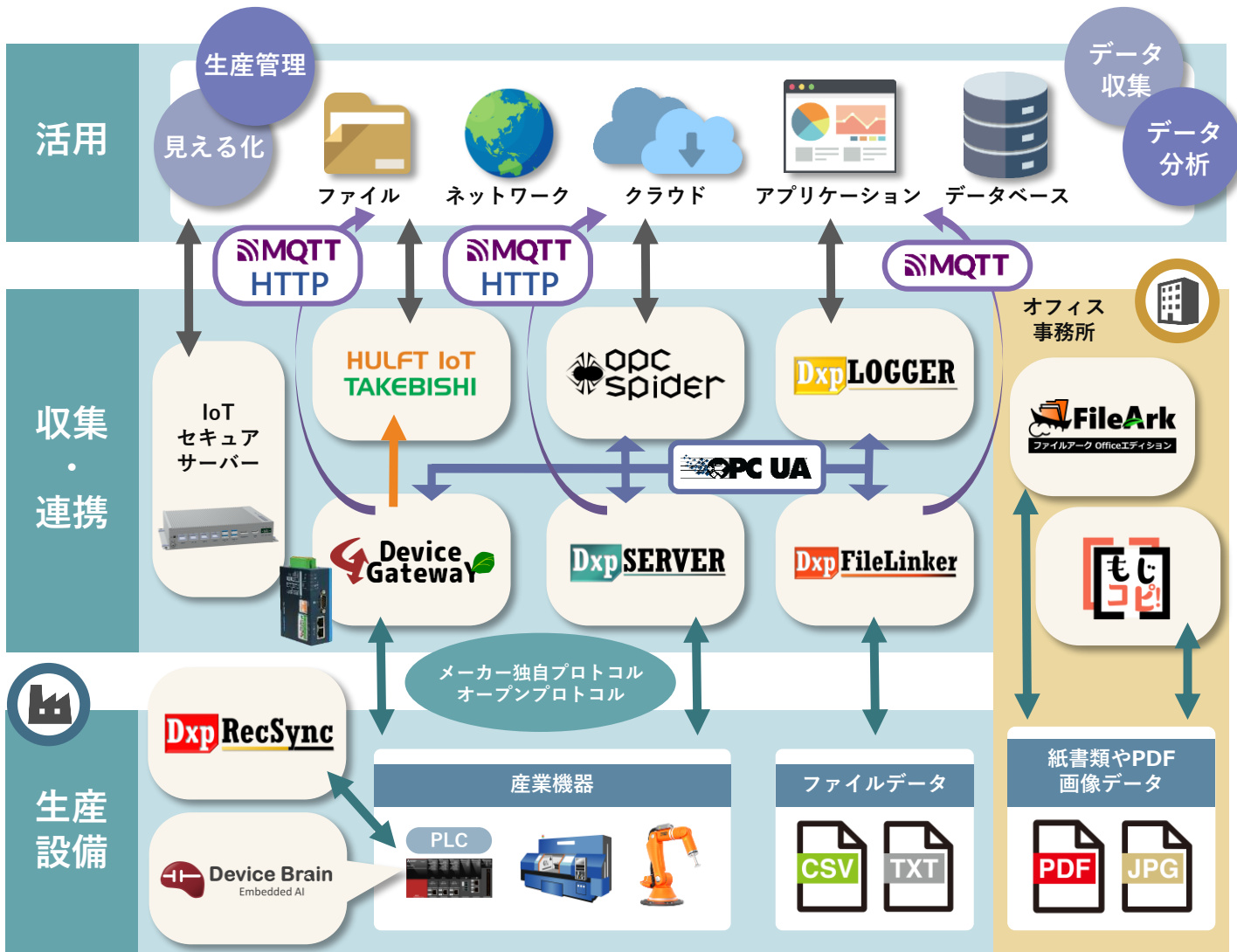


オ リ ジ ナ ル 商 品

総合カタログ

Industrial Automation & IoT communication

たけびし オリジナル商品 ラインナップ



産業用データ連携プラットフォーム

DxpSERVER

- 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400シリーズ/100ベンダー以上の制御機器にアクセス
- 国内シェアNo.1、累計40,000本販売。国内外問わず多数の導入実績あり

P.6-7

IoT対応データアクセスユニット

Device Gateway

- 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320シリーズ以上の制御機器にアクセス

P.8-9

三菱電機シーケンサ用組込AIパッケージ

Device Brain Embedded AI

- 現場にある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.10-11

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.12-13

OPC対応データ収集
ソフトウェア



- 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.14-15

AXISカメラ連携
ソフトウェア



- 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

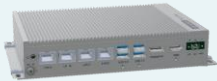
IoT対応ファイル連携
ソフトウェア



- 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

IoTセキュアサーバー



- データの流れを一方に制限し、外部からのサイバー攻撃を遮断するユニット
- 製造現場で使用されている230シリーズ/80ベンダー以上の制御機器のデータを収集
- 航空・宇宙・防衛分野で実績のあるセキュアな組込み型ソリューション「LYNX Secure®」を搭載

P.18

セキュアなファイル
連携ソフトウェア



- ファイルを安全・確実に転送するためのソフトウェア
- 金融業界で多数導入実績のあるファイル転送技術「HULFT」を利用
- 送信エラーを検知し、自動で再送信。確実なファイル送信が可能

P.19

文字データ抽出
ソフトウェア



- 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.21

データ入力業務
効率化ツール



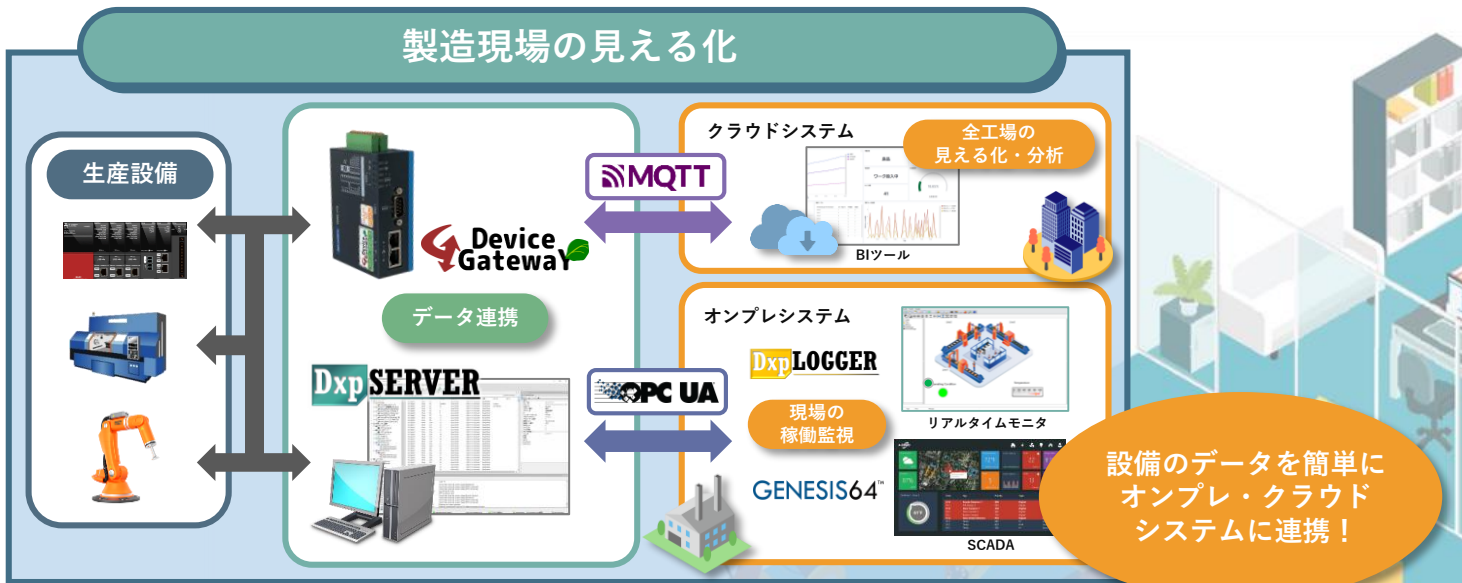
- 紙書類のデータ入力業務の効率化を支援するソフトウェア
- 高精度OCRによる文字データ抽出。手書き文字やバーコードの認識にも対応
- 抽出したデータを加工・変換して出力するなどのカスタマイズも可能

P.22-23

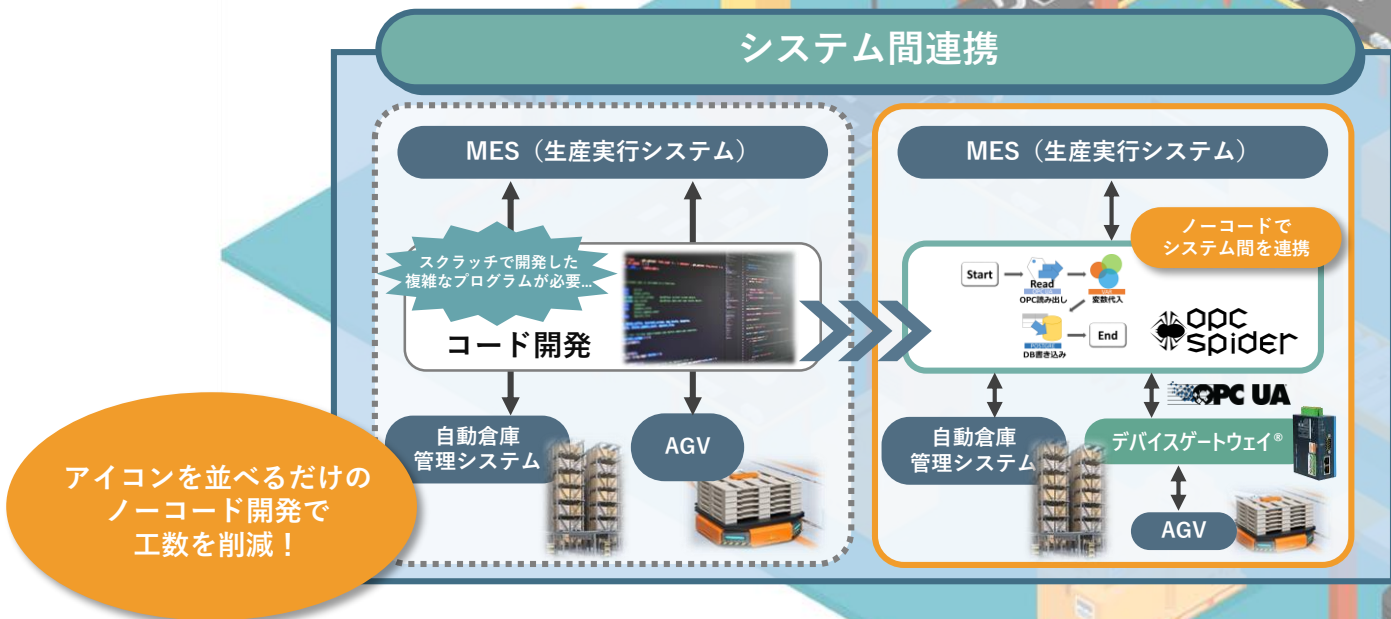
製造現場へのご提案



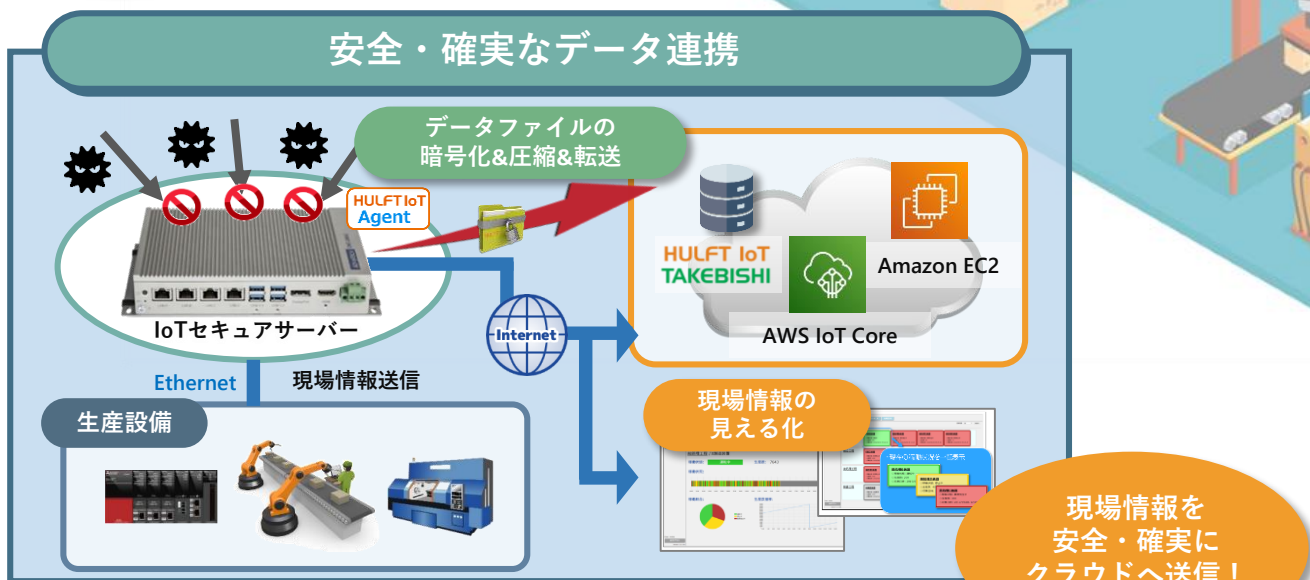
製造現場の見える化



システム間連携

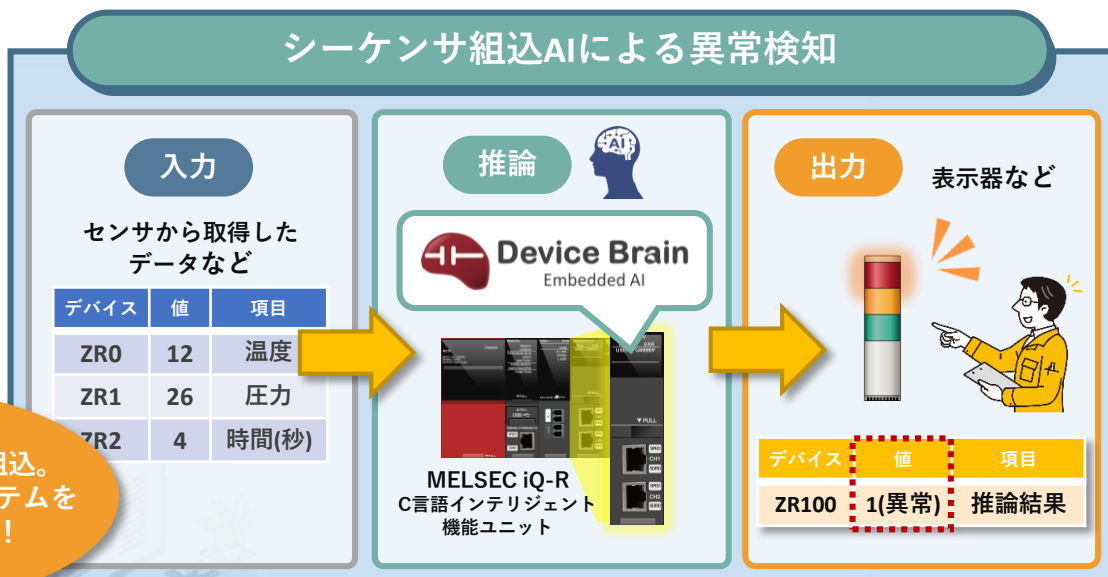


安全・確実なデータ連携



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



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



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



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

OPC、MQTT、HTTP、水道標準プラットフォームに対応。
オンプレだけでなく、クラウドシステムへもデータを連携

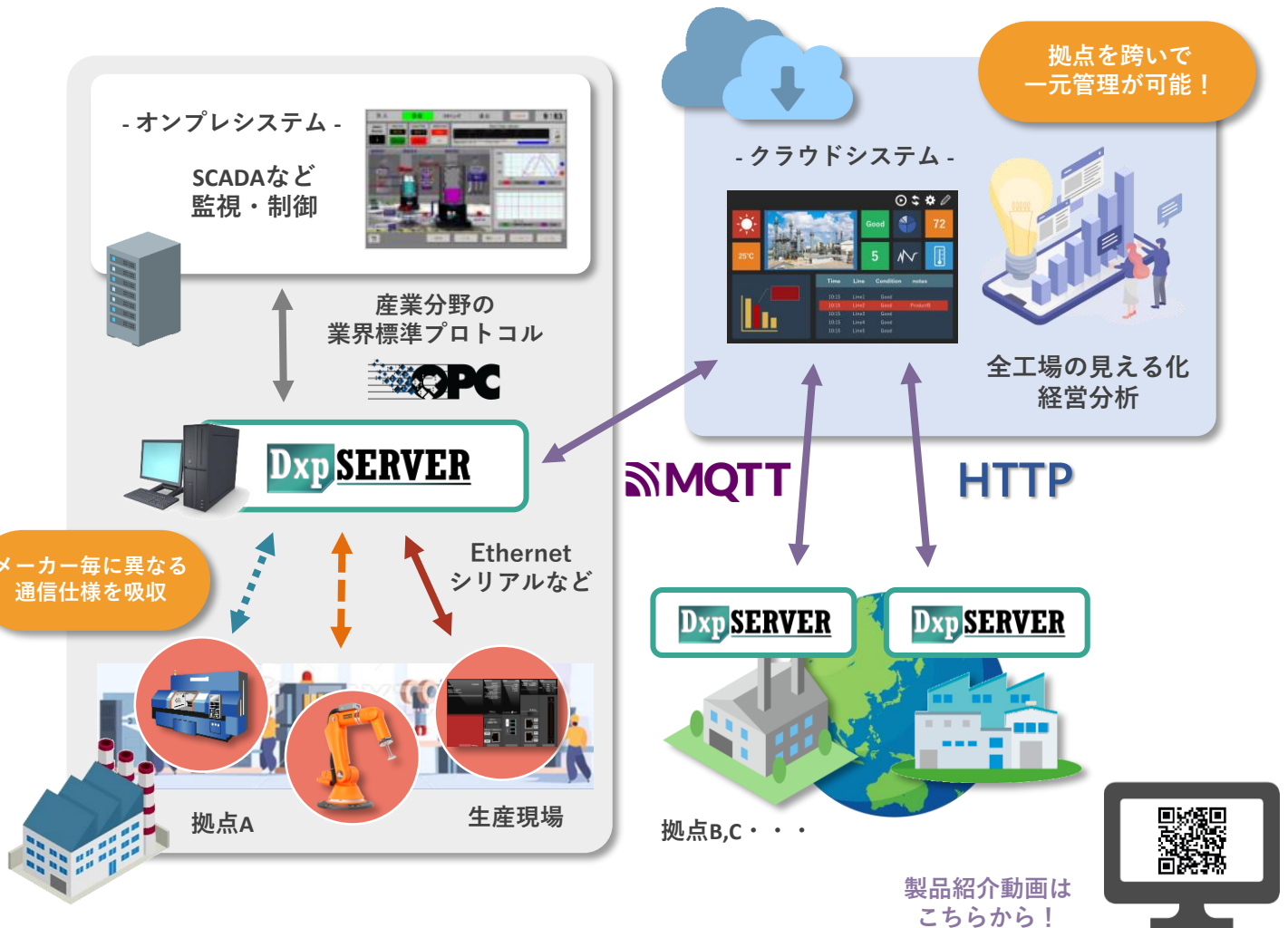
接続性

製造現場で使用されている400シリーズ/100ベンダー以上の
制御機器にアクセス。Modbusなどの汎用プロトコルにも対応

多機能

異なる機器間でデータを橋渡しするブリッジ機能や
制御機器レスでデバック可能なシミュレーション機能などを搭載

構成



対応機種一覧

400シリーズ/100ベンダー以上の
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>



Modbus対応機器		ロボット・NC(CNC)	サーバー機能	オープンネットワーク
<ul style="list-style-type: none"> ● 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 ● IDEC ● 光洋 ● ワゴ ● エムティティ ● フェニックス・コンタクト ● 発紘電機 ● エニワイヤ ● Eurotherm 	<ul style="list-style-type: none"> ● コグネックス ● 日置電機 ● 日立産機 ● 横河電機 ● デルタ電子 ● 理化学工業 ● チノー ● 三菱電機 ● パナソニック電工 ● CODESYS ● MOXA ● グラフテック ● パトライト 	<ul style="list-style-type: none"> ● 三菱電機 ● 川崎重工業 ● 安川電機 ● ファナック ● ヤマハ発動機 ● 芝浦機械 ● アイエイアイ ● 山洋電気 	<ul style="list-style-type: none"> ● OPC UA ● OPC DA/AE ● Modbus/TCP ● SuiteLink 	<ul style="list-style-type: none"> ● MTConnect ● SLMP ● IEC60870 ● IEC61850 ● EtherNet/IP ● BACnet/IP
		射出成形機 <ul style="list-style-type: none"> ● 住友重機械工業 ● 日本製鋼所 	RFID/BCR <ul style="list-style-type: none"> ● 三菱電機 ● オムロン ● キーエンス ● コグネックス 	<ul style="list-style-type: none"> ● CC-Link ● DNP3.0 ● OPC UA ● OPC DA ● DDE ● ODBC
				省エネ支援機器 <ul style="list-style-type: none"> ● 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)	¥198,000	<ul style="list-style-type: none"> ・全機種との通信機能 ・MQTT、HTTP通信機能 ・OPC UA Historical Access機能 ・OPC UA Alarm&Condition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)	¥98,000/年	
DxpSERVER V7 マルチ OPCサーバー	買い切り (ハードウェアキー)	¥128,000	<ul style="list-style-type: none"> ・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)	¥68,000	<ul style="list-style-type: none"> ・1機種との通信機能
	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。

IoT対応データアクセスユニット デバイスゲートウェイ®



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ブラウザからの簡単な設定で接続ができ、短期間でのIoTシステム構築を可能とします。



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
設備監視

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



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



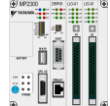
富士電機



キーエンス



安川電機



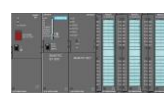
パナソニック



ロックウェル



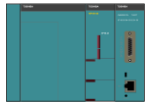
シーメンス



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

- | | | |
|------------------------|----------------|---------------|
| ●エニワイヤ | ●アズビル | ●ワゴ |
| ●日置電機 | ●理化学工業 | ●エムティティ |
| ●エムジー
(旧:エム・システム技研) | ●チノー | ●オムロン |
| ●発紘電機 | ●Eurotherm | ●エイブリック |
| ●IDEC | ●パナソニック | ●SIRC |
| ●光洋 | ●三菱電機 | ●CODESYS |
| ●デルタ電子 | ●横河電機 | ●COMTROL |
| ●MOXA | ●サイレックス・テクノロジー | ●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	<ul style="list-style-type: none"> ●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	¥218,000

標準モデル



型式	DGW-C10
特徴	<ul style="list-style-type: none"> ●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	¥188,000

外部IO対応モデル



型式	DGW-F20
特徴	<ul style="list-style-type: none"> ●デジタル入力8点/ 出力8点 ●アナログ入力4点 ●ピン端子電源入力 ●シリアル2ポート搭載 (RS232C×1, RS485×1)
標準価格	¥188,000

LTE搭載モデル



型式	DGW-L30
特徴	<ul style="list-style-type: none"> ●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	¥200,000

IO対応LTE搭載モデル



2024年3月
リリース予定

型式	DGW-R40
特徴	<ul style="list-style-type: none"> ●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	※お問合せください



ソフトウェア版 Dockerモデル

型式	DGW-D20 (H/B)
特徴	<ul style="list-style-type: none"> ●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。

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簡単にAIを実行可能。
ファンクションブロックを用いて、AIの推論を実行できます。

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、データを可視化することができます。

構成・利用の流れ



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

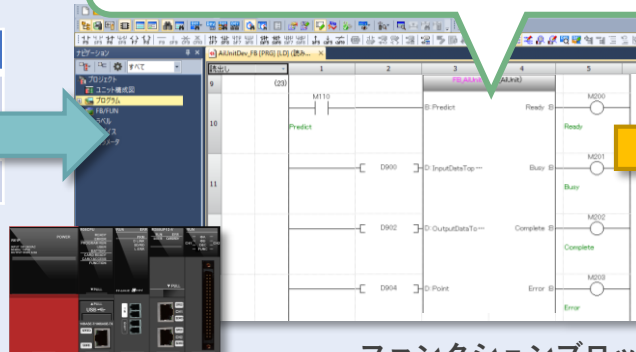
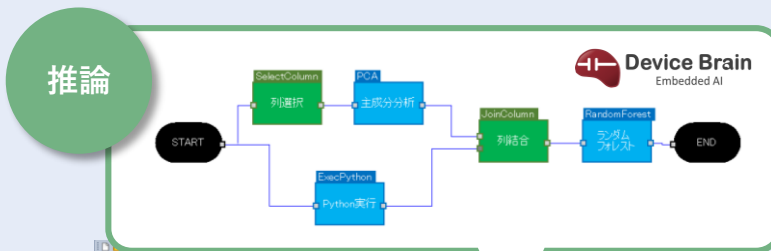
ファンクションブロックを用いてAIの推論を実行できるため、推論結果を簡単にラダープログラムで扱うことができます。

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)



デバイス	値	項目
ZR100	1(異常)	推論結果

表示器
など

ファンクションブロック

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	<ul style="list-style-type: none"> ・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	<ul style="list-style-type: none"> ・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	<ul style="list-style-type: none"> ・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。

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！

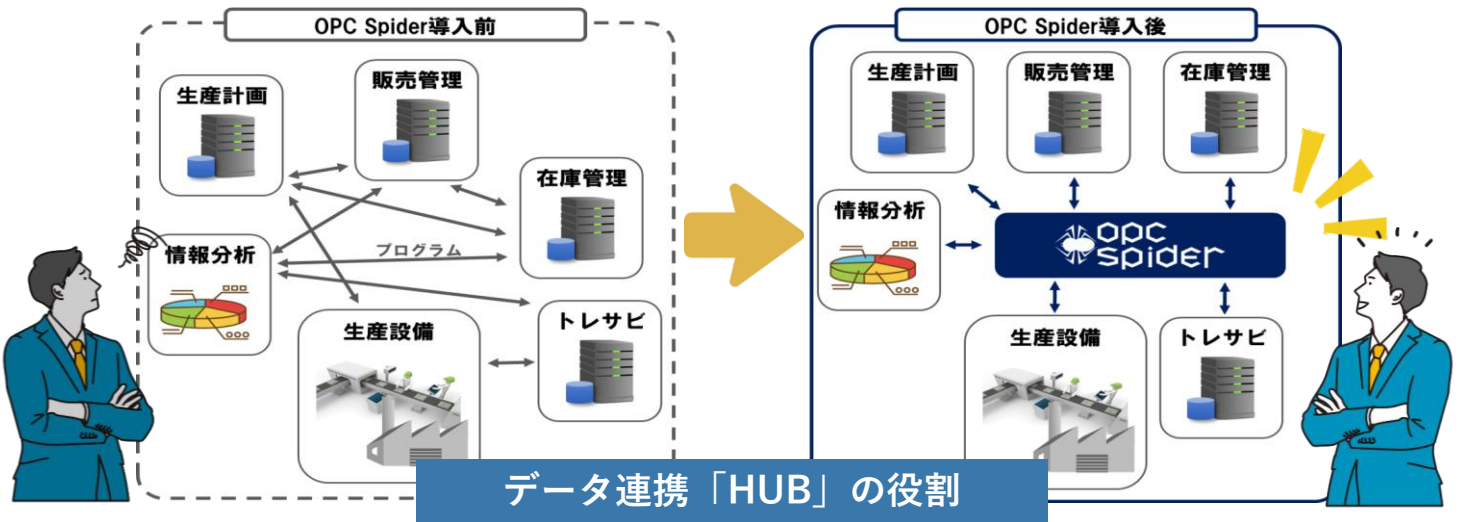
製品紹介動画は
こちらから！



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
- MongoDB

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

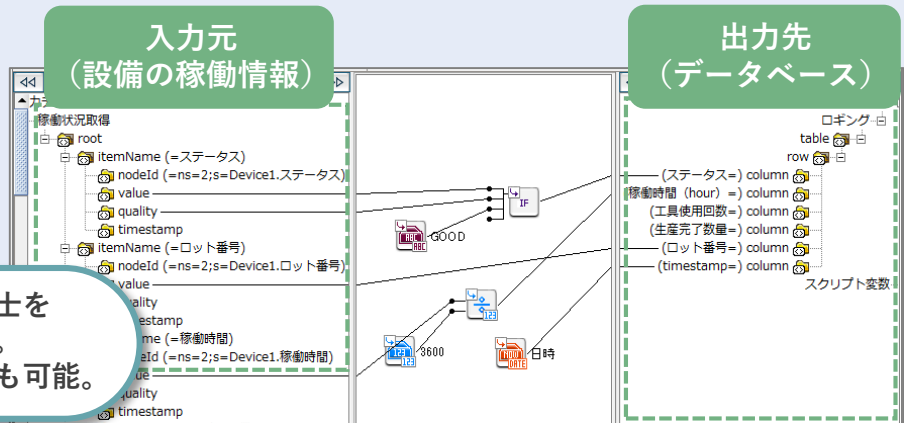
機能紹介

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。

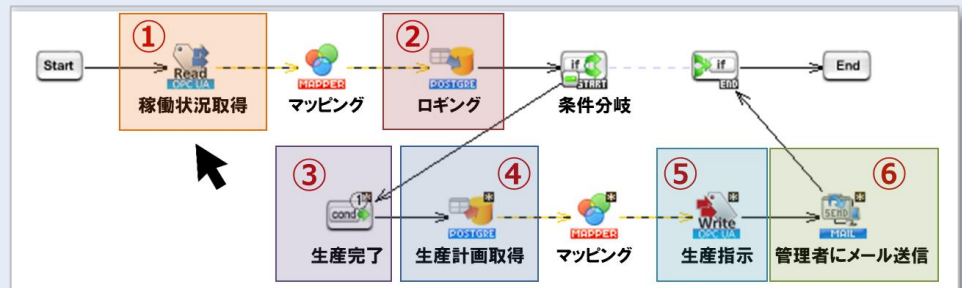
データマッピング



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



Dxp LOGGER

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！

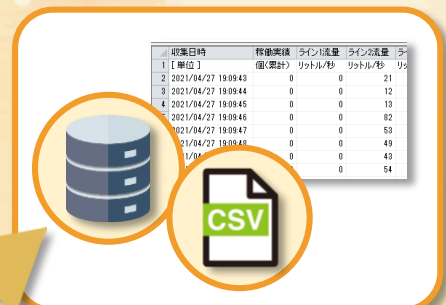


構成

データ収集



Dxp LOGGER



CSVファイルやデータベースに
設備のデータを収集！



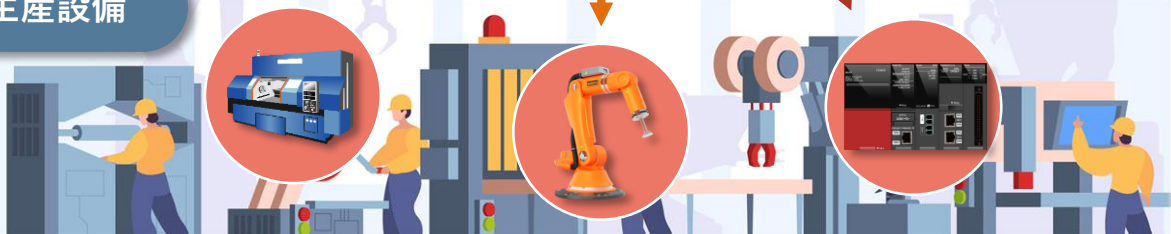
Dxp SERVER

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。

時間	稼働実績 (個/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
2021/04/27 19:0943	0	0	21	48
2021/04/27 19:0944	0	0	12	0
2021/04/27 19:0945	0	0	10	74
2021/04/27 19:0946	0	0	82	86
2021/04/27 19:0947	0	0	59	62
2021/04/27 19:0948	0	0	49	56
2021/04/27 19:0949	0	0	49	47
2021/04/27 19:0950	0	0	54	9
2021/04/27 19:0951	0	0	19	8
2021/04/27 19:0952	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る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。

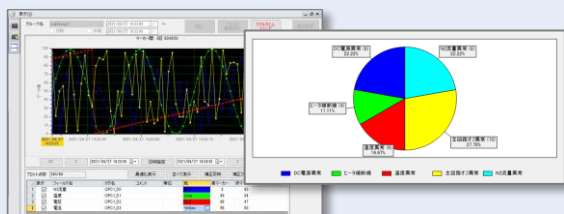
アラーム日時	アラーム状況	アラーム名
1 2023/04/29 19:21:58	アラーム発生	包装加工異常



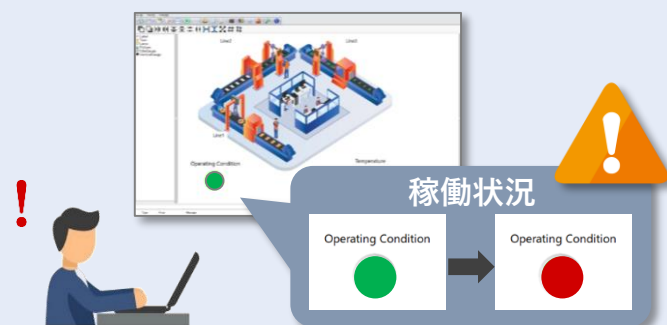
<設定可能な条件>
 ・タグと数値条件比較 (例: Tag1 > 100)
 ・タグ同士の比較 (例: Tag1 = Tag2)
 ・2条件の組み合わせ (AND/OR)

グラフ/モニター機能

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。



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。

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® レコシंक



Dxp RecSync



デバイスエクスプローラ® レコシंक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



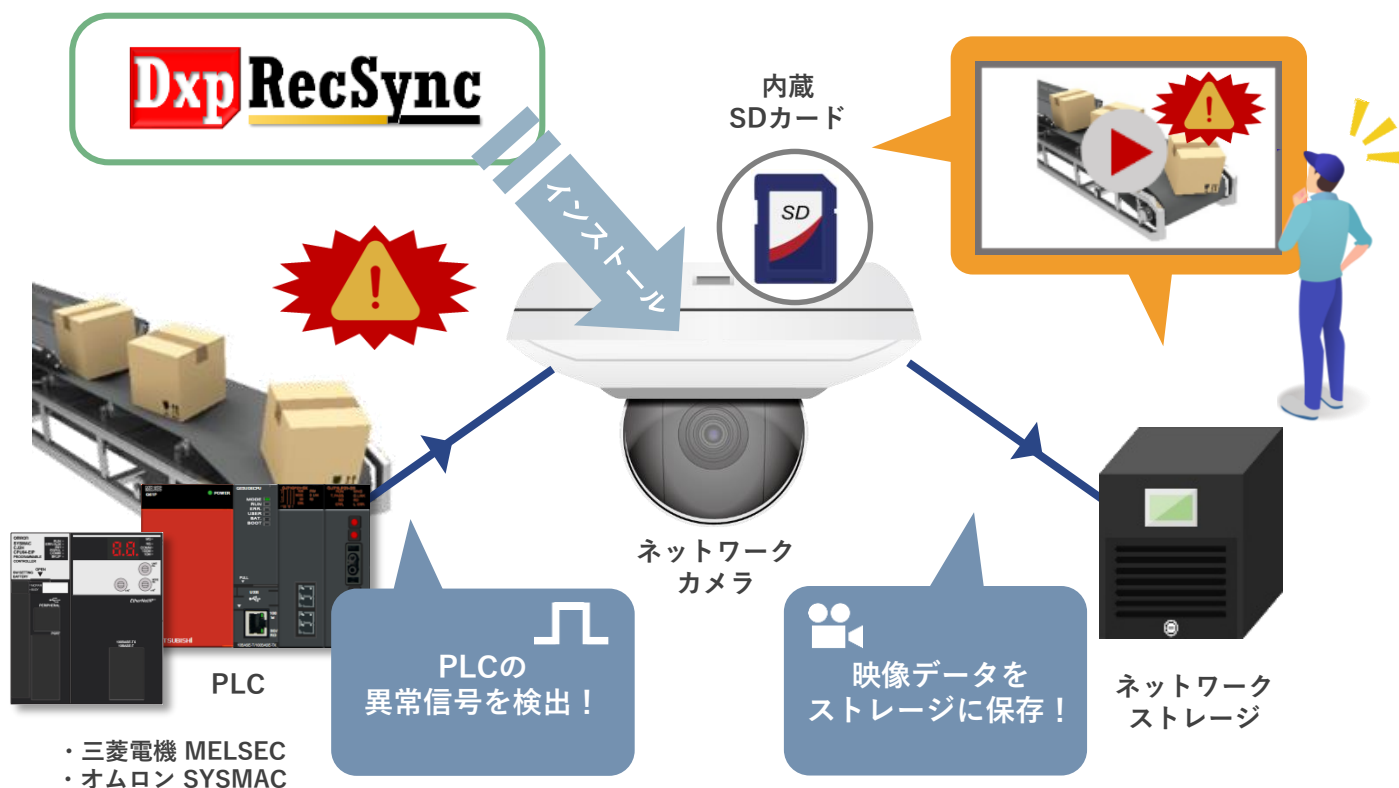
稼働率向上

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 レコシंक	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
- 上位連携
- 簡単設定

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

OPC UA、MQTT対応で多彩なIoTサービスと連携

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,50,80,7.5,たけびし花子さん,↓
10	2022/1/19,9:01,製品C,10,85,4.5,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。

IoTセキュアサーバー



IoTセキュアサーバーは、データの流を一方向に制限し、生産現場のデータをクラウドに確実に送信しつつも、外部からのサイバー攻撃を遮断し、現場を守るユニットです。



隔離と遮断

ハードウェアの領域内で複数のOSを起動。
データの流を一方向に制限し、外部からの攻撃を完全遮断



接続性

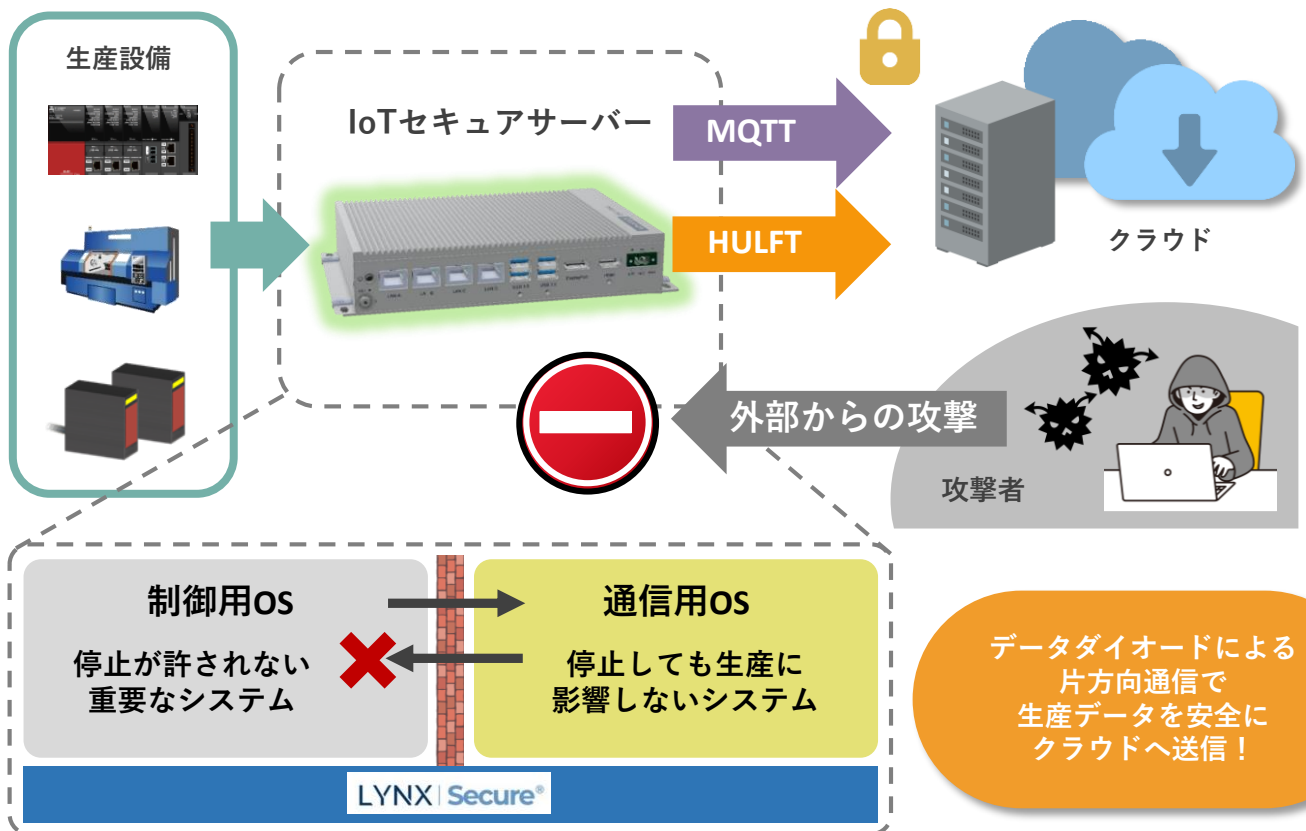
製造現場で使用されている230シリーズ/80ベンダー以上の
制御機器のデータを収集



信頼性

航空・宇宙・防衛分野で実績のある
セキュアな組込み型ソリューション「LYNX Secure®」を搭載

構成・機能紹介



製品ラインナップ

製品名	標準価格
IoTセキュアサーバー	¥980,000

セキュアなファイル転送ソフトウェア HULFT IoT TAKEBISHI



HULFT IoT TAKEBISHI

HULFT IoT TAKEBISHIは、AgentとManager間でファイルを安全・確実に転送するソフトウェアです。Managerは各Agentの設定と集中管理を行うことができます。



信頼性

金融業界で多数導入実績のあるファイル転送技術HULFTを利用独自の暗号化技術でデータの改ざん、盗聴、なりすましを防止



圧縮

データを圧縮しながら送ることにより、高速転送・通信量削減を実現

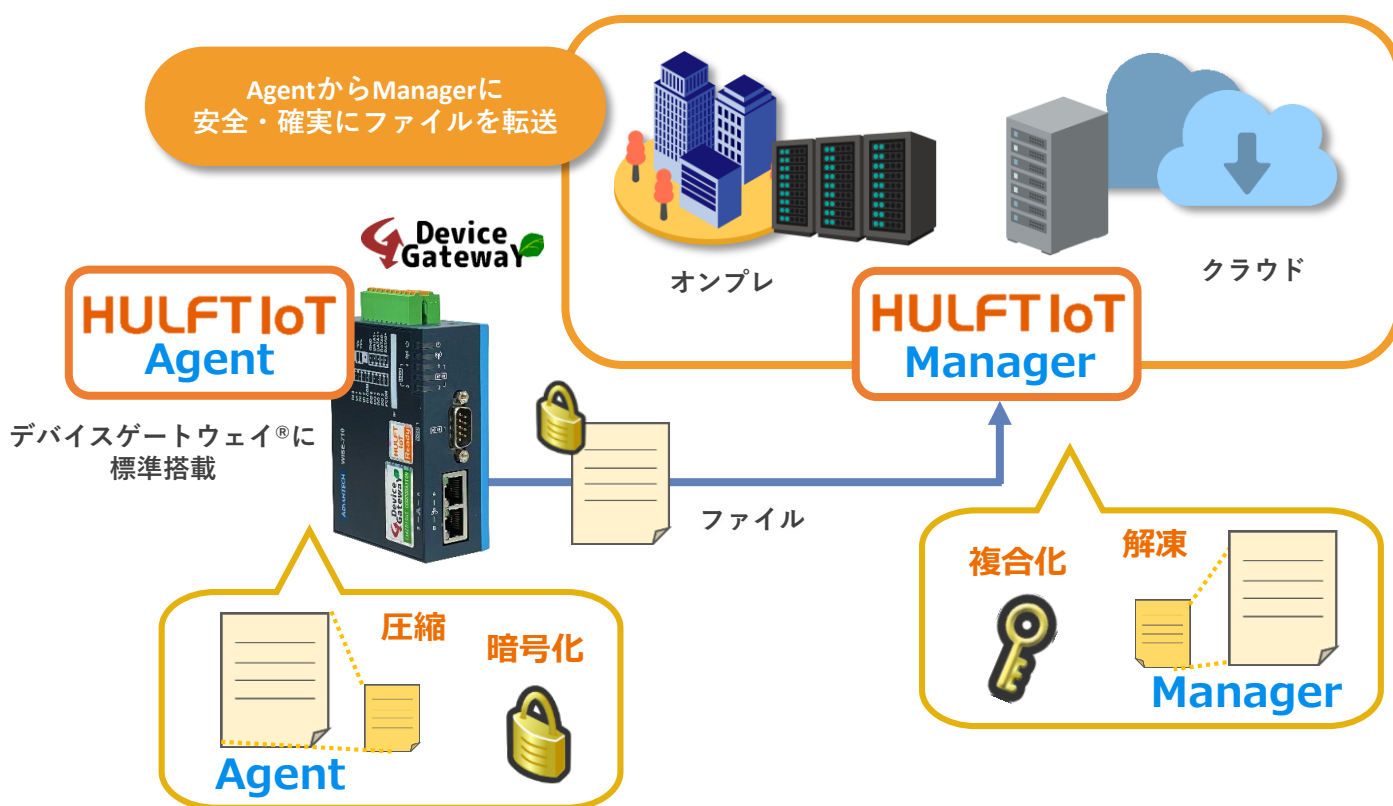


送達保証

送信エラーを検知し、自動で再送信
確実なファイル送信でデータの欠損を防止



構成・機能紹介



製品ラインナップ

製品名	接続可能台数	標準価格
HULFT IoT TAKEBISHI	10台	¥120,000/年

※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

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	管理番号	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！

ファイル名リネーム&仕分け

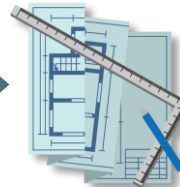
導入前

倉庫に保管している大量の図面データ。紙のままでは必要な図面を探しにくい...



ファイルアーク® 導入後

紙書類をスキャンしてPDF化。ファイル名を図面から読み取ったデータに変更



例：図面番号など

任意の条件でフォルダ仕分け

ファイル名の先頭が「A」

ファイル名の先頭が「B」



「A300_01.pdf」
「A250_03.pdf」

「B100_02.pdf」
「B200_01.pdf」

紙で保管していた書類データを使いやすく管理！

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
2022/1/19	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！

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

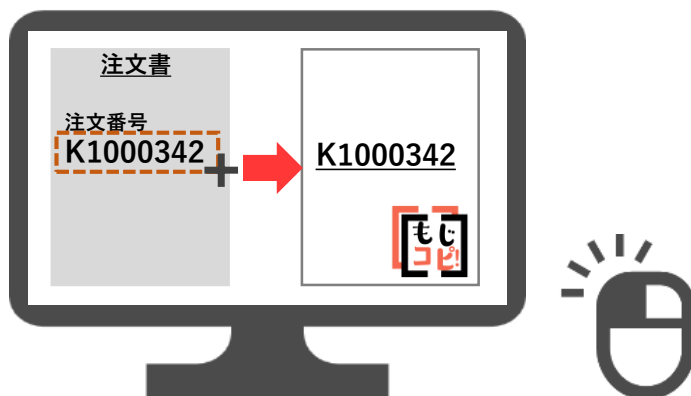
読み取りたい画面を表示

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

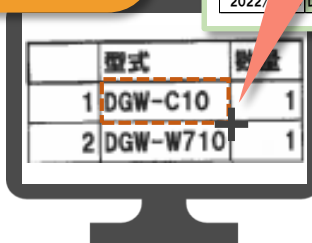


画像で送られてきたエラーメッセージをマニュアルに貼り付けて検索！



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
2022/1/10	DGW-W710	B-67890	1
2022/1/10	DPV6EP	C-12345	3
2022/1/10	DAPV6AD	D-67890	2



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 ファイルアーク® Officeエディション



ファイルアーク® 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

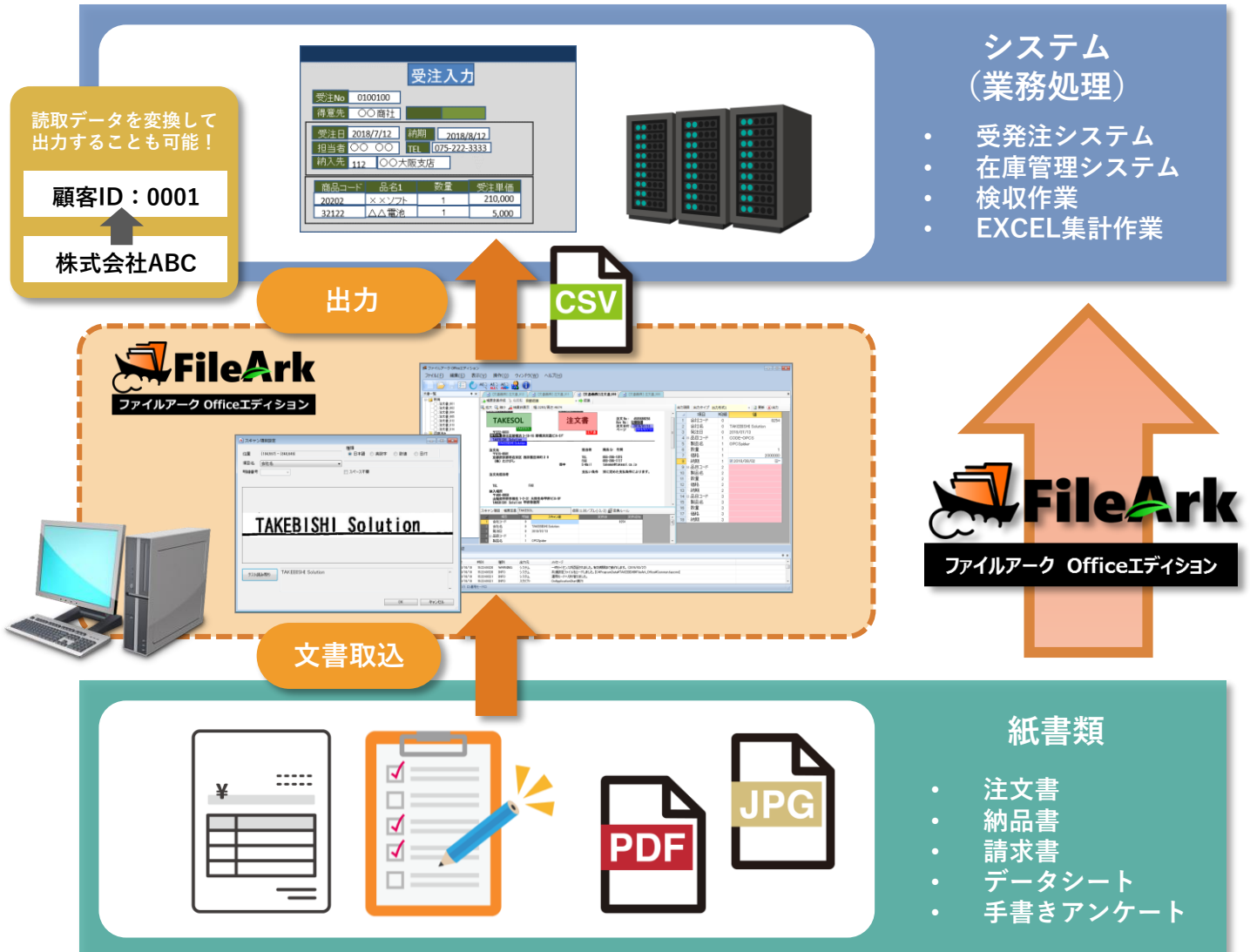
導入効果

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
(一部オプション)

① ご来場 No
1 4 3 8

FileArk 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

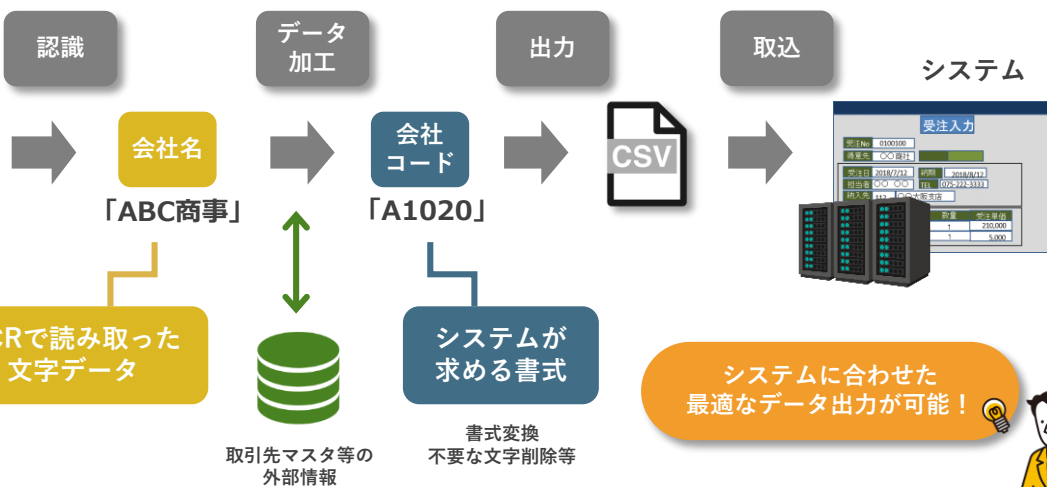
ユーザー独自の処理（変換、加工、不要な文字の削除など）を
ファイルークに組み込み可能

※ 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
	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。

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>



 **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>