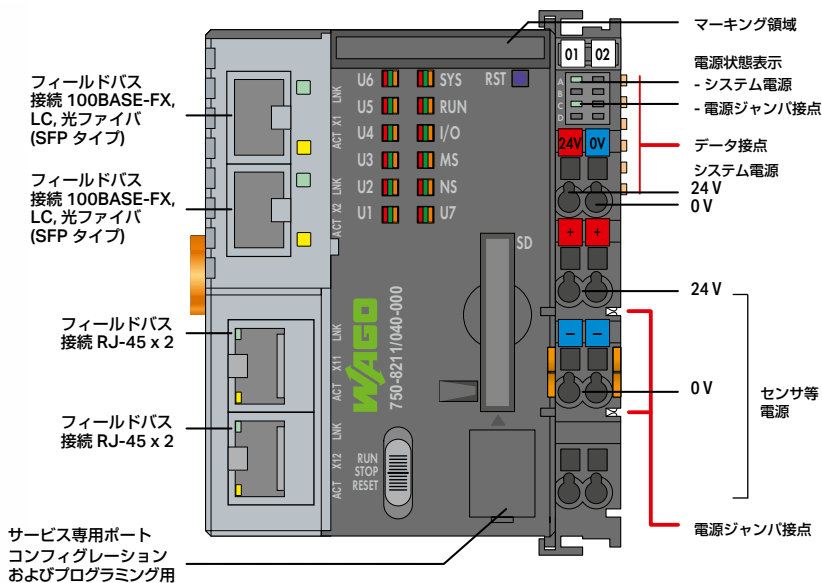


# PFC200 G2 コントローラ

ETHERNET 2 ポート, SFP 2 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ポートと2つのSFPポートはさまざまなネットワークポロジをサポートします。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

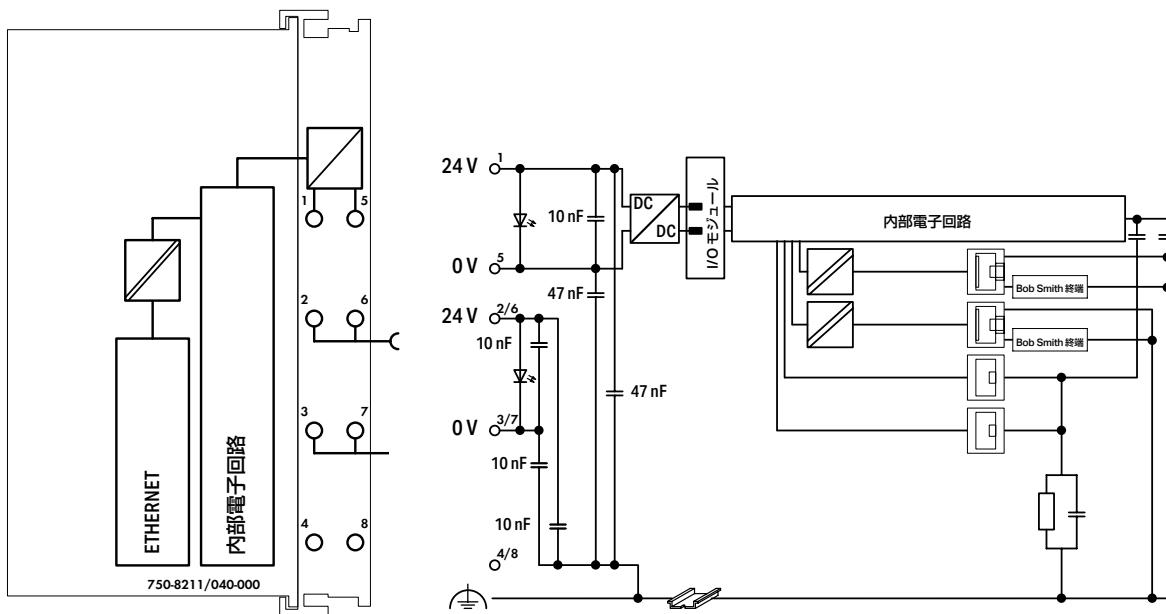
- ・ IEC 61131-3 に準拠したプログラミング
- ・ WAGO-I/O-PRO V2.3 または e!COCKPIT でプログラミング可能
- ・ WAGO-I/O-SYSTEM の全てのモジュールを接続可能
- ・ ETHERNET x 2 ポート, SFP x 2 ポート
- ・ Linux OS (RT-Preemption patch 適用)
- ・ CoDeSys, e!COCKPIT または WEB ベース管理画面によって設定可能
- ・ メンテナンスフリー

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
- ・ 高い耐振動、衝撃性能
- ・ より強力なインパルス耐電圧及び耐電磁干渉性能

製品説明	型番	包装単位 個数
PFC200 G2 コントローラ XTR	750-8211/040-000	1
PFC200 G2 コントローラ TELE XTR	750-8211/040-001	1
アクセサリ	型番	包装単位 個数
WAGO-I/O-PRO V2.3, USB キット	759-333/000-923	
e!COCKPIT workstation license	2759-101/1110-2002	
SD メモリカード, SLC-NAND, 2 GB	758-879/000-001	1
SD メモリカード, pSLC-NAND, 8 GB	758-879/000-2108	1
SFP モジュール, 100BASE; FX マルチモード; 1310 nm LC; 2 km; Ext. Temperature	852-202	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	
Ⓢ E175199 Ordinary Locations		

システム仕様	
通信	Modbus (TCP, UDP); EtherNet/IP™-Adapter e!COCKPIT ファンクションブロックを使用;
プロトコル	Telecontrol protocol (750-8211/040-001) DHCP, DNS, NTP, FTP, FTPS, SNMP, HTTP, HTTPS, SSH
テレコントロールプロトコル (750-8211/040-001)	IEC 60870-5-101/-103/-104, IEC 61850-7-4, IEC 61400-25, DNP3
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	Web-Visu
ポーレート	ETHERNET: 10/100 Mbit/s SFP: 100Mbit/s
伝送媒体	ツイストペア S-UTP 100 Ω カテゴリ 5 最大ライン距離: 100 m
メモ리카ード種類	SD および SDHC (< 32 GB) (動作確認済 WAGO SD カード)
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 / データメモリ / 不揮発性メモリ (ソフトウェア)	CODESYS V2: 16 MB / 64 MB / 128 KB; e!RUNTIME: 32 MB / 128 MB / 128 KB



技術仕様		一般仕様	
I/O モジュール最大接続数	64	通信 / フィールドバス接続方式	Modbus TCP/UDP: RJ-45 x 2, SFP ポート x 2
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	電線接続方式	CAGE CLAMP®
最大入力/出力プロセスイメージ		適合電線	0.08 ~ 2.5 mm <sup>2</sup> / AWG 28 ~ 14
内部データバス / MODBUS	CODESYS V2: 1000 words/1000 words; e!RUNTIME: 32000 words/32000 words	電線むき長さ	8 ~ 9 mm
状態表示 LED	システム (SYS), プログラム (RUN), 内部データバス (I/O), ユーザがプログラム可能 (U1 ~ U7); WAGO CODESYS ライブラリによる	寸法 (mm) W x H x L	78.6 x 64.7 x 100 高さは DIN 35 レールの上端からの寸法
電源電圧 (システム)	DC 24 V; CAGE CLAMP® 接続経由; ディレーティングに注意する必要があります	取付方法	DIN 35 レール
ディレーティング	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)	カラー	ダークグレー
総電流 (システム電源)	1700 mA	ハウジング材料	ポリカーボネート, ポリアミド 6.6
入力電流 (typ.) 定格負荷 (24 V)	550 mA	質量	332 g
耐電圧	500 V (システム - 電源間)	動作温度	-40 ~ 70°C 垂直取付の場合: -40 ~ +65°C
定格サージ電圧	1 kV	保存温度	-40 ~ +85°C
		保護等級	IP20
		汚染度	2 (IEC 61131-2 準拠)
		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
		相対湿度 (結露なし)	最大 95 %, クラス 3K7/IEC EN 60721-3-3 および E DIN 40046-721-3 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)
		耐振動性	IEC 60068-2-6 (加速度: 2G); EN 60870-2-2; IEC 60721-3-1, -3 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) に 基づく
		耐環境性	IEC 60068-2-42, IEC 60068-2-43 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, -4, -5 に基づく