



Informatica® Cloud Data Integration
October 2022

用語集

本ソフトウェアおよびマニュアルは、使用および開示の制限を定めた個別の使用許諾契約のもとでのみ提供されています。本マニュアルのいかなる部分も、いかなる手段（電子的複製、写真複製、録音など）によっても、Informatica LLC の事前の承諾なしに複製または転載することは禁じられています。

米政府の権利プログラム、ソフトウェア、データベース、および関連文書や技術データは、米国政府の顧客に配信され、「商用コンピュータソフトウェア」または「商業技術データ」は、該当する連邦政府の取得規制と代理店固有の補足規定に基づきます。このように、使用、複製、開示、変更、および適応は、適用される政府の契約に規定されている制限およびライセンス条項に従うものとし、政府契約の条項によって適当な範囲において、FAR 52.227-19、商用コンピュータソフトウェアライセンスの追加権利を規定します。

Informatica、Informatica Cloud、Informatica Intelligent Cloud Services、PowerCenter、PowerExchange、および Informatica ロゴは、米国およびその他の国における Informatica LLC の商標または登録商標です。Informatica の商標の最新リストは、Web (<https://www.informatica.com/trademarks.html>) にあります。その他の企業名および製品名は、それぞれの企業の商標または登録商標です。

本ソフトウェアまたはドキュメンテーション（あるいはその両方）の一部は、第三者が保有する著作権の対象となります。必要な第三者の通知は、製品に含まれています。

本マニュアルの情報は、予告なしに変更されることがあります。このドキュメントで問題が見つかった場合は、infa_documentation@informatica.com までご報告ください。

Informatica 製品は、それらが提供される契約の条件に従って保証されます。Informatica は、商品性、特定目的への適合性、非侵害性の保証等を含めて、明示的または黙示的ないかなる種類の保証をせず、本マニュアルの情報を「現状のまま」提供するものとします。

発行日: 2022-12-01

目次

序文	4
Informatica のリソース.....	4
Informatica マニュアル.....	4
Informatica Intelligent Cloud Services Web サイト.....	4
Informatica Intelligent Cloud Services コミュニティ.....	4
Informatica Intelligent Cloud Services マーケットプレイス.....	4
データ統合コネクタのドキュメント.....	5
Informatica ナレッジベース.....	5
Informatica Intelligent Cloud Services Trust Center.....	5
Informatica グローバルカスタマサポート.....	5
第 1 章 : 用語集	6
索引	11

序文

データ統合の共通の用語について理解するには、「用語集」を参照してください。

Informatica のリソース

Informatica は、Informatica Network やその他のオンラインポータルを通じてさまざまな製品リソースを提供しています。リソースを使用して Informatica 製品とソリューションを最大限に活用し、その他の Informatica ユーザーや各分野の専門家から知見を得ることができます。

Informatica マニュアル

Informatica マニュアルポータルでは、最新および最近の製品リリースに関するドキュメントの膨大なライブラリを参照できます。マニュアルポータルを利用するには、<https://docs.informatica.com> にアクセスしてください。

製品マニュアルに関する質問、コメント、ご意見については、Informatica マニュアルチーム (infa_documentation@informatica.com) までご連絡ください。

Informatica Intelligent Cloud Services Web サイト

Informatica Intelligent Cloud Services Web サイト (<http://www.informatica.com/cloud>) にアクセスできます。このサイトには、Informatica Cloud 統合サービスに関する情報が含まれます。

Informatica Intelligent Cloud Services コミュニティ

Informatica Intelligent Cloud Services コミュニティを使用して、技術的な問題について議論し、解決します。また、技術的なヒント、マニュアルの更新情報、FAQ（よくある質問）への答えを得ることもできます。

次の Informatica Intelligent Cloud Services コミュニティにアクセスします。

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/products/cloud-integration>

開発者は、次の Cloud 開発者コミュニティで詳細情報を確認したり、ヒントを共有したりできます。

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/products/cloud-integration/cloud-developers>

Informatica Intelligent Cloud Services マーケットプレイス

Informatica マーケットプレイスにアクセスすると、データ統合コネクタ、テンプレート、およびマップレットを試用したり購入したりできます。

<https://marketplace.informatica.com/>

データ統合コネクタのドキュメント

データ統合コネクタのドキュメントには、マニュアルポータルからアクセスできます。マニュアルポータルを利用するには、<https://docs.informatica.com> にアクセスしてください。

Informatica ナレッジベース

Informatica ナレッジベースを使用して、ハウツー記事、ベストプラクティス、よくある質問に対する回答など、製品リソースを見つけることができます。

ナレッジベースを検索するには、<https://search.informatica.com> にアクセスしてください。ナレッジベースに関する質問、コメント、ご意見の連絡先は、Informatica ナレッジベースチーム (KB_Feedback@informatica.com) です。

Informatica Intelligent Cloud Services Trust Center

Informatica Intelligent Cloud Services Trust Center は、Informatica のセキュリティポリシーおよびリアルタイムでのシステムの可用性について情報を提供します。

Trust Center (<https://www.informatica.com/trust-center.html>) にアクセスします。

Informatica Intelligent Cloud Services Trust Center にサブスクライブして、アップグレード、メンテナンス、およびインシデントの通知を受信します。[Informatica Intelligent Cloud Services Status](#) ページには、すべての Informatica Cloud 製品の実稼働ステータスが表示されます。メンテナンスの更新はすべてこのページに送信され、停止中は最新の情報が表示されます。更新と停止の通知がされるようにするには、Informatica Intelligent Cloud Services の 1 つのコンポーネントまたはすべてのコンポーネントについて更新の受信をサブスクライブします。すべてのコンポーネントにサブスクライブするのが、更新を逃さないようにするための最良の方法です。

登録するには、<https://status.informatica.com/> に移動し、**[更新を購読登録]** をクリックします。その後、電子メール、SMS テキストメッセージ、Webhook、RSS フィードとして、またはこの 4 つを任意に組み合わせて送信された通知を受信することを選択ができます。

Informatica グローバルカスタマサポート

電話またはオンラインでカスタマサポートセンターに連絡できます。

オンラインサポートについては、Informatica Intelligent Cloud Services の **[サポート要求の送信]** をクリックしてください。またオンラインサポートを使用して問題を記録することもできます。オンラインサポートを利用するには、ログインが必要です。<https://network.informatica.com/welcome> でログイン要求できます。

Informatica グローバルカスタマサポートの電話番号は、Informatica の Web サイト <https://www.informatica.com/services-and-training/support-services/contact-us.html> に掲載されています。

第 1 章

用語集

administrator: **管理者**

「[organization administrator: 組織の管理者 \(ページ 7\)](#)」を参照してください。

agent: **エージェント**

Informatica Intelligent Cloud Services でタスクを実行するプログラム。エージェントは、環境内またはクラウドコンピューティングサービス環境内でローカルに実行される Secure Agent である場合もあれば、Informatica Cloud ホスティングファシリティで実行される Hosted Agent である場合もあります。

asset: **アセット**

データ統合で作成、読み取り、更新、および削除できるオブジェクト。例えば、マッピング、タスク、タスクフローなどがあります。アセットはプロジェクトフォルダ内で整理されます。

bundles: **バンドル**

組織で利用できるデータ統合テンプレートのセット。

component: **コンポーネント**

マッピングやタスクなどの他のアセット内で使用されるアセット。例えば、ビジネスサービス定義は、Web サービス変換で使用されるコンポーネントです。

connection: **接続**

クラウドアプリケーション、オンプレミスアプリケーション、プラットフォーム、データベース、およびフラットファイルのデータへのアクセスを提供するために設定するオブジェクト。

full load: **完全なロード**

ソースオブジェクトのすべての行に対してエンティティがデータを処理する際のロードの一種。例えば、データ統合で、レプリケーションタスクが完全なロードモードで実行されている場合、そのタスクは、ターゲットのデータベーステーブルをトランケートし、ソースからの完全なデータ更新を実行します。

hosting facility: **ホスティングファシリティ**

「[Informatica Cloud hosting facility: Informatica Cloud ホスティングファシリティ \(ページ 7\)](#)」を参照してください。

incremental load: **増分ロード**

タスクで、新規の行と前回の処理以降に変更された行のデータを処理するロードのタイプ。

Informatica Cloud Hosted Agent

特定のコネクタを使用するデータ統合タスクを実行するランタイム環境。Informatica Cloud Hosted Agent (Hosted Agent) は、Informatica Cloud ホスティングファシリティでホストされます。

Informatica Cloud hosting facility: Informatica Cloud **ホスティングファシリティ**

Informatica Intelligent Cloud Services が実行されるファシリティ。Informatica Cloud ホスティングファシリティにはタスクと組織情報が格納されますが、ソースとターゲットのデータは保存されません。

Informatica Cloud Secure Agent

タスクを実行し、Informatica Intelligent Cloud Services のメタデータを収集する軽量プログラム。Secure Agent により、Informatica Intelligent Cloud Services と組織またはクラウドコンピューティングサービス環境の間のファイアウォールを介した安全な通信が可能になります。Secure Agent は、Secure Agent グループ内で実行されます。

Informatica Cloud Secure Agent Manager

Informatica Cloud Secure Agent を Windows 上で管理するために使用するプログラムです。

intelligent structure model: **インテリジェント構造モデル**

サンプルファイルの基盤にあるパターンを判別し、同じデータと構造でファイルのモデルを自動生成するためのデータ統合のアセット。構造化データおよび半構造化データを変換および解析するために使用出来るモデル。

job: **ジョブ**

マッピング、タスク、またはタスクフローのインスタンス、または単一のインポートまたはエクスポート操作。

mapping: **マッピング**

マッピングタスクで使用できるデータフローロジックを定義するアセット。

mapplet: **マップレット**

ソースデータを変換してからターゲットにロードするために作成および使用するトランスフォーメーションロジックです。以前はプラグインと呼ばれていました。

organization: **組織**

ライセンス、ユーザーアカウント、マッピングやタスクなどのデータ統合アセット、およびジョブとセキュリティに関する情報を格納する Informatica Intelligent Cloud Services リポジトリ内の安全な領域。ライセンスに基づいて、1つの組織または親組織と1つ以上のサブ組織にアクセスできます。

organization administrator: **組織の管理者**

管理者ロールを持ち、組織にフルアクセスできるように設定された Informatica Intelligent Cloud Services ユーザー。組織の管理者は、組織の管理、ランタイム環境の設定などの管理タスクの実行、組織プロファイルの設定、組織のセキュリティの管理を行います。組織に管理者ロールを持つユーザーが複数存在する場合、組織の管理者がリード管理者です。

parameter file: **パラメータファイル**

ユーザー定義のパラメータとそれに関連付けられた値を含むテキストファイル。

PowerCenter task: PowerCenter **タスク**

データ統合にインポートした PowerCenter ワークフローを実行するデータ統合タスク。

role: **ロール**

ユーザーとグループに割り当てることができる特権の集まり。

saved query: **保存済みクエリ**

1つ以上のソースデータベーステーブルから作成できるデータ統合オブジェクト。保存済みクエリは同期タスクのソースオブジェクトとして使用できます。例えば、保存済みクエリを作成して、ソースフィルタを含めたり、複数テーブルの複雑な結合を実行したりすることもできます。

Secure Agent group: Secure Agent **グループ**

1つ以上の Secure Agent から構成されるランタイム環境の一種。

sub-organization: **サブ組織**

別の組織の子組織として関連付けられた Informatica Intelligent Cloud Services 内の組織。サブ組織は、親組織のほとんどのライセンスを継承しますが、そのユーザーとアセットは独自のものです。

task: **タスク**

データを分析、抽出、変換、およびロードするように設定するプロセス。さまざまなタイプのタスクを設定して実行できます。例えば、sales データベースから売上リードを読み取り、Salesforce に書き込む同期タスクを実行できます。

taskflow: **タスクフロー**

複数のタスクがリンクして構成されたデータ統合ワークフロー。タスクフローを使用すると、複数のタスクを順次実行したり、オンデマンドまたはスケジュールに従って複数のタスクの並列セットを実行したりできます。

transformation: **トランスフォーメーション**

データの生成や変更を行ったり、データを渡したりする、マッピング内のオブジェクト。各トランスフォーメーションは別の関数を実行します。

transformation data type: **トランスフォーメーションデータ型**

トランスフォーメーションで表示されるデータ型のセットです。ANSI SQL-92 汎用データ型に基づく内部データ型で、プラットフォーム間でデータを移動するとき Secure Agent によって使用されます。トランスフォーメーションデータ型は、マッピング内のすべてのトランスフォーメーションに表示されます。

user: **ユーザー**

組織への安全なアクセスを可能にする Informatica データ統合ユーザーアカウント。ユーザーは、ユーザーに割り当てられたロールまたはユーザーがメンバであるユーザーグループに基づいて、組織内のタスクを実行できます。

user group: **ユーザーグループ**

すべてのメンバが同じロールに割り当てられ、組織内で同じタスクを実行できるユーザーのグループ。

Visio **テンプレート**

パラメータ化したデータフローのロジックを定義する Microsoft Visio テンプレート。Visio テンプレートはマッピングタスクで使用できます。

アドオンコネクタ

データ統合アドオンでは、データ統合でネイティブにサポートされていないソースタイプおよびターゲットタイプへの接続を提供します。

エラスティックサーバー

詳細クラスタとそのクラスタ上で実行されるジョブを管理する Secure Agent サービス。

シード値

マスクされたデータ内の再現可能な出力を作成する開始ポイント。同じシード値を関係するカラムに割り当て、キーマスキングを使用してマスキングの一貫性を徹底します。

タグ

アセットのグループ化に使用できるアセットのプロパティ。[エクスプローラ] ページで共通の属性を共有するアセットをフィルタリングするためにタグを作成します。

データ統合サーバー

データ統合のデータ統合ジョブを実行する Secure Agent サービス。データ統合ジョブには、データのプレビュー、マッピング、タスク、およびタスクフローの実行が含まれます。

パイプライン

各マッピングには、1つ以上のパイプラインが含まれています。Secure Agent は、マッピングパイプラインをパイプラインステージに分けてから、各パイプラインステージの抽出、トランスフォーメーション、およびロードを並行して実行します。

ファイルリスナ

定義済みの場所にあるファイルを監視し、ファイルが追加、更新、またはフォルダから削除された場合にユーザーに通知を送信します。

ファイルリスナは、データ統合のタスクフローおよび一括取り込みタスクと、B2B Gateway のパートナーフローで使用できます。

マスキング

実稼働ソースデータから現実的なテストデータを作成するデータ統合タスク。元のカラムのフォーマットおよび行間のリレーションは、マスキングしたデータに保持されています。

マッピングタスク

データ統合タスクを使用すると、マッピングで定義されたデータフローロジックに基づいてデータを処理できます。

ユーザー定義関数

式で利用できる再利用可能な関数。ユーザー定義関数を作成して、Informatica Intelligent Cloud Services トランスフォーメーション言語を使用して複雑な式を構築します。ユーザー定義関数では、トランスフォーメーション式とフィールド式と同じ構文を使用します。また、これらと同じトランスフォーメーション言語コンポーネントを使用できます。

ランタイム環境

タスクを実行する実行プラットフォーム。ランタイム環境は、Informatica Cloud Hosted Agent または Secure Agent グループのいずれかです。組織内のユーザーがタスクを実行できるように、各組織に少なくとも 1 つのランタイム環境が必要です。

リニアタスクフロー

複数のタスクをグループ化できるデータ統合アセット。リニアタスクフローは、即座に、またはスケジュールに従って実行できます。リニアタスクフロー内のタスクは、特定の順序で順番に実行されます。

レプリケーション task: レプリケーションタスク

Salesforce またはデータベースソースからデータベースまたはファイルターゲットにデータをレプリケートするデータ統合タスク。アーカイブデータにデータをレプリケートしたり、オフラインでレポートを作成したり、データを統合して管理したりできます。

同期 task: 同期タスク

ソースとターゲットの間でデータを同期するデータ統合タスク。同期タスクは、データをロードしてアプリケーション、データベース、およびファイルを統合します。カスタムクエリやマップレットなどのアドオン機能が含まれます。

権限

個々のアセットへのアクセス権。ユーザーまたはユーザーグループにアクセス許可を割り当てます。

特権

製品の機能またはアセットのタイプへのアクセス権。ロールに特権を割り当てます。

詳細クラスタ

クラウド上の分散処理環境を提供する Kubernetes クラスタ。

詳細設定

詳細クラスタを定義する構成。

関連オブジェクト

ソースシステムで定義された関係、またはソーストランスフォーメーションで定義されたカスタム関係によって結合されている複数のソースオブジェクト。

索引

C

Cloud Application Integration コミュニティ

URL [4](#)

Cloud 開発者コミュニティ

URL [4](#)

I

Informatica Intelligent Cloud Services

Web サイト [4](#)

Informatica グローバルカスタマサポート

連絡先情報 [5](#)

W

Web サイト [4](#)

あ

アップグレード通知 [5](#)

し

システムステータス [5](#)

す

ステータス

Informatica Intelligent Cloud Services [5](#)

め

メンテナンスの停止 [5](#)