



Informatica® Application Integration  
April 2023

# DaaS サービスコネクタガイド

Informatica Application Integration DaaS サービスコネクタガイド  
April 2023

© 著作権 Informatica LLC 1993, 2023

発行日: 2023-06-27

# 目次

<b>序文</b> .....	4
<b>第 1 章 : DaaS サービスコネクタの概要</b> .....	5
DaaS サービスコネクタの概要.....	5
<b>第 2 章 : DaaS サービス接続</b> .....	6
DaaS サービス接続の概要.....	6
基本的な接続プロパティ.....	6
DaaS サービス接続プロパティ.....	7
<b>第 3 章 : DaaS サービスコネクタのプロセス</b> .....	8
DaaS サービスコネクタのサービス.....	8
カナダジオコードの場所.....	8
売上税の取得.....	8
会社の検索.....	9
個人の検索.....	9
携帯電話 ID.....	9
北米住所の検証.....	10
電話番号の逆引き参照.....	10
SMS の送信.....	10
US ジオコードの場所.....	11
電子メールの検証.....	11
電話の検証.....	11
ZIP コードまたは郵便コード情報.....	11
DaaS サービスコネクタを使用したプロセスの例.....	12
<b>索引</b> .....	13

# 序文

『*DaaS サービスコネクタガイド*』を使用して、DaaS サービス接続を設定および使用方法を確認します。

このガイドでは、DaaS API Web サービスと、アプリケーションの統合を使用してサービス呼び出しを定義する方法について理解していることを前提としています。

# 第 1 章

## DaaS サービスコネクタの概要

- [DaaS サービスコネクタの概要, 5 ページ](#)

### DaaS サービスコネクタの概要

アプリケーションの統合を使用すると、DaaS サービスコネクタ内のプログラムやサービスとやり取りができます。

公開されている API にアクセスするためには、Process Designer でサービスコネクタを作成できます。次にサービスコネクタを使用して、プロセスで使用するサービスに関連付けられたパラメータとアクションを指定します。

DaaS サービスコネクタは、DaaS サービス API に関連付けられたパラメータとアクションにアクセスできるようにするためのサービスコネクタです。DaaS サービス接続を作成し、プロセス内のサービス呼び出しを設定することにより、API によって公開されたサービスにアクセスできます。次のアクションを実行できます。

- 電子メールアドレス、電話番号、およびアドレスの検証
- 米国売上税の取得
- 米国およびカナダの緯度と経度の取得

Informatica DaaS サービスコネクタは顧客による使用のライセンスがすでにあります。使用するライセンスを購入する必要はありません。

## 第 2 章

# DaaS サービス接続

この章では、以下の項目について説明します。

- [DaaS サービス接続の概要, 6 ページ](#)
- [基本的な接続プロパティ, 6 ページ](#)
- [DaaS サービス接続プロパティ, 7 ページ](#)

## DaaS サービス接続の概要

DaaS サービス接続を作成し、プロセスに関連付けられたアクションを含むサービスを作成してアクセスすることができます。

DaaS サービス接続を作成後、接続を検証および保存することができます。

次に、DaaS サービス接続をパブリッシュして、**【メタデータ】** タブをクリックし、接続用に生成されたプロセスオブジェクトを表示できます。

## 基本的な接続プロパティ

次の表に、接続の作成ページの**【プロパティ】** タブで使用可能な基本プロパティを示します。

プロパティ	説明
名前	必須。Process Designer での識別に使用される、DaaS サービス接続の一意の名前。名前はアルファベットで始まり、アルファベット、数値、ハイフン (-) のみを含めることができます。
場所	オプション。接続を保存するプロジェクトまたはフォルダの場所。 <b>【参照】</b> をクリックして場所を選択します。  [Explore (参照)] ページが現在アクティブになっている、プロジェクトまたはフォルダが選択されている場合、接続のデフォルトの場所はその選択されているプロジェクトまたはフォルダです。そうでない場合、デフォルトの場所は直近で保存されたアセットの場所です。
説明	オプション。接続の説明。

プロパティ	説明
タイプ	必須。コネクタまたはサービスコネクタに使用する接続のタイプ。[Informatica DaaS サービス (使用ライセンスあり)] を選択します。
曜日の指定	必須。接続を実行する必要がある Cloud Server、Secure Agent グループ、または Secure Agent マシン。
接続テスト	DaaS サービスコネクタではサポートされていません。
OData 対応	DaaS サービスコネクタではサポートされていません。

これらの基本プロパティと一緒に使用する場合、DaaS サービス接続タイプに適用できるプロパティを定義する必要があります。

## DaaS サービス接続プロパティ

次の表では、**[接続プロパティ]** セクションで設定する必要がある DaaS サービス接続プロパティを定義しています。

接続プロパティ	説明
ユーザー ID	必須。ユーザー ID は、DaaS API アカウントに関連付けられた電子メールアドレスです。または、DaaS API アカウントから取得した API ライセンスキーも指定できます。
パスワード	ユーザー ID に関連付けられたパスワード。 API ライセンスキーをユーザー ID として指定する場合は、このフィールドを空白のままにしておきます。
EndPointUrl	オプション。DaaS API サービスにアクセスするためのサービスエンドポイント URL。 例えば、https://ws.strikeiron.com/StrikeIron と入力します。 デフォルトは、https://ws.strikeiron.com/StrikeIron です。。

## 第 3 章

# DaaS サービスコネクタのプロセス

この章では、以下の項目について説明します。

- [DaaS サービスコネクタのサービス, 8 ページ](#)
- [DaaS サービスコネクタを使用したプロセスの例, 12 ページ](#)

## DaaS サービスコネクタのサービス

DaaS サービスコネクタは、DaaS サービス API を使用して、各種タスクを実行します。

DaaS サービスコネクタで実行できるアクティビティは、プロセスのサービスステップで設定できるサービスとしてリストされます。

サービスを設定するには、サービスに必要な入力フィールドを識別して渡す必要があります。サービス出力を使用して、プロセスのその他のステップを実行することもできます。

### カナダジオコードの場所

アプリケーションの統合は、住所とカナダの郵便コードに基づき緯度と経度を取得します。

#### 入力フィールド

- 住所
- カナダの郵便コード

#### 出力フィールド

- 住所の緯度（10 進角）。
- 住所の経度（10 進角）。

### 売上税の取得

アプリケーションの統合は、指定した米国 ZIP コードに基づき、米国売上税のデータを取得します。

#### 入力フィールド

米国 ZIP コード

#### 出力フィールド

- 売上税取得プロセスのステータス、売上税の詳細、エラー情報。
- 売上税アクション結果プロセスオブジェクト。ZIP コードに関連付けられた完全な税のデータが含まれます。

## 会社の検索

アプリケーションの統合は、名前に基づき会社の詳細を取得します。

#### 入力フィールド

- 会社の名前。
- 会社の住所
- 市、州、ZIP コードなどの会社の詳細。

#### 出力フィールド

- 会社の名前と住所の詳細。
- 担当者名と連絡先の詳細。
- 会社の標準産業コードと説明。
- 会社の従業員数。
- 個人に関連付けられた電話番号が、州またはダイレクトマーケティング協会の電話禁止名簿に掲載されているかを示すステータス。
- 会社検索プロセスオブジェクト。会社の完全な詳細情報が含まれています。

## 個人の検索

アプリケーションの統合は、名前に基づき個人の詳細を取得します。

#### 入力フィールド

- 個人の氏名。
- 10 桁の NADP 形式の電話番号。
- 市、州、ZIP または郵便コードなど、個人の住所の詳細。

#### 出力フィールド

- 複数の一致が存在する場合の一致スコア。一致スコアが高いほど、個人がより一致していることを示します。
- 個人に関連付けられた電話番号が、州またはダイレクトマーケティング協会の電話禁止名簿に掲載されているかを示すステータス。
- 個人に関連付けられた電話番号が新しい接続かどうかを示すステータス。
- 個人の検索結果プロセスオブジェクト。名前、住所の詳細、タイムゾーンなど、個人の詳細情報が含まれます。

## 携帯電話 ID

アプリケーションの統合は、指定した番号が携帯電話番号かどうかを検証します。

#### 入力フィールド

国コードを含む電話番号。国電話コードは、次の ITU-T 勧告 E.164 によって定義された規約に従います。

#### 出力フィールド

- ステータスコードと電話検証プロセスの説明。
- 電話検証プロセスの結果。
- 携帯電話 ID の詳細セットプロセスオブジェクト。携帯電話番号の完全な詳細が含まれています。
- エラーメッセージ。

## 北米住所の検証

アプリケーションの統合は、番地、市、州、県、郵便コード、国に基づいて住所を検証します。

#### 入力フィールド

- 住所
- 米国の ZIP コードまたはカナダの郵便コード
- 米国またはカナダの国

#### 出力フィールド

- 住所全体
- 番地と市
- 米国の ZIP コードまたはカナダの郵便コード
- 住所の検証の結果

## 電話番号の逆引き参照。

アプリケーションの統合は、電話番号に基づき個人の住所と勤務先の詳細を取得します。

#### 入力フィールド

国コードを含む電話番号。国電話コードは、次の ITU-T 勧告 E.164 によって定義された規約に従います。

#### 出力フィールド

- 個人の住所。
- 個人に関連付けられた ZIP または郵便コード。
- 個人に関連付けられた会社名。
- 電話番号の逆引き参照プロセスオブジェクト。これには、連絡先の詳細、会社の詳細、居住地の詳細など、個人の詳細情報が含まれています。

## SMS の送信

アプリケーションの統合は、指定した携帯電話番号宛てに SMS を送信します。

#### 入力フィールド

- 携帯電話番号。
- サービスの名前。
- メッセージのテキスト。

#### 出力フィールド

エラーメッセージと SMS 送信プロセスのステータス。

## US ジオコードの場所

アプリケーションの統合は、住所と米国の ZIP コードに基づき緯度と経度を取得します。

### 入力フィールド

- 住所
- 米国 ZIP コード

### 出力フィールド

- 住所の緯度（10 進角）。
- 住所の経度（10 進角）。

## 電子メールの検証

アプリケーションの統合は、指定した電子メールアドレスが有効、無効、または悪意があるかを検証します。

### 入力フィールド

- 電子メールアドレス
- DaaS サービスが電子メール検証プロセスを停止した後の期間（ミリ秒単位）。1~90 の値を指定します。

### 出力フィールド

- DaaS 電子メール検証プロセスの結果。
- DaaS 電子メールウイルスチェックプロセスの結果。
- 電子メールアドレスに関連付けられている可能性がある、サードパーティによって保護されているドメイン。

**注:** 出力フィールドでは、ステータスコードが **[200]** でステータスの説明が **[Email Valid]** である場合、**[Email Result]** フィールドに **[OK]** と表示されます。その他のすべてのステータスコードの場合、**[Email Result]** フィールドには **[NOT OK]** と表示されます。

## 電話の検証

アプリケーションの統合は、指定した電話番号の有効性を検証します。

### 入力フィールド

国コードを含む電話番号。国電話コードは、次の ITU-T 勧告 E.164 によって定義された規約に従います。

### 出力フィールド

- ステータスコードと電話検証プロセスの説明。
- 電話検証プロセスの結果。
- 携帯電話および電話アクション結果プロセスオブジェクト。電話番号の国内および国際プレフィックス、地域コードと名前、緯度と経度、タイムゾーンが含まれます。

## ZIP コードまたは郵便コード情報

アプリケーションの統合は、市、州、郡、国、タイムゾーン、緯度と経度、米国の ZIP コードまたはカナダの郵便コードを取得します。

### 入力フィールド

米国の ZIP コードまたはカナダの郵便コード

#### 出力フィールド

- 市、州、国の名前。
- ZIP コード結果セットプロセスオブジェクト。タイムゾーン、緯度、経度、州 FIPS、国 FIPS。

## DaaS サービスコネクタを使用したプロセスの例

Process Designer でプロセスを作成して、DaaS サービス接続を使用してサービス呼び出しを設定することにより、電子メールアドレスを検証できます。

電子メールアドレスを検証するこの例では、次の手順を実行します。

1. DaaS サービス接続を作成します。
2. プロセスを作成して、DaaS サービス接続のサービスを使用してサービスステップを設定します。
3. ValidateEmail サービスを選択して、検証する電子メールアドレスを指定します。
4. 割り当てステップを設定し、電子メールの結果とウイルスチェック結果を取得します。
5. プロセスを保存、パブリッシュ、実行します。アプリケーションの統合は、電子メール検証プロセスを実行し、電子メールアドレスを検証します。

# 索引

## D

DaaS サービスコネクタ  
概要 [5](#)  
例 [12](#)  
DaaS サービス接続  
プロパティ [7](#)

## S

SMS の送信  
サービス [10](#)

## U

US ジオコードの場所  
サービス [11](#)

## Z

ZIP コードまたは郵便コード情報  
サービス [11](#)

## か

カナダジオコードの場所  
サービス [8](#)

## さ

サービス  
SMS の送信 [10](#)  
US ジオコードの場所 [11](#)  
ZIP コードまたは郵便コード情報 [11](#)  
カナダジオコードの場所 [8](#)  
会社の検索 [9](#)  
概要 [8](#)  
携帯電話 ID [9](#)  
個人の検索 [9](#)  
電子メールの検証 [11](#)  
電話の検証 [11](#)  
電話番号の逆引き参照。 [10](#)  
売上税の取得 [8](#)  
北米住所の検証 [10](#)