



# Simple Data Integrator (SDI) ご紹介

<https://ja.sdi.ricct.com/>

クラウドテクノロジーラボ

Research Institute of Cloud Computing Technology

2022年8月

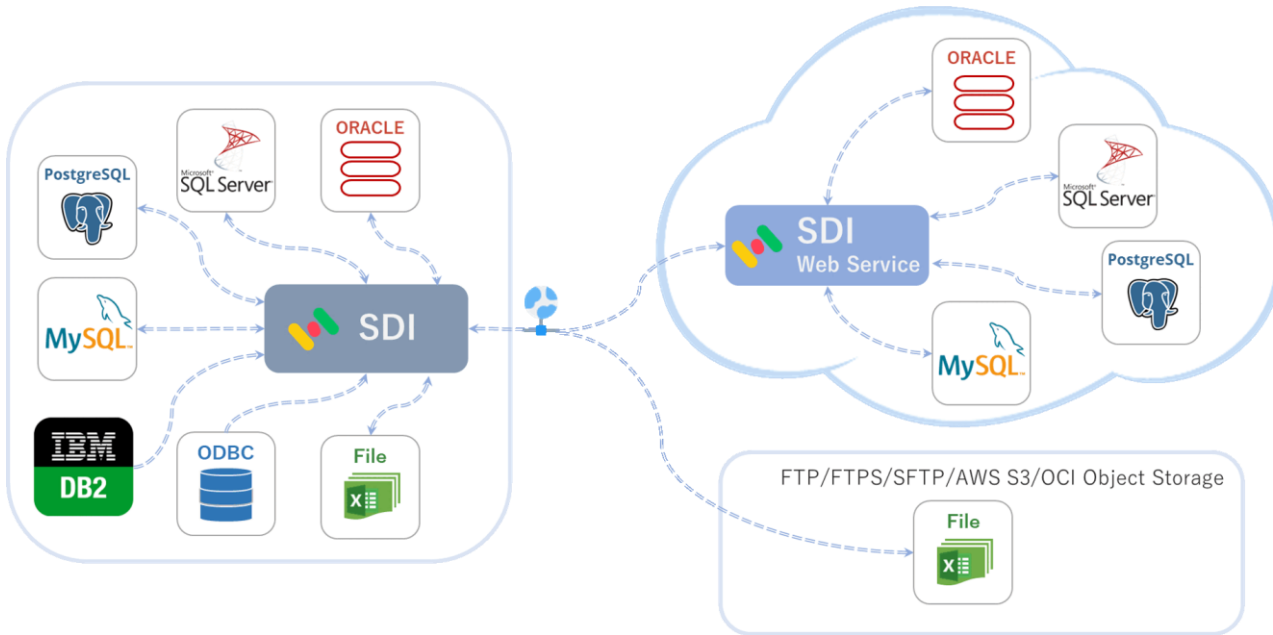
このドキュメントは、コピー利用、配布、変更の追加、変更を加えたものの再配布、商用利用、有料販売など、どなたも自由にお使いいただくことができます。

# Agenda

- SDI 概要
- SDI 機能
- SDI 特徴

# SDI概要

# Simple Data Integrator 概要



<http://ja.sdi.ricct.com/>

Oracle ,SQL Server ,MySQL ,  
PostgreSQL ,DB2 , ODBC , ファイル  
(CSV,Excel) はサポートされてい  
ます。

Simple Data Integrator (SDI)はデータベース間のデータ連携するソフトウェア (ETL) です。 Oracle ,SQL Server ,MySql , PostgreSQL ,DB2 , ODBC接続できるDBなどのRDB間のデータ連携、 ファイル (CSV,Excel) からRDBへのインポート、 RDBからファイルへのエクスポートなど実現できます。

# SDI機能

# SDI 主要機能



## データ連携

- RDBテーブル、ビュー、クエリ⇒RDBテーブル
- CSV,EXCEL⇒RDBテーブル
- RDBテーブル,ビュー,クエリ⇒ CSV,EXCEL
- SQL、Procedure実行
- データの監視、検知
  - イレギュラーデータ
  - データの欠落
  - 不整合データ
- ワークフロー
- 実行結果メール、イベント通知



## 対応データ

- ソース
  - Oracle、SQL Server、MySQL、PostgreSQL、DB2、ODBC、CSV、Excel
- ターゲット
  - Oracle、SQL Server、MySQL、PostgreSQL、CSV、Excel



## スケジューラー

- 毎時、毎日特定の時刻、週次、月次、リピート実行(分単位)設定できる
- 複数タスクのシリアル、パラレル実行
- リトライ機能



## 可用性

- コールドスタンバイ
- ホットスタンバイ（自動フェイルオーバー）
- エージェントステータスモニタリング

# SDI特徴



# SDI特徴

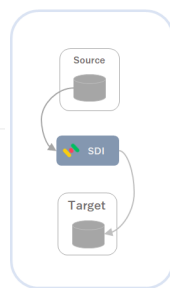


## シンプルな設計

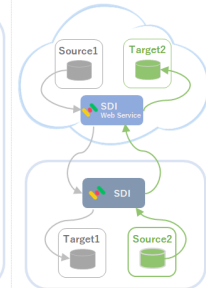


## 多様な要件に対応

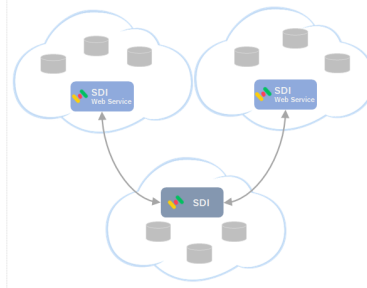
単一拠点内連携



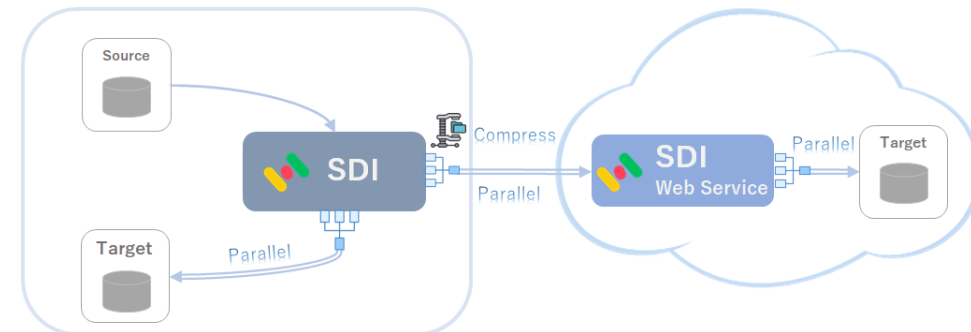
拠点間連携



マルチクラウド



## ハイパフォーマンス

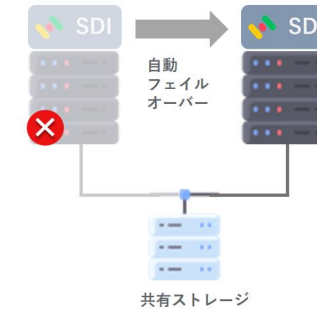


## 柔軟な可用性向上対策

コールドスタンバイ



ホットスタンバイ



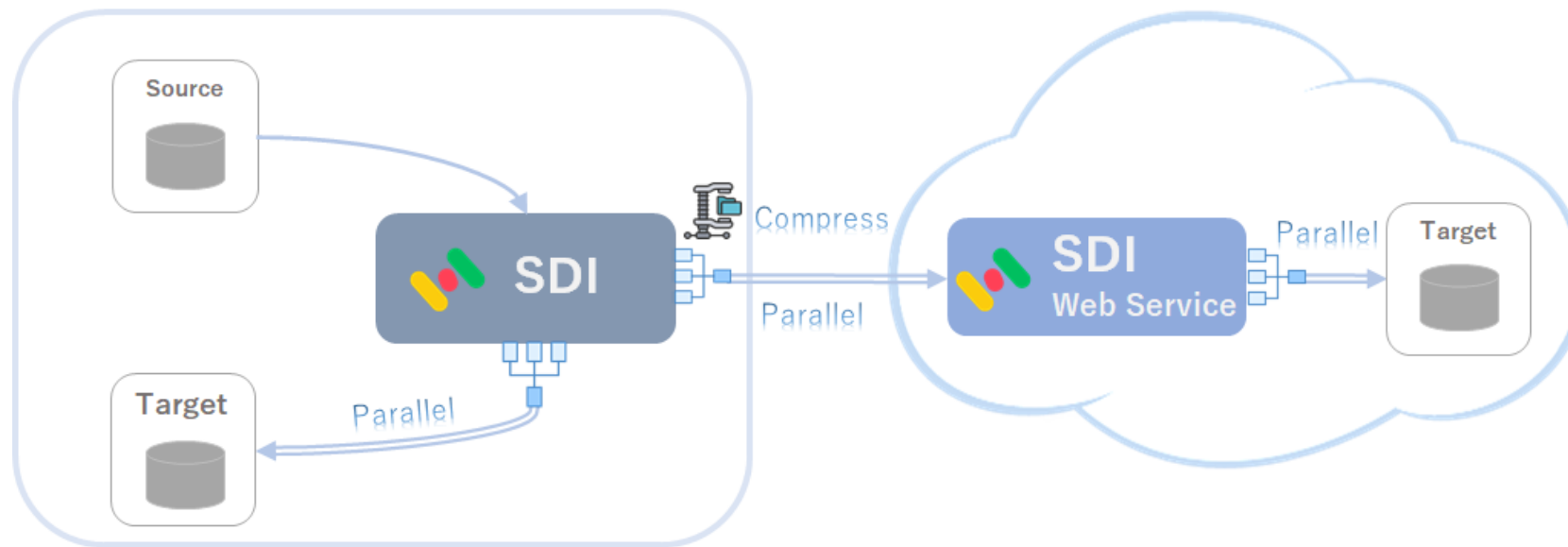
# シンプルな設計、簡単な操作

数クリックでインストール完了。わずか3ステップでデータ連携、スケジュール設定完了。  
ノーコードのデータ連携や複雑な要件対応などは可能。



# ハイパフォーマンス

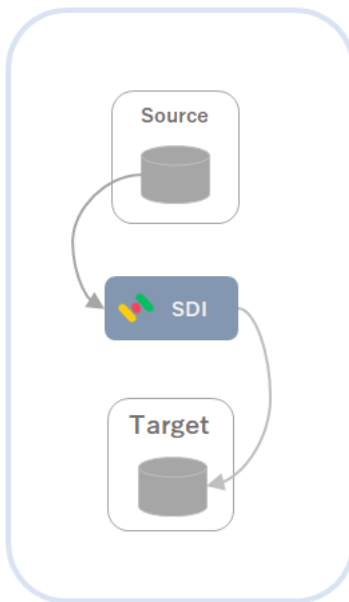
パラレル、インメモリ、圧縮転送などのアーキテクチャを採用、高速連携実現。



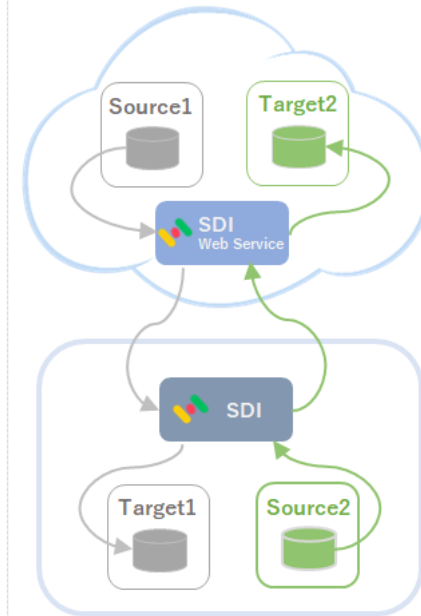
# あらゆる要件に容易に対応、構成できる

オンプレミス、クラウドおよびハイブリッドクラウドなどのあらゆる構成、要件に対応可能です。  
クラウドと連携する際、VPN構築しなくてもSDI Web Serviceを使ってセキュアな連携(SSL)可能。

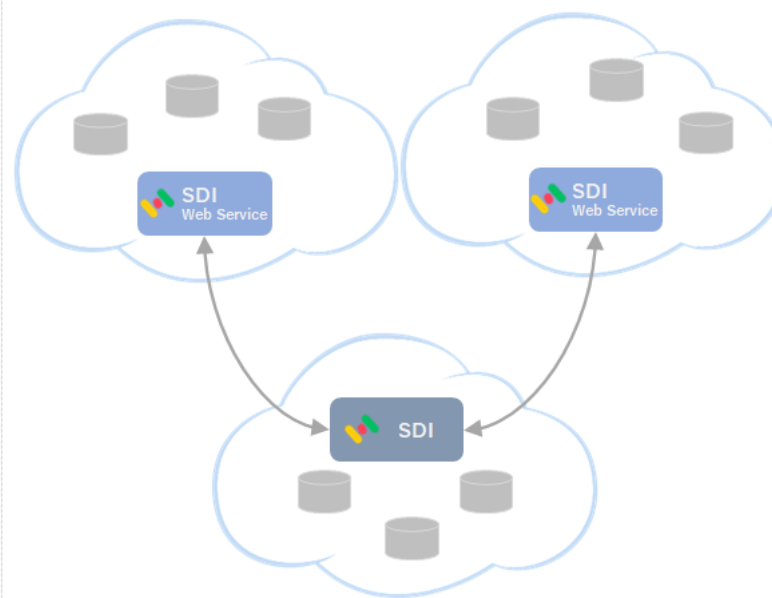
単一拠点内連携



拠点間連携



マルチクラウド



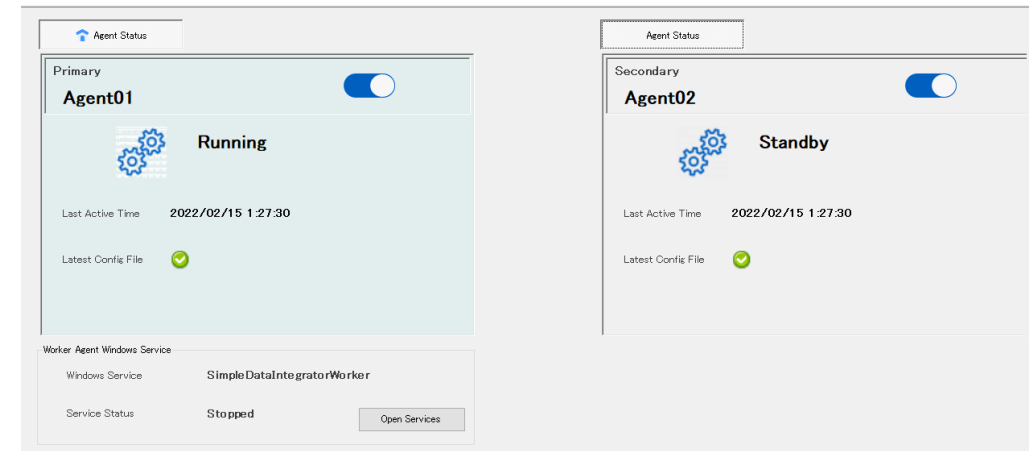
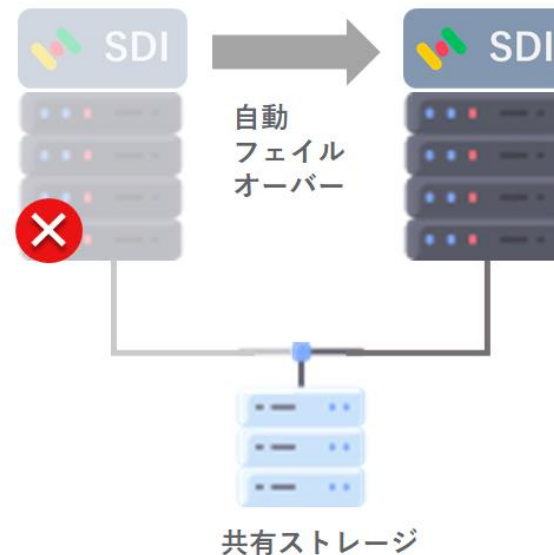
# 柔軟な可用性向上対策

コールドスタンバイや自動フェイルオーバー機能実装され、システム要件や重要性に応じた柔軟な対策が可能

コールドスタンバイ



ホットスタンバイ



Thank You

**RiCCT**

<https://www.ricct.com/>