

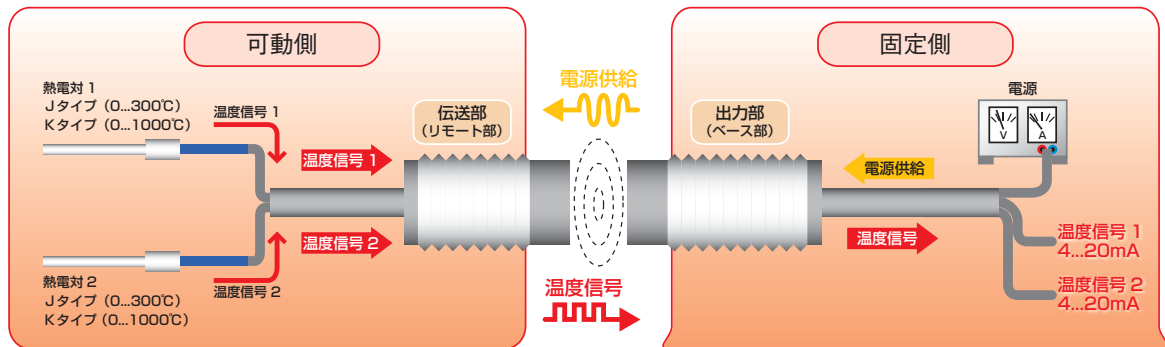
# 熱電対を2本接続可能！！ 電源と温度信号をワイヤレスで伝送

熱電対 J・K 対応  
2点伝送

- 2か所同時に温度測定できる！
- Jタイプ (300℃)・Kタイプ (1000℃) に対応！

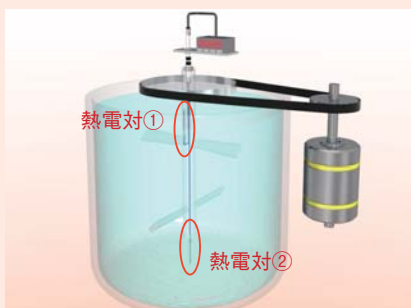


熱電対2本接続、2か所の測定温度を同時に伝送し出力



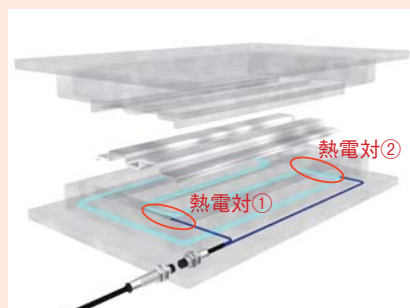
2点伝送で、より確実な温度管理

### 攪拌機を回転しながら温度測定



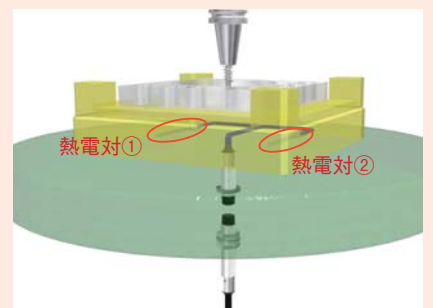
攪拌機内の上部と下部に設置、回転(攪拌)させながら温度を測定することが可能。

### 金型の温度管理



金型内に水を通し、打った後の冷却時、循環している水が適切な温度かどうかを確認。

### マシニングセンタの温度確認

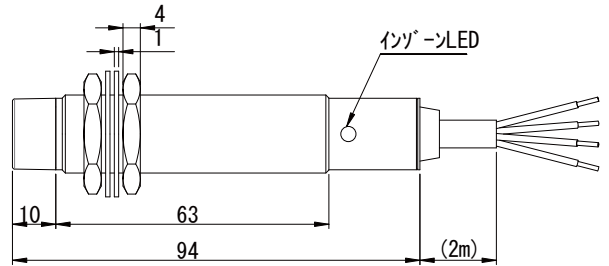
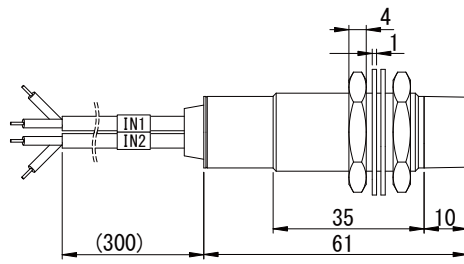
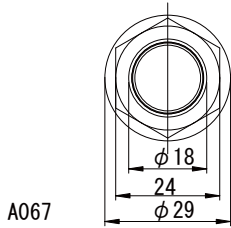


ターンテーブル上の治具のワークに熱電対を埋め込み、温度を確認しながら加工を行なう。

サイズ M18 伝送距離 1...4mm

伝送部：RS02T-018-J300  
RS02T-018-K1000

出力部：RS02E-018E-PU



補償導線 × 2本 外径 3.2x5.1mm  
RS02T-018-J300 : 外皮色 黄 /JX-G:7/0.3x2  
RS02T-018-K1000 : 外皮色 青 /VX-G:7/0.3x2

伝送部	
型式	Jタイプ RS02T-018-J300 Kタイプ RS02T-018-K1000
伝送距離	1...4mm
許容軸ズレ	± 2.5mm
入力点数	2点 (1CH、2CH)
適合温度センサ	JIS規格熱電対JまたはKタイプ
測定温度範囲	Jタイプ RS02T-018-J300 : 0...300°C Kタイプ RS02T-018-K1000 : 0...1000°C
冷接点補償精度	± 0.5°C
使用周囲温度	0...+80°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	補償導線 (JIS) 0.3mm <sup>2</sup> x 2 全耐熱ビニル (90°C)
材質	本体ケース 真鍮ニッケルメッキ 伝送面 ナイロン 12

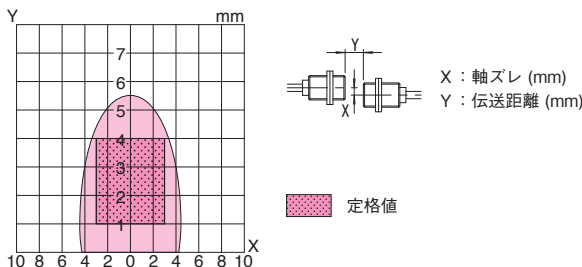
出力部	
型式	RS02E-018E-PU-02
使用電圧	24V DC ± 5% (リップル含む)
消費電流	≤ 150mA
出力信号点数	4 ... 20 mA × 2点
負荷電流	≤ 400 Ω
分解能	≤ 0.1% FS
応答速度	≤ 0.5秒
基準精度	≤ ± 0.8% FS
LED表示	インゾーン表示 (データ有効)
使用周囲温度	0...+80°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR、φ 5mm/4x0.25mm <sup>2</sup>
材質	本体ケース 真鍮ニッケルメッキ 伝送面 ナイロン 12

ご使用上の注意

- 検出部には、JIS規格に準拠した熱電対JまたはKタイプをご使用下さい。
- 測定温度範囲の条件は、以下の範囲としてください。  
RS02T-018-J300 : 0...300°C  
RS02T-018-K1000 : 0...1000°C
- 電流出力はカレントソースになっています。  
負荷は出力とマイナス間に接続してください。

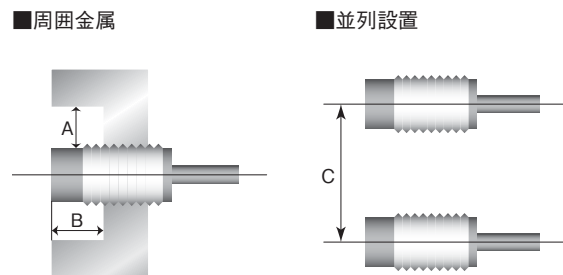
伝送領域図 (代表例：電源電圧 24V 時 / 金属非埋め込み)

RS02T-018-\_\_\_ / RS02E-018-PU-\_\_



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。



型式	A(mm)	B(mm)	C(mm)
RS02T-018-J300	20	15	110
RS02T-018-K1000			
RS02E-018-PU-__			

- 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。

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。

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