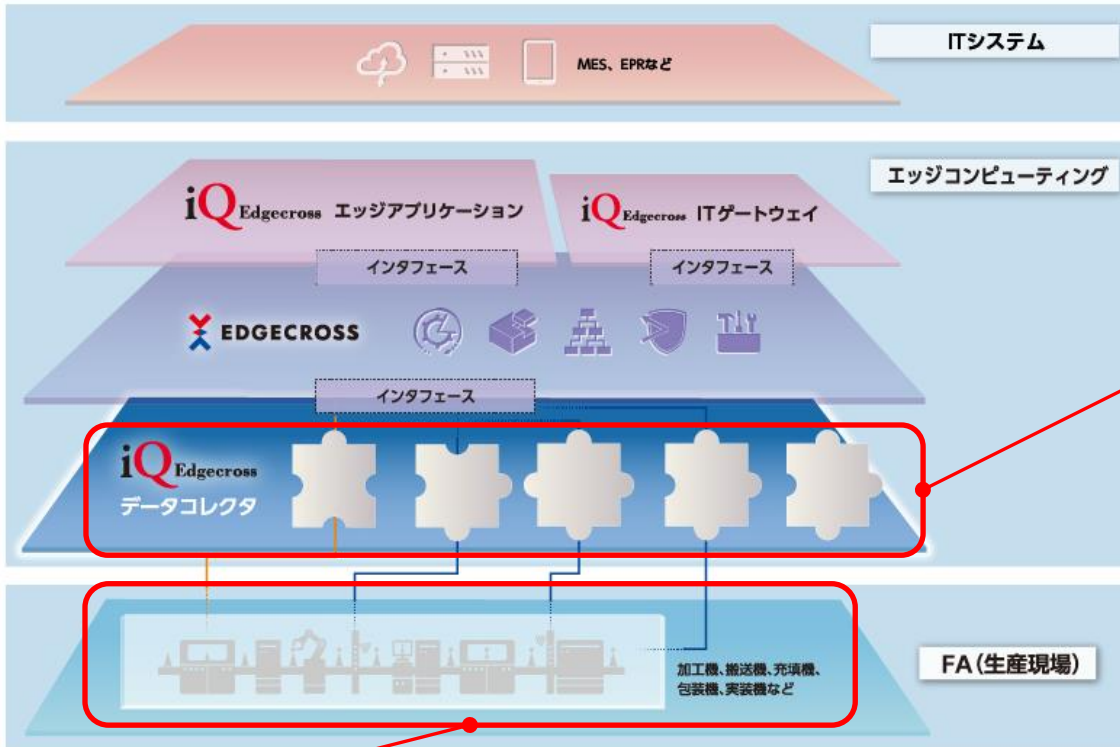


三菱電機ワイヤ/形彫放電加工機 Edgecrossソリューション

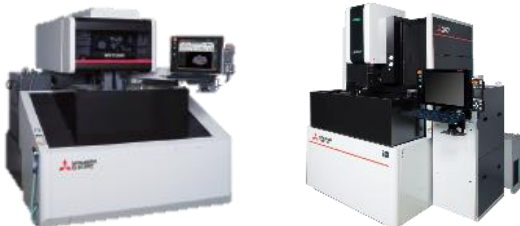


三菱電機ワイヤ/形彫放電加工機の各種データをデータコレクタにて収集し、稼働監視や予知保全等のエッジアプリケーションを活用することにより、これまで以上の生産性向上を図ります。



iQ Edgexross MTConnectデータコレクタ
(形名: FCSB1810W001)

ワイヤ/形彫放電加工機



<対象機種>

ワイヤ 放電加工機	D-CUBES制御装置	MXシリーズ、MPシリーズ、MVシリーズ
	ADVANCE制御装置	MX600、MPシリーズ、MVシリーズ、PAシリーズ、NAシリーズ、FAシリーズ
形彫 放電加工機	D-CUBES制御装置	SV-Pシリーズ、SGシリーズ
	ADVANCE制御装置	EAシリーズ

ワイヤ/形彫放電加工機

各種データをMTConnect通信機能*を使用し出力します。

*加工機の有償オプションとなります。

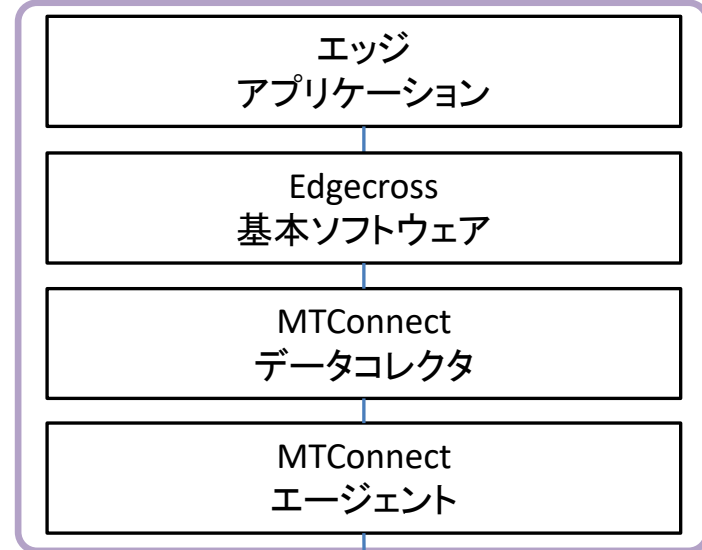
Edgexross推奨産業用PC(MELIPC等)

MTConnectエージェント経由にてMTConnectデータコレクタを使用することでデータ収集可能となります。

<出力データ種類>

1	稼働状況データ	加工機状況をリアルタイムに監視するためのデータ(短い周期で変化) 例)稼働情報(スタート、ストップ、アラーム) プログラム番号、加工/ワイヤ残時間
2	診断データ	加工機状態を一定間隔で把握し、診断するためのデータ(短い周期で変化しない) 例)消耗品/保守使用時間 電力/消耗品コスト
3	加工履歴データ	加工機上でスタートしたメインプログラム単位で蓄積するデータ 例)加工実績データ プログラム番号、Eパック番号、加工時間 平均加工速度

Edgexross推奨産業用PC(MELIPC等)



インターネット

ワイヤ用データ



形彫用データ



MTConnectアダプタ



ワイヤ放電加工機

MTConnectアダプタ



形彫放電加工機

データコレクタで収集した加工機の利用した稼働監視画面を構築することで、遠隔(事務所や外出先)で加工機の稼働状況や消耗品の使用状況を把握可能とします。

稼働監視画面

<参考> 三菱電機放電加工機リモートサービス「iQ Care Remote4U」
ダッシュボード画面



稼働画面



点検画面