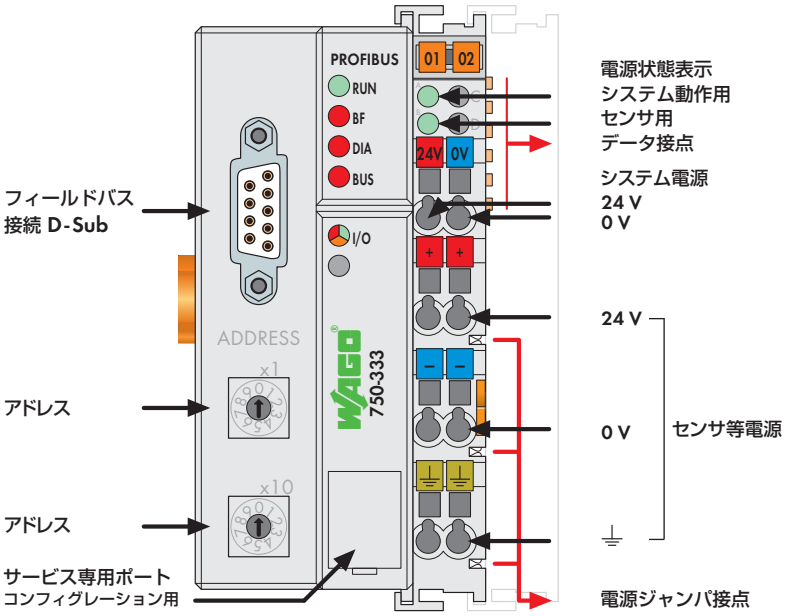
PROFIBUS DP/V1 フィールドバスカプラ

12 Mボー; デジタル /アナログ信号用



このバスカプラは、通信モジュールとしてワゴI/Oシステム750のI/Oモジュールと PROFIBUS DP のインタフェースに用いられます。
初期化時（電源投入など）、バスカプラはノードのモジュール構成を判断し、PROFIBUS におけるプロセスイメージを生成します。ビット幅が 8 ビットより小さい I/O モジュールは 1バイトにグループ化されます。

更に、接続された信号に対応し、I/Oモジュールを非動作にしたりノードのイメージを変更することもできます。現状のアプリケーションを変更する必要はありません。
診断方法は、EN50170 規格に準拠した診断内容に基づいています。従って、各メーカの診断情報を解釈するために、モジュールをプログラミングする必要はありません。

注：GSD ファイルが必要です。

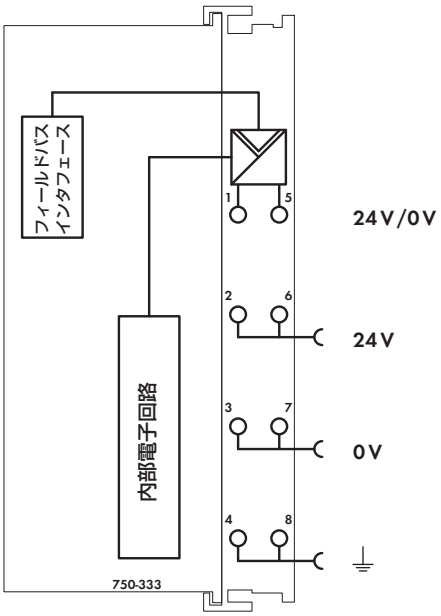
製品説明	型番	包装単位 個数
PROFIBUS DP/VI 12 Mボー	**750-333**	1
PROFIBUS DP/VI /T	**750-333/025-000**	1
動作温度 -20 ℃ ～ +60 ℃		

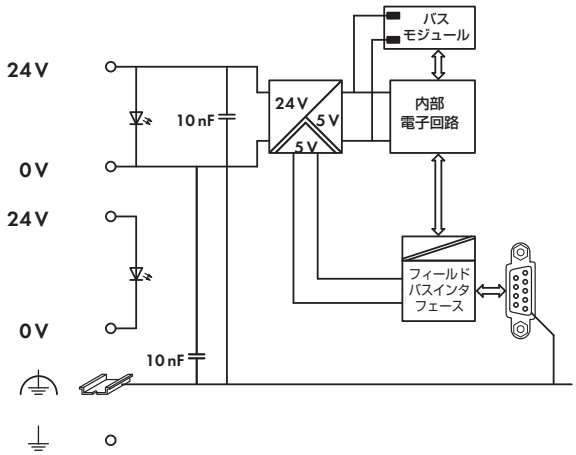
アクセサリ		型番	包装単位 個数
GSD ファイル	ダウンロード：www.wago.com		
ミニチュア WSB クイックマーキングシステム			
	無地	**248-501**	5
	マーキング	284 ～ 285 ページ参照	

承認	
規格	EN 50170
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
	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	96 (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 EN 50170 準拠
バスライン最大距離	100 m ～ 1200 m
	(ボーレート及びケーブル長による)
ボーレート	9.6 kボー ～ 12Mボー
標準伝送時間	1 ms（10 カプラ；32 デジタル I/O
	/ カプラ；12 M ボー）
	最大 3.3 ms
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が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	63
フィールドバス	
最大入力プロセスイメージ	244 バイト
最大出力プロセスイメージ	244 バイト
コンフィグレーション	PC または PLC 経由
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 (750-333)	0 ℃ ～ +55 ℃
(750-333/025-000)	-20 ℃ ～ +60 ℃
電線接続方式	CAGE CLAMP®
適合電線	0.08 mm² ～ 2.5 mm² / 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	182 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