

ユーザー定義プロトコル作成機能で実現！ OPC対応製品の新機能と 進化するOPC活用ソリューションのご紹介

株式会社たけびし ソリューション開発部
中西優梨香

アジェンダ

1

たけびしについて

2

製品ラインナップ

3

デバイスエクスプローラOPCサーバーご紹介

4

ユーザープロトコル機能ご紹介

5

OPC活用ソリューションご紹介

会社紹介

会社概要

【社名】 株式会社たけびし（本社：京都市）
【設立】 大正15年4月24日（1926年）
【資本金】 34億280万円（2025年3月末現在）
【売上高】 1,010億円（連結／2025年3月末）
【従業員】 902名（連結／同上）

ネーミングライツ

◆ 西京極陸上競技場
「たけびしスタジアム京都」



国内/海外拠点

海外 グループ5社（合計 8か国 21拠点）

東南アジア：12拠点
インド：4拠点
中国：5拠点

竹菱上海

竹菱香港

↳ 深圳連絡事務所

TAKEBISHI THAILAND

Le Champ

TAKEBISHI VIETNAM

- 海外グループ会社(たけびし直拠点)
- 連絡事務所
- Le Champ本社
- Le Champ拠点

国内 7支店1営業所 / グループ5社

【京都本社】

【支店・営業所】

東京支店	栗東支店
↳ 甲府営業所	畿北支店
名古屋支店	大阪支店
滋賀支店	九州支店

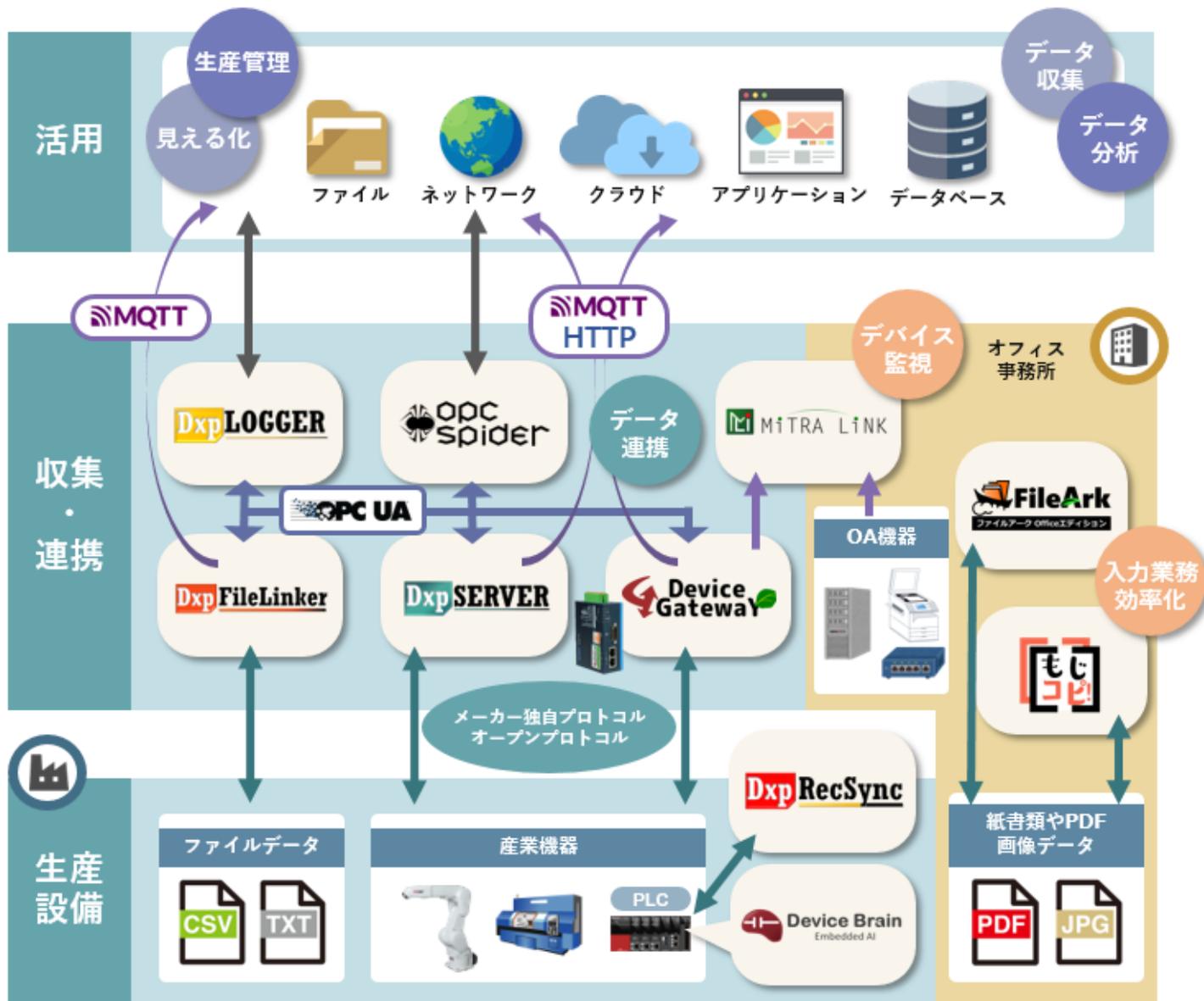
【グループ会社】

(株)フジテレコムズ	(株)ファーストブレイン
(株)TSエンジニアリング	竹菱興産(株)
梅沢無線電機(株)	(東京・仙台・札幌)

Le Champ (8か国 16拠点)

シンガポール、マレーシア、タイ、インドネシア
ベトナム、フィリピン、インド、中国

製品ラインナップ



OPC対応産業用通信ソフトウェア
デバイスエクスプローラ® OPCサーバー

Dxp **SERVER**

産業用データ連携プラットフォーム デバイスエクスペローラ OPCサーバー (DxpSERVER)



Windows PC向けデータ連携プラットフォーム
- 生産現場と上位システムをつなぐ -

高信頼

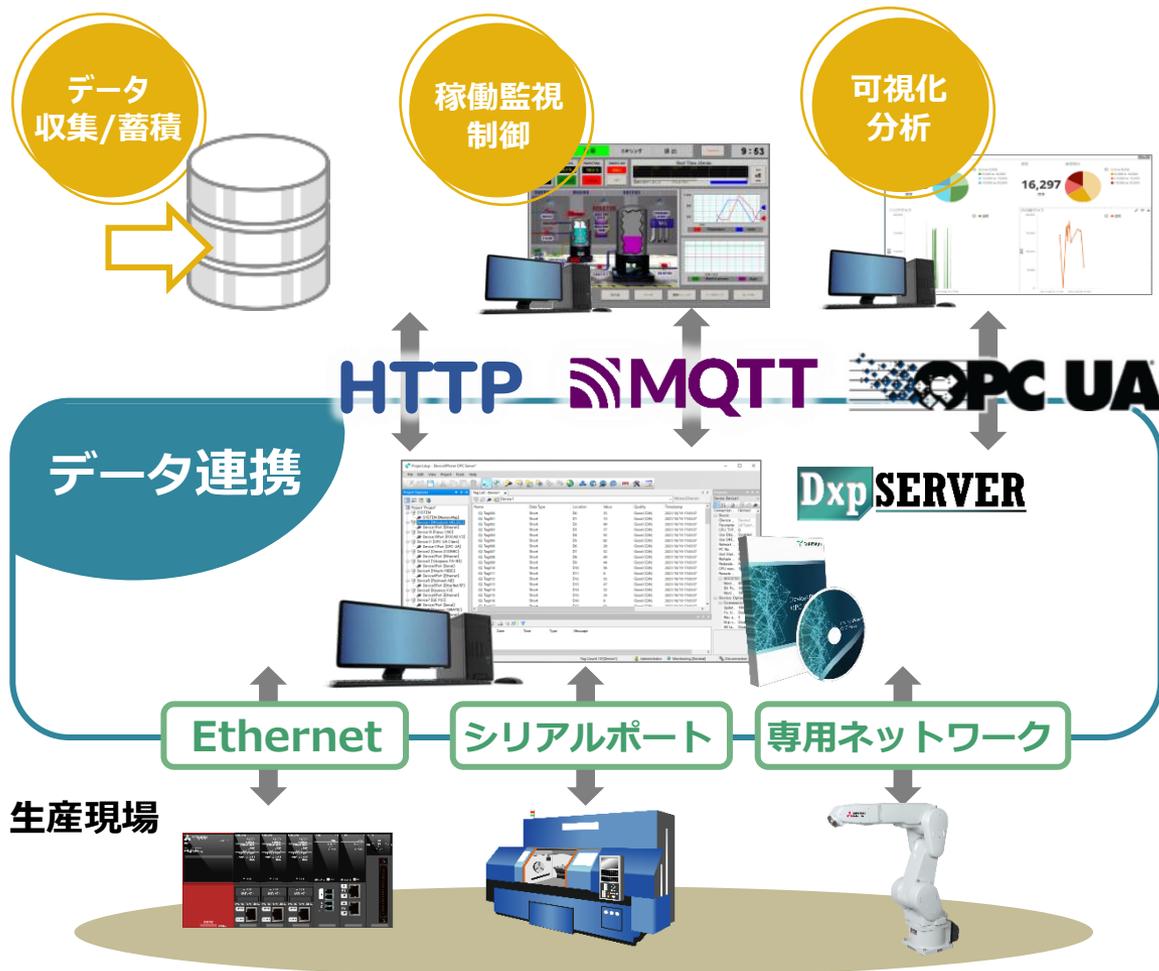
国内シェアNo.1!
国内外に多数の導入実績あり。
累計4万本以上販売

接続性

400シリーズ/100ベンダー以上の
制御機器との通信に対応

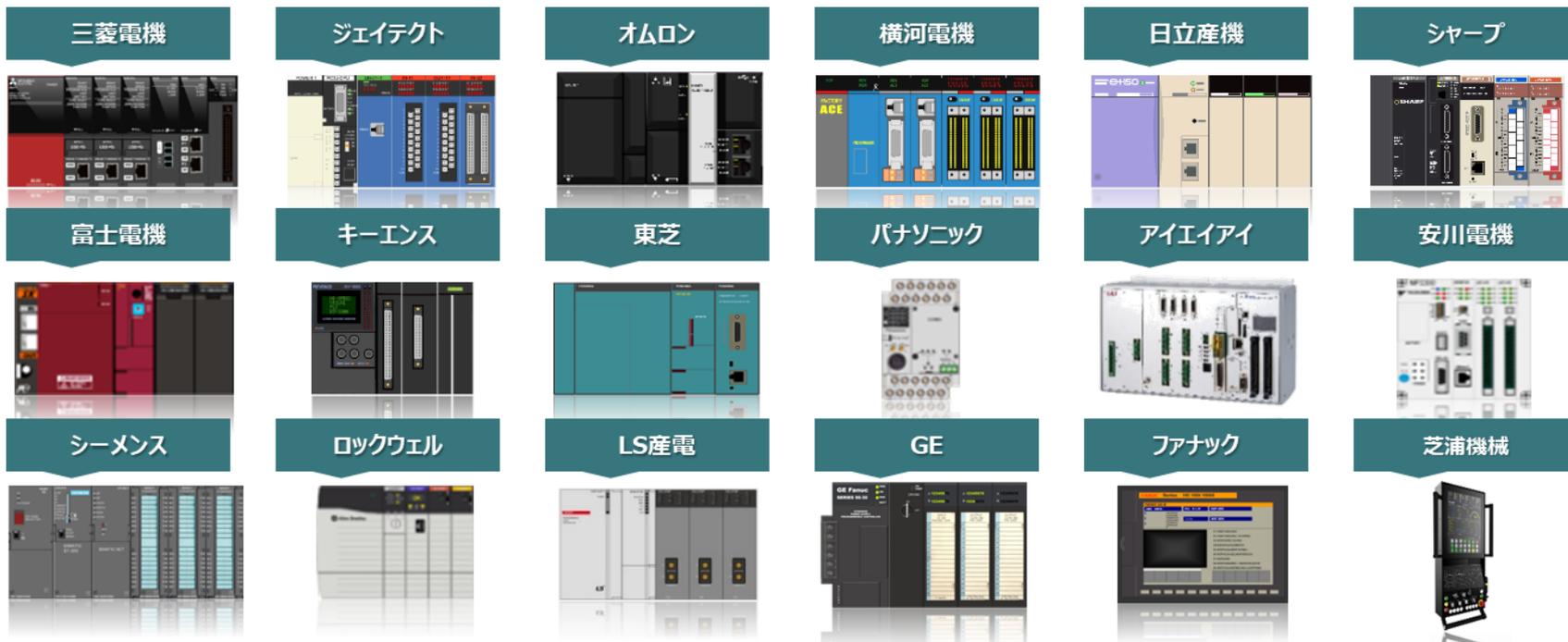
多機能

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



DxpSERVER | 豊富な接続性

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対応機器

- アズビル
- アイエイアイ
- エム・システム
- 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
- 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

ロボット・NC(CNC)

- 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

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

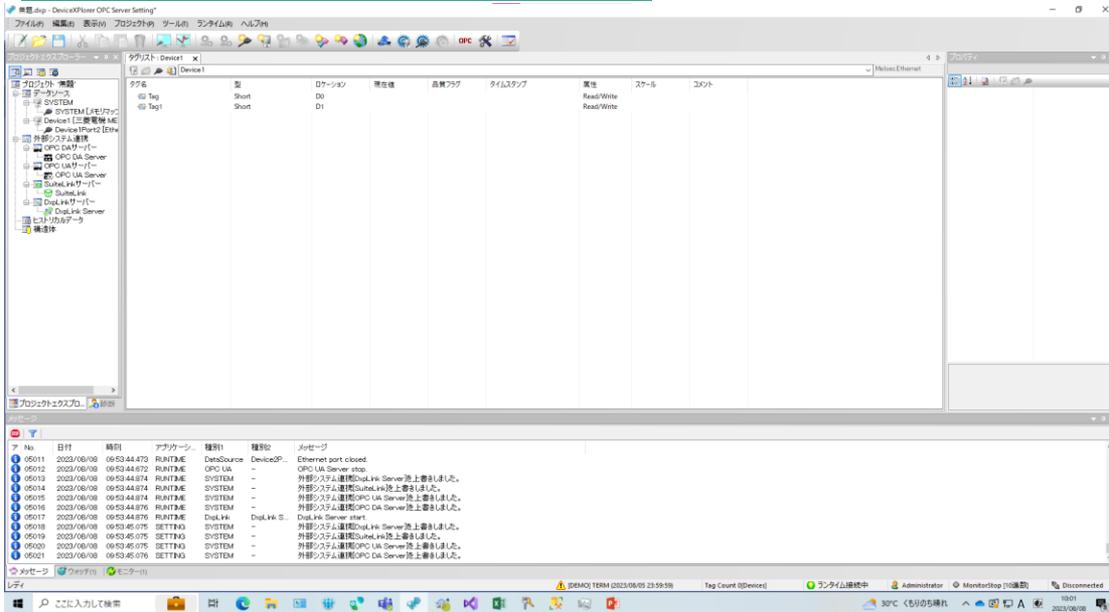
- MTConnect
- SLMP
- IEC60870
- IEC61850
- EtherNet/IP
- BACnet/IP
- CC-Link
- DNP3.0
- OPC UA
- OPC DA
- DDE
- ODBC

省エネ支援機器

- EcoServerⅢ
- E-Energy
- EcoMonitorLight

DxpSERVER | 設定画面

メイン画面



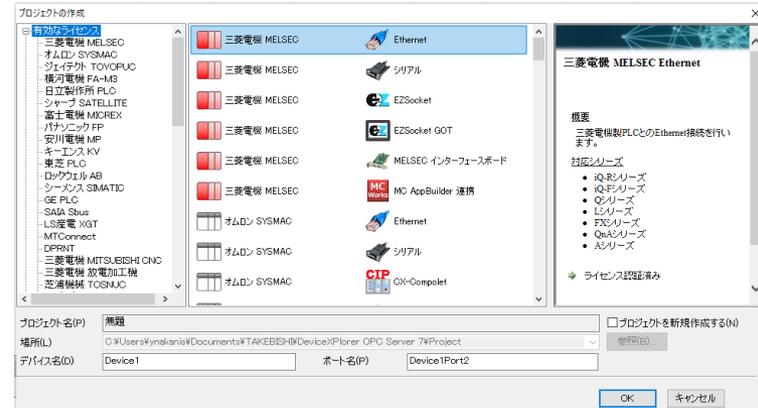
②ポート設定画面



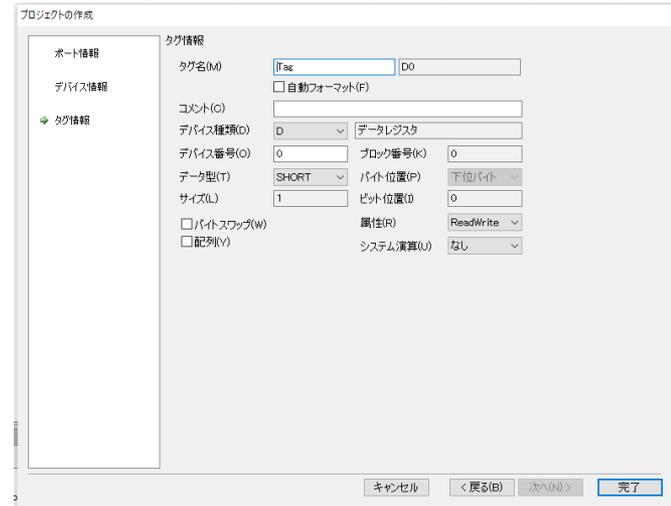
③デバイス設定画面



①ウィザード (機種選択)



④タグ設定画面



DxpSERVER | Ver.7ラインナップ

プロフェッショナルエディション

198,000円

・クラウド連携機能（MQTT/HTTP）を利用可能

クラウド連携機能



マルチエディション ※Ver.6エンタープライズ相当

・全シリーズの機種と通信可能

※Historical/A&C機能は使用できません

128,000円

全機種対応



シングルエディション ※Ver.6アドバンスト相当

・OPC UA/DAサーバー機能を利用可能

・1シリーズの機種のみ通信可能

68,000円

OPC UA通信機能

OPC UA



OPC DA通信機能

OPC DA



水道情報活用システムエディション

・水道情報活用システム連携機能を利用可能

水道CPS連携機能



※表示価格は定価です

OPC対応産業用通信ソフトウェア
デバイスエクスプローラ® OPCサーバー
ユーザープロトコル機能のご紹介

Dxp **SERVER**

ユーザープロトコル機能のご紹介

ユーザープロトコル機能概要

ノーコードで**ユーザー**にて**短期間**で新規プロトコルに対応可能！

- ユーザープロトコルを使用しない場合
開発者：たけびし
開発工数：約3ヶ月（Modbus相当）



プログラミングによる実装作業
（設計、プロトコル実装、OPCUAサーバー実装、評価）



- ユーザープロトコルを使用する場合
開発者：**ユーザー様自身**※たけびしで設定作成・ご提供することも可能！
開発工数：**約1~2週間**（Modbus相当）※Modbus相当の複雑さのプロトコルを想定



設定・評価
作業

工数削減



産業用データ連携プラットフォーム デバイスエクスペローラ OPCサーバー (DxpSERVER)



Windows PC向けデータ連携プラットフォーム
- 生産現場と上位システムをつなぐ -

高信頼

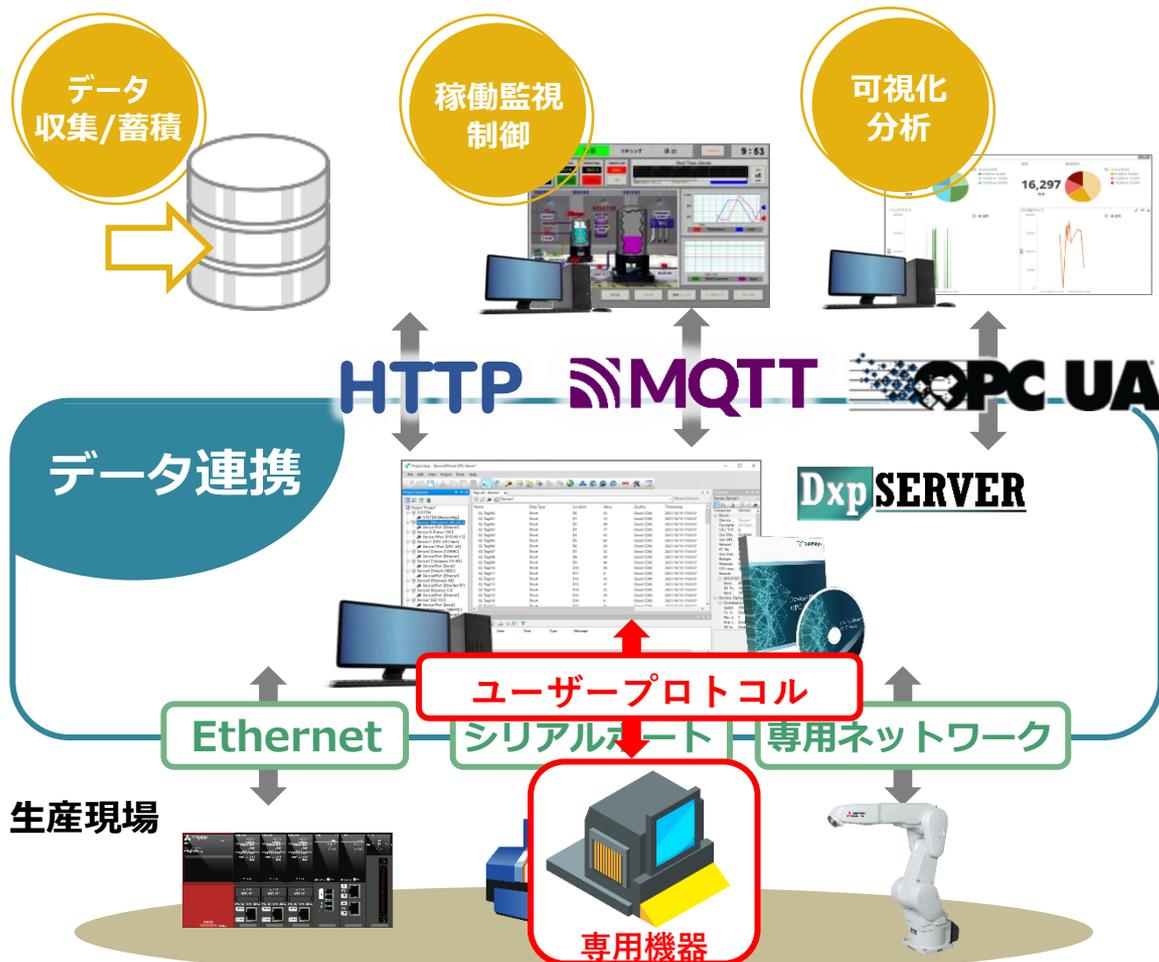
国内シェアNo.1!
国内外に多数の導入実績あり。
累計4万本以上販売

接続性

400シリーズ/100ベンダー以上の
制御機器との通信に対応

多機能

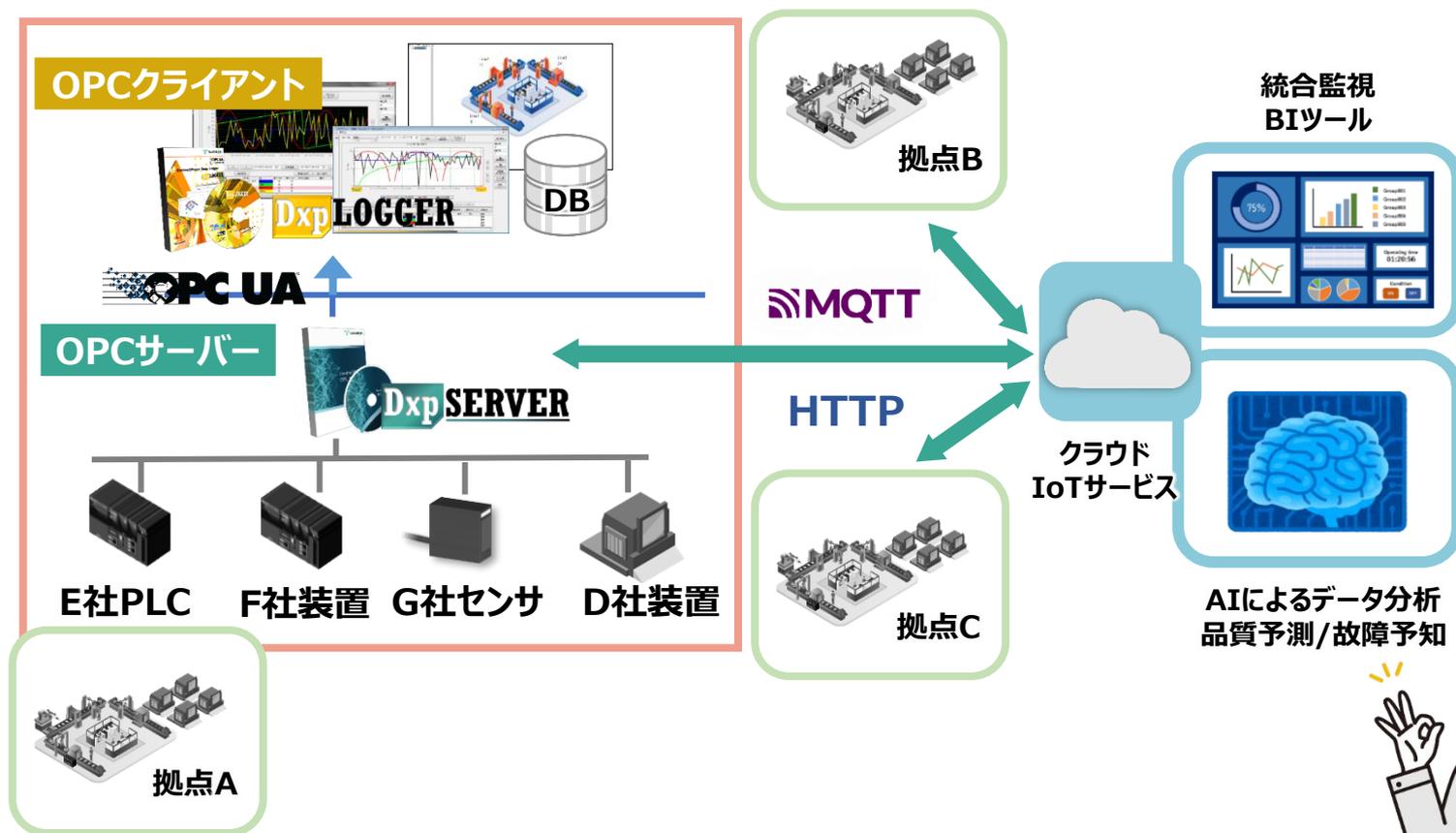
異なる機器間でデータを
橋渡しするブリッジ機能や
制御機器レスでテスト可能な
シミュレーション機能などを搭載



OPC活用ソリューションご紹介

OPC活用ソリューションご紹介

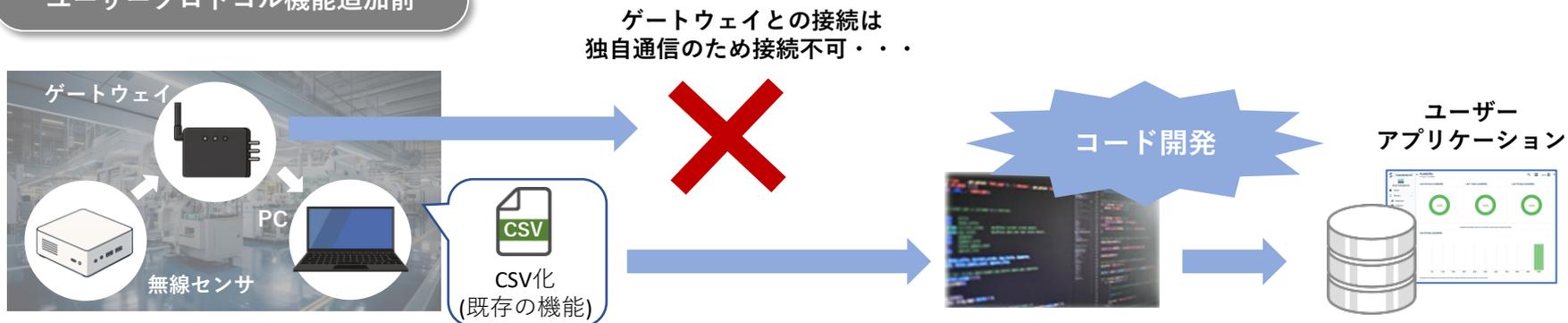
オンプレ・クラウド連携による統合監視ソリューション



OPC活用ソリューションご紹介

ユーザープロトコル活用ソリューション

ユーザープロトコル機能追加前



Before センサデータをCSVファイルに出力→スクラッチ開発で複雑なプログラムを作成してデータを活用している

ユーザープロトコル機能追加後



After ゲートウェイとの接続が可能なのでデータを簡単にOPC化することが可能に！データの蓄積、可視化、分析を実現！

たけびし製品WEBサイトのご紹介

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
デモ版のダウンロードもこちら！

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

<お客様サポート窓口>

✉ fa-support@takebishi.co.jp

☎ TEL 075-325-2261 / FAX 075-325-2273

時間 9:00～12:00 / 13:00～17:00（弊社営業日）



YouTube

製品紹介や操作説明などの動画を公開！

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

現在公開中の製品紹介動画

- OPCサーバー
- デバイスゲートウェイ
- ファイルアーク Office
- OPC Spider
- データロガ
- レコシク



たけびしOPC UAワークショップ



OPC UAワークショップでは、実際に弊社製品や実機を用いたハンズオン講習やOPCの最新動向に関するセミナーをご用意しております。

DxpSERVERをはじめとした各製品の概要や機能及び操作方法を習得可能！

※第1回開催は5月30日に終了しています。