

製造業DXを支える
データ連携ソリューション

た け び し

オ リ ジ ナ ル 商 品

総合カタログ

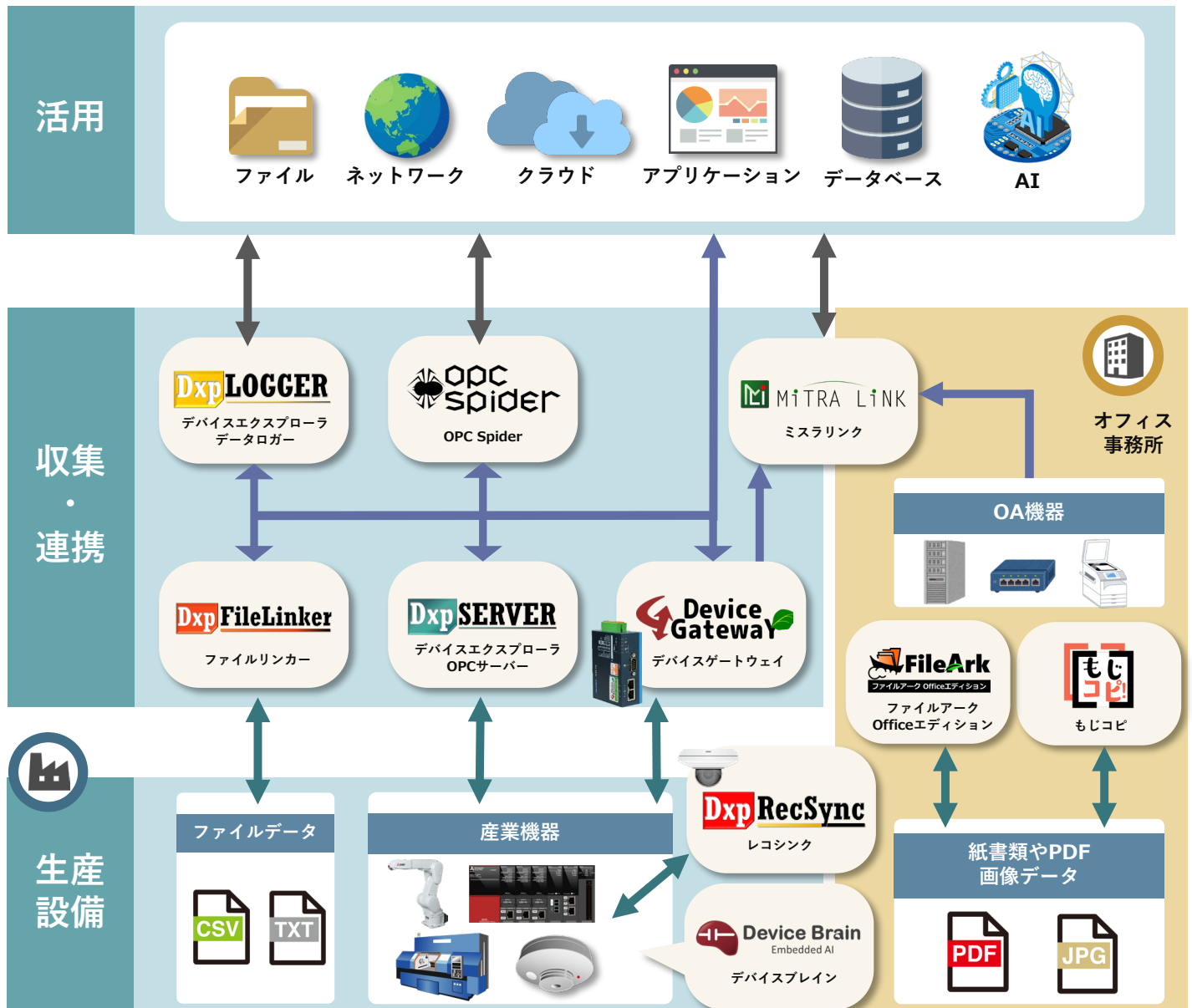
工場設備とITシステムをつなぐデータ活用プラットフォーム



Industrial Automation & IoT communication

製品ラインナップ

製造現場からオフィス業務まで、データ収集・連携・活用・AI活用をワンストップで実現！



現場データ収集

産業用データ連携
通信ソフトウェア

Dxp SERVER

デバイスエクスプローラ OPCサーバー

- 制御機器のデータを**OPCやMQTTに変換**し、上位システムと連携するソフトウェア
- 製造現場で使用されている国内外400シリーズ以上の制御機器にアクセス
- 国内シェアNo.1。国内外問わず**累計40,000本以上**の導入実績あり

P.6-7

IoT対応データ
アクセスユニット

Device Gateway

デバイスゲートウェイ

- 設備の情報を取得し、クラウド等の**IoTサービスへ橋渡し**するユニット
- OPC UA/MQTT/HTTP/FTP/SNMP等に対応しており、**多彩なIoTサービスと連携**
- 製造現場で使用されている国内外320シリーズ以上の制御機器にアクセス

P.8-9

データ蓄積・活用

生産現場と上位システム 連携ソフトウェア



- 異なるシステム間のデータ連携を**ノーコード**で実現するソフトウェア
- 誰でも簡単に設定ができ、開発/メンテナンス/仕様書作成の**工数削減**に貢献
- OPC UAなどの豊富な接続性を有し、あらゆるシステムと直接連携可能

P.10-11

OPC対応データ収集 ソフトウェア



デバイスエクスプローラ データロガー

- 生産設備の**データ収集**および**異常・状態監視**を行うソフトウェア
- 最速50msecのデータ収集のほか、アラーム監視や帳票作成など、様々な機能を提供
- グラフ表示や**リアルタイムモニタ**で稼働状況を簡単に監視

P.12-13

AI活用

三菱電機シーケンサ用 組込AIパッケージ



- 装置搭載のMELSEC iQ-RでAIを実行できるようにするためのソフトウェア
- **ラダープログラム**から簡単にAIを利用可能（ファンクションブロックを提供）
- 専用ソフトウェアにて**ノーコード**でモデル作成。開発工数を削減

P.14-15

現場トラブル解析

AXISカメラ連携 ソフトウェア



デバイスエクスプローラ レコシンク

- 生産現場における設備の**異常発生時の映像を記録**するソフトウェア
- シーケンサの信号を検出すると、カメラの設定に基づいて信号前後の映像を保存
- 設備の**異常やチョコ停の原因解析**を支援し、稼働率向上を実現

P.16

現場ファイルデータ収集

IoT対応ファイル連携 ソフトウェア



デバイスエクスプローラ ファイルリンカー

- CSVなどの**テキストファイルデータ**をIoTサービスへ橋渡しするソフトウェア
- 外部通信に対応していない機器のログデータなどのファイルを有効活用
- OPC UA、MQTT対応で多彩なIoTサービスと連携

P.17

業務効率化DX

文字データ抽出 ソフトウェア



もじこび!

- PC画面に表示されたPDFや写真などの画像からテキストを抽出するソフトウェア
- **事前設定不要**で、画面をキャプチャするだけ！ インストール後すぐに利用可能
- AI-OCRによる高精度な文字認識。多言語に対応

P.19

データ入力業務 効率化ツール



ファイルアーク Officeエディション

- 紙書類の**データ入力業務の効率化**を支援するソフトウェア
- 高精度OCRによる文字データ抽出。手書き文字やバーコードの認識にも対応
- 抽出したデータを加工・変換して出力するなどのカスタマイズも可能

P.20-21

IT/設備監視

クラウド型 IT機器・設備監視サービス



ミスラリンク

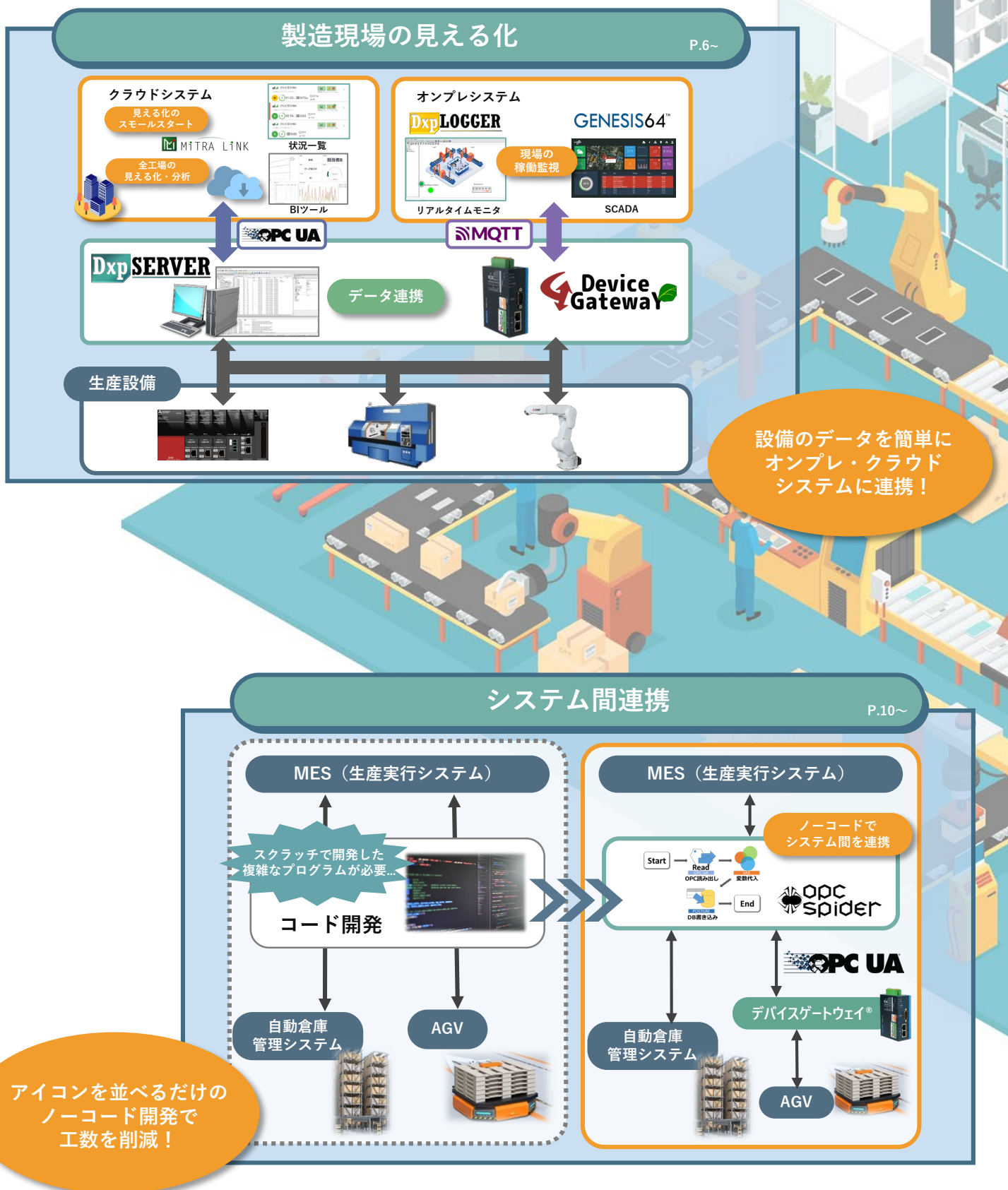
- IT機器の**情報を収集・可視化**するクラウド型ソフトウェア
- CPU、メモリ、ディスク使用率やイベントログを取得し、異常時はメール・チャット通知
- デバイスゲートウェイと連携し、設備情報の見える化も可能

P.22-23

製造現場へのご提案



たけびしのオリジナル商品は、進化し続ける製造現場の最適化を強力に支援します。
機器のデータをシームレスに連携するソリューションで、製造現場をもっとスマートに。



シーケンサ組込AIによる異常検知

P.14~

入力

センサから取得したデータなど

デバイス	値	項目
ZR0	12	温度
ZR1	26	圧力
ZR2	4	時間(秒)

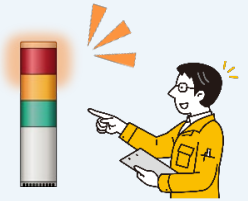
推論

Device Brain
Embedded AI

MELSEC iQ-R
C言語インテリジェント
機能ユニット

出力

表示器など



デバイス	値	項目
ZR100	1(異常)	推論結果

既設のシーケンサに組込。
AIによる異常検知システムを
安価で簡単に構築！

電力監視

P.6~

デマンド制御



空調管理
コントローラ

電力使用量に応じて
デマンド制御指示

電力データ

空調・照明・OA機器

データ収集・蓄積

専用通信

DxpSERVER

DxpLOGGER

蓄積

省エネ
データ収集サーバ

デマンド監視
制御機器

電力計

エネルギー
計測ユニット

電力
メーター

電力使用量の 見える化

データベース

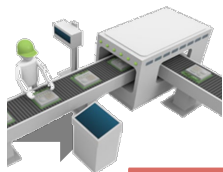


電力使用量を管理・制御し、
最大20%の削減に成功！

異常発生時の原因追跡

P.16~

包装ライン



PLC

ネットワーク
カメラ

DxpRecSync

PLCの異常信号を検知し
前後の映像を保存

録画映像を
保存

NAS



アラーム情報と 紐づいた録画映像を確認

アラーム日時	アラーム状況	アラーム名
2022/01/19 19:21:58	アラーム発生	包装加工異常



DxpLOGGER

DxpSERVER

ライン責任者

異常発生前後の映像を
後から確認でき、
原因追跡に貢献！

産業用データ連携プラットフォーム デバイスエクスプローラ® OPCサーバー



Dxp SERVER

「デバイスエクスプローラ® OPCサーバー」は
PLCや工作機械、ロボットなど製造現場で稼働する制御機器との
“接続性”を提供するOPCサーバーソフトウェアです。

各種ネットワークを介してあらゆる制御機器と通信を行い、
監視や制御を担う上位アプリケーションとデータを連携します。



上位連携



接続性



多機能

OPC、MQTT、HTTP、データベース、水道標準プラットフォーム
に対応。クラウドシステムへもデータを連携

製造現場で使用されている
400シリーズ以上の制御機器にアクセス。
Modbusなど汎用プロトコルにも対応

異なる機器間でデータを橋渡しする
ブリッジ機能やユーザープロトコル機能を搭載

製品紹介動画は
こちらから！



構成

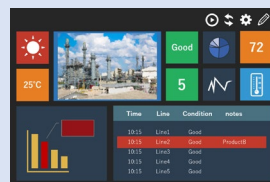
- オンプレシステム -



SCADAなど
監視・制御



- クラウドシステム -



全工場の見える化
経営分析

MQTT
Sparkplug B

MQTT

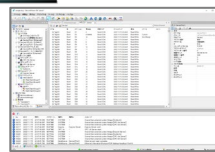
OPC

HTTP

SQL

データ連携

Dxp SERVER



【主な導入実績】

- ・自動車業界
- ・食品業界
- ・電機業界
- ・化学業界
- ・

多数採用！

専用プロトコル

Ethernet

シリアル

オープンプロトコル



対応機種一覧

国内外400シリーズ以上の
制御機器にアクセス！

対応機種の詳細は
WEBサイトをチェック！

<https://www.faweb.net/product/opc/plc/supportlist>



三菱電機



ジェイテクト



オムロン



横河電機



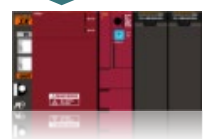
日立産機



シャープ



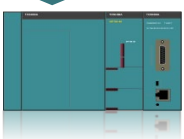
富士電機



キーエンス



東芝



パナソニック



安川電機



CODESYS



シーメンス



ロックウェル



LS産電



GE



ファナック



芝浦機械



Modbus対応機器

- アズビル
- アイエイアイ
- エムジー
(旧:エム・システム技研)
- オムロン
- CODESYS
- フェニックス・コンタクト
- 発紘電機
- コグネックス
- パトライト
- Inovance

等

加工機

- 三菱電機
(放電加工機)
- ヤマザキマザック
- 住友重機械工業
- 日本鉄鋼所

NC (CNC)

- ファナック
- 三菱電機
- 芝浦機械

ロボット

- 三菱電機
- 川崎重工業
- 安川電機
- セイコーエプソン
- ファナック
- ヤマハ発動機
- アイエイアイ

射出成形機

- 住友重機械工業
- 日本製鋼所

サーバー機能

- OPC UA
- OPC DA/AE
- Modbus/TCP
- SuiteLink

RFID/BCR

- 三菱電機
- オムロン
- キーエンス
- コグネックス

オープンネットワーク

- MTConnect
- SLMP
- IEC60870
- IEC61850
- EtherNet/IP
- BACnet/IP
- CC-Link
- DNP3.0
- OPC UA
- OPC DA
- DDE
- ODBC

省エネ支援機器

- EcoServerIII
- E-Energy
- EcoMonitorLight

製品ラインナップ

製品名	ライセンス形態	標準価格	利用可能な機能
DxpSERVER V7 プロフェッショナル OPCサーバー	買い切り (ハードウェアキー)	¥240,000	・ OPC DA/UA 通信機能 ・ 全機種との通信機能 ・ MQTT、HTTP、SQL通信機能 ・ OPC UA Historical Access サーバー機能 ・ OPC UA Alarms&Conditions サーバー機能 ・ OPC UA情報モデル機能
	買い切り (ソフトウェアキー)		
	サブスクリプション1年 (ソフトウェアキー)	¥118,000/年	
DxpSERVER V7 マルチ OPCサーバー	買い切り (ハードウェアキー)	¥160,000	・ OPC DA/UA 通信機能 ・ 全機種との通信機能
	買い切り (ソフトウェアキー)		
DxpSERVER V7 シングル OPCサーバー	買い切り (ハードウェアキー)	¥90,000	・ OPC DA/UA 通信機能 ・ 1メーカーの機種との通信機能 (ペンダー)
	買い切り (ソフトウェアキー)		

※詳細については、各製品のカタログや弊社WEBサイトをご確認ください。(https://www.faweb.net/)

IoT対応データアクセスユニット デバイスゲートウェイ®



**Device
Gateway**

デバイスゲートウェイ®は生産現場の情報を取得し、IoTサービスへ橋渡しをするユニットです。Webブラウザ経由のシンプルな設定で短期間でのIoTシステム構築を可能とします。ノーコードで処理ロジックを作成できるイベント機能を搭載し、柔軟なデータ活用を実現します。



上位連携

OPC UAやMQTTなどに対応しており、多彩なIoTサービスと連携が可能



接続性

製造現場で使用されている国内外の320シリーズ以上の制御機器にアクセス



簡単設定

Webブラウザによる簡単な画面操作で通信先PLCや上位の連携先を設定

製品紹介動画は
こちらから！



構成

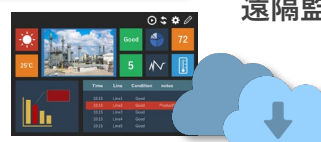
オンプレシステム

MES・SCADA
設備監視/制御



クラウドシステム

予防保全
遠隔監視/操作



クラウドベンダ
独自プロトコル

ユーザー定義
JSON/MQTT(S)

ユーザー定義
XML/HTTP(S)

オープン規格
エージェント
(SNMP)

共通プロトコル
OPC UA
SQL / FTP

データ連携



**Device
Gateway**



Docker

【主な導入実績】

- ・海外工場監視
 - ・設備遠隔保守
 - ・製造業でのAI連携
 - ・水道施設の稼働監視
- ： 多数採用！

Ethernet

シリアル

DIO/AO

BLE



対応機種一覧

三菱電機



ジェイテクト



オムロン



横河電機



日立産機



シャープ



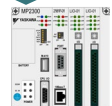
富士電機



キーエンス



安川電機



パナソニック



ロックウェル



シーメンス



GE



東芝



工作機械

- 三菱電機
- ヤマザキマザック
- ファナック
- 芝浦機械

ロボット

- ヤマハ発動機
- アイエイアイ
- 山洋電気

各種ネットワーク

- エニイワイ
- 日置電機
- エムジー
(旧:エム・システム技研)
- 発紘電機
- IDEC
- 光洋
- デルタ電子
- MOXA
- アズビル
- 理化学工業
- チノー
- Eurotherm
- パナソニック
- 三菱電機
- 横河電機
- サイレックス・テクノロジー
- ワゴ
- エムティティ
- オムロン
- エイブリック
- SIRC
- CODESYS
- CONTROL
- フエニックス・コンタクト

EtherNet/IP

Modbus

SLMP

IEC61850

MTConnect

BACnet/IP

DNP3.0

その他

シリアル

Bluetooth
ビーコン

DIO/AI

対応機種の詳細は
WEBサイトをチェック！

<https://www.faweb.net/product/devicegateway/supportlist>



製品ラインナップ

海外規格対応
高性能モデル

型式	DGW-W710
特徴	●中国強制認証CCC除外申請済 ●海外規格対応 (CE/FCC/UL) ●DIO端子搭載 ●広温度範囲 (-20~55℃) ●シリアル3ポート搭載 (RS232C×1, RS485×2)
標準価格	¥240,000

標準モデル



型式	DGW-C10
特徴	●省スペース ●広温度範囲 (-20~60℃) ●シリアル1ポート搭載 (RS232C)
標準価格	¥210,000

IO対応LTE搭載モデル



型式	DGW-R40
特徴	●国内キャリア対応 LTE対応 (3G不可) ●デジタル入力8点/出力4点 ●アナログ入力4点 ●シリアル3ポート搭載 (RS232C×1, RS485×2)
標準価格	¥280,000

LTE搭載モデル



型式	DGW-L30
特徴	●国内キャリア対応 LTE対応 (3G不可) ●デュアルアンテナ ●シリアル1ポート搭載 (RS232C)
標準価格	¥220,000



ソフトウェア版 Dockerモデル

型式	DGW-D20(H/B)
特徴	●Linux環境で動作 ●コンテナイメージ提供 ●外部アプリケーション連携 ●接続台数・点数に応じてモデル選択が可能
標準価格	¥39,000~220,000

※詳細については、各製品のカタログや弊社WEBサイトをご確認ください。

データ連携ソフトウェア OPC Spider®



OPC Spider®は、異なるシステムやデータベース、生産設備をノーコードで連携させることができるソフトウェアです。専門知識不要で直感的な操作が可能のため、システムの開発工数やメンテナンス工数の削減に貢献します。



ノーコード

異なるシステム間のデータ連携をノーコードで実現
専門知識不要で誰でも簡単に開発が可能



コスト削減

開発/メンテナンス/仕様書作成の工数削減に貢献



簡単設定

生産設備のデータ読み出し→データベース書き込み
を3つのアイコン配置で実現！

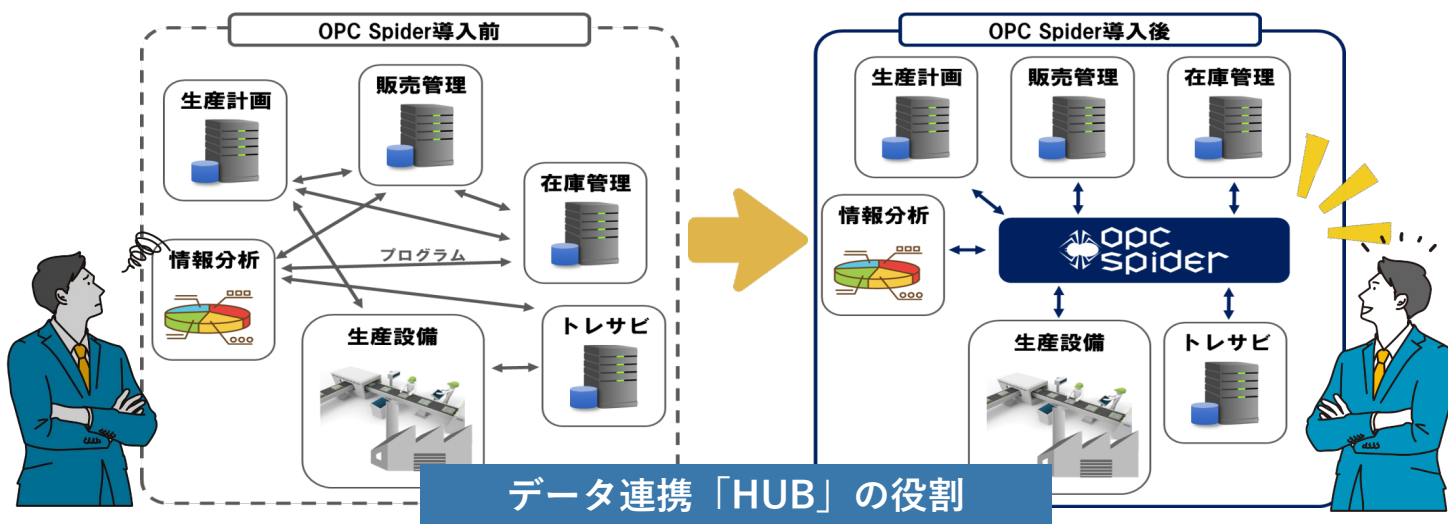
製品紹介動画は
こちらから！



概要

システム間の連携に
プログラム開発や手作業が発生・・・

OPC Spiderでシステム連携の
開発期間の短縮とコスト削減を実現



連携可能なシステム一覧

生産設備

- OPC UA



クラウド

- Microsoft Azure

ネットワーク

- FTP
- メール
- REST

グループウェア

- IBM Domino

データベース

- JDBC
- Oracle
- Microsoft SQL Server
- PostgreSQL
- MySQL

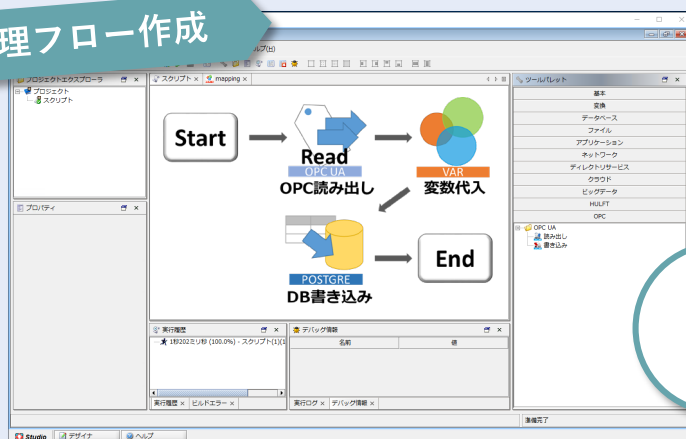
ファイル

- CSV
- Microsoft Excel
- XML
- 可変長
- ファイル操作

アプリケーション

- HULFT
- SAP
- mcframe
- SIGNAL CHAIN
- Impulse

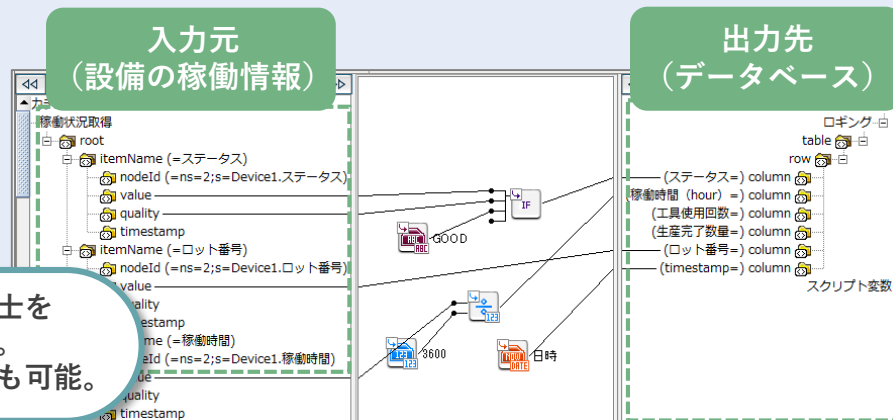
処理フロー作成



データの入出力や変換処理を行う
各種アダプターのアイコンを
画面上にドラッグ&ドロップで配置。

データマッピング

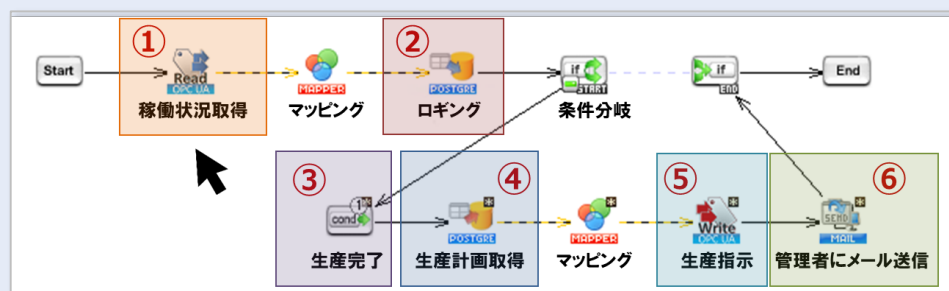
データ連携は、項目同士を
マウス操作で紐付け。
データの演算や日時の代入も可能。



処理フロー例

- ① OPCサーバー経由で
機器の稼働状況を取得
- ② データベースに保存
- ③ 生産完了した場合、
- ④ 次の生産計画を取得
- ⑤ 設備側に生産指示
- ⑥ 管理者にメールで報告

⇒ アイコン10個で表現



マウス操作でアイコンを繋げて
処理フロー作成！



製品ラインナップ

製品名	ライセンス形態	標準価格	備考
OPC Spider	買い切り	¥2,000,000	年間サポート費用（ライセンス価格の20%）が別途必要
	サブスクリプション（1年）	¥1,000,000	年間サポート費用込み

※詳細については、各製品のカタログや弊社WEBサイトをご確認ください。

OPC対応データ収集ソフトウェア デバイスエクスプローラ® データロガー



DxpLOGGER

デバイスエクスプローラ® データロガーは、
生産設備のデータ収集、及び異常監視を行うための
OPC対応データ収集・監視ソフトウェアパッケージです。



接続性

OPCサーバー製品と組み合わせることで、
あらゆる生産設備からデータを収集



多機能

データ収集に加え、アラーム監視機能や帳票機能、
グラフ/モニター表示機能など、様々な機能を提供



稼働監視

グラフ表示やリアルタイムモニタで
稼働状態を簡単に監視

製品紹介動画は
こちらから！



構成

データ収集・可視化



DxpLOGGER

収集日時	稼働実績 値(累計)	ライン1流量 リットル/秒	ライン2流量 リットル/秒	ライン 3流量 リットル/秒
1 [単位]				
2 2021/04/27 19:09:43	0	0	0	21
3 2021/04/27 19:09:44	0	0	0	12
4 2021/04/27 19:09:45	0	0	0	19
5 2021/04/27 19:09:46	0	0	0	82
6 2021/04/27 19:09:47	0	0	0	53
7 2021/04/27 19:09:48	0	0	0	49
8 2021/04/27 19:09:49	0	0	0	43
9 2021/04/27 19:09:50	0	0	0	54

CSVファイルやデータベースに
設備のデータを収集！



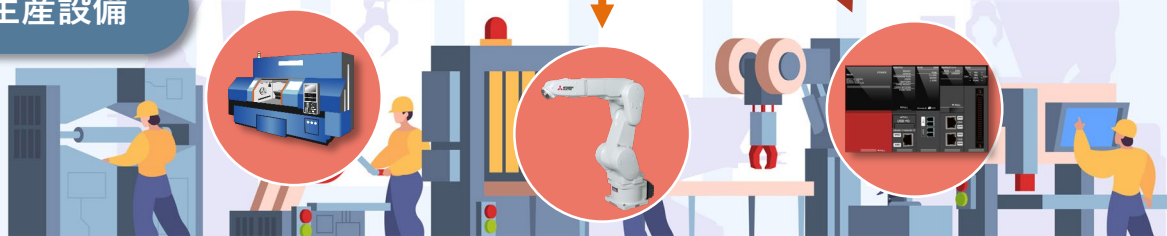
DxpSERVER

データ連携



Device Gateway

生産設備



機能紹介

ロギング機能



CSVファイルや、ODBCドライバ経由でSQL ServerやAccess、MySQL、Oracle、PostgreSQLなど各種データベースに収集データを保存できます。データ保存はINSERT(挿入)とUPDATE(更新)を選択できます。



時	稼働実績 (個/累計)	ライン1生産 リットル/秒	ライン2生産 リットル/秒	ライン3生産 リットル/秒
2021/04/27 18:0943	0	0	21	48
2021/04/27 18:0944	0	0	12	0
2021/04/27 18:0945	0	0	13	74
2021/04/27 18:0946	0	0	82	66
2021/04/27 18:0947	0	0	59	62
2021/04/27 18:0948	0	0	49	56
2021/04/27 18:0949	0	0	43	47
2021/04/27 18:0950	0	0	54	9
2021/04/27 18:0951	0	0	13	8
2021/04/27 18:0952	0	0	22	46

＜収集方式＞
定周期、イベント

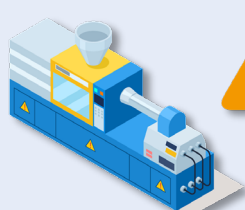
＜収集可能なデータ点数＞
最大65,536点
(512点×128グループ)

＜収集周期＞
50ミリ秒～24時間

アラーム監視機能

収集データの閾値判定や比較条件、論理式を組み合わせ、アラーム発生条件を柔軟に設定。アラーム発生時にはメールで通知し、ダウンタイムの削減をサポート。

	アラーム日時	アラーム状況	アラーム名
1	2023/04/29 19:21:58	アラーム発生	包装加工異常

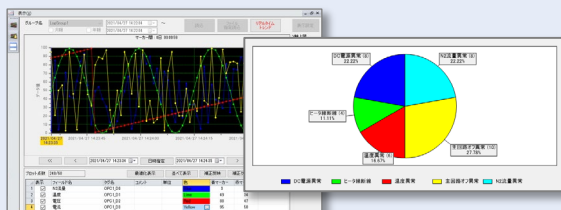


＜設定可能な条件＞

- ・タグと数値条件比較 (例: Tag1 > 100)
- ・タグ同士の比較 (例: Tag1 = Tag2)
- ・2条件の組み合わせ (AND/OR)

グラフ機能

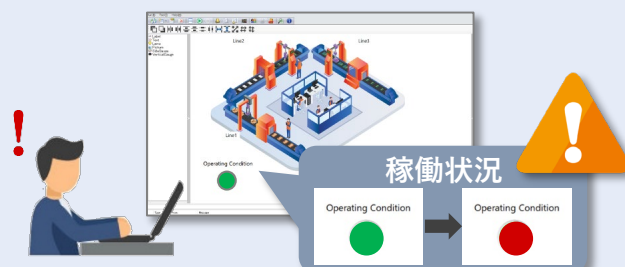
トレンドグラフや円グラフなど、様々なグラフを使って簡単に収集データを見える化。



モニター機能

エンタープライズ版のみ

カスタマイズ可能な簡易モニター機能で設備の稼働状態をリアルタイムに監視。



製品ラインナップ

製品名	製品形態	標準価格	備考
DxpLOGGER V3 エンタープライズ	パッケージ版 (ハードウェアキー/ソフトウェアキー)	¥198,000	簡易モニター機能あり
	ダウンロード版	¥188,000	
DxpLOGGER V3 スタンダード	パッケージ版 (ハードウェアキー/ソフトウェアキー)	¥128,000	簡易モニター機能なし
	ダウンロード版	¥118,000	

※詳細については、各製品のカタログや弊社WEBサイトをご確認ください。

三菱電機シーケンサ用 組込AIパッケージ デバイスブレイン®



デバイスブレインは、製造業の技術者が簡単にAIを活用出来ることを目指したパッケージ製品です。三菱電機製MELSEC iQ-RシリーズのシーケンサでAIを実行できるため、クラウドやサーバーを用意する必要がなく、製造設備や装置製品へのAI組み込みを可能とします。



簡単

ラダープログラムからファンクションブロックを用いて簡単にAIの推論を実行可能



ノーコード

データの前処理や機械学習などのアルゴリズムを機能ブロックとして提供
ノーコードでモデル作成が可能



可視化

データグリッド、線グラフ、ヒストグラム、散布図、ヒートマップなどを用いてデータを可視化

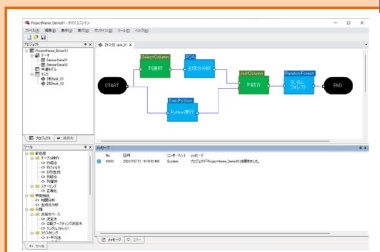
製品紹介動画は
こちらから！



構成・利用の流れ

学習

① モデル作成



設定ソフトウェア

ノーコード
開発



学習用PC

推論

③

学習したAIを
ユニットに
ダウンロード

SDカードを
ユニットに挿入

②

組込AIソフトウェア



学習したAI



⑤

ラダープログラム
からAIを利用

推論指示

推論結果

C言語インテリジェント
機能ユニット

MELSEC iQ-R

④

データ
入力



センサ

結果
出力



表示器/ランプ



生産ライン/装置



機能紹介

ノーコードモデル作成

データの前処理や機械学習などのアルゴリズムを機能ブロックとして提供。ドラッグ&ドロップで機能ブロックを配置して線を繋げるだけで、簡単にモデルを作成することができます。

前処理

- ・正規化
- ・相関分析
- ・主成分分析 など

回帰・分類

- ・ランダムフォレスト
- ・K-平均法
- ・サポートベクターマシン など

Pythonによる拡張

標準機能だけでは機能が不足している場合、Pythonのコードを作成することで、独自の前処理や判定処理の組込が可能。

ExecPython
Python実行
Pythonブロック



ラダープログラムからAI実行

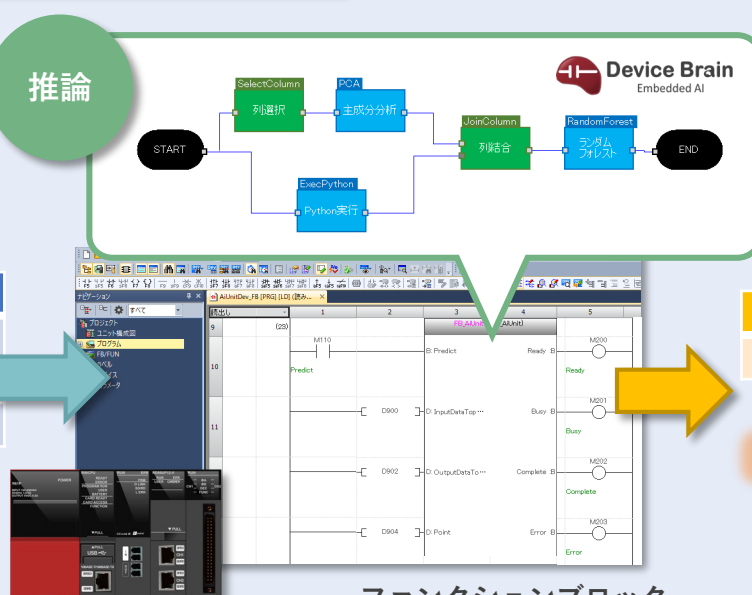
ファンクションブロックを用いてAIの推論を実行できるため、推論結果を簡単にラダープログラムで扱うことができます。

推論

入力

出力

デバイス	値	項目
ZR0	12	温度
ZR1	26	圧力
ZR2	4	時間(秒)



ファンクションブロック

デバイス	値	項目
ZR100	1(異常)	推論結果

表示器
など



製品ラインナップ

製品名	製品形態	標準価格	備考
デバイスブレイン デベロッパライセンス	ダウンロード版	¥250,000/年	・設定ソフトウェア使用権およびアップデート、サポートをご提供 ・ユニットライセンスは別途購入必要 <製品形態> 設定ソフトウェア：ダウンロード提供
デバイスブレイン ユニットライセンス	ダウンロード版	¥60,000	・C言語インテリジェント機能ユニット上で組込AIソフトウェアを動かす権利をご提供 ・SDカードはお客様にて別途準備が必要 <製品形態> 組込AIソフトウェア（SDカードイメージファイル）：ダウンロード提供
	SDカード版	¥90,000	・組込AIソフトウェアをC言語インテリジェント機能ユニットに組込む権利をご提供 ・ソフトウェア書き込み済のSDカードをご提供 <製品形態> 組込AIソフトウェア：SDカード提供

※詳細については、各製品のカタログや弊社WEBサイトをご確認ください。

AXISカメラ向けPLC連携プラグイン デバイスエクスプローラ® レコシンク



Dxp RecSync



デバイスエクスプローラ® レコシンクは、Axis Communications社製ネットワークカメラと組み合わせて使用することで、生産現場における設備の異常発生時の映像を記録するソフトウェアです。



後付け可能

既設のPLCとネットワークカメラをLANで接続するだけで簡単に設置



自動記録

PLCの信号を検出すると、カメラの設定に基づいて信号前後の映像を保存



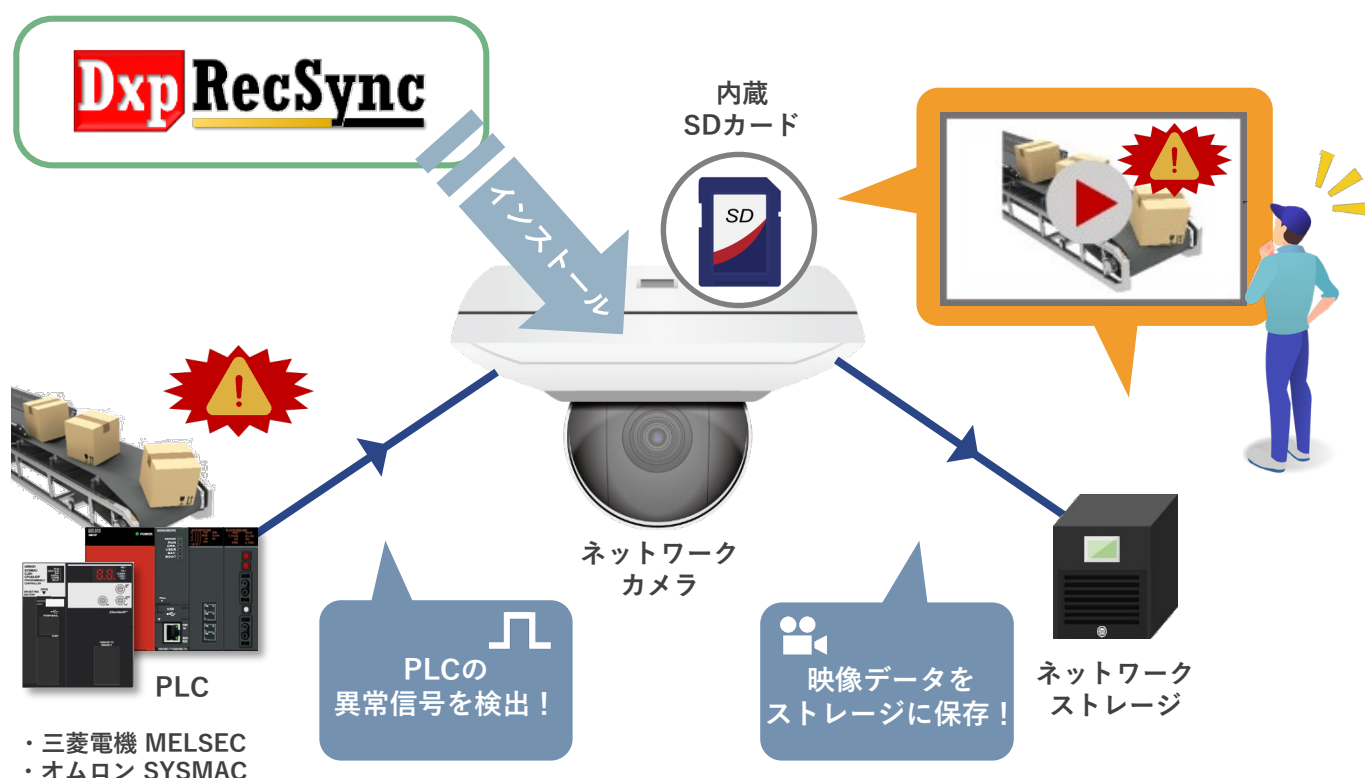
稼働率向上

設備の異常やチョコ停の原因解析を支援し、稼働率向上を実現

製品紹介動画は
こちらから！



構成・機能紹介



製品ラインナップ

製品名	製品形態	標準価格
デバイスエクスプローラ レコシンク	ダウンロード版	¥68,000

※詳細については、各製品のカタログや弊社WEBサイトをご確認ください。

IoT対応ファイル連携ソフトウェア デバイスエクスプローラ® ファイルリンカー



Dxp FileLinker

デバイスエクスプローラ® ファイルリンカーは、
CSVなどのテキストファイルデータを
IoTサービスに橋渡しするソフトウェアです。
設備に眠っているファイルを活用し、IoT化を実現します。



データ活用

外部通信に対応していない機器の
ログデータ等のファイルを有効活用



上位連携

OPC UA、MQTT対応で多彩なIoTサービスと連携



簡単設定

ファイルフォーマットに応じて自由にデータを紐付け
簡単に上位システムと連携



構成・機能紹介

ファイル変化検出もしくは
定周期監視でデータを上位へ送信



監視/分析アプリケーション

製品名	製品C
ラインスピード	4.5 m/min
作業員	たけびし花子さん

Dxp FileLinker

タグ名	データ型	行	列	現在値
日時	Date	最新レコード	0	2022/1/19 9:01
製品名	String	最新レコード	1	製品C
ラインスピード	Float	最新レコード	4	4.5
作業員	String	最新レコード	5	たけびし花子さん

ファイルから読み取った
各列の値を
タグの値として利用

マッピング

1	日時, 製品名, 生産数, 総生産数, ラインスピード, 作業員
2	2022/1/19, 9:00, 製品A, 10, 10, 8.2, たけびし太郎さん
3	2022/1/19, 9:00, 製品A, 20, 20, 8.3, たけびし太郎さん
4	2022/1/19, 9:00, 製品A, 30, 30, 8.1, たけびし太郎さん
5	2022/1/19, 9:00, 製品B, 10, 40, 8.1, たけびし太郎さん
6	2022/1/19, 9:00, 製品B, 20, 50, 8.05, たけびし太郎さん
7	2022/1/19, 9:00, 製品B, 30, 60, 8, たけびし花子さん
8	2022/1/19, 9:01, 製品B, 40, 70, 7.95, たけびし花子さん
9	2022/1/19, 9:01, 製品C, 10, 85, 4.5, たけびし花子さん
10	2022/1/19, 9:01, 製品C, 20, 105, 4.5, たけびし花子さん



外部との通信に
対応していない機器の
ログデータなど

製品ラインナップ

製品名	製品形態	標準価格
デバイスエクスプローラ ファイルリンカー	パッケージ版	¥68,000
	ダウンロード版	

※詳細については、各製品のカタログや弊社WEBサイトをご確認ください。

オフィスへのご提案

エクセルへの転記作業

導入前

エクセルへの転記作業を効率化したいが、業務や客先によってデータ形式が様々...



もじコピ！ 導入後



読み取りたい画面をPC画面に表示し、もじコピ！で認識



事前設定不要

日付	型式	シリアル番号	数量
2022/1/18	DGW-C10	A-12345	1
2022/1/19	DGW-W710	B-67890	1
2022/1/19	DXPV6EP	C-12345	3
2022/1/19	DXPV6AD	D-67890	2

画面に表示さえできれば、どのような形式でもテキスト化が可能！

例：画像の中の文字、アプリケーション上の文字

人的な入力ミスを抑制しつつ、転記作業の負荷を軽減！

注文書処理

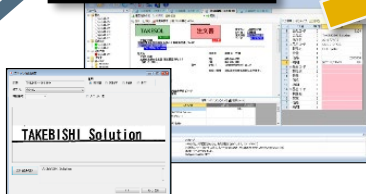
導入前

FAXで届く注文書を業務システムへ手入力。毎日数時間かかっており、日々の業務を圧迫...



ファイルアーク® 導入後

登録したフォーマットを基に紙書類からデータを抽出



日付	帳簿番号	部門コード	金額
2022/1/17	A10000	2220	¥10,680
2022/1/17	A10001	2220	¥52,440
2022/1/17	B10000	2240	¥36,050
2022/1/17	C10000	2180	¥12,280
2022/1/18	A10002	2220	¥102,040
2022/1/19	B10001	2240	¥78,920
2022/1/19	B10002	2240	¥36,050

業務システムに取り込み

注文書処理業務にかかる時間を大幅に短縮！

IT機器の管理・監視

導入前

DX化によってサーバやルータ等、IT機器が増加。専任の人材が少なく点検・整備まで手が回らない...



MiTRA LiNK 導入後



機器の稼働情報を収集し一括管理
異常検知時は即時通知



機器の状況を一元管理！
点検・整備にかかる時間やコストを削減！

テキストコピーツール もじコピ！



もじコピ！は、FAXで届く文書やPDF、写真などの画像からテキストを抽出するテキストコピーツールです。



設定不要

事前設定は一切不要！ インストール後すぐに利用可能



高性能

AI-OCRによる高精度な文字認識。多言語に対応



簡単操作

画面をドラッグ&ドロップで範囲選択するだけで誰でも簡単にテキスト抽出。英→日翻訳も可能！

機能紹介

操作は簡単3ステップ！

STEP
1

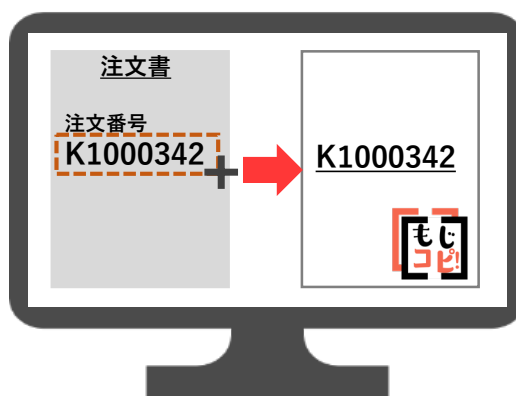
読み取りたい画面を表示

STEP
2

読取ボタンをクリック

STEP
3

読み取りたいエリアを
マウス操作で範囲選択



画像で送られてきた
エラーメッセージを
マニュアルに
貼り付けて検索！

マニュアル

検索

E0x002047

前へ

次へ

通信異常発生
エラーコード
E0x002047

OK

問い合わせ窓口
担当者

FAXで届いた
注文書や納品書も、
手打ちの必要なく
正確に転記！

日付	型式	シリアル番号	数量
2022/1/19	DGW-C10	A-12345	1
2022/1/19	DGW-W710	B-67890	1
2022/1/19	DPV6EP	C-12345	3
2022/1/19	DXPV6AD	D-67890	2

型式	数量
1 DGW-C10	1
2 DGW-W710	1

出荷担当者

製品ラインナップ

製品名	標準価格	備考
もじコピ！ Sプラン	¥10,000	読取回数4,000回まで（購入から1年経過すると失効）
もじコピ！ Mプラン	¥20,000	読取回数10,000回まで（同上）
もじコピ！ Lプラン	¥35,000	読取回数20,000回まで（同上）

※詳細については、各製品のカタログや弊社WEBサイトをご確認ください。

データ入力業務の効率化ツール ファイルーク® Officeエディション



ファイルーク® Officeエディションは、紙書類から文字データを抽出し、業務システムへ橋渡しすることでインプット業務の効率を改善するソフトウェアです。

AA 高精度

高精度OCRによる文字データ抽出で、紙書類のインプット業務のコストを削減

自動認識

フォーマットの違う書類が混在していても、事前に登録したレイアウトで文書の種類を自動判断

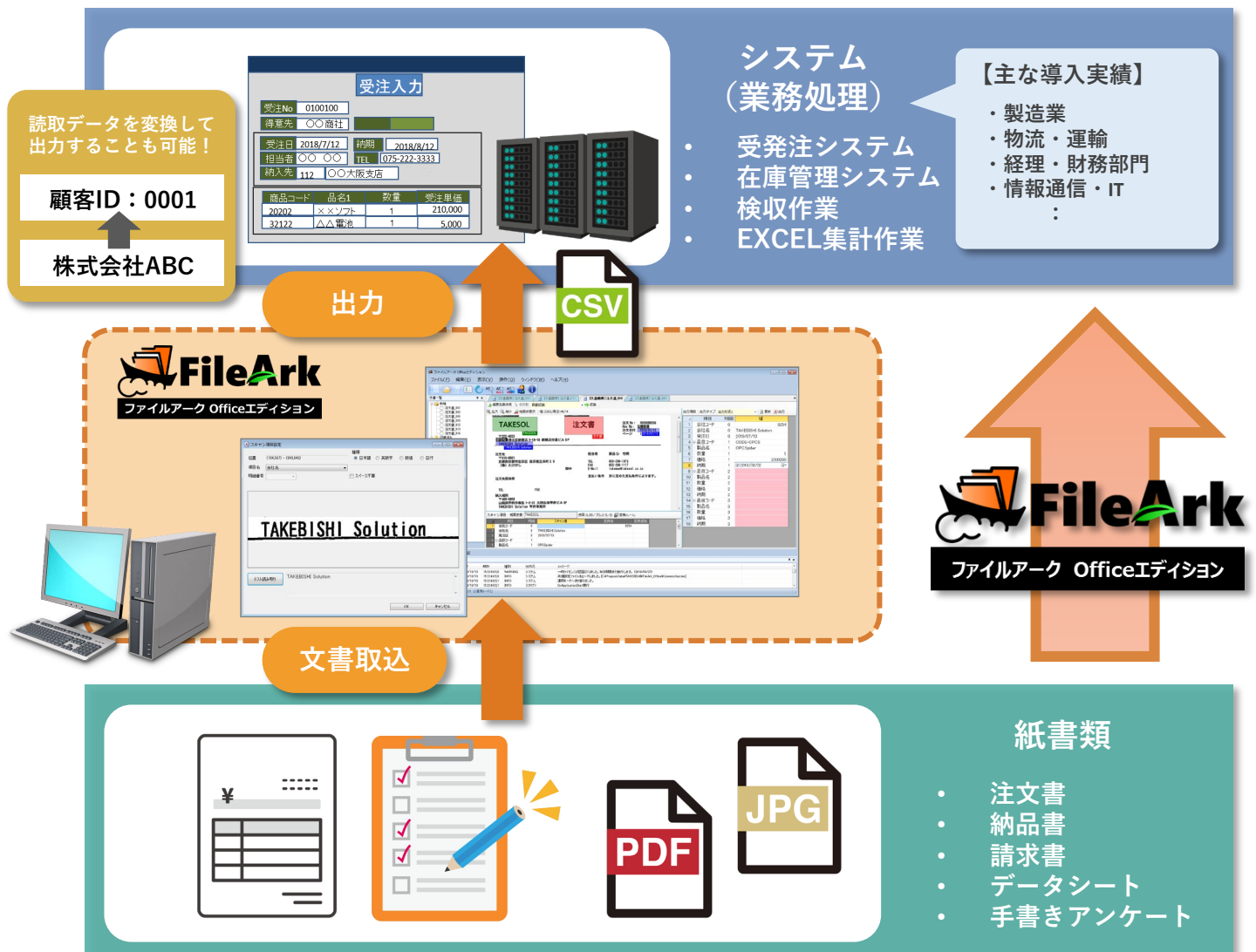
導入効果

倉庫業の請求書処理業務に導入後、作業時間の75%削減（4時間→1時間）に成功

製品紹介動画は
こちらから！



構成



機能紹介

高精度OCR

AIを活用した高精度な文字認識技術（AI OCR）を用いて文字をデータ化

※クラウド版のみ

PCで出力した活字

注文 No : 4505688256
Rev No : 000
注文日付 : 2018/07/13
ページ 1 / 1

京都市右京区西京極豆田町29
(株)たけびし

手書き文字

① ご来場 No
1 4 3 8

File Ark Office エディション

チェックボックス
(チェックの有無)

☒ 2 デバイスゲートウェイ
☒ 4 DXP ロガー
☐ 6 その他

1次元コード
2次元コード



スクリプト機能

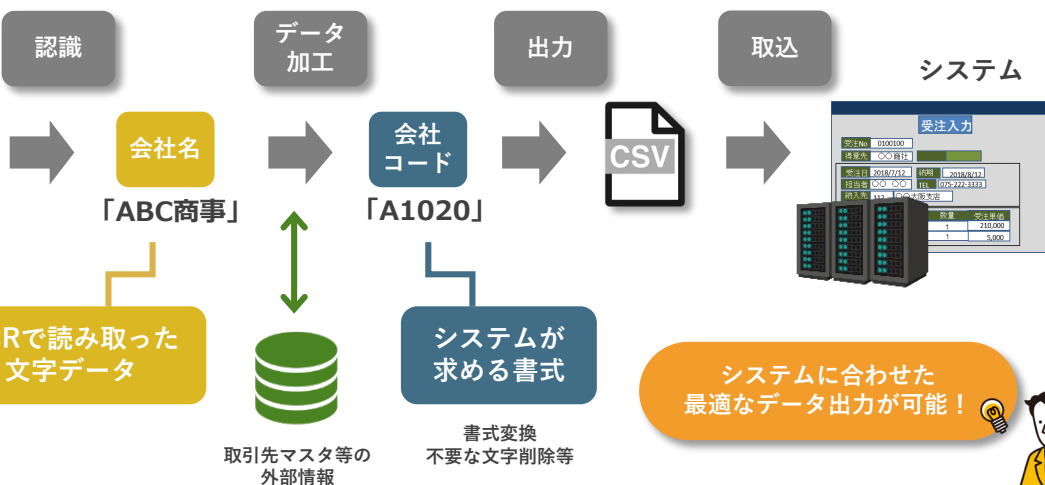
ユーザー独自の処理（変換、加工、不要な文字の削除など）を
ファイルークに組み込み可能

※ C#言語での記述が必要

例) 文書から読み取った会社名を会社コードに変換して出力

紙書類

注文書			
発注日: 2018/4/27			
ABC商事			
TEL: 075-325-1234			
担当: ABC太郎			
注文番号: T12345			
希望納期: 2018/5/7			
支払い条件: 月末締め翌月15日支払			
合計: ¥410,000			
製品名	単価	数量	金額
製品A	¥30,000	2	¥60,000
製品B	¥50,000	5	¥250,000
製品C	¥10,000	10	¥100,000



製品ラインナップ

製品名		標準価格	備考	
ファイルーク Officeエディション クラウド版	SSプラン	¥12,000/月	文書取り込み枚数500枚/月	高精度OCR
	Sプラン	¥28,000/月	文書取り込み枚数2,000枚/月	
	Mプラン	¥48,000/月	文書取り込み枚数5,000枚/月	
	Lプラン	¥78,000/月	文書取り込み枚数10,000枚/月	
ファイルーク Officeエディション スタンドアロン版	初期費用	¥400,000/台	文書取り込み枚数制限なし 1年目の保守費用を含む	
	年間保守	¥60,000/台	2年目以降の年間保守費用	

※詳細については、各製品のカatalogや弊社WEBサイトをご確認ください。

IT機器・設備監視サービス MiTRA LiNK



MiTRA LiNKは、IT機器の情報を収集・可視化するクラウド型ソフトウェアです。
機器情報を一元管理し、管理者の点検・整備業務を効率化します。



クラウド

クラウド型サービスで、社内/社外を問わずアクセス可能
初期費用を抑え、スモールスタートを実現



稼働監視

グラフ表示やリアルタイムモニタで
稼働状態を簡単に監視



通知機能

CPU/メモリ/ディスクの使用率が閾値を超えたり、
イベントログが発生した際にメールや
チャットツールに対して即時通知が可能

製品紹介動画は
こちらから！



構成

イベントログ
AI問合せ



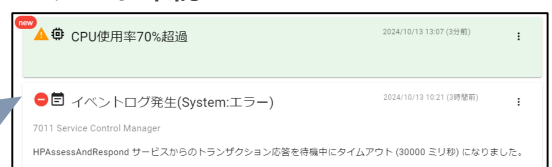
メール・チャット
通知



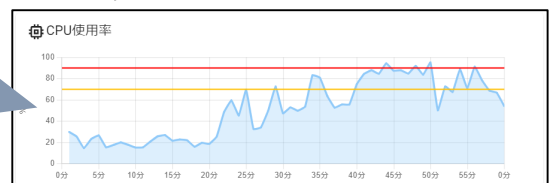
機器の状況を一覧表示



アラート確認



グラフ表示



IT機器監視

データ連携

デバイスゲートウェイ連携



MiTRA LiNKロガー
(情報収集アプリ)

データ収集



Device
Gateway



AI問合せ

問合せ機能により、AIが一見分かりづらいイベントログを内容解説

⚠️ イベントログ発生(System:警告)

2024/09/20 12:25 (23日前)

24607 Smart Array Events

The event information received from array controller P408i-p SR Gen10 located in server rack 1 is as follows: unrecognized class. An excerpt of the controller message is as follows: GB event, 0x0 0



AIに問合せ

AI回答



概要:

アレイコントローラから未知の種類のイベント情報が報告されたことを示しています。

重要度: 中

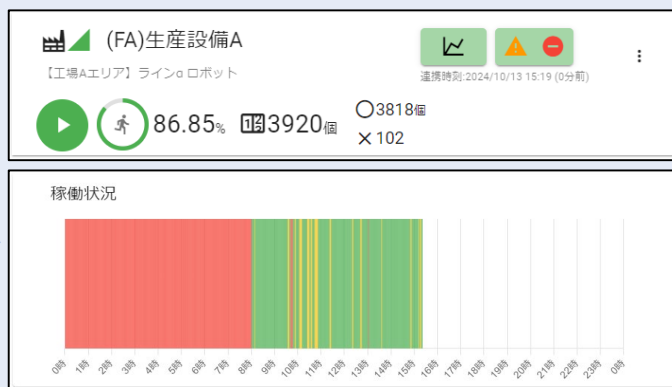
解決策:

アレイコントローラのファームウェアやドライバを更新することで、正しくイベントを報告できる可能性があります。

対処しない場合の影響:

アレイコントローラからのイベントの内容や重大度が把握できないので、必要な対処が取れない可能性があります。ストレージシステムの障害などが事前に検知できない可能性があります。

連携オプション

デバイスゲートウェイとの連携により
生産現場の見える化も実現

製品ラインナップ

製品名		標準価格	備考
初期導入費※1		¥60,000	本契約時のみ(ロガー1台分費用含む)
ロガー増設費※1		¥40,000	ロガー及びデバイスゲートウェイ増設時のみ
MiTRA LiNK IT機器監視プラン※2	Lite	¥2,500/月	月額利用料 監視対象機器: ~5台
	Standard	¥10,000/月	月額利用料 監視対象機器: ~25台
	Premium	¥25,000/月	月額利用料 監視対象機器: ~100台
MiTRA LiNK デバイスゲートウェイ 連携プラン※2	Lite	¥2,500/月	月額利用料 情報取得点数: ~25点
	Standard	¥10,000/月	月額利用料 情報取得減数: ~125点
	Premium	¥25,000/月	月額利用料 情報取得点数: ~500点

※1 デバイスゲートウェイ連携を行う場合、別途デバイスゲートウェイ本体が必要となります。

※2 IT機器監視+デバイスゲートウェイ連携を行う場合、それぞれのプラン契約が必要となります。

詳細については、各製品のカタログや弊社WEBサイトをご確認ください。

FAWEB（たけびし製品WEBサイト）

各製品の紹介やQ&A、お問い合わせフォームなど。
各種カタログや、無償デモ版のダウンロードもこちらから！

<https://www.faweb.net/>



YouTubeチャンネル

製品プロモーション動画や操作説明動画などを多数公開中！

<https://www.youtube.com/@faweb>

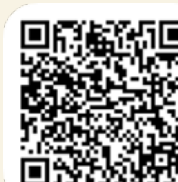


Linkedin / Facebook

製品情報やイベント情報などを幅広くご紹介！

<https://www.linkedin.com/company/takebishi>

<https://www.facebook.com/profile/takebishi>



TAKEBISHI

〒615-8501

株式会社

たけびし

京都市右京区西京極豆田町29

技術サポートダイヤル ☎

075-325-2261 受付時間（土日祝除く弊社営業日）
9:00～12:00/13:00～17:00



HP : <https://www.faweb.net/>



YouTube : <https://www.youtube.com/@faweb>