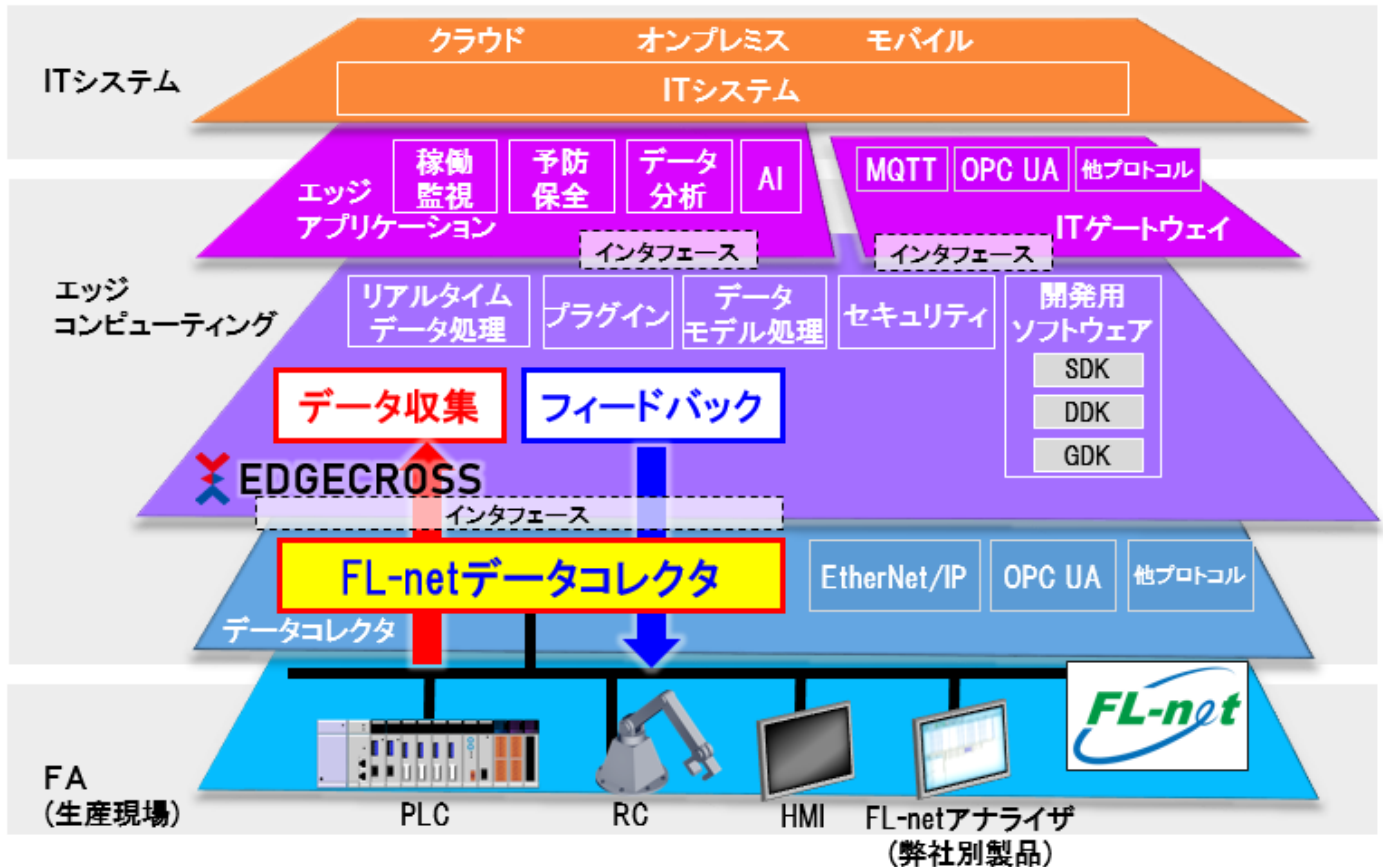


# Edgecross対応 FL-netデータコレクタ

\* Edgecross: 製造業者とIT間のエッジコンピューティング領域のオープンなソフトウェアプラットフォーム  
 \* FL-net: コモンメモリシステムを基本とする産業用コントローラ間のオープンなネットワーク

Edgecross 基本ソフトウェアと組み合わせて使用するソフトウェアコンポーネントです。  
 汎用 FA ネットワークである FL-net を介し、生産現場データ(機器のコモンメモリデータ)を収集(リード)し、エッジ領域(Edgecross)でデータ分析・診断が可能です。また、機器への指令やフィードバックが可能です。メーカーを問わずオープンな FL-net に対応した様々な機器によるシステム構築が容易となり、生産現場のIoT化に貢献します。



## ● 多様な機器に対応

オープンなネットワークの FL-net に接続された機器に対応しているため、メーカーを問わず様々な機器やデバイスからデータを容易に収集できます。

## ● 生産現場からの高速データ収集

最短 100ms の収集間隔で FA 機器からのデータを収集できるので、高精度な装置・機械の制御に貢献します。

## ● リアルタイムなフィードバック

生産現場に近いエッジ領域でデータ分析・診断するので、生産現場へのリアルタイムなフィードバックを実現できます。

## [動作環境]

項目	仕様
OS	Windows 10 (Pro, Enterprise, IoT Enterprise) [x64のみ] Edgecross 基本ソフトウェアの動作環境に準拠 ※動作確認済み OS の詳細は、弊社ホームページをご覧ください。
CPU	Intel® Core® i3 以上(推奨)、Intel® ATOM® E3826 1.46GHz 以上(最小)
メモリ	8GB 以上(推奨)、4GB 以上(最小)
ストレージ	64GB 以上(推奨)、4GB 以上(最小)
外部インターフェース	Ethernet(RJ45) 1ポート以上 (※TCP/IPv4 が有効かつ固定の IP アドレスが設定されていること)

## [製品仕様]

項目	仕様
データコレクタの名称	FL-net Data Collector
製品バージョン	1.00
データコレクタバージョン	1.00
対応ネットワーク	FL-net Ver.3(クラス 1 相当)もしくは Ver.2
データアクセス機能	コモンメモリデータの収集(リード)/書き込み(ライト) ・収集(リード):FL-net ネットワークに参加せずに、機器のコモンメモリデータを参照できる。 ・書き込み(ライト):FL-net ネットワークに参加して、コモンメモリ送信領域へデータを書き込む。
サポートするデータ型	BOOL/INT/UINT/DINT/UDINT/LINT/ULINT/REAL/LREAL/STRING/WSTRING
データ収集間隔	100~900 ミリ秒、1~3,600 秒
サポートする表示言語	英語/日本語

## [製品情報]

製品名	製品形名	補足
Edgecross 対応 FL-net データコレクタ ※	KE-SFLECDC	パソコン 1 台ごとにライセンスが必要です。ライセンスは、本ソフトウェアを動かすパソコンに内蔵あるいは装着された LAN アダプタの MAC アドレス(物理アドレス)に基づきます。

※Edgecross コンソーシアムのマーケットプレイス(<https://www.marketplace.edgecross.org/>)からも購入可能です。

## [FL-net 関連製品]

製品名	概要
FL-net Control For Windows®	FL-net 通信プロトコルに準拠した通信ライブラリで、Windows®上で、Visual Basic(OCX)、Visual C++(DLL)、Visual Studio(.NET Framework コンポーネント)によるプログラム開発をサポートします。詳しくは弊社ホームページ( <a href="http://www.hke.jp/products/Flnet/flnetindex.htm">http://www.hke.jp/products/Flnet/flnetindex.htm</a> )をご覧ください。
FL-net アナライザ	FL-net のフレーム解析を行う専用ソフトウェアで、FL-net ネットワーク状態表示、障害解析、コモンメモリの表示・ロギングなどの機能が利用できます。詳しくは弊社ホームページ( <a href="http://www.hke.jp/products/Flnetalyzer/index.htm">http://www.hke.jp/products/Flnetalyzer/index.htm</a> )をご覧ください。

- 本製品に関する詳細の情報は弊社ホームページ(<http://www.hke.jp/products/flnetecdc/index.htm>)をご覧ください。
- Edgecrossは、一般社団法人Edgecrossコンソーシアムで商標登録出願中です。
- Edgecrossに関する情報は、一般社団法人Edgecrossコンソーシアムのホームページ(<https://www.edgecross.org/ja/>)をご覧ください。
- FL-netのロゴは一般社団法人日本電機工業会における登録商標です。
- FL-netに関する情報は、一般社団法人日本電機工業会のホームページ(<https://www.jema-net.or.jp/Japanese/standard/opcn/>)をご覧ください。
- Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
- Intel、Intel Core i3、Intel AtomはIntel Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
- Ethernetは富士ゼロックス株式会社の登録商標です。
- その他、本文中に使われている会社名・製品名は、各社の登録商標または商標です。
- 本カタログに記載の内容は、製品改良により変更する場合があります。

## 株式会社 日立ケーイーシステムズ

### 本社

〒275-0001千葉県習志野市東習志野7-1-1

ホームページURL <http://www.hke.jp>

E-mail: [webmaster@hke.jp](mailto:webmaster@hke.jp)

### 東京オフィス 営業本部

〒136-0071東京都江東区亀戸2-22-17日本生命亀戸ビル

TEL. 03-5627-7191(ダイヤルイン) FAX. 03-3683-9565



JQA-EM7340



JQA-QM5747



10823034

<お問い合わせ、ご用命は>