

～ 特定メーカーに依存せず、データ活用システムの構築が可能～

Edgecross基本ソフトウェア

概要

- 「つながる」「ひろがる」「かんたん」コンセプトのエッジIoTプラットフォーム
- 工場の様々な機械からデータを収集し、あらゆるITシステムへつなぐ

特長

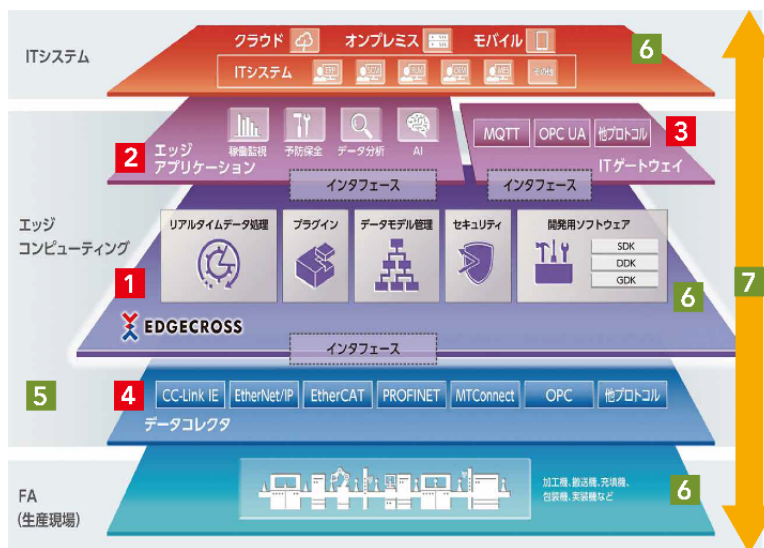
- 工場内のあらゆるリソースからのデータ取得が可能
- 特定メーカーに依存せず、データ活用システムの構築が可能
- 100種以上の認定アプリにより、お客様の要求レベルに合わせたシステム構築が可能

ユーザメリット

- 通信規格が異なる生産設備データを一元管理
- リアルタイムの不良検知で品質歩留まり向上
- 膨大なデータをクラウドに蓄積、高度に解析し、予知保全

Edgecross構成要素

Edgecross基本ソフトウェアと会員企業から提供される製品を組み合わせることでシステムを構築



Edgecrossを使う

どなたでも購入可

- 基本ソフトウェア** (ECCが開発・販売)
エッジコンピューティングの基本機能を提供するプラットフォーム
- エッジアプリケーション** (会員が開発・販売)
生産現場のデータ活用のための様々な処理を実行するソフト
- ITゲートウェイ** (会員が開発・販売)
生産現場のデータをITシステムに連携するソフト
- データコレクタ** (会員が開発・販売)
各種ネットワークを介し、生産現場のデータを収集するソフト
- 産業用PC** (会員が開発・販売)
Edgecross基本ソフトウェアの動作確認をした産業用PC
- エコシステム・ソリューション** (会員が開発・販売)
Edgecross基本ソフトウェア・Edgecross認定製品と組み合わせることでエコシステムを構築するソフトやハードウェア
- SIパートナー** (会員にてシステム提供)
Edgecrossの機能要件を理解するシステムインテグレーター

お問い合わせ先

FAソリューション事業部 計測FAシステム部
 住所：〒461-0001 愛知県名古屋市東区泉二丁目泉28番23号 高岳KANAMEビル
 TEL：052-931-3588
 HP：<https://www.hagiwara.co.jp/>

オープンIoTで課題解決!

一般社団法人
Edgecrossコンソーシアム



こんなことで悩んでいませんか?

設備メーカーが違うので、
取得したデータがバラバラ



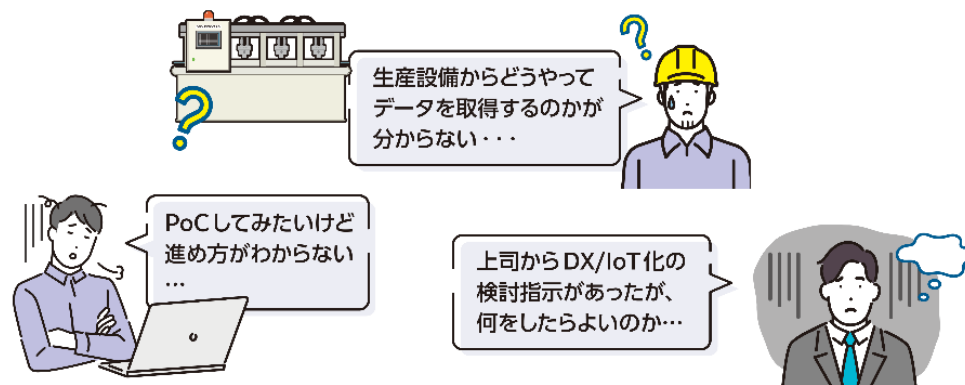
ITシステムと連携したいけれど、
専用ソフトを開発するのは大変

DXしたいけど、
対応機器やソフトの選定が複雑

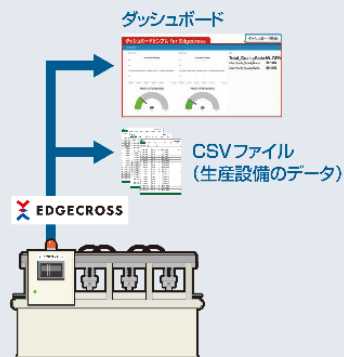


**製造現場のDXを推進するキーは
エッジコンピューティング活用!**

Edgecrossならこんな課題も解決します



Edgecrossを無償でトライアルできる PoC構築支援サービス提供中 生産現場の『データ収集』と『見える化』を体験!



- ① 生産現場のデータをダッシュボードに見える化
- ② 生産現場のデータを時系列CSV化
- ③ 振動データに基づいた、軸受の異常の検知
- ④ 面温度データに基づいた、制御盤・設備の温度異常の監視

こちら意外にも様々なメニューを拡充しています。まずはご相談ください。

**機材の準備から、現場での据え付けまで、
Edgecrossコンソーシアムにおまかせください。**



Edgecrossはエッジコンピューティング領域で使用するソフトウェアプラットフォームです。
Edgecrossコンソーシアムは、製造現場の課題解決に精通する幹事会社7社のノウハウを結集し、Edgecrossの普及を促進する非営利団体です。



Edgecrossのコンセプト

つながる!

ベンダーやネットワークを問わず あらゆる装置、設備をデータ連携。IoTを円滑に導入。



ひろがる!

設備単体の見える化からサプライチェーンの最適化まで、豊富なツールでIoTを柔軟に拡張。



かんたん!

生産現場、通信、ITシステムなど 領域を超えてIoTの標準化を実現。FAとITの協調が容易に。



導入業種の例

| 業種 | 自動車 | 自動車部品 | 素材 | 家電 | 食品・飲料 | 機械 | 建屋 |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------|---------|
| 導入目的 | 製品品質管理 | 設備稼働管理 | 製品品質管理 | 製品品質管理 | 設備稼働管理 | 機械の付加価値向上(消耗品・労務安全) | エネルギー管理 |

基本S/W **4,000**ライセンス以上