

プリ			- 4	` <i>^</i>	
7 ')	'/1	7′	_ /	人リ	-

伝送部 ケーブル			プリワイヤコネクタ		ネクタ	出力部			
型式 NPN		RPT-1804N-PU-	-01	RPT-1804N-PU-CP0.3		U-CP0.3	型式	NPN	
PNP		RPT-1804P-PU-	01	RPT-1804P-PU-CP0.3			PNP		
ドライブ電圧	12V ±	1.5V DC	材質	本体ケース	ス:真鍮=	ニッケルメッキ	電源電圧	24	1V [
ドライブ電流※2	max.30	DmA		伝送面:	ナイロン	· 12	消費電流	≦	15
入力信号点数	1点		重量	本体 45g			出力信号	点数 1	点
使用周囲温度	0+50)°C	+ ケーブル 35g x 1m/		負荷電流	ma	ах.		
保護構造	IP67		— ₩ 2		+コネクタケーブル30cm 40g			数 25	5H:
接続ケーブル	PUR /	φ 5 , 3x0.34mm ²	伝送範囲※2		-	03mm 02.5mm	LED 表示	出	力
		, . ,		許容軸ズレ	-	± 2.5mm ± 2mm	保護構造	IP	67
				ドライブ電流	≦ 5mA	<u> </u> ≤ 20mA ≤ 30mA	接続ケー	ブル PL	JR.
耐スパッタ仕様		ケーブル		プリワ	7イヤコ:	ネクタ	耐スパッ	タ仕様	
型式 NPN RPT-TF1804N-PU		PU-01	RPT-TF1804N-PU-CP0.3			型式	N		
	PNP	RPT-TF1804P-F	PU-01	RPT-TF1804P-PU-CP0.3				Р	

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	消費電流	≦ 30mA
残留電圧	≦ 3.5V	負荷電流	

- ※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。
- ドライブ電流は、伝送距離、軸ズレにより変動します。 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。

プリ	ワイ	ヤコ	ス	7	1

/ φ 5 , 3x0.34mm³

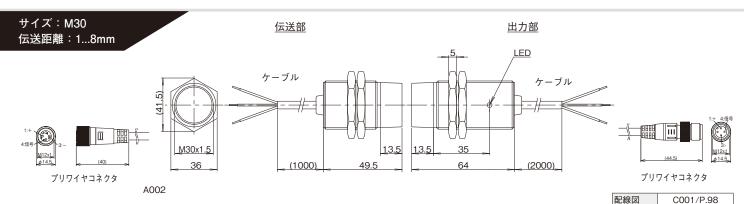
出力部			ケーブル		プリワイヤコネクタ	
型式	型式 NPN RPE-1804N		RPE-1804N-PU-02	2	RPE-1804N-PU-CP0.3	
	PNP		RPE-1804P-PU-02	2	RPE-1804P-PU-CP0.3	
電源電圧		24V DC ±	5%(リップル含む)	材質	本体ケース:真鍮ニッケルメッキ	
消費電流		≦ 150m	A		伝送面:ナイロン 12	
出力信号	点数	1点		重量	本体 60g	
負荷電流 r		max.50mA			+ ケーブル 35g x 2m/	
応答周波数 25Hz				+コネクタケーブル30cm 30g		
LED 表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

C001/P.98

耐スパッタ仕様		ケーブル	プリワイヤコネクタ
型式	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

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 設置条件※1 示す値を守ってください。

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



伝送部	部 ケーブル		プリワイヤコネクタ					
型式	NPN	RPT-3008N-PU-01		RP	T-3008N-PU-CP0.3			
	PNP	RPT-3008P-PU-01		RP	PT-3008P-PU-CP0.3			
ドライブ	電圧	12V ± 1.5V DC	材質		本体ケース	て:真鍮ニ	ッケルメ	ッキ
ドライブ電流※2		max.30mA			伝送面:ナイロン 12			
入力信号	点数	1点	重量		本体 110g			
/+ m m m	`= *	0 . 50%			+ ケーブル 35g x 1m/			
使用周囲	温度	0+50℃	0.0		+ コネクタケーブル 30cm 40g			40g
保護構造		IP67				,	, 000111	, 106
			伝送範囲	* 2	伝送距離	18mm	16mm	14.5mm
接続ケーブル PUR / φ 5, 3x0.34mm ² 1.				許容軸ズレ	± 5mm	± 4mm	± 3mm	
					ドライブ電流	≦ 5mA	≦ 20mA	≦ 30mA

	耐スパッタ仕様		ケーブル	プリワイヤコネクタ
	型式	NPN	RPT-TF3008N-PU-01	RPT-TF3008N-PU-CP0.3
PNP		PNP	RPT-TF3008P-PU-01 RPT-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

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	消費電流	≦ 30mA
残留電圧	≦ 3.5V	負荷電流	

- 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。
- ドライブ電流は、伝送距離、軸ズレにより変動します。 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		プリワイヤコネクタ	
型式	型式 NPN RPE-3008N-PU-02		2	RPE-3008N-PU-CP0.3		
	PNP		RPE-3008P-PU-0	2	RPE-3008P-PU-CP0.3	
電源電源	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	流	≦ 150m	A		伝送面:ナイロン12	
出力信:	号点数	1 点		重量	本体 130g	
負荷電流	負荷電流 max.50m 応答周波数 25Hz		max.50mA		+ ケーブル 35g x 2m/	
応答周					+コネクタケーブル 30cm 30g	
LED 表	示	出力表示				
存 灌 構	浩	IP67				

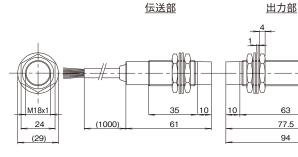
耐スパッタ仕様		ケーブル	プリワイヤコネクタ
型式	NPN	RPE-TF3008N-PU-02	RPE-TF3008N-PU-CP0.3
	PNP	RPE-TF3008P-PU-02	RPE-TF3008P-PU-CP0.3
	++ <i>EE</i>	た フ・フ…事を掛形っ L 仁当	一番・フ…事を掛形

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。 設置条件※1

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

接続ケーブル PUR / φ 5, 3x0.34mm²





A003

配線図 C002/P.98

サイズ: M30

配線図

伝送距離: 1...5mm

C002/P.98

本体ケース:真鍮ニッケルメッキ

本体 160g + ケーブル 60g×

伝送面:ナイロン 12

伝送部							
型式	NPN		RPTA-1	803-PU-01			
	PNP		10 170 1				
ドライブ	電圧	12V ± 1	.5V DC	材質	本体ケース	:真鍮ニック	ケルメッキ
ドライブ	電流※2	≦ 30mA				トイロン 12	
入力信号	点数	4点		重量	本体 60g+ ケーブル 60g x 1m		60g x 1m
使用周囲		0+50℃	;	伝送範囲※2	伝送距離	0.53mm	0.53mm
保護構造		IP67			許容軸ズレ	± 2.5mm	± 2mm
1-4-1		PUR / ¢	6.3 ,		ドライブ電流	≦ 20mA	≦ 30mA
接続ケー	・ノル	7x0.3mm ² [RB]					
耐スパッ	ў	NPN	RPTA-T	F1803-PU-01			

| RPTA-TF1803-PU-01 | 大一ス: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	消費電流の合計	≦ 30mA
残留電圧	≦ 3.5V	負荷電流	

- ※ 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 ドライブ電流は、伝送距離、軸ズレにより変動します。 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	7部	
型式	NPN		RPEA-1803N-PU-0	02	
	PNP		RPEA-1803P-PU-02		
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		≦ 170m	A		伝送面:ナイロン12
出力信号。	点数	4 点 +1 点(インゾーン		重量	本体 90g + ケーブル 60g×
負荷電流		≦ 50mA	/1 出力		2m
応答周波	数	30Hz			
LED 表示	:	インゾー	ン表示		
保護構造	造 IP67				
接続ケーブル PUR / φ		6.3 , 7x0.3mm ²			
[RB]					

(2000)

LED

耐スパッタ 仕様 型式 PNP RPEA-TF1803N-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*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)
18	18	110

リモート センサ

直流 3 線式仕様

直流3線式

直流 2 線式仕様

直流2線式

| 直流 2・3 緑式仕様 |

専用スイッチ仕様

劫重计件钱

_ 181 11

717512

古田に控わい.サ

中継用端子

中継用端士 ボックス 他

配線図

設置条件 イメージ図

生産中止品

索引

<u>伝送部</u> <u>出力部</u>

型式

電源電圧

消費電流

負荷電流 応答周波数

LED 表示

出力信号点数

NPN

PNP

13.5 66 83.5 95 (2000)

M30x1.5 36 (1000) 64

伝送部

NPN RPTA-3005-PU-01

プラエ 12V + 15V DC 対策 オ体ケーフ:直径 - ッケルメッキ

ドライブ電圧	12V ± 1.5V DC	1
ドライブ電流 ^{※2}	≦ 40mA	
入力信号点数	4点	Ē
使用周囲温度	0+50℃	-
保護構造	IP67	12
接続ケーブル	PUR / φ 6.3,	
1女的に ノーノル	7x0.3mm ² [RB]	

型式

材質	本体ケース	: 真鍮ニック	Γ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※2	伝送距離	15mm	15mm
	許容軸ズレ	± 6mm	± 3mm
	ドライブ電流	≦ 30mA	≦ 40mA

耐スパッタ 仕様 型	_	NPN PNP	RPTA-TF3005-PU-01
	7	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。
a was	101/00	W#### A A EL < 40 A

电/际电/工	12V DC	消費電流の合計	≦ 40mA
残留電圧	≦ 3.5V	負荷電流	

- ※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 ドライブ電流は、伝送距離、軸ズレにより変動します。 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。

保護構造	IP67	
接続ケーブル	PUR / φ	6.3 , 7x0.3mm ²
	[RB]	
耐スパッタ	NPN	RPEA-TF3005N-PU-02
仕様 型式	PNP	RPEA-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

出力部

材質

RPEA-3005N-PU-02

BPEA-3005P-PU-02

24V DC ± 5% (リップル含む)

4点+1点(インゾーン)

≦ 50mA/1 出力

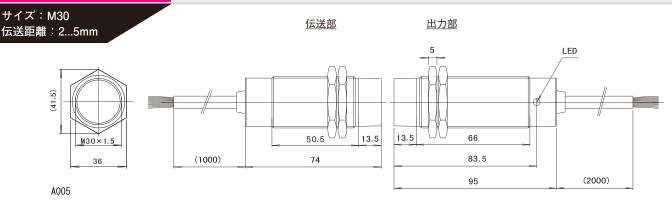
インゾーン表示

≦ 150mA

30Hz

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)
40	32	300



配線図	C004/P.99
-----	-----------

r					
型式	NPN		RGPT-3005-V1215	DI 01	
	PNP		NGF1-3005-V1213	D-PU-UI	
ドライブ	電圧	12V ± 1	.5V DC	接続ケーブ	PUR / ϕ 7.7 , 2x0.5mm ² +
ドライブ	電流	≦ 150m/	4	ル	9x0.18mm ² [RB]
1 七/三旦.	上米	0 노		1155	1/1/ - +43 - / 1

 入力信号点数
 8 点

 使用周囲温度
 0...+50℃

 保護構造 IP67

接続ケーブ	PUR / ϕ 7.7 , 2x0.5mm ² + 9x0.18mm ² [RB]		
ル	9x0.18mm ² [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 75 g ×		
	1 m		
伝送範囲※2	距離:25mm / 軸ズレ:± 3mm		

耐スパッタ仕様 NPN RGPT-TF3005-V1215-PU-01 PNP 型式 ケース:フッ素系樹脂コート、伝送面:フッ素系樹脂 材質

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	吏用下さい。
-------------------------------	--------

電源電圧	12V DC	消費電流の合計	≦ 150mA
残留電圧	≦ 3.5V	負荷電流	

- ※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	RGPE-3005-V1215N-PU-02
	PNP	RGPE-3005-V1215P-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

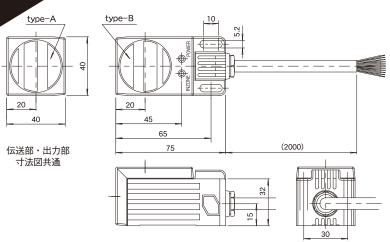
	接続ケーブ	PUR / ϕ 7.7 , 2x0.5mm ² + 9x0.18mm ² [RB]
	材質	本体ケース:真鍮ニッケルメッキ
_		伝送面:ナイロン 12
_	重量	本体 180g + ケーブル 75g ×
		2 m

耐スパッタ仕様	NPN	RGPE-TF3005-V1215N-PU-02	
型式	PNP	RGPE-TF3005-V1215P-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※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、
汉 但未什	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。

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

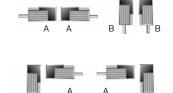
サイズ:40 x 40 伝送距離: 3...8mm



RGPT-4008 及び RGPE-4008 の組み合わせ

伝送面A及びBは

下記のような組み合わせが可能です。



配線図	C004/P.99

伝送部							
	型式	NPN	DODT 4000 V4000 A /D* DU 04				
		PNP	RGPT-4008-V1220A/B*-PU-01				

ドライブ電圧	12V ± 1.5V DC
ドライブ電流	≦ 200mA
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 ²
	PUR / φ 7.7 , 2x0.5mm ² + 9x0.18mm ² [RB]

材質	本体ケース:アルミ (金属部)
	本体ケース:アルミ(金属部) 伝送面:ABS+PBT(樹脂部)
重量	本体 220g +ケーブル 75 g ×
	1 m
伝送範囲※2	距離:38mm/軸ズレ:± 3mm

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	消費電流の合計	≦ 200mA
残留電圧	≦ 3.5V	負荷電流	

- ** 1 設置条件イメージ図については P110 の図 B 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	RGPE-4008-V1220NA/B*-PU-02	
PNP RGPE-4008-V1220PA/B*-PU-02			

電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)
消費電流	≦ 500mA
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(黄)/電
	源表示(緑)
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 7.7 , 2x0.5mm ²
	+ 9x0.18mm ² [RB]

		本体ケース:アルミ(金属部)
		伝送面:ABS+PBT(樹脂部)
	重量	本体 220g +ケーブル 75g × 2 m
-	備考	* 伝送面は前面 (A) または上面 (B) が選択できます。

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。 設置条件※1

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

TSLOT 形状

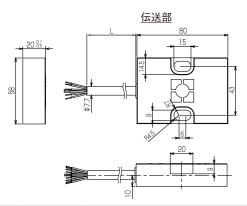
サイズ:80 x 80 伝送距離:2...22mm

配線図

C003/P.98

型式

NPN



	伝送部					
型式 NPN		RPT8-TSLOT-PU-01				
PNP		KF18-13LU1-PU-U1				
ドライ	ブ電圧	12V ± 1	.5V DC	材質	PBT	
ドライ	ブ電流	≦ 150mA		重量	本体 130g + ケーブル 70	
入力信	号点数	8点			g×1 m	
使用周	囲温度	0+50℃	:	伝送範囲※2	距離:25mm / 軸ズレ:	
保護構	造	IP67			± 3mm	
接続ケ	ーブル	PUR / φ	7.7 ,			
		2x21AWG	i+9x25AWG			
		[RB]				

PNP		RPE8-TSLOTP-PU-02		
	1			
電源電圧	24V DC ±	10%(リップル含む)	材質	PBT
消費電流	≤ 400m/	Α	重量	本体 250g +ケーブル 70g × 2 m
出力信号点数	8点+1点	ま(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 ,			
	2x21AWG+9x25AWG [RB]			

出力部

RPE8-TSLOTN-PU-02

直流3線式仕様

直流 3 線式 ターミナル型

直流り組式仕類

直流2線式

直流 2・3 線式仕根

| 専用人1 ツナ江() |

劫雷州社举

测泡纸结体

_ 181 ;;

7475124

東田に控わいま

ボックスー他

配線図

設置条件 イメージ図

生産中止品

一覧

索引

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	消費電流の合計	≦ 150mA
残留電圧	≦ 3.5V	負荷電流	

- ** 1 設置条件イメージ図については P111 の図 K 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**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、 必ず下表に示す値以上の空間を開けて設置してください。

A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
5	16	20	200

出力部については、Tスロット装着が前提のため省略します。

80 65 4-ø5.3 RPEA: LED((ソゾーン) LED(電源) (*)ケーブル長 RPTA:1000m RPEA:2000m

40 4-φ5.3 10 ED(電源) s)ケーブル長 RPTA:1000mm RPEA:2000mm

伝送部·	出力部
计注应	1 土 涌

NPN 型式 RPTA-8015-PU-01 PNP ドライブ電圧 12V ± 1.5V DC 材質 本体ケース:ナイロン 伝送面:ナイロン ドライブ電流^{※2} ≦ 100mA 本体 440g +ケーブル 80 g× 重量 入力信号点数 8点 使用周囲温度 0...+50℃ 伝送範囲※2 伝送距離 2...22mm 4...15mm 保護構造 IP67 許容軸ズレ ± 12mm ± 10mm $PUR / \phi 7.9$ 接続ケーブル ドライブ電流 ≤ 50mA ≤ 100mA 12x0.18mm² [RB]

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	消費電流の合計	≦ 100mA
残留電圧	≦ 3.5V	負荷電流	

- ※1 設置条件イメージ図については P110 の図 C を参照してください。
- ※2 ドライブ電流は、伝送距離、軸ズレにより変動します。 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。

型式 NPN		RPEA-8015N-PU-02			
	PNP		RPEA-8015P-PU-0	02	
電源電圧		24V DC ±	5%(リップル含む)	材質	本体ケース:ナイロン
消費電流		≦ 300m	A		伝送面:ナイロン
出力信号点数 8点+1点		8点+1点	気(インゾーン)	重量	本体 440g +ケーブル 80g ×
負荷電流 ≤ 50mA		/1 出力		2 m	
応答周波数 30Hz					
LED 表示 インゾー		ン表示(黄)/			
電源表示		(緑)			
保護構造 IP67					
接続ケーブル PUR / ¢		PUR / φ	7.9 , 12x0.18mm ²		
[RB]					

出力部

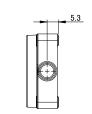
設置条件**1 周囲金属による影響及び、製品間の相互干渉を避けるため、 がボ下表に示す値を空ってください。		
	設置条件※1	周囲金属による影響及び、製品間の相互干渉を避けるため、 必ず下表に示す値を守ってください。

A(mm)	B(mm)	C(mm)	
20	40	200	

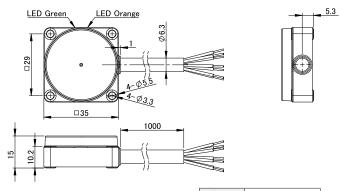
■上段:コンパクト形状/4点伝送タイプ ■下段:コンパクト形状/12点伝送タイプ

サイズ:35 x 35 x 15 伝送距離:0...3mm

<u>伝送部</u>



出力部



配線図	C028/P.100

本体 25g +ケーブル 60g × 2 m

		伝送部
型式	NPN	DS04T E1 DI 01
	PNP	RS04T-F1-PU-01

4-Ø3.3

1000

ドライブ電圧	12V ± 1.5V DC	7
ドライブ電流※2	≦ 60mA	1
入力信号点数	4 点	1
使用周囲温度	0+50°C	
保護構造	IP67	
	PUR / φ 6.3 ,	Ī
	7x0.259mm ² [RB]	

□35

材質	ABS			
重量	本体 25g +ケーブル 60 g×1 m			
伝送範囲※2	伝送距離	03mm	02mm	
	許容軸ズレ	± 2mm	± 1mm	
	ドライブ電流	≦ 30mA	≦ 60mA	

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	消費電流の合計	≦ 60mA
残留電圧	≦ 3.5V	負荷電流	

- $_{\odot}$ 1 設置条件イメージ図については P111 の図 J を参照してください。
- ※2 ドライブ電流は、伝送距離、軸ズレにより変動します。 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	RS04E-F1N-PU-02
	PNP	RS04E-F1P-PU-02

材質

重量

ABS

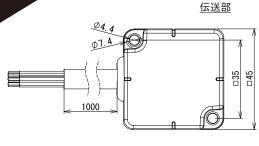
電源電圧	24V DC ± 10%(リップル含む)		
消費電流	≦ 200mA		
出力信号点数	4 点 +1 点(インゾーン)		
負荷電流	≦ 50mA/1 出力		
応答周波数	60Hz		
LED 表示	ステータス (緑)、		
	インゾーン (橙)		
保護構造	IP67		
接続ケーブル	PUR / φ 6.3 ,		
	7x0.259mm ² [RB]		

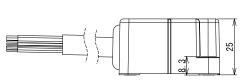
設置条件 ^{※ 1}	周囲金属による影響及び、	製品間の相互干渉を避けるため、
	必ず下表に示す値以上の空	習問を開けて設置してください。

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

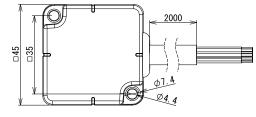
- 1面のみ、金属に接する事が可能です。

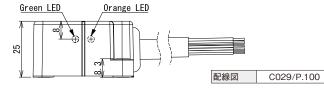
サイズ:45 x 45 x 25 伝送距離:2...5mm





<u>出力部</u>





		伝送部
型式	NPN	
	PNP	RS12T-422-PU-01

ドライブ電圧	12V ± 1.5V DC
ドライブ電流	≦ 230mA
入力信号点数	12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 ²
	+ 13x0.18mm ² [RB]

材質	ABS
	本体 75g +ケーブル 105 g×1 m
伝送範囲※2	距離:25mm/軸ズレ:± 3mm

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	消費電流の合計	≦ 230mA
残留電圧	≦ 3.5V	負荷電流	

- $_{\odot}$ 1 設置条件イメージ図については P111 の図 J 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	RS12E-422N-PU-02
	PNP	RS12E-422P-PU-02

材質

重量

ABS

本体 80g +ケーブル 105g × 2 m

電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)
消費電流	≦ 600mA
出力信号点数	12点
負荷電流	≦ 50mA/1 出力
応答周波数	60Hz
LED 表示	ステータス表示(緑)、
	出力表示 (橙)
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 8.6 , 2x0.5mm ²
	+ 13x0.18mm ² [RB]

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、 必ず下表に示す値以上の空間を開けて設置してください。

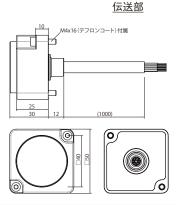
A(mm)	B(mm)	C(mm)
30	25	250

1 面のみ、金属に接する事が可能です。

サイズ:50 x 50 x 30

伝送距離: 2...4mm

ケーブル背面引出仕様 <標準タイプ>

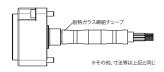


伝送部(標準タイプ)			
型式	NPN	RS12T-TF423A-PU-01	
	PNP		

出力部 ,M4x16(テフロンコート)付属 (2000)

出力部(標準タイプ)			
型式	NPN	RS12E-TF423AN-PU-02	
	PNP	RS12E-TF423AP-PU-02	

<ケーブル保護タイプ>



接続ケーブル: PUR / ϕ 8.6, 2x0.5mm² + 13x0.18mm² 耐熱ガラス網組チューブによる保護

伝送部(ケーブル保護タイプ)			
型式	NPN	RS12T-TF423A-TP-01	
	PNP	H3121-1F423A-1F-01	

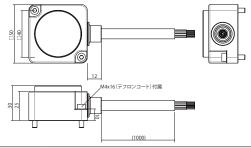
※その他、寸法等は上記と同じ

接続ケーブル: PUR / ϕ 8.6, 2x0.5mm² + 13x0.18mm² 耐熱ガラス網組チューブによる保護

出力部(ケーブル保護タイプ)			
型式	NPN	RS12E-TF423AN-TP-02	
	PNP	RS12E-TF423AP-TP-02	

ケーブル側面引出仕様



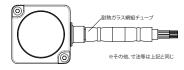


伝送部(標準タイプ)		
型式	NPN	RS12T-TF423B-PU-01
	PNP	N3121-1F423B-FU-UI

14x16(テフロンコート)付属

出力部(標準タイプ)			
型式 NPN		RS12E-TF423BN-PU-02	
	PNP	RS12E-TF423BP-PU-02	

<ケーブル保護タイプ>



接続ケーブル: PUR / ϕ 8.6, 2x0.5mm² + 13x0.18mm² 耐熱ガラス網組チューブによる保護

11111 500 77	川穴 スノス 川口 ス ユー ノ に よ る 不 唆			
伝送部 (ケーブル保護タイプ)				
型式	NPN BS13T TE433B TE	RS12T-TF423B-TP-01		
	PNP		N3121-11-423B-11-01	

■共通仕様

ドライブ電圧	12V ± 1.5V DC	材質	通信面:PTFE
ドライブ電流	≦ 230mA		本体:真鍮 +PTFE コート
入力信号点数	12点	重量	ケーブル背面引出仕様:
使用周囲温度	0+50°C		本体 262g +ケーブル 105g / m
保護構造	IP67		ケーブル側面引出仕様:
	PUR / φ 8.6 ,		本体 256g+ ケーブル 105g / m
接続ケーブル	2 x 0 . 5 m m 2 +	伝送範囲※2	距離:24mm / 軸ズレ:± 3mm
	13x0.18mm ² [RB]		

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	消費電流の合計 ≤ 230mA	

残留電圧 ≤ 3.5V 負荷電流 ※ 1 設置条件イメージ図については P111 の図 J 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。

耐熱ガラス網組チューブ ※その他、寸法等は上記と同じ

接続ケーブル: PUR / ϕ 8.6, 2x0.5mm² + 13x0.18mm² 耐熱ガラス網組チュ

明然カン						
	出力部(ケーブル保護タイプ)					
型式 NPN RS12E-TF423BN-TP-02						
PNP RS12E-TF423BP-TP-02						

				配線図	C029/P.100	
	電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)	材質	通信面:PTF	E	
	消費電流	≦ 600mA		本体:真鍮 +PTFE コー		
•	出力信号点数	12 点 +1 点(インゾーン)	重量	ケーブル背面引出仕様:		
	負荷電流	≦ 50mA/1 出力			ケーブル 105g / m	
	応答周波数	60Hz		ケーブル側面引出仕様:		
	LED 表示	ステータス表示 (緑)/		本体 256g+ 2	rーブル 105g / m	
		出力表示 (橙)				
	保護構造	IP67				
	接続ケーブル	PUR / φ 8.6 , 2x0.5mm ² + 13x0.18mm ² [RB]				

*** 田田仝属による影響及び 制品間の相互工法を避けるため 心式下表に				
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	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

A(mm)	B(mm)	C(mm)	
30	30	250	

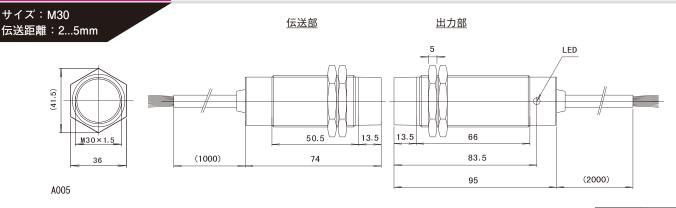
1 面のみ、金属に接する事が可能です。

直流3線式仕様

配線図

設置条件 イメージ図

生産中止品



配線図	C030/P.101

	伝送粉					
型式 NPN		RPT8-3005-PU-01				
PNP						
ドライブ電圧	2026V	DC	材質	本体ケース:真鍮ニッケルメッキ		
ドライブ電流	t ≦ 80mA			伝送面:ナイロン12		
入力信号点数 8点			重量	本体 150g +ケーブル 70 g×		
使用周囲温度 0+50℃				1 m		
保護構造 IP67			伝送範囲※2	距離:25mm/軸ズレ:± 3mm		
接続ケーブル	PUR / φ	7.7, 2x21AWG				
	+ 9x25A	WG [RB]				

接続ケーブル	PUR / φ 7.7 + 9x25AWG	•		
使用可能な	センサ	下表の条件内	で正しく動作する	るセンサをご使用下さい。
電源電圧	22V DC	消費電流の合計	≦ 80mA	
残留雷圧	≤ 8V	負荷雷流		•

- ※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。

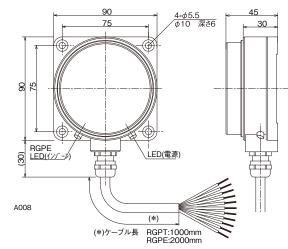
			出力	力部	
型式	NPN		RPE8-3000N-PU-02		
	PNP		RPE8-3000P-PU-0	12	
電源電圧 24V DC ±		24V DC ±	10% (リップル含む) 材質		本体ケース:真鍮ニッケルメッキ
消費電流 ≦ 4		≦ 400m	≦ 400mA		伝送面:ナイロン 12
出力信号点数		8点+1点(インゾーン)		重量	本体 200g + ケーブル 70g ×
負荷電流		≦ 50mA/1 出力			2 m
応答周波数 60		60Hz			
LED 表示		インゾーン表示			
保護構造		IP67			
接続ケーブル		PUR / φ 7.7 , 2x21AWG			
		+ 9x25A	WG [RB]		

設置条件※1			による影響及び、製品間の相互干渉を避けるため、 に示す値以上の空間を開けて設置してください。
A(mm)	B(mm)	C(mm)	

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



伝送部・出力部 寸法図共通



配線図	C004/P.99

伝送部						
	RGPT-9012-V2430-PU-01					
		材質	本体ケース:アルミ + アルマイ ト処理(金属部)			
	<u>}</u>	重量	伝送面: ABS+PBT (樹脂部) 本体 650 g + ケーブル 80g × 1 m			
接続ケーブル PUR / ¢		伝送範囲**2	距離:412mm / 軸ズレ:± 7mm			
+ 9x0.18mm ² [RB]						
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。						
	≦ 300m. 8点 0+50℃ IP67 PUR / ¢ + 9x0.18	RGPT-9012-V243 24V ± 1.5V DC ≤ 300mA 8 点 0+50°C IP67 PUR / φ 7.7, 2x0.5mm² + 9x0.18mm² [RB]	RGPT-9012-V2430-PU-01 24V ± 1.5V DC			

電源電圧	24V DC	消費電流の合計	≦ 300mA	
残留電圧	≦ 6V	負荷電流		
※ 1 型果を作えず ご回については P110 の回 D を 全曜 L マノ 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。

200	2000mm		DC NV	E-1	000 171 .00			
	出力部							
	型式 NPN RGF		RGPE-9012-V2430N-PU-02					
	PNP RGPE-9		RGPE-9012-V243	0P-PU-	02			
_	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
	電源電圧		24V DC ±	10% (リップル含む)	材質	アルミ	+ アルマイト処理	里(金属部)
	消費電流		≦ 1A			伝送面	ī:ABS+PBT(樹	脂部)

電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)	材質	アルミ + アルマイト処理(金属部)
消費電流	≦ 1A		伝送面:ABS+PBT(樹脂部)
出力信号点数	8点+1点 (インゾーン)	重量	本体 650g +ケーブル 80g × 2 m
負荷電流	≦ 50mA/1 出力		
応答周波数	60Hz		
LED 表示	インゾーン表示(黄)/		
	電源表示 (緑)		
保護構造	IP67		
接続ケーブル	PUR / φ 7.7 , 2x0.5mm ²		
	+ 9x0.18mm ² [RB]		

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 設置条件※1 示す値を守ってください。

A(mm)	B(mm)	C(mm)
50	45	300

リモートセンサシステム

直流3線式スイッチ信号仕様/8点伝送 リニア形状

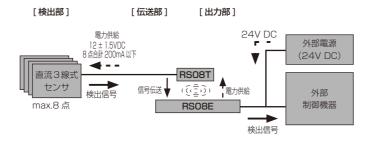
出力部 RS08E-L02N-PU-_ (NPN 仕様) RS08E-L02P-PU-_ (PNP 仕様)

伝送部 RS08T-L01-PU-_ _

安全に関するご注意について

ご使用になる前に、別紙「安全に関するご注意」(文 書番号 T318501) を必ずお読みください。

システム構成



【各部の役割】

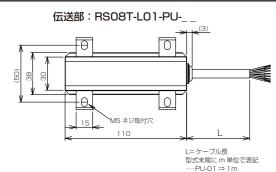
検出部: 市販のセンサ (直流3線式センサ)を接続します。

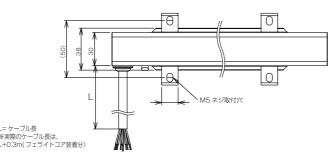
伝送部: 「検出部」に電源を供給すると共に、「検出部」からの検出信号を 非接触で「出力部」に送ります。

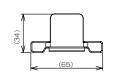
出力部: 「伝送部」から伝送された検出信号を外部に出力すると共に、「検出部」

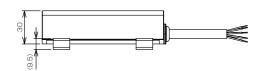
「伝送部」に必要な動作電源を供給します。

外形寸法図及び仕様









型式	RS08T-L01-PU
対応センサ	直流3線式センサ
ドライブ電圧	12V ± 1.5V DC
ドライブ電流	8 点合計で 200mA 以下
入力信号点数	8点:SI1~SI8
定格伝送距離	06mm
許容軸ズレ	+3 ~- 8mm (軸ズレ + : 出力部の反ケーブル方向 軸ズレー:出力部のケーブル方向)
使用周囲温度	0+50℃
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR ϕ 7. 7mm / 2x0. 5mm ² +9x0.2mm ²
ケース材質	PUR
重量	本体 170g+ケーブル 75g/m
同梱	ブラケット x2、 M5 ネジ x4

使用可能なセンサ

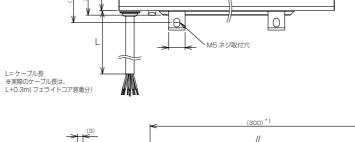
電源電圧	12V DC ± 1.5V
残留電圧	≦ 3.5V
消費電流合計	≦ 200mA*

左表の条件内で正しく動作する センサをご使用ください。

*接続するセンサの総消費電流

ブラケット x2、M5 ネジ x4、フェライトコアクランプ灰色 1 (納入時装着済) *2 ■フェライトコアクランプ設置イメージ図

出力部: RS08E-L02N-PU-__, RS08E-L02P-PU-_





- *1 ストローク長は 190mm です。
- *2 EMC(IEC61000-4-3. 放射無 線周波電磁界イミュニティ)の基準 を満たすために、

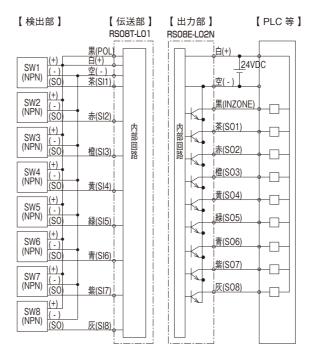
出荷時にフェライトコアクランプ 1 個を巻き数2ターン(1巻)で取り 付けてあります。



配線図

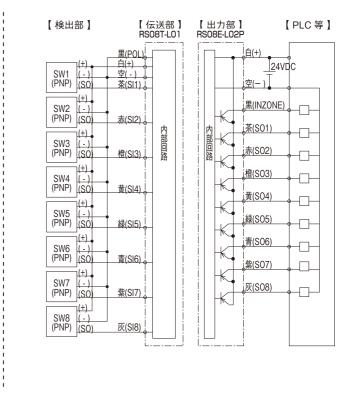
■ RS08T-L01-PU-_

■ RS08E-L02N-PU-_ (NPN 仕様)



■ RS08T-L01-PU-__

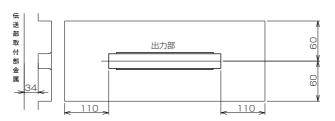
■ RS08E-L02P-PU-_ (PNP 仕様)



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。

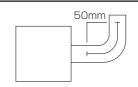
■周囲金属



出力部は上記領域に金属がないように、また伝送部は移動後も上記 領域を満足する取付になるよう設置してください。 *但し、伝送部・出力部の取付金具およびネジは除外する。

ケーブル曲げ半径について

ケーブルを屈曲して配線する場合 は、50mm以上の曲げ半径を確 保してください。



■並列設置



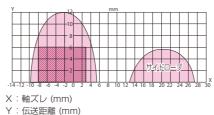
出力部から 150mm 以内 (3次元全方向) には別の出力部を設 置しないようにしてください。また先領域に存在できる伝送部 は 1 個のみです。

*取付の際は、ケーブルを過大な力で引っ張らないでください。

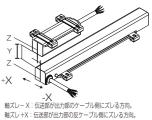
伝送領域図 (代表例:電源電圧24V時/金属非埋め込み)

RS08T-L01-PU- / RS08E-L02 -PU-

定格動作範囲



* 伝送部は出力部の長手方向に移動させてください。 Z で表す軸がズレますと 軸ズレ+X方向にサイドローブが存在するため INZONE が点灯する場合がございます。 * 伝送領域図の定格値は伝送面の斜めズレを含みます。



ワイヤレス給電の

株式会社 ビー・アンド・プラス