



Dr.Sum アダプタ ご紹介

2021年11月版

株式会社セゾンテクノロジー

目次

■ 製品概要

- Dr.Sum アダプタとは
- アダプタ機能一覧

■ 製品構成と連携イメージ

- 製品構成と連携イメージ

■ 各種処理の設定

- テーブル/ビュー読み込み処理
- Datalizer実行処理
- 書き込み（VTB）処理
- 書き込み（BulkInsert）処理
- 書き込み（DataLoader）処理
- 書き込み（更新/挿入）処理
- SQL実行（検索系）処理
- SQL実行（更新系）処理
- Truncate処理

■ 適用パターン

- 社内の各種リソースのデータを収集
- Datalizer を利用したシステム構築に
- Dr.Sum アダプタ導入メリット
- Dr.Sum サポートエディション

製品概要

DataSpider Servista	DataSpider Cloud
○	—

○ …提供あり / — …提供なし

Dr.Sum アダプタとは

Dr.Sum で定義されたデータベース内のテーブルに接続し、データの抽出・格納を行うことができるアダプタです。

主な特徴

- CSVファイルやデータベースの構造情報に基づき、テーブル作成、データ書込みが可能
- 高速に全データを削除できるTruncate機能
- 高速に挿入処理を行うテーブル書き込み機能
- Dr.Sum DataLizerの集計結果データを定義ファイルから読み取り可能

アダプタ機能一覧

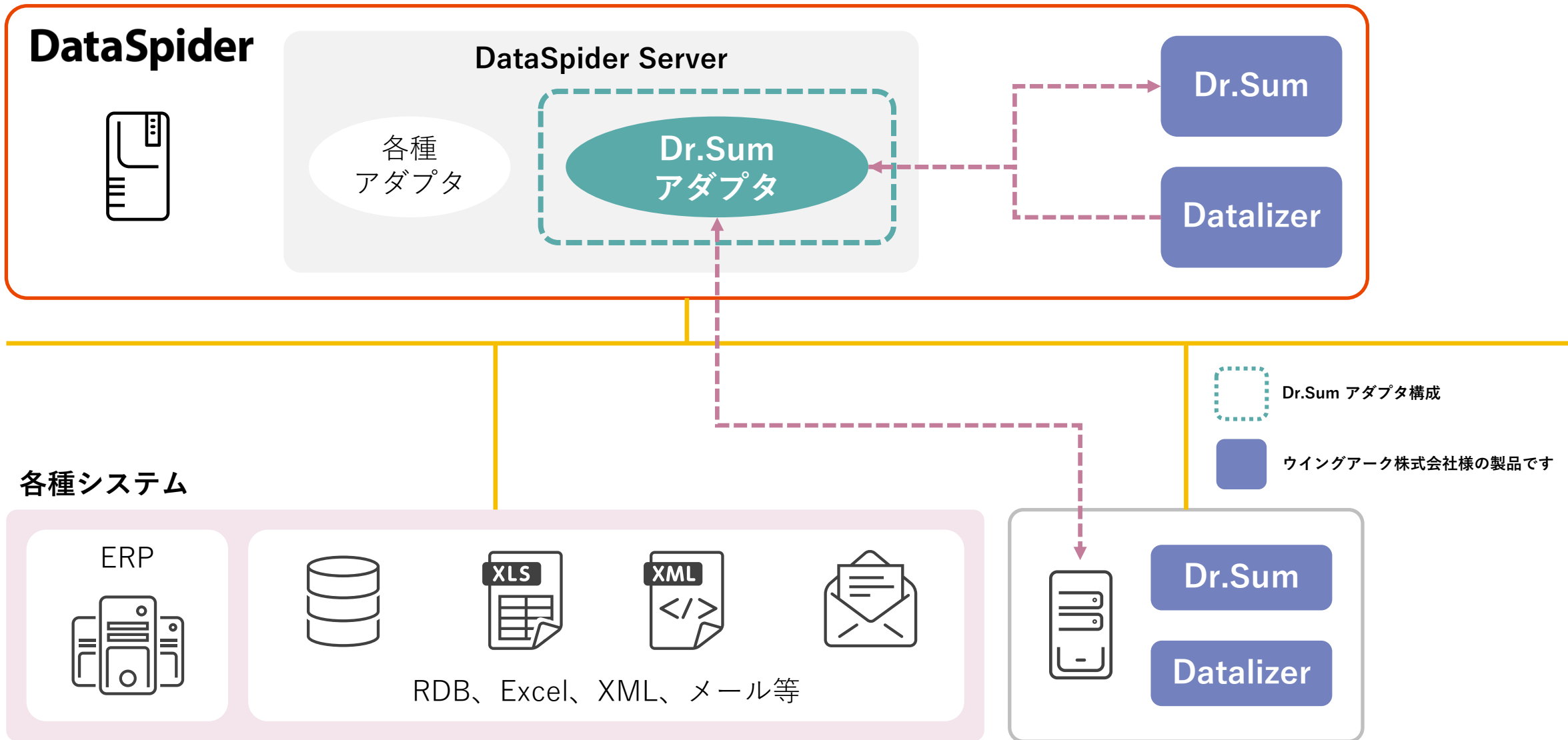
○ …提供あり – …提供なし

種別	名称	概要説明	DataSpider Servista	DataSpider Cloud
処理	テーブル/ビュー読み込み処理	CSV(Comma Separated Values)形式、TSV(Tab Separated Values)形式などの形式のファイルを読み取ります。	○	–
	Datalizer実行処理	入力データをCSV(Comma Separated Values)形式、TSV(Tab Separated Values)形式などの形式のファイルに書き込みます。	○	–
	書き込み (VTB) 処理	Dr.Sum VTB Creatorで作成した仮想テーブルの内容に従い、Dr.Sumのテーブルに高速でデータを書き込みます。	○	–
	書き込み (BulkInsert) 処理	入力データをDr.Sumのテーブルに高速に書き込みます。 挿入処理のみを行うため、高速にデータの書き込みができます。	○	–
	書き込み (DataLoader) 処理	Dr.Sum DataLoaderのアップデートローダー機能を使用して、入力データをDr.Sumのテーブルに高速に書き込みます。 キーとして選択した列が一致した行は更新を行い、一致しない行は挿入を行います。 一括追加挿入と更新をまとめて処理するため、高速にデータの書き込みができます。	○	–
	書き込み (更新/挿入) 処理	入力データをDr.Sumのテーブルに書き込みます。 CSVファイルやデータベースの構造情報に基づき、テーブルを作成することもできます。	○	–
	SQL実行 (検索系) 処理	SQL文を用いてDr.Sumのデータを読み取ります。 ORDER BY句を指定して出力する場合のソート順をUTF-8、もしくはShift_JISから選択できます。	○	–
	SQL実行 (更新系) 処理	SQL文を用いてDr.Sumのテーブルにデータを書き込みます。	○	–
	Truncate処理	Dr.Sumのテーブルの全データを削除します。 ロールバック処理を行わないため、高速にデータを削除することができます。	○	–



製品構成と連携イメージ

製品構成と連携イメージ

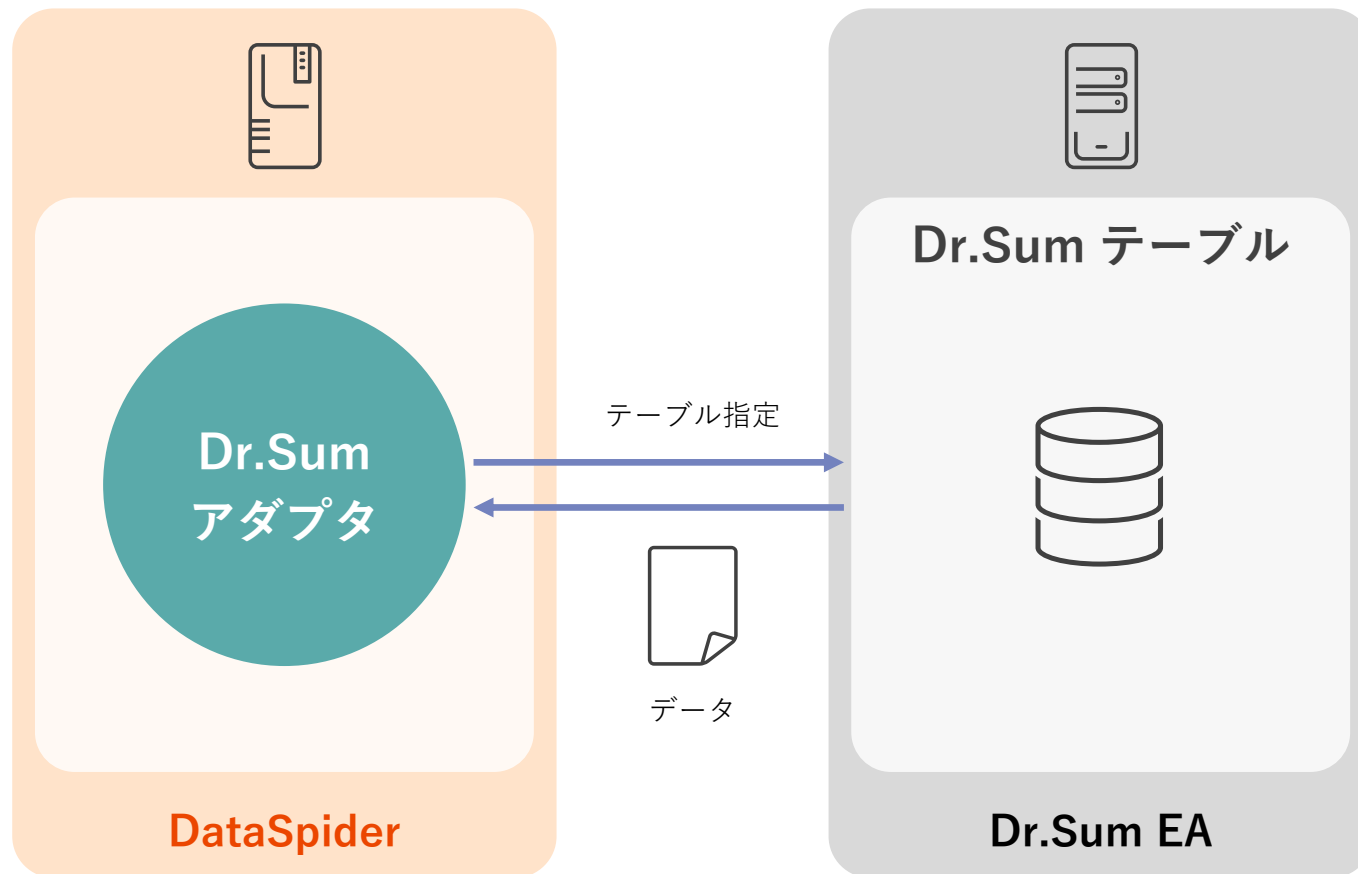




各種処理の設定

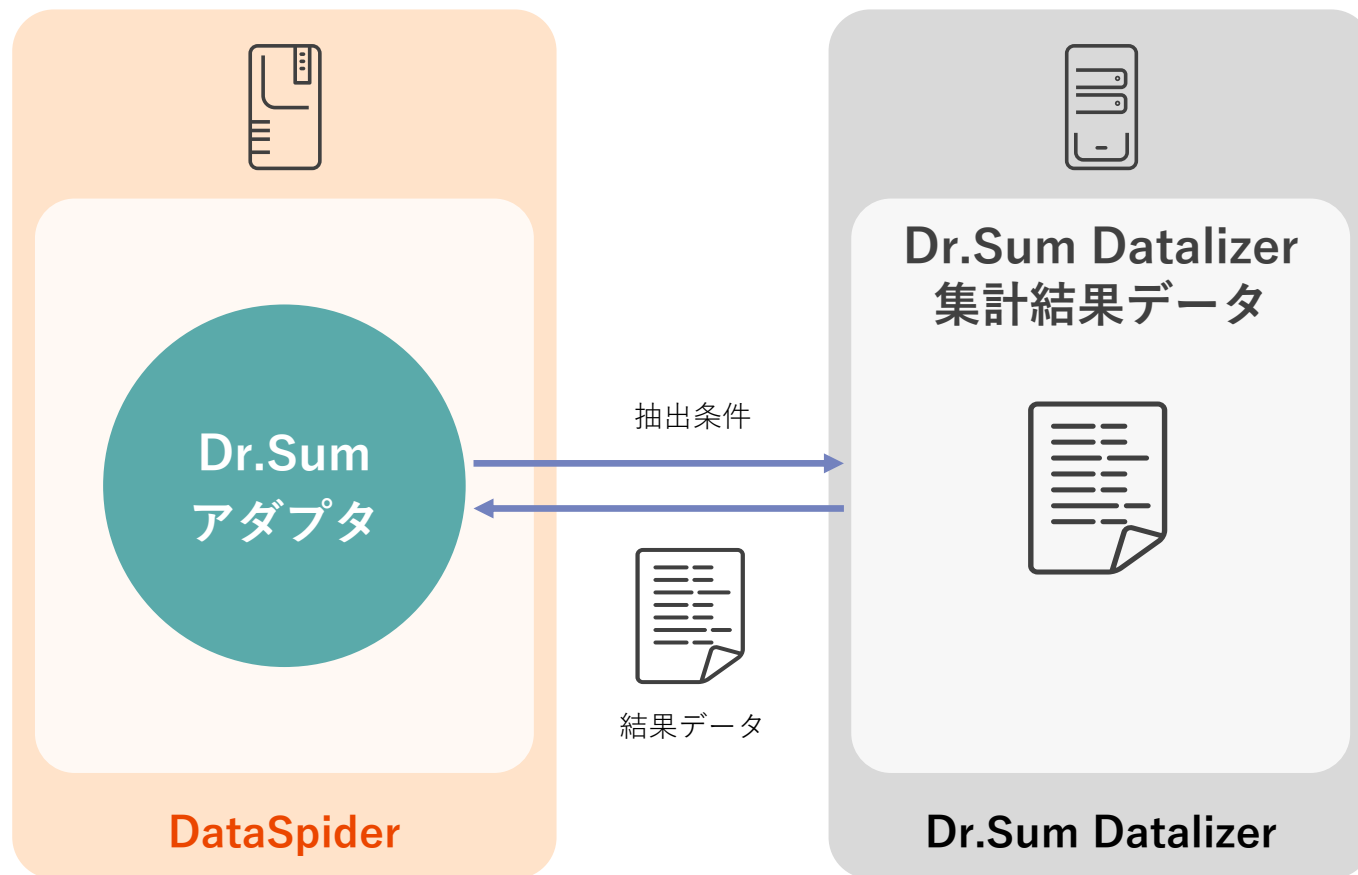
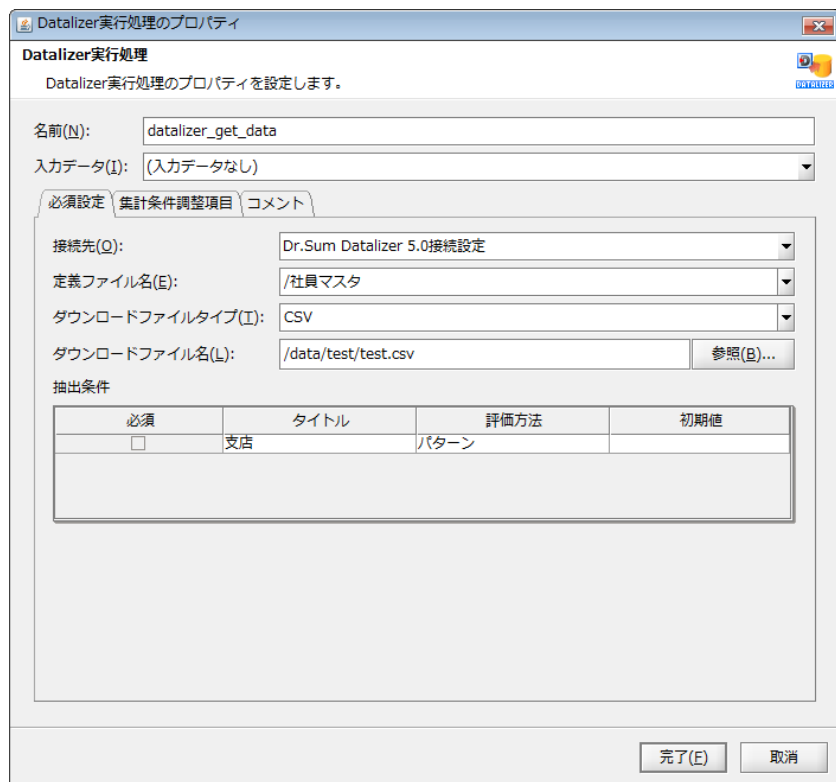
テーブル/ビュー読み込み処理

Dr.Sumのテーブルに格納されているデータを読み取ります。



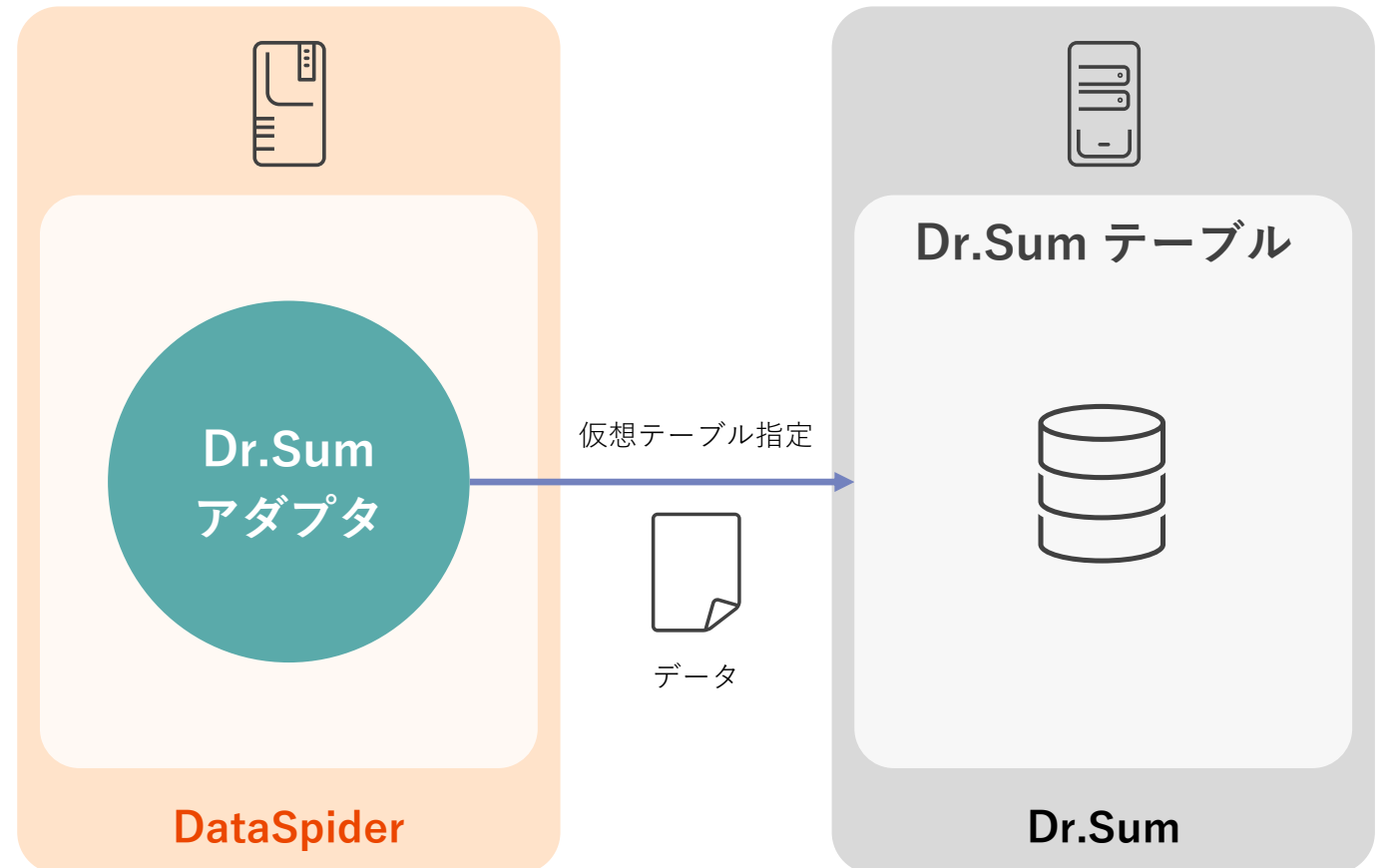
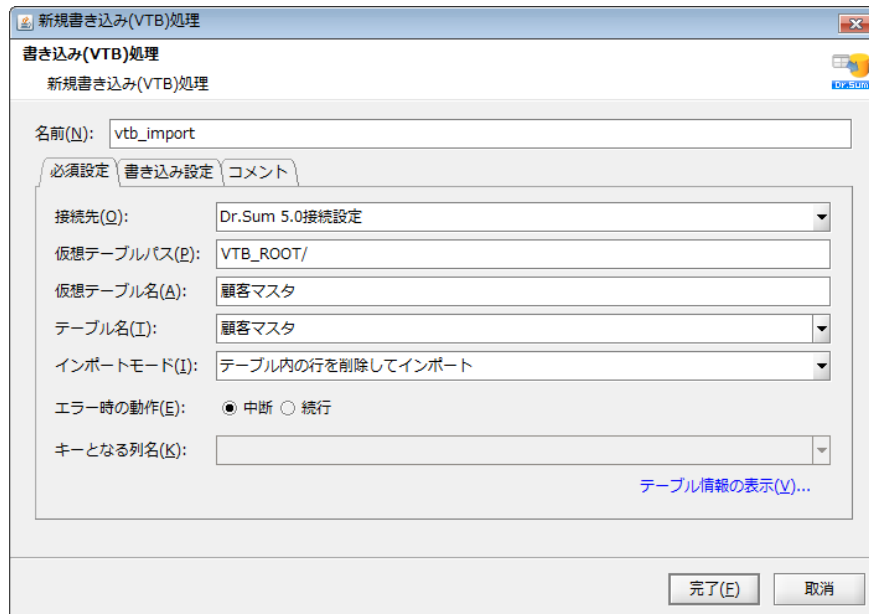
Datalizer実行処理

Dr.Sum Datalizerの集計結果データを読み取ります。
定義ファイルで設定されている結果をExcel、CSV、PDF形式で出力できます。



書き込み（VTB）処理

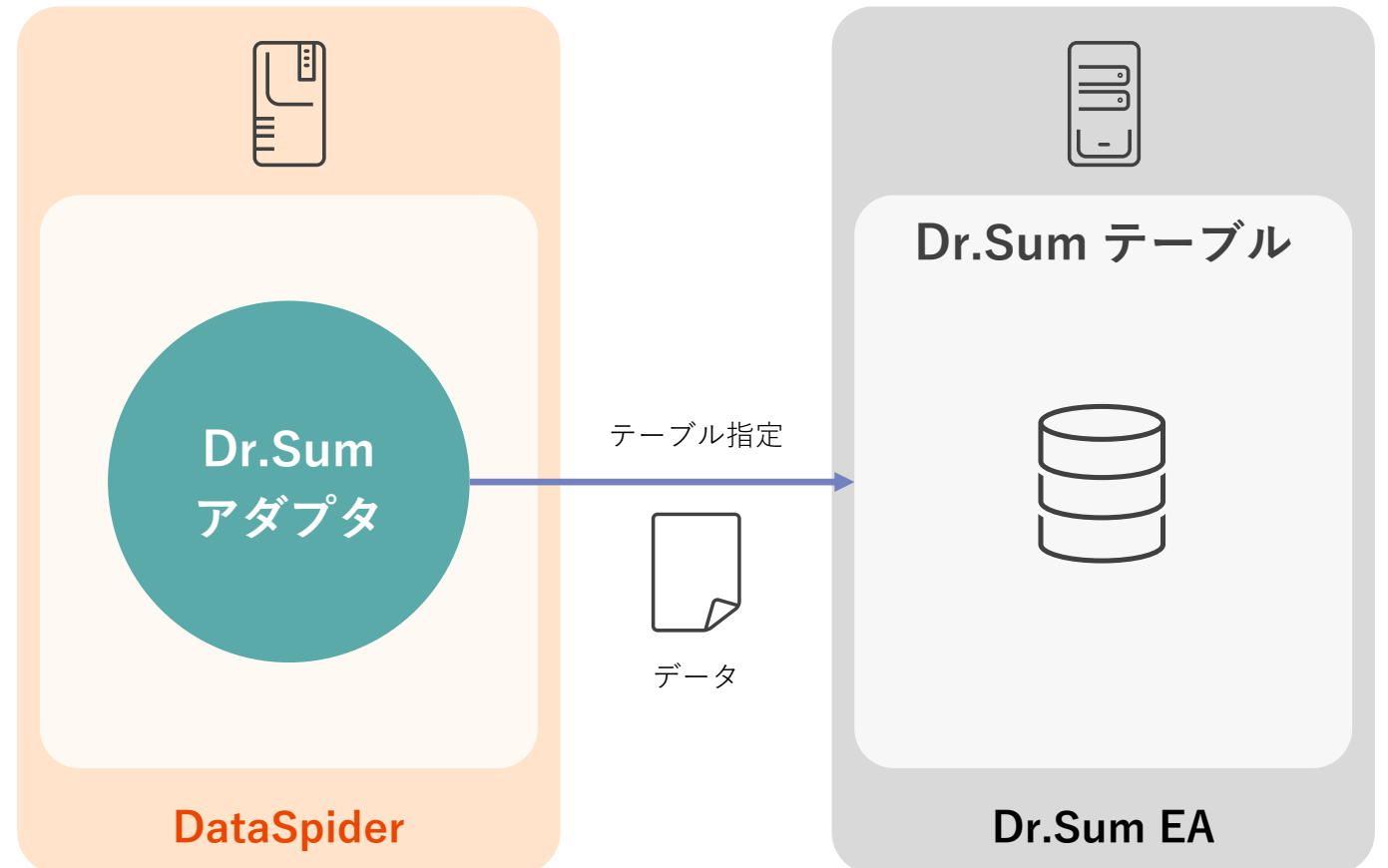
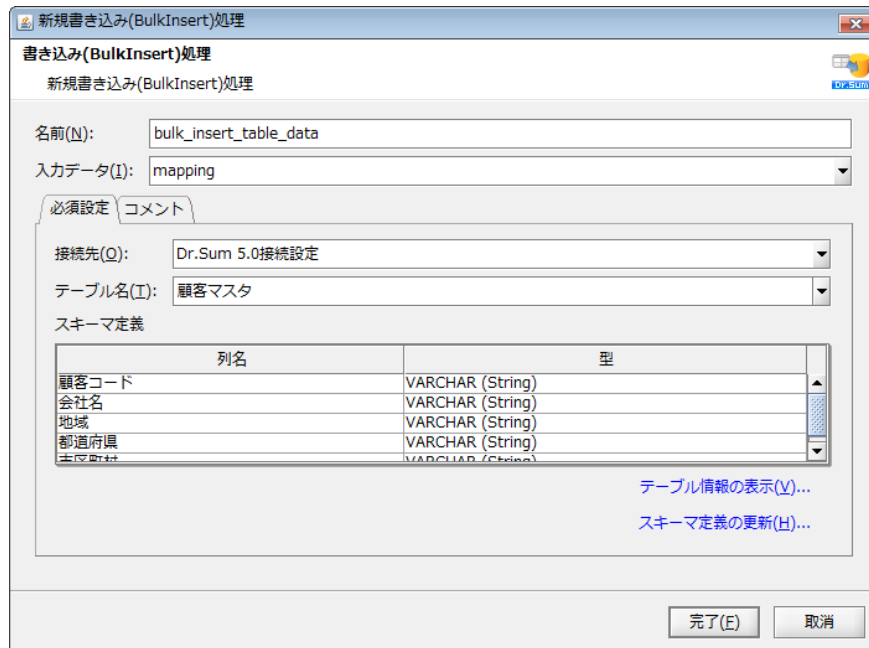
Dr.Sum VTB Creatorで作成した仮想テーブルの内容に従い、Dr.Sumのテーブルに高速でデータを書き込みます。



※Dr.Sum EA 3.0 SP2以降で使用可能なオペレーションです。

書き込み（BulkInsert）処理

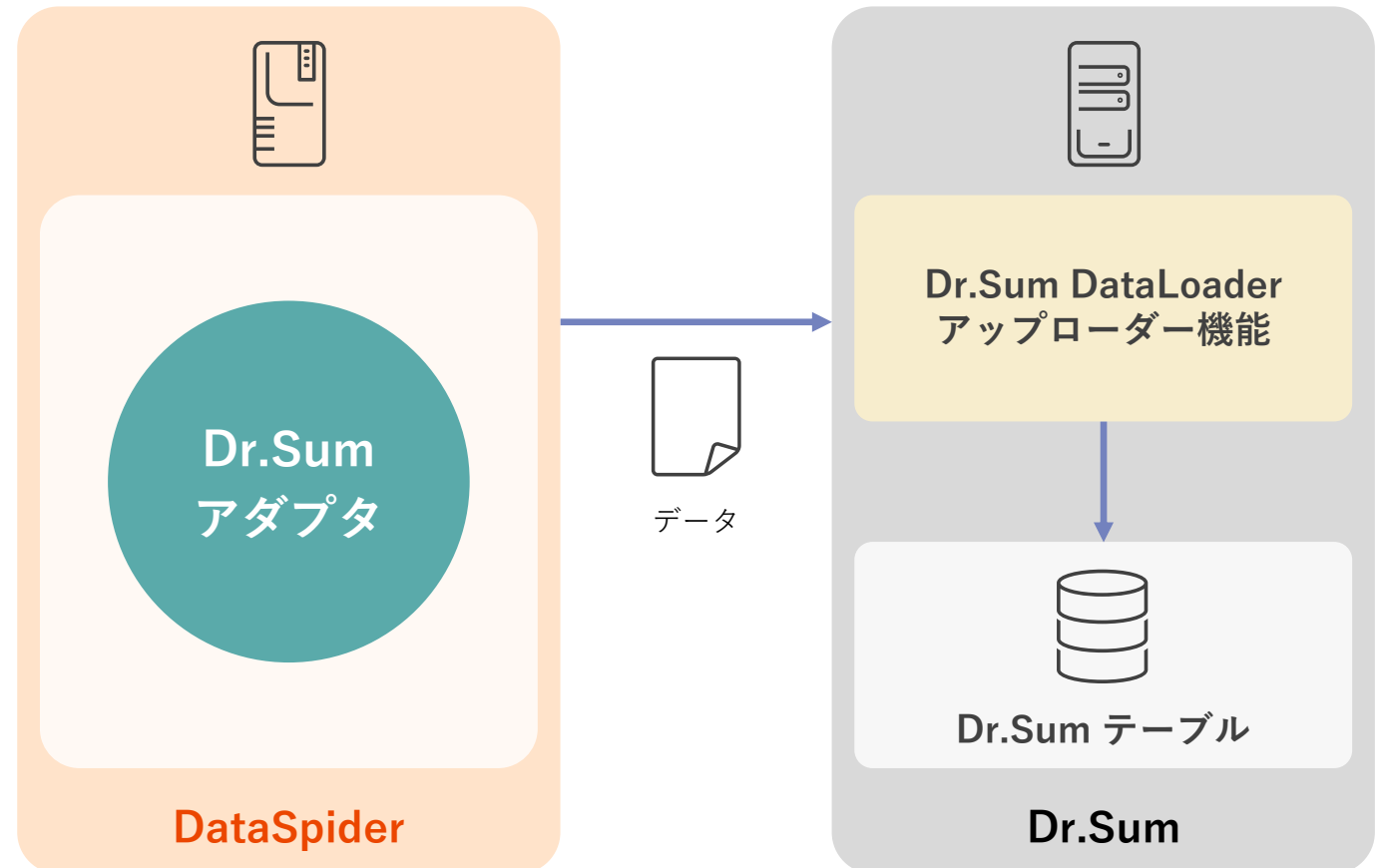
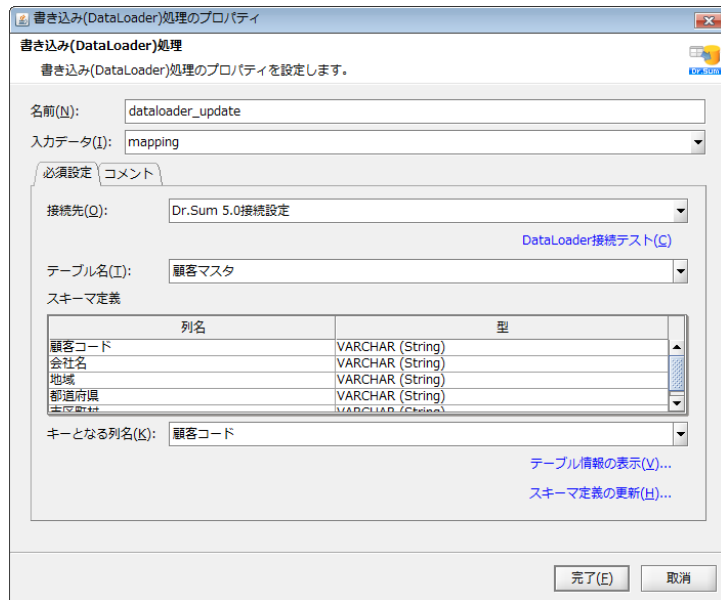
入力データをDr.Sumのテーブルに高速に書き込みます。
挿入処理のみを行うため、高速にデータの書き込みができます。



※Dr.Sum EA 3.0 SP1以降で使用可能なオペレーションです。

書き込み（DataLoader）処理

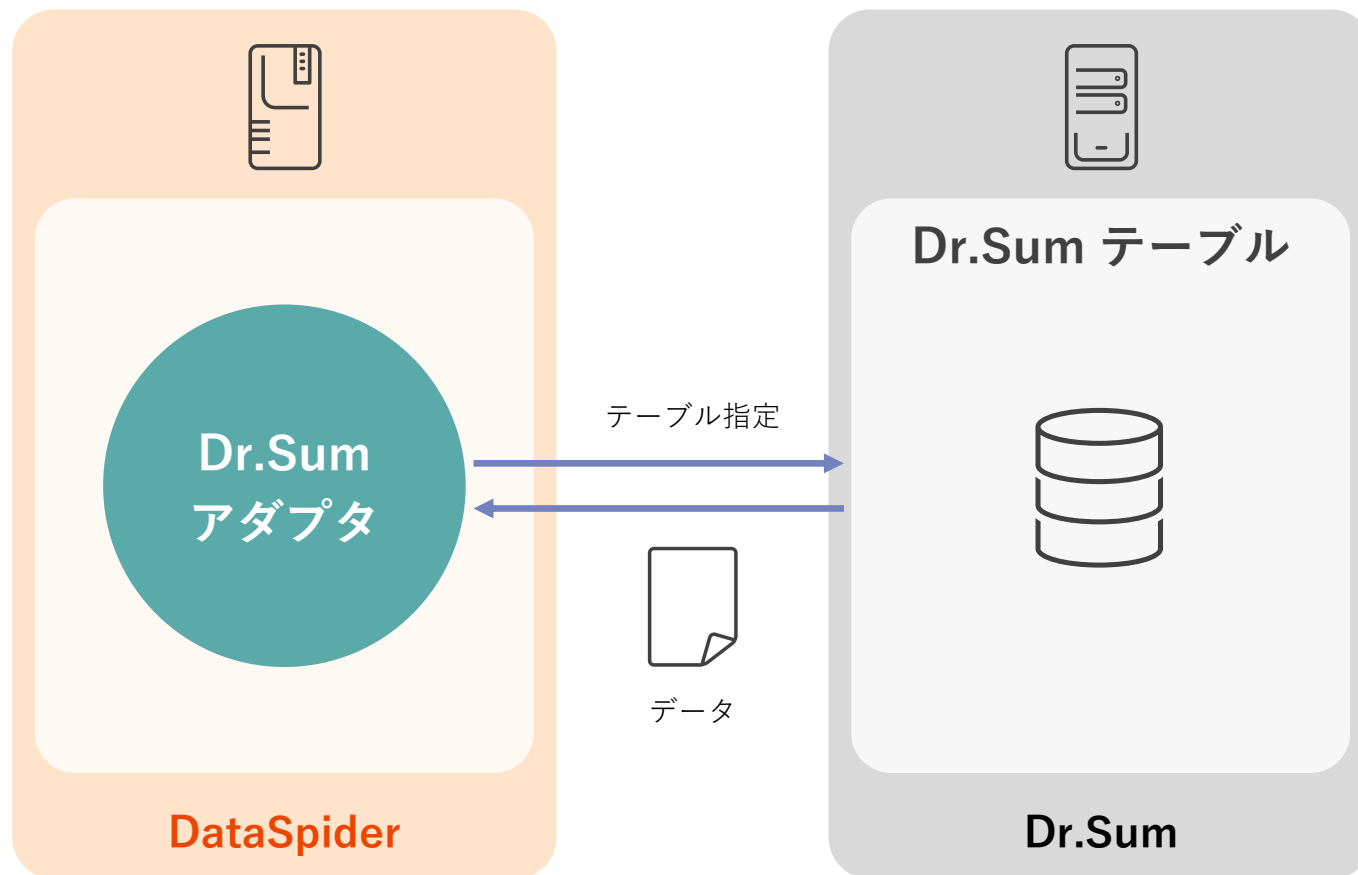
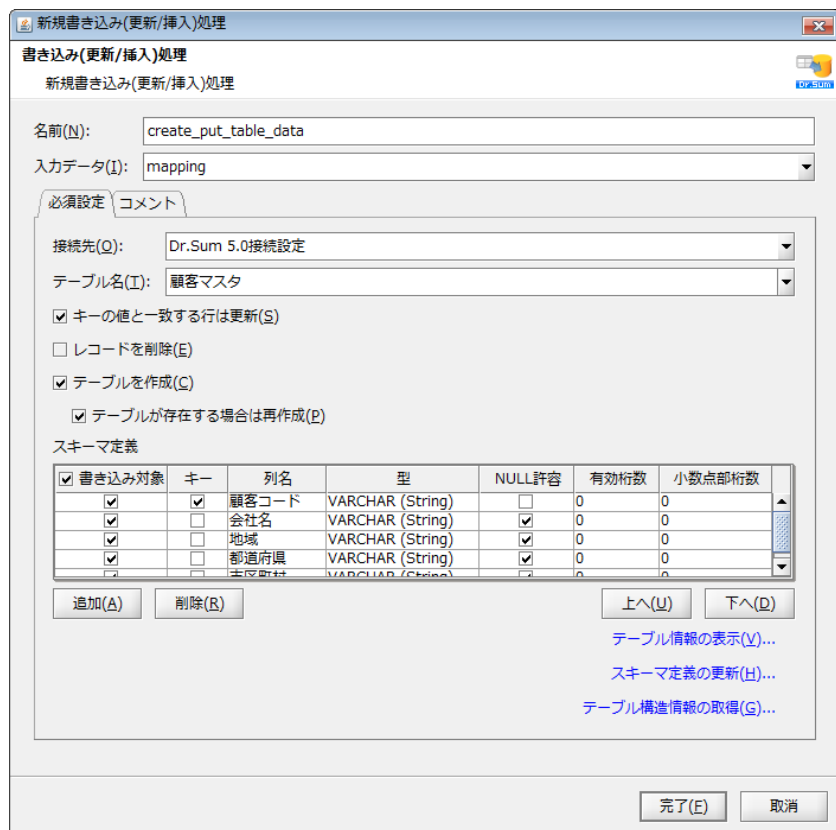
Dr.Sum DataLoaderのアップデーター機能を使用して、入力データをDr.Sumのテーブルに高速に書き込みます。キーとして選択した列が一致した行は更新を行い、一致しない行は挿入を行います。一括追加挿入と更新をまとめて処理するため、高速にデータの書き込みができます。



※Dr.Sum EA 3.0 SP2以降で使用可能なオペレーションです。

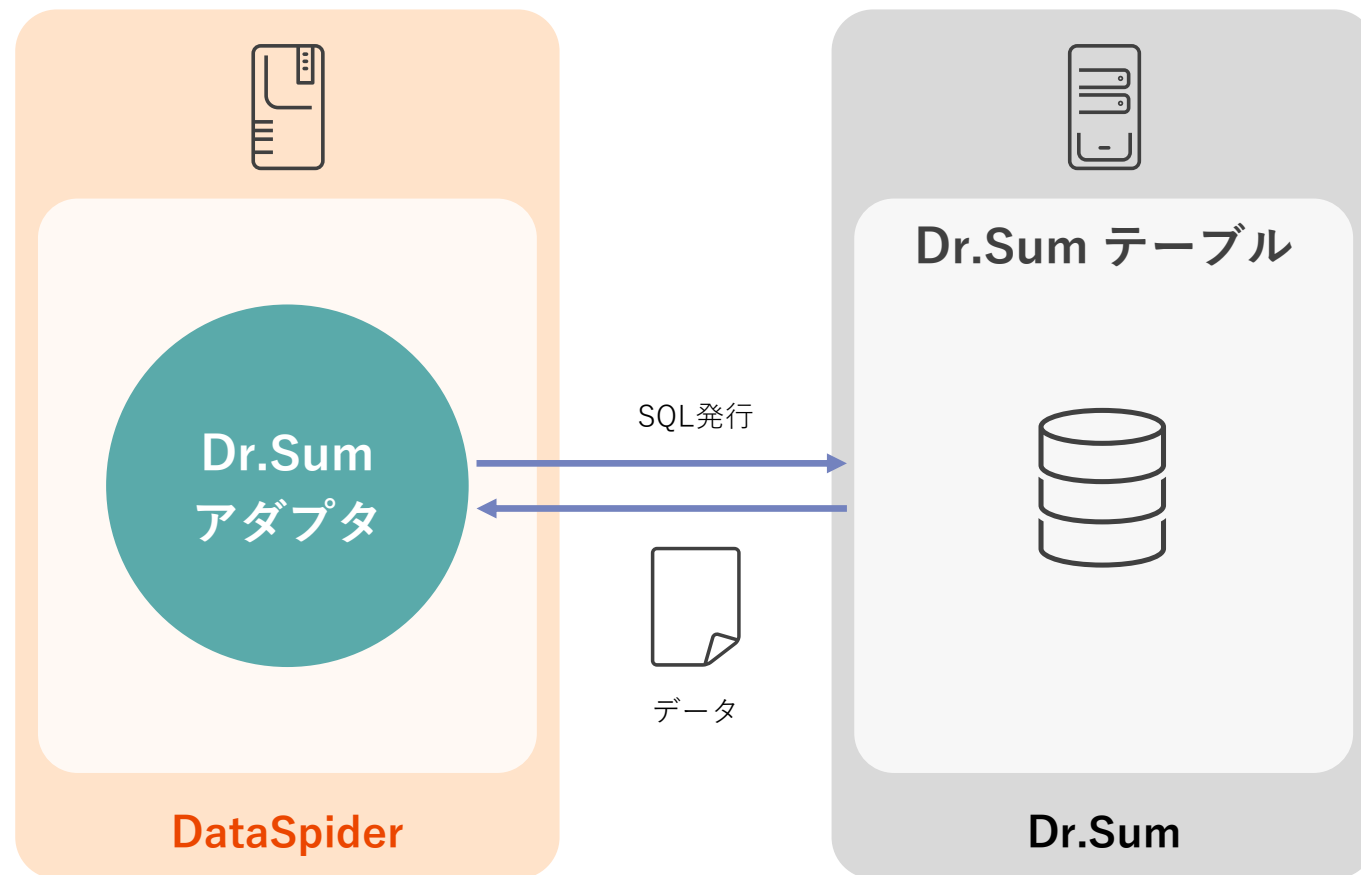
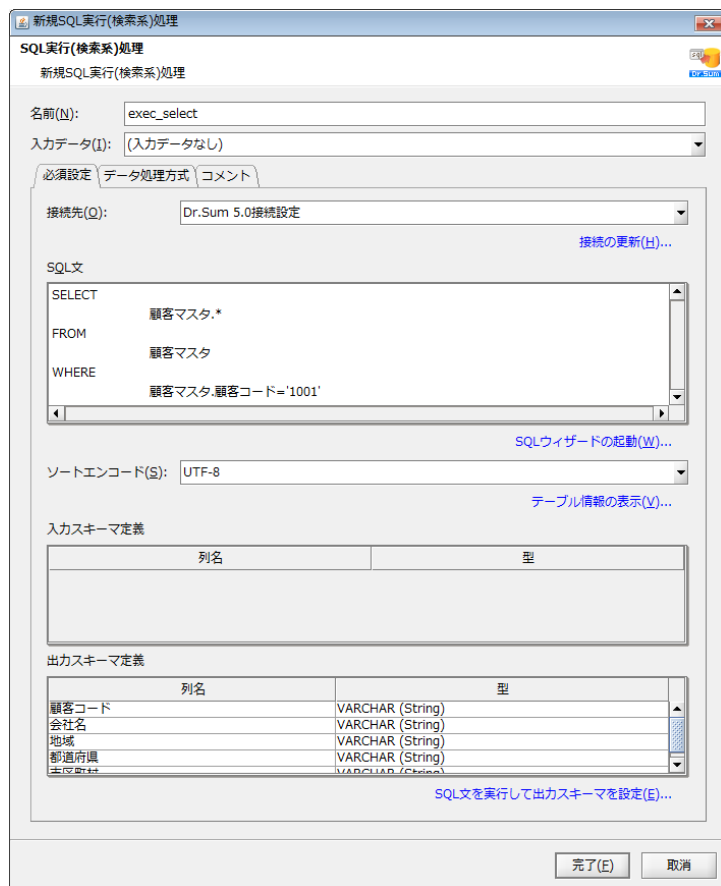
書き込み（更新/挿入）処理

入力データをDr.Sumのテーブルに書き込みます。
CSVファイルやデータベースの構造情報に基づき、テーブルを作成することもできます。



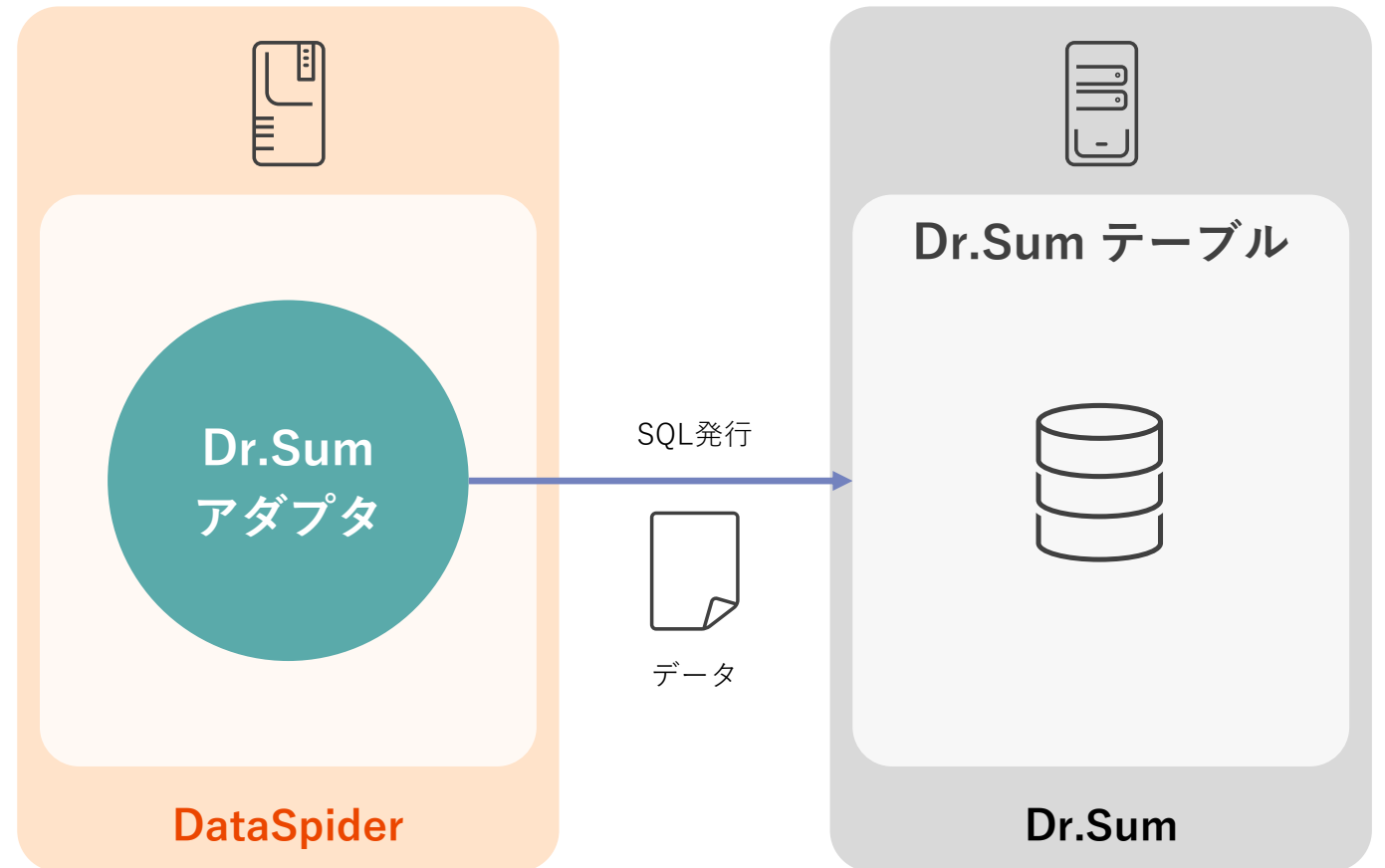
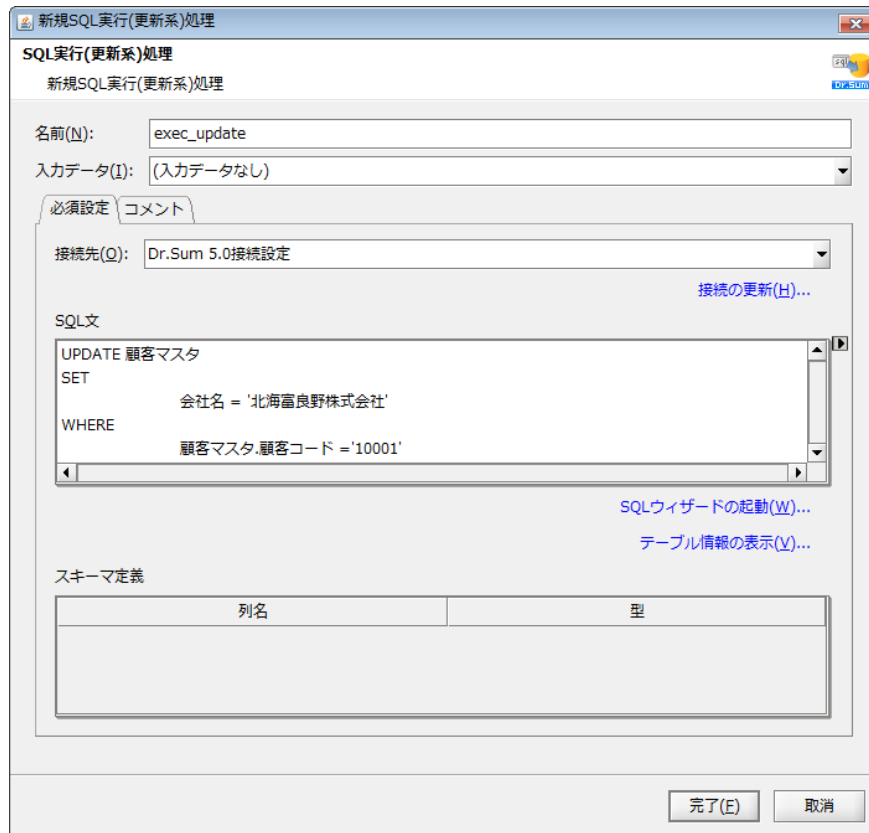
SQL実行（検索系）処理

SQL文を用いてDr.Sumのデータを読み取ります。
ORDER BY句を指定して出力する場合のソート順をUTF-8、もしくはShift_JISから選択できます。



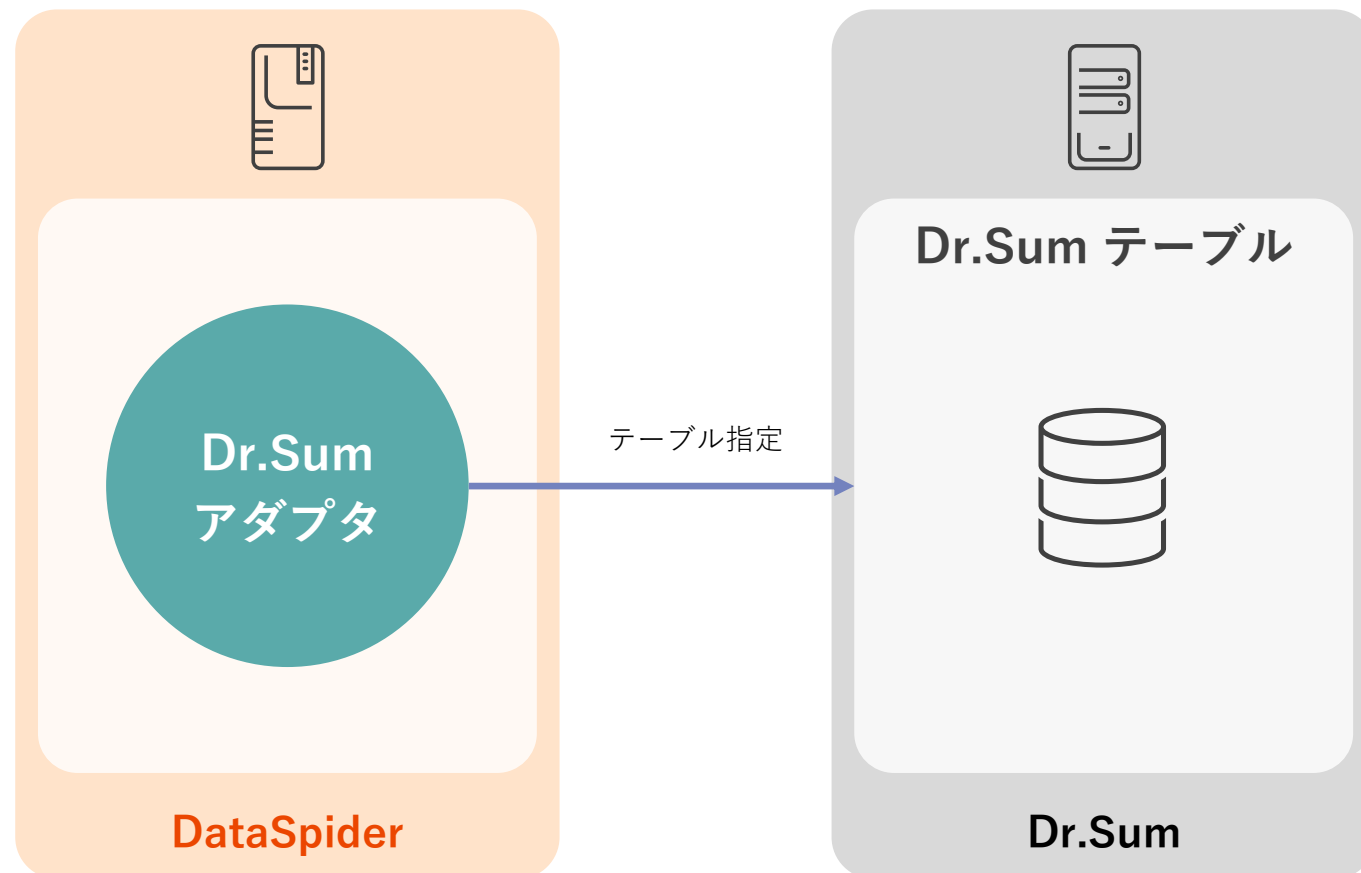
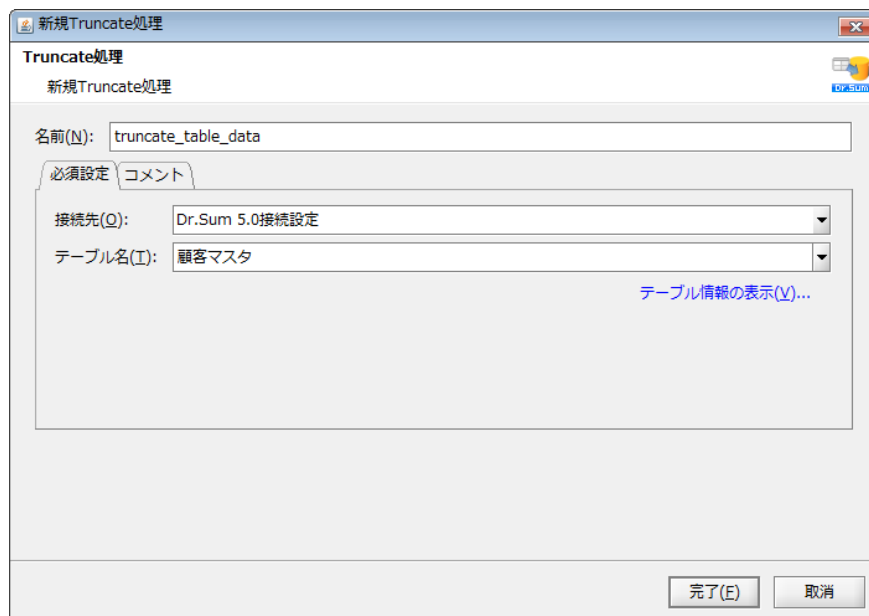
SQL実行（更新系）処理

SQL文を用いてDr.Sumのテーブルにデータを書き込みます。



Truncate処理

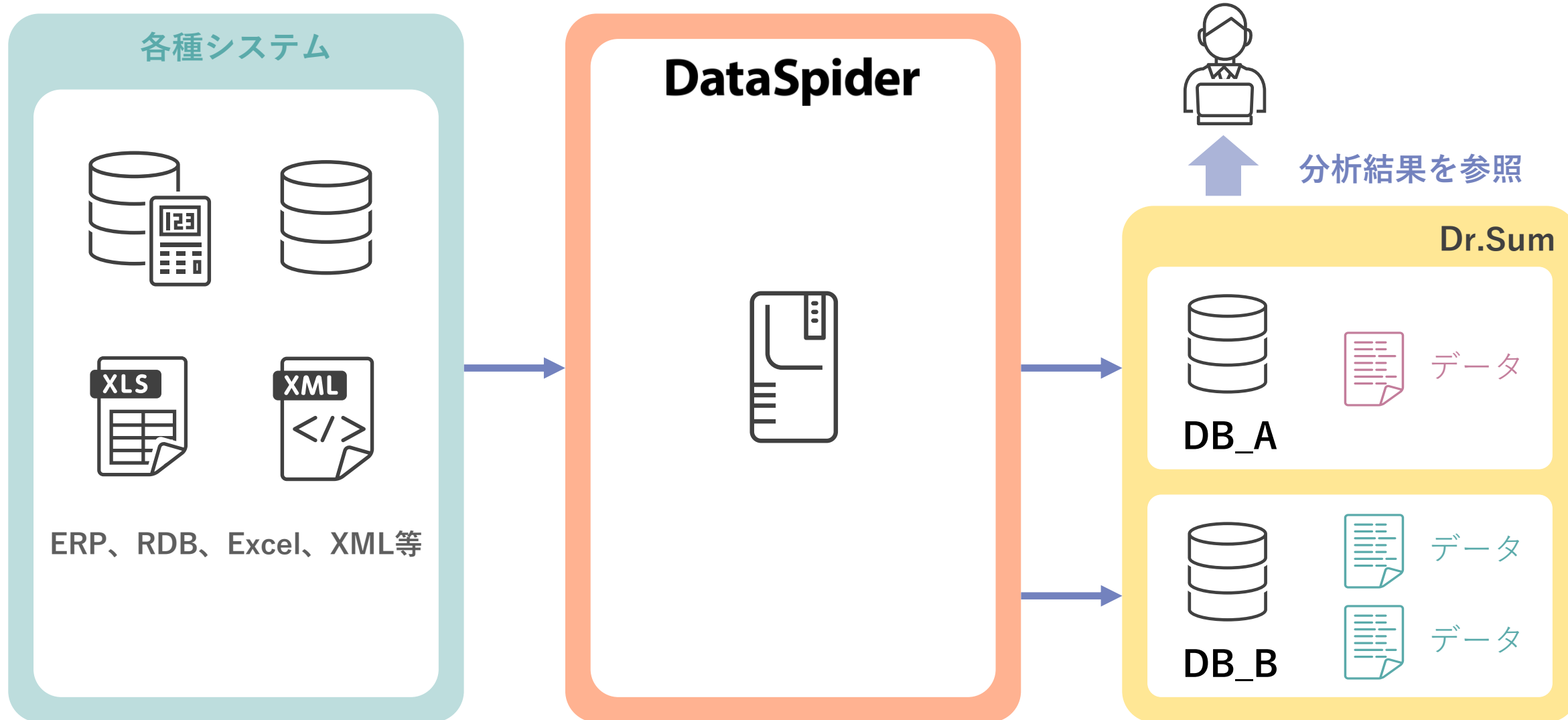
Dr.Sumのテーブルの全データを削除します。
ロールバック処理を行わないため、高速にデータを削除することができます。



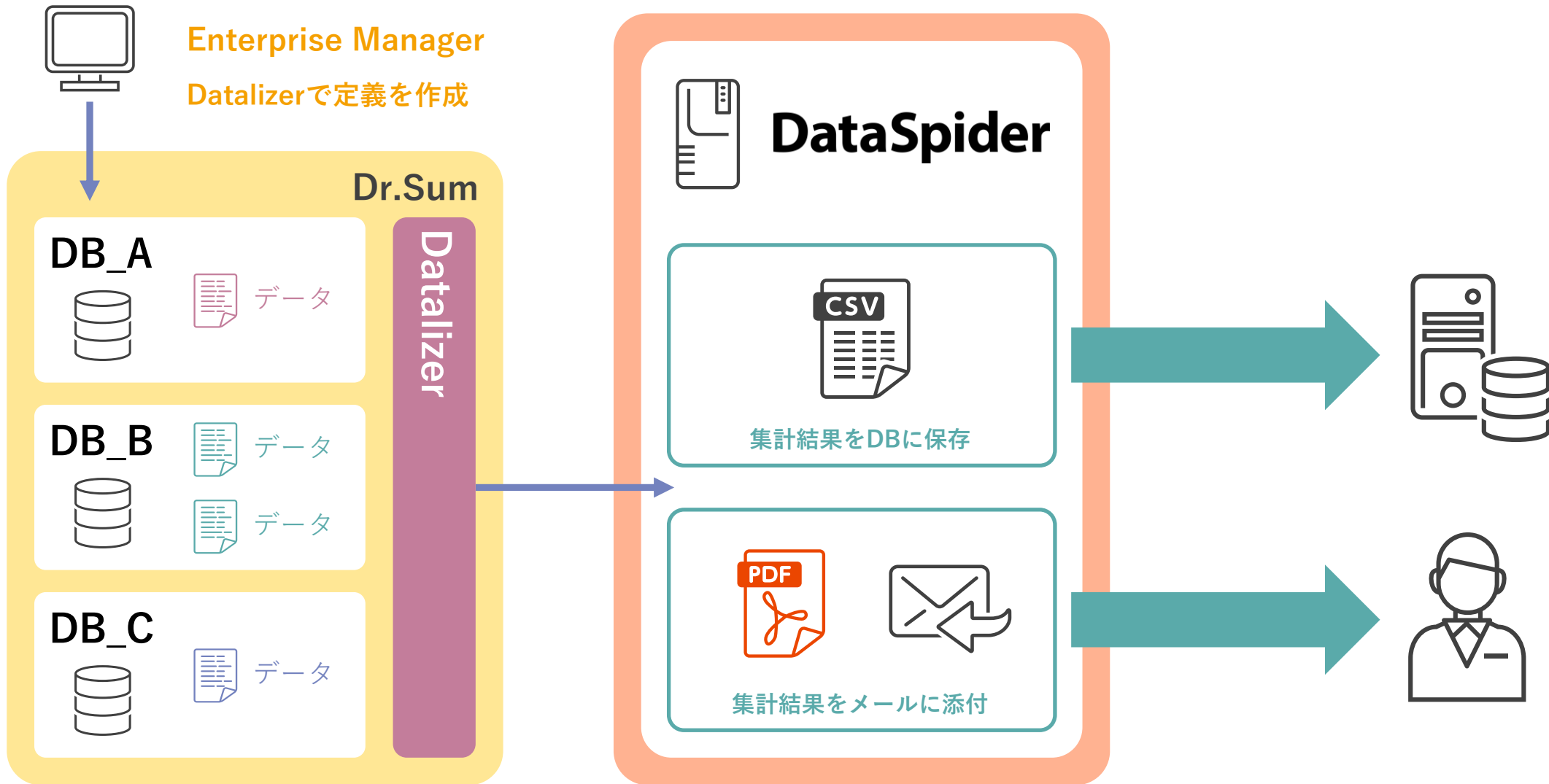


適用パターン

社内の各種リソースのデータを収集



Datalizer を利用したシステム構築に



Dr.Sum アダプタ導入メリット

■ Dr.Sum のデータを有効活用できる

- 接続用のモジュールは不要

■ DataLizer に設定されている集計結果を利用可能

- 出力時にはCSV、Excel、PDF形式で結果出力が可能

■ 高速にデータを連携可能

- 挿入処理のみを高速に行うテーブル追加書き込みアイコン
- ロールバックをしないため全レコードを高速に削除するTruncateアイコン
- 仮想テーブルの内容に従い、高速に行うテーブル書き込みアイコン

Dr.Sum サポートエディション

■ DataSpider Servistaにてサポート対象のDr.Sum エンジン

Dr.Sum

- Dr.Sum Premium
- Dr.Sum Premium Plus
- Dr.Sum Enterprise

Datalizer

- Datalizer Professional for Web
- Datalizer for Web
- Datalizer Expert

※Dr.Sum OneおよびDr.Sum Datalizer for Excelはサポート対象外です。

※詳細は、DataSpider Servistaヘルプ > Dr.Sum > 稼働環境をご参照ください。



HULFT

Move knowledge. Move markets.