

工場DX/ IoTシステム導入前に、PoC構築にて導入効果を事前検証

こんな方におすすめ

- DX/ IoTシステムの検討指示があったが、定量的な導入効果を示せない。
- PoC構築してみたいが、進め方が分からない。
- 生産設備からのデータ取得方法が分からない。

PoC 構築支援サービス (無償です)

- ✓ Edgexross と関連ソフトウェアをインストールした PC をお貸出し (1~2か月間)
- ✓ 設備からのデータ収集 / 見える化に必要な設定作業は、Edgexross コンソーシアムメンバーがお客様の現場で実施
- ✓ PC 貸出期間中に、お客様自身で収集データ / 見える化画面の変更方法を指導

設備からのデータ収集 / 見える化による定量的効果検証をご自身で実施ください。

構築できること

1. 設備データをダッシュボードに見える化
2. 設備データを時系列 CSV 化

設備データの見える化 / CSV 化により、設備稼働率、停止要因、エネルギー使用量などの把握が容易になり、生産性の向上の定量化に役立ちます。



データ取得ができる設備種類

対応可能設備 (ネットワーク種類)

- CC Link IE TSN 対応の生産設備
- SLMP 対応の生産設備
- Ethernet/IP 対応の生産設備
- OPC UA 対応の生産設備
- FL-net 対応の生産設備
- MTConnect 対応の生産設備
- FOCAS 対応の生産設備
- Modbus/TCP 対応の生産設備
- デジタル / アナログ入出力モジュール

対応可能設備 (コントローラ)

- 三菱電機製 PLC
 - MELSEC iQ-R/iQ-F/Q/FX/L
- オムロン製 PLC
 - NJ/NX/NY シリーズ、CJ2H/CJ2M
- 三菱電機製 CNC
 - M800/80、M700V/70V、M700/70
- ファナック製 CNC
 - 30i/31i/32i/35i、0i-M/T、16i/18i/21i (Ethernet ポートが搭載されている CNC が対象)
- 富士電機製 PLC
 - MICREX-SX シリーズ
- 東芝製 PLC
 - PROSEC-T3 シリーズ
- 日立産機システム製 PLC
 - EH-150 シリーズ
- コンテック製 I/O デバイス (CONPROSYS)
 - CONPROSYS アナログ入出力モジュール
 - CONPROSYS デジタル入出力モジュール
- パトライト表示灯
 - 積層情報表示灯 LA6-POE

Edgexross は
約 400 社の会員で構成



<https://www.edgexross.org/ja/>

お客様の目的に応じて、Edgexross
対応製品 / SI パートナの選択が可能



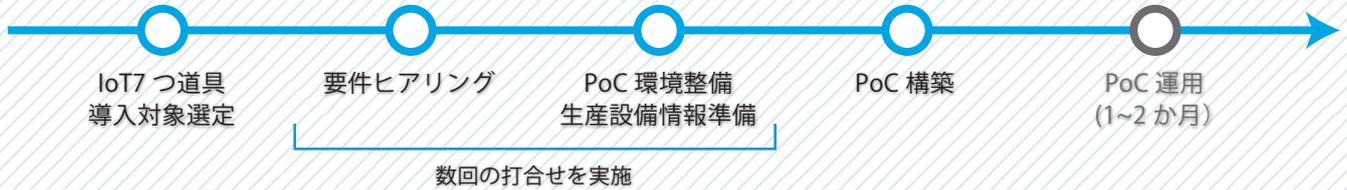
<https://www.edgexross.org/ja/product/>

導入事例、ユースケースを
参考にシステム構築を検討



<https://www.edgexross.org/ja/case/>
https://www.edgexross.org/ja/dounyu_kentou/smart_factory.html

IoT 7つ道具®「Edgecross 基本ソフトウェア + PoC 構築支援サービス」導入プロセス



導入効果検証の後の本番システムにも Edgecross は利用可

注 本番で使用する場合は Edgecross を購入してください

基本セット構成

- Edgecross 基本ソフトウェア
- データコレクタ
- ダッシュボードアプリケーション

基本セット費用

無償で貸し出し (1 から 2 か月間)

ただし、ネットワーク環境、専用ハードウェアなどの準備をお願いします。

ソリューション提供

デバイス・アプリケーション提供	Edgecross コンソーシアム
設置～オペレーション支援	Edgecross コンソーシアム
改善支援コンサルティング	株式会社日本能率協会コンサルティング

※ご契約はそれぞれのソリューション提供会社と締結いただきます。

お申し込み方法

株式会社日本能率協会コンサルティング

お申し込み・問い合わせ窓口： **E-Mail** info_jmac@jmac.co.jp **TEL** 03-4531-4307

貴社名		部署名	
ご連絡先	〒		
	TEL :		E-mail :
お申し込み ご相談者	ご氏名 :		

※本パンフレットは、株式会社日本能率協会コンサルティング(JMAC)と一般社団法人 Edgecross コンソーシアムとが共同で作成しております。
※IoT 7つ道具は、株式会社日本能率協会コンサルティングの登録商標です。

