

製造業DXをDIYで実現する

ia-cloud・Node-REDプラットフォーム

インターネットにさらさない! VPNも使わない!



各種のIoTゲートウェイ

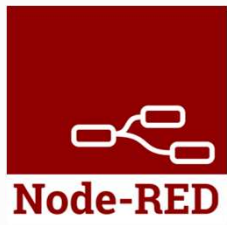


ファイアーウォールの内側から安全にクラウド利用



Web標準技術
REST/WS JSON

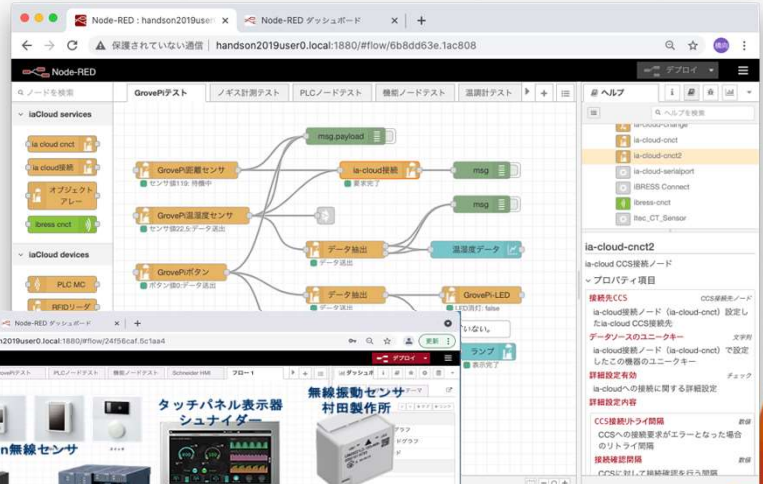
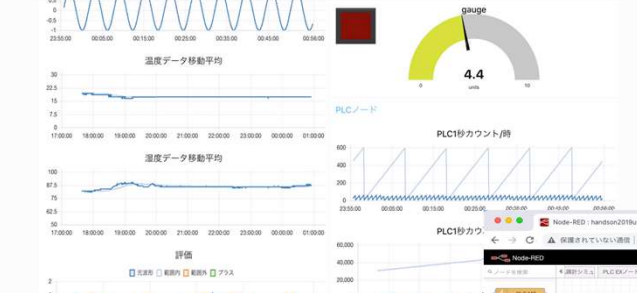
1年間無償
トライアルサービス実施中



DIYで! ノーコードで! IoTアプリ開発ができる

ノード(ブロック)を置いて線で繋ぎ、プロパティーを設定。エッジアプリが動き出す。

ダッシュボードもノーコードで作成できます。



AWS・Azure・GCPなどのクラウドサービスとも連携 (AI・データ分析・DB等)

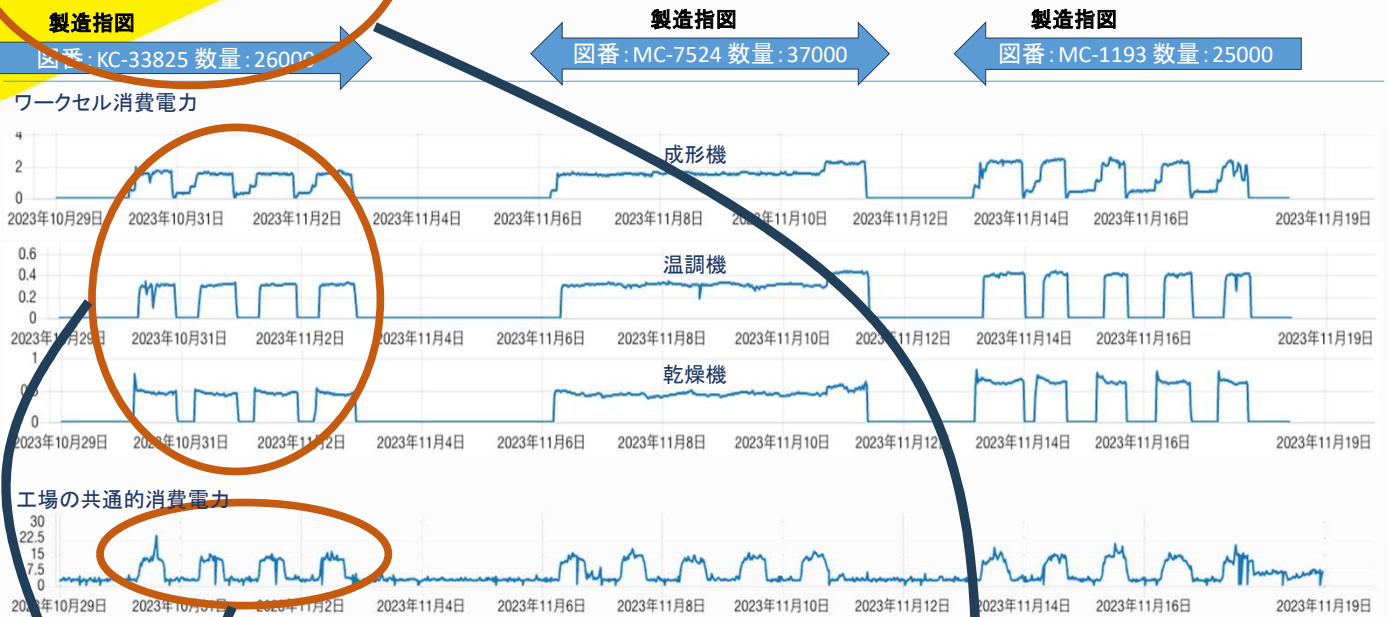


各種センサ・リモートIO・コントローラからのデータ収集がプログラムレスで



製品・材料データベースから	
材料名	PBTXXXXYY
使用量	0.025g
取り数	4
バージン材率	70%
材料CO2原単位	0.28 CO2-kg/kg

カーボンニュートラル CO2排出量原単位の算出



成形製品1個あたりのCO2排出量の算出 (CO2原単位 : CO2-kg/個)

$$= \left(\frac{310 \text{ kWh} + 62 \text{ kWh} \times 0.168}{26000} \right) \times 0.376 + \frac{0.28 \times 0.025 \times 0.70}{4}$$

工場全体電力の按分率
生産数量
CO2排出係数

GHGプロトコルSCOPE2

GHGプロトコルSCOPE3
カテゴリー1

CO2排出量の製品原単位を算出・報告して削減する
カーボンニュートラルダッシュボード

