

産業用通信プラットフォーム

デバイスエクスプローラ OPCサーバー

Dxp SERVER

現場機器とシステム連携に最適な高信頼OPCサーバー

データ収集



見える化

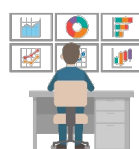


ON-PREMISE



CLOUD

遠隔監視



分析・最適化



SCADA / MES / カスタムアプリケーション

BIツール / ダッシュボード / AI

SQL



HTTP

MQTT

MQTT Sparkplug B

Dxp SERVER

400以上の機種との
機器接続性

ベンダー独自プロトコル

オープン標準プロトコル



工場/プラント

ビル

インフラ

高性能

OPCサーバ業界で最速クラスの
パフォーマンスを提供し、
多数の機器を一括処理可能

接続性

様々なベンダー独自プロトコルに
対応し、400シリーズ/100ベン
ダー以上の機器と通信可能

高い信頼性

30年以上にわたる経験と
世界累計6万ライセンスを
超える販売実績

今すぐトライ!



たけびしは、1926年に創業した三菱電機製品を中心とした産業用電機・電子機器を取扱う技術商社です。1997年以来、ソフトウェアメーカーとしても多様なOPC製品とOPCに関連するソリューションを提供しております。

「デバイスエクスプローラ® OPCサーバー」は、幅広い機器との通信に対応した産業用通信プラットフォームで、高性能通信と高度な機能を提供します。多様なアプリケーションやサービスと連携可能で、三菱電機の先進SCADAである「GENESIS」などのSCADA (Supervisory Control And Data Acquisition) と高い親和性を提供しています。



機能・特長



- 簡単設定
- 高速通信
- 通信状況の診断機能
- シミュレーション機能
- データブリッジ
- スクリプト (Luaスクリプト)
- OPC UA NodeSetsファイル取り込み
- CSVインポート・エクスポート

```

3  -- Check the open result
4  if # == null then
5    Dep.LogErrorMessage "File Open Error (" .. msg .. ")!"
6    return
7  end
8
9  -- Make CSV
10 local text = ""
11 text = text .. Dep.GetCurrentTime() .. Format("%")
12 text = text .. " " .. @@"Tag01" .. ToString(Value)
13 text = text .. " " .. @@"Tag02" .. ToString(Value)
14 text = text .. " " .. @@"Tag03" .. ToString(Value)
15
16 -- Write to file
17 EventText = "CSV"
18
19 -- Close the file
20 Follow()
21
22 -- Dump log
23 Dep.LogMessage text
  
```

Static Tag1: Product1
Random 64,13,95...
Ramp(Increment) 10,11,12...
Sin

PLC1: D0 → DB10, D1 → DB11, D100 ← DB0

PLC2

Cyclic or Event-driven

Output files (CSV)

デバイス接続性



100社以上の400以上の機器との通信に対応



種別	対応例
PLC	三菱電機MELSEC、ロックウェルAB、シーメンスS7、GE PLC、オムロンSYSMAC、ジェイテクトTOYOPUC、横河電機FA-M3、富士電機MICREX、パナソニックFP、安川電機MP、キーエンスKV、東芝V、シャープSATELLITE、アズビルCPL、IAIコントローラ、Lsis XGT、CODESYS、デルタ PLC、Saia PCD、INOVANCE PLC、など
NC/ロボット/工作機械	ファナックNC・ロボット(FOCUS、DPRNT、MODBUS)、三菱 CNC、三菱 EDM、川崎重工業ロボット、安川電機ロボット、ヤマハロボット、芝浦機械、住友重機械工業、JSW、DPRNT、Mazak INTEGREGEX、山洋電機 SANMOTION、ワゴ Remote I/O、など
オープンネットワーク	MTConnect、MODBUS/TCP、MODBUS/RTU、OPC DAクライアント、OPC UAクライアント、EtherNet/IP、BACnet/IP、IEC61850 MMS、DNP3.0、IEC60870-5-104、ODBCデータベース、共有メモリ、など

PLC

NC/CNC

ロボット

工作機械

計測機器

汎用ネットワーク

仕様・ラインナップ



項目	内容	ラインナップ	内容
OS	Windows 11 / 10 Windows Server 2025 / 2022 / 2019 / 2016	シングル版 (DXPV7SG)	1メーカーの機器との通信
対応 インターフェイス	OPC UA 1.04 Server (Data Access, Historical Access, Alarms and Conditions, Information Model)、OPC UA Client (Data Access)、OPC DA/AE Server、OPC DA Client、MODBUS/TCP Server Client、HTTP Server and Client、MQTT Pub/Sub Client、MQTT Sparkplug B Client、SQL Client	マルチ版 (DXPV7ML)	全ての機器との通信
		プロフェッショナル版 (DXPV7PR)	高度なOPC UAサーバー機能 (Historical Access, Alarms and Conditions, Information Model)、MQTT / HTTP / SQL クライアント
接続数	最大255台、タグ数は無制限		

株式会社 たけびし

株式会社 たけびし
〒615-8501 京都市右京区西京極豆田町29

たけびし製品サイトを CHECK!

HP: www.takebishi.co.jp/english/
製品ページ: www.faweb.net/en/
問い合わせ: fa-support@takebishi.co.jp

※本書記載の会社名及び商標は、各社の商標または登録商標です。本書記載の内容は将来予告なく変更することがあります。