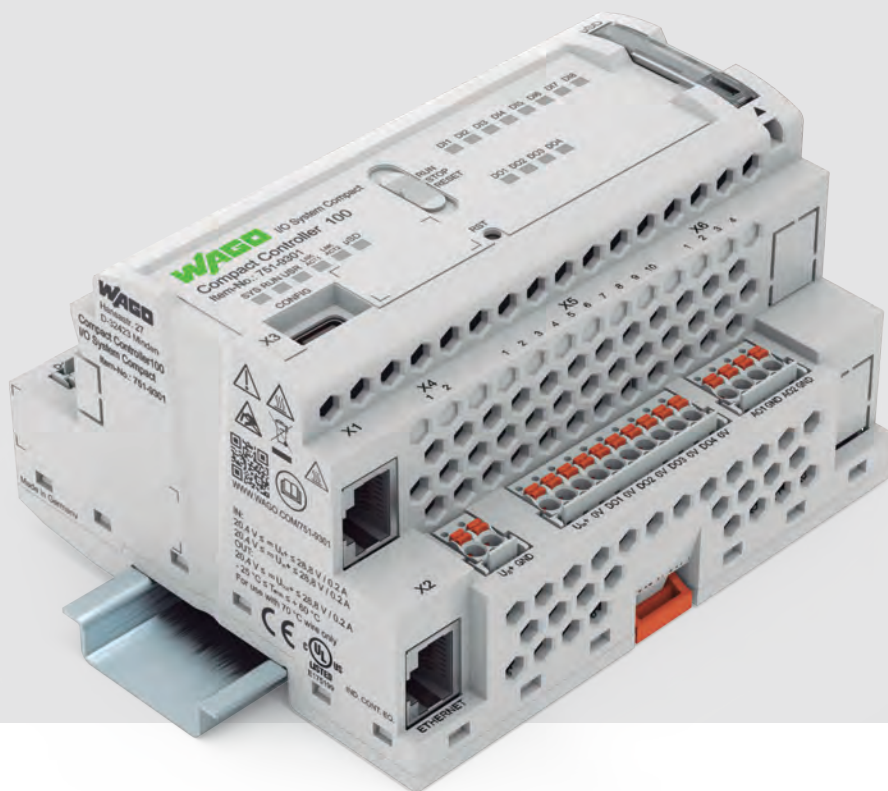


最小限のスペースで最大限の性能を発揮する I/O内蔵小型コントローラ WAGO コンパクトコントローラ 100



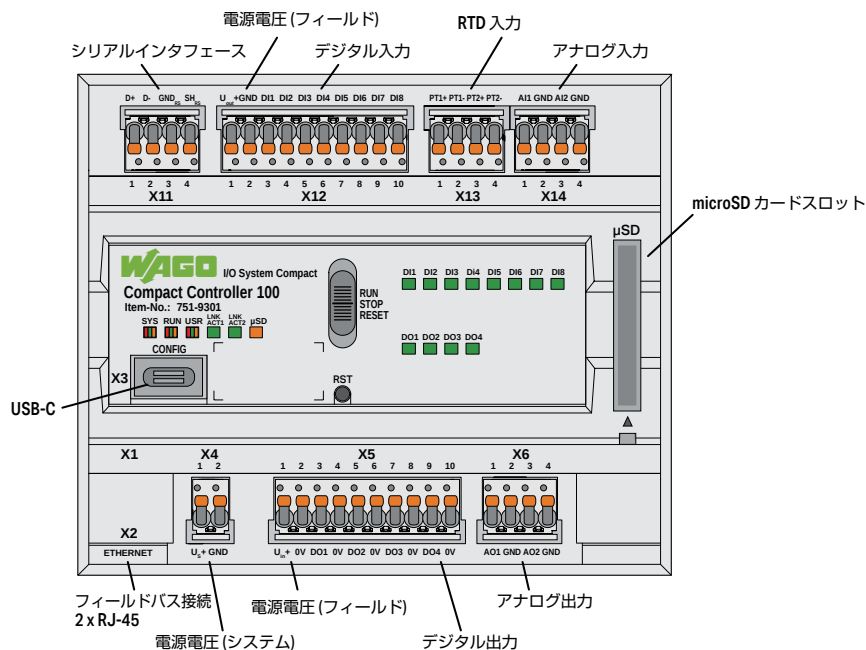
WAGO コンパクト コントローラ (CC100)

- 標準的なフィールドバスプロトコルをサポート
- デジタル入出力、アナログ入出力、RTD入力、シリアルポートを内蔵
- CoDeSys V3.5 により IEC 61131-3 に準拠したプログラミングが可能 (3S社純正を使用し無償でプログラミング可能)
- CC100 専用の Node-Red パレットを用意。内蔵のデジタル、アナログ入出力の制御を Node-Red で制御可能
- SSL/TLS 暗号化によるサイバーセキュリティ、VPN、ファイアウォールに対応する機能も標準搭載
- 内蔵 Web サーバ利用でクラウドレス対応可能

プログラムツール



WAGO コンパクトコントローラ 100 (CC100)



製品説明	型番	個/梱包
コンパクトコントローラ 100	751-9301	1
アクセサリ	型番	個/梱包
メモリカード microSD; SLC-NAND; 2 GB	758-879/000-3102	1
メモリカード microSD; pSLC-NAND; 8 GB	758-879/000-3108	1
ドライバ, 絶縁シャフト, 刃先 (2.5 x 0.4) mm	210-719	1
認証		
適合マーク	CE UK CA	
E175199 Ordinary Locations		

技術仕様	
通信	RS-485, Modbus (TCP, UDP), Modbus® RTU, EtherNet/IP, EtherCAT®, MQTT
ETHERNET プロトコル	DHCP, DNS, NTP, FTP, FTPS, SNMP, HTTP, HTTPS, SSH
CPU	Cortex A7; 650 MHz
動作システム	Embedded Linux (RT-Preempt patch 適用)
プログラミング	CODESYS V3.5, Node-RED
プログラミング言語 IEC 61131-3	CFC, ST, SFC, IL, LD, FBD
Visualization	Web-Visu
伝送速度	ETHERNET: 10/100 Mbit/s; RS-485: 1200 ~ 115,200 Baud
伝送媒体	ETHERNET: ツイストペア S-UTP; 100 Ω; Cat. 5; 最大ライン距離 100 m; RS-485: ツイストペア
メモリカード種類	microSD up to 32 GB (動作確認済 WAGO SD カード)
メモリカードスロット	プッシュ・プッシュ方式, カバー付
メインメモリ (RAM)	512 MB
内部メモリ (フラッシュ)	4 GB
不揮発性メモリ (ハードウェア)	128 KB
プログラムメモリ	32 MB
データメモリ	128 MB
不揮発性メモリ (ソフトウェア)	128 KB
デジタル入力数	8
入力特性	Type 3 (EN 61131-2 準拠)
デジタル出力数	4
出力電流	DC 500 mA; 短絡保護機能
アナログ入力数	2
信号タイプ (アナログ入力)	DC 0 ~ +10 V
分解能	16 bits
アナログ出力数	2
信号タイプ (アナログ出力)	DC 0 ~ +10 V
分解能	12 bits
負荷インピーダンス	≥ 5 kΩ
RTD 入力数	2
信号タイプ (RTD)	-60 ~ 350 °C, PT1000, Ni1000
寸法 (mm) W x H x D	108 x 90 x 55; 奥行は DIN 35 レールの上端からの寸法
動作温度	-25 ~ +60 °C