

検出スイッチの動作電源を非接触給電 検出信号を伝送！

スイッチ信号
直流2線式仕様
1...16点伝送

着脱治具やロボットハンドに非接触給電&信号伝送



[対応検出スイッチ]

- ・市販の直流2線式近接スイッチ
 - ・有接点スイッチ
- 1点から16点まで対応

検出スイッチ用コネクタ着脱不要

対向させるだけでOK

コネクタ着脱不要

リモートシステムは、対向させるだけで給電と信号伝送を行うため、治具やロボットハンドなどの交換時、検出スイッチの配線用コネクタ着脱が不要。

断線トラブル解消

可動部への配線をリモートシステムに置き換えることで、従来ケーブルが可動する事で受けていたケーブル負荷をゼロに。

1点から16点までの検出スイッチを接続可能。

伝送信号数は、1点・2点・4点・8点・15点および16点。8点と16点タイプはコネクタ接続仕様を用意。

アプリケーション例・・・ワーク確認信号の伝送

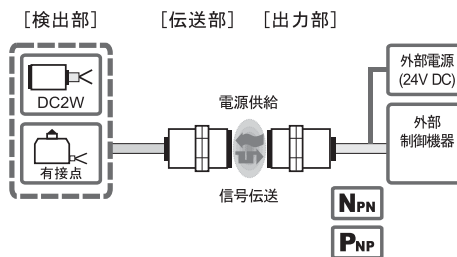
ワーク上の検出への給電とワークの有無をPLCへ入力

パレットに検出部と伝送部を取り付け、出力部は組立ラインの投入口と搬出口に取り付けられています。検出部でワーク（パネル）の着座を確認し、確認信号は伝送部から非接触で出力部に伝送され、出力部から出力されます。信号が確認されると、パレットは組立ラインを移動します。

リモートシステム採用で →

- コネクタレスで省力化！
- パレットを有効活用
- ラインの滞留時間がなくなった

型式リスト

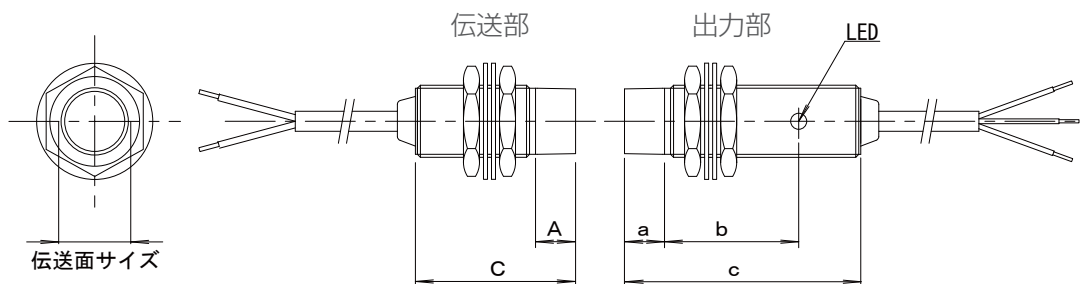


伝送信号数 max.	伝送面 サイズ	伝送距離	型式		ドライブ電圧・電流 (検出スイッチへの給電*)
			伝送部	出力部	
1点	M12	2mm	RPT-1202D-PU-__	RPE-1202 □ -PU-__	12V ± 1.5V DC 5mA / 1点あたり
	M18	4mm	RPT-1804D-PU-__	RPE-1804 □ -PU-__	
	M30	8mm	RPT-3008D-PU-__	RPE-3008 □ -PU-__	
2点	M18	4mm	RPT2-1804D-PU-__	RPE2-1804 □ -PU-__	
	M30	5mm	RPT2-3005D-PU-__	RPE2-3005 □ -PU-__	
4点	M18	3mm	RPT4-1803D-PU-__	RPE4-1803 □ -PU-__	
	M30	5mm	RPT4-3005D-PU-__	RPE4-3005 □ -PU-__	
8点	M18	3mm	RPT8-1803D-PU-__	RPE8-1800 □ -PU-__	
	M30	7mm	RPT8-3007D-PU-__	RPE8-3000 □ -PU-__	22V +4/-2V DC 5mA / 1点あたり
15点	M30	5mm	RPT15-3005D-PU-__	RPE15-3000 □ -PU-__	12V ± 1.5V DC 5mA / 1点あたり

□ : PまたはN (P=PNP出力 / N=NPN出力)

* 上記ドライブ電圧 / 電流で動作する検出スイッチをお選び下さい。
詳細については製品カタログをご参照下さい。

外径寸法図



単位 (mm)

伝送面サイズ	伝送部	A	B	C	出力部	a	b	c
M12 x 1	RPT-1202D-PU-__	5	-	30	RPE-1202 □ -PU-__	5	38	61.5
M18 x 1	RPT-1804D-PU-__	10	-	40	RPE-1804 □ -PU-__	10	33.5	59
M30 x 1.5	RPT-3008D-PU-__	13.5	-	49	RPE-3008 □ -PU-__	13.5	35	64
M18 x 1	RPT2-1804D-PU-__	10	-	40	RPE2-1804 □ -PU-__	10	33.5	59
M30 x 1.5	RPT2-3005D-PU-__	13.5	-	48	RPE2-3005 □ -PU-__	13.5	35	64
M18 x 1	RPT4-1803D-PU-__	10	-	61	RPE4-1803 □ -PU-__	10	77.5	94
M30 x 1.5	RPT4-3005D-PU-__	13.5	-	64	RPE4-3005 □ -PU-__	13.5	83.5	95
M18 x 1	RPT8-1803D-PU-__	10	-	61	RPE8-1800 □ -PU-__	10	77.5	94
M30 x 1.5	RPT8-3007D-PU-__	13.5	-	74	RPE8-3000 □ -PU-__	13.5	83.5	95
M30 x 1.5	RPT15-3005D-PU-__	13.5	-	74	RPE15-3000 □ -PU-__	13.5	83.5	95

□ : PまたはN (P=PNP出力 / N=NPN出力)

■ 仕様などの記載内容は、予告無く変更する場合があります。予めご了承下さい。

株式会社 ビー・アンド・プラス

本社工場 埼玉県比企郡ときがわ町五明 274 〒355-0343
 東京営業所 : TEL 03-5719-4155 FAX 03-6417-0115
 名古屋営業所 : TEL 052-581-5889 FAX 052-581-5517
 大阪営業所 : TEL 06-6304-2680 FAX 06-6304-2256
 日本パルーフ株式会社より 2008年4月社名変更いたしました。

製品に関する技術的なお問合せは、下記にご連絡下さい。

技術サービス : TEL 0493-65-1688 FAX 0493-65-3171
 受付時間 : 月~金 (祝祭日を除く)
 9:00 ~ 12:00 13:00 ~ 17:00
 E-mail : b-plus@b-plus-kk.jp