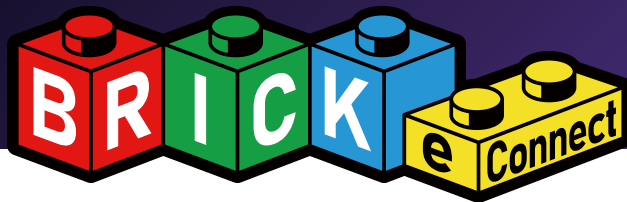


OPC UAをもっと、みんなに、かんたんに!

# BRICK eConnect

Semi-custom made Service Suite



## BRICK eConnect OPC UA Starter Kit が開発のスタートを応援

OPC UAを用いたシステム開発のためのスターターキットです。  
評価キットでOPC UAの実践的な評価を進めることができます。

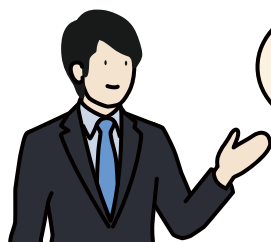
OPC UA  
プロトコル  
スタック



Armadillo-IoT A6E  
又は  
Armadillo-IoT G4



OPC UA  
Starter Kit



買ってきてすぐにOPC UAの  
システム開発が着手できます



株式会社アットマークテクノ Armadillo-IoT A6E



株式会社アットマークテクノ Armadillo-IoT G4

株式会社 Puerto UaServerSDK

### <OPC UA規格>

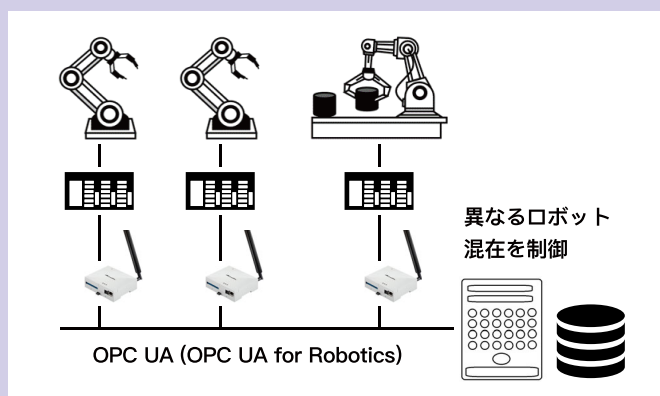
- ・プロファイル Micro Embedded Device Server Profile  
Method Server Facet
  - ・エンドポイントURL opc.tcp://IPアドレス:4840(※)
  - ・セキュリティタイプ None, Sign, SignAndEncrypt
  - ・セキュリティポリシー None, Basic128Rsa15,  
Basic256, Basic256Sha256,  
Aes128Sha256RsaOaep,  
Aes256Sha256RsaPss
  - ・認証方式 Anonymous, UserName, Certificate
- ※ : ポート番号は任意の番号に変更可能

### <製品内容>

- ・eConnect ハードウェア Armadillo-IoT A6E - 1set 又は  
Armadillo-IoT G4 - 1set
- ・eConnectソフトウェア Linux開発環境  
OPC UAコンテナ

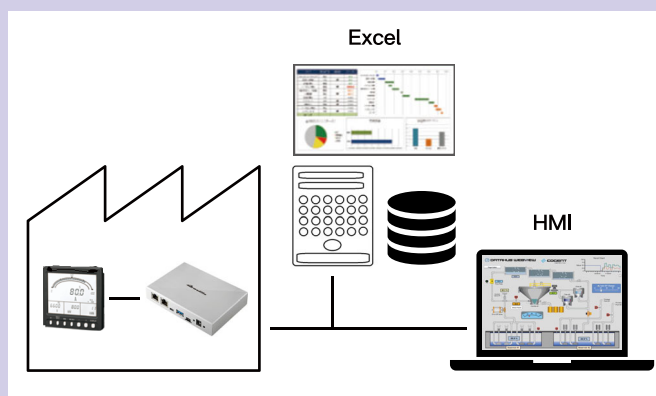
## BRICK eConnect OPC UA Starter Kit が開発のスタートを応援

### eConnect OPC UAの活用例



#### <活用例1 ロボット制御>

- ・ロボット/コントローラ
- ・eConnectのBOX組込み
- ・OPC UA for Robotics実装
- ・異なるメーカーのロボットをシステムとして連携活用



#### <活用例2 工場センサー見える化>

- ・eConnectでセンサー連携とデータ集約OPC UAで上位連携
- ・Puerto UA Monitor活用でExcel上でグラフ化
- ・DataHub活用でHMI構築

## 産業ネットワーク接続可能なOPC UAシステム構築サービス

市販ゲートウェイ装置と、OPC UA通信プロコル実装を組み合わせ  
容易に制御機器との接続性を提供するシステムの構築をサポートします。  
工業用IoT技術（OPC UA）標準化への対応を簡単に！  
国際規格で自社装置を繋がったことのない領域・製品とのデータ共有データ連携へ

- ・工場のシステムでは、他社装置とデータ連携
- ・既存システムの旧装置と新しい装置のデータ連携
- ・O T - I T間のデータをセキュアに連携
- ・新製品・装置を標準化技術（OPC UA）に対応させたい
- ・OPC UAを学びながら製品化を行いたい
- ・OPC UAの開発ツールは何を選べばよいかわからない
- ・OPC UAの専門家に実装を任せたい

が解決可能。。。。

