

Precisely Data Integrity SuiteとSnowflake

Snowflakeのデータが必要とされるまさにその時に、正確で整合性があり、コンテキストを備えた状態になっている—そのために必要なものは、モジュール式で相互運用可能なPrecisely Data Integrity Suite にすべて揃っています。

データ完全性は、あらゆるビジネスの必須要件

企業の規模や業種を問わず、自社のデータを信頼できないという声が少なくありません。これは見過ごせない問題です。データが閉ざされたシステムから取り出せなかったり、取り出せても必要な時に間に合わなかったりします。たとえデータにアクセスできて内容が正しかったとしても、その使用方法がよく理解されておらず、適切に管理されていないことも少なくありません。さらには、データがそもそも目的に適合していないこともあり得ます。重要な要素が欠けていたり、業務や分析に必要な正確さや現実世界のコンテキストが十分でなかったりするのは、今日のデジタル経済にキャッチアップし続けるには、データが正確で整合性があり、コンテキストを備え、必要な場所とタイミングですぐに使える状態であればなりません。つまり、データ完全性が求められているのです。

信頼できるデータづくりのための総合ソリューション

Precisely Data Integrity Suite は、データの正確性、整合性、コンテキストの豊かさを最大限に高め、お客様がデータへの信頼を築けるように支援します。それを実現するのが、ソフトウェアの機能とエンリッチメント用データを、他社にはない独自の統合・相互運用方法で組み合わせて提供するアプローチです。これらはお使いのPrecisely 製品や、Snowflake をはじめとするテクノロジーエコシステムと緊密に相互運用・統合できるよう設計されています。そのため、必要な機能を必要な時に、安心してご利用いただけます。組み込みのインテリジェンスと、コードを書かずに業務でそのまま活用できる使いやすさにより、データの専門知識の有無を問わず、あらゆるユーザーが十分な情報に基づいて確信をもった意思決定を行うことができ、それが事業の成長を後押しします。

メリット

- 確信を持てる意思決定を自動化し、加速させることができます。これにより、顧客の獲得・拡大・維持、スピーディーな行動、コストの削減、リスクやコンプライアンスの管理が可能になります。
- 組織の誰もがデータを活用できるようになります。ユーザーが専門部署に頼らずに自分でデータを扱えるようになり、組織全体でより多くの成果を上げられます。
- 必要な機能だけを柔軟に選択でき、プラットフォームに多額の投資をする必要はありません。
- 各機能は高度に連携可能で、他の Precisely 製品とも統合できるため、機能ごとに価値を創出できます。
- Snowflake のような最新のものから従来型まで、あらゆるテクノロジースタックに対応しており、投資対効果の最大化とイノベーションの促進を実現できます。
- AI を活用してデータ完全性のプロセスを自動化・効率化できます。AI がデータの理解、異常の予兆の検出、データ品質ルールの提案などを支援します。

Data Integrity Suite

データ
インテグレーション



データ
オブザーバビリティ



データ
ガバナンス



データ
クオリティ



ジオ
アドレッシング



空間分析



データ
エンリッチメント



Data Integrity Foundation

コネクタ

実行
エージェント

カタログ

AI

ワークフロー

API

セキュリティ

サービス単体でも威力を発揮し、連携によってさらに価値が高まる

Data Integrity Suite の SaaS サービスは、その根幹に Precisely の実績あるテクノロジーが組み込まれています。このテクノロジーは、データ完全性のニーズに応えるものとして、世界中の 12,000 社を超える企業に活用されています。各サービスは、データ完全性を実現するプロセスのあらゆる段階で価値を生み出します。Precisely の市場をリードする製品ポートフォリオと統合できるほか、Snowflake のような最新のものから従来型まで、あらゆるテクノロジースタックとシームレスに連携します。



データ インテグレーション

先進的なデータ戦略を構築します。データのサイロ化を解消し、データをリアルタイムでレプリケートして、イノベーションの基盤を提供します。

例: レガシーメインフレームのデータを Snowflake にレプリケートし、保存と分析に活用する



データ オブザーバビリティ

データ異常の予兆を特定して、それに対処し、下流で大きなコストがかかる問題に発展するのを未然に防ぎます。

例: Snowflake に保存されたデータの鮮度や完全性、スキーマドリフトなどを監視する



データ ガバナンス

データの意味、ポリシー、システムに対する知見が深まり、データリテラシーと説明責任を向上させます。

例: Snowflake に保存されたデータのアクセス性と使いやすさを高め、内容を理解しやすくする



データ クオリティ

正確で整合性があり、運用システムと分析システムの目的に適合するデータを提供します。

例: Snowflake に保存されたデータを、移動させることなく直接改善する



ジオアドレッシング

住所データの検証や標準化、クレンジング、ジオコーディングを行い、価値のあるコンテキストを引き出して、より多くの情報に基づいた意思決定を支援します。

例: Snowflake に保存された住所に対して、正確な緯度・経度と PreciselyID を直接付与する



空間分析

位置情報に基づくデータセット間のパターン、傾向、関係性を発見し、可視化します。

例: Snowflake に保存されたデータに対して、近接分析などの空間分析を実行する



データ エンリッチメント

専門家が厳選した数百件ものデータセットを使ってコンテキストを付加し、データの価値と使いやすさを高めます。

例: Snowflake に保存されたデータに PreciselyID を使って属性を付加し、価値とコンテキストを補強する

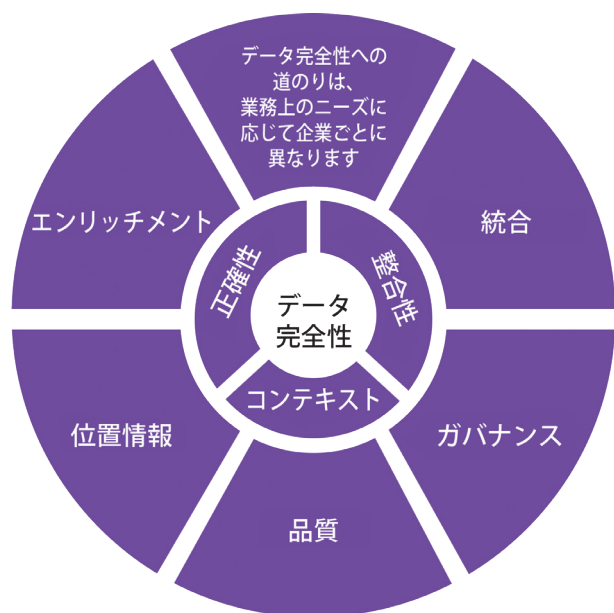
データ管理の土台となる Darta Integrity Foundation

Data Integrity Suite はハイブリッド型の展開アーキテクチャを採用しており、コスト効果とスケーラビリティに優れています。その中核となるのが Data Integrity Foundation です。これは、コネクタ、エージェント、カタログ、AI、ワークフロー、API、セキュリティといった制御・設計の基盤となる機能をまとめたもので、より良いデータ管理の土台となる構成要素を形成します。Data Integrity Foundation により、Data Integrity Suite のすべてのサービスが連携し、処理が加速します。これにより、データへの安全なアクセス、データのカタログ化と理解、データを強化するプロセスのインテリジェントな設計と実行といった重要なタスクを行えるようになります。

Data Integrity Suite で Snowflake のデータをさらに活用

データ完全性を実現するまでの道のりは、データに関する課題や事業の取り組みに応じて企業ごとに異なります。Precisely のデータ戦略コンサルティングチームは、その道のりを共に歩むパートナーです。お客様が目指す成果を実現するための戦略やビジネスケース、評価指標をお客様と一緒に考えます。それぞれのお客様の目標に焦点を当て、必要に応じて製品の機能を活用しながら、ユーザー、プロセス、パフォーマンス指標の観点から検討を進めます。

データ完全性への取り組みを開始するのにサポートが必要な方も、今のデータプログラムが必要な成果を出せているか確信が持てない方も、ぜひ Precisely にご相談ください。





Precisely について

Precisely は、データ完全性の分野のグローバルリーダーとして、正確で整合性があり、コンテキストが考慮された形でデータを扱えるようお客様を支援します。Precisely Data Integrity Suite をはじめとする当社の製品ポートフォリオでは、データの統合やデータ品質の向上、データ利用のガバナンス、位置データのジオコーディングや分析に加え、補完的なデータセットによるデータのエンリッチメントなどにより、確信をもって意思決定できる環境づくりを支援しています。100 以上の国や地域で 12,000 社を超える企業 (Fortune 100 のうちの 95 社を含む) が、AI・自動化・分析の取り組みを支えるために Precisely のソフトウェア、データ、コンサルティングサービスを活用しています。詳しくは www.precisely.com をご覧ください。

www.precisely.com