

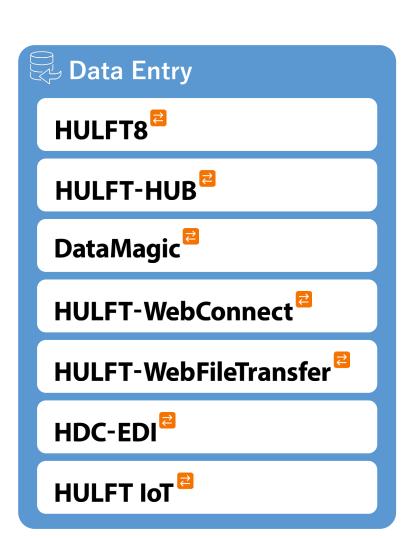
DataSpider Servista 製品紹介資料

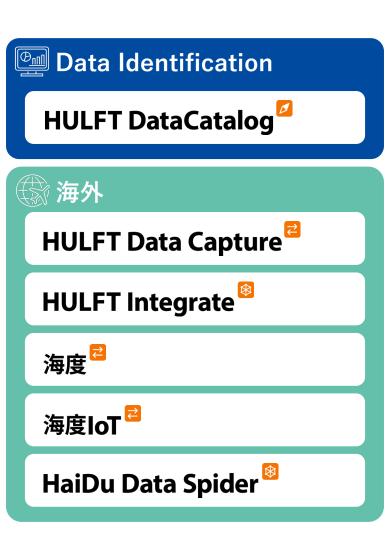
2025年7月版

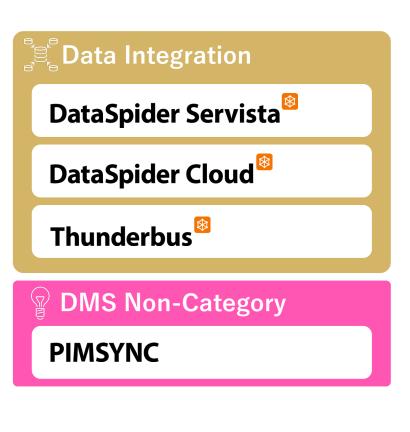
株式会社セゾンテクノロジー

Data Management Solution 製品群









目次



- DataSpider Servistaとは
- DataSpiderのこだわり(機能のご紹介)
- ●関連製品のご紹介
- ●ユースケース
- ●構成・価格情報
- 関連WEBサイトのご案内



DataSpider Servistaとは



大企業の大規模データ処理でも安全・安心にご利用いただけるプロダクトへ

大規模案件の多人数開発における開発生産性向上をテーマとして、 継続的に開発・運用支援機能の拡充を実施中

2024年11月 リリース

Ver.4.0

- 大容量データ
- ・クラウド
- ・グローバル

- 大容量データの高速 処理実現
- クラウド連携強化

Ver.4.1

- 大規模開発
- 生産性向上
- 開発支援フレーム ワークの導入による、 設計/開発/テストの すべてのフェーズに おいて開発生産性を 強化

Ver.4.2

- 大規模開発
- 運用自動化

開発支援フレーム ワークを運用フェー ズに適用

Ver.4.3

- 大規模開発
- 運用自動化

開発~運用まで人手 を介さない自動化の 手段を提供

Ver.4.4

- ・ クラウド
- SAP連携

• 開発クライアント強 化、SAP連携刷新

Ver.4.5

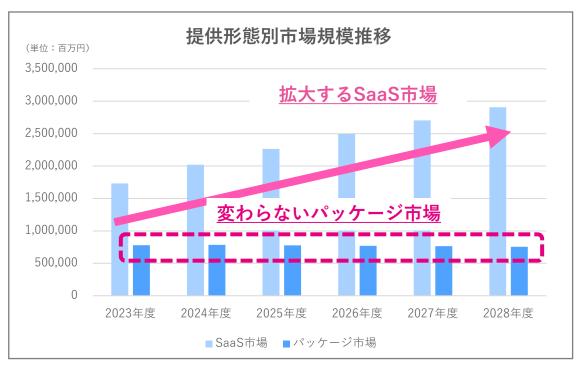
- 大規模開発
- 運用自動化
- 生産性向上

- 開発支援フレーム ワークの拡充
- 運用自動化強化

DataSpider Servistaが提供する価値



DataSpider Servistaは、SaaS市場の拡大におけるデータ連携を「ETLとしての価値」で支え、 クラウドネイティブが進む中でも変わらず求められる「パッケージ製品としての価値」を提供しま す。双方の価値を最大限に活用することで、お客様の理想のIT環境を実現します。



出典:富士キメラ総研「ソフトウェアビジネス新市場2024年版」 ソフトウェア市場の現状と将来展望 1国内ソフトウェア市場規模推移 2024年度見込、2025年度以降予測

ETLとしての価値

データ統合

企業内に点在するデータを統合 し可視化

データ品質

データクレンジ ングによるデー タ品質の向上

高い生産性

開発支援フレー ムワークや豊富 なアダプタによ る生産性向上

パッケージ製品としての価値

コスト最適化

導入や運用時の 予算把握と一元 的なコスト管理

セキュリティ

機密データや 個人情報は 自社環境で管理

カスタマイズ性

大規模企業向け システムなど独自 要件に応じた業務 システム構築

















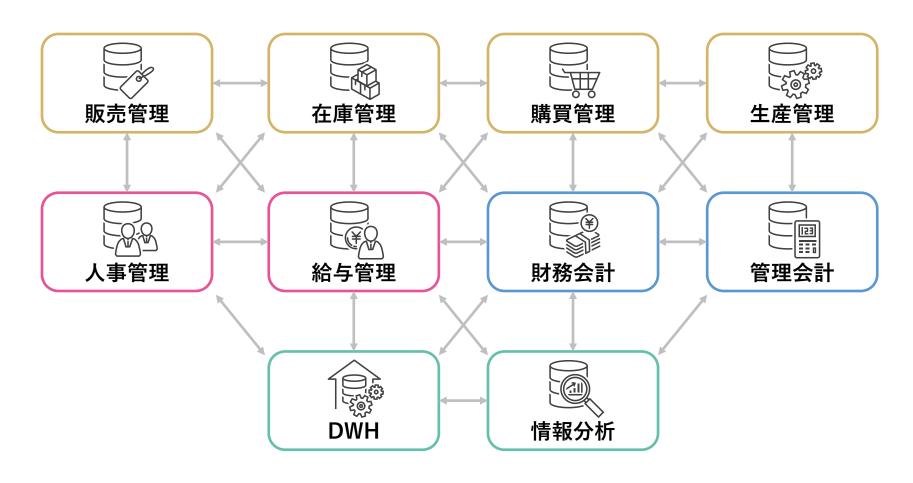






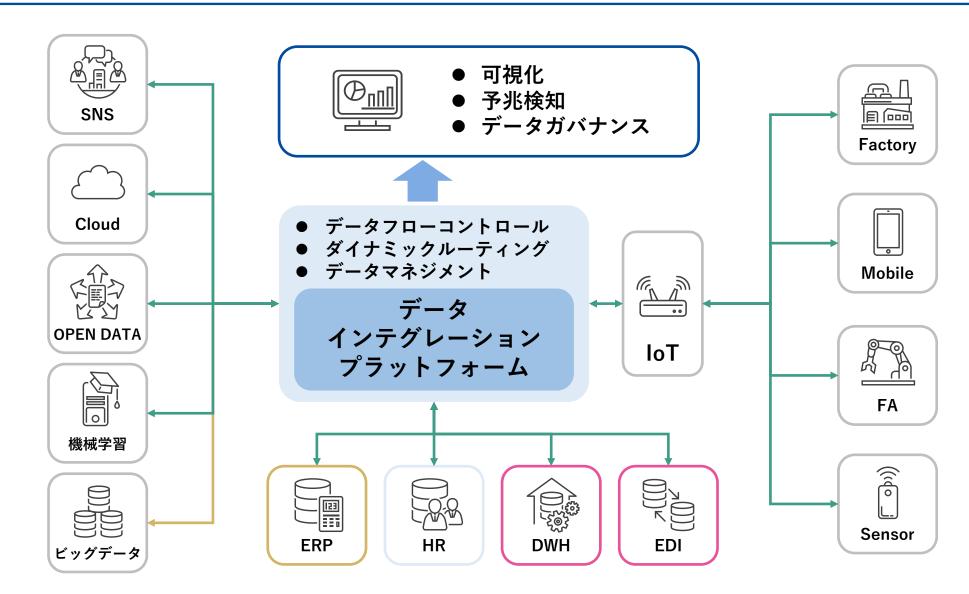


バラバラになっているシステムのデータを 「収集」「統合」「活用」する データ連携の仕組みが必要



データインテグレーションプラットフォーム

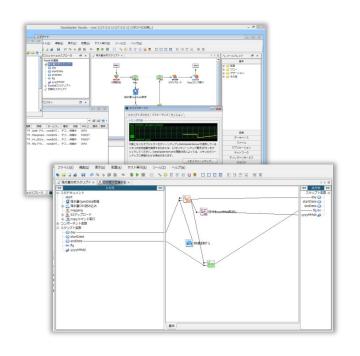






10

「つくる」から「つなぐ」へ



ノンプログラミングで連携処理が開発できる

- GUIを用いたノンプログラミングな開発環境
- データ変換、クレンジングもアイコンベースで開発可能

開発から運用までカバー

- トリガー機能により連携処理の自動化が可能
- ログ管理など運用支援機能も提供

豊富な連携先

- 50種以上の連携先に対応
- 拡張用キットSDKも提供



● DataSpider Servistaが選ばれる理由



販売本数

5,872本

2024年7月時点

Fortune Global 500

111社採用

※日本企業41社すべてに導入

2023 年度版

テクニカルサポートサービス ※2024年3月 HULFT製品

一次問い合わせ解決率

96.6%

当日中の問い合わせ解決率 73.6%

翌営業日の問い合わせ解決率 86.8%

当日中解決率

73.6%

翌営業日解決率

86.8%

11



DataSpider Servistaのこだわり

10
1

1	直感的な操作性	直感的で分かりやすいGUI。 ドロップ&ドロップによる直感的な操作でデータ処理を開発可能。
2	豊富なアダプタ	使い勝手の良い豊富な種類のアダプタ用意。 クラウドからビッグデータまで様々なシステムへ対応可能。
3	大容量データ連携	ビックデータ時代の大容量データを高速に処理できるアーキテクチャ と機能群を提供。最小限のメモリ量で大容量データを高速に連携。
4	開発支援フレームワーク	大規模開発を支え開発生産性向上を実現する「開発支援フレームワー ク」を装備。活用することで運用コストを削減できます。
5	高いサポート品質	24時間365日の手厚く、高品質のサポートを提供。

※ 別途「DataSpiderのこだわり」資料をご用意しております。併せてご参照ください。

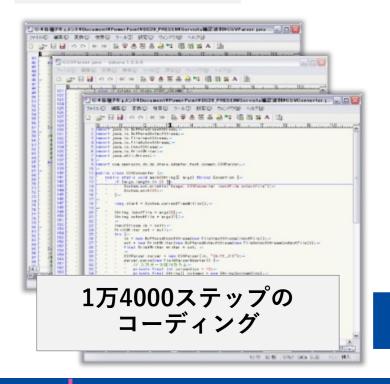
DataSpiderのこだわりでお客様のデータ連携を支えます



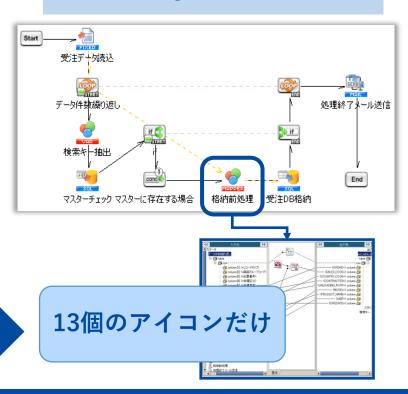
ドラッグ&ドロップによる直感的な操作/ノンプログラミング

固定長の受注ファイルを受け取り、製品マスター照合し、 SQL Serverへ格納、完了報告をメールを送信する処理

Javaで開発



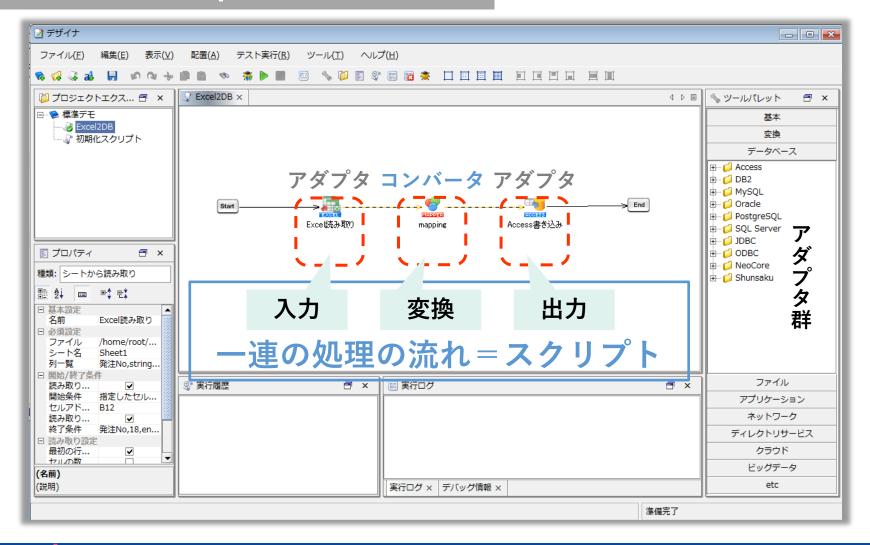
DataSpiderで開発







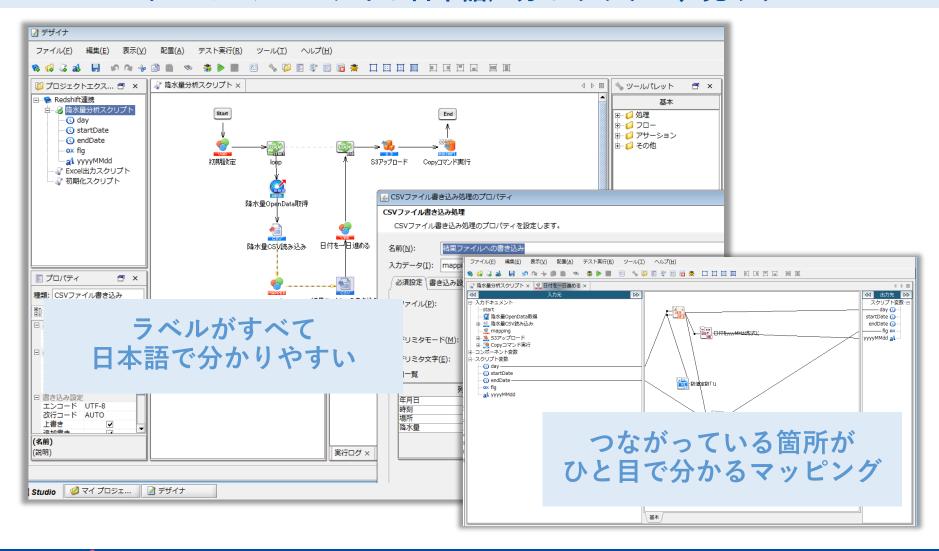
● 統合開発環境:DataSpider Studio







すべてのプロパティが日本語/分かりやすい、見やすい



2. 豊富なアダプタ



クラウドからビッグデータまで様々なシステムへ対応

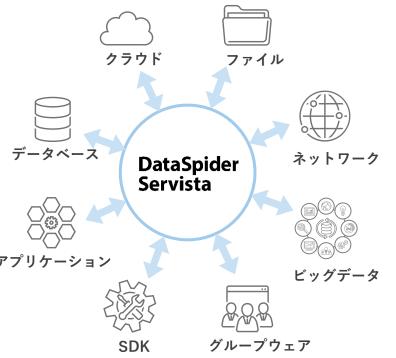
クラウド

- Amazon Web Services
- Microsoft Azure
- Google Cloud Platform
- Salesforce
 - · Log Manager for Salesforce
 - · Salesforce Bulk
 - · Salesforce Metadata

アプリケーション

- Thunderbusコネクタ
- Tableau
- List Creator
- HULFT
- Dr.Sum
- SVF
- SAP
- ·SAP
 - ・SAP テーブルクエリ
 - ERP Adapter for SAP Basic Edition *1
- ERP Adapter for SAP Table Query Edition **1
- · ERP Adapter for SAP Advanced Edition *1







- Microsoft Access
- B2
- DB2 for i
- MySQL
- Oracle
- PostgreSQL
- Microsoft SQL Server

ネットワーク

- FTP
- JMS ■ REST
- Web
- Webサービス
- メール
- Active Directory

ビッグデータ

■ Apache[™] Hadoop[®] (Hadoop HDFS)

グループウェア

- HCL Domino
- HCL Notes

ファイル

CSV

JDBC

ODBC

Thunderbus

(DBエージェントアダプタ)

- Microsoft Excel
 - ·Excel
 - · Excel POI
- PDF (画像変換)
- HTML XML
- 固定長
- 可変長
- ファイル操作
- ファイルシステム

SDK

■追加アダプタ開発

※1:開発・販売元はSCSK㈱です。セゾンテクノロジーより代理販売によってご提供いたします。 ※2:開発・販売元は日本電通㈱です。セゾンテクノロジーより代理販売によってご提供いたします。

kintone

Box

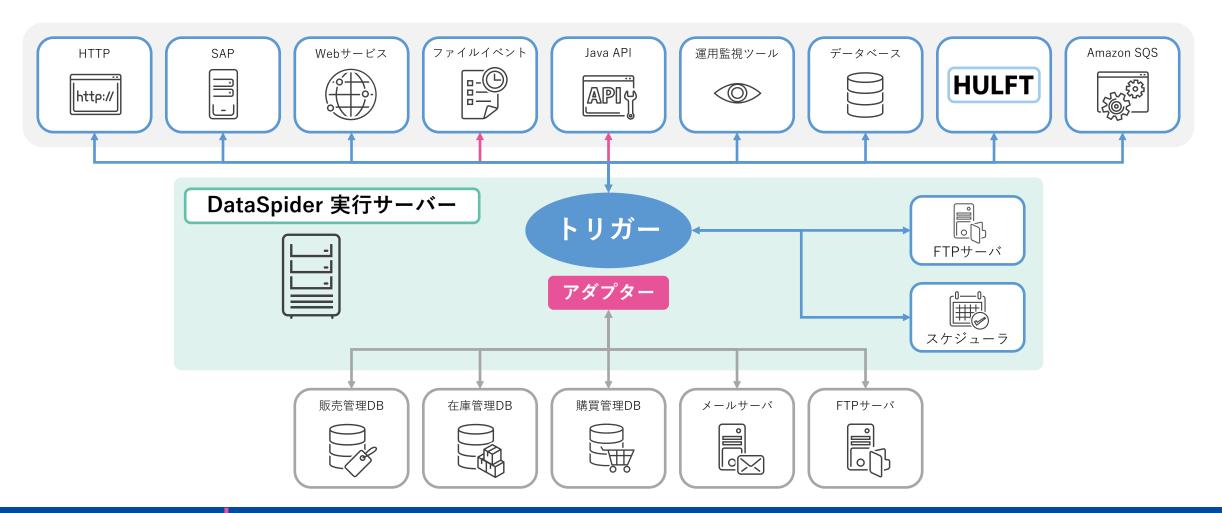
※ 各アダプタの接続先や詳細機能については、各アダプタ紹介資料をご参照ください。

2. 豊富なアダプタ(トリガー機能)



様々なタイミングで連携処理を自動実行可能

豊富に用意されたトリガーや実行クライアントを用いて、DataSpiderの処理実行が可能です。



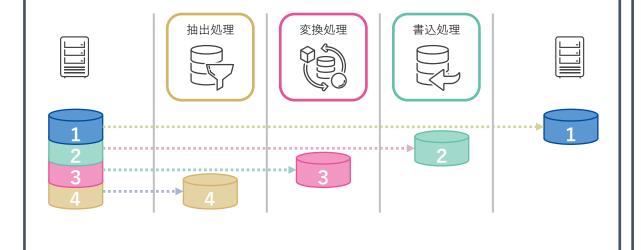
3. 大容量データ連携



最小限のメモリ量で大容量データを高速に連携

パラレルストリーミング処理

- ▶ 一定の分割単位で各処理を並列に処理させることで全体の処理速度が向上
- ▶ メモリ消費を抑えながら大容量データを高速処理

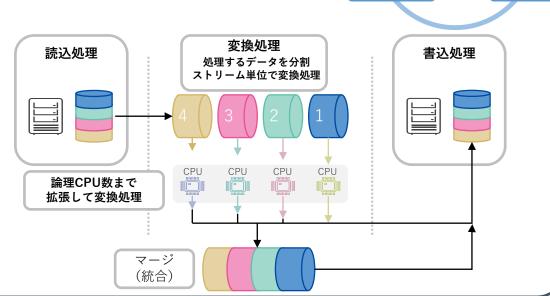


Ver.4にて新開発した高速エンジン

マルチストリームコンバータ

新エンジン採用により、集計 / 結合 / ソート の高速化

結合処理は従来のバージョンより 10~15倍のパフォーマンス向上 MSCマルチストリームコンバータ



4. 開発支援フレームワーク



高い開発生産性を実現するための機能群「開発支援フレームワーク」

「開発支援フレームワーク」を活用することで、正確な見積りによる工期の早期把握、開発工数の削減、 不具合発生率の低下、メンテナンス効率の向上といったコスト削減に直接つながる高い効果を得られます。

※ 詳細は「DataSpider Servista 開発支援フレームワークのご紹介」をご参照ください。

設計支援

✓ 統計出力

テスト支援

✓ テスティングフレームワーク

製造支援

- ✓ バージョン比較レポートの出力
- ✓ グローバルスキーマ
- ✓ グローバルユーザ定義ロジック
- ✓ 参照元の検索(グローバルユーザ定義ロジック)
- ✓ 逆引きリファレンス グローバルリソースの種別選択
- ✓ データログの出力
- ✓ チーム開発機能

運用支援

- ✓ CLIコマンド機能
- ✓ サーバ再起動なしプロジェクトインポート機能
- ✓ エクスポート情報ファイルの出力
- ✓ ログ参照専用ユーザの追加

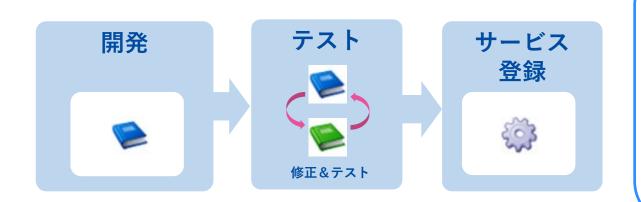
4. 開発支援フレームワーク < テスト支援機能 (1/2) >

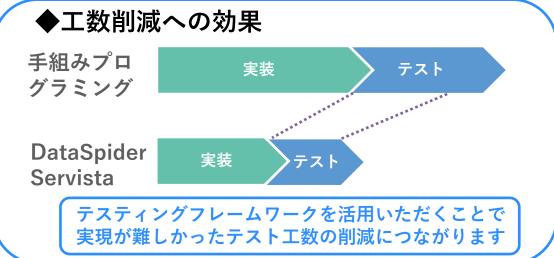


● テスティングフレームワークとは

DataSpider Servista におけるサービスの開発およびテストフェーズは以下の流れで行われます。 そこで、「DataSpider Servistaで開発したスクリプトのテストをどのように記述して、実行し、検 証するか」という仕組みを支援する一連の機能群と、それらを効果的に使用するためのガイドライ

ンを用意しました。







4. 開発支援フレームワーク < テスト支援機能 (2/2) >



● テスティングフレームワークを使用する利点

フレームワークに沿うことで、テストのスピード・品質・コストなどで多くの利点があります。

テストの自動化

開発スクリプトが期待どおりに動作するかを確認するテストスクリプトを作成。 テストが自動化すると、工数削減、実行タイミングの考慮が不要になります。

テストの資産化

テスト対象のスクリプトが変更されるたびにテストスクリプトを新規作成する必要はありません。 一度テストスクリプトを作成すれば、使いまわせます。

テスト仕様書の代替

一度作成したテスト仕様書からテストスクリプトを作成し、以降はテストスクリプトをテスト仕様書として運用することができます。

テスト専用プロジェクト

テスト専用プロジェクトにテストを記述するため、テスト対象のプロジェクトを改変する必要がありません。テストによる予期せぬ影響を避けることができます。

サービス登録前実行

サービス登録前のテスト対象スクリプトを呼び出せます。これにより、開発段階のテストを自動化することができます。

テスト一括実行

作成したテストスクリプトは、専用のGUIから一括実行できます。

テスト結果自動生成

テスト結果レポートがExcel形式で生成されます。 これをそのままテストの検証結果(エビデンス)として使用できます。

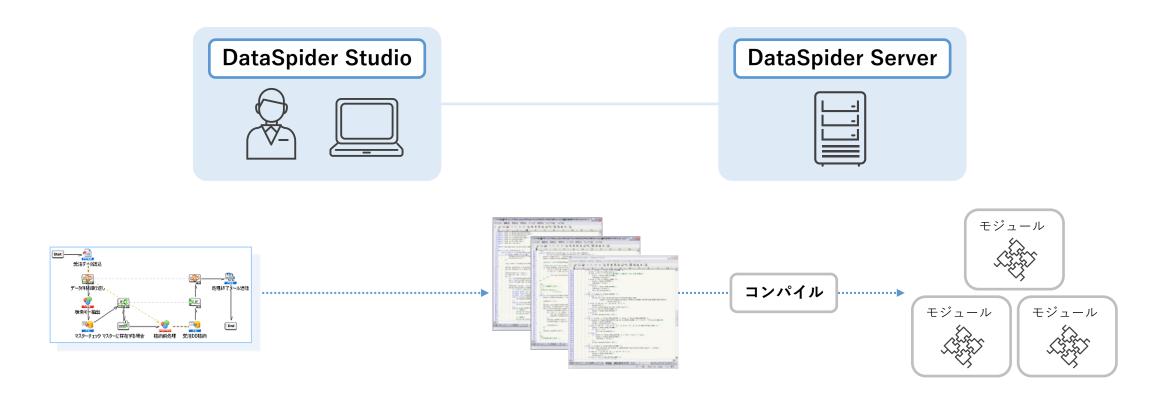
4. 開発支援フレームワーク < 高速なパフォーマンス >



コンパイル方式でJavaプログラムと変わらないパフォーマンスを実現

● 高速なデータ連携実行環境

GUIで開発を行った処理フローはDataSpider内部でJavaプログラムに変換した後、実行。 プログラムによる開発・実装と遜色ない**高速な処理パフォーマンス**を実現しています。



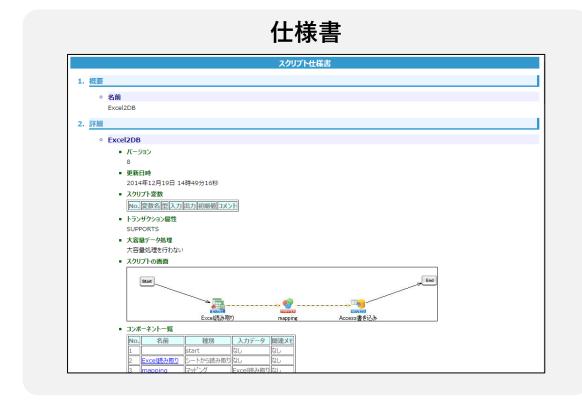
4. 開発支援フレームワーク < 仕様書出力機能 >

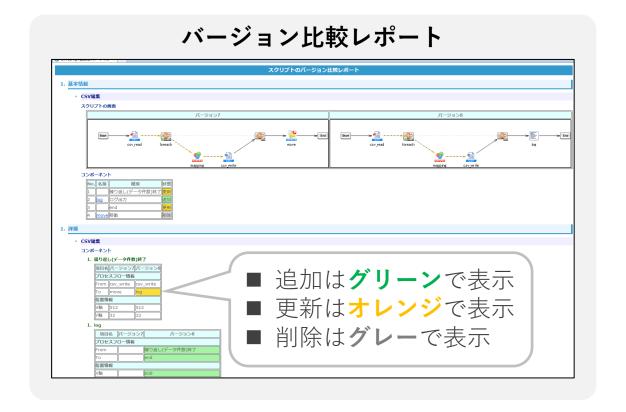


ボタンひとつで作った処理を仕様書に出力可能

● HTML形式の仕様書出力が可能

開発の成果物、メンテナンス時の設定確認、引き継ぎ資料として使用可能です。 また、処理の二つのバージョンを比較し、差分を確認することのできるレポートも出力可能です。







「実現したい処理」から探せる機能ガイドを製品に内包

シナリオ一覧 逆引きリファレンスで用意しているシナリオは以下の通りです。 シナリオ名 サンプルプロジェクトファイル名 null値のレコードになったら抽出処理を終了したい rl reference 001.zip メールに添付されたファイルの拡張子にしたがって保存するディレクトリを振り分けたい I_reference_002.zip メールの宛先・件名・本文などにスクリプト変数を使用して详信したい I_reference_003.zip ファイル名を動的に切り替えて出力したい _reference_004.zip SOLでJOIN文を設定したい reference 005.zip データの行と列を入れ替えたい reference_006.zip 外部アプリケーションをスクリプトから起動したい reference 007.zip 同時実行したスクリプトの実行制御がしたい reference 008.zip ロックファイルを作成したい l_reference_009.zip ロックファイルを削除したい l_reference_010.zip 全銀協フォーマットのような固定長データを出力したい reference 011.zip 1種類のレコードフォーマットで構成された固定長データを読み取りたい I_reference_012.zip 2種類のレコードフォーマットで構成された固定長データを読み取りたい reference 013.zip 3種類のレコードフォーマットで構成された固定長データを読み取りたい l reference 014.zip 3種類のレコードフォーマットが階層構造で構成された固定長デー<u>々を読み取り</u>1 4種類のレコードフォーマットが階層構造で構成された固定長デ-条件にマッチする間だけ処理を繰り返したい 経験者 1件前の値と現在の値を比較したい ディレクトリに存在するファイル名を判定し、拡張子ごとに処理 処理を監視し、エラーが発生した場合に例外を通知したい データベースでマスタチェックし、マッチしたデータを出力したい

CSVファイルでマスタチェックし、マッチしたデータを出力した(

「~したい」が探しやすい

- ✔ シナリオ一覧の各タイトルから探す
- ✓ 全文検索機能から探す

100を超えるシナリオ

手順に従いスクリプトを作成することが可能

初心者

プロジェクトファイルを アップロードして使用することが可能

5. 高いサポート品質





▶ サポートセンタに熟練の専任担当者をアサイン



▶ 24時間365日のサポート対応(電話・メール・Webでの問い合わせ受付)



> グローバルサポートに対応 (英語での問い合わせ受付)

◆HULFT Technical Support Site https://www.hulft.com/tech-support

テクニカルサポートサービス ※2024年3月 HULFT製品

一次問い合わせ解決率

96.6%

当日中の問い合わせ解決率 73.6% 翌営業日の問い合わせ解決率 86.8%

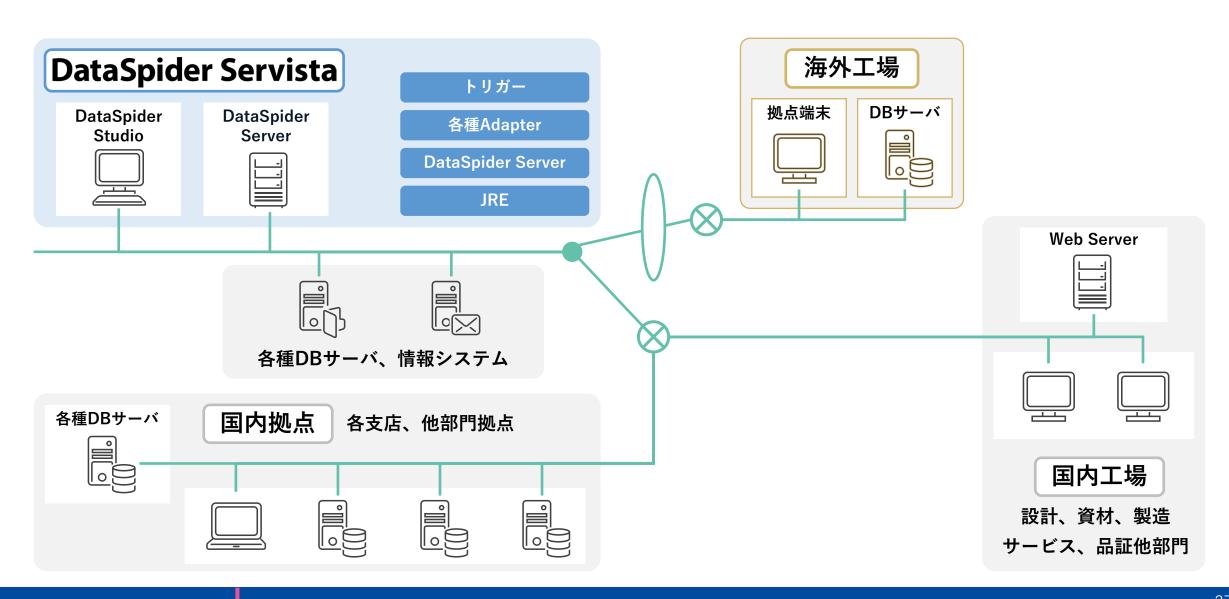
当日中解決率

73.6%

翌営業日解決率

86.8%





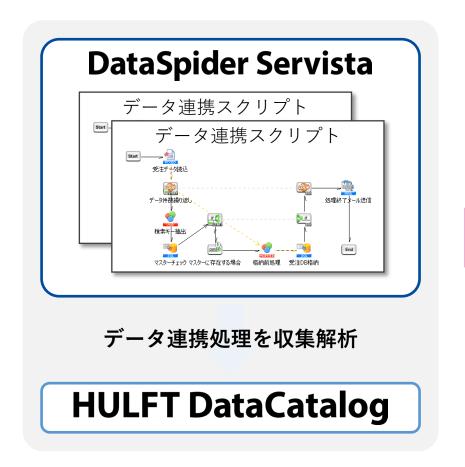


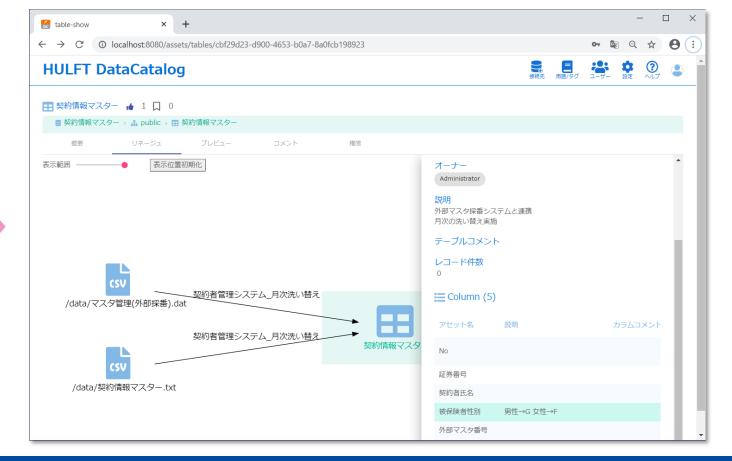
関連製品のご紹介

HULFT DataCatalog 【データ利活用の推進】



HULFT DataCatalogを利用することにより、DataSpider Servistaで扱われているデータの来歴を可視化することが出来ます。 「何が」「どこに」「どのような形で」といったデータの生成から処理、保管から利用に至るまでの過程を可視化する事で目的のデータの来歴を確認いただけます。





29







お客様の課題

現場で必要なデータを、 現場担当者が自ら迅速に参照できるようにしたい。

手作業で実施しているルーチンワーク。
ミスを減らしたいし、もっと上流の業務に時間を割きたい。

乱立した複数のシステムを統合し、各システムが保持している情報を集約して活用したい。

安定稼動している基幹システムに手を加えず、 その情報資産をクラウドサービスに連携して活用したい。

データ移行ツールを探している。 また、使い勝手が良ければ、業務改善にも活用したい。

解決事例

データの見える化

高等教育機関

働き方改革

株式会社セゾンテクノロジー

複数システムの連携

通信サービス

レガシーシステムとの連携

陸運業(バス事業)

データ移行他

製造業

高等教育機関



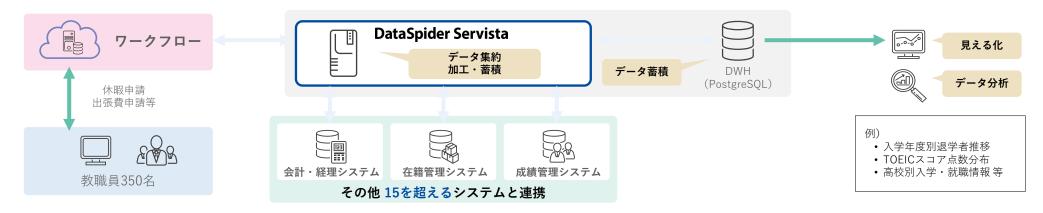
孤立化した15を超えるシステムを連携し戦略的な情報活用を加速させる基盤を構築

目的

IR(※)に必要なデータ抽出のため、孤立化したシステムをつなぐデータ連携基盤を構築したい。
(※) IR (Institutional Research) とは、大学の諸活動に関して情報を収集・蓄積し、分析を行うことで意思決定につなげる活動です。

利用シーン 連携先 業種・業態

オンプレ/ (PostgreSQL) その他 各種システム



課題



導入ポイント



効果

- 各部署のシステムが学内ネットワークから孤立しており、 データ分析をする際は、各部署にデータ抽出の依頼をする 必要があった。そのため、分析までに時間がかかっていた。
- 豊富なDBアダプタを用いて柔軟にデータ連携が出来るため、多種多様なDBが利用されている現環境にも対応可能。
- GUI操作で分かりやすく、システム連携の活用イメージが 想像できる。

- 効率的なデータ収集が可能になり、業務時間を約70%削減。
- 必要に応じて就職情報等のレポート出力が可能となり、高校や企業への訪問の際には、過去実績の情報を活用可能。

ここが良かった! <お客様の声>



これまで活用できていなかった情報の可視化に成功。 各現場からデータ活用のニーズが増えるなど、情報に対する意識も変化。 資料作成の負担も軽減され、全体的な効率化に貢献できています。 数値で見る効果 <定量評価>

業務時間を約 70% 短縮!

SAISON TECHNOLOGY

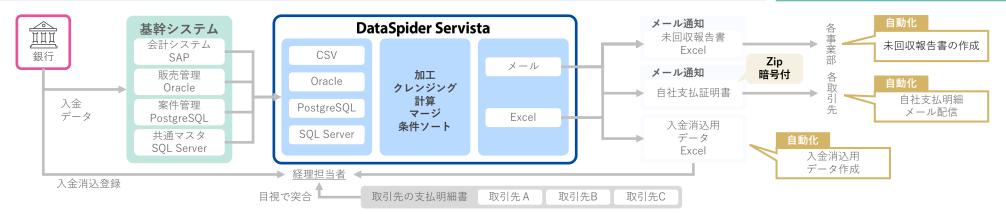
株式会社セゾンテクノロジー

経理業務自動化で働き方改革を推進・入金消込および経理関連報告書発行業務を効率化

目的

膨大な工数が掛かっている入金消込業務を効率化したい。

利用シーン連携先業種・業態現場作業の
自動化
(働き方改革)基幹システム
Excel
メール通知情報・通信
サービス



課題



導入ポイント



効果

- イレギュラーな取引案件の場合、システムによる処理が出来ず、手動による抽出、照合、消込をする必要がある。その作業は入金消込だけで年間360時間以上の作業負荷となっている。
- スクラッチによる作りこみが不要のため、短納期で要件を満たすことが可能。
- 各システムに点在していた入金消込元のデータから、入金 消込用データを作成し作業時間を年間300時間以上削減。
- 計画時に予定になかった、未回収報告書作成、自社支払明細書メール配信の自動化を実現。

ここが良かった! <お客様の声>



豊富な接続アダプタを利用することにより、

異なるシステム環境に接続するためのインターフェースを作りこむ必要がないため、 事業ニーズに合わせた変化とスピードに対応することが出来ました。

数値で見る効果 <定量評価>

入金消込の作業時間を、 年間 **300時間**以上削減!

通信サービス

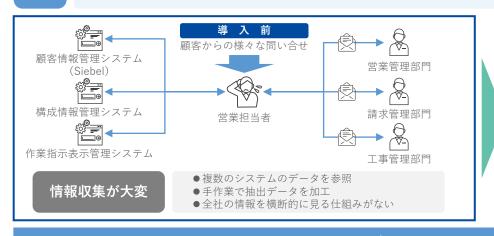


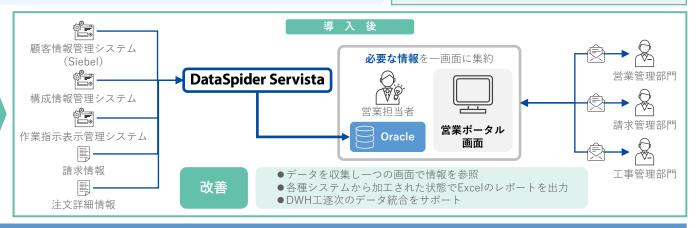
複数システムのデータを一画面に集約・営業ポータルの使い勝手を大幅強化

目的

複数システムの情報を一画面に集約して表示し、顧客からの問い合わせにすばやく対応したい。

利用シーン	連携先	業種·業態
マルチシステム 間連携 (データ連携基盤)	Oracle CSV Access	情報·通信





課題

導入ポイント



効果

- 営業担当者が顧客からの問い合わせに答えるには、複数のシステムから情報を参照しなくてはならず、時間と労力がかかっていた。
- 多岐に渡るDataSpider Servistaのアダプタを活用して 異なるシステム間を絡めたデータ連携処理を構築できる。

- 必要な情報を一画面で入手可能になり、顧客への回答も スピードアップ。
- 既存のEAIツールとETLツールもDataSpider Servistaへ 一本化する方向へ。

ここが良かった! <お客様の声>



新システムの利用者にアンケートしたところ、 何と93.9%が『満足』と答えました。ユーザ満足度がきわめて高く、 営業力強化に役立つシステムを作れたことは、大変に意義が深いです。

数値で見る効果 <定量評価>

5年間で数千万円単位のコストを削減

陸運業(バス事業)



レガシー化した基幹系システムをモダナイズし、ビジネスニーズに迅速に対応できる基盤を構築

目的

基幹系システムの更新を機に、kintoneを活用したフロントシステムを構築。 フロントエンドとデータ連携基盤を内製化し、ビジネスニーズに迅速に対応できるIT基盤を構築する。 利用シーン連携先業種・業態オンプレ/
クラウド連携基幹システム
各種システム
kintone運輸・倉庫



課題

導入ポイント



効果

- 30年以上前に開発された基幹系システムが、設計者の 退職などにより、ニーズに合わせた改良が難しくなった。
- 現場では、Excelを中心とした個別のシステムが開発され、 手作業による運用が負担となっている。
- 現場で作成された個別システムをkintoneに移行するため、 APIによるデータ連携に対応可能であること。
- 最新データを高頻度でkintoneに連携するため、手作業で行われていた連携前処理の自動化が必要。
- ニーズに合わせて開発された150を超えるkintone上の業務システムと基幹系システムを連携。
- 手作業による運用を自動化し管理負荷を数十分の1に削減。

ここが良かった!<お客様の声>



インターフェース開発をベンダーに依頼すると開発費が数千万円になる ことも見込まれます。DataSpider Servista なら、ひとつでそれを 巻き取れるので、非常に良い買い物でした。 数値で見る効果 <定量評価>

数千万円の開発費削減に成功!

製造業

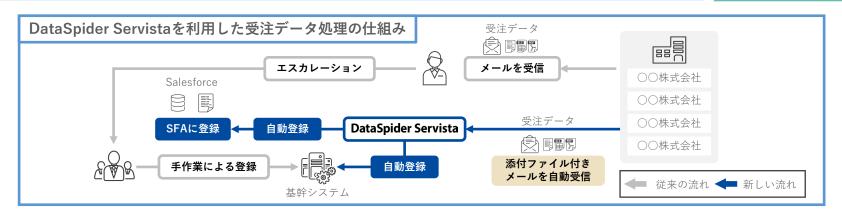


多様な業務を自動化し、業務変革を推進・生産計画の精度向上で在庫を適正化

目的

OSのサポート終了にともなう移行を機に、NotesからWebアプリケーションへ移行したい。 無駄な作業をなくし、情報精度を向上、業務改善につなげたい。

利用シーン	連携先	業種·業態
オンプレ <i>/</i> クラウド連携	基幹システム Salesforce メール添付	製造



課題



導入ポイント



効果

- 受注にまつわるデータ処理は、手作業で行っており、月あたり12時間かかっている。
- 需要予測データは、取引先から各営業担当が入手していたが、生産計画の精度として不十分だった上に、営業担当にとっても手間がかかっていた。
- 受信メールの添付ファイルをDataSpider Servistaから Salesforceなどのシステムに自動登録、そこで割り振りも 自動的に行うように設定。

- 受注関連の作業時間を大幅に削減。
- 生産計画の精度が大幅に高まり、在庫を最適化。
- 情報化が簡単で引継ぎもスムーズに。

ここが良かった! <お客様の声>



新たな情報化の仕組みを手間なく作ることができ、 これまで実現に時間の掛かっていたことも短期間で実現できました。

数値で見る効果 <定量評価>

受注メール処理の作業時間が 12時間から「<mark>ゼロ」に</mark>



構成・価格情報

DataSpider Servista 製品ラインナップ



DataSpider Servista パッケージライセンス

システム規模やニーズに合わせたスタンダードパッケージ

システム規模や事業規模に合わせて、豊富なアダプタをパックした「アドバンス」と、汎用的なアダプタをパックした「ベーシック」の2種類のスタンダードパッケージがあります。 パックされているアダプタと種類が異なり、用途に応じたオプションアダプタ製品の選択が可能です。

DataSpider ServistaAdvanced Sever Package

^{基本構成} 550万円ょり

サーバ1ライセンス、開発用クライアント5ライセンス 標準実装トリガー:8種

標準実装アダプタ:24種

DataSpider Servista

Basic Sever Package

基本構成 **300万円**より

サーバ1ライセンス、開発用クライアント5ライセンス

標準実装トリガー:8種 標準実装アダプタ:12種

※年間サポート費用(ライセンス価格の20%)は初年度から必要です。詳細はお問い合わせください。

DataSpider Servista セレクトライセンス

スモールスタートに最適! 必要な機能で自由にカスタマイズ可能

ベース (サーバ本体) モジュールに、必要な連携機能をカスタマイズできます。 企業内の部分最適化システムへの個別利用から着手できるため、スモールスタートが容易になり、上位パッケージへの移行も可能です。

DataSpider ServistaSelect

基本構成 **70万円**ょり

サーバ1ライセンス、開発用クライアント2ライセンス標準実装トリガー:1種アダプタ:選択オプション。Read/Write機能を選択できます。(一部を除く)

※年間サポート費用(ライセンス価格の20%)は初年度から必要です。詳細はお問い合わせください。

DataSpider Servista 月額ライセンス&サポート

データ移行や期間利用に

最短1ヶ月から利用可能。期間限定ライセンスでフレキシブルに運用が可能です。システム移行等にご利用いただけます。

DataSpider Servista

月額ライセンス&サポート

月額利用料:1ヶ月 20万円より

DataSpider Servista Basic Server Packageと同じ構成 (一部アダプタにサポート対象外のものがあります)

※価格についての詳細は、「DataSpider Servista 標準価格表」をご参照ください。

※最短1ヶ月から期間利用ができます。 ※契約更新によって1ヶ月単位での延長・利用継続が可能です。利用期間の制限はありません。 ※通常版バッケージ・ライセンス(Advanced、Basic、Select)への利用形態の切り替えはできません。



関連WEBサイトのご案内

関連WEBサイト



HULFT.com

- HULFT公式サイトです。最新の導入事例や、オンラインマニュアルなど、 製品に関する様々な情報を提供しています。
 - https://www.hulft.com/

myHULFT

- 評価版利用や各製品のダウンロード、ご利用のライセンスの管理のほか、セミナー/研修のお申込、各種お問い合わせができるお客様ページです。
 - https://his.hulft.com/mypage/main/

HULFT WEBマニュアルサイト

- HULFTやDataSpider、およびHULFT Familyの一部製品について WEBマニュアルを公開しています。
 - https://www.hulft.com/help/ja-jp/Home.htm

HULFT Technical Support Site

- お客様から寄せられた質問とその回答や技術用語について紹介しています。
 - https://www.hulft.com/tech-support

研修サービス

- DataSpider Servistaをはじめとする当社プロダクトの概要や各機能、操作・管理方法の習得をご支援します。
 - https://www.hulft.com/seminar/training











資料をご覧いただきありがとうございます。 お見積り・ご相談は<u>こちら</u>から

