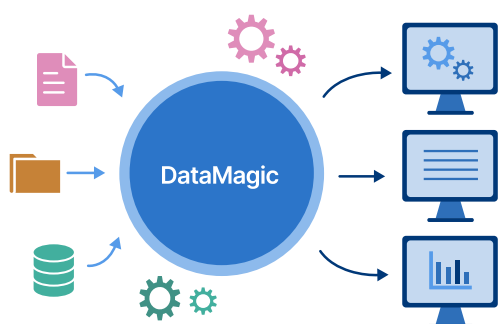


DataMagic

システムごとに異なるデータを加工・変換し、
読める形に整える

GUIの設定だけで、バラバラな形式・文字コードを変換できる
プログラム開発はいりません



DataMagicは「データ加工・データ変換ツール」です。業務システムのデータ活用にあたり、既存フォーマットの一括変換や必要なデータのみを抽出してのDB格納など、業務の中で発生するデータ変換作業を引き受けます。「早い・安い・簡単」の3拍子が、システム間のデータの受け渡しを支えます。

こんな方へ...

- 情報システム部門で、システム間のデータ変換・加工を担う方
- 異なる基幹システムや海外拠点のデータ差異に手を焼いている方

形式も文字コードも、
バラバラのまま

販売管理、会計、基幹システム、Excelなど、システムごとにデータの形式も文字コードもバラバラで、受け渡しのたびに変換のひと手間が発生していないでしょうか。DataMagicは、その変換作業を早く・安く・簡単に実現します。



こんな課題を抱えていませんか

データ変換に取り組もうとすると、次のような場面に行き当たります。

ISSUE 01

形式がバラバラで 受け渡せない

システムごとにデータの形式や文字コードが違い、そのままでは受け渡せません。つなぐ前の「変換」でつまづいてしまいます。

ISSUE 02

変換のたびに 開発が必要

受け渡しのたびに個別のプログラムを開発・保守しています。件数が増えるほど、手間もコストもかさんでいきます。

ISSUE 03

大量・多言語で 処理が重い

大容量データの変換に時間がかかります。海外拠点の多言語・複数の文字コードのデータも扱いにくいまです。

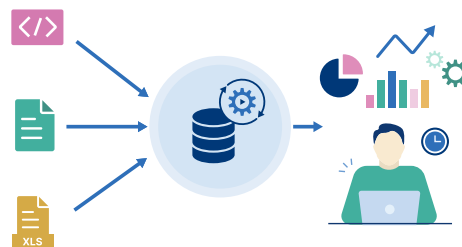


DataMagicで課題を解決

SOLUTION 01

形式が違うデータも、そのまま渡せる

SJIS・JEF・Unicodeといった文字コードや、固定長・CSV・XML・DB・Excelといった形式が違っても、DataMagicが相手のシステムに合わせて変換します。相手のシステムが読める形に変えて渡すので、文字化けにもつまずきません。



SOLUTION 02

変換のたびの開発が、いらなくなる

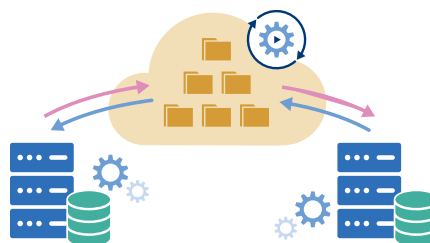
受け渡しのたびに書いていた変換プログラムが不要になります。シンプルなGUIの設定だけで変換処理を組み立てられるので、開発と保守の負担が軽くなります。



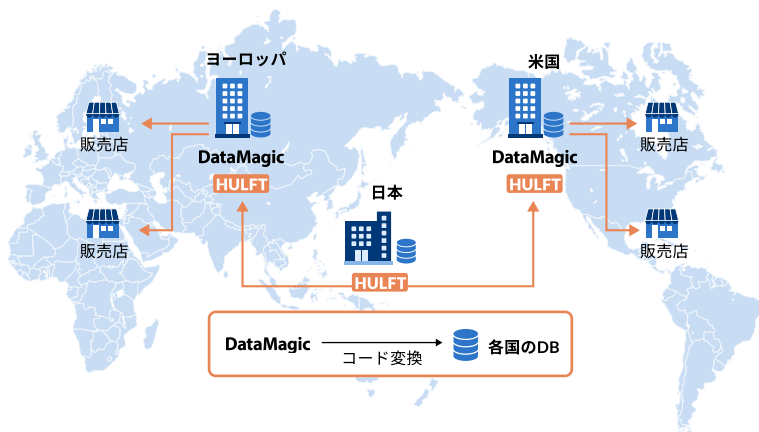
SOLUTION 03

大量でも速く、 海外拠点のデータもそのまま

高速な変換エンジンで、大容量データもつまずかずに処理できます。設定画面は日本語・英語を切り替えられ、海外拠点をまたぐデータのやりとりにも対応します。



拠点間連携の時のコード変換



他社を圧倒するスピード※

テキスト変換の場合

30倍



CSV変換の場合

10倍



※出典：当社測定
測定条件：1秒あたりの変換処理量を測定。
テキスト変換はコード変換処理 (SJIS→UTF-8)、CSV変換はコード変換処理 (SJIS→UTF-8) およびフォーマット変換処理 (FMT→CSV) にて測定。

選ばれる理由

POINT
01



HULFTと組み合わせて 使える

すでにHULFTをお使いの場合、ファイル転送の前後に発生する変換作業を任せられます。DB接続オプションを追加すれば、DBを含むさまざまな形式のレコードも入出力の対象にできます。

POINT
02



仕様書を 出力できる

設定した変換処理を、そのまま仕様書として出力できます。引き継ぎや保守時の確認に使えるため、担当者が変わっても設定内容を追えます。

POINT
03



低価格で 始められる

Windows版は手が届きやすい価格で導入できます。専門の開発体制がなくても着手でき、学習面の負担も小さく済みます。

変換できる範囲

幅広い文字コードとデータ形式に対応し、異なるシステム間でもデータの意味を保ったまま受け渡せます。加えて、地方公共団体情報システムの標準化で定められた文字要件（行政事務標準文字）にも対応しています。1ファイル内でレコードごとにレイアウトが異なる場合でも、自動で判別して変換することができます（マルチフォーマットに対応）。

文字コード16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
- カナ文字
- ASPEN
- 英小文字
- NECカナ文字
- IBM英小文字
- IBM英小文字拡張

データ形式8種

- 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
- テキスト

ユースケース

目的の近い使われ方から、導入後の変化を具体的にたどれます。



変換する

制度・様式ごとの
変換

課題 地方公共団体の制度や様式が変わるたびに、データ形式を作り直していた。

施策 DataMagicでフォーマットを設定し、行政事務標準文字にも対応させた。

効果 制度変更への対応工数が減り、担当者の負担が軽くなった。



統一する

基幹システムの
受け渡し

課題 基幹システムごとに形式が異なり、受け渡しのたびに個別開発をしていた。

施策 GUIの設定だけで変換処理を組み立て、開発の手間をなくした。

効果 変換プログラムの保守負担がなくなり、担当者の作業時間が減った。



保護する

個人情報
のマスキング

課題 顧客データを分析用に集約する際、個人情報の扱いと表記の揺れが課題だった。

施策 個人情報を「*」でマスキングし、表記揺れも自動で正規化した。

効果 個人情報を保護しながら、分析に使えるデータを用意できた。

選ばれている業種



金融業・保険業 製造業 情報通信業 公共・自治体

導入事例

01 情報通信業 | 株式会社バイナル

通常3人月のところ、1人月で実装完了

海外代理店から届くHBL（船荷証券）の変換・取り込みとA/N（貨物到着案内）発行の自動化により、同じ仕組みを他の書類形式にも展開できました。

02 製造業 | ジェコー株式会社

勤怠管理作業を年間1,920時間から320時間に削減

親会社ホストの約300種類の固定長データを分割・加工したことで、Excelでは扱えなかった量のデータも、処理が滞らなくなりました。

| 価格の目安

Windows版は手が届きやすい価格で導入できます。
具体額・エディション・サポート費用についてはお問い合わせください。

こんなときに...

-  システムごとに違う形式・文字コードをそろえたい
-  変換のたびの開発をやめたい
-  大量・多言語データを滞りなくさばきたい



特長・機能を詳しく知る
製品ページを見る



操作を実際に試せます
評価版をダウンロード



詳細・価格をご案内
お問い合わせ・お見積り