

HULFT

HULFT Data Management Solution

総合カタログ



HULFT Move knowledge. Move markets.

人の判断を助け、行動を促す未来の道しるべとなる情報。

HULFTはデータを自由につなぐことで、発見・理解・発想を促し、価値ある情報へと変えてゆきます。

求める情報が、求める形で、瞬時に手に入る。

ビジネスやマーケットを動かす発想を後押しするデータ活用をHULFTは支援します。



HULFTの実績

導入実績

お客様の多くの声に支えられた信頼と実績

国内売上高シェアNo.1のHULFT、および国内外累積導入社数3,000社、7年連続顧客満足度No.1のデータ連携ミドルウェアであるDataSpiderはお客様の高い評価を得ています。



HULFT



DataSpider Cloud



DataSpider Servista

※1. 出典：株式会社富士キメラ総研「2004-2010パッケージソリューションマーケティング便覧」「ソフトウェアビジネス新市場 2011～2020年版」
＜ファイル転送ツール パッケージ・金額ベース＞2003年度実績～2019年度実績

※2. 出典：株式会社富士キメラ総研「ソフトウェアビジネス新市場 2020年版」＜EAI/ESB SaaS・金額ベース＞2019年度実績

※3. 2020年7月 日経BPコンサルティング調べ

グローバル対応

海外でも安心して利

世界で利用される
HULFTの導入実績






世界43カ国
10,000社以上に導入

- ヨーロッパ： 19カ国
- 北米/南米： 8カ国
- 中東/アフリカ： 3カ国
- オセアニア： 2カ国
- 東アジア： 4カ国
- 東南アジア/西アジア： 7カ国

HULFT Data Management Solution

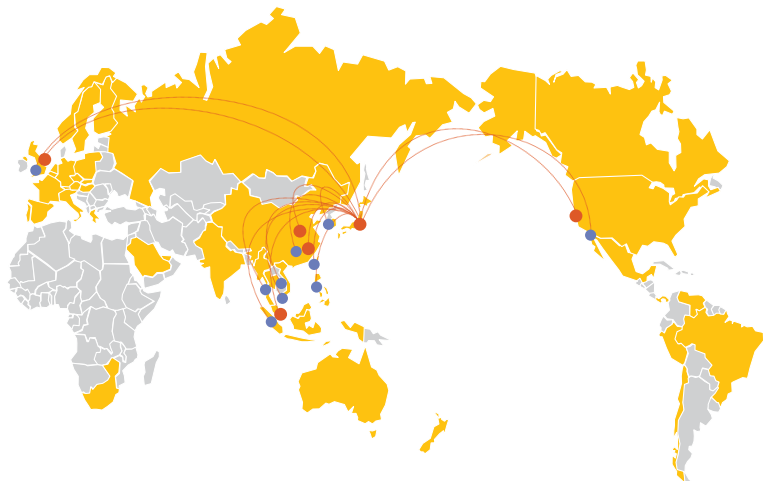
データ連携を安全・安心・簡単に実現しデータ活用を支援する。それがHULFTのデータマネジメントソリューションです。

INDEX

カテゴリ名称	カテゴリの価値	製品	参照ページ
HULFTのData Management Solution つながるプロダクトマップ p. 4-5			
 Data Entry	データを送る・受け取る	HULFT8	p. 6-7
		HULFT-HUB	p. 9
		DataMagic	p. 9
		HULFT-WebConnect	p. 10
		HULFT IoT	p. 11
		HULFT-WebFileTransfer	p. 12
		HDC-EDI	p. 12
		HULFT-SAN	p. 13
SIGNALert p. 13			
 Data Integration	データをつなぐ・ながれる	DataSpider Servista	p. 14-17
		DataSpider Cloud	p. 14-17
		Thunderbus	p. 18
		DataSpider BPM	p. 18
PIMSYNC p. 18			
 Data Identification	データの位置を把握する		
 Data Quality	データの質を高める		
 Data Preparation	データを加工し整える		
セミナー・研修サービス/技術サポートサービス/導入支援サービス p. 19			

用できるHULFT

-  セゾン情報システムズ及び海外拠点
-  HULFT販売代理店：18拠点
-  HULFTユーザー所在国：43ヵ国



「安全・安心」への取り組み

トータル品質で選ばれるHULFT

徹底した開発・検査から生まれるHULFTクオリティ

HULFT8は製品開発時に20万項目にも及ぶテストを実施し、お客様のシステムを止めない安全、確実な運用をご提供いたします。また高いサポート品質をご提供するため、例えば一次問い合わせでの解決率など、様々な指標を元にサポートの品質向上に努めています。



※障害件数/出荷本数
2019年1月 (HULFT8製品)

※1次お問い合わせ解決率
2019年3月 (HULFT8製品)

ファイル連携ツールを中心に、企業内・企業間における

HULFT8

メインフレームからPCまで対応したファイル転送のデファクト。

HULFT-HUB

HULFT運用管理の最適化・自動化を実現する機能を満載。

DataMagic

データ加工・変換に必要な様々な機能を完全網羅。

HULFT-WebConnect

インターネット経由で簡単に始められる安心・安全なファイル連携サービス。

HULFT IoT

ミッションクリティカル領域で安心して利用できるIoTシステムを実現。

HULFT-WebFileTransfer

Webブラウザベースによる安全確実なファイル転送を実現。

HDC-EDI

様々な業種のEDIシステムと社内システムをシームレスに一元管理。

HULFT-SAN

システムと連携したSANを経由した大量データの高速転送を実現。

SIGNALert

サーバ、アプリケーション、Webサイトの稼働状況やネットワークトラフィックの状況をトータルで監視。

DataSpider Servista

データベースやアプリケーションなど、豊富な接続アダプタと、ノンプログラムでデータの抽出、変換、加工を実現するデータ連携ミドルウェア。

DataSpider Cloud

クラウド型データインテグレーションサービス。

Thunderbus

クラウドとオンプレミスをシームレスにつなぐを実現。

DataSpider BPM

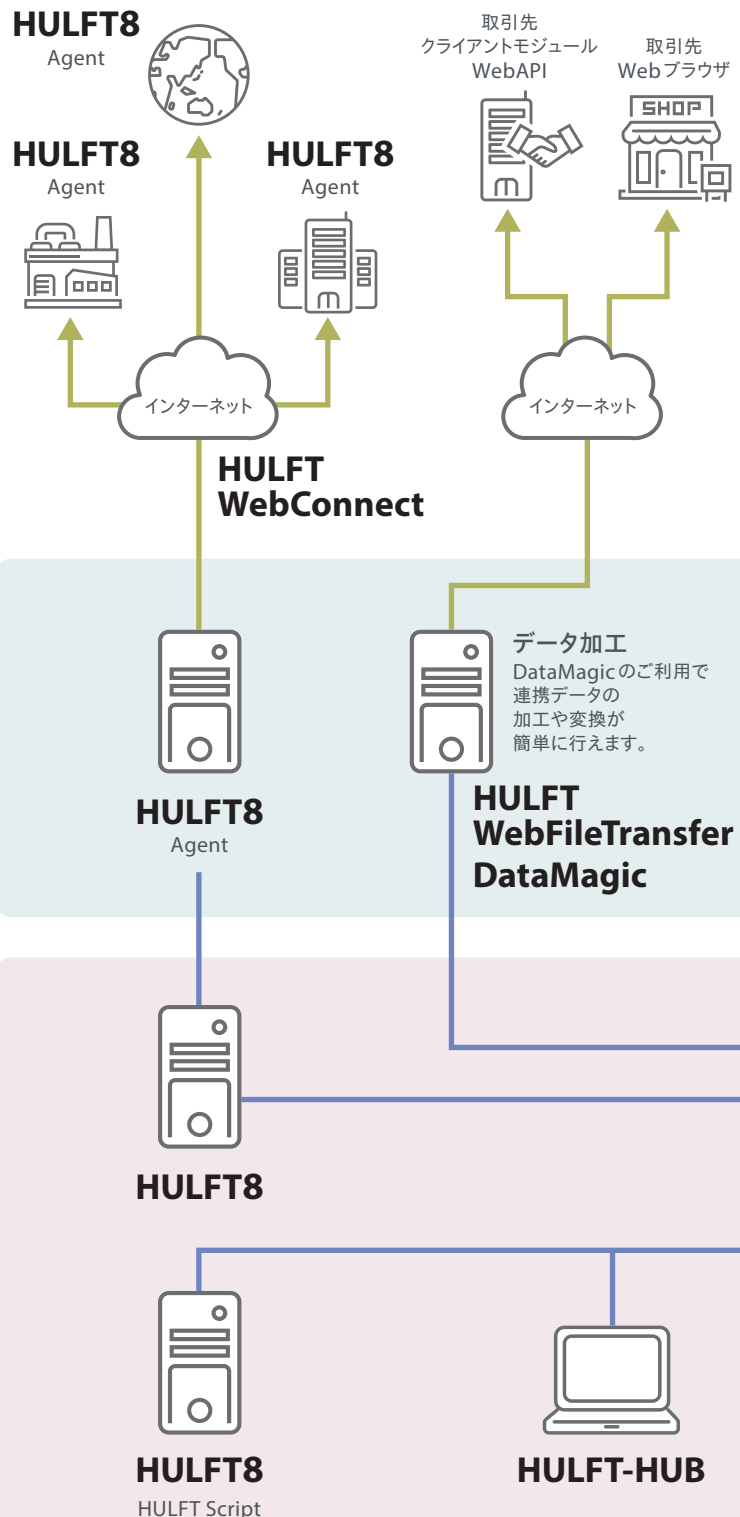
業務プロセスをカンタンにモデル化。PDCAを繰り返して、業務を最適化。

PIMSYNC

グローブウェアやSFAのスケジュールを双方向に同期。

グローバル対応

HULFT8のご利用で、海外の拠点や取引先などとの遠距離、大容量データの連携も、安全、確実に行えます。



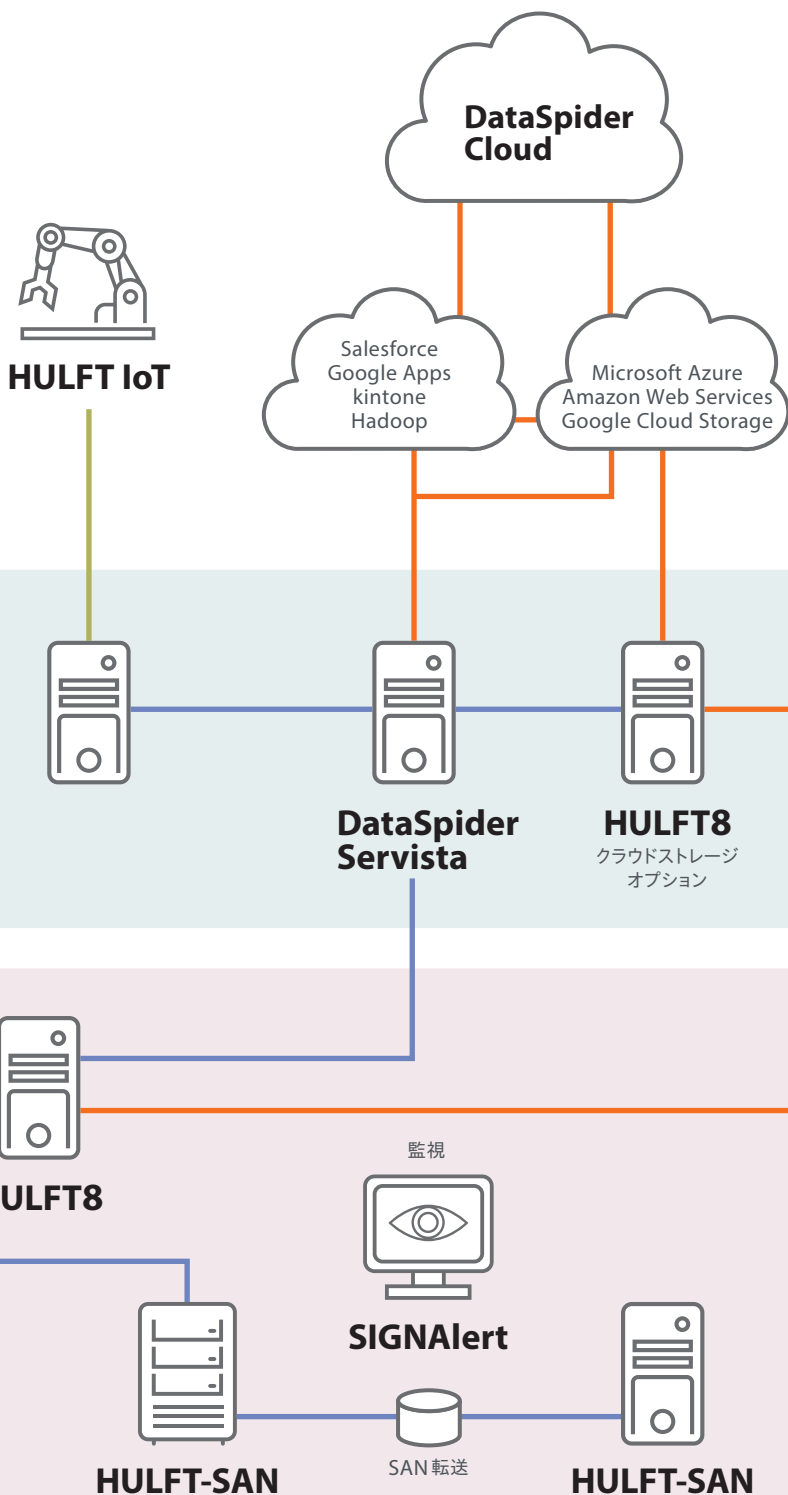
マルチプラットフォーム環境に

あらゆるデータ連携をサポート&ご提供します。

VPN接続

LAN接続

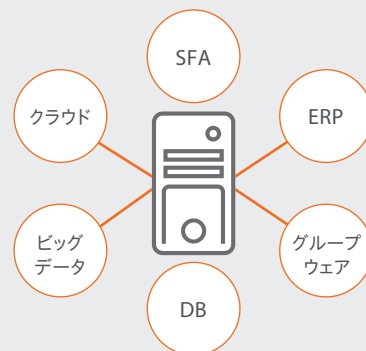
インターネット接続



アプリケーションとのデータ連携

DataSpiderのご利用で様々なアプリケーションとのデータ連携も簡単に実現できます。

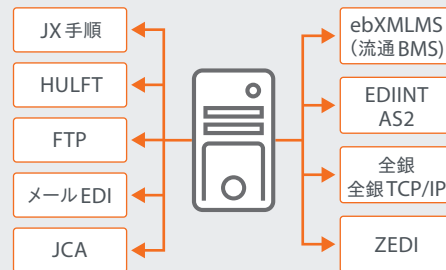
DataSpider



EDI連携

HDC-EDIは企業間EDIと企業内データ連携をシームレスに実現します。

HDC-EDI



より強固なセキュリティ環境

HULFT-HUBをDMZセグメントに設置することで、より強固なデータ連携セキュリティを実現することができます。

HULFT-HUB



おけるデータ連携の自動化を実現

Data Entry

TCP/IP 企業内・企業間通信ミドルウェア

HULFT8

確実性
信頼性

幅広い
OS対応

自動化

詳細はこちらをご覧ください



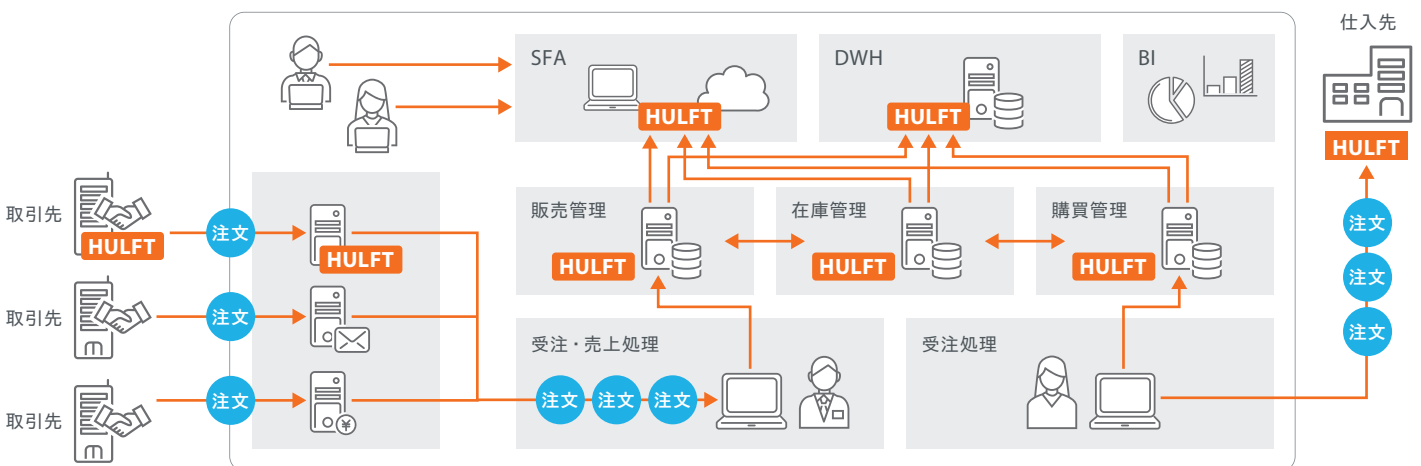
HULFTを利用することで、企業間・企業内のデータ連携をセキュアかつシームレスに実現

HULFT (ハルフト) は、企業活動において発生する売上データや顧客情報、ログデータなど、ITシステムに蓄積されたデータの送受信を行うファイル連携ミドルウェアです。業務システムの基盤として使えるように、文字コード変換を始めとする多彩な機能を備え、サーバやプラットフォーム、コード体系などが異なる様々なファイルを、業界標準のTCP/IPプロトコルを使って安全、確実に送り届けます。

特長

特長 01 マルチプラットフォーム対応 ●異なるプラットフォーム間での操作性の統一	特長 02 様々なファイル形式に対応 ●テキスト、バイナリ、フォーマット	特長 03 データの集配信 ●ネットワーク負荷軽減 (圧縮、間欠転送) ●エラー時の対処 (転送リカバリ) ●異機種間の文字コード差異の吸収 ●多彩な転送方法 (一括転送、同報配信等)
特長 04 高度なセキュリティ ●HULFT暗号、AES/C4S暗号 ●データの欠落、改ざんチェック ●不正アクセスの防止、操作ログ出力	特長 05 システム管理 ●転送履歴、転送情報管理 ●リモート一括管理	特長 06 運用の自動化 ●業務処理との連携 (ジョブ起動)

■ 販売会社におけるHULFTを使ったデータ連携



HULFT8 とFTP&スクリッチ開発の比較

HULFTは、ファイル転送に必要な各種処理をHULFTの設定で吸収する、という思想のもとで開発されています。

HULFTにより、FTPで発生するスクリッチ開発が不要となり安全・確実なファイル転送の自動化を実現できます。

	転送要求 ファイルに	転送処理 ファイルの	設定 転送モード	指定 ディレクトリ	ファイル指定	の検証 ファイル整合性	圧縮・展開	複合化・ 暗号化	変換 文字コードの	出力 送受信履歴の	転送処理の ジョブ連携
HULFT	HULFT										
HULFT Script	● HULFT Script が担当										● HULFT Script が担当
FTP	スクリッチ開発や他のミドルウェア (運用管理ツールなど) が担当										

基本機能

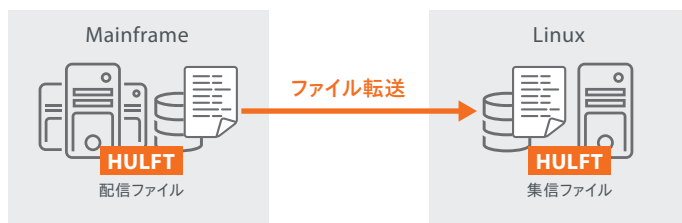
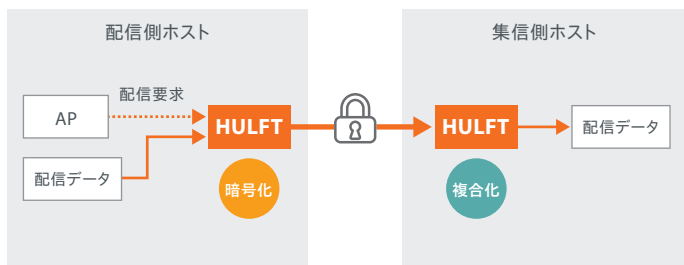
安全・安心なファイル連携

HULFTのファイル連携の基本は、1対1のホスト同士で行います。このファイル連携の要求発行は、配信側、集信側のどちらからでも行うことができます。また、1つのファイルを同時に複数拠点に転送する同報配信、ネットワーク資源を占有しない圧縮転送、間欠転送機能、転送中に異常が発生して配信が失敗した場合に、異常箇所から再度転送するチェックポイント機能など、数多くの機能を提供しています。

HULFTは、お客様のデータを安全に転送するために、標準で暗号化通信を実装。HULFT暗号、AES、C4Sの3種類から選択可能です。

- 転送データの盗聴、漏洩、欠落、改ざんを防止
- 秘密キー方式の独自暗号を採用

■ HULFTの暗号化（HULFTが自動的に暗号化・複合化）



● データ検証の精度が向上

転送データからハッシュ値を作成しデータ検証を行うことで、ファイルの転送で受信したデータと配信時に送られたデータとの整合性を検証。データの欠落や改ざんを検知します。



データの集配信

● 間欠転送

転送データの1ブロックごとの転送間隔を配信管理情報に指定できるので、ネットワークを占有することなくファイル転送を行えます。



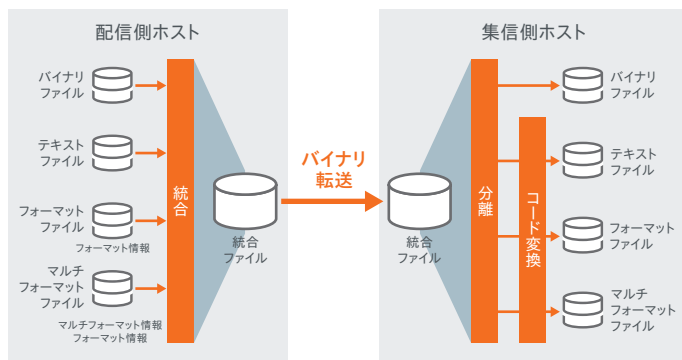
● 圧縮転送

転送データをHULFT固有の方法で圧縮し、効率のよいファイル転送を行います。圧縮する/圧縮しないはファイル単位で配信管理情報にて選択できます。



● 複数ファイルを一括転送

一度の転送処理で複数のファイルを転送できます。



幅広い対応OS、多様な文字コード差異吸収による企業内・企業間ファイル連携の標準化を実現

幅広い対応OS、多様な文字コード差異吸収により、企業内・企業間ファイル連携の標準化を実現します。またテキスト、バイナリ、フォーマットと様々なファイル形式に対応しています。



パフォーマンス向上

クラウド&ビッグデータ、グローバル時代に最適なファイル連携を実現！
HULFT8は、高速なファイル転送を安定して行うために、データ圧縮に着眼。さらに、転送設定の自動チューニング機能を追加したことで、FTPと比較して圧倒的に高速な転送速度を達成しました。これにより、遠距離転送や、大容量ファイルの転送、クラウドサービス間の転送時にも、特別なチューニングなしで安定したパフォーマンスを発揮します。



Data Entry

HULFT8
OPTION

HULFT HULFT Script

ファイル転送前後に発生する処理を
GUIで簡単作成

詳細はこちらをご覧ください

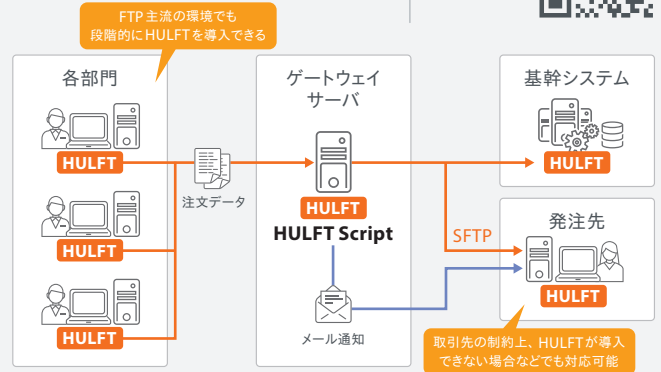


HULFT Scriptを介してSFTP/FTPとHULFTが 混在したデータ連携環境を構築できる

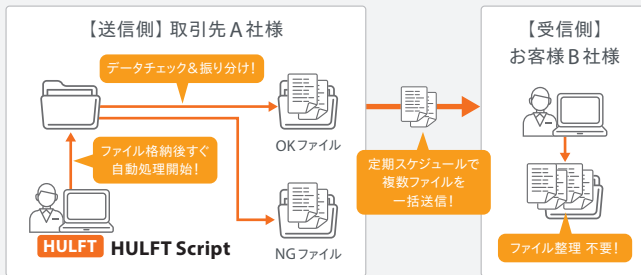
「一部システムでFTPを利用したい」、「FTPからHULFTへ段階的に切り替えたい」というお客様のご要望にお応えし、HULFT ScriptにSFTP/FTP機能を追加。HULFTとSFTP/FTP間の連携が可能です。

HULFT Scriptのポイント

- HULFT環境そのままにSFTP/FTPサーバとも連携可能
- 対応OSも拡張 (Windows、Linux、zlinux、UNIX)



複数ファイルの自動一括送信を実現！



ノンプログラミングで開発工数を大幅に削減！

- ファイル転送前後の処理の作り込みの手間を解消
- テンプレートから素早く実装可能。
- 作成したスクリプトの仕様書生成による属人化の解消



HULFT8
OPTION

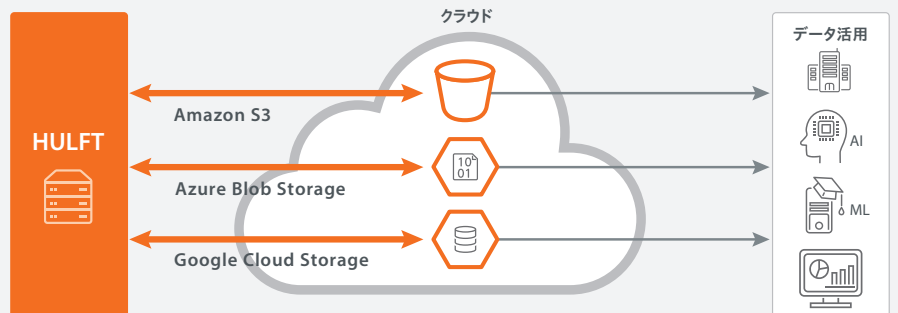
HULFT クラウドストレージオプション

ノーコードで簡単、安全・確実に、
オンプレミス・クラウド間のデータ
転送・連携を実現

詳細はこちらをご覧ください



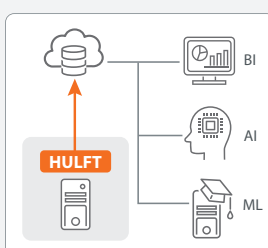
HULFTクラウドストレージオプションはHULFTでクラウドに直接ファイル転送を実現できるHULFTのオプションです。従来のHULFTの設定・運用をそのまま活用しスピーディなクラウド転送を実現できます。



ユースケース

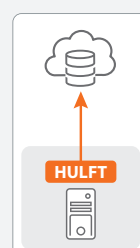
ユースケース 01 データ活用

クラウドにデータをアップロード、分散する社内データをデータレイクに集約し分析に活用



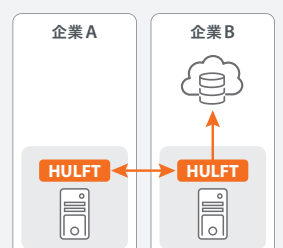
ユースケース 02 データ移行・バックアップ

クラウドへのデータ移行、災害対策用のバックアップやマルチクラウドへの分散保管に



ユースケース 03 企業間データ転送

指定期間の保存義務を負うデータを監査証跡を残しながら安全確実に連携



HULFT運用管理のさらなる最適化・自動化を実現

HULFT-HUB



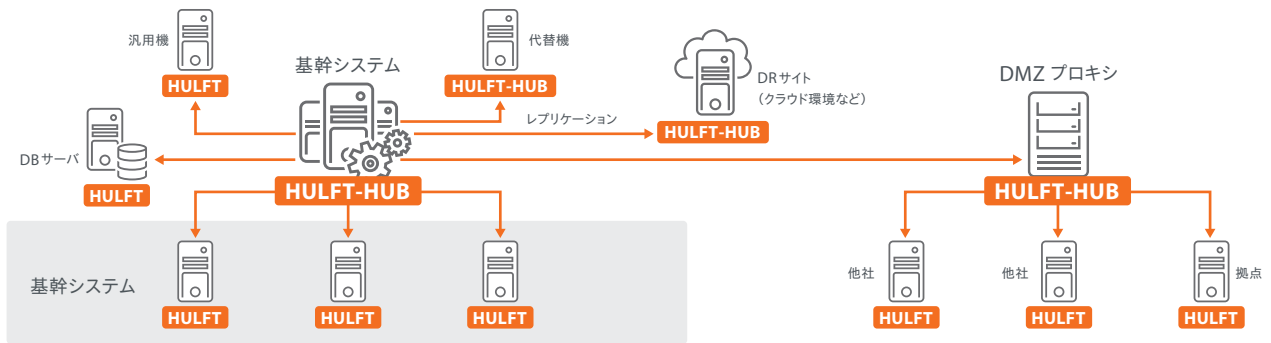
詳細はこちらをご覧ください



いつの間にか数が増えてしまった「HULFT」の管理・運用でお悩みですか？「HULFT-HUB」を導入することで、「HULFT」間のデータ連携がスマートに変わり、お客様のニーズに合ったデータ連携ソリューションを実現します。

特長

- 特長 01** 拠点間の転送のセキュリティを確保
- 特長 02** DR対策、データレプリケーションに
- 特長 03** データ加工処理を集約、運用負荷を削減
- 特長 04** 稼働状況の見える化を実現



データ加工・変換ツール

DataMagic



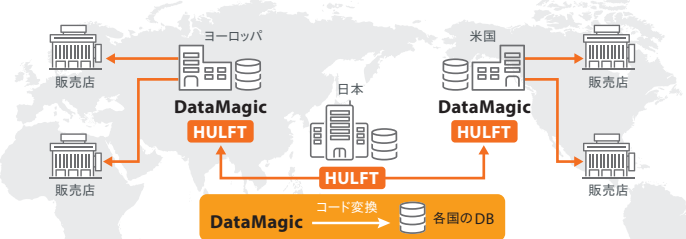
「DataMagic」は、多様なコード種およびデータ形式に対応した、HULFTでのファイル転送の前後に発生するデータ変換作業を低価格で実現するツールです。DB接続オプションを追加することで、様々なDBを入出力対象とすることが出来、データ変換処理やHULFTと組み合わせることで、DBを含む様々な形式のレコードを入出力の対象として転送することが可能になります。

特長

- 特長 01** 高速で柔軟なデータ加工
- 特長 02** 多彩なコード・データ変換
- 特長 03** プレビュー（表形式）確認
- 特長 04** 仕様書出力

ユースケース

● 拠点間連携時のコード変換



● 他社を圧倒するスピード (1秒あたりの変換処理量)

変換処理	他社	DataMagic
テキスト変換の場合	1	30倍
CSV変換の場合	1	10倍

(コード変換処理 SJIS → UTF-8) (コード変換 SJIS → UTF-8、フォーマット変換処理 FMT → CSV)

● 多彩な変換を実現！幅広いコード種、データ形式に対応

変換可能なコード種		対応データ形式	
【漢字コード】	【1バイトコード】	入力ファイル	出力ファイル
SJIS	ASCII	固定フォーマット	固定フォーマット
EUC	カナ文字	マルチフォーマット	マルチフォーマット
JEF	ASPEN	CSV	CSV
KEIS	英小文字	XML	XML
IBM	NECカナ文字	階層フォーマット	階層フォーマット
NEC漢字	IBM英小文字	DBテーブル	DBテーブル
UTF-16	IBM英小文字拡張	Excelファイル	Excelファイル
UTF-8		テキストファイル	テキストファイル
JIS			

インターネット経由で簡単に始められる安心・安全なファイル連携サービス

詳細はこちらをご覧ください



HULFT-WebConnect

「HULFT-WebConnect」は、HULFTのファイル転送をインターネット経由でかんたんかつ安全に行うことができるSaaS型中継サービスです。インターネットに接続できる環境があれば利用できるため、既存の通信回線を活用し短期間に利用を開始できます。

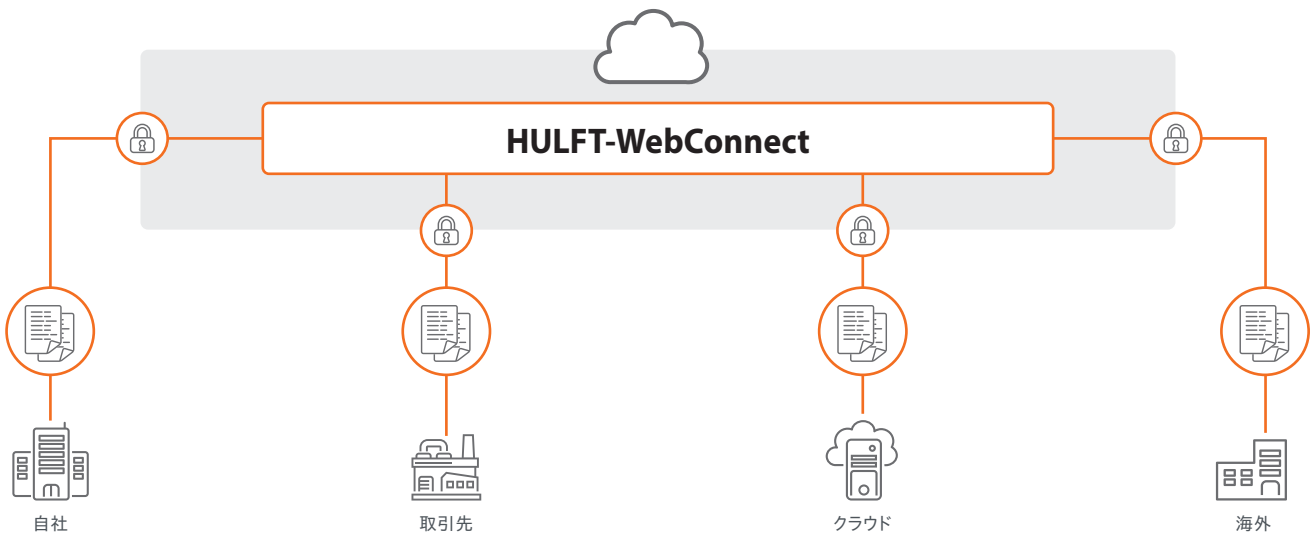
特長

特長 01 簡単に始められる

特長 02 データ連携も簡単に自動化

特長 03 安全なデータ連携を簡単に実現

データ連携の悩みを解決します！



専用機器や開通工事が不要でインターネット回線があれば既存のインターネット環境を利用してすぐに始められます

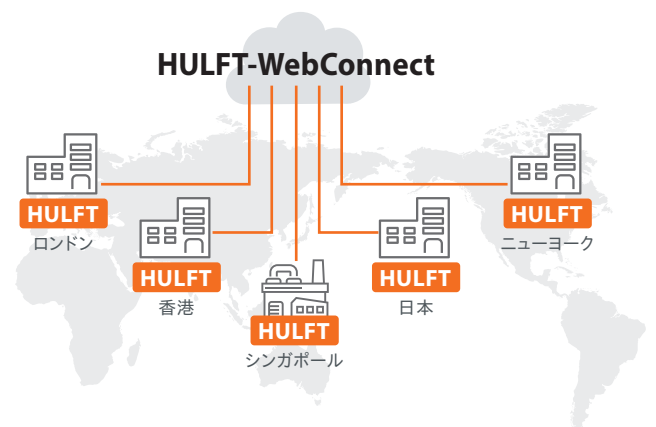
HULFTで25年培ってきたファイル連携のノウハウで確実性・信頼性のあるファイル連携機能を標準搭載しています

サービス基盤にファイルが残らない仕様となっているので本来クラウドでは扱いにくい機密データの転送にも利用可能です

ユースケース

● INS回線からのリプレースに

● 海外などの遠距離通信においても転送速度を最適化



ノンプログラミングで実現するIoTデータ連携

HULFT IoT

詳細はこちらをご覧ください

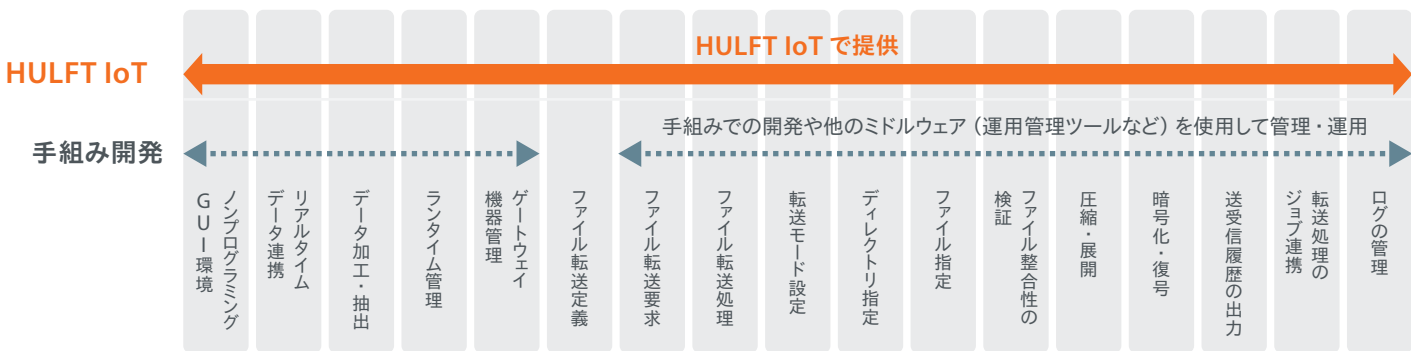
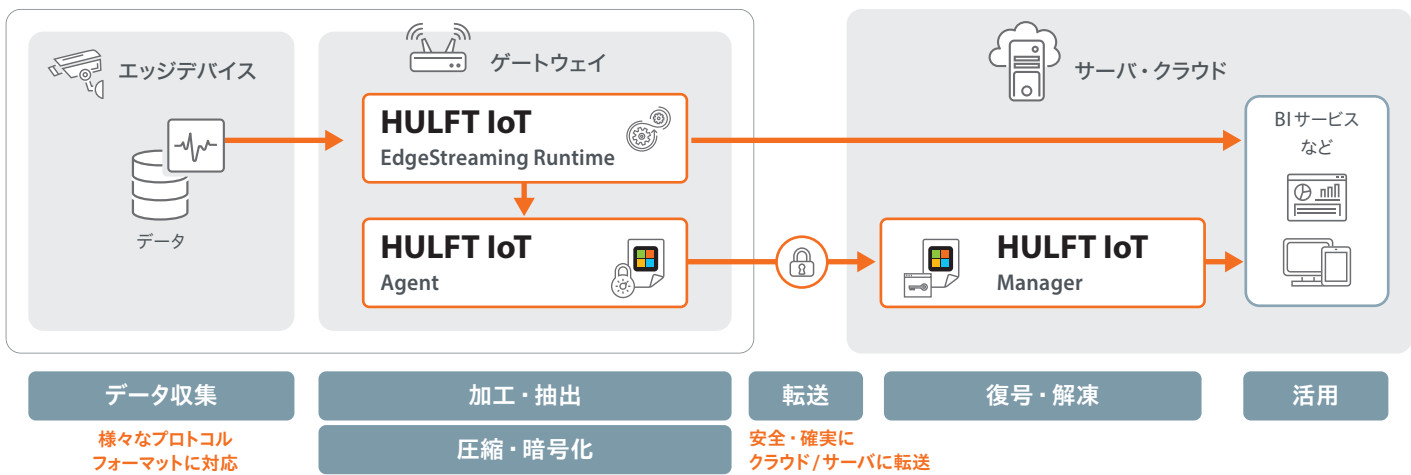


「HULFT IoT」ではIoTシステムの開発・運用における課題を解決します。

特長

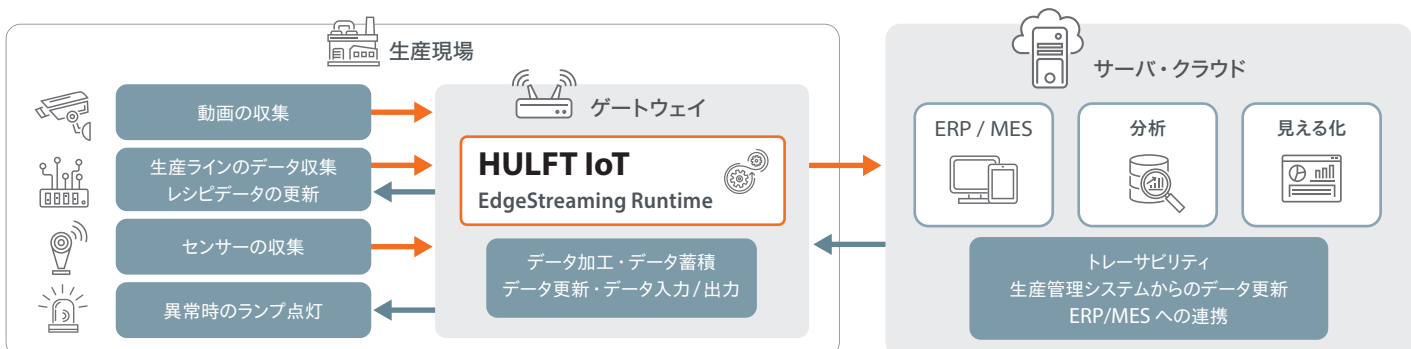
- 特長 01** 開発コスト、期間の削減
- 特長 02** 運用負荷の軽減
- 特長 03** セキュリティリスクへの対策
- 特長 04** 転送データの軽量化

構成図



導入利用ケース

生産現場で発生する生産機器などのエッジ層・デバイス層の情報を取得し、サーバ・クラウド等のデータ利用先への連携をノンプログラミングで簡単に構築。



Data Entry

プライベートクラウド上のデータ連携基盤でセキュアなデータ交換を実現

詳細はこちらをご覧ください

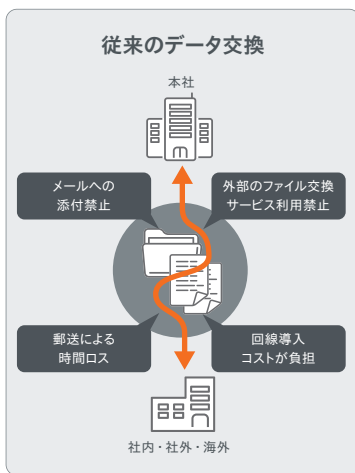
HULFT-WebFileTransfer



「HULFT-WebFileTransfer」はインターネット接続環境さえあれば、大容量ファイルのアップロード・ダウンロードを安全・便利に実現することができます。

特長

- 特長
01 HULFT連携
- 特長
02 アプリ連携
- 特長
03 メール連携
- 特長
04 フォルダ移動



ユースケース

● 自治体と金融機関のファイル授受

自治体のセキュリティ基準をクリアした安全、安心なデータ授受を実現し、運用コスト削減に成功。

自治体
Webブラウザ操作

A部署
クライアント証明書
B部署

金融機関

業務データ集信後、自動連携!

HULFT-WebFileTransfer

HULFT 基幹システム ↔ HULFT DBサーバ

● 海外拠点との大量発注処理を自動化

データの鮮度がアップ、作業工数も削減し、セキュリティも向上。

海外拠点
Webブラウザ操作

スケジューラーによる定期的なアップロード
検査 ログデータ

本社

海外拠点との容易にデータ連携!

HULFT-WebFileTransfer

HULFT ログデータ収集 ↔ DataMagic データクレンジング
HULFT ログ収集サーバ

企業間データ連携ソリューション

HDC-EDI

詳細はこちらをご覧ください



「HDC-EDI」は、EDIツールとして豊富な実績を持つ株式会社データ・アプリケーション「ACMS」シリーズのOEM製品と、ファイル転送でのデファクトスタンダードであるHULFTを連携させたソリューションです。

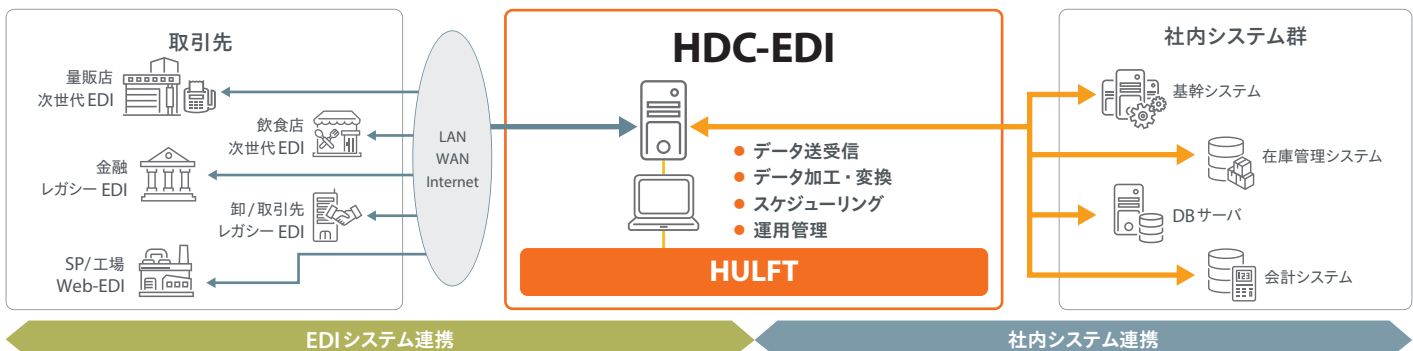
特長

- 特長
01 企業内外データ連携の一元的管理を実現
- 特長
02 ほとんどのプロトコル／プラットフォームに対応
- 特長
03 ワンストップサポートサービス
- 特長
04 短時間の構築を実現

取引先との接続は、多様なプロトコルに対応するサーバに集約することで、運用コストを削減

データ連携を一元的に管理。ログも一括で確認できるため、トラブル原因の特定が容易

一元的管理が可能となるため、取引先の増加、システムの追加にも迅速に対応



ストレージエリアネットワーク対応

HULFT-SAN



詳細はこちらをご覧ください



「HULFT-SAN」は、ディスクアレイ上の共有ボリュームを介してSANプロトコルでのファイル転送を可能にしたツールです。イーサネット環境では実現しない高速転送を実現し、配信元となる基幹系システムに負荷をかけることなく大容量のファイル転送を可能にします。

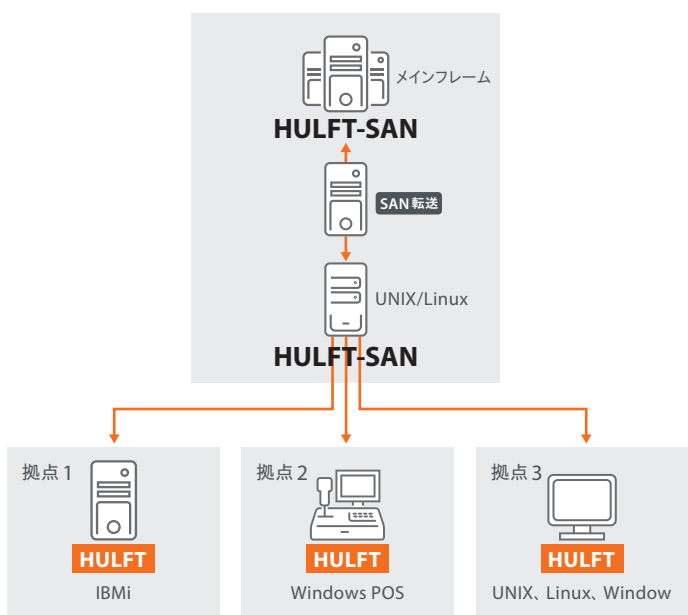
特長

特長
01 高速転送

特長
02 選べる転送方式

特長
03 HULFT連携

特長
04 TCO削減



メリット

HULFTは「ファイル集配信」「結合転送」「転送指示」「リモートジョブ実行」「コード変換」等、豊富な機能を標準で備えています。FTPなどで作り込むのに比べ、運用・維持が断然容易です。

SAN環境では、大量データを高速に転送し、ファイル転送時のLAN負荷やCPU負荷を大幅に削減します。このように製品同士を融合させることで、互いのメリットを活かして、高速データ交換・容易な運用管理機能を実現します。

動作	ディスク読み出し	配信側処理	ネットワーク	集信側処理	ディスク書き込み
構成要素	HDD、SCSI、IDE、PCI等	OS、CPU、メモリ、ロジック	NIC、G/W、ルータ等	OS、CPU、メモリ、ロジック	HDD、SCSI、IDE、PCI等

The diagram compares LAN transfer and SAN transfer. LAN transfer shows a significant bottleneck (ボトルネックを解消) in the network layer. SAN transfer shows a much higher performance limit (転送性能の限界点) as it bypasses the network bottleneck.

HULFTファミリープロダクト

サーバ/アプリケーション/ネットワーク 監視ソフトウェア

SIGNALert

SIGNALertは、サーバ、アプリケーション、ネットワークをトータルで監視。優れたコストパフォーマンスと簡単操作でシステムの安定稼働を実現します。メインフレーム、OS/400、Unix、Linux、Windowsとマルチプラットフォーム対応。様々なレベルからの監視が可能です。

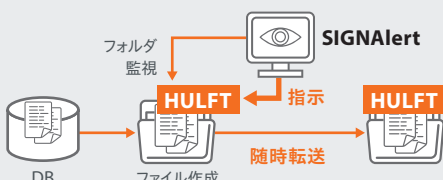
詳細はこちらをご覧ください



特長

HULFTの監視

- 簡単な設定でHULFTの状態を確実に監視
 - ・ファイルの存在監視
 - ・HULFTの常駐プロセスの応答監視
 - ・HULFTの構成管理



Webシステムの監視

- 高価格帯製品並みの機能を装備しており高いコストパフォーマンスを実現
 - ・Webレスポンス時間の監視
 - ・ネットワークトラフィック量の監視
 - ・ホームページ改ざんの監視
 - ・クラスタ構成対応

SIGNALert



運用管理者へのサポート

- 9通りの通知方法

アイコン変更

イベントログ出力

パトライト点灯

メール送信

メッセージボックス表示

ユーザプログラム実行

音声ファイル実行

ビープ音警告

SNMP Trap発行

Data Integration

つなぐデータインテグレーションツール

DataSpider



「DataSpider」は、業務目的やアプリケーションによって異なるフォーマットのデータが存在する異種混合のシステム環境で、マルチな連携を容易に実現し、データ連携を含むアプリケーションの効率よい開発・運用を目的に開発された統合プラットフォームです。

DataSpider Servista

詳細はこちらをご覧ください



DataSpider Cloud

詳細はこちらをご覧ください



特長

特長
01

つくらずに「つなぐ」

システムごとのデータ連携作業も専門的な技術や知識も必要なし！
ドラッグ&ドロップで各システムを連携可能。

特長
02

豊富な接続先

主要なデータベースやアプリケーションはもちろん、大手クラウドサービスなど50種類以上の豊富なアダプタを用意。

特長
03

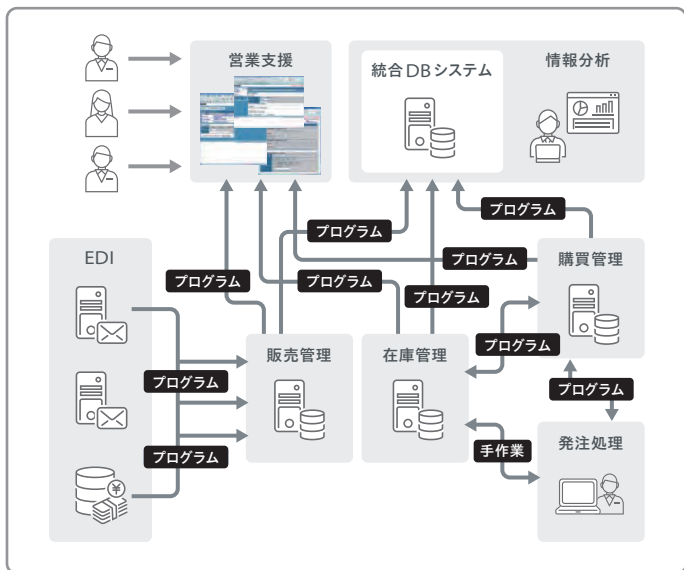
大容量データを高速に

データ抽出、変換、書き込みなどの工程を分解し実行することで処理効率をアップ。大容量データの高速処理を実現。

データ連携ハブとしての活用

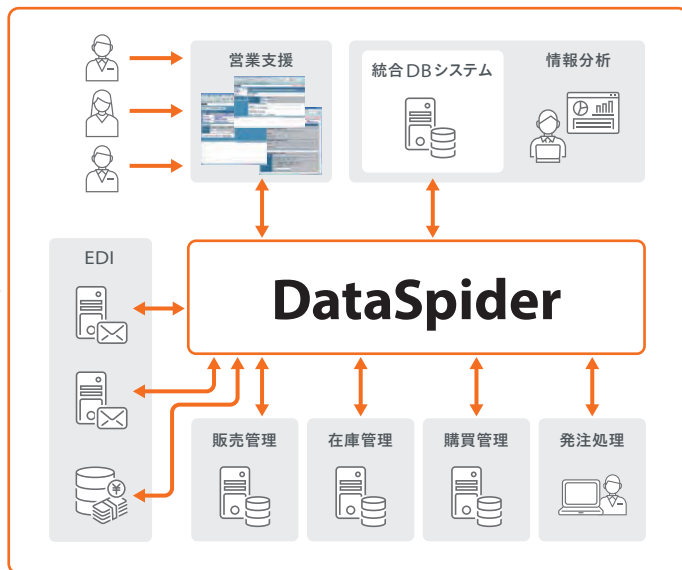
Before DataSpider Servista 導入前

システム毎のプログラム開発や
手作業でデータ連携が必要



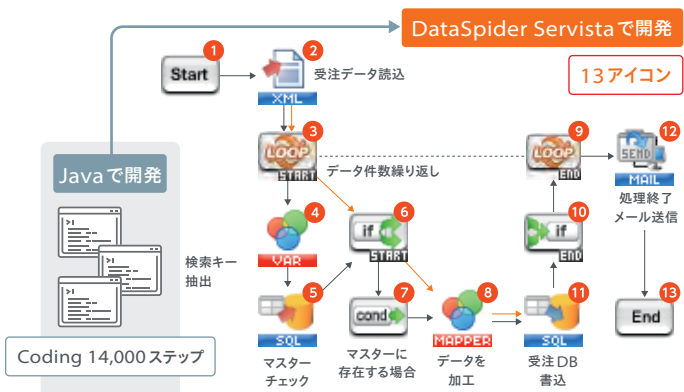
After DataSpider Servista 導入後

DataSpider Servista が各システムを連携し
開発期間の短縮とコスト削減を実現します



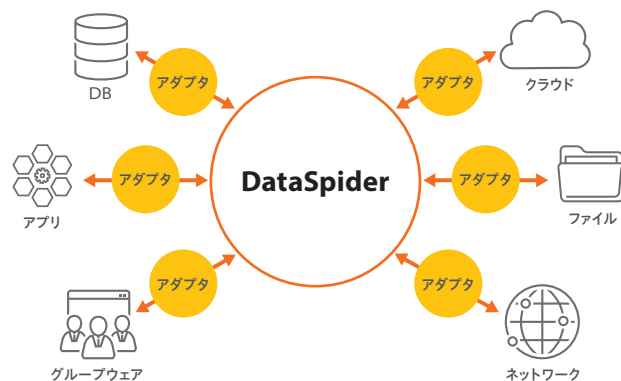
ノンプログラミングで「つなぐ」

14,000のステップのプログラムコードがわずか13個のアイコンに！



50を超える豊富な接続先

既存システムに手を加えず、技術・フォーマットの違いを接続アダプタで柔軟に拡張



ユースケース

ユースケース 01 日常の業務を自動化

電子メールに添付されたExcelファイルから管理システムへデータを入力するような、手作業で行われている業務を自動化することができます。その他、その日の売り上げデータを表にまとめ、決まった時間にモバイル端末に送付するなど、様々な業務とシステムの運用を自動化できます。



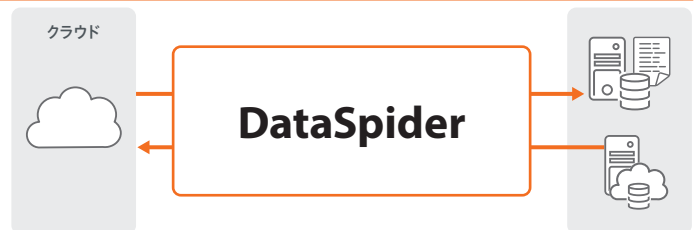
ユースケース 02 旧システムからのデータ移行

DataSpiderは、ETLツールとして活用することもできます。データを分析するためにデータウェアハウス（DWH）やデータマートを構築する場合に活用したり、旧システムから新システムへと移管をする際に、複数のシステムのデータソースから同期をとりながらデータを移行することなどにも活用できます。



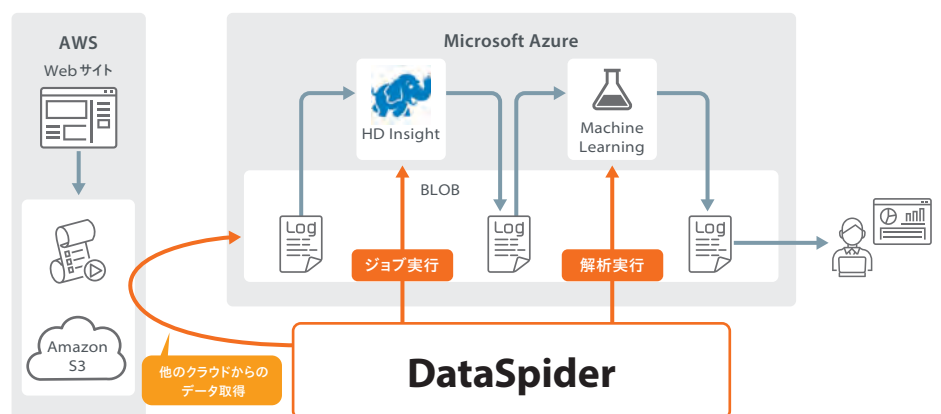
ユースケース 03 クラウドとの連携

DataSpiderはクラウドとオンプレミスのハイブリッドな連携を実現できます。Amazon Web Services、Google、Microsoft Azure、kintone、REST、SOAPなど様々なアダプタが用意されているので、クラウドサービスを素早く連携させることができます。



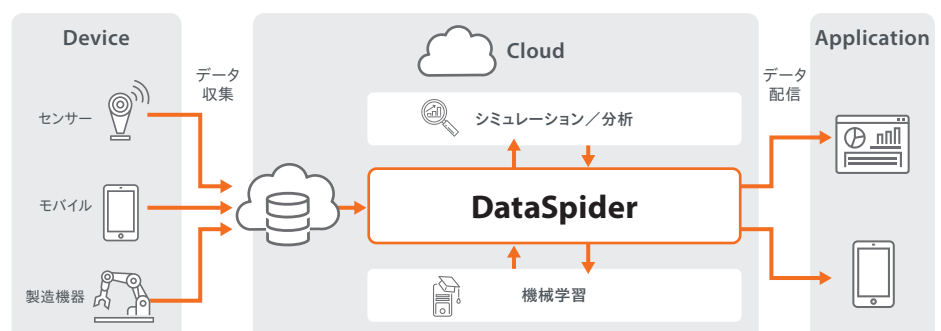
ユースケース 04 分析プロセスを完全自動化

クラウドサービス同士のデータ連携により、ビッグデータの収集から機械学習による分析プロセスを完全自動化することができます。



ユースケース 05 IoT連携 — データ活用に不可欠な「データの収集」に活躍

世の中の様々な"モノ"をインターネットと接続させるIoT開発。DataSpider ServistaならIoTを構成する「デバイス」「クラウド」「アプリケーション」を簡単かつスピーディに連携させることができます。



Data Integration

機能概要

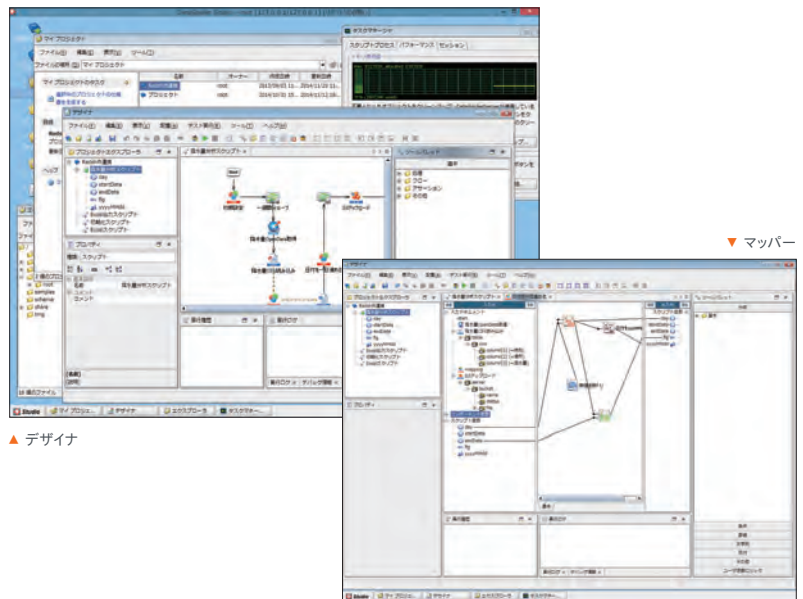
開発設計ツール「デザイナ」と「マッパー」

■ デザイナ [データ連携処理フローを作成するツール]

データソースからのデータの入出力を行なうアダプタやデータの加工・変換を行なうマッパーの他、条件分岐や繰り返し処理、例外処理などのプログラミングで必要とされる各種機能を持つ処理アイコンが数多く提供されています。アイコンからアイコンへマウスをドラッグ&ドロップすることで、処理の流れをフローとして定義します。各アイコンのプロパティを設定することで詳細な動作を制御できます。また、デザイナでは作成したスクリプトを実行し、デバッグや処理パフォーマンスの計測も行なえます。

■ マッパー [データ連携と加工]

文字加工やコード変換を定義するツール。入力されたデータに対してさまざまな変換や加工の設定を行なうことができます。



▲ デザイナ

▼ マッパー

実行を制御する各種トリガー

DataSpider Servistaで作成したデータ連携スクリプトは、トリガー機能によって様々なタイミングで自動起動することができます。

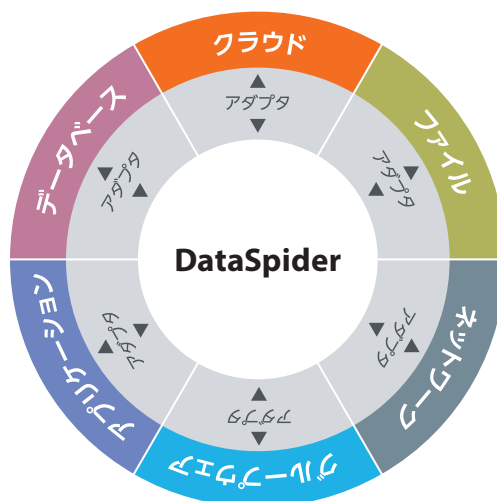


豊富なアダプタ、ロジックアイコンでデータの抽出・変換・加工は自由自在

システム間のデータ連携処理を自動化するためには、種類の異なる「データの読み書き」と「データの変換」、そして「フロー定義」が必要となります。DataSpider Servistaは、「アダプタ」によって種類の異なる「データの読み書き」や「データの変換」の煩雑さを解消し、多種多様なデータソースを連携する「フローの定義」を、プログラムを作成することなく簡単に実現することができます。

※ DataSpider Servistaのアダプター一覧 (2020年12月現在)。最新情報はWebページをご覧ください。

- | データベース | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Microsoft Access DB2 DB2 for i MySQL NeoCore Oracle | <ul style="list-style-type: none"> PostgreSQL Microsoft SQL Server JDBC ODBC MongoDB |
| アプリケーション | |
| <ul style="list-style-type: none"> DataSpider BPM Thunclerbus コネクタ SAP <ul style="list-style-type: none"> SAP SAP テーブルクエリ SAP BC Microsoft Dynamics AX Dr.Sum Sedue SVF List Creator Microsoft Dynamics 365 for Customer Engagement | <ul style="list-style-type: none"> 勘定奉行 V ERP 商蔵奉行 V ERP ERP Adapter for SAP Basic Edition ERP Adapter for SAP Table Query Edition ERP Adapter for SAP Advanced Edition HULFT StraForm-X (コネクタ) Tableau DataRobot |
| SDK 開発キット | |
| <ul style="list-style-type: none"> 追加アダプタ開発 | |



- | クラウド | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Amazon Web Services G Suite Microsoft Azure kintone Box | <ul style="list-style-type: none"> Salesforce <ul style="list-style-type: none"> Log Manager for Salesforce GAE データストア Tegaki Google Cloud Platform |
| ファイル | |
| <ul style="list-style-type: none"> CSV Microsoft Excel HTML XML 固定長 | <ul style="list-style-type: none"> ファイル操作 <ul style="list-style-type: none"> (ZIP 圧縮、コピー、削除など) ファイルシステム Apache™ Hadoop® 可変長 |
| ネットワーク | |
| <ul style="list-style-type: none"> FTP JMS Web Web サービス | <ul style="list-style-type: none"> メール Active Directory REST |
| グループウェア | |
| <ul style="list-style-type: none"> HCL Domino | <ul style="list-style-type: none"> HCL Notes |

機能概要

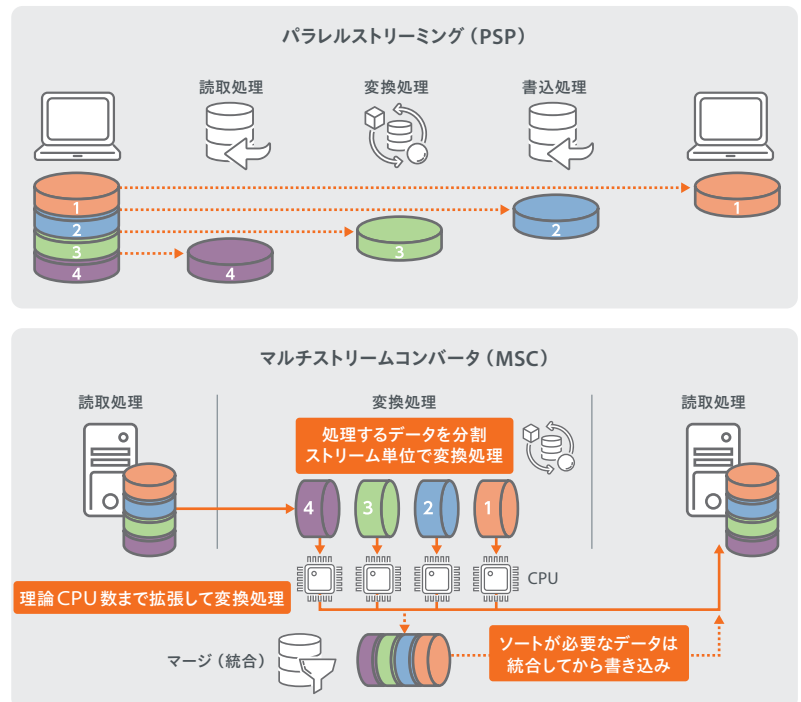
大容量データを高速処理

■ データの結合処理パフォーマンスを格段に向上

DataSpider Servistaは、企業内外の様々なシステムで用いられている、フォーマットの異なる膨大な量のデータを「つないで・まとめて・とりだせる」データ連携HUBとして機能します。

DataSpider Servistaで作成した連携処理はJavaに変換されるため、GUIによる生産性の高い開発作業と、Javaによる開発と遜色ない性能の両立を実現します。

読み取り・変換・書き込みを分割して処理するパラレルストリーミング機能に加えて、最新バージョン4では、さらに、大容量データの変換処理に特化した専用エンジン「マルチストリームコンバータ (MSC)」を提供 (4.0SP1) し、従来のマージ処理と比較して10~15倍程度高速化します。



DataSpider 2つのラインナップ

パッケージインストール型

DataSpider Servista

クラウドサービス型

DataSpider Cloud

DataSpider Cloud の特長

「DataSpider Cloud」は本格的なクラウド型データインテグレーションサービス (iPaaS) として開発・提供するデータ連携クラウドサービスです。

特長 01 定期バージョンアップ

特長 02 ノンプログラミング

特長 03 連携サーバの監視不要

特長 04 サイジング考慮不要

ログイン認証

■ 選べる認証方式、セキュアな運用が可能

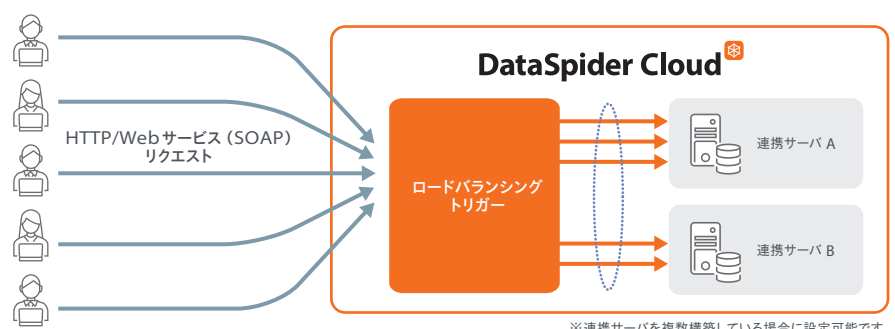
フロント画面へのログイン認証 (パスワード認証 / IPアドレス認証 / ワンタイムパスコード認証) が設定でき、環境に合わせたセキュアな運用が可能です。



ロードバランシングトリガー

■ 負荷分散で可用性や安定性の向上

リクエストが同時に大量に送られるケースが想定される場合や、連携サーバ側で行う処理が負荷のかかるような場合、HTTPトリガーやWebサービストリガーへのリクエストを複数の連携サーバへ負荷分散するための設定を行えます。



※連携サーバを複数構築している場合に設定可能です。

Data Integration

クラウドとオンプレミスをシームレスにつなぐ

Thunderbus



詳細はこちらをご覧ください



Thunderbusはクラウドとオンプレミスをシームレスにつなぐ技術です。Thunderbusを通してクラウド上のアプリケーションからオンプレミスのデータ利用を実現します。

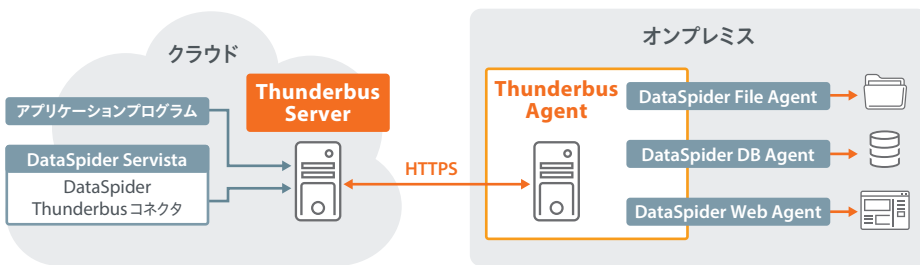
特長

特長 01 VPNなしでセキュアな接続

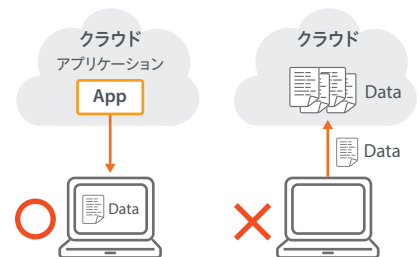
特長 02 短時間で構築が可能

特長 03 クラウド上にデータを置かない

● VPN 不要!クラウドとオンプレミスをHTTPSプロトコルでつなぐ



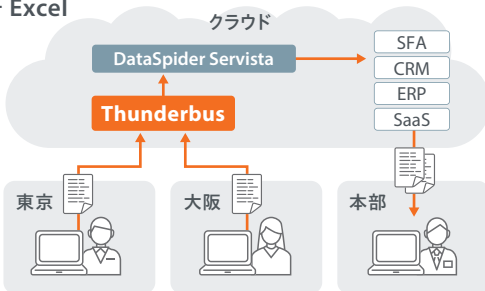
● クラウドにデータを置かなくていい



ユースケース

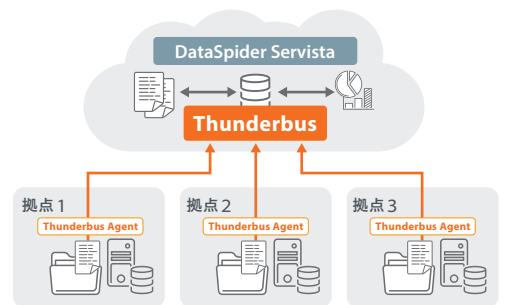
● クラウドサービス + Excel

使い慣れたExcelにデータを入力し保存するだけでクラウドアプリケーションに最新のデータを自動登録できます。



● BI + 拠点データ

店舗や子会社で管理しているデータとクラウド上の本部のBIシステムを連携、最新のデータを元にした経営分析を実現します。



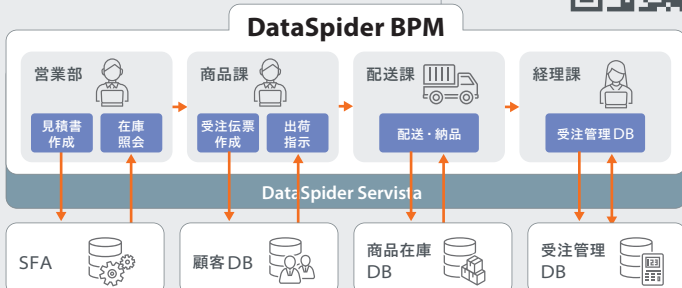
HULFTファミリープロダクト

もっと自由に「つなぐ」を実現

DataSpider BPM

業務プロセスのモデル化から業務の進捗、処理状況、ボトルネックまでPDCAに必要な要素をすべて「見える化」を実現。ビジネスプロセスの最適解を導きます。

詳細はこちらをご覧ください



もっと自由に「つなぐ」を実現

PIMSYNC

企業向け・スケジュール連携ソフトウェア PIMSYNCはグループウェアやSFAのスケジュールを双方向に同期。社内業務の効率化やモバイル活用を強力にサポートします。

詳細はこちらをご覧ください



導入から運用まで万全のサポートサービスをご支援します。

セミナー・研修サービス



ハンズオンセミナー

対象：

製品の購入を検討しており、実機で操作を体感してみたい方

メリット：

以下の内容をライブで確認することができます。

- ・製品の概要を把握する
- ・製品の操作性、機能性を自身で体験する
- ・製品について講師や営業に直接質問する

価格：無償

ハンズオンセミナー

<https://www.hulft.com/seminar/hands-on>



オンデマンドセミナー

対象：

製品の情報（機能や操作イメージ）を知りたい方

メリット：

以下の内容がいつでもどこでも視聴できます。

- ・製品の概要を把握する
- ・製品の操作性、機能性を確認する

価格：無償

オンデマンドセミナー

<https://www.svpcloud-tv.jp/saison/hulft/>



研修サービス

対象：

- ・製品を購入いただき、新規でシステムを構築される方
- ・既存のシステムを運用される方

メリット：

製品機能の利用方法を確実に習得できます。上位コースでは、機能の詳細な利用シーンや効率的な運用方法を学べます。研修受講後、コース内での不明な点、理解できなかった点などを、メールで担当講師に質問できます（受講後30日間）。

価格：有償（コースによって異なります）

研修サービス

<https://www.hulft.com/seminar/training>



HULFTの技術サポートサービス

「年間技術サポートサービス」「24時間サポートサービス」の万全のサポートサービスをご支援します。



年間技術サポートサービス

月曜日～金曜日 9:30～17:00（土・日・祝祭日および12/30～1/3を除く）



24時間サポートサービス

24時間 365日

※ 24時間サポートサービスの月曜日～金曜日（17:00～9:30）、土・日・祝祭日および12/30～1/3のサポート内容は、プロダクトの障害対応のみとなります。

※ プロダクトの障害がお客様の使用上のミス等、技術サポート範囲外の事由に起因する場合、復旧・修復作業は別途料金をいただきます。

サービス内容

1 お問合せ対応 （ヘルプデスク対応）

- ・製品の使用に関する問合せ対応
- ・製品の障害に対する修復支援
- ・製品に関する情報の提供

2 同一バージョン内の 製品最新版を 無償提供

3 技術サポート 専用ページによる 情報提供

HULFTの導入支援サービス

HULFTシステムの構築から運用まで、お客様に必要な部分の支援サービスをご提供いたします。

1 ご希望のヒアリングと、最適な構成のご提案

2 HULFTのインストール作業支援

3 データ連携処理開発支援

4 運用における課題の解決

HULFT

Move knowledge. Move markets.

●「HULFT」、その他「HULFT」関連製品は、株式会社セゾン情報システムの登録商標または商標です。 ●Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。 ●Linuxは、Linus Torvaldsの米国およびその他の国における登録商標または商標です。 ●記載されている会社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。 ●本カタログに記載されているシステム名、製品名などには、必ずしも商標表示 (TM、®) を付記していません。 ●このカタログの記載内容は、2020年12月末現在のものです。本カタログの記載内容は予告なく変更することがあります。

株式会社 セゾン情報システムズ

HULFT

<https://home.saison.co.jp/>

HULFTのお問い合わせ先：

✉ info@hulft.com

🌐 <https://www.hulft.com/>

 **NTTテクノクロス**

NTTテクノクロス株式会社

カスタマーエクスペリエンス事業部 第三ビジネスユニット DataSpider担当

Email: dsc.info-ml@ntt-tx.co.jp TEL: 045-212-7919

製品URL: <https://www.ntt-tx.co.jp/products/dataspidercloud/>

2020年12月版