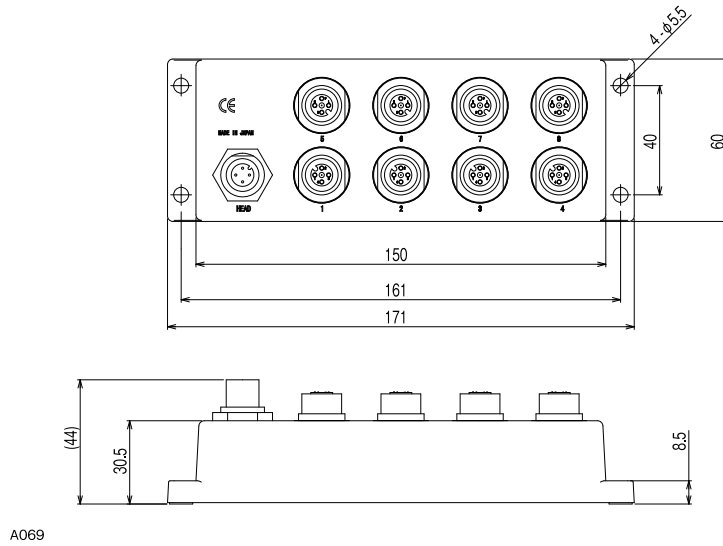


8点伝送 ターミナルユニット型 / リモートターミナル



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 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-222D-S04<br>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<br>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   | 22V DC |
| 残留電圧   | ≦ 6V   |
| 最小負荷電流 | ≦ 5mA  |
| 漏れ電流   | ≦ 1mA  |

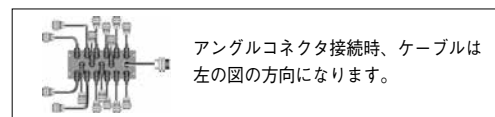
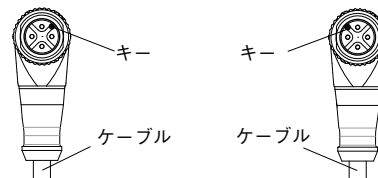
左表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

|                 |  |
|-----------------|--|
| 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)

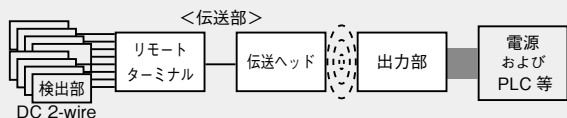
検出センサの接続にアングルコネクタをご使用になる場合は、嵌合面から見て、キーが下図の位置にあるものを使用してください。

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



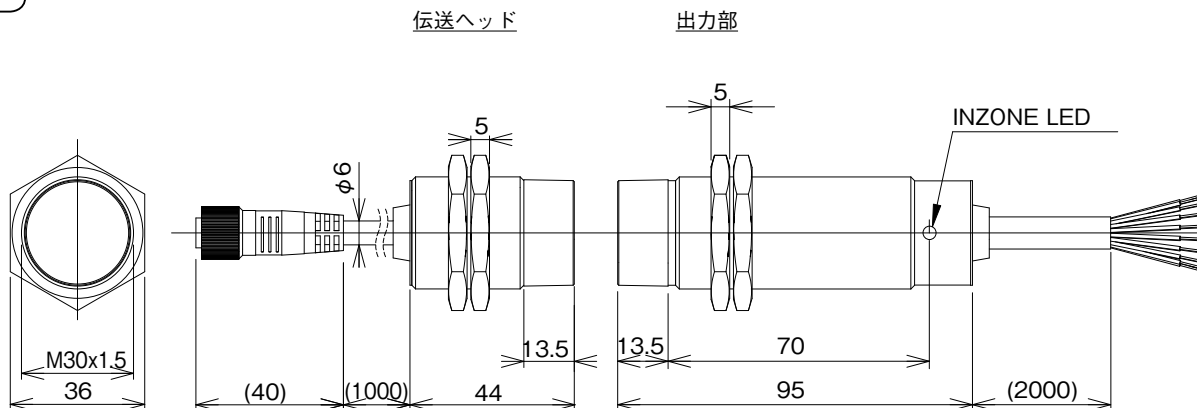
RS8TA-222  
RS8T-222

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<br>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                                       |
| 使用周囲温度      | 0...+50°C                                   |
| 保護構造        | IP67  |
| 接続ケーブル      | M12 コネクタケーブル (1m、3m、5m)<br>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<br>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<br>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                    |

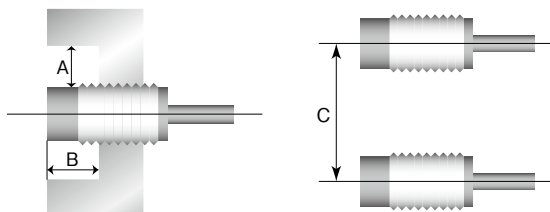
| 出力部     |   |
|---------|---|
| 型式      | NPN 出力 RSH8E-030N-PU-02<br>PNP 出力 RSH8E-030P-PU-02      |
| 電源電圧    | 24V DC ± 10% (リップル含む)                                   |
| 消費電流    | ≤ 500mA   |
| 出力信号点数  | 8点 + 1点 (インゾーン)   |
| 負荷電流    | ≤ 50mA / 1出力  |
| 応答周波数   | 20Hz  |
| LED表示   | インゾーン表示   |
| 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 <sup>2</sup> +9x0.18mm <sup>2</sup> |
| 材質      | 本体ケース 真鍮ニッケルメッキ<br>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<br>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

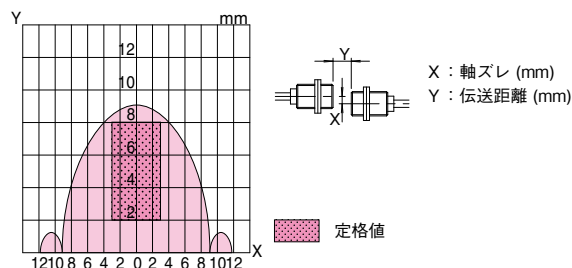
■並列設置



| 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 2-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

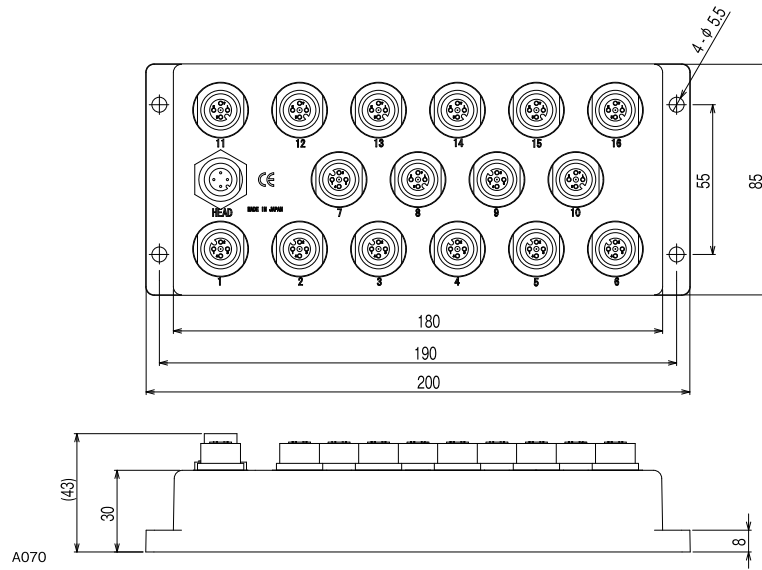
中継用端子  
ボックス 他

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 RS16TA-211D-S04<br>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 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 16<br>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   | 22V DC |
| 残留電圧   | ≦ 6V   |
| 最小負荷電流 | ≦ 5mA  |
| 漏れ電流   | ≦ 1mA  |

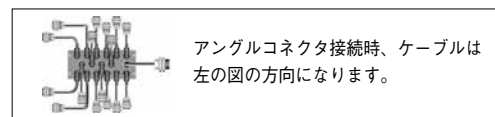
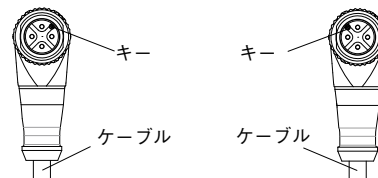
左表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

|                |  |
|----------------|--|
| センサ用コネクタのピンサイン |  |
|----------------|--|

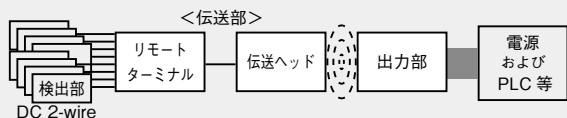
## コネクタタイプ (検出センサのアングルコネクタ)

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下さい。

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



RS16TA-211  
RS16T-211

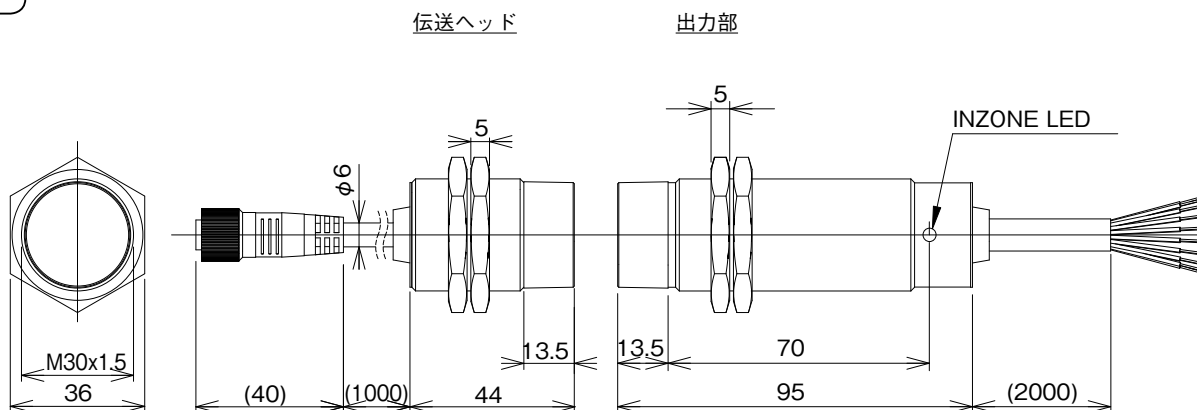
RSH16T-30  
RSH16E-30

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          | リモートターミナルに接続<br>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  |
| 使用周囲温度      | 0...+50°C                                      |
| 保護構造        | IP67   |
| 接続ケーブル      | M12 コネクタケーブル (1m、3m、5m)<br>リモートターミナルタイプに接続して使用 |
| 材質          | 本体ケース 真鍮ニッケルメッキ<br>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     | 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                       |

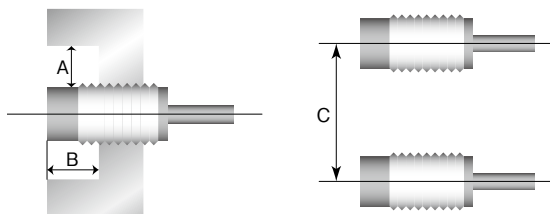
| 出力部     |  |
|---------|--|
| 型式      | NPN 出力 RSH16E-030N-PU-02<br>PNP 出力 RSH16E-030P-PU-02     |
| 電源電圧    | 24V DC ± 10% (リップル含む)                                    |
| 消費電流    | ≤ 500mA  |
| 出力信号点数  | 16 点 + 1 点 (インゾーン)                                       |
| 負荷電流    | ≤ 50mA / 1 出力  |
| 応答周波数   | 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 <sup>2</sup> +17x0.18mm <sup>2</sup> |
| 材質      | 本体ケース 真鍮ニッケルメッキ<br>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<br>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

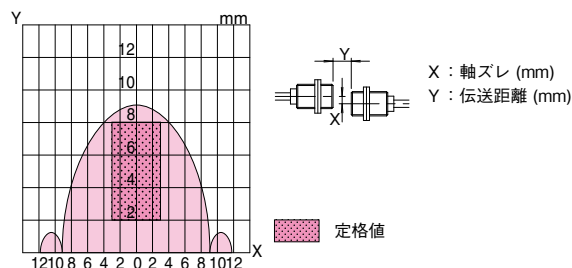
■並列設置



| 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 2-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