

データ連携ソリューション 「ASTERIA Warp」のご紹介

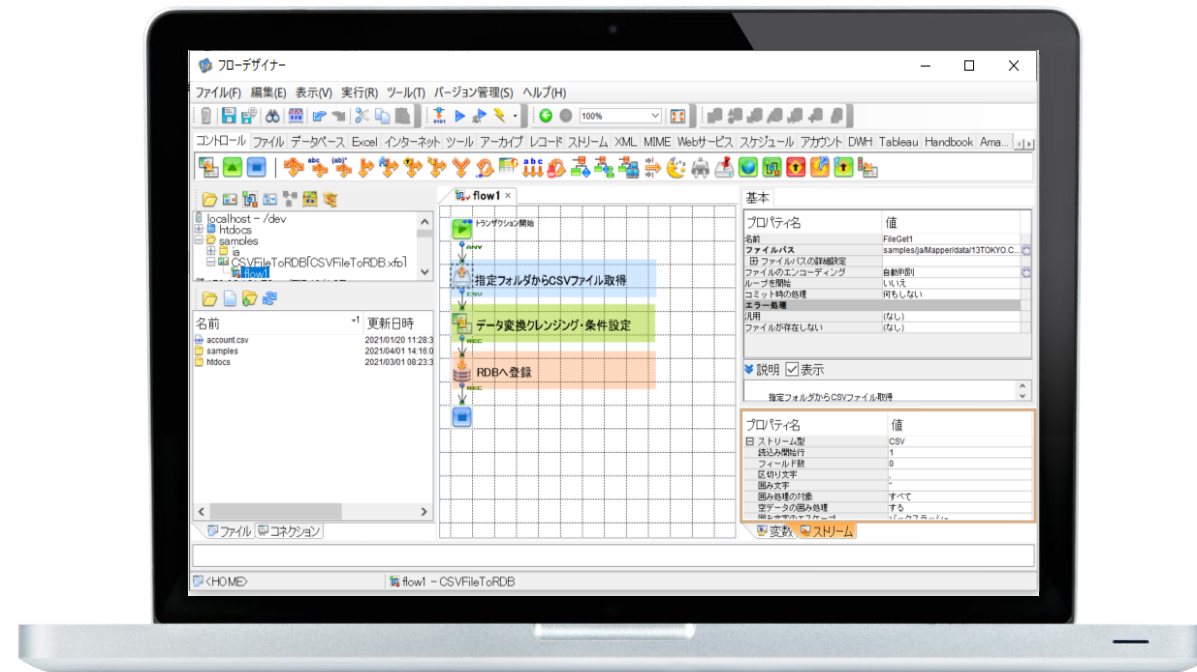
パナソニック デジタル株式会社

ノーコード技術で業務の自動化を支援します。
専門的な知識がなくても様々なシステムやサービスと連携し、
業務の自動化・効率化を実践するデータ連携ツールです。

ノーコードで構築時間を短縮できる

豊富な接続先を用意

業務自動化・オペレーション費用削減



CHAPTER

-
- 1 データ連携のよくある課題

 - 2 ASTERIA Warp機能概要

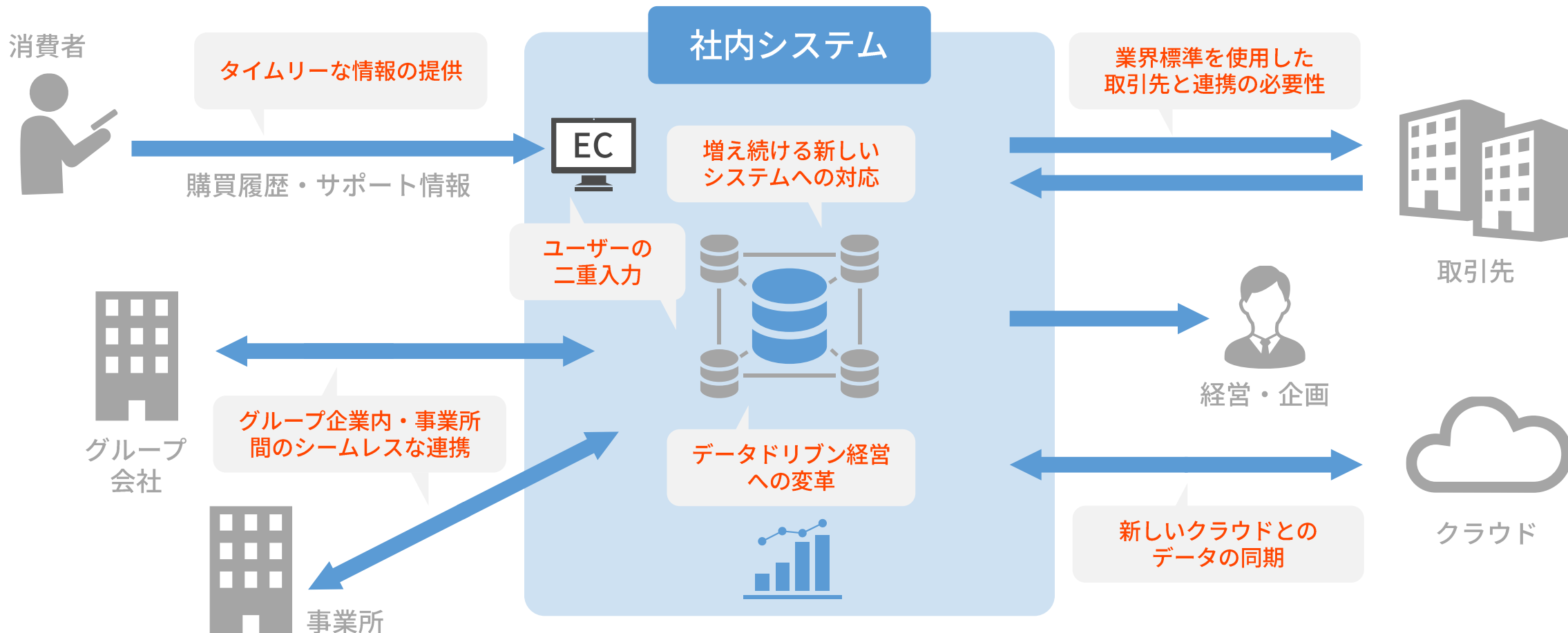
 - 3 弊社データ連携ソリューションの取組み

 - 4 会社概要

1. データ連携のよくある課題

1. データ連携・活用のよくある課題

社内で取り扱うシステム・ツールごとに蓄積されていくデータ。
そのデータを連携して活用したい。が、対応できる人材がない・・・



2. このような課題、解決します

現場において、このような課題はありませんか？

ASTERIA Warp を利用することで、連携開発を効率化し、運用にかかるコストも削減できます。



新システムと既存システムとの
連携コストがかかる・・・

既に利用しているシステムとをデータ連携するために
インターフェース知識が必要で、対応コストがかかる



連携システムの詳しい知識不要
工数減によるコスト削減

DB・EAP・CRMなどアプリケーション、クラウドサービスなど
様々な連携機能を用意。接続の専門的な知識は不要



データ連携を手作業で
行っていて非効率・・・

基幹システムに必要な情報をオペレーターが二重入力している
ケースが多々あり、入力間違いによる二次的な問題が発生



手作業を自動化
ミスなく業務効率アップ

現場で必須の手作業業務を自動化。
他の業務に充てる時間を生み出します



個別開発しているため
障害発生時、対応に時間がかかる・・・

システム毎に様々な方法で連携を実装。それぞれの連携状況が
一元管理できておらず、障害発生時～解決まで時間がかかる



連携の一元管理で
対応スピードがアップ

連携を一元管理することでモニタリング可能。
障害発生も即時把握、リカバリーまでの時間を短縮

3. ASTERIA Warp とは？

Salesforceと、社内のあらゆるシステムを短時間・低コストでシームレスにつなぐことができます。
各部門で活用でき、業務の効率化を実現します。

ノーコードで構築時間を短縮できる

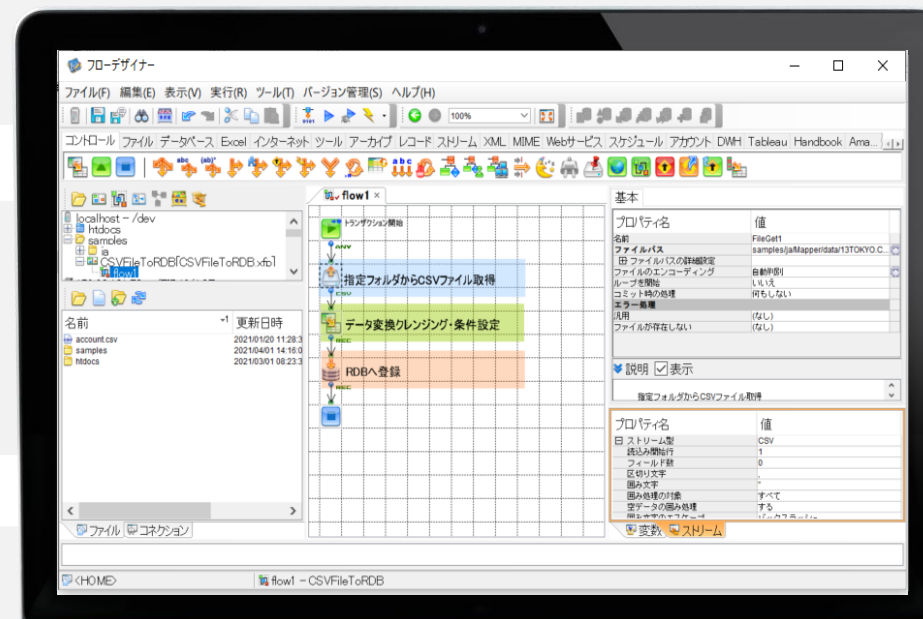
- 工数減によるコスト削減はもちろん、保守運用のコスト削減も！
ノーコード技術で専門的な知識は不要なので、仕様変更や追加開発にも柔軟に対応。保守運用体制の変更にも容易に対応できます。

豊富な接続先を用意

- 接続の専門的な知識は不要！
DB・ERP・CRMなどアプリケーション、クラウドサービスなど様々な連携機能が用意されています。

業務自動化・オペレーション費用削減

- 現場で必須の手作業を自動化
現場で必ず手作業でやらなければならない業務を自動化。
他の業務に充てる時間を生み出します

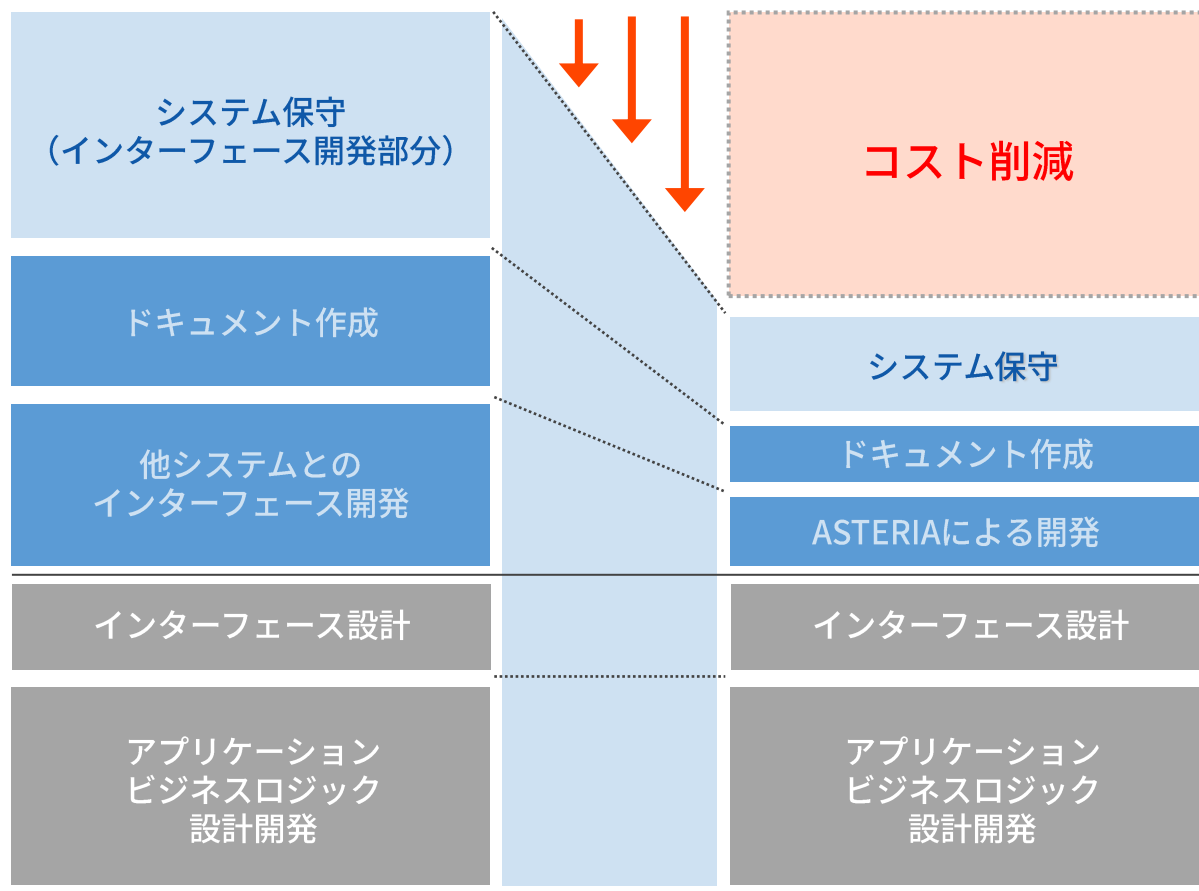


4. ASTERIA Warp 導入のメリット

開発工数減によるコスト削減はもちろん、保守運用におけるコストの削減にもつながります。

【従来の開発フェーズ】

【ASTERIA Warp導入後の構築コスト】

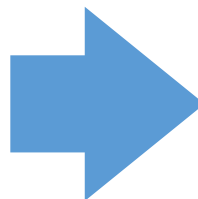


	システム開発時	システム運用時
品質	属人化を 방지、可視化されたシステム 高品質、開発言語の標準化	データ仕様変更や追加開発にも柔軟に対応
コスト	手組と比較し約50%工数コスト削減、高い生産性を実現 (当社事例より)	追加工数を割く事なく追加開発が可能 またエンドユーザによるメンテナンスも可能
納期	手組と比較し、短期間で納品可能	運用管理性の向上により保守体制の変更にも容易に対応可能

例) RDBからレコードを読み込み、テキストファイルを作成するケース

▶ Javaでのコーディング

```
23  
24 private static void getRDB() throws SQLException, ClassNotFoundException, IO  
25     IOException {  
26  
27         Class.forName("oracle.jdbc.driver.OracleDriver");  
28  
29         Connection wrk_conn = DriverManager.getConnection("jdbc:oracle:thin:@192.168.1.53:1521:orcl", "ENOMOTO",  
30             "genomoto");  
31  
32  
33         Statement wrk_stmt = wrk_conn.createStatement();  
34  
35         ResultSet wrk_rset = wrk_stmt.executeQuery("select * from TEST");  
36  
37         JavaDataAccess.writeText(wrk_rset);  
38  
39         wrk_rset.close();  
40  
41         wrk_stmt.close();  
42  
43         wrk_conn.close();  
44     }  
45  
46 private static void writeText(ResultSet prm_rset) throws SQLException, IO  
47     IOException {  
48  
49         FileWriter wrk_fw = new FileWriter("C:\\#00_personal\\#dev_dir\\#test.txt");  
50         BufferedWriter wrk_bw = new BufferedWriter(wrk_fw);  
51  
52         while (prm_rset.next()) {  
53  
54             wrk_bw.write(prm_rset.getString(1) + ";" + prm_rset.getString(2) + ";");  
55         }  
56     }  
57 }
```



▶ ASTERIA Warpのフロー設計

【設計工程 = 開発工程】 ▶ 即稼働

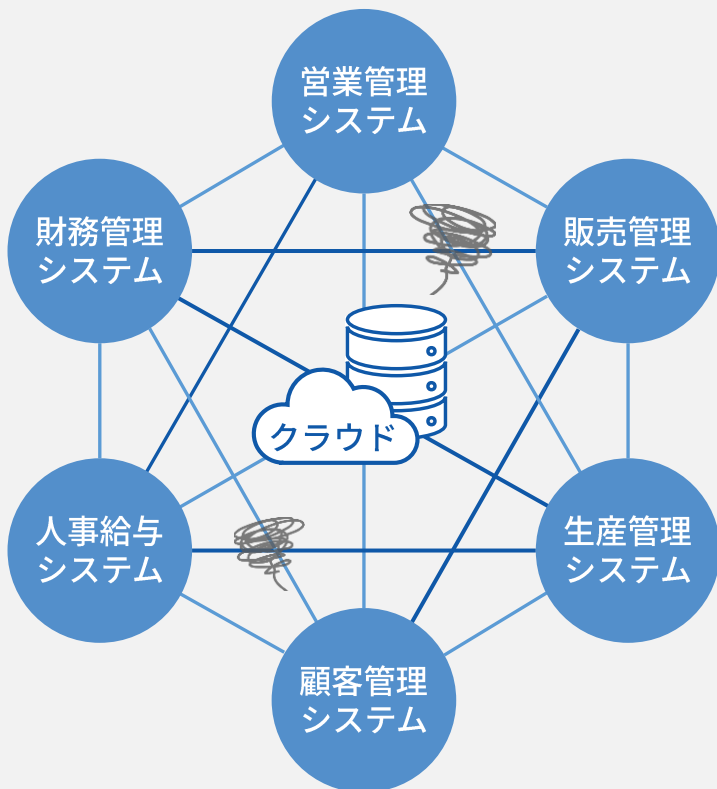
コメントを入れると65~100ステップ
サンプルの検索 / コピー&ペースト / コンパイル
テスト / 仕様書作成など、タスクが山積み…

手作業を自動化・ミスなく業務効率化
アイコンを並べるだけのカンタン開発。開発工数を大
幅に削減、他の業務に充てる時間を生み出します！

EAI : Enterprise Application Integration 企業内の様々なシステムをデータを連携させることでアプリケーションの統合を行うこと

インターフェースに関するコスト削減を求めてEAIツールをご利用のお客様が増加

いままでは
連携インターフェースを個別開発で対応



システム間の違いを全て吸収し
インターフェースの一元化を実現

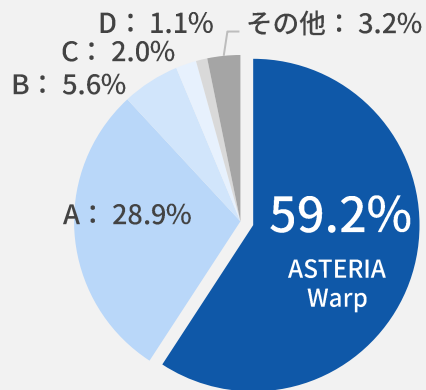


**連携の
一元管理で
対応スピードが
アップ**

連携を一元管理することで、モニタリングが可能に。
障害発生も即時に把握でき、リカバリーまでの期間を短縮できる。

理由 1

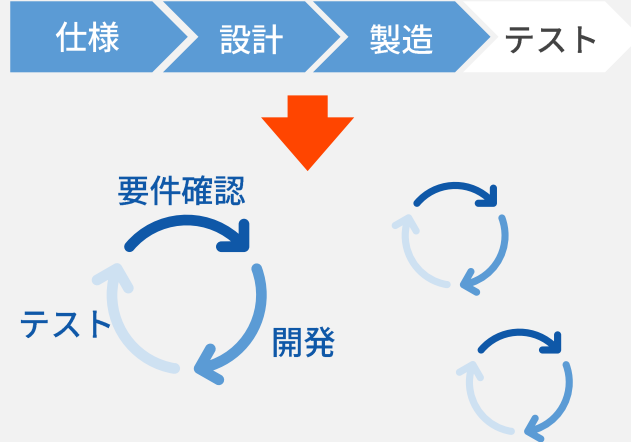
国内シェア No.1



19年連続国内シェア No.1
導入実績を誇る業界の
デファクトスタンダード製品！

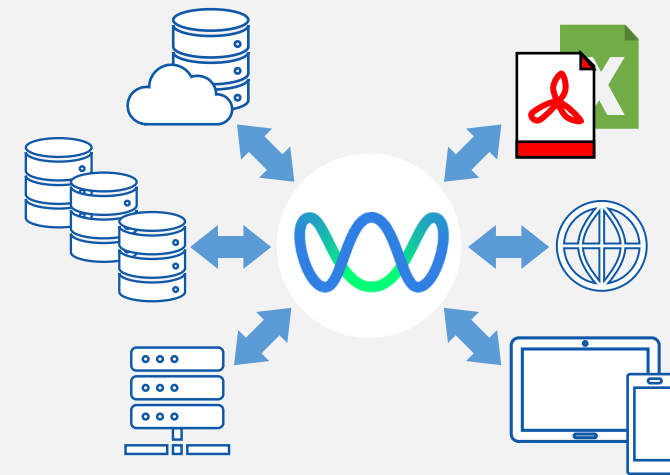
出典：テクノ・システム・リサーチ「2025年ソフトウェアマーケティング総覧 EAI/ESB 市場編」

理由 2

高速開発で
コスト削減

ユーザーを選ばず、コスト削減に
貢献する「ノーコード」高速開発。
アジャイル開発にも適応可能！

理由 3

ニーズに答える
豊富なアダプタ

柔軟にビジネスニーズに対応する
豊富で高機能な「アダプター」で
将来性も万全。
最新環境にもスピード対応！

2. ASTERIA Warp 機能概要

1. ASTERIA Warp アダプター

100種類を超える多くのインターフェース、データ、システム、サービスに対応しています。

データベース

- Oracle
- Microsoft SQL Server
- Amazon RDS
- Microsoft Azure SQL Database
- Google Cloud SQL
- FUJITSU Software Enterprise Postgres
- FileMaker
- PostgreSQL
- Amazon DynamoDB
- Microsoft Azure Cosmos DB
- MongoDB
- SAP HANA
- MariaDB
- MySQL
- Amazon Athena

DWH/ビッグデータ

- Amazon Redshift
- Google BigQuery
- Snowflake

クラウド (IaaS)

- Microsoft Azure
- アマゾンウェブサービ (AWS)
- Google Cloud Platform
- さくらのクラウド
- Oracle Cloud Platform

ファイルフォーマット

- CSV
- XML
- PDF
- ZIP
- GZIP
- TAR
- HTML
- MIME(S/MIME)
- JSON
- テキスト
- バイナリ
- 固定長

ネットワーク

- SOAP
- HTTP/HTTPS
- POP3/POP3S
- SMTP/SMTPS
- REST
- FTP/SFTP
- IMAP/IMAPS
- LDAP

クラウドストレージ

- Microsoft OneDrive
- Google ドライブ
- Google Cloud Storage
- Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)
- Box

- Microsoft Excel
- Microsoft SharePoint
- Google コンタクト
- Garoon
- Canbus.

- Microsoft Active Directory
- kintone
- Google カレンダー
- D³Worker
- Business b-ridge

- Microsoft 365
- Notes/Domino
- Google スプレッドシート
- POWER EGG

オフィス / グループウェア

- Platio
- Handbook

- 請求管理ロボ
- PCAクラウド
- オフィスステーション
- マネーフォワードクラウド経費
- 奉行V ERP
- SmartHR

会計 / 人事 / 労務

- BIZ PLATFORM
- intra-mart
- ServiceNow

BPM / ワークフロー

- Microsoft Dynamics CRM(365)
- Salesforce
- クライゼル

SFA / CRM

- SAP ERP
- Microsoft Dynamics NAV(365)
- Microsoft Dynamics AX(365)
- RobotERP ツバイン
- NetSuite
- SAP S/4 HANA Cloud
- ServAir

ERP

- JFT/SaaS
- EXTelligence EDIFAS
- Biware

EDI

- Tableau
- Dr.Sum EA

BI

マーケティング

- Google Analytics
- Oracle Eloqua
- Sansan
- Google 広告
- uSonar
- 名刺de商売繁盛
- Marketo Engage
- Data-Master

SNS

- Facebook
- Twitter
- Slack
- Microsoft Teams
- LINE公式アカウント

AI/RPA/OCR/lot

- Amazon Rekognition
- Google Cloud Vision
- 活文 Intelligent Data Extractor
- Azure Cognitive Services
- BizRobo!
- Gravio

※オプションを含む

2. ASTERIA Warp ノーコードイメージ

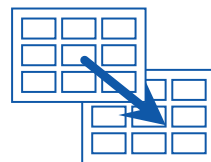
データ連携、システム連携に必要な一連の機能をコンポーネント化、
様々な「**つなぐ**」ニーズに「**ノーコード**」で連携フローを実現するツールです。



スタート



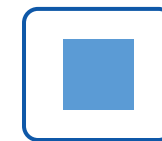
データ取得



マッピング



データ更新

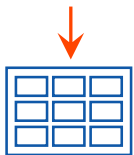


エンド

マッピング例

注文ID→10桁に桁揃え

● Field1



● Column1

注文箱数と入数をかけて必要個数を算出

● Field2

● Field3



● Column2

注文日をそのまま記載する/
タイムスタンプを生成する

● Field4



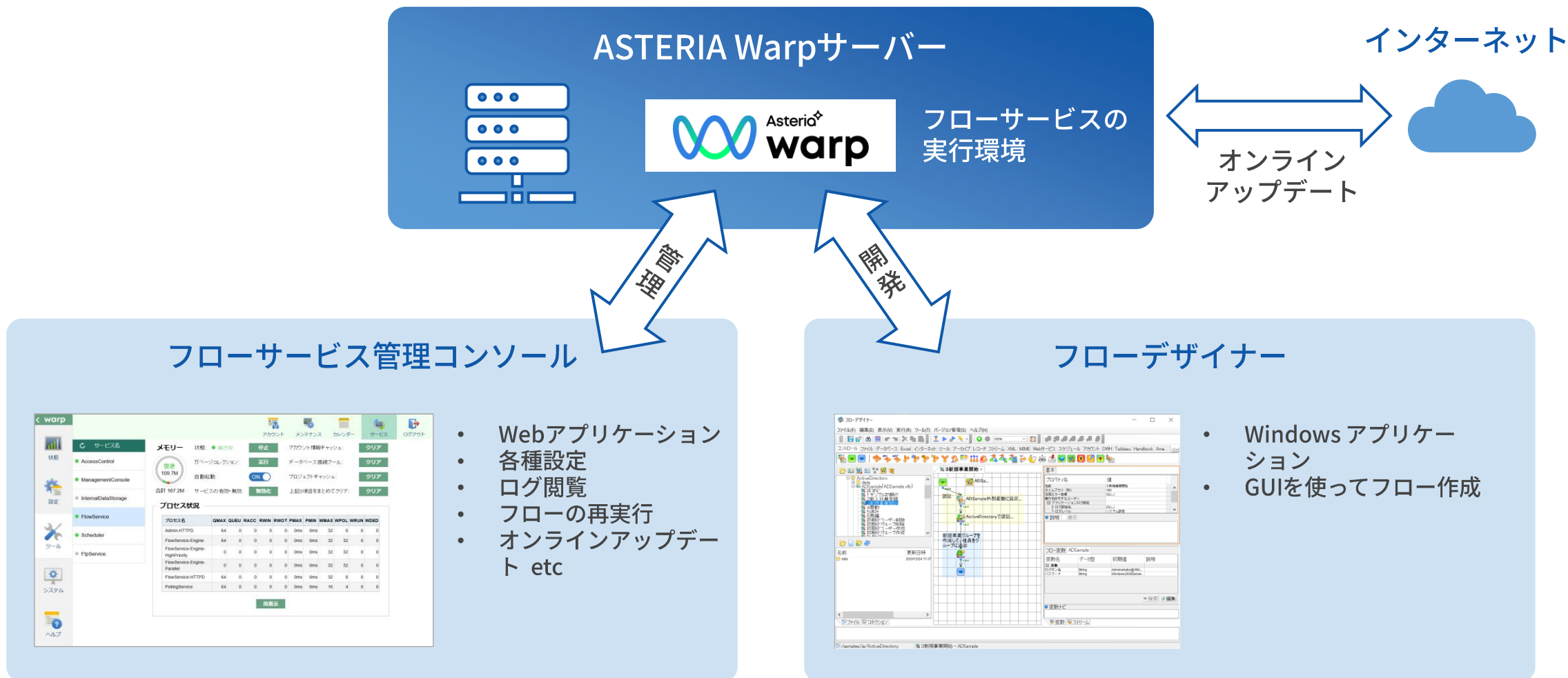
● Column3

● Column4

ASTERIA Warp は各種の機能を内包したアイコンを並べてデータ連携を定義します。このアイコンの並びを実行する仕組みを「フローサービス」と呼んでいます。

3. ASTERIA Warp 製品構成

連携フローをGUIで定義するフローデザイナー、開発したフローを実行するサーバー環境、その稼働確認や各種設定を行う管理コンソールが基本構成となります。



作成したフローは様々な方法で起動することが可能です。用途に合わせてバッチ、リアルタイムでお使いいただけます。

スケジューラー



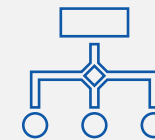
ASTERIA Warpのカレンダー
を利用し、定められた日時に
実行。独自に休日を定義する
ことも可能

URLトリガー



フローに対してURLを割りつ
け、ブラウザや他システムか
らリアルタイム実行

FTPトリガー



ASTERIA Warp内のFTPサー
バーにファイルをアップロー
ドすることで起動

メール監視



メールサーバーを定期監視
し、メールを受け付けたタイ
ミングで実行

メッセージキュー監視



JMSQueueシステム上の指定
したメッセージキューを監視
し、メッセージを受信すると
フローが起動

コマンドライン



外部のコマンドより実行。
JP1やSystem Walkerなどか
らの連携も可能

Java API

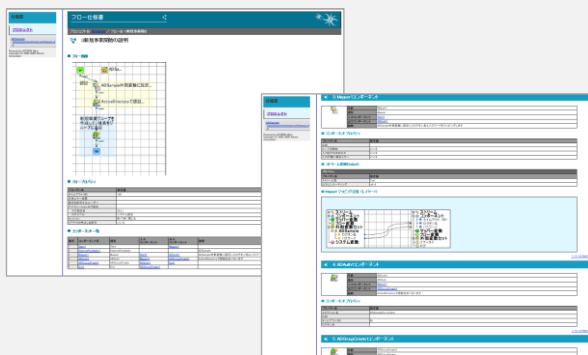


独自開発したプログラムから
はAPIを介して実行

5. 開発を支える様々な機能

フローデザイナーには、様々な開発支援機能が準備されており、これらを活用することで開発効率を上げることができます。

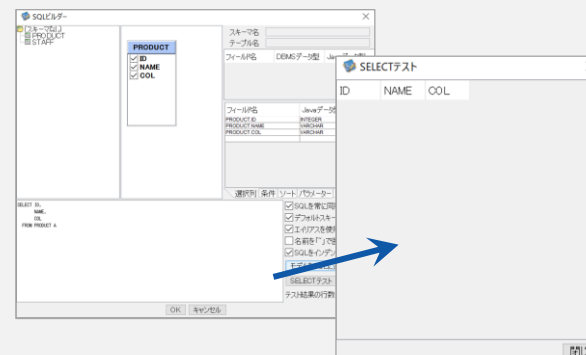
仕様書自動作成



作成したフローからボタン
1つで仕様書を出力



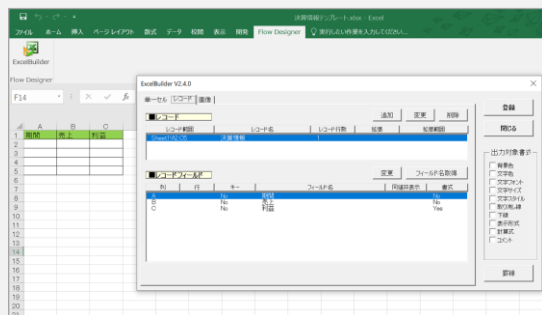
SQLビルダー



データベースの構造を確認
しつつSQLを生成



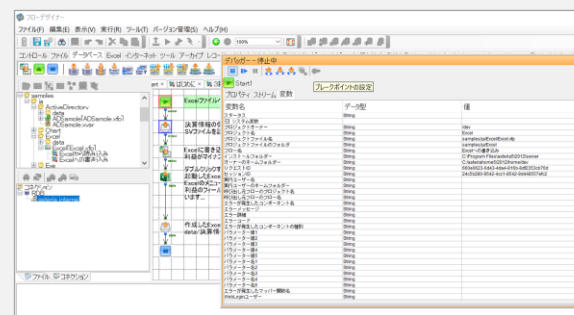
Excel/PDFビルダー



配色やサイズなど詳細の設
定や条件の指定による配色
などもGUIで設定



デバッガー

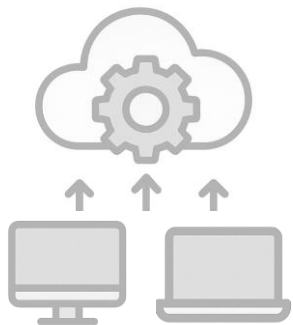


フロー上でブレークポイント
を設定、順次実行させる
ことで不具合箇所を特定



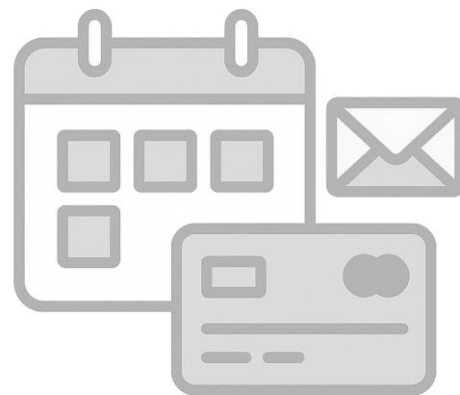
ASTERIA warpには以下のような選択肢をご用意しています。システム環境や導入規模の違い、スモールスタートから本格運用までの段階的導入といったお客様ごとのニーズに合わせた最適な形での利用を実現します。

iPaaS “ASTERIA Warp Cloud”



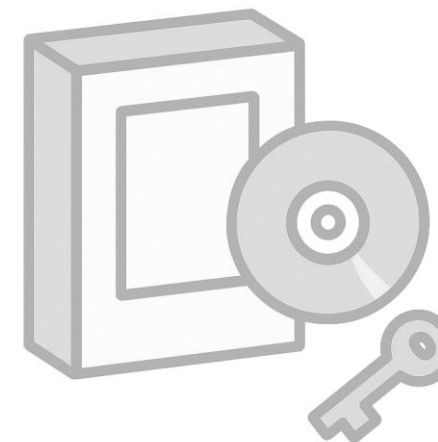
- ✓ サーバー運用いらずのマネージド型
- ✓ 初期費用0円で始めやすい
- ✓ 定額制で予算計画しやすいiPaaS

サブスクリプション



- ✓ スモールスタートに適したサブスク型
- ✓ 初期費用0円、月額3万円～
- ✓ IaaSやオンプレで柔軟に利用可能

標準ライセンス



- ✓ 大規模運用に適した買い切り型
- ✓ 選べる3つのサポートプランで
長期的なライフサイクルにも対応

3. データ連携ソリューションの取組み

システム連携ソリューションを手がけて20年

▶2001年10月
Ariba対応BtoBルーター
Asteria.Planet for Aribaから
ビジネス開始

▶2006年4月
Salesforceアダプター
FAXアダプター開発・販売

▶2011年1月
クラウド型データ連携サービス
BizFitconnects
提供開始

ASTERIA Salesforceアダプターは随時最新バージョンへ対応・機能追加

ビッグデータ・IoT用途
サブスクリプションモデル

クラウド・スマートデバイス連携

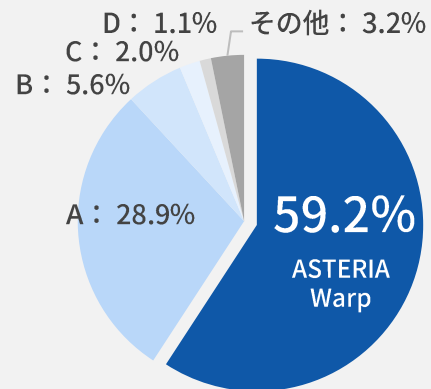
ESB（システム統合基盤）用途

EAI（システム連携）用途

B2B/EDI用途

2000年

2025年 EAI/ESB市場シェア

19年連続 シェア **No.1**市場占有率は、2位の製品シェアの
約**2倍**

テクノ・システム・リサーチ「2025年ソフトウェアマーケティング総覧EAI/ESB市場編」

導入社数

**11,000社超**

2025年3月末現在

国内No.1のシェアを誇るデファクトスタンダード、それがASTERIA Warpです。

パナソニック デジタル株式会社（以下、パナソニック デジタル）は20年以上、お客様のデータ連携をご支援しています。

弊社からのご導入企業様の一例（500社超）

- JR貨物様
- アネスト岩田様
- アートグリーン様
- パナソニック ホームズ様
- 朝日インテック様
- 浅沼組様
- オリックス不動産様
- 京都水族館・すみだ水族館様
- 近畿産業信用組合様
- JAあいち経済連様
- 島津製作所様
- スターティアホールディングス様
- スタッフサービス・ホールディングス様
- デアゴスティーニ・ジャパン様
- 三井住友ファイナンス&リース様
- ブレインパッド様
- MP五協フード&ケミカル様
- 東京農業大学様
- トップラン・フォームズ様
- ナイス様
- ファルコバイオシステムズ様
- 古野電気様
- ぷらっとホーム様
- プロトコーポレーション様
- 北海道大学様
- ヤンマー情報システムサービス様
- 六甲バター様



ASTERIA Warp Partner Award

弊社はASTERIA Warpマスターパートナーの内

ASTERIA Warp 販売実績 **No.1**



- ◆ Partner of the Year 受賞 (2015・2016・2019・2023)
- ◆ Excellent Partner 受賞 (2013・2020・2021・2024・2025)
- ◆ Project Award 受賞 (2020・2021・2025)

弊社提供 ASTERIA Salesforceアダプター導入実績

2025年3月末現在
180社超



※ 「ASTERIA Warp」 はアステリア株式会社の登録商標です。

会社名	パナソニック デジタル株式会社
本社所在地	■大阪 〒530-0053 大阪市北区末広町2番40号 Panasonic XC OSAKA TEL : 06-6906-2801 (代表) ■東京 〒104-0061 東京都中央区銀座8丁目21番1号 TEL : 03-5148-5634 (代表)
代表取締役 社長執行役員	阿部 裕
設立年月日	1999年2月22日
事業内容	情報サービス
資本金	1,040百万円
関連会社	松下情報系統（上海）有限公司

[お問い合わせはこちら](#)