

80°Cの周囲環境で使える！

高温環境用リモートセンサシステム登場！！

- 非接触電源供給 12V DC/5mA
- スイッチ信号 8点伝送
- 直流2線式・有接点スイッチ対応



従来のリモートシステム

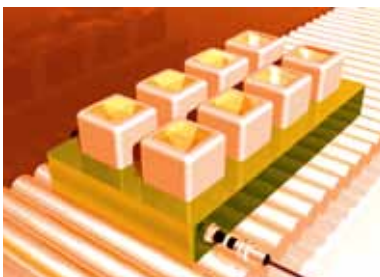


UP!!

50°C

硬化炉や乾燥炉で・・・

- ✓ 時間短縮
- ✓ 作業効率の改善



コンベア式の樹脂硬化炉等で、樹脂充填後、パレットをそのまま硬化炉へ流せます。

洗浄機の中で・・・

- ✓ 80°Cの熱水でもOK！
- ✓ 切削水での洗浄も可能



回転テーブル軸上にリモートセンサを設置、回転させながらワークを検知・洗浄する事が可能。

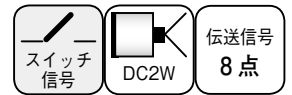
ロボットに・・・

- ✓ 高温環境にあるマテハンに
- ✓ ハンド部の切替が可能



ロボットのハンド部分にリモートセンサを設置。異なるハンドに付け替えても近接センサからの信号を受信することが可能。

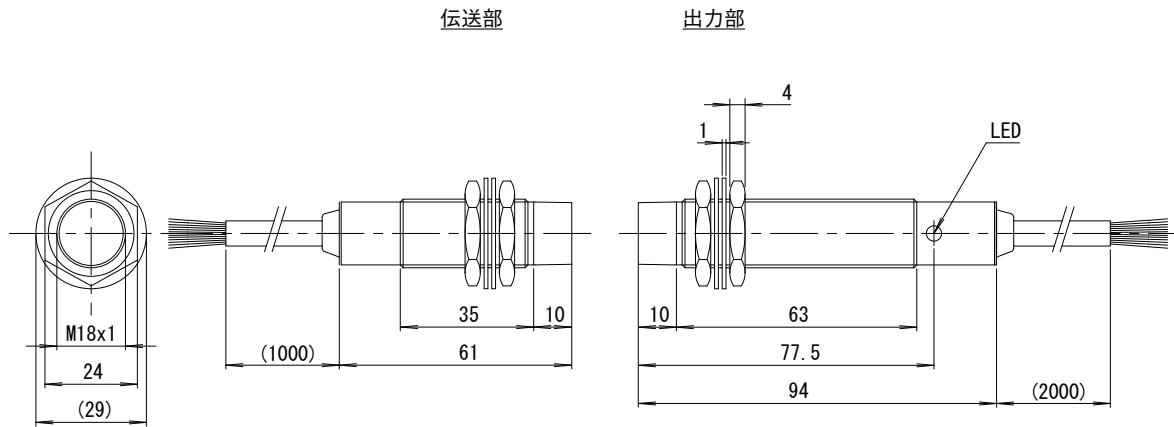
リモートセンサシステム  
スイッチ信号



高温環境用

直流 2 線式仕様 / 一般型 / 高温環境用

サイズ M18 伝送距離 0.5...3mm



A014

伝送部	
型式 直流 2 線式	RS08TA-018D-PU-01
ドライブ電圧	12V ± 1.5V DC
ドライブ電流	5mA / 1 点あたり
入力信号点数	8 点
伝送距離	0.5...3mm
許容軸ズレ	± 2.5mm
ドライブ電流	5mA
使用周囲温度	0...+80°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 7.9, 9x0.18mm <sup>2</sup>
材質 本体ケース	真鍮ニッケルメッキ
伝送面	ナイロン 12

出力部	
型式 NPN 出力	RS08EA-018N-PU-02
PNP 出力	RS08EA-018P-PU-02
使用電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)
消費電流	≤ 150mA
出力信号点数	8 点 +1 点 (インゾーン)
負荷電流	max.50mA / 1 出力
応答周波数	60Hz
LED 表示	インゾーン表示
使用周囲温度	0...+80°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
伝送面	ナイロン 12

使用可能な検出スイッチ

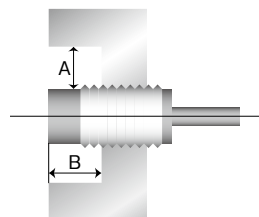
電源電圧	12V DC
消費電流	---
残留電圧	3.5V 以下
負荷電流	5mA 以下

検出スイッチは左表の条件内で正しく動作するスイッチをご使用下さい。

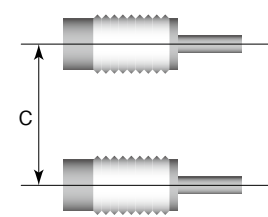
設置条件

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

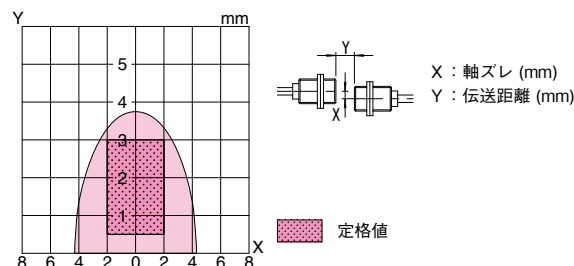


■並列設置



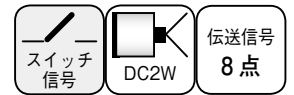
伝送領域図 (代表例: 電源電圧 24V 時 / 金属非埋め込み)

RS08TA-018D-PU-\_\_ / RS08EA-018 □ -PU-\_\_



型式	A(mm)	B(mm)	C(mm)
RS08TA-018D-PU-__	18	18	110
RS08EA-018 □ -PU-__			

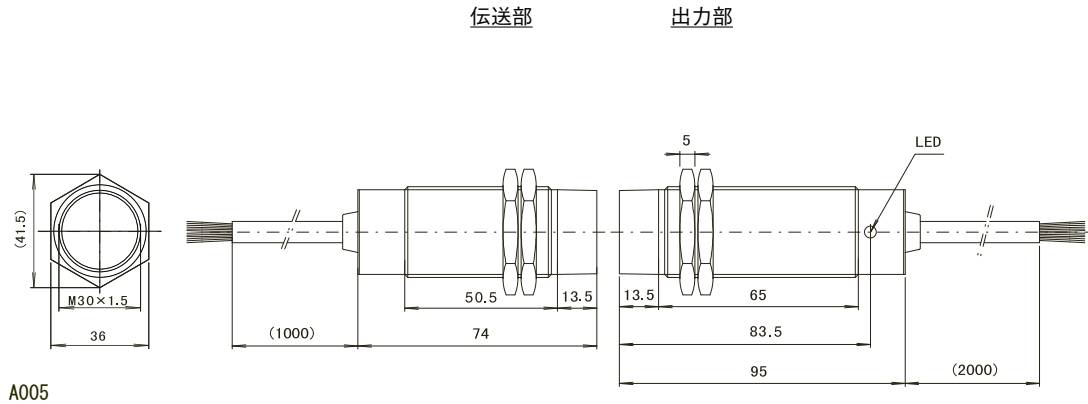
リモートセンサシステム  
スイッチ信号



高温環境用

直流 2 線式仕様 / 一般型 / 高温環境用

サイズ M30 伝送距離 2...7mm



伝送部	
型式	直流 2 線式 RS08TA-030D-PU-01
ドライブ電圧	12V ± 1.5V DC
ドライブ電流	5mA / 1 点あたり
入力信号点数	8 点
伝送距離	2...7mm
許容軸ズレ	± 3mm
ドライブ電流	5mA
使用周囲温度	0...+80°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 7.9, 9x0.18mm <sup>2</sup>
材質	本体ケース 真鍮ニッケルメッキ 伝送面 ナイロン 12

2009 年末発売予定

出力部	
型式	NPN 出力 RS08EA-030N-PU-02 PNP 出力 RS08EA-030P-PU-02
使用電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)
消費電流	≤ 150mA
出力信号点数	8 点 + 1 点 (インゾーン)
負荷電流	max.50mA / 1 出力
応答周波数	60Hz
LED 表示	インゾーン表示
使用周囲温度	0...+80°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 伝送面 ナイロン 12

2009 年末発売予定

使用可能な検出スイッチ

電源電圧	12V DC
消費電流	---
残留電圧	3.5V 以下
負荷電流	5mA 以下

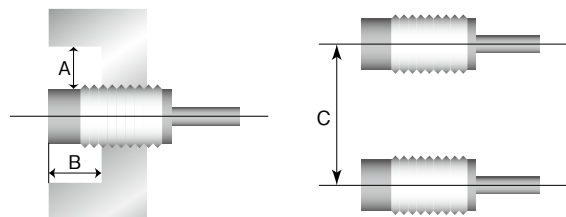
検出スイッチは左表の条件内で正しく動作するスイッチをご使用下さい。

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

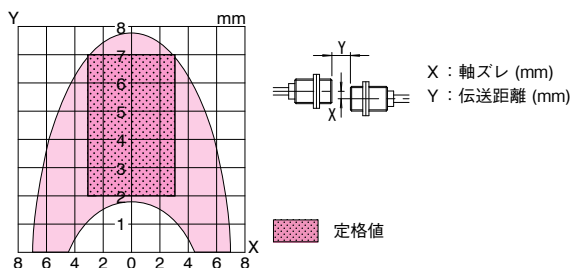
■並列設置



型式	A(mm)	B(mm)	C(mm)
RS08TA-030D-PU-__	30	20	200
RS08EA-030 □ -PU-__			

伝送領域図 (代表例: 電源電圧 24V 時 / 金属非埋め込み)

RS08TA-030D-PU-\_\_ / RS08EA-030 □ -PU-\_\_



## 株式会社 **ビー・アンド・プラス**

本社工場 埼玉県比企郡ときがわ町五明 274 〒355-0343

東京営業所 : TEL 03-5719-4155 FAX 03-6417-0115

名古屋営業所 : TEL 052-581-5889 FAX 052-581-5517

大阪営業所 : TEL 06-6304-2680 FAX 06-6304-2256

日本バルーフ株式会社より 2008 年 4 月社名変更いたしました。

<http://www.b-plus-kk.jp>

■ 仕様などの記載内容は、予告無く変更する場合があります。予めご了承下さい。

製品に関する技術的なお問合せは、下記にご連絡下さい。

技術サービス : TEL 0493-65-1688 FAX 0493-65-3171

受付時間 : 月～金 (祝祭日を除く)

9:00 ~ 12:00 13:00 ~ 17:00

E-mail : [b-plus@b-plus-kk.jp](mailto:b-plus@b-plus-kk.jp)