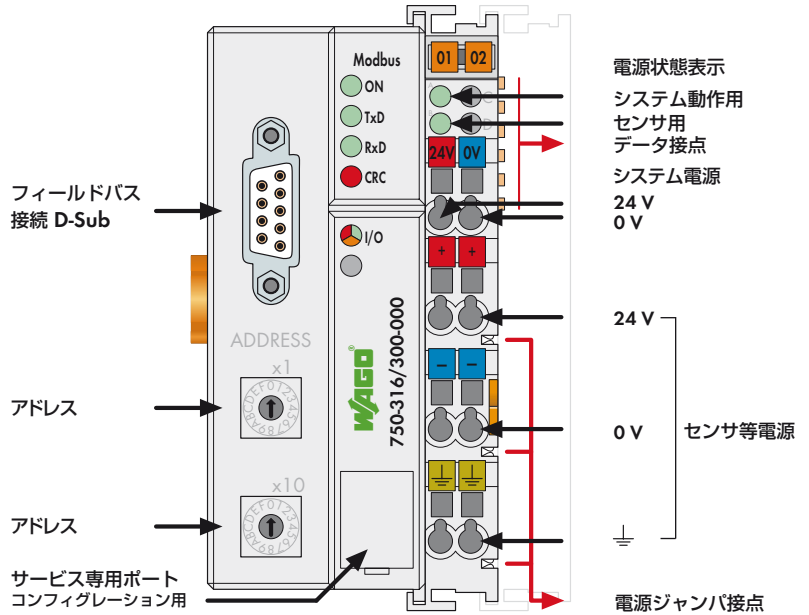


MODBUS フィールドバスカプラ

RS-232; 150 ボー ~ 115.2 Kボー; デジタル / アナログ信号用



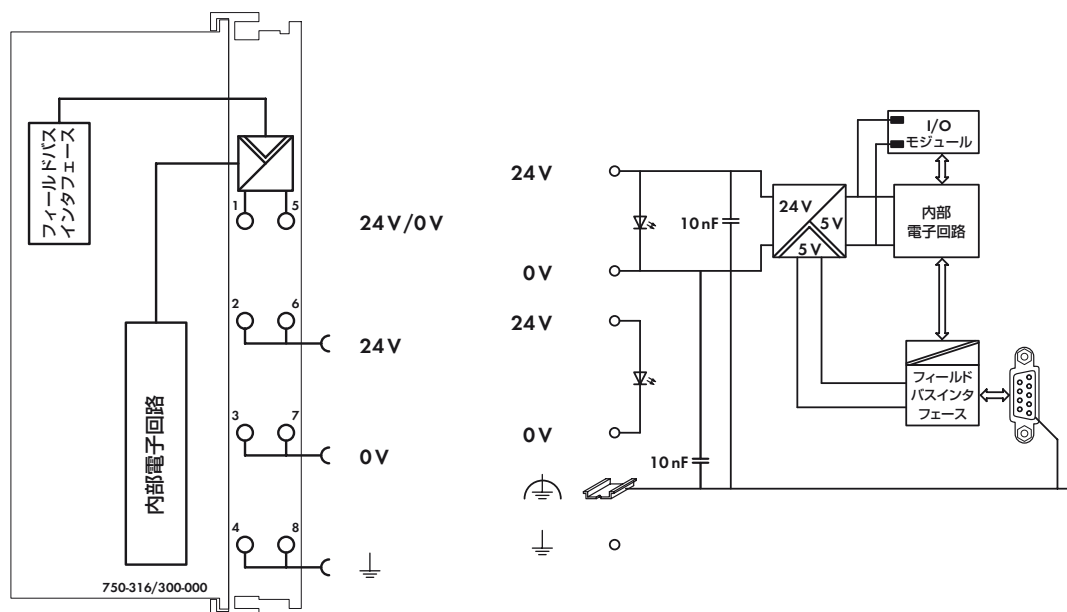
750-316/300-000 は WAGO I/O SYSTEM を MODBUS RTU に接続するための、フィールドバスカプラ (スレーブ) です。
このバスカプラは接続した I/O モジュールを自動的に認識し、アナログ、デジタル、特殊モジュールを含むローカルプロセスイメージを生成します。アナログおよび特殊モジュールのデータはワードまたはバイト単位で、デジタルモジュールはビット単位でデータがまとめられて送受信されます。

アナログモジュールのデータは、モジュールがバスカプラに接続された順番に従って自動的にプロセスイメージの中に格納されます。デジタルモジュールの各ビットデータはバイト単位にまとめて、アナログデータに追加されます。デジタルの点数が 8 ビットを越えた場合、そのデータは自動的に次のバイトに入ります。

製品説明	型番	包装単位 個数
MODBUS RTU カプラ/RS-232	750-316/300-000	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	1.14 章 参照	
承認		
CE マーク	CE	
船級規格	BV, DNV, GL, KR, NKK, PRS, RINA	
UL 508		
ANSI/ISA 12.12.01	Class I, Div. 2, Grp. ABCD, T4	
TÜV 07 ATEX 554086 X	I M2 Ex d I Mb, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, II 3 D Ex tc IIIC T135°C Dc	
IECEX TUN 09.0001 X	Ex d I Mb, Ex nA IIC T4 Gc, Ex tc IIIC T135°C Dc	

システム仕様	
マスタに接続できるカプラ数	247 (リピータ使用時)
最大入出力点数	約 6000 (マスタにより異なる)
伝送媒体	シールド銅線 2 (4) x 0.25 mm ²
バスライン最大距離	1200 m (ボーレートおよびケーブル長による)
ボーレート	150 ボー ~ 115.2 Kボー
バスカプラ接続	D-Sub 9 ピン; ソケット x 1

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
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
コンフィグレーション	PC 経由* またはロータリスイッチより設定
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)	350 mA
I/O モジュール供給電流 (5 V)	1650 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

* PC 経由の設定は、WAGO ETHERNET Settings または WAGO MODBUS Settings を使用します。

一般仕様

動作温度	0 ~ 55 °C
電線接続方式	CAGE CLAMP®
適合電線	0.08 ~ 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
質量	184.8 g
保存温度	-25 ~ +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 - イミュニティ	EN 61000-6-2, 船級規格に基づく
EMC CE - エミッション	EN 61000-6-4, 船級規格に基づく