TCP/IP 企業内・企業間通信ミドルウェア

HULFT8

SAISON INFORMATION SYSTEMS CO.,LTD.

つながる価値、ひろがる未来。

HULFTがつながる領域

いつの時代においても、安全で確実なファイル転送を実現するHULFTであるために…。
ユーザーの皆さまからご評価いただいているHULFTの特徴はそのままに、
さらなるセキュリティ面の強化や、業務効率の向上をHULFTは提供しています。
多くの皆さまが安心してビジネスを展開していただくために…。
HULFTはメインフレームとオープンシステム間のファイル転送領域にとどまらず、
お客様のあらゆる業務システムの架け橋となるために、今後も進化し続けます。

HULFTのファイル転送を簡単にインターネット経由で実現

インターネット環境があれば、特別な機器等を準備することなく、サービスお申込み後、すぐにご利用いただけます。

プライベートクラウド環境での大量、多頻度のファイル転送

システム間のファイル転送以外にも、Webブラウザ経由で人を介したファイル授受も可能です。

IaaS/PaaS、SaaSとの高い親和性を実現

今やビジネスに欠かすことのできないパブリッククラウドサービス。
HULFTは、各種クラウドサービスとのデータ連携が容易に行えます。

グローバル対応 Point

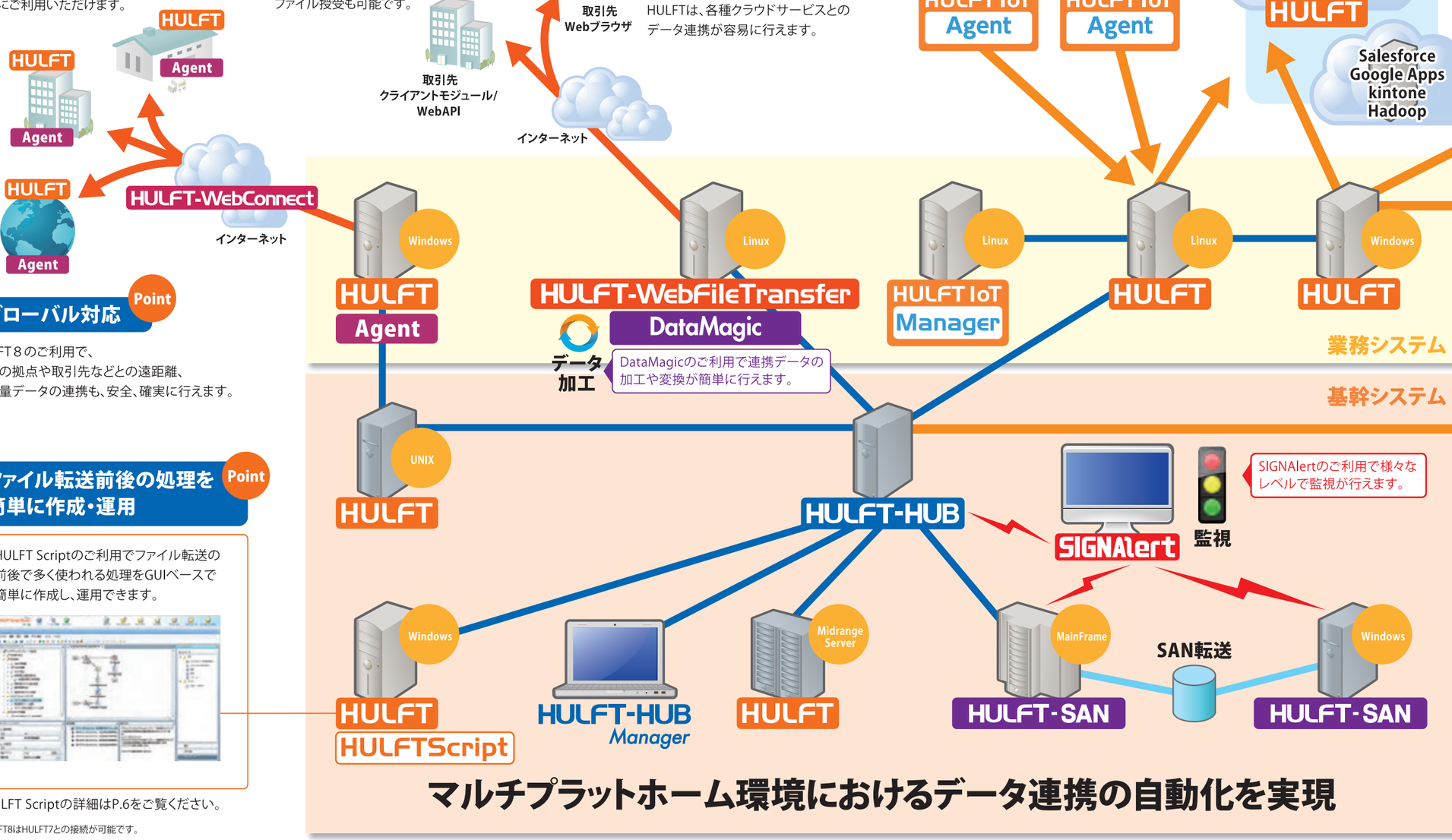
HULFT８のご利用で、
海外の拠点や取引先などとの遠距離、
大容量データの連携も、安全、確実に行えます。

ファイル転送前後の処理を簡単に作成・運用 Point

HULFT Scriptのご利用でファイル転送の前後で多く使われる処理をGUIベースで簡単に作成し、運用できます。

▶HULFT Scriptの詳細はP.6をご覧ください。

※HULFT8はHULFT7との接続が可能です。



HULFTプロダクト一覧

- **HULFT** 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。
- **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-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。
- **HULFT-WebConnect** HULFT-WebConnectはSaaS型の中継サービス。VPNを引くことなく、既存のインターネット回線を利用してHULFT転送が可能。
- **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。
- **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。
- **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。
- **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。

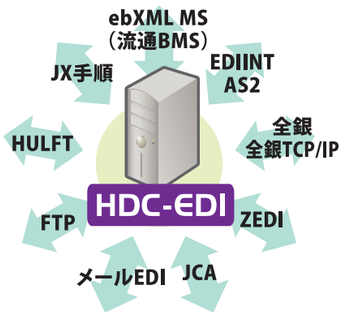
VPN接続　LAN接続　インターネット接続

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。

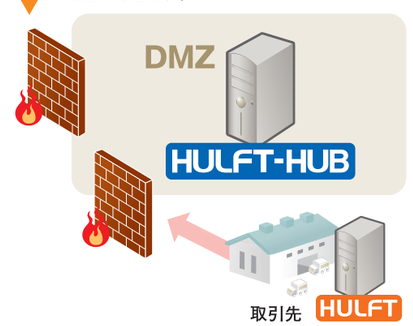
EDI連携

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。



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。



企業向けに管理された安全、安心なファイル転送を実現するために

HULFT（ハルフト）とは？

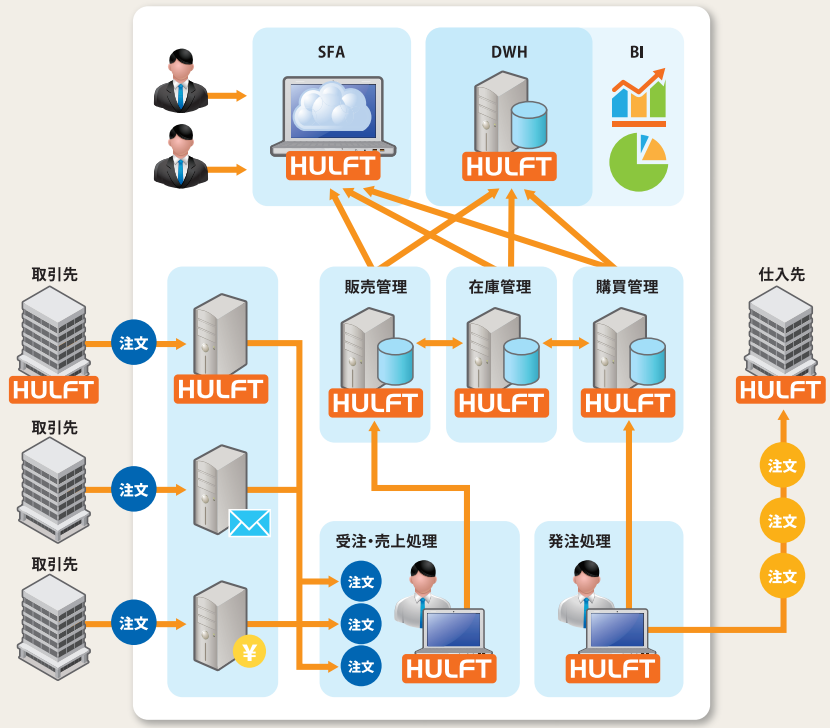
HULFTを利用することで、企業間・企業内のデータ連携をセキュアかつシームレスに実現

HULFTの特徴と基本機能

- 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
- 様々なファイル形式に対応
  - ・テキスト、バイナリー、フォーマット
- 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）
- 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
- システム管理
  - ・転送履歴、転送情報管理
  - ・リモート一括管理
- 運用の自動化
  - ・業務処理との連携（ジョブ起動）

確実性 信頼性 / 幅広い OS対応 / 自動化

販売会社におけるHULFTを使ったデータ連携例



導入実績　お客様の多くの声に支えられた信頼と実績

●導入実績

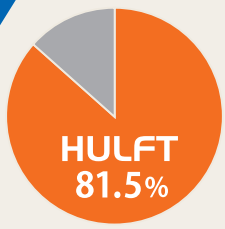
16年連続・国内No.1※1

シェア（2018年度）**81.5%**※1

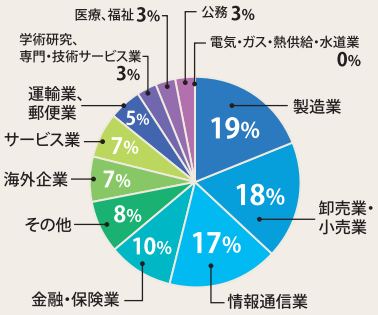
世界43カ国 9,800社

●企業の規模を問わず、
様々な企業のファイル転送にHULFTは活用されています。

国内シェア ※1



業種別導入社数



グローバル対応
海外でも安心して利用できるHULFT

世界で利用される HULFTの国外導入実績

- 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

「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。

- 製品障害発生率 0.09%※2
- リリース前のテスト実施数 20万項目
- 一次問い合わせ時解決率 92.2%※3

※1　株式会社富士キメラ総研「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」<ファイル転送ツール パッケージ・金額ベース>2003年度実績～2018年度実績
※2　障害件数/出荷本数 2019/1（HULFT8製品）
※3　1次問い合せ時解決率　2019/1（HULFT製品）

「安全・安心、シンプルかつ確実」こそ、HULFTの真価

HULFT8の新しい機能

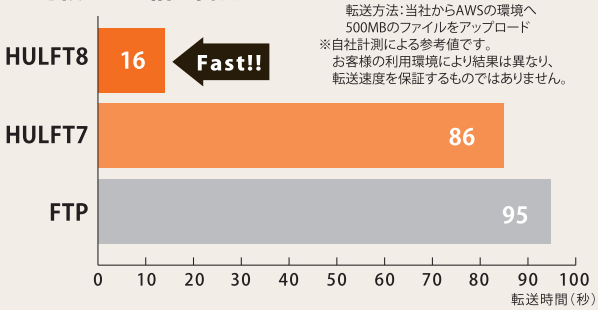
ファイルを介したITシステムのつなぎ役として、HULFTは常にシンプルで確実なファイル転送の実現にフォーカスしてきました。
このHULFT本来の価値を見失うことなく、新しい時代にも適合し続ける魅力的なHULFTへと進化させる。
このようにして誕生したHULFT8は、時代の変化に合わせて新たなつなぎ先を拡張、
またクラウド＆グローバル時代のファイル転送基盤に必要なコア機能を強化しました。

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転送を実現

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6倍※1の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。

転送速度はFTPと比較して６倍※1高速!



【測定条件】
※1:OS:Linux　使用製品:HULFT8 for Linux
転送区間:当社～Amazon AWS(東京リージョン)
ファイルサイズ:500MB
転送方法:当社からAWSの環境へ
500MBのファイルをアップロード
※自社計測による参考値です。
お客様の利用環境により結果は異なり、
転送速度を保証するものではありません。

データ圧縮率の向上により、転送時間を短縮

新たなファイル圧縮方式の追加により、データ圧縮率を向上させました。さらに、HULFT8ではファイル転送中にメモリで圧縮を実施するので、コード変換処理も同時に使用可能です。

ファイル転送時にデータ圧縮とコード変換をセットで実行!

転送設定の自動最適化で、常に最適な速度を発揮

転送設定値を自動最適化するので、配信先ごとに転送速度の最高値を探すような、面倒なチューニングが不要。HULFT8ならファイル転送の高速化メリットをいつでも得られます。

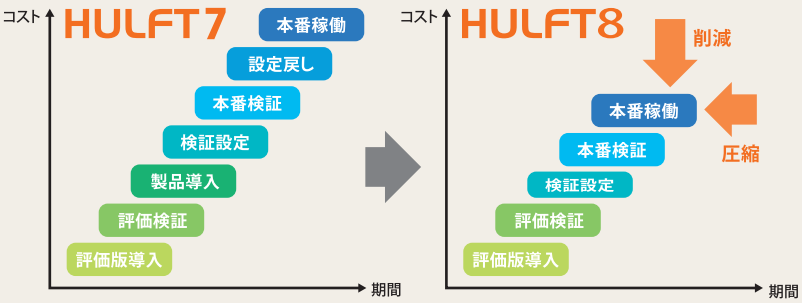
転送本番前のチューニングが不要!

運用性強化

本番環境に影響を与えない転送テスト機能を実装 評価版でのテスト環境から本番環境への移行を簡易化

HULFT8は転送テスト実施時にジョブ実行や履歴出力など、個別に動作範囲指定が可能。HULFTの設定を変更した時など、業務に影響しない範囲を指定すれば、本番環境を止めないテストも可能です。また評価版を使った評価環境から本番環境への移行時にモジュール入れ替えが発生しないため、再テストが不要。検証と導入の簡素化による運用コスト削減に大きく貢献します。

運用性の強化は、コスト削減に大きく貢献!



セキュリティ強化

データセキュリティや、アクセス権限制御を強化

ネットワーク上のデータ漏洩対策をより強固にするために、内部データ通信のセキュリティを強化しました。また、新たにHULFTのアクセス権設定をOSの権限設定と連動。より厳密なアクセス制御が可能です。

障害回復力の向上

問題発生時の、迅速な解決を支援

HULFT8では、エラーメッセージやマニュアルを全面的に見直し、検索性が向上し、原因究明が容易になりました。これにより、設定の不備や疑問が発生しても、すぐに解決。障害復旧時間の短縮に貢献します。

多角的な品質向上

旧バージョンとの互換性確保

HULFT8はお客様からの改善要望を常に取り入れ、品質向上に取り組んでいます。また旧バージョンとの互換性を保っていますので、現在のシステム構成を大幅に変更することなくHULFT8へ移行できます。

連携性の向上

HULFT8 オプション製品

HULFT Script

利用者のスキルに依存することなく GUIでファイル転送前後の処理を簡単作成

ファイル転送の前後には必ずデータ処理があり、バッチファイルやシェルスクリプト等によるプログラミングが必要です。HULFT Scriptを活用すると、GUIでスピーディーに業務処理を構築できるので、IT技術者の負担を低減し、コスト削減にも貢献。さらに、スクリプトは仕様書を生成し、ジョブのドキュメントとしても管理できるので、属人化を排除し、可視化された運用を実現できます。

スクリプト

属人化しやすいバッチ・シェルスクリプトなどに頼らない、社内標準化を進めている方にこそオススメ

マッピング

HULFT Scriptの特徴

- ファイル転送前後の処理の作り込みの手間を解消
- 12種類のテンプレートから便利な処理を素早く実装
- 作成したスクリプトの仕様書生成による属人化の解消
- データ連携ミドルウェア「DataSpider Servista」とのシームレスなアプリケーション連携

HULFT Script のテンプレートが高い生産性と可視化された運用を実現!

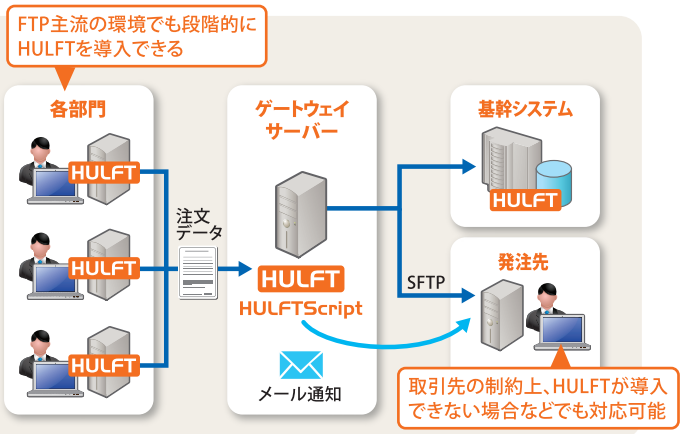
配信系	フォルダ内全ファイル配信、指定ファイル配信
後処理系	転送異常のメール通知、圧縮＋メール添付送信、圧縮＋過去ファイル削除
運用系	HULFT起動、HULFT停止、HULFT再起動、制限時間と起動処理中断、時間帯判定、日付付きファイル名に圧縮、指定日以前ファイル削除

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!

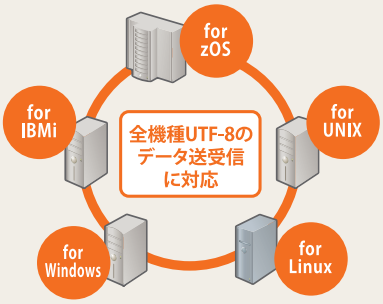
- HULFT環境はそのままにSFTP/FTPサーバーとも連携可能
- 対応OSも拡張（Windows、Linux、zLinux、UNIX）



HULFT8のトピック　マルチプラットフォーム対応

OSや使用言語が異なる環境でこそ真価を発揮

全機種でUTF-8ファイルの送受信に対応。zOS、IBMi、Windowsでも別途コード変換処理を行うことなく、日英以外の言語環境でも円滑なデータ連携が可能です。HULFT8の機能は右表の様々なOSで利用可能になりました。



製品名	バージョン	対応OS
HULFT8	Ver.8	Windows
		Linux/ z Linux
		UNIX
		IBMi
		MSP/XSP
		zOS
		NSK
HULFT Script	Ver.8	Windows
		Linux/zLinux
		UNIX
HULFT8 Manager	Ver.8	Windows

※各製品グレードごとの主な機能はP8(カタログ裏表紙)を御覧ください。

HULFT Scriptで何ができるの?

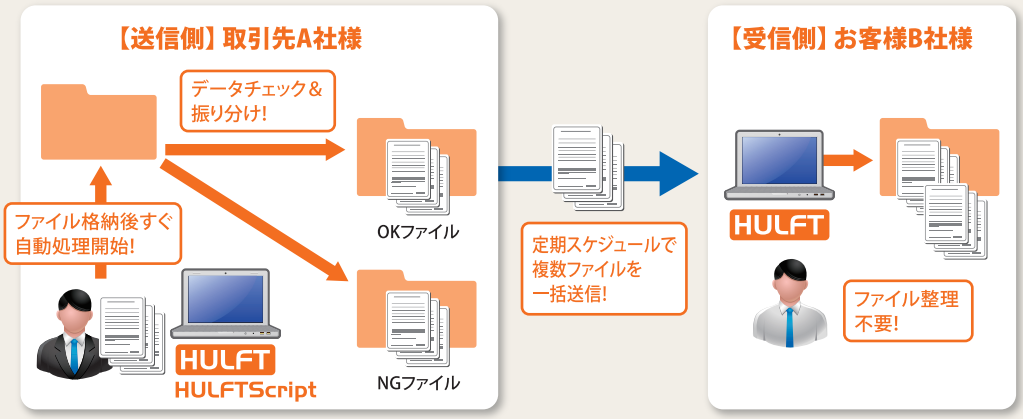
HULFT Scriptで課題解決!

～かゆいところに手が届く便利な処理を素早く実装～

HULFTは、あくまでファイル転送のためのツールです。
ファイル転送前後にちょっとした処理はつきもの。
そうした手間をHULFT Scriptでカバーできます!

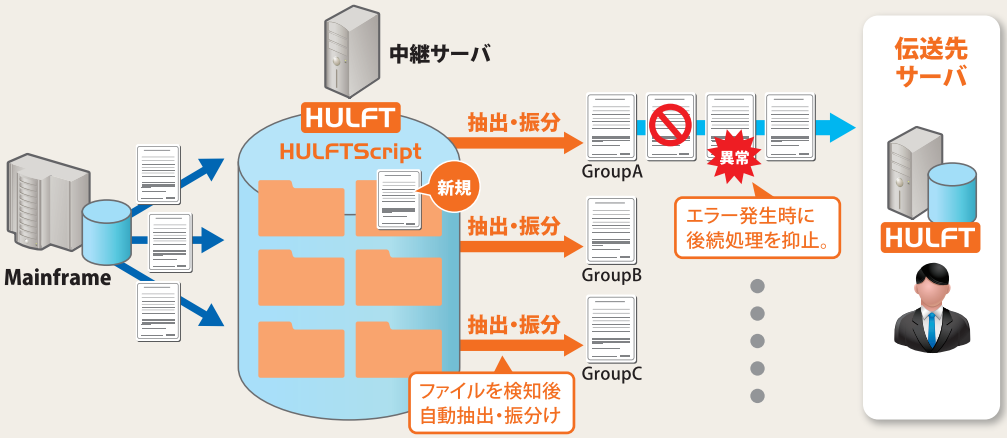
HULFT Script ケーススタディ① 複数ファイルの自動一括送信を実現!

- お客様先のHULFTは、所定フォルダにファイルを保存するだけで自動的にファイル転送が可能に。
- HULFT Scriptにて、外部アプリケーションと連動し、データチェックを実施。結果、複数ファイルを一度にまとめて送信。



HULFT Script ケーススタディ② ノンプログラミングで開発工数を大幅に削減!

- 中継サーバ上のフォルダにファイルを保存するだけで、自動的に転送ファイルの抽出・振分けが可能!
- HULFT Scriptにて、転送エラー発生時に後続転送を抑止するスクリプトを作成することで追越しを防止。



HULFT8のトピック　多言語対応

中国向け地域化対応

サポート受付も24時間365日(※24時間365日のサポートはオプションとなります。)、日本語、英語、中国語でご利用できるため、海外利用時の利便性が向上しております。

管理画面の簡体字表記への切り替えや、簡体字のコード変換が可能です。

日本語と英語環境だけでなく、世界各国のOS環境で利用可能

HULFTのメッセージやコメント、
ファイル名がOSのシステムロケールと同じ言語で運用できます。

システム環境に合わせてお選びいただける製品ラインナップ

製品グレード別の主な機能

分類	主な機能	HULFT8									
		Windows		Linux/zLinux		UNIX		IBMi	zOS	MSP XSP	NSK
		Server	Client	Enterprise	Standard	Enterprise	Standard				
標準グレード	ファイル転送処理	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ジョブ連携	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	文字コード変換	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	暗号化・復号化	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	圧縮・展開	○	○	○	○	○	○	○	○※1	○※1	○
	多言語表示対応	日本語、英語 中国語(簡体字)	日本語、英語 中国語(簡体字)	日本語、英語	日本語、英語	日本語、英語	日本語、英語	日本語、英語	日本語、英語	日本語	日本語、英語※3
拡張グレード	スケジューラ	○	-	-	-	-	-	標準グレードのみ提供			
	クラスタ対応	○	-	○	-	○	-				
	ファイルトリガ	○	-	○	-	○	-				
	ネットワークファイル対応	○	-	○	-	○	-				
オプション	HULFT Script	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-
	暗号オプション(C4S)※2	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-
	暗号オプション(AES)※2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-

※1　Deflate圧縮については未対応
※2　暗号オプションは、HULFTがもつ従来のデータ転送時の暗号化機能とは異なる、転送データを暗号化するオプションです。
※3　製品マニュアルの英語化は現在対応していません。

HULFT関連製品

HULFT Manager

様々な環境に導入されたHULFTの管理画面(集配信定義情報や環境設定、転送履歴情報など)を、遠隔地にある1台のWindows PCで集中的に管理・操作を可能にするソフトウェアです。

HULFT-HUB

データ転送業務を一元管理できる「HULFT-HUB」は、「HULFT」を統合管理し、システム上に散在するHULFTの構成、稼働状況、設定、転送を可視化することで様々な効果や運用に役立つメリットを生み出します。

HULFT-HUBの3つのポイント

・運用効率をアップする複数HULFTの一元管理(状況把握、設定変更)
・万が一も安心、HULFTの送受信データの蓄積(自動再配信)
・社外接続時のセキュリティ強化(プロキシサーバー利用)

対象環境の詳細につきましては、URL http://www.hulft.com/ より最新情報をご参照ください。

●「HULFT」その他HULFT関連製品は、株式会社セゾン情報システムズ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。
●IBM、OS/400、OS/390、z/OS、i5OS、IBM i は、米国における米国International Business Machines Corporation の登録商標です。●UNIXは、The Open Groupの登録商標です。
●Linuxは、Linux 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及び製品名は、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、®)を付記しておりません。

HULFT
株式会社 セゾン情報システムズ
URL www.hulft.com　e-mail info@hulft.com

HULFT事業部
〒107-0052 東京都港区赤坂1-8-1
赤坂インターシティAIR 19F
TEL 03-6370-2310

中部事業所
〒450-0003 愛知県名古屋市中村区名駅南2-14-19
住友生命名古屋ビル 21F
TEL 052-588-5591

HULFT Pte. Ltd.
7 Temasek Boulevard #32-51, Suntec Tower 1
Singapore 038987
TEL +65 6678 6566

Saison Information Systems CO., LTD EMEA Office
6th Floor, First Central 200, 2 Lakeside Drive
London, NW10 7FQ, United Kingdom

西日本事業所
〒550-0002 大阪府大阪市西区江戸堀1-5-16
肥後橋MIDビル 4F
TEL 06-6479-1151

HULFT, Inc.
1820 Gateway Drive,
Suite 120 San Mateo, California 9440480
TEL +1-650-393-4930

世存信息技術(上海)有限公司
中国上海市长宁区天山西路1068号D栋3楼B单元
TEL +86-21-6239-9201

このカタログの記載内容は、2020 年 1 月現在 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。

202001-1000-1

HULFT8

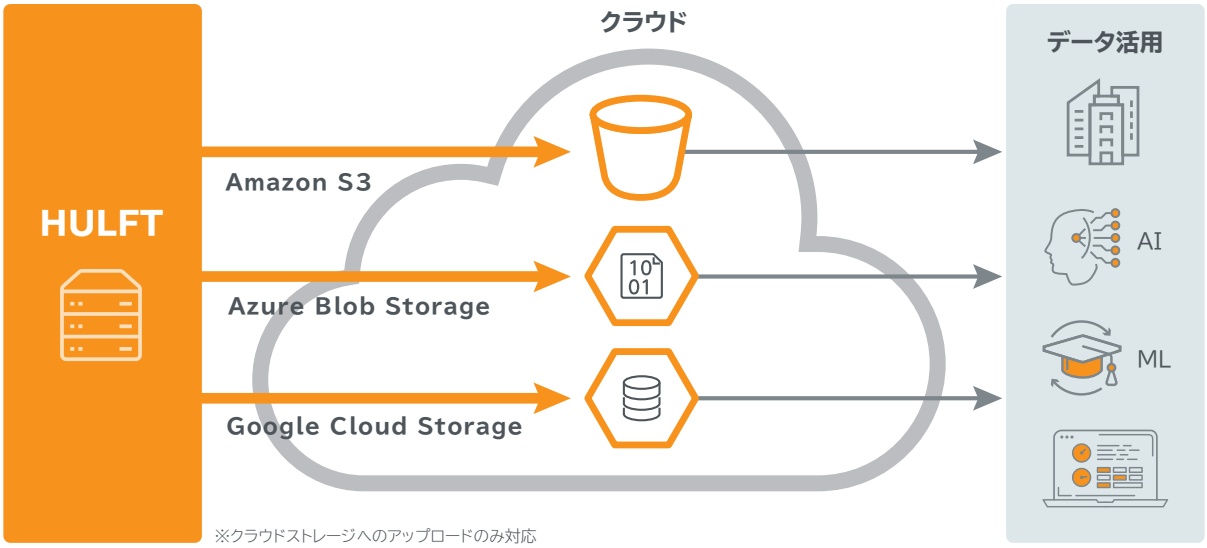
New! 2019/12/04 リリース

HULFTクラウドストレージオプション

簡単設定で、エンタープライズクラスのクラウドデータ連携を実現

概要

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の新オプションです。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。

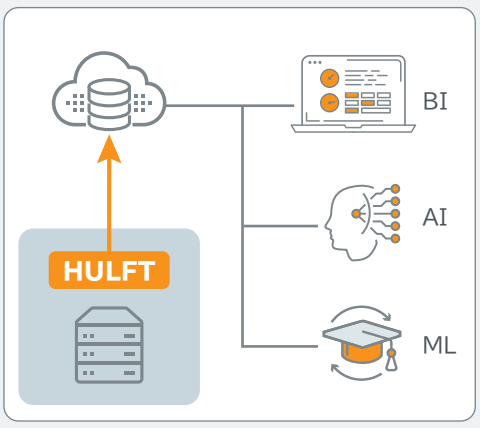


※クラウドストレージへのアップロードのみ対応

ユースケース

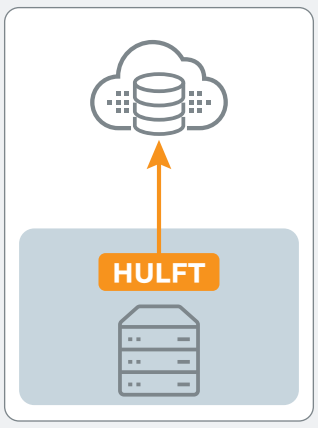
ユースケース 01 データ活用

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



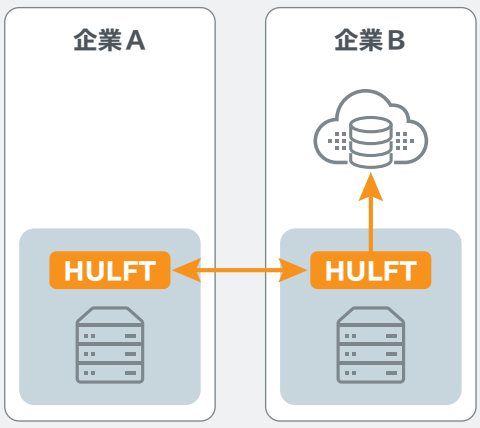
ユースケース 02 データ移行・バックアップ

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



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・連携を実現する

特長 01
既存のHULFTから
クラウドストレージに
直接ファイル転送が可能

特長 02
クラウド連携の運用を
使い慣れた仕組みで
共通化可能

特長 03
クラウドストレージへの
データ転送をスピーディに
構築・運用可能

価格体系

税抜（単位：円）

製品名称	ライセンス	月額利用ラインセンス	
		通常保守	24時間365日保守
HULFT8 Cloud Storage Option (Amazon S3) for Windows	300,000	12,800	16,500
HULFT8 Cloud Storage Option (Azure Blob Storage) for Windows	300,000	12,800	16,500
HULFT8 Cloud Storage Option (Google Cloud Storage™ service) for Windows	300,000	12,800	16,500
HULFT8 Cloud Storage Option (Amazon S3) for Linux	300,000	12,800	16,500
HULFT8 Cloud Storage Option (Azure Blob Storage) for Linux	300,000	12,800	16,500
HULFT8 Cloud Storage Option (Google Cloud Storage™ service) for Linux	300,000	12,800	16,500

※ HULFTクラウドストレージオプションをご利用いただくには、別途HULFT本体製品の購入が必要です。

動作環境

● 対応クラウドサービス

クラウドサービス名	クラウドストレージサービス名
Amazon Web Services	Amazon Simple Storage Service™(Amazon S3™)
Microsoft Azure	Microsoft Azure Blob Storage™
Google Cloud Platform	Google Cloud Storage™

● 対応OS

HULFT製品	対応グレード	対応 OS
HULFT8 for Windows Ver.8.4.1	HULFT8 for Windows-Server	Windows Server 2019 Datacenter [x64]
HULFT8 for Linux Ver.8.4.1	HULFT8 for Linux-Enterprise	Red Hat Enterprise Linux Server 7 [x64]
	HULFT8 for Linux-Enterprise	Amazon Linux 2 AMI [x64]

● 「HULFT」、その他「HULFT」関連製品は、株式会社セゾン情報システムズ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、®）を付記しておりません。 ● このカタログの記載内容は、2019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 https://home.saison.co.jp/

HULFT

HULFTのお問合わせ先：
info@hulft.com
https://www.hulft.com/

2019年12月版