

省エネ・省人化の最適解 次世代制御AI

弊社は制御AI・Smart MPCでお客様の課題を解決します



こんな課題ありませんか？

- ✗ PID制御で性能が出ない
- ✗ 制御の調整に人手が掛かる
- ✗ 実機で簡単に検証をしたい

E-Smart MPC

スペック

CPU : Cortex A76(4コア)

RAM : 8GB

Storage: 32GB

手軽に

省エネ 省人化

を実現！

コスト削減

MPCによる高い制御性
省エネ効果も創出し
コストダウン&生産性向上も実現



メンテナンス不要

オンライン学習機能により
変化をAIが吸収し、
メンテナンスフリーを実現



導入が楽

制御盤に収納でき、
簡単に導入運用が可能



製品構成

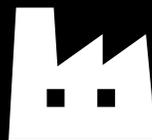
Smart MPC



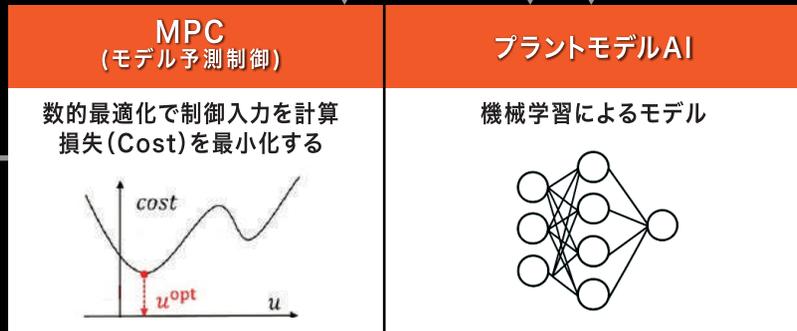
制御目標値



シングルボード
コンピューター
(産業用RaspberryPi 5)



制御対象
(プラント等)



- 最適制御で省エネ!
- AI・機械学習で簡素な導入!
- オンライン学習で自動調整!
- 多変数(MIMO)系も簡単制御!

制御盤に収納可能で実環境で最適な設置!

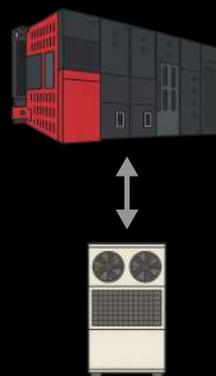
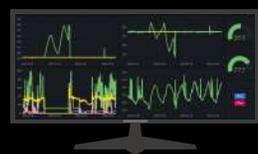
オールインワンでのご提供!

導入方法(一例)

PC

E-Smart MPC

PLC



LAN

Ethernet



初期導入

データ入力と短期間の試運転で
簡素に使用開始

操作調整

PC上のブラウザベースのGUIで誰でも容易に操作可能
Grafanaベースだからカスタマイズも簡単

現場の設備
(空調機など)

資料請求・デモ実演等お気軽にお問合せください

