

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。

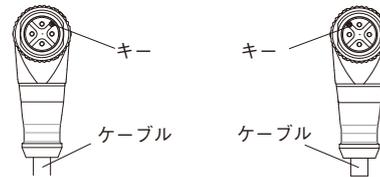
配線図 C025/P.105

伝送部 / リモートターミナル	
型式	コネクタタイプ1 RS8TA-222P-S04 コネクタタイプ2 RS8T-222P-S04
適合センサ	直流 3 線式 PNP タイプ (M12/4 極コネクタ、1:+,3:-,4:SI)
ドライブ電圧	12V DC ± 10%
ドライブ電流	150mA (伝送距離と軸ズレによる: 別途ユーザーズガイドを参照のこと)
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。

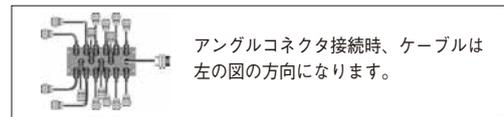
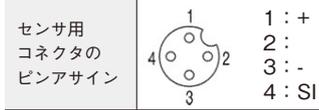
コネクタタイプ (検出センサのアングルコネクタ)

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



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 ≤ 150mA
残留電圧	≤ 3.5V	負荷電流 ...



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

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

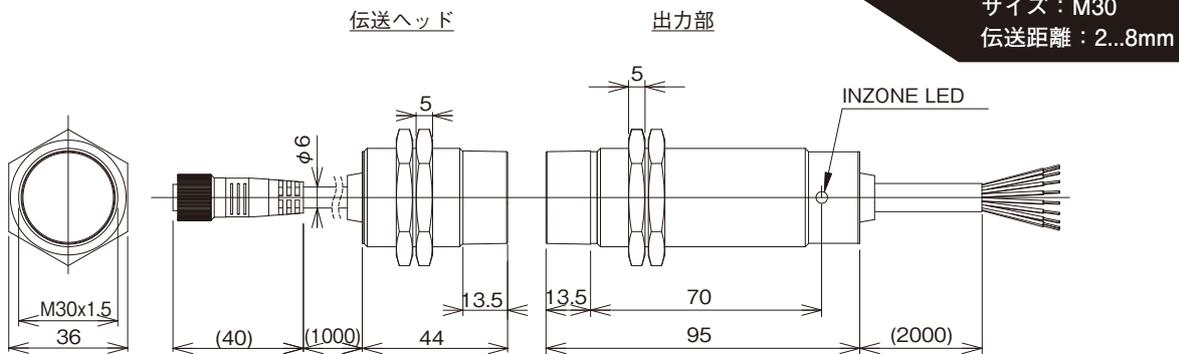
中継用端子ボックス 他

配線図

設置条件イメージ図

生産中止品一覧

索引



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)
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

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

耐スパッタ仕様	
型式	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

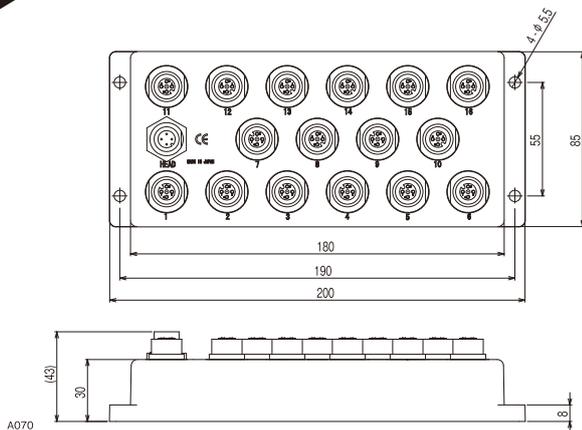
耐スパッタ仕様	
型式	NPN RSH8E-TF030N-PU-02 PNP RSH8E-TF030P-PU-02
材質	ケース: フッ素系樹脂コート、伝送面: フッ素系樹脂

\*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> 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

ターミナルユニット型  
16 点伝送 12V 仕様



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。

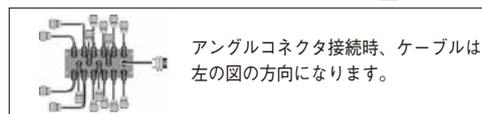
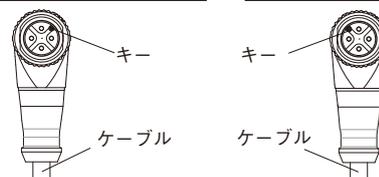
配線図 C026/P.105

伝送部 / リモートターミナル	
型式	コネクタタイプ1 RS16TA-211P-S04 コネクタタイプ2 RS16T-211P-S04
適合センサ	直流 3 線式 PNP タイプ (M12/4 極コネクタ、1:+,3:-,4:SI)
ドライブ電圧	12V DC ± 10%
ドライブ電流	150mA (伝送距離と軸ズレによる: 別途ユーザーズガイドを参照のこと)
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

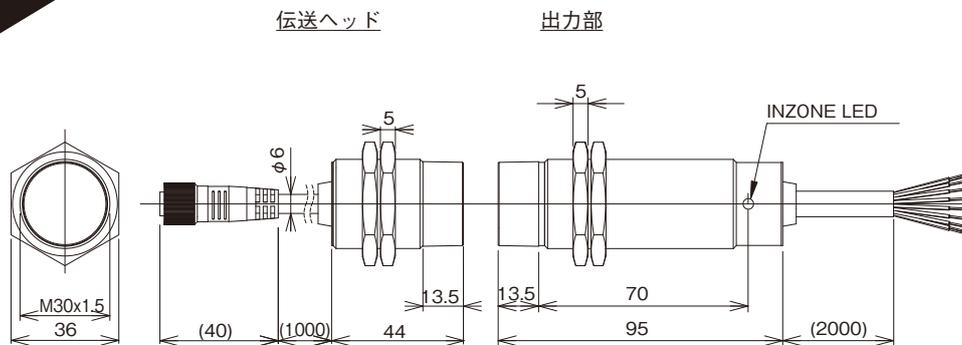


アングルコネクタ接続時、ケーブルは  
左の図の方向になります。

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。	センサ用 コネクタの ピンサイン	1: + 2: - 3: - 4: SI
電源電圧	12V DC	消費電流	≦ 150mA
残留電圧	≦ 3.5V	負荷電流	---

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	12V 仕様リモート ターミナル接続 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)
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
耐スバッタ 仕様	12V 用 ター ミナルに接続
型式	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

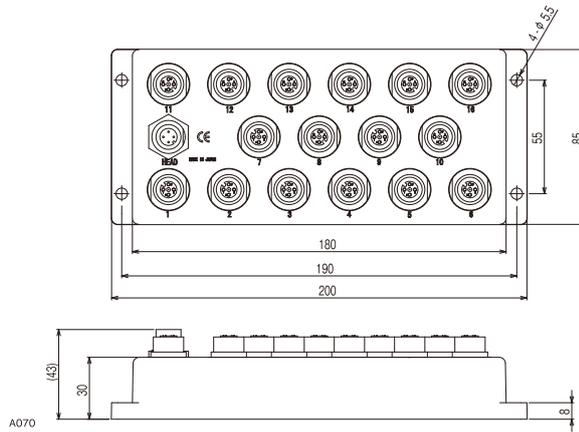
出力部	
型式	NPN RSH16E-030N-PU-02 PNP RSH16E-030P-PU-02
電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)
消費電流	≦ 500mA
出力信号点数	16 点 + 1 点 (インゾーン)
負荷電流	≦ 50mA/1 出力
応答周波数	20Hz
LED 表示	インゾーン表示
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR/ φ 8.5、 2x0.5mm <sup>2</sup> +17x0.18mm <sup>2</sup> [RB]
材質	本体ケース: 真鍮ニッケルメッキ 伝送面: ナイロン 12
重量	本体 160 g + ケーブル 110 g x 2 m
耐スバッタ 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。

ターミナルユニット型  
16 点伝送 24V 仕様



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。

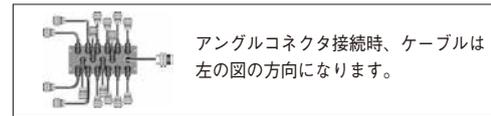
配線図 C026/P.105

伝送部 / リモートターミナル	
型式	コネクタタイプ 1 RS16TB-211P-S04 コネクタタイプ 2
適合センサ	直流 3 線式 PNP タイプ (M12/4p コネクタ、1:+,3:-,4:SI)
ドライブ電圧	24V ± 1.5V DC
ドライブ電流	300mA、550mA (伝送距離と軸ズレによる:別途ユーザーズガイドを参照のこと)
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
同梱品	フェライトコアクランプ
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:RS16TB-211\_適合コネクタ



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	24V DC	消費電流	≤ 550mA
残留電圧	≤ 6V	負荷電流	---

センサ用 コネクタの ピンアサイン	1 1: + 2 2: - 3 3: - 4 4: SI

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

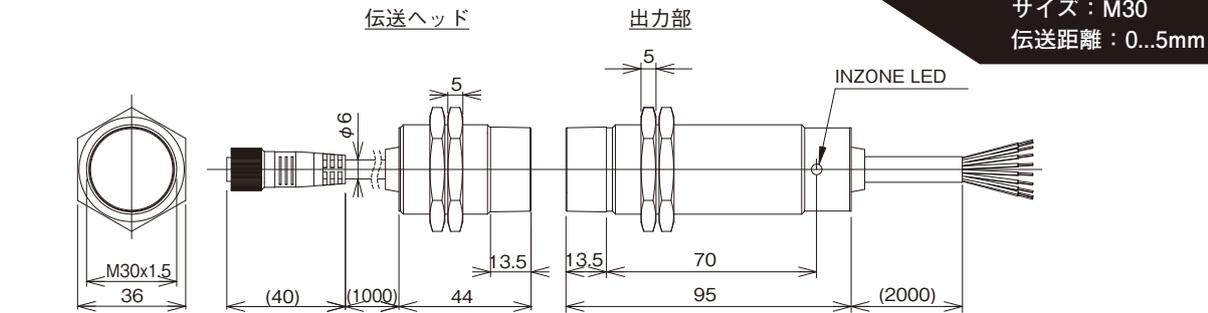
中継用端子  
ボックス 他

配線図

設置条件  
イメージ図

生産中止品  
一覧

索引



A057

配線図 C026/P.105

伝送部 / 伝送ヘッド	
型式	24V 仕様リモート ターミナルに接続 RSH16TB-030-PU-CP1.0
対応リモート ターミナル	RS16TB-211P-S04
ドライブ電流 <sup>※2</sup>	≤ 550mA
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)
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 1m
伝送範囲 <sup>※2</sup>	伝送距離 0...5mm 2...5mm 許容軸ズレ ± 2.5mm ± 2.5mm ドライブ電流 ≤ 300mA ≤ 550mA

出力部	
型式	PNP RSH16EB-030P-PU-02
電源電圧	24V DC ± 5% (リップル含む)
消費電流	≤ 1A
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、アウトゾーン、 温度異常、短絡
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 8.6、 2x21AWG+17x25AWG [RB]
材質	本体ケース: 真鍮ニッケルメッキ
重量	本体 160 g + ケーブル 110 g x 2 m

※1 設置条件イメージ図については P111 の図 M 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。

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)	D(mm)
40	20	160	20