



データ加工・変換ツール

DataMagic



充実の機能と圧倒的な変換速度を驚くほどの
低コストで実現したデータ変換ツール。

あなたの「データ加工」の悩みはなんですか？



課題

異なるシステムを連携させるために様々な「データ加工」が必要…

課題解決 1

各システム間の異なる文字コードのデータを統一したい！

外字、ユーザコードテーブル利用はもちろん、Windows固有文字にも完全対応しているコード変換



取引先



Oracle, SQL Server
DB2, PostgreSQL, ODBC

不正データのみ排除してDBに格納したい！

各社RDBへの連携を実現！
クレンジングによりデータを統一

課題解決 3



取引先

課題解決 2

既存データを新フォーマットに一括変換したい！

各社各様のファイル形式を
自社システム
フォーマットへ変換

先任が作成したデータ加工
処理の内容がわからない…

データ加工情報を
仕様書としExcel出力
設計書作成に活用可能！

課題解決 5

海外拠点の業務システムから
特定データのみ抽出したい！

日本語から英語へ表示を
切り替えてDB内の特定
データだけを自動抽出

課題解決 4



DataMagicが
「データ加工」「コード変換」の
あらゆる課題を解決します！

DataMagic
\\ 解決 /



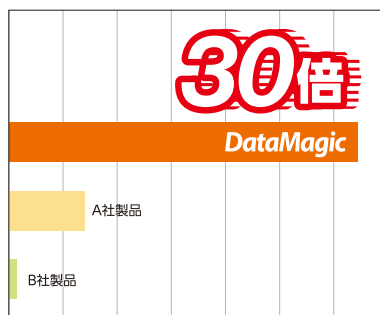
海外拠点

他社製品比3～10倍の高速な変換処理で作業効率を大幅アップ！

「DataMagic」の最大のウリはその処理速度です。マルチスレッド処理に対応した高速データ変換エンジンを搭載し、コード変換、項目入替を伴う大容量データも瞬時に変換することができます。他社データ変換ツールと比べ、その処理速度は最大10倍を達成しています。

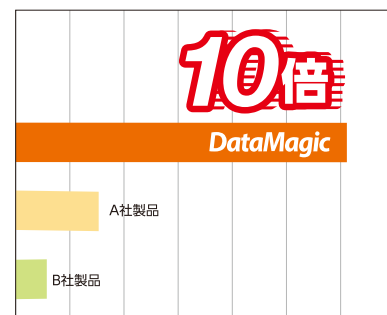
1秒あたりの変換処理量

●テキスト変換の場合



(コード変換処理 SJIS⇒UTF-8)

●CSV変換の場合



(コード変換 SJIS⇒UTF-8、フォーマット変換処理 FMT⇒CSV)

データ加工に必要な豊富な機能であなたを強力に支援します。

データ加工の基本機能であるデータ抽出、項目集計、レイアウト変換、コード変換はもちろん、システムエンジニアが切望する優れた機能を完全網羅して、データ加工処理を強力に支援します。

【コード変換機能】

ユーザ定義の外字やEBCDICへの変換、Unicode変換時に問題となるWindows固有文字(～||-£¥)に完全対応。CSV、XML形式や階層フォーマットによる全銀・CII等の標準フォーマット変換も可能です。旧バージョンでは、JIS第一、第二水準に定義されていない文字は、外字テーブルの登録が必要でした。最新版の「DataMagic Ver.3」からはSHIFT-JIS、IBM漢字、UTF-8、UTF-16間でコード変換を行う場合、JIS第一、第二水準に定義されている文字以外も変換するか選択ができます。またUTF-8、UTF-16についてはIVS(異体字セレクタ)にも対応しています。

● 変換可能なコード種

【漢字コード】

SJIS EUC JEF
KEIS IBM NEC漢字
UTF-16 UTF-8 JIS

【1バイトコード】

ASCII ASPEN カナ文字
英小文字 NECカナ文字 IBM英小文字
IBM英小文字拡張

● 対応データ形式

入力ファイル
固定フォーマット
マルチフォーマット
CSV
XML
階層フォーマット
DBテーブル

出力ファイル
固定フォーマット
マルチフォーマット
CSV
XML
階層フォーマット
DBテーブル

Excel ファイル
テキスト ファイル

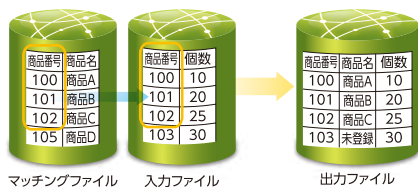
※テキストファイルは、「テキスト⇄テキスト」変換のみの対応となります。

マッチング機能

マッチング条件の指定により関連する複数ファイルを結合、変換処理を行えます。

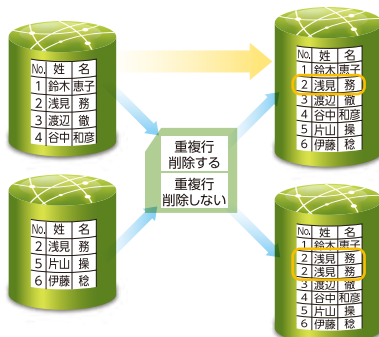
マッチング条件 商品番号=商品番号

※設定でマッチングしない場合は、商品名に「未登録」を出力



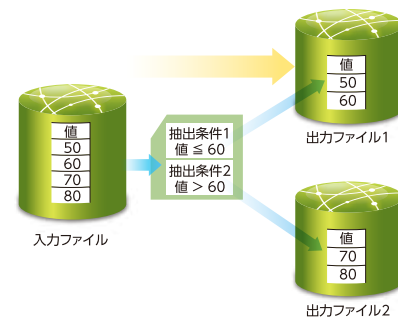
マージ機能

2つ以上のデータを1データに集約することができます。「重複行の扱い」は、設定により削除の有無を選択できます。



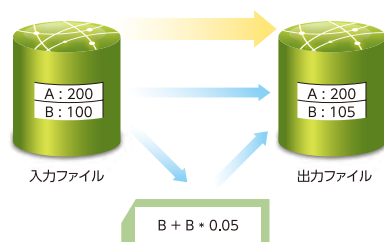
出力先振り分け機能

抽出条件に沿って、出力ファイルを振り分けることができます。



数値項目演算機能

演算した結果を出力項目の値として出力できます。



DB連携機能※2

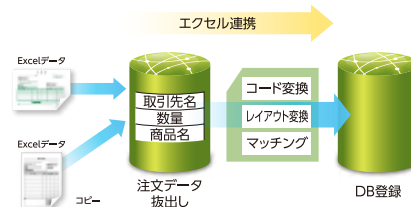
DB2、Oracle、SQL Server、PostgreSQL、ODBCとの連携をサポート。



※2 DB連携機能の利用には、DB接続・オプションの導入が必要です。

Excel連携機能※3

フォーマットの異なるExcelを収集・加工しデータ連携を自動化! (DBからExcelへの出力も可能です)



※3 Excel連携機能の利用には、Excel・オプションの導入が必要です。

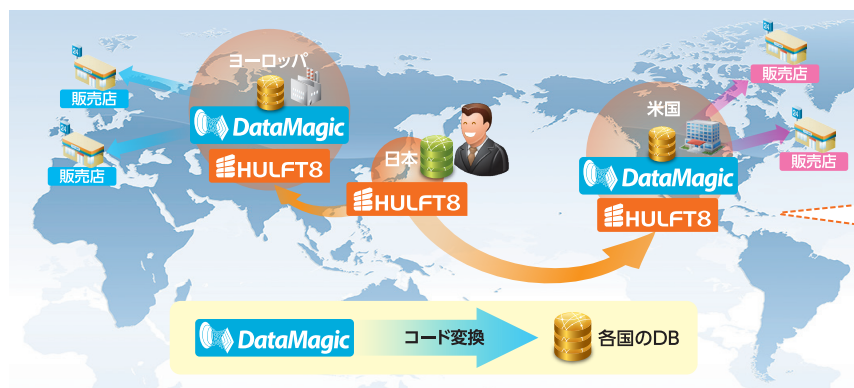
その他機能

- 全角半角変換
- 出力フォーマット指定機能
- 入力ソート機能
- 属性変換機能
- 日付項目演算機能
- 関数機能
- マッピング機能
- 動的指定機能
- ユーザ出口変換機能
- データ挿入機能
- 仕様書出力
- チュートリアル
- カスタムエラー
- ステップ実行
- 日本語/英語 表示言語切替

海外拠点でのデータ変換ニーズにも DataMagic!

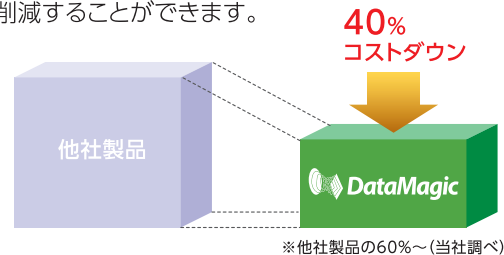
各国ごとに異なる文字コードや商品コードもDataMagicで一発変換

DataMagicは言語切り替え機能が備わっており、設定画面で日本語・英語の切り替えができます。日本と海外拠点間で発生するデータベース内の文字コードや商品コードの変換処理を、**DataMagic**を使って現地スタッフの方も英語で実施いただけます。



コスト面で大きく貢献します。

Windows版なら業界屈指の低価格で導入が可能です。データ加工については、新たなプログラム開発も必要ないため、導入期間や導入コストを大幅に削減することができます。



海外でも日本と変わらない価値をご提供

データ連携ツールHULFTを中心としたHULFTシリーズ製品は、グローバルで**8,400社/181,100本**の販売実績がございます。

DataMagicに関するお問い合わせは、ご利用地域の現地の代理店がご対応させていただきます。お気軽にお問い合わせください。

製品グレード別機能差異

DataMagic Ver.3		DataMagic Desktop	DataMagic Server
利用形態		スタンドアロン型	クライアント / サーバ型
		インストール先の1台の端末で変換の実行および設定が行えます。	変換を実行するサーバと、その変換をするための定義作成や変換実行時の履歴確認をクライアントで行います。標準で5台までサーバへの同時接続が可能です。
機能	抽出、ソート、マッチング、マージ、振り分け、置換、数値変換、パディング、属性変換、日付変換	○	○
	コード変換、外字変換、仕様書出力	—	○
接続先	CSV・固定長・マルチフォーマット階層フォーマット・XML	○	○
対応オプション製品	接続先	Excel	Excel, Oracle, SQL Server, DB2, PostgreSQL, ODBC
	その他		Manager Unlimited Option ※同時接続数制限を解除するオプションです。
価格(税別)		¥ 60,000 ~	¥ 300,000 ~

動作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。

●「DataMagic」、「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。●IBM、OS/400、OS/390、z/OS、i5/OS、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、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、®)を付記していません。

HULFT

株式会社 セゾン情報システムズ

HULFTフリーダイヤル ☎0120-80-8620

※利用時間 9:30~17:00(土・日・祝日および年末年始を除く)

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

このカタログの記載内容は、2018年3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。

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

世存信息技术(上海)有限公司

中国上海市市长宁区天山西路1068号D栋3楼B单元
TEL +86-21-6239-9201