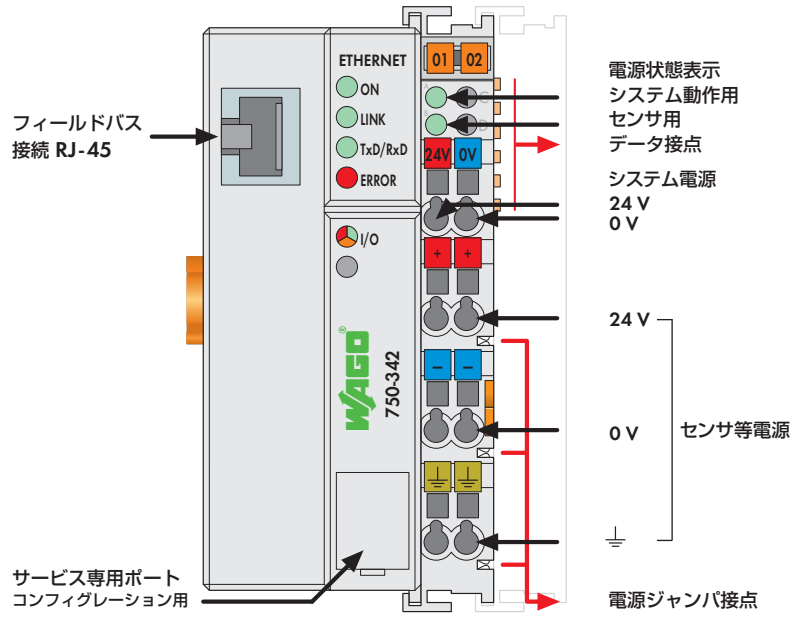



# 1 ETHERNET TCP/IP フィールドバスカプラ

58 10 Mbps; デジタル / アナログ信号用



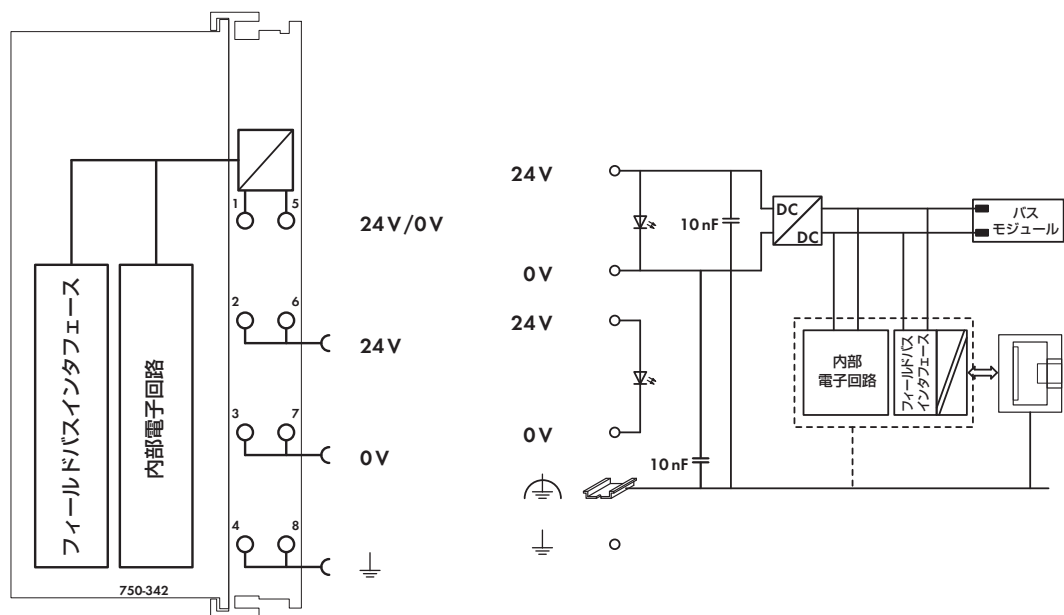
この ETHERNET TCP/IP バスカプラは、ETHERNET TCP/IP 経由でプロセスデータを伝送するために、多くのネットワークプロトコルをサポートします。関係するすべての IT 規格に適合します。このためフィールドバスカプラを既存のローカルまたはグローバルのネットワーク (LAN、インターネット) に容易に加えることができます。ETHERNET フィールドバスを使えば、工場とオフィスとの間で共通に使用するデータの伝送ができることが保証されます。更に、ETHERNET TCP/IP フィールドバスカプラによりリモートメンテナンスが可能になり、場所に依存しないプロセスコントロールができるようになります。プロセスのデータ交換は、Modbus/TCP プロトコルを使って行なわれます。モジュールがバスカプラに接続されている順序にしたがって、バスカプラは自動的にローカルプロセスイメージを作り出します。

フィールドバスカプラに保存された HTML のページにアクセスすることにより ETHERNET TCP/IP フィールドバスカプラのコンフィグレーション、ステータスまたは I/O データに関する情報を読むことができます。ユーザは標準の WEB ブラウザを用意するだけでよいのです。BootP サーバを通して IP アドレスをダイナミックに構築できますので、ネットワークを設計するのが非常に容易にかつ柔軟になります。

製品説明	型番	包装単位 個数
ETHERNET TCP/IP 10 Mbps	750-342	1
アクセサリ		
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 IIC T4 BR-Ex nA II 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カプラ数	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 - 750-342 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 Mbps
バスカプラ接続	RJ-45
プロトコル	MODBUS/TCP, HTTP, BootP, MODBUS/UDP

改良のため予告なく仕様変更されることがあります。



### 技術仕様

I/Oモジュール最大接続数	64
フィールドバス	
最大入力プロセスイメージ	512 バイト
最大出力プロセスイメージ	512 バイト
最大ソケットコネクション数	1 HTTP; 3 MODBUS / TCP
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)	200 mA
I/O モジュール供給電流 (5 V)	1800 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 °C ~ +55 °C
電線接続方式	CAGE CLAMP®
適合電線	0.08 mm <sup>2</sup> ~ 2.5 mm <sup>2</sup> / 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	197 g
保存温度	-25 °C ~ +85 °C
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 - イミューニティ	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 - イミューニティ	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