



Weidmüller

PLCとITの統合 IoT PLC(エッジPLC) u-controlシリーズ

M3000はデュアルコア、M4000はクアッドコア搭載で、複数のランタイムを並行処理可能

IoT PLC(エッジPLC) u-controlシリーズ



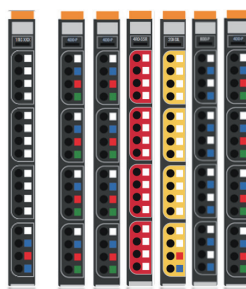
型式	UC20-M4000	UC20-M3000	UC20-WL2000-AC
品番	2839160000	2839150000	1334950000
CPU	4xA53@1200 MHz	2xA53@1200 MHz	Dual Core ARM Cortex A9, 624 MHz
eMMC / SSD	16 GB	16 GB	8 GB
RAM / NVRAM	4GB DDR4 / 512 KB	2GB DDR4 / 128 KB	512MB / 128 KB
USB-A ポート	2 x USB-A	2 x USB-A	-
USB (アクセス) ポート	1 x USB-C	1 x USB-C	1 x Micro USB
Ethernetポート	4 x 1 Gbps	2 x 1 Gbps	2x 100 Mbps
IOモジュール設置数	64モジュール	64モジュール	64モジュール
マイクロSDカード	1スロット	1スロット	1スロット
単体でのIO供給電流	2 x 10A	2 x 10A	2 x 10A
使用温度範囲	-40°C - +70°C	-40°C - +70°C	-20°C - +55°C
対応プロトコル	EtherNet/IP EtherCAT Modbus PROFINET CANopen IO-Link OPC UA CAN MQTT HTTP(S)プロトコル MCプロトコル		

100以上のI/Oモジュールを自由に組み合わせ

PLC一台で、取付ベース不要な11.5mmのスライス型I/Oモジュール最大64枚 (1,024点のIO) を動作可能。
スライスI/Oモジュールの結合部は共通デザインとなっており、IoT PLCとリモートI/Oの本体のどちらにも設置可能です。



本体 (u-control・u-remote)



モジュール

デジタル入出力

アナログ/湿度センサ
(測定/断線判断/ etc...)

別プロトコルデータ
(IO-Link / Modbus RTU / etc...)

シリアル通信データ
(RS232 / 485 / ModbusRTU / 422)

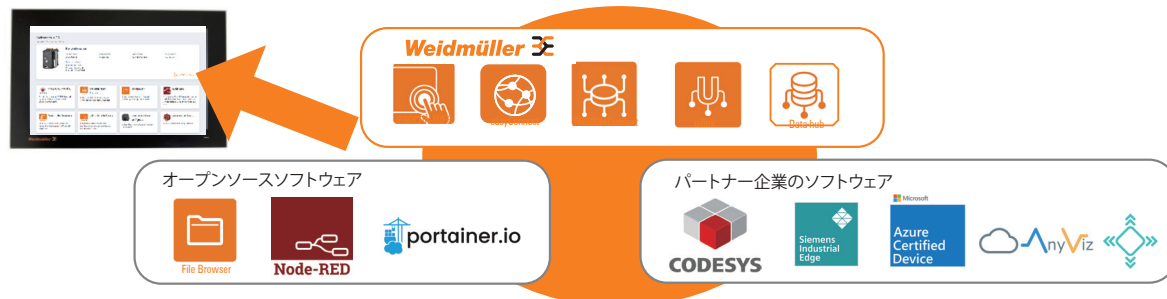
電力計測
(電圧 / 電流 / 周波数 / 高調波 歪み / etc...)



PLCにアプリを追加して様々な機能拡張が可能

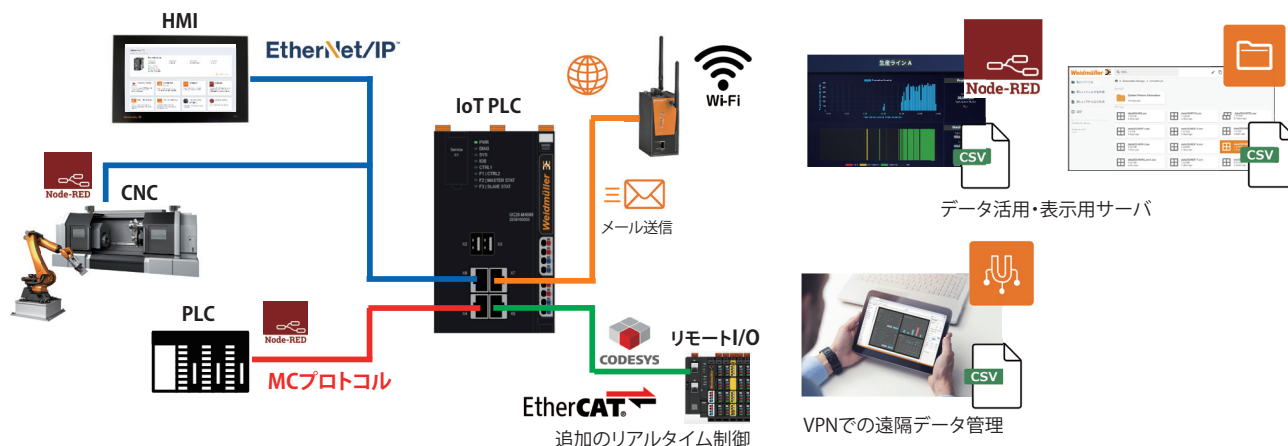
オープンプラットフォーム『u-OS』で柔軟なシステム構築を実現

u-OSはPLC本体に搭載されたワイドミュラー独自のWebインターフェース環境を指します。ユーザーは用途に応じて、u-OS上で複数アプリを追加・操作することができ、アプリ間でも連携が可能です。下記はご利用いただけるアプリの一例となります。



u-control の活用例 1 台のコントローラで複数のプロトコル通信

複数のランタイムを並行処理する事例



PLC+アプリ活用体験型セミナーのご案内

PLCスターターキットをご購入頂いたお客様に実際の使用感を体感して頂けます。



STARTERKIT-UC20-WL2000-AC
品番：2666080000

本セミナーは、実機を使った操作を通じて、u-OSコントローラの活用方法を体験いただけます。技術スタッフによるサポートもございますので、初めての方でも安心してご参加いただけます。1セットのご購入で、複数名のご参加が可能です。

事前に体験したい機能をご連絡頂けましたら、当日までに準備※させて頂きます。スターターキットの基本構成は下記表をご参照ください。

機能	型式
コントローラ	UC20-WL2000-AC
デジタル入力8点	UR20-8DI-P-2W
デジタル出力8点	UR20-8DO-P
アナログ入力4点 16ビット	UR20-4AI-UI-16
アナログ出力4点 16ビット	UR20-4AO-UI-16
IO-Linkマスター	UR20-4COM-IO-LINK
温度抵抗	UR20-4AI-RTD-DIAG

※体験いただける機能は、ご用意可能な機器の範囲内での提供となります。内容によっては実施方法についてご相談させていただく場合がございます。

本カタログの記載内容は予告無く変更される場合がございます。予めご了承いただきますようお願いいたします。

お問い合わせ先

日本ワイドミュラー株式会社

FA 営業部
〒140-0002 東京都品川区東品川 2-2-8 スフィアタワー天王洲 8 階
https://www.weidmuller.co.jp Mail: infojapan@weidmueller.com
TEL: (03)-6711-5301 FAX: (03)-6711-5333