



ロケーション インテリジェンス

# Spectrum™ Technology Platform

バージョン 12.0 SP1

Global Geocoding REST Web サービス ガイド



# 目次

## 1 - Global Geocoding REST

### API の使用

---

はじめに	4
Global Geocoding モジュールのデータベース リソースの追加	4
入力住所に関するガイドライン	7
ジオコーディング機能	7
設定されているジオコーディング データセット	8
マッチング オプション	9
ジオコーディング オプション	14
リバース ジョコーディング オプション	23
カスタム オプション	26
返される候補に関する情報	27
国レベルの優先設定オーバーライドの設定	29

## 2 - REST Web サービス

---

Global Geocoding Service の紹介	31
HTTP を用いたリクエストの送信	31
Geocode サービス	36
Reverse Geocode サービス	77
Capabilities サービス	104
Dictionaries サービス	116
付録 A : 国固有の情報	

---

国参照一覧と ISO 3166-1 国コード	124
国に関するセクション	133
付録 B : 結果コード	

---

米国のマッチ コードとロケーション コード	753
-----------------------	-----

グローバル結果コード	781
付録 C : エラー メッセージ	

---

例外コード	791
-------	-----

# 1 - Global Geocoding REST API の使用

## このセクションの構成

---

はじめに	4
Global Geocoding モジュールのデータベース リソースの追加	4
入力住所に関するガイドライン	7
ジオコーディング機能	7
設定されているジオコーディング データセット	8
マッチング オプション	9
ジオコーディング オプション	14
リバース ジョコーディング オプション	23
カスタム オプション	26
返される候補に関する情報	27
国レベルの優先設定オーバーライドの設定	29

## はじめに

Global Geocoding REST API を使用すると、120 か国以上の場所情報を提供できる、デスクトップ、モバイル、または Web 用のジオコーディング アプリケーションを開発して展開できます。

このガイドには、以下の機能を提供する Global Geocoding REST API の使用方法に関する情報が含まれています。

- 入力住所を使用して緯度/経度の座標を返すフォワード ジオコーディング
- 入力座標を使用して住所またはロケーションを返す、リバーズ ジオコーディング
- ジオコーディング データセット リソース、マッチング条件、候補の数、および他の優先設定を制御できるオプション

### サンプル アプリケーション




サンプル アプリケーションは、Spectrum Global Geocode のランディング ページに提供されています。これは、ジオコーディング API の実際の使用例を示す対話的なアプリケーションです。

**注：** サンプル アプリケーションをご使用する前に: Management Console のデータベース リソース ツール、または、Global Geocode データベース CLI コマンドのいずれかを使用して、ジオコーディング データセットをあらかじめインストールおよび設定しておく必要があります。ジオコーディング データセットのインストールの詳細については、『Spectrum™ Technology Platform インストール ガイド』と『Spectrum™ Technology Platform 管理ガイド』を参照してください。

## Global Geocoding モジュールのデータベース リソースの追加

新しいデータベース リソースをインストール、または既存のデータベース リソースを変更するたびに、Management Console で定義して、システム上で使用できるようにする必要があります。以下では、Global Geocoding モジュールのデータベース リソースを追加または変更する手順について説明します。

**重要：** すべての国のデータセットを含む、単一の Global Geocoding モジュール データベース リソースのみが定義可能です。


1. データセット ファイルをまだインストールしていない場合は、データセット ファイルをシステムにインストールしてください。データベースのインストール手順については、『*Spectrum™ Technology Platform インストール ガイド*』を参照してください。
2. Management Console で、[リソース] の下の [Spectrum データベース] を選択します。
3. 新しいデータベース リソースを作成する場合は、追加ボタン  をクリックします。既存のデータベース リソースを変更する場合は、それを選択してから編集ボタン  をクリックします。データベース リソースを削除する場合は、それを選択してから削除ボタン  をクリックします。

注：Global Geocoding データベース リソースは、コピーして、インストールされている別のモジュールで使用することができます。ただし、Global Geocoding モジュールは1つしかデータベースリソースを持つことができないため、これに対してデータベースリソースをコピーすることはできません。

4. 新しいデータベースリソースを作成する場合は、[データベースの追加] ページで、データベース リソースの名前を [名前] フィールドに入力します。
5. [プールサイズ] フィールドで、このデータベースで処理する同時要求の最大数を指定します。

最適なプール サイズはモジュールによって異なります。一般的には、サーバーが搭載する CPU の数の半分から 2 倍のプール サイズを設定すると、最適な結果が得られます。ほとんどのモジュールに最適なプール サイズは CPU 数と同数です。例えば、サーバーが 4 つの CPU を搭載している場合は、プール サイズを 2 (CPU 数の半分) ~ 8 (CPU 数の 2 倍) の間で試すことができ、多くの場合、最適なサイズは 4 (CPU 数と同数) です。

ヒント：さまざまな設定でパフォーマンステストを行って、環境にとって最適なプール サイズと実行時インスタンスの設定を特定してください。

6. [モジュール] フィールドで [GlobalGeocode] を選択します。[タイプ] フィールドでは、[Global Geocode Dataset (Global Geocode データセット)] がデフォルトで選択されています。
7. [タイプ] フィールドで、[Geocode Address Global] を選択します。  
.SPD ファイルを展開して \server\app\dataimport フォルダに配置した場合、Spectrum はこれらのファイルを自動的に \repository\datastorage フォルダに追加します。[データベースの追加] 画面にデータセットのリストが表示されます。
8. データベースにリソースとして追加するデータセットを選択します。長いリストからデータセットを検索するには、[フィルタ] テキスト ボックスを使用します。
9. データベースを保存します。
10. ジオコーディングしたいカスタム辞書がある場合は、追加ボタン  をクリックして、名前、国、辞書のパスを入力します。追加ボタンは、標準データベースへのデータセットの追加に使用しないでください。

カスタムデータベースとは、ジオコーディングに使用可能な住所および緯度/経度座標を含むユーザ定義のデータベースです。

注：カスタム辞書の設定およびジオコードを行うためには、ライセンスのある標準データベースがシステムになければなりません。

11. 起動中の Enterprise Designer セッションがある場合は、[更新] ボタンをクリックすると、新しいステージが表示されます。

注：リソース不足でデータベースを設定できない場合は、Java 仮想マシン (JVM) の初期ヒープサイズ (Xms) の拡大、および最大ヒープサイズ (Xmx) の追加が `java.vargs` ファイルで必要になる可能性があります。このファイルは、`SpectrumDirectory\server\modules\GlobalGeocode` フォルダにあります。ここで、`SpectrumDirectory` は `Spectrum` のインストール ディレクトリです。

## 入力住所に関するガイドライン

最適なパフォーマンスを得るために、住所に関する以下のガイドラインに従ってください。

- できる限り完全で正確な住所を入力します。入力住所に誤りがあっても、Global Geocoding REST APIはその住所をジオコーディングできる場合がありますが、複数の一致候補が得られる可能性が生じます。
- 郵便番号がわかる場合は、それを入力住所に含めます。これは必須ではありませんが、郵便番号があれば、Global Geocoding REST APIは郵便番号ジオコーディングを実行できます。これによって、国や、他の住所コンポーネントの完全性と精度にも依存しますが、一部の住所に対してより正確な結果が得られる場合があります。
- 入力住所を一貫した形式でフォーマットします。Global Geocoding REST APIは、多様なフォーマットの入力住所を処理でき、また、フォーマットされていない(単一行の)入力も処理できます。しかし、入力住所が一貫した形式でフォーマットされており、国固有の住所規約に従っているならば、より正確かつ高速に結果を得ることができます。住所が単一行に入力されている(フォーマットされていない)場合でも、住所コンポーネントが一貫した順序で並んでいれば、より良い結果とパフォーマンスが得られる可能性があります。
- 国に特有の詳細な住所ガイドラインについては、[付録 A - 国固有の情報](#)を参照してください。

## ジオコーディング機能

Global Geocoding REST APIは、インストールされているジオコーディング エンジンの機能に関する情報を取得するための手段を提供します。以下の情報を返すことができます。

- 使用可能なジオコーディング エンジン
- サポートされている国
- サポートされている操作 (関連する必須およびオプションの入力を伴う)
- カスタム フィールド

各機能は、操作を指定して1つの国について、すべての操作について、またはすべての国について、返すことができます。

以下の表に、ジオコーディング エンジンの機能についての情報を取得する方法を示します。

REST API	機能の実装
サービス:	Capabilities
リクエストの種類:	GET

詳細については、[Capabilities サービス \(104ページ\)](#) を参照してください。

## 設定されているジオコーディング データセット

注：ジオコーディング データセットは、特に API コードでは、「辞書」とも呼ばれます。

Global Geocoding REST APIは、インストールおよび設定済みのジオコーディング データセットに関する情報を取得する手段を提供します。提供されるジオコーディング データセットのそれぞれには、インストールパス、データセットの種類、国のサポートなどに関する情報が含まれます。

ある1つの国のジオコーディング データセットのリストを返したり、インストールおよび設定済みのすべてのジオコーディング データセットのリストを返したりできます。

以下の表に、ジオコーディングエンジンのジオコーディング データセットに関する情報の取得方法を示します。

REST API	機能の実装
サービス:	Dictionaries
リクエストの種類:	GET

詳細については、[Dictionaries サービス \(116ページ\)](#) を参照してください。

データ検索順序の設定については、[優先されているジオコーディング データセットの検索順序 \(9ページ\)](#) を参照してください。



## マッチング オプション

このセクションでは、以下のマッチング オプションについて説明します。

- ジオコーディング データセットの検索順序
- マッチ モード
- 必ず一致フィールド

### 優先されているジオコーディング データセットの検索順序

Global Geocoding REST API は、複数のデータベースを同時に使用して、住所を処理することができます。これにより、さまざまなデータ ソースやデータの種類 (ポイント データやストリート セグメント データ) から最善の一致を見つけ出すことができます。Global Geocoding REST API は、設定されているジオコーディング データセットの順序に基づいて、これら複数のデータ ソースを処理します。住所が完全に一致した場合は、それ以上ジオコーディング データセットでの検索を続行することなく、検索が停止します。こうして処理時間が短縮されます。完全一致が見つからない場合、使用可能なデータ ソースでの検索が続行されます。

#### ジオコーディング データセット検索順序の設定

##### デフォルトの検索順序

デフォルトのジオコーディング データセット検索順序では、ポイントレベル データセットをストリートレベル データセットよりも先に検索します。これは、設定されているジオコーディング データセットのリストに反映されます。

##### 検索順序の変更

検索順序を変更したり、マッチングに使用されないようにジオコーディング データセットを削除したりするには、優先設定で優先ジオコーディング データセットの検索順序を変更します。検索順序は文字列のリストとして指定されます。このリストから削除されたジオコーディング データセットは、マッチングに使用されません。ジオコーディング データセットの順序は、設定済みジオコーディング データセット内のインデックスの文字列値を使用して記述します。デフォルトの順序は、インデックス "0" から始まります。順序を {"2", "1", "0"} に設定すると、3 つのジオコーディング データセットを持つこの国に対して設定されている順序が逆転します。

- 単一のジオコーディングまたはリバーズ ジオコーディング操作に対するジオコーディング データセットの順序を設定するには

API	説明
-----	----

REST	適切なサービス (Geocode または Reverse Geocode) に対して POST リクエストを送信します。preferences オブジェクト内の preferredDictionaryOrder 要素を使用して順序を設定します。詳細については、 <a href="#">Geocoding POST リクエスト</a> および <a href="#">Reverse Geocoding POST リクエスト</a> を参照してください。
------	---

- **複数のジオコーディングまたはリバース ジオコーディング操作** (geocodeMultiple または reverseGeocodeMultiple) に対するジオコーディング データセットの順序を設定するには、複数のジオコーディング/リバース ジオコーディング操作には、複数の国が含まれている可能性があるため、検索順序リストには ISO-3166 による 3 文字の国コードを指定する必要があります。例: {"USA", "2", "1", "0", "FRA", "0", "1"}。上記の表で指定されているメソッドを使用して、優先ジオコーディング データセットの順序を設定します。

リストが国コードで始まっていない場合は、例外が生成されます。リスト内に国が見つからない場合は、その国の設定済み辞書順序が使用されます。

注：米国の場合:

- 米国のカスタム オプション FIND\_DB\_ORDER は、優先ジオコーディング データセットの順序に関する設定/メソッドよりも優先されます。
- 1つまたは複数のリバースジオコーディングの場合、設定済み優先ジオコーディング データセットの順序に関する設定/メソッドは、米国でサポートされておらず、無視されます。

### 標準およびカスタム辞書使用時の検索とマッチングの優先設定

カスタムユーザ辞書と標準ジオコーディング データセットの両方をサポートしている国については、マッチングにどちらのデータセットを使用するかを指定するためのショートカットが用意されています。カスタム辞書と標準辞書の両方がジオコーディング エンジンで使用可能な場合にどうするかを定義する KEY\_CUSTOM\_DICTIONARY\_USAGE キーにより、カスタム優先設定を設定できます。このキーは、フォワード ジオコーディングでのみサポートされています。

ただし、preferredDictionaryOrder が定義されている場合、このキーは無視されます。

注：米国の場合に限り、FIND\_DB\_ORDER がカスタム優先設定で設定されている場合、KEY\_CUSTOM\_DICTIONARY\_USAGE は無視されます。

このキーで使用できる値は、次のとおりです。

**USE\_CUSTOM\_DICTIONARIES\_ONLY** カスタム辞書と標準辞書の両方が設定されている場合は、カスタム辞書での検索のみが行われます。カスタム辞書が1つも設定されていない場合、この設定は無視されます。

<b>USE_STANDARD_DICTIONARIES_ONLY</b>	カスタム辞書と標準辞書の両方が設定されている場合は、標準辞書での検索のみが行われます。標準辞書が1つも設定されていない場合、この設定は無視されます。
<b>PREFER_CUSTOM_DICTIONARIES</b>	該当する候補がカスタム辞書と標準辞書の両方に見つかった場合は、カスタム辞書の候補を優先します。ただし、最高品質の一致候補は、たとえ優先されていない方の辞書から見つかったものであっても返されます。
<b>PREFER_STANDARD_DICTIONARIES</b>	該当する候補がカスタム辞書と標準辞書の両方に見つかった場合は、標準辞書の候補を優先します。ただし、最高品質の一致候補は、たとえ優先されていない方の辞書から見つかったものであっても返されます。

カスタム オプションの設定については、「[カスタム オプション \(26ページ\)](#)」を参照してください。

## マッチ モード

マッチモードにより、入力とジオコーディングデータセットとの間のマッチングに適用される柔軟性が決まります。入力と求める出力の品質に応じて、マッチモードを選択します。例えば、入力データベースに誤りが多い場合は、緩いマッチモードを選択します。

以下に、使用できるマッチモードを、制限の厳しいものから緩いものへと順に示します。

<b>完全一致</b>	非常に厳格な一致を要求します。一致候補の数が最小となる制限の厳しいモードです。処理時間は短くなります。このモードを使用する際には、入力に綴りの間違いや不完全な住所などの問題がないことを確認してください。
<b>標準</b>	近似一致が求められ、適度な数の一致候補が生成されます。こちらがデフォルトです。
<b>緩和</b>	あいまいな一致を許し、生成される一致候補数は最も多くなります。処理時間は長くなりますが、結果としてより多くの一致が得られます。入力に綴りの間違いや不完全な住所などの問題がないと確信できない場合は、このモードを使用します。
<b>カスタム</b>	MustMatch フィールドを設定することでマッチング条件を定義できます。
<b>インタラクティブ (米国のみ)</b>	単一行住所マッチングに対してのみ使用可能です。このモードは、インタラクティブ マッチングにおける特定のマッチング問題に適切に対処することを目的に設計されています。インタラクティブモードでは、より柔軟なマッチングパターンが可能で、緩和検索モードよりも多くの一致候補が返される場合もあります。詳細については、以下の <a href="#">インタラクティブ マッチモード</a> を参照してください。
<b>CASS (米国のみ)</b>	USPS CASS 規格を確実に遵守するために追加ルールを適用します。このマッチモードの目的は、USPS の料金割引を受けるために、配達可能な住所を作成

することです。郵送用に入力を正規化する場合にこのモードを使用します。このモードでは、多数の一致候補が生成されます。詳細については、以下の**CASS モード**を参照してください。

以下の表に、マッチ モードの設定方法に関する情報を示します。

REST API	機能の実装
サービス:	Geocode
リクエストの種類:	GET
パラメータ:	matchMode
リクエストの種類:	POST
オブジェクト: 要素:	preferences : matchMode

詳細については、**Geocode GET リクエスト** (36ページ) と **Geocode POST リクエスト** (43ページ) を参照してください。

### インタラクティブ マッチ モード (米国のみ)

インタラクティブ モードは、インタラクティブなモバイル/Web アプリケーション向けに設計されています。この使用事例においてユーザは、綴りに誤りがあったり、不正確であったり、情報が欠落した単一行住所を入力する場合があります。そのため、この入力の処理には、他のマッチモードよりも緩いマッチング条件が適用されます。その結果、複数の一致候補が返される可能性があります。一致候補のリストをユーザに提示し、適切な候補を選択してもらうことができます。完全一致が見つかった場合は、それが単一の一致候補として返されます。正確な結果と不正確な結果が混ざって提示されることはありません。

インタラクティブ マッチ モードの機能と制約は、次のとおりです。

- インタラクティブ マッチ モードは、単一行住所の処理でのみ使用できます。マッチモードが INTERACTIVE に設定されている場合に単一行以外の住所を処理しようとするすると、マッチモードが一時的に RELAXED に変更され、住所は緩和モードで処理されます。マッチング処理が完了すると、マッチモードは自動的に INTERACTIVE に戻ります。
- インタラクティブ マッチ モードを使用することで、ユーザは基本的な規則を回避できます。ユーザの入力が "123 S Main" で、"123 N Main" しか存在しない場合、方位記号が変更されたことを示すマッチコードとともにマッチ結果が返されます。
- インタラクティブ マッチ モードでは、ユーザが前置方位記号と後置方位記号の位置を入れ換えて入力するケースが、ペナルティなしで処理されます。

- インタラクティブ マッチ モードでは、`FIND_PREFER_ZIP_OVER_CITY` カスタム オプション設定が無視されます。都市名と ZIP Code が正しく一致しない場合は、入力住所のすべての要素を分析した結果に基づいて、最良のジオコーディング結果を返します。
- インタラクティブ モードでの操作時に、ポイント住所や補間されたストリート住所の結果が特定できない場合は、使用可能な ZIP-9、ZIP-7、または ZIP-5 のセントロイドが返される可能性があります。

### CASS マッチ モード (米国のみ)

CASS マッチ モードでは、USPS CASS 規格を確実に遵守するための追加ルールが適用されます。このマッチ モードの目的は、USPS の料金割引を受けるために、配達可能な住所を作成することです。郵送用に入力を正規化する場合にこのモードを使用します。このモードでは、多数の一致候補が生成されます。

CASS マッチ モードの処理には、他のモードとの違いがあります。このモードでは、交差点、建物名、および空間エイリアス (TIGER、TomTom、および NAVTEQ のストリート名エイリアス) またはユーザ辞書に対するマッチングを実行しません。USPS に該当レコードがないデータソースの候補とのマッチングも行われません。このモードでは、同じ住所行にある 2 つのユニット番号 (建物番号とユニット番号など) を認識およびパースします。

## 必ず一致フィールド

"必ず一致" (Must Match) フィールドを使用すると、一致候補を決定するための一致条件を設定できます。以下の "必ず一致" フィールドを使用できます。

- matchOnAddressNumber** 入力住所番号が一致する必要があります。
- matchOnPostCode1** 入力された PostCode1 フィールドが一致する必要があります。
- matchOnAreaName1** 入力された AreaName1 フィールドが一致する必要があります。AreaName1 フィールドの定義については、付録にある該当する国のセクションを参照してください。
- matchOnAreaName2** 入力された AreaName2 フィールドが一致する必要があります。AreaName2 フィールドの定義については、付録にある該当する国のセクションを参照してください。
- matchOnAreaName3** 入力された AreaName3 フィールドが一致する必要があります。AreaName3 フィールドの定義については、付録にある該当する国のセクションを参照してください。
- matchOnAreaName4** 入力された AreaName4 フィールドが一致する必要があります。AreaName4 フィールドの定義については、付録にある該当する国のセクションを参照してください。

**matchOnAllStreetFields** 入力ストリート名、タイプ、方位記号の各フィールドが一致する必要があります。

**mustMatchInput** その他の「必ず一致」のフィールドは無視され、値が指定されたすべての適用可能な入力フィールド (郵便番号、エリア名など) と一致しなければ、候補は返されません。

注：米国では、必ず一致フィールドの設定は単一行の住所マッチングでサポートされません。

以下の表に、必ず一致フィールドの設定方法に関する情報を示します。

REST API	機能の実装
サービス:	Geocode
リクエストの種類:	POST
オブジェクト: 要素	preferences : mustMatchFields
キー/値:	適切な mustMatchFields を true に設定します。
追加情報:	mustMatchFields オプションの設定を有効にするには、matchMode が Custom に設定されている必要があります。

詳細については、[Geocode POST リクエスト \(43ページ\)](#) を参照してください。

## ジオコーディング オプション

このセクションでは、以下のトピックについて説明します。

- [ジオコード タイプ](#)
- [ジオコードの配置](#)
- [代替ジオコーディング](#)
- [ジオコード座標参照系](#)



## ジオコード タイプ

住所のジオコーディングを行う方法は複数あります。以下にジオコーディング タイプを、精度の高いものから低いものへの順に示します。

### • 住所:

- **ポイントレベル**- ジオコードは、実際の建物の敷地または小区画の中心に配置されます。このオプションでは、ポイントレベル ジオコーディング データセットのインストール、またはポイントレベル情報を持つユーザ辞書が必要になります。
- **補間されたストリート住所**- ストリート住所の補間を使用して、ストリートセグメント上の近似の住所位置であるジオコードを取得します。
- **ストリートセントロイド**- ジオコードは、ストリートセグメントのセントロイドになります。

• **郵便** - ジオコードは、郵便番号エリアのセントロイドになります。

• **地理的** - ジオコードは、地理的エリアのセントロイドです (例: 都市、郊外、または村)。

これらのジオコードタイプのサポートは、設定されているジオコーディングデータセット内で使用可能なデータのタイプに依存します。ジオコーディングレベルのサポート情報については、該当する国のセクションを参照してください。

さらに、一部の国では、カスタムオプションとして用意されているジオコードタイプがあと2つあります。これら2つのジオコードタイプについては、以降のセクションで説明します。

以下の表に、ジオコードタイプの指定方法に関する情報を示します。

REST API	機能の実装
サービス:	Geocode
リクエストの種類:	POST
オブジェクト: 要素:	type : geocodeType

詳細については、[Geocode POST リクエスト \(43ページ\)](#) を参照してください。

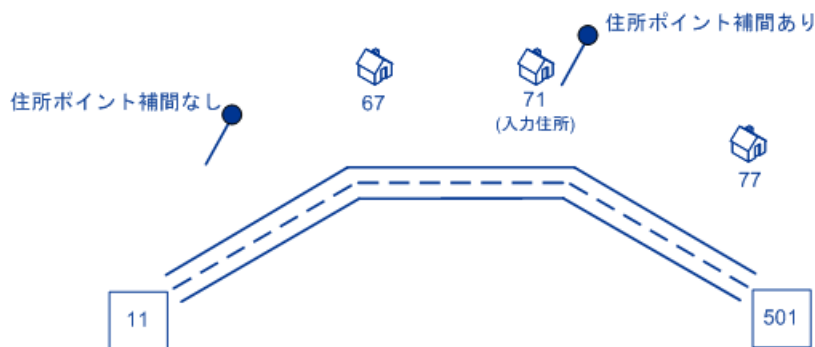
### 住所ポイント補間

住所ポイント補間は、補間ポイントをより正確なものにする特許処理です。通りセグメントだけを使用するのではなく、補間処理でポイント データを使用することにより、通常の通りセグメント補間を向上させます。

注：住所ポイント補間には、通りレベルとポイントレベルの両方のジオコーディングデータセットが必要です。

注：米国の場合、この機能は補助ファイルのポイント住所に使用できません。

次の図に、住所ポイント補間の仕組みを示します。この例では、入力家番号は71です。ジオコーディングデータセットには、67と77の住所ポイントが含まれています。通りセグメントの範囲は11から501です。住所ポイント補間を利用する場合、Global Geocoding REST APIは67と77のポイントを使用して、入力家番号71の補間を実行します。住所ポイント補間を利用しない場合、Global Geocoding REST APIはストリートセグメントの終点11と501を使用して補間を実行するため、結果の精度ははるかに低くなります。



注：この機能は、以下の国でのみサポートされています。

- オーストラリア (AUS) (154ページ)
- カナダ (CAN) (235ページ)
- フランス (FRA) (313ページ)
- ドイツ (DEU) (326ページ)
- 英国 (GBR) (334ページ)
- ポルトガル (PRT) (536ページ)
- シンガポール (SGP) (572ページ)
- スウェーデン (SWE) (602ページ)
- 米国 (USA) (651ページ)

以下の表に、住所ポイント補間の実装方法に関する情報を示します。

REST API	機能の実装
サービス:	Geocode
リクエストの種類:	POST



REST API	機能の実装
----------	-------

オブジェクト: 要素	preferences : customPreferences
------------	---------------------------------

キー/値:	USE_ADDRESS_POINT_INTERPOLATION = true
-------	--

詳細については、[Geocode POST リクエスト \(43ページ\)](#) を参照してください。

### 中央線マッチング

中央線マッチングは、ポイントレベルのジオコードを親の通りセグメントにリンクするためにポイントレベルマッチングと併用されます。この機能は、ルーティングアプリケーションで役立ちます。

中央線マッチングにより、ポイントレベルマッチング単独では取得できない親の通りセグメントに関する情報が手に入ります。この情報には、ポイントデータジオコードから中央線マッチングまでの方位も含まれます。

中央線マッチングを行うには、ポイントレベルのジオコーディングデータセットがインストールされている必要があります。

注：この機能は、以下の国でのみサポートされています。

- [オーストラリア \(AUS\)](#) (154ページ)
- [カナダ \(CAN\)](#) (235ページ)
- [ポルトガル \(PRT\)](#) (536ページ)
- [米国 \(USA\)](#) (651ページ)

以下の表に、中央線マッチング機能の実装方法に関する情報を示します。

REST API	機能の実装
----------	-------

サービス:	Geocode
-------	---------

リクエストの種類:	POST
-----------	------

オブジェクト: 要素	preferences : customPreferences
------------	---------------------------------

キー/値:	USE_CENTERLINE_OFFSET = true
-------	------------------------------

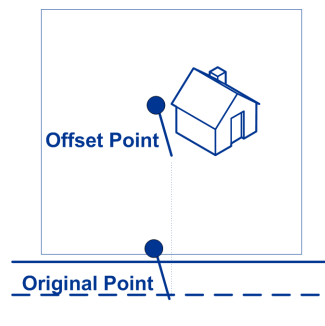
追加情報:	カスタム キー CENTERLINE_OFFSET および CENTERLINE_OFFSET_UNIT が、USE_CENTERLINE_OFFSET と組み合わせて使用されます。
-------	---

詳細については、[Geocode POST リクエスト \(43ページ\)](#) を参照してください。

## ジオコードの配置

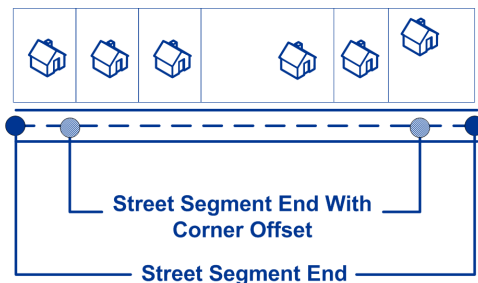
以下のオプションを使用すると、ストリートレベルのジオコーディングでのジオコーディング配置を最適化できます。

- **ストリート オフセット** - この値は、ジオコードがストリートの中央に配置されるのを防ぐために使われます。また、ストリート オフセットは、ストリートをはさんで向かい合う住所が同じポイントになるのを防ぐためにも使われます。ストリート オフセットは、フィートまたはメー



トルの単位で指定できます。

- **角オフセット** - この値は、ストリートの角の住所に交差点と同じジオコードが与えられるのを防ぐために使われます。角に対するジオコードポイントのオフセット位置を定義します。角オフセットは、フィートまたはメートルの単位で指定できます。



以下の表に、ストリート オフセットの実装方法に関する情報を示します。

REST API	機能の実装
サービス:	Geocode
リクエストの種類:	GET
パラメータ:	streetOffset

REST API	機能の実装
----------	-------

リクエストの種類:	POST
-----------	------

オブジェクト: 要素	preferences : streetOffset
------------	----------------------------

追加情報:	streetOffsetUnits は、streetOffset と共に使用します。
-------	--

詳細については、[Geocode GET リクエスト](#) (36ページ) および[Geocode POST リクエスト](#) (43ページ) を参照してください。

以下の表に、角オフセットの実装方法に関する情報を示します。

REST API	機能の実装
----------	-------

サービス:	Geocode
-------	---------

リクエストの種類:	GET
-----------	-----

パラメータ:	cornerOffset
--------	--------------

リクエストの種類:	POST
-----------	------

オブジェクト: 要素	preferences : cornerOffset
------------	----------------------------

追加情報:	cornerOffsetUnits は、cornerOffset と共に使用します。
-------	--

詳細については、[Geocode GET リクエスト](#) (36ページ) および[Geocode POST リクエスト](#) (43ページ) を参照してください。

## 代替ジオコーディング

代替ジオコーディング オプションにより、ジオコードは住所レベルのジオコードを決定できない場合により精度の低いジオコードを返そうとすることができます。

次の代替ジオコーディング オプションがあります。

- 郵便番号にフォールバック - 郵便番号セントロイドを返すことを試みます。
- 地理的なエリアにフォールバック - 地理的エリアのセントロイドを返すことを試みます。

国ジオコードがインストールされていないか、国ジオコードは使用できるがジオコーディングデータセットがインストールされていない場合に、以下のように追加の代替ジオコーディングオプションを実装できます。

- **///Fallback to World///(World にフォールバック) - World Geocoder (XWG)** を使用してジオコードを返すことを試みます。World Geocoder (XWG) は、XWG ジョコーディングデータセットのサポートレベルによって、郵便番号ジオコードまたは地理的ジオコードを返します。World Geocoder (XWG) はインストールに含まれています。この機能を実装するには、World Geocoder ジョコーディングデータセットをインストールする必要があります。以下の例では、World Geocoder ジョコーディングデータセットがインストールされている場合とされていない場合に、この機能を有効にした際の反応を示します。

シナリオ 1: World Geocoder (XWG) がデータなしでインストールされている場合

- `FALLBACK_TO_WORLD = false` - データがインストールされていない国に対してジオコーディングを試みると、例外 `Error initializing data manager.` が返されます。
- `FALLBACK_TO_WORLD = true` - World Geocoder (XWG) データがインストールされていない場合は、例外 `Error initializing data manager.` が返されます。

シナリオ 2: World Geocoder (XWG) がデータとともにインストールされている場合

- `FALLBACK_TO_WORLD = false` - 例外 `Error initializing data manager.` が返されます。
- `FALLBACK_TO_WORLD = true` - フォールバックが実行された場合に、可能であれば結果が返されます。

### 郵便番号にフォールバック

以下の表に、郵便ジオコーディングによる代替機能の実装方法に関する情報を示します。

REST API	機能の実装
サービス:	Geocode
リクエストの種類:	GET
パラメータ:	<code>fallbackPostal = true</code>
リクエストの種類:	POST
オブジェクト: 要素	<code>preferences : fallbackPostal = true</code>

詳細については、[Geocode GET リクエスト](#)（36ページ）および[Geocode POST リクエスト](#)（43ページ）を参照してください。

### 地理的なエリアにフォールバック

以下の表に、地理的ジオコーディングによる代替機能の実装方法に関する情報を示します。

REST API	機能の実装
サービス:	Geocode
リクエストの種類:	GET
パラメータ:	fallbackGeo = true
リクエストの種類:	POST
オブジェクト: 要素	preferences: fallbackToGeographic = true

詳細については、[Geocode GET リクエスト](#)（36ページ）および[Geocode POST リクエスト](#)（43ページ）を参照してください。

### ///Fallback to World///(World にフォールバック)

以下の表に、///Fallback to World///(World にフォールバック) 機能の実装方法に関する情報を示します。

REST API	機能の実装
サービス:	Geocode
リクエストの種類:	POST
オブジェクト: 要素	customPreferences : FALLBACK_TO_WORLD = true

customPreferences オブジェクトは、preferences オブジェクトの中で指定されます。例えば、POST JSON リクエストでは、次のように指定されます。

```
"preferences" : {
  "customPreferences" : {
```

```

    "FALLBACK_TO_WORLD" : "true"
  }
}

```

POST XMLリクエストでは、次のように指定されます。

```

<preferences>
  <customPreferences>
    <entry>
      <key>FALLBACK_TO_WORLD</key>
      <value>true</value>
    </entry>
  </customPreferences>
</preferences>

```

詳細については、[Geocode POST リクエスト \(43ページ\)](#) を参照してください。

## 座標参照系

ジオメトリの変換先となる座標系を指定できます。形式は、European Petroleum Survey Group (EPSG) コードまたは SRID コードである必要があります。デフォルトは EPSG:4326 です。

以下の表に、座標参照系の指定方法に関する情報を示します。

REST API	機能の実装
サービス:	Geocode
リクエストの種類:	POST
オブジェクト: 要素	preferences : clientCoordSysName
書式:	codespace:code

詳細については、[Geocode POST リクエスト \(43ページ\)](#) を参照してください。

## リバース ジオコーディング オプション

リバース ジオコーディングでは、以下のオプションを使用できます。

- 検索距離
- ジオコードの配置
- 座標参照系

次のセクションでは、これらのオプションについて詳しく説明します。

### 検索距離

検索距離は、入力座標に対するマッチを検索する半径の距離です。この値は、フィートまたはメートルの単位で指定できます。

以下の表に、**検索距離**の指定方法に関する情報を示します。

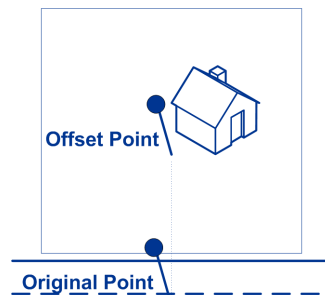
REST API	機能の実装
サービス:	reverseGeocode
リクエストの種類:	GET
パラメータ:	distance
リクエストの種類:	POST
オブジェクト: 要素	preferences : distance
追加情報:	distanceUnits は、distance と共に使用します。

詳細については、[Reverse Geocode GET リクエスト](#) (77ページ) および[Reverse Geocode POST リクエスト](#) (78ページ) を参照してください。

## ジオコードの配置

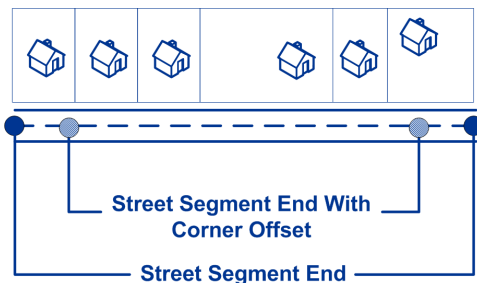
以下のオプションを使用すると、ストリートレベルのジオコーディングでのジオコーディング配置を最適化できます。

- **ストリート オフセット** - この値は、ジオコードがストリートの中央に配置されるのを防ぐために使われます。また、ストリート オフセットは、ストリートをはさんで向かい合う住所が同じポイントになるのを防ぐためにも使われます。ストリート オフセットは、フィートまたはメー



トルの単位で指定できます。

- **角オフセット** - この値は、ストリートの角の住所に交差点と同じジオコードが与えられるのを防ぐために使われます。角に対するジオコード ポイントのオフセット位置を定義します。角オフセットは、フィートまたはメートルの単位で指定できます。



以下の表に、ストリート オフセットの実装方法に関する情報を示します。

REST API	機能の実装
サービス:	reverseGeocode
リクエストの種類:	POST
オブジェクト: 要素	preferences : streetOffset
追加情報:	streetOffsetUnits は、streetOffset と共に使用します。



詳細については、[Reverse Geocode POST リクエスト \(78ページ\)](#) を参照してください。  
以下の表に、**角オフセット**の実装方法に関する情報を示します。

REST API	機能の実装
サービス:	reverseGeocode
リクエストの種類:	POST
オブジェクト: 要素	preferences : cornerOffset
追加情報:	cornerOffsetUnits は、cornerOffset と共に使用します。

詳細については、[Reverse Geocode POST リクエスト \(78ページ\)](#) を参照してください。

## 座標参照系

ジオメトリの変換先となる参照座標系を指定できます。形式は、**European Petroleum Survey Group (EPSG)** コードまたは **SRID** コードである必要があります。デフォルトは EPSG:4326 です。

以下の表に、**座標参照系**の指定方法に関する情報を示します。

REST API	機能の実装
サービス:	reverseGeocode
リクエストの種類:	GET
パラメータ:	coordSysName
リクエストの種類:	POST
オブジェクト: 要素	preferences : clientCoordSysName
書式:	codespace:code

詳細については、[Reverse Geocode GET リクエスト](#)（77ページ）および[Reverse Geocode POST リクエスト](#)（78ページ）を参照してください。

## カスタム オプション

一部の国では、その国に固有のカスタム マッチングおよびジオコーディング オプションの設定がサポートされています。

カスタム オプションは、次の国に対して提供されます。

- [オーストラリア \(AUS\)](#)（154ページ）
- [カナダ \(CAN\)](#)（235ページ）
- [フランス \(FRA\)](#)（313ページ）
- [ドイツ \(DEU\)](#)（326ページ）
- [英国 \(GBR\)](#)（334ページ）
- [ニュージーランド \(NZL\)](#)（491ページ）
- [ポルトガル \(PRT\)](#)（536ページ）
- [シンガポール \(SGP\)](#)（572ページ）
- [スウェーデン \(SWE\)](#)（602ページ）
- [米国 \(USA\)](#)（651ページ）

詳細については、該当する国の記載部分にある「カスタム オプション」セクションを参照してください。

また、カスタム ユーザ辞書と標準ジオコーディングデータセットの両方をサポートしている国については、キー `KEY_CUSTOM_DICTIONARY_USAGE` によってカスタム優先設定を設定できます。このキーは、カスタム辞書と標準辞書の両方がジオコーディング エンジンで使用可能な場合の検索とマッチングの優先設定を定義します。このオプションは、フォワード ジオコーディングにのみ使用可能です。各国がカスタム ユーザ辞書をサポートしているかどうかという情報については、その国の「サポートされているジオコーディングデータセット」セクションを参照してください。

以下の表に、カスタム タイプの実装方法に関する情報を示します。

REST API	機能の実装
サービス:	Geocode
リクエストの種類:	POST

REST API	機能の実装
----------	-------

オブジェクト: 要素	preferences : customPreferences には、キー/値のペアを使用してカスタムオプションを指定します。
------------	---

詳細については、[Geocode POST リクエスト \(43ページ\)](#) を参照してください。

## 返される候補に関する情報

返される標準的なフィールド セットには、次の要素が含まれます。

- 一致の総数
- 可能性のある候補の総数
- 候補住所
- 候補範囲
- マッチングされたフィールド
- ジオコード座標 (ジオコーディング操作)
- 結果コード

これらのフィールドが返されるかどうかは、設定されているジオコーディング データセットで提供されているデータの種類の依存します。使用可能な出力フィールドとその定義については、それぞれの国のセクションを参照してください。また、カスタム出力フィールドが存在する国もあります。使用可能なカスタム出力フィールドについては、[付録 A - 国固有の情報](#)にあるそれぞれの国のセクションを参照してください。

また、次のような情報を追加で返すように指定できます。

- 返される候補の最大数。
- 候補ごとに提供可能なすべての情報を返すか、特定の住所フィールドのみを返すか。これらの追加フィールドは、returnFieldsDescriptor を使用して指定します。以下のオプションが使用可能です。
  - returnMatchDescriptor - 候補のどの部分が入力住所と一致したかを表す、マッチ記述子オブジェクトを返します。
  - returnStreetAddressFields - formattedStreetAddress フィールドを構成する、個々のストリート フィールドをすべて個別に返します。これには、メイン住所の基本部分、大ストリート タイプ、前置/後置方位記号などがあります。

- `returnUnitInformation` - 可能な場合には、単位のタイプと単位の値の情報を個別に `unitType` および `unitValue` フィールドで、また `formattedStreetAddress` フィールドでも返します。
- `returnAllCustomFields` - 候補に対するすべてのカスタム フィールドを返します。
- `returnedCustomFieldKeys` - 候補の `customFields` 出力で返されるカスタム フィールドを表すキーのリストを指定します。例えば、“`CTYST_KEY`” や “`DATATYPE`” です。

注：国に対して複数のキー/値のペアを指定するには、返すカスタム フィールドの名前をスペースで区切ります。このフィールド情報を持つ候補の `customFields` 出力には、これらのキーを含むカスタム フィールドがあります。

以下は REST JSON リクエストの例です。

```
"preferences" : {
  "customPreferences" : {
    "USA.returnedCustomFieldKeys" : "LAT LON SHORT_CITY"
  }
}
```

注：カスタム フィールドは国によって異なります。各国の情報については、詳細情報が記載された付録の「[国固有の情報](#)」で該当するセクションを参照してください。

### REST API における、追加で返す候補情報の指定

REST API	機能の実装
サービス:	Geocode
リクエストの種類:	POST
オブジェクト: 要素	<p><code>preferences</code> : <code>returnFieldsDescriptor</code>。ここで、キー/値のペアを使用して追加フィールド オプションを指定します。<code>isReturnAllCandidateInfo</code> が <code>true</code> の場合は無視されます。</p> <p>注：特定の国の <code>returnFieldsDescriptor</code> 要素のデフォルト値をオーバーライドするには、<code>customPreferences</code> オブジェクトにキー/値のペアを、ISO-3166 の 3 文字の国コード、ピリオド、キー定数の形式で指定します。例:  <code>AUS.returnAllCustomFields.</code></p>

詳細については、[Geocode POST リクエスト \(43ページ\)](#) を参照してください。

## 国レベルの優先設定オーバーライドの設定

マッチング、ジオコーディング、リバース ジオコーディングのオプションには、国ごとにオーバーライドできるデフォルト値/設定があります。オーバーライド可能なオプションの一部を以下に示します。

- マッチング オプション - マッチ ノードおよび必須一致フィールド設定
- ジオコーディング オプション - ジオコードの配置 (ストリートおよび角オフセット)、代替ジオコーディング、および座標参照系
- リバース ジオコーディング オプション - 検索距離、ジオコードの配置 (ストリートおよび角オフセット)、クライアントのロケール、および参照座標系
- 返される候補に関する情報 - 返される候補情報の上限、すべての候補情報を返す、すべてのカスタムフィールドを返す、カスタムフィールドキーを返す、マッチ記述子を返す、ストリート住所フィールドを返す、およびユニット情報を返す

以下のに、国の優先設定の設定方法に関する情報を示します。

注：国に対する優先設定を国レベル別にオーバーライドすると、予期しない結果につながる可能性があります。オーバーライドは必要な場合にのみ使用してください。

REST API	機能の実装
サービス:	Geocode, reverseGeocode
リクエストの種類:	POST
オブジェクト: 要素	<p>preferences : customPreferences には、キー/値のペアを使用してオプションを指定します。ISO-3166 の 3 文字の国コードとピリオド (.) がキー一定数の前に付きます。国ごとに設定できるオプションは、以下のオブジェクト内に配置されています。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 優先設定</li> <li>• mustMatchFields</li> <li>• returnFieldsDescriptor</li> </ul>

詳細については、[Geocode POST リクエスト \(43ページ\)](#) および [Reverse Geocode POST リクエスト \(78ページ\)](#) を参照してください。

# 2 - REST Web サービス

## このセクションの構成

---

Global Geocoding Service の紹介	31
HTTP を用いたリクエストの送信	31
Geocode サービス	36
Reverse Geocode サービス	77
Capabilities サービス	104
Dictionaries サービス	116

## Global Geocoding Service の紹介

Global Geocoding REST API は、次のサービスを提供します。

- **Geocode**— 単一または複数の入力住所を受け取り、正規化された米国または国際住所とジオコーディング情報を返します。
- **ReverseGeocode**— 単一または複数の入力緯度/経度座標を受け取り、そのロケーションの住所情報を返します。
- **Capabilities**— サポートされる操作、使用可能な国ジオコーディングエンジン、国固有のカスタム フィールドなど、ジオコード サービスの機能を返します。
- **Dictionaries**— インストールされている住所辞書に関する情報を返します。

## HTTP を用いたリクエストの送信

### サービスのエンドポイント

Global Geocoding REST サービスのサービス エンドポイントは、以下のとおりです。

```
http://<server>:<port>/rest/GlobalGeocode/<service_name>.[content type]
```

説明:

<service\_name> は、次のサービスのいずれかです。

- **geocode**
- **reverseGeocode**
- **capabilities**
- **dictionaries**

.[content type] はオプションです。詳細については、[HTTP ヘッダ](#) (32ページ) を参照してください。

## WADL の URL

Global Geocoding Web サービスの WADL は、以下のとおりです。

```
http://<server>:<port>/rest/GlobalGeocode/?_wadl&type=xml
```

## サポートされているペイロード形式

リクエストとレスポンスに対してサポートされているメッセージ ペイロード形式は、**JSON** と **XML** です。メッセージ交換フォーマットは、クライアントとサービスの間で HTTP ヘッダに指定された情報を介してネゴシエーションされます。

## HTTP ヘッダ

クライアントとサービスの間で送信されるコンテンツ タイプのネゴシエーションを行うために、リクエストには許容されるメディア タイプを表す Accept ヘッダが含まれています。ヘッダはオプションで、リクエストで送信される MIME Content-Type も表すことができます。

サーバーからのレスポンスでは、ステータス コードと、レスポンスの Content-Type が返されます。

JSON と XML の HTTP コンテンツ ネゴシエーション ヘッダの例を以下に示します。

### JSON

```
Accept: application/json; charset=utf-8
Content-Type: application/json; charset=utf-8
```

### XML

```
Accept: application/xml; charset=utf-8
Content-Type: application/xml; charset=utf-8
```

以下の表に、リクエストで指定されたヘッダ情報に基づいて想定される、レスポンスのタイプを示します。

要求	ヘッダ情報	レスポンス コンテンツ タイプ
サービス名.json	特別なヘッダ情報はありませぬ。	json



要求	ヘッダ情報	レスポンスコンテンツタイプ
サービス名.json	Content-Type: application/xml; charset=utf-8 Accept: application/xml; charset=utf-8	xml
サービス名.json	Content-Type: application/json; charset=utf-8 Accept: application/json; charset=utf-8	json
サービス名	Content-Type: application/json; charset=utf-8 Accept: application/json; charset=utf-8	json
サービス名	Content-Type: application/xml; charset=utf-8 Accept: application/xml; charset=utf-8	xml
サービス名	特別なヘッダ情報はありませぬ。	json
サービス名.xml	Content-Type: application/json; charset=utf-8 Accept: application/json; charset=utf-8	json
サービス名.xml	Content-Type: application/xml; charset=utf-8 Accept: application/xml; charset=utf-8	xml
サービス名.xml	特別なヘッダ情報はありませぬ。	xml

## サポートされている HTTP メソッド

完全な REST リクエストは、HTTP メソッドに対象サービスのフル URI を組み合わせることによって構成されます。

完全なリクエストを作成するには、操作に、適切な HTTP ヘッダと必要なペイロードを組み合わせてみます。

以下の表に、各サービス API でサポートされている HTTP メソッドの一覧を示します。

サービス	HTTP メソッド	説明
<b>Geocode</b>	GET	単一入力住所用の Geocode サービスからリソースを取得します。受け取るパラメータ要素は、POST コマンドのサブセットとなります。
	POST	サーバーから Geocode リソースを取得します。クライアントは優先設定の完全集合を指定できます。
<b>ReverseGeocode</b>	GET	緯度と経度による単一入力座標用の ReverseGeocode サービスからリソースを取得します。受け取るパラメータ要素は、POST コマンドのサブセットとなります。
	POST	サーバーから ReverseGeocode リソースを取得します。クライアントは優先設定の完全集合を指定できます。
<b>Capabilities</b>	GET	Capabilities サービスからリソースを取得します。リソースから、ジオコーディング サービスの機能に関する情報が返されます。
<b>Dictionaries</b>	GET	Dictionaries サービスからリソースを取得します。リソースから、使用可能なジオコーディング データセット/辞書に関する情報が返されます。

## HTTP ステータス コード

リクエストに対する各レスポンスには、HTTP ステータス コードが含まれます。HTTP ステータス コードは、サービスに対する HTTP リクエストの結果を報告するものです。サービスから返される最も一般的なステータス コードを、以下の表に示します。

ステータス コード	簡単な説明	説明
200	OK	リクエストに成功しました。通常は、GET または POST リターン情報によって返されます。
400	Bad Request	リクエストにエラーがあります。このステータスは、クライアントによって (URI の一部、クエリ パラメータ、または本体として) 提供されたデータがサーバー要件を満たさない場合に、さまざまなメソッドによって返されます。
404	Not Found	リクエストされたリソースが見つかりません。
405	Method Not Allowed	リクエストされたメソッドは、URI 内のリソースに対して許可されていません。
406	Not Acceptable	Accept ヘッダ内で指定された、リクエストされたメディア タイプはサポートされていません。サポートされているメディア タイプには、application/JSON や application/xml があります。
500	Internal Server Error	内部エラーが発生し、サーバーはリクエストを処理して有効なレスポンスを返すことができません。

# Geocode サービス

## Geocode サービス リクエスト

### Geocode GET リクエスト

GETリクエストでは、入力住所と、マッチングおよびジオコーディングの優先設定をGeocode サービスに送信し、候補オブジェクトを提示するレスポンスを受信することができます。候補オブジェクトには、関連する緯度/経度座標や、各候補に関するその他のマッチング情報およびロケーション情報が含まれます。GETリクエストの優先設定オプションは、POSTリクエストで使用可能なすべてのオプションのサブセットです。

### ベース URI

```
http://<server>:<port>/rest/GlobalGeocode/geocode.[content type]
```

説明:

*[content type]* は、指定されたコンテンツ タイプがデフォルトで使用されることを示します。これはオプションです。

#### json

JSONコンテンツ ネゴシエーションによって置き換えられない限り、デフォルトのコンテンツ タイプは HTTP です

#### xml

XMLコンテンツ ネゴシエーションによって置き換えられない限り、デフォルトのコンテンツ タイプは HTTP です

*[query parameters]* については、次のセクションで説明します。リクエストで入力されたキー/値の各ペアは、アンパサンド (&&) で区切られています。

### クエリ パラメータ

以下の表に、GETサービスに対するGeocode クエリ パラメータを示します。レスポンスの詳細については、[GeocodeServiceResponse オブジェクト \(58ページ\)](#) を参照してください。

パラメータ	タイプ	説明
-------	-----	----

注: 次の住所要素の意味、有効値、サポートの有無は、国によって異なります。

- placeName
- mainAddress
- lastLine
- areaName1
- areaName2
- areaName3
- areaName4
- postCode1
- postCode2
- country

また、一部のマッチングおよびジオコーディングオプションは国によって異なります。各国に固有の情報を確認することが重要です。各国の情報については、付録にある[国固有の情報](#)セクションを参照してください。

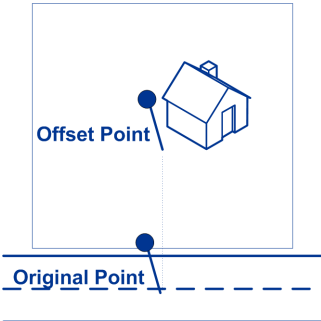
placeName	String	<p>入力住所に関連する建物名、場所名、POI (Point of Interest)、会社または企業名。これはオプションです。例:</p> <p><b>Pitney Bowes</b> 4750 Walnut St. Boulder, CO 80301</p>
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他のフィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理され、複数の住所フィールド要素をまとめて入力することができます。住所フィールドの入力順序は、その国の通常の住所書式に従う必要があります。これはオプションです。例:</p> <p><b>4750 Walnut St., Boulder CO, 80301</b></p> <p>ストリート住所 — 住所フィールド (placeName、lastLine、postalCode など) が個別に入力されている場合、このフィールドの内容はストリート住所として処理され、会社名、家番号、建物名、およびストリート名を含むことができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力—交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	住所の最終行。これはオプションです。
areaName1	String	最大の地理的地域を指定します。通常は、州または省です。これはオプションです。

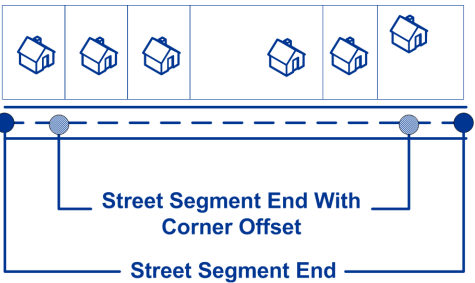
パラメータ	タイプ	説明
areaName2	String	二次的な地理的地域を指定します。通常は、郡または地区です。これはオプションです。
areaName3	String	都市または町の名前を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	都市の下位区分、または地方を指定します。これはオプションです。
postalCode	String	各国の標準フォーマットで表記された郵便番号。これはオプションです。
country	String	ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。必須国コードについては、 <a href="#">国参照一覧と ISO 3166-1 国コード</a> （124ページ）を参照してください。

パラメータ	タイプ	説明
matchMode	String	<p>マッチモードにより、入力住所と参照データとの間のマッチングに適用される柔軟性が決まります。入力と求める出力の品質に応じて、マッチモードを選択します。以下のマッチモードがあります。</p> <p><b>Exact</b> 非常に厳格な一致を要求します。一致候補の数が最小となる制限の厳しいモードです。処理時間は短くなります。このモードを使用する際には、入力に綴りの間違いや不完全な住所などの問題がないことを確認してください。</p> <p><b>Standard</b> 近似一致が求められ、適度な数の一致候補が生成されます。こちらがデフォルトです。</p> <p><b>Relaxed</b> あいまいな一致を許し、生成される一致候補数は最も多くなります。処理時間は長くなりますが、結果としてより多くの一致が得られます。入力に綴りの間違いや不完全な住所などの問題がないと確信できない場合は、このモードを使用します。</p> <p><b>Custom</b> MustMatch フィールドを設定することによってマッチング条件を定義することができます。ただし、MustMatch フィールドはPOST リクエストを使用する場合のみ設定可能です。GET リクエストに対しては、MustMatch のデフォルト値が適用されます。MustMatch フィールドの詳細については、<a href="#">mustMatchFields</a>を参照してください。</p> <p><b>Interactive (USA only)</b> 単一行住所マッチングに対してのみ使用可能です。このモードは、インタラクティブ マッチングにおける特定のマッチング問題に適切に対処することを目的に設計されています。インタラクティブ モードでは、より柔軟なマッチング パターンが可能で、緩和検索モードよりも多くの一致候補が返される場合もあります。</p> <p><b>CASS (USA only)</b> USPS CASS 規格を確実に遵守するために追加ルールを適用します。このマッチモードの目的は、USPS の料金割引を受けるために、配達可能な住所を作成することです。郵送用に入力を正規化する場合にこのモードを使用します。このモードでは、多数の一致候補が生成されます。</p>

パラメータ	タイプ	説明
fallbackGeo	Boolean	<p>住所レベルのジオコードを決定できない場合に、地理的セントロイドを決定しようとするかどうかを指定します。これはオプションです。</p> <p><b>True</b> 住所レベルのセントロイドを決定できない場合に地理的セントロイドを返します。こちらがデフォルトです。</p> <p><b>False</b> 住所レベルのセントロイドを決定できない場合に地理的セントロイドを返しません。</p>
fallbackPostal	Boolean	<p>住所レベルのジオコードを決定できない場合に、郵便番号セントロイドを決定しようとするかどうかを指定します。これはオプションです。</p> <p><b>True</b> 住所レベルのセントロイドを決定できない場合に郵便番号セントロイドを返します。こちらがデフォルトです。</p> <p><b>False</b> 住所レベルのセントロイドを決定できない場合に郵便番号セントロイドを返しません。</p>
maxCands	Integer	<p>返される候補の最大数。これはオプションです。整数値でなければなりません。デフォルトは 1 です。</p>



パラメータ	タイプ	説明
streetOffset	Double	<p>ストリートレベルのジオコーディングに使うストリートセグメントからのオフセット距離を指定します。距離の指定は <code>streetOffsetUnits</code> オプションで指定した単位で行います。デフォルト値は 7 メートルです。</p> <p>オフセット距離は、ジオコードがストリートの中央に位置付けられるのを防ぐために、ストリートレベルのジオコーディングで使われます。ストリートレベルのジオコーディングを行うと、住所が位置するストリートの中心点の緯度/経度が返されますが、これを補正するのがオフセットです。住所が指し示す建物はストリートの真上に建っているわけではないので、路上のポイントに相当する住所のジオコードが返されるのは不都合です。ジオコードは、ストリートに面して建つ建物の場所を表している必要があります。例えば、50 フィートのオフセットは、ジオコードがストリートの中心から 50 フィート離れた場所を表すことを意味します。距離は、住所のストリートセグメントから垂直方向に計算されます。また、オフセットは、ストリートをはさんで向かい合う住所が同じポイントになるのを防ぐ目的にも使われます。以下に、オフセットポイントと元のポイントとの比較図を示します。</p> 
streetOffsetUnits	String	<p>ストリート オフセットの距離単位を指定します。次のいずれかです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Feet</li> <li>• Meters - Default</li> </ul>

パラメータ	タイプ	説明
cornerOffset	Double	<p>ストリートレベルでのマッチングに使うストリートの終端からのオフセットを指定します。距離の指定は <code>cornerOffsetUnits</code> オプションで指定した単位で行います。この値は、通りの角の住所に交差点と同じジオコードが与えられるのを防ぐために使われます。角に対するジオコードポイントのオフセット位置を定義します。デフォルト値は 7 メートルです。</p> <p>以下に、ストリートの終点とオフセット終点の比較図を示します。</p>  <p>The diagram illustrates the difference between the end of a street segment and the end with a corner offset. At the top, there are six house icons representing buildings along a street. Below them, a horizontal line represents the street segment. The 'Street Segment End' is marked with a blue dot at the right end of the line. The 'Street Segment End With Corner Offset' is marked with a blue dot further to the right, with a dashed line indicating the offset distance from the actual end of the street segment.</p>
cornerOffsetUnits	String	<p>角オフセットの距離単位を指定します。次のいずれかです。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Feet</li><li>• Meters - Default</li></ul>

## Geocode POST リクエスト

POSTリクエストでは、単一の入力住所または住所リストをバッチ処理用に送信することができます。オプションでマッチングとジオコーディングの優先設定をGeocodeサービスに指定して、関連する緯度/経度座標とロケーション情報を受信することができます。POSTリクエストの優先設定オプションは、使用可能なオプションの完全集合です。

### ベース URI

```
http://<server>:<port>/rest/GlobalGeocode/geocode.[content type]
```

WHERE:

`.[content type]` は、指定されたコンテンツ タイプがデフォルトで使用されることを示します。これはオプションです。

#### json

JSONコンテンツ ネゴシエーションによって置き換えられない限り、デフォルトのコンテンツ タイプは HTTP です

#### xml

XMLコンテンツ ネゴシエーションによって置き換えられない限り、デフォルトのコンテンツ タイプは HTTP です

### リクエスト パラメータ

POSTリクエストは、次の入力パラメータで構成されます。

- `addresses` - ジオコーディングする 1 つ以上の住所。必須
- `type` - ジオコードのタイプ。これはオプションです。
- `preferences` - マッチングとジオコーディングのオプション。これはオプションです。

これらのオブジェクトとその要素の定義は、以下の表のとおりです。



パラメータ	タイプ	説明
areaName1	String	最大の地理的地域を指定します。通常は、州または省です。これはオプションです。
areaName2	String	二次的な地理的地域を指定します。通常は、郡または地区です。これはオプションです。
areaName3	String	都市または町の名前を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	都市の下位区分、または地方を指定します。これはオプションです。
postCode1	String	各国の標準フォーマットで表記された郵便番号。これはオプションです。
postCode2	String	各国の標準フォーマットで表記された拡張郵便番号。これはオプションです。
country	String	ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。必須国コードについては、 <a href="#">国参照一覧と ISO 3166-1 国コード</a> （124ページ）を参照してください。
addressNumber	String	家または建物番号。
streetName	String	ストリート名。
unitType	String	ユニット タイプを指定します。Apt.、Ste.、Bldg. など。
unitValue	String	ユニットの値/番号を指定します。"3B" など。
geocodeTypeタイプの type オブジェクト。		
geocodeType	String	<p>実行されるジオコード タイプ。これはオプションです。</p> <p><b>Address</b>      ストリート住所にジオコーディングします。こちらがデフォルトです。</p> <p><b>Geographic</b>    都市または州の地理的セントロイドにジオコーディングします。</p> <p><b>Postal</b>          郵便番号にジオコーディングします。</p>

パラメータ	タイプ	説明
-------	-----	----

Preferencesタイプの preferences オブジェクト。以下の要素で構成されます。

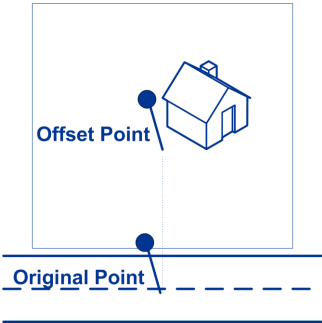
注：以下の要素は Geocodeサービスにのみ適用可能です。

注：特定の国の preferences 要素のデフォルト値をオーバーライドするには、customPreferences オブジェクトにキー/値のペアを、ISO-3166 の 3 文字の国コード、ピリオド、キ一定数の形式で指定します。

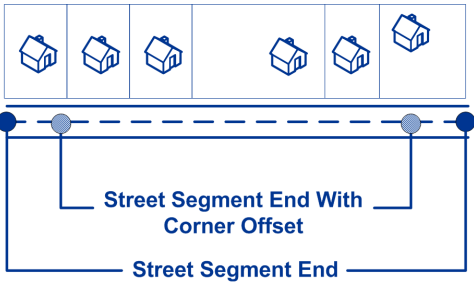
例: DEU fallbackToGeographic。

returnAllCandidateInfo	Boolean	<p>各候補に対して使用可能なすべての情報を返すかどうかを指定します。</p> <p><b>True</b> 各候補に対して使用可能なすべての情報を返します。</p> <p><b>False</b> 各候補に対して使用可能なすべての情報を返しません。こちらがデフォルトです。</p>
fallbackToGeographic	Boolean	<p>住所レベルのジオコードを決定できない場合に、地理的セントロイドを決定しようとするかどうかを指定します。これはオプションです。</p> <p><b>True</b> 住所レベルのセントロイドを決定できない場合に地理的セントロイドを返します。こちらがデフォルトです。</p> <p><b>False</b> 住所レベルのセントロイドを決定できない場合に地理的セントロイドを返しません。</p>
fallbackToPostal	Boolean	<p>住所レベルのジオコードを決定できない場合に、郵便番号セントロイドを決定しようとするかどうかを指定します。これはオプションです。</p> <p><b>True</b> 住所レベルのセントロイドを決定できない場合に郵便番号セントロイドを返します。こちらがデフォルトです。</p> <p><b>False</b> 住所レベルのセントロイドを決定できない場合に郵便番号セントロイドを返しません。</p>

パラメータ	タイプ	説明
FALLBACK_TO_WORLD	String	<p>国ジオコードがインストールされていないか、国ジオコードがジオコーディングデータセットなしでインストールされている場合に、World Geocoder (XWG) を使用してジオコードを決定するかどうかを指定します。World Geocoder (XWG) は、XWG ジョコーディング データセットのサポート レベルによって、郵便番号ジオコードまたは地理的ジオコードを返します。これはオプションです。</p> <p><b>True</b> 国ジオコードがインストールされていないか、国ジオコードがジオコーディングデータセットなしでインストールされている場合に、World Geocoder (XWG) を使用してマッチングを行います。</p> <p><b>False</b> 国ジオコードがインストールされていないか、国ジオコードがジオコーディングデータセットなしでインストールされている場合に、World Geocoder (XWG) を使用してマッチングを行いません。こちらがデフォルトです。</p>
maxReturnedCandidates	Integer	<p>返される候補の最大数。これはオプションです。整数値でなければなりません。デフォルトは 1 です。</p>

パラメータ	タイプ	説明
streetOffset	Double	<p>ストリートレベルのジオコーディングに使うストリートセグメントからのオフセット距離を指定します。距離の指定は <code>streetOffsetUnits</code> オプションで指定した単位で行います。デフォルト値は 7 メートルです。</p> <p>オフセット距離は、ジオコードがストリートの中央に位置付けられるのを防ぐために、ストリートレベルのジオコーディングで使われます。ストリートレベルのジオコーディングを行うと、住所が位置するストリートの中心点の緯度/経度が返されますが、これを補正するのがオフセットです。住所が指し示す建物はストリートの真上に建っているわけではないので、路上のポイントに相当する住所のジオコードが返されるのは不都合です。ジオコードは、ストリートに面して建つ建物の場所を表している必要があります。例えば、50 フィートのオフセットは、ジオコードがストリートの中心から 50 フィート離れた場所を表すことを意味します。距離は、住所のストリートセグメントから垂直方向に計算されます。また、オフセットは、ストリートをはさんで向かい合う住所が同じポイントになるのを防ぐ目的にも使われます。以下に、オフセットポイントと元のポイントとの比較図を示します。</p> 
streetOffsetUnits	String	<p>ストリート オフセットの距離単位を指定します。次のいずれかです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Feet</li> <li>• Meters - Default</li> </ul>



パラメータ	タイプ	説明
cornerOffset	Double	<p>ストリートレベルでのマッチングに使うストリートの終端からのオフセットを指定します。距離の指定は <code>cornerOffsetUnits</code> オプションで指定した単位で行います。この値は、通りの角の住所に交差点と同じジオコードが与えられるのを防ぐために使われます。角に対するジオコードポイントのオフセット位置を定義します。デフォルト値は7メートルです。</p> <p>以下に、ストリートの終点とオフセット終点の比較図を示します。</p>  <p>The diagram illustrates the difference between a standard street segment end and one with a corner offset. At the top, a row of house icons represents buildings along a street. Below this, a horizontal line represents the street. Two vertical lines extend downwards from the street line to a lower horizontal line. The left vertical line is labeled 'Street Segment End' and connects to a solid blue dot on the lower line. The right vertical line is labeled 'Street Segment End With Corner Offset' and connects to a solid blue dot on the lower line. A dashed line is drawn parallel to the street line, extending from the left solid dot to the right solid dot, representing the offset distance.</p>
cornerOffsetUnits	String	<p>角オフセットの距離単位を指定します。次のいずれかです。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Feet</li><li>• Meters - Default</li></ul>

パラメータ	タイプ	説明
matchMode	String	<p>マッチモードにより、入力住所と参照データとの間のマッチングに適用される柔軟性が決まります。入力と求める出力の品質に応じて、マッチモードを選択します。以下のマッチモードがあります。</p> <p><b>Exact</b> 非常に厳格な一致を要求します。一致候補の数が最小となる制限の厳しいモードです。処理時間は短くなります。このモードを使用する際には、入力に綴りの間違いや不完全な住所などの問題がないことを確認してください。</p> <p><b>Standard</b> 近似一致が求められ、適度な数の一致候補が生成されます。こちらがデフォルトです。</p> <p><b>Relaxed</b> あいまいな一致を許し、生成される一致候補数は最も多くなります。処理時間は長くなりますが、結果としてより多くの一致が得られます。入力に綴りの間違いや不完全な住所などの問題がないと確信できない場合は、このモードを使用します。</p> <p><b>Custom</b> MustMatch フィールドを設定することによってマッチング条件を定義することができます。ただし、MustMatch フィールドはPOST リクエストを使用する場合のみ設定可能です。GET リクエストに対しては、MustMatch のデフォルト値が適用されます。MustMatch フィールドの詳細については、<a href="#">mustMatchFields</a>を参照してください。</p> <p><b>Interactive (USA only)</b> 単一行住所マッチングに対してのみ使用可能です。このモードは、インタラクティブ マッチングにおける特定のマッチング問題に適切に対処することを目的に設計されています。インタラクティブ モードでは、より柔軟なマッチングパターンが可能で、緩和検索モードよりも多くの一致候補が返される場合があります。</p> <p><b>CASS (USA only)</b> USPS CASS 規格を確実に遵守するために追加ルールを適用します。このマッチモードの目的は、USPS の料金割引を受けるために、配達可能な住所を作成することです。郵送用に入力を正規化する場合にこのモードを使用します。このモードでは、多数の一致候補が生成されます。</p>

パラメータ	タイプ	説明
clientCoordSysName	String	ジオメトリの変換先の座標系を指定します。形式は、European Petroleum Survey Group (EPSG) コードまたは SRID コードである必要があります。デフォルトは EPSG:4326 です。  codespace:code という形式で、座標参照系を指定します。

パラメータ	タイプ	説明
-------	-----	----

---

customPreferences	Map<String key, String value>	
-------------------	----------------------------------	--

パラメータ	タイプ	説明
-------	-----	----

国固有の入力優先設定を指定します。このオブジェクトを使用して、以下の項目を指定できます。

- preferences、mustMatchFields または returnFieldsDescriptor オブジェクト内の (複数の) 要素のデフォルト値に対する、国固有のオーバーライド。
- 国に対するカスタム入力オプション。

特定の国のデフォルト値をオーバーライドするには、キー一定数の前に ISO-3166 の 3 文字の国コードとピリオドを付け、値を指定します。例えば、XML リクエストでは、国のデフォルト値をオーバーライドするための入力は次のようになります。

```
<customPreferences>
  <entry>
    <key>USA.maxReturnedCandidates</key>

    <value>3</value>
  </entry>
</customPreferences>
```

国のカスタム入力オプションは、以下の国に対して提供されています。

- [オーストラリア \(AUS\)](#) (154ページ)
- [カナダ \(CAN\)](#) (235ページ)
- [フランス \(FRA\)](#) (313ページ)
- [ドイツ \(DEU\)](#) (326ページ)
- [英国 \(GBR\)](#) (334ページ)
- [ニュージーランド \(NZL\)](#) (491ページ)
- [ポルトガル \(PRT\)](#) (536ページ)
- [シンガポール \(SGP\)](#) (572ページ)
- [スウェーデン \(SWE\)](#) (602ページ)
- [米国 \(USA\)](#) (651ページ)

また、カスタム ユーザ辞書と標準ジオコーディング データセットの両方をサポートしている国については、キー KEY\_CUSTOM\_DICTIONARY\_USAGE によってカスタム優先設定を設定できます。このキーは、カスタム辞書と標準辞書の両方がジオコーディングエンジンで使用可能な場合の検索とマッチングの優先設定を定義します。このオプションは、フォワードジオコーディングにのみ使用可能です。詳細については、[標準およびカスタム辞書使用時の検索とマッチングの優先設定](#) (10ページ) を参照してください。各国がカスタム ユーザ辞書をサポートしているかどうかという情報については、その国の「サポートされているジオコーディングデータセット」セクションを参照して

パラメータ	タイプ	説明
		ください。
preferredDictionaryOrder	List<String>	複数の辞書がインストールされている場合に、辞書の検索順序を指定します。デフォルトの検索順序は、辞書が設定された順序です。
<p>FieldsMatchingタイプの mustMatchFields オブジェクト。一致候補を判断するための一致条件を設定できます。これらのオプションを有効にするには、matchMode フィールドを <i>Custom</i> に設定する必要があります。このオブジェクトは、次の要素で構成されます。</p> <p>注：特定の国の mustMatchFields 要素のデフォルト値をオーバーライドするには、customPreferences オブジェクトにキー/値のペアを、ISO-3166 の 3 文字の国コード、ピリオド、キーマスの形式で指定します。例: CAN.matchOnAddressNumber。</p>		
matchOnAddressNumber	Boolean	<p><b>True</b> 入力住所番号が一致する必要があります。</p> <p><b>False</b> 入力住所番号が一致する必要はありません。こちらがデフォルトです。</p>
matchOnPostCode1	Boolean	<p><b>True</b> 入力された PostCode1 フィールドが一致する必要があります。</p> <p><b>False</b> 入力された PostCode1 フィールドが一致する必要はありません。こちらがデフォルトです。</p>
matchOnAreaName1	Boolean	<p><b>True</b> 入力された AreaName1 フィールドが一致する必要があります。</p> <p><b>False</b> 入力された AreaName1 フィールドが一致する必要はありません。こちらがデフォルトです。</p>
matchOnAreaName2	Boolean	<p><b>True</b> 入力された AreaName2 フィールドが一致する必要があります。</p> <p><b>False</b> 入力された AreaName2 フィールドが一致する必要はありません。こちらがデフォルトです。</p> <p>注：このオプションは、米国ではサポートされていません。</p>

パラメータ	タイプ	説明
matchOnAreaName3	Boolean	<b>True</b> 入力された AreaName3 フィールドが一致する必要があります。
		<b>False</b> 入力された AreaName3 フィールドが一致する必要はありません。こちらがデフォルトです。
matchOnAreaName4	Boolean	<b>True</b> 入力された AreaName4 フィールドが一致する必要があります。
		<b>False</b> 入力された AreaName4 フィールドが一致する必要はありません。こちらがデフォルトです。
matchOnAllStreetFields	Boolean	<b>True</b> 入力ストリート名、タイプ、方位記号の各フィールドが一致する必要があります。
		<b>False</b> 入力ストリート名、タイプ、方位記号の各フィールドが一致する必要はありません。こちらがデフォルトです。
mustMatchInput	Boolean	<b>True</b> その他の「必ず一致」のフィールドは無視され、値が指定されたすべての使用可能な入力フィールド(郵便番号、エリア名など)と一致しなければ、候補は返されません。
		<b>False</b> その他の「必ず一致」のフィールドは有効です。値が指定されたどの特定の入力フィールドとも一致しなくても、候補は返されます。こちらがデフォルトです。
<p>ReturnsFieldsDescriptorタイプの returnFieldsDescriptor オブジェクト。候補に対して返される追加データを制御します。デフォルトでは、拡張候補情報は返されませんが、追加の情報が使用可能な場合は、以下の方法で制御できます。</p> <p>注：特定の国の returnFieldsDescriptor 要素のデフォルト値をオーバーライドするには、customPreferences オブジェクトにキー/値のペアを、ISO-3166 の 3 文字の国コード、ピリオド、キ一定数の形式で指定します。例: AUS.returnAllCustomFields。</p>		
returnAllCustomFields	Boolean	<b>True</b> 候補に対するすべてのカスタム フィールドを返します。
		<b>False</b> 候補に対するフィールドの標準セットのみを返します。こちらがデフォルトです。

パラメータ	タイプ	説明
returnedCustomFieldKeys	List<String>	<p>候補の customFields 出力で返されるカスタム フィールドを表すキーのリストを指定します。例えば、“CTYST_KEY” や “DATATYPE” です。デフォルトは空です。</p> <p><b>注:</b> 国に対して複数のキー/値のペアを指定するには、返すカスタム フィールドの名前をスペースで区切ります。 例: "USA.returnedCustomFieldKeys" : "LAT LON SHORT_CITY"。この情報を持つ候補の customFields 出力には、これらのキーを含む 3 つのカスタム フィールドがあります。</p> <p><b>注:</b> カスタム フィールドは国によって異なります。各国の情報については、詳細情報が記載された付録の「<a href="#">国固有の情報</a>」で該当するセクションを参照してください。</p>
returnMatchDescriptor	Boolean	<p><b>True</b> 候補のどの部分が入力住所と一致したかを表す、マッチ記述子オブジェクトを返します。</p> <p><b>False</b> マッチ記述子オブジェクトを返しません。こちらがデフォルトです。</p>



パラメータ	タイプ	説明
returnStreetAddressFields	Boolean	<p><b>True</b> formattedStreetAddress フィールドを構成する、以下に示す個々のストリート フィールドをすべて個別に返します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>MAIN_ADDRESS — ストリート名の基本部分。例: “13 River Ave” の “River”</li> <li>THOROUGHFARE_TYPE — ストリート名の前または後に付くことがある、Ave、Via、St、Rd などの大ストリートタイプ。</li> <li>ADDRESS_ID — ソース データ内の住所に対する一意の識別子。</li> <li>PRE_ADDRESS — 主ストリート名の前に付く冠詞などを値に含めることができます。例: “Calle de la mesa” の “de la”</li> <li>POST_ADDRESS — 主ストリート名の後に付く語句を値に含めることができます。例: “Calle Ramon Perez de la tiedra” の “de la tiedra”</li> <li>PRE_DIRECTIONAL — 主ストリート名の前に付く方位記号を値に含めることができます。例: “123 South Main St” の “South”</li> <li>POST_DIRECTIONAL — 主ストリート名の後に付く方位記号を値に含めることができます。例: “123 River St SW” の “SW”</li> </ul> <p><b>False</b> 個々のストリート フィールドを個別に返しません。これらの値を formattedStreetAddress フィールドに入れて返します。こちらがデフォルトです。</p>
returnUnitInformation	Boolean	<p><b>True</b> 可能な場合には、単位のタイプと単位の値の情報を個別に unitType および unitValue フィールドで、また formattedStreetAddress フィールドでも返します。</p> <p><b>False</b> 可能な場合には、単位のタイプと単位の値の情報を formattedStreetAddress フィールドでのみ返します。こちらがデフォルトです。</p>

## Geocode サービス レスポンス

### GeocodeServiceResponse オブジェクト

Geocodeサービスへのリクエストに対して返される GeocodeServiceResponse オブジェクトには、次の要素が含まれています。

- `totalPossibleCandidates` — 可能性のある候補の総数。
- `totalMatches` — 一致の総数。
- `candidates` — 入力住所に一致した1つ以上の候補のリスト。各一致候補に対して、マッチング情報とロケーション情報が返されます。

名前	タイプ	説明
<code>totalPossibleCandidates</code>	Integer	可能性のある候補の総数を示します。
<code>totalMatches</code>	Integer	一致の総数を示します。
Candidateタイプの <code>candidates</code> オブジェクト。1つ以上の一致候補の配列と、関連する住所情報、一致情報、およびロケーション情報で構成されます。以下の要素を含みます。		

名前	タイプ	説明
precisionLevel	Integer	<p>ジオコードの精度を表すコード。次のいずれかです。</p> <p><b>0</b> この候補住所の座標情報はありません。</p> <p><b>1</b> 補間されたストリート住所。</p> <p><b>2</b> ストリートセグメントの中間点。</p> <p><b>3</b> 郵便番号 1 セントロイド。</p> <p><b>4</b> 部分郵便番号 2 セントロイド。</p> <p><b>5</b> 郵便番号 2 セントロイド。</p> <p><b>6</b> 交差点。</p> <p><b>7</b> POI (point-of-interest)。 (データベースに POI データが含まれる場合)</p> <p><b>8</b> 州/省セントロイド。</p> <p><b>9</b> 郡セントロイド。</p> <p><b>10</b> 都市セントロイド。</p> <p><b>11</b> 地方セントロイド。</p> <p><b>12-15</b> 未指定のカスタム項目用に予約されています。</p> <p><b>16</b> 結果は住所ポイント。</p> <p><b>17</b> 住所ポイントデータを使って候補セグメントデータを修正することによって、結果が生成されています。</p> <p><b>18</b> 結果は、中央線オフセット機能を使用して投影された住所ポイント。中央線オフセット機能を使用するには、ポイントとストリート範囲の両方のデータベースが必要です。</p> <p>注: 米国ではこのフィールドは返されません。米国のジオコーディングの精度情報については、<a href="#">ロケーションコード (764ページ)</a> を参照してください。</p>
formattedStreetAddress	String	フォーマット済みのメイン住所行。
formattedLocationAddress	String	フォーマット済みの最後の住所行。
identifier	String	ストリートレベルまたはポイントレベルの候補の場合は通常、セグメント ID です。

名前	タイプ	説明
----	-----	----

---

precisionCode	String	
---------------	--------	--

## 名前

## タイプ 説明

ジオコードの精度を表すコード。

ジオコード結果文字列のフォーマットは、`match_category[additional_match_information]`です。

一致カテゴリには、次のものがあります。

- Z1** 郵便番号 1 セントロイドとの郵便番号の一致。
- Z2** 郵便番号 2 セントロイドとの郵便番号の部分的な一致。
- Z3** 郵便番号 2 セントロイドとの郵便番号の一致。
- G1** エリア名 1 セントロイドとの地理的な一致。
- G2** エリア名 2 セントロイドとの地理的な一致。
- G3** エリア名 3 セントロイドとの地理的な一致。
- G4** エリア名 4 セントロイドとの地理的な一致。

'S'カテゴリの一致は、レコードが単一の住所候補に一致したことを意味します。

- SX** 交差点に位置するポイント。
- SC** 最も近いセグメントから予測された家レベルに位置するポイントと一致。
- S0** 座標はありませんが、住所の一部がソースデータと一致した可能性があります。
- S4** ジオコードは、ストリート セントロイドに位置します。
- S5** ジオコードは、ストリート住所に位置します。
- S7** ジオコードは、家の場所のポイント間を補間したストリート住所に位置します。
- S8** 家の場所に位置するポイントと一致。

追加のマッチ情報は、HPNTSCSZAという形式をとります。該当するコンポーネントが一致しなかった場合は、その文字の箇所にダッシュ(-)が表示されます。

- H** 家番号。
- P** ストリートの前置方位記号。
- N** ストリート名。
- T** ストリートタイプ。
- S** ストリートの後置方位記号。
- C** 都市の名前。
- Z** 郵便番号。

名前	タイプ	説明
		<p><b>A</b> ジオコーディング データセット。</p> <p><b>U</b> カスタム ユーザ辞書。</p> <p>注：国固有の意味と値の詳細については、「<a href="#">グローバル結果コード (781ページ)</a>」を参照してください。</p>
sourceDictionary	String	候補情報とデータのソースとなる辞書。ソースの辞書は、設定されているどの辞書から候補が得られたかを 0 基準の整数値で示します。辞書が 1 つしかない場合、この値は常に "0" になります。
Matching オブジェクト。入力のどの部分が一致したかを表します。次の要素で構成されます。		
matchOnAddressNumber	Boolean	<p>入力住所番号が候補の住所番号と一致したかどうかを表します。</p> <p><b>True</b> 入力住所番号は候補の住所番号と一致しています。</p> <p><b>False</b> 入力住所番号は候補の住所番号と一致していません。</p>
matchOnPostCode1	Boolean	<p>入力の postCode1 フィールドが候補の postCode1 フィールドと一致したかどうかを表します。</p> <p><b>True</b> 入力の postCode1 は候補の postCode1 と一致しています。</p> <p><b>False</b> 入力の postCode1 は候補の postCode1 と一致していません。</p>
matchOnPostCode2	Boolean	<p>入力の postCode2 フィールド (拡張郵便番号) が候補の postCode2 フィールドと一致したかどうかを表します。</p> <p><b>True</b> 入力の postCode2 は候補の postCode2 と一致しています。</p> <p><b>False</b> 入力の postCode2 は候補の postCode2 と一致していません。</p>
matchOnAreaName1	Boolean	<p>入力の areaName1 フィールドが候補の areaName1 フィールドと一致したかどうかを表します。</p> <p><b>True</b> 入力の areaName1 は候補の areaName1 と一致しています。</p> <p><b>False</b> 入力の areaName1 は候補の areaName1 と一致していません。</p>

名前	タイプ	説明
matchOnAreaName2	Boolean	<p>入力の areaName2 フィールドが候補の areaName2 フィールドと一致したかどうかを表します。</p> <p><b>True</b> 入力の areaName2 は候補の areaName2 と一致しています。</p> <p><b>False</b> 入力の areaName2 は候補の areaName2 と一致していません。</p>
matchOnAreaName3	Boolean	<p>入力の areaName3 フィールドが候補の areaName3 フィールドと一致したかどうかを表します。</p> <p><b>True</b> 入力の areaName3 は候補の areaName3 と一致しています。</p> <p><b>False</b> 入力の areaName3 は候補の areaName3 と一致していません。</p>
matchOnAreaName4	Boolean	<p>入力の areaName4 フィールドが候補の areaName4 フィールドと一致したかどうかを表します。</p> <p><b>True</b> 入力の areaName4 は候補の areaName4 と一致しています。</p> <p><b>False</b> 入力の areaName4 は候補の areaName4 と一致していません。</p>
matchOnStreetName	Boolean	<p>入力ストリート名が候補のストリート名と一致したかどうかを表します。</p> <p><b>True</b> 入力ストリート名は候補のストリート名と一致しています。</p> <p><b>False</b> 入力ストリート名は候補のストリート名と一致していません。</p>
matchOnStreetType	Boolean	<p>入力ストリートタイプが候補のストリートタイプと一致したかどうかを表します。</p> <p><b>True</b> 入力ストリートタイプは候補のストリートタイプと一致しています。</p> <p><b>False</b> 入力ストリートタイプは候補のストリートタイプと一致していません。</p>

名前	タイプ	説明
matchOnStreetDirectional	Boolean	入力ストリート方位記号が候補のストリート方位記号と一致したかどうかを表します。  <b>True</b> 入力ストリート方位記号は候補のストリート方位記号と一致しています。  <b>False</b> 入力ストリート方位記号は候補のストリート方位記号と一致していません。

matchOnPlaceName	Boolean	入力場所名が候補の場所名と一致したかどうかを表します。  <b>True</b> 入力場所名は候補の場所名と一致しています。  <b>False</b> 入力場所名は候補の場所名と一致していません。
------------------	---------	---

geometry オブジェクト。返されるジオコード。次の要素で構成されます。

coordinates	Double	候補のジオコード。x (緯度) および y (経度) 座標がカンマで区切って指定されます。
crs	String	候補のジオコードに使用される座標参照系。
type	String	ジオメトリ タイプ。戻り値は常に Point です。

address オブジェクト。返された候補住所。以下の要素の一部を含む場合があります。

注: 次の住所要素の意味、有効値、サポートの有無は、国によって異なります。

- placeName
- mainAddress
- lastLine
- areaName1
- areaName2
- areaName3
- areaName4
- postCode1
- postCode2
- country

また、一部のマッチングおよびジオコーディングオプションは国によって異なります。各国に固有の情報を確認することが重要です。各国の情報については、付録にある[国固有の情報](#)セクションを参照してください。



名前	タイプ	説明
mainAddressLine	String	候補の住所行。
addressLastLine	String	候補の最後の住所行。
placeName	String	企業、会社、組織、事業、または建物名。
areaName1	String	州、省、または地域。
areaName2	String	郡または地区。
areaName3	String	都市、町、または郊外。
areaName4	String	地方
postCode1	String	主要な郵便番号。
postCode2	String	候補住所が存在する場所の補助的な郵便番号。
country	String	Country
addressNumber	String	家または建物番号。
streetName	String	ストリート名。
unitType	String	ユニットタイプ。Apt.、Ste.、Bldg. など。
unitValue	String	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	オブジェクト	返されるフィールドと対応する値は、国によって異なります。付録にある <a href="#">国固有の情報</a> セクションを参照してください。
ranges:CandidateRange	オブジェクト	候補の範囲に関する情報を含みます。次の要素で構成されます。
placeName	String	候補の場所または建物の名前 (該当する場合)。
lowHouse	String	候補のストリート範囲にある家番号の最小値。

名前	タイプ	説明
highHouse	String	候補のストリート範囲にある家番号の最大値。
side	String	候補の範囲が、ストリートの左側と右側のどちらに存在するかという情報。 <b>LEFT</b> 範囲は、ストリートの左側に面しています。 <b>RIGHT</b> 範囲は、ストリートの右側に面しています。 <b>BOTH</b> 範囲は、ストリートの左側と右側の両方にあります。 <b>UNKNOWN</b> 範囲がストリートのどちら側に面しているかという情報はありません。
oddEvenIndicator	String	候補の範囲の家番号に関する情報。 <b>ODD</b> 範囲には、奇数の家番号が含まれます。 <b>EVEN</b> 範囲には、偶数の家番号が含まれます。 <b>BOTH</b> 範囲には、奇数と偶数の両方の家番号が含まれます。 <b>IRREGULAR</b> 範囲には、奇数と偶数の両方の家番号が不規則な順序で含まれます。 <b>UNKNOWN</b> 範囲内の家番号が奇数か偶数かという情報はありません。
customValues	マップ	候補の範囲に関連するローカル値のマップ。
units:CandidateRangeUnit オブジェクト。候補の範囲のユニットに関する情報を含みます。次の要素で構成されます。		
placeName	String	候補の場所または建物の名前 (該当する場合)。
unitType	String	ユニット タイプ (APT や STE など)。
highUnitValue	String	範囲内のユニット番号の最大値。
lowUnitValue	String	範囲内のユニット番号の最小値。
customValues	マップ	ユニットに関連するローカル値のマップ。

## 例

**Geocode JSON GET リクエストとレスポンス****JSON GET リクエスト**

以下は、Geocodeサービスに対するJSON GET リクエストの例です。クエリパラメータの区切りにはアンパサンドを使用することに注意してください。

```
GET http://myserver:8080/rest/GlobalGeocode/geocode.json?
mainAddress=SANTA ANA&country=Mex&areaName1=DISTRITO FEDERAL
&postalCode=44910 HTTP/1.1
```

**JSON GET レスポンス**

以下は、先ほどのリクエストによって返される JSONレスポンスです。

```
{
  "totalPossibleCandidates": 3,
  "totalMatches": 3,
  "candidates": [
    {
      "precisionLevel": 3,
      "formattedStreetAddress": "",
      "formattedLocationAddress": "44910 GUADALAJARA, JALISCO",
      "identifier": null,
      "precisionCode": "Z1",
      "sourceDictionary": "0",
      "matching": null,
      "geometry": {
        "type": "Point",
        "coordinates": [
          -103.356,
          20.64732
        ],
        "crs": {
          "type": "name",
          "properties": {
            "name": "epsg:4326"
          }
        }
      },
      "address": {
        "mainAddressLine": "",
        "addressLastLine": "44910 GUADALAJARA, JALISCO",
        "placeName": "",
        "areaName1": "JALISCO",

```

```
        "areaName2": "GUADALAJARA",
        "areaName3": "GUADALAJARA",
        "areaName4": "8 DE JULIO 1RA SECC",
        "postCode1": "44910",
        "postCode2": "",
        "country": "MEX",
        "addressNumber": "",
        "streetName": "",
        "unitType": null,
        "unitValue": null,
        "customFields": {}
    },
    "ranges": []
}
]
```

## Geocode XML GET リクエストとレスポンス

### XML GET リクエスト

以下は、Geocode サービスに対する XML リクエストの例です。

```
GET http://myserver:8080/rest/GlobalGeocode/geocode.json?
mainAddress=18 Merivales St&country=AUS&areaName1=QLD&postalCode=4101
HTTP/1.1
```

### XML GET レスポンス

以下は、先ほどのリクエストによって返される XML レスポンスです。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GeocodeServiceResponse>
  <totalPossibleCandidates>1</totalPossibleCandidates>
  <totalMatches>1</totalMatches>
  <candidates>
    <precisionLevel>1</precisionLevel>
    <formattedStreetAddress>
      18 MERIVALE STREET</formattedStreetAddress>
    <formattedLocationAddress>
      SOUTH BRISBANE QLD 4101</formattedLocationAddress>
    <identifier>300211549</identifier>
    <precisionCode>S5HP-TSCZA</precisionCode>
    <sourceDictionary>0</sourceDictionary>
    <geometry>
      <type>Point</type>
      <coordinates>153.01511420131578</coordinates>
      <coordinates>-27.47292827752508</coordinates>
      <crs>
        <type>name</type>
        <properties>
          <name>epsg:4326</name>
        </properties>
      </crs>
    </geometry>
    <address>
      <mainAddressLine>18 MERIVALE STREET</mainAddressLine>
      <addressLastLine>SOUTH BRISBANE QLD 4101</addressLastLine>
      <placeName />
      <areaName1>QLD</areaName1>
      <areaName2>BRISBANE CITY</areaName2>
      <areaName3>SOUTH BRISBANE</areaName3>
      <areaName4 />
      <postCode1>4101</postCode1>
      <postCode2 />
      <country>AUS</country>
      <addressNumber>18</addressNumber>
    </address>
  </candidates>
</GeocodeServiceResponse>
```

```
    <streetName>MERIVALE</streetName>
    <customFields />
</address>
<ranges>
  <lowHouse>6</lowHouse>
  <highHouse>18</highHouse>
  <side>RIGHT</side>
  <oddEvenIndicator>BOTH</oddEvenIndicator>
  <customValues />
</ranges>
</candidates>
</GeocodeServiceResponse>
```

## Geocode JSON POST リクエストとレスポンス

### JSON POST リクエスト

以下は、Geocodeサービスに対するJSON POST リクエストの例です。この例では、住所のポイント補間機能が `customPreferences` で有効になっています。

```
POST http://myserver:8080/rest/GlobalGeocode/geocode.json HTTP/1.1
{
  "type": "ADDRESS",
  "preferences": {
    "returnAllCandidateInfo": null,
    "fallbackToGeographic": null,
    "fallbackToPostal": null,
    "maxReturnedCandidates": null,
    "distance": null,
    "streetOffset": null,
    "cornerOffset": null,
    "matchMode": null,
    "clientLocale": null,
    "clientCoordSysName": null,
    "distanceUnits": null,
    "streetOffsetUnits": null,
    "cornerOffsetUnits": null,
    "mustMatchFields": {
      "matchOnAddressNumber": false,
      "matchOnPostCode1": false,
      "matchOnPostCode2": false,
      "matchOnAreaName1": false,
      "matchOnAreaName2": false,
      "matchOnAreaName3": false,
      "matchOnAreaName4": false,
      "matchOnAllStreetFields": false,
      "matchOnStreetName": false,
      "matchOnStreetType": false,
      "matchOnStreetDirectional": false,
      "matchOnPlaceName": false,
      "matchOnInputFields": false
    },
    "returnFieldsDescriptor": null,
    "customPreferences": {
      "USE_ADDRESS_POINT_INTERPOLATION": "true"
    },
    "preferredDictionaryOrders": null
  },
  "addresses": [
    {
      "mainAddressLine": "21 Byng Ave, toronto ON M9W 2M5",
      "addressLastLine": null,
      "placeName": null,

```

```

    "areaName1": null,
    "areaName2": null,
    "areaName3": null,
    "areaName4": null,
    "postCode1": null,
    "postCode2": null,
    "country": "CAN",
    "addressNumber": null,
    "streetName": null,
    "unitType": null,
    "unitValue": null,
    "customFields": null
  }
]
}

```

### JSON POST レスポンス

以下は、先ほどのリクエストによって返される JSONレスポンスです。

```

{
  "responses": [
    {
      "totalPossibleCandidates": 1,
      "totalMatches": 1,
      "candidates": [
        {
          "precisionLevel": 16,
          "formattedStreetAddress": "21 BYNG AVE",
          "formattedLocationAddress": "TORONTO ON M9W 2M5",
          "identifier": "29566199",
          "precisionCode": "S8HPNTSCZA",
          "sourceDictionary": "1",
          "matching": null,
          "geometry": {
            "type": "Point",
            "coordinates": [
              -79.54916,
              43.72659
            ],
            "crs": {
              "type": "name",
              "properties": {
                "name": "epsg:4326"
              }
            }
          },
          "address": {
            "mainAddressLine": "21 BYNG AVE",
            "addressLastLine": "TORONTO ON M9W 2M5",
            "placeName": "",
            "areaName1": "ON",

```



```
    "areaName2": "TORONTO",
    "areaName3": "TORONTO",
    "areaName4": "",
    "postCode1": "M9W",
    "postCode2": "2M5",
    "country": "CAN",
    "addressNumber": "21",
    "streetName": "BYNG",
    "unitType": null,
    "unitValue": null,
    "customFields": {}
  },
  "ranges": [
    {
      "placeName": null,
      "lowHouse": "21",
      "highHouse": "21",
      "side": "LEFT",
      "oddEvenIndicator": "ODD",
      "units": [],
      "customValues": {
        "AREA_NAME_1": "ON",
        "POST_CODE_1": "M9W",
        "POST_CODE_2": "2M5",
        "AREA_NAME_3": "ETOBICOKE"
      }
    }
  ]
}
```

## Geocode XML POST リクエストとレスポンス

### XML POST リクエスト

以下は、Geocode サービスに対する XML POST リクエストの例です。この例は、中央線オフセット機能を `customPreferences` で有効にしたり `matchOnAddressNumber` および `matchOnStreetName` フィールドを `mustMatchFields` オブジェクト内で設定したりする方法を示しています。`mustMatchFields` 設定を有効にするために、`matchMode` フィールドは `CUSTOM` に設定されています。

```
POST http://myserver:8080/rest/GlobalGeocode/geocode.xml HTTP/1.1
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<geocodeRequest>
  <type>ADDRESS</type>
  <preferences>
    <returnAllCandidateInfo
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xsi:nil="true" />
    <fallbackToGeographic
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xsi:nil="true" />
    <fallbackToPostal
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xsi:nil="true" />
    <maxReturnedCandidates
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xsi:nil="true" />
    <distance
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xsi:nil="true" />
    <streetOffset
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xsi:nil="true" />
    <cornerOffset
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xsi:nil="true" />
    <matchMode>CUSTOM</matchMode>
    <mustMatchFields>
      <matchOnAddressNumber>true</matchOnAddressNumber>
      <matchOnPostCode1>false</matchOnPostCode1>
      <matchOnPostCode2>false</matchOnPostCode2>
      <matchOnAreaName1>false</matchOnAreaName1>
      <matchOnAreaName2>false</matchOnAreaName2>
      <matchOnAreaName3>false</matchOnAreaName3>
      <matchOnAreaName4>false</matchOnAreaName4>
      <matchOnAllStreetFields>false</matchOnAllStreetFields>
      <matchOnStreetName>true</matchOnStreetName>
      <matchOnStreetType>false</matchOnStreetType>
      <matchOnStreetDirectional>false</matchOnStreetDirectional>
      <matchOnPlaceName>false</matchOnPlaceName>
```

```

    <matchOnInputFields>false</matchOnInputFields>
  </mustMatchFields>
  <customPreferences>
    <entry>
      <key
        xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
        xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
        xsi:type="xs:string">CENTERLINE_OFFSET_UNIT</key>
      <value
        xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
        xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
        xsi:type="xs:string">FEET</value>
    </entry>
    <entry>
      <key
        xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
        xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
        xsi:type="xs:string">CENTERLINE_OFFSET</key>
      <value xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
        xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
        xsi:type="xs:string">30.0</value>
    </entry>
    <entry>
      <key
        xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
        xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
        xsi:type="xs:string">USE_CENTERLINE_OFFSET</key>
      <value
        xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
        xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
        xsi:type="xs:string">>true</value>
    </entry>
  </customPreferences>
</preferences>
<addresses>
  <mainAddressLine>
    36 Rue de la Haute Moline Champagne-Ardenne 10800
  </mainAddressLine>
  <country>FRA</country>
</addresses>
</geocodeRequest>

```

### XML POST レスポンス

以下は、先ほどのリクエストによって返される XML レスポンスです。

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GeocodeServiceResponseList>
  <responses>
    <totalPossibleCandidates>1</totalPossibleCandidates>
    <totalMatches>1</totalMatches>
    <candidates>

```

```

<precisionLevel>1</precisionLevel>
<formattedStreetAddress>
    36 rue de la Haute Moline
</formattedStreetAddress>
<formattedLocationAddress>
    10800 Saint-Julien-les-Villas
</formattedLocationAddress>
<identififier>65277882</identififier>
<precisionCode>S5HPNTS-ZA</precisionCode>
<sourceDictionary>0</sourceDictionary>
<geometry>
    <type>Point</type>
    <coordinates>4.10284503209829</coordinates>
    <coordinates>48.28588205764661</coordinates>
    <crs>
        <type>name</type>
        <properties>
            <name>epsg:4326</name>
        </properties>
    </crs>
</geometry>
<address>
    <mainAddressLine>36 rue de la Haute Moline</mainAddressLine>

    <addressLastLine>
        10800 Saint-Julien-les-Villas
    </addressLastLine>
    <placeName />
    <areaName1>Champagne-Ardenne</areaName1>
    <areaName2>Aube</areaName2>
    <areaName3>Saint-Julien-les-Villas</areaName3>
    <areaName4 />
    <postCode1>10800</postCode1>
    <postCode2 />
    <country>FRA</country>
    <addressNumber>36</addressNumber>
    <streetName>de la Haute Moline</streetName>
    <customFields />
</address>
<ranges>
    <lowHouse>34</lowHouse>
    <highHouse>38</highHouse>
    <side>RIGHT</side>
    <oddEvenIndicator>EVEN</oddEvenIndicator>
    <customValues />
</ranges>
</candidates>
</responses>
</GeocodeServiceResponseList>

```

# Reverse Geocode サービス

## Reverse Geocode サービス リクエスト

### Reverse Geocode GET リクエスト

GETリクエストでは、入力座標と座標参照系を送信し、オプションでマッチングに使用する検索距離と国コードを指定できます。関連する住所データが返されます。GETリクエストの優先設定オプションは、POST リクエストで使用可能なすべてのオプションのサブセットです。

#### ベース URI

```
http://<server>:<port>/rest/GlobalGeocode/reverseGeocode.[content type]?[query parameters]
```

説明:

`.[content type]` は、指定されたコンテンツ タイプがデフォルトで使用されることを示します。これはオプションです。

#### json

JSONコンテンツ ネゴシエーションによって置き換えられない限り、デフォルトのコンテンツ タイプは HTTP です

#### xml

XMLコンテンツ ネゴシエーションによって置き換えられない限り、デフォルトのコンテンツ タイプは HTTP です

`[query parameters]` については、次のセクションで説明します。

#### クエリ パラメータ

以下の表に、Reverse Geocode サービスに対するGETクエリ パラメータを示します。レスポンスの詳細については、[GeocodeServiceResponse オブジェクト](#) (86ページ) を参照してください。

名前	タイプ	説明
x	Double	緯度 (単位: 度)。必須例: -79.391165

名前	タイプ	説明
y	Double	経度 (単位: 度)。必須例: 43.643469
country	String	3文字の ISO 国コード。例: CAN。これはオプションです。ISO コードの一覧は、 <a href="#">国参照一覧と ISO 3166-1 国コード</a> (124ページ) を参照してください。
coordSysName	文字列 (URL エンコード)	ジオメトリの変換先の座標系を指定します。形式は、European Petroleum Survey Group (EPSG) コードまたは SRID コードである必要があります。デフォルトは EPSG:4326 です。  codespace: code という形式で、座標参照系を指定します。
distance	Double	Reverse Geocode サービスにおいて、入力座標に一致するものを検索する半径を設定します。単位は、distanceUnits によって指定されます。デフォルトは 150 メートルです。最大値は 5280 フィート (1 マイル)、1609 メートルです。
distanceUnits	String	検索距離の単位を指定します。次のいずれかです。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Feet</li> <li>• Meters - Default</li> </ul>

## Reverse Geocode POST リクエスト

POST リクエストでは、単一の入力座標または座標リストをバッチ処理用に送信することができます。国コード、座標参照系、マッチングの優先設定を、オプションで指定できます。候補のリストを、関連する住所データとマッチング情報とともに含むレスポンスが返されます。POST リクエストの優先設定オプションは、使用可能なオプションの完全集合です。

### ベース URI

```
http://<server>:<port>/rest/GlobalGeocode/reverseGeocode.[content type]
```

説明:

**.[content type]** は、指定されたコンテンツ タイプがデフォルトで使用されることを示します。これはオプションです。

### json

JSON コンテンツ ネゴシエーションによって置き換えられない限り、デフォルトのコンテンツ タイプは HTTP です

## xml

XMLコンテンツネゴシエーションによって置き換えられない限り、デフォルトのコンテンツタイプは HTTP です

### リクエストパラメータ

POSTリクエストは、次の入力パラメータで構成されます。

- `points` — リバースジオコーディングを行う (複数の) 入力座標。必須
- `preferences` — マッチングオプション。これはオプションです。

これらのオブジェクトとその要素の定義は、以下の表のとおりです。

名前	タイプ	説明
<code>points</code>		ジオメトリオブジェクトと国コード文字列の両方が含まれている配列オブジェクト。
<code>country</code>	String	リバースジオコード結果を検索する国。3文字のISO国コードで指定します。これはオプションです。国コードについては、 <a href="#">国参照一覧と ISO 3166-1 国コード</a> (124ページ) を参照してください。
Geometry オブジェクト。次の要素で構成されます。		
<code>coordinates</code>	Double	入力 <code>x, y</code> 座標。 <code>x</code> は緯度、 <code>y</code> は経度。例: <code>[-105.25175, 40.024494]</code>
<code>type</code>	String	入力座標が表す地理的エンティティのタイプ。 <b>point</b> 入力座標はポイントロケーションを表します。
<code>crs</code>	String	入力座標で使用されている座標参照系。形式は、European Petroleum Survey Group (EPSG) コードまたは SRID コードである必要があります。デフォルトはEPSG:4326です。 <code>codespace:code</code> という形式で、座標参照系を指定します。

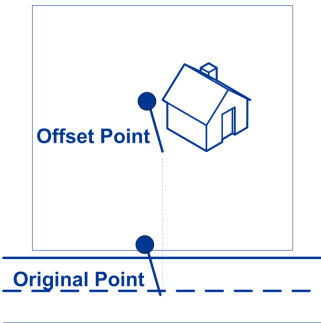
Preferences オブジェクト。次の要素で構成されます。


注: `preferences` オブジェクト内の次の要素のみが Reverse Geocode サービスに適用可能です。

注: 特定の国の `preferences` 要素のデフォルト値をオーバーライドするには、 `customPreferences` オブジェクトにキー/値のペアを、ISO-3166 の3文字の国コード、ピリオド、キー定数の形式で指定します。  
例: `DEU.streetOffset`。

名前	タイプ	説明
distance	Double	Reverse Geocode サービスにおいて、入力座標に一致するものを検索する半径を設定します。単位は、distanceUnits によって指定されます。デフォルトは 150 メートルです。最大値は 5280 フィート (1 マイル)、1609 メートルです。
distanceUnits	String	<p>検索距離の単位を指定します。次のいずれかです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Feet</li> <li>• Meters - Default</li> </ul>
clientLocale	String	<p>このフィールドは、複数の言語が存在する国で言語の候補の優先順位を決定するために使用されます。ロケールは、"cc_CC" という形式で指定する必要があります。ここで、cc" は言語、"CC" は ISO 3166-1 Alpha-2 コードであり、ロケールは en-US、fr_CA、fr_FR のようになります。</p> <p>例えば、エジプトでは英語とアラビア語の両方がサポートされています。clientLocale フィールドは、英語優先 (en-EN) またはアラビア語優先 (ar-EG) のどちらかに設定できます。</p> <p>注：ISO Alpha-2 国コードの一覧については、<a href="#">国参照一覧と ISO 3166-1 国コード</a> (124ページ) を参照してください。</p>
clientCoordSysName	String	<p>ジオメトリの変換先の座標系を指定します。形式は、European Petroleum Survey Group (EPSG) コードまたは SRID コードである必要があります。デフォルトは EPSG:4326 です。</p> <p>codespace:code という形式で、座標参照系を指定します。</p>



名前	タイプ	説明
streetOffset	Double	<p>ストリートレベルのジオコーディングに使うストリートセグメントからのオフセット距離を指定します。距離の指定は <code>streetOffsetUnits</code> オプションで指定した単位で行います。デフォルト値は 7 メートルです。</p> <p>オフセット距離は、ジオコードがストリートの中央に位置付けられるのを防ぐために、ストリートレベルのジオコーディングで使われます。ストリートレベルのジオコーディングを行うと、住所が位置するストリートの中心点の緯度/経度が返されますが、これを補正するのがオフセットです。住所が指し示す建物はストリートの真上に建っているわけではないので、路上のポイントに相当する住所のジオコードが返されるのは不都合です。ジオコードは、ストリートに面して建つ建物の場所を表している必要があります。例えば、50 フィートのオフセットは、ジオコードがストリートの中心から 50 フィート離れた場所を表すことを意味します。距離は、住所のストリートセグメントから垂直方向に計算されます。また、オフセットは、ストリートをはさんで向かい合う住所が同じポイントになるのを防ぐ目的にも使われます。以下に、オフセットポイントと元のポイントとの比較図を示します。</p> 
streetOffsetUnits	String	<p>ストリート オフセットの距離単位を指定します。次のいずれかです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Feet</li> <li>• Meters - Default</li> </ul>

名前	タイプ	説明
cornerOffset	Double	<p>ストリートレベルでのマッチングに使うストリートの終端からのオフセットを指定します。距離の指定は <code>cornerOffsetUnits</code> オプションで指定した単位で行います。この値は、通りの角の住所に交差点と同じジオコードが与えられるのを防ぐために使われます。角に対するジオコードポイントのオフセット位置を定義します。デフォルト値は 7 メートルです。</p> <p>以下に、ストリートの終点とオフセット終点の比較図を示します。</p>  <p>The diagram illustrates the difference between a standard street segment end and one with a corner offset. At the top, a row of six house icons represents buildings along a street. Below this, a horizontal line represents the street segment. Two vertical lines extend downwards from the street line to a solid horizontal line labeled 'Street Segment End'. Two other vertical lines extend downwards from the street line to a dashed horizontal line labeled 'Street Segment End With Corner Offset'. The dashed line is positioned further to the left and right than the solid line, indicating that the offset end is further away from the buildings than the standard end.</p>
cornerOffsetUnits	String	<p>角オフセットの距離単位を指定します。次のいずれかです。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Feet</li><li>• Meters - Default</li></ul>

名前	タイプ	説明
customPreferences	Map<String key, String value>	<p>国固有の入力優先設定を指定します。このオブジェクトを使用して、以下の項目を指定できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• preferences または returnFieldsDescriptor オブジェクト内の (複数の) 要素のデフォルト値に対する、国固有のオーバーライド。</li> <li>• 国に対するカスタム入力オプション。</li> </ul> <p>特定の国のデフォルト値をオーバーライドするには、キー一定数の前に ISO-3 の国コードとピリオドを付け、値を指定します。例えば、XML リクエストでは、国のデフォルト値をオーバーライドするための入力は次のようになります。</p> <pre>&lt;customPreferences&gt;   &lt;entry&gt;     &lt;key&gt;CAN.distance&lt;/key&gt;     &lt;value&gt;300&lt;/value&gt;   &lt;/entry&gt; &lt;/customPreferences&gt;</pre> <p>国のカスタム入力オプションは、以下の国に対して提供されています。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">オーストラリア (AUS)</a> (154ページ)</li> <li>• <a href="#">カナダ (CAN)</a> (235ページ)</li> <li>• <a href="#">フランス (FRA)</a> (313ページ)</li> <li>• <a href="#">ドイツ (DEU)</a> (326ページ)</li> <li>• <a href="#">英国 (GBR)</a> (334ページ)</li> <li>• <a href="#">ニュージーランド (NZL)</a> (491ページ)</li> <li>• <a href="#">ポルトガル (PRT)</a> (536ページ)</li> <li>• <a href="#">シンガポール (SGP)</a> (572ページ)</li> <li>• <a href="#">スウェーデン (SWE)</a> (602ページ)</li> <li>• <a href="#">米国 (USA)</a> (651ページ)</li> </ul> <p>また、カスタムユーザ辞書と標準ジオコーディングデータセットの両方をサポートしている国については、キー KEY_CUSTOM_DICTIONARY_USAGE によってカスタム優先設定を設定できます。このキーは、カスタム辞書と標準辞書の両方がジオコーディングエンジンで使用可能な場合の検索とマッチングの優先設定を定義します。このオプションは、フォワードジオコーディングにのみ使用可能です。詳細については、<a href="#">標準およびカスタム辞書使用時の検索とマッチングの優先設定</a> (10ページ) を参照してください。各国がカスタムユーザ辞書をサポートしているかどうかという情報については、その国の「サポートされているジオコーディングデータセット」セクションを参照してください。</p>

名前	タイプ	説明
----	-----	----

ReturnsFieldsDescriptorタイプのreturnFieldsDescriptorオブジェクト。候補に対して返される追加データを制御します。デフォルトでは、拡張候補情報は返されませんが、追加の情報が使用可能な場合は、以下の方法で制御できます。

注：特定の国のreturnFieldsDescriptor要素のデフォルト値をオーバーライドするには、customPreferencesオブジェクトにキー/値のペアを、ISO-3166の3文字の国コード、ピリオド、キ一定数の形式で指定します。例: AUS.returnAllCustomFields。

returnAllCustomFields	Boolean	<p><b>True</b> 候補に対するすべてのカスタムフィールドを返します。</p> <p><b>False</b> 候補に対するフィールドの標準セットのみを返します。こちらがデフォルトです。</p>
returnedCustomFieldKeys	List<String>	<p>候補のcustomFields出力で返されるカスタムフィールドを表すキーのリストを指定します。例えば、“CTYST_KEY”や“DATATYPE”です。デフォルトは空です。</p> <p>注：国に対して複数のキー/値のペアを指定するには、返すカスタムフィールドの名前をスペースで区切ります。 例: "USA.returnedCustomFieldKeys" : "LAT LON SHORT_CITY"。この情報を持つ候補のcustomFields出力には、これらのキーを含む3つのカスタムフィールドがあります。</p> <p>注：カスタムフィールドは国によって異なります。各国の情報については、詳細情報が記載された付録の「<a href="#">国固有の情報</a>」で該当するセクションを参照してください。</p>
returnMatchDescriptor	Boolean	<p><b>True</b> 候補のどの部分が入力住所と一致したかを表す、マッチ記述子オブジェクトを返します。</p> <p><b>False</b> マッチ記述子オブジェクトを返しません。こちらがデフォルトです。</p>

名前	タイプ	説明
returnStreetAddressFields	Boolean	<p><b>True</b> formattedStreetAddress フィールドを構成する、以下に示す個々のストリートフィールドをすべて個別に返します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MAIN_ADDRESS — ストリート名の基本部分。例: “13 River Ave” の “River”</li> <li>• THOROUGHFARE_TYPE — ストリート名の前または後に付くことがある、Ave、Via、St、Rd などの大ストリートタイプ。</li> <li>• ADDRESS_ID — ソース データ内の住所に対する一意の識別子。</li> <li>• PRE_ADDRESS — 主ストリート名の前に付く冠詞などを値に含めることができます。例: “Calle de la mesa” の “de la”</li> <li>• POST_ADDRESS — 主ストリート名の後に付く語句を値に含めることができます。例: “Calle Ramon Perez de la tiedra” の “de la tiedra”</li> <li>• PRE_DIRECTIONAL — 主ストリート名の前に付く方位記号を値に含めることができます。例: “123 South Main St” の “South”</li> <li>• POST_DIRECTIONAL — 主ストリート名の後に付く方位記号を値に含めることができます。例: “123 River St SW” の “SW”</li> </ul> <p><b>False</b> 個々のストリートフィールドを個別に返しませんが、これらの値を formattedStreetAddress フィールドに入れて返します。こちらがデフォルトです。</p>
returnUnitInformation	Boolean	<p><b>True</b> 可能な場合には、単位のタイプと単位の値の情報を個別に unitType および unitValue フィールドで、また formattedStreetAddress フィールドでも返します。</p> <p><b>False</b> 可能な場合には、単位のタイプと単位の値の情報を formattedStreetAddress フィールドでのみ返します。こちらがデフォルトです。</p>

## Reverse Geocode サービス レスポンス

### GeocodeServiceResponse オブジェクト

Reverse Geocode サービスへのリクエストに対して返される GeocodeServiceResponse オブジェクトには、次の要素が含まれています。

- totalPossibleCandidates— 可能性のある候補の総数。
- totalMatches— 一致の総数。
- candidates オブジェクト — 入力座標に一致した 1 つ以上の候補のリスト。各候補に対して、マッチング情報と住所情報が返されます。

表 1 : GeocodeServiceResponse 要素の定義

名前	タイプ	説明
totalPossibleCandidates	Integer	可能性のある候補の総数を示します。
totalMatches	Integer	一致の総数を示します。

Candidate 型の candidates オブジェクト。1 つ以上の一致候補の配列と、関連する住所情報、一致情報、およびロケーション情報で構成されます。以下の要素を含みます。

名前	タイプ	説明
precisionLevel	Integer	<p>ジオコードの精度を表すコード。次のいずれかです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>0</b> この候補住所の座標情報はありません。</li> <li><b>1</b> 補間されたストリート住所。</li> <li><b>2</b> ストリートセグメントの中間点。</li> <li><b>3</b> 郵便番号 1 セントロイド。</li> <li><b>4</b> 部分郵便番号 2 セントロイド。</li> <li><b>5</b> 郵便番号 2 セントロイド。</li> <li><b>6</b> 交差点。</li> <li><b>7</b> POI (point-of-interest)。 (データベースに POI データが含まれる場合)</li> <li><b>8</b> 州/省セントロイド。</li> <li><b>9</b> 郡セントロイド。</li> <li><b>10</b> 都市セントロイド。</li> <li><b>11</b> 地方セントロイド。</li> <li><b>12-15</b> 未指定のカスタム項目用に予約されています。</li> <li><b>16</b> 結果は住所ポイント。</li> <li><b>17</b> 住所ポイントデータを使って候補セグメントデータを修正することによって、結果が生成されています。</li> <li><b>18</b> 結果は、中央線オフセット機能を使用して投影された住所ポイント。中央線オフセット機能を使用するには、ポイントとストリート範囲の両方のデータベースが必要です。</li> </ul> <p>注：米国ではこのフィールドは返されません。米国のジオコーディングの精度情報については、<a href="#">ロケーションコード (764ページ)</a> を参照してください。</p>
formattedStreetAddress	String	フォーマット済みのメイン住所行。
formattedLocationAddress	String	フォーマット済みの最後の住所行。

名前	タイプ	説明
precisionCode	文字列	返されるリバースジオコーディング結果コードです。定義は付録に記されています。米国については <a href="#">住所のロケーションコード (764ページ)</a> を、その他すべての国については <a href="#">リバースジオコーディングの'R' 結果コード (789ページ)</a> を参照してください。
sourceDictionary	String	候補情報とデータのソースとなる辞書。ソースの辞書は、設定されているどの辞書から候補が得られたかを0基準の整数値で示します。辞書が1つしかない場合、この値は常に "0" になります。
geometry オブジェクト。返されるジオコード。次の要素で構成されます。		
coordinates	Double	候補のジオコード。x (緯度) および y (経度) 座標がカンマで区切って指定されます。
crs	String	候補のジオコードに使用される座標参照系。
type	String	ジオメトリ タイプ。戻り値は常に Point です。
address オブジェクト。返された候補住所。以下の要素の一部を含む場合があります。		
<p>注：次の住所要素の意味は、国によって異なります。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mainAddress</li> <li>• areaName1</li> <li>• areaName2</li> <li>• areaName3</li> <li>• areaName4</li> <li>• postCode1</li> <li>• postCode2</li> </ul> <p>各国の情報については、詳細情報が記載された付録にある<a href="#">国固有の情報</a>セクションを参照してください。</p>		
mainAddressLine	String	候補の住所行。
addressLastLine	String	候補の最後の住所行。
placeName	String	企業、会社、組織、事業、または建物名。
areaName1	String	州、省、または地域。



名前	タイプ	説明
areaName2	String	郡または地区。
areaName3	String	都市、町、または郊外。
areaName4	String	地方
postCode1	String	主要な郵便番号。
postCode2	String	候補住所が存在する場所の補助的な郵便番号。
country	String	Country
addressNumber	String	家または建物番号。
streetName	String	ストリート名。
unitType	String	ユニットタイプ。Apt.、Ste.、Bldg. など。
unitValue	String	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	オブジェクト	返されるフィールドと対応する値は、国によって異なります。付録にある <a href="#">国固有の情報</a> セクションを参照してください。
ranges:CandidateRange	オブジェクト	候補の範囲に関する情報を含みます。次の要素で構成されます。
placeName	String	候補の場所または建物の名前 (該当する場合)。
lowHouse	String	候補のストリート範囲にある家番号の最小値。
highHouse	String	候補のストリート範囲にある家番号の最大値。

名前	タイプ	説明
side	String	候補の範囲が、ストリートの左側と右側のどちらに存在するかという情報。
		<b>LEFT</b> 範囲は、ストリートの左側に面しています。
		<b>RIGHT</b> 範囲は、ストリートの右側に面しています。
		<b>BOTH</b> 範囲は、ストリートの左側と右側の両方にあります。
		<b>UNKNOWN</b> 範囲がストリートのどちら側に面しているかという情報はありません。
oddEvenIndicator	String	候補の範囲の家番号に関する情報。
		<b>ODD</b> 範囲には、奇数の家番号が含まれます。
		<b>EVEN</b> 範囲には、偶数の家番号が含まれます。
		<b>BOTH</b> 範囲には、奇数と偶数の両方の家番号が含まれます。
		<b>IRREGULAR</b> 範囲には、奇数と偶数の両方の家番号が不規則な順序で含まれます。
<b>UNKNOWN</b> 範囲内の家番号が奇数か偶数かという情報はありません。		
customValues	マップ	候補の範囲に関連するローカル値のマップ。

## 例

**Reverse Geocode JSON GET リクエストおよびレスポンス****JSON GET リクエスト**

以下は、Reverse Geocode サービスに対するJSON GETリクエストの例です。複数のキー クエリパラメータに関連する値は、parameter1&parameter2=valueという構文によって各パラメータに割り当てることができます。

```
GET http://myserver:8080/rest/GlobalGeocode/reverseGeocode.json?
x=12.025594&y=57.712891&coordSysName=EPSG:4326&
distance=1&distanceUnits=METERS HTTP/1.1
```

**JSON GET レスポンス**

以下は、先ほどのリクエストによって返される JSONレスポンスです。

```
{
  "totalPossibleCandidates": 1,
  "totalMatches": 1,
  "candidates": [
    {
      "precisionLevel": 1,
      "formattedStreetAddress": "KALLKÄLLEGATAN 34",
      "formattedLocationAddress": "416 54 GÖTEBORG",
      "identifier": null,
      "precisionCode": "RS5A",
      "sourceDictionary": "0",
      "matching": null,
      "geometry": {
        "type": "Point",
        "coordinates": [
          12.025625,
          57.712566
        ],
        "crs": {
          "type": "name",
          "properties": {
            "name": "epsg:4326"
          }
        }
      },
      "address": {
        "mainAddressLine": "KALLKÄLLEGATAN 34",
        "addressLastLine": "416 54 GÖTEBORG",
        "placeName": ""
      }
    }
  ]
}
```

```
    "areaName1": "VÄSTRA GÖTALANDS LÄN",
    "areaName2": "GÖTEBORG",
    "areaName3": "GÖTEBORG",
    "areaName4": "",
    "postCode1": "416 54",
    "postCode2": "",
    "country": "SWE",
    "addressNumber": "34",
    "streetName": "KALLKÄLLE",
    "unitType": null,
    "unitValue": null,
    "customFields": {
      "REVERSE_GEOCODE_DISTANCE_UNIT": "METER",
      "REVERSE_GEOCODE_DISTANCE": "0.9420000000000001"
    }
  },
  "ranges": [
    {
      "placeName": null,
      "lowHouse": "34",
      "highHouse": "34",
      "side": "UNKNOWN",
      "oddEvenIndicator": "EVEN",
      "units": [],
      "customValues": {}
    }
  ]
}
]
```

## Reverse Geocode XML GET リクエストおよびレスポンス

### XML GET リクエスト

以下は、Reverse Geocode サービスに対する XML リクエストの例です。

```
GET http://myserver:8080/rest/GlobalGeocode/reverseGeocode.xml?
distanceUnits=METER&distance=100&coordSysName=EPSG:4326&y=51.543396
&x=13.419194 HTTP/1.1
```

### XML GET レスポンス

以下は、先ほどのリクエストによって返される XML レスポンスです。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GeocodeServiceResponse>
  <totalPossibleCandidates>1</totalPossibleCandidates>
  <totalMatches>1</totalMatches>
  <candidates>
    <precisionLevel>1</precisionLevel>
    <formattedStreetAddress>Am Weinberg 4</formattedStreetAddress>
    <formattedLocationAddress>
      04924 Uebigau-Wahrenbrück
    </formattedLocationAddress>
    <precisionCode>RS5A</precisionCode>
    <sourceDictionary>0</sourceDictionary>
    <geometry>
      <type>Point</type>
      <coordinates>13.41906511750789</coordinates>
      <coordinates>51.54321229045565</coordinates>
      <crs>
        <type>name</type>
        <properties>
          <name>epsg:4326</name>
        </properties>
      </crs>
    </geometry>
    <address>
      <mainAddressLine>Am Weinberg 4</mainAddressLine>
      <addressLastLine>04924 Uebigau-Wahrenbrück</addressLastLine>
      <placeName />
      <areaName1>Brandenburg</areaName1>
      <areaName2>Elbe-Elster</areaName2>
      <areaName3>Uebigau-Wahrenbrück</areaName3>
      <areaName4>Prestewitz</areaName4>
      <postCode1>04924</postCode1>
      <postCode2 />
      <country>DEU</country>
      <addressNumber>4</addressNumber>
      <streetName>Am Wein</streetName>
      <customFields>
```

```
    <entry>
      <key
        xmlns:xs="http:...
        xmlns:xsi="http:...
xsi:type="xs:string">REVERSE_GEOCODE_DISTANCE_UNIT</key>
      <value
        xmlns:xs="http:...
        xmlns:xsi="http:...
        xsi:type="xs:string">METERS</value>
    </entry>
    <entry>
      <key
        xmlns:xs="http:...
        xmlns:xsi="http:...
        xsi:type="xs:string">REVERSE_GEOCODE_DISTANCE</key>
      <value
        xmlns:xs="http:...
        xmlns:xsi="http:...
        xsi:type="xs:string">0.983</value>
    </entry>
  </customFields>
</address>
<ranges>
  <lowHouse>4</lowHouse>
  <highHouse>6</highHouse>
  <side>UNKNOWN</side>
  <oddEvenIndicator>EVEN</oddEvenIndicator>
  <customValues />
</ranges>
</candidates>
</GeocodeServiceResponse>
```

## Reverse Geocode JSON POST リクエストおよびレスポンス

### JSON POST リクエスト

以下は、Reverse Geocode サービスに対する JSON POSTリクエストの例です。

```
POST http://myserver:8080/rest/GlobalGeocode/reverseGeocode.json?
{
  "preferences": {
    "returnAllCandidateInfo": false,
    "fallbackToGeographic": true,
    "fallbackToPostal": true,
    "maxReturnedCandidates": 1,
    "distance": 100,
    "streetOffset": 7,
    "cornerOffset": 7,
    "matchMode": "UNSPECIFIED",
    "clientLocale": "en-US",
    "clientCoordSysName": "epsg:4326",
    "distanceUnits": "METER",
    "streetOffsetUnits": "METER",
    "cornerOffsetUnits": "METER",
    "mustMatchFields": {
      "matchOnAddressNumber": false,
      "matchOnPostCode1": false,
      "matchOnPostCode2": false,
      "matchOnAreaName1": false,
      "matchOnAreaName2": false,
      "matchOnAreaName3": false,
      "matchOnAreaName4": false,
      "matchOnAllStreetFields": false,
      "matchOnStreetName": false,
      "matchOnStreetType": false,
      "matchOnStreetDirectional": false,
      "matchOnPlaceName": false,
      "matchOnInputFields": false
    },
    "returnFieldsDescriptor": {
      "returnAllCustomFields": false,
      "returnMatchDescriptor": false,
      "returnStreetAddressFields": false,
      "returnUnitInformation": false,
      "returnedCustomFieldKeys": []
    },
    "customPreferences": {},
    "preferredDictionaryOrders": []
  },
  "points": [
    {
      "country": "FRA",
      "geometry": {
        "type": "point",
```

```

        "coordinates": [
            2.294449,
            48.85838
        ],
        "crs": {
            "type": "name",
            "properties": {
                "name": "EPSG:4326"
            }
        }
    }
}
]
}

```

### JSON POST レスポンス

以下は、先ほどのリクエストによって返される JSONレスポンスです。

```

{
  "responses": [
    {
      "totalPossibleCandidates": 2,
      "totalMatches": 2,
      "candidates": [
        {
          "precisionLevel": 2,
          "formattedStreetAddress": "avenue Anatole France",
          "formattedLocationAddress": "75007 Paris",
          "identifier": null,
          "precisionCode": "RS4A",
          "sourceDictionary": "1",
          "matching": null,
          "geometry": {
            "type": "Point",
            "coordinates": [
              2.2948623,
              48.858486
            ],
            "crs": {
              "type": "name",
              "properties": {
                "name": "epsg:4326"
              }
            }
          }
        },
        {
          "address": {
            "mainAddressLine": "avenue Anatole France",
            "addressLastLine": "75007 Paris",
            "placeName": "",
            "areaName1": "Ile-de-France",
            "areaName2": "Paris",

```



```

        "areaName3": "Paris",
        "areaName4": "7e Arrondissement Paris",
        "postCode1": "75007",
        "postCode2": "",
        "country": "FRA",
        "addressNumber": "",
        "streetName": "Anatole France",
        "unitType": null,
        "unitValue": null,
        "customFields": {
            "REVERSE_GEOCODE_DISTANCE_UNIT": "METER",
            "REVERSE_GEOCODE_DISTANCE": "23.3"
        }
    },
    "ranges": []
},
{
    "precisionLevel": 2,
    "formattedStreetAddress": "parc du Champ de Mars",
    "formattedLocationAddress": "75007 Paris",
    "identiflier": null,
    "precisionCode": "RS4A",
    "sourceDictionary": "1",
    "matching": null,
    "geometry": {
        "type": "Point",
        "coordinates": [
            2.2948623,
            48.858486
        ],
        "crs": {
            "type": "name",
            "properties": {
                "name": "epsg:4326"
            }
        }
    },
    "address": {
        "mainAddressLine": "parc du Champ de Mars",
        "addressLastLine": "75007 Paris",
        "placeName": "",
        "areaName1": "Ile-de-France",
        "areaName2": "Paris",
        "areaName3": "Paris",
        "areaName4": "7e Arrondissement Paris",
        "postCode1": "75007",
        "postCode2": "",
        "country": "FRA",
        "addressNumber": "",
        "streetName": "du Champ de Mars",
        "unitType": null,
        "unitValue": null,
        "customFields": {

```

```
    "REVERSE_GEOCODE_DISTANCE_UNIT": "METER",  
    "REVERSE_GEOCODE_DISTANCE": "23.3"  
  },  
  "ranges": []  
]  
}
```

## Reverse Geocode XML POST リクエストおよびレスポンス

### XML POST リクエスト

以下は、Reverse Geocode サービスに対する XML POST リクエストの例です。

```
POST http://myserver:8080/rest/GlobalGeocode/reverseGeocode.xml?
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<reverseGeocodeRequest>
  <preferences>
    <returnAllCandidateInfo>false</returnAllCandidateInfo>
    <fallbackToGeographic>true</fallbackToGeographic>
    <fallbackToPostal>true</fallbackToPostal>
    <maxReturnedCandidates>1</maxReturnedCandidates>
    <distance>150.0</distance>
    <streetOffset>7.0</streetOffset>
    <cornerOffset>7.0</cornerOffset>
    <matchMode>UNSPECIFIED</matchMode>
    <clientLocale>en-US</clientLocale>
    <clientCoordSysName>epsg:4326</clientCoordSysName>
    <distanceUnits>Meter</distanceUnits>
    <streetOffsetUnits>Meter</streetOffsetUnits>
    <cornerOffsetUnits>Meter</cornerOffsetUnits>
    <mustMatchFields>
      <matchOnAddressNumber>false</matchOnAddressNumber>
      <matchOnPostCode1>false</matchOnPostCode1>
      <matchOnPostCode2>false</matchOnPostCode2>
      <matchOnAreaName1>false</matchOnAreaName1>
      <matchOnAreaName2>false</matchOnAreaName2>
      <matchOnAreaName3>false</matchOnAreaName3>
      <matchOnAreaName4>false</matchOnAreaName4>
      <matchOnAllStreetFields>false</matchOnAllStreetFields>
      <matchOnStreetName>false</matchOnStreetName>
      <matchOnStreetType>false</matchOnStreetType>
      <matchOnStreetDirectional>false</matchOnStreetDirectional>
      <matchOnPlaceName>false</matchOnPlaceName>
      <matchOnInputFields>false</matchOnInputFields>
    </mustMatchFields>
    <returnFieldsDescriptor>
      <returnAllCustomFields>false</returnAllCustomFields>
      <returnMatchDescriptor>false</returnMatchDescriptor>
      <returnStreetAddressFields>false</returnStreetAddressFields>
      <returnUnitInformation>false</returnUnitInformation>
    </returnFieldsDescriptor>
    <customPreferences />
  </preferences>
  <points>
    <country>AUS</country>
    <geometry>
      <type>point</type>
      <coordinates>151.196036</coordinates>
      <coordinates>-33.879637</coordinates>
    </geometry>
  </points>
</reverseGeocodeRequest>
```

```

    <crs>
      <type>name</type>
      <properties>
        <name>EPSG:4326</name>
      </properties>
    </crs>
  </geometry>
</points>
</reverseGeocodeRequest>

```

### XML POST レスポンス

以下は、先ほどのリクエストによって返される XML レスポンスです。

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GeocodeServiceResponseList>
  <responses>
    <totalPossibleCandidates>2</totalPossibleCandidates>
    <totalMatches>2</totalMatches>
    <candidates>
      <precisionLevel>1</precisionLevel>
      <formattedStreetAddress>
        344 WATTLE CRESCENT
      </formattedStreetAddress>
      <formattedLocationAddress>
        ULTIMO NSW 2007
      </formattedLocationAddress>
      <precisionCode>RS5A</precisionCode>
      <sourceDictionary>0</sourceDictionary>
      <geometry>
        <type>Point</type>
        <coordinates>151.19599158560163</coordinates>
        <coordinates>-33.87967421977337</coordinates>
        <crs>
          <type>name</type>
          <properties>
            <name>epsg:4326</name>
          </properties>
        </crs>
      </geometry>
      <address>
        <mainAddressLine>344 WATTLE CRESCENT</mainAddressLine>
        <addressLastLine>ULTIMO NSW 2007</addressLastLine>
        <placeName />
        <areaName1>NSW</areaName1>
        <areaName2>COUNCIL OF THE CITY OF SYDNEY</areaName2>
        <areaName3>ULTIMO</areaName3>
        <areaName4 />
        <postCode1>2007</postCode1>
        <postCode2 />
        <country>AUS</country>
        <addressNumber>344</addressNumber>
      </address>
    </candidates>
  </responses>
</GeocodeServiceResponseList>

```

```

    <streetName>WATTLE</streetName>
    <customFields>
      <entry>
        <key
          xmlns:xs="http:...
          xmlns:xsi="http:...
xsi:type="xs:string">REVERSE_GEOCODE_DISTANCE_UNIT</key>
        <value
          xmlns:xs="http:...
          xmlns:xsi="http:...
          xsi:type="xs:string">METERS</value>
      </entry>
      <entry>
        <key
          xmlns:xs="http:...
          xmlns:xsi="http:...
          xsi:type="xs:string">REVERSE_GEOCODE_DISTANCE</key>
        <value
          xmlns:xs="http:...
          xmlns:xsi="http:...
          xsi:type="xs:string">1.49</value>
      </entry>
    </customFields>
  </address>
  <ranges>
    <lowHouse>329</lowHouse>
    <highHouse>367</highHouse>
    <side>UNKNOWN</side>
    <oddEvenIndicator>BOTH</oddEvenIndicator>
    <customValues />
  </ranges>
</candidates>
<candidates>
  <precisionLevel>1</precisionLevel>
  <formattedStreetAddress>
    344 WATTLE STREET
  </formattedStreetAddress>
  <formattedLocationAddress>
    ULTIMO NSW 2007
  </formattedLocationAddress>
  <precisionCode>RS5A</precisionCode>
  <sourceDictionary>0</sourceDictionary>
  <geometry>
    <type>Point</type>
    <coordinates>151.19599158560163</coordinates>
    <coordinates>-33.87967421977337</coordinates>
    <crs>
      <type>name</type>
      <properties>
        <name>epsg:4326</name>
      </properties>

```

```

    </crs>
  </geometry>
  <address>
    <mainAddressLine>
      344 WATTLE STREET
    </mainAddressLine>
    <addressLastLine>
      ULTIMO NSW 2007
    </addressLastLine>
    <placeName />
    <areaName1>NSW</areaName1>
    <areaName2>COUNCIL OF THE CITY OF SYDNEY</areaName2>
    <areaName3>ULTIMO</areaName3>
    <areaName4 />
    <postCode1>2007</postCode1>
    <postCode2 />
    <country>AUS</country>
    <addressNumber>344</addressNumber>
    <streetName>WATTLE</streetName>
    <customFields>
      <entry>
        <key
          xmlns:xs="http:...
          xmlns:xsi="http:...
xsi:type="xs:string">REVERSE_GEOCODE_DISTANCE_UNIT</key>
          <value
            xmlns:xs="http:...
            xmlns:xsi="http:...
            xsi:type="xs:string">METERS</value>
          </entry>
          <entry>
            <key
              xmlns:xs="http:...
              xmlns:xsi="http:...
              xsi:type="xs:string">REVERSE_GEOCODE_DISTANCE</key>
              <value
                xmlns:xs="http:...
                xmlns:xsi="http:...
                xsi:type="xs:string">1.49</value>
            </entry>
          </customFields>
        </address>
      <ranges>
        <lowHouse>329</lowHouse>
        <highHouse>367</highHouse>
        <side>UNKNOWN</side>
        <oddEvenIndicator>BOTH</oddEvenIndicator>
        <customValues />
      </ranges>
    </candidates>
  
```

```
</responses>  
</GeocodeServiceResponseList>
```

# Capabilities サービス

## Capabilities サービス リクエスト

### Capabilities GET リクエスト

Capabilities サービスに対する GET リクエストにより、次の情報が返されます。

- サポートされているサービス
- 使用可能なジオコーディング エンジン
- サポートされている国
- サポートされている操作と、それに関連する必須およびオプションの入力
- カスタム フィールド

### ベース URI

```
http://<server>:<port>/rest/GlobalGeocode/capabilities.[content type]?[query parameters]
```

説明:

.[content type] 指定されたコンテンツ タイプがデフォルトで使用されることを示します。これはオプションです。

#### json

HTTP コンテンツ ネゴシエーションによって置き換えられない限り、デフォルトのコンテンツ タイプは JSON です

#### xml

HTTP コンテンツ ネゴシエーションによって置き換えられない限り、デフォルトのコンテンツ タイプは XML です

[query parameters] これらについては、次のセクションで説明します。

### クエリ パラメータ

クエリ パラメータに基づいて返される情報の種類に対して、いくつかのオプションがあります。

- 国コードを含めて、指定された国に対する機能を取得する
- 国コードと操作を含めて、その操作の説明を取得する



- すべてのクエリ パラメータを除外して、すべての国に対する機能を取得する
- Capabilities サービスのクエリ パラメータを、以下の表に示します。

名前	説明
country	ISO 3166-1 Alpha-3 国コードを指定します。 注：ISO 国コードの一覧については、次を参照してください: <a href="#">国参照一覧と ISO 3166-1 国コード</a> (124ページ)
operation	ジオコーディング サービス操作の種類。次のいずれかです。 <ul style="list-style-type: none"><li>• geocode</li><li>• reverseGeocode</li></ul>

## Capabilities サービス レスポンス

### GeocodeCapabilitiesResponse オブジェクト

以下の表に、Capabilities サービスから返されるレスポンス要素を示します。

名前	タイプ	説明
serviceName	文字列	サポートされるサービスの名前。
serviceDescription	文字列	サービスの説明。
coreVersion	文字列	Spectrum™ Technology Platform のコアバージョン。
geocodingEngines	文字列	インストール済みの国ジオコードエンジン。
supportedCountries	文字列	インストール済みの各国ジオコードエンジンによってサポートされる国。
geocoderVersions	マップ	ジオコード エンジンのバージョン番号。
supported OperationsOperation オブジェクト。指定された入力国、またはすべての国に対してサポートされる操作を定義する配列。以下のフィールドで構成されます。		
name	文字列	操作の名前。

名前	タイプ	説明
requiredInputs	InputParameter	<p>操作に対する必須の入力フィールドのリスト。以下の要素を含みます。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• name (文字列)</li><li>• description (文字列)</li><li>• type (文字列)</li><li>• defaultValue (文字列)</li><li>• lowBoundary (文字列)</li><li>• highBoundary (文字列)</li><li>• allowedValuesWithDescriptions (マップ)</li></ul>
optionalInputs	InputParameter	<p>操作に対するオプションの入力フィールドのリスト。以下の要素を含みます。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• name (文字列)</li><li>• description (文字列)</li><li>• type (文字列)</li><li>• defaultValue (文字列)</li><li>• lowBoundary (文字列)</li><li>• highBoundary (文字列)</li><li>• allowedValuesWithDescriptions (マップ)</li></ul>
outputs	OutputParameter	<p>操作の出力フィールドのリスト。以下の要素を含みます。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• name (文字列)</li><li>• description (文字列)</li><li>• type (文字列)</li></ul>

名前	タイプ	説明
supportLevels	SupportLevel	

名前	タイプ	説明
		<p>操作に対するサポート レベルのリスト。以下の要素を含みます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>supportedDataLevel (Integer)</li> </ul> <p><b>データ郵便番号セントロイド=1</b> 郵便番号セントロイドは辞書にあります (郵便番号2は識別しません)。</p> <p><b>データ地理的セントロイド=2</b> 地理的セントロイドは辞書にあります (地理的セントロイドの種類は識別しません)。</p> <p><b>データストリートセグメント=4</b> ストリートセグメント情報は辞書にあります。</p> <p><b>データ住所ポイント=8</b> ポイントレベルデータは辞書にあります。</p> <p>データレベルには、使用可能なすべてのデータキーの合計が含まれます。例を次に示します。</p> <p><b>値 — データの種類</b></p> <p>15 — すべて (郵便番号 + 地理情報 + セグメント + ポイント)</p> <p>14 — 郵便番号を除くすべて</p> <p>13 — 地理情報を除くすべて</p> <p>12 — ポイント + セグメント</p> <p>11 — ポイント + 地理情報 + 郵便番号</p> <p>10 — ポイント + 地理情報</p> <p>9 — ポイント + 郵便番号</p> <p>8 — ポイントのみ</p> <p>7 — ポイントを除くすべて</p> <p>6 — セグメント + 地理情報</p> <p>5 — セグメント + 郵便番号</p> <p>4 — セグメントのみ</p> <p>3 — 郵便番号 + 地理情報</p> <p>2 — 地理情報のみ</p> <p>1 — 郵便番号のみ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>countries (文字列)</li> <li>updatedRequiredInputs</li> </ul>

名前	タイプ	説明
		(InputParameter) — 国固有の必須の入力フィールド • updatedOptionalInputs (InputParameter) — 国固有のオプションの入力フィールド • updatedOptionalOutputs (OutputParameter) — 国固有の出力フィールド
customObjectsCustomObject タイプのリスト。		
name	文字列	優先設定でユーザが指定したカスタムオブジェクト フィールドの名前。
description	文字列	ユーザ指定のカスタム オブジェクト フィールドの説明。
properties	CustomObjectMember タイプのリスト。	CustomObjectMember は以下の要素を含みます。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• name (String) — パラメータ名。</li> <li>• input (InputParameter) — 入力パラメータのプロパティ。</li> <li>• output (OutputParameter) — 出力パラメータのプロパティ。</li> </ul>

## 例

**Capabilities JSON** リクエストとレスポンス**JSON** リクエスト

以下は、**Capabilities** サービスに対する **JSON** リクエストの例です。この例は、英国の **Capabilities** に対するリクエストです。

```
GET http://myserver:8080/rest/GlobalGeocode/capabilities.json?
country=GBR HTTP/1.1
```

**JSON** レスポンス

以下は、先ほどのリクエストによって返される **JSON** レスポンスです。このレスポンスは一部省略して示されています。

```
{
  "serviceName": "GeocodeService",
  "serviceDescription": "Provides a method to geocode and reverse
geocode",
  "coreVersion": "5.1.0.59",
  "geocodingEngines": [
    "World"
  ],
  "supportedCountries": [
    "XWG"
  ],
  "supportedOperations": [
    {
      "name": "geocode",
      "requiredInputs": [
        {
          "name": "address",
          "description": "The input address",
          "type": "Address",
          "defaultValue": null,
          "lowBoundary": null,
          "highBoundary": null,
          "allowedValuesWithDescriptions": {}
        }
      ],
      "optionalInputs": [
        {
          "name": "type",
          "description": "Indicates what kind of geocode
to perform",
```

```

        "type": "ONEOF",
        "defaultValue": "address",
        "lowBoundary": null,
        "highBoundary": null,
        "allowedValuesWithDescriptions": {
            "geographic": "geographic",
            "postal": "postal",
            "address": "address",
            "custom": "custom"
        }
    },
    {
        "name": "preferences",
        "description": "Contains preferences and constraints",
        "type": "Preferences",
        "defaultValue": null,
        "lowBoundary": null,
        "highBoundary": null,
        "allowedValuesWithDescriptions": {}
    }
],
"outputs": [
    {
        "name": "responses",
        "description": "The geocoded address information",
        "type": "Response"
    }
],
"supportLevels": [
    {
        "supportedDataLevel": 3,
        "countries": [
            "XWG"
        ],
        "updatedRequiredInputs": [],
        "updatedOptionalInputs": [],
        "updatedOptionalOutputs": [
            {
                "name": "CITYRANK",
                "description": "City ranking from 1 (highest)
                    to 10 (lowest). 0 means no rank available",
                "type": "KEY"
            }
        ]
    }
]
},
.
.
.

{
    "name": "responses",

```



```
"description": "Holds results from a geocode
                or reverse geocode operation",
"properties": [
  {
    "name": "totalPossibleCandidates",
    "input": null,
    "output": {
      "name": "totalPossibleCandidates",
      "description": "Number of candidate that could
                    have been returned from this query",
      "type": "int"
    }
  },
  {
    "name": "totalMatches",
    "input": null,
    "output": {
      "name": "totalMatches",
      "description": "Number of candidates that could
                    have been returned from this query",
      "type": "int"
    }
  },
  {
    "name": "candidates",
    "input": null,
    "output": {
      "name": "candidates",
      "description": "ordered list of matching candidates",
      "type": "LIST<Candidate>"
    }
  }
]
},
"geocoderVersions": {
  "World": "4.5"
}
}
```

## Capabilities XML リクエストとレスポンス

### XML リクエスト

以下は、**Capabilities** サービスに対する XML リクエストの例です。この例は、メキシコのリバー ジオコーディング操作の **Capabilities** に対するリクエストです。

```
GET http://myserver:8080/rest/GlobalGeocode/capabilities.xml?
country=MEX&operation=reverseGeocode HTTP/1.1
```

### XML レスポンス

以下は、先ほどのリクエストによって返される XML レスポンスです。このレスポンスは一部省略して示されています。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GeocodeCapabilitiesResponse>
  <supportedOperations>
    <name>reverseGeocode</name>
    <requiredInputs>
      <name>points</name>
      <description>Point information for a country. i.e latitude and
longitude</description>
      <type>Point</type>
      <allowedValuesWithDescriptions />
    </requiredInputs>
    <optionalInputs>
      <name>preferences</name>
      <description>Contains preferences and constraints</description>

      <type>Preferences</type>
      <allowedValuesWithDescriptions />
    </optionalInputs>
    <outputs>
      <name>response</name>
      <description>The address corresponding to the input
point</description>
      <type>Response</type>
    </outputs>
    <supportLevels>
      <supportedDataLevel>7</supportedDataLevel>
      <countries>MEX</countries>
    </supportLevels>
  </supportedOperations>
  .
  .
  .
  <customObjects>
    <name>responses</name>
    <description>Holds results from a geocode or reverse geocode
```

```
operation</description>
  <properties>
    <name>totalPossibleCandidates</name>
    <output>
      <name>totalPossibleCandidates</name>
      <description>Number of candidate that could have been
returned from this query</description>
      <type>int</type>
    </output>
  </properties>
  <properties>
    <name>totalMatches</name>
    <output>
      <name>totalMatches</name>
      <description>Number of close candidates that could have been
returned from this query</description>
      <type>int</type>
    </output>
  </properties>
  <properties>
    <name>candidates</name>
    <output>
      <name>candidates</name>
      <description>ordered list of matching
candidates</description>
      <type>LIST<Candidate></type>
    </output>
  </properties>
</customObjects>
</GeocodeCapabilitiesResponse>
```

## Dictionaries サービス

### Dictionaries サービス リクエスト

#### Dictionaries GET リクエスト

Dictionaries サービスに対する GET リクエストは、設定されている辞書に関する情報を返します。

#### ベース URI

```
http://<server>:<port>/rest/GlobalGeocode/dictionaries.[content type]?[query parameters]
```

説明:

. [content type] 指定されたコンテンツ タイプがデフォルトで使用されることを示します。これはオプションです。

#### json

HTTP コンテンツ ネゴシエーションによって置き換えられない限り、デフォルトのコンテンツ タイプは JSON です

#### xml

HTTP コンテンツ ネゴシエーションによって置き換えられない限り、デフォルトのコンテンツ タイプは XML です

[query parameters] これらについては、次のセクションで説明します。

#### クエリ パラメータ

入力クエリ パラメータに基づいて返される情報の種類に関しては、次の 2 つのオプションがあります。

- 国コードを含めて、指定された国の辞書を取得する。
- すべてのクエリ パラメータを除外して、設定されているすべての辞書の一覧を取得する。

Capabilities サービスのクエリ パラメータを、以下の表に示します。

名前	説明
country	3文字の ISO 国コード。 注：ISO 国コードの一覧については、次を参照してください: <a href="#">国参照一覧と ISO 3166-1 国コード</a> (124ページ)

## Dictionaries サービス レスポンス

### ConfiguredDictionaryResponse オブジェクト

Dictionaries サービスへのリクエストに対して返される ConfiguredDictionaryResponse オブジェクトには、次の要素が含まれています。

- **dictionaries**— 設定されている辞書で構成される配列。提供される辞書のそれぞれには、インストールパス、辞書の種類、国のサポートなどに関する情報が含まれます。

名前	タイプ	説明
customDictionary	Boolean	辞書がユーザ定義辞書であるかどうかを示します。 <b>True</b> 辞書はカスタムのユーザ定義辞書です。 <b>False</b> 辞書はカスタム辞書ではありません。
repositoryName	文字列	辞書のファイル名。
path	文字列	サーバー上の辞書の場所。
vintage	文字列	ベンダーから提供されるデータ ヴィンテージ。
source	文字列	データのベンダー。
description	文字列	辞書の名前。
countrySupportInfosCountrySupport	countrySupportInfosCountrySupport オブジェクトのコレクション。	各オブジェクトは、次の要素で構成されます。
supportedCountries	List <String>	指定の辞書でサポートされる国のリスト。

名前	タイプ	説明
supportedDataTypes	List <DataType>	辞書内のデータのタイプ。次のいずれかです。 <ul style="list-style-type: none"><li>• POINT</li><li>• STREET</li><li>• POST_CODE_1</li><li>• POST_CODE_2</li><li>• AREA_NAME_1</li><li>• AREA_NAME_2</li><li>• AREA_NAME_3</li><li>• AREA_NAME_4</li></ul>

## 例

**Dictionaries JSON** リクエストとレスポンス**JSON** リクエスト

以下は、**Dictionaries** サービスに対する **JSON** リクエストの例です。この例のリクエストは、フランスに対して設定されているジオコーディング データセットのリストになっています。

```
GET http://myserver:8080/rest/GlobalGeocode/dictionaries.json?
country=FRA HTTP/1.1
```

**JSON** レスポンス

以下は、先ほどのリクエストによって返される **JSON** レスポンスです。

```
{
  "dictionaries": [
    {
      "customDictionary": false,
      "repositoryName": "MAPMARKER_FR_Navteq_2013_Q4",
      "path": null,
      "vintage": "2013.Q4",
      "source": "Navteq",
      "description": "MAPMARKER_FR_Navteq_2013_Q4",
      "countrySupportInfos": [
        {
          "supportedCountries": [
            "MYT",
            "REU",
            "GUF",
            "GLP",
            "MTQ",
            "FRA",
            "MCO"
          ],
          "supportedDataTypes": [
            "POST_CODE_1",
            "AREA_NAME_3",
            "STREET"
          ]
        }
      ]
    },
    {
      "customDictionary": false,
      "repositoryName": "MAPMARKER_FR_TomTom_2013_12",
```



```
"path": null,
"vintage": "2013.12",
"source": "TomTom",
"description": "MAPMARKER_FR_TomTom_2013_12",
"countrySupportInfos": [
  {
    "supportedCountries": [
      "MYT",
      "REU",
      "GUF",
      "GLP",
      "MTQ",
      "FRA",
      "MCO"
    ],
    "supportedDataTypes": [
      "POST_CODE_1",
      "AREA_NAME_3",
      "STREET"
    ]
  }
]
}
```

## Dictionaries XML リクエストとレスポンス

### XML リクエスト

以下は、Dictionaries サービスに対する XML リクエストの例です。この例のリクエストは、ドイツに対して設定されているジオコーディング データセットのリストになっています。

```
GET http://myserver:8080/rest/GlobalGeocode/dictionaries.xml?
country=DEU HTTP/1.1
```

### XML レスポンス

以下は、先ほどのリクエストによって返される XML レスポンスです。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ConfiguredDictionaryResponse>
  <dictionaries>
    <customDictionary>>false</customDictionary>
    <repositoryName>MAPMARKER_DE_Standard_2014_09</repositoryName>
    <vintage>2014.09</vintage>
    <source>Standard</source>
    <description>MAPMARKER_DE_Standard_2014_09</description>
    <countrySupportInfos>
      <supportedCountries>DEU</supportedCountries>
      <supportedDataTypes>POST_CODE_1</supportedDataTypes>
      <supportedDataTypes>AREA_NAME_3</supportedDataTypes>
      <supportedDataTypes>STREET</supportedDataTypes>
    </countrySupportInfos>
  </dictionaries>
  <dictionaries>
    <customDictionary>>false</customDictionary>
    <repositoryName>
      MAPMARKER_DE_AddressPoint_2014_09
    </repositoryName>
    <vintage>2014.09</vintage>
    <source>AddressPoint</source>
    <description>
      MAPMARKER_DE_AddressPoint_2014_09
    </description>
    <countrySupportInfos>
      <supportedCountries>DEU</supportedCountries>
      <supportedDataTypes>POINT</supportedDataTypes>
      <supportedDataTypes>POST_CODE_1</supportedDataTypes>
      <supportedDataTypes>AREA_NAME_3</supportedDataTypes>
    </countrySupportInfos>
  </dictionaries>
</ConfiguredDictionaryResponse>
```

# A - 国固有の情報

## このセクションの構成

---

国参照一覧と ISO 3166-1 国コード	124
国に関するセクション	133

## 国参照一覧と ISO 3166-1 国コード

国名	セクションリンク	ISO 3166-1 Alpha-2 国 コード	ISO 3166-1 Alpha-3 国 コード
ALBANIA	<a href="#">アルバニア共和国 (ALB)</a> (133ページ)	AL	ALB
ALGERIA	<a href="#">アルジェリア (DZA)</a> (136ページ)	DZ	DZA
AMERICAN SAMOA	<a href="#">米国 (USA)</a> (651ページ)	US	USA
ANDORRA	<a href="#">アンドラ (AND)</a>	AD	AND
ANGOLA	<a href="#">アンゴラ (AGO)</a> (140ページ)	AO	AGO
ARGENTINA	<a href="#">アルゼンチン (ARG)</a> (144ページ)	AR	ARG
ARUBA	<a href="#">アルバ (ABW)</a> (150ページ)	AW	ABW
AUSTRALIA	<a href="#">オーストラリア (AUS)</a> (154ページ)	AU	AUS
AUSTRIA	<a href="#">オーストリア (AUT)</a> (166ページ)	AT	AUT
BAHAMAS	<a href="#">バハマ (BHS)</a> (171ページ)	BS	BHS
BAHRAIN	<a href="#">バーレーン (BHR)</a> (175ページ)	BH	BHR
BARBADOS	<a href="#">バルバドス (BRB)</a> (179ページ)	BB	BRB
BELGIUM	<a href="#">ベルギー (BEL)</a> (183ページ)	BE	BEL
BELIZE	<a href="#">ベリーズ (BLZ)</a> (187ページ)	BZ	BLZ
BENIN	<a href="#">ベナン (BEN)</a> (191ページ)	BJ	BEN

国名	セクション リンク	ISO 3166-1 Alpha-2 国 コード	ISO 3166-1 Alpha-3 国 コード
BERMUDA	<a href="#">バミューダ (BMU)</a> (195ページ)	BM	BMU
BOLIVIA	<a href="#">ボリビア (BOL)</a> (199ページ)	BO	BOL
BOTSWANA	<a href="#">ボツワナ (BWA)</a> (206ページ)	BW	BWA
ボスニア・ヘルツェゴビナ	<a href="#">ボスニア・ヘルツェゴビナ (BIH)</a> (202ページ)	BA	BIH
BRAZIL	<a href="#">ブラジル (BRA)</a> (210ページ)	BR	BRA
BRUNEI DARUSSALAM	<a href="#">ブルネイ・ダルサラーム (BRN)</a> (215ページ)	BN	BRN
BURKINA FASO	<a href="#">ブルキナファソ (BFA)</a> (223ページ)	BF	BFA
BURUNDI	<a href="#">ブルンジ (BDI)</a> (227ページ)	BI	BDI
CAMEROON	<a href="#">カメルーン (CMR)</a> (231ページ)	CM	CMR
CANADA	<a href="#">カナダ (CAN)</a> (235ページ)	CA	CAN
CHILE	<a href="#">チリ (CHL)</a> (245ページ)	CL	CHL
CHINA	<a href="#">中国 (CHN)</a> (249ページ)	CN	CHN
CONGO	<a href="#">コンゴ共和国 (COG)</a> (257ページ)	CG	COG
CONGO, DEMOCRATIC REPUBLIC OF THE	<a href="#">コンゴ民主共和国 (COD)</a> (261ページ)	CD	COD
COSTA RICA	<a href="#">コスタリカ (CRI)</a> (265ページ)	CR	CRI
クロアチア (現地名: HRVATSKA)	<a href="#">クロアチア (HRV)</a> (269ページ)	HR	HRV
CUBA	<a href="#">キューバ (CUB)</a> (273ページ)	CU	CUB
CYPRUS	<a href="#">キプロス (CYP)</a> (276ページ)	CY	CYP

国名	セクション リンク	ISO 3166-1 Alpha-2 国 コード	ISO 3166-1 Alpha-3 国 コード
CZECH REPUBLIC	<a href="#">チェコ共和国 (CZE)</a> (280ページ)	CZ	CZE
DENMARK	<a href="#">デンマーク (DNK)</a> (284ページ)	DK	DNK
DOMINICAN REPUBLIC	<a href="#">ドミニカ共和国 (DOM)</a> (289ページ)	DO	DOM
ECUADOR	<a href="#">エクアドル (ECU)</a> (293ページ)	EC	ECU
EGYPT	<a href="#">エジプト (EGY)</a> (297ページ)	EG	EGY
EL SALVADOR	<a href="#">エルサルバドル (SLV)</a> (301ページ)	SV	SLV
ESTONIA	<a href="#">エストニア (EST)</a> (305ページ)	EE	EST
FINLAND	<a href="#">フィンランド (FIN)</a> (309ページ)	FI	FIN
FRANCE	<a href="#">フランス (FRA)</a> (313ページ)	FR	FRA
フランス領ギアナ	<a href="#">フランス (FRA)</a> (313ページ)	GF	GUF
GABON	<a href="#">ガボン (GAB)</a> (322ページ)	GA	GAB
GERMANY	<a href="#">ドイツ (DEU)</a> (326ページ)	DE	DEU
GHANA	<a href="#">ガーナ (GHA)</a> (330ページ)	GH	GHA
GREAT BRITAIN	<a href="#">英国 (GBR)</a> (334ページ)	GB	GBR
GREECE	<a href="#">ギリシャ (GRC)</a> (339ページ)	GR	GRC
GUADELOUPE	<a href="#">フランス (FRA)</a> (313ページ)	GP	GLP
GUAM	<a href="#">米国 (USA)</a> (651ページ)	US	USA
GUATEMALA	<a href="#">グアテマラ (GTM)</a> (343ページ)	GT	GTM

国名	セクション リンク	ISO 3166-1 Alpha-2 国 コード	ISO 3166-1 Alpha-3 国 コード
GUYANA	<a href="#">ガイアナ (GUY)</a> (347ページ)	GY	GUY
HONDURAS	<a href="#">ホンジュラス (HND)</a> (351ページ)	HN	HND
HONG KONG	<a href="#">香港 (HKG)</a> (355ページ)	HK	HKG
HUNGARY	<a href="#">ハンガリー (HUN)</a> (359ページ)	HU	HUN
ICELAND	<a href="#">アイスランド (ISL)</a> (363ページ)	IS	ISL
INDIA	<a href="#">インド (IND)</a> (367ページ)	IN	IND
INDONESIA	<a href="#">インドネシア (IDN)</a> (372ページ)	ID	IDN
IRAQ	<a href="#">イラク (IRQ)</a> (375ページ)	IQ	IRQ
IRELAND	<a href="#">アイルランド (IRL)</a> (379ページ)	IE	IRL
ITALY	<a href="#">イタリア (ITA)</a> (386ページ)	IT	ITA
JAMAICA	<a href="#">ジャマイカ (JAM)</a> (391ページ)	JM	JAM
JAPAN	<a href="#">日本 (JPN)</a> (395ページ)	JP	JPN
JORDAN	<a href="#">ヨルダン (JOR)</a> (401ページ)	JO	JOR
KENYA	<a href="#">ケニア (KEN)</a> (405ページ)	KE	KEN
Kosovo	<a href="#"> Kosovo (XKX)</a> (409ページ)	XK	XKX
KUWAIT	<a href="#">クウェート (KWT)</a> (413ページ)	KW	KWT
LATVIA	<a href="#">ラトビア (LVA)</a> (417ページ)	LV	LVA
LEBANON	<a href="#">レバノン共和国 (LBN)</a> (422ページ)	LB	LBN

国名	セクション リンク	ISO 3166-1 Alpha-2 国 コード	ISO 3166-1 Alpha-3 国 コード
LESOTHO	<a href="#">レソト (LSO)</a> (426ページ)	LS	LSO
LIECHTENSTEIN	<a href="#">スイス (CHE)</a> (607ページ) を参照してください。	LI	LIE
LITHUANIA	<a href="#">リトアニア (LTU)</a> (430ページ)	LT	LTU
LUXEMBOURG	<a href="#">ベルギー (BEL)</a> (183ページ) を参照してください。	LU	LUX
MACAO	<a href="#">マカオ (MAC)</a> (434ページ)	MO	MAC
マケドニア共和国	<a href="#">マケドニア共和国 (MKD)</a>	MK	MKD
MALAWI	<a href="#">マラウィ (MWI)</a> (442ページ)	MW	MWI
MALAYSIA	<a href="#">マレーシア (MYS)</a> (446ページ)	MY	MYS
MALI	<a href="#">マリ (MLI)</a> (450ページ)	ML	MLI
MALTA	<a href="#">マルタ共和国 (MLT)</a> (453ページ)	ML	MLT
MARTINIQUE	<a href="#">フランス (FRA)</a> (313ページ) を参照してください。	MQ	MTQ
MAURITANIA	<a href="#">モーリタニア (MRT)</a> (457ページ)	MR	MRT
MAURITIUS	<a href="#">モーリシャス (MUS)</a> (461ページ)	MU	MUS
MAYOTTE	<a href="#">フランス (FRA)</a> (313ページ) を参照してください。	YT	MYT
MEXICO	<a href="#">メキシコ (MEX)</a> (465ページ)	MX	MEX
MONACO	<a href="#">フランス (FRA)</a> (313ページ) を参照してください。	MC	MCO



国名	セクション リンク	ISO 3166-1 Alpha-2 国 コード	ISO 3166-1 Alpha-3 国 コード
MONTENEGRO	<a href="#">モンテネグロ (MNE)</a> (471ページ)	ME	MNE
MOROCCO	<a href="#">モロッコ (MAR)</a> (475ページ)	MA	MAR
MOZAMBIQUE	<a href="#">モザンビーク (MOZ)</a> (479ページ)	MZ	MOZ
NAMIBIA	<a href="#">ナミビア (NAM)</a> (483ページ)	NA	NAM
NETHERLANDS	<a href="#">オランダ (NLD)</a> (487ページ)	NL	NLD
NEW ZEALAND	<a href="#">ニュージーランド (NZL)</a> (491ページ)	NZ	NZL
NICARAGUA	<a href="#">ニカラグア (NIC)</a> (496ページ)	NI	NIC
NIGER	<a href="#">ニジェール (NER)</a> (500ページ)	NE	NER
NIGERIA	<a href="#">ナイジェリア (NGA)</a> (504ページ)	NG	NGA
北マリアナ諸島	<a href="#">米国 (USA)</a> (651ページ)	US	USA
NORWAY	<a href="#">ノルウェー (NOR)</a> (508ページ)	NO	NOR
OMAN	<a href="#">オマーン (OMN)</a> (512ページ)	OM	OMN
PALAU	<a href="#">米国 (USA)</a> (651ページ)	US	USA
PANAMA	<a href="#">パナマ (PAN)</a> (516ページ)	PA	PAN
PARAGUAY	<a href="#">パラグアイ (PRY)</a> (520ページ)	PY	PRY
PERU	<a href="#">ペルー (PER)</a> (524ページ)	PE	PER
PHILIPPINES	<a href="#">フィリピン (PHL)</a> (528ページ)	PH	PHL
POLAND	<a href="#">ポーランド (POL)</a> (532ページ)	PL	POL

国名	セクション リンク	ISO 3166-1 Alpha-2 国 コード	ISO 3166-1 Alpha-3 国 コード
PORTUGAL	<a href="#">ポルトガル (PRT)</a> (536ページ)	PT	PRT
PUERTO RICO	<a href="#">米国 (USA)</a> (651ページ)	US	USA
QATAR	<a href="#">カタール (QAT)</a> (541ページ)	QA	QAT
REUNION	<a href="#">フランス (FRA)</a> (313ページ) を参照してください。	RE	REU
ROMANIA	<a href="#">ルーマニア (ROU)</a> (545ページ)	RO	ROU
RUSSIAN FEDERATION	<a href="#">ロシア連邦 (RUS)</a> (549ページ)	RU	RUS
RWANDA	<a href="#">ルワンダ (RWA)</a> (553ページ)	RW	RWA
SAINT KITTS AND NEVIS	<a href="#">セントクリストファー・ネイビス (KNA)</a> (557ページ)	KN	KNA
SAUDI ARABIA	<a href="#">サウジアラビア (SAU)</a> (561ページ)	SA	SAU
SENEGAL	<a href="#">セネガル (SEN)</a> (565ページ)	SN	SEN
SERBIA	<a href="#">セルビア共和国 (SRB)</a> (568ページ)	RS	SRB
SINGAPORE	<a href="#">シンガポール (SGP)</a> (572ページ)	SG	SGP
SLOVAKIA (SLOVAK REPUBLIC)	<a href="#">スロバキア (SVK)</a> (578ページ)	SK	SVK
SLOVENIA	<a href="#">スロベニア (SVN)</a> (582ページ)	SI	SVN
SOUTH AFRICA	<a href="#">南アフリカ (ZAF)</a> (586ページ)	ZA	ZAF
SPAIN	<a href="#">スペイン (ESP)</a> (590ページ)	ES	ESP
SURINAME	<a href="#">スリナム共和国 (SUR)</a> (594ページ)	SR	SUR

国名	セクション リンク	ISO 3166-1 Alpha-2 国 コード	ISO 3166-1 Alpha-3 国 コード
SWAZILAND	<a href="#">スワジランド (SWZ)</a> (598ページ)	SZ	SWZ
SWEDEN	<a href="#">スウェーデン (SWE)</a> (602ページ)	SE	SWE
SWITZERLAND	<a href="#">スイス (CHE)</a> (607ページ)	CH	CHE
台湾	<a href="#">台湾 (TWN)</a> (611ページ)	TW	TWN
TANZANIA, UNITED REPUBLIC OF	<a href="#">タンザニア連合共和国 (TZA)</a> (615ページ)	TZ	TZA
THAILAND	<a href="#">タイ (THA)</a> (619ページ)	TH	THA
TOGO	<a href="#">トーゴ (TGO)</a> (623ページ)	TG	TGO
TRINIDAD AND TOBAGO	<a href="#">トリニダード・トバゴ (TTO)</a> (627ページ)	TT	TTO
TUNISIA	<a href="#">チュニジア (TUN)</a> (631ページ)	TN	TUN
TURKEY	<a href="#">トルコ (TUR)</a> (635ページ)	TR	TUR
UGANDA	<a href="#">ウガンダ (UGA)</a> (639ページ)	UG	UGA
UKRAINE	<a href="#">ウクライナ (UKR)</a> (643ページ)	UA	UKR
UNITED ARAB EMIRATES	<a href="#">アラブ首長国連邦 (ARE)</a> (647ページ)	AE	ARE
UNITED KINGDOM	<a href="#">英国 (GBR)</a> (334ページ) を参照してください。	GB	GBR
UNITED STATES	<a href="#">米国 (USA)</a> (651ページ)	US	USA
URUGUAY	<a href="#">ウルグアイ (URY)</a> (691ページ)	UY	URY
ベネズエラ	<a href="#">ベネズエラ (VEN)</a> (695ページ)	VE	VEN

国名	セクション リンク	ISO 3166-1 Alpha-2 国 コード	ISO 3166-1 Alpha-3 国 コード
バージン諸島	<a href="#">米国 (USA) (651ページ)</a>	US	USA
WORLD GEOCODER	<a href="#">World Geocoder (XWG) (703ページ)</a>	XW	XWG
YEMEN	<a href="#">イエメン共和国 (YEM) (739ページ)</a>	YE	YEM
ZAMBIA	<a href="#">ザンビア (ZMB) (744ページ)</a>	ZM	ZMB
ZIMBABWE	<a href="#">ジンバブエ (ZWE) (748ページ)</a>	ZW	ZWE

## 国に関するセクション

### アルバニア共和国 (ALB)

このセクションでは、アルバニア共和国でサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

#### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、アルバニア共和国でサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom Albanian	はい	はい	はい	はい	いいえ	いいえ	いいえ

#### サポートされている操作

アルバニア共和国では、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバースジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

#### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力—交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>Rr.Reshit Collaku 4</b> <b>1000 Tirana</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市、町、または地方を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	4 桁の郵便番号を指定します。これはオプションです。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。アルバニア共和国の国コードは ALB です。フォワードジオコーディングに必須です。

### アルバニア共和国の住所のガイドライン

最適なマッチングとジオコーディング結果が得られるように、次の推奨事項に従って、入力住所データをできる限り最良のフォーマットにしてください。アルバニア共和国の住所の詳細については、Albania Post の Web サイト (<http://www.en.postashqiptare.al/>) を参照してください。

- **必須のフィールド** — 住所には都市名または郵便番号のどちらかが含まれている必要があります。
- **大ストリートタイプ** — 入出力における大ストリートタイプとその一般的な略語は認識され、完全に対応済みです。
- **一般的な語および略語** — ジオコーダは、住所に含まれる一般的な語、方角、家番号を指す記号、および略語を認識し、このような住所のジオコーディングを正しく実行できます。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

WHERE:

- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East、West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[address_number]` は省略可能です。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

アルバニア共和国固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、アルバニア共和国に所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
addressLastLine	住所の最終行。

フィールド名	説明
placeName	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
areaName1	未使用。
areaName2	未使用。
areaName3	都市、町、または地方。
areaName4	未使用。
postCode1	4桁の郵便番号。
postCode2	未使用。
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。アルバニア共和国の国コードは ALB です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	アルバニア共和国にカスタム出力フィールドはありません。

## アルジェリア (DZA)

このセクションでは、アルジェリアでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、アルジェリアでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。



注：カスタム ユーザ辞書がサポートされています。

	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom French, Arabic	はい	はい	いいえ	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

アルジェリアでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバースジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	未使用。
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	住所の最終行。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	未使用。
country	String	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。アルジェリアの国コードは DZA です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

#### **[street\_info][area]**

WHERE:

- **[street\_info]** は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East, West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
  - **[area]** は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。必須
- 最適な結果を得るためには、ストリート情報と地域情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

アルジェリア固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、アルジェリアに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
addressLastLine	住所の最終行。
placeName	未使用。
areaName1	未使用。
areaName2	未使用。
areaName3	都市または町。
areaName4	未使用。
postCode1	未使用。
postCode2	未使用。
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。アルジェリアの国コードは DZA です。
addressNumber	未使用。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	アルジェリアにカスタム出力フィールドはありません。

## アンゴラ (AGO)

このセクションでは、アンゴラに対してサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

以下の表に、アンゴラに対してサポートされているジオコーディング データセットを、使用可能なジオコーディング レベルとともに示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom Portuguese	はい	はい	いいえ	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

以下の操作が、アンゴラに対してサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバースジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p><b>単一行入力</b> — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p><b>通りの住所</b> — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p><b>交差点の入力</b> — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>Rua Major Kanhangulo 197</b> <b>Luanda</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	未使用 - アンゴラに郵便番号制度はありません。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。アンゴラの国コードは AGO です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[street\_info][address\_number][area]**

WHERE:

- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East、West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[address_number]` は省略可能です。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。必須最適な結果を得るためには、ストリート情報と地域情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

アンゴラ固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、アンゴラに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	不適用。
<code>areaName2</code>	不適用。
<code>areaName3</code>	都市または町。
<code>areaName4</code>	不適用。
<code>postCode1</code>	不適用。
<code>postCode2</code>	不適用。
<code>country</code>	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。アンゴラの国コードは AGO です。

フィールド名	説明
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニット タイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	アンゴラにカスタム出力フィールドはありません。

## アルゼンチン (ARG)

このセクションでは、アルゼンチンに対してサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

以下の表に、アルゼンチンに対してサポートされているジオコーディング データセットを、使用可能なジオコーディング レベルとともに示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom Spanish	はい	はい	はい	はい	はい	いいえ	いいえ
NAVTEQ Spanish	はい	はい	はい	はい	はい	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

以下の操作が、アルゼンチンに対してサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。



パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>San Martin 230</b> <b>Y5900FNF Villa Maria</b></p>
areaName1	String	<p>地域または州 (プロビンシア) を指定します。これはオプションです。</p>
areaName2	String	<p>県 (department) を指定します。これはオプションです。</p>
areaName3	String	<p>都市または町の名前を指定します。入力住所には正式な都市名またはエイリアスを使用してください。例えば、"Buenos Aires" は連邦首都区のエイリアスとして認識されます。</p> <p>注: アルゼンチンにおいて、"Buenos Aires Federal District" は Buenos Aires 州にありません。入力住所に "Buenos Aires" とだけ指定した場合、候補として Federal District の住所と Buenos Aires 州の住所が返されます。</p> <p>アルゼンチンの州都については、実際の都市名だけでなく Capital という語も使用できます。例えば、"Capital, MZA" という入力は "Mendoza, MZA" に相当します。</p>
areaName4	String	<p>区域 (neighborhood または barrio) を指定します。これはオプションです。</p>

パラメータ	タイプ	説明
postalCode	String	8桁の郵便番号を指定します。最初の文字は州、次の4桁は地方、最後の3文字はブロックを表します。
country	String	3文字のISO 3166-1 Alpha-3国コード。例えば、アルゼンチンの国コードはARGです。フォワードジオコーディングに必須です。

### アルゼンチンの住所のガイドライン

最適なマッチングとジオコーディング結果が得られるように、次の推奨事項に従って、入力住所データをできる限り最良のフォーマットにしてください。アルゼンチンの住所の詳細については、Correo ArgentinoのWebサイト (<http://www.correoargentino.com.ar/>) を参照してください。

- **必須のフィールド** — 標準のTomTomデータベースを使用する場合、住所には都市が含まれている必要があります。NAVTEQデータベースでは、住所に都市または郵便番号のどちらかを含めることができます。
- **数字、数字に相当する文字、および序数** — 番号が付けられたストリートは、名前に読み替えたストリート名に変換されます。例えば、Calle 5とCalle cincoのどちらを入力しても、返される候補は同じです。入力住所に含まれる序数も認識されます。次の数字と数字に相当する文字は、入力されるストリート名の一部として認識されます。

1、UNO、PRIMERO、PRIMER、PRIMERA

5、CINCO、QUINTO、QUINTA

例えば、ストリート名として"25 de Mayo"を入力した場合、この名前は"Veinticinco de Mayo"として認識され、これと同じように扱われます。

- **大ストリートタイプ** — 入力住所に含まれる大ストリートタイプとその一般的な略語は認識され、完全に対応済みです。代表的な大ストリートタイプの例を次に示します。

Avenida	Avenida	Av	Ave	Avda
Calle	C	Clle		
Lateral Ruta	Lat Ruta	L R	LR	
Ruta Provincia	R P	RP		

- **ストリート名と都市名に含まれる固有名詞と日付** — アルゼンチンの住所には固有名詞と日付がよく使われます。これらはMapMarker Argentinaによって処理されます。例えば、ストリート

名として "Juan F.Ibarra" を入力した場合、この名前は "Juan Felipe Ibarra" として認識され、これと同じように扱われます。

- **住所に含まれる方角** — 入力住所に含まれる次の方角が認識されます。Norte、Oriente、Este、Sur、Oeste、Occidente、Poniente、N、E、S、O、NE、NO、SE、SO、Noreste、Sudeste、Noroeste、Sudoeste。
- **住所に含まれる略語** — 入力住所には一般的な略語を使用できます。GeocodeAddress ARG は、略語を認識し、ジオコーディングを正しく行います。以下に、対応済みの略語の一部を示します。これ以外にも多数の住所略語が認識されます。

Bario	BAR	
Ciudad	CD	CD.
Colonia	COL	COL.
Doctor	DR	
Francisco	FCO	

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[street\_info][address\_number][postal\_code][area]**

WHERE:

- **[street\_info]** は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East、West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- **[address\_number]** は省略可能です。
- **[postal\_code]** は郵便番号です。
- **[area]** は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- **[area]** または **[postal\_code]** が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

アルゼンチン固有のオプションはありません。

## 出力フィールド

以下の表に、アルゼンチンに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注：placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
addressLastLine	住所の最終行。
placeName	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
areaName1	地域または州 (プロビンシア)。
areaName2	県 (department)。
areaName3	都市または町。
areaName4	区域 (neighborhood または barrio)。
postCode1	8 桁の郵便番号。
postCode2	未使用。
country	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。例えば、アルゼンチンの国コードは ARG です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニット タイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。

フィールド名

説明

---

`customFields`アルゼンチンにカスタム出力フィールドはありません。

---

## アルバ (ABW)

このセクションでは、アルバに対してサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

以下の表に、アルバに対してサポートされているジオコーディング データセットを、使用可能なジオコーディング レベルとともに示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
NAVTEQ Dutch	はい	はい	いいえ	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

以下の操作が、アルバに対してサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p>L.G.Smith Boulevard #160 Sun Plaza Suite 110 <b>Oranjestad</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。必須
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	未使用 - アルバに郵便番号制度はありません。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。アルバの国コードは ABW です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[street\_info][address\_number][area]**

WHERE:

- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East、West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[address_number]` は省略可能です。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。必須最適な結果を得るためには、ストリート情報と地域情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

アルバ固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、アルバに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	未使用。
<code>areaName2</code>	未使用。
<code>areaName3</code>	都市または町。
<code>areaName4</code>	未使用。
<code>postCode1</code>	未使用。
<code>postCode2</code>	未使用。
<code>country</code>	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。アルバの国コードは ABW です。



フィールド名	説明
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニット タイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	アルバにカスタム出力フィールドはありません。

## オーストラリア (AUS)

このセクションでは、オーストラリアに対してサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

以下の表に、オーストラリアに対してサポートされているジオコーディング データセットを、使用可能なジオコーディング レベルとともに示します。

注：カスタム ユーザ辞書がサポートされています。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
AUS Standard	はい	はい	はい	はい	はい	いいえ	いいえ
PMSA GNAF English	はい	はい	はい	はい	はい	はい	いいえ

### サポートされている操作

以下の操作が、オーストラリアに対してサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

オーストラリアの住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>4360 Dukes Rd.</b> <b>Kalgoorlie WA 6430</b></p>
areaName1	String	州または特別地域を指定します。これはオプションです。
areaName2	String	地方自治体 (LGA) の名前。これはオプションです。
areaName3	String	町 (タウン) または郊外 (サバールブ) を指定します。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	オーストラリアでは、4 桁の郵便番号が使われます。一般に、最初の桁が州または特別地域を意味します。2 番目の桁は州内の地域、3、4 番目の桁は市を表します。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。オーストラリアの国コードは AUS です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### オーストラリアの住所のガイドライン

最適なマッチングとジオコーディング結果が得られるように、次の推奨事項に従って、入力住所データをできる限り最良のフォーマットにしてください。オーストラリアの住所の詳細については、Australia Post の Web サイト ([www.auspost.com.au](http://www.auspost.com.au)) を参照してください。

- **必須のフィールド** — 住所には必ず都市名または郵便番号を含める必要があります。
- **家番号およびユニット情報** — 家番号は住所のロケーションをピンポイントで指します。ユニットの入力は、2つのフォーマットのどちらかで指定できます。以下に例を示します。
  - **Apt 99, 123 Main St.**。ここで **Apt** はユニットタイプ、**99** はユニット番号です。このフォーマットを使う際は、有効なユニットタイプを指定する必要があります。ユニットタイプが無効な場合、住所のジオコーディングは正しく行われません。有効なユニットタイプのリストについては、[www.auspost.com.au](http://www.auspost.com.au) を参照してください。
  - **99-123 Main St.GNAF** データベースから取得された住所の場合、この住所は一意の家番号であり、範囲ではなく単一の配達ポイントとしてジオコーディングされます。
- **方位接尾語** — 使用可能な位置では、方位を示す接尾語を使ってください。これは、番号の割り振られたストリートで主に構成される町や都市でとくに推奨されます。このようなストリートは、方位接尾語やストリートタイプでしか区別できません。また、直線ではないストリート上の住所を区別するのもこの情報が役立ちます。例えば、**123 Queen St W** および **123 Queen St E** は、座標がかなり異なります。
- **ストリートタイプ** — 同じ名前のストリートを区別するのに使用されます。例えば、**Main Avenue** と **Main Street** はまったく異なるストリートです。タイプの使用は必須ではありませんが、データの精度を高めるには有効です。ストリートタイプのリストについては、[www.auspost.com.au](http://www.auspost.com.au) を参照してください。
- **都市/郊外の名前** — 都市/郊外の名前は **[areaName3]** フィールドに入力します。入力住所には必ず都市名か郵便番号を指定する必要があります。指定された郊外のストリートに一致が見つからない場合、範囲を地方自治体 (LGA) に広げて一致を検索することができます。地方自治体 (LGA) は、オーストラリア全土をカバーしません。例えば、ノーザンテリトリーと呼ばれるオーストラリア南部の北半分や、首都特別地域は LGA に含まれません。LGA に多数の公式な郊外が含まれる場合があります。ジオコーディングを正しく行うには郊外名を使うのが最善ですが、ジオコーディング結果で LGA からマッチングを得る (または LGA 情報を返す) ことは可能です。
- **郵便番号** — 郵便番号は 4 桁の情報です。例外はありますが、一般に郵便番号は次のフォーマットで表記します。

注：これは一般的なガイドラインであり、ここに示す郵便番号の範囲に含まれない例外も存在します。

- 1 桁目は州または特別地域を表し、書式は次の規則に従います。

2

NSW

2600 および 2900

ACT

3	VIC
4	QLD
5	SA
6	WA
7	TAS
0	NT

- 2桁目は州内の地域を表します。通常、州または特別地域の州都は2桁目が0または1とされます。
- 3桁目と4桁目は都市を表します。通常、主要な都市の4桁目は0です(3桁目も0の場合があります)。

### 住所範囲の入力

ストリート範囲データは、存在する可能性はあるが確実に存在すると保証できない家番号範囲を表します。ストリート範囲住所データベースから取得された住所については、**GNAF** データベースに由来する住所と比べると家番号の一致する可能性は高くなります。また、候補の家番号は、入力家番号と接尾語/範囲データの一致状況に基づいて変更されることがあります。

以下の表に、ストリート範囲データソースに由来する家番号範囲とのジオコーディングマッチ結果を示します。

入力家番号	候補家番号の範囲	候補家番号	マッチまたは非マッチ
10	10-12	10	マッチ
10A	10-12	10	マッチ

入力家番号	候補家番号の範囲	候補家番号	マッチまたは非マッチ
10	8-12	10	マッチ
10-14	10-12	10	マッチ
10-14	10-20	10-14	マッチ
10	12-16	12	非マッチ

### GNAF 範囲住所のマッチング

GNAF データベースに由来するオーストラリアの住所に家番号範囲が含まれることがありますが、そのようなレコードは単一の配達ポイントを表します。また、範囲を表す住所に英字の接尾語が付くこともあります。例えば、次の家住所番号はいずれも単一の住所を表します。GNAF 接尾語住所のマッチング GNAF 範囲住所のマッチング

10-12 10A-10C 10-10A

Spectrum™ Technology Platformは、これらのポイント ソース住所の検証とジオコーディングを行います。条件が満たされ、マッチの信頼レベルが1または2である場合、Spectrum™ Technology Platformは、S8 結果コードでポイント マッチを返します。

完全な家番号範囲または接尾語を入力に指定した場合、ポイント データ ソースに由来する候補は常に完全にマッチします。部分的な家番号情報、つまり完全な範囲や接尾語を含まない情報を指定した場合は、範囲または接尾語の情報に不整合のない（またはこれらの情報を持たない）候補がマッチします。

以下の表に、ポイント データ ソース（GNAF データベース）に由来する家番号範囲とのジオコーディングマッチ結果を示します。マッチングルールは、オーストラリア郵便公社が定めたAddress Matching Approval System (AMAS®) に基づいています。

入力家番号	データ家番号	候補家番号	マッチまたは非マッチ
10	10A	10A	マッチ: 入力番号 10 は 10A（または任意の接尾語付きの 10）にマッチします。

入力家番号	データ家番号	候補家番号	マッチまたは非マッチ
10A	10	10	マッチ: 入力番号 10 がマッチします。
10C	10A	10A	非マッチ: 入力接尾語はデータ接尾語に一致しません。
10	10-12	10-12	マッチ: 入力番号 10 は、ダッシュで結ばれたデータ範囲の最初の番号に一致します。
12	10-12	10-12	マッチ: 入力番号 12 は、ダッシュで結ばれたデータ範囲の最後の番号に一致します。
10A	10-12	10-12	マッチ: 入力番号 10 は、ダッシュで結ばれたデータ範囲の最初の番号に一致します。入力接尾語はデータに含まれませんが、マッチングに影響しません。
12	10-14	10-14	非マッチ: 入力番号 12 は、ダッシュで結ばれたデータ範囲のいずれの番号にも一致しません。家番号範囲に対して補間は実行されません。
10-12	10-14	10-14	マッチ: 最初の入力番号 10 がデータの最初の番号に一致し、2 番目の番号 12 はデータ範囲内にあります。
10-12	10A-14A	10A-14A	マッチ: 接尾語はありませんが、入力番号 10 が一致します。
10-16	10-12	10-12	非マッチ: 入力住所の 2 番目の番号 16 は、10-12 データ範囲の外側です。

入力家番号	データ家番号	候補家番号	マッチまたは非マッチ
10-13	10-14	10-14	非マッチ: 両方の入力番号はデータ範囲内ですが、2番目の番号(13)は奇数であり、10-14という偶数の範囲に一致しません。
10-13	10-15	10-15	マッチ: データ範囲(10-15)は、その番号から奇数と偶数が混在する範囲であることがわかるので、入力は一致します。
RMB 10	10	10	マッチ: 入力番号は一致します。
16	A16	A16	マッチ: 入力番号は一致します。
RMB 10	A10	A10	非マッチ: 入力接尾語はデータ接尾語に一致しません。

### 住所のユニット情報を指定する

GNAF データベースを使用している場合、ジオコーダは住所のユニットタイプ(ユニット、部屋番号、階、フラットなど)を認識します。以下に、認識されるユニットタイプを示します。

- "Unit 5 6 Macleay Street" — 完全なユニット表記。ユニット値と住所番号から構成されます。
- "U 5 6 Macleay Street" — ユニットの略語を使った表記。ユニット値と住所番号から構成されません。
- "5/6 Macleay Street" — ユニットの略語を使わず、ユニット番号と住所番号をスラッシュ記号で区切った表記。

ユニットと住所が正確に一致する候補が、返される候補リストの最初に配置されます。

### 住所のレベル情報を指定する

GNAF データベースを使用している場合、ジオコーダは一部の住所のレベル情報を返すことができます。レベル情報は、多層建築の階またはレベルを示します。GNAF データベースには、オーストラリアの一部の州のレベル情報が含まれています。レベル情報がユニット情報に関連付けられている場合もありますが、常にこの関連付けがあるわけではありません。GNAF データベースでは、複数のレコードが同じレベルに含まれます。入力住所に固有のコンテンツ(ユニット番号など)がある場合のみ、レベル情報が返されます。



GNAF データベースに住所のレベル情報がある場合、ジオコードは一致した候補と共にその情報を返します。入力住所にレベル情報がない場合、あるいは入力のレベル情報が不正確な場合でも、正しいレベル情報が返されます。

入力住所にレベル情報があるが、GNAF データベースにはマッチング住所のレベル情報がない場合、GNAF データによって検証されない情報であるとして入力レベル情報が破棄されます。

以下に、レベル情報が含まれる住所要素の例をいくつか示します。太字の部分がレベル要素です。

**Suite 3 Level 7**, 17 Jones Street (Suite 3 はユニット)

**Floor 2**, 17 Jones Street

**Level 7**, 17-19 Middleborough Road

### 単一行入力

住所要素を個別のフィールドに入力するのではなく、住所全体を [mainAddress] 入力フィールドにまとめて入力できます。

[unit\_info] [level\_info] [address\_number] [street\_info] [area\_name\_3] [area\_name\_1] [post\_code]

説明：

- [unit\_info] [level\_info] [address\_number] は省略可能です。
- [street\_info] は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East, West など) の情報で構成されます。
- [area\_name\_3] は都市です。
- [area\_name\_1] は州または特別地域です。
- [postal\_code] は郵便番号です。

最良の結果が得られるように、ストリート情報と最終行情報 (都市および郵便番号) の間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

以下の表に、オーストラリアのみで使われるオプションを示します。これらのカスタムフィールドはオプションであり、特に記載のない限り、ジオコーディングとリバース ジオコーディングの両方に対して使用できます。

すべての国とその定義で使用可能なオプションの標準セットについては、Geocode サービスおよび Reverse Geocode サービスについて説明している章を参照してください。

オプション名	説明
KEY_STREET_FRONTAGE	true を設定すると、GNAF ストリートの入口ポイントを要求します。デフォルトは false です。

オプション名	説明
KEY_GNAF_ORIGINAL	trueを設定すると、GNAFの元のポイント座標を返します。デフォルトはfalseです。
KEY_POSTAL_CODE_OVERRIDE	trueを設定すると、郵便番号が一致すれば、都市/郊外が一致しなくても一致となります。デフォルトはfalseです。
KEY_RETURN_STREET_TYPE_ABBREVS	trueを設定すると、オーストラリアのデフォルトである完全なスペルのストリートタイプの代わりに、省略形のストリートタイプが返されます。デフォルトはfalseです。
USE_ADDRESS_POINT_INTERPOLATION	trueに設定すると、住所ポイント補間が有効になります。デフォルトはfalseです。フォワード ジオコーディングのみでサポートされます。  注：住所ポイント補間機能を使用するには、ポイントレベルのジオコーディング データセットがインストールされている必要があります。
USE_CENTERLINE_OFFSET	trueに設定すると、ポイント住所の中央線オフセットを計算します。デフォルトはfalseです。フォワード ジオコーディングのみでサポートされます。  注：中央線の機能を使用するには、ポイントレベルのジオコーディング データセットがインストールされている必要があります。  中央線ポイント一致は、 <b>SC</b> で始まる結果コードによって示されます。
CENTERLINE_OFFSET	USE_CENTERLINE_OFFSET が有効になっている場合、中央線からのオフセット距離を指定します。デフォルトは0です。フォワード ジオコーディングのみでサポートされます。
CENTERLINE_OFFSET_UNIT	USE_CENTERLINE_OFFSET が有効になっている場合、中央線オフセットの単位のタイプを指定します。有効な値は、feet、meters です。デフォルト値はmeters です。フォワード ジオコーディングのみでサポートされます。

## 出力フィールド

以下の表に、オーストラリアに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注：placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
addressLastLine	住所の最終行。
placeName	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
areaName1	州。
areaName2	地方自治体 (LGA) の名前。
areaName3	町 (タウン)、郊外 (サバーク)、または地方。
areaName4	未使用。
postCode1	郵便番号。
postCode2	未使用。
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。オーストラリアの国コードは AUS です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	カスタム フィールド定義については、次のセクションを参照してください。

### カスタム出力フィールド

以下の表に、オーストラリアのみで使われる出力フィールドを示します。特に記載のない限り、これらのフィールドは、フォワードジオコーディングとリバースジオコーディングの両方で返すことができます。

フィールド	説明
STREET_TYPE_ABB	デフォルトでは完全なスペルで記述される、ストリート タイプの省略形。
ORIGINAL_LATITUDE	元の GNAF 緯度。
ORIGINAL_LONGITUDE	元の GNAF 経度。
UD_ORIGINAL_LATITUDE	ポイントベースのユーザ辞書からの元の緯度。
UD_ORIGINAL_LONGITUDE	ポイントベースのユーザ辞書からの元の経度。
GNAF_PARCEL_ID	GNAF 小区画識別子。
GNAF_PID	GNAF Persistent Identifier (GNAF PID) は、GNAF の住所を一意に定義する 14 文字の英数字からなる文字列です。PID は GNAF Dictionary の主要な住所フィールドの組み合わせから構成されています。GNAF PID は、以下のような形式です。 GAVIC411711441
GNAF_PRINCIPAL_PID	主要住所の Persistent Identifier。
GEOCONTAINMENT	返される候補が住所境界の内側にあるか外側にあるかを指定します。境界内にある候補の値は YES、境界外にある候補の値は NO です。
GEOFEATURE	このフィールドは、ジオコードのフィーチャー タイプが他の GNAF フィールドに設定されなかった場合に、ジオコードのフィーチャー タイプを返します。GEOFEATURE は、PSMA Data Product Description Version 2.7 (2012 年 8 月) に記載されているジオコード タイプ (GEOCODE_TYPE_AUT コード) に対応しています。
GNAF_ADDRESS_CLASS	GNAF 住所区分。
GNAF_SA1	GNAF Statistical Area Level 1 (SA1) 識別子。

フィールド	説明
LEVEL_NUMBER	<p>多層建築の階またはレベルの番号。例を次に示します。</p> <p><b>Floor 2, 17 Jones Street</b></p> <p>GNAF データベースには、オーストラリアの一部の州のレベル情報が含まれています。レベル情報がユニット情報に関連付けられている場合もありますが、常にこの関連付けがあるわけではありません。GNAF データベースでは、複数のレコードが同じレベルに含まれます。入力住所に固有のコンテンツ (ユニット番号など) がある場合のみ、レベル情報が返されます。GNAF 辞書に住所のレベル情報がある場合は、一致した候補と共にその情報が返されます。</p> <p>入力住所にレベル情報がない場合、あるいは入力のレベル情報が不正確な場合でも、正しいレベル情報が返されます。入力住所にレベル情報があるが、GNAF データベースにはマッチング住所のレベル情報がない場合、GNAF データによって検証されない情報であるとして入力レベル情報が破棄されます。</p>
LEVEL_TYPE	<p>多層建築の階に使われるラベル。例えば、"Level" または "Floor"。この例で、レベルタイプは "Level" です。</p> <p><b>Suite 3 Level 7, 17 Jones Street</b></p> <p>この例で、Suite 3 はユニットです。</p>
LOT_NUMBER	<p>敷地番号が GNAF 候補に対して返されるのは、適切な物理的または家番号情報を持たない地方住所があるためです。</p>
MESH_BLOCK_ID	<p>Meshblock は、オーストラリア統計局 (ABS) が統計データを収集するために作成した最も小さい地理的な単位です。通常、Meshblock には最低 20 から 50 の世帯が含まれています。これは、収集区 (CD: Collection District) の約 5 分の 1 の大きさです。Meshblock ID を使って、独自のデータに属性を追加できます。</p>

## オーストリア (AUT)

このセクションでは、オーストリアに対してサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

以下の表に、オーストリアに対してサポートされているジオコーディング データセットを、使用可能なジオコーディング レベルとともに示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom German	はい	はい	はい	はい	はい	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

以下の操作が、オーストリアに対してサポートされています。

- ジオコーディング—1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング—1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p><b>単一行入力</b> — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p><b>通りの住所</b> — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p><b>交差点の入力</b> — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>Florian 3</b> <b>9020 Enthalpy in Kirsten</b></p>
areaName1	String	州を指定します。これはオプションです。
areaName2	String	県を指定します。これはオプションです。
areaName3	String	都市または町を指定します。エイリアスも使用できます。例えば、Wien と Vienna はエイリアスであり、入力ではどちらの名前も使用できます。ジオコーディングを行うと、入力名が候補と共に返されます。例えば、入力で Wien を使用すると出力では Wien が返されます。入力で Vienna を使用すると出力では Vienna が返されます。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	オーストリアでは、4 桁の郵便番号が使われます。最初の 2 桁はセクターを表し、残りの 2 桁はセクター内の配達先を表します。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。オーストリアの国コードは AUT です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### オーストリアの住所のガイドライン

Spectrum™ Technology Platform によるジオコーディングが正しく実行されるように、次の推奨事項に従って入力を作成してください。オーストリアの住所の詳細については、Austria Post の Web サイト ([www.post.at](http://www.post.at)) を参照してください。

- **必須のフィールド** — 住所には必ず都市名または郵便番号を含める必要があります。
- **大ストリートタイプ** — 入出力におけるオーストリアの大ストリートタイプとその一般的な略語は認識され、完全に対応済みです。
- **数字、数字に相当する文字、および序数** — 番号が付けられたストリートは、名前に読み替えたストリート名に変換されます。入力住所に含まれる序数も認識されます。
- **一般的な語と略語** — 住所で使用される一般的な語、方角、家番号を指す記号、および略語が認識されます。
- **州の略語** — 州の略語がサポートされています。オーストリアの州とその略語の一覧を以下の表に示します。

Burgenland	Bgl
Kärnten	Ktn
Niederösterreich	NÖ
Oberösterreich	OÖ
Salzburg	Sbg
Steiermark	Stm
Tirol	Tirol
Vorarlberg	Vbg
Wien	Wien



## 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

WHERE:

- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East、West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[address_number]` は省略可能です。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

## カスタム オプション

オーストリア固有のオプションはありません。

## 出力フィールド

以下の表に、オーストリアに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
addressLastLine	住所の最終行。
placeName	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
areaName1	州。
areaName2	地区。
areaName3	都市または町。

フィールド名	説明
areaName4	未使用。
postCode1	4桁の郵便番号。
postCode2	未使用。
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。オーストリアの国コードは AUT です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	オーストリアにカスタム出力フィールドはありません。

## バハマ (BHS)

このセクションでは、バハマに対してサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

以下の表に、バハマに対してサポートされているジオコーディング データセットを、使用可能なジオコーディング レベルとともに示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
NAVTEQ English	はい	はい	いいえ	はい	はい	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

以下の操作が、バハマに対してサポートされています。

- ジオコーディング—1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング—1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>Mickey St</b> <b>Nassau, New Providence</b></p>
areaName1	String	県を指定します。これはオプションです。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。都市のエイリアスの使用もサポートされています。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	未使用 - バハマに郵便番号制度はありません。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。バハマの国コードは BHS です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### バハマの住所のガイドライン

最適なマッチングとジオコーディング結果が得られるように、次の推奨事項に従って、入力住所データをできる限り最良のフォーマットにしてください。バハマの住所の詳細については、Bahamas Postal Service の Web サイトを参照してください。

<http://bahamas-guide.info/travel.basics/postal.services/>

- **必須のフィールド** — 住所には都市が含まれている必要があります。バハマでは郵便番号を使用していません。
- **大ストリートタイプ** — 入出力における大ストリートタイプとその一般的な略語は認識され、完全に対応済みです。
- **一般的な語および略語** — ジオコーダは、住所に含まれる一般的な語、方角、家番号を指す記号、および略語を認識し、このような住所のジオコーディングを正しく実行できます。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

`[address_number][street_info][area_name_3][area_name_1]`

WHERE:

- `[address_number]` は省略可能です。
- `[street_info]` は、ストリート名とストリートタイプに加えて、存在する場合は、ユニットタイプ、ユニット値、または前置/後置方位記号の情報 (East、West など) で構成されます。
- `[area_name_3]` は都市です。
- `[area_name_1]` は県 (district) です。

最良の結果が得られるように、ストリート情報と最終行情報 (都市および郵便番号) の間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

バハマ固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、バハマに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

**注:** placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
addressLastLine	住所の最終行。

フィールド名	説明
placeName	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
areaName1	県 (District)。
areaName2	未使用。
areaName3	都市または町。
areaName4	未使用。
postCode1	未使用。
postCode2	未使用。
country	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。バハマの国コードは BHS です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニット タイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	バハマにカスタム出力フィールドはありません。

## バーレーン (BHR)

このセクションでは、バーレーンに対してサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

以下の表に、バーレーンに対してサポートされているジオコーディング データセットを、使用可能なジオコーディング レベルとともに示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom Arabic および English	はい	はい	いいえ	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

以下の操作が、バーレーンに対してサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>Manama Centre Building</b>  <b>21 Government Avenue</b>  <b>Manama 306</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	3 桁または 4 桁の郵便番号を指定します。これはオプションです。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。バハマの国コードは BHR です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[address\_number][street\_info][area][postal\_code]**

WHERE:



- `[address_number]` は省略可能です。
- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East、West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

バーレーン固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、バーレーンに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	未使用。
<code>areaName2</code>	未使用。
<code>areaName3</code>	都市または町。
<code>areaName4</code>	未使用。
<code>postCode1</code>	3 桁または 4 桁の郵便番号。
<code>postCode2</code>	未使用。

フィールド名	説明
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。バハマの国コードは BHR です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	バーレーンにカスタム出力フィールドはありません。

## バルバドス (BRB)

このセクションでは、バルバドスに対してサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

以下の表に、バルバドスに対してサポートされているジオコーディング データセットを、使用可能なジオコーディング レベルとともに示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
NAVTEQ English	はい	はい	いいえ	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

以下の操作が、バルバドスに対してサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>Fairchild St</b> <b>Bridgetown BB11000</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	ISO 3166-1 Alpha-2 の接頭辞 (BB) と 5 桁の数字で構成される郵便番号を指定します。これはオプションです。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。バルバドスの国コードは BRB です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[address\_number][street\_info][area][postal\_code]**

WHERE:

- `[address_number]` は省略可能です。
- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East、West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

バルバドス固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、バルバドスに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	未使用。
<code>areaName2</code>	未使用。
<code>areaName3</code>	都市または町。
<code>areaName4</code>	未使用。
<code>postCode1</code>	5桁の郵便番号。
<code>postCode2</code>	未使用。

フィールド名	説明
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。バルバドスの国コードは BRB です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	バルバドスにカスタム出力フィールドはありません。

## ベルギー (BEL)

このセクションでは、ベルギーとルクセンブルクに対してサポートされているジオコーディングデータセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。ベルギーと記載されている箇所は、ルクセンブルクにも置き換えることができます。

### サポートされているジオコーディング データセット

以下の表に、ベルギーに対してサポートされているジオコーディング データセットを、使用可能なジオコーディング レベルとともに示します。

注：カスタム ユーザ辞書がサポートされています。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom French、Dutch、 および German	はい	はい	はい	はい	はい	はい	いいえ

### サポートされている操作

以下の操作が、ベルギーに対してサポートされています。

- ジオコーディング—1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバースジオコーディング—1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>Masterstroke 26</b> <b>1070 Wanderlust</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	州を指定します。これはオプションです。
areaName3	String	都市または町を指定します。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	ベルギーでは 4 桁の郵便番号が使われます。最初の 2 桁は、仕分けエリアを示します (通常、最初の桁は地域を表します)。続く 2 桁は、郵便局と配達局を表します。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ベルギーの国コードは BEL です。ルクセンブルクの国コードは LUX です。フォワードジオコーディングに必須です。

### ベルギーの住所のガイドライン

最適なマッチングとジオコーディング結果が得られるように、次の推奨事項に従って、入力住所データをできる限り最良のフォーマットにしてください。ベルギーの住所の詳細については、Belgium Post の Web サイト ([www.bpost.be](http://www.bpost.be)) を参照してください。



- **必須のフィールド** — 住所には必ず都市名または郵便番号を含める必要があります。
- **サポートされている言語** — オランダ語、フランス語、およびドイツ語のエイリアスと住所フォーマットがサポートされています。
- **大ストリートタイプ** — 入出力におけるベルギーの大ストリートタイプとその一般的な略語は認識され、完全に対応済みです。ドイツ、フランス、およびドイツの大ストリートタイプもサポートされています。
- **数字、数字に相当する文字、および序数** — 番号が付けられたストリートは、名前に読み替えたストリート名に変換されます。入力住所に含まれる序数も認識されます。
- **一般的な語と略語** — 住所で使用される一般的な語、方角、家番号を指す記号、および略語がサポートされています。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

WHERE:

- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East、West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[address_number]` は省略可能です。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

ベルギー固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、ベルギーに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

**注:** placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
addressLastLine	住所の最終行。
placeName	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
areaName1	未使用。
areaName2	州。
areaName3	都市または町。
areaName4	未使用。
postCode1	4桁の郵便番号。
postCode2	未使用。
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ベルギーの国コードは BEL です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	ベルギーにカスタム出力フィールドはありません。

## ベリーズ (BLZ)

このセクションでは、ベリーズに対してサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

以下の表に、ベリーズに対してサポートされているジオコーディング データセットを、使用可能なジオコーディング レベルとともに示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
NAVTEQ English	はい	はい	いいえ	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

以下の操作が、ベリーズに対してサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p><b>単一行入力</b> — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p><b>通りの住所</b> — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p><b>交差点の入力</b>— 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>4638 Coney Drive</b> <b>Belize City</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	未使用 - ベリーズに郵便番号制度はありません。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ベリーズの国コードは BLZ です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[address\_number][street\_info][area]**

WHERE:

- `[address_number]` は省略可能です。
- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: `East`、`West` など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。必須最適な結果を得るためには、ストリート情報と地域情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

ベリーズ固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、ベリーズに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	未使用。
<code>areaName2</code>	未使用。
<code>areaName3</code>	都市または町。
<code>areaName4</code>	未使用。
<code>postCode1</code>	未使用。
<code>postCode2</code>	未使用。
<code>country</code>	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ベリーズの国コードは <code>BLZ</code> です。

フィールド名	説明
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニット タイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	ベリーズにカスタム出力フィールドはありません。

## ベナン (BEN)

このセクションでは、ベナンに対してサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

以下の表に、ベナンに対してサポートされているジオコーディング データセットを、使用可能なジオコーディング レベルとともに示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom French English	はい	はい	いいえ	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

以下の操作が、ベナンに対してサポートされています。

- ジオコーディング—1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバースジオコーディング—1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p><b>単一行入力</b> — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p><b>通りの住所</b> — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p><b>交差点の入力</b>— 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>93 Rue du Gouverneur Fourn Cotonou</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	未使用 - ベナンに郵便番号制度はありません。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ベナンの国コードは BEN です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[address\_number][street\_info][area]**

WHERE:



- `[address_number]` は省略可能です。
- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East、West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。必須最適な結果を得るためには、ストリート情報と地域情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

ベナン固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、ベナンに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	未使用。
<code>areaName2</code>	未使用。
<code>areaName3</code>	都市または町。
<code>areaName4</code>	未使用。
<code>postCode1</code>	未使用。
<code>postCode2</code>	未使用。
<code>country</code>	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ベナンの国コードは BEN です。

フィールド名	説明
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニット タイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	ベナンにカスタム出力フィールドはありません。

## バミューダ (BMU)

このセクションでは、バミューダに対してサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

以下の表に、バミューダに対してサポートされているジオコーディング データセットを、使用可能なジオコーディング レベルとともに示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
NAVTEQ English	はい	はい	いいえ	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

以下の操作が、バミューダに対してサポートされています。

- ジオコーディング—1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング—1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>56 Church Street</b> <b>Hamilton HM12</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	郵便番号を指定します。実際の住所の郵便番号は、2 つの英字、1 つのスペース、2 つの数字の順の 4 文字で構成されます。私書箱の郵便番号は、2 つの英字、1 つのスペース、2 つの英字の順の 4 文字で構成されます。これはオプションです。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。バミューダの国コードは BMU です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

`[address_number][street_info][area][postal_code]`

WHERE:

- `[address_number]` は省略可能です。
- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East、West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

バミューダ固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、バミューダに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	未使用。
<code>areaName2</code>	未使用。
<code>areaName3</code>	都市または町。
<code>areaName4</code>	未使用。

フィールド名	説明
postCode1	4 文字の郵便番号。
postCode2	未使用。
country	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。バミューダの国コードは <b>BMU</b> です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニット タイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	バミューダにカスタム出力フィールドはありません。

## ボリビア (BOL)

このセクションでは、ボリビアに対してサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

以下の表に、ボリビアに対してサポートされているジオコーディング データセットを、使用可能なジオコーディング レベルとともに示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
NAVTEQ Spanish	はい	はい	いいえ	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

以下の操作が、ボリビアに対してサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p><b>単一行入力</b> — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p><b>通りの住所</b> — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p><b>交差点の入力</b> — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>Calle Azurduy 158</b> <b>Sucre</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	未使用 - ボリビアに郵便番号制度はありません。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ボリビアの国コードは BOL です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[street\_info][address\_number][area]**

WHERE:



- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East、West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[address_number]` は省略可能です。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。必須最適な結果を得るためには、ストリート情報と地域情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

ボリビア固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、ボリビアに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	未使用。
<code>areaName2</code>	未使用。
<code>areaName3</code>	都市または町。
<code>areaName4</code>	未使用。
<code>postCode1</code>	未使用。
<code>postCode2</code>	未使用。
<code>country</code>	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ボリビアの国コードは BOL です。

フィールド名	説明
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	ボリビアにカスタム出力フィールドはありません。

## ボスニア・ヘルツェゴビナ (BIH)

このセクションでは、ボスニア・ヘルツェゴビナでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、ボスニア・ヘルツェゴビナでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom Bosnian、 Croatian、 Cyrillic、および Latin Serbian	はい	はい	はい	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

ボスニア・ヘルツェゴビナでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。

- リバーズジオコーディング—1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

## 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力—交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	住所の最終行。これはオプションです。例: <b>Vrbanja 1</b> <b>Sarajevo 71000</b>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	5 桁の郵便番号を指定します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
country	String	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ボスニア・ヘルツェゴビナの国コードは BIH です。フォワードジオコーディングに必須です。

### ボスニア・ヘルツェゴビナの住所ガイドライン

最適なマッチングとジオコーディング結果が得られるように、次の推奨事項に従って、入力住所データをできる限り最良のフォーマットにしてください。ボスニア・ヘルツェゴビナの住所の詳細については、Bosnia and Herzegovina Post Web サイト <http://www.posta.ba/pocetna/2/0/0.html> を参照してください。

- **必須のフィールド** — 住所には都市名または郵便番号のどちらかが含まれている必要があります。
- **大ストリートタイプ** — 入出力における大ストリートタイプとその一般的な略語は認識され、完全に対応済みです。
- **一般的な語および略語** — ジオコードは、住所に含まれる一般的な語、方角、家番号を指す記号、および略語を認識し、このような住所のジオコーディングを正しく実行できます。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

WHERE:

- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East、West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[address_number]` は省略可能です。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

ボスニア・ヘルツェゴビナ固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、ボスニア・ヘルツェゴビナに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
addressLastLine	住所の最終行。
placeName	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
areaName1	未使用。
areaName2	未使用。
areaName3	都市または町。
areaName4	未使用。
postCode1	5桁の郵便番号。
postCode2	未使用。
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ボスニア・ヘルツェゴビナの国コードは BIH です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	ボスニア・ヘルツェゴビナにカスタム出力フィールドはありません。

## ボツワナ (BWA)

このセクションでは、ボツワナに対してサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

以下の表に、ボツワナに対してサポートされているジオコーディング データセットを、使用可能なジオコーディング レベルとともに示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom English	はい	はい	いいえ	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

以下の操作が、ボツワナに対してサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p><b>単一行入力</b> — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p><b>通りの住所</b> — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p><b>交差点の入力</b> — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>4775 Notwane Road</b> <b>Gaborone</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	未使用 - ボツワナに郵便番号制度はありません。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ボツワナの国コードは BWA です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[address\_number][street\_info][area]**

WHERE:

- `[address_number]` は省略可能です。
- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: `East`、`West` など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。必須最適な結果を得るためには、ストリート情報と地域情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

ボツワナ固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、ボツワナに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	未使用。
<code>areaName2</code>	未使用。
<code>areaName3</code>	都市または町。
<code>areaName4</code>	未使用。
<code>postCode1</code>	未使用。
<code>postCode2</code>	未使用。
<code>country</code>	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ボツワナの国コードは <code>BWA</code> です。



フィールド名	説明
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニット タイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	ボツワナにカスタム出力フィールドはありません。

## ブラジル (BRA)

このセクションでは、ブラジルに対してサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

以下の表に、ブラジルに対してサポートされているジオコーディング データセットを、使用可能なジオコーディング レベルとともに示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom Portuguese, Spanish	はい	はい	はい	はい	はい	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

以下の操作が、ブラジルに対してサポートされています。

- ジオコーディング—1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング—1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>Rua Santo Antonio, 355</b> <b>36800-200 Campinas, Sao Paulo</b></p>
areaName1	String	州を指定します。これはオプションです。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。
areaName4	String	地方を指定します。これはオプションです。
postalCode	String	ブラジルについては、最も正確な結果を得るためには完全な 8 桁の郵便番号を使用する必要があります。ただし、5 桁の郵便番号も使用できます。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ブラジルの国コードは BRA です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### ブラジルの住所のガイドライン

最適なマッチングとジオコーディング結果が得られるように、次の推奨事項に従って、入力住所データをできる限り最良のフォーマットにしてください。ブラジルの住所の詳細については、Correios Brazil の Web サイト (<http://www.correios.com.br/default.cfm>) を参照してください。

- **必須のフィールド** — 住所には必ず都市名または郵便番号を含める必要があります。
- **大ストリートタイプ** — 入出力における大ストリートタイプ (前置/後置大ストリートタイプ) とその一般的な略語は認識され、完全に対応済みです。認識されている大ストリートタイプの一部を次の表に示します。

ALAMEDA=AL、ALAMEDA、ALUA LALA  
 ACESSO=AC、ACESSO  
 ARCO=ARCO  
 AUTO-ESTRADA=AUTO-EST、AUTO-ESTRADA  
 AVENIDA=AV、AVDA、AVE、AVENIDA  
 AZINHAGA=AZINHAGA  
 BAIRRO=BAI、BAIRRO  
 BALUARTE=BALUARTE  
 BECO=BECO

これ以外にも多数の大ストリートタイプが認識されます。

- **数字、数字に相当する文字、および序数** — 番号が付けられたストリートは、名前に読み替えたストリート名に変換されます。入力住所に含まれる序数も認識されます。例えば、入力住所に含まれる次の文字はすべて認識されます。

um, primera, primeiras, primeiro  
 dois, segunda, segundos

ほかにも多くの数字指定が認識されます。

- **住所に含まれる方角** — 入力住所に含まれる次の方角が認識されます。norte、do norte、setentrional、sul、do sul、meridional、leste、este、do leste、do este、oriental、oeste、do oeste、ocidental
- **一般的な語と略語** — 住所で使用される一般的な語、方角、家番号を指す記号、および略語がサポートされています。認識されている一般的な語と略語の一部を次の表に示します。これ以外にも多数の一般的な語に対応済みです。

一般的な略語

aeroporto=aerop  
 internacio=intern、int  
 internacional=int  
 internacional=int  
 conselheiro=cns  
 desembargador=des  
 regente=reg  
 limitado=Itda、Itdo、Ltd  
 (およびその他多くの略語)

## 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

WHERE:

- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East、West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[address_number]` は省略可能です。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

## カスタム オプション

ブラジル固有のオプションはありません。

## 出力フィールド

以下の表に、ブラジルに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
addressLastLine	住所の最終行。
placeName	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
areaName1	州。
areaName2	未使用。
areaName3	都市または町。

フィールド名	説明
areaName4	地方。
postCode1	5桁の郵便番号。
postCode2	3桁の拡張郵便番号。
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ブラジルの国コードは BRA です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	ブラジルにカスタム出力フィールドはありません。

## ブルネイ・ダルサラーム (BRN)

このセクションでは、ブルネイ・ダルサラームでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、ブルネイ・ダルサラームでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書がサポートされています。

	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom Malaysian	はい	はい	はい	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

ブルネイ・ダルサラームでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング—1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバースジオコーディング—1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	未使用。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>Simpang 637-84</b> <b>Bandar Seri Begawan BB1114</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	県を指定します。これはオプションです。
areaName3	String	町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	地方を指定します。これはオプションです。
postalCode	String	6 桁の英数字 (アルファベット 2 文字、数字 4 桁) の郵便番号を指定します。1 文字目は地区 (district) を表し、2 文字目は郡 (village のグループ) を表します。次の 2 桁は村 (village) を、残りの 2 桁は配達ポイントを表します。これはオプションです。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ブルネイ・ダルサラームの国コードは BRN です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。



`[street_info][area][postal_code]`

WHERE:

- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East、West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と地域情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

ブルネイ・ダルサラーム固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、ブルネイ・ダルサラームに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
addressLastLine	住所の最終行。
placeName	未使用。
areaName1	未使用。
areaName2	地区。
areaName3	町。
areaName4	地方。

フィールド名	説明
postCode1	6桁の英数字の郵便番号。
postCode2	未使用。
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ブルネイ・ダルサラームの国コードは BRN です。
addressNumber	未使用。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	ブルネイ・ダルサラームにカスタム出力フィールドはありません。

## ブルガリア (BGR)

このセクションでは、ブルガリアでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、ブルガリアでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	通りセントロイド	補間された通り住所	ポイントレベル住所	POI (ポイント情報)
TomTom Bulgarian	はい	はい	いいえ	はい	はい	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

ブルガリアでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング—1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバースジオコーディング—1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	Type	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	Type	説明
mainAddress	String	<p><b>単一行入力</b> — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p><b>通りの住所</b> — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p><b>交差点の入力</b>— 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	文字列	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p>1ул.Боянско езеро 3, 1616 Војана, Sofia <b>Sofia</b></p>
areaName1	文字列	未使用。
areaName2	文字列	未使用。
areaName3	文字列	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	文字列	未使用。
postalCode	文字列	未使用。選択可能。
country	文字列	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ブルガリアの国コードは BGR です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[address\_number][street\_info][area]**

WHERE:

- `[address_number]` は省略可能です。
- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: `East`、`West` など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。必須最適な結果を得るためには、ストリート情報と地域情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

ブルガリア固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、ブルガリアに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	未使用。
<code>areaName2</code>	県
<code>areaName3</code>	都市または町
<code>areaName4</code>	Locality
<code>postCode1</code>	未使用。
<code>postCode2</code>	未使用。
<code>country</code>	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ブルガリアの国コードは <code>BGR</code> です。

フィールド名	説明
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニット タイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	ブルガリアにカスタム出力フィールドはありません。

## ブルキナファソ (BFA)

このセクションでは、ブルキナファソに対してサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

以下の表に、ブルキナファソに対してサポートされているジオコーディング データセットを、使用可能なジオコーディング レベルとともに示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom French	はい	はい	いいえ	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

以下の操作が、ブルキナファソに対してサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>169, Avenue de la Paix</b> <b>Ouagadougou</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	未使用 - ブルキナファソに郵便番号制度はありません。これはオプションです。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ブルキナファソの国コードは BFA です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[address\_number][street\_info][area]**

WHERE:



- `[address_number]` は省略可能です。
- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: `East`、`West` など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。必須最適な結果を得るためには、ストリート情報と地域情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

ブルキナファソ固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、ブルキナファソに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	未使用。
<code>areaName2</code>	未使用。
<code>areaName3</code>	都市または町。
<code>areaName4</code>	未使用。
<code>postCode1</code>	未使用。
<code>postCode2</code>	未使用。
<code>country</code>	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ブルキナファソの国コードは <code>BFA</code> です。

フィールド名	説明
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニット タイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	ブルキナファソにカスタム出力フィールドはありません。

## ブルンジ (BDI)

このセクションでは、ブルンジに対してサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

以下の表に、ブルンジに対してサポートされているジオコーディング データセットを、使用可能なジオコーディング レベルとともに示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom French	はい	はい	いいえ	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

以下の操作が、ブルンジに対してサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>3813 Uprona Boulevard</b> <b>Bujumbura</b></p>
areaName1	String	未使用。これはオプションです。
areaName2	String	未使用。これはオプションです。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。これはオプションです。
postalCode	String	未使用 - ブルンジに郵便番号制度はありません。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ブルンジの国コードは BDI です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[address\_number][street\_info][area]**

WHERE:

- `[address_number]` は省略可能です。
- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: `East`、`West` など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。必須最適な結果を得るためには、ストリート情報と地域情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

ブルンジ固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、ブルンジに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	未使用。
<code>areaName2</code>	未使用。
<code>areaName3</code>	都市または町。
<code>areaName4</code>	未使用。
<code>postCode1</code>	未使用。
<code>postCode2</code>	未使用。
<code>country</code>	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ブルンジの国コードは <code>BDI</code> です。

フィールド名	説明
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニット タイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	ブルンジにカスタム出力フィールドはありません。

## カメルーン (CMR)

このセクションでは、カメルーンに対してサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

以下の表に、カメルーンに対してサポートされているジオコーディング データセットを、使用可能なジオコーディング レベルとともに示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom French, English	はい	はい	いいえ	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

以下の操作が、カメルーンに対してサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p><b>単一行入力</b> — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p><b>通りの住所</b> — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p><b>交差点の入力</b>— 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>12 Avenue du Docteur Jamot Douala</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	未使用 - カメルーンに郵便番号制度はありません。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。カメルーンの国コードは CMR です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[address\_number][street\_info][area]**

WHERE:



- `[address_number]` は省略可能です。
- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: `East`、`West` など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。必須最適な結果を得るためには、ストリート情報と地域情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

カメルーン固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、カメルーンに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	未使用。
<code>areaName2</code>	未使用。
<code>areaName3</code>	都市または町。
<code>areaName4</code>	未使用。
<code>postCode1</code>	未使用。
<code>postCode2</code>	未使用。
<code>country</code>	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。カメルーンの国コードは <code>CMR</code> です。

フィールド名	説明
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニット タイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	カメルーンにカスタム出力フィールドはありません。

## カナダ (CAN)

このセクションでは、カナダに対してサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

以下の表に、カナダに対してサポートされているジオコーディング データセットを、使用可能なジオコーディング レベルとともに示します。

注：カスタム ユーザ辞書がサポートされています。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom MultiNet Canada Data	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい
NAVTEQ Points English, French	はい	はい	はい	いいえ	いいえ	はい	いいえ

注：次のジオコーディング データセットもサポートされています。

- Statistics Canada PCCF (Postal Codes) and FSA Boundaries
- Canada Post Address Range Data

### サポートされている操作

以下の操作が、カナダに対してサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

カナダの住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

注：カナダでは、ジオコーディングに郵便番号か、州と都市、またはその両方の情報が必要です。この情報は、最終行付きのストリート住所、または areaName<1-4> のフィールドを使用した、いずれかの単一行形式で指定できます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力—交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	住所の最終行。これはオプションです。例: <b>5500 Explorer Drive</b> <b>Mississauga, ON L4W5C7</b>
areaName1	String	州を指定します。これはオプションです。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町の名前を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	Dissemination Area (DA) および Enumeration Area (EA) を指定します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
postalCode	String	カナダでは 6 桁の郵便番号が使われます。通常、最初の 3 桁と残りの 3 桁はスペースで区切られます。最初の 3 桁は FSA で、後半の 3 桁は LDU です。ストリートの住所のジオコーディングは FSA のみで行えますが、郵便番号のジオコーディングは完全な郵便番号 (FSALDU) が必要です。郵便番号の前半 3 桁と後半 3 桁の間にスペースを入れるかどうかを選択できます。この書式で統一すると、ジオコーディングの処理速度を向上できます。これはオプションです。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。カナダの国コードは CAN です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### カナダの住所のガイドライン

最適なマッチングとジオコーディング結果が得られるように、次の推奨事項に従って、入力ストリート データをできる限り最良のフォーマットにしてください。

- **私書箱番号** — 私書箱および地方配送路住所はジオコード不可能です。このユーザ入力は無効で、私書箱と地方配送路の情報の出力は試みられますが、ジオコーディング目的には使用されません。
- **高速道路住所** — 高速道路住所 (Hwy 401 など) はジオコードに変換されます。
- **家番号およびアパート文字** — 家番号とアパート文字の間にスペースを入れしないでください。123 A Main Street のジオコードは正しく行われません。ジオコードが、ストリート名が A であると解釈するためです。これに対し、2つの回避策があります。アパート文字を含めないか、家番号とアパート文字の間のスペースを削除することです。
- **家番号およびユニット情報** — 家番号は住所のロケーションをピンポイントで指します。ユニットの入力は、2つのフォーマットのどちらかで指定できます。以下に例を示します。
  - 99-123 Main St。ここで、99 はユニット番号です。このフォーマットを使う際は、ユニットタイプを指定しないでください。番号 99 は、スイート、アパート、ユニット、フロア、または任意の有効なユニット タイプです。
  - 123 Main St.Apt 99 — この例では Apt はユニット タイプで、99 はユニット番号です。このフォーマットを使う際は、有効なユニット タイプ (Apt または Suite など) を指定する必要があります。ユニット タイプが無効な場合、住所のジオコーディングは正しく行われません。
- **方位接尾語** — 使用可能な位置では、方位を示す接尾語を使ってください。これは、番号の割り振られたストリートで主に構成される町や都市 (Calgary など) で特に推奨されます。このようなストリートは、方位接尾語やストリートタイプでしか区別できません。また、直線ではないストリート上の住所を区別するのにもこの情報が役立ちます。例えば、123 Queen St W および 123 Main St E は、座標がかなり異なります。

- **ストリートタイプ**—同じ名前のストリートを区別するのに使用されます。例えば、**Main Avenue** と **Main Street** はまったく異なるストリートです。タイプの使用は必須ではありませんが、データの精度を高めるには有効です。有効なストリートタイプの一覧については、[www.canadapost.com](http://www.canadapost.com) を参照してください。
- **都市の名前** — 都市名は短縮しないでください。都市が不明の場合は空白にできますが、ジオコードの正確性に影響を与えることがあります。
- **州の名前** — 完全な州の名前 (Ontario など) を使用できますが、入力エラーの可能性を減らすため、2文字の略語 (ON) を使用することを推奨します。郵便番号がない場合は、州と都市の両方を入力しなければジオコーディングできません。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

`[address_number][street_info][area_name_3][area_name_1][postal_code_1][postal_code_2]`

WHERE:

- `[address_number]` は省略可能です。
- `[street_info]` は、ストリート名とストリートタイプに加えて、存在する場合は、ユニットタイプ、ユニット値、または前置/後置方位記号の情報 (East、West など) で構成されます。
- `[area_name_3]` は都市または町です。
- `[area_name_1]` は州です。
- `[postal_code_1]` は郵便番号の FSA 部分です。
- `[postal_code_2]` は郵便番号の LDU 部分です。

最良の結果が得られるように、ストリート情報と最終行情報 (都市および郵便番号) の間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

以下の表に、カナダのみで使われるオプションを示します。これらのカスタム オプションは、オプションの入力パラメータであり、特に記載のない限り、ジオコーディングとリバース ジオコーディングの両方に対して使用できます。

すべての国とその定義で使用可能なオプションの標準セットについては、Geocode サービスおよび Reverse Geocode サービスについて説明している章を参照してください。

オプション名	説明
KEY_MUST_HAVE_LDU	true の場合は、完全な FSA LDU 郵便番号を持たない一致結果を返しません。デフォルトは false です。

オプション名	説明
USE_ADDRESS_POINT_INTERPOLATION	<p>trueに設定すると、住所ポイント補間が有効になります。デフォルトはfalseです。フォワード ジオコーディングのみでサポートされます。</p> <p>注：住所ポイント補間機能を使用するには、ポイントレベルのジオコーディング データセットがインストールされている必要があります。</p>
USE_CENTERLINE_OFFSET	<p>trueに設定すると、ポイント住所の中央線オフセットを計算します。デフォルトはfalseです。フォワード ジオコーディングのみでサポートされます。</p> <p>注：中央線の機能を使用するには、ポイントレベルのジオコーディング データセットがインストールされている必要があります。</p> <p>中央線ポイント一致は、<b>SC</b> で始まる結果コードによって示されます。</p>
CENTERLINE_OFFSET	<p>USE_CENTERLINE_OFFSET が有効になっている場合、中央線からのオフセット距離を指定します。デフォルトは0です。フォワード ジオコーディングのみでサポートされます。</p>
CENTERLINE_OFFSET_UNIT	<p>USE_CENTERLINE_OFFSET が有効になっている場合、中央線オフセットの単位のタイプを指定します。有効な値は、<b>feet</b>、<b>meters</b> です。デフォルト値は <b>meters</b> です。フォワード ジオコーディングのみでサポートされます。</p>

## 出力フィールド

以下の表に、カナダに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注：placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
addressLastLine	住所の最終行。
placeName	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。

フィールド名	説明
areaName1	州。
areaName2	未使用。
areaName3	町または市。
areaName4	散布エリア (DA) および列挙エリア (EA)。



フィールド名

説明

---

dataType

## フィールド名

## 説明

返される数値は、データ ベンダーを表します。

0	USPS
1	TIGER
2	TomTom
3	Sanborn Points
4	Tele Atlas
5	Geosys
6	NAVTEQ
7	TomTom ポイント
8	Centrus Points
9	補助
11	NAVTEQ ポイント
12	Master Location
15	不明なベンダー
20	MapKing International
21	PT.Duta Astakona Girinda
22	Lepton
23	IPC
24	Map Information Solutions SDN BHD
25	Critchlow
26	MIS
27	Ordnance Survey
28	Spatial Platform
29	Code Point
30	Ordnance Survey AddressBase
31	PMSA Point
32	PMSA
33	MBI
34	PBS

フィールド名	説明
	35 NE
postCode1	郵便番号の FSA 部分。
postCode2	郵便番号の LDU 部分。
country	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。カナダの国コードは CAN です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニット タイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	カスタム フィールド定義については、次のセクションを参照してください。

### カスタム出力フィールド

以下の表に、カナダのみで使われる出力フィールドを示します。特に記載のない限り、これらのフィールドは、フォワードジオコーディングとリバースジオコーディングの両方で返すことができます。

フィールド名	説明
CENSUS_CD	住所がある場所の CD (Census Division)。
CENSUS_CMA	住所がある場所の CMA (Census Metropolitan Area)。
CENSUS_CSD	住所がある場所の CSD (Census Subdivision)。
CENSUS_CT	住所がある場所の CT (Census Tract)。
CENSUS_DA	住所がある場所の DA (Dissemination Area)。

フィールド名	説明
FORMATTED_STREET_RANGE	住所に対する、書式が整えられた範囲データ。このフィールドは、郵便番号セントロイド候補に対してのみ返されます。

## チリ (CHL)

このセクションでは、チリに対してサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

以下の表に、チリに対してサポートされているジオコーディング データセットを、使用可能なジオコーディング レベルとともに示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom Spanish	はい	はい	はい	はい	はい	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

以下の操作が、チリに対してサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>Moneda 1152</b> <b>8340648 Santiago</b></p>
areaName1	String	州を指定します。これはオプションです。
areaName2	String	県を指定します。これはオプションです。
areaName3	String	都市または町を指定します。
areaName4	String	地方またはエイリアスを指定します。これはオプションです。
postalCode	String	7 桁の郵便番号。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。チリの国コードは CHL です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### チリの住所のガイドライン

最適なマッチングとジオコーディング結果が得られるように、次の推奨事項に従って、入力住所データをできる限り最良のフォーマットにしてください。チリの郵便制度の詳細については、Correos Chile の Web サイト ([www.correos.cl](http://www.correos.cl)) を参照してください。

- 必須のフィールド — 住所には都市または郵便番号が含まれている必要があります。

- 住所に含まれる略語 — ジオコーダは、住所に含まれる一般的な語、方角、家番号を指す記号、および略語を認識し、このような住所のジオコーディングを正しく実行できます。
- 数字、数字に相当する文字、および序数 — 番号が付けられたストリートは、名前に読み替えたストリート名に変換されます。入力住所に含まれる序数も認識されます。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

WHERE:

- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East、West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[address_number]` は省略可能です。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

チリ固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、チリに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
addressLastLine	住所の最終行。
placeName	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。

フィールド名	説明
areaName1	州。
areaName2	地区。
areaName3	都市または町。
areaName4	地方。
postCode1	7桁の郵便番号。
postCode2	未使用。
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。チリの国コードは CHL です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	チリにカスタム出力フィールドはありません。



## 中国 (CHN)

このセクションでは、中国に対してサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

以下の表に、中国に対してサポートされているジオコーディング データセットを、使用可能なジオコーディング レベルとともに示します。

注：ジオコードは中国語の文字をサポートしていません。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
Map King International	はい	はい	はい	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

以下の操作が、中国に対してサポートされています。

- ジョコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジョコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p><b>単一行入力</b> — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p><b>通りの住所</b> — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p><b>交差点の入力</b> — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>50 Liang Maqiao Road</b> <b>Beijing 100016</b></p>
areaName1	String	州を指定します。これはオプションです。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。
areaName4	String	地方を指定します。これはオプションです。
postalCode	String	<p>中国には 6 桁の郵便番号制度があります。最初の 2 桁は州 (province) を示します。3 桁目と 4 桁目は地区 (district) と都市/町 (city/town) を示します最後の 2 桁は郵便配達区域または有名な場所を表します。大きな州や都市の場合には、複数の番号ブロックが割り当てられることがあります。例えば、Guangdong Province には最初の 2 桁に 51 と 52 が割り当てられています。</p> <p>注：中国については、郵便番号セントロイド ジオコーディングと、郵便番号で代替のオプションの使用に、完全な 6 桁の郵便番号が必要です。ただし、郵便番号がストリートジオコーディング用に住所の一部として提供されるときは、4 桁の郵便番号のみが返されます。</p>

パラメータ	タイプ	説明
country	String	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。中国の国コードは CHN です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 中国の住所のガイドライン

最適なマッチングとジオコーディング結果が得られるように、次の推奨事項に従って、入力住所データをできる限り最良のフォーマットにしてください。中国の郵便制度の詳細については、China Post の Web サイト ([www.chinapost.cn](http://www.chinapost.cn)) を参照してください。

- **必須のフィールド** — 住所には必ず都市名または郵便番号を含める必要があります。
- **住所に含まれる略語** — ジオコーダは、住所に含まれる一般的な語、方角、家番号を指す記号、および略語を認識し、このような住所のジオコーディングを正しく実行できます。
- **数字、数字に相当する文字、および序数** — 番号が付けられたストリートは、名前に読み替えたストリート名に変換されます。入力住所に含まれる序数も認識されます。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

`[address_number][street_info][area_name_4][area_name_3][post_code]`

WHERE:

- `[address_number]` は省略可能です。
- `[street_info]` は、ストリート名とストリート タイプに加えて、存在する場合は、ユニット タイプ、ユニット値、または前置/後置方位記号の情報 (East、West など) で構成されます。
- `[area_name_4]` は地方です。
- `[area_name_3]` は都市または町です。
- `[postal_code]` は郵便番号です。

最良の結果が得られるように、ストリート情報と最終行情報 (都市および郵便番号) の間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

中国固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、中国に所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
addressLastLine	住所の最終行。
placeName	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
areaName1	州。
areaName2	未使用。
areaName3	都市または町。
areaName4	地方。
postCode1	6桁の郵便番号。
postCode2	未使用。
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。中国の国コードは CHN です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	中国にカスタム出力フィールドはありません。

## コロンビア (COL)

このセクションでは、コロンビアでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、コロンビアでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	通りセントロイド	補間された通り住所	ポイントレベル住所	POI (ポイント情報)
TomTom Spanish	はい	はい	はい	はい	はい	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

コロンビアでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	Type	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	Type	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	文字列	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>Calle 10 # 5-32</b> <b>Bogotá, La Candelaria</b></p>
areaName1	文字列	州を指定します。これはオプションです。
areaName2	文字列	未使用。
areaName3	文字列	町/村 (settlement) を指定します。
areaName4	文字列	地方を指定します。これはオプションです。
postalCode	文字列	7 桁の郵便番号。
country	文字列	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。コロンビアの国コードは COL です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### コロンビアの住所のガイドライン

最適なマッチングとジオコーディング結果が得られるように、次の推奨事項に従って、入力住所データをできる限り最良のフォーマットにしてください。コロンビアの郵便制度については、Web サイト <http://www.4-72.com.co/> を参照してください。

。

- 必須のフィールド — 住所には都市または郵便番号が含まれている必要があります。

- 住所に含まれる略語 — ジオコーダは、住所に含まれる一般的な語、方角、家番号を指す記号、および略語を認識し、このような住所のジオコーディングを正しく実行できます。
- 数字、数字に相当する文字、および序数 — 番号が付けられたストリートは、名前に読み替えたストリート名に変換されます。入力住所に含まれる序数も認識されます。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

WHERE:

- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East、West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[address_number]` は省略可能です。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

コロンビア固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、コロンビアに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
addressLastLine	住所の最終行。
placeName	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。

フィールド名	説明
areaName1	州
areaName2	未使用。
areaName3	都市または村落
areaName4	Locality
postCode1	7桁の郵便番号。
postCode2	未使用。
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。コロンビアの国コードは COL です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	コロンビアにカスタム出力フィールドはありません。



## コンゴ共和国 (COG)

このセクションでは、コンゴ共和国に対してサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

以下の表に、コンゴ共和国に対してサポートされているジオコーディング データセットを、使用可能なジオコーディング レベルとともに示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom French	はい	はい	いいえ	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

以下の操作が、コンゴ共和国に対してサポートされています。

- ジオコーディング—1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング—1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p><b>単一行入力</b> — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p><b>通りの住所</b> — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p><b>交差点の入力</b>— 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>198 Avenue Coutassi Brazzaville</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	未使用 - コンゴ共和国に郵便番号制度はありません。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。コンゴ共和国の国コードは COG です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[address\_number][street\_info][area]**

WHERE:

- `[address_number]` は省略可能です。
- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: `East`、`West` など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。必須最適な結果を得るためには、ストリート情報と地域情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

コンゴ共和国固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、コンゴ共和国に所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	未使用。
<code>areaName2</code>	未使用。
<code>areaName3</code>	都市または町。
<code>areaName4</code>	未使用。
<code>postCode1</code>	未使用。
<code>postCode2</code>	未使用。
<code>country</code>	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。コンゴの国コードは <code>COG</code> です。

フィールド名	説明
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニット タイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	コンゴ共和国にカスタム出力フィールドはありません。

## コンゴ民主共和国 (COD)

このセクションでは、コンゴ民主共和国に対してサポートされているジオコーディング データ セット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

以下の表に、コンゴ民主共和国に対してサポートされているジオコーディング データセットを、使用可能なジオコーディング レベルとともに示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データ セット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom French	はい	はい	いいえ	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

以下の操作が、コンゴ民主共和国に対してサポートされています。

- ジオコーディング—1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング—1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p><b>単一行入力</b> — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p><b>通りの住所</b> — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p><b>交差点の入力</b>— 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>Boulevard Patrice Lumumba Kinshasa</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	未使用 - コンゴ民主共和国に郵便番号制度はありません。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。コンゴ民主共和国の国コードは COD です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[address\_number][street\_info][area]**

WHERE:

- `[address_number]` は省略可能です。
- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: `East`、`West` など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。必須最適な結果を得るためには、ストリート情報と地域情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

コンゴ民主共和国固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、コンゴ民主共和国に所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	未使用。
<code>areaName2</code>	未使用。
<code>areaName3</code>	都市または町。
<code>areaName4</code>	未使用。
<code>postCode1</code>	未使用。
<code>postCode2</code>	未使用。

フィールド名	説明
country	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。コンゴ民主共和国の国コードは COD です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニット タイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	コンゴ民主共和国にカスタム出力フィールドはありません。



## コスタリカ (CRI)

このセクションでは、コスタリカに対してサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

以下の表に、コスタリカに対してサポートされているジオコーディング データセットを、使用可能なジオコーディング レベルとともに示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
NAVTEQ Spanish	はい	はい	はい	はい	はい	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

以下の操作が、コスタリカに対してサポートされています。

- ジオコーディング—1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング—1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>Calle 98 Vía 104</b> <b>Pavas, San Jose 11801</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	5 桁または 9 桁の郵便番号を指定します。先頭 5 桁のうち、最初の桁は州、続く 2 桁は県 (カントン)、末尾 2 桁は地区を示します。これはオプションです。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。コスタリカの国コードは CRI です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[street\_info][address\_number][area][postal\_code]**

## WHERE:

- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East, West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[address_number]` は省略可能です。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

## カスタム オプション

コスタリカ固有のオプションはありません。

## 出力フィールド

以下の表に、コスタリカに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
addressLastLine	住所の最終行。
placeName	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
areaName1	未使用。
areaName2	未使用。
areaName3	都市または町。
areaName4	未使用。
postCode1	5桁の郵便番号。

フィールド名	説明
postCode2	4桁の拡張郵便番号。
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。コスタリカの国コードは CRI です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	コスタリカにカスタム出力フィールドはありません。

## クロアチア (HRV)

### サポートされているジオコーディング データセット

以下の表に、クロアチアに対してサポートされているジオコーディング データセットを、使用可能なジオコーディング レベルとともに示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (ポイント情報)
TomTom Croatian	はい	はい	はい	はい	はい	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

以下の操作が、クロアチアに対してサポートされています。

- ジョコーディングー1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバースジオコーディングー1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>Å ukljeva Ulica 7</b> <b>10362 Zagreb</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	州を指定します。これはオプションです。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	村 (settlement) を指定します。これはオプションです。
postalCode	String	5 桁の郵便番号を指定します。先頭 2 桁は郡または直轄市、中央の桁はゾーン、末尾 2 桁は配達局を表します。これはオプションです。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。クロアチアの国コードは HRV です。フォワードジオコーディングに必須です。

### クロアチアの住所のガイドライン

最適なマッチングとジオコーディング結果が得られるように、次の推奨事項に従って、入力住所データをできる限り最良のフォーマットにしてください。クロアチアの住所の詳細については、クロアチアの郵便サービスの Web サイト (<http://www.posta.hr/>) を参照してください。

- **必須のフィールド** — 住所には都市名または郵便番号のどちらかが含まれている必要があります。
- **大ストリートタイプ** — 入出力における大ストリートタイプとその一般的な略語は認識され、完全に対応済みです。
- **一般的な語および略語** — ジオコーダは、住所に含まれる一般的な語、方角、家番号を指す記号、および略語を認識し、このような住所のジオコーディングを正しく実行できます。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

WHERE:

- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East, West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[address_number]` は省略可能です。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

クロアチア固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、クロアチアに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
addressLastLine	住所の最終行。

フィールド名	説明
placeName	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
areaName1	未使用。
areaName2	州。
areaName3	都市または町。
areaName4	村 (settlement)。
postCode1	5桁の郵便番号。
postCode2	未使用。
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。クロアチアの国コードは HRV です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	クロアチアにカスタム出力フィールドはありません。



## キューバ (CUB)

このセクションでは、キューバに対してサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

以下の表に、キューバに対してサポートされているジオコーディング データセットを、使用可能なジオコーディング レベルとともに示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
NAVTEQ Streets Spanish	はい	はい	いいえ	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

以下の操作が、キューバに対してサポートされています。

- ジオコーディング—1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバースジオコーディング—1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p><b>単一行入力</b> — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p><b>通りの住所</b> — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p><b>交差点の入力</b> — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>Reina #35</b> <b>Ciudad de La Habana, CP 11900</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	5 桁の郵便番号を指定します。これはオプションです。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。キューバの国コードは CUB です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[street\_info][address\_number][area][postal\_code]**

WHERE:

- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East, West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[address_number]` は省略可能です。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

キューバ固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、キューバに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	未使用。
<code>areaName2</code>	未使用。
<code>areaName3</code>	都市または町。
<code>areaName4</code>	未使用。
<code>postCode1</code>	5桁の郵便番号。
<code>postCode2</code>	未使用。

フィールド名	説明
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。キューバの国コードは CUB です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	キューバにカスタム出力フィールドはありません。

## キプロス (CYP)

このセクションでは、キプロスでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、キプロスでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (points of interest)
TomTom English および Cyrillic Greek	はい	はい	はい	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

キプロスでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバースジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

## 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。
mainAddress	String	<p><b>単一行入力</b> — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddressの内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p><b>通りの住所</b> — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddressの内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p><b>交差点の入力</b> — 交差点を入力するには、2個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた2つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	住所の最終行。これはオプションです。例: <b>13 Agiou Dimitriou 1022 Nicosia</b>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。

パラメータ	タイプ	説明
postalCode	String	4桁の郵便番号を指定します。これはオプションです。
country	String	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。キプロスの国コードは CYP です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### キプロスの住所のガイドライン

最適なマッチングとジオコーディング結果が得られるように、次の推奨事項に従って、入力住所データをできる限り最良のフォーマットにしてください。キプロスの住所の詳細については、Cyprus Post の Web サイト ([http://www.mcw.gov.cy/mcw/postal/dps.nsf/index\\_en/index\\_en?OpenDocument](http://www.mcw.gov.cy/mcw/postal/dps.nsf/index_en/index_en?OpenDocument)) を参照してください。

- **必須のフィールド** — 住所には都市名または郵便番号のどちらかが含まれている必要があります。
- **大ストリートタイプ** — 入出力における大ストリートタイプとその一般的な略語は認識され、完全に対応済みです。
- **一般的な語および略語** — ジオコードは、住所に含まれる一般的な語、方角、家番号を指す記号、および略語を認識し、このような住所のジオコーディングを正しく実行できます。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

`[address_number][street_info][postal_code][area]`

WHERE:

- `[address_number]` は省略可能です。
- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East, West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

キプロス固有のオプションはありません。

## 出力フィールド

以下の表に、キプロスに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

**注：** placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
addressLastLine	住所の最終行。
placeName	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
areaName1	未使用。
areaName2	未使用。
areaName3	都市または町。
areaName4	未使用。
postCode1	4 桁の郵便番号。
postCode2	未使用。
country	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。キプロスの国コードは CYP です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニット タイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	キプロスにカスタム出力フィールドはありません。

## チェコ共和国 (CZE)

このセクションでは、チェコ共和国に対してサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

以下の表に、チェコ共和国に対してサポートされているジオコーディング データセットを、使用可能なジオコーディング レベルとともに示します。

注：カスタム ユーザ辞書がサポートされています。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom Czech	はい	はい	はい	はい	はい	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

以下の操作が、チェコ共和国に対してサポートされています。

- ジオコーディング—1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング—1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。



パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>KrehiĀkovA 92</b> <b>62700 BRNO</b></p>
areaName1	String	<p>地域 (プラハと州) またはエイリアスを指定します。例えば、地域 HLAVNĀ MESTO PRAHA のエイリアスは Prag です。これはオプションです。</p>
areaName2	String	<p>郡またはエイリアスを指定します。これはオプションです。</p>
areaName3	String	<p>都市または町を指定します。</p>
areaName4	String	<p>地方を指定します。これはオプションです。</p>
postalCode	String	<p>5 桁の郵便番号を指定します。通常、郵便番号は 3 桁目と 4 桁目をスペースで区切りますが、スペースを省いたフォーマットも許容されます。</p>
country	String	<p>3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。チェコ共和国の国コードは CZE です。フォワード ジオコーディングに必須です。</p>

## チェコ共和国の住所のガイドライン

最適なマッチングとジオコーディング結果が得られるように、次の推奨事項に従って、入力住所データをできる限り最良のフォーマットにしてください。チェコの住所の詳細については、Czech Republic Postal Service の Web サイト (<http://www.ceskaposta.cz/en/>) を参照してください。

- **必須のフィールド** — 住所には必ず都市名または郵便番号を含める必要があります。
- **都市、地区、および地域名のエイリアス** — 都市、地区、および地域名のエイリアスがサポートされています。
- **大ストリートタイプ** — 入出力における大ストリートタイプ (前置/後置大ストリートタイプ) とその一般的な略語は認識され、完全に対応済みです。

## 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

`[street_info][address_number][areaName4][postal_code][areaName3]`

WHERE:

- `[street_info]` は、ストリート名とストリートタイプに加えて、存在する場合は、ユニットタイプ、ユニット値、または前置/後置方位記号の情報 (East、West など) で構成されます。
- `[address_number]` は省略可能です。
- `[areaName4]` は地方です。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[areaName3]` は都市または町です。
- `[areaName3]` と `[postal_code]` のフィールドはいずれかが必須です。

最良の結果が得られるように、ストリート情報と最終行情報 (都市および郵便番号) の間にカンマを入れます。

## カスタム オプション

チェコ共和国固有のオプションはありません。

## 出力フィールド

以下の表に、チェコ共和国に所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
addressLastLine	住所の最終行。
placeName	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
areaName1	地域 (region)。
areaName2	地区。
areaName3	都市または町。
areaName4	地方。
postCode1	5桁の郵便番号。
postCode2	未使用。
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。チェコ共和国の国コードは CZE です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	チェコ共和国にカスタム出力フィールドはありません。

## デンマーク (DNK)

このセクションでは、デンマークに対してサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

以下の表に、デンマークに対してサポートされているジオコーディング データセットを、使用可能なジオコーディング レベルとともに示します。

注：カスタム ユーザ辞書がサポートされています。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom Danish	はい	はい	はい	はい	はい	はい	いいえ

### サポートされている操作

以下の操作が、デンマークに対してサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>Lundsgade 15</b> <b>1682 Copenhagen</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	州を指定します。これはオプションです。
areaName3	String	都市または町を指定します。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	デンマークでは 4 桁の郵便番号が使われます。最初の桁を 0 にすることはできません。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。デンマークの国コードは DNK です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### デンマークの住所のガイドライン

最適なマッチングとジオコーディング結果が得られるように、次の推奨事項に従って、入力住所データをできる限り最良のフォーマットにしてください。デンマークの郵便制度の詳細については、Post Danmark の Web サイト ([www.postdanmark.dk](http://www.postdanmark.dk)) を参照してください。

- 必須のフィールド — 住所には必ず都市名または郵便番号を含める必要があります。

- サポートされている言語 — 主要な都市/地方自治体名に対して、デンマーク語と英語のエイリアスがサポートされています。例えば、Copenhagen (英語) は København (デンマーク語) に対応します。
- 大ストリートタイプ — 入出力における大ストリートタイプとその一般的な略語は認識され、完全に対応済みです。認識されている大ストリートタイプの一覧を次の表に示します。これは完全な一覧ではありません。その他の大ストリートタイプも認識できます。

ALLÉ=alle  
ANLAEG=anlaeg  
ANLEAG=anleag  
BAKKEN=bakken  
BANEN=banen  
BASTION=bastion  
BOUL=boulevard  
BOULEVARD=bulevardi  
BRO=bro  
BROEN=bro  
BUEN=buen  
BULEVARDI=bulevardi  
DAMMEN=dammen  
DOSSERING=dossering  
GAARD=garrd  
GADE=gade  
GANGEN=gangen  
GARD=gard  
GÅRD=gard  
GET=get  
HAVE=have  
HAVN=havn  
HOEJEN=hojen  
HOJEN=højen  
HØJEN=højen  
HOLMEN=holmen  
HUSET=huset  
KAER=kaer  
KEAR=kear  
KRAENTEN=kraeten  
KREANTEN=kreanten  
LAENGEN=laengen  
LEANGEN=leangen  
MARKEN=marken  
PARK=parken  
PARKEN=parken  
PASSAGEN=passagen  
PLADS=plads

SIDEN=siden  
 STIEN=stien  
 STRAEDE=straede  
 STREADE=streaede  
 SVINGET=svinget  
 TOFTEN=toften  
 TORV=torv  
 VAENGE=vaenge  
 VANGEN=vangen  
 VARDEN=varden  
 VEANGE=veange  
 VEJ=vej

- **数字、数字に相当する文字、および序数** — 番号が付けられたストリートは、名前に読み替えたストリート名に変換されます。入力住所に含まれる序数も認識されます。
- **一般的な語と略語** — 住所で使用される一般的な語、方角、家番号を指す記号、および略語がサポートされています。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

*[street\_info][address\_number][postal\_code][area]*

WHERE:

- *[street\_info]* は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East、West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- *[address\_number]* は省略可能です。
- *[postal\_code]* は郵便番号です。
- *[area]* は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- *[area]* または *[postal\_code]* が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

デンマーク固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、デンマークに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

**注:** placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
addressLastLine	住所の最終行。
placeName	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
areaName1	未使用。
areaName2	州。
areaName3	都市または町。
areaName4	未使用。
postCode1	4桁の郵便番号。
postCode2	未使用。
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。デンマークの国コードは DNK です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	デンマークにカスタム出力フィールドはありません。



## ドミニカ共和国 (DOM)

このセクションでは、ドミニカ共和国に対してサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

以下の表に、ドミニカ共和国に対してサポートされているジオコーディング データセットを、使用可能なジオコーディング レベルとともに示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
NAVTEQ Spanish	はい	はい	はい	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

以下の操作が、ドミニカ共和国に対してサポートされています。

- ジオコーディング—1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング—1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p><b>単一行入力</b> — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p><b>通りの住所</b> — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p><b>交差点の入力</b> — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>Duarte 189</b> <b>10106 Santo Domingo</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	5 桁の郵便番号を指定します。これはオプションです。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ドミニカ共和国の国コードは DOM です。フォワードジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[street\_info][address\_number][postal\_code][area]**

WHERE:

- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East、West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[address_number]` は省略可能です。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

ドミニカ共和国固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、ドミニカ共和国に所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	未使用。
<code>areaName2</code>	未使用。
<code>areaName3</code>	都市または町。
<code>areaName4</code>	未使用。
<code>postCode1</code>	5桁の郵便番号。
<code>postCode2</code>	未使用。

フィールド名	説明
country	3文字のISO 3166-1 Alpha-3国コード。ドミニカ共和国の国コードはDOMです。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	ドミニカ共和国にカスタム出力フィールドはありません。

## エクアドル (ECU)

このセクションでは、エクアドルに対してサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

以下の表に、エクアドルに対してサポートされているジオコーディング データセットを、使用可能なジオコーディング レベルとともに示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
NAVTEQ Spanish	はい	はい	いいえ	はい	はい	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

以下の操作が、エクアドルに対してサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>Lallement Oe5-75 y Pedregal</b> <b>Quito EC170104</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	6 桁の郵便番号を指定します。先頭 2 桁は県 (province)、中央 2 桁は郡 (district)、末尾 2 桁は zip コードを示します。これはオプションです。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。エクアドルの国コードは ECU です。フォワードジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[street\_info][address\_number][area][postal\_code]**

## WHERE:

- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East, West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[address_number]` は省略可能です。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

## カスタム オプション

エクアドル固有のオプションはありません。

## 出力フィールド

以下の表に、エクアドルに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
addressLastLine	住所の最終行。
placeName	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
areaName1	未使用。
areaName2	未使用。
areaName3	都市または町。
areaName4	未使用。
postCode1	6 桁の郵便番号。

フィールド名	説明
postCode2	未使用。
country	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。エクアドルの国コードは ECU です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニット タイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	エクアドルにカスタム出力フィールドはありません。



## エジプト (EGY)

このセクションでは、エジプトに対してサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

以下の表に、エジプトに対してサポートされているジオコーディング データセットを、使用可能なジオコーディング レベルとともに示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom Arabic および English	はい	はい	いいえ	はい	はい	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

以下の操作が、エジプトに対してサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

注：アラビア文字もサポートされています。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>154 Anwar Al Sadat Street</b> <b>Port Said 42511</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	5 桁の郵便番号を指定します。最初の桁は地方、2 つめの桁は行政区域 (県)、3 つめの桁はサービス品質、末尾 2 桁は配達エリアまたは郵便局を表します。これはオプションです。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。エジプトの国コードは EGY です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[address\_number][street\_info][area][postal\_code]**

## WHERE:

- `[address_number]` は省略可能です。
- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East, West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

## カスタム オプション

エジプト固有のオプションはありません。

## 出力フィールド

以下の表に、エジプトに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	未使用。
<code>areaName2</code>	未使用。
<code>areaName3</code>	都市または町。
<code>areaName4</code>	未使用。
<code>postCode1</code>	5桁の郵便番号。

フィールド名	説明
postCode2	未使用。
country	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。エジプトの国コードは EGY です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニット タイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	エジプトにカスタム出力フィールドはありません。

## エルサルバドル (SLV)

このセクションでは、エルサルバドルに対してサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

以下の表に、エルサルバドルに対してサポートされているジオコーディング データセットを、使用可能なジオコーディング レベルとともに示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
NAVTEQ Spanish	はい	はい	いいえ	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

以下の操作が、エルサルバドルに対してサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力—交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>Calle Alcaine #29</b> <b>CP 1120-Mejicanos, San Salvador</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	郵便番号を指定します。これはオプションです。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。エルサルバドルの国コードは SLV です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[street\_info][address\_number][postal\_code][area]**

WHERE:

- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East, West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[address_number]` は省略可能です。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

エルサルバドル固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、エルサルバドルに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	未使用。
<code>areaName2</code>	未使用。
<code>areaName3</code>	都市または町。
<code>areaName4</code>	未使用。
<code>postCode1</code>	郵便番号。
<code>postCode2</code>	未使用。

フィールド名	説明
country	3文字のISO 3166-1 Alpha-3 国コード。エルサルバドルの国コードは SLV です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	エルサルバドルにカスタム出力フィールドはありません。



## エストニア (EST)

このセクションでは、エストニアに対してサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

以下の表に、エストニアに対してサポートされているジオコーディング データセットを、使用可能なジオコーディング レベルとともに示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom Estonian	はい	はい	はい	はい	はい	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

以下の操作が、エストニアに対してサポートされています。

- ジオコーディング—1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバースジオコーディング—1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>Lasnamäe 2</b> <b>11412 Tallinn</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	県を指定します。これはオプションです。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	地方を指定します。これはオプションです。
postalCode	String	5 桁の郵便番号を指定します。最初の桁を 0 にすることはできません。これはオプションです。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。エストニアの国コードは EST です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[street\_info][address\_number][postal\_code][area]**

WHERE:

- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East, West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[address_number]` は省略可能です。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

エストニア固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、エストニアに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	未使用。
<code>areaName2</code>	地区。
<code>areaName3</code>	都市または町。
<code>areaName4</code>	地方。
<code>postCode1</code>	5桁の郵便番号。
<code>postCode2</code>	未使用。

フィールド名	説明
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。エストニアの国コードは EST です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	エストニアにカスタム出力フィールドはありません。

## フィンランド (FIN)

このセクションでは、フィンランドに対してサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

以下の表に、フィンランドに対してサポートされているジオコーディング データセットを、使用可能なジオコーディング レベルとともに示します。

注：カスタム ユーザ辞書がサポートされています。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom Finnish	はい	はい	はい	はい	はい	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

以下の操作が、フィンランドに対してサポートされています。

- ジオコーディング—1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング—1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>Storm Robertson 18</b> <b>00120 Helsinki</b></p>
areaName1	String	地方 (region) を指定します。これはオプションです。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	5 桁の郵便番号を指定します。最初の 2 桁は市や町または地方自治体のエリアを指します。残りの 3 桁は宛先の郵便局を表します。これはオプションです。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。フィンランドの国コードは FIN です。フォワードジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[street\_info][address\_number][postal\_code][area]**

## WHERE:

- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East, West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[address_number]` は省略可能です。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

## カスタム オプション

フィンランド固有のオプションはありません。

## 出力フィールド

以下の表に、フィンランドに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
addressLastLine	住所の最終行。
placeName	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
areaName1	地域 (region)。
areaName2	未使用。
areaName3	都市または町。
areaName4	未使用。
postCode1	5 桁の郵便番号。

フィールド名	説明
postCode2	未使用。
country	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。フィンランドの国コードは FIN です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニット タイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	フィンランドにカスタム出力フィールドはありません。



## フランス (FRA)

このセクションでは、フランスに対してサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。この章の内容は、フランス領ギアナ、グアドループ、マルティニーク、マヨット、モナコ、レユニオンの各国にも適用されます。フランスと記載されている箇所は、これらの国々にも置き換えることができます。

### サポートされているジオコーディング データセット

以下の表に、フランスに対してサポートされているジオコーディング データセットを、使用可能なジオコーディング レベルとともに示します。

注：カスタム ユーザ辞書がサポートされています。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (points of interest)
TomTom French	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい
NAVTEQ French	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい
NAVTEQ French Premium	はい	はい	はい	いいえ	いいえ	はい	はい

### サポートされている操作

以下の操作が、フランスに対してサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。
mainAddress	String	<p><b>単一行入力</b> — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p><b>通りの住所</b> — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p><b>交差点の入力</b> — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>9, rue Paul Lafayette</b> <b>93217 St Denis Cedex</b></p>
areaName1	String	地方 (region) を指定します。これはオプションです。
areaName2	String	県 (department) を指定します。これはオプションです。
areaName3	String	都市または町を指定します。フランスの一部の地域は、実際には行政上の市ではなくても慣例として市と同じに扱われます。このような地域は、人工都市エリアや仮想都市と呼ばれます。サポートされる仮想都市のリストについては、「フランスの住所ガイドライン」を参照してください。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	フランスでは 5 桁の郵便番号が使われます。通常、最初の 2 桁は郡を表します。00 は軍関係の住所を表し、海外領土にも専用の番号があります。残りの 3 桁は地域の配達エリアを表します。大都市 (パリ、リヨン、マルセイユ) では、最後の 2 桁が区を表します。例えば、郵便番号 33380 では、33 が県であり、380 が配達エリアです。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
country	String	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。フランスの国コードは FRA です。フランスのジオコードを利用する他の国々については、以下のセクションの「海外領土の住所」を参照してください。フォワードジオコーディングに必須です。

### フランスの住所ガイドライン

最適なマッチングとジオコーディング結果が得られるように、次の推奨事項に従って、入力住所データをできる限り最良のフォーマットにしてください。フランスの郵便制度の詳細については、La Poste の Web サイト ([www.laposte.com](http://www.laposte.com)) を参照してください。

- **必須のフィールド** — 住所には必ず都市名または郵便番号を含める必要があります。
- **仮想都市名** — 一部の地域は、行政上の都市ではないにもかかわらず、一般に都市として認識されます。このような地域は、人工都市エリアや仮想都市と呼ばれます。仮想都市名は生活のなかで広く使われることから、その周囲に位置する都市のいずれかのエイリアスとして扱われます。返される候補では、入力の仮想都市名が実際の都市名に訂正されます。

注：仮想都市名は TomTom ジオコーディング データセットでのみサポートされています。NAVTEQ ジオコーディング データセット (ストリートまたはポイント) は、仮想都市名をサポートしていません。

仮想都市名	周囲に位置する実際の都市
Défense (La)	Nanterre、Puteaux、Courbevoie の一部
Sophia Antipolis	Valbonne、Mougins、Vallauris、Antibes、Biot の一部
Cergy-Pontoise	Menucourt、Courdimanche、Puisseux-Pontoise、Osny、Pontoise、Cergy、Vauréal、Neuville-sur-Oise、Saint-Ouen l'Aumône、Jouy-le-Moutier、および Eragny

仮想都市名	周囲に位置する実際の都市
Marne-la-Vallée	Bry-sur-Marne、Villiers-sur-Marne、Noisy-le-Grand、Champs-sur-Marne、Emerainville、Noisiel、Lognes、Croissy-Beaubourg、Torcy、Collégien、Ferrières、Bussy-Saint-Georges、Bussy-Saint-Martin、Saint-Thibault-des-Vignes、Gouvernes、Conches、Guermantes、Jossigny、Lagny-sur-Marne、Montévrain、Chanteloup-en-Brie、Serris、Chessy、Coupvray、Magny-le-Hongre、および Bailly- Romainvilliers
Saint-Quentin-en-Yvelines	Elancourt、Verrière (La)、Trappes、Montigny-le-Bretonneux、Guyancourt、Voisins-le-Bretonneux、および Magnyle- Hameau
Sénart	Tigery、Combs-la-Ville、Liesaint、Moissy-Cramayel、Saint-Pierre-du-Perray、Savigny-le-Temple、Réau、Nandy、Cesson、および Vert-Saint-Denis
Evry	Evry、Bondoufle、Courcouronnes、および Lisses
Etang de Berre	Fos-sur-Mer、Miramas、Vitrolles、および Istres
Isle-d'Abeau	Four、Isle d'Abeau (L')、Saint-Quentin-Fallavier、Vaulx-le-Milieu、および Villefontaine

- **一般的な語と略語** — フランスの住所に一般的に使われる略語はジオコーダで適切に処理されません。フランスのストリートタイプを表す公式な略語に加え、ジオコーディングの効率を高めるため、非公式のストリートタイプも数多くサポートされています。以下に代表的なものを示します。

ストリートタイプまたはストリート名	略語
appartement	APP、APT、APPART

ストリートタイプまたはストリート名                      略語

---

Saint	ST
-------	----

---

Sainte	STE
--------	-----

---

rue	r
-----	---

---

Charles de Gaulle	CDG
-------------------	-----

---

Regiment D'Infanterie de Marine	RIMA
---------------------------------	------

---

Division Blindée	DB
------------------	----

---

- **住所に含まれる方角** — 略語で示されるストリートの方角も入力で適切に処理され、返される候補には完全な方角が明示されます。

N	N.	Nord
---	----	------

---

S	S.	Sud
---	----	-----

---

E	E.	Est
---	----	-----

---

O	O.	Ouest
---	----	-------

---

NE	N.E.	Nord-Est
----	------	----------

---

SE	S.E.	Sud-Est
----	------	---------

---

NO	N.O.	Nord-Ouest
----	------	------------

---

SO

S.O.

Sud-Ouest

- **序数および番号付きのストリート名** — 入力住所には 1er、2e、2nd、2nde、3e などの序数を含めることができます。3e 以降の序数付きストリート名には "e" または "ème" を使用します。また、ストリート名に番号を指定することも、その番号を英字で表記することもできます。例えば、次のストリート名は同じものを意味し、どちらも入力住所の一部としてジオコーディングが適用されます。

```
Rue du 4 septembre
Rue du quatre septembre
```

- **文字を含む家番号** — 家番号には 85B Ave des provinces のように文字を含めることができます。
- **私書箱 (BP) 住所** — ジオコーダは、私書箱 (Boite Postale) 住所を適切に処理できます。次の住所を入力すると、結果コード S5HPNTSC で一致候補が返されます。

```
mainAddress:BP 112 2 Avenue CDG
postalCode:78150
areaName3:Le Chesnay
```

この例では、ストリート名 CDG は Charles de Gaulle として返され、郵便番号が訂正されることに注意してください。BP そのものは返されません。

- **CEDEX 住所** — ジオコーディングに CEDEX は使われませんが、CEDEX があってもジオコーディングの妨げにはなりません。CEDEX は、[mainAddress]、[areaName3]、または [PostalCode] フィールドに入力できます。CEDEX そのものは出力に返されず、代わりに完全な郵便番号が返されます。以下の住所を入力すると、結果コード S5HPNTS--A で一致候補が返されます。

```
mainAddress:17 Rue Louise Michel
postalCode:92301 CEDEX
areaName3:Levallois-Perret
```

郵便番号は返されますが、郵便番号が一致したとはみなされません (リターンコードの 9 番目の位置に Z はありません)。CEDEX そのものは返されません。

- **軍施設の住所** — 軍施設の住所 (一般的な軍施設住所の略語を含め) は適切に処理されます。通常、最初の 2 桁は郡を表します。この 2 桁が 00 の住所は、軍施設です。
- **モナコの住所** — ジオコーダは、モナコの住所を適切に処理します。[areaName1] 入力フィールドに "Monaco" (あるいは MCO または MC 国コード) を指定できます。モナコの住所をフランスのものとして入力しても、ジオコーダはこれを識別しようとし、可能であればモナコの候補を返します。モナコの郵便番号は常に最初の 2 桁が 98 です。
- **海外領土の住所** — ジオコーダの対象範囲にはフランスの海外領土も含まれています。ジオコーダは、フランス領土固有の ISO コードを認識します。これらのコードを含めて住所を入力できるようになりました。海外領土ではフランスの 5 桁の郵便番号が使われますが、最初の 3 桁は

各領土に固有の番号です。添付の表に、認識されるフランス領土の ISO コード、データ ヴィンテージ、および固有の郵便番号を示します。

領土名	ISO 3166-1 Alpha-2	ISO 3166-1 Alpha-3	郵便番号の最初の 3 桁
Guadeloupe	GLP	GP	971
Martinique	MTQ	MQ	972
フランス領ギアナ	GUF	GF	973
Réunion	REU	RE	974
Mayotte	MYT	MY	976

フランスの国コード (FRA または FR) も使用できます。その場合は、その都市/町の名前がフランス、またはいずれかの海外領土に存在すれば、フランス、モナコ、海外領土から候補を得ることができます。一方、MCO または海外領土のコードのいずれかを明示して指定した場合は、フランスからではなく、指定した国からのみ候補が取得されます。

- **ユーザ辞書の場所の名前のサポート** — ユーザ辞書に含まれている場所の名前はジオコーディングすることができ、その情報が候補と共に返されます。
- **住所範囲とユーザ辞書の追加フィールド** — 住所範囲とポイントのどちらのユーザ辞書でも追加フィールドを作成して返すことができます。これらの追加フィールドは、住所に関連付けられた特別な情報を格納できます。追加フィールドを使用してジオコーディングを行うことはできませんが、追加フィールドの内容は各候補と共に返されます
- **住所ポイント データ** — FRA NAVTEQ ポイント データベースには、住所ポイント データが含まれています。住所ポイント候補は S8 結果コードを返します。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[address\_number][street\_info][postal\_code][area]**

WHERE:

- **[address\_number]** は省略可能です。
- **[street\_info]** は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East, West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- **[postal\_code]** は郵便番号です。
- **[area]** は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。

- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

以下の表に、フランスのみで使われるオプションを示します。これらのカスタム フィールドは、ジオコーディング操作に対応し、オプションの入力パラメータとなります。すべての国とその定義で使用可能なオプションの標準セットについては、**Geocode** サービスおよび **Reverse Geocode** サービスについて説明している章を参照してください。

オプション名	説明
<code>USE_ADDRESS_POINT_INTERPOLATION</code>	<code>true</code> に設定すると、住所ポイント補間が有効になります。デフォルトは <code>false</code> です。フォワード ジオコーディングのみでサポートされます。  注: 住所ポイント補間機能を使用するには、ポイントレベルのジオコーディングデータセットがインストールされている必要があります。

### 出力フィールド

以下の表に、フランスに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	地域 (region)。
<code>areaName2</code>	県 (department)。



フィールド名	説明
areaName3	都市または町。
areaName4	未使用。
postCode1	5桁の郵便番号。
postCode2	未使用。
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。フランスの国コードは FRA です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	フランスにカスタム出力フィールドはありません。

## ガボン (GAB)

このセクションでは、ガボンに対してサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

以下の表に、ガボンに対してサポートされているジオコーディング データセットを、使用可能なジオコーディング レベルとともに示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom French	はい	はい	いいえ	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

以下の操作が、ガボンに対してサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>Avenue Gabriel Lendoye</b> <b>Libreville</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	未使用 - ガボンに郵便番号制度はありません。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ガボンの国コードは GAB です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[address\_number][street\_info][area]**

WHERE:

- `[address_number]` は省略可能です。
- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: `East`、`West` など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。必須最適な結果を得るためには、ストリート情報と地域情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

ガボン固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、ガボンに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	未使用。
<code>areaName2</code>	未使用。
<code>areaName3</code>	都市または町。
<code>areaName4</code>	未使用。
<code>postCode1</code>	未使用。
<code>postCode2</code>	未使用。
<code>country</code>	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ガボンの国コードは <code>GAB</code> です。

フィールド名	説明
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニット タイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	ガボンにカスタム出力フィールドはありません。

## ドイツ (DEU)

このセクションでは、ドイツに対してサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

以下の表に、ドイツに対してサポートされているジオコーディング データセットを、使用可能なジオコーディング レベルとともに示します。

注：カスタム ユーザ辞書がサポートされています。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom German	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい

### サポートされている操作

以下の操作が、ドイツに対してサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。ドイツの住所の詳細については、ドイツの郵政事業体の Web サイト: [www.deutschepost.de](http://www.deutschepost.de) を参照してください。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p><b>単一行入力</b> — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p><b>通りの住所</b> — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p><b>交差点の入力</b>— 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>Mulder 2</b> <b>77694 Kehl</b></p>
areaName1	String	連邦州 (Bundesland) を指定します。これはオプションです。
areaName2	String	郡 (Kreis) を指定します。これはオプションです。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	5 桁の郵便番号を指定します。最初の桁は、住所が所在するドイツの地域を表します。2 つめの桁は、その地域内の小さな区域を表します。3 つめの桁は、都市、都市の一部、または地方自治体を表します。最後の 2 桁は、配達の種類、または配達ポイントのグループを表します。これはオプションです。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ドイツの国コードは DEU です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

WHERE:

- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East、West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[address_number]` は省略可能です。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

次の表に、ドイツに固有のオプションを示します。これらのカスタム フィールドは、オプションの入力パラメータであり、特に記載のない限り、フォワード ジオコーディングとリバース ジオコーディングの両方に対して使用できます。すべての国とその定義で使用可能なオプションの標準セットについては、**Geocode** サービスおよび **Reverse Geocode** サービスについて説明している章を参照してください。

オプション名	説明
USE_ADDRESS_POINT_INTERPOLATION	<p>trueに設定すると、住所ポイント補間が有効になります。デフォルトはfalseです。フォワード ジオコーディングのみでサポートされます。</p> <p>注: 住所ポイント補間機能を使用するには、ポイントレベルのジオコーディングデータセットがインストールされている必要があります。</p>

### 出力フィールド

以下の表に、ドイツに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。



フィールド名	説明
addressLastLine	住所の最終行。
placeName	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
areaName1	連邦州。
areaName2	郡。
areaName3	都市または町。
areaName4	未使用。
postCode1	5桁の郵便番号。
postCode2	未使用。
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ドイツの国コードは DEU です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	ドイツにカスタム出力フィールドはありません。

## ガーナ (GHA)

このセクションでは、ガーナに対してサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

以下の表に、ガーナに対してサポートされているジオコーディング データセットを、使用可能なジオコーディング レベルとともに示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom English	はい	はい	いいえ	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

以下の操作が、ガーナに対してサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p><b>単一行入力</b> — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p><b>通りの住所</b> — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p><b>交差点の入力</b>— 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>Mamleshie Road</b> <b>Accra</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	未使用 - ガーナに郵便番号制度はありません。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ガーナの国コードは GHA です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[address\_number][street\_info][area]**

WHERE:

- `[address_number]` は省略可能です。
- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: `East`、`West` など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。必須最適な結果を得るためには、ストリート情報と地域情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

ガーナ固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、ガーナに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	未使用。
<code>areaName2</code>	未使用。
<code>areaName3</code>	都市または町。
<code>areaName4</code>	未使用。
<code>postCode1</code>	未使用。
<code>postCode2</code>	未使用。
<code>country</code>	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ガーナの国コードは <code>GHA</code> です。

フィールド名	説明
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニット タイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	ガーナにカスタム出力フィールドはありません。

## 英国 (GBR)

このセクションでは、英国に対してサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

以下の表に、英国に対してサポートされているジオコーディング データセットを、使用可能なジオコーディング レベルとともに示します。

注：カスタム ユーザ辞書がサポートされています。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom English	はい	はい	はい	はい	はい	いいえ	いいえ

次のジオコーディング データセットもサポートされています。

- AddressBase Premium
- CodePoint

### サポートされている操作

以下の操作が、英国に対してサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

英国の住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>186 City Road</b> <b>London, EC1V 2NT</b></p>
areaName1	String	地方 (region) を指定します。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	地方を指定します。これはオプションです。
postalCode	String	英国では、各住所が最大 7 文字の英数字コードに関連付けられます。郵便番号ごとに平均で 15 個の住所が含まれます。企業などの顧客が相当量の郵便物を受け取る場合、郵便番号は 1 つの住所のみに関連付けられます (大口ユーザ郵便番号)。これはオプションです。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。英国の国コードは GBR です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 英国の住所のガイドライン

最適なマッチングとジオコーディング結果が得られるように、次の推奨事項に従って、入力住所データをできる限り最良のフォーマットにしてください。英国の住所の詳細については、Royal Mail の Web サイト <http://www.royalmail.com/> を参照してください。

- **ストリーットの住所** — ストリーットの住所と、都市および州、または郵便番号のどちらかを指定した場合、住所ジオコードを実行できます。ジオコードは完全なアドレスレコードをその包括的なジオコーディングデータベースと照合します。ストリーットの住所に小さな綴り違いがあっても、返される候補では訂正されます。
- **私書箱番号** — `mainAddress` フィールドに私書箱を、"[私書箱または郵便受け] [番号]" の形式で入力できます。通常、番号の範囲は 1 桁から最大 6 桁までです。私書箱に使用できる形式は次のとおりです。これらの形式では大文字と小文字が区別されません。
  - PO BOX
  - P.O.BOX
  - P.O.BOX
  - PO.BOX
  - POST BOX
  - POST BOX Number
  - POST BOX No
  - POST BOX #
  - POST OFFICE BOX
  - POBOX
  - POB
  - POSTBOX
  - P.BOX
  - PBOX
  - P BOX
  - BOX
- **郵便番号** — `[LastLine]` 入力フィールドに郵便番号を入力する場合、完全な郵便番号を使用できるほか、その他のストリート情報または郵便情報が存在すれば郵便区域のみを使用することもできます。`[PostalCode]` 入力フィールドに郵便番号を入力する場合は、完全な郵便番号を使用する必要があります。都市と郵便番号の両方を指定すると、より適切な結果を生成できます。それらの情報がまだ入力されていない場合、ジオコードによって郵便番号情報が補正され、郵便番号が追加されます。
- **北アイルランドの住所** — `AddressBase Premium` データベースと `CodePoint` データベースには、郵便番号セントロイドレベルの精度を持つ、同じ北アイルランドのデータが含まれています。`AddressPoint` データベースと `AddressBase Plus` データベースには、`Royal Mail` の北アイルランドの郵便番号データが補足されています。この北アイルランドデータは、郵便番号セントロイド (結果コード S3) の精度のみを備えています。これは、北アイルランドの住所では、`AddressPoint` と `AddressBase Plus` のポイントデータベースソースを使用しても、利用可能な最高レベルのジオコーディング精度です。



## 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

`[address_number][street_info][areaName3][postal_code]`

WHERE:

- `[address_number]` は省略可能です。
- `[street_info]` は、ストリート名とストリート タイプに加えて、存在する場合は、ユニット タイプ、ユニット値、または前置/後置方位記号の情報 (East、West など) で構成されます。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[areaName3]` は都市または町です。
- `[areaName3]` と `[postal_code]` のどちらかが必須です。

最良の結果が得られるように、ストリート情報と最終行情報 (都市および郵便番号) の間にカンマを入れます。

## カスタム オプション

以下の表に、英国に固有のオプションを示します。特に記載のない限り、これらのオプションは、フォワードジオコーディングとリバーズジオコーディングの両方に対応します。すべての国とその定義で使用可能なオプションの標準セットについては、Geocode サービスおよび Reverse Geocode サービスについて説明している章を参照してください。

オプション名	説明
USE_ADDRESS_POINT_INTERPOLATION	<p>trueに設定すると、住所ポイント補間が有効になります。デフォルトはfalseです。フォワードジオコーディングのみでサポートされます。</p> <p>注: 住所ポイント補間機能を使用するには、ポイントレベルのジオコーディングデータセットがインストールされている必要があります。</p>

## 出力フィールド

以下の表に、英国に所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
addressLastLine	住所の最終行。
placeName	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
areaName1	地域 (region)。
areaName2	未使用。
areaName3	都市または町。
areaName4	地方。
PBKey	英国のAddressBase Premium データセットを使用したジオコーディングまたはリバース ジオコーディングで住所が一致した場合に返される一意の住所識別子。
postCode1	郵便番号。
postCode2	未使用。
country	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。英国の国コードは GBR です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニット タイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	英国にカスタム出力フィールドはありません。

## ギリシャ (GRC)

このセクションでは、ギリシャに対してサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

以下の表に、ギリシャに対してサポートされているジオコーディング データセットを、使用可能なジオコーディング レベルとともに示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom Greek および Latin Greek	はい	はい	はい	はい	はい	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

以下の操作が、ギリシャに対してサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

注：ギリシャ語キリル文字セットもサポートされています。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>Doiranis 25</b> <b>653 02 Kavala</b></p>
areaName1	String	地方 (region) を指定します。これはオプションです。
areaName2	String	県を指定します。これはオプションです。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	地方を指定します。これはオプションです。
postalCode	String	5 桁の郵便番号を指定します。これはオプションです。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ギリシャの国コードは GRC です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[street\_info][address\_number][postal\_code][area]**

WHERE:

- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East, West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[address_number]` は省略可能です。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

ギリシャ固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、ギリシャに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	地域 (region)。
<code>areaName2</code>	地区。
<code>areaName3</code>	都市または町。
<code>areaName4</code>	地方。
<code>postCode1</code>	5桁の郵便番号。
<code>postCode2</code>	未使用。

フィールド名	説明
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ギリシャの国コードは GRC です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	ギリシャにカスタム出力フィールドはありません。

## グアテマラ (GTM)

このセクションでは、グアテマラに対してサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

以下の表に、グアテマラに対してサポートされているジオコーディング データセットを、使用可能なジオコーディング レベルとともに示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
NAVTEQ Spanish	はい	はい	いいえ	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

以下の操作が、グアテマラに対してサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>6 Calle 5-28 Zona 9</b> <b>01009 Guatemala City</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	5 桁の郵便番号を指定します。先頭 2 桁は県 (department)、中央の桁は配達方法、末尾 2 桁は配達局を表します。これはオプションです。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。グアテマラの国コードは GTM です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[street\_info][address\_number][postal\_code][area]**



## WHERE:

- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East, West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[address_number]` は省略可能です。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

## カスタム オプション

グアテマラ固有のオプションはありません。

## 出力フィールド

以下の表に、グアテマラに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	未使用。
<code>areaName2</code>	未使用。
<code>areaName3</code>	都市または町。
<code>areaName4</code>	未使用。
<code>postCode1</code>	5桁の郵便番号。

フィールド名	説明
postCode2	未使用。
country	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。グアテマラの国コードは GTM です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニット タイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	グアテマラにカスタム出力フィールドはありません。

## ガイアナ (GUY)

このセクションでは、ガイアナに対してサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

以下の表に、ガイアナに対してサポートされているジオコーディング データセットを、使用可能なジオコーディング レベルとともに示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
NAVTEQ English	はい	はい	いいえ	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

以下の操作が、ガイアナに対してサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p><b>単一行入力</b> — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p><b>通りの住所</b> — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p><b>交差点の入力</b> — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>72 Brickdam Georgetown</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	未使用 - ガイアナに郵便番号制度はありません。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ガイアナの国コードは GUY です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[address\_number][street\_info][area]**

WHERE:

- `[address_number]` は省略可能です。
- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: `East`、`West` など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。必須最適な結果を得るためには、ストリート情報と地域情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

ガイアナ固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、ガイアナに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	未使用。
<code>areaName2</code>	未使用。
<code>areaName3</code>	都市または町。
<code>areaName4</code>	未使用。
<code>postCode1</code>	未使用。
<code>postCode2</code>	未使用。
<code>country</code>	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ガイアナの国コードは <code>GUY</code> です。

フィールド名	説明
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニット タイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	ガイアナにカスタム出力フィールドはありません。

## ホンジュラス (HND)

このセクションでは、ホンジュラスでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、ホンジュラスでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
NAVTEQ Spanish	はい	はい	いいえ	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

ホンジュラスでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p><b>単一行入力</b> — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p><b>通りの住所</b> — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p><b>交差点の入力</b> — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>12 Calle Tocoa 32301</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	5 桁の郵便番号を指定します。これはオプションです。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ホンジュラスの国コードは HND です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[address\_number][street\_info][area][postal\_code]**

WHERE:



- `[address_number]` は省略可能です。
- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East、West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

ホンジュラス固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、ホンジュラスに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	未使用。
<code>areaName2</code>	未使用。
<code>areaName3</code>	都市または町。
<code>areaName4</code>	未使用。
<code>postCode1</code>	5桁の郵便番号。
<code>postCode2</code>	未使用。

フィールド名	説明
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ホンジュラスの国コードは HND です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	ホンジュラスにカスタム出力フィールドはありません。

## 香港 (HKG)

このセクションでは、香港でサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、香港でサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom Chinese および English	はい	はい	いいえ	はい	はい	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

香港では、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p><b>単一行入力</b> — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p><b>通りの住所</b> — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p><b>交差点の入力</b>— 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>8 Hong Cheung Street Kwai Chung, New Territories</b></p>
areaName1	String	州を指定します。これはオプションです。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	地方を指定します。これはオプションです。
postalCode	String	未使用 - 香港には郵便番号制度がありません。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。香港の国コードは HKG です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 香港の住所のガイドライン

最適なマッチングとジオコーディング結果が得られるように、次の推奨事項に従って、入力住所データをできる限り最良のフォーマットにしてください。香港の住所の詳細については、香港郵政 Web サイトのガイドラインを参照してください

<http://www.hongkongpost.com/eng/publications/guide/content/6.1.pdf>。

- **必須のフィールド** — 住所には都市が含まれている必要があります。HKG では、住所に郵便番号が含まれることを前提としません。
- **大ストリートタイプ** — 入力住所に含まれる大ストリートタイプとその一般的な略語は認識され、完全に対応済みです。
- **一般的な語と略語** — 住所で使用される一般的な語、方角、家番号を指す記号、および略語がサポートされています。
- **数字、数字に相当する文字** — 番号が付けられたストリートは、名前に読み替えたストリート名に変換されます。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

`[address_number][street_info][areaName4][areaName3]`

WHERE:

- `[address_number]` は省略可能です。
- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East, West など) の情報で構成されます。
- `[areaName4]` は地方です。
- `[areaName3]` は都市または町です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

香港に固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、香港に所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
addressLastLine	住所の最終行。

フィールド名	説明
placeName	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
areaName1	州。
areaName2	未使用。
areaName3	都市または町。
areaName4	地方。
postCode1	未使用。
postCode2	未使用。
country	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。香港の国コードは HKG です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニット タイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	香港にカスタム出力フィールドはありません。

## ハンガリー (HUN)

このセクションでは、ハンガリーでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、ハンガリーでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom Hungarian	はい	はい	はい	はい	はい	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

ハンガリーでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング—1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバースジオコーディング—1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p><b>単一行入力</b> — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p><b>通りの住所</b> — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p><b>交差点の入力</b> — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>Szegedi Gergely Utca 13</b> <b>4000 Debrecen</b></p>
areaName1	String	県 (megye) を指定します。これはオプションです。
areaName2	String	県を指定します。これはオプションです。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	地方を指定します。これはオプションです。
postalCode	String	4 桁の郵便番号を指定します。これはオプションです。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ハンガリーの国コードは HUN です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[street\_info][address\_number][postal\_code][area]**

WHERE:



- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East, West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[address_number]` は省略可能です。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

ハンガリー固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、ハンガリーに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	郡。
<code>areaName2</code>	地区。
<code>areaName3</code>	都市または町。
<code>areaName4</code>	地方。
<code>postCode1</code>	4 桁の郵便番号。
<code>postCode2</code>	未使用。

フィールド名	説明
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ハンガリーの国コードは HUN です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	ハンガリーにカスタム出力フィールドはありません。

## アイスランド (ISL)

このセクションでは、アイスランドに対してサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

以下の表に、アイスランドに対してサポートされているジオコーディング データセットを、使用可能なジオコーディング レベルとともに示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom Icelandic	はい	はい	はい	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

以下の操作が、アイスランドに対してサポートされています。

- ジオコーディング—1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバースジオコーディング—1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p><b>単一行入力</b> — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p><b>通りの住所</b> — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p><b>交差点の入力</b> — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>Laugavegur 11</b> <b>101 Reykjavík</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	自治体、都市、または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	3 桁の郵便番号を指定します。これはオプションです。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。アイスランドの国コードは ISL です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[street\_info][address\_number][postal\_code][area]**

WHERE:

- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East, West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[address_number]` は省略可能です。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

アイスランド固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、アイスランドに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	未使用。
<code>areaName2</code>	未使用。
<code>areaName3</code>	自治体、都市、または町。
<code>areaName4</code>	未使用。
<code>postCode1</code>	3桁の郵便番号。
<code>postCode2</code>	未使用。

フィールド名	説明
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。アイスランドの国コードは ISL です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	アイスランドにカスタム出力フィールドはありません。

## インド (IND)

このセクションでは、インドに対してサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

以下の表に、インドに対してサポートされているジオコーディング データセットを、使用可能なジオコーディング レベルとともに示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (points of interest)
TomTom English	はい	はい	はい	はい	はい	はい	いいえ
Lepton English	はい	はい	はい	はい	はい	はい	いいえ

### サポートされている操作

以下の操作が、インドに対してサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>Gunjur Road</b> <b>Marattahalli 560017</b></p>
areaName1	String	州を指定します。これはオプションです。
areaName2	String	県を指定します。これはオプションです。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	地方を指定します。これはオプションです。
postalCode	String	インドでは 6 桁の郵便番号が使用されます。これはオプションです。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。インドの国コードは IND です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### インドの住所のガイドライン

最適なマッチングとジオコーディング結果が得られるように、次の推奨事項に従って、入力住所データをできる限り最良のフォーマットにしてください。インドの郵便制度の詳細については、India Post の Web サイト ([www.indiapost.gov.in](http://www.indiapost.gov.in)) を参照してください。

- 必須のフィールド — 住所には必ず都市名または郵便番号を含める必要があります。



- **大ストリートタイプ** — 入出力における大ストリートタイプとその一般的な略語は認識され、完全に対応済みです。
- **住所に含まれる一般的な語と略語** — ジオコーダは、ストリート名、方向指示、建物識別子、および POI (ポイント情報) で使用される一般的な語を認識し、こうした一般的な語を使用している住所を正しくジオコーディングできます。住所に含まれる一般的な略語も認識されます。
- **数字、数字に相当する文字、および序数** — 番号が付けられたストリートは、名前に読み替えたストリート名に変換されます。入力住所に含まれる序数も認識されます。
- **POI (ポイント情報)** — ジオコーダは、有効な任意の場所的入力 (都市、地方、または郵便番号) と組み合わせられた場所の名前に基づいた **S8** 一致候補を返すことができます。POI (ポイント情報) には、レストラン、ホテル、警察署、銀行、ATM、病院、学校、店舗などの事業体や組織を含めることができます。POI 候補では、地方下位区分の情報がデータで利用可能な場合、その情報も返されます。
- **地方下位区分** — ジオコーダは、**SL** 地方下位区分候補を返すことができます。これは地方下位区分 (ブロックまたはセクター) のストリートレベル一致であることを示します。**SL** 結果コードは、他の地理的な入力フィールド (都市、地区、または州) の一致も必要とします。
- **ストリートレベルのジオコーディング** — ストリートレベルでジオコーディングされたインドの住所は、場所の名前/POI (ポイント情報) (**S8** 結果コード)、地方下位区分 (**SL** 結果コード)、およびストリートセントロイド (**S4** 結果コード) に基づいて候補を返すことができます。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

```
[unit_type][unit_value][address_number][pre_directional][street_name]
[post_directional][area_name_3][area_name_1][post_code]
```

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

インド固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、インドに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
addressLastLine	住所の最終行。
placeName	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
areaName1	州。
areaName2	地区。
areaName3	都市または町。
areaName4	地方。
postCode1	6桁の郵便番号。
postCode2	未使用。
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。インドの国コードは IND です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	以下の表に、インドに固有のカスタム出力フィールドを示します。

### カスタム出力フィールド

以下の表に、インドのみで使われる出力フィールドを示します。特に記載のない限り、これらのフィールドは、フォワードジオコーディングとリバースジオコーディングの両方で返すことができます。

名前	説明
ISRURAL	true の場合、候補の住所は農村部 (村) にあります。
POI_CATEGORY	POI (ポイント情報) カテゴリ。銀行、ATM、レストランといった POI の種類を表すフィールドです。
BLOCK	ブロック情報。
SUB_LOCALITY	地方 (areaName4) の下のレベルの行政区分。

## インドネシア (IDN)

このセクションでは、インドネシアでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、インドネシアでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
PT.Duta Astakona Girinda Indonesian	はい	はい	はい	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

インドネシアでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング—1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバースジオコーディング—1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>20 Pecenongan Bandung 40198</b></p>
areaName1	String	州を指定します。これはオプションです。
areaName2	String	摂政管区を指定します。これはオプションです。
areaName3	String	下位地区を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	村を指定します。これはオプションです。
postalCode	String	5 桁の郵便番号を指定します。これはオプションです。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。インドネシアの国コードは IDN です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### インドネシアの住所のガイドライン

最適なマッチングとジオコーディング結果が得られるように、次の推奨事項に従って、入力住所データをできる限り最良のフォーマットにしてください。インドネシアの郵便制度の詳細については、Pos Indonesia の Web サイト ([www.posindonesia.co.id](http://www.posindonesia.co.id)) を参照してください。また、<http://kodepos.posindonesia.co.id/> でインドネシアの郵便番号を確認および検索することもできます。

- **必須のフィールド** — 住所には、ストリート名と、小区域、摂政管区/都市、または郵便番号のいずれかが含まれている必要があります。
- **住所に含まれる略語** — ジオコーダは、住所に含まれる一般的な語、方角、家番号を指す記号、および略語を認識し、このような住所のジオコーディングを正しく実行できます。
- **数字、数字に相当する文字、および序数** — 番号が付けられたストリートは、名前に読み替えたストリート名に変換されます。入力住所に含まれる序数も認識されます。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

`[address_number][street_info][areaName3][areaName2][postal_code]`

WHERE:

- `[address_number]` は省略可能です。
- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East, West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[areaName3]` は村です。
- `[areaName2]` は、摂政管区です。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

インドネシア固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、インドネシアに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

**注:** placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
addressLastLine	住所の最終行。

フィールド名	説明
placeName	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
areaName1	州。
areaName2	摂政管区。
areaName3	下位地区。
areaName4	村 (village)。
postCode1	5桁の郵便番号。
postCode2	未使用。
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。インドネシアの国コードは IDN です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	インドネシアにカスタム出力フィールドはありません。

## イラク (IRQ)

このセクションでは、イラクでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、イラクでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom Arabic および English	はい	はい	はい	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

イラクでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>



パラメータ	タイプ	説明
lastLine	String	住所の最終行。これはオプションです。例: <b>Adhamiya Street 21 Baghdad 10010</b>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	5桁の郵便番号を指定します。これはオプションです。
country	String	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。イラクの国コードは IRQ です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[street\_info][address\_number][area][postal\_code]**

WHERE:

- **[street\_info]** は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East、West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- **[address\_number]** は省略可能です。
- **[area]** は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- **[postal\_code]** は郵便番号です。
- **[area]** または **[postal\_code]** が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

イラク固有のオプションはありません。

## 出力フィールド

以下の表に、イラクに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

**注：** placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
addressLastLine	住所の最終行。
placeName	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
areaName1	未使用。
areaName2	未使用。
areaName3	都市または町。
areaName4	未使用。
postCode1	5桁の郵便番号。
postCode2	未使用。
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。イラクの国コードは IRQ です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニット タイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	イラクにカスタム出力フィールドはありません。

## アイルランド (IRL)

このセクションでは、アイルランドでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、アイルランドでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom English、Irish	はい	はい	はい	はい	はい	はい	いいえ

### サポートされている操作

アイルランドでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>7 Irvine Court</b> <b>Dublin 3</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	州を指定します。これはオプションです。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	ダブリンの郵便地区を指定します。アイルランドに郵便番号制度はありませんが、ダブリンは郵便地区に分割されています。これはオプションです。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。アイルランドの国コードは IRL です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### アイルランドの住所のガイドライン

最適なマッチングとジオコーディング結果が得られるように、次の推奨事項に従って、入力住所データをできる限り最良のフォーマットにしてください。アイルランドの郵便制度の詳細については、An Post の Web サイト ([www.anpost.ie](http://www.anpost.ie)) を参照してください。

- **必須のフィールド** — 住所には都市が含まれている必要があります。IRL の郵便番号データは非常に限定的なものです。
- **大ストリートタイプ** — 入出力における大ストリートタイプ (前置/後置大ストリートタイプ) とその一般的な略語は認識され、完全に対応済みです。認識される大ストリートタイプの一部を次の表に示します。これ以外にも多数の大ストリートタイプが認識されます。

## 前置大ストリートタイプ

## 後置大ストリートタイプ

Áirse	Street (別名: St., ST, STR)
Ard	Terrace (別名: TCE)
Arda	Third
Ardán	Track (別名: TRK, TCK)
Ascaill	Vale
Barra	Valley
Bealach	ビュー
Bogha	Village
Bóithrín	Walk (別名: WK)
Bóthar	Way (別名: WY)
Brí	Wood(s)
Bruach	Yard (別名: Yd.)

前置大ストリートタイプ

後置大ストリートタイプ

Búlbhard

- **方角** — ジオコーダは次の方角を認識します。North、N、Nth、South、S、Sth、East、E、Est、West、W、Wst、NE、NW Sea SW Lower、LW、LR、Upper、UP、Upp、Uppe、upr、Thuidh、Thoirn、Thiar、Theas
- **一般的な略語** — 住所に含まれる一般的な略語が認識され、ジオコーディングが正しく行われます。以下に、ジオコーダで認識される略語の一部を示します。これ以外にも多数の略語に対応済みです。

語	略語
saint	st.、 st
great	gt.、 gt
north	n、 nth
south	s、 sth
east	e、 est
west	w、 wst
northeast	ne
northwest	nw
southeast	se

語	略語
southwest	sw
lower	lw、lr
upper	up、upp、uppe
mount	mnt、mt
また、	&
football	f
club	c
limited	ltd
park	pk
estate	est
gardens	gdns
building	bld
industrial	ind
industries	ind

語	略語
number	num
中央揃え	cnt、centre
centre	cnt、center
country	co
market	mrkt
square	s

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[address\_number][street\_info][area][postal\_code]**

WHERE:

- **[address\_number]** は省略可能です。
- **[street\_info]** は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号(例: East, West など) の情報で構成されます。
- **[area]** は、都市のみ、または都市に補足情報(州、省、地方など)を加えたものです。
- **[postal\_code]** は、ダブリンの住所のダブリン郵便地区です。
- **[area]** または **[postal\_code]** が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

アイルランド固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、アイルランドに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。



注: placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
addressLastLine	住所の最終行。
placeName	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
areaName1	未使用。
areaName2	州。
areaName3	都市または町。
areaName4	未使用。
postCode1	ダブリンの郵便地区番号。ダブリン以外では使用しません。
postCode2	未使用。
country	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。アイルランドの国コードは IRL です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニット タイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	アイルランドにカスタム出力フィールドはありません。

## イタリア (ITA)

このセクションでは、イタリアでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、イタリアでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom Italian, French, German	はい	はい	はい	はい	はい	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

以下の操作が、イタリアに対してサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>Belvedere Aldo Nardi 1</b> <b>20124 Milano</b></p>
areaName1	String	地方 (region) を指定します。これはオプションです。
areaName2	String	州を指定します。これはオプションです。
areaName3	String	コムーネ (comune) を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	地方を指定します。これはオプションです。
postalCode	String	5 桁の郵便番号を指定します。これはオプションです。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。イタリアの国コードは ITA です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### イタリアの住所のガイドライン

最適なマッチングとジオコーディング結果が得られるように、次の推奨事項に従って、入力住所データをできる限り最良のフォーマットにしてください。イタリアの郵便制度の詳細については、Posteitaliane の Web サイト ([www.poste.it](http://www.poste.it)) を参照してください。

- 必須のフィールド — 住所には必ず都市名または郵便番号を含める必要があります。

- **ドイツ式の住所** — ドイツ式の住所フォーマット (イタリアの South Tyrol 地方で一般的なフォーマット) のジオコーディングは正しく行われます。一般的なドイツの大ストリートタイプと略語に対応済みです。例えば、**Marienstraße** というストリート名は **Marienstr** と略式に表記できます。どちらを入力に使った場合も、同じ候補が返されます。**strasse** と **straße** のどちらを入力した場合でも、出力候補には **strasse** が返されます。
- **州、地方、および県のエイリアス** — エイリアスを入力住所に含めることができます。例えば、Tuscany は Toscana 州のエイリアスです。ジオコーディングを行うと、入力と同じ名前が候補に返されます。つまり、エイリアスを使った場合はそのエイリアスが返されます。
- **州と県** — ストリートのジオコーディングでは、州名 ([StateProvince] フィールドに入力される) は処理に使われませんが、返される候補には含まれます。県の略語は 2 文字で表され、[County] フィールドに返されます。イタリアには 20 の州と 110 の県があります。
- **私書箱** — 私書箱番号は住所マッチングやジオコーディングに利用されませんが、住所に含まれていてもマッチングやジオコーディングの妨げにはなりません。私書箱情報は、返される候補に含まれません。次のフォーマットは認識されます。

Casella Postale  
CP

- **大ストリートタイプ** — 入出力における大ストリートタイプ (前置/後置大ストリートタイプ) とその一般的な略語は認識され、完全に対応済みです。大ストリートタイプにはイタリアとドイツのフォーマットがありますが、両方に対応しています。
- **一般的な語、略語、および方角** — ジオコードは、住所に含まれる一般的な語、方角、家番号を指す記号、および略語を認識し、このような住所のジオコーディングを正しく実行できます。
- **数字、数字に相当する文字、および序数** — 番号が付けられたストリートは、名前に読み替えたストリート名に変換されます。例えば、Via 42 Martiri というストリート名を入力すると、QUARANTADUE MARTIRI という名前が返されます。入力住所に含まれる序数も認識されます。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[street\_info][address\_number][postal\_code][area]**

WHERE:

- **[street\_info]** は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East、West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- **[address\_number]** は省略可能です。
- **[postal\_code]** は郵便番号です。
- **[area]** は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- **[area]** または **[postal\_code]** が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

## カスタム オプション

イタリア固有のオプションはありません。

## 出力フィールド

以下の表に、イタリアに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

**注:** placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
addressLastLine	住所の最終行。
placeName	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
areaName1	地域 (region)。
areaName2	州。
areaName3	コムーネ。
areaName4	地方。
postCode1	5桁の郵便番号。
postCode2	未使用。
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。イタリアの国コードは ITA です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニット タイプ (APT、STE など)。

フィールド名	説明
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	次の表に、イタリアのカスタム フィールドを示します。

### カスタム出力フィールド

以下の表に、イタリアのみで使われる出力フィールドを示します。特に記載のない限り、これらのフィールドは、フォワードジオコーディングとリバースジオコーディングの両方で返すことができます。

名前	説明
HISTORICALPOSTCODE	入力郵便番号が過去の郵便番号である場合は、その住所の以前の郵便番号を返します。 注：フォワードジオコーディングのみでサポートされます。

## ジャマイカ (JAM)

このセクションでは、ジャマイカでサポートされているデータセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、ジャマイカでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
NAVTEQ English	はい	はい	はい	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

ジャマイカでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>64 Knutsford Boulevard Kingston 5</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	現在、ジャマイカには全国的な郵便番号制度はありません。ただし、例外として Kingston と Lower St.Andrew は 1 ~ 20 の郵便地区に分割されています。これはオプションです。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ジャマイカの国コードは JAM です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[address\_number][street\_info][area][postal\_code]**



## WHERE:

- `[address_number]` は省略可能です。
- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East, West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

## カスタム オプション

ジャマイカ固有のオプションはありません。

## 出力フィールド

以下の表に、ジャマイカに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
addressLastLine	住所の最終行。
placeName	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
areaName1	未使用。
areaName2	未使用。
areaName3	都市または町
areaName4	未使用。
postCode1	Kingston および Lower St.Andrew の 1 桁または 2 桁の郵便地区番号。

フィールド名	説明
postCode2	未使用。
country	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ジャマイカの国コードは JAM です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニット タイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	ジャマイカにカスタム出力フィールドはありません。

## 日本 (JPN)

このセクションでは、日本でサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、日本でサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
IPC Kanji, Latin Kanji	はい	はい	はい	いいえ	いいえ	はい	はい

### サポートされている操作

以下の操作が、日本に対してサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

日本の住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	このフィールドは使用されていません。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	単一行入力 — 他のフィールドがまったく入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。日本の住所の単一行入力の詳細については、後述の「 <a href="#">単一行フォーマット</a> 」のセクションを参照してください。  ストリート住所 — 地番と支号。
lastLine	String	住所の最終行。これはオプションです。
areaName1	String	都道府県を指定します。これはオプションです。
areaName2	String	都市 (市) を指定します。これはオプションです。
areaName3	String	地方自治体の下位区分 (町・大字) を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	市内の地区 (丁目) を指定します。これはオプションです。
postalCode	String	日本には、999-9999 という形式の7桁の数字からなる郵便番号制度があります。これはオプションです。
country	String	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。日本の国コードは JPN です。フォワードジオコーディングに必須です。

### 日本の住所のガイドライン

日本の住所については、日本郵便株式会社の Web サイト (<http://www.post.japanpost.jp>) を参照してください。

一般に日本の住所は、次のように表記されます。

北海道札幌市中央区大通西28丁目3番22号

この住所を構成する要素について以下の表に説明します。

住所要素	フィールド名	例
都道府県	areaName1	北海道

住所要素	フィールド名	例
市区町村	areaName2	札幌市中央区
町・大字	areaName3	大通西
丁目	areaName4	28丁目
番地号または地番/支号	mainAddress	3番22 番地号または地番/支号の番号は、日本の住所で最も狭い住所要素です。通常、日本の住所ではストリート名をしません。

漢字表記の複数行住所では、最初の行に郵便番号を入力するのが一般的なパターンです。2行目には、その他の住所要素を、最も大きなもの(県)から最も小さなものまで順に入力します。3行目には、受取人、企業、または組織の名前を入力します。例:

100-8994  
東京都中央区八重洲一丁目5番3号  
東京中央郵便局

欧米式の複数行住所では、住所要素の順序が逆になります。例:

Tokyo Central Post Office  
5-3, Yaesu 1-Chome  
Chuo-ku, Tokyo 100-8994

### 単一行フォーマット

通常、日本の住所は単一行で書かれ、住所フィールドを区切る区切り文字はありません。標準フォーマットは次のとおりです。

*[prefecture][city][municipality subdivision][city district][block][lot][other]*

WHERE:

- *prefecture* = 県
- *city* = 市区町村

- *municipality subdivision* = 大字
- *city district* = 丁目
- *block* = 番地または地番
- *lot* = 号または支号
- *other* = 建物名、集合住宅の番号、またはその他の識別名日本の住所のジオコーディングでは、この情報は無視されます。

注：番地号または地番/支号の番号は、日本の住所で最も狭い住所要素です。通常、日本の住所ではストリート名をしません。

単一行の日本の住所の例	説明
東京都渋谷区広尾1-1-39	丁目、番、号をハイフンで区切ります。
東京都渋谷区広尾1丁目1-39	番と号の数字をハイフンで区切り、丁目には識別子として"丁目"を明記します。
東京都渋谷区広尾1丁目1番39号	丁目、番、および号を各自の識別子で区切ります。

### カスタム オプション

日本固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、日本に所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注：placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
addressLastLine	住所の最終行。

フィールド名	説明
placeName	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
areaName1	都道府県。
areaName2	都市 (市)。
areaName3	地方自治体の下位区分 (町・大字)。
areaName4	市内の地域 (丁目) の名称。
postCode1	郵便番号の最初の部分。
postCode2	郵便番号の 2 番目の部分。
country	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。日本の国コードは JPN です。
addressNumber	支号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニット タイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	カスタム フィールド定義については、次のセクションを参照してください。

### カスタム出力フィールド

以下の表に、日本のみで使われる出力フィールドの一覧を示します。特に記載のない限り、これらのフィールドは、フォワードジオコーディングとリバースジオコーディングの両方で返すことができます。

フィールド名	説明
BANCHI	番地。
CHOMOKU	丁目 (街区番号)。

フィールド名	説明
CHOOAZA	町・大字。
GO	号 (家番号)。
JUSHO_CODE	一意の住所を表すポイント ID。



## ヨルダン (JOR)

このセクションでは、ヨルダンでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、ヨルダンでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書がサポートされています。

	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	通りセントロイド	補間された通り住所	ポイントレベル住所	POI (ポイント情報)
TomTom アラビア語、ラテン語化アラビア語	はい	はい	いいえ	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

ヨルダンでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング—1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング—1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	Type	説明
placeName	文字列	未使用。

パラメータ	Type	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	文字列	住所の最終行。これはオプションです。
areaName1	文字列	州を指定します。これはオプションです。
areaName2	文字列	県を指定します。これはオプションです。
areaName3	文字列	町を指定します。これはオプションです。
areaName4	文字列	地方を指定します。これはオプションです。
postalCode	文字列	未使用。
country	文字列	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ヨルダンの国コードは JOR です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[street\_info][area]**

WHERE:

- **[street\_info]** は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East、West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- **[area]** は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。必須

最適な結果を得るためには、ストリート情報と地域情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

ヨルダン固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、ヨルダンに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注：placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
addressLastLine	住所の最終行。
placeName	未使用。
areaName1	州。
areaName2	地区。
areaName3	町。
areaName4	地方。
postCode1	未使用。
postCode2	未使用。
country	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ヨルダンの国コードは JOR です。
addressNumber	未使用。
streetName	ストリートまたは道路の名前。

フィールド名	説明
unitType	ユニット タイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	ヨルダンにカスタム出力フィールドはありません。

## ケニア (KEN)

このセクションでは、ケニアでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、ケニアでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom English	はい	はい	いいえ	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

ケニアでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p><b>単一行入力</b> — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p><b>通りの住所</b> — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p><b>交差点の入力</b> — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>Taratibu Street</b> <b>Mombasa</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	5 桁の郵便番号 (私書箱への配達専用)。これはオプションです。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ケニアの国コードは KEN です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[address\_number][street\_info][postal\_code][area]**

WHERE:

- `[address_number]` は省略可能です。
- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East、West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

ケニア固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、ケニアに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	未使用。
<code>areaName2</code>	未使用。
<code>areaName3</code>	都市または町。
<code>areaName4</code>	未使用。
<code>postCode1</code>	私書箱がある住所に対する 5 桁の郵便番号。
<code>postCode2</code>	未使用。

フィールド名	説明
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ケニアの国コードは KEN です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	ケニアにカスタム出力フィールドはありません。



## コソボ (XKX)

このセクションでは、コソボでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、コソボでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書がサポートされています。

	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom Serbian, Latin Serbian	はい	はい	いいえ	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

コソボでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	未使用。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	住所の最終行。これはオプションです。
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	地方を指定します。これはオプションです。
postalCode	String	未使用。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。コソボの国コードは KXX です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[street\_info][area]**

WHERE:

- **[street\_info]** は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East、West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- **[area]** は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。必須

最適な結果を得るためには、ストリート情報と地域情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

コソボ固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、コソボに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注：placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
addressLastLine	住所の最終行。
placeName	未使用。
areaName1	未使用。
areaName2	未使用。
areaName3	町。
areaName4	地方。
postCode1	5桁の郵便番号。
postCode2	未使用。
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。コソボの国コードは XKX です。
addressNumber	未使用。
streetName	ストリートまたは道路の名前。

フィールド名	説明
unitType	ユニット タイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	コソボにカスタム出力フィールドはありません。

## クウェート (KWT)

このセクションでは、クウェートでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、クウェートでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	通りセントロイド	補間された通り住所	ポイントレベル住所	POI (ポイント情報)
TomTom アラビア語、ラテン語化アラビア語	はい	はい	いいえ	はい	はい	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

クウェートでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	Type	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	Type	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	文字列	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>Salwa, Area 11, Street 9</b> <b>22057 Salmiya</b></p>
areaName1	文字列	未使用。
areaName2	文字列	未使用。
areaName3	文字列	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	文字列	未使用。
postalCode	文字列	5 桁の郵便番号を指定します。最初の 2 桁は区域を、残りの 3 桁は郵便局を表します。これはオプションです。
country	文字列	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。クウェートの国コードは KWT です。フォワードジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[street\_info][address\_number][postal\_code][area]**

WHERE:

- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East, West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[address_number]` は省略可能です。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

クウェート固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、クウェートに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	未使用。
<code>areaName2</code>	未使用。
<code>areaName3</code>	都市または町。
<code>areaName4</code>	未使用。
<code>postCode1</code>	5桁の郵便番号。
<code>postCode2</code>	未使用。

フィールド名	説明
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。クウェートの国コードは KWT です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	クウェートにカスタム出力フィールドはありません。



## ラトビア (LVA)

このセクションでは、ラトビアでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、ラトビアでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom Latvian	はい	はい	はい	はい	はい	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

ラトビアでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>Aglonas iela 21</b> <b>Valmiera, LV-4201</b></p>
areaName1	String	州を指定します。これはオプションです。
areaName2	String	県を指定します。これはオプションです。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	地方を指定します。これはオプションです。
postalCode	String	郵便番号を指定します。ラトビアの郵便番号は 4 桁で構成され、通常はその前に LV- が付加されます。最初の 2 桁は配達エリアを、残りの 2 桁は郵便局を示します。これはオプションです。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ラトビアの国コードは LVA です。フォワードジオコーディングに必須です。

### ラトビアの住所のガイドライン

最適なマッチングとジオコーディング結果が得られるように、次の推奨事項に従って、入力住所データをできる限り最良のフォーマットにしてください。ラトビアの郵便制度の詳細については、Latvias Pasts の Web サイト ([www.pasts.lv](http://www.pasts.lv)) を参照してください。

- **必須のフィールド** — 住所には必ず都市名または郵便番号を含める必要があります。
- **住所に含まれる略語** — ジオコードは、住所に含まれる一般的な語、方角、家番号を指す記号、および略語を認識し、このような住所のジオコーディングを正しく実行できます。
- **数字、数字に相当する文字、および序数** — 番号が付けられたストリートは、名前に読み替えたストリート名に変換されます。入力住所に含まれる序数も認識されます。
- **大ストリートタイプ** — 入出力における大ストリートタイプとその一般的な略語は認識され、完全に対応済みです。認識される大ストリートタイプの一部を次の表に示します。ほかにも多くの大ストリートタイプが認識されます。

## 前置大ストリートタイプ

AUGUSTA=AUGUSTA  
 KĀRĪA=KĀRĪA, K  
 KRĪĢJĀŅA=KRĪĢJĀŅA, KR

## 後置大ストリートタイプ

これは部分的なリストです。ほかの大ストリートタイプも認識されます。

ALEJA=ALEJA  
 BULVARIS=BULVARIS、BULVĀRIS、BOULEVARD、BLVD  
 CEĪĻ=CEĪĻ  
 DAMBIS=DAMBIS  
 GATVE=GATVE  
 IELA=IELA、STREET、STR  
 KRASTMALA=KRASTMALA  
 LAUKUMS=LAUKUMS  
 LINIJA=LINIJA  
 MAGISTRALE=MAGISTRALE  
 PIEKRASTE=PIEKRASTE  
 PROSPEKTS=PROSPEKTS  
 SETA=SETA  
 ĒDZE=ĒDZE  
 ĒDZESĪLA=ĒDZESĪLA  
 ĒDZESLINIJA=ĒDZESLINIJA  
 LAUKUMS=LAUKUMS

## 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[street\_info][address\_number][area][postal\_code]**

WHERE:

- **[street\_info]** は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East、West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- **[address\_number]** は省略可能です。

- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

ラトビア固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、ラトビアに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	州。
<code>areaName2</code>	地区。
<code>areaName3</code>	都市または町。
<code>areaName4</code>	地方。
<code>postCode1</code>	4 桁の郵便番号 (その前に <code>LVA</code> -が付く場合があります)。
<code>postCode2</code>	未使用。
<code>country</code>	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ラトビアの国コードは <code>LVA</code> です。

フィールド名	説明
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニット タイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	ラトビアにカスタム出力フィールドはありません。

## レバノン共和国 (LBN)

このセクションでは、レバノン共和国でサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、レバノン共和国でサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	通りセントロイド	補間された通り住所	ポイントレベル住所	POI (ポイント情報)
TomTom アラビア語、ラテン語化アラビア語	はい	はい	いいえ	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

レバノン共和国では、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	Type	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	Type	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	文字列	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>119 Bina Street</b> <b>Raocheheh Beirut 2038 3054</b></p>
areaName1	文字列	未使用。
areaName2	文字列	未使用。
areaName3	文字列	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	文字列	未使用。
postalCode	文字列	4 桁または 8 桁の郵便番号を指定します。最初の 4 桁は地域または郵便区域を表し、残りの 4 桁は建物を示します。これはオプションです。
country	文字列	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。レバノン共和国の国コードは LBN です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[address\_number][street\_info][area][postal\_code]**

## WHERE:

- `[address_number]` は省略可能です。
- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East, West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

## カスタム オプション

レバノン共和国に固有のオプションはありません。

## 出力フィールド

以下の表に、レバノン共和国に所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	未使用。
<code>areaName2</code>	未使用。
<code>areaName3</code>	都市または町。
<code>areaName4</code>	未使用。
<code>postCode1</code>	地域または郵便区域を示す 4 桁の郵便番号。



フィールド名	説明
postCode2	建物を示す 4 桁の郵便番号。
country	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。レバノンの国コードは LBN です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニット タイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	レバノン共和国にカスタム出力フィールドはありません。

## レソト (LSO)

このセクションでは、レソトでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、レソトでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom English	はい	はい	いいえ	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

レソトでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング—1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング—1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p><b>単一行入力</b> — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p><b>通りの住所</b> — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p><b>交差点の入力</b> — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>Mpilo Road</b> <b>Maseru 100</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	3 桁の郵便番号を指定します。これはオプションです。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。レソトの国コードは LSO です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[address\_number][street\_info][area][postal\_code]**

WHERE:

- `[address_number]` は省略可能です。
- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East、West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

レソト固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、レソトに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	未使用。
<code>areaName2</code>	未使用。
<code>areaName3</code>	都市または町。
<code>areaName4</code>	未使用。
<code>postCode1</code>	3桁の郵便番号。
<code>postCode2</code>	未使用。

フィールド名	説明
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。レソトの国コードは LSO です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	レソトにカスタム出力フィールドはありません。

## リトアニア (LTU)

このセクションでは、リトアニアでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、リトアニアでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom Lithuanian	はい	はい	はい	はい	はい	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

リトアニアでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバースジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>Vivulskio g.4</b> <b>03220 Vilnius</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	郡を指定します。これはオプションです。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	地方を指定します。これはオプションです。
postalCode	String	5 桁の郵便番号を指定します。最初の 3 桁は配達地区を、残りの 2 桁は配達局を示します。これはオプションです。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。リトアニアの国コードは LTU です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### リトアニアの住所のガイドライン

最適なマッチングとジオコーディング結果が得られるように、次の推奨事項に従って、入力住所データをできる限り最良のフォーマットにしてください。リトアニアの郵便制度の詳細については、Lietuvos paštas の Web サイト ([www.post.lt](http://www.post.lt)) を参照してください。

- 必須のフィールド — 住所には必ず都市名または郵便番号を含める必要があります。

- **住所に含まれる略語** — ジオコーダは、住所に含まれる一般的な語、方角、家番号を指す記号、および略語を認識し、このような住所のジオコーディングを正しく実行できます。
- **数字、数字に相当する文字、および序数** — 番号が付けられたストリートは、名前に読み替えたストリート名に変換されます。入力住所に含まれる序数も認識されます。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[street\_info][address\_number][postal\_code][area]**

WHERE:

- **[street\_info]** は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East、West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- **[address\_number]** は省略可能です。
- **[postal\_code]** は郵便番号です。
- **[area]** は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- **[area]** または **[postal\_code]** が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

リトアニア固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、リトアニアに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
addressLastLine	住所の最終行。
placeName	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。



フィールド名	説明
areaName1	未使用。
areaName2	郡。
areaName3	都市または町。
areaName4	地方。
postCode1	5桁の郵便番号。
postCode2	未使用。
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。リトアニアの国コードは LTU です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	リトアニアにカスタム出力フィールドはありません。

## マカオ (MAC)

このセクションでは、マカオでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、マカオでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom Portuguese	はい	はい	いいえ	はい	はい	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

マカオでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング—1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバースジオコーディング—1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p><b>単一行入力</b> — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p><b>通りの住所</b> — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p><b>交差点の入力</b> — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>Rua Cidade de Lisboa N.o 130</b> <b>Taipa</b></p>
areaName1	String	州を指定します。これはオプションです。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。
areaName4	String	地方を指定します。これはオプションです。
postalCode	String	未使用 - マカオには郵便番号制度がありません。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。マカオの国コードは MAC です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### マカオの住所のガイドライン

最適なマッチングとジオコーディング結果が得られるように、次の推奨事項に従って、入力住所データをできる限り最良のフォーマットにしてください。マカオの住所の詳細については、Macau Post の Web サイト (<http://www.macaupost.gov.mo/>) を参照してください。

- **必須のフィールド** — 住所には都市が含まれている必要があります。

- **大ストリートタイプ** — 入出力における大ストリートタイプとその一般的な略語は認識され、完全に対応済みです。
- **一般的な語および略語** — ジオコーダは、住所に含まれる一般的な語、方角、家番号を指す記号、および略語を認識し、このような住所のジオコーディングを正しく実行できます。

注：マカオでは郵便番号ジオコーディングを利用できません。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[street\_info][address\_number][area]**

WHERE:

- **[street\_info]** は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East、West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- **[address\_number]** は省略可能です。
- **[area]** は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。必須最適な結果を得るためには、ストリート情報と地域情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

マカオ固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、マカオに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注：placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
addressLastLine	住所の最終行。
placeName	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。

フィールド名	説明
areaName1	州。
areaName2	未使用。
areaName3	都市または町。
areaName4	地方。
postCode1	未使用。
postCode2	未使用。
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。マカオの国コードは MAC です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	マカオにカスタム出力フィールドはありません。

## マケドニア共和国 (MKD)

このセクションでは、マケドニアでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、マケドニアでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書がサポートされています。

	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom Latin Macedonian	はい	はい	いいえ	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

マケドニアでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバースジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	未使用。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	住所の最終行。これはオプションです。
areaName1	String	州を指定します。これはオプションです。
areaName2	String	県を指定します。これはオプションです。
areaName3	String	町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	地方を指定します。これはオプションです。
postalCode	String	未使用。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。マケドニアの国コードは MKD です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[street\_info][area]**

WHERE:

- **[street\_info]** は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East、West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- **[area]** は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。必須

最適な結果を得るためには、ストリート情報と地域情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

マケドニア固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、マケドニアに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注：placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
addressLastLine	住所の最終行。
placeName	未使用。
areaName1	州。
areaName2	地区。
areaName3	町。
areaName4	地方。
postCode1	未使用。
postCode2	未使用。
country	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。マケドニアの国コードは MKD です。
addressNumber	未使用。
streetName	ストリートまたは道路の名前。



フィールド名	説明
unitType	ユニット タイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	マケドニアにカスタム出力フィールドはありません。

## マラウイ (MWI)

このセクションでは、マラウイでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

以下の表に、マラウイに対してサポートされているジオコーディング データセットを、使用可能なジオコーディング レベルとともに示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom English	はい	はい	いいえ	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

マラウイでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p><b>単一行入力</b> — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p><b>通りの住所</b> — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p><b>交差点の入力</b> — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>5 Mzimba Avenue</b> <b>Blantyre 3</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。大きな都市の一部の住所には、1 桁の仕分けコードが付加される場合があります。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	未使用 - マラウィには郵便番号制度がありません。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。マラウィの国コードは MWI です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[address\_number][street\_info][area]**

WHERE:

- `[address_number]` は省略可能です。
- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: `East`、`West` など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。必須最適な結果を得るためには、ストリート情報と地域情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

マラウイ固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、マラウイに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	未使用。
<code>areaName2</code>	未使用。
<code>areaName3</code>	都市または町。大きな都市の一部の住所には、1桁の仕分けコードが付加される場合があります。
<code>areaName4</code>	未使用。
<code>postCode1</code>	未使用。
<code>postCode2</code>	未使用。

フィールド名	説明
country	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。マラウイの国コードは MWI です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニット タイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	マラウイにカスタム出力フィールドはありません。

## マレーシア (MYS)

このセクションでは、マレーシアでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、マレーシアでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書がサポートされています。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
MapInformation Solutions Sdn Bhd (マレーシア)	はい	はい	はい	はい	いいえ	はい	はい

### サポートされている操作

マレーシアでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>906 Am Jln Pantai Batu Buruk</b> <b>20400 Kuala Terengganu</b></p>
areaName1	String	州 (negeri) を指定します。これはオプションです。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	5 桁の郵便番号を指定します。最初の 3 桁は主配達局を表し、残り 2 桁は配達地域を示します。これはオプションです。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。マレーシアの国コードは MYS です。フォワードジオコーディングに必須です。

### マレーシアの住所のガイドライン

マレーシアの住所については、Pos Malaysia の Web サイト ([www.pos.com.my](http://www.pos.com.my)) を参照してください。マレーシアでは一部の住所で都市名または郵便番号を省くことができます。該当する住所を入力すると、ストリート名の情報 (住所番号とストリート名の組み合わせなど) のみを使ってジオコードが取得されます。都市名や郵便番号は使われません。

## 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

`[address_number][street_info][postal_code][area]`

WHERE:

- `[address_number]` は省略可能です。
- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East, West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

## カスタム オプション

マレーシア固有のオプションはありません。

## 出力フィールド

以下の表に、マレーシアに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
addressLastLine	住所の最終行。
placeName	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
areaName1	州 (negeri)。
areaName2	未使用。
areaName3	都市または町。



フィールド名	説明
areaName4	未使用。
postCode1	5桁の郵便番号。
postCode2	未使用。
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。マレーシアの国コードは MYS です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	マレーシアにカスタム出力フィールドはありません。

## マリ (MLI)

このセクションでは、マリでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、マリでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom French	はい	はい	いいえ	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

マリでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>Rue 97</b> <b>Bamako</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	未使用 - マリには郵便番号制度がありません。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。マリの国コードは MLI です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[street\_info][address\_number][area]**

WHERE:

- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East、West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[address_number]` は省略可能です。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。必須最適な結果を得るためには、ストリート情報と地域情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

マリ固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、マリに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	未使用。
<code>areaName2</code>	未使用。
<code>areaName3</code>	都市または町。
<code>areaName4</code>	未使用。
<code>postCode1</code>	未使用。
<code>postCode2</code>	未使用。
<code>country</code>	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。マリの国コードは MLI です。

フィールド名	説明
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	マリアにカスタム出力フィールドはありません。

## マルタ共和国 (MLT)

このセクションでは、マルタ共和国でサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、マルタ共和国でサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom Maltese	はい	はい	はい	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

マルタ共和国では、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

## 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	住所の最終行。これはオプションです。例:  <b>22 Old Bakery Street</b> <b>Valletta VLT 1459</b>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	英数字の郵便番号を指定します。マルタの郵便番号は、地方を表す 3 文字とそれに続く 4 桁の数字で構成されます。これはオプションです。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。マルタ共和国の国コードは MLT です。フォワード ジオコーディングに必須です。

## マルタの住所のガイドライン

最適なマッチングとジオコーディング結果が得られるように、次の推奨事項に従って、入力住所データをできる限り最良のフォーマットにしてください。マルタの住所の詳細については、Malta Post の Web サイト (<http://www.maltapost.com/>) を参照してください。

- **必須のフィールド** — 住所には都市名または郵便番号のどちらかが含まれている必要があります。
- **大ストリートタイプ** — 入出力における大ストリートタイプとその一般的な略語は認識され、完全に対応済みです。
- **一般的な語および略語** — ジオコードは、住所に含まれる一般的な語、方角、家番号を指す記号、および略語を認識し、このような住所のジオコーディングを正しく実行できます。

## 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

`[address_number][street_info][area][postal_code]`

WHERE:

- `[address_number]` は省略可能です。
- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East、West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

## カスタム オプション

マルタ共和国固有のオプションはありません。

## 出力フィールド

以下の表に、マルタ共和国に所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
addressLastLine	住所の最終行。
placeName	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
areaName1	未使用。
areaName2	未使用。
areaName3	都市または町。
areaName4	未使用。
postCode1	英数字の郵便番号。マルタの郵便番号は、地方を表す 3 文字とそれに続く 4 桁の数字で構成されます。
postCode2	未使用。
country	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。マルタ共和国の国コードは MLT です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	マルタ共和国にカスタム出力フィールドはありません。



## モーリタニア (MRT)

このセクションでは、モーリタニアでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、モーリタニアでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom French	はい	はい	いいえ	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

モーリタニアでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p><b>単一行入力</b> — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p><b>通りの住所</b> — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p><b>交差点の入力</b> — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>28, rue Abdallaye Nouakchott</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	未使用 - モーリタニアには郵便番号制度がありません。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。モーリタニアの国コードは MRT です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[address\_number][street\_info][area]**

WHERE:

- `[address_number]` は省略可能です。
- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: `East`、`West` など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。必須最適な結果を得るためには、ストリート情報と地域情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

モーリタニア固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、モーリタニアに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	未使用。
<code>areaName2</code>	未使用。
<code>areaName3</code>	都市または町。
<code>areaName4</code>	未使用。
<code>postCode1</code>	未使用。
<code>postCode2</code>	未使用。
<code>country</code>	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。モーリタニアの国コードは <code>MRT</code> です。

フィールド名	説明
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニット タイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	モーリタニアにカスタム出力フィールドはありません。

## モーリシャス (MUS)

このセクションでは、モーリシャスでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、モーリシャスでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom English、French	はい	はい	いいえ	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

モーリシャスでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>217, Royal Road Curepipe 74432</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	5 桁の郵便番号を指定します。最初の桁は地域を、2 桁目および 3 桁目は村議会領域を、残りの 2 桁は下位地区を示します。これはオプションです。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。モーリシャスの国コードは MUS です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[street\_info][address\_number][area][postal\_code]**

## WHERE:

- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East, West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[address_number]` は省略可能です。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

## カスタム オプション

モーリシャス固有のオプションはありません。

## 出力フィールド

以下の表に、モーリシャスに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
addressLastLine	住所の最終行。
placeName	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
areaName1	未使用。
areaName2	未使用。
areaName3	都市または町。
areaName4	未使用。
postCode1	5桁の郵便番号。

フィールド名	説明
postCode2	未使用。
country	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。モーリシャスの国コードは MUS です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニット タイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	モーリシャスにカスタム出力フィールドはありません。



## メキシコ (MEX)

このセクションでは、メキシコでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、メキシコでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
NAVTEQ Spanish	はい	はい	はい	はい	はい	はい	いいえ
TomTom Spanish	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい

### サポートされている操作

メキシコでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>Nezahualcoyotl 109</b> <b>77520 Cancun, Q.ROO</b></p>
areaName1	String	州を指定します。これはオプションです。
areaName2	String	州を指定します。これはオプションです。
areaName3	String	都市または町の名前。入力住所には正式な都市名またはエイリアスを使用してください。例えば、Miguel Hidalgo と Mexico City のどちらでも使用できます。これはオプションです。
areaName4	String	地方を指定します。これはオプションです。
postalCode	String	5 桁の郵便番号を指定します。最初の 2 桁は、州 (またはその一部) を示します。ただし、00 ~ 16 は例外的に連邦区 (メキシコシティ) の行政区 (boroughs) を示します。3 桁目は、重要な都市または町を示します。4 桁目は、町内の自治体または郊外を示します。最後の桁は、区画のグループまたは大口利用者の特定のストリート住所を示します。これはオプションです。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。メキシコの国コードは MEX です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### メキシコの住所のガイドライン

最適なマッチングとジオコーディング結果が得られるように、次の推奨事項に従って、入力住所データをできる限り最良のフォーマットにしてください。メキシコの郵便制度の詳細については、Correos de México の Web サイト (<http://www.sepomex.gob.mx/Paginas/Home.aspx>) を参照してください。

- **必須のフィールド** — 住所には必ず都市名または郵便番号を含める必要があります。
- **州名のエイリアス** — 州名のエイリアスを使用できます。例えば、"YUC" を入力すると Yucatán にマッチします。

State	エイリアス
Aguascalientes	AGS/AG/AGU
Baja California	Bassa California/Neder-Californië/BC/BJ/BN/ BAJ/B C
Baja California Sur	Bassa California del Sud/BCS/BS/BAS/B C S
Campeche	CAM/CP/CM
Chiapas	CHIS/CH/CU/CHP
Chihuahua	CHIH/CI/CL/CHU
Colima	COL/CL/CH
Coahuila de Zaragoza	COAH/CU/CS/COA/CZ/C Z/Coahuila
Distrito Federal	Distretto Federale/DF/MDF/D F
Durango	DGO/DG/DUR

State	エイリアス
Guanajuato	GTO/GJ/GT/GUA
Guerrero	GRO/GR/GUE
Hidalgo	HGO/HG/HID
Jalisco	JAL/JA
México	Mexico/Mexiko/Meksiko/Messico/MEX/EM/MX
Michoacán de Ocampo	MICH/MH/MC/MIC/MO/M O/Michoacan
Morelos	MOR/MR
Nayarit	NAY/NA
Nuevo León	NL/NUE/N L
Oaxaca	OAX/OA
Puebla	PUE/PU/PUB
Querétaro Arteaga	QRO/QA/QE/QDA/Q A/Queretaro
Quintana Roo	QROO/QR/QI/QRO/Q R/Q Roo
San Luis Potosí	San Luis Potosí

State	エイリアス
Sinaloa	SIN/SI
Sonora	SON/SO
Tabasco	TAB/TA/TB
Tamaulipas	TAMPS/TM/TAM
Tlaxcala	TLAX/TL/TLX
Veracruz de Ignacio de la Llave	VER/VZ/VE/VCL/Veracruz
Yucatán	Yucatan/YUC/YC/YU
Zacatecas	ZAC/ZT/ZA

- **数字、数字に相当する文字、および序数** — 番号が付けられたストリートは、名前に読み替えたストリート名に変換されます。例えば、**Calle 5** と **Calle cinco** のどちらを入力しても、返される候補は同じです。入力住所に含まれる序数も認識されます。例えば、入力住所に含まれる次の表記はすべて認識されます。5、CINCO、QUINTO、および QUINTA。
- **方角** — 入力住所では次の方角が認識されます。Norte、Oriente、Este、Sur、Oeste、Occidente、Poniente、N、E、S、O、NE、NO、SE、SO、Noreste、Sudeste、Noroeste、および Sudoeste。
- **住所ポイント データ** — MEX NAVTEQ ポイント データベースには、住所ポイント データが含まれています。住所ポイント候補は S8 結果コードを返します。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

WHERE:

- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East, West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[address_number]` は省略可能です。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

メキシコ固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、メキシコに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	州。
<code>areaName2</code>	州。
<code>areaName3</code>	都市または町。
<code>areaName4</code>	地方。
<code>postCode1</code>	5桁の郵便番号。
<code>postCode2</code>	未使用。

フィールド名	説明
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。メキシコの国コードは MEX です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	メキシコにカスタム出力フィールドはありません。

## モンテネグロ (MNE)

このセクションでは、モンテネグロでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、モンテネグロでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (points of interest)
TomTom Montenegrin, Latin Montenegrin	はい	はい	はい	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

モンテネグロでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバースジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

## 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。
mainAddress	String	<p><b>単一行入力</b> — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddressの内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p><b>通りの住所</b> — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddressの内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p><b>交差点の入力</b> — 交差点を入力するには、2個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた2つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	住所の最終行。これはオプションです。例: <b>Ulica Slobode broj 1 81000 Podgorica</b>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。



パラメータ	タイプ	説明
postalCode	String	5桁の郵便番号を指定します。これはオプションです。
country	String	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。モンテネグロの国コードは MNE です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### モンテネグロの住所のガイドライン

最適なマッチングとジオコーディング結果が得られるように、次の推奨事項に従って、入力住所データをできる限り最良のフォーマットにしてください。モンテネグロの住所の詳細については、Montenegro Post の Web サイト (<http://www.postacg.me/>) を参照してください。

- **必須のフィールド** — 住所には都市名または郵便番号のどちらかが含まれている必要があります。
- **大ストリートタイプ** — 入出力における大ストリートタイプとその一般的な略語は認識され、完全に対応済みです。
- **一般的な語および略語** — ジオコードは、住所に含まれる一般的な語、方角、家番号を指す記号、および略語を認識し、このような住所のジオコーディングを正しく実行できます。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

WHERE:

- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East, West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[address_number]` は省略可能です。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

モンテネグロ固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、モンテネグロに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
addressLastLine	住所の最終行。
placeName	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
areaName1	未使用。
areaName2	未使用。
areaName3	都市または町。
areaName4	未使用。
postCode1	5桁の郵便番号。
postCode2	未使用。
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。モンテネグロの国コードは MNE です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	モンテネグロにカスタム出力フィールドはありません。

## モロッコ (MAR)

このセクションでは、モロッコでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、モロッコでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom French	はい	はい	はい	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

モロッコでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング—1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング—1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>25 Avenue Moukhtar Soussi</b> <b>28630 Ain Harrouda</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	5 桁の郵便番号を指定します。最初の 2 桁は州を、3 桁目は中央の下位配達局を、残りの 2 桁は配達局を表します。これはオプションです。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。モロッコの国コードは MAR です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[address\_number][street\_info][postal\_code][area]**

## WHERE:

- `[address_number]` は省略可能です。
- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East, West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

## カスタム オプション

モロッコ固有のオプションはありません。

## 出力フィールド

以下の表に、モロッコに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	未使用。
<code>areaName2</code>	未使用。
<code>areaName3</code>	都市または町。
<code>areaName4</code>	未使用。
<code>postCode1</code>	5桁の郵便番号。

フィールド名	説明
postCode2	未使用。
country	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。モロッコの国コードは MAR です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニット タイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	モロッコにカスタム出力フィールドはありません。

## モザンビーク (MOZ)

このセクションでは、モザンビークでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、モザンビークでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom Portuguese	はい	はい	いいえ	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

モザンビークでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング—1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバースジオコーディング—1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p><b>単一行入力</b> — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p><b>通りの住所</b> — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p><b>交差点の入力</b> — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>Rua da Namaacha, 492</b> <b>1100 Maputo</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	4 桁の郵便番号を指定します。これはオプションです。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。モザンビークの国コードは MOZ です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[street\_info][address\_number][postal\_code][area]**

WHERE:



- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East, West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[address_number]` は省略可能です。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

モザンビーク固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、モザンビークに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	未使用。
<code>areaName2</code>	未使用。
<code>areaName3</code>	都市または町。
<code>areaName4</code>	未使用。
<code>postCode1</code>	4桁の郵便番号。
<code>postCode2</code>	未使用。

フィールド名	説明
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。モザンビークの国コードは MOZ です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	モザンビークにカスタム出力フィールドはありません。

## ナミビア (NAM)

このセクションでは、ナミビアでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、ナミビアでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom English	はい	はい	いいえ	はい	はい	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

ナミビアでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p><b>単一行入力</b> — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p><b>通りの住所</b> — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p><b>交差点の入力</b>— 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>14 Katanga Street Swakopmund</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	未使用 - ナミビアには郵便番号制度がありません。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ナミビアの国コードは NAM です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[address\_number][street\_info][area]**

WHERE:

- `[address_number]` は省略可能です。
- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: `East`、`West` など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。必須最適な結果を得るためには、ストリート情報と地域情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

ナミビア固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、ナミビアに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	未使用。
<code>areaName2</code>	未使用。
<code>areaName3</code>	都市または町。
<code>areaName4</code>	未使用。
<code>postCode1</code>	未使用。
<code>postCode2</code>	未使用。
<code>country</code>	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ナミビアの国コードは <code>NAM</code> です。

フィールド名	説明
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニット タイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	ナミビアにカスタム出力フィールドはありません。

## オランダ (NLD)

このセクションでは、オランダでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、オランダでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom Dutch、French、German	はい	はい	はい	はい	はい	はい	いいえ

### サポートされている操作

オランダでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>Raadhuisstraat 52</b> <b>1016 AG Amsterdam</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	州を指定します。これはオプションです。
areaName3	String	都市または町の名前を指定します。入力住所には正式な都市名またはエイリアスを使用してください。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	4 桁の数字とアルファベット 2 文字の郵便番号を指定します。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。オランダの国コードは NLD です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### オランダの住所のガイドライン

最適なマッチングとジオコーディング結果が得られるように、次の推奨事項に従って、入力住所データをできる限り最良のフォーマットにしてください。オランダの住所の詳細については、TNT Post の Web サイト ([www.tntpost.nl](http://www.tntpost.nl)) を参照してください。

- 必須のフィールド — 住所には必ず都市名または郵便番号を含める必要があります。



- **都市名のエイリアス** — 入力で、地方、都市、州のエイリアスを使用できます。ジオコーディングを行うと、よりマッチした入力名 (正式名またはエイリアス) が返される候補に含まれます。
- **私書箱番号** — 私書箱番号は住所マッチングやジオコーディングに利用されませんが、住所に含まれていてもマッチングやジオコーディングの妨げにはなりません。私書箱情報は、返される候補に含まれません。次の形式が認識されます。Postbus、PostFach。
- **大ストリートタイプ** — 入出力における大ストリートタイプとその一般的な略語は認識され、完全に対応済みです。
- **一般的な語および略語** — ジオコーダは、住所に含まれる一般的な語、方角、家番号を指す記号、および略語を認識し、このような住所のジオコーディングを正しく実行できます。
- **数字、数字に相当する文字、および序数** — 番号が付けられたストリートは、名前に読み替えたストリート名に変換されます。入力住所に含まれる序数も認識されます。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

WHERE:

- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East、West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[address_number]` は省略可能です。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

オランダ固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、オランダに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
addressLastLine	住所の最終行。
placeName	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
areaName1	未使用。
areaName2	州。
areaName3	都市または町。
areaName4	未使用。
postCode1	4桁の数字とアルファベット 2文字の郵便番号。
postCode2	未使用。
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。オランダの国コードは NLD です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	オランダにカスタム フィールドはありません。

## ニュージーランド (NZL)

このセクションでは、ニュージーランドでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、ニュージーランドでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書がサポートされています。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
Critchlow English	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい

### サポートされている操作

以下の操作が、ニュージーランドに対してサポートされています。

- ジオコーディング—1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング—1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>56 Namata Road</b>  <b>One Tree Hill</b>  <b>Auckland 2001</b></p>
areaName1	String	<p>地方 (region) を指定します。地方は、同国の行政区分です。これはオプションです。</p>
areaName2	String	<p>未使用。</p>
areaName3	String	<p>都市または町を指定します。これはオプションです。</p>
areaName4	String	<p>郊外を指定します。これはオプションです。</p>
postalCode	String	<p>4 桁の郵便番号。最初の桁は地図上の地域を表します。2 桁目と 3 桁目は郵便仕分けエリアを表します。最後の桁は特定の市内エリア、地方配送、または私書箱室を表します。これはオプションです。</p>
country	String	<p>3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ニュージーランドの国コードは NZL です。フォワード ジオコーディングに必須です。</p>

## ニュージーランドの住所のガイドライン

最適なマッチングとジオコーディング結果が得られるように、次の推奨事項に従って、入力住所データをできる限り最良のフォーマットにしてください。ニュージーランドの住所の詳細については、New Zealand Post の Web サイト ([www.nzpost.co.nz](http://www.nzpost.co.nz)) を参照してください。

- **必須のフィールド** — 住所には必ず都市名または郵便番号を含める必要があります。
- **郊外のエイリアス** — ジオコーダは、正式に認識されている郊外名以外に、ローカルに使用されている郊外名をサポートしています。例えば、Rosedale は正式な郊外名 Hargest のエイリアスです。
- **大ストリートタイプ** — 入出力における大ストリートタイプとその一般的な略語は認識され、完全に対応済みです。
- **一般的な語および略語** — ジオコーダは、住所に含まれる一般的な語、方角、家番号を指す記号、および略語を認識し、このような住所のジオコーディングを正しく実行できます。
- **数字、数字に相当する文字、および序数** — 番号が付けられたストリートは、名前に読み替えたストリート名に変換されます。入力住所に含まれる序数も認識されます。

## 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

`[unit_info][address_number][street_info][areaName4][areaName3][postal_code]`

WHERE:

- `[unit_info]` は、ユニットのタイプおよび値です。これはオプションです。
- `[address_number]` は省略可能です。
- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East, West など) の情報で構成されます。
- `[areaName4]` は郊外です。
- `[areaName3]` は都市です。
- `[postal_code]` は 4 桁の郵便番号です。
- `[areaName3]` と `[postal_code]` のどちらかが必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

## カスタム オプション

次の表に、ニュージーランドに固有のオプションを示します。このカスタム フィールドは、ジオコーディング操作に適用可能であり、オプションの入力パラメータとなります。すべての国とその定義で使用可能なオプションの標準セットについては、Geocode サービスおよび Reverse Geocode サービスについて説明している章を参照してください。

オプション名	説明
ReturnOriginalCoordinates	true に設定されている場合、ORIGINAL_LONGITUDE および ORIGINAL_LATITUDE の値を候補のカスタム出力フィールドで返します。

### 出力フィールド

以下の表に、ニュージーランドに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注：placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
addressLastLine	住所の最終行。
placeName	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
areaName1	地域 (region)。
areaName2	未使用。
areaName3	都市または町。
areaName4	郊外。
postCode1	4 桁の郵便番号。
postCode2	未使用。
country	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ニュージーランドの国コードは NZL です。
addressNumber	住所番号。

フィールド名	説明
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニット タイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	次の表に、ニュージーランドのカスタム フィールドを示します。

### カスタム出力フィールド

以下の表に、ニュージーランドのみで使われる出力フィールドを示します。特に記載のない限り、これらのフィールドは、フォワードジオコーディングとリバースジオコーディングの両方で返すことができます。

名前	説明
ALIASED_SUBURB	ニュージーランドの郊外のエイリアス。正式に認識されている郊外名の代替名。
KEY_UFI	ニュージーランド UFI。この一意識別子 (UFI) は、ジオコーディングされた住所が属するストリートセグメントを識別します。UFI は、New Zealand Post によって割り当てられる最大 7 桁の数字列であり、各郵便配達ポイントを一意に識別します。利用可能な場合は UFI が常に返されますが、入力には UFI を使用できません。
NZL_MESHBLOCK_ID	ニュージーランド Meshblock 識別子。Meshblock は、ニュージーランド統計局が統計データを収集するために作成した最も小さい地理的な単位です。Meshblock のサイズは、街区の一部から地方の広いエリアまでさまざまです。
ORIGINAL_LATITUDE	元の緯度値。
ORIGINAL_LONGITUDE	元の経度値。

## ニカラグア (NIC)

このセクションでは、ニカラグアでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、ニカラグアでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
NAVTEQ Spanish	はい	はい	いいえ	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

ニカラグアでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。



パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>Puerto Salvador Allende</b> <b>12001 Managua</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	5 桁の郵便番号を指定します。これはオプションです。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ニカラグアの国コードは NIC です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[street\_info][address\_number][postal\_code][area]**

WHERE:

- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East, West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[address_number]` は省略可能です。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

ニカラグア固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、ニカラグアに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	未使用。
<code>areaName2</code>	未使用。
<code>areaName3</code>	都市または町。
<code>areaName4</code>	未使用。
<code>postCode1</code>	5桁の郵便番号。
<code>postCode2</code>	未使用。

フィールド名	説明
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ニカラグアの国コードは NIC です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	ニカラグアにカスタム出力フィールドはありません。

## ニジェール (NER)

このセクションでは、ニジェールでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、ニジェールでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom French	はい	はい	いいえ	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

ニジェールでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p><b>単一行入力</b> — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p><b>通りの住所</b> — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p><b>交差点の入力</b>— 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>21, Avenue de l'Afrique</b> <b>8006 Niamey</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	4 桁の郵便番号を指定します。これはオプションです。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ニジェールの国コードは <b>NER</b> です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[address\_number][street\_info][postal\_code][area]**

WHERE:

- `[address_number]` は省略可能です。
- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East、West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

ニジェール固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、ニジェールに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	未使用。
<code>areaName2</code>	未使用。
<code>areaName3</code>	都市または町。
<code>areaName4</code>	未使用。
<code>postCode1</code>	5桁の郵便番号。
<code>postCode2</code>	未使用。

フィールド名	説明
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ニジェールの国コードは NER です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	ニジェールにカスタム出力フィールドはありません。

## ナイジェリア (NGA)

このセクションでは、ナイジェリアでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、ナイジェリアでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom English	はい	はい	いいえ	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

ナイジェリアでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。



パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p><b>単一行入力</b> — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p><b>通りの住所</b> — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p><b>交差点の入力</b> — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>53 Yakubu Avenue 234800 Kaduna</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	6 桁の郵便番号を指定します。これはオプションです。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ナイジェリアの国コードは NGA です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[address\_number][street\_info][postal\_code][area]**

WHERE:

- `[address_number]` は省略可能です。
- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East、West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

ナイジェリア固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、ナイジェリアに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	未使用。
<code>areaName2</code>	未使用。
<code>areaName3</code>	都市または町。
<code>areaName4</code>	未使用。
<code>postCode1</code>	6桁の郵便番号。
<code>postCode2</code>	未使用。

フィールド名	説明
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ナイジェリアの国コードは NGA です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	ナイジェリアにカスタム出力フィールドはありません。

## ノルウェー (NOR)

このセクションでは、ノルウェーでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、ノルウェーでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom Norwegian	はい	はい	はい	はい	はい	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

ノルウェーでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング—1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバースジオコーディング—1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>Breidablikkvegen 28</b> <b>3711 Skien</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	県 (fylke) を指定します。これはオプションです。
areaName3	String	都市または町を指定します。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	4 桁の郵便番号を指定します。最初の 2 桁は地図上のエリアを指定します。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ノルウェーの国コードは NOR です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### ノルウェーの住所のガイドライン

最適なマッチングとジオコーディング結果が得られるように、次の推奨事項に従って、入力住所データをできる限り最良のフォーマットにしてください。ノルウェーの住所の詳細については、Posten Norge の Web サイト ([www.posten.no](http://www.posten.no)) を参照してください。

- 必須のフィールド — 住所には必ず都市名または郵便番号を含める必要があります。

- **一般的な語、略語、および方角** — ジオコードは、住所に含まれる一般的な語、方角、家番号を指す記号、および略語 (Sankt を表す St など) を認識し、このような住所のジオコーディングを正しく実行できます。
- **数字、数字に相当する文字、および序数** — 番号が付けられたストリートは、名前に読み替えたストリート名に変換されます。入力住所に含まれる序数も認識されます。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

WHERE:

- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East、West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[address_number]` は省略可能です。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

ノルウェー固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、ノルウェーに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
addressLastLine	住所の最終行。
placeName	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。

フィールド名	説明
areaName1	未使用。
areaName2	県 (fylke)。
areaName3	都市または町。
areaName4	未使用。
postCode1	4桁の郵便番号。
postCode2	未使用。
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ノルウェーの国コードは NOR です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	ノルウェーにカスタム出力フィールドはありません。

## オマーン (OMN)

このセクションでは、オマーンでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、オマーンでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom Arabic および English	はい	はい	いいえ	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

オマーンでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。オマーンの住所の詳細については、Oman Post の Web サイト ([www.omanpost.om](http://www.omanpost.om)) を参照してください。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。



パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>8 Bait Al Wallaj Street</b> <b>113 Muscat</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	3 桁の郵便番号を指定します。最初の桁は地域を表します。残りの 2 桁は郵便局を表します。これはオプションです。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。オマーンの国コードは OMN です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[address\_number][street\_info][postal\_code][area]**

WHERE:

- `[address_number]` は省略可能です。
- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East、West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

オマーン固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、オマーンに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	未使用。
<code>areaName2</code>	未使用。
<code>areaName3</code>	都市または町。
<code>areaName4</code>	未使用。
<code>postCode1</code>	3桁の郵便番号。
<code>postCode2</code>	未使用。

フィールド名	説明
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。オマーンの国コードは OMN です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	オマーンにカスタム出力フィールドはありません。

## パナマ (PAN)

このセクションでは、パナマでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、パナマでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
NAVTEQ Spanish	はい	はい	いいえ	はい	はい	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

パナマでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p><b>単一行入力</b> — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p><b>通りの住所</b> — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p><b>交差点の入力</b> — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>Calle Basílica 24</b> <b>2545, Chitré</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	4 桁の郵便番号を指定します。これはオプションです。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。パナマの国コードは PAN です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[street\_info][address\_number][postal\_code][area]**

WHERE:

- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East, West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[address_number]` は省略可能です。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

パナマ固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、パナマに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	未使用。
<code>areaName2</code>	未使用。
<code>areaName3</code>	都市または町。
<code>areaName4</code>	未使用。
<code>postCode1</code>	4桁の郵便番号。
<code>postCode2</code>	未使用。

フィールド名	説明
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。パナマの国コードは PAN です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	パナマにカスタム出力フィールドはありません。

## パラグアイ (PRY)

このセクションでは、パラグアイでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、パラグアイでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
NAVTEQ Spanish	はい	はい	いいえ	はい	はい	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

パラグアイでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。



パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>Paí Peréz No 552</b> <b>1531 Asuncion</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	4 桁の郵便番号を指定します。これはオプションです。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。パラグアイの国コードは PRY です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[street\_info][address\_number][postal\_code][area]**

WHERE:

- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East, West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[address_number]` は省略可能です。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

パラグアイ固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、パラグアイに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	未使用。
<code>areaName2</code>	未使用。
<code>areaName3</code>	都市または町。
<code>areaName4</code>	未使用。
<code>postCode1</code>	4桁の郵便番号。
<code>postCode2</code>	未使用。

フィールド名	説明
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。パラグアイの国コードは PRY です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	パラグアイにカスタム出力フィールドはありません。

## ペルー (PER)

このセクションでは、ペルーでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、ペルーでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
NAVTEQ Spanish	はい	はい	はい	はい	はい	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

ペルーでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p><b>単一行入力</b> — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p><b>通りの住所</b> — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p><b>交差点の入力</b> — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>Av.Larco 1301</b> <b>15074 Lima</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	5 桁の郵便番号を指定します。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ペルーの国コードは PER です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[street\_info][address\_number][postal\_code][area]**

WHERE:

- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East, West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[address_number]` は省略可能です。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

ペルー固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、ペルーに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	未使用。
<code>areaName2</code>	未使用。
<code>areaName3</code>	都市または町。
<code>areaName4</code>	未使用。
<code>postCode1</code>	5桁の郵便番号。
<code>postCode2</code>	未使用。

フィールド名	説明
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ペルーの国コードは PER です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	ペルーにカスタム出力フィールドはありません。

## フィリピン (PHL)

このセクションでは、フィリピンでサポートされている辞書、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、フィリピンでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom English	はい	はい	いいえ	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

フィリピンでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。



パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>7114 Kundiman Street, Sampaloc</b> <b>1008 Manila</b></p>
areaName1	String	州を指定します。これはオプションです。
areaName2	String	県を指定します。これはオプションです。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	地方を指定します。これはオプションです。
postalCode	String	4 桁の郵便番号を指定します。これはオプションです。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。フィリピンの国コードは PHL です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### フィリピンの住所のガイドライン

最適なマッチングとジオコーディング結果が得られるように、次の推奨事項に従って、入力住所データをできる限り最良のフォーマットにしてください。フィリピンの住所の詳細については、Philippine Postal Web サイト (<http://www.philpost.gov.ph/www.philpost.gov.ph/>) を参照してください。

- **必須のフィールド** — 住所には都市が含まれている必要があります。PHLでは、住所に郵便番号が含まれることを前提としません。
- **大ストリートタイプ** — 入力住所に含まれる大ストリートタイプとその一般的な略語は認識され、完全に対応済みです。
- **一般的な語と略語** — 住所で使用される一般的な語、方角、家番号を指す記号、および略語がサポートされています。
- **数字、数字に相当する文字** — 番号が付けられたストリートは、名前に読み替えたストリート名に変換されます。

注：フィリピンでは郵便番号ジオコーディングを利用できません。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

`[address_number][street_info][areaName3][areaName2]`

WHERE:

- `[address_number]` は省略可能です。
- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East, West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[areaName3]` は都市または町です。必須
- `[areaName2]` は地区です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

フィリピン固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、フィリピンに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注：placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。

フィールド名	説明
addressLastLine	住所の最終行。
placeName	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
areaName1	州。
areaName2	地区。
areaName3	都市または町。
areaName4	地方。
postCode1	4桁の郵便番号。
postCode2	未使用。
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。フィリピンの国コードは PHL です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	フィリピンにカスタム出力フィールドはありません。

## ポーランド (POL)

このセクションでは、ポーランドでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、ポーランドでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書がサポートされています。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom Polish	はい	はい	はい	はい	はい	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

ポーランドでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>Plac Teatralny 13</b> <b>45-056 Opole</b></p>
areaName1	String	県 (voivodship) を指定します。これはオプションです。
areaName2	String	郡 (powiat) を指定します。これはオプションです。
areaName3	String	都市または町を指定します。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	5 桁の郵便番号を xy-zzz の形式で指定します。最初の桁は郵便配達区域を表します。2 桁目は郵便配達区域の下位区分を表します。ダッシュの後の 3 桁は郵便局、または大都市の場合は特定のストリートやストリートの一部を表します。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ポーランドの国コードは POL です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### ポーランドの住所のガイドライン

最適なマッチングとジオコーディング結果が得られるように、次の推奨事項に従って、入力住所データをできる限り最良のフォーマットにしてください。ポーランドの住所の詳細については、Polish Post の Web サイト ([www.poczta-polska.pl](http://www.poczta-polska.pl)) を参照してください。

- **必須のフィールド** — 住所には必ず都市名または郵便番号を含める必要があります。
- **大ストリートタイプ** — 入出力における大ストリートタイプとその一般的な略語は認識され、完全に対応済みです。
- **一般的な語および略語** — ジオコーダは、住所に含まれる一般的な語、方角、家番号を指す記号、および略語を認識し、このような住所のジオコーディングを正しく実行できます。
- **数字、数字に相当する文字、および序数** — 番号が付けられたストリートは、名前に読み替えたストリート名に変換されます。入力住所に含まれる序数も認識されます。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

WHERE:

- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East、West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[address_number]` は省略可能です。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

ポーランド固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、ポーランドに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

**注:** placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
addressLastLine	住所の最終行。

フィールド名	説明
placeName	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
areaName1	県 (voivodship)。
areaName2	郡 (powiat)。
areaName3	都市または町。
areaName4	未使用。
postCode1	5桁の郵便番号。
postCode2	未使用。
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ポーランドの国コードは POL です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	ポーランドにカスタム出力フィールドはありません。

## ポルトガル (PRT)

このセクションでは、ポルトガルでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、ポルトガルでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書がサポートされています。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
NAVTEQ Portuguese	はい	はい	はい	はい	はい	はい	いいえ
TomTom Portuguese	はい	はい	はい	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

ポルトガルでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバースジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。



パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>Rua Miguel Bombarda 49</b> <b>2775-153 Parede</b></p>
areaName1	String	地方 (region) を指定します。これはオプションです。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。町のエイリアスも指定できます。例えば、Lisbon、Lisbonne、Lissabon および Lisbona は Lisboa のエイリアスです。これはオプションです。
areaName4	String	地方を指定します。これはオプションです。
postalCode	String	ポルトガルでは 1 ~ 9 の範囲の数字で始まる 4 桁の郵便番号が使用されます。また、新しく制定された 7 桁の郵便番号では、4 桁の数字と 3 桁の数字をダッシュで区切るフォーマットが使われます。ジオコーディングの際は、末尾の 3 桁が無視され、4 桁の郵便番号が返されます。これはオプションです。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ポルトガルの国コードは PRT です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### ポルトガルの住所のガイドライン

最適なマッチングとジオコーディング結果が得られるように、次の推奨事項に従って、入力住所データをできる限り最良のフォーマットにしてください。ポルトガルの住所の詳細については、CTT Portugal Post の Web サイト ([www.ctt.pt](http://www.ctt.pt)) を参照してください。

- **必須のフィールド** — 住所には必ず都市名または郵便番号を含める必要があります。
- **大ストリートタイプ** — 入出力における大ストリートタイプとその一般的な略語は認識され、完全に対応済みです。
- **一般的な語および略語** — ジオコーダは、住所に含まれる一般的な語、方角、家番号を指す記号、および略語を認識し、このような住所のジオコーディングを正しく実行できます。
- **数字、数字に相当する文字、および序数** — 番号が付けられたストリートは、名前に読み替えたストリート名に変換されます。入力住所に含まれる序数も認識されます。
- **住所ポイント データ** — PRT NAVTEQ ポイント データベースには、住所ポイント データが含まれています。住所ポイント候補は S8 結果コードを返します。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[street\_info][address\_number][postal\_code][area]**

WHERE:

- **[street\_info]** は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East, West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- **[address\_number]** は省略可能です。
- **[postal\_code]** は郵便番号です。
- **[area]** は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- **[area]** または **[postal\_code]** が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

次の表に、ポルトガルに固有のオプションを示します。これらのカスタム フィールドは、ジオコーディング操作に対応し、オプションの入力パラメータとなります。すべての国とその定義で使用可能なオプションの標準セットについては、Geocode サービスおよび Reverse Geocode サービスについて説明している章を参照してください。

オプション名	説明
USE_ADDRESS_POINT_INTERPOLATION	<p>trueに設定すると、住所ポイント補間が有効になります。デフォルトはfalseです。フォワード ジオコーディングのみでサポートされます。</p> <p>注: 住所ポイント補間機能を使用するには、ポイントレベルのジオコーディングデータセットがインストールされている必要があります。</p>
USE_CENTERLINE_OFFSET	<p>trueに設定すると、ポイント住所の中央線オフセットを計算します。デフォルトはfalseです。フォワード ジオコーディングのみでサポートされます。</p> <p>注: 中央線の機能を使用するには、ポイントレベルのジオコーディングデータセットがインストールされている必要があります。</p> <p>中央線ポイント一致は、<b>SC</b> で始まる結果コードによって示されます。</p>
CENTERLINE_OFFSET	<p>USE_CENTERLINE_OFFSET が有効になっている場合、中央線からのオフセット距離を指定します。デフォルトは0です。フォワード ジオコーディングのみでサポートされます。</p>
CENTERLINE_OFFSET_UNIT	<p>USE_CENTERLINE_OFFSET が有効になっている場合、中央線オフセットの単位のタイプを指定します。有効な値は、<b>feet</b>、<b>meters</b> です。デフォルト値は <b>meters</b> です。フォワード ジオコーディングのみでサポートされます。</p>

## 出力フィールド

以下の表に、ポルトガルに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディングデータセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
addressLastLine	住所の最終行。
placeName	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。

フィールド名	説明
areaName1	地域 (region)。
areaName2	未使用。
areaName3	都市または町。
areaName4	地方。
postCode1	郵便番号の最初の 4 桁です。
postCode2	未使用。
country	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ポルトガルの国コードは PRT です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニット タイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	ポルトガルにカスタム出力フィールドはありません。

## カタール (QAT)

このセクションでは、カタールでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、カタールでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	通りセントロイド	補間された通り住所	ポイントレベル住所	POI (ポイント情報)
TomTom アラビア語、ラテン語化アラビア語	はい	はい	いいえ	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

カタールでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。カタールの住所の詳細については、カタールの郵便 Web サイト ([www.qpost.com.qa](http://www.qpost.com.qa)) を参照してください。

注：アラビア文字もサポートされています。

パラメータ	Type	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	Type	説明
mainAddress	String	<p><b>単一行入力</b> — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p><b>通りの住所</b> — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p><b>交差点の入力</b>— 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	文字列	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>Street 656</b> <b>Al Rayyan</b></p>
areaName1	文字列	未使用。
areaName2	文字列	未使用。
areaName3	文字列	都市または町を指定します。
areaName4	文字列	未使用。
postalCode	文字列	未使用 - カタールには郵便番号制度がありません。
country	文字列	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。カタールの国コードは QAT です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[street\_info][address\_number][area]**

WHERE:

- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East, West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[address_number]` は省略可能です。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。必須最適な結果を得るためには、ストリート情報と地域情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

カタール固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、カタールに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	未使用。
<code>areaName2</code>	未使用。
<code>areaName3</code>	都市または町。
<code>areaName4</code>	未使用。
<code>postCode1</code>	未使用。
<code>postCode2</code>	未使用。
<code>country</code>	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。カタールの国コードは QAT です。

フィールド名	説明
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニット タイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	カタールにカスタム出力フィールドはありません。



## ルーマニア (ROU)

このセクションでは、ルーマニアに対してサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

以下の表に、ルーマニアに対してサポートされているジオコーディング データセットを、使用可能なジオコーディング レベルとともに示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom Romanian	はい	はい	いいえ	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

以下の操作が、ルーマニアに対してサポートされています。

- ジオコーディング—1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバースジオコーディング—1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>Strada Alexandru Ioan Cuza 13</b> <b>200585 Craiova</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	ブカレストの場合はセクター (Sector) を指定します。
postalCode	String	6 桁の郵便番号を指定します。最初の桁は郵便地域を示します。2 桁目は、地域内の区域、またはブカレストのセクターを示します。残りの 4 桁は配達エリアを示します。これはオプションです。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ルーマニアの国コードは ROU です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[street\_info][address\_number][postal\_code][area]**

## WHERE:

- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East, West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[address_number]` は省略可能です。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

## カスタム オプション

ルーマニア固有のオプションはありません。

## 出力フィールド

以下の表に、ルーマニアに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	未使用。
<code>areaName2</code>	未使用。
<code>areaName3</code>	都市または町。
<code>areaName4</code>	都市部のセクター。
<code>postCode1</code>	6桁の郵便番号。

フィールド名	説明
postCode2	未使用。
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ルーマニアの国コードは ROU です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニット タイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	ルーマニアにカスタム出力フィールドはありません。

## ロシア連邦 (RUS)

このセクションでは、ロシア連邦でサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、ロシア連邦でサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom Russian、English	はい	はい	はい	はい	はい	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

ロシア連邦では、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

注：ロシア語のキリル文字もサポートされています。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>Vzletnaya Str 5</b> <b>Krasnogorsk 143400</b></p>
areaName1	String	地方 (region) を指定します。これはオプションです。
areaName2	String	県を指定します。これはオプションです。
areaName3	String	都市または町を指定します。
areaName4	String	地方を指定します。これはオプションです。
postalCode	String	6 桁の郵便番号を指定します。最初の 3 桁は地域または大きな町を、残りの 3 桁は郵便局を示します。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ロシア連邦の国コードは <b>RUS</b> です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### ロシアの住所のガイドライン

最適なマッチングとジオコーディング結果が得られるように、次の推奨事項に従って、入力住所データをできる限り最良のフォーマットにしてください。ロシアの住所の詳細については、**Russian Post Web** サイトを参照してください。 <http://www.russianpost.ru/>

- 必須のフィールド — 住所には必ず都市名または郵便番号を含める必要があります。

- **大ストリートタイプ** — 入出力における大ストリートタイプとその一般的な略語は認識され、完全に対応済みです。
- **一般的な語および略語** — ジオコーダは、住所に含まれる一般的な語、方角、家番号を指す記号、および略語を認識し、このような住所のジオコーディングを正しく実行できます。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

`[street_info][address_number][area][postal_code]`

WHERE:

- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East、West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[address_number]` は省略可能です。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

ロシア連邦に固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、ロシア連邦に所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

**注:** placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
addressLastLine	住所の最終行。
placeName	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。

フィールド名	説明
areaName1	地域 (region)。
areaName2	地区。
areaName3	都市または町。
areaName4	地方。
postCode1	6桁の郵便番号。
postCode2	未使用。
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ロシア連邦の国コードは RUS です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	ロシア連邦にカスタム出力フィールドはありません。



## ルワンダ (RWA)

このセクションでは、ルワンダでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、ルワンダでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom English	はい	はい	はい	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

ルワンダでは、以下の操作が、サポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p><b>単一行入力</b> — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p><b>通りの住所</b> — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p><b>交差点の入力</b>— 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>265 Akagera Street</b> <b>Kigali</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	未使用 - ルワンダには郵便番号制度がありません。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ルワンダの国コードは RWA です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[address\_number][street\_info][area]**

WHERE:

- `[address_number]` は省略可能です。
- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: `East`、`West` など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。必須最適な結果を得るためには、ストリート情報と地域情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

ルワンダ固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、ルワンダに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	未使用。
<code>areaName2</code>	未使用。
<code>areaName3</code>	都市または町。
<code>areaName4</code>	未使用。
<code>postCode1</code>	未使用。
<code>postCode2</code>	未使用。
<code>country</code>	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ルワンダの国コードは <code>RWA</code> です。

フィールド名	説明
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニット タイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	ルワンダにカスタム出力フィールドはありません。

## セントクリストファー・ネイビス (KNA)

このセクションでは、セントクリストファー・ネイビスでサポートされているジオコーディングデータセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディングデータセット

次の表に、セントクリストファー・ネイビスでサポートされているジオコーディングデータセットと使用可能なジオコーディングレベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディングデータセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
NAVTEQ English	はい	はい	いいえ	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

セントクリストファー・ネイビスでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング—1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバースジオコーディング—1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>Wellington Road</b> <b>Basseterre</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	未使用 - セントクリストファー・ネイビスには郵便番号制度がありません。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。セントクリストファー・ネイビスの国コードは KNA です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[address\_number][street\_info][area]**

## WHERE:

- `[address_number]` は省略可能です。
- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East, West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。必須最適な結果を得るためには、ストリート情報と地域情報との間にカンマを入れます。

## カスタム オプション

セントクリストファー・ネイビス固有のオプションはありません。

## 出力フィールド

以下の表に、セントクリストファー・ネイビスに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	未使用。
<code>areaName2</code>	未使用。
<code>areaName3</code>	都市または町。
<code>areaName4</code>	未使用。
<code>postCode1</code>	未使用。
<code>postCode2</code>	未使用。

フィールド名	説明
country	3文字のISO 3166-1 Alpha-3 国コード。セントクリストファー・ネイビスの国コードは KNA です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニット タイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	セントクリストファー・ネイビスにカスタム出力フィールドはありません。



## サウジアラビア (SAU)

このセクションでは、サウジアラビアでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、サウジアラビアでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	通りセントロイド	補間された通り住所	ポイントレベル住所	POI (ポイント情報)
TomTom アラビア語、ラテン語化アラビア語	はい	はい	いいえ	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

サウジアラビアでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	Type	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	Type	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力—交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	文字列	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>8104 Al Abbas Ibn Al Ahnif, Al Mursalat Riyadh 12464</b></p>
areaName1	文字列	未使用。
areaName2	文字列	未使用。
areaName3	文字列	都市または町を指定します。
areaName4	文字列	未使用。
postalCode	文字列	5 桁または 9 桁の郵便番号を指定します。
country	文字列	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。サウジアラビアの国コードは SAU です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[address\_number][street\_info][postal\_code][area]**

WHERE:

- `[address_number]` は省略可能です。
- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East、West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

サウジアラビア固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、サウジアラビアに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	未使用。
<code>areaName2</code>	未使用。
<code>areaName3</code>	都市または町。
<code>areaName4</code>	未使用。
<code>postCode1</code>	5 桁の郵便番号。
<code>postCode2</code>	4 桁の拡張番号。

フィールド名	説明
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。サウジアラビアの国コードは SAU です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	サウジアラビアにカスタム出力フィールドはありません。

## セネガル (SEN)

このセクションでは、セネガルでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、セネガルでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom French	はい	はい	いいえ	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

セネガルでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>12 Avenue Cheikh Anta Diop</b> <b>12500 Dakar</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	5 桁の郵便番号を指定します。最初の桁は配達区域を、2 桁目および 3 桁目は郵便局を、最後の 2 桁は配達地点を示します。これはオプションです。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。セネガルの国コードは SEN です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[address\_number][street\_info][postal\_code][area]**

## WHERE:

- `[address_number]` は省略可能です。
- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East、West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

## カスタム オプション

セネガル固有のオプションはありません。

## 出力フィールド

以下の表に、セネガルに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	未使用。
<code>areaName2</code>	未使用。
<code>areaName3</code>	都市または町。
<code>areaName4</code>	未使用。
<code>postCode1</code>	5桁の郵便番号。

フィールド名	説明
postCode2	未使用。
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。セネガルの国コードは SEN です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	セネガルにカスタム出力フィールドはありません。

## セルビア共和国 (SRB)

このセクションでは、セルビア共和国でサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、セルビア共和国でサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom English、Serbian	はい	はい	はい	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

セルビア共和国では、以下の操作がサポートされています。



- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバースジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

## 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。
mainAddress	String	<p><b>単一行入力</b> — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddressの内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p><b>通りの住所</b> — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddressの内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p><b>交差点の入力</b> — 交差点を入力するには、2個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた2つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	住所の最終行。これはオプションです。例: <b>Vase Pelagića 32</b> <b>11040 Beograd</b>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。

パラメータ	タイプ	説明
postalCode	String	5桁の郵便番号を指定します。これはオプションです。
country	String	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。セルビア共和国の国コードは SRB です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### セルビアの住所のガイドライン

最適なマッチングとジオコーディング結果が得られるように、次の推奨事項に従って、入力住所データをできる限り最良のフォーマットにしてください。セルビアの住所の詳細については、Serbia Post の Web サイト (<http://www.posta.rs/default-eng.asp>) を参照してください。

- **必須のフィールド** — 住所には都市名または郵便番号のどちらかが含まれている必要があります。
- **大ストリートタイプ** — 入出力における大ストリートタイプとその一般的な略語は認識され、完全に対応済みです。
- **一般的な語および略語** — ジオコードは、住所に含まれる一般的な語、方角、家番号を指す記号、および略語を認識し、このような住所のジオコーディングを正しく実行できます。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

WHERE:

- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East, West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[address_number]` は省略可能です。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

セルビア共和国固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、セルビア共和国に所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
addressLastLine	住所の最終行。
placeName	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
areaName1	未使用。
areaName2	未使用。
areaName3	都市または町。
areaName4	未使用。
postCode1	5桁の郵便番号。
postCode2	未使用。
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。セルビア共和国の国コードは SRB です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	セルビア共和国にカスタム出力フィールドはありません。

## シンガポール (SGP)

このセクションでは、シンガポールでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、シンガポールでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
MIS English	はい	はい	はい	はい	いいえ	はい	はい

### サポートされている操作

シンガポールでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>5 Bishan Place</b> <b>Singapore 579841</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	6 桁の郵便番号を指定します。最初の 2 桁はセクターを表し、残りの 4 桁はセクター内の配達ポイントを表します。シンガポールの建物には固有の郵便番号が割り当てられています。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。シンガポールの国コードは SGP です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### シンガポールの住所のガイドライン

最適なマッチングとジオコーディング結果が得られるように、次の推奨事項に従って、入力住所データをできる限り最良のフォーマットにしてください。シンガポールの住所の詳細については、Singapore Post の Web サイト ([www.singpost.com](http://www.singpost.com)) を参照してください。

- **必須のフィールド** — 住所には必ず都市名または郵便番号を含める必要があります。
- **私書箱の住所** — 郵便局の私書箱番号は、住所マッチングやジオコーディングに利用されませんが、住所に含まれていてもマッチングやジオコーディングの妨げにはなりません私書箱情報は、返される候補に含まれません。次の形式は認識されます。私書箱、**Locked Bag Service**。
- **大ストリートタイプ** — 入出力における大ストリートタイプとその一般的な略語は認識され、完全に対応済みです。認識される大ストリートタイプの一部を次の表に示します。その他のタイプも認識されます。

後置大ストリートタイプ

lorong=lorong、lrg、lor、lorang  
 jalan=jalan、jln、jl  
 lengkong=lengkong、lkg  
 kallang=kallang  
 mount=mount、mt  
 upper=upper、upp

後置大ストリートタイプ

track=trk、tck  
 street=st  
 road=rd  
 drive=dr  
 crescent=cr、cres、crescent、cresnet  
 boulevard=bvd、blvd、boulevard、boulvard  
 hill=hill  
 gate=gate  
 mall=mall  
 avenue=ave、av、avnue  
 link=lk  
 lane=l  
 walk=wk  
 green=grn  
 highway=hwy  
 quay=quay、qy  
 parkway=pwy

- **一般的な語および略語** — ジオコーダは、住所に含まれる一般的な語、方角、家番号を指す記号、および略語を認識し、このような住所のジオコーディングを正しく実行できます。次の表

に、認識される一般的な略語の一部を示します。その他の一般的な略語も認識される場合があります。

#### 一般的な略語

AYE=Ayer Rajah Expressway  
 BKE=Bukit Timah Expressway  
 CTE=Central Expressway  
 ECP=East Coast Parkway  
 KJE=Kranji Expressway  
 KPE=Kallang-Paya Lebar Expressway  
 PIE=Pan Island Expressway  
 SLE=Seletar Expressway  
 TPE=Tampines Expressway  
 Ctrl=Central  
 JLN=Jalan  
 LRG=Lorong  
 TG.=TANJONG

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[address\_number][street\_info][Singapore][postal\_code]**

WHERE:

- **[address\_number]** は省略可能です。
- **[street\_info]** は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East, West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- **[Singapore]** を入力しない場合は、郵便番号が必須になります。
- **[postal\_code]** は郵便番号です。住所に "Singapore" がない場合は必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

次の表に、シンガポールに固有のオプションを示します。これらのカスタム フィールドは、ジオコーディング操作に対応し、オプションの入力パラメータとなります。すべての国とその定義で使用可能なオプションの標準セットについては、Geocode サービスおよび Reverse Geocode サービスについて説明している章を参照してください。

## オプション名

## 説明

USE\_ADDRESS\_POINT\_INTERPOLATION trueに設定すると、住所ポイント補間が有効になります。デフォルトはfalseです。フォワードジオコーディングのみでサポートされます。

注: 住所ポイント補間機能を使用するには、ポイントレベルのジオコーディングデータセットがインストールされている必要があります。

## 出力フィールド

以下の表に、シンガポールに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディングデータセットがインストールされている場合にのみ返されます。

## フィールド名

## 説明

mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
addressLastLine	住所の最終行。
placeName	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
areaName1	未使用。
areaName2	未使用。
areaName3	都市または町。
areaName4	未使用。
postCode1	6桁の郵便番号。
postCode2	未使用。
country	3文字のISO 3166-1 Alpha-3国コード。シンガポールの国コードはSGPです。



フィールド名	説明
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	シンガポールにカスタム出力フィールドはありません。

## スロバキア (SVK)

このセクションでは、スロバキアでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、スロバキアでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom Slovakian	はい	はい	はい	はい	はい	はい	いいえ

### サポートされている操作

スロバキアでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバースジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>Tatranská Lomnica 121</b> <b>062 01 Vysoké Tatry</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	町を指定します。これはオプションです。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	地方またはエイリアスを指定します。これはオプションです。
postalCode	String	5 桁の郵便番号を指定します。通常は、郵便番号の 3 桁目と 4 桁目の間にスペースを入れます。これはオプションです。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。スロバキアの国コードは SVK です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### スロバキアの住所のガイドライン

最適なマッチングとジオコーディング結果が得られるように、次の推奨事項に従って、入力住所データをできる限り最良のフォーマットにしてください。スロバキアの郵便制度の詳細については、Slovakia Post の Webs サイト (<http://www.posta.sk/>) を参照してください。

- **必須のフィールド** — 住所には、ストリート名と、都市または郵便番号のどちらかが含まれている必要があります。
- **住所に含まれる略語** — ジオコードは、住所に含まれる一般的な語、方角、家番号を指す記号、および略語を認識し、このような住所のジオコーディングを正しく実行できます。
- **数字、数字に相当する文字、および序数** — 番号が付けられたストリートは、名前に読み替えたストリート名に変換されます。入力住所に含まれる序数も認識されます。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

WHERE:

- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East, West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[address_number]` は省略可能です。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

スロバキア固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、スロバキアに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

**注:** placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
addressLastLine	住所の最終行。

フィールド名	説明
placeName	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
areaName1	未使用。
areaName2	町。
areaName3	都市または町。
areaName4	地方またはエイリアス。
postCode1	5桁の郵便番号。
postCode2	未使用。
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。スロバキアの国コードは SVK です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	スロバキアにカスタム出力フィールドはありません。

## スロベニア (SVN)

このセクションでは、スロベニアでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、スロベニアでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom Slovenian	はい	はい	はい	はい	はい	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

スロベニアでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング—1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバースジオコーディング—1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p><b>単一行入力</b> — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p><b>通りの住所</b> — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p><b>交差点の入力</b> — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>Metelkova ulica 2</b> <b>1000 Ljubljana</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	地方 (region) を指定します。これはオプションです。
areaName3	String	都市または町を指定します。
areaName4	String	地方またはエイリアスを指定します。これはオプションです。
postalCode	String	4 桁の郵便番号を指定します。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。スロベニアの国コードは SVN です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### スロベニアの住所のガイドライン

最適なマッチングとジオコーディング結果が得られるように、次の推奨事項に従って、入力住所データをできる限り最良のフォーマットにしてください。スロベニアの郵便制度の詳細については、Slovenia Post の Web サイト ([www.posta.si](http://www.posta.si)) を参照してください。

- **必須のフィールド** — 住所には必ず都市名または郵便番号を含める必要があります。

- **大ストリートタイプ** — 入出力におけるスロベニアの大ストリートタイプとその一般的な略語は認識され、完全に対応済みです。
- **住所に含まれる略語** — ジオコードは、住所に含まれる一般的な語、方角、家番号を指す記号、および略語を認識し、このような住所のジオコーディングを正しく実行できます。
- **数字、数字に相当する文字、および序数** — 番号が付けられたストリートは、名前に読み替えたストリート名に変換されます。入力住所に含まれる序数も認識されます。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

WHERE:

- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East, West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[address_number]` は省略可能です。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

スロベニア固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、スロベニアに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

**注:** placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
addressLastLine	住所の最終行。



フィールド名	説明
placeName	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
areaName1	未使用。
areaName2	地域 (region)。
areaName3	都市または町。
areaName4	地方またはエイリアス。
postCode1	4桁の郵便番号。
postCode2	未使用。
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。スロベニアの国コードは SVN です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	スロベニアにカスタム出力フィールドはありません。

## 南アフリカ (ZAF)

このセクションでは、南アフリカでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、南アフリカでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom English	はい	はい	はい	はい	はい	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

南アフリカでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p><b>単一行入力</b> — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p><b>通りの住所</b> — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p><b>交差点の入力</b> — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>211 Waterval Road</b> <b>2034 Randburg</b></p>
areaName1	String	州を指定します。これはオプションです。
areaName2	String	県を指定します。これはオプションです。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	地方を指定します。これはオプションです。
postalCode	String	4 桁の郵便番号を指定します。これはオプションです。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。南アの国コードは ZAF です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 南アフリカの住所のガイドライン

最適なマッチングとジオコーディング結果が得られるように、次の推奨事項に従って、入力住所データをできる限り最良のフォーマットにしてください。南アフリカの住所の詳細については、South African Postal Service の Web サイト (<http://www.postoffice.co.za/>) を参照してください。

- **必須のフィールド** — 住所には都市が含まれている必要があります。ZAF では、住所に郵便番号が含まれることを前提としません。

- **大ストリートタイプ** — 入出力における大ストリートタイプとその一般的な略語は認識され、完全に対応済みです。
- **一般的な語および略語** — ジオコーダは、住所に含まれる一般的な語、方角、家番号を指す記号、および略語を認識し、このような住所のジオコーディングを正しく実行できます。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[address\_number][street\_info][postal\_code][area]**

WHERE:

- **[address\_number]** は省略可能です。
- **[street\_info]** は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East, West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- **[postal\_code]** は郵便番号です。
- **[area]** は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- **[area]** または **[postal\_code]** が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

南アフリカ固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、南アフリカに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
addressLastLine	住所の最終行。
placeName	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。

フィールド名	説明
areaName1	州。
areaName2	地区。
areaName3	都市または町。
areaName4	地方。
postCode1	4桁の郵便番号。
postCode2	未使用。
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。南アの国コードは ZAF です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	南アフリカにカスタム出力フィールドはありません。

## スペイン (ESP)

このセクションでは、スペインでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、スペインでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書がサポートされています。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom Streets English、Spanish、Basque、Catalan	はい	はい	はい	はい	はい	いいえ	いいえ
TomTom ポイント	はい	はい	はい	はい	はい	はい	いいえ
NAVTEQ ポイント	はい	はい	はい	はい	はい	はい	いいえ

### サポートされている操作

スペインでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバースジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。
mainAddress	String	<p><b>単一行入力</b> — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p><b>通りの住所</b> — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p><b>交差点の入力</b> — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	住所の最終行。これはオプションです。例: <b>Calle de Mesena, 77 28033 Madrid</b>
areaName1	String	地方 (region) を指定します。これはオプションです。
areaName2	String	州を指定します。これはオプションです。
areaName3	String	都市または町を指定します。正式な都市名またはエイリアスを入力できます。エイリアスは、ローカルの別名または言語的な代替名 (Basque または Catalan) のどちらかです。返される都市名は、入力で指定された名前と一致します。これはオプションです。
areaName4	String	地方を指定します。これはオプションです。
postalCode	String	5 桁の郵便番号を指定します。これはオプションです。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。スペインの国コードは ESP です。フォワード ジオコーディングに必須です。

## スペインの住所のガイドライン

最適なマッチングとジオコーディング結果が得られるように、次の推奨事項に従って、入力住所データをできる限り最良のフォーマットにしてください。スペインの郵便制度の詳細については、スペインの郵便サービスの Web サイト ([www.correos.es](http://www.correos.es)) を参照してください。

- **必須のフィールド** — 住所には必ず都市名または郵便番号を含める必要があります。
- **サポートされている言語** — ストリートにスペイン語名とバスク語またはカタロニア語の代替名がある場合、返される候補に含まれるストリート名は入力に一致します。つまり、バスク語またはカタロニア語のストリート名が入力で使用されている場合、バスク語またはカタロニア語の代替ストリート名が近似一致候補として返されます。スペイン語のストリート名が入力された場合は、スペイン語のストリート名が返されます。
- **住所に含まれる略語** — ジオコーダは、スペインの住所で使用される一般的な略語に対応しています。建物タイプ、フロアを指す記号、肩書き、冠詞なども含まれます。スペインのストリートタイプを表す公式な略語に加え、ジオコーディングの効率を高めるため、非公式のストリートタイプも数多くサポートされています。略語で示されるストリートの方角も入力で適切に処理され、返される候補には完全な方角が明示されます。例えば、Arroya Guadalpia N という入力に対して、Arroya Guadalpia Norte というストリートが返されます。

## 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

WHERE:

- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East、West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[address_number]` は省略可能です。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

## カスタム オプション

スペイン固有のオプションはありません。

## 出力フィールド

以下の表に、スペインに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。



注: placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
addressLastLine	住所の最終行。
placeName	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
areaName1	地域 (region)。
areaName2	州。
areaName3	都市または町。
areaName4	地方。
postCode1	5桁の郵便番号。
postCode2	未使用。
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。スペインの国コードは ESP です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	スペインにカスタム出力フィールドはありません。

## スリナム共和国 (SUR)

この章では、スリナム共和国でサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

以下の表に、スリナム共和国に対してサポートされているジオコーディング データセットを、使用可能なジオコーディング レベルとともに示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
NAVTEQ Dutch	はい	はい	いいえ	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

以下の操作が、スリナム共和国に対してサポートされています。

- ジオコーディング—1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング—1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p><b>単一行入力</b> — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p><b>通りの住所</b> — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p><b>交差点の入力</b>— 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>Bombaystraat 21a</b> <b>Paramaribo</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	未使用 - スリナム共和国に郵便番号制度はありません。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。スリナム共和国の国コードは SUR です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[street\_info][address\_number][area]**

WHERE:

- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East、West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[address_number]` は省略可能です。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。必須最適な結果を得るためには、ストリート情報と地域情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

スリナム共和国固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、スリナムに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	未使用。
<code>areaName2</code>	未使用。
<code>areaName3</code>	都市または町。
<code>areaName4</code>	未使用。
<code>postCode1</code>	未使用。
<code>postCode2</code>	未使用。
<code>country</code>	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。スリナム共和国の国コードは SUR です。

フィールド名	説明
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニット タイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	スリナム共和国にカスタム出力フィールドはありません。

## スワジランド (SWZ)

この章では、スワジランドでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、スワジランドでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom English	はい	はい	いいえ	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

スワジランドでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>172 Malkerns Road</b> <b>Mbabane M204</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	4 つの英数字から成る郵便番号を指定します。1 つの文字はこの国の 4 つの地区のいずれかを示します。残りの 3 桁の数字は郵便局を示します。これはオプションです。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。スワジランドの国コードは SWZ です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[address\_number][street\_info][area][postal\_code]**

## WHERE:

- `[address_number]` は省略可能です。
- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East, West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

## カスタム オプション

スワジランド固有のオプションはありません。

## 出力フィールド

以下の表に、スワジランドに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
addressLastLine	住所の最終行。
placeName	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
areaName1	未使用。
areaName2	未使用。
areaName3	都市または町。
areaName4	未使用。
postCode1	4 つの英数字から成る郵便番号。



フィールド名	説明
postCode2	未使用。
country	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。スワジランドの国コードは SWZ です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニット タイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	スワジランドにカスタム出力フィールドはありません。

## スウェーデン (SWE)

この章では、スウェーデンでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、スウェーデンでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書がサポートされています。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
NAVTEQ Swedish	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい
TomTom Swedish	はい	はい	はい	はい	はい	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

以下の操作が、スウェーデンに対してサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

スウェーデンの住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>Gustavslundsvägen 147 2 tr</b> <b>167 51 Bromma</b></p>
areaName1	String	県 (lan) を指定します。これはオプションです。
areaName2	String	コミューン (kommun) を指定します。これはオプションです。
areaName3	String	都市または町の名前を指定します。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	スウェーデンでは 1 ~ 9 の範囲の数字で始まる 5 桁の郵便番号が使用されます。通常は、最初の 3 桁 (郵便番号の外部ソート部分) と最後の 2 桁 (内部ソート部分) の間にスペースがあります。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。スウェーデンの国コードは SWE です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### スウェーデンの住所のガイドライン

最適なマッチングとジオコーディング結果が得られるように、次の推奨事項に従って、入力住所データをできる限り最良のフォーマットにしてください。スウェーデンの住所の詳細については、Post Norden の Web サイト ([www.posten.se](http://www.posten.se)) を参照してください。

- **必須のフィールド** — 住所には必ず都市名または郵便番号を含める必要があります。
- **大ストリートタイプ** — 入出力における大ストリートタイプとその一般的な略語は認識され、完全に対応済みです。
- **一般的な語および略語** — ジオコーダは、住所に含まれる一般的な語、方角、家番号を指す記号、および略語を認識し、このような住所のジオコーディングを正しく実行できます。
- **数字、数字に相当する文字、および序数** — 番号が付けられたストリートは、名前に読み替えたストリート名に変換されます。入力住所に含まれる序数も認識されます。
- **住所ポイント データ** — SWE NAVTEQ ポイント ジオコーディング データセットには、住所ポイント データが含まれています。住所ポイント候補は **S8** 結果コードを返します。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

WHERE:

- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East, West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[address_number]` は省略可能です。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

次の表に、スウェーデンに固有のオプションを示します。これらのカスタム フィールドは、ジオコーディング操作に対応し、オプションの入力パラメータとなります。すべての国とその定義で使用可能なオプションの標準セットについては、**Geocode** サービスおよび **Reverse Geocode** サービスについて説明している章を参照してください。

オプション名	説明
USE_ADDRESS_POINT_INTERPOLATION	trueに設定すると、住所ポイント補間が有効になります。デフォルトはfalseです。フォワード ジオコーディングのみでサポートされます。  注: 住所ポイント補間機能を使用するには、ポイントレベルのジオコーディングデータセットがインストールされている必要があります。

## 出力フィールド

以下の表に、スウェーデンに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注：placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
addressLastLine	住所の最終行。
placeName	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
areaName1	県 (lan)。
areaName2	コミューン (kommun)。
areaName3	町または市。
areaName4	未使用。
postCode1	5桁の郵便番号。
postCode2	未使用。
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。スウェーデンの国コードは SWE です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニット タイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。

フィールド名

説明

---

`customFields`スウェーデンにカスタム出力フィールドはありません。

---

## スイス (CHE)

このセクションでは、スイスおよびリヒテンシュタインでサポートされているジオコーディングデータセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。スイスについて言及している内容は、リヒテンシュタインにも適合します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、スイスでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書がサポートされています。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom German、French、Italian	はい	はい	はい	はい	はい	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

スイスでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング—1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバースジオコーディング—1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>Vogelsangstrasse 17</b> <b>8307 Illnau-Effretikon</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	州を指定します。これはオプションです。
areaName3	String	都市または町を指定します。都市名のエイリアスもサポートされています。例えば、Losanna は Lausanne のエイリアスの 1 つです。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	4 桁の郵便番号を指定します。最初の桁は、最大の郵便地域 (配達エリア) を示します。2 桁目は、上記エリア内の地域 (配達地区) を示します。3 桁目は配達経路を、4 桁目は配達先地域を示します。大きな町では、仕分け地区を示すために町名の後に 1 桁追加されている場合があります。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。スイスの国コードは CHE です。リヒテンシュタインの国コードは LIE です。フォワードジオコーディングに必須です。



## スイスの住所のガイドライン

スイスのジオコーダは、スイスおよびリヒテンシュタイン国内のロケーションをサポートします。最適なマッチングとジオコーディング結果が得られるように、次の推奨事項に従って、入力住所データをできる限り最良のフォーマットにしてください。スイスの住所の詳細については、Swiss Post の Web サイト ([www.swisspost.ch](http://www.swisspost.ch)) を参照してください。リヒテンシュタインの郵便制度の詳細については、Liechtenstein Post Corp の Web サイト ([www.post.li](http://www.post.li)) を参照してください。

- **必須のフィールド** — 住所には必ず都市名または郵便番号を含める必要があります。
- **大ストリートタイプ** — 入出力におけるドイツ、フランス、およびイタリアの大ストリートタイプとその一般的な略語は認識され、完全に対応済みです。300 を越える大ストリートタイプが認識されています。
- **一般的な語および略語** — 一般的に住所に使用されるドイツ語、フランス語、イタリア語の一般的な語、方角、家番号を指す記号、および略語を使用できます。
- **数字、数字に相当する文字、および序数** — ドイツ語、フランス語、またはイタリア語で番号が付けられたストリートは、名前に読み替えたストリート名に変換されます。入力住所に含まれる序数も認識されます。

## 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

WHERE:

- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East、West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[address_number]` は省略可能です。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

## カスタム オプション

スイス固有のオプションはありません。

## 出力フィールド

以下の表に、スイスに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
addressLastLine	住所の最終行。
placeName	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
areaName1	未使用。
areaName2	州。
areaName3	都市または町。
areaName4	未使用。
postCode1	4桁の郵便番号。
postCode2	1桁の仕分けコード。
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。スイスの国コードは CHE です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	スイスにカスタム出力フィールドはありません。

## 台湾 (TWN)

このセクションでは、台湾でサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、台湾でサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom Chinese、English	はい	はい	はい	はい	はい	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

台湾では、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p>拡大縮小レベルの720, Jiuru 1st Road <b>Kaohsiung City, Taiwan 807</b></p>
areaName1	String	県または省轄市を示します。これはオプションです。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。
areaName4	String	地方を指定します。これはオプションです。
postalCode	String	3 桁または 3+2 桁の郵便番号を指定します。最初の 3 桁は 3 番目のレベルの地方行政区分を表します。これには、地区、県轄市、鎮が含まれます。最後の 2 桁はより詳細な区分を表します。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。台湾の国コードは TWN です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 台湾の住所のガイドライン

最適なマッチングとジオコーディング結果が得られるように、次の推奨事項に従って、入力住所データをできる限り最良のフォーマットにしてください。台湾の住所の詳細については、Taiwan Post の Web サイトを参照してください。

[http://www.post.gov.tw/post/internet/u\\_english/index.htm](http://www.post.gov.tw/post/internet/u_english/index.htm)

- **必須のフィールド** — 住所には必ず都市名または郵便番号を含める必要があります。
- **大ストリートタイプ** — 入出力における大ストリートタイプとその一般的な略語は認識され、完全に対応済みです。
- **一般的な語および略語** — ジオコーダは、住所に含まれる一般的な語、方角、家番号を指す記号、および略語を認識し、このような住所のジオコーディングを正しく実行できます。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

`[address_number][street_info][areaName3][areaName1][postal_code]`

WHERE:

- `[address_number]` は省略可能です。
- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East, West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[areaName3]` は都市です。
- `[areaName1]` は県または省轄市です。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[areaName3]` と `[postal_code]` のどちらかが必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

台湾固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、台湾に所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

**注:** placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
addressLastLine	住所の最終行。

フィールド名	説明
placeName	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
areaName1	県または省轄市。
areaName2	未使用。
areaName3	都市または町。
areaName4	地方。
postCode1	3桁または3+2桁の郵便番号。
postCode2	未使用。
country	3文字のISO 3166-1 Alpha-3国コード。台湾の国コードはTWNです。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	台湾にカスタム出力フィールドはありません。

## タンザニア連合共和国 (TZA)

このセクションでは、タンザニアでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、タンザニアでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom English	はい	はい	いいえ	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

タンザニアでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>79 Haile Salassie Road</b> <b>38263 Oysterbay, Dar es Salaam</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	5 桁の郵便番号を指定します。最初の 3 桁は地方を示します。残りの 2 桁は配達エリアまたは郵便局を示します。これはオプションです。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。タンザニアの国コードは TZA です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[address\_number][street\_info][postal\_code][area]**



## WHERE:

- `[address_number]` は省略可能です。
- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East, West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

## カスタム オプション

タンザニア固有のオプションはありません。

## 出力フィールド

以下の表に、タンザニアに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	未使用。
<code>areaName2</code>	未使用。
<code>areaName3</code>	都市または町。
<code>areaName4</code>	未使用。
<code>postCode1</code>	5桁の郵便番号。

フィールド名	説明
postCode2	未使用。
country	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。タンザニアの国コードは TZA です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニット タイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	タンザニアにカスタム出力フィールドはありません。

## タイ (THA)

このセクションでは、タイでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、タイでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom Latin Thai	はい	はい	はい	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

タイでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバースジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>474 Praditmanutham Rd. Wangthonglang, Bangkok, 10310</b></p>
areaName1	String	県 (チャンワット) を指定します。これはオプションです。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	従属する地区 (タムボン) を指定します。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	5 桁の郵便番号を指定します。郵便番号の最初の 2 桁は県を示し、残りの 3 桁は地区 (アムプー) を示します。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。タイの国コードは THA です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### タイの住所のガイドライン

最適なマッチングとジオコーディング結果が得られるように、次の推奨事項に従って、入力住所データをできる限り最良のフォーマットにしてください。タイの住所の詳細については、Thailand Post の Web サイト ([www.thailandpost.com](http://www.thailandpost.com)) を参照してください。

- 必須のフィールド — 住所には必ず都市名または郵便番号を含める必要があります。

- **大ストリートタイプ** — 入出力における大ストリートタイプとその一般的な略語は認識され、完全に対応済みです。
- **一般的な語および略語** — ジオコーダは、住所に含まれる一般的な語、方角、家番号を指す記号、および略語を認識し、このような住所のジオコーディングを正しく実行できます。
- **数字、数字に相当する文字、および序数** — 番号が付けられたストリートは、名前に読み替えたストリート名に変換されます。入力住所に含まれる序数も認識されます。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

`[address_number][street_info][areaName3][areaName1][postal_code]`

WHERE:

- `[address_number]` は省略可能です。
- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East、West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[areaName3]` は、従属する地区 (タムボン) です。
- `[areaName1]` は、県 (チャンワット) です。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[areaName3]` と `[postal_code]` のどちらかが必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

タイ固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、タイに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
addressLastLine	住所の最終行。

フィールド名	説明
placeName	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
areaName1	県 (チャンワット)。
areaName2	未使用。
areaName3	従属する地区 (タムボン)。
areaName4	未使用。
postCode1	5桁の郵便番号。
postCode2	未使用。
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。タイの国コードは THA です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	タイにカスタム出力フィールドはありません。

## トーゴ (TGO)

このセクションでは、トーゴでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、トーゴでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom French	はい	はい	いいえ	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

トーゴでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p><b>単一行入力</b> — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p><b>通りの住所</b> — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p><b>交差点の入力</b> — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>120, Rue Naboiane Lome</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	未使用 - トーゴには郵便番号制度がありません。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。トーゴの国コードは TGO です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[address\_number][street\_info][area]**

WHERE:



- `[address_number]` は省略可能です。
- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: `East`、`West` など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。必須最適な結果を得るためには、ストリート情報と地域情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

トーゴ固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、トーゴに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	未使用。
<code>areaName2</code>	未使用。
<code>areaName3</code>	都市または町。
<code>areaName4</code>	未使用。
<code>postCode1</code>	未使用。
<code>postCode2</code>	未使用。
<code>country</code>	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。トーゴの国コードは <code>TGO</code> です。

フィールド名	説明
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニット タイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	トーゴにカスタム出力フィールドはありません。

## トリニダード・トバゴ (TTO)

このセクションでは、トリニダード・トバゴでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、トリニダード・トバゴでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
NAVTEQ English	はい	はい	いいえ	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

トリニダード・トバゴでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>143A Coffee St</b> <b>CHAGUANAS 500234</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	6 桁の郵便番号を指定します。最初の 2 桁は郵便地区 (72 地区のいずれか) を示し、次の 2 桁は配達ルートを、最後の 2 桁は配達ルート沿いの建物または区域を示します。これはオプションです。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。トリニダード・トバゴの国コードは TTO です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[address\_number][street\_info][area][postal\_code]**

## WHERE:

- `[address_number]` は省略可能です。
- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East, West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

## カスタム オプション

トリニダード・トバゴ固有のオプションはありません。

## 出力フィールド

以下の表に、トリニダード・トバゴに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	未使用。
<code>areaName2</code>	未使用。
<code>areaName3</code>	都市または町。
<code>areaName4</code>	未使用。
<code>postCode1</code>	6桁の郵便番号。

フィールド名	説明
postCode2	未使用。
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。トリニダード・トバゴの国コードは TTO です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニット タイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	トリニダード・トバゴにカスタム出力フィールドはありません。

## チュニジア (TUN)

この章では、チュニジアでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、チュニジアでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom French	はい	はい	いいえ	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

チュニジアでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p><b>単一行入力</b> — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p><b>通りの住所</b> — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p><b>交差点の入力</b> — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>25 Rue Hedi Nouira 1080 Tunis</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	4 桁の郵便番号を指定します。これはオプションです。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。チュニジアの国コードは TUN です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[address\_number][street\_info][postal\_code][area]**

WHERE:



- `[address_number]` は省略可能です。
- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East、West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

チュニジア固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、チュニジアに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	未使用。
<code>areaName2</code>	未使用。
<code>areaName3</code>	都市または町。
<code>areaName4</code>	未使用。
<code>postCode1</code>	4桁の郵便番号。
<code>postCode2</code>	未使用。

フィールド名	説明
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。チュニジアの国コードは TUN です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	チュニジアにカスタム出力フィールドはありません。

## トルコ (TUR)

このセクションでは、トルコでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、トルコでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom Turkish	はい	はい	はい	はい	はい	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

トルコでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>Ziya Gökalp Cd No:68</b> <b>06590 Ankara</b></p>
areaName1	String	州を指定します。これはオプションです。
areaName2	String	県を指定します。これはオプションです。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	地方を指定します。これはオプションです。
postalCode	String	5 桁の郵便番号を指定します。これはオプションです。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。トルコの国コードは TUR です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### トルコの住所のガイドライン

最適なマッチングとジオコーディング結果が得られるように、次の推奨事項に従って、入力住所データをできる限り最良のフォーマットにしてください。トルコの住所の詳細については、Turkey PTT の Web サイト (<http://www.ptt.gov.tr>) を参照してください。

- 必須のフィールド — 住所には必ず都市名または郵便番号を含める必要があります。

- **大ストリートタイプ** — 入出力における大ストリートタイプとその一般的な略語は認識され、完全に対応済みです。以下に、一般的な大ストリートタイプとその略語の例を示します。Bulvar、Bulvari (boulevard)、Cadde、Caddesi、Cd、Cad (avenue、lane)、Mahalle、Mahallesi、Mah (neighborhood、quarter)、Sokak、Sk、Sokagi (street)、Yolu、Yol (way、road)。これは完全なリストではありません。その他の大ストリートタイプも認識されます。
- **一般的な語および略語** — ジオコードは、住所に含まれる一般的な語、方角、家番号を指す記号、および略語を認識し、このような住所のジオコーディングを正しく実行できます。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

*[street\_info][address\_number][areaName4][postal\_code][areaName3]*

WHERE:

- *[street\_info]* は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East、West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- *[address\_number]* は省略可能です。
- *[areaName4]* は地方です。
- *[postal\_code]* は郵便番号です。
- *[areaName3]* は都市です。
- *[areaName3]* と *[postal\_code]* のどちらかが必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

トルコ固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、トルコに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。

フィールド名	説明
addressLastLine	住所の最終行。
placeName	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
areaName1	州。
areaName2	地区。
areaName3	都市または町。
areaName4	地方。
postCode1	5桁の郵便番号。
postCode2	未使用。
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。トルコの国コードは TUR です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	トルコにカスタム出力フィールドはありません。

## ウガンダ (UGA)

このセクションでは、ウガンダでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、ウガンダでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom English	はい	はい	いいえ	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

ウガンダでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>Sir Apollo Kaggwa Rd</b> <b>Kampala</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	未使用 - ウガンダには郵便番号制度がありません。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ウガンダの国コードは UGA です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[address\_number][street\_info][area]**

WHERE:



- `[address_number]` は省略可能です。
- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East、West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。必須最適な結果を得るためには、ストリート情報と地域情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

ウガンダ固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、ウガンダに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	未使用。
<code>areaName2</code>	未使用。
<code>areaName3</code>	都市または町。
<code>areaName4</code>	未使用。
<code>postCode1</code>	未使用。
<code>postCode2</code>	未使用。
<code>country</code>	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ウガンダの国コードは UGA です。

フィールド名	説明
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニット タイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	ウガンダにカスタム出力フィールドはありません。

## ウクライナ (UKR)

このセクションでは、ウクライナでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、ウクライナでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom Ukrainian, English	はい	はい	いいえ	はい	はい	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

ウクライナでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング—1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング—1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>Novoshchipnyi Ryad Str.25</b> <b>65000 Odessa</b></p>
areaName1	String	州 (oblast) を指定します。これはオプションです。
areaName2	String	県を指定します。これはオプションです。
areaName3	String	都市または町を指定します。
areaName4	String	地方を指定します。これはオプションです。
postalCode	String	5 桁の郵便番号を指定します。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ウクライナの国コードは UKR です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### ウクライナの住所のガイドライン

最適なマッチングとジオコーディング結果が得られるように、次の推奨事項に従って、入力住所データをできる限り最良のフォーマットにしてください。ウクライナの住所の詳細については、Ukrposhta の Web サイトを参照してください。 [http://www.ukrposhta.com/www/upost\\_en.nsf/](http://www.ukrposhta.com/www/upost_en.nsf/)

- 必須のフィールド — 住所には都市が含まれている必要があります。UKR では、住所に郵便番号が含まれることを前提としません。

- **大ストリートタイプ** — 入出力における大ストリートタイプとその一般的な略語は認識され、完全に対応済みです。
- **一般的な語および略語** — ジオコーダは、住所に含まれる一般的な語、方角、家番号を指す記号、および略語を認識し、このような住所のジオコーディングを正しく実行できます。

注：ウクライナでは郵便番号ジオコーディングを利用できません。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

WHERE:

- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East、West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[address_number]` は省略可能です。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

ウクライナ固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、ウクライナに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注：placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
addressLastLine	住所の最終行。

フィールド名	説明
placeName	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
areaName1	州 (oblast)。
areaName2	地区。
areaName3	都市または町。
areaName4	地方。
postCode1	5桁の郵便番号。
postCode2	未使用。
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ウクライナの国コードは UKR です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	ウクライナにカスタム出力フィールドはありません。

## アラブ首長国連邦 (ARE)

このセクションでは、アラブ首長国連邦でサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、アラブ首長国連邦でサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	通りセントロイド	補間された通り住所	ポイントレベル住所	POI (ポイント情報)
TomTom アラビア語、ラテン語化アラビア語	はい	はい	いいえ	はい	はい	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

アラブ首長国連邦では、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	Type	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	Type	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力—交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	文字列	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>Sheikh Rashid Bin Saeed St.</b> <b>Abu Dhabi</b></p>
areaName1	文字列	未使用。
areaName2	文字列	未使用。
areaName3	文字列	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	文字列	未使用。
postalCode	文字列	未使用 - アラブ首長国連邦には郵便番号制度がありません。
country	文字列	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。アラブ首長国連邦の国コードは ARE です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[address\_number][street\_info][area]**

WHERE:



- `[address_number]` は省略可能です。
- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East, West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。必須最適な結果を得るためには、ストリート情報と地域情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

アラブ首長国連邦に固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、アラブ首長国連邦に所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	未使用。
<code>areaName2</code>	未使用。
<code>areaName3</code>	都市または町。
<code>areaName4</code>	未使用。
<code>postCode1</code>	未使用。
<code>postCode2</code>	未使用。

フィールド名	説明
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。アラブ首長国連邦の国コードは ARE です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	アラブ首長国連邦にカスタム出力フィールドはありません。

## 米国 (USA)

このセクションでは、米国でサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

次のセクションがあります。

- サポートされているジオコーディング データセット
- サポートされている操作
- 入力フィールド
- サポートされていないオプション
- カスタム オプション
- 出力フィールド
- カスタム出力フィールド

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、使用可能なジオコーディング レベルを示します。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (ポイント情報)
ポイント ジオコーディング データセット	はい	はい	はい	はい	はい	はい*	いいえ

\* オプションのポイント ジオコーディング データセットを使用する必要があります。

### ストリート ジオコーディング データセット

ストリート ジオコーディング データセットには、住所の正規化とジオコーディングに必要な空間データが含まれています。米国に対するジオコーディングを実行するには、こうしたジオコーディング データセットを少なくとも 1 つインストールする必要があります。

これらのジオコーディング データセットでは、GSD ファイルと呼ばれる独自形式のファイルが使用されます。ZIP Code セントロイド マッチングについては、ファイル us.Z9 (拡張子は通常 z9) にすべての州のセントロイド情報が含まれています。

- **TomTom Streets** — このジオコーディング データセットでは、サードパーティの空間データ プロバイダである TomTom によるストリート セグメント データと、米国郵政公社による郵便 データを提供します。
- **NAVTEQ Streets** — このジオコーディング データセットでは、サードパーティの空間データ プロバイダである NAVTEQ によるストリート セグメント データを提供します。

各ジオコーディング データセットには、オプションの **Statewide Intersections Index** があります。Statewide Intersection Index は、州単位で交差点を迅速に識別するために設計されています。例えば、Statewide Intersection Index を使って、"1st and Main St, CO" をジオコーディング データ セットで検索すると、ジオコーディング データセット全体から交差点の各インスタンスを検索する場合よりも迅速にコロラド州内の候補リストが返されます。

### ポイント ジオコーディング データセット

注：ポイント ジオコーディング データセットを使用するには、ストリート ジオコーディング データセットもインストールする必要があります。

ポイント ジオコーディング データセットには、小区画の中心を特定できるデータが含まれています。これらのジオコーディング データセットは、インターネットのマップ データ、損害保険、通信、ユーティリティなどの分野で高度なジオコーディング 精度を提供します。

これらのジオコーディング データセットはオプションですが、Reverse Assessor's Parcel Number (APN) Lookup には **Centrus Enhanced Points** または **Centrus Premium Points** が必須です。また、これらのジオコーディング データセットは個別にライセンスされます。

- **Centrus Points** — このジオコーディング データセットには、小区画または建物の中心を特定するために必要なデータが格納されています。Assessor's Parcel Number (APN) または標高データは含まれません。
- **Centrus Elevation** — このジオコーディング データセットは、Centrus Points のデータに標高データが追加されたものです。
- **Centrus Enhanced Points** — このジオコーディング データセットは、Centrus Points のデータに APN データを追加したものです。
- **Centrus Premium Points** — このジオコーディング データセットは、Centrus Points のデータに APN データと標高データが追加されたものです。
- **Centrus TomTom Points Database** — このジオコーディング データセットのデータは、サードパーティの空間データ プロバイダである TomTom により提供されます。
- **NAVTEQ Points** — このデータベースはサードパーティのデータ プロバイダである NAVTEQ により提供されます。実際の建物の敷地または小区画の中心にある住所の特定に使用されるデータが含まれます。
- **Master Location Data** — このジオコーディング データセットは、米国のすべての郵送可能および配達可能な住所について、取得できる最も適切な住所ポイントの場所を提供します。

### リバース ジオコーディング用のジオコーディング データセット

**Reverse Geocoding** ジオコーディング データセットには、緯度/経度の場所を住所に変換するために必要なデータが含まれています。

このジオコーディング データセットはオプションですが、リバース ジオコーディングには必須です。また、このジオコーディング データセットは個別にライセンスされます。

### カスタム ユーザ辞書

カスタム ユーザ辞書には、ユーザ定義レコードが含まれます。カスタム ユーザ辞書を使用すると、住所マッチングやジオコーディングに使用するカスタム データを提供できます。

### DPV® ジオコーディング データセット

**Delivery Point Validation (DPV)** ジオコーディング データセットは、米国の郵送先住所の妥当性をチェックするために使用できます。DPV ジオコーディング データセットは、オプション機能として配布されており、ジオコーディング データセットの郵送先住所検証機能を強化するためにインストールできます。ジオコーディング データセットの新版がリリースされるたびに、それに対応するオプション DPV ジオコーディング データセットの新版もリリースされます。DPV ジオコーディング データセットの日付が **Geocoding** ジオコーディング データセットの日付に一致しなければ、DPV の処理は機能しません。DPV 検索は、DPV ジオコーディング データセットの有効期限を過ぎると実行されなくなります。

このジオコーディング データセットはオプションですが、**CASS 認定™**の処理には必須です。また、DPV ジオコーディング データセットは、ZIP + 4 および ZIP + 4 関連出力 (DPBC、USPS レコード タイプなど) を決定する場合も必要です。また、このジオコーディング データセットは個別にライセンスされます。

#### 注：

Postal Service ライセンスでは、DPV を住所または住所録の生成に使うことが禁じられています。また、DPV ジオコーディング データセットを米国から輸出することも禁止されています。

### EWS ジオコーディング データセット

**Early Warning System (EWS)** ジオコーディング データセットには、米国郵便ジオコーディング データセットの郵便データの更新遅れによる、住所レコードの誤った情報提供を防ぐデータが格納されています。

USPS® は、EWS ファイルを週に 1 回更新します。DPV や LACS<sup>Link</sup> ジオコーディング データセットとは異なり、EWS ジオコーディング データセットは Geocoding ジオコーディング データセットと同じ日付である必要はありません。EWS.zip ファイルは、以下の USPS® RIBBS Web サイトの CASS セクションから無料でダウンロードできます。

<https://ribbs.usps.gov/index.cfm?page=doclist>

EWS ジオコーディング データセットをダウンロードすると、ファイルは "OUT" という名前で保存されます。"OUT" ファイルを "EWS.txt" という名前に変更してから使用してください。

## LACS<sup>Link</sup> ジオコーディング データセット

LACS<sup>Link</sup> ジオコーディング データセットを使って、地方配送路の住所のストリート名に沿った住所への変更、PO Box 番号の再割り当て、またはストリート名に沿った住所の変更に伴って変更された住所を訂正できます。

このジオコーディング データセットはオプションですが、CASS 認定™の処理には必須です。ZIP + 4 または ZIP + 4 関連出力 (配達先バーコード、USPS レコード タイプなど) を受け取るために LACS<sup>Link</sup> ジオコーディング データセットを CASS モードで使用する必要もあります。

LACS<sup>Link</sup> ジオコーディング データセットの日付が Geocoding ジオコーディング データセットの日付に一致しなければ、LACS<sup>Link</sup> の処理は機能しません。

注：USPS ライセンスでは、LACS<sup>Link</sup> を住所または住所録の生成に使うことは禁じられています。また、LACS<sup>Link</sup> ジオコーディング データセットを米国から輸出することも禁止されています。

## サポートされている操作

以下の操作が、米国に対してサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

注：現在、リバース ジオコーディングはグアムに対して使用できません。

- **Reverse APN Lookup** — Assessor's Parcel Number (APN)、FIPS (連邦情報処理標準) 郡コード、FIPS 州コードを受け取り、小区画の住所を返します。

## 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>ストリート住所 — 郵便住所コンポーネント (都市、郵便番号など) が個別に入力されていたり、LastLine フィールドに入力されていたりする場合、mainAddress の内容は、ストリート住所の一部として処理され、会社名、家番号、建物名、およびストリート名を含むことができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、トークンである and、&amp;、&amp;&amp;、at、AT、@ のいずれかで区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p> <p>注：USPS では、交差点を郵便配達のための有効な住所とは見なしていません。そのため、Spectrum™ Technology Platform は、CASS モードでの処理時に交差点のマッチングを行いません。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>3001 Summer St. Stamford, CT 06905</b></p>
areaName1	String	州を指定します。これはオプションです。
areaName2	String	郡を指定します。これはオプションです。
areaName3	String	町または市を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	都市化名 (プエルトリコのみで使用) を指定します。これはオプションです。
postalCode	String	ZIP Code (郵便番号)。これはオプションです。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。米国とその領土であるプエルトリコ、アメリカ領サモア、グアム、北マリアナ諸島、パラオ、およびヴァージン諸島の国コードは USA です。フォワードジオコーディングに必須です。



### 都市のみの最終行マッチング

都市のみの最終行マッチングは、最終行に都市のみが入力された場合の住所マッチングを可能にする機能です。都市名は、mainAddress (単一行住所入力の場合)、LastLine、または areaName3 のいずれかのフィールドに入力されている必要があります。

最終行に都市のみが入力されている場合は、入力された都市が存在するすべての州が検索されます。そのため、最終行に都市と州が入力されている場合と比べて、マッチ件数 (マッチ コード E023 または E030 が返されるケース) は多くなる可能性があります。

#### 制約:

- 都市のみの最終行マッチング機能は、CASS モードではサポートされていません。
- 都市のみの最終行マッチング機能は、ユーザ辞書に対するマッチングではサポートされていません。
- 都市のみの最終行に対してマッチングを行う際には、FIND\_PREFER\_ZIP\_OVER\_CITY の設定は無視されます。
- 都市のみの最終行マッチングは、誤検出マッチが返されることを防ぐために、緩和マッチ モードでは実行しないことを強く推奨します。

### 住所範囲マッチング

一部の事業拠点は、住所範囲によって識別されます。例えば、ショッピングプラザの住所が 10-12 Front St. となる場合があります。一般的に、ビジネス郵便の宛先にはこのような事業拠点が指定されます。このような住所範囲は、補間された範囲の中間点にジオコーディングすることができます。

住所範囲は、一部の大都市圏に見られるハイフン (ダッシュ) で結ばれた住所とは異なります。例えば、Queens County (New York City) にハイフンで結ばれた 243-20 147 Ave という住所があるとします。これは (住所範囲ではなく) 単一の住宅を表しており、単一の住所としてジオコーディングされます。ハイフンで結ばれた住所が完全一致として返される場合、Spectrum™ Technology Platform住所範囲マッチの取得は行われません。

住所範囲は実際の配達可能な USPS® 住所ではないため、住所範囲マッチングは Exact モードまたは CASS モードでは利用できません。以下のフィールドは、住所範囲ジオコーディングによって返されません。

- ZIP + 4® (複数セグメントの場合)
- 配達ポイント
- チェック デジット
- 配達ルート
- レコード タイプ
- 複数ユニット
- デフォルト フラグ



住所範囲マッチングは、以下のガイドラインに従って機能します。

- ハイフンで区切られた 2 つの番号が必要です。
- 最初の番号は 2 つめの番号よりも小さくなくてはなりません。
- 2 つの番号の奇偶性 (奇数か偶数か) は同じでなければなりません。ただし、住所範囲そのものに奇数番号の住所と偶数番号の住所が混在している場合を除きます。
- 2 つの番号は、同じストリートセグメント上にあっても、2 つの異なるセグメント上にあってもかまいません。セグメントは連続していなくてもかまいません。
- 2 つの番号が同じストリートセグメント上にある場合、ジオコーディング後のポイントは、住所範囲のほぼ中間点に補間されます。
- 2 つの番号が異なるセグメント上にある場合、ジオコーディング後のポイントは、最初のセグメント上の有効な最後の家番号に基づきます。ZIP Code と FIPS コードは、最初のセグメントに基づきます。
- すべての場合において、ポイントをストリートの正しい側に配置するために奇偶性が評価されます。

### 最終行の修正

FIND\_CORRECT\_LASTLINE が True に設定されている場合は、住所が一致しなかったり存在しなかったりした場合でも、出力の最終行の要素が修正されて、適切な ZIP Code または Soundex による近似一致が提供されます。この機能はデフォルトで無効になっています。

この機能は、FIND\_ADDRCODE が True で、住所が候補と一致しない場合、または FIND\_Z\_CODE が True で、最終行の情報のみが入力されている場合に動作します。

FIND\_ADDRCODE = True の場合の例

住所: 0 MAIN  
最終行: BOLDER CA 80301

戻り値:

MATCH\_CODE=E622  
LASTLINE=BOULDER, CO 80301  
CITY=BOULDER STATE=CO  
ZIP=80301

FIND\_Z\_CODE = True の場合の例

住所: 最終行: BOLDER CA 80301

戻り値:

MATCH\_CODE=Z6  
LASTLINE=BOULDER, CO 80301  
CITY=BOULDER STATE=CO  
ZIP=80301

最終行の修正が有効になっている場合は、以下の要素が修正されます。

- **都市の修正** - 都市の修正は、入力された ZIP Code に基づいて行われます。ただし、都市と州に対する一致が存在する場合は、両方の検索エリアが保持されます。ZIP Code が入力されていないときは、入力された州が正しいか、正式名で正しく表記されている必要があります。返されるロケーションコードと座標は、出力 ZIP Code に基づいて設定されます。

- 入力された都市が誤っている場合:

HAUDENVILLE MA 01039

戻り値: LASTLINE=HAYDENVILLE, MA 01039 LAT= 42396500 LON= -72689100

- **州の修正** - 州は、正式名で正しく表記されているときは省略形になり、ZIP Code が存在するときは修正されます。州の入力にはいくつかのバリエーションがあり、ILL、ILLI、CAL は認識されますが、MASS は認識されません。米国のジオコードはバリエーションの省略形を変更と見なさないため、ILL から IL はマッチコードで変更として識別されません。さらに、ZIP Code が 1 つしかない都市の ZIP Code の出力は変更と見なされません。

- 入力された都市が存在する場合:

Bronx NT, 10451

戻り値: LASTLINE= BRONX, NY 10451

Bronx NT

戻り値: LASTLINE= BRONX NT

修正に必要な ZIP Code がない。

- 入力された都市が存在しない場合 - ZIP Code に対応する都市が返される:

60515

戻り値: LASTLINE=DOWNERS GROVE, IL 60515

MATCH\_CODE=E622

ILLINOIS 60515 (または ILL 60515 または IL 60515 または ILLI 60515)

戻り値: LASTLINE=DOWNERS GROVE, IL 60515

MATCH\_CODE=E222

- **ZIP Code の修正** - ZIP Code は、有効な都市/州が特定され、その都市に ZIP Code が 1 つしかない場合にのみ修正されます。

- 入力されている場合:

HAUDENVILLE MA 01039

戻り値: LASTLINE=HAYDENVILLE, MA 01039

- 入力が誤っている場合 - ZIP Code の修正は行われず、両方の検索エリアが保持される:

HAUDENVILLE MA 01030

戻り値: LASTLINE=HAYDENVILLE, MA 01030

都市と ZIP Code が対応していない。

- 入力されていない場合:

DOWNRS GROVE, IL

戻り値: LASTLINE=DOWNERS GROVE, IL

都市に複数の ZIP Code がある。

LILSE IL

戻り値: LASTLINE=LISLE, IL 60532

都市に ZIP Code が 1 つしかない。

DOWNERS GROVE LL

戻り値: LASTLINE=DOWNERS GROVE LL,

修正に必要な ZIP Code がない。

DOWNRS GROVE, LL

戻り値: LASTLINE=DOWNRS GROVE, LL

修正に必要な ZIP Code がない。

LILSE ILLINOIS

戻り値: LASTLINE= LISLE, IL 60532

州が正式名で正しく表記されている。

LISLE ILLINOS

戻り値: LASTLINE= LISLE ILLINOS

州の正式名が誤っており、修正に必要な ZIP Code がない。

注：返されるマッチコードについては、[最終行の修正マッチコード（759ページ）](#)を参照してください。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

[address\_number][street\_info][areaName3][areaName1][postal\_code]

WHERE:

- [address\_number] は省略可能です。
- [street\_info] は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East、West など) の情報で構成されます。これはオプションです。

- [areaName3] は都市です。
- [areaName1] は州です。これはオプションです。
- [postal\_code] は郵便番号です。
- [areaName3] と [postal\_code] のどちらかが必須です。

### サポートされていないオプション

- mustMatchFields 設定を使用したマッチング時には、matchOnAreaName2 および matchOnAreaName4 オプションがサポートされません。

### カスタム オプション

以下の表に、米国のみで使われるオプションを示します。これらのカスタム フィールドは、オプションの入力パラメータであり、特に記載のない限り、ジオコーディングとリバース ジオコーディングの両方に対して使用できます。すべての国とその定義で使用可能なオプションの標準セットについては、**Geocode** サービスおよび **Reverse Geocode** サービスについて説明している章を参照してください。

オプション名	説明
FIND_ADDR_POINT_INTERP	<p>true に設定すると、住所ポイント補間が有効になります。デフォルトは false です。</p> <p>注：フォワード ジオコーディングのみでサポートされます。</p> <p>注：この機能は補助ファイルのポイント住所に使用できません。</p>
FIND_ADDRCODE	<p>true を設定すると、正規化と住所ジオコードの検索を試みます。住所をパースして正規化したい場合は、このオプションを設定します。このオプションが設定されていない場合、入力された ZIP および ZIP+4 の住所要素のみが使用されます。デフォルトは false です。</p> <p>注：フォワード ジオコーディングのみでサポートされます。</p>
FIND_ADDRESS_RANGE	<p>true を設定すると、住所範囲情報を返します。デフォルトは false です。</p> <p>注：フォワード ジオコーディングのみでサポートされます。</p> <p>注：CASS モードまたは完全一致検索モードでは無視されます。</p>

オプション名	説明
FIND_ALTERNATE_LOOKUP	<p>通りと企業のどちらを先に検索するかという、検索の優先順位を指定します。デフォルトは 3 です。</p> <p>注: フォワード ジオコーディングのみでサポートされます。</p> <p>注: CASS 一致検索モードでは無視されます。</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1 通り検索を優先: 住所行に対するマッチングを行います。一致が得られない場合は、placeName 行に対するマッチングを行います。</li><li>2 企業検索を優先: placeName 行に対するマッチングを行います。一致が得られない場合は、住所行に対するマッチングを行います。</li><li>3 通り検索のみ: 住所行に対するマッチングを行います。こちらがデフォルトです。</li></ol>
FIND_CENTERLINE_OFFSET	<p>中央線マッチング用の通り中央からのオフセット距離。フィートを単位とする正の整数で指定します。デフォルトは 0 フィートです。</p> <p>注: フォワード ジオコーディングのみでサポートされます。</p> <p>注: この機能を利用するには、ポイントデータセットがインストールされている必要があります。</p>
FIND_CENTERLN_PROJ_OF_POINT	<p>true を設定すると、小区画ポイントから最も近い通り上のポイントを計算します。デフォルトは false です。</p> <p>注: フォワード ジオコーディングのみでサポートされます。</p> <p>注: この機能を利用するには、ポイントデータセットがインストールされている必要があります。</p>
FIND_CLOSEST_POINT	<p>true に設定されている場合、最も近いフィーチャ (通りのセグメントまたは交差点や、ポイント住所) ではなく、検索範囲内の最も近いポイント住所へのマッチングを行います。デフォルトは false です。</p> <p>注: リバース ジオコーディングのみでサポートされます。</p> <p>注: この機能では、少なくとも 1 つのポイント データセットと 1 つの通りデータセットがインストールされている必要があります。この条件が満たされていない場合は、最も近いフィーチャに対してマッチングが行われます。</p>

オプション名	説明
FIND_CORRECT_LASTLINE	<p>true を設定すると、出力の最終行の要素を修正して、住所が一致しなかったり存在しなかったりした場合でも、適切な ZIP Code または Soundex による近似一致を提供します。デフォルトは false です。</p> <p>注：フォワードジオコーディングのみでサポートされます。</p>
FIND_DB_ORDER	<p>ユーザ辞書と GSD データセットを検索する順序を具体的に設定できます。デフォルトの検索順序は、次のとおりです。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ユーザ辞書</li><li>• ポイント GSD ファイル</li><li>• 通り GSD ファイル</li></ul> <p>どのデータセットをどんな順序で検索するかを示す、ジオコーディングデータセットインデックス値のリスト (0 から開始し、セミコロンで区切ります) を入力します。</p>
FIND_DPV	<p>true を設定すると、Delivery Point Validation (DPV) を有効にします。デフォルトは false です。</p> <p>注：フォワードジオコーディングのみでサポートされます。</p>
FIND_EXPANDED_SEARCH_RADIUS	<p>レコードの検索範囲の半径をマイル (最大 99) で設定できます。適切な FIND_SEARCH_AREA 設定とともに使用する必要があります。デフォルトで半径は 25 マイルに設定されます。</p> <p>注：CASS 一致検索モードでは無視されます。</p>
FIND_EXPND_SRCH_LIM_TO_STATE	<p>true を設定すると、拡張検索の範囲を州境までに限定します。適切な FIND_SEARCH_AREA 設定とともに使用する必要があります。デフォルトは true です。</p> <p>注：CASS 一致検索モードでは無視されます。</p>

オプション名	説明
FIND_FIRST_LETTER_EXPANDED	<p>trueを設定すると、不正な先頭文字(欠落や誤りなど)に対する追加処理を有効にします。デフォルトは false です。</p> <p>注: フォワード ジオコーディングのみでサポートされます。</p> <p>注: 完全一致検索モードでは無視されます。</p>
FIND_LACSLINK	<p>trueを設定すると、LACS<sup>Link</sup> 検索を有効にします。デフォルトは false です。</p> <p>注: フォワード ジオコーディングのみでサポートされます。</p>
FIND_MIXED_CASE	<p>trueを設定すると、候補情報を大文字ではなく、大文字と小文字が混在する形式で返します。デフォルトは false です。</p>
FIND_NEAREST_ADDRESS	<p>trueに設定されている場合、通りセグメント上の補間された住所、またはポイント データの場所に対するマッチングが有効になります。</p> <p>FIND_NEAREST_ADDRESS と FIND_NEAREST_INTERSECTION を一緒に使用すると、住所と交差点の両方に対するリバース ジオコーディングを指定できます。</p> <p>リバース ジオコーディングでは、リバース ジオコーディング処理の検索プロパティである FIND_NEAREST_ADDRESS、FIND_NEAREST_INTERSECTION、FIND_NEAREST_UNRANGED を設定する必要があります。デフォルトは false です。</p> <p>注: リバース ジオコーディングのみでサポートされます。</p>
FIND_NEAREST_INTERSECTION	<p>trueに設定されている場合、交差点に対するマッチングが有効になります。FIND_NEAREST_INTERSECTION と FIND_NEAREST_ADDRESS を一緒に使用すると、住所と交差点の両方に対するリバース ジオコーディングを指定できます。</p> <p>リバース ジオコーディングでは、リバース ジオコーディング処理の検索プロパティである FIND_NEAREST_ADDRESS、FIND_NEAREST_INTERSECTION、FIND_NEAREST_UNRANGED を設定する必要があります。デフォルトは false です。</p> <p>注: リバース ジオコーディングのみでサポートされます。</p>

オプション名	説明
FIND_NEAREST_UNRANGED	<p>trueに設定されている場合、数値範囲のない通りセグメントの交差点に対するマッチングが可能になります。FIND_NEAREST_ADDRESSとともに有効化されます。ポイントデータおよび交差点の一致では無視されます。</p> <p>注：リバースジオコーディングのみでサポートされます。</p>
FIND_PREFER_POBOX	<p>trueを設定すると、通り住所とPO Boxの両方が入力住所の中に存在する場合に、PO Boxを使用してマッチングが行われます。デフォルトはfalseです。</p> <p>FIND_PREFER_POBOXとFIND_PREFER_STREETの両方をtrueに設定した場合、それらの設定は無視され、デフォルトであるFIND_PREFER_STREETが使用されます。</p> <p>注：フォワードジオコーディングのみでサポートされます。</p> <p>注：CASS一致検索モードでは無視されます。</p>
FIND_PREFER_STREET	<p>trueを設定すると、通り住所とPO Boxの両方が入力住所の中に存在する場合に、通り住所を使用してマッチングが行われます。デフォルトはfalseです。</p> <p>FIND_PREFER_POBOXとFIND_PREFER_STREETの両方をtrueに設定した場合、それらの設定は無視され、デフォルトであるFIND_PREFER_STREETが使用されます。</p> <p>注：フォワードジオコーディングのみでサポートされます。</p> <p>注：CASS一致検索モードでは無視されます。</p>
FIND_PREFER_ZIP_OVER_CITY	<p>trueを設定すると、入力されたZIPコードと一致する候補が、入力された都市と一致する候補よりも優先されます。デフォルトはfalseです。</p> <p>注：フォワードジオコーディングのみでサポートされます。</p> <p>注：CASSモードまたはインタラクティブマッチモードでは無視されます。インタラクティブマッチモードでは、この設定に関係なく、最良の住所を返すことが試みられます。</p>



オプション名	説明
FIND_SEARCH_AREA	<p>このオプションは、入力住所に含まれる都市または郵便番号の情報が限られていたり、不正確であったりする場合に一致を見つけるのに役立ちます。以下のいずれかの値をとります。</p> <ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="618 449 1003 478">0 指定された都市を検索します。</li><li data-bbox="618 499 1409 569">1 金融エリア全体で通り候補を検索します。注意: ZIP セントロイド一致を検索する場合、このオプションの効果はありません。</li><li data-bbox="618 590 1417 722">2 拡張検索エリアの設定を可能にします。これを選択する場合は、FIND_EXPANDED_SEARCH_RADIUS および FIND_EXPND_SRCH_LIM_TO_STATE という他の2つのオプションを使用して、検索をどれだけ拡張するかを設定できます。</li></ol> <p>注: CASS 一致検索モードでは無視されます。</p>
FIND_STREET_CENTROID	<p>true を設定すると、通り検索ジオコーディングを有効にします。有効にすると、入力通り住所が通り番号と名前から見つからない場合に、入力 ZIP コードまたは都市/州を使って、最も近いマッチングが検索されます。通りの場所がわかった場合は、入力された ZIP コードまたは ZIP + 4 のジオコードではなく、一致した通り セグメント沿いのジオコードが返されます。</p> <p>通り検索ジオコーディングを使用すると、完全に一致する家番号が見つからなかった場合に、E029 (範囲の一致しない通りセグメントが1つだけ見つかった) または E030 (範囲の一致しない通りセグメントが複数見つかった) のどちらかのマッチ コードが返されます。</p> <p>デフォルトは false です。</p> <p>注: フォワード ジオコーディングのみでサポートされます。</p> <p>注: CASS 一致検索モードでは無視されます。</p>
FIND_SUITELINK	<p>true を設定すると、Suite<sup>Link</sup> 検索を有効にします。デフォルトは false です。</p> <p>注: フォワード ジオコーディングのみでサポートされます。</p> <p>注: 完全一致検索モードでは無視されます。</p>

オプション名	説明
FIND_Z_CODE	<p>true を設定すると、ZIP セントロイド一致の検索を試みます。デフォルトは true です。</p> <p>注：フォワード ジオコーディングのみでサポートされます。</p>
FIND_Z5_CODE	<p>true を設定すると、ZIP セントロイド一致の検索を試みます (ZIP+4 や ZIP+2 の一致は検索しません)。デフォルトは false です。</p> <p>注：フォワード ジオコーディングのみでサポートされます。</p>
FIND_Z7_CODE	<p>true を設定すると、ZIP+2 セントロイド一致のみの検索を試みます (ZIP+4 や ZIP の一致は検索しません)。デフォルトは false です。</p> <p>注：フォワード ジオコーディングのみでサポートされます。</p>
FIND_Z9_CODE	<p>true を設定すると、ZIP+4 セントロイド一致のみの検索を試みます。デフォルトは false です。</p> <p>注：フォワード ジオコーディングのみでサポートされます。</p>
RETURN_LAT_LON_AS_INTEGER_VALUE	<p>true を設定すると、LAT と LON の各カスタム フィールドを、100 万分の 1 度の単位の整数値として返します。デフォルトは false で、LAT と LON の各カスタム フィールドは小数値で返されます。</p> <p>注：フォワード ジオコーディングのみでサポートされます。</p>

## 出力フィールド

次の表に、米国に所在する候補に対して返される出力フィールドの一覧を示します。

注：placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
addressLastLine	住所の最終行。
placeName	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
areaName1	州。
areaName2	郡。
areaName3	町または市。
areaName4	都市化 (プエルトリコのみ)。
postCode1	5桁の ZIP Code。
postCode2	4桁の拡張 ZIP Code。
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。米国の国コードは USA です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	カスタムフィールド定義については、次のセクションを参照してください。

## カスタム出力フィールド

このセクションには、米国に固有の出力フィールドを示します。特に記載のない限り、これらのフィールドは、フォワードジオコーディングとリバースジオコーディングの両方で返すことができます。

次のカテゴリの出力フィールドが定義されています。

- [品質記述子](#)
- [パス済み住所](#)
- [ポイント](#)
- [中央線](#)
- [交差点](#)
- [Census](#)
- [郵便番号](#)
- [DPV](#)
- [LACS<sup>Link</sup>](#)
- [Suite<sup>Link</sup>](#)
- [短い住所](#)
- [セグメント](#)
- [その他](#)

### 品質記述子の出力フィールド

品質記述子出力フィールドには、マッチングとジオコーディングの処理結果に関する情報が格納されます。

フィールド名	説明
MATCH_CODE	マッチコードは、参照ファイルと一致した住所の部分、または一致しなかった住所の部分を示します。マッチコードの説明については、付録の <a href="#">マッチコード</a> （753ページ）を参照してください。
LOC_CODE	ロケーションコードは、割り当てられたジオコードの精度を示します。ロケーションコードの説明については、付録の <a href="#">住所のロケーションコード</a> （764ページ）を参照してください。
MM_RESULT_CODE	この候補に対する MapMarker 結果コード。結果コードについては、付録の「 <a href="#">グローバル結果コード</a> （781ページ）」を参照してください。

### パース済み住所の出力フィールド

パース済み住所出力フィールドには、ジオコードによってパースされて正規化された一致住所のコンポーネントが格納されます。

フィールド名	説明
ADDRLINE	単一行入力住所の住所行。
CITY	入力住所または出力住所の最終行からの省略形の都市名。NAME_CITY または PREF_CITY からの値。
COUNTY_NAME	郡の名前。
FIRM_NAME	USPS データまたは入力企業名からの企業名。交差点マッチングには適用されません。
HOUSE_NUMBER	入力住所または出力住所の家番号。交差点マッチングには適用されません。
LAST_LINE	住所の完全な最終行。
MAINADDRLINE	住所の完全な 1 行目。
NAME	通り名。
NAME_CITY	都市/州レコードからの一致住所の都市名。
PREF_CITY	一致した住所の出力 ZIP Code に対する標準都市名。
STATE	州の略語。
UNIT_NUMBER	ユニット番号。交差点マッチングには適用されません。
UNIT_TYPE	ユニットタイプ (APT や STE など)。交差点マッチングには適用されません。
ZIP	5 桁の ZIP Code。交差点マッチングには適用されません。
ZIP4	4 桁の拡張 ZIP Code。

フィールド名	説明
ZIP9	9 桁の ZIP Code (ZIP + 4)。
ZIP10	ダッシュを区切り文字とする 10 桁の ZIP Code (ZIP + 4)。

### ポイントの出力フィールド

ポイント出力フィールドには、ポイントレベル データを用いたマッチングによって得られたジオコードに関する追加情報が格納されます。

フィールド名	説明
APN_ID	Assessor's Parcel Number (APN) 識別子。交差点マッチングには適用されません。
NEAREST_DIST	入力場所から一致した通り セグメント、ポイント住所、または交差点までの距離 (フィート単位)。 注：リバースジオコーディング専用です。
PARCEN_ELEVATION	小区画セントロイドのジオコードの標高。交差点マッチングには適用されません。
PB_KEY	Master Location Dataset を使用して住所がマッチしたときに返される一意の住所の識別子。pbKey™ unique identifier は、マッチの属性データを返すための GeoEnrichment データセットに対する検索キーとして使用されます。 注：フォワードジオコーディングとリバースジオコーディングの両方に対応します。
POINT_ID	ポイントレベル データにマッチした場合の一致レコードの一意のポイント ID。一致するレコードがポイントレベル データから取得されていない場合は、空白です。交差点マッチングには適用されません。

### 中央線の出力フィールド

中央線マッチングは、ポイント レベルのジオコードを親の通りセグメントにリンクするためにポイントレベルマッチングと併用されます。このタイプのマッチングでは、ポイントレベルマッチング単独では取得できない親の通りセグメントに関する追加情報が入手できます。この出力情報には、ポイント データ ジオコードから中央線マッチングまでの方位と距離も含まれます。

フィールド名	説明
BEARING	中央線候補の場合、ポイント データ マッチから中央線マッチまでのコンパス方向 (小数度単位)。真北 0 度から時計回りに計測されます。
BLOCK_LEFT	中央線候補の場合、通り左側からの国勢調査細分区 ID。交差点マッチングには適用されません。
BLOCK_RIGHT	中央線候補の場合、通り右側からの国勢調査細分区 ID。交差点マッチングには適用されません。
BLOCK_SFX_LEFT	中央線候補の場合、Census 2010 Geography の現在の左のブロック接尾語。一致するレコードがポイントレベル データから取得されている場合、このフィールドは空白になります。
BLOCK_SFX_RIGHT	中央線候補の場合、Census 2010 Geography の現在の右のブロック接尾語。一致するレコードがポイントレベル データから取得されている場合、このフィールドは空白になります。
CENTERLINE_DATATYPE	中央線候補の場合、中央線マッチを得るために使用したデータ タイプ。 <b>0</b> USPS <b>1</b> TIGER <b>2</b> TomTom Streets ジオコーディング データセット <b>6</b> NAVTEQ Streets ジオコーディング データセット <b>7</b> TomTom Points ジオコーディング データセット <b>8</b> Centrus Points ジオコーディング データセット <b>9</b> 補助ファイル <b>10</b> ユーザ辞書 <b>11</b> NAVTEQ Points ジオコーディング データセット <b>12</b> Master Location Data
CENTERLINE_IS_ALIAS	中央線候補に対し、一致した中央線レコードがエイリアス インデックスによって検出された場合は 'True' を返します。
CENTERLINE_LAT	中央線候補の場合、緯度 (1/1,000,000 度単位)。
CENTERLINE_LON	中央線候補の場合、経度 (1/1,000,000 度単位)。

フィールド名	説明
CENTERLINE_NAME	中央線候補の場合、主要通り名。
CENTERLINE_NEAREST_DIST	中央線候補の場合、ポイントレベル マッチから中央線マッチまでの距離 (フィート単位)。
CENTERLINE_POSTDIR	中央線候補の場合、通りの後置方位記号。空白、N、S、E、W、NE、NW、SW、または SE。
CENTERLINE_PREDIR	中央線候補の場合、通りの前置方位記号。空白、N、S、E、W、NE、NW、SW、または SE。
CENTERLINE_QCITY	中央線候補の場合、州、都市、または Finance Number。
CENTERLINE_ROAD_CLASS	中央線候補の場合、道路クラス コード。 <b>0</b> 補助道路、メイン データ ファイル <b>1</b> 幹線道路、メイン データ ファイル <b>10</b> 補助道路、補足ファイル <b>11</b> 幹線道路、補足データ ファイル
CENTERLINE_SEGMENT_DIRECTION	中央線候補の場合、セグメントの向き。 <b>F</b> 番号は順方向です。 <b>R</b> 番号は逆方向です。
CENTERLINE_SEG_HIRANGE	中央線候補の場合、セグメントに含まれる家番号の最大値。
CENTERLINE_SEGMENT_PARITY	中央線候補の場合、セグメントの奇偶性。奇偶性とは、セグメントの奇数番号が通りのどちら側にあるかを示すものです。 <b>L</b> 通りの左側 <b>R</b> 通りの右側 <b>B</b> 通りの両側 <b>U</b> 不明
CENTERLINE_SEG_LORANGE	中央線候補の場合、セグメントに含まれる家番号の最小値。



フィールド名	説明
CENTERLINE_SEGMENT_ID	中央線候補の場合、データ ベンダーからの一意のセグメント ID。
CENTERLINE_TYPE	中央線候補の場合、通り タイプ。

### 交差点の出力フィールド

交差点出力フィールドには、交差点マッチングにおける 2 つめのセグメントに関するデータが格納されます。

フィールド名	説明
BLOCK_LEFT2	交差点一致の場合、交差点の 2 つめのセグメントの通り左側からの国勢調査細分区 ID。
BLOCK_RIGHT2	交差点一致の場合、交差点の 2 つめのセグメントの通り右側からの国勢調査細分区 ID。
BLOCK_SFX_LEFT2	交差点一致の場合、交差点の 2 つめのセグメントの Census 2010 Geography の現在の左のブロック接尾語。
BLOCK_SFX_RIGHT2	交差点一致の場合、交差点の 2 つめのセグメントの Census 2010 Geography の現在の右のブロック接尾語。
CBSA_DIVISION_NAME2	交差点一致の場合、交差点の 2 つめのセグメントの Core Based Statistical Area (CBSA) 区分名。
CBSA_DIVISION_NUMBER2	交差点一致の場合、交差点の 2 つめのセグメントの Core Based Statistical Area (CBSA) 区分番号。
CBSA_NAME2	交差点一致の場合、交差点の 2 つめのセグメントの Core Based Statistical Area (CBSA) 名。
CBSA_NUMBER2	交差点一致の場合、交差点の 2 つめのセグメントの Core Based Statistical Area (CBSA) 番号。
COUNTY_NAME2	交差点一致の場合、交差点の 2 つめのセグメントの郡名。
COUNTY2	交差点一致の場合、交差点の 2 つめのセグメントの FIPS 郡コード。

フィールド名	説明																				
CSA_NAME2	交差点一致の場合、交差点の 2 つめのセグメントの Combined Statistical Area (CSA) 名。																				
CSA_NUMBER2	交差点一致の場合、交差点の 2 つめのセグメントの Combined Statistical Area (CSA) 番号。																				
DATATYPE2	<p>交差点一致の場合、交差点の 2 つめのセグメントのマッチングに使用したデータのタイプ。</p> <table border="0"> <tr> <td><b>0</b></td> <td>USPS</td> </tr> <tr> <td><b>1</b></td> <td>TIGER</td> </tr> <tr> <td><b>2</b></td> <td>TomTom Streets ジオコーディング データセット</td> </tr> <tr> <td><b>6</b></td> <td>NAVTEQ Streets ジオコーディング データセット</td> </tr> <tr> <td><b>7</b></td> <td>TomTom Points ジオコーディング データセット</td> </tr> <tr> <td><b>8</b></td> <td>Centrus Points ジオコーディング データセット</td> </tr> <tr> <td><b>9</b></td> <td>補助ファイル</td> </tr> <tr> <td><b>10</b></td> <td>ユーザ辞書</td> </tr> <tr> <td><b>11</b></td> <td>NAVTEQ Points ジオコーディング データセット</td> </tr> <tr> <td><b>12</b></td> <td>Master Location Data</td> </tr> </table>	<b>0</b>	USPS	<b>1</b>	TIGER	<b>2</b>	TomTom Streets ジオコーディング データセット	<b>6</b>	NAVTEQ Streets ジオコーディング データセット	<b>7</b>	TomTom Points ジオコーディング データセット	<b>8</b>	Centrus Points ジオコーディング データセット	<b>9</b>	補助ファイル	<b>10</b>	ユーザ辞書	<b>11</b>	NAVTEQ Points ジオコーディング データセット	<b>12</b>	Master Location Data
<b>0</b>	USPS																				
<b>1</b>	TIGER																				
<b>2</b>	TomTom Streets ジオコーディング データセット																				
<b>6</b>	NAVTEQ Streets ジオコーディング データセット																				
<b>7</b>	TomTom Points ジオコーディング データセット																				
<b>8</b>	Centrus Points ジオコーディング データセット																				
<b>9</b>	補助ファイル																				
<b>10</b>	ユーザ辞書																				
<b>11</b>	NAVTEQ Points ジオコーディング データセット																				
<b>12</b>	Master Location Data																				
METRO_FLAG2	<p>住所がある Core Based Statistical Area (CBSA) が大都市圏か小都市圏かを示します。次のいずれかです。</p> <table border="0"> <tr> <td><b>Y</b></td> <td>住所は Metropolitan Statistical Area (大都市統計圏) にあります。大都市圏の人口は 50,000 人以上です。</td> </tr> <tr> <td><b>N</b></td> <td>住所は大都市統計圏内にありません。小都市圏内にあります。小都市圏の人口は 10,000 ~ 49,999 人です。</td> </tr> <tr> <td><b>空白</b></td> <td>空白です (郡は CBSA を含みません)。</td> </tr> </table>	<b>Y</b>	住所は Metropolitan Statistical Area (大都市統計圏) にあります。大都市圏の人口は 50,000 人以上です。	<b>N</b>	住所は大都市統計圏内にありません。小都市圏内にあります。小都市圏の人口は 10,000 ~ 49,999 人です。	<b>空白</b>	空白です (郡は CBSA を含みません)。														
<b>Y</b>	住所は Metropolitan Statistical Area (大都市統計圏) にあります。大都市圏の人口は 50,000 人以上です。																				
<b>N</b>	住所は大都市統計圏内にありません。小都市圏内にあります。小都市圏の人口は 10,000 ~ 49,999 人です。																				
<b>空白</b>	空白です (郡は CBSA を含みません)。																				
NAME2	交差点一致の場合、交差点の 2 つめのセグメントの通り名。																				
POSTDIR2	交差点一致の場合、交差点の 2 つめの通りの後置方位記号。空白、N、S、E、W、NE、NW、SW、または SE。																				
PREDIR2	交差点一致の場合、交差点の 2 つめの通りの前置方位記号。空白、N、S、E、W、NE、NW、SW、または SE。																				

フィールド名	説明
ROAD_CLASS2	<p>交差点一致の場合、交差点の 2 つめのセグメントの道路クラス コード。</p> <p><b>0</b>            補助道路、メイン データ ファイル</p> <p><b>1</b>            幹線道路、メイン データ ファイル</p> <p><b>10</b>          補助道路、補足ファイル</p> <p><b>11</b>          幹線道路、補足データ ファイル</p>
SEG_HIRANGE2	交差点一致の場合、交差点の 2 つめのセグメントの家番号の最大値。
SEG_LORANGE2	交差点一致の場合、交差点の 2 つめのセグメントの家番号の最小値。
SEGMENT_DIRECTION2	<p>交差点一致の場合、交差点の 2 つめのセグメントの方向。</p> <p><b>F</b>            番号は順方向です。</p> <p><b>R</b>            番号は逆方向です。</p>
SEGMENT_ID2	交差点一致の場合、交差点の 2 つめのセグメントの、プレミアム データ ベンダーによるセグメント ID (TLID) またはユニーク ID。
SEGMENT_PARITY2	<p>交差点一致の場合、交差点の 2 つめのセグメントの奇偶性。奇偶性とは、セグメントの奇数番号が通りのどちら側にあるかを示すものです。</p> <p><b>L</b>            通りの左側</p> <p><b>R</b>            通りの右側</p> <p><b>B</b>            通りの両側</p> <p><b>U</b>            不明</p>
TYPE2	交差点一致の場合、交差点の 2 つめのセグメントの通り タイプ。

### Census の出力フィールド

Census 出力フィールドには、住所に関する米国国勢調査情報が格納されます。

フィールド名	説明
BLOCK	<p>15桁の国勢調査細分区 ID/国勢調査 FIPS コード。sscccttttttggbbb という構文を使用します。ここで、</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ss</b> — 2桁の FIPS 州コード</li> <li>• <b>ccc</b> — 3桁の FIPS 郡コード</li> <li>• <b>tttttt</b> — 6桁の FIPS 国勢統計区コード (ピリオドを除く)</li> <li>• <b>g</b> — 1桁の FIPS ブロック コード</li> <li>• <b>bbb</b> — FIPS ブロック コード</li> </ul> <p>交差点マッチングには適用されません。</p>
COUNTY	FIPS 郡コード。
STATE_FIPS	FIPS 州コード。

### 郵便の出力フィールド

郵便出力フィールドには、住所の詳細な郵便情報が格納されます。

フィールド名	説明				
ALT_FLAG	<p>代替/基本レコードのインジケータ。</p> <table border="0"> <tr> <td><b>A</b></td> <td>Alternate</td> </tr> <tr> <td><b>B</b></td> <td>基本</td> </tr> </table>	<b>A</b>	Alternate	<b>B</b>	基本
<b>A</b>	Alternate				
<b>B</b>	基本				
CART	配達ルート ID。交差点マッチングには適用されません。				
CHECK_DIGIT	チェック デジット。				
CTYST_KEY	USPS 都市/州キー (USPS 都市/州製品におけるロケールを一意に識別する英数字の値)。				
DFLT	<p>HI_RISE_DFLT と R_RTE_DFLT のリターン ステータスを示します。</p> <table border="0"> <tr> <td><b>Y</b></td> <td>HI_RISE_DFLT と R_RTE_DFLT の一方が Y を返したことを示します。</td> </tr> <tr> <td><b>空白</b></td> <td>HI_RISE_DFLT と R_RTE_DFLT の両方が N または空白を返したことを示します。</td> </tr> </table>	<b>Y</b>	HI_RISE_DFLT と R_RTE_DFLT の一方が Y を返したことを示します。	<b>空白</b>	HI_RISE_DFLT と R_RTE_DFLT の両方が N または空白を返したことを示します。
<b>Y</b>	HI_RISE_DFLT と R_RTE_DFLT の一方が Y を返したことを示します。				
<b>空白</b>	HI_RISE_DFLT と R_RTE_DFLT の両方が N または空白を返したことを示します。				

フィールド名	説明
DPBC	配達ポイント バーコード。
EWS_MATCH	<p>EWS マッチングが行われたかどうかを次のように示します。</p> <p><b>Y</b> EWS データに一致したため、一致が拒否されました。</p> <p><b>空白</b> 入力レコードが EWS データに一致しませんでした。</p>
GOVT_FLAG	<p>政府機関の建物のインジケータ。</p> <p><b>A</b> 市政府の建物</p> <p><b>B</b> 連邦政府の建物</p> <p><b>C</b> 州政府の建物</p> <p><b>D</b> 会社専用</p> <p><b>E</b> 市政府の建物で会社専用</p> <p><b>F</b> 連邦政府の建物で会社専用</p> <p><b>G</b> 州政府の建物で会社専用</p> <p>A、B、C、E、F、および G は、代替レコードにのみ有効です (ALT_FLAG=A)。D は、ベースレコードと代替レコードの両方に有効です。</p>
HI_RISE_DFLT	<p>高層レコードにマッチしたかどうかを示します。</p> <p><b>N</b> 高層レコードまたは通りレコードに完全一致しました。</p> <p><b>Y</b> レコードに完全には一致しませんでした。USPS のデフォルト高層レコードまたは通りレコードに一致しました。入力住所が正しく完全であるかを確認してください。</p> <p><b>空白</b> 入力住所に該当しない (PO Box や局留めの住所など) か、一致するものが見つかりませんでした。</p>
LOT_CODE	<p>LOT の昇順および降順値。正規化可能な住所に対してのみ使用できます。CASS モードで実行中で、DPV を初期化していないか、出力住所が DPV で確認されていない場合は、空白です。</p> <p><b>A</b> 昇順</p> <p><b>D</b> 降順</p>

フィールド名	説明
LOT_NUM	4桁の eLot 番号。正規化可能な入力住所が必要です。CASS モードで実行中で、DPV を初期化していないか、出力住所が DPV で確認されていない場合は、空白です。
MAIL_STOP	郵便物集配所を指定する語 (MSC、MS、MAILSTOP、MAIL STOP、ATTN、ATTENTION) の後に現れる住所情報を返します。
PMB_DESIGNATOR	PMB 指定子 (常に "PMB")。
PMB_NUMBER	PMB 番号。
R_RTE_DFLT	地方配送路のマッチ インジケータ。 <b>N</b> 地方配送路レコードに完全一致しました。 <b>Y</b> 完全に一致するレコードは見つかりませんでした。USPS のデフォルト地方配送路レコードに一致しました。入力住所が正しく完全であるかを確認してください。 <b>空白</b> 入力住所に該当しない (通り住所、P.O.Box、局留めの住所など) か、一致するものが見つかりませんでした。
URB_NAME	プエルトリコの都市化名。
ZIP_CARTRISORT	許可されているカート ソートのタイプを示します。 <b>A</b> 自動化カート、オプションのカーターのマージともに許可されています。 <b>B</b> 自動化カートは許可されていますが、オプションのカーターのマージは許可されていません。 <b>C</b> 自動化カートは許可されていませんが、オプションのカーターのマージは許可されています。 <b>D</b> 自動化カート、オプションのカーターのマージともに許可されていません。

フィールド名	説明
ZIP_CLASS	<p>ZIP 分類コード。</p> <p><b>空白</b> 標準 ZIP Code</p> <p><b>M</b> 軍施設の ZIP Code</p> <p><b>P</b> ZIP Code は私書箱専用</p> <p><b>U</b> ユニーク ZIP Code(ユニーク ZIP Code は、独自の ZIP Code を与えられるのに十分な量の郵便物がある会社、機関、または事業体に割り当てられる ZIP Code です)。</p>
ZIP_FACILITY	<p>USPS の都市/州名の施設コードを返します。</p> <p><b>A</b> Airport Mail Facility (AMF、空港の郵便施設)</p> <p><b>B</b> 支店</p> <p><b>C</b> Community Post Office (CPO、コミュニティの郵便局)</p> <p><b>D</b> Area Distribution Center (ADC、エリア流通センター)</p> <p><b>E</b> Sectional Center Facility (SCF、部門センター施設)</p> <p><b>F</b> Delivery Distribution Center (DDC、配達流通センター)</p> <p><b>G</b> General Mail Facility (GMF、一般の郵便施設)</p> <p><b>k</b> Bulk Mail Center (BMC、大口郵便センター)</p> <p><b>M</b> 郵便為替部門</p> <p><b>N</b> 非郵便コミュニティ名、以前の郵便施設、または場所名</p> <p><b>P</b> 郵便局</p> <p><b>S</b> 駅</p> <p><b>U</b> Urbanization</p>

### DPV の出力フィールド

DPV データ出力フィールドには、DPV データを使用して検出されたマッチに関する情報が格納されます。

フィールド名	説明
DPV_CMRA	Delivery Point Validation CMRA のインジケータ。 <b>Y</b> CMRA テーブルで住所が検出されたことを示します。 <b>N</b> CMRA テーブルで住所が検出されなかったことを示します。 <b>空白</b> DPV がロードされていません。
DPV_CONFIRM	DPV データと一致したかどうかを示します。 <b>N</b> 何も確認されませんでした。 <b>Y</b> すべて確認済み (ZIP+4、プライマリ、およびセカンダリ) <b>S</b> ZIP+4 およびプライマリ (家番号) が確認済み。 <b>D</b> ZIP+4 およびプライマリ (家番号) が確認済みで、デフォルトマッチ (HI_RISE_DLT = Y)、セカンダリは確認されませんでした。 <b>空白</b> USPS ZIP+4 データに一致しない入力住所であるか、DPV データがロードされていません。
DPV_FALSE_POS	DPV 誤検出インジケータ。 <b>Y</b> 誤検出マッチがありました。 <b>空白</b> 誤検出マッチはありません。
DPV_FOOTNOTE1	一致した DPV レコードに関する情報。 <b>AA</b> ZIP+4 が一致しています。 <b>A1</b> ZIP+4 が一致していません。 <b>空白</b> 住所がハッシュ テーブルに存在しないか、DPV データがロードされていません。



フィールド名	説明
DPV_FOOTNOTE2	<p>一致した DPV レコードに関する情報。</p> <p><b>BB</b> すべての DPV カテゴリが一致しています。</p> <p><b>CC</b> プライマリ/家番号は DPV に一致しましたが、セカンダリ/ユニット番号は一致しませんでした (存在しますが無効です)。</p> <p><b>M1</b> プライマリ/家番号が欠落しています。</p> <p><b>M3</b> プライマリ/家番号が無効です。</p> <p><b>N1</b> プライマリ/家番号が DPV と一致しましたが、セカンダリ番号が欠落しています。</p> <p><b>P1</b> PS、RR、または HC Box 番号が欠落しています。</p> <p><b>P3</b> PS、RR、または HC Box 番号が無効です。</p> <p><b>F1</b> すべて軍施設住所です。</p> <p><b>G1</b> すべて局留め住所です。</p> <p><b>U1</b> すべて一意の ZIP Code 住所です。</p> <p><b>空白</b> 住所がハッシュ テーブルに存在しないか、DPV データがロードされていません。</p> <p>注：ユニーク ZIP Code は、独自の ZIP Code を与えられるのに十分な量の郵便物がある会社、機関、または事業体に割り当てられる ZIP Code です。</p>
DPV_FOOTNOTE3	<p>一致した DPV レコードに関する情報。</p> <p><b>R1</b> CMRA に一致しましたが、PMB の指定がありません。</p> <p><b>R2</b> CMRA に一致し、PMB が指定されています (PMB 123 または #123)。</p> <p><b>空白</b> 住所がハッシュ テーブルに存在しないか、DPV データがロードされていません。</p>
DPV_NO_STAT	<p><b>Y</b> 住所は、CDS 前処理に対して有効です。</p> <p><b>N</b> 住所は、CDS 前処理に対して有効ではありません。</p> <p><b>空白</b> DPV がロードされていないか、DPV が確認されませんでした。</p>

フィールド名	説明
DPV_SHUTDOWN	<b>Y</b> 住所は、誤検出テーブルにありました。
	<b>N</b> 住所は、誤検出テーブルにありませんでした。
	<b>空白</b> 住所がハッシュ テーブルに存在しないか、DPV データがロードされていません。
DPV_VACANT	<b>Y</b> 住所は空家です。
	<b>N</b> 住所は空家ではありません。
	<b>空白</b> DPV がロードされていないか、DPV が確認されませんでした (したがって、空家かどうかはわかりません)。

### LACS<sup>Link</sup> の出力フィールド

LACS<sup>Link</sup> データ出力フィールドには、LACS<sup>Link</sup> データセットを使用して検出されたマッチに関する情報が格納されます。

フィールド名	説明
LACS_FLAG	住所に変換フラグが付けられているかどうかを示します。
	<b>L</b> 住所に LACS 変換フラグが付けられています。
	<b>空白</b> 住所に LACS 変換フラグは付けられていません。
LACSLINK_INDICATOR	LACS <sup>Link</sup> インジケータ。
	<b>Y</b> 一致した LACS <sup>Link</sup> レコード。
	<b>N</b> LACS <sup>Link</sup> マッチが見つかりませんでした。
	<b>F</b> 誤検出の LACS <sup>Link</sup> レコード。
	<b>S</b> LACS <sup>Link</sup> マッチを得るためにセカンダリ情報 (ユニット番号) が除去されました。
<b>空白</b> LACS <sup>Link</sup> によって処理されていません。	

フィールド名	説明
LACSLINK_RETCODE	LACSLink リターンコード。 <b>A</b> 一致した LACSLink レコード。 <b>00</b> LACSLink マッチが見つかりませんでした。 <b>09</b> 高層のデフォルトに一致しましたが、LACSLink 変換は行われませんでした。 <b>14</b> LACSLink マッチが見つかりましたが、LACSLink 変換は行われませんでした。 <b>92</b> LACSLink マッチを得るためにセカンダリ情報(ユニット番号)が除去されました。 <b>空白</b> LACSLink によって処理されていません。
LACSLINK_SHUTDOWN	<b>Y</b> 誤検出が生じ、LACSLink ライブラリがシャットダウンしました。 <b>N</b> LACSLink ライブラリはシャットダウンしていないか、ロードされていません。

### SuiteLink の出力フィールド

SuiteLink 出力フィールドには、SuiteLink データセットを使用して検出されたマッチに関する情報が格納されます。

フィールド名	説明
SUITELINK_RET_CODE	<b>A</b> SuiteLink レコードに一致しました。 <b>00</b> SuiteLink に一致しませんでした。 <b>空白</b> この住所は SuiteLink によって処理されていません。

### 短い住所の出力フィールド

短い住所出力フィールドには、一致住所の省略形要素が格納されます。

フィールド名	説明
ADDRLINE_SHORT	使用可能な短い通り名とその他の住所行コンポーネントで構成可能な、最短の住所行。
CITY_SHORT	<p>LASTLINE_SHORT に表示される出力都市名。この値は、CITY に似たロジックによって決まります。可能な限り、この都市名は 13 文字以下です。</p> <p>この出力都市名は、CASS ルールによって決まります。都市/州名、都市/州名の略語、標準の最終行都市/州名のいずれかになります。</p>
LASTLINE_SHORT	<p>住所の最終行。可能な限り、このフィールドは 29 文字以下です。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 13 文字の都市名</li> <li>• 2 文字 (カンマと空白)</li> <li>• 2 文字の州の略語</li> <li>• 2 文字の空白</li> <li>• 10 桁の ZIP Code</li> </ul>
NAME_SHORT	<p>短い住所行を構成するために使用する短い通り名。</p> <p>USPS が「30 Character Abbreviation - Cycle M Flow Chart」で定める処理に基づいて、この名前を略記することが試みられます。住所が 30 文字以下に短縮できなかった場合、このフィールドには、NAME フィールドが返す値と同じ通り名が含まれます。</p>
POSTDIR_SHORT	ADDRLINE_SHORT フィールドからの後置方位記号。
PREDIR_SHORT	ADDRLINE_SHORT フィールドからの前置方位記号。
TYPE_SHORT	ADDRLINE_SHORT フィールドからの後置方位記号。

### セグメントの出力フィールド

セグメント出力フィールドには、データ プロバイダによって識別される通りセグメントに関する情報が格納されます。

フィールド名	説明
BLOCK_LEFT	通り左側からの国勢調査細分区 ID。交差点マッチングには適用されません。

フィールド名	説明																				
BLOCK_RIGHT	通り右側からの国勢調査細分区 ID。交差点マッチングには適用されません。																				
BLOCK_SFX_LEFT	Census 2010 Geography の現在の左のブロック接尾語。一致するレコードがポイントレベル データから取得されている場合、このフィールドは空白になります。																				
BLOCK_SFX_RIGHT	Census 2010 Geography の現在の右のブロック接尾語。一致するレコードがポイントレベル データから取得されている場合、このフィールドは空白になります。																				
DATATYPE	<p>マッチを得るために使用したデータのタイプ。</p> <table border="0"> <tr> <td><b>0</b></td> <td>USPS</td> </tr> <tr> <td><b>1</b></td> <td>TIGER</td> </tr> <tr> <td><b>2</b></td> <td>TomTom Streets ジオコーディング データセット</td> </tr> <tr> <td><b>6</b></td> <td>NAVTEQ Streets ジオコーディング データセット</td> </tr> <tr> <td><b>7</b></td> <td>TomTom Points ジオコーディング データセット</td> </tr> <tr> <td><b>8</b></td> <td>Centrus Points ジオコーディング データセット</td> </tr> <tr> <td><b>9</b></td> <td>補助ファイル</td> </tr> <tr> <td><b>10</b></td> <td>ユーザ辞書</td> </tr> <tr> <td><b>11</b></td> <td>NAVTEQ Points ジオコーディング データセット</td> </tr> <tr> <td><b>12</b></td> <td>Master Location Data</td> </tr> </table>	<b>0</b>	USPS	<b>1</b>	TIGER	<b>2</b>	TomTom Streets ジオコーディング データセット	<b>6</b>	NAVTEQ Streets ジオコーディング データセット	<b>7</b>	TomTom Points ジオコーディング データセット	<b>8</b>	Centrus Points ジオコーディング データセット	<b>9</b>	補助ファイル	<b>10</b>	ユーザ辞書	<b>11</b>	NAVTEQ Points ジオコーディング データセット	<b>12</b>	Master Location Data
<b>0</b>	USPS																				
<b>1</b>	TIGER																				
<b>2</b>	TomTom Streets ジオコーディング データセット																				
<b>6</b>	NAVTEQ Streets ジオコーディング データセット																				
<b>7</b>	TomTom Points ジオコーディング データセット																				
<b>8</b>	Centrus Points ジオコーディング データセット																				
<b>9</b>	補助ファイル																				
<b>10</b>	ユーザ辞書																				
<b>11</b>	NAVTEQ Points ジオコーディング データセット																				
<b>12</b>	Master Location Data																				
DATATYPE_NAME	候補マッチングのためのソース データ ベンダー。																				
HIRANGE	範囲内の家番号の最大値。交差点マッチングには適用されません。																				
HIUNIT	範囲内のユニット番号の最大値。交差点マッチングには適用されません。																				
HIZIP4	範囲内の ZIP+4 の最大値。交差点マッチングには適用されません。																				

フィールド名	説明
IS_ALIAS	<p>最初の文字は、以下のとおりです。</p> <p><b>N</b> 通常の通り マッチ</p> <p><b>A</b> エイリアス マッチ (建物、エイリアス、企業名などを含む)</p> <p>次の 2 文字は、以下のとおりです。</p> <p><b>01</b> 基本インデックス (通常の住所マッチ)</p> <p><b>02</b> USPS の通り名エイリアス インデックス</p> <p><b>03</b> USPS の建物インデックス</p> <p><b>05</b> Statewide Intersection エイリアス (Usw.gsi、Use.gsi、または Us.gsi ファイルを使用する場合)</p> <p><b>06</b> 空間データの通り名エイリアス (Us_pw.gsi、Usw.gsi、Us_pe.gsi、Use.gsi、Us_ps.gsi、Usp.gsi、Us_psw.gsi、または Us_pse.gsi ファイルの使用が必要な場合)</p> <p><b>07</b> 代替インデックス (ZIP9.gsu、ZIP9E.gsu、および ZIP9W.gsu を使用する場合)</p> <p><b>08</b> LACS<sup>Link</sup></p> <p><b>09</b> 未使用</p> <p><b>09</b> 補助ファイルとの一致。</p> <p><b>10</b> Centrus Alias インデックス (usca.gsi 使用時)</p>
LORANGE	範囲内の家番号の最小値。交差点マッチングには適用されません。
LOUNIT	ユニット番号の最小値。交差点マッチングには適用されません。
LOZIP4	この範囲内の ZIP+4 の最小値。交差点マッチングには適用されません。
POSTDIR	後置方位記号。空白、N、S、E、W、NE、NW、SW、または SE。
PREDIR	前置方位記号。空白、N、S、E、W、NE、NW、SW、または SE。
QCITY	州、都市、金融番号。

フィールド名	説明
RANGE_PARITY	住所範囲での家番号の奇偶性を示します。 <b>E</b> 偶数 <b>O</b> 奇数 <b>B</b> 両方
REC_TYPE	範囲レコードタイプを表します。 <b>A</b> 補助ファイル <b>F</b> Firm <b>G</b> General Delivery <b>H</b> Highrise <b>P</b> 郵便局/PO Box <b>R</b> Rural Route <b>S</b> Street <b>T</b> TIGER レコードと一致 <b>U</b> ユーザ辞書 交差点マッチングには適用されません。
ROAD_CLASS	道路クラスコード。 <b>0</b> 補助道路、メインデータファイル <b>1</b> 幹線道路、メインデータファイル <b>10</b> 補助道路、補足ファイル <b>11</b> 幹線道路、補足データファイル 交差点マッチングには適用されません。
SEG_HIRANGE	セグメントに含まれる家番号の最大値。
SEG_LORANGE	セグメントに含まれる家番号の最小値。
SEGMENT_DIRECTION	セグメントの方向。 <b>F</b> 番号は順方向です。 <b>R</b> 番号は逆方向です。

フィールド名	説明
SEGMENT_ID	プレミアム データ ベンダーからのセグメント ID (TLID) またはユニーク ID。 交差点マッチングには適用されません。
SEGMENT_PARITY	セグメントの奇偶性。奇偶性とは、セグメントの奇数番号が通りのどちら側にあるかを示すものです。  <b>L</b> 通りの左側 <b>R</b> 通りの右側 <b>B</b> 通りの両側 <b>U</b> 不明
STREET_SIDE	一致した住所は、通りの以下の側に面しています。  <b>L</b> 通りの左側。 <b>R</b> 通りの右側。 <b>B</b> 通りの両側。 <b>U</b> どちら側か不明。  ここでいう左右とは、セグメントの両端とセグメントの方向 (SEGMENT_DIRECTION) を基準にしたものです。
TYPE	通りタイプ。

### その他の出力フィールド

その他の出力フィールドには、マッチングに関するその他の情報が格納されます。

フィールド名	説明
AUX_USERDATA	補助ファイルから得られるユーザ データ。補助ファイルがない場合は空白です。
CBSA_DIVISION_NAME	Core Based Statistical Area (CBSA) 区分名。
CBSA_DIVISION_NUMBER	Core Based Statistical Area (CBSA) 区分番号。



フィールド名	説明
CBSA_NAME	住所がある Core Based Statistical Area (CBSA) の名前。 CBSA は、大都市圏と小都市圏の両方を指す総称です。大都市圏は人口が 50,000 人以上で、小都市圏は人口が 10,000 ～ 49,999 人です。詳細については、「 <i>Metropolitan and Micropolitan Statistical Areas</i> 」セクション (米国情勢調査局 Web サイト) を参照してください。 <a href="http://www.census.gov/population/www/metroareas/metroarea.html">http://www.census.gov/population/www/metroareas/metroarea.html</a>
CBSA_NUMBER	Core Based Statistical Area (CBSA) 番号。
CSA_NAME	Combined Statistical Area (CSA) 名。
CSA_NUMBER	Combined Statistical Area (CSA) 番号。
LAT	住所の緯度。
LON	住所の経度。
MATCHED_DB	マッチしたレコードを表すジオコーディングデータセットのインデックス。
MCD_NAME	補助ファイルから得られた MCD (Minor Civil Division) 名。補助ファイルとの一致がない場合は空白です。
MCD_NUMBER	補助ファイルから得られた MCD (Minor Civil Division) 番号。補助ファイルとの一致がない場合は空白です。
METRO_FLAG	住所がある Core Based Statistical Area (CBSA) が大都市圏か小都市圏かを示します。次のいずれかです。 <b>Y</b> 住所は Metropolitan Statistical Area (大都市統計圏) にあります。大都市圏の人口は 50,000 人以上です。 <b>N</b> 住所は大都市統計圏内にありません。小都市圏内にあります。小都市圏の人口は 10,000 ～ 49,999 人です。 <b>空白</b> 空白です (郡は CBSA を含みません)。
PERCENT_GEOCODE	補間一致に対する通り セグメントのパーセンテージ。範囲は 0.0 ～ 100.0 です。ポイント データの場合、範囲は常に 0.0 です。 注: リバース ジオコーディング専用です。

フィールド名	説明
RESOLVED_LINE	2行にわたる住所でどちらの行が住所の解決に使用されたかを示します。

## ウルグアイ (URY)

この章では、ウルグアイでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、ウルグアイでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom Spanish	はい	はい	いいえ	はい	はい	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

ウルグアイでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>Juan Manuel Blanes 1000</b> <b>Montevideo 11100</b></p>
areaName1	String	県 (department) を指定します。これはオプションです。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。
areaName4	String	地方を指定します。これはオプションです。
postalCode	String	5 桁の郵便番号を指定します。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ウルグアイの国コードは URY です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### ウルグアイの住所のガイドライン

最適なマッチングとジオコーディング結果が得られるように、次の推奨事項に従って、入力住所データをできる限り最良のフォーマットにしてください。ウルグアイの住所の詳細については、Uruguay Postal Service の Web サイトを参照してください。 <http://www.correo.com.uy/index.asp>

- 必須のフィールド — 住所には都市が含まれている必要があります。URY では、住所に郵便番号が含まれることを前提としません。

- **大ストリートタイプ** — 入出力における大ストリートタイプとその一般的な略語は認識され、完全に対応済みです。
- **一般的な語および略語** — ジオコーダは、住所に含まれる一般的な語、方角、家番号を指す記号、および略語を認識し、このような住所のジオコーディングを正しく実行できます。

注：ウルグアイでは郵便番号ジオコーディングを利用できません。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

WHERE:

- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East、West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[address_number]` は省略可能です。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

ウルグアイ固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、ウルグアイに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注：placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
addressLastLine	住所の最終行。

フィールド名	説明
placeName	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
areaName1	県 (department)。
areaName2	未使用。
areaName3	都市または町。
areaName4	地方。
postCode1	5桁の郵便番号。
postCode2	未使用。
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ウルグアイの国コードは URY です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	ウルグアイにカスタム出力フィールドはありません。

## ベネズエラ (VEN)

このセクションでは、ベネズエラでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、ベネズエラでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
NAVTEQ Spanish	はい	はい	いいえ	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

ベネズエラでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>Paseo Meneses</b> <b>Ciudad Bolivar 8001</b></p>
areaName1	String	州を指定します。これはオプションです。
areaName2	String	地方 (region) を指定します。これはオプションです。
areaName3	String	都市または町を指定します。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	4 桁の郵便番号を指定します。最初の 2 桁は地方を指し、残り 2 桁は配達オフィスを示します。私書箱住所では、この 4 桁の後に 1 文字が追加されていることがあります。これはオプションです。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ベネズエラの国コードは VEN です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### ベネズエラの住所のガイドライン

最適なマッチングとジオコーディング結果が得られるように、次の推奨事項に従って、入力住所データをできる限り最良のフォーマットにしてください。ベネズエラの住所の詳細については、IPOSTEL の Web サイトを参照してください。 <http://www.ipostel.gob.ve/>



- **必須のフィールド** — 住所には都市が含まれている必要があります。このデータでは家番号を利用できません。VEN では、住所に郵便番号が含まれることを前提としません。
- **大ストリートタイプ** — 入出力における大ストリートタイプとその一般的な略語は認識され、完全に対応済みです。
- **一般的な語および略語** — ジオコーダは、住所に含まれる一般的な語、方角、および略語を認識し、このような住所のジオコーディングを正しく実行できます。

注：ベネズエラでは郵便番号ジオコーディングを利用できません。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

`[street_info][address_number][areaName3][postal_code][areaName1]`

WHERE:

- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East, West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[address_number]` は省略可能です。
- `[areaName3]` は都市です。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[areaName1]` は州です。
- `[areaName3]` と `[postal_code]` のどちらかが必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

ベネズエラ固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、ベネズエラに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注：placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。

フィールド名	説明
addressLastLine	住所の最終行。
placeName	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
areaName1	州。
areaName2	地域 (region)。
areaName3	都市または町。
areaName4	未使用。
postCode1	4桁の郵便番号。この番号の後に1文字が追加される場合があります。
postCode2	未使用。
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ベネズエラの国コードは VEN です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	ベネズエラにカスタム出力フィールドはありません。

## ベトナム (VNM)

このセクションでは、ベトナムでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、ベトナムでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書がサポートされています。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
NAVTEQ Vietnamese	はい	はい	いいえ	はい	はい	いいえ	いいえ
TomTom Vietnamese	はい	はい	はい	はい	はい	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

ベトナムでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバースジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>2 2 Tháng 9</b> <b>Đà Nẵng</b></p>
areaName1	String	州を指定します。これはオプションです。
areaName2	String	県を指定します。これはオプションです。
areaName3	String	区、県または町の名前を指定します。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	ベトナムでは 1 ~ 9 の範囲の数字で始まる 5 桁の郵便番号が使用されます。通常は、最初の 3 桁 (郵便番号の外部ソート部分) と最後の 2 桁 (内部ソート部分) の間にスペースがあります。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ベトナムの国コードは VNM です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[street\_info][address\_number][postal\_code][area]**

WHERE:

- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East, West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[address_number]` は省略可能です。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

カスタム オプション

次の表に、ベトナムに固有のオプションを示します。これらのカスタム フィールドは、ジオコーディング操作に対応し、オプションの入力パラメータとなります。すべての国とその定義で使用可能なオプションの標準セットについては、Geocode サービスおよび Reverse Geocode サービスについて説明している章を参照してください。

オプション名	説明
USE_ADDRESS_POINT_INTERPOLATION	<p><code>true</code>に設定すると、住所ポイント補間が有効になります。デフォルトは<code>false</code>です。フォワード ジオコーディングのみでサポートされます。</p> <p>注: 住所ポイント補間機能を使用するには、ポイントレベルのジオコーディングデータセットがインストールされている必要があります。</p>

出力フィールド

以下の表に、ベトナムに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。

フィールド名	説明
placeName	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
areaName1	州。
areaName2	区または県。
areaName3	町または市。
areaName4	未使用。
postCode1	5桁の郵便番号。
postCode2	未使用。
country	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ベトナムの国コードは VNM です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニットタイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	ベトナムにカスタム出力フィールドはありません。

## World Geocoder (XWG)

このセクションでは、World Geocoder でサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているデータ セット

次の表に、World Geocoder でサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

データ セット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	通りセントロイド	補間された通り住所	ポイントレベル住所	POI (ポイント情報)
TomTom、GeoNames、Pitney Bowes World データ	はい	はい	はい	いいえ	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

World Geocoder では、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。

### 郵便番号ジオコーディング

World Geocoder は、郵便番号情報がその国から提供されている場合、郵便セントロイドへのジオコーディングを行うことができます。郵便番号情報は、任意のデータ ソース (TomTom、GeoNames、または Pitney Bowes) から取得できます。郵便データの対象範囲の概要については、[各国の郵便データの対象範囲](#) (728ページ) を参照してください。国によっては、郵便番号ジオコーディングの方が、地理的ジオコーディングよりも正確な結果を生成する場合があります。郵便番号レベルのジオコーディングは、以下の条件が満たされる場合に可能です。

- 入力住所に、有効な郵便番号が含まれている。
- データ ソースに、その国の郵便番号情報が含まれている。すべての国に郵便番号データがあるとは限りません。

## 地理的ジオコーディング

World Geocoder は、行政区分 (町や村など) のセントロイドへのジオコーディングを行うことができます。World Geocoder は、以下の条件が満たされる場合、地理的レベルのジオコーディングが可能です。

- 入力住所に、正確な地理情報が含まれており、住所コンテンツとして有効な郵便番号は含まれていない。対象の住所に有効な郵便番号が含まれている場合、World Geocoder は、郵便番号ジオコーディングを試みます。
- データ ソースに、その国の地理的レベルの情報が含まれている。地理情報は、任意のデータ ソース (TomTom、GeoNames、または Pitney Bowes) から取得できます。

## 国の対象範囲

World Geocoder は、世界中のほとんどすべての国を対象範囲としています。対象範囲の精度とスコープは、提供されているデータ ソースの品質に依存します。郵便番号データを含む国もあれば、地理的対象範囲のみを含む国もあります。国別の地理的対象範囲の全一覧については、次の表を参照してください。国別の地理的対象範囲の全一覧については、[各国の地理的データの対象範囲](#) (711ページ) を参照してください。国別の郵便番号の対象範囲については、[各国の郵便データの対象範囲](#) (728ページ) を参照してください。

## 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	Type	説明
placeName	文字列	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。  注: World Geocoder は、このフィールド内に提供される情報を無視します。



パラメータ	Type	説明
mainAddress	文字列	<p><b>単一行入力</b> — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p><b>通り住所</b> — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通り住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名などを含めることができます。これはオプションです。</p> <p><b>交差点の入力</b> — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つの通り名を指定します。</p> <p>注: World Geocoder は、このフィールド内に提供される情報を無視します。</p>
lastLine	文字列	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p>2 Manchester Rd Harare</p>
areaName1	文字列	<p>国により、次のいずれかの名前。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 使用しない — BEL、CHE、DNK、IRL、LIE、LUX、NLD、NOR、SGP</li> <li>• 連邦州 (<b>Bundesland</b>) — DEU</li> <li>• 州 (<b>Province</b>) — CAN</li> <li>• 県 (<b>Province</b>) (<b>changwat</b>) — THA</li> <li>• 県 (<b>Province</b>) (<b>voivodship</b>) — POL</li> <li>• 地域 (<b>Region</b>) — AUT、ESP、FRA、GBR、NZL、PRT</li> <li>• 地域 (<b>Region</b>) (<b>län</b>) — FIN</li> <li>• 地域 (<b>Region</b>) (<b>lan</b>) — SWE</li> <li>• 州 (<b>State</b>) — AUS、BRA</li> <li>• 州 (<b>State</b>) (<b>negeri</b>) — MYS</li> </ul>

パラメータ	Type	説明
areaName2	文字列	<p>国により、次のいずれかの名前。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 使用しない — AUT、BRA、CAN、FIN、GBR、MYS、PRT、SGP</li> <li>• 郡 (<b>Department</b>) — FRA</li> <li>• 地区 (<b>District</b>) (<b>amphoe</b>) — THA</li> <li>• 郡 (<b>District</b>) (<b>fylke/counties</b>) — NOR</li> <li>• 地区 (<b>District</b>) (<b>poviat</b>) — POL</li> <li>• コミューン (<b>Kommun</b>) — SWE</li> <li>• 郡 (<b>Kreis</b>) — DEU</li> <li>• 地方自治体 (<b>Local Government Authority: LGA</b>) — AUS</li> <li>• 州 (<b>Province</b>) — BEL、CHE、DNK、ESP、IRL、ITA、LIE、LUX、NLD</li> <li>• 地方行政区画 (<b>Region</b>) — NZL</li> </ul>
areaName3	文字列	<p>都市または町の名前を指定します。入力住所には正式な都市名を使用してください。最適なジオコーディング結果が得られます。</p> <p>タイの住所では、このフィールドに従属する地区 (タムボン) が格納されます。</p>
areaName4	文字列	<p>国により、次のいずれかの名前。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 使用しない — AUS、AUT、BEL、CHE、DEU、DNK、FIN、FRA、IRL、LIE、LUX、MYS、NLD、NOR、POL、SGP、SWE、THA</li> <li>• 散布エリア (<b>DA</b>) および列挙エリア (<b>EA</b>) — CAN</li> <li>• 地方 (<b>Locality</b>) — BRA、GBR、ITA、PRT</li> <li>• 郊外 (<b>Suburb</b>) — NZL</li> </ul>
postalCode	文字列	各国の標準フォーマットで表記された郵便番号。
country	文字列	3文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。World Geocoder の場合、国コードは XWG です。フォワードジオコーディングに必須です。

### World Geocoder の住所ガイドライン

最適なマッチングとジオコーディング結果が得られるように、次の推奨事項に従って、入力通りデータをできる限り最良のフォーマットにしてください。

- **住所のエイリアス** — 一部の国では、行政上の名称が複数存在します。例えば、都市や町には正式名称がありますが、その他に、同じ都市や町に対して、一般的に使用されているものの正式ではない別名が存在する場合があります。ソース データにエイリアス情報が存在する場合、

World Geocoder では、データベースにこのエイリアスを含めます。これにより、World Geocoder は、入力住所に別名が使用されている場合に正しくジオコーディングすることができます。

- **言語のエイリアス** — 一部の国では、複数の言語が正式に、または一般的に使用されています。例えば、同じ町に対し、ドイツ語の名前とイタリア語の名前がどちらも一般的に知られている場合があります。ソースデータに言語のエイリアス情報が存在する場合、World Geocoder は、データベース内でこの情報を使用します。これにより、World Geocoder は、入力住所に別の言語による名前が使用されている場合に正しくジオコーディングすることができます。
- **州または省の略語** — 一部の国では、州または省が住所の重要な部分であり、この住所要素が省略形で示される場合がよくあります。特定の国については、こうした州/省の略語が World Geocoder によって認識されます。例えば、米国には各州を表す 2 文字の略語が存在します (カリフォルニア州に対する CA など)。同様に、オランダでは、州の略語 (ヘルデルラント州に対する GLD など) が認められています。

World Geocoder は、以下の国について州/省の略語を認識します。

- オーストラリア (AUS)
- カナダ (CAN)
- イタリア (ITA)
- メキシコ (MEX)
- オランダ (NLD)
- 米国 (USA)

### 単一行入力

各住所コンポーネントを個別のフィールドに入力する代わりに、各住所要素をその国の一般的な順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。以下に、一般的な住所要素の順序の例をいくつか示します。

*[address\_number][street\_info][postal\_code][area]*

*[address\_number][street\_info][area][postal\_code]*

*[street\_info][address\_number][area][postal\_code]*

*[street\_info][address\_number][postal\_code][area]*

*[street\_info][address\_number][area]*

*[address\_number][street\_info][area]*

説明:

- *[street\_info]* は、通り名、通りタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East、West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- *[address\_number]* は省略可能です。
- *[area]* は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。

- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、通り情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

XWG ジオコーダにカスタム オプションはありません。

### 出力フィールド

次の表に、World Geocoder で位置が特定された候補について返される住所フィールドの一覧を示します。

注：placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
addressLastLine	住所の最終行。
placeName	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。

## フィールド名

## 説明

areaName1

意味は、次のように国によって異なります。

- AUS — 州 (State)
- AUT — 地域 (Region)
- BEL — 使用せず
- BRA — 州 (State)
- CAD — 州 (Province)
- CHE — 州 (State)
- DEU — 連邦州 (Bundesland)
- DNK — 使用せず
- ESP — 地域 (Region)
- FIN — 地域 (Region) (län)
- FRA — 地域 (Region)
- GBR — 地域 (Region)
- IRL — 使用せず
- ITA — 地域 (Region)
- LIE — 州 (State)
- LUX — 使用せず
- MYS — 州 (State) (negeri)
- NLD — 使用せず
- NOR — 使用せず
- NZL — 地域 (Region)
- POL — 県 (Province) (voivodship)
- PRT — 地域 (Region)
- SGP — 使用せず
- SWE — 地域 (Region) (lan)
- THA — 県 (Province) (changwat)

フィールド名	説明
areaName2	<p>このフィールドには、州/省より小さく都市より大きいエリアが含まれます。特定のエリアは国によって異なります。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AUS — 地方自治体 (Local Government Authority: LGA)</li> <li>• AUT — 州 (Province)</li> <li>• BEL — 州 (Province)</li> <li>• BHS — 使用せず</li> <li>• BRA — 使用せず</li> <li>• CAN — 使用せず</li> <li>• CHE — 州 (Province)</li> <li>• DEU — 郡 (Kreis)</li> <li>• DNK — 州 (Province)</li> <li>• FIN — 州 (Province) (kommune)</li> <li>• FRA — 郡 (Department)</li> <li>• GBR — 郡 (County)</li> <li>• ITA — 州 (Province)</li> <li>• LIE — 州 (Province)</li> <li>• LUX — 州 (Province)</li> <li>• MYS — 地区 (District) (daerah)</li> <li>• NLD — 州 (Province)</li> <li>• NZL — 使用せず</li> <li>• POL — 地区 (District) (powiat)</li> <li>• PRT — 使用せず</li> <li>• SGP — 地区 (District)</li> <li>• SWE — 地域 (Region) (kommun)</li> <li>• THA — 地区 (District) (amphoe)</li> </ul>
areaName3	都市または町。
areaName4	<p>意味は、次のように国によって異なります。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 使用しない — AUS、AUT、BEL、CHE、DEU、DNK、FIN、FRA、IRL、LIE、LUX、MYS、NLD、NOR、POL、SGP、SWE、THA</li> <li>• 散布エリア (<b>DA</b>) および列挙エリア (<b>EA</b>) — CAN</li> <li>• 地方 (<b>Locality</b>) — BRA、GBR、ITA、PRT</li> <li>• 郊外 (<b>Suburb</b>) — NZL</li> </ul>
postCode1	住所の郵便番号。郵便番号のフォーマットは国によって異なります。
postCode2	拡張郵便番号 (その国に適用可能な場合)

フィールド名	説明
country	3文字のISO 3166-1 Alpha-3 国コード。World Geocoder の場合、国コードは XWG です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニット タイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	World Geocoder のカスタム出力フィールドの一覧は、次のセクションにあります。

### カスタム出力フィールド

以下の表に、XWG ジオコードのみで使われる出力フィールドを示します。

Name	説明
CITYRANK	このオプションは、1 (最高) から 10 (最低) までの都市ランクを返します。ゼロ (0) はランクが使用できないことを意味します。

### 各国の地理的データの対象範囲

次の表は、地理的データの対象範囲を持つ国の一覧です。

国名	ISO 3166 国コード	データソース
Afghanistan	AFG	GeoNames
Aland Islands	ALA	GeoNames
アルバニア	ALB	TomTom

国名	ISO 3166 国コード	データソース
アルジェリア	DZA	GeoNames
American Samoa	ASM	GeoNames
Andorra	AND	TomTom
Angola	AGO	TomTom
Anguilla	AIA	GeoNames
Antarctica	ATA	GeoNames
アンティグア・バーブーダ	ATG	GeoNames
Argentina	ARG	TomTom
Armenia	ARM	GeoNames
Aruba	ABW	GeoNames
Australia	AUS	GeoNames
Austria	AUT	TomTom
Azerbaijan	AZE	GeoNames
Bahamas	BHS	GeoNames
Bahrain	BHR	TomTom



国名	ISO 3166 国コード	データソース
Bangladesh	BGD	GeoNames
Barbados	BRB	GeoNames
Belarus	BLR	TomTom
Belgium	BEL	TomTom
Belize	BLZ	GeoNames
Benin	BEN	TomTom
Bermuda	BMU	GeoNames
Bhutan	BTN	GeoNames
ボリビア	BOL	GeoNames
ボネール島、シント・ユースタティウス島、およびサバ島	BES	GeoNames
ボスニア・ヘルツェゴビナ	BIH	TomTom
Botswana	BWA	TomTom
Bouvet Island	BVT	GeoNames
Brazil	BRA	TomTom
British Indian Ocean Territory	IOT	GeoNames

国名	ISO 3166 国コード	データソース
Brunei Darussalam	BRN	TomTom
Bulgaria	BGR	TomTom
Burkina Faso	BFA	TomTom
Burundi	BDI	GeoNames
Cambodia	KHM	GeoNames
Cameroon	CMR	TomTom
Canada	CAN	TomTom
Cape Verde	CPV	GeoNames
Cayman Islands	CYM	GeoNames
Central African Republic	CAF	GeoNames
Chad	TCD	GeoNames
Chile	CHL	TomTom
China	CHN	GeoNames
Christmas Island	CXR	GeoNames
Cocos (Keeling) Islands	CCK	GeoNames

国名	ISO 3166 国コード	データソース
コロンビア	COL	TomTom
Comoros	COM	GeoNames
Congo	COG	TomTom
コンゴ民主共和国	COD	TomTom
Cook Islands	COK	GeoNames
Costa Rica	CRI	GeoNames
Cote d'Ivoire	CIV	GeoNames
クロアチア (現地名: Hrvatska)	HRV	TomTom
Cuba	CUB	GeoNames
キュラソー島	CUW	GeoNames
キプロス	CYP	GeoNames
Czech Republic	CZE	TomTom
Denmark	DNK	GeoNames
Djibouti	DJI	GeoNames
Dominica	DMA	GeoNames

国名	ISO 3166 国コード	データソース
Dominican Republic	DOM	GeoNames
Ecuador	ECU	GeoNames
Egypt	EGY	TomTom
El Salvador	SLV	GeoNames
Equatorial Guinea	GNQ	GeoNames
Eritrea	ERI	GeoNames
Estonia	EST	TomTom
Ethiopia	ETH	GeoNames
Falkland Islands (Malvinas)	FLK	GeoNames
Faroe Islands	FRO	GeoNames
Fiji	FJI	GeoNames
Finland	FIN	TomTom
France	FRA	TomTom
French Guiana	GUF	TomTom
French Polynesia	PYF	GeoNames

国名	ISO 3166 国コード	データソース
French Southern Territories	ATF	GeoNames
Gabon	GAB	TomTom
Gambia	GMB	GeoNames
Georgia	GEO	GeoNames
Germany	DEU	TomTom
Ghana	GHA	TomTom
Gibraltar	GIB	GeoNames
Greece	GRC	TomTom
Greenland	GRL	GeoNames
Grenada	GRD	GeoNames
Guadeloupe	GLP	TomTom
Guam	GUM	GeoNames
Guatemala	GTM	GeoNames
Guernsey	GGY	GeoNames
Guinea	GIN	GeoNames

国名	ISO 3166 国コード	データソース
Guinea-Bissau	GNB	GeoNames
Guyana	GUY	GeoNames
Haiti	HTI	GeoNames
ハード島とマクドナルド諸島	HMD	GeoNames
Honduras	HND	GeoNames
Hong Kong	HKG	TomTom
Hungary	HUN	TomTom
アイスランド	ISL	GeoNames
India	IND	GeoNames
Indonesia	IDN	TomTom
イラン・イスラム共和国	IRN	GeoNames
イラク	IRQ	GeoNames
Ireland	IRL	TomTom
マン島	IMN	GeoNames
Israel	ISR	GeoNames

国名	ISO 3166 国コード	データソース
Italy	ITA	TomTom
Jamaica	JAM	GeoNames
Japan	JPN	GeoNames
Jersey	JEY	GeoNames
ヨルダン	JOR	GeoNames
Kazakhstan	KAZ	GeoNames
Kenya	KEN	TomTom
Kiribati	KIR	GeoNames
朝鮮民主主義人民共和国	PRK	GeoNames
Korea, Republic of	KOR	GeoNames
Kuwait	KWT	TomTom
Kyrgyzstan	KGZ	GeoNames
Lao People's Democratic Republic	LAO	GeoNames
Latvia	LVA	TomTom
Lebanon	LBN	GeoNames

国名	ISO 3166 国コード	データソース
Lesotho	LSO	TomTom
Liberia	LBR	GeoNames
Libyan Arab Jamahiriya	LBY	GeoNames
Liechtenstein	LIE	GeoNames
Lithuania	LTU	TomTom
Luxembourg	LUX	TomTom
Macao	MAC	TomTom
マケドニア旧ユーゴスラビア共和国	MKD	TomTom
Madagascar	MDG	GeoNames
Malawi	MWI	TomTom
Malaysia	MYS	TomTom
Maldives	MDV	GeoNames
Mali	MLI	TomTom
マルタ	MLT	TomTom
Marshall Islands	MHL	GeoNames



国名	ISO 3166 国コード	データソース
Martinique	MTQ	GeoNames
Mauritania	MRT	TomTom
Mauritius	MUS	TomTom
Mayotte	MYT	GeoNames
Mexico	MEX	TomTom
Micronesia, Federated States of	FSM	GeoNames
モルドバ共和国	MDA	TomTom
Monaco	MCO	GeoNames
Mongolia	MNG	GeoNames
モンテネグロ	MNE	TomTom
Montserrat	MSR	GeoNames
Morocco	MAR	TomTom
Mozambique	MOZ	TomTom
Myanmar	MMR	GeoNames
Namibia	NAM	GeoNames

国名	ISO 3166 国コード	データソース
Nauru	NRU	GeoNames
Nepal	NPL	GeoNames
Netherlands	NLD	TomTom
Netherlands Antilles	ANT	Pitney Bowes
New Caledonia	NCL	GeoNames
New Zealand	NZL	GeoNames
Nicaragua	NIC	GeoNames
Niger	NER	TomTom
Nigeria	NGA	TomTom
Niue	NIU	GeoNames
Norfolk Island	NFK	GeoNames
Northern Mariana Islands	MNP	GeoNames
Norway	NOR	TomTom
Oman	OMN	TomTom
Pakistan	PAK	GeoNames

国名	ISO 3166 国コード	データソース
Palau	PLW	GeoNames
被占領パレスチナ地域	PSE	GeoNames
Panama	PAN	GeoNames
Papua New Guinea	PNG	GeoNames
Paraguay	PRY	GeoNames
Peru	PER	GeoNames
Philippines	PHL	TomTom
Pitcairn	PCN	GeoNames
Poland	POL	TomTom
Portugal	PRT	TomTom
Puerto Rico	PRI	GeoNames
Qatar	QAT	TomTom
Reunion	REU	TomTom
ルーマニア	ROU	TomTom
Russian Federation	RUS	TomTom

国名	ISO 3166 国コード	データソース
Rwanda	RWA	GeoNames
Saint Barthélemy	BLM	GeoNames
Saint Helena, Ascension and Tristan Da Cunha	SHN	GeoNames
Saint Kitts and Nevis	KNA	GeoNames
Saint Lucia	LCA	GeoNames
フランス領サン・マルタン島	MAF	GeoNames
Saint Pierre and Miquelon	SPM	GeoNames
Saint Vincent and the Grenadines	VCT	GeoNames
Samoa	WSM	GeoNames
San Marino	SMR	TomTom
Sao Tome and Principe	STP	GeoNames
Saudi Arabia	SAU	TomTom
Senegal	SEN	TomTom
セルビア	SRB	TomTom
Seychelles	SYC	GeoNames

国名	ISO 3166 国コード	データソース
Sierra Leone	SLE	GeoNames
Singapore	SGP	TomTom
オランダ領シント・マールテン島	SXM	GeoNames
スロバキア (Slovak Republic)	SVK	TomTom
Slovenia	SVN	TomTom
Solomon Islands	SLB	GeoNames
Somalia	SOM	GeoNames
South Africa	ZAF	GeoNames
サウスジョージア・サウスサンドウィッチ諸島	SGS	GeoNames
Spain	ESP	TomTom
Sri Lanka	LKA	GeoNames
Sudan	SDN	GeoNames
Suriname	SUR	GeoNames
スヴァールバル諸島およびヤンマイエン島	SJM	GeoNames
Swaziland	SWZ	TomTom

国名	ISO 3166 国コード	データソース
Sweden	SWE	TomTom
Switzerland	CHE	TomTom
Syrian Arab Republic	SYR	GeoNames
台湾	TWN	TomTom
Tajikistan	TJK	GeoNames
Tanzania, United Republic of	TZA	TomTom
Thailand	THA	TomTom
Timor-Leste	TLS	GeoNames
Togo	TGO	TomTom
Tokelau	TKL	GeoNames
Tonga	TON	GeoNames
Trinidad and Tobago	TTO	GeoNames
Tunisia	TUN	GeoNames
Turkey	TUR	TomTom
Turkmenistan	TKM	GeoNames

国名	ISO 3166 国コード	データソース
タークス・カイコス諸島	TCA	GeoNames
Tuvalu	TUV	GeoNames
Uganda	UGA	TomTom
Ukraine	UKR	TomTom
United Arab Emirates	ARE	TomTom
United Kingdom	GBR	TomTom
United States	USA	GeoNames
United States Minor Outlying Islands	UMI	GeoNames
Uruguay	URY	TomTom
Uzbekistan	UZB	GeoNames
Vanuatu	VUT	GeoNames
バチカン市国	付加価値税	GeoNames
ベネズエラ	VEN	GeoNames
ベトナム	VNM	TomTom
イギリス領ヴァージン諸島	VGB	GeoNames

国名	ISO 3166 国コード	データソース
アメリカ領ヴァージン諸島	VIR	GeoNames
ウォリス・フツナ諸島	WLF	GeoNames
Western Sahara	ESH	GeoNames
イエメン	YEM	GeoNames
Zambia	ZMB	TomTom
Zimbabwe	ZWE	GeoNames

### 各国の郵便データの対象範囲

次の表は、郵便データの対象範囲を持つ国の一覧です。

国名	ISO 3166 国コード	データソース
アルジェリア	DZA	Pitney Bowes
アメリカ領サモア	ASM	GeoNames
ANDORRA	AND	TomTom
アルゼンチン	ARG	GeoNames
アルメニア	ARM	Pitney Bowes
オーストラリア	AUS	GeoNames



国名	ISO 3166 国コード	データソース
オーストリア	AUT	TomTom
アゼルバイジャン	AZE	Pitney Bowes
バーレーン	BHR	Pitney Bowes
バングラデシュ	BGD	GeoNames
ベラルーシ	BLR	Pitney Bowes
ベルギー	BEL	TomTom
バミューダ	BMU	Pitney Bowes
ボスニア・ヘルツェゴビナ	BIH	Pitney Bowes
ブラジル	BRA	TomTom
イギリス領インド洋地域	IOT	Pitney Bowes
ブルネイ・ダルサラーム	BRN	Pitney Bowes
ブルガリア	BGR	GeoNames
カンボジア	KHM	Pitney Bowes
カナダ	CAN	TomTom

国名	ISO 3166 国コード	データソース
カーボベルデ	CPV	Pitney Bowes
チリ	CHL	Pitney Bowes
中国	CHN	Pitney Bowes
クリスマス島	CXR	Pitney Bowes
ココス (キーリング) 諸島	CCK	Pitney Bowes
COSTA RICA	CRI	Pitney Bowes
クロアチア (現地名: HRVATSKA)	HRV	GeoNames
キューバ	CUB	Pitney Bowes
キプロス	CYP	Pitney Bowes
チェコ共和国	CZE	TomTom
デンマーク	DNK	GeoNames
ドミニカ共和国	DOM	GeoNames
エクアドル	ECU	Pitney Bowes
エジプト	EGY	Pitney Bowes

国名	ISO 3166 国コード	データソース
エルサルバドル	SLV	Pitney Bowes
エストニア	EST	TomTom
エチオピア	ETH	Pitney Bowes
フォークランド諸島 (マルビナス)	FLK	Pitney Bowes
フェロー諸島	FRO	GeoNames
フィンランド	FIN	TomTom
フランス	FRA	TomTom
FRENCH GUIANA	GUF	GeoNames
フランス領ポリネシア	PYF	Pitney Bowes
グルジア	GEO	Pitney Bowes
ドイツ	DEU	TomTom
ギリシャ	GRC	TomTom
グリーンランド	GRL	GeoNames
GUADELOUPE	GLP	GeoNames

国名	ISO 3166 国コード	データソース
グアム	GUM	GeoNames
グアテマラ	GTM	GeoNames
ガンジー	GGY	GeoNames
ギニア	GIN	Pitney Bowes
ギニアビサウ	GNB	Pitney Bowes
ハイチ	HTI	Pitney Bowes
ホンジュラス	HND	Pitney Bowes
ハンガリー	HUN	GeoNames
アイスランド	ISL	GeoNames
インド	IND	GeoNames
インドネシア	IDN	TomTom
イラン・イスラム共和国	IRN	Pitney Bowes
イラク	IRQ	Pitney Bowes
アイルランド	IRL	Pitney Bowes

国名	ISO 3166 国コード	データソース
マン島	IMN	GeoNames
イスラエル	ISR	Pitney Bowes
イタリア	ITA	TomTom
ジャマイカ	JAM	Pitney Bowes
日本	JPN	GeoNames
ジャージー	JEY	GeoNames
ヨルダン	JOR	Pitney Bowes
カザフスタン	KAZ	Pitney Bowes
ケニア	KEN	Pitney Bowes
大韓民国	KOR	Pitney Bowes
クウェート	KWT	Pitney Bowes
キルギス	KGZ	Pitney Bowes
ラオス人民民主共和国	LAO	Pitney Bowes
ラトビア	LVA	TomTom

国名	ISO 3166 国コード	データソース
レバノン	LBN	Pitney Bowes
レソト	LSO	Pitney Bowes
リベリア	LBR	Pitney Bowes
LIECHTENSTEIN	LIE	GeoNames
リトアニア	LTU	TomTom
LUXEMBOURG	LUX	GeoNames
マケドニア旧ユーゴスラビア共和国	MKD	GeoNames
マダガスカル	MDG	Pitney Bowes
マレーシア	MYS	GeoNames
モルディブ	MDV	Pitney Bowes
マルタ	MLT	Pitney Bowes
マーシャル諸島	MHL	GeoNames
MARTINIQUE	MTQ	GeoNames
MAYOTTE	MYT	GeoNames

国名	ISO 3166 国コード	データソース
メキシコ	MEX	TomTom
ミクロネシア連邦	FSM	Pitney Bowes
モルドバ共和国	MDA	GeoNames
MONACO	MCO	GeoNames
モンゴル	MNG	Pitney Bowes
モロッコ	MAR	TomTom
モザンビーク	MOZ	Pitney Bowes
ミャンマー	MMR	Pitney Bowes
ネパール	NPL	Pitney Bowes
オランダ	NLD	TomTom
ニューカレドニア	NCL	Pitney Bowes
ニュージーランド	NZL	GeoNames
ニカラグア	NIC	Pitney Bowes
ニジェール	NER	Pitney Bowes

国名	ISO 3166 国コード	データソース
ナイジェリア	NGA	Pitney Bowes
ノーフォーク島	NFK	Pitney Bowes
北マリアナ諸島	MNP	GeoNames
ノルウェー	NOR	TomTom
オマーン	OMN	Pitney Bowes
パキスタン	PAK	GeoNames
パラオ	PLW	Pitney Bowes
パプアニューギニア	PNG	Pitney Bowes
パラグアイ	PRY	Pitney Bowes
フィリピン	PHL	GeoNames
ピトケアン	PCN	Pitney Bowes
ポーランド	POL	TomTom
ポルトガル	PRT	TomTom
プエルトリコ	PRI	GeoNames



国名	ISO 3166 国コード	データソース
レユニオン	REU	GeoNames
ルーマニア	ROU	Pitney Bowes
ロシア連邦	RUS	TomTom
セントヘレナ・アセンションおよびトリスタン・ダ・クーニャ	SHN	Pitney Bowes
サンピエール島とミクロン島	SPM	GeoNames
サンマリノ	SMR	TomTom
サウジアラビア	SAU	Pitney Bowes
セネガル	SEN	Pitney Bowes
シンガポール	SGP	TomTom
スロバキア (スロバキア共和国)	SVK	TomTom
スロベニア	SVN	TomTom
南アフリカ	ZAF	GeoNames
サウスジョージア・サウスサンドウィッチ諸島	SGS	Pitney Bowes
スペイン	ESP	TomTom

国名	ISO 3166 国コード	データソース
スリランカ	LKA	GeoNames
スーダン	SDN	Pitney Bowes
スワジランド	SWZ	Pitney Bowes
スウェーデン	SWE	GeoNames
スイス	CHE	TomTom
台湾	TWN	TomTom
タジキスタン	TJK	Pitney Bowes
タイ	THA	TomTom
東ティモール	TLS	Pitney Bowes
チュニジア	TUN	Pitney Bowes
トルコ	TUR	TomTom
トルクメニスタン	TKM	Pitney Bowes
タークス・カイコス諸島	TCA	Pitney Bowes
ウクライナ	UKR	Pitney Bowes

国名	ISO 3166 国コード	データソース
アラブ首長国連邦	ARE	Pitney Bowes
英国	GBR	TomTom
米国	USA	TomTom
ウルグアイ	URY	Pitney Bowes
ウズベキスタン	UZB	Pitney Bowes
バチカン市国 (法王聖座)	VAT	TomTom
ベネズエラ	VEN	Pitney Bowes
ベトナム	VNM	Pitney Bowes
アメリカ領ヴァージン諸島	VIR	GeoNames
ウォリス・フツナ	WLF	Pitney Bowes
西サハラ	ESH	Pitney Bowes
ザンビア	ZMB	Pitney Bowes

## イエメン共和国 (YEM)

このセクションでは、イエメン共和国でサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、イエメン共和国でサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	通りセントロイド	補間された通り住所	ポイントレベル住所	POI (ポイント情報)
TomTom アラビア語、ラテン語化アラビア語	はい	はい	はい	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

イエメン共和国では、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング—1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング—1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	Type	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	Type	説明
mainAddress	String	<p><b>単一行入力</b> — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p><b>通りの住所</b> — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p><b>交差点の入力</b>— 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	文字列	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>15, Hadah Street Sana'a</b></p>
areaName1	文字列	未使用。
areaName2	文字列	未使用。
areaName3	文字列	都市、町、または地方を指定します。これはオプションです。
areaName4	文字列	未使用。
postalCode	文字列	未使用 - イエメン共和国に郵便番号制度はありません。
country	文字列	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。イエメン共和国の国コードは YEM です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[address\_number][street\_info][area]**

WHERE:

- `[address_number]` は省略可能です。
- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: `East`、`West` など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。必須最適な結果を得るためには、ストリート情報と地域情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

イエメン共和国固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、イエメン共和国に所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	未使用。
<code>areaName2</code>	未使用。
<code>areaName3</code>	都市、町、または地方。
<code>areaName4</code>	未使用。
<code>postCode1</code>	未使用。
<code>postCode2</code>	未使用。
<code>country</code>	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。イエメン共和国の国コードは <code>YEM</code> です。

フィールド名	説明
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニット タイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	イエメン共和国にカスタム出力フィールドはありません。

## ザンビア (ZMB)

このセクションでは、ザンビアでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、ザンビアでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom English	はい	はい	いいえ	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

ザンビアでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。



パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p>単一行入力 — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p>通りの住所 — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p>交差点の入力 — 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>25 Chisokone Rd. 10101 Ndola</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。これはオプションです。
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	5 桁の郵便番号を指定します。最初の 2 桁、3 桁目、4 桁目はそれぞれ郵便物配達のための省、地域、エリアを表し、最後の桁は配達方法を示しています。これはオプションです。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ザンビアの国コードは ZMB です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[address\_number][street\_info][postal\_code][area]**

## WHERE:

- `[address_number]` は省略可能です。
- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: East, West など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[postal_code]` は郵便番号です。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。
- `[area]` または `[postal_code]` が必須です。

最適な結果を得るためには、ストリート情報と最後の住所行情報との間にカンマを入れます。

## カスタム オプション

ザンビア固有のオプションはありません。

## 出力フィールド

以下の表に、ザンビアに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: placeName、addressNumber、unitType および unitValue フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
mainAddressLine	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
addressLastLine	住所の最終行。
placeName	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
areaName1	未使用。
areaName2	未使用。
areaName3	都市または町。
areaName4	未使用。
postCode1	5桁の郵便番号。

フィールド名	説明
postCode2	未使用。
country	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ザンビアの国コードは ZMB です。
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニット タイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	ザンビアにカスタム出力フィールドはありません。

## ジンバブエ (ZWE)

このセクションでは、ジンバブエでサポートされているジオコーディング データセット、操作、入力および出力フィールドの情報を示します。

### サポートされているジオコーディング データセット

次の表に、ジンバブエでサポートされているジオコーディング データセットと使用可能なジオコーディング レベルを示します。

注：カスタム ユーザ辞書はサポートされていません。

ジオコーディング データセット	都市セントロイド	郊外/村セントロイド	郵便番号セントロイド	ストリートセントロイド	補間されたストリート住所	ポイントレベル住所	POI (pointofinterest)
TomTom English	はい	はい	いいえ	はい	いいえ	いいえ	いいえ

### サポートされている操作

ジンバブエでは、以下の操作がサポートされています。

- ジオコーディング — 1つ以上の住所を入力として受け取り、それに対応する緯度/経度座標などの情報を返します。
- リバース ジオコーディング — 1つ以上の緯度/経度座標を入力として受け取り、その場所に対応する住所を返します。

### 入力フィールド

入力住所には、次の住所要素の一部またはすべてを含めることができます。

パラメータ	タイプ	説明
placeName	String	入力住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名を示します。これはオプションです。

パラメータ	タイプ	説明
mainAddress	String	<p><b>単一行入力</b> — 他の住所フィールドが全く入力されていない場合、mainAddress の内容は単一行入力として処理されます。単一行入力は、複数の入力住所フィールドで構成することができます。これらのフィールドは、その国の通常の住所の順序で入力する必要があります。詳細については、以下の「単一行入力」セクションを参照してください。</p> <p><b>通りの住所</b> — 郵便住所の一部 (都市、郵便番号など) が分けて入力されたり、LastLine フィールドに入力されたりする場合、mainAddress の内容が通りの住所の部分として処理され、会社名、家番号、建物名、通り名を含めることができます。これはオプションです。</p> <p><b>交差点の入力</b>— 交差点を入力するには、2 個のアンパサンド (&amp;&amp;) で区切られた 2 つのストリート名を指定します。</p>
lastLine	String	<p>住所の最終行。これはオプションです。例:</p> <p><b>2 Manchester Rd Harare</b></p>
areaName1	String	未使用。
areaName2	String	未使用。
areaName3	String	都市または町を指定します。必須
areaName4	String	未使用。
postalCode	String	未使用 - ジンバブエには郵便番号制度がありません。
country	String	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ジンバブエの国コードは ZWE です。フォワード ジオコーディングに必須です。

### 単一行入力

住所の各要素を別々のフィールドに入力する代わりに、住所要素を次の順序で並べた住所全体を mainAddress 入力フィールドに入力できます。

**[address\_number][street\_info][area]**

WHERE:

- `[address_number]` は省略可能です。
- `[street_info]` は、ストリート名、ストリートタイプ、何らかの前置または後置方位記号 (例: `East`、`West` など) の情報で構成されます。これはオプションです。
- `[area]` は、都市のみ、または都市に補足情報 (州、省、地方など) を加えたものです。必須最適な結果を得るためには、ストリート情報と地域情報との間にカンマを入れます。

### カスタム オプション

ジンバブエ固有のオプションはありません。

### 出力フィールド

以下の表に、ジンバブエに所在する候補に対して返される住所フィールドの一覧を示します。

注: `placeName`、`addressNumber`、`unitType` および `unitValue` フィールド値は、ストリート住所の補間をサポートしているジオコーディング データセットがインストールされている場合にのみ返されます。

フィールド名	説明
<code>mainAddressLine</code>	ストリート住所。会社名、家番号、建物名、ストリート名を含めることができます。
<code>addressLastLine</code>	住所の最終行。
<code>placeName</code>	住所に関連する建物名、場所名、POI (ポイント情報)、会社または企業名。
<code>areaName1</code>	未使用。
<code>areaName2</code>	未使用。
<code>areaName3</code>	都市または町。
<code>areaName4</code>	未使用。
<code>postCode1</code>	未使用。
<code>postCode2</code>	未使用。
<code>country</code>	3 文字の ISO 3166-1 Alpha-3 国コード。ジンバブエの国コードは <code>ZWE</code> です。

フィールド名	説明
addressNumber	住所番号。
streetName	ストリートまたは道路の名前。
unitType	ユニット タイプ (APT、STE など)。
unitValue	ユニットの値/番号。"3B" など。
customFields	ジンバブエにカスタム出力フィールドはありません。

# B - 結果コード

## このセクションの構成

---

米国のマッチコードとロケーションコード	753
グローバル結果コード	781



## 米国のマッチコードとロケーションコード

### マッチコード

ジオコーダは、データベースと一致した住所の部分、または一致しなかった住所の部分を示すマッチコードを返します。

ジオコーダがマッチングを行うことができない場合、マッチコードは "E" で始まり、残りの数字は住所が一致しなかった理由を示します。"Ennn" コードの説明については、[一致しなかった場合の "Ennn" マッチコード \(758ページ\)](#) を参照してください。こうした -> この数字が示しているのは、一致しなかった特定の住所要素ではなく、住所が一致しなかった理由です。

次の表には、マッチコードの値が記されています。マッチコードの [16 進数の説明](#) については、[一致に関する 16 進数 \(756ページ\)](#) を参照してください。

コード	説明
Ahh	"Shh" と同じですが、エイリアス名レコードまたは代替レコードに対する一致を示します。
Chh	通りの住所は一致しませんでした。入力された ZIP Code または都市に基づく通りセグメントが特定されました。
D00	一致したのは私書箱または局留めの配達のみが扱われている小さな町です。
Gxx	補助ファイルに一致しました。
Hhh	家番号が変更されました。
Jhh	ユーザ定義辞書に一致しました。

コード	説明
Nxx	<p>最も近い住所に一致しました。リバース ジオコーディングで使用されます。以下に、N でのみ使用される値を示します。</p> <p><b>NS0</b>      最も近い通り中央一致 (補間された最も近い通りセグメント)</p> <p><b>NS1</b>      最も近い番号なし通りセグメント</p> <p><b>NP0</b>      最も近いポイント住所</p> <p><b>NX0</b>      最も近い交差点</p>
P	Reverse APN Lookup に成功しました。
Qhh	固有の ZIP Code を持つ USPS 範囲レコードに一致しました。固有の ZIP Code 値に一致する場合は、CASS ルールによって入力 ZIP の変更が禁止されています。
Rhh	住所範囲に一致しました。
Shh	USPS データに一致しました。住所の USPS リストに直接一致したという理由で、最良の住所一致と見なされます。"S" は、一致した住所が空白の ZIP + 4 を持つ場合に少数の住所に対して返されます。
Thh	通りセグメント レコードに一致しました。
Uhh	USPS データに一致しましたが、社名またはその他の情報なしには ZIP + 4 コードを解決できません。CASS モードでは "E023" (複数一致) エラー コードが返されます。
Xhhh	<p>2 つの通りの交差点 (例えば、"Clay St &amp; Michigan Ave") に一致しました。1 桁目の 16 進数は最終行の情報を、2 桁目の 16 進数は交差点の最初の通りを、3 桁目の 16 進数は交差点の 2 番目の通りを参照しています。</p> <p>注: USPS では、交差点を配達可能な住所として使用できません。</p>
Yhhh	"xhhh" と同じですが、エイリアス名レコードは 1 つまたは両方の通りで使用されました。

コード	説明
Z <sup>1</sup>	住所は与えられませんが、提供された ZIP Code を検証しました。

<sup>1</sup> FIND\_CORRECT\_LASTLINE が True に設定されている場合は、Zh が返されることがあります。

## 一致に関する 16 進数

次の表に、マッチ コード値の 16 進数の説明を示します。

コード	1 桁目の 16 進数の意味:	2 桁目と 3 桁目の 16 進数の意味:
0	最終行に変更はありません。	住所行に変更はありません。
1	ZIP Code が変更されました。	ストリートタイプが変更されました。
2	都市が変更されました。	前置方位記号が変更されました。
3	都市および ZIP Code が変更されました。	ストリートタイプおよび前置方位記号が変更されました。
4	州が変更されました。	後置方位記号が変更されました。
5	州および ZIP Code が変更されました。	ストリートタイプおよび後置方位記号が変更されました。
6	州および都市が変更されました。	前置方位記号および後置方位記号が変更されました。
7	州、都市、および ZIP Code が変更されました。	ストリートタイプ、前置方位記号、および後置方位記号が変更されました。
8	ZIP + 4 が変更されました。	ストリート名が変更されました。
9	ZIP および ZIP + 4 が変更されました。	ストリート名およびストリートタイプが変更されました。

コード	1桁目の 16 進数の意味:	2桁目と 3桁目の 16 進数の意味:
A	都市および ZIP + 4 が変更されました。	ストリート名および前置方位記号が変更されました。
B	都市、ZIP、および ZIP + 4 が変更されました。	ストリート名、ストリートタイプ、および前置方位記号が変更されました。
C	州および ZIP + 4 が変更されました。	ストリート名および後置方位記号が変更されました。
D	州、ZIP、および ZIP + 4 が変更されました。	ストリート名、ストリートタイプ、および後置方位記号が変更されました。
E	州、都市、および ZIP + 4 が変更されました。	ストリート名、前置方位記号、および後置方位記号が変更されました。
F	州、都市、ZIP、および ZIP + 4 が変更されました。	ストリート名、ストリートタイプ、前置方位記号、および後置方位記号が変更されました。

## 一致しなかった場合の "Ennn" マッチ コード

次の表は、アプリケーションで一致が見つからなかった場合、またはエラーが発生した場合に返される値を説明したものです。

コード	"nnn" の値	説明
Ennn <sup>2</sup>		エラー、つまり一致しなかったことを示します。この状況が起こり得るのは、入力された住所がデータベース内に存在しないか、形式に誤りがあって正しくパースできない場合です。エラー コードの最後の 3 桁は、アプリケーションがデータベースと照合できなかった住所の部分を示します。
	nnn = 000	まったく一致しませんでした。
	nnn = 001	低レベルのエラーです。
	nnn = 002	データ ファイルが見つかりませんでした。
	nnn = 003	GSD ファイルの署名またはバージョン ID が正しくありません。
	nnn = 004	古い GSD ファイルです。CASS モードでのみ発生します。
	nnn = 010	都市および州、または ZIP Code が見つかりません。
	nnn = 011	入力 ZIP がディレクトリ内にありません。
	nnn = 012	入力都市がディレクトリ内にありません。
	nnn = 013	入力都市がディレクトリ内で一意ではありません。
	nnn = 014	ライセンス対象エリア外です。Group1 ライセンス テクノロジーを使用している場合にのみ発生します。
	nnn = 015	レコード数を使い果たし、ライセンスが無効になっています。
	nnn = 020	マッチングする通りがディレクトリ内に見つかりません。
	nnn = 021	交差点マッチング用の交差する通りがありません。

コード	"nnn" の値	説明
	nnn = 022	マッチングするセグメントがありません
	nnn = 023	未解決の一致です。
	nnn = 024	マッチングするセグメントがありません(022 と同じ)。
	nnn = 025	交差点マッチングに使用する交差する通りの候補が多すぎます。
	nnn = 026	複数行マッチングの試行時に住所が見つかりませんでした。
	nnn = 027	無効な方向指示が試行されました。
	nnn = 028	レコードが EWS データにも一致したので、アプリケーションによって一致が拒否されました。
	nnn = 029	範囲は一致せず、単一の通りセグメントが見つかりました。
	nnn = 030	範囲は一致せず、複数の通りセグメントが見つかりました。

### 最終行の修正マッチ コード

**最終行の修正** (657ページ) で述べたように、FIND\_CORRECT\_LASTLINE が True に設定されている場合は、住所が一致しなかったり存在しなかったりした場合でも、出力の最終行の要素が修正されて、適切な ZIP Code または Soundex による近似一致が提供されます。

この機能は、FIND\_ADDRCODE が True で、住所が候補と一致しない場合、または FIND\_Z\_CODE が True で、最終行の情報のみが入力されている場合に動作します。

コード	値	説明
Zh		住所は入力されませんでした。指定された ZIP Code を検証しました。
	h = 0	最終行に変更はありません。

<sup>2</sup> FIND\_CORRECT\_LASTLINE が True に設定されている場合は、Ennn が返されることがあります。詳細については、「[最終行の修正マッチ コード \(759ページ\)](#)」を参照してください。

コード	値	説明
	h = 1	ZIP Code が変更されました。
	h = 2	都市が変更されました。
	h = 3	都市および ZIP Code が変更されました。
	h = 4	州が変更されました。
	h = 5	州および ZIP Code が変更されました。
	h = 6	州および都市が変更されました。
	h = 7	州、都市、および ZIP Code が変更されました。
	h = 8	ZIP + 4 が変更されました。
	h = 9	ZIP および ZIP + 4 が変更されました。
	h = A	都市および ZIP + 4 が変更されました。
	h = B	都市、ZIP、および ZIP + 4 が変更されました。
	h = C	州および ZIP + 4 が変更されました。
	h = D	州、ZIP、および ZIP + 4 が変更されました。
	h = E	州、都市、および ZIP + 4 が変更されました。
Ehnn		エラー、つまり一致しなかったことを示します。この状況が起り得るのは、入力された住所がデータベース内に存在しないか、形式に誤りがあって正しくパースできない場合です。エラーコードの2桁目は、最終行を修正するために最後の行の情報に対して行われた変更の詳細を示す16進数です。エラーコードの最後の2桁は、アプリケーションがデータベースと照合できなかった住所の部分を示します。
	h = 0	最終行に変更はありません。



コード	値	説明
	h = 1	ZIP Code が変更されました。
	h = 2	都市が変更されました。
	h = 3	レコードが EWS データにも一致したので、アプリケーションによって一致が拒否されました。
	h = 4	州が変更されました。
	h = 5	州および ZIP Code が変更されました。
	h = 6	州および都市が変更されました。
	h = 7	州、都市、および ZIP Code が変更されました。
	h = 8	ZIP + 4 が変更されました。
	h = 9	ZIP および ZIP + 4 が変更されました。
	h = A	都市および ZIP + 4 が変更されました。
	h = B	都市、ZIP、および ZIP + 4 が変更されました。
	h = C	州および ZIP + 4 が変更されました。
	h = D	州、ZIP、および ZIP + 4 が変更されました。
	h = E	州、都市、および ZIP + 4 が変更されました。
	nn = 00	まったく一致しませんでした。
	nn = 01	低レベルのエラーです。
	nn = 02	データ ファイルが見つかりませんでした。
	nn = 03	GSD ファイルの署名またはバージョン ID が正しくありません。

コード	値	説明
	nn = 04	古い GSD ファイルです。CASS モードでのみ発生します。
	nn = 10	都市および州、または ZIP Code が見つかりません。
	nn = 11	入力 ZIP Code がディレクトリ内にありません。
	nn = 12	入力都市がディレクトリ内にありません。
	nn = 13	入力都市がディレクトリ内で一意ではありません。
	nn = 14	ライセンス対象エリア外です。Group1 ライセンス テクノロジーを使用している場合にのみ発生します。
	nn = 15	レコード数を使い果たし、ライセンスが無効になっています。
	nn = 20	マッチングする通りがディレクトリ内に見つかりません。
	nn = 21	交差点マッチング用の交差する通りがありません。
	nn = 22	マッチングするセグメントがありません
	nn = 23	未解決の一致です。
	nn = 24	マッチングするセグメントがありません(022 と同じ)。
	nn = 25	交差点マッチングに使用する交差する通りの候補が多すぎます。
	nn = 26	複数行マッチングの試行時に住所が見つかりませんでした。
	nn = 27	無効な方向指示が試行されました。
	nn = 28	レコードが EWS データにも一致したので、アプリケーションによって一致が拒否されました。
	nn = 29	範囲は一致せず、単一の通りセグメントが見つかりました。

コード	値	説明
	nn = 30	範囲は一致せず、複数の通りセグメントが見つかりました。

## ロケーションコード

ロケーションコードは、割り当てられたジオコードの場所の精度を示します。正確に位置付けられた候補が必ずしも理想的な候補とならないことに注意してください。候補の全体的な品質の最適な評価を行うには、ロケーションコードだけでなく、マッチコードや結果コードも調査します。

### 住所のロケーションコード

"A" で始まるロケーションコードは、住所のロケーションコードです。住所のロケーションコードは、街路網セグメント (交差点の場合は 2 つのセグメント) に対して直接作成されたジオコードを示しています。

住所のロケーションコードには、次の文字が含まれます。

1 番目の文字	常に、住所の場所を示す "A" です。
2 番目の文字	次のいずれかになります。
	C 補間された住所ポイントの場所
	G 補助ファイル データの場所
	I アプリケーションは候補レコードから適切なセグメントを推定します
	P ポイントレベルのデータの場所
	R 場所は住所範囲を表します
	S 通り範囲上の場所
	X 2 つの通りの交差点上の場所
3 番目および 4 番目の文字	場所に関するその他の品質を示す数字です。

## 住所ロケーションコードの説明

コード	説明
AGn	ジオコード マッチング用の補助ファイルを示します。 "n" は次のいずれかの値です。
n = 0	ジオコードは小区画または建物の中心を表します。
n = 1	ジオコードはセグメント沿いの補間された住所です。
n = 2	ジオコードはセグメント沿いの補間された住所ですが、通りのどちら側かは補助ファイルのレコードに指定されたデータからは決定できません。
n = 3	ジオコードは通りセグメントの中間ポイントです。
APnn	小区画または建物の中心を表すポイントレベルのジオコード一致を示します。 "nn" は次のいずれかの値です。
nn = 00	ユーザ辞書セントロイドです。ユーザ辞書によって返されるジオコードです。
nn = 02	小区画セントロイド アクセサの小区画(区域または用地)ポリゴンの中心を示します。不整形な小区画の中心がポリゴンの外側に位置する場合、セントロイドはポリゴン内のできるだけ実際の中心に近い場所に手動で配置し直されます。
nn = 04	住所ポイント 現地で収集された住所データを伴う現地収集のGPSポイントを表します。

## コード

## 説明

---

nn = 05	<p>構造セントロイド</p> <p>郵便物の受け取りまたは電話サービスへの加入をしている建物の敷地ポリゴンの中心を示します。</p> <p>通常、個人宅の住所は1つの建物からなります。離れに建物(車庫、納屋、物置など)がある家屋では、住宅のみが構造ポイントを持ちます。共同住宅や二世帯住宅は、建物ごとに複数のポイントを持ちます。通常、マンションなどの大きな建物は、建物ごとの1つの住所で郵便物を受け取るため、個々の区画が別個の構造ポイントとして表されることはありません。</p> <p>1つの建物で複合施設全体の郵便物を受領するショッピングモール、工業団地、および学術機関または医療センターの構内は、1つのポイントとして表されます。1つの複合施設内の複数の建物に住所が割り当てられている場合、住所のある各建造物が1つのポイントで表されます。</p> <p>建造物の中心がそのポリゴンの外側に位置する場合は、ポリゴン内に収まるように中心が手動で配置し直されます。</p>
nn = 07	<p>手動で配置</p> <p>住所ポイントは、小区画の通りに面していて中心線からは離れた部分の中間ポイントに重なるように手動で配置されます。</p>
nn = 08	<p>正面玄関ポイント</p> <p>建物への指定された正式な入口を表します。建物に複数の入口があり、正式な入口が指定されていないか容易には決定できない場合は、メイン通りへのアクセスのしやすさと駐車場の有無に基づいて正式な入口が選択されます。</p>
nn = 09	<p>私道オフセットポイント</p> <p>メイン車道からの垂直距離が33～98フィート(10～30メートル)の範囲内にある主要進入路上に位置するポイントを表します。</p>

---

コード	説明
nn = 10	<p>通りアクセス ポイント</p> <p>街路網からの主要アクセスポイントを表します。この住所ポイントタイプは、私道などの進入路がメイン車道と交差する場所に位置します。</p>
nn = 21	<p>基本小区画ポイント</p> <p>入力ユニット番号とのマッチングができない場合、または複数のユニットがある住所の場所からユニット番号が欠落している場合、「基本」小区画の情報が返され、ユニット番号に対する住所の正規化は行われないので、査定官の割り当てた区画番号などの追加情報は返されません。</p>
nn = 22	<p>バックフィル住所ポイント</p> <p>正確な小区画セントロイドは不明です。割り当てられた住所ロケーションは、2つの既知の小区画セントロイドに基づきます。</p>
nn = 23	<p>仮想住所ポイント</p> <p>正確な小区画セントロイドは不明です。割り当てられた住所ロケーションは、既知の小区画セントロイドと通り セグメント終点からの相対位置です。</p>
nn = 24	<p>補間住所ポイント</p> <p>正確な小区画セントロイドは不明です。割り当てられた住所ロケーションは、通りセグメントの終点に基づきます。</p>
AIn	<p>適切なセグメントはマッチング時に候補レコードから推定されています。</p>
ASn	<p>家屋範囲住所ジオコードこれは利用できる最高精度のジオコードです。</p>
<p>AIn と ASn、および ACnh では、次のように 3 番目の文字 "n" に共通の値が入ります。</p>	
n = 0	<p>最良の場所です。</p>

コード	説明
n = 1	通りのどちら側かは不明です。Census FIPS ブロック ID は左側から割り当てられています。ただし、割り当てられたオフセットはなく、ポイントは通りに直接配置されます。
n = 2	次のどちらかまたは両方を示します。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 住所は補間されて住所範囲にはもともと含まれていなかった TIGER セグメント上に配置されます。</li> <li>• 元のセグメント名は USPS の綴りに一致するように変更されました。これは具体的には通りタイプ、前置方位記号、および後置方位記号を参照しています。</li> </ul> <p>注：セグメント範囲の補間は TIGER データ向けに完成されたものなので、非 TIGER データでは 2 番目のケースのみに該当します。</p>
n = 3	1 と 2 の両方に該当します。
n = 7	プレースホルダです。セグメントの始点と終点に同じ値が含まれていて形状データが利用できない場合に使用されます。
ACnh	2つの小区画セントロイド(ポイント)の間、小区画セントロイドと通り セグメント終点の間、または 2つの通り セグメント終点の間が補間された、ポイントレベルのジオコードを示します。
ACnh の 4 番目の文字 "h" の値は次のとおりです。	
h = 0	どちらもユーザ辞書から得られた 2つのポイント間の補間を表します。
h = 1	2つのポイント間の補間を表します。下限はユーザ辞書から、上限はユーザ辞書以外から得られたものです。



コード	説明
h = 2	どちらもユーザ辞書から得られた、1つのポイントと1つの通りセグメント終点の間の補間を表します。
h = 3	1つのポイント (下限) と1つの通りセグメント終点 (上限)の間の補間を表します。下限はユーザ辞書から、上限はユーザ辞書以外から得られたものです。
h = 4	2つのポイント間の補間を表します。下限はユーザ辞書以外から、上限はユーザ辞書から得られたものです。
h = 5	どちらもユーザ辞書以外から得られた2つのポイント間の補間を表します。
h = 6	1つのポイント (下限) と1つの通りセグメント終点 (上限)の間の補間を表します。下限はユーザ辞書以外から、上限はユーザ辞書から得られたものです。
h = 7	どちらもユーザ辞書以外から得られた、1つのポイントと1つの通りセグメント終点の間の補間を表します。
h = 8	どちらもユーザ辞書から得られた、1つの通りセグメント終点と1つのポイント間の補間を表します。
h = 9	1つの通りセグメント終点 (下限) と1つのポイント (上限) 間の補間を表します。下限はユーザ辞書から、上限はユーザ辞書以外から得られたものです。
h = A	どちらもユーザ辞書から得られた、2つの通りセグメント終点間の補間を表します。
h = B	2つの通りセグメント終点間の補間を表します。下限はユーザ辞書から、上限はユーザ辞書以外から得られたものです。
h = C	1つの通りセグメント終点 (下限) と1つのポイント (上限)間の補間を表します。下限はユーザ辞書以外から、上限はユーザ辞書から得られたものです。

コード	説明
h = D	どちらもユーザ辞書以外から得られた、1つの通りセグメント終点と1つのポイント間の補間を表します。
h = E	2つの通りセグメント終点間の補間を表します。下限はユーザ辞書以外から、上限はユーザ辞書から得られたものです。
h = F	どちらもユーザ辞書以外から得られた、2つの通りセグメント終点間の補間を表します。
ARn	住所範囲ジオコードです。"n"は次のいずれかです。
n = 1	ジオコードは、単一の通りセグメント沿いであって範囲内の1番目および2番目の入力家番号の補間された場所の中間に位置します。
n = 2	ジオコードは、単一の通りセグメント沿いであって範囲内の1番目および2番目の入力家番号の補間された場所の中間に位置しますが、通りのどちら側かは不明です。Census FIPS ブロック ID は左側から割り当てられています。ただし、割り当てられたオフセットはなく、ポイントは通り上に直接配置されます。
n = 4	入力範囲は複数のUSPSセグメントにまたがっています。ジオコードは、1番目の入力家番号に対応するセグメントの終点上であって2番目の入力家番号に最も近い端に接している部分に位置します。
n = 7	プレースホルダです。一致したセグメントの始点と終点に同じ値が含まれていて形状データが利用できない場合に使用されます。
AXn	交差点ジオコードです。"n"は次のいずれかです。
n = 3	通りセグメントの中心線から計算された標準的な単一ポイント交差点です。

コード

説明

---

n = 8

補間された(分割道路)交差点ジオコードです。交差点のセントロイドを返すを試みます。

---

## 通りセントロイドのロケーションコード

"C" で始まるロケーションコードは、通りセントロイドのロケーションコードです。通りセントロイドのロケーションコードは、Census ID の精度と、返される通りセグメントでのジオコードの位置を示します。通りセントロイドの代替オプションが有効であって住所レベルのジオコードが決定できなかった場合には、通りセントロイドが返される可能性があります。

通りセントロイドのロケーションコードには、次の文字が含まれます。

1 番目の文字	常に "C" です。この文字は、通りセグメントから得られる場所であることを示します。
2 番目の文字	一致する通りセグメントを取得するために使用される、検索エリアに基づく Census ID 精度です。
3 番目の文字	返される通りセグメント上のジオコードの場所です。

次の表に、ロケーションコードの値と説明を示します。

文字の位置	コード	説明
2 番目の文字		
	B	ブロック グループの精度 (最高精度) です。入力 ZIP Code に基づいています。
	T	国勢統計区の精度です。入力 ZIP Code に基づいています。
	C	未分類の Census 精度です。通常、少なくとも郡レベルの精度があります。入力 ZIP Code に基づいています。
	F	不明な Census 精度です。金融エリアに基づいています。
	P	不明な Census 精度です。入力都市に基づいています。

文字の位置	コード	説明
3 番目の文字		
	C	セグメント セントロイドです。
	L	セグメントの低範囲の終点です。
	H	セグメントの高範囲の終点です。

## ZIP + 4 セントロイドのロケーションコード

"Z" で始まるロケーションコードは、ZIP + 4 セントロイドのロケーションコードです。ZIP + 4 セントロイドは、住所に対して決定できなかったジオコードを示します。そのため、その住所の ZIP + 4 の中心の場所が代わりに返されます。ZIP + 4 セントロイドのロケーションコードは、2 つの場所属性、Census ID 精度と位置的精度の質を示します。

ZIP + 4 セントロイドのロケーションコードには、次の文字が含まれます。

1 番目の文字	常に "Z" です。この文字は、ZIP セントロイドから得られる場所であることを示します。
2 番目の文字	Census ID の精度です。
3 番目の文字	場所タイプです。
4 番目の文字	場所および Census ID がどのように定義されたかを示します。完全性のために提供されていますが、おそらくほとんどのアプリケーションでは役に立ちません。

文字の位置	コード	説明
2 番目の文字	B	ブロック グループの精度 (最高精度) です。
	T	国勢統計区の精度です。
	C	未分類の Census 精度です。通常、少なくとも郡レベルの精度があります。
3 番目の文字		

文字の位置	コード	説明
	5	その住所に郵便物を届ける郵便局の場所、5桁の ZIP Code セントロイド、またはロケール(都市)に基づいた場所です。場所の精度の正確な表示については、4番目の文字を参照してください。
	7	ZIP + 2 セントロイドに基づいた場所です。これらの場所は、都市部では複数ブロックエリア、また地方の設定ではもう少し大きなエリアを表すことができます。
	9	ZIP + 4 セントロイドに基づいた場所です。これらは非常に精度の高いセントロイドであり、通常、その場所を適切なブロック面上に配置します。レコードが少数の場合、この場所は ZIP + 4 が位置する通り全体の中心になる可能性があります。場所の精度の正確な表示については、4番目の文字を参照してください。
4番目の文字		
	A	単一のセグメントに一致する住所です。一致する通りセグメントの中央に割り当てられた場所であり、通りの適切な側にオフセットされます。
	a	単一のセグメントに一致する住所ですが、通りのどちら側が適切であるかは不明です。一致する通りセグメントの中央に割り当てられた場所であり、住所範囲が大きくなると、通りの左側にオフセットされます。

文字の位置	コード	説明
	B	すべて同じブロックグループを持つ複数のセグメントに一致する住所です。この ZIP + 4 内に家番号の最大範囲を持つ一致する通りセグメントの中央に割り当てられた場所です。通りの適切な側にオフセットされた場所です。
	b	通りのどちら側が適切かが不明な点を除き、方法論 "B" と同じです。一致する通りセグメントの中央に割り当てられた場所であり、住所範囲が大きくなると、通りの左側にオフセットされます。
	C	すべて同じ国勢統計区を持つ複数のセグメントに一致する住所です。この ZIP + 4 で最大の世帯数を表すブロックグループを返します。この ZIP + 4 内に家番号の最大範囲を持つ一致する通りセグメントの中央に割り当てられた場所です。通りの適切な側にオフセットされた場所です。
	c	通りのどちら側が適切かが不明な点を除き、方法論 "C" と同じです。一致する通りセグメントの中央に割り当てられた場所であり、住所範囲が大きくなると、通りの左側にオフセットされます。
	D	すべて同じ郡を持つ複数のセグメントに一致する住所です。この ZIP + 4 で最大の世帯数を表すブロックグループを返します。この ZIP + 4 内に家番号の最大範囲を持つ一致する通りセグメントの中央に割り当てられた場所です。通りの適切な側にオフセットされた場所です。



文字の位置	コード	説明
	d	通りのどちら側が適切かが不明な点を除き、方法論 "D" と同じです。一致する通りセグメントの中央に割り当てられた場所であり、住所範囲が大きくなると、通りの左側にオフセットされます。
	E	一致する通り名です。家の範囲は使用できません。一致するすべてのセグメントには同じブロックグループがあります。一致するセグメントの中心に最も近いセグメント上に位置する場所です。ほとんどの場合、通り全体の間中ポイント上にあります。
	F	一致する通り名です。家の範囲は使用できません。一致するすべてのセグメントには同じ国勢統計区があります。一致するセグメントの中心に最も近いセグメント上に位置する場所です。ほとんどの場合、通り全体の間中ポイント上にあります。
	G	一致する通り名です (家の範囲は使用できません)。一致するすべてのセグメントには同じ郡があります。一致するセグメントの中心に最も近いセグメント上に位置する場所です。ほとんどの場合、通り全体の間中ポイント上にあります。
	H	方法論 "G" と同じですが、一部のセグメントは同じ郡にはありません。0.05% 未満のセントロイドで使用されます。

文字の位置	コード	説明
	I	方法論 "A"、"a"、"B"、および "b" によって定義される形で作成される ZIP + 2 クラスタ セントロイドです。この ZIP + 2 クラスタ内のすべてのセントロイドは同じブロックグループを持ちます。ZIP + 2 セントロイドに割り当てられる場所です。
	J	方法論 "A"、"a"、"B"、"b"、"C"、および "c" によって定義される形で作成される ZIP + 2 クラスタ セントロイドです。この ZIP + 2 クラスタ内のすべてのセントロイドは同じ国勢統計区を持ちます。ZIP + 2 セントロイドに割り当てられる場所です。
	K	方法論 "A"、"a"、"B"、"b"、"C"、"c"、"D"、および "d" によって定義される形で作成される ZIP + 2 クラスタ セントロイドです。ZIP + 2 セントロイドに割り当てられる場所です。
	L	方法論 "E" によって定義される形で作成される ZIP + 2 クラスタ セントロイドです。この ZIP + 2 クラスタ内のすべてのセントロイドは同じブロックグループを持ちます。ZIP + 2 セントロイドに割り当てられる場所です。
	M	方法論 "E" および "F" によって定義される形で作成される ZIP + 2 クラスタ セントロイドです。この ZIP + 2 クラスタ内のすべてのセントロイドは同じ国勢統計区を持ちます。ZIP + 2 セントロイドに割り当てられる場所です。
	N	方法論 "E"、"F"、"G"、および "H" によって定義される形で作成される ZIP + 2 クラスタ セントロイドです。ZIP + 2 セントロイドに割り当てられる場所です。

文字の位置	コード	説明
	O	ZIP Code は廃止されており、USPS で現在使用されていません。史跡が割り当てられています。
	V	この ZIP Code 内の 95% 以上の住所は、単一の国勢統計区内にあります。ZIP Code セントロイドに割り当てられる場所です。
	W	この ZIP Code 内の 80% 以上の住所は、単一の国勢統計区内にあります。適度な国勢統計区の精度です。ZIP Code セントロイドに割り当てられる場所です。
	X	この ZIP Code 内の 80% 未満の住所が単一の国勢統計区内にあります。Census ID は不明確です。ZIP Code セントロイドに割り当てられる場所です。
	Y	地方または人口が少ない地域です。Census コードは不明確です。USGS 場所ファイルに基づいた場所です。
	Z	P.O.箱または局留めの住所です。Census コードは不明確です。その住所に郵便物を届ける郵便局の場所に基づいた場所です。

## 地理的セントロイドのロケーションコード

"G" で始まるロケーションコードは、地理的セントロイドのロケーションコードです。通りセントロイドの代替オプションが有効であって住所レベルのジオコードが決定できなかった場合には、地理的セントロイドが返される可能性があります。地理的セントロイドのロケーションコードは、都市、郡、または州のセントロイドの品質を示します。

地理的セントロイドのロケーションコードには、次の文字が含まれます。

1 番目の文字	常に "G" です。この文字は、地理的セントロイドから得られる場所であることを示します。
2 番目の文字	地理的エリアのタイプです。次のいずれかです。 <b>M</b> 地方自治体 (都市など) <b>C</b> County <b>S</b> 州

## グローバル結果コード

### フォワード ジオコーディングの結果コード

#### 結果コードの全般的な説明

次の表に、返される結果コードの全般的な説明を示します。

結果コード	説明
	ストリートレベルでジオコーディングされた候補は、文字 <b>s</b> で始まる結果コードを返します。コードの 2 番目の位置は、ジオコーディングされたレコードの結果ポイントの位置的な精度を示します。それぞれの国でサポートされる具体的な <b>S</b> 結果コードについては、 <a href="#">単一一致の 'S' 結果コード</a> (785ページ) を参照してください。
S8	住所ポイント候補に関連付けられた単一ポイント、または家番号が同一の住所ポイント候補にポイントが位置付けられた単一一致。補間は必要ありません。
S7	ストリートセグメント沿いの補間ポイントに位置付けられた単一一致。ポイント辞書とストリートセグメント辞書の両方が使用可能でなければなりません。既知のポイントデータを使用できるため、S7補間の精度はS5結果よりも高くなります。
S6	ZIP セントロイドの位置にポイントが位置付けられた単一一致。
S5	ストリート住所の位置にポイントが位置付けられた単一一致。ストリートセグメントデータしか使用できないため、この補間の精度はS7で返される結果ほど高くはありません。S5コードの後には、一致の精度を示す文字とダッシュが続きます。
S4	ストリート セントロイドにポイントが位置付けられた単一一致。
S3	ZIP +4 <sup>®</sup> セントロイドにポイントが位置付けられた単一一致。Z3の結果と同じ品質の一致です。
S2	ZIP + 2 セントロイドにポイントが位置付けられた単一一致。Z2の結果と同じ品質の一致です。

結果コード	説明
S1	郵便番号セントロイドにポイントが位置付けられた単一致。Z1の結果と同じ品質の一致です。
S0	一切の座標が利用できない単一致(きわめてまれにしか発生しません)。
SX	交差点にポイントが位置付けられた単一致。
SC	元のポイントが関連ストリートセグメントに向かう方向またはそのセグメントから離れる方向に(通常は垂線に沿って)指定の距離だけ移動された単一致。この結果コードを返すことができるのは、ポイント辞書とストリートセグメント辞書の両方が使用可能で、かつ中央線オフセット機能が使用されている場合に限られます。

結果コード **s** (ストリートジオコーディング) は、追加の 8 文字により、住所がデータベース内の住所にどの程度一致するかを示します。これらの文字は、以下の表に示す順序で並びます。一致しないコンポーネントはダッシュで表わされます。

例えば、S5--N-SCZA という結果コードは、ストリート名、後置方位記号、都市名、および郵便番号が一致する単一致を意味します。ダッシュは、家番号、前置方位記号、および大ストリートタイプにマッチングがないことを示します。一致する候補は、ストリート範囲住所データベースに見つかりました。このレコードは、見つかった候補のストリート住所の位置にジオコーディングされます。

H	家番号の一致。
P	ストリートの前置方位記号。 Pは、次の条件が 1 つでも満たされた場合に示されます。 <ul style="list-style-type: none"> <li>候補の前置方位記号が、入力の前置方位記号と一致する。</li> <li>前置方位記号と後置方位記号を入れ替えると、候補の後置方位記号と入力の前置方位記号が一致する。</li> <li>入力に前置方位記号が含まれない。</li> </ul>
N	ストリート名の一致。
T	ストリート/大ストリートタイプの一致。

結果コード	説明
S	<p>ストリートの後置方位記号。</p> <p>結果コードの s は、次の条件が 1 つでも満たされた場合に示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>候補の後置方位記号が、入力の後置方位記号に一致する。</li> <li>前置方位記号と後置方位記号を入れ替えると、候補の前置方位記号と入力の後置方位記号が一致する。</li> <li>入力に後置方位記号が含まれない。</li> </ul>
C	areaName3 の一致 (通常は都市または町)。
Z	郵便番号の一致。
A または U	住所辞書またはユーザ辞書に対する一致。

**z** カテゴリの一致は、マッチングが郵便番号レベルで成立したことを示します。郵便番号一致が返されるのは、次のどちらかの場合です。

- 郵便番号セントロイドへのマッチングを指定した。結果のポイントは、以下の精度レベルをとり得る郵便番号セントロイドに位置付けられます。
- ストリートレベルの一致が見つからず、郵便番号セントロイドへの代替が指定されていました。

注: postCode1 & 2 の具体的な意味については、該当する国のセクションを参照してください。

Z6	<p>Z6の結果は、ポイント ZIP セントロイドに一致したものです。ポイント ZIP は 5 桁です。Z6コードは、こうした特別な ZIP がエリアではなく、実際のポイントの位置であることを示します。Point ZIP には、一意の単一サイト、建物、または組織が含まれます。</p>
Z3	<p>Z3の結果は、ZIP + 4 または postCode2 セントロイドの位置に一致したものです。</p>
Z2	<p>Z2の結果は、ZIP + 2 または部分的に postCode2 セントロイドの位置に一致したものです。</p>
Z1	<p>Z1の結果は、ZIP Code または (postCode1) セントロイドの位置に一致したものです。</p>

地理的レベルでジオコーディングされた候補は、文字 **G** で始まる結果コードを返します。G の後に続く結果コード内の数値は、その候補の精度に関するより詳細な情報を提供します。

注: areaName1-4 の具体的な意味については、該当する国のセクションを参照してください。

結果コード	説明
G1	州セントロイドにポイントが位置付けられた、州/省 (areaName1) の一致。
G2	郡セントロイドにポイントが位置付けられた、郡/地域 (areaName2) の一致。
G3	都市セントロイドにポイントが位置付けられた、都市/町 (areaName3) の一致。
G4	郊外/村セントロイドにポイントが位置付けられた、郊外/村 (areaName4) の一致。



### 単一一致の 'S' 結果コード

以下の表に、国別のsカテゴリ結果コードのサポート状況を示します。's' 結果コードの詳細については、[フォワードジオコーディングの結果コード \(781ページ\)](#) を参照してください。こうした説明は大多数の国に当てはまります。例外については、次のテーブルの後のセクションで列举および説明します。

- [オーストラリア](#)
- [カナダ](#)
- [米国](#)

黒丸 "•" はsコードがサポートされていることを示します。空欄は sコードがサポートされていないことを示します。

国名	S8	S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1	S0	SX	SC	SG
オーストラリア (AUS)	•	•		•	•				•			•
カナダ (CAN)	•	•		•	•	•		•	•		•	
デンマーク (DNK)	•	•		•	•					•		
ドイツ (DEU)	•	•		•	•					•		
英国 (GBR)	•	•		•	•				•	•		
ニュージーランド (NZL)	•	•		•	•					•		
米国 (USA)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
その他すべての国々	•	•		•	•				•	•	•	

## 米国 — 'S' 精度コードの説明

以下の表に、米国の 's' 精度コードの説明を示します。

精度コード	説明
<p>ストリートレベルでジオコーディングされた候補は、文字 <b>S</b> で始まる精度コードを返します。コードの 2 番目の位置は、ジオコーディングされたレコードの結果ポイントの位置的な精度を示します。</p>	
S8	住所ポイント候補に関連付けられた単一ポイント、または家番号が同一の住所ポイント候補にポイントが位置付けられた単一一致。補間は必要ありません。
S7	ストリート セグメント沿いの補間ポイントに位置付けられた単一一致。ポイント/小区画辞書とストリート セグメント辞書の両方が使用可能でなければなりません。既知のポイントデータを使用できるため、S7の補間の精度は S5 の結果よりも高くなります。
S6	ZIP セントロイドの位置にポイントが位置付けられた単一一致。
S5	ストリート住所の位置にポイントが位置付けられた単一一致。ストリート セグメント データしか使用できないため、この補間の精度は S7で返される結果ほど高くはありません。
S4	ストリート セントロイドにポイントが位置付けられた単一一致。
S3	ZIP + 4 <sup>®</sup> にポイントが位置付けられた単一一致。Z3の結果と同じ品質の一致です。
S2	ZIP+2 セントロイドにポイントが位置付けられた単一一致。ZIP+2 セントロイドにポイントが位置付けられた単一一致。Z2の結果と同じ品質の一致です。
S1	ZIP Code セントロイドにポイントが位置付けられた単一一致。Z1の結果と同じ品質の一致です。
S0	一切の座標が利用できない単一一致 (きわめてまれにしか発生しません)。
SX	交差点にポイントが位置付けられた単一一致。
SC	元のポイントが関連ストリート セグメントに向かう方向またはそのセグメントから離れる方向に (通常は垂線に沿って) 指定の距離だけ移動された単一一致。この結果コードを返すことができるのは、ポイント ジオコーディング データセットとストリート セグメント ジオコーディング データセットの両方が使用可能、かつ中央線オフセット機能が使用されている場合に限られます。

## オーストラリア — 'S' 結果コードの説明

以下の表は、オーストラリアの 'S' 結果コードを説明したものです。

結果コード	説明
	ストリートレベルでジオコーディングされた候補は、文字 <b>S</b> で始まる結果コードを返します。コードの 2 番目の位置は、ジオコーディングされたレコードの結果ポイントの位置的な精度を示します。
S8	住所ポイント候補に関連付けられた単一ポイント、または家番号が同一の住所ポイント候補にポイントが位置付けられた単一一致。補間はありません。
S8.....G	S8.....G 結果コードは G-NAF 信頼レベル 1 または 2 (最高レベルの G-NAF 信頼度) の単一一致を表すために使用されます。
S7	候補のストリートセグメント沿いの補間ポイントに位置付けられた単一一致。潜在的な候補が住所ポイント候補ではなく、他の住所ポイント候補には家番号が正確に一致するものがない場合、S7 の結果コードが住所ポイント補間を使って返されます。
S7.....G	S7.....G 結果コードは G-NAF 信頼レベル 3 の単一一致を表すために使用されます。
S5	ストリート住所の位置にポイントが位置付けられた単一一致。
S4	形状ポイントパスの中心にポイントが位置付けられた、単一一致 (形状ポイントによってストリートのポリラインの形状が定義されます)。
S4.....G	S4.....G 結果コードは、独自の道路特性に基づく G-NAF 信頼レベル 4 での単一一致を表すために使用されます。
S0	一切の座標が利用できない単一一致 (きわめてまれにしか発生しません)。
SX	交差点にポイントが位置付けられた単一一致。
SC	元のポイントが関連ストリートセグメントに向かう方向またはそのセグメントから離れる方向に (通常は垂線に沿って) 指定の距離だけ移動された単一一致。この結果コードを返すことができるのは、ポイントジオコーディングデータセットとストリートセグメントジオコーディングデータセットの両方が使用可能、かつ中央線オフセット機能が使用されている場合に限られます。
SG	地方 (areaName3) の中心部、または地形特性から導き出された地方レベルのジオコードにポイントが位置付けられた単一一致。SG 結果コードは、G-NAF 信頼レベル 5 (地方または地区) またはレベル 6 (特定の地域) に関連付けられます。

## カナダ — 'S' 結果コードの説明

以下の表に、カナダの 'S' 結果コードの説明を示します。

結果コード	説明
	ストリートレベルでジオコーディングされた候補は、文字 <b>S</b> で始まる結果コードを返します。コードの 2 番目の位置は、ジオコーディングされたレコードの結果ポイントの位置的な精度を示します。
S8	住所ポイント候補に関連付けられた単一ポイント、または家番号が同一の住所ポイント候補にポイントが位置付けられた単一一致。補間はありません。
S7	候補のストリートセグメント沿いの補間ポイントに位置付けられた単一一致。潜在的な候補が住所ポイント候補ではなく、他の住所ポイント候補には家番号が正確に一致するものがない場合、S7 の結果コードが住所ポイント補間を使って返されます。
S5	ストリート住所の位置にポイントが位置付けられた単一一致。
S4	形状ポイントパスの中心にポイントが位置付けられた、単一一致 (形状ポイントによってストリートのポリラインの形状が定義されます)。
S3	FSALDU の郵便セントロイドにポイントが位置付けられた単一一致。
S1	FSA の郵便セントロイドにポイントが位置付けられた単一一致。
S0	一切の座標が利用できない単一一致 (きわめてまれにしか発生しません)。
SC	元のポイントが関連ストリートセグメントに向かう方向またはそのセグメントから離れる方向に (通常は垂線に沿って) 指定の距離だけ移動された単一一致。この結果コードを返すことができるのは、ポイントジオコーディングデータセットとストリートセグメントジオコーディングデータセットの両方が使用可能、かつ中央線オフセット機能が使用されている場合に限られます。

## リバース ジオコーディングの 'R' 結果コード

R カテゴリの一致は、レコードがリバース (逆順序) のジオコーディングで一致したことを意味します。R 結果コードの最初の 3 文字は、見つかった一致のタイプを示します。R のジオコード結果には、マッチングが見つかった辞書を示す追加の文字が含まれます。これは常に、住所辞書を示す A です。リバース ジオコーディングは (ユーザ辞書ではなく) 住所辞書でのみサポートされています。

### リバース ジオコーディングの 'R' 結果コードの説明

#### リバース ジオコーディング 説明 コード

RS8A	リバース ジオコーディングのポイント/小区画レベルの精度。住所辞書から返された候補です。
RS5A	リバース ジオコーディングの補間後のストリート候補。住所辞書から返された候補です。
RS4A	リバース ジオコーディングのストリートセントロイド候補。住所辞書から返された候補です。

# C - エラー メッセージ

## このセクションの構成

---

例外コード

791

## 例外コード

サーバーが例外をスローした場合、REST Web サービスは例外コードと付随する例外メッセージをネットワーク経由でクライアントに返します。例外コードは、一般的なエラーの説明です。例外メッセージは、例外の原因をより具体的に示します。

次の例では、Geocode サービスに対する GET リクエストに不適切なパラメータである "Line" が含まれています。

```
GET http://endpoint/Geocode/rest/GeocodeService/geocode.json?
mainAddress=42%20Venus%20Drive&Line=Shrewsbury&country=USA HTTP/1.1
```

サーバーは次のエラーを返します。

```
HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Server: Apache-Coyote/1.1
Date: Wed, 25 Feb 2015 20:52:18 GMT
exceptionCode: INVALID_CLIENT_INPUT
exceptionMsg: Unknown query parameter Line
Content-Length: 0
Connection: close
```

例外コード (データタイプ = String)	説明
REQUIRED_PARAMETER_MISSING	必須のパラメータがありません。
DATA_NOT_LICENSED	住所辞書のライセンス ファイルがインストールされていません。
INTERNAL_ERROR	ジオコーディングエンジンで一般的なエラーが発生しました。
MAPMARKER_EXCEPTION	MapMarker ジオコーディング エンジンで一般的な例外が発生しました。
MAPMARKER_FATAL_EXCEPTION	MapMarker ジオコーディング エンジンで致命的な例外が発生しました。
INVALID_CLIENT_INPUT	無効な入力が入力リクエスト内にありました。

例外コード (データタイプ = String)	説明
NO_COUNTRY_SPECIFIED	国フィールドがリクエストにありません。
COUNTRY_NOT_SUPPORTED	リクエストされた操作は、指定された国ではサポートされていません。
GEOSTAN_FATAL_EXCEPTION	GeoStan ジオコーディング エンジンで致命的な例外が発生しました。



# 著作権に関する通知

© 2017 Pitney Bowes Software Inc. All rights reserved. MapInfo および Group 1 Software は Pitney Bowes Software Inc. の商標です。その他のマークおよび商標はすべて、それぞれの所有者の資産です。

### USPS® 情報

Pitney Bowes Inc. は、ZIP + 4® データベースを光学および磁気媒体に発行および販売する非独占的ライセンスを所有しています。CASS、CASS 認定、DPV、eLOT、FASTforward、First-Class Mail、Intelligent Mail、LACS<sup>Link</sup>、NCOA<sup>Link</sup>、PAVE、PLANET Code、Postal Service、POSTNET、Post Office、RDI、Suite<sup>Link</sup>、United States Postal Service、Standard Mail、United States Post Office、USPS、ZIP Code、および ZIP + 4 の各商標は United States Postal Service が所有します。United States Postal Service に帰属する商標はこれに限りません。

Pitney Bowes Inc. は、NCOA<sup>Link</sup>® 処理に対する USPS® の非独占的ライセンスを所有しています。

Pitney Bowes Software の製品、オプション、およびサービスの価格は、USPS® または米国政府によって規定、制御、または承認されるものではありません。RDI™ データを利用して郵便送料を判定する場合に、使用する郵便配送業者の選定に関するビジネス上の意思決定が USPS® または米国政府によって行われることはありません。

### データ プロバイダおよび関連情報

このメディアに含まれて、Pitney Bowes Software アプリケーション内で使用されるデータ製品は、各種商標によって、および次の 1 つ以上の著作権によって保護されています。

© Copyright United States Postal Service. All rights reserved.

© 2014 TomTom. All rights reserved. TomTom および TomTom ロゴは TomTom N.V. の登録商標です。

© 2016 HERE

Fuente: INEGI (Instituto Nacional de Estadística y Geografía)

電子データに基づいています。© National Land Survey Sweden.

© Copyright United States Census Bureau

© Copyright Nova Marketing Group, Inc.

このプログラムの一部は著作権で保護されています。© Copyright 1993-2007 by Nova Marketing Group Inc. All Rights Reserved

© Copyright Second Decimal, LLC

© Copyright Canada Post Corporation

この CD-ROM には、Canada Post Corporation が著作権を所有している編集物からのデータが収録されています。

© 2007 Claritas, Inc.

Geocode Address World データ セットには、  
<http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/legalcode> に存在するクリエイティブ コモンズ アトリビューション ライセンス (「アトリビューション ライセンス」) の下に提供されている GeoNames Project ([www.geonames.org](http://www.geonames.org)) からライセンス供与されたデータが含まれています。お客様による GeoNames データ (Spectrum™ Technology Platform ユーザ マニュアルに記載) の使用は、アトリビューション ライセンスの条件に従う必要があります。お客様と Pitney Bowes Software, Inc. との契約と、アトリビューション ライセンスの間に矛盾が生じる場合は、アトリビューション ライセンスのみに基づいてそれを解決する必要があります。お客様による GeoNames データの使用に関しては、アトリビューション ライセンスが適用されるためです。



3001 Summer Street  
Stamford CT 06926-0700  
USA

[www.pitneybowes.com](http://www.pitneybowes.com)