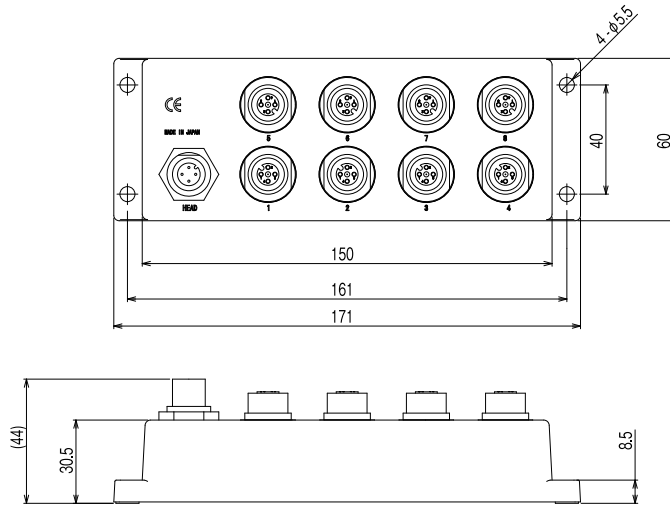


8点伝送 ターミナルユニット型 / リモートターミナル



A069

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.121

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: 次ページ伝送領域図参照)
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 XS2Z-12) で保護して下さい。

使用可能なセンサ

電源電圧	12V DC
消費電流の合計 ¹⁾	≦ 150mA
残留電圧	≦ 3.5V
負荷電流	---

1) 接続するセンサの総消費電流

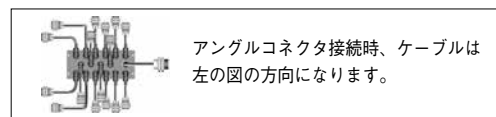
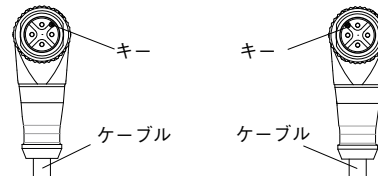
左表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

センサ用コネクタのピンアサイン	
-----------------	--

コネクタタイプ (検出センサのアングルコネクタ)

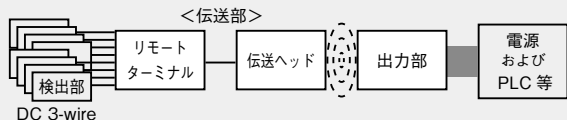
検出センサの接続にアングルコネクタをご使用になる場合は、嵌合面から見て、キーが下図の位置にあるものを使用してください。

1:RS8TA-222_適合コネクタ 2:RS8T-222_適合コネクタ



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



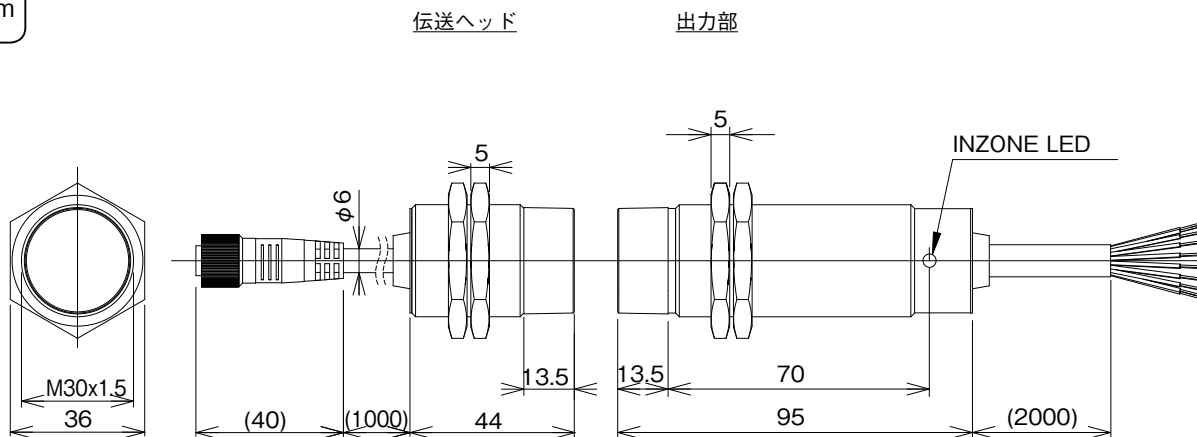
RS8TA-222
RS8T-222

RSH8T-30
RSH8E-30

8
点伝送

8点伝送 ターミナルユニット型 / サイズ：M30

伝送距離
2...8mm



A057

配線図 C025/P.121

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
伝送距離	2...8mm
許容軸ズレ	± 3mm
ドライブ電流	120mA
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
耐スパッタ仕様	リモートターミナルに接続 型式 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

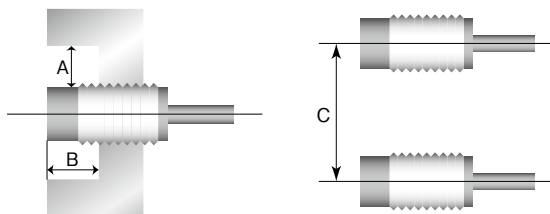
出力部	
型式	NPN 出力 RSH8E-030N-PU-02 PNP 出力 RSH8E-030P-PU-02
電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)
消費電流	≤ 500mA
出力信号点数	8点 + 1点 (インゾーン)
負荷電流	≤ 50mA / 1出力
応答周波数	20Hz
LED表示	インゾーン表示
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 7.7、2x0.5mm ² +9x0.18mm ²
材質	本体ケース 真鍮ニッケルメッキ 伝送面 ナイロン12
重量	本体 160 g + ケーブル 75 g x 2 m
耐スパッタ仕様	NPN 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

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

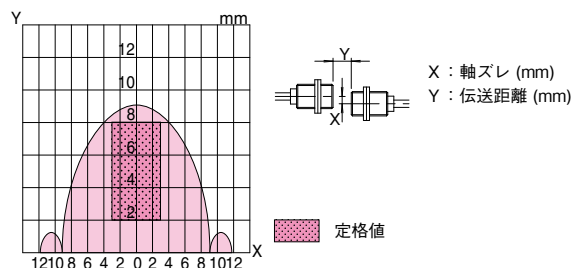
■並列設置



型式	A(mm)	B(mm)	C(mm)
RSH8T-030-PU-CP__	30	30	160
RSH8E-030 □ -PU-__			

伝送領域図 (代表例：電源電圧 24V 時 / 金属非埋め込み)

RSH8T-030-PU-CP__ / RSH8E-030 □ -PU-__



信号の種類
スイッチ信号

適合センサ
DC 3-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

測温抵抗体

ロードセル

アナログセンサ

専用近接センサ

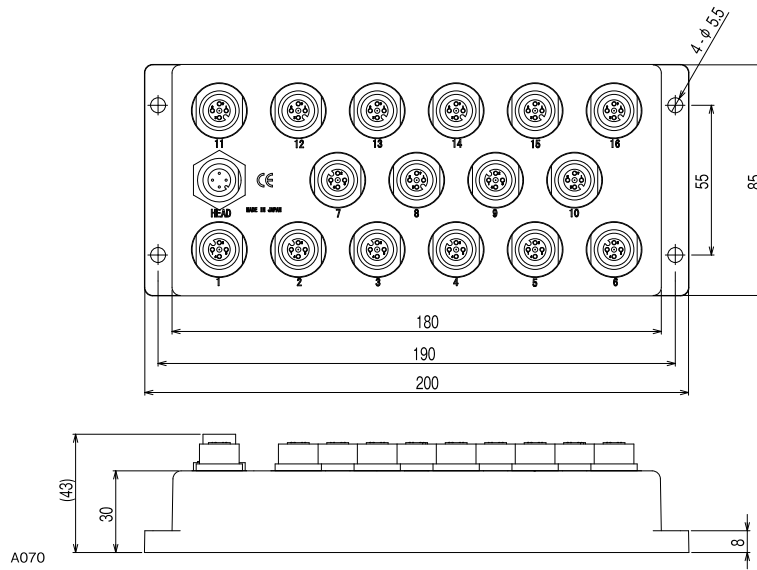
中継用端子
ボックス 他

配線図

生産中止予定

索引

16点伝送 ターミナルユニット型 / リモートターミナル



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.121

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: 次ページ伝送領域図参照)
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 XS2Z-12) で保護して下さい。

使用可能なセンサ

電源電圧	12V DC
消費電流の合計 ¹⁾	≦ 150mA
残留電圧	≦ 3.5V
負荷電流	---

1) 接続するセンサの総消費電流

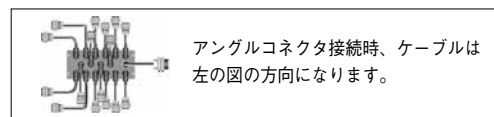
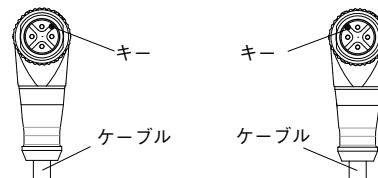
左表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

センサ用コネクタのピンアサイン	
-----------------	--

コネクタタイプ (検出センサのアングルコネクタ)

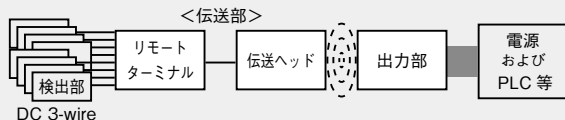
検出センサの接続にアングルコネクタをご使用になる場合は、嵌合面から見て、キーが下図の位置にあるものを使用してください。

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



RS16TA-211
RS16T-211

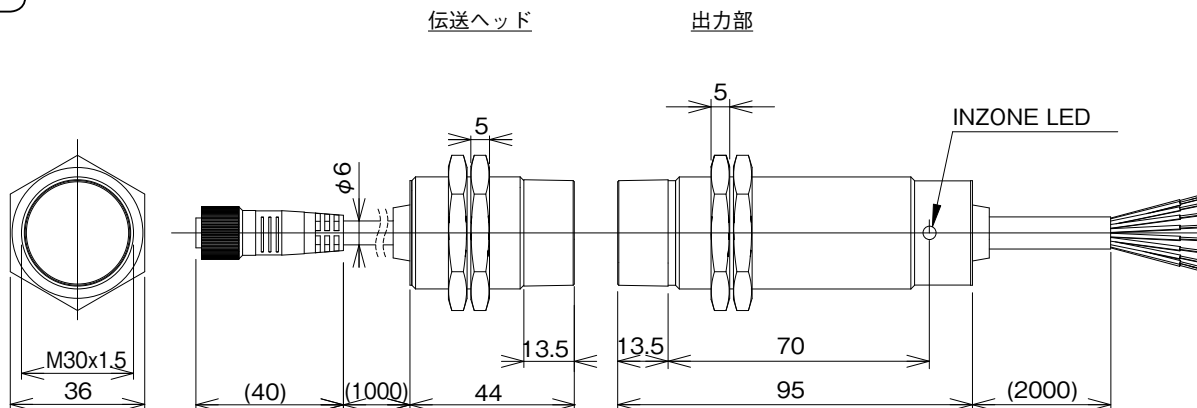
RSH16T-30
RSH16E-30

16

点伝送

16 点伝送 ターミナルユニット型 / サイズ：M30

伝送距離
2...8mm



A057

配線図 C026/P.121

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
伝送距離	2...8mm
許容軸ズレ	± 3mm
ドライブ電流	120mA
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
耐スパッタ仕様	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

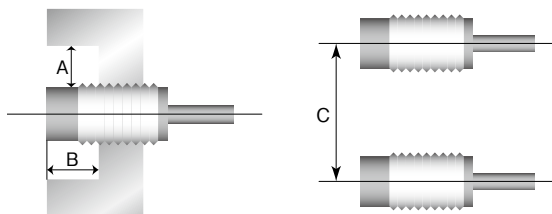
出力部		
型式	NPN 出力	RSH16E-030N-PU-02
	PNP 出力	RSH16E-030P-PU-02
電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)	
消費電流	≤ 500mA	
出力信号点数	16 点 + 1 点 (インゾーン)	
負荷電流	≤ 50mA / 1 出力	
応答周波数	20Hz	
LED 表示	インゾーン表示	
使用周囲温度	0...+50°C	
保護構造	IP67	
接続ケーブル	PUR / φ 8.5、2x0.5mm ² +17x0.18mm ²)	
材質	本体ケース 真鍮ニッケルメッキ 伝送面 ナイロン 12	
重量	本体 160 g + ケーブル 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	

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

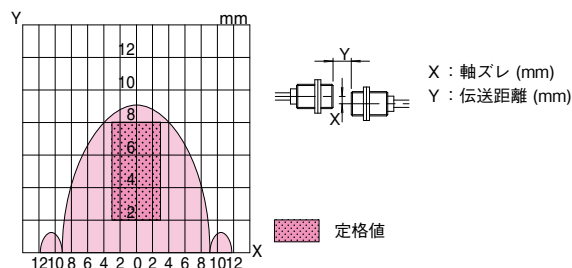
■ 並列設置



型式	A(mm)	B(mm)	C(mm)
RSH16T-030-PU-CP__	30	30	160
RSH16E-030□-PU-__			

伝送領域図 (代表例：電源電圧 24V 時 / 金属非埋め込み)

RSH16T-030-PU-CP__ / RSH16E-030□-PU-__



信号の種類
スイッチ信号

適合センサ
DC 3-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

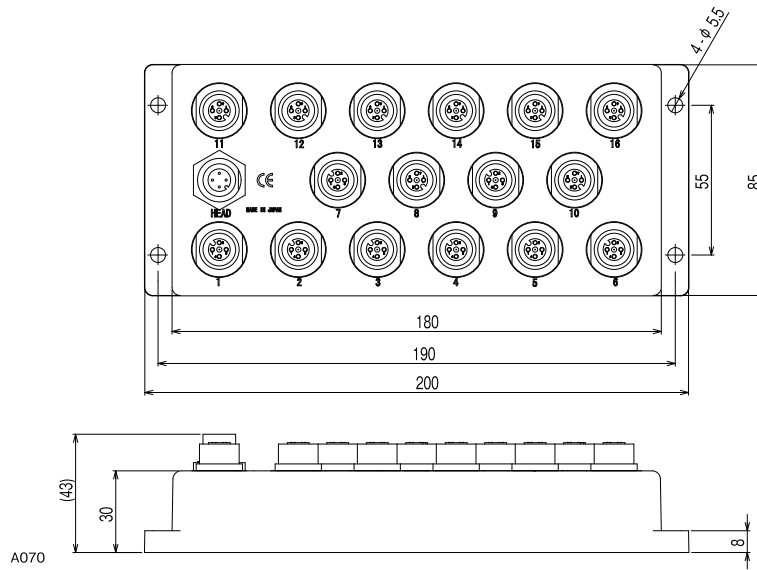
中継用端子
ボックス 他

配線図

生産中止予定

索引

16点伝送 ターミナルユニット型 / リモートターミナル



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.121

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: 次ページ伝送領域図参照)
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 XS2Z-12) で保護して下さい。

使用可能なセンサ

電源電圧	24V DC
消費電流の合計 ¹⁾	≤ 550mA (ドライブ電流 ²⁾ 以下)
残留電圧	≤ 6V
負荷電流	---

1) 接続するセンサの総消費電流

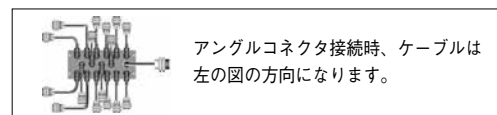
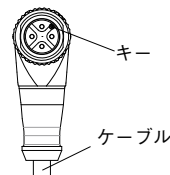
2) ドライブ電流は、伝送距離、軸ズレにより変動します (P.45 参照)

左表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

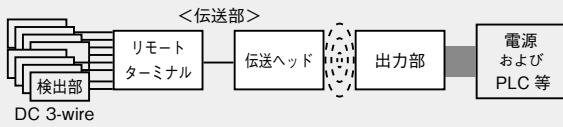
コネクタタイプ (検出センサのアングルコネクタ)

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



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。



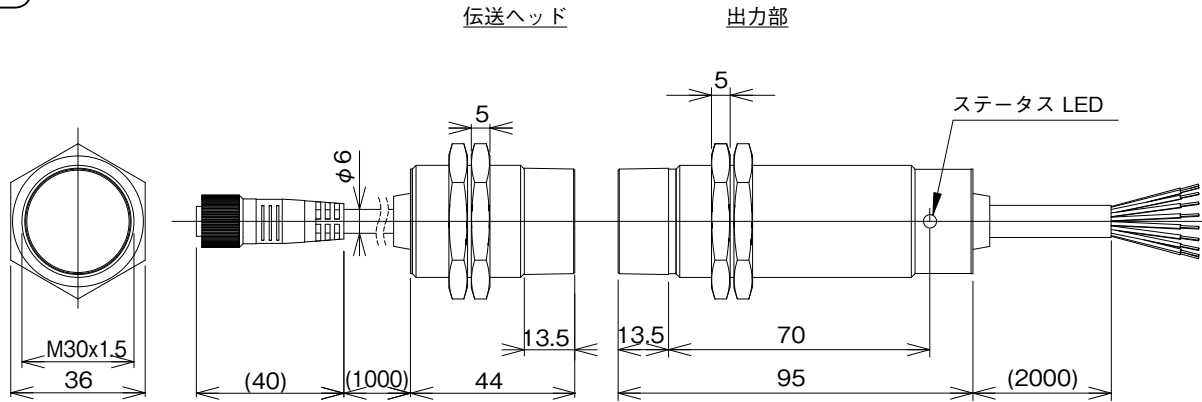
RS16TB-211 | RSH16TB-30
RSH16EB-30

16

点伝送

16点伝送 ターミナルユニット型 / サイズ：M30

伝送距離
0...5mm



A057

配線図 C026/P.121

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
伝送距離	0...5mm 2...5mm
許容軸ズレ	± 2.5mm ± 2.5mm
ドライブ電流 ¹⁾	≦ 300mA ≦ 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 伝送面 ナイロン12
重量	本体 120 g + ケーブル 50 g
備考	

出力部	
型式	PNP 出力 RSH16EB-030P-PU-02
電源電圧	24V DC ± 10% (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
起動時間	≦ 2秒
LED表示	インゾーン、アウトゾーン、温度異常、短絡
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 +17x0.18mm ²
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
備考	

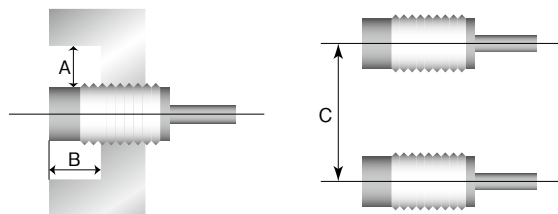
1) リモートターミナルから接続センサに供給される電流の総量。
伝送距離と軸ズレにより変化します。(下図参照)

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

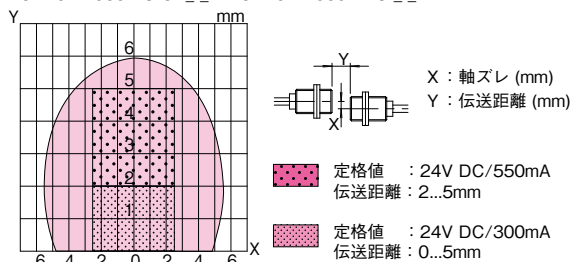
■並列設置



型式	A(mm)	B(mm)	C(mm)
RSH16TB-030-PU-CP_ _	40	32	160
RSH16EB-030P-PU- _ _			

伝送領域図 (代表例：電源電圧 24V 時 / 金属非埋め込み)

RSH16TB-030-PU-CP_ _ / RSH16EB-030P-PU- _ _



信号の種類
スイッチ信号

適合センサ
DC 3-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

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

生産中止予定

索引