

I/Oが豊富で拡張性が高く、 ファンレスで耐環境性の高い Python対応

産業用AIプラットフォーム e-RT3 Plus

機械学習などのAI開発に欠かせないPythonに対応し、多くのAIオープンソースのライブラリを取り入れることが可能なので、迅速なAIの開発を強力に後押しします。耐環境性が強く、I/Oのアクセスも容易なe-RT3ならではの強みを生かした産業用AIプラットフォームに最適です。

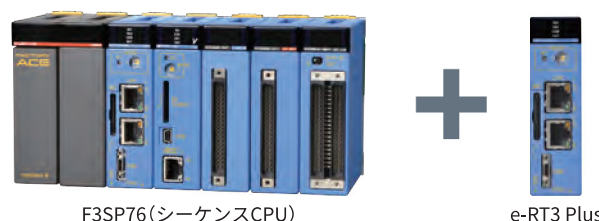


◆ アクセスが容易なI/Oモジュール

YOKOGAWAが持つ豊富なI/Oモジュールを利用可能なので、すぐにデータの収集、制御のレベルまで落としこみが可能です。CPUモジュールもI/Oモジュールも同じYOKOGAWA製なので、接続が容易。また万が一のハードウェアのトラブルの際にも切り分けが今以上にシンプルになります。

◆ マルチCPU対応

既存のシーケンスCPUの横にe-RT3 plusのCPUを置き、制御は高速なラダーで、通信とAI判定はe-RT3 Plusと役割を分けて実行することが可能です。



F3SP76(シーケンスCPU)

e-RT3 Plus

◆ Ubuntu対応

より自由でオープンなLinux Ubuntuを搭載し、多くのオープンソースソフトウェアに対応します。ネットワークファイル共有ソフトやPCレスSCADAソフトなどもより容易に使用できます。

◆ 耐環境性

高温かつ過酷な環境でも大丈夫です。e-RT3はファンレス設計かつ0℃から+55℃まで耐えられるモジュールなので工場やプラント、屋外でのボックスの中など場所を選ばず設置が可能です。

◆ 安定供給

PLCのメーカーのYOKOGAWAだからできる長期安定供給。YOKOGAWAは同じ製品、部品を長く安定して供給し続けます。

Pythonによる 高精度AI群を 産業用途へ

安価かつ性能の良いコンピュータは市場に溢れていますが、耐環境性を持ち、過酷な工場などの生産現場に耐えられるコンピュータは多くはありません。e-RT3はファンレス、+55℃まで耐えられる耐環境性に加えAIアプリケーション開発の現場で広く用いられるPythonに対応。Pythonライブラリから自分の環境に最適なものを選択し、迅速な開発を助け、開発と現場のAIシステムをシームレスに構築が可能なので、PoCを今まで以上に素早く回すことが可能になります。

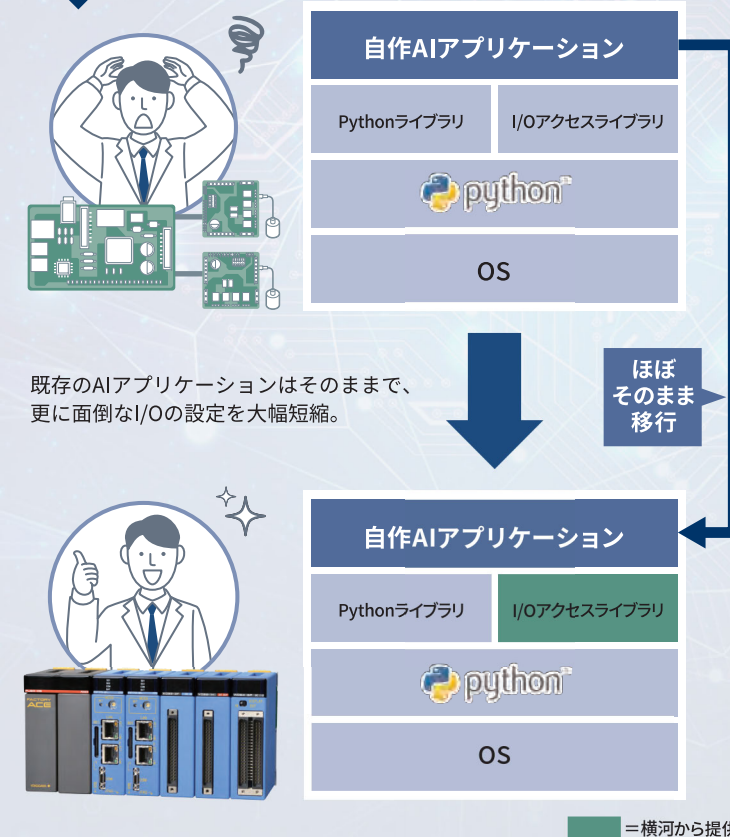
またe-RT3が持つ豊富なI/Oモジュールによって、今までのコンピュータとは違い、末端の装置の制御から、上位システムへの通信、末端と上位を繋ぐゲートウェイとしても、場所を気にせずこの1台で実現が可能です。豊富なI/OモジュールはPython上からもアクセスが可能なので、開発者は機能によってプログラム言語の制限や、面倒な設定を行わずに機能の実現ができます。

これにより外部インタフェースやライブラリの組み合わせで、IT、OTの枠を超えたアプリケーションの開発が可能になります。

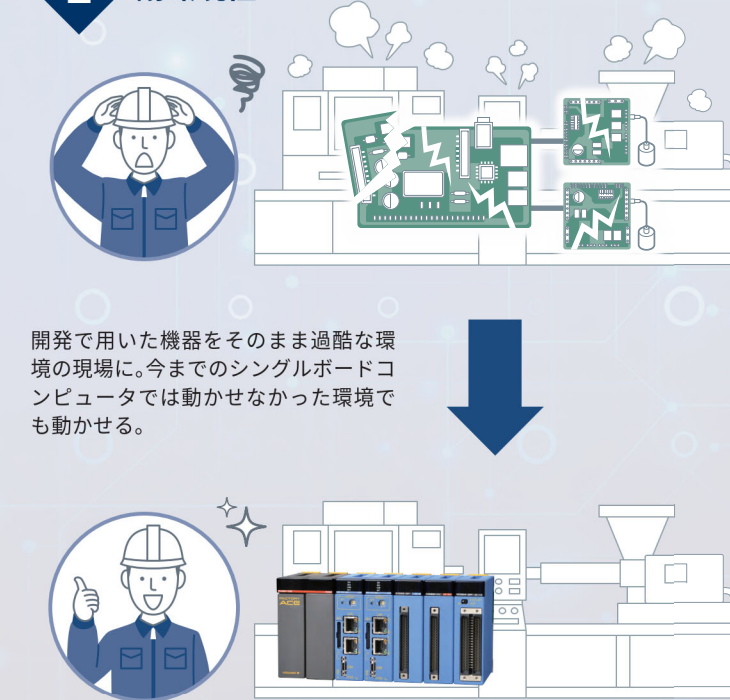


詳しくは
Web Siteへ

1 開発時間の短縮



2 耐環境性



取扱代理店

国華電機株式会社
KOKKA ELECTRIC CO.,LTD.

本社 営業所
滋賀営業所
奈良営業所

TEL : 06-6353-5551
TEL : 075-6711-0141
TEL : 077-566-6040
TEL : 0742-33-6040

兵庫営業所
姫路営業所
姫路中央営業所
川崎営業所

TEL : 0798-66-2212
TEL : 079-271-4488
TEL : 079-284-1005
TEL : 044-222-1212

メールでのお問い合わせ : webinfo@kokka-e.co.jp