

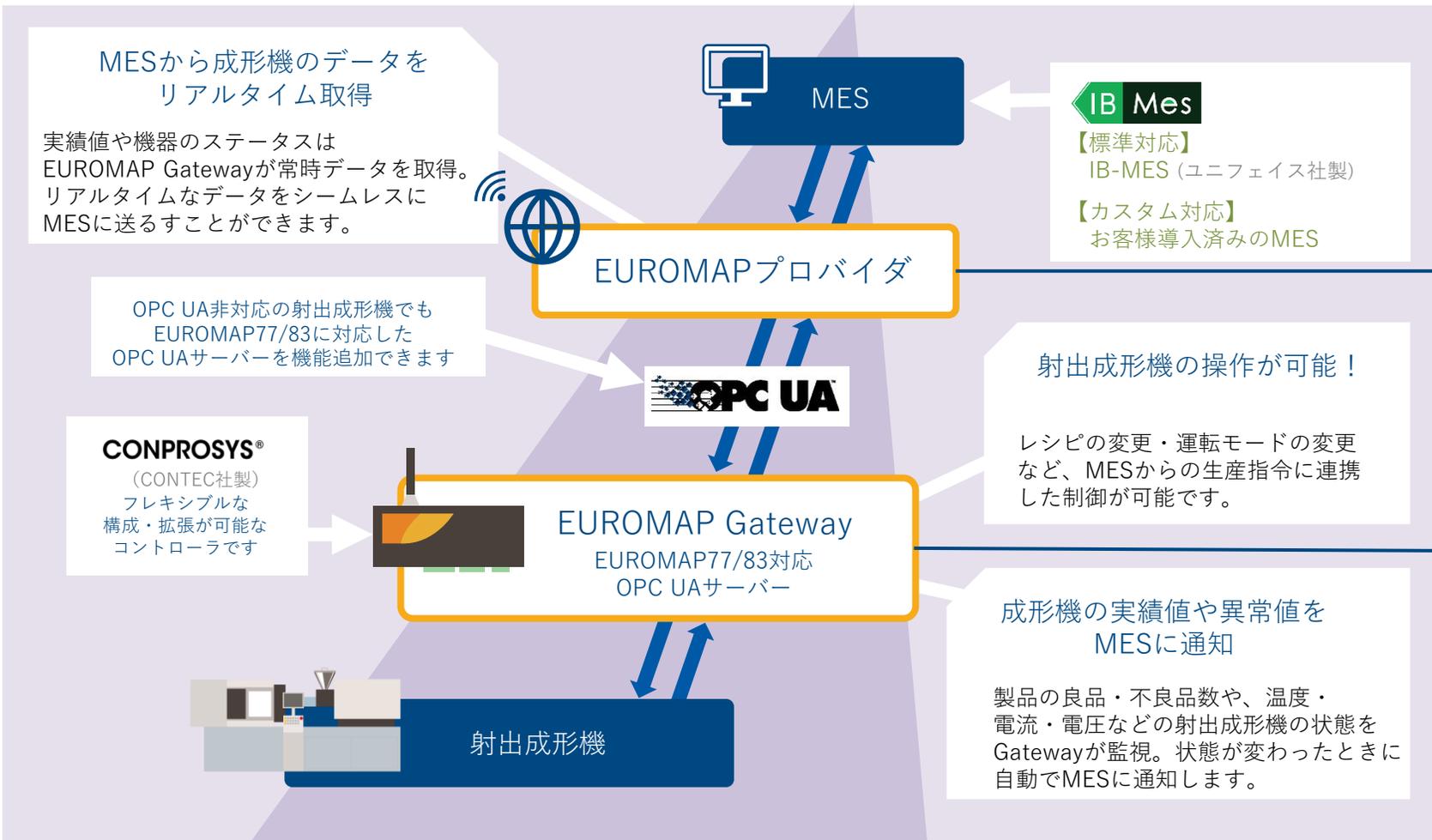
# EUROMAP及びベンダー独自情報モデルを 活用したソリューションのご紹介

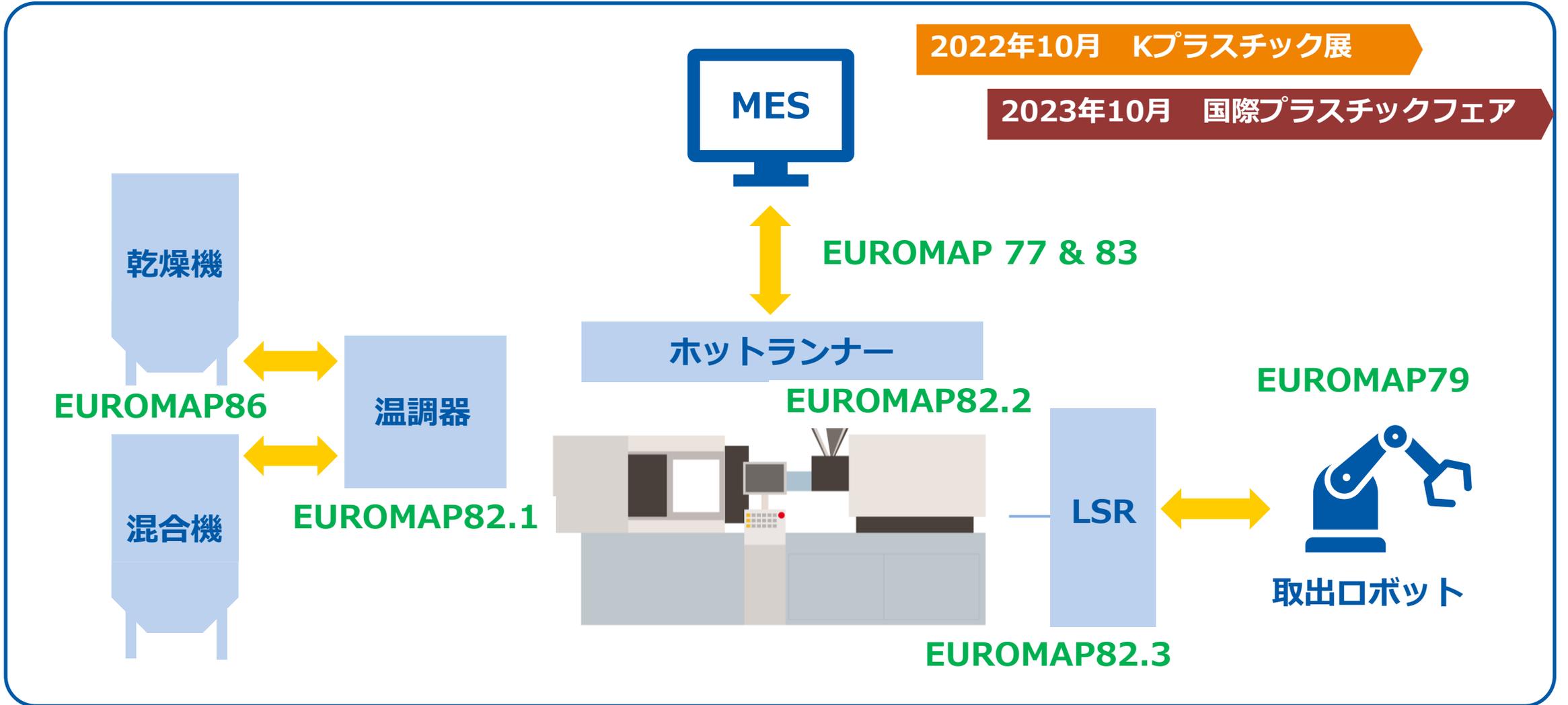
株式会社アナザーウェア

# EUROMAP Gateway / EUROMAPプロバイダ (製品紹介)



とは…? EUROMAPは欧州のプラスチックおよびゴム業界の主要メーカーから成る統括組織です。





# 事例紹介（プラスチック成形メーカー）



ベンダー毎に異なるI/Fだった射出成型機がEUROMAPで統一。スマート工場化を加速できます。

## 成形監視システム

### やりたいこと

- ・ 生産進捗管理
- ・ 設備の保全・稼働監視
- ・ トレーサビリティ
- ・ 品質管理

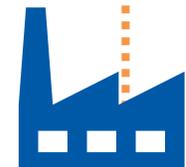


### 収集したい成形機データ

- ・ 成形条件
- ・ 条件変更履歴
- ・ 操作履歴
- ・ モニタリングデータ
- ・ 波形データ
- ・ 金型温度



- ・ メーカーごとに通信方式がことなる
- ・ メーカーごとにとれる情報がマチマチ
- ・ 新旧設備のギャップ



工場

成形監視システム

AA000

AA001

AA002

A社

BB000

BB001

BB002

BB003

B社

CC000

C社

# 事例紹介（プラスチック成形メーカー）



ベンダー毎に異なるI/Fだった射出成型機がEUROMAPで統一。既存の設備にGatewayを利用したレトロフィット。

## 成形監視システム

### やりたいこと

- ・ 生産進捗管理
- ・ 設備の保全・稼働監視
- ・ トレーサビリティ
- ・ 品質管理



- ・ メーカーごとに通信方式がことなる
- ・ メーカーごとにとれる情報がマチマチ
- ・ 新旧設備のギャップ



クラウド



### 収集したい成形機データ

- ・ 成形条件
- ・ 条件変更履歴
- ・ 操作履歴
- ・ モニタリングデータ
- ・ 波形データ
- ・ 金型温度

成形監視システム

EUROMAP  
プロバイダ

OPC UA EUROMAP  
European Plastics and Rubber Machinery

工場

AA000

AA001

AA002

A社

BB000

BB001

BB002

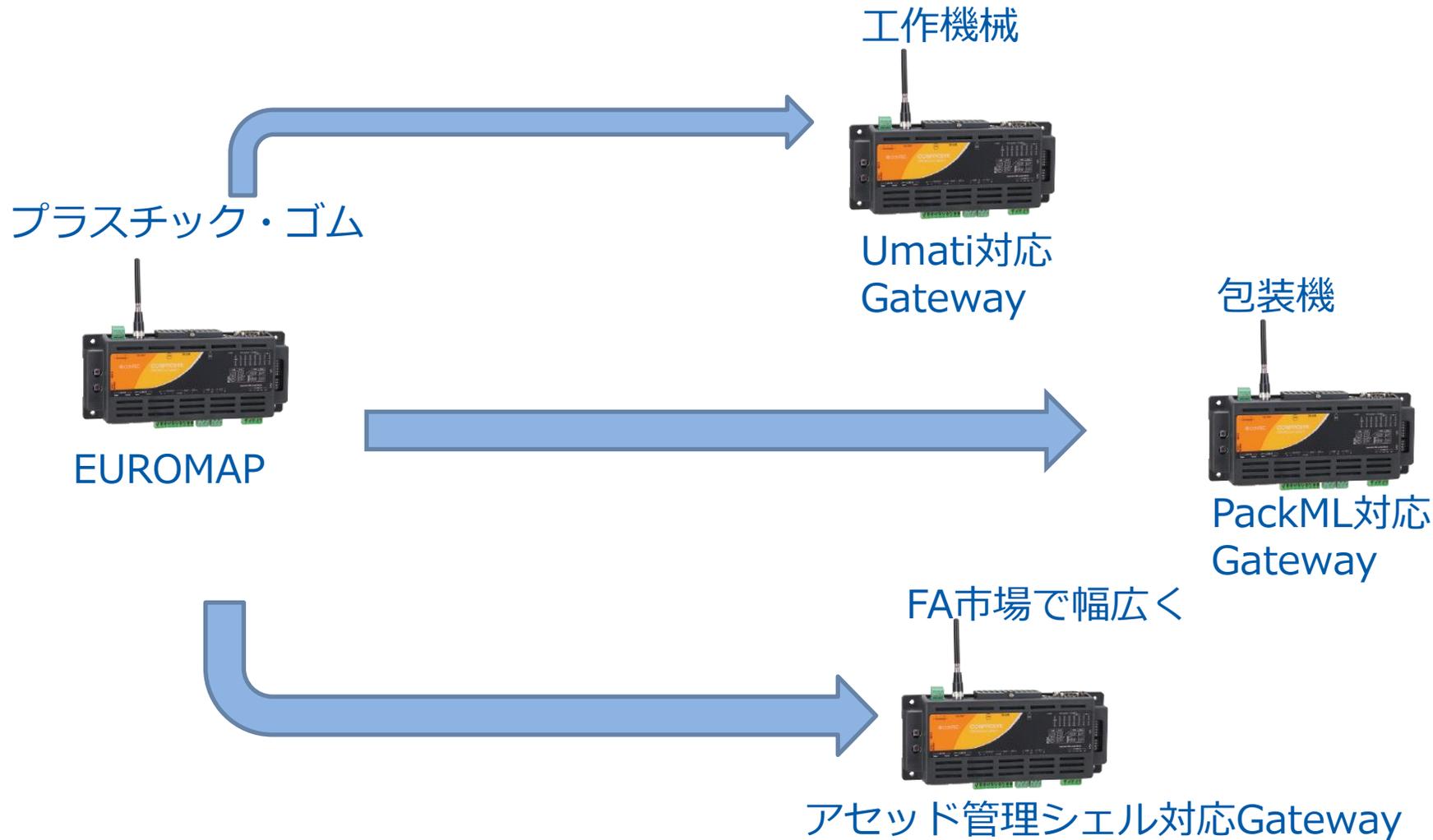
BB003

B社

CC000

C社

# EUROMAP以外の分野への展開



工作機械や包装機などプラスチック成形以外の分野で、また幅広くFA市場で利用したい場合にも応用ができます。

# OPC UA Toolkit (製品紹介)



予知保全 止まらない工場 を最短・低コストで実現

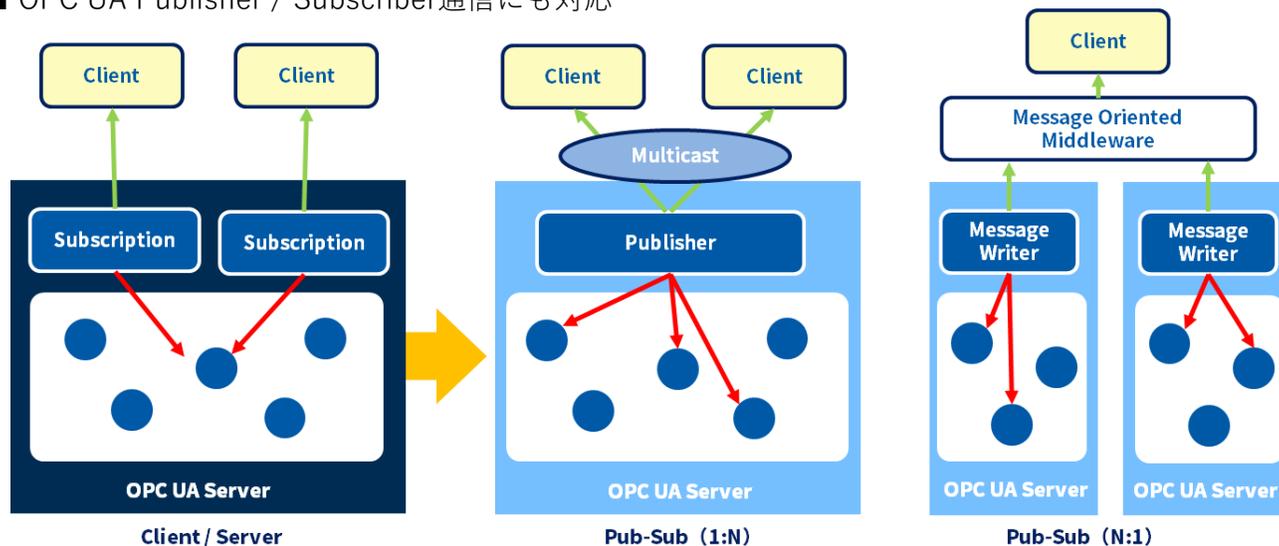


株式会社アナザーウェアは、ドイツのSofting社と技術提携し、日本の製造業の現場で幅広く使われているOS「ITRON」に対応したOPC UAのToolkitの開発に成功しました。OPC UAを「ITRON」に実装できる技術を保有しているのは、世界でも当社だけです。

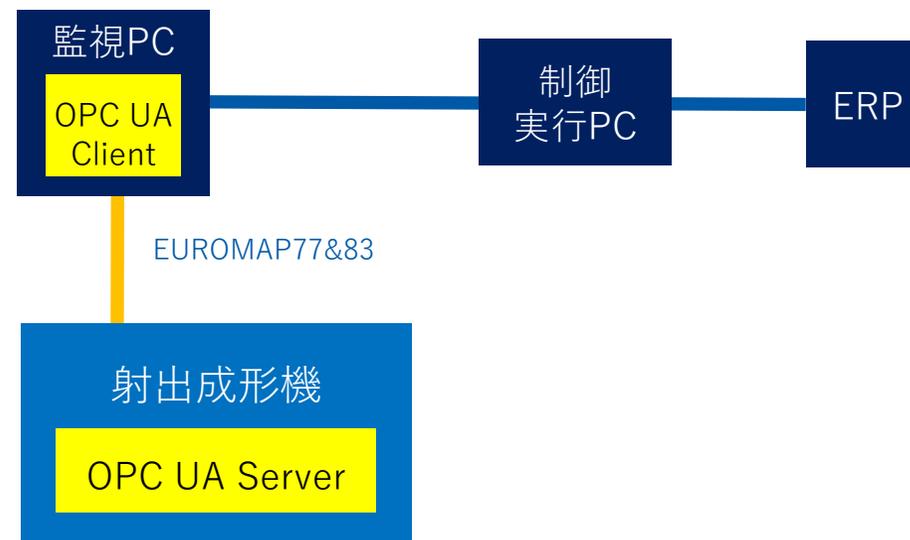
## ■ OPC UA Toolkitのメリット

- 1 OPC UAの仕様を理解していなくてもカンタンにご利用できます
- 2 テストアプリやサンプルアプリが充実。開発がスマートにできます
- 3 OPC UAに精通した技術者がサポートします

## ■ OPC UA Publisher / Subscriber通信にも対応



## EUROMAP77 & 83など多くの導入事例



お問い合わせ先

 [opc-ua-itron-toolkit@another-ware.co.jp](mailto:opc-ua-itron-toolkit@another-ware.co.jp)

# アナザーウェアが提供するOPC UAのサービス

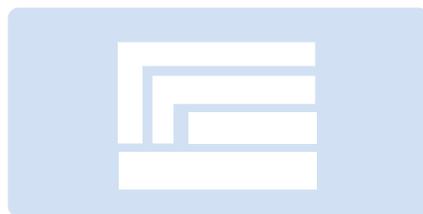


アナザーウェアでは、OPC UAのソフトウェア開発をサポートする様々なサービスをご提供しています。ライセンス販売から、情報モデル構築、最新の技術サポートまで幅広くご対応いたします。



OPC UA Server  
および OPC UA Client  
アプリケーションの受託開発

Windows, Linux, VxWorks, ITRON  
すべてのOSに対応



情報モデル構築

- ・情報モデルの設計
- ・モデリングToolの開発



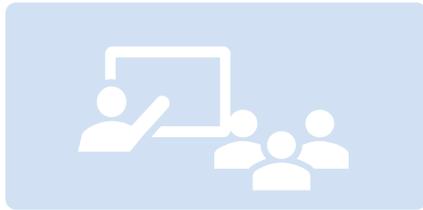
技術サポート

- ・アプリケーション設計
- ・テスト環境の構築
- ・デバッグ支援
- ・OPC UA仕様のお問合せ



OPC UA認証取得のための  
コンサルティング

Compliance Test Toolの実施と  
試験合格のための対応



OPC UAワークショップ

- ・OPC UAの市場動向
- ・OPC UAアプリケーション開発
- ・OPC UAサーバ実演



ポーティング開発

- ・OPC UA Toolkit for ITRON
- ・OPC UA Embedded Toolkit for ITRON



ライセンス販売

- ・OPC UA Toolkit for ITRON
- ・OPC UA Embedded Toolkit for ITRON

# お客様の課題解決と 更なる発展に貢献いたします

---

Thank you