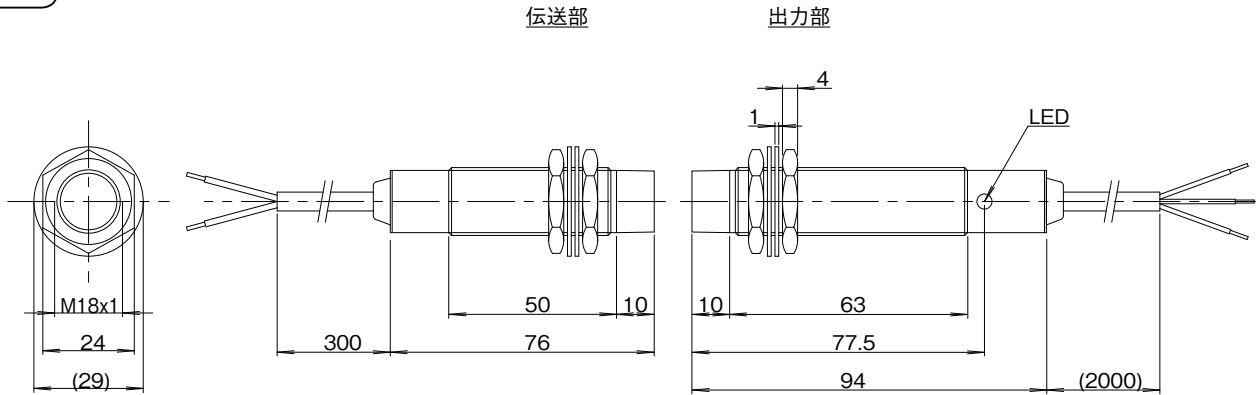


熱電対Kタイプ仕様 / サイズ：M18

伝送距離
1...4mm



A035

配線図 C014/P.123

伝送部	
型式 熱電対 K 0...1000°C	RTT-1804-K100
適合センサ	熱電対 Kタイプ
入力信号点数	1点
測定温度範囲	0...1000°C
伝送距離	1...4mm
許容軸ズレ	± 2.5mm
使用周囲温度	0...+60°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	補償導線 2x0.34mm ² 、楕円 5x3.5mm 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 75 g + ケーブル 40 g x 1 m
備考	

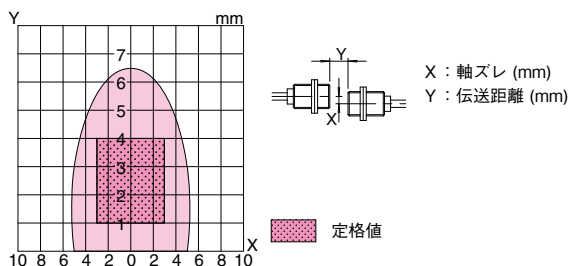
出力部	
型式 電流出力	RTE-1804E-PU-02
電源電圧	24V DC ± 5% (リップル含む)
消費電流	≤ 150mA
出力信号点数	1点
出力	4...20mA
分解能	0.1%
応答速度	≤ 0.5 秒
LED 表示	インゾーン表示
使用周囲温度	0...+60°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 5, 3x0.34mm ²
材質 本体ケース	真鍮ニッケルメッキ
伝送面	ナイロン 12
重量	本体 95 g + ケーブル 35 g x 2 m
備考	

使用上のご注意

- 検出部には、JIS規格に準拠した熱電対Kタイプをご使用下さい。
- 測定温度範囲条件は、必ず0...1000°Cとしてください。
- 伝送部は検出した熱起電力を冷接点補正し直線性補正を行います。
- 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)

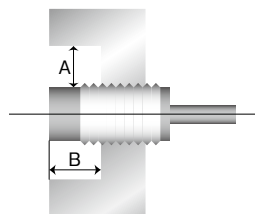
RTT-1804-K100 / RTE-1804E-PU-__



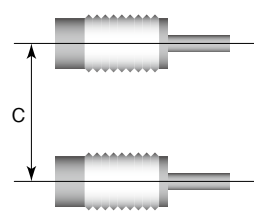
設置条件

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。

■周囲金属



■並列設置



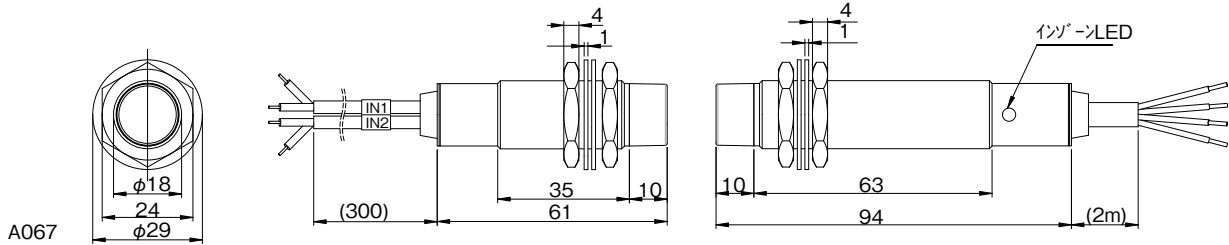
型式	A(mm)	B(mm)	C(mm)
RTT-1804-K100	20	15	110
RTE-1804E-PU-__			

熱電対Kタイプ仕様 / サイズ：M18

伝送距離
1...4mm

伝送部

出力部



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

配線図 C015/P.123

伝送部	
型式	0...1000℃ RS02T-018-K1000 0...300℃ RS02T-018-K300
適合温度センサ	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...1000℃または 0...300℃
冷接点補償精度	±0.5℃
伝送距離	1...4mm
許容軸ズレ	±2.5mm
使用周囲温度	0...+80℃
保護構造	IP67
接続ケーブル	補償導線 (JIS) 0.9mmx2 全耐熱ビニル (90℃) 2本
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	120g (ケーブル含む)
備考	

出力部	
型式	RS02E-018E-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 ... 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℃
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR、φ 5mm/4x0.25mm 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 30g x 2m
備考	

ご使用上の注意

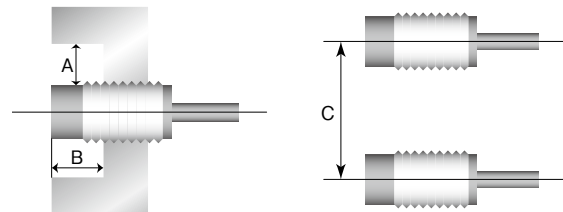
- 検出部には、JIS 規格に準拠した熱電対 K タイプをご使用下さい。
- 測定温度範囲の条件は、上記の表に示す範囲としてください。
- 電流出力はカレントソースになっています。
負荷は出力とマイナス間に接続してください。

設置条件

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

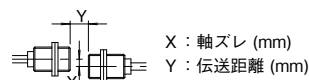
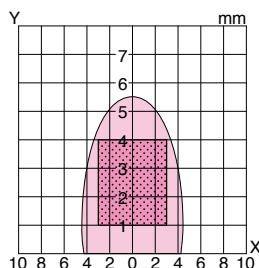
■ 並列設置



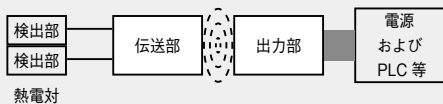
型式	A(mm)	B(mm)	C(mm)
RS02T-018-K1000	20	15	110
RS02T-018-K300			
RS02E-018E-PU-__			

伝送領域図 (代表例：電源電圧 24V 時 / 金属非埋め込み)

RS02T-018-K ___ / RS02E-018E-PU-__



■ 定格値



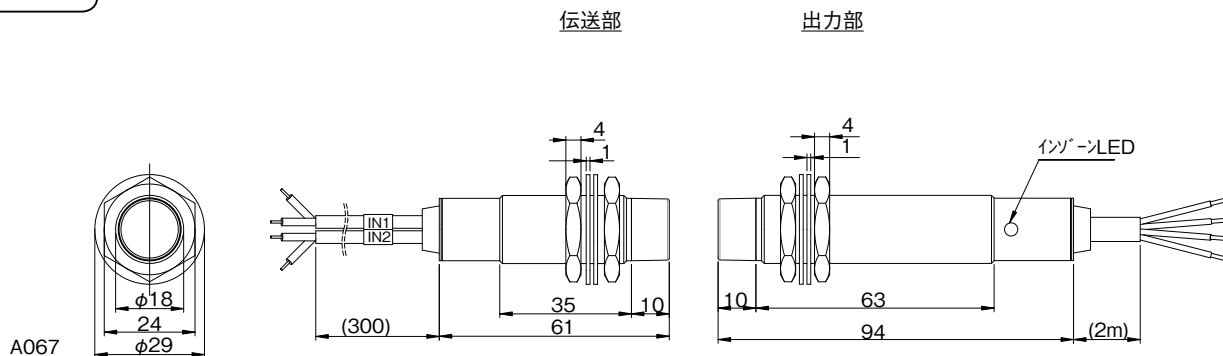
RS02T-018K
RS02E-018

RS02T-018J
RS02E-018

2
点伝送

熱電対 J タイプ仕様 / サイズ : M18

伝送距離
1...4mm



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

配線図 C015/P.123

伝送部	
型式	0...300°C RS02T-018-J300
適合温度センサ	JIS 規格熱電対 J 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
伝送距離	1...4mm
許容軸ズレ	±2.5mm
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) 0.9mmx2 全耐熱ビニル (90°C) 2本
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	120g (ケーブル含む)
備考	

出力部	
型式	RS02E-018E-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 ... 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 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 30g x 2m
備考	

ご使用上の注意

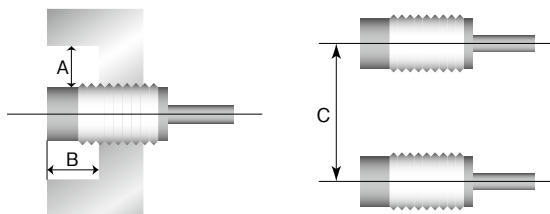
- 検出部には、JIS 規格に準拠した熱電対 J タイプをご使用下さい。
- 測定温度範囲の条件は、上記の表に示す範囲としてください。
- 電流出力はカレントソースになっています。
負荷は出力とマイナス間に接続してください。

設置条件

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

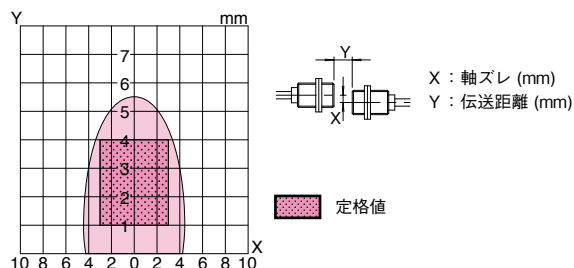
■ 並列設置



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

伝送領域図 (代表例: 電源電圧 24V 時 / 金属非埋め込み)

RS02T-018-J300 / RS02E-018E-PU-__



信号の種類
アナログ信号

適合センサ
熱電対 K・J

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 K・J

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