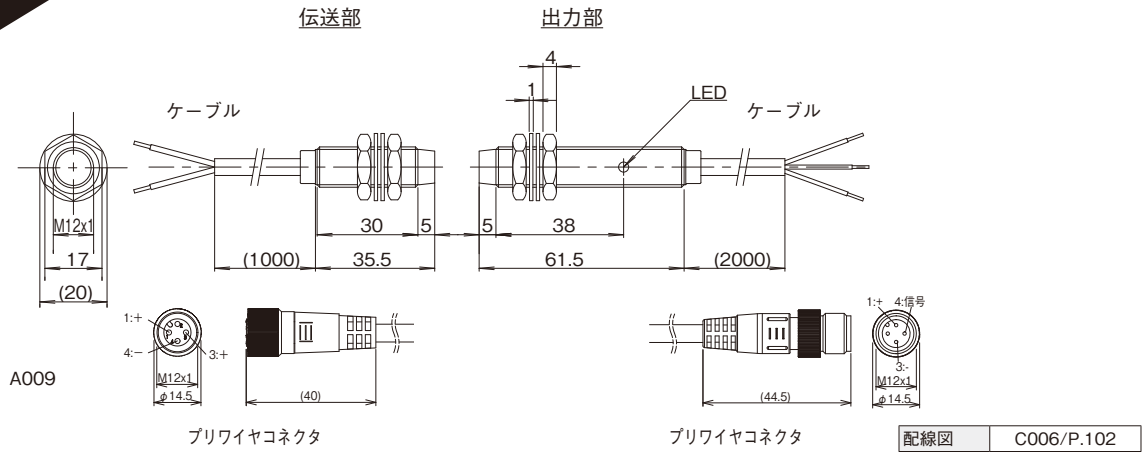


サイズ：M12  
伝送距離：0...2 mm



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	材質 本体ケース：真鍮ニッケルメッキ
ドライブ電流	5mA	伝送面：ナイロン 12
入力信号点数	1 点	重量 本体 30 g + ケーブル 25 g x 1m / + コネクタケーブル 30cm 30g
使用周囲温度	0...+50°C	伝送範囲 <sup>※2</sup> 距離：0...2mm / 軸ズレ：± 1mm
保護構造	IP67	
接続ケーブル	PUR / φ 5, 2x0.34mm <sup>2</sup>	

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

使用可能なセンサ 下表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

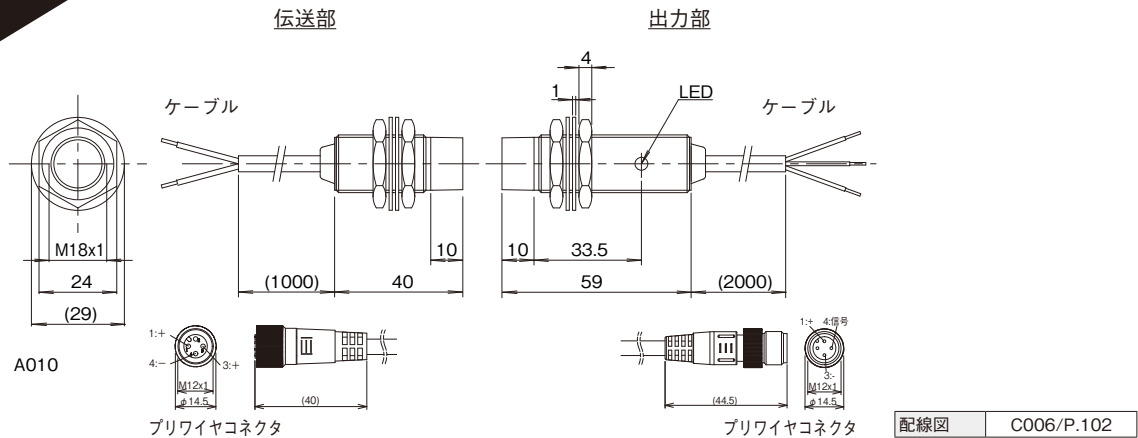
電源電圧	12V DC	最小負荷電流	≤ 5mA
残留電圧	≤ 3.5V	漏れ電流	≤ 1mA

※ 1 設置条件イメージ図については P110 の図 A を参照してください。  
※ 2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

設置条件<sup>※1</sup> 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、必ず下表に示す値を守ってください。

A(mm)	B(mm)	C(mm)
12	12	100

サイズ：M18  
伝送距離：0...4mm



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

出力部	ケーブル	プリワイヤコネクタ
型式 NPN PNP	RPE-1804N-PU-02 RPE-1804P-PU-02	RPE-1804N-PU-CP0.3 RPE-1804P-PU-CP0.3
電源電圧	24V DC ± 5% (リップル含む)	材質 本体ケース：真鍮ニッケルメッキ
消費電流	≤ 150mA	伝送面：ナイロン 12
出力信号点数	1 点	重量 本体 60g+ ケーブル 35g x 2m / + コネクタケーブル 30cm 30g
負荷電流	max.50mA	
応答周波数	25Hz	
LED 表示	出力表示	
保護構造	IP67	
接続ケーブル	PUR / φ 5, 3x0.34mm <sup>2</sup>	

耐スバッタ仕様	ケーブル	プリワイヤコネクタ
型式 DC 2-wire	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	

耐スバッタ仕様	ケーブル	プリワイヤコネクタ
型式 NPN PNP	RPE-TF1804N-PU-02 RPE-TF1804P-PU-02	RPE-TF1804N-PU-CP0.3 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 下表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

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

設置条件<sup>※1</sup> 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、必ず下表に示す値を守ってください。

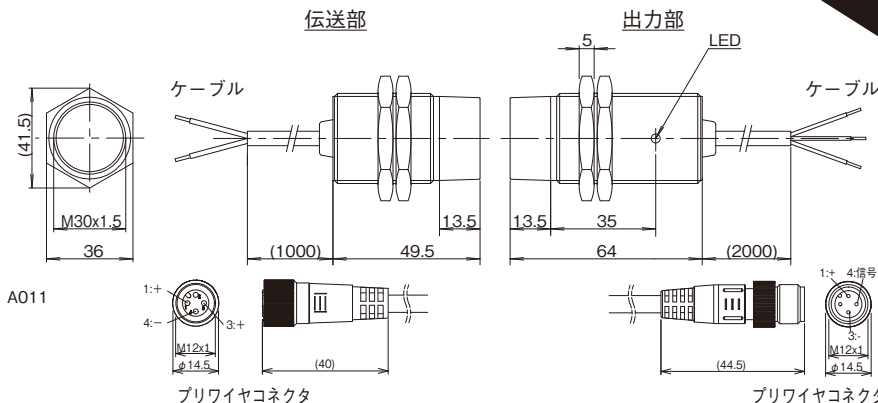
A(mm)	B(mm)	C(mm)
20	15	110

※ 1 設置条件イメージ図については P110 の図 A を参照してください。  
※ 2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

■ 直流 2 線式仕様

■ 1 点伝送タイプ

サイズ：M30  
伝送距離：1...8mm



配線図 C006/P.102

伝送部		ケーブル	ブリワイヤコネクタ
型式	DC 2-wire	RPT-3008D-PU-01	RPT-3008D-PU-CP0.3

ドライブ電圧	12V ± 1.5V DC	材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ
ドライブ電流	5mA		伝送面：ナイロン 12
入力信号点数	1 点	重量	本体 110g+ ケーブル 25g x 1m/+ コネクタケーブル 30cm 30g
使用周囲温度	0...+50°C	伝送範囲※2	距離：1...8mm / 軸ズレ：± 5mm
保護構造	IP67		
接続ケーブル	PUR / φ 5, 2x0.34mm <sup>2</sup>		

耐スバッタ仕様		ケーブル	ブリワイヤコネクタ
型式	DC 2-wire	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	

使用可能なセンサ 下表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

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

※ 1 設置条件イメージ図については P110 の図 A を参照してください。  
※ 2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

出力部		ケーブル	ブリワイヤコネクタ
型式	NPN	RPE-3008N-PU-02	RPE-3008N-PU-CP0.3
	PNP	RPE-3008P-PU-02	RPE-3008P-PU-CP0.3

電源電圧	24V DC ± 5% (リップル含む)	材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ
消費電流	≤ 150mA		伝送面：ナイロン 12
出力信号点数	1 点	重量	本体 130g+ ケーブル 35g x 2m/+ コネクタケーブル 30cm 30g
負荷電流	≤ 50mA		
応答周波数	25Hz		
LED 表示	出力表示		
保護構造	IP67		
接続ケーブル	PUR / φ 5, 3x0.34mm <sup>2</sup>		

耐スバッタ仕様		ケーブル	ブリワイヤコネクタ
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	

設置条件※1 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、必ず下表に示す値を守ってください。

A(mm)	B(mm)	C(mm)
30	20	300

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

直流 2・3 線式仕様

専用スイッチ仕様

熱電対仕様

測温抵抗体

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

設置条件イメージ図

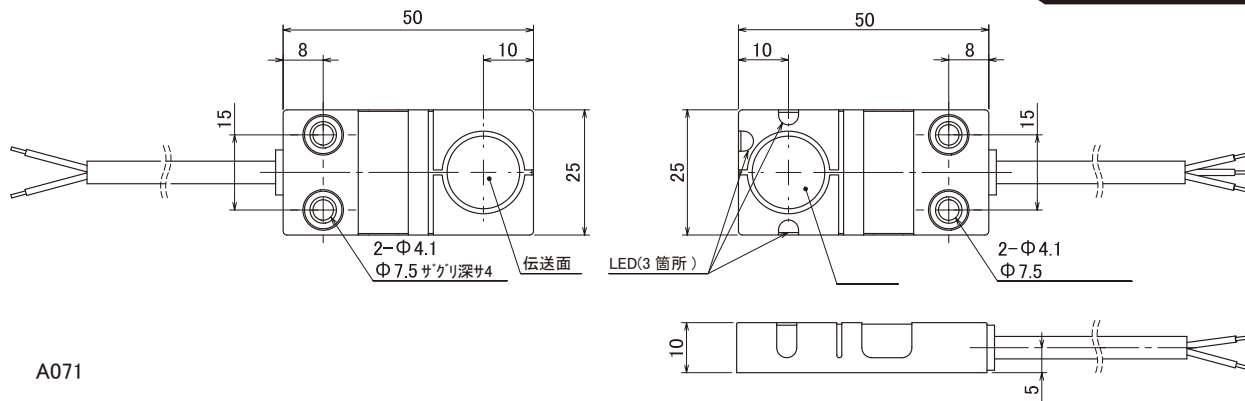
生産中止品一覧

索引

伝送部

出力部

サイズ：50 x 25 x 10  
伝送距離：0...1.5mm



配線図 C006/P.102

伝送部		ケーブル	ブリワイヤコネクタ
型式	DC 2-wire	RPT-F0D-PU-01	

ドライブ電圧	12V ± 1.5V DC	材質	本体ケース：ABS
ドライブ電流	5mA		裏蓋：アルミ
入力信号点数	1 点	重量	本体 20 g + ケーブル 30g x 1 m
使用周囲温度	0...+50°C	伝送範囲※2	距離：0...1.5mm / 軸ズレ：± 1mm
保護構造	IP67		
接続ケーブル	PUR / φ 4.5, 2x0.34mm <sup>2</sup>		

使用可能なセンサ 下表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

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

※ 1 設置条件イメージ図については P110 の図 E を参照してください。  
※ 2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

出力部		ケーブル	ブリワイヤコネクタ
型式	NPN	RPE-F0N-PU-02	
	PNP	RPE-F0P-PU-02	

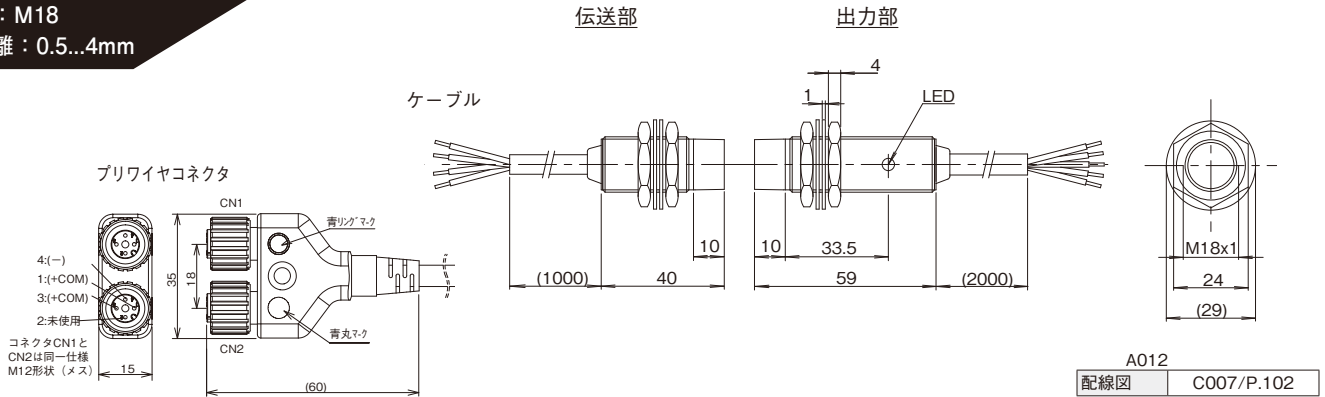
電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)	材質	本体ケース：ABS
消費電流	≤ 70mA		裏蓋：アルミ
出力信号点数	1 点	重量	本体 20g + ケーブル 30g x 2 m
負荷電流	≤ 50mA		
応答周波数	25Hz		
LED 表示	出力表示		
保護構造	IP67		
接続ケーブル	PUR / φ 4.5, 3x0.34mm <sup>2</sup>		

設置条件※1 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、必ず下表に示す値を守ってください。

A(mm)	B(mm)
10	100

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。

サイズ：M18  
伝送距離：0.5...4mm



伝送部		ケーブル	ブリワイヤコネクタ
型式	DC 2-wire	RPT2-1804D-PU-01	RPT2-1804D-CP-0.3
ドライブ電圧	12V ± 1.5V DC	材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ
ドライブ電流	5mA / 1点あたり	重量	伝送面：ナイロン 12
入力信号点数	2点	本体 50g+ ケーブル 50g x 1m/+ コネクタケーブル 30cm 80g	伝送範囲※2
使用周囲温度	0...+50°C	伝送範囲※2	距離：0.5...4mm / 軸ズレ：± 2.5mm
保護構造	IP67	ケーブルタイプ：PUR / φ 6, 4x0.5mm <sup>2</sup> [RB]	ブリワイヤコネクタタイプ： PVC / φ 6
接続ケーブル	ケーブルタイプ：PUR / φ 6, 4x0.5mm <sup>2</sup> [RB]	ケーブル	ブリワイヤコネクタ
耐スパッタ仕様	型式 DC 2-wire	RPT2-TF1804D-PU-01	RPT2-TF1804D-CP-0.3
材質	ケース：フッ素系樹脂コート、伝送面：フッ素系樹脂	ケーブル	ブリワイヤコネクタ

出力部			
型式	NPN	RPE2-1804N-PU-02	
	PNP	RPE2-1804P-PU-02	
電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)	材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ
消費電流	≤ 150mA	伝送面	伝送面：ナイロン 12
出力信号点数	2点+1点 (インゾーン)	重量	本体 60g+ ケーブル 60g x 2m
負荷電流	≤ 50mA / 1出力		
応答周波数	25Hz		
LED表示	インゾーン表示		
保護構造	IP67		
接続ケーブル	PUR / φ 6.4, 5x0.5mm <sup>2</sup> [RB]		
耐スパッタ仕様	NPN	RPE2-TF1804N-PU-02	
	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 下表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

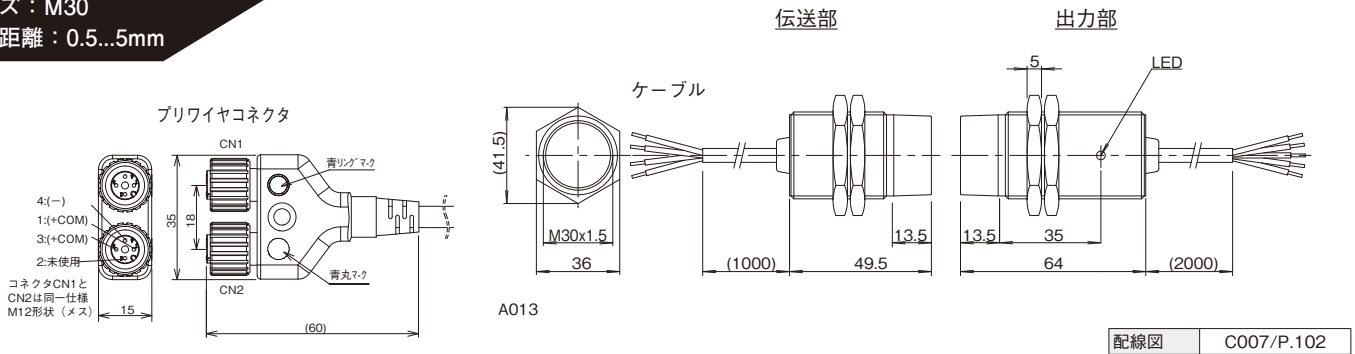
電源電圧	12V DC	最小負荷電流	≤ 5mA
残留電圧	≤ 3.5V	漏れ電流	≤ 1mA

※ 1 設置条件イメージ図についてはP110の図Aを参照してください。  
※ 2 詳細については必ず別途ユーザースガイドを参照してください。

設置条件※1 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、必ず下表に示す値を守ってください。

A(mm)	B(mm)	C(mm)
20	15	110

サイズ：M30  
伝送距離：0.5...5mm



伝送部		ケーブル	ブリワイヤコネクタ
型式	DC 2-wire	RPT2-3005D-PU-01	RPT2-3005D-CP-0.3
ドライブ電圧	12V ± 1.5V DC	材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ
ドライブ電流	5mA / 1点あたり	重量	伝送面：ナイロン 12
入力信号点数	2点	本体 110g+ ケーブル 50g x 1m/+ コネクタケーブル 30cm 80g	伝送範囲※2
使用周囲温度	0...+50°C	伝送範囲※2	距離：0.5...5mm / 軸ズレ：± 5mm
保護構造	IP67	ケーブルタイプ：PUR / φ 6, 4x0.5mm <sup>2</sup> [RB]	ブリワイヤコネクタタイプ： PVC / φ 6
接続ケーブル	ケーブルタイプ：PUR / φ 6, 4x0.5mm <sup>2</sup> [RB]	ケーブル	ブリワイヤコネクタ
耐スパッタ仕様	型式 DC 2-wire	RPT2-TF3005D-PU-01	RPT2-TF3005D-CP-0.3
材質	ケース：フッ素系樹脂コート、伝送面：フッ素系樹脂	ケーブル	ブリワイヤコネクタ

出力部			
型式	NPN	RPE2-3005N-PU-02	
	PNP	RPE2-3005P-PU-02	
電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)	材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ
消費電流	≤ 150mA	伝送面	伝送面：ナイロン 12
出力信号点数	2点+1点 (インゾーン)	重量	本体 130g+ ケーブル 60g x 2m
負荷電流	≤ 50mA / 1出力		
応答周波数	25Hz		
LED表示	インゾーン表示		
保護構造	IP67		
接続ケーブル	PUR / φ 6.4, 5x0.5mm <sup>2</sup> [RB]		
耐スパッタ仕様	NPN	RPE2-TF3005N-PU-02	
	PNP	RPE2-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 下表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

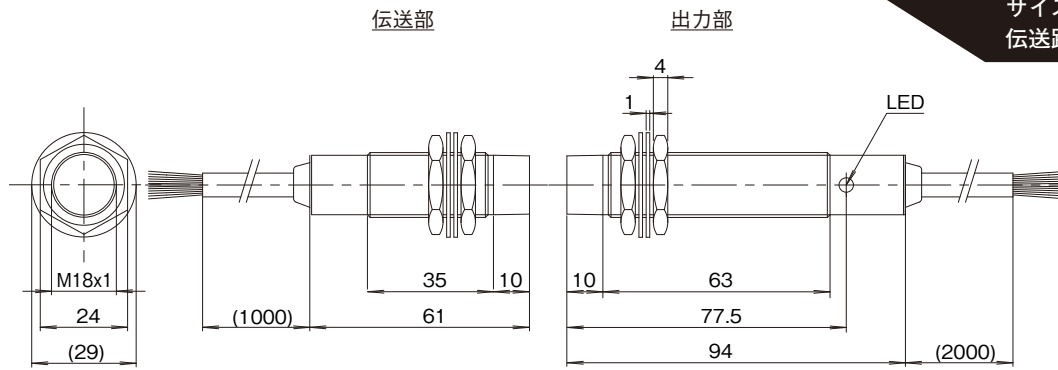
電源電圧	12V DC	最小負荷電流	≤ 5mA
残留電圧	≤ 3.5V	漏れ電流	≤ 1mA

※ 1 設置条件イメージ図についてはP110の図Aを参照してください。  
※ 2 詳細については必ず別途ユーザースガイドを参照してください。

設置条件※1 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、必ず下表に示す値を守ってください。

A(mm)	B(mm)	C(mm)
30	20	300

サイズ：M18  
伝送距離：0.5...3mm



A003

配線図 C008/P.102

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
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> [RB]
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 60g+ ケーブル 60g x 1m
伝送範囲 <sup>※2</sup>	距離：0.5...3mm / 軸ズレ：± 2mm

出力部	
型式	NPN RPE4-1803N-PU-02 PNP 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
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 6.3, 7x0.3mm <sup>2</sup> [RB]
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 80g+ ケーブル 60g x 2m

使用可能なセンサ 下表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

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

※1 設置条件イメージ図についてはP110の図Aを参照してください。  
 ※2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

出力部	
型式	NPN RPE4-1803N-PU-02 PNP 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
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 6.3, 7x0.3mm <sup>2</sup> [RB]
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 80g+ ケーブル 60g x 2m

耐スパッタ仕様	
型式	DC 2-wire 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

耐スパッタ仕様	
型式	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

設置条件<sup>※1</sup> 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、必ず下表に示す値を守ってください。

A(mm)	B(mm)	C(mm)
18	18	110

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

直流 2・3 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

設置条件  
イメージ図

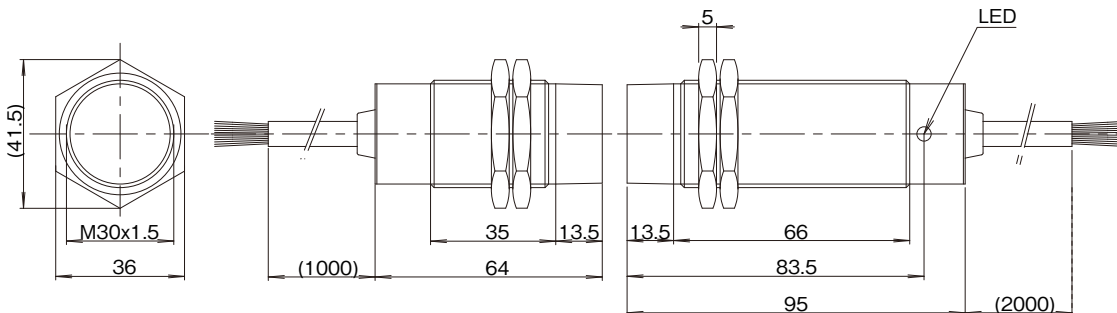
生産中止品  
一覧

索引

伝送部

出力部

サイズ：M30  
伝送距離：1...5mm



A004

配線図 C008/P.102

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
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> [RB]
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 60g x 1m
伝送範囲 <sup>※2</sup>	距離：1...5mm / 軸ズレ：± 6mm

出力部	
型式	NPN RPE4-3005N-PU-02 PNP 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
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 6.3, 7x0.3mm <sup>2</sup> [RB]
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 160g+ ケーブル 60g x 2m

使用可能なセンサ 下表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

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

※1 設置条件イメージ図についてはP110の図Aを参照してください。  
 ※2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

出力部	
型式	NPN RPE4-3005N-PU-02 PNP 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
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 6.3, 7x0.3mm <sup>2</sup> [RB]
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 160g+ ケーブル 60g x 2m

耐スパッタ仕様	
型式	DC 2-wire 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

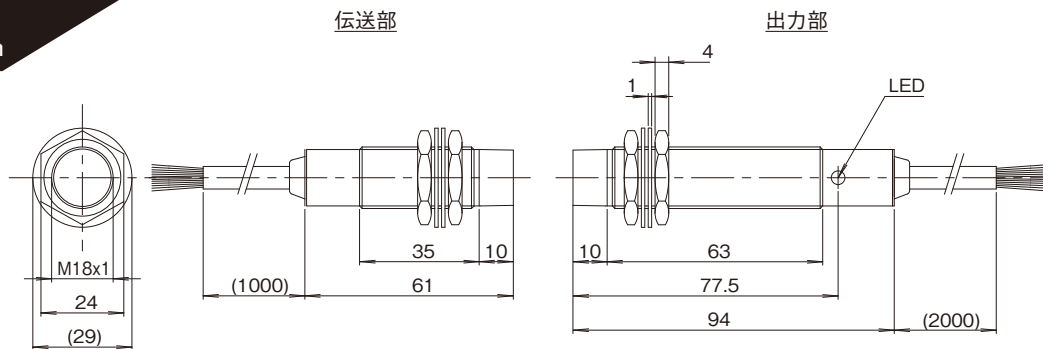
  

耐スパッタ仕様	
型式	NPN RPE4-TF3005N-PU-02 PNP RPE4-TF3005P-PU-02
材質	ケース：フッ素系樹脂コート、伝送面：フッ素系樹脂

設置条件<sup>※1</sup> 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、必ず下表に示す値を守ってください。

A(mm)	B(mm)	C(mm)
40	32	300

サイズ：M18  
伝送距離：0.5...3mm



A014

配線図 C009/P.103

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
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> [RB]
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 60g+ ケーブル 75g x 1m
伝送範囲 <sup>※2</sup>	距離：0.5...3mm / 軸ズレ：± 2.5mm

耐スバッタ仕様	
型式 DC 2-wire	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

使用可能なセンサ 下表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

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

※ 1 設置条件イメージ図については P110 の図 A を参照してください。  
※ 2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

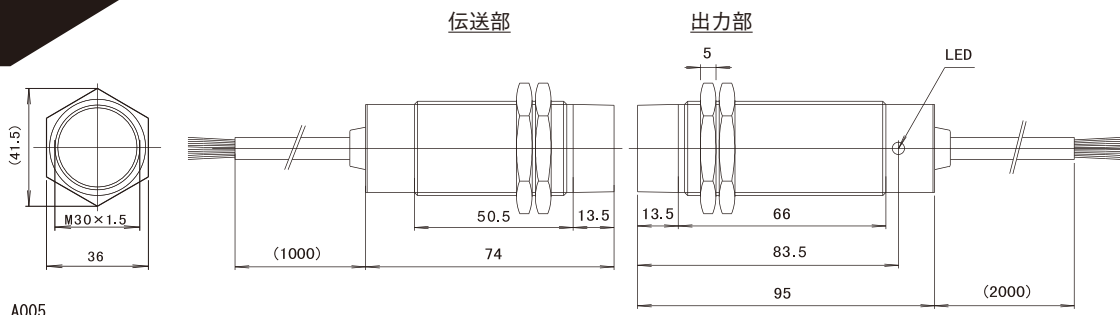
出力部	
型式 NPN	RPE8-1800N-PU-02
型式 PNP	RPE8-1800P-PU-02
電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)
消費電流	≤ 400mA
出力信号点数	8 点+1 点 (インゾーン)
負荷電流	≤ 50mA / 1 出力
応答周波数	60Hz
LED 表示	インゾーン表示
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 7.7, 2x0.5mm <sup>2</sup> +9x0.18mm <sup>2</sup> [RB]
材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ 伝送面：ナイロン 12
重量	本体 90g+ ケーブル 75g x 2m

耐スバッタ仕様	
型式 NPN	RPE8-TF1800N-PU-02
型式 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

設置条件<sup>※1</sup> 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、必ず下表に示す値を守ってください。

A(mm)	B(mm)	C(mm)
18	18	110

サイズ：M30  
伝送距離：2...7mm



A005

配線図 C010/P.103

RPT8-3007D は、一コモン接続です。  
+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。

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
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> [RB]
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 150g+ ケーブル 75g x 1m
伝送範囲 <sup>※2</sup>	距離：2...7mm / 軸ズレ：± 3mm

耐スバッタ仕様	
型式 DC 2-wire	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

使用可能なセンサ 下表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

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

※ 1 設置条件イメージ図については P110 の図 A を参照してください。  
※ 2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

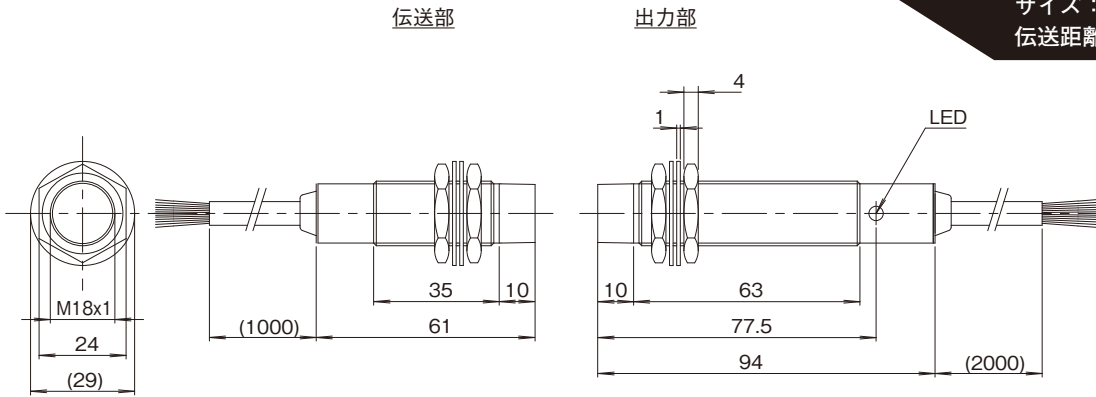
出力部	
型式 NPN	RPE8-3000N-PU-02
型式 PNP	RPE8-3000P-PU-02
電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)
消費電流	≤ 400mA
出力信号点数	8 点+1 点 (インゾーン)
負荷電流	≤ 50mA / 1 出力
応答周波数	60Hz
LED 表示	インゾーン表示
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 7.7, 2x0.5mm <sup>2</sup> +9x0.18mm <sup>2</sup> [RB]
材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ 伝送面：ナイロン 12
重量	本体 190g+ ケーブル 75g x 2m

耐スバッタ仕様	
型式 NPN	RPE8-TF3000N-PU-02
型式 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

設置条件<sup>※1</sup> 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、必ず下表に示す値を守ってください。

A(mm)	B(mm)	C(mm)
30	20	200

サイズ：M18  
伝送距離：0.5...3mm



A014

配線図 C009/P.103

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
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> [RB]
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 65g + ケーブル 75g × 1m
伝送範囲 <sup>※2</sup>	距離：0.5...3mm / 軸ズレ：± 2.5mm

出力部	
型式	NPN RS08EA-018N-PU-02 PNP 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
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> [RB]
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 95g + ケーブル 75g × 2m

使用可能なセンサ 下表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

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

※ 1 設置条件イメージ図については P110 の図 A を参照してください。

※ 2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

設置条件<sup>※1</sup> 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、必ず下表に示す値を守ってください。

A(mm)	B(mm)	C(mm)
18	18	110

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

直流 2・3 線式仕様

専用スイッチ仕様

熱電対仕様

測温抵抗体

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

設置条件イメージ図

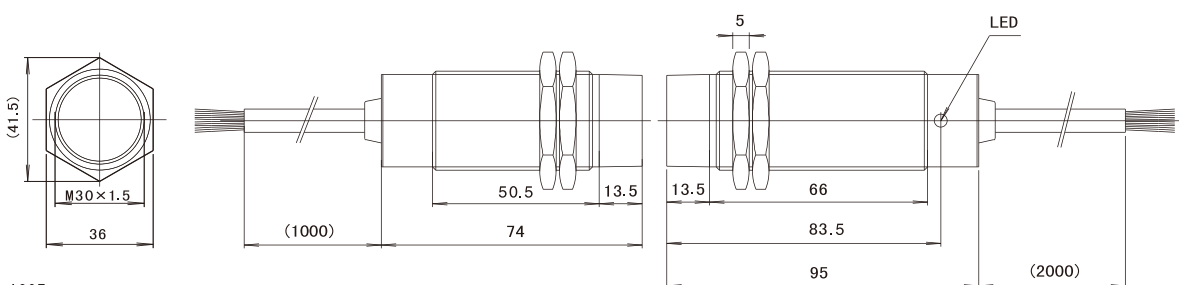
生産中止品一覧

索引

伝送部

出力部

サイズ：M30  
伝送距離：2...7mm



A005

配線図 C009/P.103

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
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> [RB]
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 150g + ケーブル 75g × 1m
伝送範囲 <sup>※2</sup>	距離：2...7mm / 軸ズレ：± 3mm

出力部	
型式	NPN RS08EA-030N-PU-02 PNP 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
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> [RB]
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 160g + ケーブル 75g × 2m

使用可能なセンサ 下表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

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

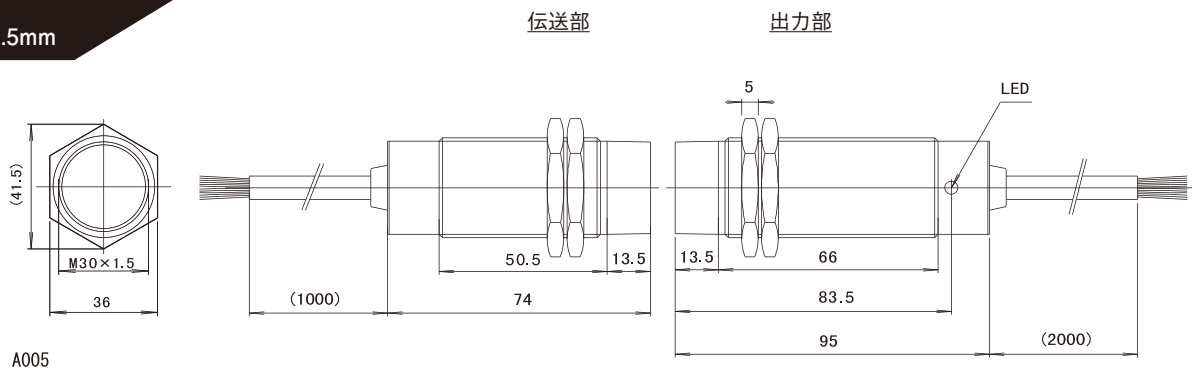
※ 1 設置条件イメージ図については P110 の図 A を参照してください。

※ 2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

設置条件<sup>※1</sup> 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、必ず下表に示す値を守ってください。

A(mm)	B(mm)	C(mm)
30	20	200

サイズ：M30  
伝送距離：1...5mm



A005

配線図 C011/P.104

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
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> [RB]
材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ
重量	本体 170g+ ケーブル 105g x 1m
伝送範囲 <sup>※2</sup>	距離：1...5mm / 軸ズレ：± 2.5mm

出力部	
型式	NPN RPE15-3000N-PU-02 PNP 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
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> [RB]
材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ
重量	本体 200g+ ケーブル 105g x 2m

使用可能なセンサ 下表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

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

※ 1 設置条件イメージ図については P110 の図 A を参照してください。  
 ※ 2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

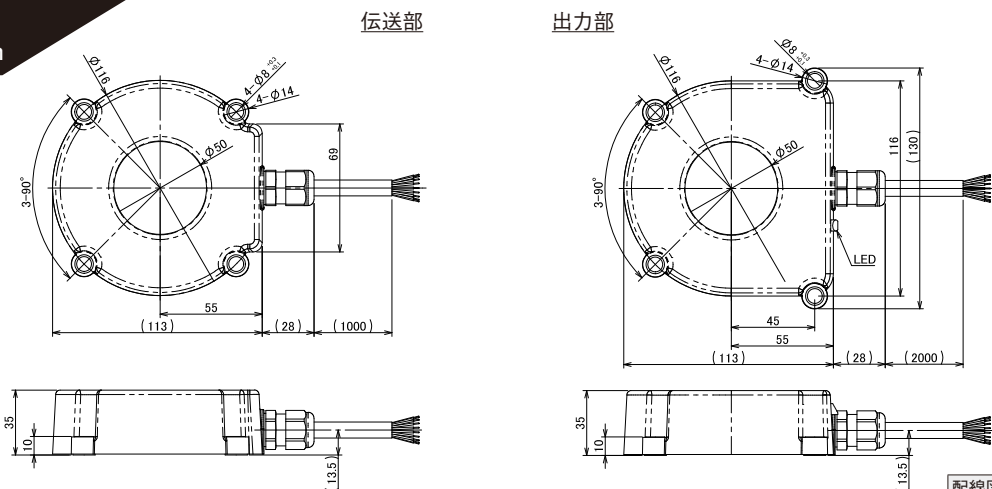
出力部	
型式	NPN RPE15-3000N-PU-02 PNP RPE15-3000P-PU-02
電源電圧	24V DC +10-20% (リップル含む)
消費電流	≦ 500mA
出力信号点数	15点 + 1点 (インゾーン)
負荷電流	≦ 50mA / 1出力
応答周波数	20Hz
LED 表示	インゾーン表示
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 8.6, 2x0.5mm <sup>2</sup> +16x0.18mm <sup>2</sup> [RB]
材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ
重量	本体 200g+ ケーブル 105g x 2m

耐スパッタ仕様	
型式	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

設置条件<sup>※1</sup> 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、必ず下表に示す値を守ってください。

A(mm)	B(mm)	C(mm)
30	20	200

リング形状  
伝送距離：0...6.5mm



配線図 C031/P.104

伝送部	
型式 DC 2-wire	RS15T-R01D-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
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> [RB]
備考	本製品は CE 未取得です
材質	ケース：PUR
重量	本体 410g+ ケーブル 110g x 1m
伝送範囲 <sup>※2</sup>	金属シャフトあり 距離：0...5mm 軸ズレ：± 5mm 金属シャフトなし 距離：0...6.5mm 軸ズレ：± 6.5mm

使用可能なセンサ 下表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

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

※ 1 設置条件イメージ図については P111 の図 L を参照してください。  
 ※ 2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

出力部	
型式	NPN RS15E-R02N-PU-02 PNP RS15E-R02P-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 (緑)
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> [RB]
材質	ケース：PUR
重量	本体 460g+ ケーブル 110g x 2m
回路保護	短絡保護、逆接保護、サージ保護
備考	本製品は CE 未取得です

設置条件<sup>※1</sup> 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、必ず下表に示す値を守ってください。

A(mm)	B(mm)	C(mm)
100	35	300