

本寸法図のセンサ用コネクタの取付は、コネクタタイプ1です。

配線図 C025/P.105

伝送部 / リモートターミナル	
型式	コネクタタイプ1 RS8TA-222D-S04 コネクタタイプ2 RS8T-222D-S04
適合センサ	直流 2 線式 (M12/4 極コネクタ、極性有 /1:+,4:-、極性無 /3:+,4:-)
ドライブ電圧	22V DC ± 10%
ドライブ電流	5mA (1 点あたり)
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP67
接続	センサ: M12 コネクタ (メス) x 8 伝送ヘッド: M12 コネクタ (オス) x 1
材質	本体ケース: PPS
重量	600 g
備考	未使用コネクタは専用保護キャップ (別売品: 型式 PROT-M12) で保護して下さい。

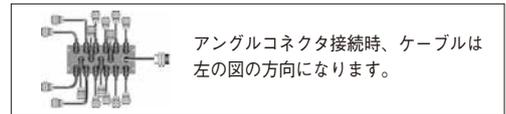
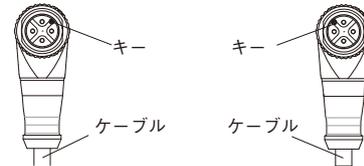
  

使用可能なセンサ		下表中の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。		センサ用コネクタのピンアサイン
電源電圧	22V DC	最小負荷電流	≤ 5mA	
残留電圧	≤ 6V	漏れ電流	≤ 1mA	

コネクタタイプ (検出センサのアングルコネクタ)

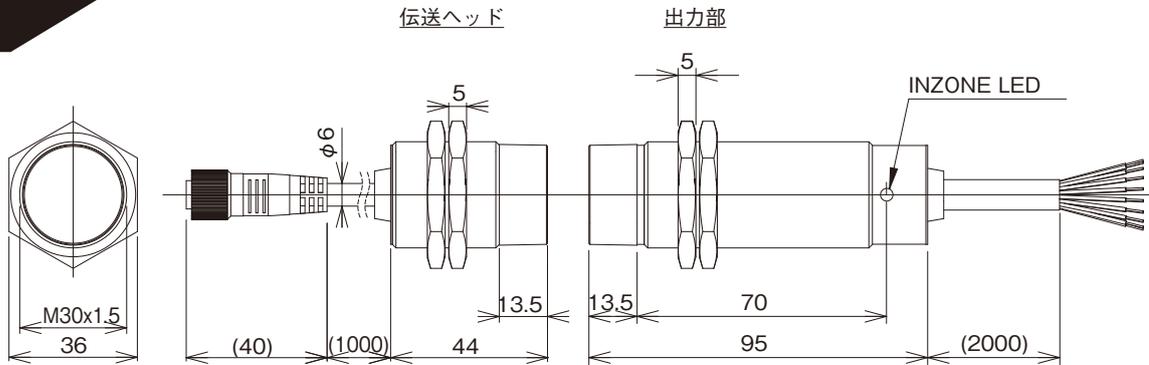
検出センサの接続にアングルコネクタをご使用になる場合は、嵌合面から見て、キーが下図の位置にあるものを使用してください。

- 1 :RS8TA-222\_ 適合コネクタ      2 :RS8T-222\_ 適合コネクタ



ストレートタイプのコネクタは、どちらのリモートターミナルでもお使いいただけます

サイズ: M30  
伝送距離: 2...8mm



A057

配線図 C025/P.105

伝送部 / 伝送ヘッド	
型式	リモートターミナルに接続 RSH8T-030-PU-CP1.0
ドライブ電圧	22V ± 1.5V DC
ドライブ電流	120mA
対応リモートターミナル	RS8TA-222_-S04, RS8T-222_-S04
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	M12 コネクタ付ケーブル (1m, 3m, 5m) リモートターミナルに接続して使用
材質	本体ケース: 真鍮ニッケルメッキ
重量	本体 120 g + ケーブル 50 g x 1 m
伝送範囲 <sup>※2</sup>	距離: 2...8mm / 軸ズレ: ± 3mm

耐スバツタ仕様	
リモートターミナルに接続	RSH8T-TF030-PU-CP1.0
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 RSH8E-030N-PU-02 PNP RSH8E-030P-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	20Hz
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 160 g + ケーブル 75 g x 2 m

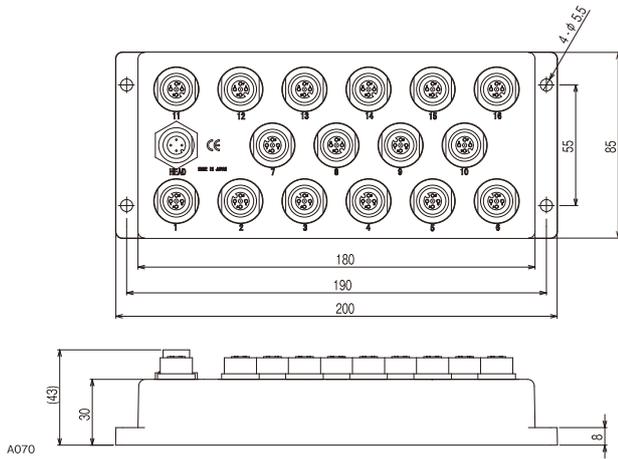
耐スバツタ仕様	
NPN	RSH8E-TF030N-PU-02
PNP	RSH8E-TF030P-PU-02
材質	ケース: フッ素系樹脂コート、伝送面: フッ素系樹脂

※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>

A(mm)	B(mm)	C(mm)
30	30	160

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。



本寸法図のセンサ用コネクタの取付は、コネクタタイプ1です。

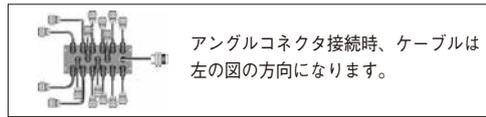
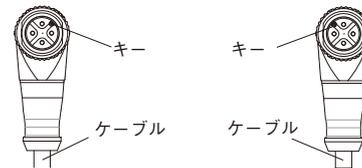
配線図 C026/P.105

伝送部 / リモートターミナル	
型式	コネクタタイプ1 RS16TA-211D-S04 コネクタタイプ2 RS16T-211D-S04
適合センサ	直流 2 線式 (M12/4 極コネクタ、極性有 /1:+,4:-、極性無 /3:+,4:-)
ドライブ電圧	22V ± 1.5V DC
ドライブ電流	5mA (1 点あたり)
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP67
接続	センサ: M12 コネクタ (メス) x 16 伝送ヘッド: M12 コネクタ (オス) x 1
材質	本体ケース: PPS
重量	1000 g
備考	未使用コネクタは専用保護キャップ (別売品: 型式 PROT-M12) で保護して下さい。

コネクタタイプ (検出センサのアングルコネクタ)

検出センサの接続にアングルコネクタをご使用になる場合は、嵌合面から見て、キーが下図の位置にあるものを使用してください。

- 1:RS16TA-211\_適合コネクタ 2:RS16T-211\_適合コネクタ



ストレートタイプのコネクタは、どちらのリモートターミナルでもお使いいただけます

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

センサ用コネクタのピンアサイン

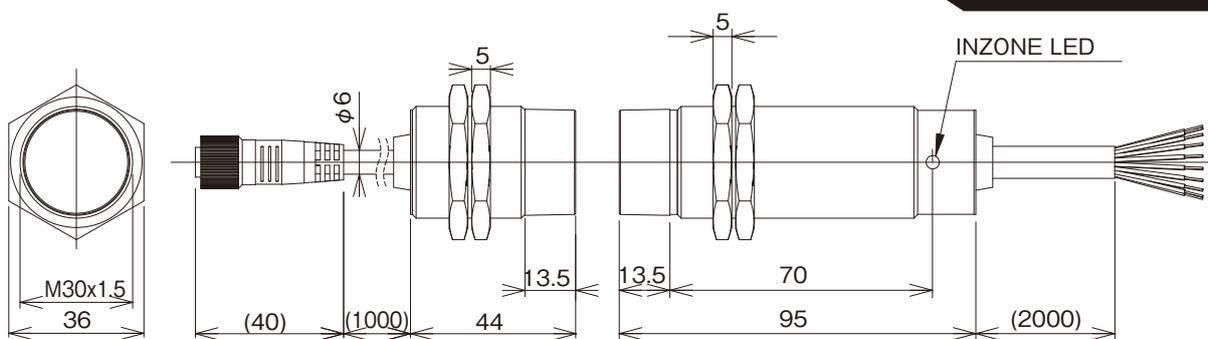


- 1: +  
2: -  
3: +  
4: -

伝送ヘッド

出力部

サイズ: M30  
伝送距離: 2...8mm



A057

配線図 C026/P.105

伝送部 / 伝送ヘッド	
型式	リモートターミナルに接続 RSH16T-030-PU-CP1.0
ドライブ電圧	22V ± 1.5V DC
ドライブ電流	120mA
対応リモートターミナル	RS16TA-211_-S04, RS16T-211_-S04
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	M12 コネクタ付ケーブル (1m, 3m, 5m) リモートターミナルに接続して使用
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 120 g + ケーブル 50 g x 1 m
伝送範囲 <sup>※2</sup>	距離: 2...8mm / 軸ズレ: ± 3mm
耐スパッタ仕様	リモートターミナルに接続 RSH16T-TF030-PU-CP1.0
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 RSH16E-030N-PU-02 PNP RSH16E-030P-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	16 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 8.5, 2x0.5mm <sup>2</sup> +17x0.18mm <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 160 g + ケーブル 110 g x 2 m
耐スパッタ仕様	NPN RSH16E-TF030N-PU-02 PNP RSH16E-TF030P-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

※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、必ず下表に示す値以上の空間を開けて設置してください。

A(mm)	B(mm)	C(mm)
30	30	160