

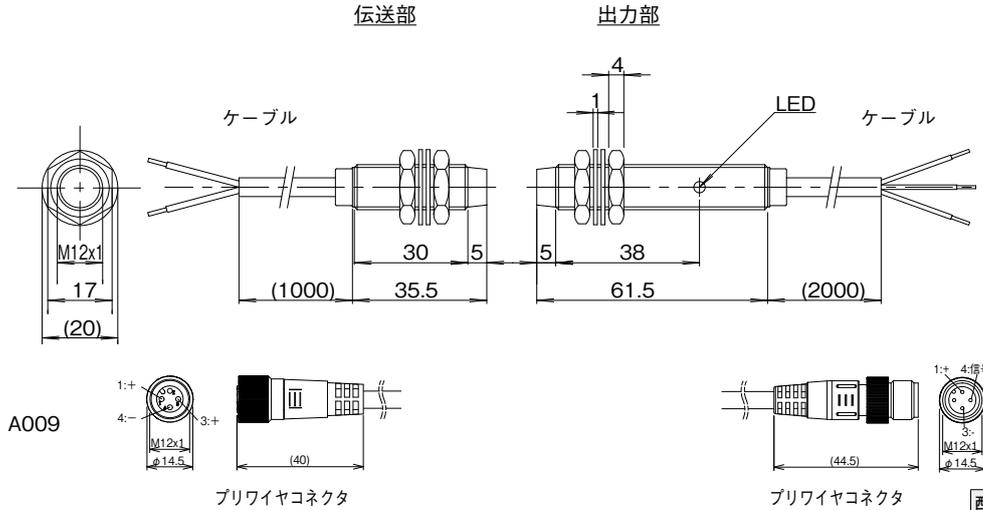
# リモートセンサシステム スイッチ信号

直流 2 線式仕様  
一般型 / 1 点伝送タイプ

1 点伝送

1 点伝送 / サイズ : M12

伝送距離  
0...2mm



配線図 C006/P.118

伝送部		
	ケーブル	プリワイヤコネクタ
型式	DC 2-wire RPT-1202D-PU-01	RPT-1202D-PU-CP0.3
ドライブ電圧	12V ± 1.5V DC	
ドライブ電流	5mA	
入力信号点数	1 点	
伝送距離	0...2mm	
許容軸ズレ	± 1mm	
ドライブ電流	5mA	
使用周囲温度	0...+50°C	
保護構造	IP67	
接続ケーブル	PUR / φ 5, 2x0.34mm <sup>2</sup>	
材質	本体ケース 真鍮ニッケルメッキ	
	伝送面	ナイロン 12
重量	本体 30g + ケーブル 25g x 1m / + コネクタケーブル 30cm 30g	
備考		

出力部		
	ケーブル	プリワイヤコネクタ
型式	NPN 出力 RPE-1202N-PU-02	RPE-1202N-PU-CP0.3
	PNP 出力 RPE-1202P-PU-02	RPE-1202P-PU-CP0.3
電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)	
消費電流	≤ 70mA	
出力信号点数	1 点	
負荷電流	≤ 50mA	
応答周波数	25Hz	
LED 表示	出力表示	
使用周囲温度	0...+50°C	
保護構造	IP67	
接続ケーブル	PUR / φ 5, 3x0.34mm <sup>2</sup>	
材質	本体ケース 真鍮ニッケルメッキ	
	伝送面	ナイロン 12
重量	本体 40g + ケーブル 35g x 2m / + コネクタケーブル 30cm 30g	
備考		

## 使用可能なセンサ

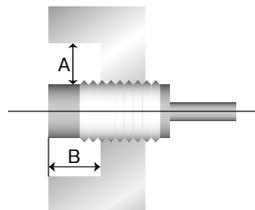
電源電圧	12V DC
残留電圧	≤ 3.5V
最小負荷電流	≤ 5mA
漏れ電流	≤ 1mA

左表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

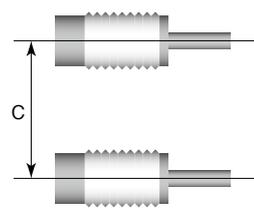
## 設置条件

周囲金属による影響及び、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。

### ■周囲金属

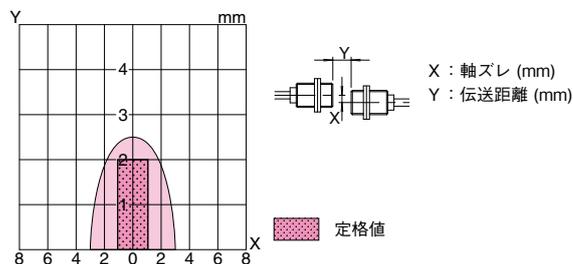


### ■並列設置

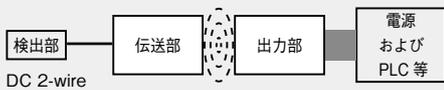


## 伝送領域図 (代表例: 電源電圧 24V 時 / 金属非埋め込み)

RPT-1202D-PU-\_\_ / RPE-1202□-PU-\_\_



型式	A(mm)	B(mm)	C(mm)
RPT-1202D-PU-__	12	12	100
RPE-1202□-PU-__			



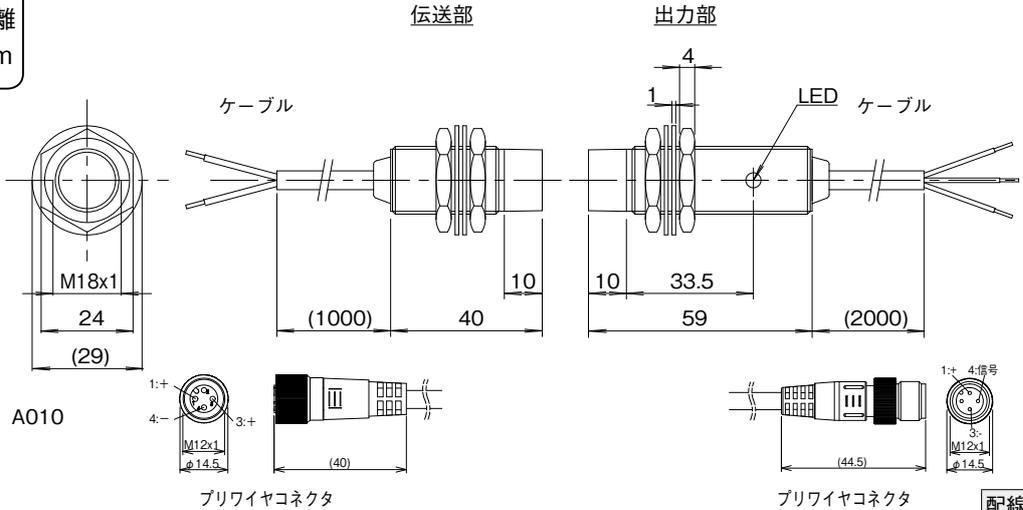
RPT-12  
RPE-12

RPT-18  
RPE-18

1  
点伝送

1 点伝送 / サイズ : M18

伝送距離  
0...4mm



伝送部		
型式	ケーブル	ブリワイヤコネクタ
DC 2-wire	RPT-1804D-PU-01	RPT-1804D-PU-CP0.3
ドライブ電圧	12V ± 1.5V DC	
ドライブ電流	5mA	
入力信号点数	1 点	
伝送距離	0...4mm	
許容軸ズレ	± 3mm	
ドライブ電流	5mA	
使用周囲温度	0...+50°C	
保護構造	IP67	
接続ケーブル	PUR / φ 5, 2x0.34mm <sup>2</sup>	
材質 本体ケース	真鍮ニッケルメッキ	
材質 伝送面	ナイロン 12	
重量	本体 45g + ケーブル 35g x 1m / + コネクタケーブル 30cm 30g	
耐スパッタ仕様		
型式	ケーブル	ブリワイヤコネクタ
DC 2-w	RPT-TF1804D-PU-01	RPT-TF1804D-PU-CP0.3
材質	ケース：フッ素系樹脂コート、伝送面：フッ素系樹脂	

出力部		
型式	ケーブル	ブリワイヤコネクタ
NPN 出力	RPE-1804N-PU-02	RPE-1804N-PU-CP0.3
PNP 出力	RPE-1804P-PU-02	RPE-1804P-PU-CP0.3
電源電圧	24V DC ± 5% (リップル含む)	
消費電流	≤ 150mA	
出力信号点数	1 点	
負荷電流	≤ 50mA	
応答周波数	25Hz	
LED 表示	出力表示	
使用周囲温度	0...+50°C	
保護構造	IP67	
接続ケーブル	PUR / φ 5, 3x0.34mm <sup>2</sup>	
材質 本体ケース	真鍮ニッケルメッキ	
材質 伝送面	ナイロン 12	
重量	本体 60g + ケーブル 35g x 2m / + コネクタケーブル 30cm 30g	
耐スパッタ仕様		
型式	ケーブル	ブリワイヤコネクタ
NPN	RPE-TF1804N-PU-02	RPE-TF1804N-PU-CP0.3
PNP	RPE-TF1804P-PU-02	RPE-TF1804P-PU-CP0.3
材質	ケース：フッ素系樹脂コート、伝送面：フッ素系樹脂	

### 使用可能なセンサ

電源電圧	12V DC
残留電圧	≤ 3.5V
最小負荷電流	≤ 5mA
漏れ電流	≤ 1mA

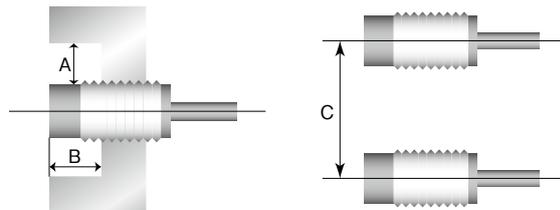
左表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

### 設置条件

周囲金属による影響及び、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。

#### ■周囲金属

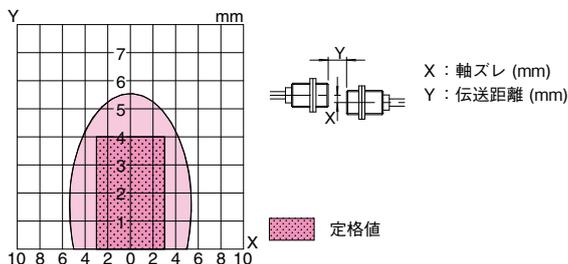
#### ■並列設置



型式	A(mm)	B(mm)	C(mm)
RPT-1804D-PU-__	20	15	110
RPE-1804□-PU-__			

### 伝送領域図 (代表例：電源電圧 24V 時 / 金属非埋め込み)

RPT-1804D-PU-\_\_ / RPE-1804□-PU-\_\_



信号の種類  
スイッチ信号

適合センサ  
DC 2-wire

リモート  
センサ

直流 3 線式仕様

直流 3 線式  
ターミナル型

直流 2 線式仕様

直流 2 線式  
ターミナル型

専用スイッチ仕様

熱電対仕様

测温抵抗体

ロードセル

アナログセンサ

専用近接センサ

中継用端子  
ボックス 他

配線図

生産中止予定

索引

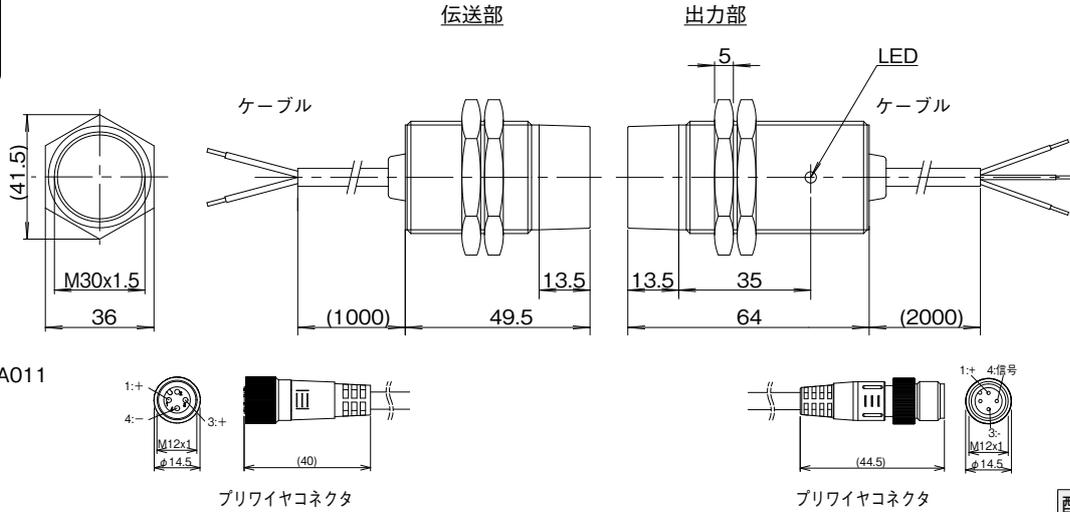
# リモートセンサシステム スイッチ信号

直流2線式仕様  
一般型 / 1点伝送タイプ

1点伝送

1点伝送 / サイズ：M30

伝送距離  
1...8mm



伝送部		
	ケーブル	プリワイヤコネクタ
型式	DC 2-wire RPT-3008D-PU-01	RPT-3008D-PU-CP0.3
ドライブ電圧	12V ± 1.5V DC	
ドライブ電流	5mA	
入力信号点数	1点	
伝送距離	1...8mm	
許容軸ズレ	± 5mm	
ドライブ電流	5mA	
使用周囲温度	0...+50°C	
保護構造	IP67	
接続ケーブル	PUR / φ 5, 2x0.34mm <sup>2</sup>	
材質	本体ケース 真鍮ニッケルメッキ	伝送面 ナイロン12
重量	本体 110g + ケーブル 25g x 1m / + コネクタケーブル 30cm 30g	
耐スパッタ仕様		
	ケーブル	プリワイヤコネクタ
型式	DC 2-w RPT-TF3008D-PU-01	RPT-TF3008D-PU-CP0.3
材質	ケース：フッ素系樹脂コート、伝送面：フッ素系樹脂	

出力部		
	ケーブル	プリワイヤコネクタ
型式	NPN 出力 RPE-3008N-PU-02	RPE-3008N-PU-CP0.3
	PNP 出力 RPE-3008P-PU-02	RPE-3008P-PU-CP0.3
電源電圧	24V DC ± 5% (リップル含む)	
消費電流	≤ 150mA	
出力信号点数	1点	
負荷電流	≤ 50mA	
応答周波数	25Hz	
LED表示	出力表示	
使用周囲温度	0...+50°C	
保護構造	IP67	
接続ケーブル	PUR / φ 5, 3x0.34mm <sup>2</sup>	
材質	本体ケース 真鍮ニッケルメッキ	伝送面 ナイロン12
重量	本体 130g + ケーブル 35g x 2m / + コネクタケーブル 30cm 30g	
耐スパッタ仕様		
	ケーブル	プリワイヤコネクタ
型式	NPN RPE-TF3008N-PU-02	RPE-TF3008N-PU-CP0.3
	PNP RPE-TF3008P-PU-02	RPE-TF3008P-PU-CP0.3
材質	ケース：フッ素系樹脂コート、伝送面：フッ素系樹脂	

## 使用可能なセンサ

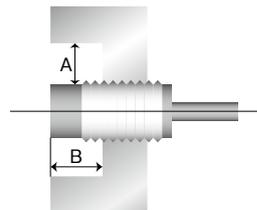
電源電圧	12V DC
残留電圧	≤ 3.5V
最小負荷電流	≤ 5mA
漏れ電流	≤ 1mA

左表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

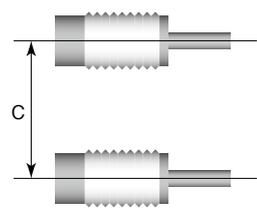
## 設置条件

周囲金属による影響及び、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。

### ■周囲金属



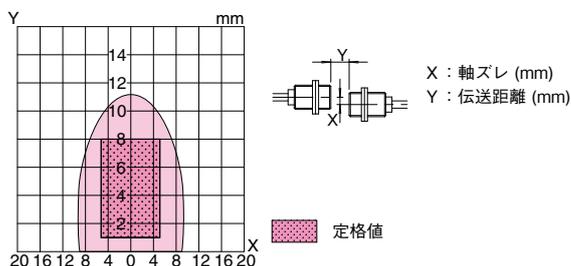
### ■並列設置

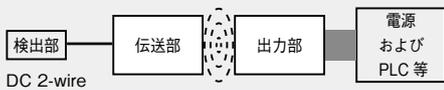


型式	A(mm)	B(mm)	C(mm)
RPT-3008D-PU-__	30	20	300
RPE-3008 □ -PU-__			

## 伝送領域図 (代表例：電源電圧 24V 時 / 金属非埋め込み)

RPT-3008D-PU-\_\_ / RPE-3008 □ -PU-\_\_





RPT-30  
RPE-30

RPT-F0  
RPE-F0

1  
点伝送

1 点伝送 / サイズ : 50x25x10

伝送距離  
0...1.5mm

信号の種類  
スイッチ信号

適合センサ  
DC 2-wire

リモート  
センサ

直流 3 線式仕様

直流 3 線式  
ターミナル型

直流 2 線式仕様

直流 2 線式  
ターミナル型

専用スイッチ仕様

熱電対仕様

测温抵抗体

ロードセル

アナログセンサ

専用近接センサ

中継用端子  
ボックス 他

配線図

生産中止予定

索引

直流 3 線式仕様

直流 2 線式仕様

専用スイッチ仕様

熱電対仕様

测温抵抗体

ロードセル

アナログセンサ

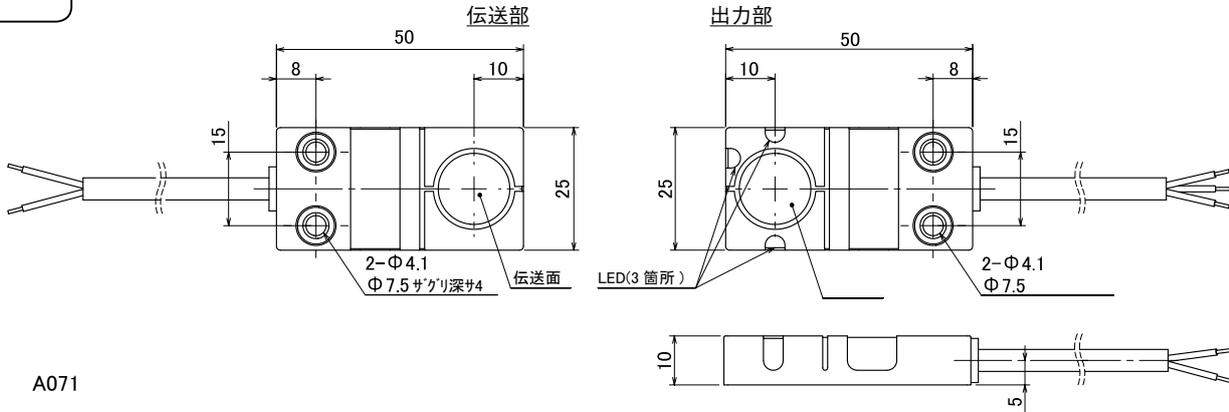
専用近接センサ

中継用端子  
ボックス 他

配線図

生産中止予定

索引



A071

配線図 C006/P.118

伝送部	
型式	DC 2-wire RPT-F0D-PU-01
ドライブ電圧	12V ± 1.5V DC
ドライブ電流	5mA
入力信号点数	1 点
定格伝送距離	0...1.5mm
許容軸ズレ	± 1mm
ドライブ電流	5mA
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 4.5, 2x0.34mm <sup>2</sup>
材質 本体ケース	ABS
裏蓋	アルミ
重量	本体 20 g + ケーブル 30 g x 1m
備考	

出力部	
型式	NPN 出力 RPE-F0N-PU-02 PNP 出力 RPE-F0P-PU-02
電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)
消費電流	≤ 70mA
出力信号点数	1 点
負荷電流	≤ 50mA
応答周波数	25Hz
LED 表示	出力表示
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 4.5, 3x0.34mm <sup>2</sup>
材質 本体ケース	ABS
裏蓋	アルミ
重量	本体 20 g + ケーブル 30 g x 2m
備考	

使用可能なセンサ

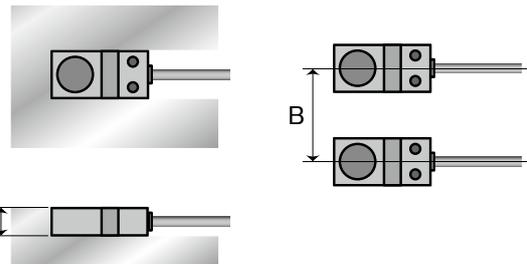
電源電圧	12V DC	左表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。
残留電圧	≤ 3.5V	
最小負荷電流	≤ 5mA	
漏れ電流	≤ 1mA	

設置条件

周囲金属による影響及び、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。

■周囲金属

■並列設置

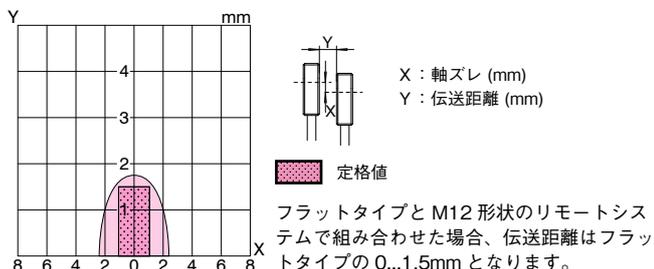


ケーブル取り出し口側を除く 3 側面は伝送面と面一まで金属可。ただし、ケーブル取り出し口側はオープンとして下さい。

型式	A(mm)	B(mm)
RPT-F0D-PU-__	10	100
RPE-F0□-PU-__		

伝送領域図 (代表例: 電源電圧 24V 時 / 金属非埋め込み)

RPT-F0D-PU-\_\_ / RPE-F0□-PU-\_\_



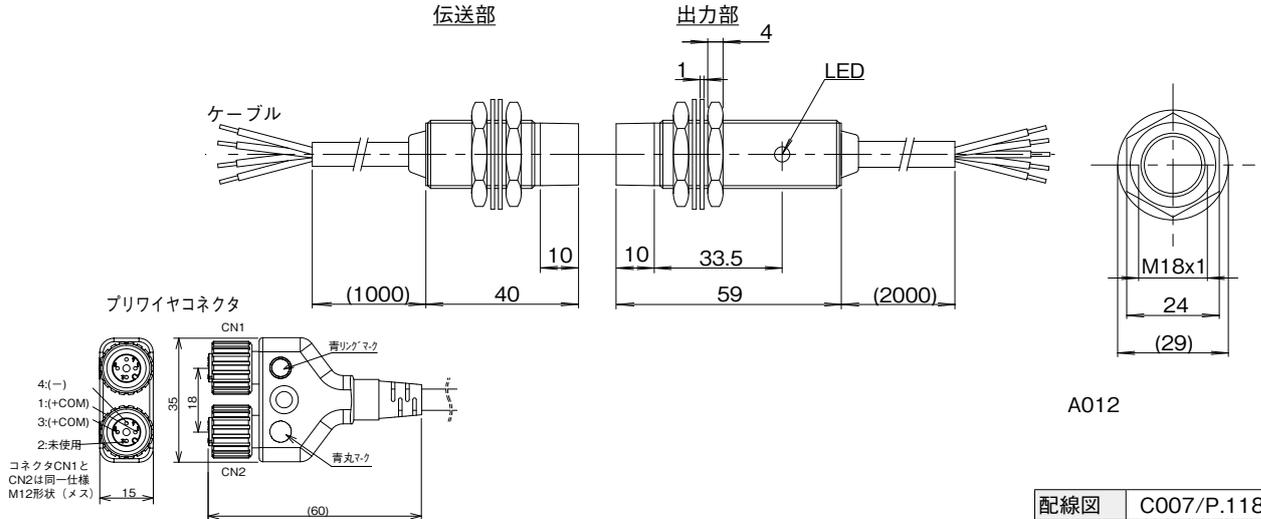
# リモートセンサシステム スイッチ信号

直流 2 線式仕様  
一般型 / 2 点伝送タイプ

2 点伝送

2 点伝送 / サイズ : M18

伝送距離  
0.5...4mm



		伝送部	
		ケーブル	プリワイヤコネクタ
型式	DC 2-wire	RPT2-1804D-PU-01	RPT2-1804D-CP0.3
ドライブ電圧		12V ± 1.5V DC	
ドライブ電流		5mA / 1 点あたり	
入力信号点数		2 点	
伝送距離		0.5...4mm	
許容軸ズレ		± 2.5mm	
ドライブ電流		5mA	
使用周囲温度		0...+50°C	
保護構造		IP67	
接続ケーブル		PUR / φ 6, 4x0.5mm <sup>2</sup>	PVC / φ 6
材質	本体ケース	真鍮ニッケルメッキ	
	伝送面	ナイロン 12	
重量		本体 50g + ケーブル 50g x 1m / + コネクタケーブル 30cm 80g	
耐スパッタ仕様		ケーブル	プリワイヤコネクタ
	型式	DC2-W RPT2-TF1804D-PU-01	RPT2-TF1804D-CP0.3
	材質	ケース：フッ素系樹脂コート、伝送面：フッ素系樹脂	

		出力部	
		NPN 出力	RPE2-1804N-PU-02
		PNP 出力	RPE2-1804P-PU-02
電源電圧		24V DC ± 10% (リップル含む)	
消費電流		≤ 150mA	
出力信号点数		2 点 + 1 点 (インゾーン)	
負荷電流		≤ 50mA / 1 出力	
応答周波数		25Hz	
LED 表示		インゾーン表示	
使用周囲温度		0...+50°C	
保護構造		IP67	
接続ケーブル		PUR / φ 6.4, 5x0.5mm <sup>2</sup>	
材質	本体ケース	真鍮ニッケルメッキ	
	伝送面	ナイロン 12	
重量		本体 60 g + ケーブル 60 g x 2 m	
耐スパッタ仕様		NPN	RPE2-TF1804N-PU-02
	型式	PNP	RPE2-TF1804P-PU-02
	材質	ケース：フッ素系樹脂コート、伝送面：フッ素系樹脂	

## 使用可能なセンサ

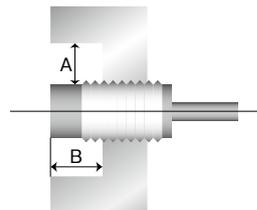
電源電圧	12V DC
残留電圧	≤ 3.5V
最小負荷電流	≤ 5mA
漏れ電流	≤ 1mA

左表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

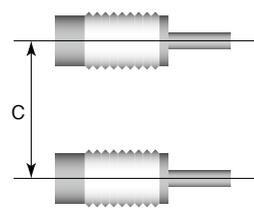
## 設置条件

周囲金属による影響及び、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。

### ■周囲金属



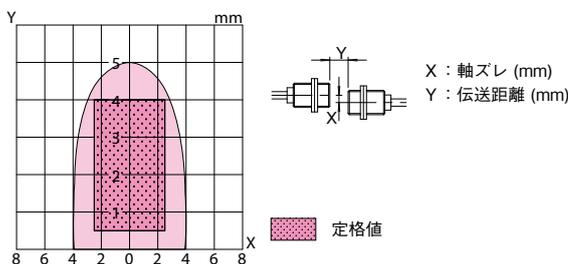
### ■並列設置

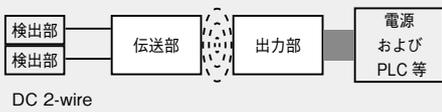


型式	A(mm)	B(mm)	C(mm)
RPT2-1804D-PU-__	20	15	110
RPE2-1804 □ -PU-__			

## 伝送領域図 (代表例：電源電圧 24V 時 / 金属非埋め込み)

RPT2-1804D-PU-\_\_ / RPE2-1804 □ -PU-\_\_





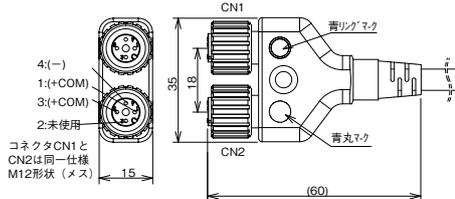
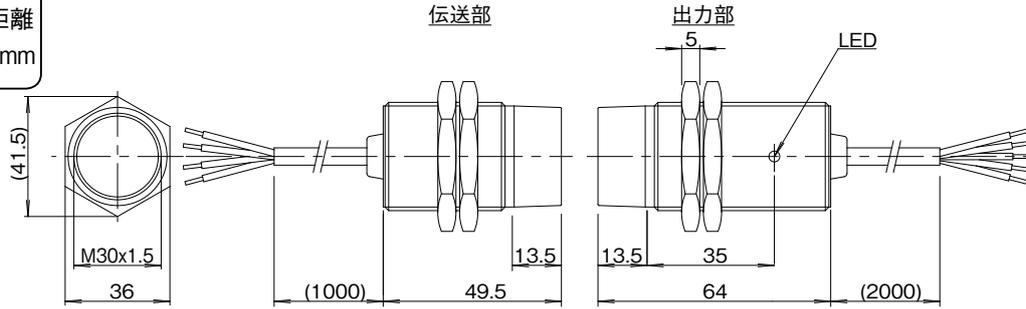
RPT2-18  
RPE2-18

RPT2-30  
RPE2-30

2  
点伝送

2点伝送 / サイズ：M30

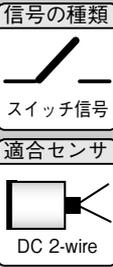
伝送距離  
0.5...5mm



配線図 C007/P.118

伝送部		
型式	ケーブル	ブリワイヤコネクタ
DC 2-wire	RPT2-3005D-PU-01	RPT2-3005D-CP0.3
ドライブ電圧	12V ± 1.5V DC	
ドライブ電流	5mA / 1点あたり	
入力信号点数	2点	
伝送距離	0.5...5mm	
許容軸ズレ	± 5mm	
ドライブ電流	5mA	
使用周囲温度	0...+50°C	
保護構造	IP67	
接続ケーブル	PUR / φ 6, 4x0.5mm <sup>2</sup>   PVC / φ 6	
材質 本体ケース	真鍮ニッケルメッキ	
材質 伝送面	ナイロン 12	
重量	本体 110g + ケーブル 50g x 1m / + コネクタケーブル 30cm 80g	
耐スパッタ仕様		
型式	ケーブル	ブリワイヤコネクタ
DC2-w	RPT2-TF3005D-PU-01	RPT2-TF3005D-CP0.3
材質	ケース：フッ素樹脂コート、伝送面：フッ素樹脂	

出力部		
型式	NPN 出力	RPE2-3005N-PU-02
	PNP 出力	RPE2-3005P-PU-02
電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)	
消費電流	≤ 150mA	
出力信号点数	2点 + 1点 (インゾーン)	
負荷電流	≤ 50mA / 1出力	
応答周波数	25Hz	
LED 表示	インゾーン表示	
使用周囲温度	0...+50°C	
保護構造	IP67	
接続ケーブル	PUR / φ 6.4, 5x0.5mm <sup>2</sup>	
材質 本体ケース	真鍮ニッケルメッキ	
材質 伝送面	ナイロン 12	
重量	本体 130g + ケーブル 60g x 2m	
耐スパッタ仕様		
型式	NPN	RPE2-TF3005N-PU-02
PNP	RPE2-TF3005P-PU-02	
材質	ケース：フッ素樹脂コート、伝送面：フッ素樹脂	



リモート  
センサ

直流 3線式仕様

直流 3線式  
ターミナル型

直流 2線式仕様

直流 2線式  
ターミナル型

専用スイッチ仕様

熱電対仕様

测温抵抗体

ロードセル

アナログセンサ

専用近接センサ

中継用端子  
ボックス 他

配線図

生産中止予定

索引

使用可能なセンサ

電源電圧	12V DC
残留電圧	≤ 3.5V
最小負荷電流	≤ 5mA
漏れ電流	≤ 1mA

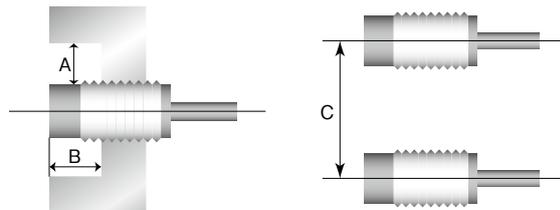
左表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

設置条件

周囲金属による影響及び、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。

■周囲金属

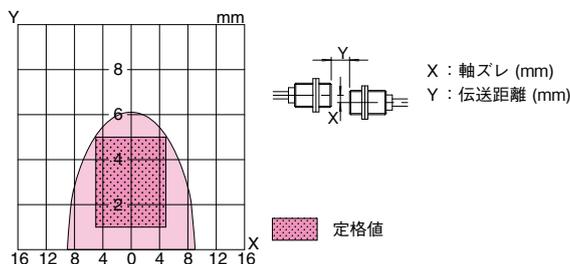
■並列設置



型式	A(mm)	B(mm)	C(mm)
RPT2-3005D-PU-__	30	20	300
RPE2-3005□-PU-__			

伝送領域図 (代表例：電源電圧 24V 時 / 金属非埋め込み)

RPT2-3005D-PU-\_\_ / RPE2-3005□-PU-\_\_



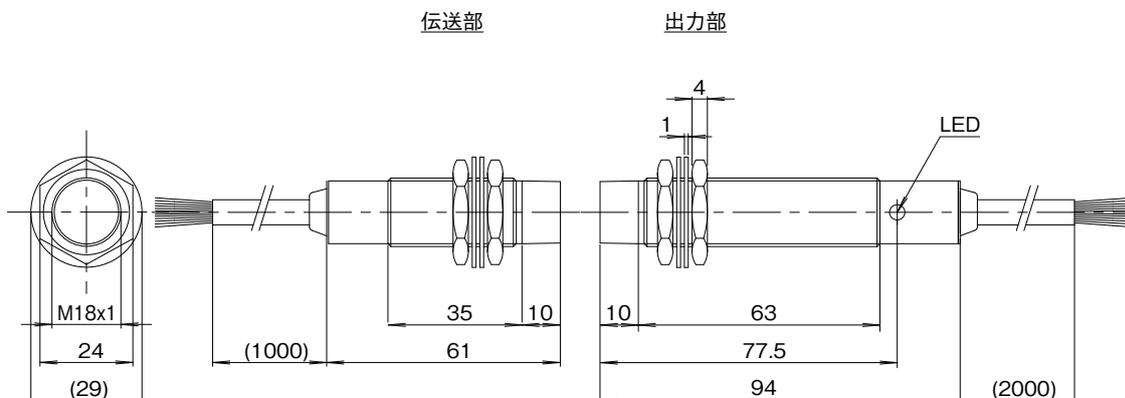
# リモートセンサシステム スイッチ信号

直流 2 線式仕様  
一般型 / 4 点伝送タイプ

4 点伝送

4 点伝送 / サイズ : M18

伝送距離  
0.5...3mm



A003

配線図 C008/P.118

伝送部	
型式	DC 2-wire RPT4-1803D-PU-01
ドライブ電圧	12V ± 1.5V DC
ドライブ電流	5mA / 1 点あたり
入力信号点数	4 点
伝送距離	0.5...3mm
許容軸ズレ	± 2mm
ドライブ電流	5mA
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 6.3, 7x0.3mm <sup>2</sup>
材質	本体ケース 真鍮ニッケルメッキ 伝送面 ナイロン 12
重量	本体 60 g + ケーブル 60 g x 1 m
耐スパッタ仕様	DC 2-w RPT4-TF1803D-PU-01
材質	ケース：フッ素系樹脂コート、伝送面：フッ素系樹脂

出力部	
型式	NPN 出力 RPE4-1803N-PU-02 PNP 出力 RPE4-1803P-PU-02
電源電圧	24V DC ± 5% (リップル含む)
消費電流	≤ 170mA
出力信号点数	4 点 + 1 点 (インゾーン)
負荷電流	≤ 50mA / 1 出力
応答周波数	30Hz
LED 表示	インゾーン表示
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 6.3, 7x0.3mm <sup>2</sup>
材質	本体ケース 真鍮ニッケルメッキ 伝送面 ナイロン 12
重量	本体 80 g + ケーブル 60 g x 2 m
耐スパッタ仕様	NPN RPE4-TF1803N-PU-02 PNP RPE4-TF1803P-PU-02
材質	ケース：フッ素系樹脂コート、伝送面：フッ素系樹脂

## 使用可能なセンサ

電源電圧	12V DC
残留電圧	≤ 3.5V
最小負荷電流	≤ 5mA
漏れ電流	≤ 1mA

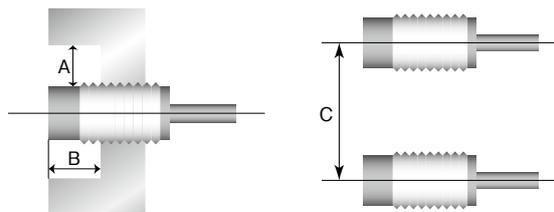
左表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

## 設置条件

周囲金属による影響及び、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。

■周囲金属

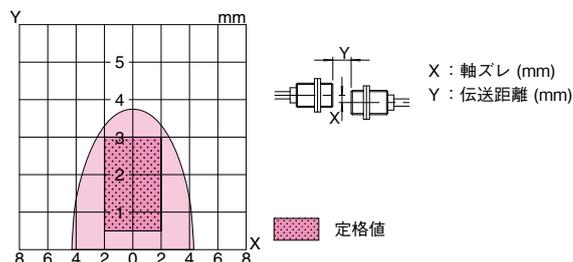
■並列設置

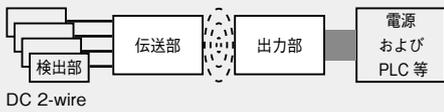


型式	A(mm)	B(mm)	C(mm)
RPT4-1803D-PU-__	18	18	110
RPE4-1803 □ -PU-__			

## 伝送領域図 (代表例：電源電圧 24V 時 / 金属非埋め込み)

RPT4-1803D-PU-\_\_ / RPE4-1803 □ -PU-\_\_





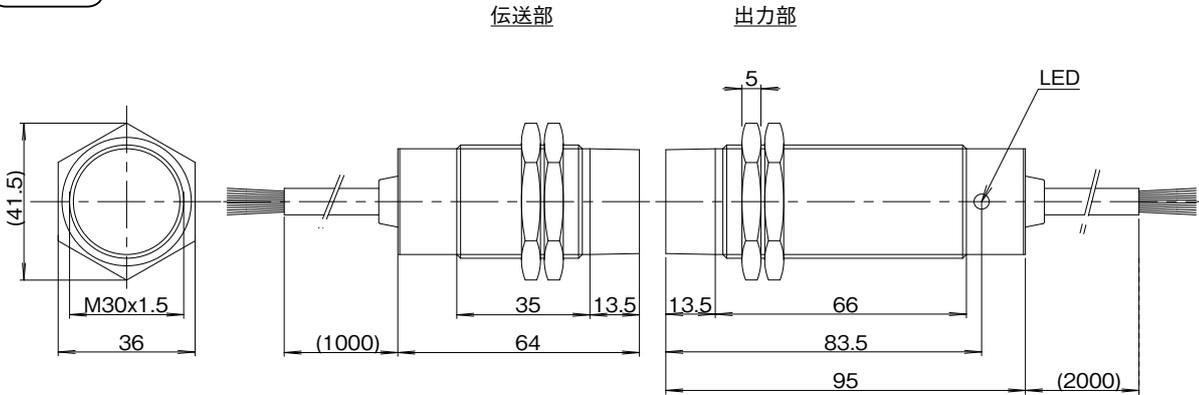
RPT4-18  
RPE4-18

RPT4-30  
RPE4-30

4  
点伝送

4点伝送 / サイズ：M30

伝送距離  
1...5mm



A004

配線図 C008/P.118

伝送部	
型式	DC 2-wire RPT4-3005D-PU-01
ドライブ電圧	12V ± 1.5V DC
ドライブ電流	5mA / 1点あたり
入力信号点数	4点
伝送距離	1...5mm
許容軸ズレ	± 6mm
ドライブ電流	5mA
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 6.3, 7x0.3mm <sup>2</sup>
材質 本体ケース	真鍮ニッケルメッキ
材質 伝送面	ナイロン12
重量	本体 130 g + ケーブル 60 g x 1 m
耐スパッタ仕様	DC 2-w RPT4-TF3005D-PU-01
材質	ケース：フッ素系樹脂コート、伝送面：フッ素系樹脂

出力部	
型式	NPN 出力 RPE4-3005N-PU-02 PNP 出力 RPE4-3005P-PU-02
電源電圧	24V DC ± 5% (リップル含む)
消費電流	≤ 150mA
出力信号点数	4点 + 1点 (インゾーン)
負荷電流	≤ 50mA / 1出力
応答周波数	30Hz
LED表示	インゾーン表示
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 6.3, 7x0.3mm <sup>2</sup>
材質 本体ケース	真鍮ニッケルメッキ
材質 伝送面	ナイロン12
重量	本体 160 g + ケーブル 60 g x 2 m
耐スパッタ仕様	NPN RPE4-TF3005N-PU-02 PNP RPE4-TF3005P-PU-02
材質	ケース：フッ素系樹脂コート、伝送面：フッ素系樹脂

使用可能なセンサ

電源電圧	12V DC
残留電圧	≤ 3.5V
最小負荷電流	≤ 5mA
漏れ電流	≤ 1mA

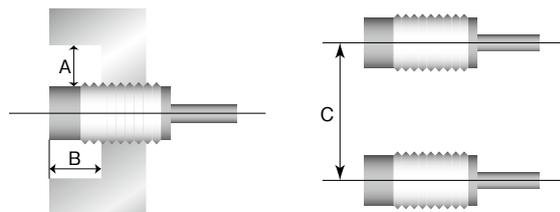
左表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

設置条件

周囲金属による影響及び、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。

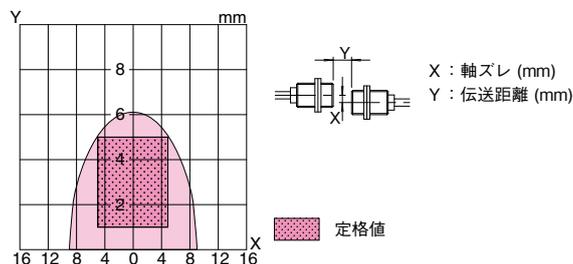
■周囲金属

■並列設置



伝送領域図 (代表例：電源電圧 24V 時 / 金属非埋め込み)

RPT4-3005D-PU-\_\_ / RPE4-3005 □ -PU-\_\_



信号の種類  
スイッチ信号

適合センサ  
DC 2-wire

リモート  
センサ

直流 3線式仕様

直流 3線式  
ターミナル型

直流 2線式仕様

直流 2線式  
ターミナル型

専用スイッチ仕様

熱電対仕様

测温抵抗体

ロードセル

アナログセンサ

専用近接センサ

中継用端子  
ボックス 他

配線図

生産中止予定

索引

型式	A(mm)	B(mm)	C(mm)
RPT4-3005D-PU-__	40	32	300
RPE4-3005 □ -PU-__			

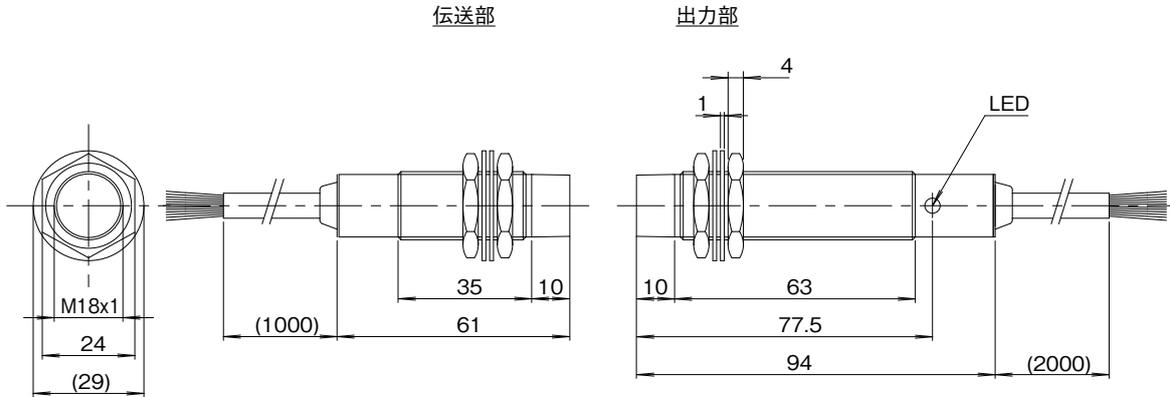
# リモートセンサシステム スイッチ信号

直流2線式仕様  
一般型 / 8点伝送タイプ

8点伝送

8点伝送 / サイズ：M18

伝送距離  
0.5...3mm



A014

配線図 C009/P.119

伝送部	
型式	DC 2-wire RPT8-1803D-PU-01
ドライブ電圧	12V ± 1.5V DC
ドライブ電流	5mA / 1点あたり
入力信号点数	8点
伝送距離	0.5...3mm
許容軸ズレ	± 2.5mm
ドライブ電流	5mA
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 7.9, 9x0.18mm <sup>2</sup>
材質	本体ケース 真鍮ニッケルメッキ 伝送面 ナイロン12
重量	本体 60 g + ケーブル 75 g x 1 m
耐スワッチ仕様	DC 2-w RPT8-TF1803D-PU-01
材質	ケース：フッ素系樹脂コート、伝送面：フッ素系樹脂

出力部	
型式	NPN出力 RPE8-1800N-PU-02 PNP出力 RPE8-1800P-PU-02
電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)
消費電流	≤ 400mA
出力信号点数	8点+1点 (インゾーン)
負荷電流	≤ 50mA / 1出力
応答周波数	60Hz
LED表示	インゾーン表示
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 7.7, 2x0.5mm <sup>2</sup> +9x0.18mm <sup>2</sup>
材質	本体ケース 真鍮ニッケルメッキ 伝送面 ナイロン12
重量	本体 90 g + ケーブル 75 g x 2 m
耐スワッチ仕様	NPN RPE8-TF1800N-PU-02 PNP RPE8-TF1800P-PU-02
材質	ケース：フッ素系樹脂コート、伝送面：フッ素系樹脂

## 使用可能なセンサ

電源電圧	12V DC
残留電圧	≤ 3.5V
最小負荷電流	≤ 5mA
漏れ電流	≤ 1mA

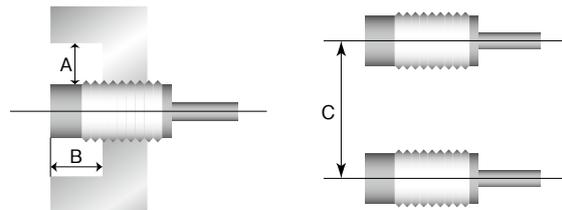
左表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

## 設置条件

周囲金属による影響及び、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。

■周囲金属

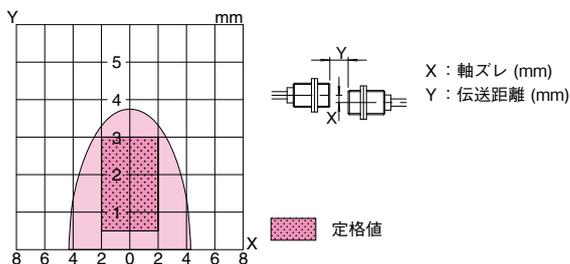
■並列設置

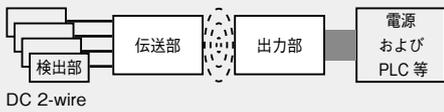


型式	A(mm)	B(mm)	C(mm)
RPT8-1803D-PU-__	18	18	110
RPE8-1800 □ -PU-__			

## 伝送領域図 (代表例：電源電圧 24V 時 / 金属非埋め込み)

RPT8-1803D-PU-\_\_ / RPE8-1800 □ -PU-\_\_





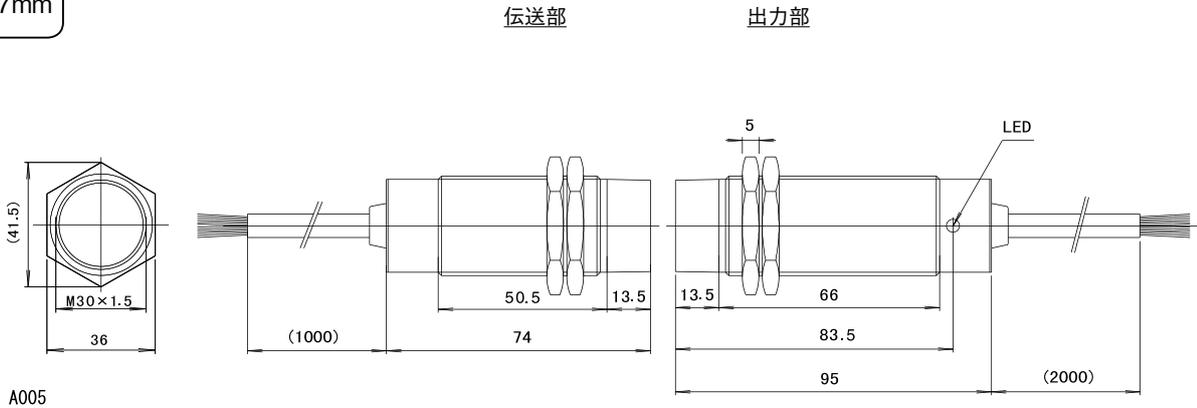
RPT8-18  
RPE8-18

RPT8-30  
RPE8-30

8  
点伝送

8点伝送 / サイズ：M30

伝送距離  
2...7mm



A005

RPT8-3007D は、-コモン接続です。  
+コモンタイプもご用意しておりますので、お問合せください。

配線図 C010/P.119

伝送部	
型式	DC 2-wire RPT8-3007D-PU-01
ドライブ電圧	22V +4 -2V DC
ドライブ電流	5mA / 1点あたり
入力信号点数	8点
伝送距離	2...7mm
許容軸ズレ	± 3mm
ドライブ電流	5mA
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 7.7, 2x0.5mm <sup>2</sup> +9x0.18mm <sup>2</sup>
材質 本体ケース	真鍮ニッケルメッキ
材質 伝送面	ナイロン12
重量	本体 150 g + ケーブル 75 g x 1 m
耐スパッタ仕様	DC 2-w RPT8-TF3007D-PU-01
材質	ケース：フッ素系樹脂コート、伝送面：フッ素系樹脂

出力部	
型式	NPN 出力 RPE8-3000N-PU-02 PNP 出力 RPE8-3000P-PU-02
電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)
消費電流	≤ 400mA
出力信号点数	8点+1点 (インゾーン)
負荷電流	≤ 50mA / 1出力
応答周波数	60Hz
LED 表示	インゾーン表示
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 7.7, 2x0.5mm <sup>2</sup> +9x0.18mm <sup>2</sup>
材質 本体ケース	真鍮ニッケルメッキ
材質 伝送面	ナイロン12
重量	本体 190 g + ケーブル 75 g x 2 m
耐スパッタ仕様	NPN RPE8-TF3000N-PU-02 PNP RPE8-TF3000P-PU-02
材質	ケース：フッ素系樹脂コート、伝送面：フッ素系樹脂

使用可能なセンサ

電源電圧	22V DC
残留電圧	≤ 6V
最小負荷電流	≤ 5mA
漏れ電流	≤ 1mA

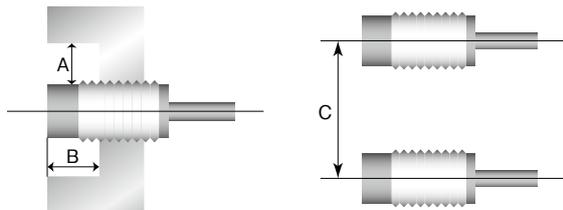
左表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

設置条件

周囲金属による影響及び、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。

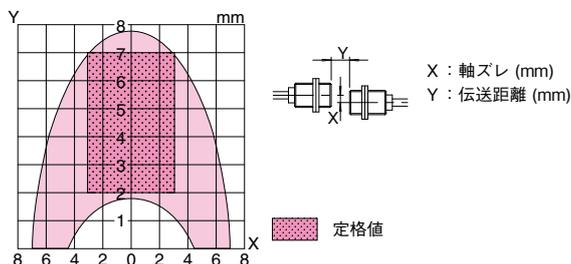
■周囲金属

■並列設置



伝送領域図 (代表例：電源電圧 24V 時 / 金属非埋め込み)

RPT8-3007D-PU-\_\_ / RPE8-3000 □ -PU-\_\_



信号の種類  
スイッチ信号

適合センサ  
DC 2-wire

リモート  
センサ

直流 3 線式仕様

直流 3 線式  
ターミナル型

直流 2 線式仕様

直流 2 線式  
ターミナル型

専用スイッチ仕様

熱電対仕様

测温抵抗体

ロードセル

アナログセンサ

専用近接センサ

中継用端子  
ボックス 他

配線図

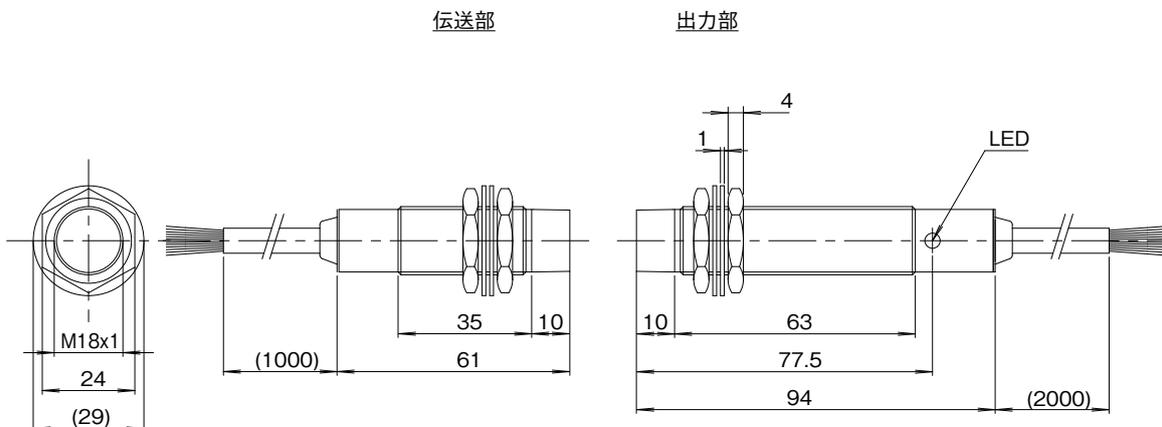
生産中止予定

索引

型式	A(mm)	B(mm)	C(mm)
RPT8-3007D-PU-__	30	20	200
RPE8-3000 □ -PU-__			

8点伝送 / サイズ：M18

伝送距離  
0.5...3mm



A014

配線図 C009/P.119

伝送部	
型式	DC 2-wire RS08TA-018D-PU-01
ドライブ電圧	12V ± 1.5V DC
ドライブ電流	5mA / 1点あたり
入力信号点数	8点
伝送距離	0.5...3mm
許容軸ズレ	± 2.5mm
ドライブ電流	5mA
使用周囲温度	0...+80°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 7.9, 9x0.18mm <sup>2</sup>
材質	本体ケース 真鍮ニッケルメッキ 伝送面 ナイロン12
重量	本体 65 g + ケーブル 75 g x 1 m

出力部	
型式	NPN 出力 RS08EA-018N-PU-02 PNP 出力 RS08EA-018P-PU-02
電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)
消費電流	≤ 150mA
出力信号点数	8点 + 1点 (インゾーン)
負荷電流	≤ 50mA / 1出力
応答周波数	60Hz
LED表示	インゾーン表示
使用周囲温度	0...+80°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 7.7, 2x0.5mm <sup>2</sup> +9x0.18mm <sup>2</sup>
材質	本体ケース 真鍮ニッケルメッキ 伝送面 ナイロン12
重量	本体 95 g + ケーブル 75 g x 2 m

## 使用可能なセンサ

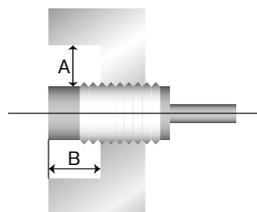
電源電圧	12V DC
残留電圧	≤ 3.5V
最小負荷電流	≤ 5mA
漏れ電流	≤ 1mA

左表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

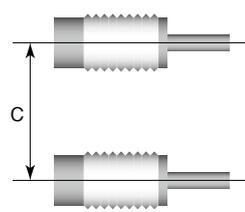
## 設置条件

周囲金属による影響及び、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。

### ■周囲金属



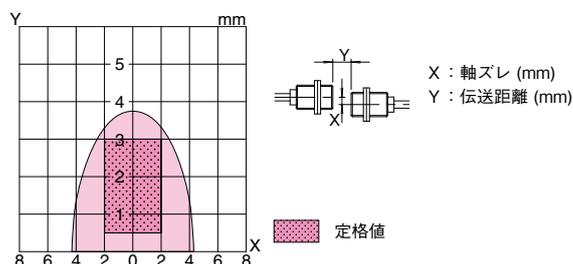
### ■並列設置

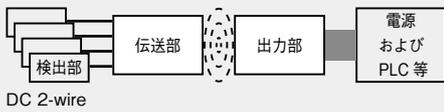


型式	A(mm)	B(mm)	C(mm)
RS08TA-018D-PU-__	18	18	110
RS08EA-018□-PU-__			

## 伝送領域図 (代表例：電源電圧 24V 時 / 金属非埋め込み)

RS08TA-018D-PU-\_\_ / RS08EA-018□-PU-\_\_





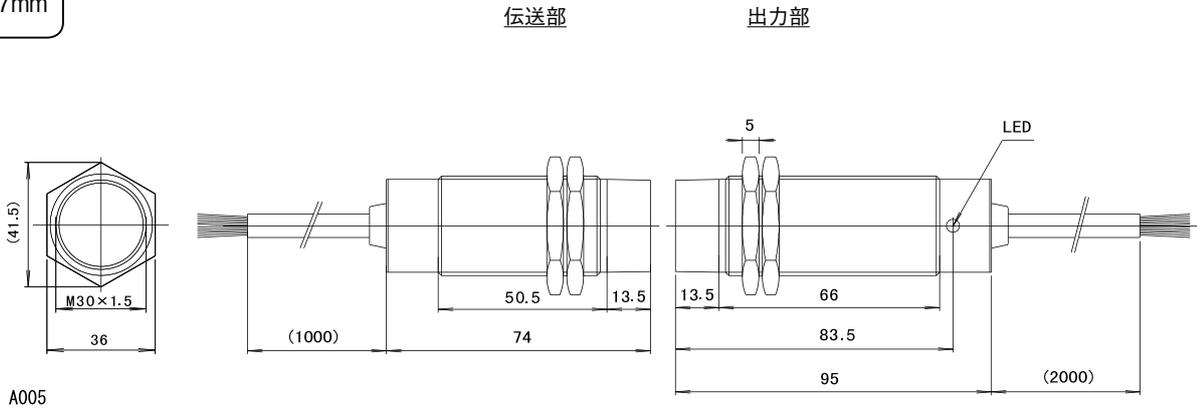
RS08TA-18  
RS08EA-18

RS08TA-30  
RS08EA-30

8  
点伝送

8 点伝送 / サイズ : M30

伝送距離  
2...7mm



A005

配線図 C009/P.119

伝送部	
型式	DC 2-wire RS08TA-030D-PU-01
ドライブ電圧	12V ± 1.5V DC
ドライブ電流	5mA / 1 点あたり
入力信号点数	8 点
伝送距離	2...7mm
許容軸ズレ	± 3mm
ドライブ電流	5mA
使用周囲温度	0...+80°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 7.9, 9x0.18mm <sup>2</sup>
材質 本体ケース	真鍮ニッケルメッキ
伝送面	ナイロン 12
重量	本体 150 g + ケーブル 75 g x 1 m

出力部	
型式	NPN 出力 RS08EA-030N-PU-02 PNP 出力 RS08EA-030P-PU-02
電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)
消費電流	≤ 150mA
出力信号点数	8 点 + 1 点 (インゾーン)
負荷電流	≤ 50mA / 1 出力
応答周波数	60Hz
LED 表示	インゾーン表示
使用周囲温度	0...+80°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 7.7, 2x0.5mm <sup>2</sup> +9x0.18mm <sup>2</sup>
材質 本体ケース	真鍮ニッケルメッキ
伝送面	ナイロン 12
重量	本体 160 g + ケーブル 75 g x 2 m

### 使用可能なセンサ

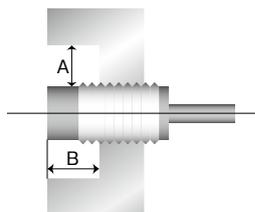
電源電圧	12V DC
残留電圧	≤ 3.5V
最小負荷電流	≤ 5mA
漏れ電流	≤ 1mA

左表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

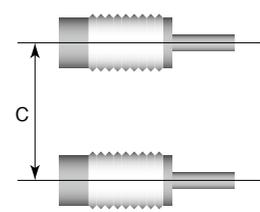
### 設置条件

周囲金属による影響及び、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。

#### ■周囲金属

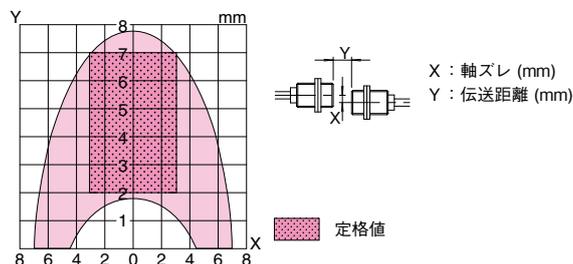


#### ■並列設置



### 伝送領域図 (代表例: 電源電圧 24V 時 / 金属非埋め込み)

RS08TA-030D-PU-\_\_ / RS08EA-030 □ -PU-\_\_



信号の種類  
スイッチ信号

適合センサ  
DC 2-wire

リモート  
センサ

直流 3 線式仕様

直流 3 線式  
ターミナル型

直流 2 線式仕様

直流 2 線式  
ターミナル型

専用スイッチ仕様

熱電対仕様

测温抵抗体

ロードセル

アナログセンサ

専用近接センサ

中継用端子  
ボックス 他

配線図

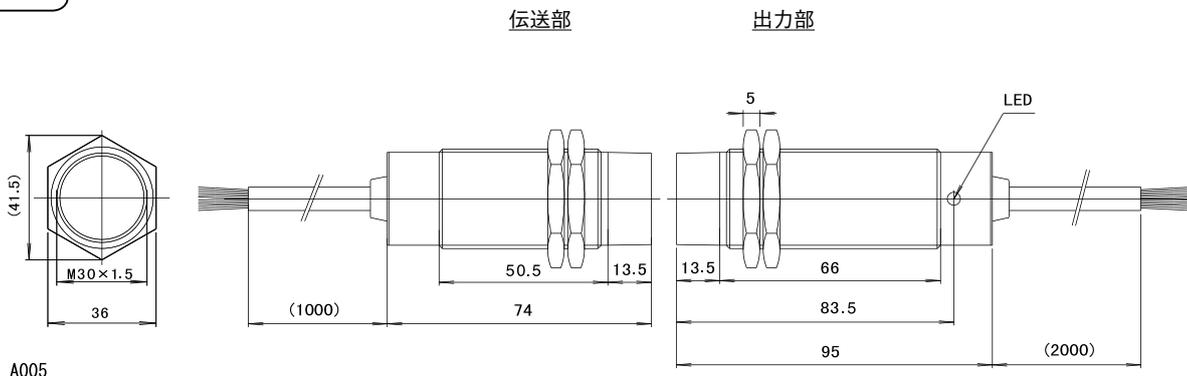
生産中止予定

索引

型式	A(mm)	B(mm)	C(mm)
RS08TA-030D-PU-__	30	20	200
RS08EA-030 □ -PU-__			

15点伝送 / サイズ：M30

伝送距離  
1...5mm



A005

配線図 C011/P.120

伝送部	
型式	DC 2-wire RPT15-3005D-PU-01
ドライブ電圧	12V ± 1.5V DC
ドライブ電流	5mA / 1点あたり
入力信号点数	15点
伝送距離	1...5mm
許容軸ズレ	± 2.5mm
ドライブ電流	5mA
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 8.6, 2x0.5mm <sup>2</sup> +16x0.18mm <sup>2</sup>
材質	本体ケース 真鍮ニッケルメッキ 伝送面 ナイロン12
重量	本体 170 g + ケーブル 105 g x 1 m
耐スバッタ仕様	型式 DC 2-w RPT15-TF3005D-PU-01
材質	ケース：フッ素系樹脂コート、伝送面：フッ素系樹脂

出力部	
型式	NPN 出力 RPE15-3000N-PU-02 PNP 出力 RPE15-3000P-PU-02
電源電圧	24V DC +10 -20% (リップル含む)
消費電流	≤ 500mA
出力信号点数	15点+1点 (インゾーン)
負荷電流	≤ 50mA / 1出力
応答周波数	20Hz
LED表示	インゾーン表示
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 8.6, 2x0.5mm <sup>2</sup> +16x0.18mm <sup>2</sup>
材質	本体ケース 真鍮ニッケルメッキ 伝送面 ナイロン12
重量	本体 200 g + ケーブル 105 g x 2 m
耐スバッタ仕様	NPN RPE15-TF3000N-PU-02 PNP RPE15-TF3000P-PU-02
材質	ケース：フッ素系樹脂コート、伝送面：フッ素系樹脂

### 使用可能なセンサ

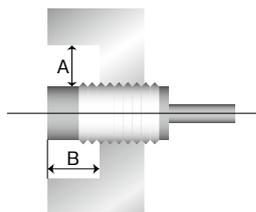
電源電圧	12V DC
残留電圧	≤ 3.5V
最小負荷電流	≤ 5mA
漏れ電流	≤ 1mA

左表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

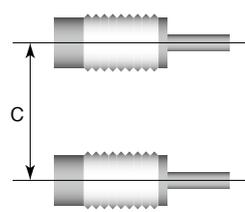
### 設置条件

周囲金属による影響及び、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。

#### ■周囲金属



#### ■並列設置



型式	A(mm)	B(mm)	C(mm)
RPT15-3005D-PU-__	30	20	200
RPE15-3000□-PU-__			

### 伝送領域図 (代表例：電源電圧 24V 時 / 金属非埋め込み)

RPT15-3005D-PU-\_\_ / RPE15-3000□-PU-\_\_

