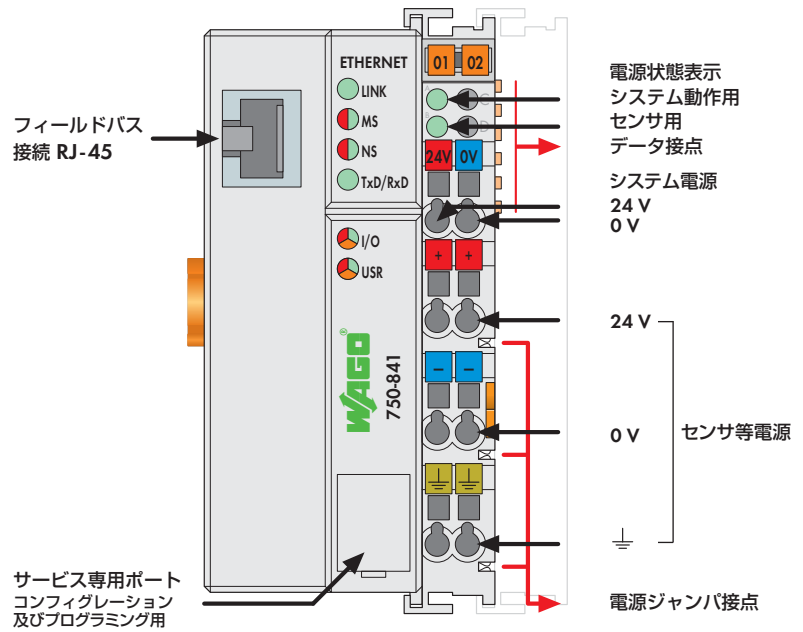


ETHERNET TCP/IP プログラマブルフィールドバスコントローラ

10/100 Mbps; デジタル /アナログ信号用



このバスコントローラは、WAGO I/OシステムをETHERNETフィールドバスにスレーブとして接続します。

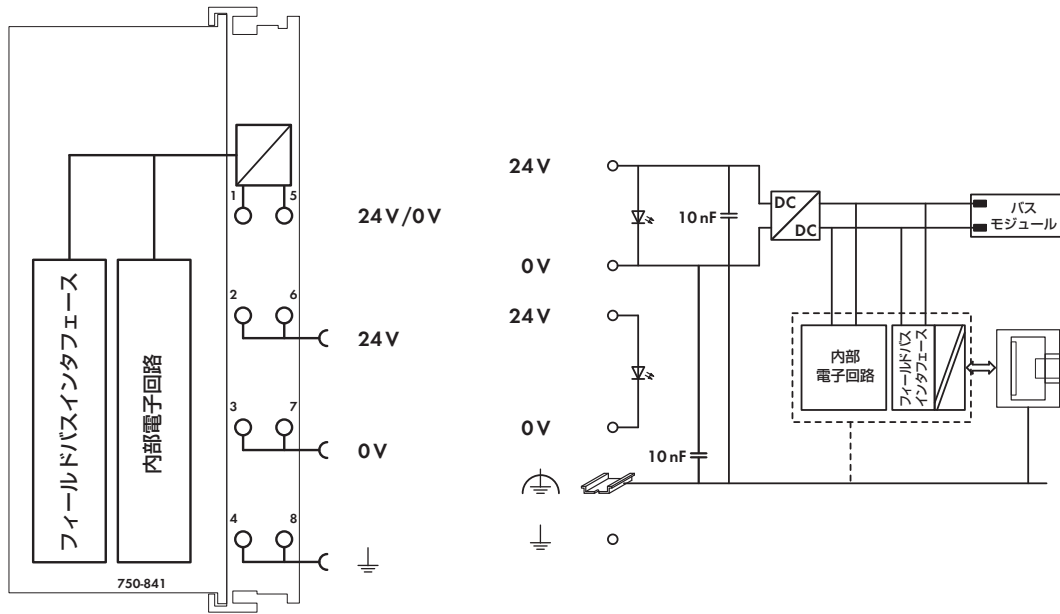
バスコントローラは、すべてのI/Oモジュールをサポートすることができます。電源投入後バスコントローラは、アナログ、デジタル、または特殊モジュールを含むローカルプロセスイメージを自動的に生成します。アナログ及び特殊モジュールのデータはワードまたはバイト単位で送られ、デジタルデータはビット単位で送られます。

このバスコントローラは、10Mbpsと100Mbpsのデータレートに適合します。一方、512 KB のプログラムメモリ、256 KB のデータメモリ、及び24 KB の不揮発性メモリを使用して IEC 61131-3 に準拠してプログラムすることができます。この32ビットベースのCPUは、マルチタスクングが可能で、バッテリーバックアップのリアルタイムクロックを備えています。

コントローラは、データの収集や制御 (MODBUS、ETHERNET/IP)、またはシステムの管理と診断 (HTTP、BootP、DHCP、DNS、SNTP、FTP、SNMP 及び SMTP) に使用可能な数多くの様々なアプリケーションプロトコルを提供します。HTML ページは、Web ベースのアプリケーションに使用される内部サーバに保存することができます。プログラムには、XML と ASP によって直接アクセスすることができます。メール、SOAP、ASP、IP コンフィギュレーション、ETHERNET ソケット、及びファイルシステム用のライブラリファンクション群は、製品プログラムを補うものとなります。

製品説明	型番	包装単位 個 数
ETHERNET コントローラ 100 Mbps	750-841	1
ETHERNET コントローラ 100 Mbps/T	750-841/025-000	1
動作温度 -20 ℃ ~ +60 ℃		
アクセサリ	型番	包装単位 個 数
WAGO I/O-PRO CAA	759-333	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
マーキング	284 ~ 285 ページ参照	
承認		
CE マーク	CE	
UL 508		
NSI/ISA 12.12.01	Class I, Div. 2, Grp. ABCD, T4	
EN 60079-15	I M2 / II 3 GD Ex nA nL IIC T4	
船級規格	1章「承認規格一覧」参照	

システム仕様	
マスタに接続できるコントローラ数	ETHERNET 仕様により制限
伝送媒体	ツイストペア S-UTP 100 Ω カテゴリ 5
バスライン最大距離	100 m (ハブステーション - 750-841 間) ETHERNET仕様によって制限された ネットワークの最大長
ポーレート	10/100 Mbps
バスケーブル接続	RJ-45
プロトコル	MODBUS/TCP (UDP), ETHERNET/IP, HTTP, BootP, DHCP, DNS, SNTP, FTP, SNMP, SMTP
プログラミング	WAGO I/O-PRO CAA IEC 61131-3
	IL, LD, FBD, ST, FC



技術仕様

I/Oモジュール接続数	
最大数	64
バスを拡張した場合	250
フィールドバス	
最大入力プロセスイメージ	2 Kバイト
最大出力プロセスイメージ	2 Kバイト
最大入力変数	512 バイト
最大出力変数	512 バイト
コンフィグレーション	PC 経由
プログラムメモリ	512 Kバイト
データメモリ	256 Kバイト
不揮発性メモリ (リテイン)	24 Kバイト
	(リテイン - 16 Kバイト, フラグ - 8 Kバイト)
電源電圧	DC 24 V (-25% ~ +30%)
最大入力電流 (24 V)	500 mA
電源効率	87%
内部消費電流 (5 V)	300 mA
I/O モジュール供給電流 (5 V)	1700 mA
耐電圧	500 V (システム - 電源間)
電源ジャンパ接点経由電圧	DC 24 V (-25% ~ +30%)
電源ジャンパ接点経由電流 (最大)	DC 10 A

一般仕様

動作温度	0℃ ~ +55℃
電線接続方式	CAGE CLAMP®
適合電線	0.08 mm ² ~ 2.5 mm ² / AWG 28 ~ 14
電線むき長さ	8 ~ 9 mm
寸法 (mm) W x H x L	51 x 65 x 100
	高さは DIN35レールの上端からの寸法
重量	184 g
保存温度	-25℃ ~ +85℃
相対湿度 (結露なし)	95%
耐振動性	IEC 60068-2-6 に基づく
耐衝撃性	IEC 60068-2-27 に基づく
保護等級	IP20
EMC CE - イミュニティ	EN 61000-6-2 (2005) に基づく
EMC CE - エミッション	EN 61000-6-4 (2007) に基づく
EMC 船級規格 - イミュニティ	ドイツ船級協会 (2003) に基づく
EMC 船級規格 - エミッション	ドイツ船級協会 (2003) に基づく