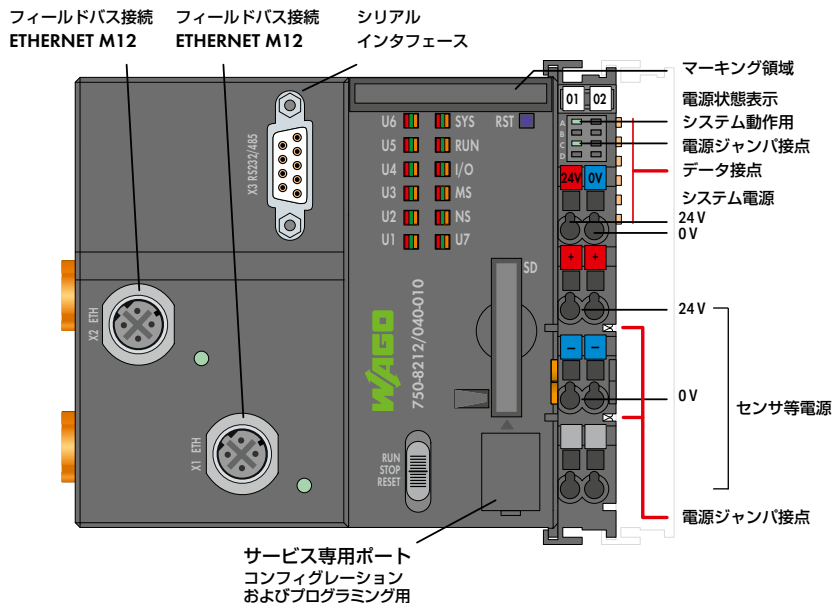


PFC200 G2 コントローラ

ETHERNET M12 x 2 ポート, シリアルポート, SD カードスロット搭載, XTR



PFC200 コントローラは、WAGO-I/O-SYSTEM のモジュールを接続できるコンパクト PLC です。このコントローラは、ネットワークおよびフィールドバスに加えて 750/753 シリーズ全てのアナログ、デジタル、特殊モジュールに対応します。

2つの ETHERNET ポートはスイッチ機能を内蔵しており、デジチェーン接続が可能です。WEB サーバが内蔵されているため、ユーザはパラメータの設定ができ、またコントローラのステータス情報を知ることができます。

PFC200 はプロセスオートメーション、ビルディングオートメーションの他にも機械製造、プラントなどのアプリケーションに適します。

(例：包装機、充填機、織機、金属加工制御、木材加工制御など)

特長

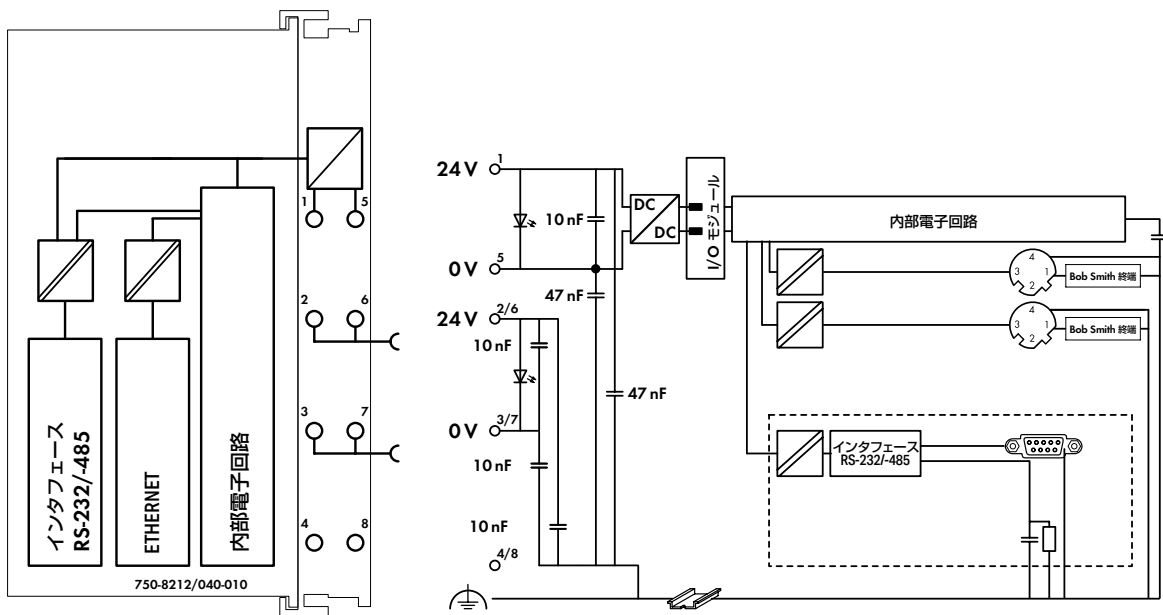
- ・ IEC 61131-3 に準拠したプログラミング
- ・ WAGO-I/O-PRO V2.3 または e!COCKPIT でプログラミング可能
- ・ WAGO-I/O-SYSTEM の全てのモジュールを接続可能
- ・ ETHERNET x 2 ポート (設定可能)、RS232/485 ポートを搭載
- ・ Linux® OS (RT-Preemption patch 適用)
- ・ CoDeSys, e!COCKPIT または WEB ベース管理画面によって設定可能

このデバイスは以下のような耐環境性能を有しており、より厳しい環境下においてもご使用いただけます。

- ・ より広い動作温度対応
- ・ より強力なインパルス耐電圧及び耐電磁干渉性能
- ・ 高い耐振動、衝撃性能

製品説明	型番	包装単位 個数
PFC200 G2 コントローラ; XTR	750-8212/040-010	1
アクセサリ		
WAGO-I/O-PRO V2.3, USB キット	759-333/000-923	1
e!COCKPIT workstation license	2759-101/1110-2002	
SD メモリカード, 2 GB	758-879/000-001	1
ミニチュア WSB クイックマーキングシステム		
無地	248-501	5
認証		
CE マーク	CE	
船級規格	DNV GL	
Ⓢ E175199 Ordinary Locations		
Ⓢ TÜV 17 ATEX 193969 X	申請中	
IECEx TUN 16.0046 X	申請中	
Ⓢ UL E198726 Hazardous Locations	CI I, Div 2, Group A, B, C, D, T4	

システム仕様	
通信	Modbus (TCP, UDP, RTU)
ETHERNET プロトコル	DHCP, DNS, NTP, FTP, FTPS, SNMP, HTTP, HTTPS, SSH
CPU	Cortex A8, 1GHz
動作システム	リアルタイム Linux (RT-Preemption patch 適用)
プログラミング	WAGO-I/O-PRO V2.3; e!COCKPIT (バージョン 1.4 以上)
プログラミング言語 IEC 61131-3	IL, LD, FBD (CFC), ST, FC
Visualization	WebVisu
ポーレート	ETHERNET: 10/100 Mbit/s
伝送媒体	ツイストペア S-UTP ; 100 Ω カテゴリ 5;
ETHERNET	M12 D-coded; 最大ライン距離: 100 m
メモリカード種類	SD および SDHC (< 32 GB) (動作確認済 SD カード 758-879/000-001)
SD 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	16 MB*
データメモリ	64 MB*
不揮発性メモリ (ソフトウェア)	128 KB
* e!RUNTIME を使用した場合は 60MB のメモリエリアをプログラムメモリとデータメモリが共有します。	



技術仕様		一般仕様	
I/O モジュール接続数	64	通信 / フィールドバス接続方式	Modbus TCP/UDP; M12 ソケット x2
コンフィグレーションオプション	e!COCKPIT; WAGO-I/O-CHECK; Web-Based Management; e!RUNTIME library; CODESYS library		D-coded; Modbus RTU, RS-232/485 インタフェース
最大入力/出力プロセスイメージ		電線接続方式	CAGE CLAMP®
内部データバス	1000 words / 1000 words	適合電線	0.08 ~ 2.5 mm ² / AWG 28 ~ 14
MODBUS	1000 words / 1000 words	電線むき長さ	8 ~ 9 mm
状態表示 LED	赤/緑/橙 LED (SYS, RUN, I/O, U1 ... U7): システム, プログラム, local bus, ユーザがプログラミング可能 (CODESYS library を使用); 緑 LED (A, B): システム電源, フィールド電源	寸法 (mm) W x H x L	112 x 71.9 x 100
電源電圧 (システム)	DC 24 V; CAGE CLAMP® 接続経由;		高さは DIN 35 レールの上端からの寸法
ディレーティング	ディレーティングに注意する必要があります 実験室条件下での周囲温度: (-25 ~ +30 %); -40 ~ +55°C の場合: 24 V (-25 ~ +20 %); +55 ~ +70°C の場合: 24 V (-25 ~ +10 %); すべての温度範囲の下限: -27.5 % (15 % の残留リップルを含む)	取付方法	DIN 35 レール
総電流 (システム電源)	1700 mA	カラー	ダークグレー
入力電流 (typ.) 定格負荷 (24 V)	550 mA	ハウジング材料	ポリカーボネート, ポリアミド 6.6
定格サージ電圧	1 kV	質量	214 g
		動作温度	-40 ~ 70 °C
		保存温度	-40 ~ +85 °C
		相対湿度 (結露なし)	最大 95 %, クラス 3K7/IEC EN 60721-3-3 に基づく短期結露まで (ただし吹き込み降水, 雨以外の水, 氷結などの環境下を除く)
		動作高度	温度ディレーティングなし: 0 ~ 2000 m; 温度ディレーティングあり: 2000 ~ 5000 m (0.5 K/100 m); 最大: 5000 m
		耐振動性	IEC 60068-2-6 (加速度: 5G); EN 60870-2-2; IEC 60721-3-1, -3; EN 50155; EN 61373 に基づく
		耐衝撃性	IEC 60068-2-27 (15 G / 11 ms / 正弦半波 / 1000 衝撃; 25 G / 6 ms / 1000 衝撃), EN 50155, EN 61373 に基づく
		EMC - イミュニティ	EN 61000-6-1, -2; EN 61131-2; 船級規格; EN 50121-3-2, -4, -5; EN 60255-26; EN 60870-2-1; EN 61850-3; IEC 61000-6-5; IEEE 1613; VDEW: 1994 に基づく
		EMC - エミッション	EN 61000-6-3, -4; EN 61131-2; EN 60255-26; 船級規格; EN 60870-2-1; EN 61850-3; EN 50121-3-2; EN 50121-4, -5 に基づく