

Edgexcrossコンソーシアムには
FA・ITの枠を超えて最先端技術をリードする企業が多数結集。
共にオープンなIoTをめざしています。

社会を急速に変えつつあるIoTの進化を非営利のオープンな組織が担うことは、大きな意味を持ちます。Edgexcrossのコンソーシアムでは、FA・ITといった産業分野を超えて、世界を技術でリードする企業がIoTのオープンな進化のために協働しています。



コンソーシアムに入会しませんか？

製造業の方は

ものづくりの課題を共に解決できます。

課題を提起いただくことにより会員各社が持つ幅広い知見を活用し、共に解決策を創出することが可能です。また会員各社との交流により課題解決に適切なソリューションパートナーを見つけることができます。

ベンダー、SIerの方は

IoTのオープンな進化をけん引できます。

Edgexcrossの仕様の入手や会員各社との最新情報の共有により、高付加価値な製品の開発が加速します。また開発した製品をマーケットプレイスで紹介したり、イベントでのPRなどを通して、貴社のビジネスの拡大が図れます。

会員メリット

会員ランク	メリット
共通	コンソーシアムを通じた貴社の露出増加により、FA側・IT側双方のユーザーに対して認知度を向上することが可能
	Edgexcrossの仕様書と最新情報の入手
	FA/ITの各会員企業との交流による最新情報の入手やエコシステムの構築が可能
レギュラー	Edgexcross対応製品開発のための開発キットの入手
	マーケットプレイスを通じた貴社S/Wの販売による貴社ビジネスへの貢献
	貴社産業用PCを推奨品として広くPR
	各種イベントの優先的な参加
エグゼクティブ	Edgexcross対応製品の開発・認定・PRに掛かる費用を優遇
	開発キット無償提供
	開発者基本ソフト1ライセンス無償提供
	認定試験料無償(1商品)
	マーケットプレイス掲載料無償(1商品)
	展示会出展協賛費が一般の半額
	トレーニング無料受講(1名/年)

会員区分

項目	エグゼクティブ	レギュラー	レジスタード	アドバイザー
入会金	25万円	10万円/3万円 ^{※1}	—	—
年会費(次年度以降)	50万円	20万円/5万円 ^{※1}	—	—
仕様書の入手	○	○	○	○
開発キット(SDK、DDK、GDK)の入手	○	○ ^{※4}	—	○
認定試験受験	○ ^{※4※5}	○ ^{※4}	—	○ ^{※4}
Edgexcross対応製品の開発、製造及び販売	○	○	—	—
開発者用Edgexcross基本ソフトウェアの利用	○ ^{※4※6}	○ ^{※4}	—	—
テクニカル部会員資格 ^{※2}	○	—	—	○
マーケティング部会員資格	○	○	—	—
ラボの利用 ^{※3}	○	○	—	○
Edgexcrossロゴの表示	○	○	—	—
マーケットプレイスへの製品登録	○ ^{※4※7}	○ ^{※4}	—	—
Webサイトでの広告掲載 ^{※3}	○ ^{※4}	○ ^{※4}	○ ^{※4}	○ ^{※4}
展示会への出展 ^{※3}	○ ^{※4}	○ ^{※4}	○ ^{※4}	○ ^{※4}
一般向けイベント各種案内	○	○	○	○
会員向けイベントの参加	○	○	○	○
コンソーシアムWebサイトへの社名記載	○	○	○	○
トレーニングの無料受講	○ ^{※8}	○ ^{※9}	—	—

※1:年会費は大企業20万円、その他企業5万円、入会金は大企業10万円その他企業3万円とする。(大企業:資本金5億円以上) ※2:テクニカル部会への参加は、エグゼクティブ会員、アドバイザー会員の資格を必要とする。(エグゼクティブ会員入会は幹事会の承認が必要。別途Edgexcrossコンソーシアム事務局にお問合せ下さい。) ※3:利用又は参加の優先順位は、ボード、エグゼクティブ、レギュラー、レジスタード、アドバイザーの順とする。 ※4:コンソーシアムが定める費用を別途支払うことを要する。 ※5:初回の認定試験料(1製品)は無料とする。 ※6:1ライセンスを無料提供とする。 ※7:掲載料10万円分は無料とする。 ※8:1名/年を無料受講とする。 ※9:SIパートナー制度登録により1名/年を無料受講とする。



EDGE CROSS CONSORTIUM

ものづくり改革が、
「つながる」「ひろがる」「かんたん」

お問い合わせ

一般社団法人Edgexcrossコンソーシアム事務局
Eメール info@edgexcross.org 電話番号 0570-008-810
〒105-0011 東京都港区芝公園3丁目5-8
機械振興会館 本館 301-2号室

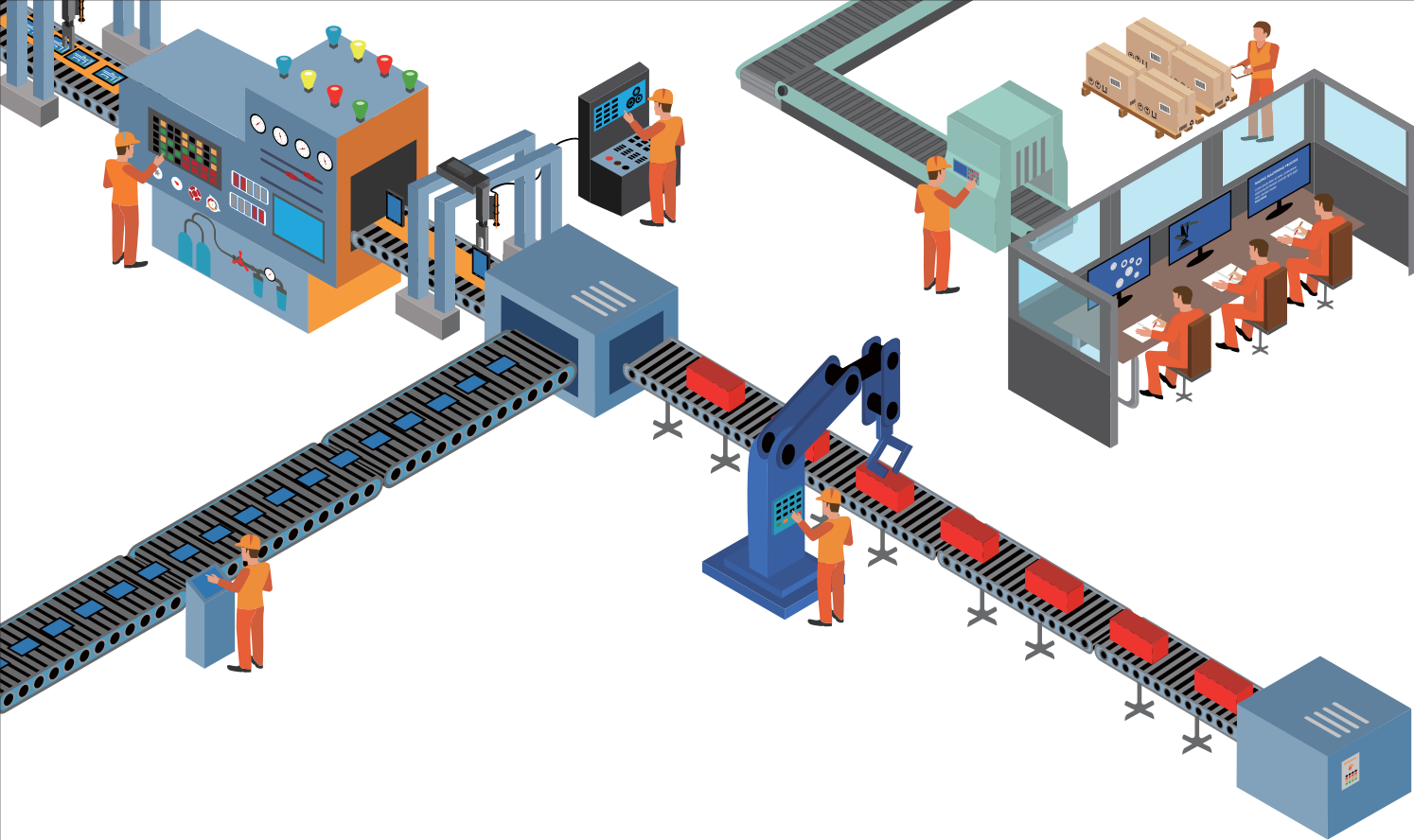
ホームページ

<https://www.edgexcross.org/>



●「Edgexcross」は一般社団法人Edgexcrossコンソーシアムの登録商標です。●「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」、「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。●「CC-Link IE」は三菱電機株式会社の登録商標です。●「EtherNet/IP」はODVAの登録商標です。●「EtherCAT」はドイツのBeckhoff Automation GmbHによりライセンスされた特許取得済み技術であり、登録商標です。●「PROFINET」はPROFIBUS Nutzerorganisation e.V.の登録商標です。●「OPC」はOPC Foundationの登録商標です。●「MTConnect」はAMTの登録商標です。

一般社団法人Edgexcrossコンソーシアム



ものづくり改革の自由へ、 オープンなIoTを。

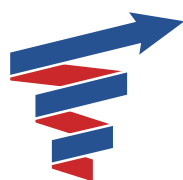
Edgecrossコンソーシアムは、世界をリードする企業がFA・ITの枠を超えて多数参加する非営利の組織。特定ベンダーにとらわれないオープンで自由なものづくり改革を支援します。

Edgecrossのソリューションの提供価値



あらゆる設備が
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、設備のデータを連携。IoTを円滑に導入できます。



改革がどこまでも
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を柔軟に拡張できます。



FAとITの協調が
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の協調が容易です。

Edgecrossのソリューションはさまざまな課題を解決。

通信規格が異なる生産設備のデータを一元管理。

課題

工場には新旧、多種多様な設備が存在し通信手段もさまざま。稼働データの一元的な管理は容易ではない。

ソリューション

Edgecrossのデータコレクタなら通信規格の差異を吸収。データの一元管理が容易となり工場全体の見える化を実現します。



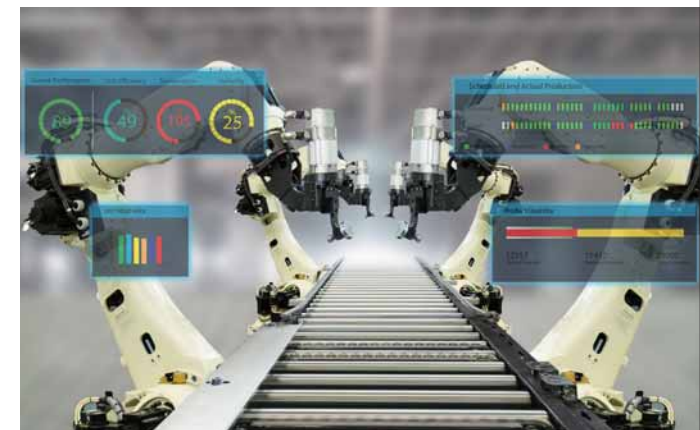
リアルタイムの不良検知で品質歩留まり向上。

課題

生産工程において不良発生の要因をリアルタイムに検知し、ロスコストを最小限に食い止めたい。

ソリューション

Edgecrossのエッジアプリケーションなら、リアルタイム診断により設備の不調を検知できます。



膨大なデータをクラウドに蓄積。高度に解析し予知保全。

課題

クラウドの解析システムを活用して設備の予知保全を実現したい。しかし設備データをITシステムに取り込むのは困難。

ソリューション

EdgecrossのITゲートウェイが、ITシステムとの設備データ連携を実現。設備データの高度な解析を可能にします。

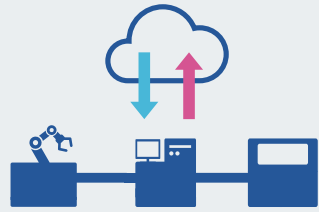


製造現場を知る私たちの知見をソリューションに凝縮。

Edgexcrossのソリューションには、製造現場を知る私たちコンソーシアムの知見が凝縮されています。Edgexcross基本ソフトウェアに、豊富な「データコレクタ」、「エッジアプリケーション」、「ITゲートウェイ」などを目的に応じて組み合わせることで、めざすソリューションを実現できます。

生産現場とITシステムの協調

豊富なITゲートウェイが、各種ITプロトコルに対応。クラウドや、オンプレミスサーバ上の生産実行(MES)システムや解析・分析システムなどさまざまなITシステムとのシームレスなデータ連携を実現し、サプライチェーンおよびエンジニアリングチェーンの最適化に応えます。



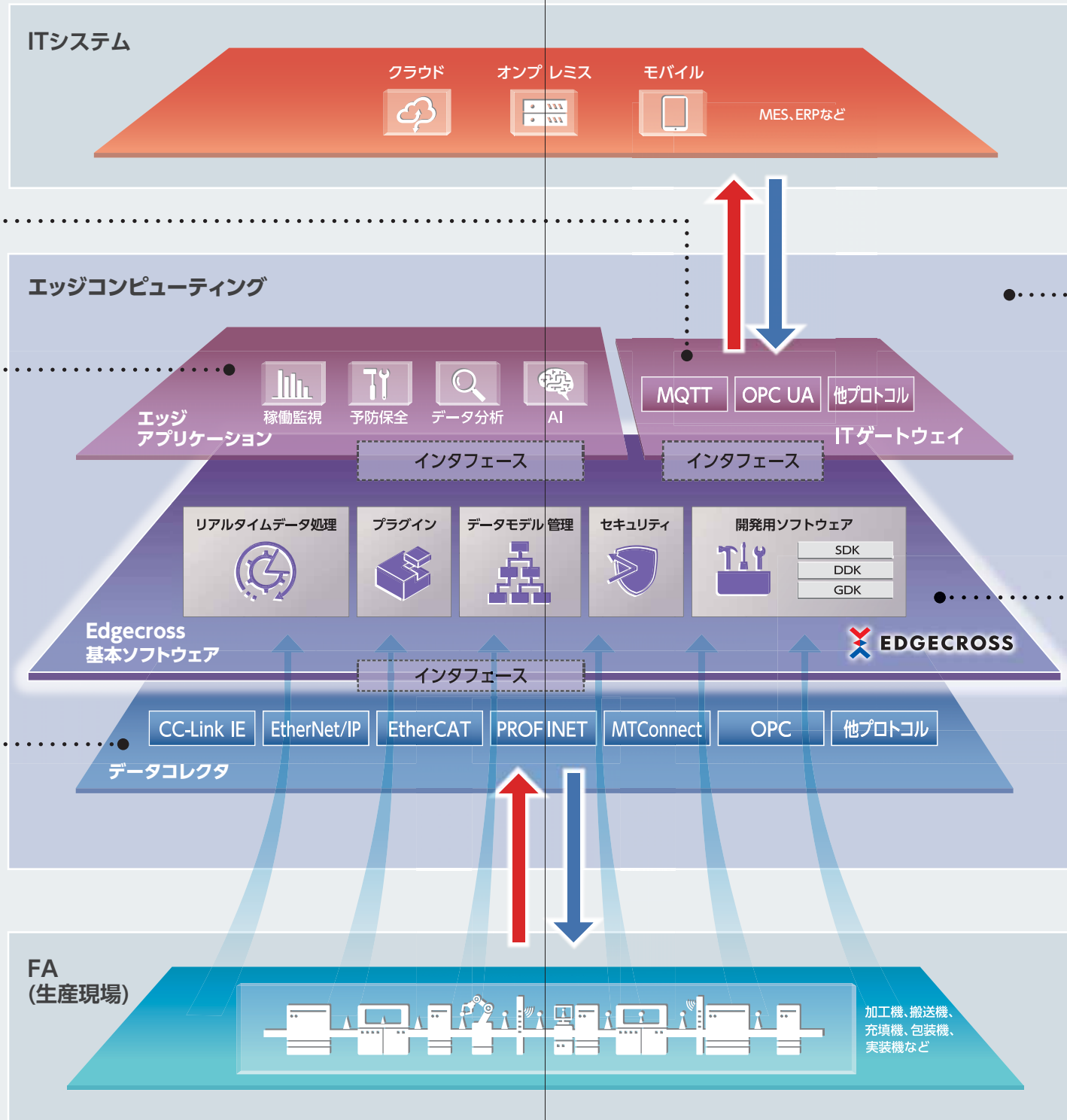
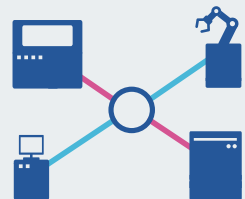
多彩なソリューションを提供

稼働監視や予知保全など対応するエッジアプリケーションは多彩。ニーズに応じてお選びいただくことで、エッジコンピューティング領域で完結するソリューションを実現できます。



あらゆる設備からデータ収集

生産現場のネットワークに応じて適切なデータコレクタを選択することで、ネットワークの違いを吸収。設備の新旧やメーカーを問わず、生産現場のあらゆる機器、装置、ライン、セルのデータを容易に収集、活用できます。



豊富な動作環境

Edgexcrossプラットフォームは特定のハードウェアに依存せず、さまざまな産業用PCなどで動作します。既存の産業用PCをそのままお使いいただくことが可能です。



データ活用のための機能が豊富

Edgexcross基本ソフトウェアには、データ収集からフィードバックまでデータ活用を容易にする機能が豊富です。各種ソフトウェアとの連携により、さまざまなソリューションを実現できます。

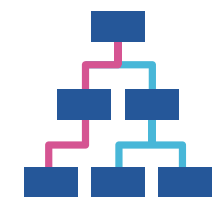
リアルタイムデータ処理機能

生産現場のデータをリアルタイムに時系列データ化し、リアルタイム分析・診断を実現します。



データモデル管理機能

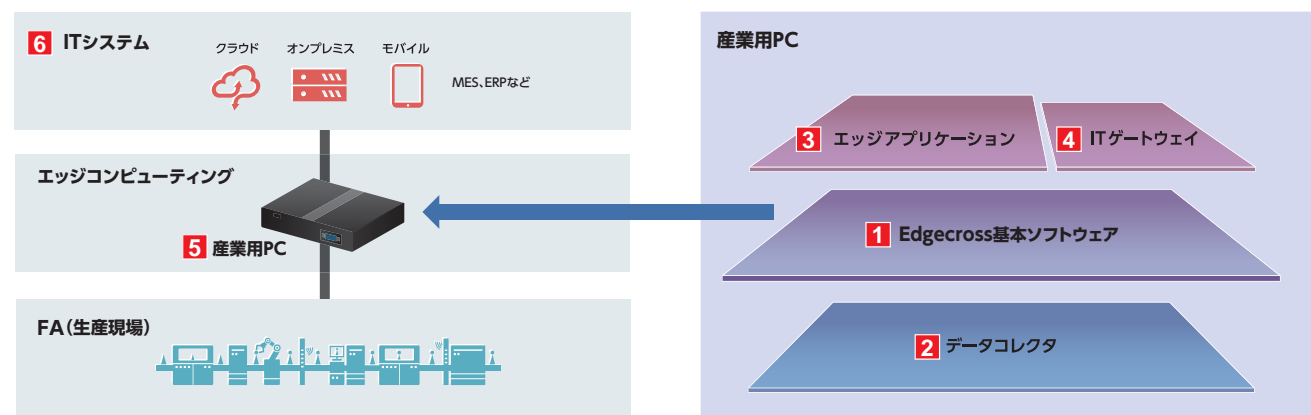
生産現場のデータを抽象化・階層化管理することでデータ活用を容易にします。



Edgecrossの導入に向けて必要なもの。

Edgecrossの導入に特別なハードウェアは不要です。

いまお使いの産業用PCに「基本ソフトウェア」、「データコレクタ」、さらに必要に応じて「エッジアプリケーション」、「ITゲートウェイ」をインストールしていただくことでソリューションの構築が可能です。



お客さま(コンソーシアム会員以外の企業も含む)手配物の一覧

項目	種別	提供者	必須手配	備考
1 基本ソフトウェア	ソフトウェア	Edgecrossコンソーシアム	○	
2 データコレクタ	ソフトウェア	コンソーシアム会員	○	・複数ネットワークからデータ収集する場合は、複数データコレクタを手配要 ・Edgecrossコンソーシアムにて認定
3 エッジアプリケーション	ソフトウェア	コンソーシアム会員	— (任意)	・Edgecrossコンソーシアムにて認定
4 ITゲートウェイ	ソフトウェア	コンソーシアム会員	— (任意)	・Edgecrossコンソーシアムにて認定
5 PC	ハードウェア	コンソーシアム会員 及びその他企業	○	・主に産業用PC ・Edgecrossコンソーシアムから推奨品を紹介
6 ITシステム	ソフトウェア	コンソーシアム会員 及びその他企業	— (任意)	・Edgecrossコンソーシアムにて認定

Edgecross基本ソフトウェアの動作環境

項目	仕様(推奨)*	仕様(最小)*
OS	Windows® 10(Pro, Enterprise, IoT Enterprise) Windows Server® 2019(Datacenter, Standard, Essentials) Windows Server® 2016(Datacenter, Standard, Essentials)	
CPU	Intel® Core i3以上	Intel® ATOM E3826 1.46GHz以上
必要メモリ	8GB以上	4GB以上
ハードディスク空き容量	64GB以上	4GB以上
通信用インタフェース	Ethernetボード	

*お客さまの使用環境や、使用するEdgecross対応製品によって必要なハードウェア仕様は変わります。

Edgecross基本ソフトウェアの価格および販売形態の概要

項目	型名	価格(税抜)	販売形態	ライセンス形態
Edgecross基本ソフトウェア Windows版(1ライセンス版)	ECP-BS1-W	98,000円	Edgecross マーケットプレイス より販売 (どなたでも購入可)	インストール許諾ライセンス (1つのライセンスにつき、 1つの装置または1つのパーティションで 利用できるライセンス)
Edgecross基本ソフトウェア Windows版(5ライセンス版)	ECP-BS1-W-5	240,000円		
Edgecross基本ソフトウェア Windows版(10ライセンス版)	ECP-BS1-W-10	450,000円		

まず、Edgecrossマーケットプレイスにお越しください。

Edgecrossマーケットプレイスは、Edgecross対応商品を購入できるWebサイトです。

Edgecross基本ソフトウェアをはじめ、会員各社が提供する多彩なソフトウェアやサービスを取り揃え、どなたでもすぐにダウンロードしてお使いいただけます。

Edgecrossマーケットプレイス → <https://www.marketplace.edgecross.org/>

Edgecrossマーケットプレイスは、IoTの工具箱。
お客さまのご要望をワンストップで解決します。

どれがいいの?

とりあえず使ってみよう

構築は頼みたい

しっかり学びたい

目的のソフトウェアがすぐに見つかる
お客さまの業種や実現したいソリューションからニーズに合ったソフトウェアをすぐに見つけられます。

体験版や技術サポート込みの商品で安心
無償の体験版や技術サポート込みの商品が豊富。はじめてのEdgecrossでも気軽に使い始められます。

SIサービス込みの商品が豊富
構築はベンダーにまかせたいお客さまのために、SIサービスを組み入れた商品も豊富に用意しています。

トレーニングサービスも用意
購入したソフトウェアをしっかりと使いこなしたいお客さまのためにトレーニングも商品化しています。

Edgecrossマーケットプレイスでビジネスを拡大しませんか。

Edgecrossコンソーシアム会員(レギュラー以上)にご登録いただくことで、貴社が開発したEdgecross対応商品やサービスをマーケットプレイスに掲載することができます。

市場での貴社の認知度を向上できます。

販売機会を増やし、売上の拡大に寄与します。

新たな顧客とつながり、事業が拡大します。