

Sodick ワイヤ/形彫り放電加工機 Edgecrossソリューション



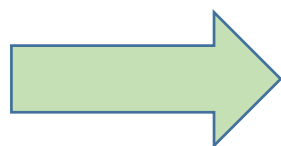
Edgexcrossとの連携により簡単に複数の放電加工機のデータの収集と見える化を実現しました。収集したデータの活用により生産性や品質の向上に貢献しています。



ワイヤ放電加工機
ALシリーズ



形彫り放電加工機
ALシリーズ

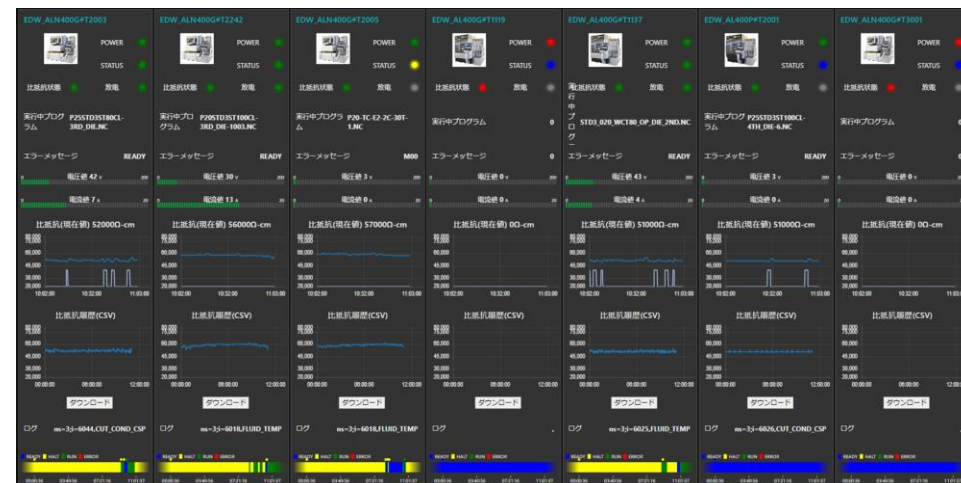


データコレクタ



Edgexcross
基本ソフトウェア

OPCUAサーバー機能

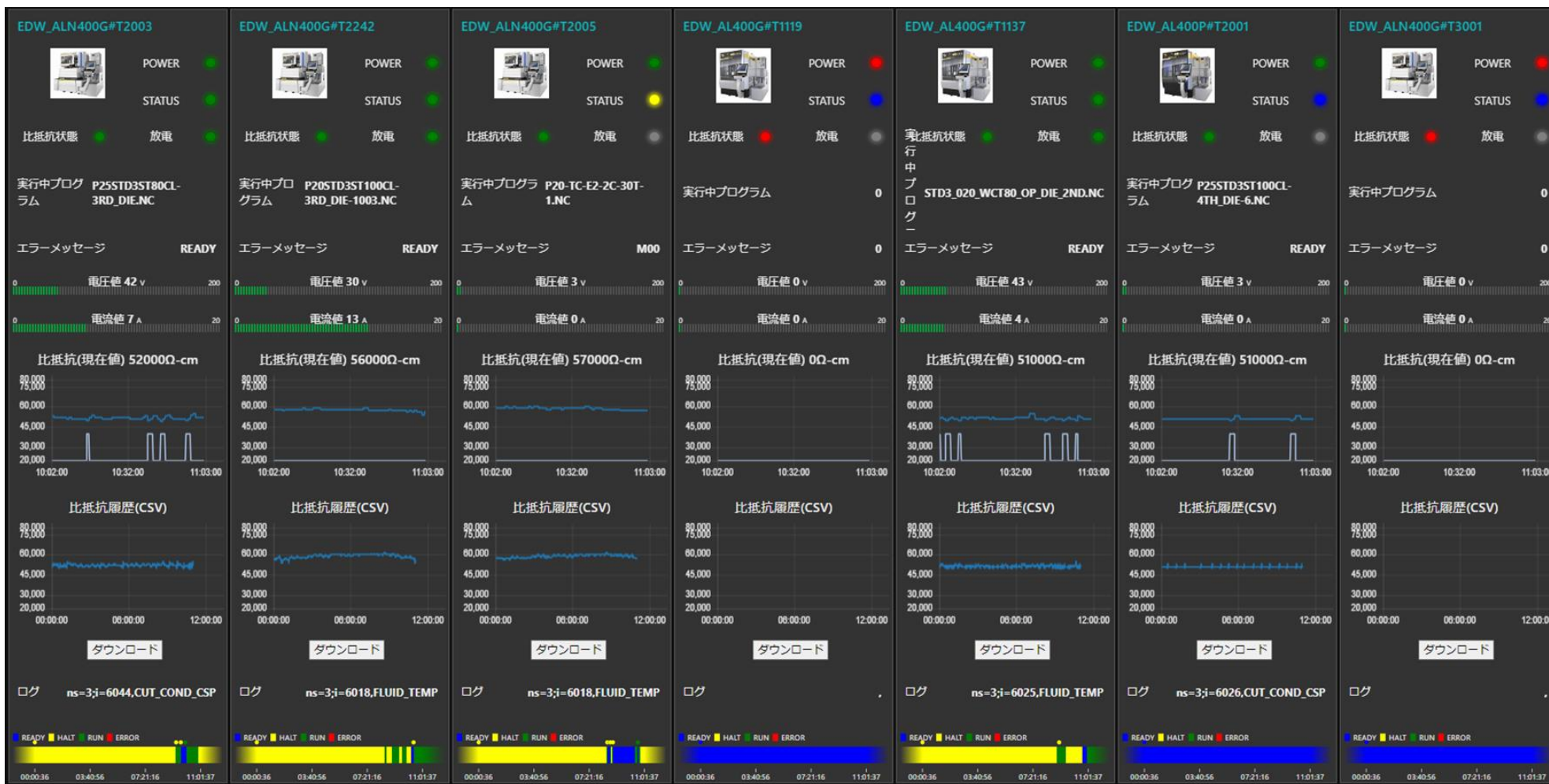


OPCUAクライアント
データベース
ダッシュボード

環境:

Edgexcross基本ソフトウェア	1.28
iQ Edgexcross OPC UAデータコレクタ	1.04e
iQ Edgexcross MTConnectデータコレクタ	1.1.6.0

放電加工機の稼働ステータスや実行プログラム名、エラーステータスを見える化しています。休日でも機械の状態を確認できるためエラー対応のための休日出勤する必要がなくなりました。これにより放電加工機の生産性と品質の向上を実現しています。



Node-REDダッシュボード画面例

ワイヤ放電加工機の例

稼働状況データ

稼働状態
エラー番号
エラーメッセージ
パワー状態
ワイヤ結線状態
放電ON/OFF

保守データ

センサ使用時間
部品使用時間
消耗品使用時間

I/O

ポンプON/OFF
電磁バルブON/OFF

加工データ

NCプログラム名
加工時間
加工周長
加工速度
加工条件
電圧
電流
比抵抗
各部の温度データ

※機械のOPCUA/MTConnectデータ出力機能は有償オプションです。
※ご要望に合わせたシステムの提案・ダッシュボードの作成を承ります。
※取得可能データは機種により変わることがあります。
※詳細は営業窓口までお問合せください。

