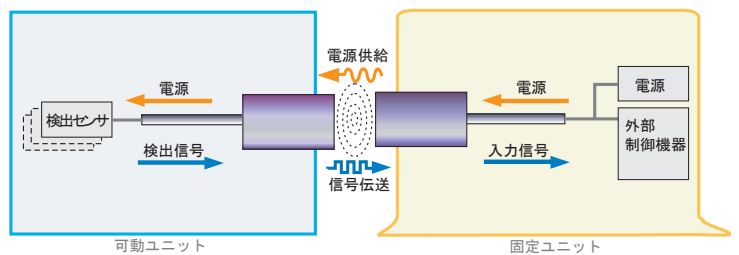


**直流 2 線式 検出スイッチ 8 点の
給電と信号伝送が可能！**



市販の直流 2 線式検出スイッチに対応

本リモートセンサシステムは可動側に設置する
直流 2 線式の検出スイッチに給電するとともに
その検出信号を伝送し NPN または PNP の
出力タイプで制御機器に出力します。



豊富なラインアップ

1点タイプ (RPT)
サイズ : M12、M18
M30



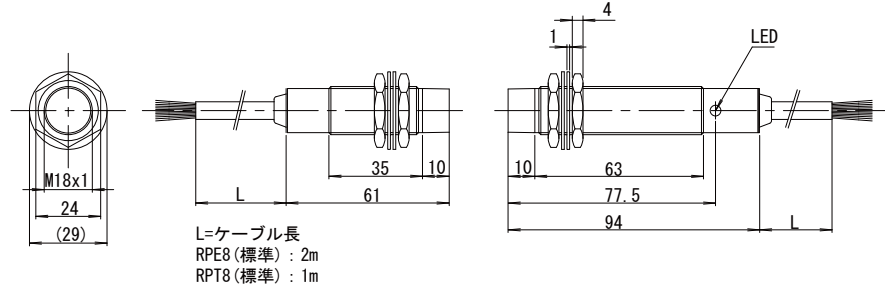
2点タイプ (RPT2)
サイズ : M18、M30

4点タイプ (RPT4)
サイズ : M18、M30



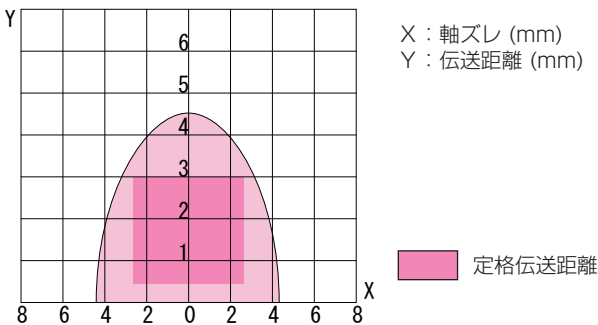
15点タイプ (RPT15)
サイズ : M30

適合検出スイッチ
直流 2 線式スイッチ
または有接点スイッチ x max.8



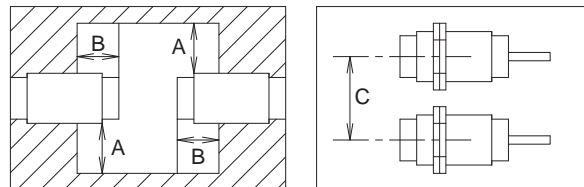
型式		NPN PNP	伝送部	RPT8-1803D-PU-01	出力部	RPE8-1800N-PU-02 RPE8-1800P-PU-02
定格伝送距離			0.5...3mm		---	
ドライブ電圧			12V ± 1.5V DC		---	
ドライブ電流			5mA(1 点あたり)		---	
伝送距離における許容軸ズレ			伝送距離	軸ズレ		
			0.5...3mm	± 2.5mm		
ベース部仕様	出力		---		NPN または PNP	
	使用電圧範囲		---		24V ± 10%	
	負荷容量		---		max.50mA / 1 出力	
	消費電流		---		≤ 400mA	
	応答周波数		---		60Hz	
	LED 表示灯		---		インゾーン表示	
共通仕様	サイズ		M18x1		M18x1	
	材質	本体ケース	真鍮 + ニッケルメッキ		真鍮 + ニッケルメッキ	
		伝送面	ナイロン 12		ナイロン 12	
	使用温度範囲		0...+50°C		0...+50°C	
	保護構造		IP67		IP67	

伝送電流領域図 (代表例：電源電圧 24V 時 / 金属非埋め込み)



取付時のご注意

「周囲金属」と「相互干渉」の影響について
製品を取り付ける際は、周囲金属による影響を避けるため、必ず下表に示す値以上の空間を設けて設置してください。
また製品を並列して取り付ける際は、製品間の相互干渉を避けるため、必ず下表に示す値以上の空間を開けて設置してください。



型式	A(mm)	B(mm)	C(mm)
RPT8-1803D-PU_	18	18	110
RPE8-1800N/P-PU_			

(mm)

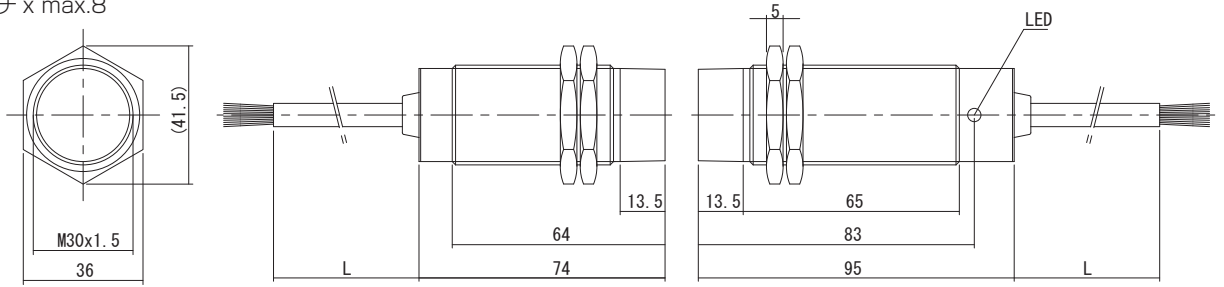
検出スイッチの仕様

検出部として使用する一般市販の検出スイッチは、必ず下表に適合するものをお使い下さい。

定格電圧	12VDC	
負荷電流	最小負荷	5mA 以下
	最大負荷	20mA 以上
残留電圧	3.5V 以上	
漏れ電流	1mA 以下	

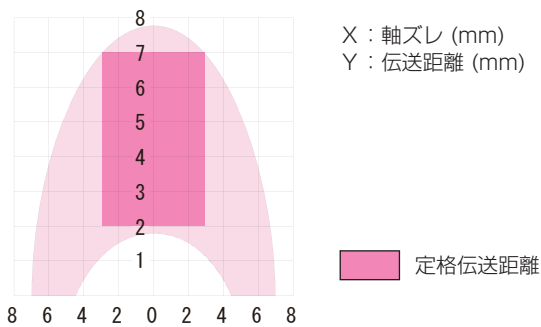
サイズ M30
信号伝送点数：8 点

適合検出スイッチ
直流 2 線式スイッチ
または有接点スイッチ x max.8



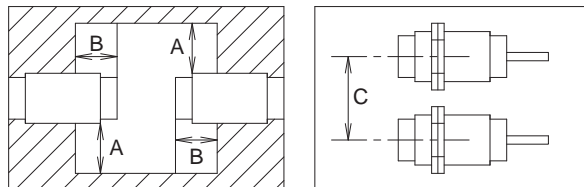
型式		NPN PNP	伝送部 RPT8-3007D-PU-01	出力部 RPE8-3000N-PU-02 RPE8-3000P-PU-02
定格伝送距離			2...7mm	---
ドライブ電圧			22V + 4 -2 V DC	---
ドライブ電流			5mA(1 点あたり)	---
伝送距離における許容軸ズレ			伝送距離 軸ズレ 2...7mm ± 3mm	---
ベース部仕様	出力		---	NPN または PNP
	使用電圧範囲		---	24V ± 10%
	負荷容量		---	max.50mA / 1 出力
	消費電流		---	≤ 400mA
	応答周波数		---	60Hz
	LED 表示灯		---	インゾーン表示
共通仕様	サイズ		M30x1.5	M30x1.5
	材質	本体ケース	真鍮 + ニッケルメッキ	真鍮 + ニッケルメッキ
		伝送面	ナイロン 12	ナイロン 12
	使用温度範囲		0...+50°C	0...+50°C
	保護構造		IP67	IP67

伝送電流領域図 (代表例：電源電圧 24V 時 / 金属非埋め込み)



取付時のご注意

「周囲金属」と「相互干渉」の影響について
製品を取り付ける際は、周囲金属による影響を避けるため、必ず下表に示す値以上の空間を設けて設置してください。
また製品を並列して取り付ける際は、製品間の相互干渉を避けるため、必ず下表に示す値以上の空間を開けて設置してください。



型式	A(mm)	B(mm)	C(mm)
RPT8-3007D-PU_	30	20	200
RPE8-3000N/P-PU_	---	---	---

(mm)

検出スイッチの仕様

検出部として使用する一般市販の検出スイッチは、必ず下表に適合するものをお使い下さい。

定格電圧	24VDC
負荷電流	最小負荷 5mA 以下
	最大負荷 20mA 以上
残留電圧	6V 以上
漏れ電流	2mA 以下

標準仕様とケースにスパッタ対策を施した耐スパッタ仕様を用意しています。

直流 2 線式検出スイッチ（市販スイッチ、専用近接スイッチ /RFD シリーズ）または有触点スイッチを直接接続可能です。
また直流 2 線式検出スイッチと有触点スイッチを混在させて接続することも可能です。



信号伝送点数	伝送距離 max.	伝送面サイズ		サイズ (LxWxH)	型式 (標準仕様)	型式 (耐スパッタ仕様 *1)
1 点	2mm	M12	伝送部	M12xL35.5	RPT-1202 D -PU	---
			出力部	M12xL61.5	RPE-1202 □ -PU	---
	4mm	M18	伝送部	M18xL40	RPT-1804 D -PU	RPT-TF1804 D -PU
			出力部	M18xL59	RPE-1804 □ -PU	RPE-TF1804 □ -PU
8mm	M30	伝送部	M30xL49	RPT-3008 D -PU	RPT-TF3008 D -PU	
		出力部	M30xL64	RPE-3008 □ -PU	RPE-TF3008 □ -PU	
2 点	4mm	M18	伝送部	M18xL46	RPT2-1804 D -PU	RPT2-TF1804 D -PU
			出力部	M18xL59	RPE2-1804 □ -PU	RPE2-TF1804 □ -PU
	5mm	M30	伝送部	M30xL49	RPT2-3005 D -PU	RPT2-TF3005 D -PU
			出力部	M30xL64	RPE2-3005 □ -PU	RPE2-TF3005 □ -PU
4 点	3mm	M18	伝送部	M18xL61	RPT4-1803 D -PU	RPT4-TF1803 D -PU
			出力部	M18xL94	RPE4-1803 □ -PU	RPE4-TF1803 □ -PU
	5mm	M30	伝送部	M30xL64	RPT4-3005 D -PU	RPT4-TF3005 D -PU
			出力部	M30xL95	RPE4-3005 □ -PU	RPE4-TF3005 □ -PU
8 点	3mm	M18	伝送部	M18xL61	RPT8-1803 D -PU	RPT8-TF1803 D -PU
			出力部	M18xL94	RPE8-1800 □ -PU	RPE8-TF1800 □ -PU
	7mm	M30	伝送部	M30xL74	RPT8-3007 D -PU	RPT8-TF3007 D -PU
			出力部	M30xL95	RPE8-3000 □ -PU	RPE8-TF3000 □ -PU
15 点	5mm	M30	伝送部	M30xL74	RPT15-3005 D -PU	RPT15-TF3005 D -PU
			出力部	M30xL95	RPE15-3000 □ -PU	RPE15-TF3000 □ -PU

*1 テフロンコートハウジングとテフロンキャップを採用しています。

- 型式中の□は、N (NPN) または P (PNP)。
- 伝送部と出力部は、同一仕様の同一サイズの組み合わせでお使いください。
- 製品によって + コモン、- コモンが異なりますので製品添付のユーザーズ ガイドをご確認下さい。

■ 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
 日本バ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