

リモートセンサシステム
アナログ信号伝送

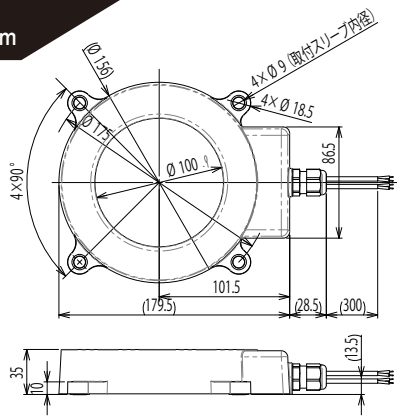
■上段：熱電対 K タイプ仕様

■2点伝送タイプ

■下段：測温抵抗体仕様

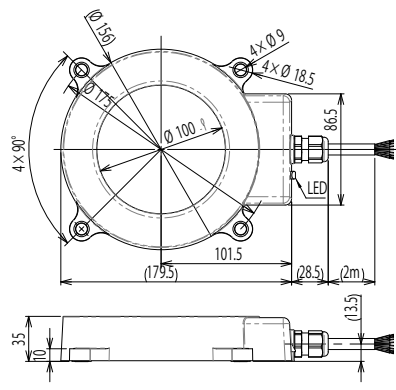
■1点伝送タイプ

リング形状大型
伝送距離：0...15mm



伝送部

出力部



配線図 C015/P.107

伝送部	
型式	0...300°C RS02T-R03-K300
適合センサ	JIS 規格熱電対 K タイプ
入力信号点数	2点 (1CH, 2CH)
測定温度範囲	0...300°C
冷接点補償精度	±0.5°C
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	補償導線 (JIS)0.9mmx2 2本, 全耐熱ビニル (90°C)
材質	ケース：PUR
重量	本体 670g+ ケーブル 30g x 1m
伝送範囲 ^{※2}	金属シャフトあり 距離：0...9mm 軸ズレ：±8mm 金属シャフトなし 距離：0...15mm 軸ズレ：±15mm
備考	本製品は CE 未取得です

出力部	
型式	RS02E-R03E-PU-02
電源電圧	24V DC ± 5% (リップル含む)
消費電流	≤ 150mA
出力信号点数	4...20mA x 2点
負荷抵抗	≤ 400 Ω
分解能	0.04% 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...+50°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 5mm/4x0.25mm ²
材質	ケース：PUR
重量	本体 720g+ ケーブル 30g x 2m
備考	本製品は CE 未取得です

使用上のご注意

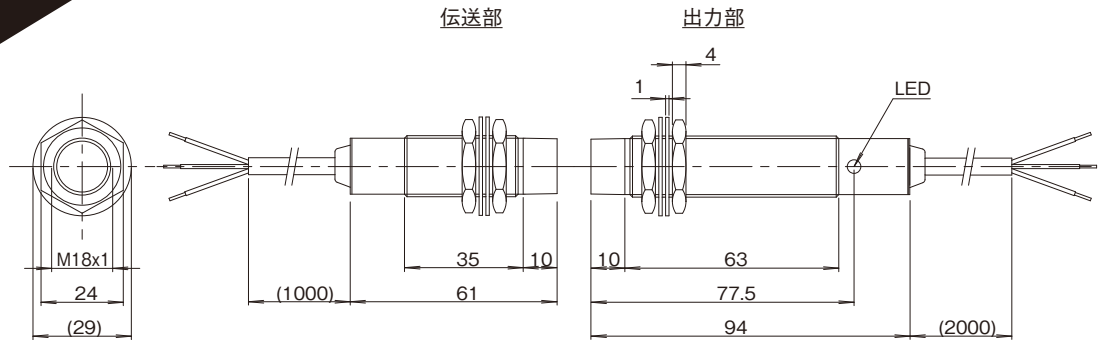
- 検出部には、JIS 規格に準拠した熱電対 K タイプをご使用ください。
- 測定温度範囲条件は、必ず上記の表に示す範囲としてください。
- 電流出力はカレントソースになっています。
負荷は出力とマイナス間に接続してください。

※1 設置条件イメージ図については P111 の図 L 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^{※1} 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、必ず下表に示す値を守ってください。

A(mm)	B(mm)	C(mm)
200	35	400

サイズ：M18
伝送距離：1...4mm



配線図 C016/P.107

伝送部	
型式	0...100°C RTT-1804-PT1B10-PU-01 0...200°C RTT-1804-PT1B20-PU-01 0...300°C RTT-1804-PT1B30-PU-01
適合センサ	測温抵抗体 Pt100 3線式
入力信号点数	1点
測定温度範囲	0...100 °C、0...200 °C または 0...300°C
使用周囲温度	0...+60°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 5 / 3x0.34mm 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 75g+ ケーブル 35g x 1m
伝送範囲 ^{※2}	距離：1...4mm 軸ズレ：±2.5mm

出力部	
型式	RTE-1804-EU-02
電源電圧	24V DC ± 5% (リップル含む)
消費電流	≤ 150mA
出力信号点数	1点
出力	4...20mA
分解能	≤ 0.5°C
応答速度	≤ 0.5 秒
LED 表示	インゾーン表示
使用周囲温度	0...+60°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 5 / 3x0.34mm 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 95g+ ケーブル 35g x 2m

使用上のご注意

- 検出部には、JIS 規格に準拠した測温抵抗体 Pt100 (3線式) をご使用ください。
- 測定温度範囲条件は、必ず上記の表に示す範囲としてください。
- 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。

設置条件^{※1} 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、必ず下表に示す値を守ってください。

A(mm)	B(mm)	C(mm)
20	15	110

※1 設置条件イメージ図については P111 の図 L 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。