

■上段：熱電対 K タイプ仕様

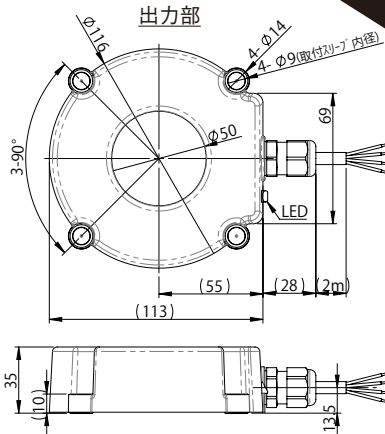
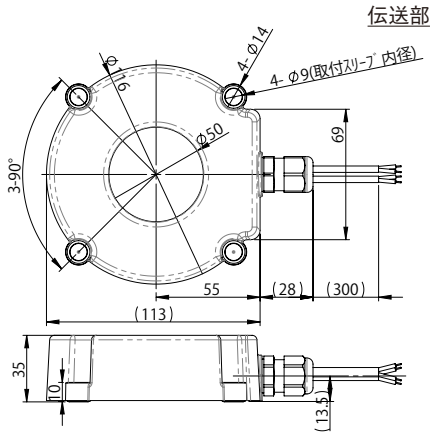
■ 2点伝送タイプ

■下段：熱電対 J タイプ仕様

■ 2点伝送タイプ

リモートセンサシステム
アナログ信号伝送

リング形状中型
伝送距離：0...8mm



配線図 C015/P.107

伝送部			
型式	0...300°C 0...1000°C	RS02T-R01-K300 RS02T-R01-K1000	
適合センサ	JIS 規格熱電対 K タイプ	材質	ケース：PUR
入力信号点数	2点 (1CH、2CH)	重量	本体 410g+ ケーブル 30g x 1m
測定温度範囲	0...1000°Cまたは 0...300°C	伝送範囲 ^{※2}	距離：0...8mm 軸ズレ：± 8mm
冷接点補償精度	± 0.5°C	備考	本製品は CE 未取得です
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)		

出力部			
型式	RS02E-R01E-PU-02		
電源電圧	24V DC ± 5% (リップル含む)	材質	ケース：PUR
消費電流	≤ 150mA	重量	本体 420g+ ケーブル 30g x 2m
出力信号点数	4...20mA x 2点	備考	本製品は CE 未取得です
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		

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)
100	35	300

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。

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

直流 2・3 線式仕様

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

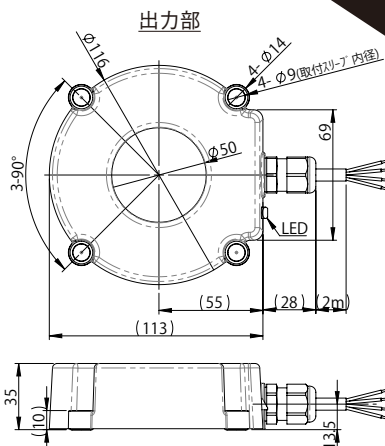
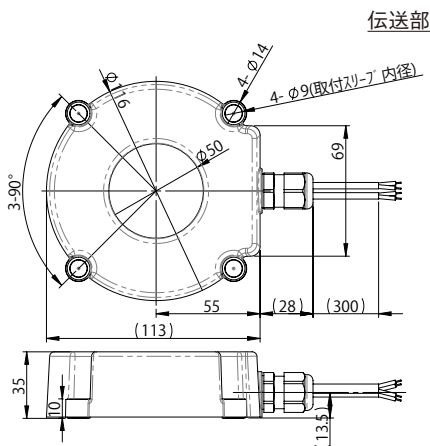
中継用端子
ボックス 他

配線図

設置条件
イメージ図

生産中止品
一覧

索引



配線図 C015/P.107

伝送部			
型式	0...300°C	RS02T-R01-J300	
適合センサ	JIS 規格熱電対 J タイプ	材質	ケース：PUR
入力信号点数	2点 (1CH、2CH)	重量	本体 410g+ ケーブル 30g x 1m
測定温度範囲	0...300°C	伝送範囲 ^{※2}	距離：0...8mm 軸ズレ：± 8mm
冷接点補償精度	± 0.5°C	備考	本製品は CE 未取得です
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)		

出力部			
型式	RS02E-R01E-PU-02		
電源電圧	24V DC ± 5% (リップル含む)	材質	ケース：PUR
消費電流	≤ 150mA	重量	本体 420g+ ケーブル 30g x 2m
出力信号点数	4...20mA x 2点	備考	本製品は CE 未取得です
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		

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。

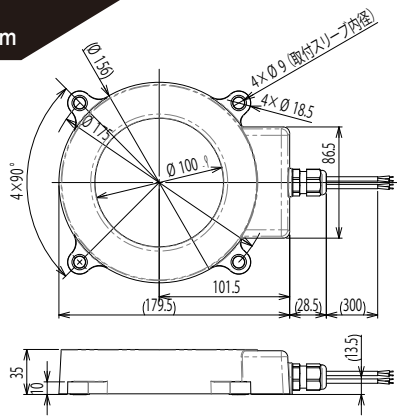
A(mm)	B(mm)	C(mm)
100	35	300

使用上のご注意

- 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。

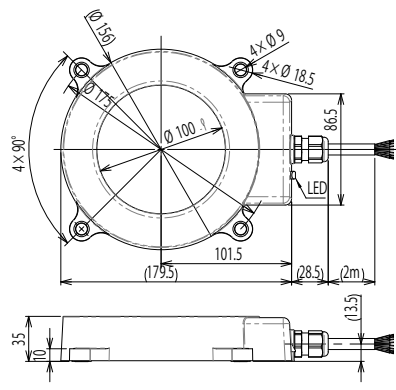
※1 設置条件イメージ図については P111 の図 L を参照してください。
※2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

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℃ 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℃
冷接点補償精度	±0.5℃
使用周囲温度	0...+50℃
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℃)
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℃
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

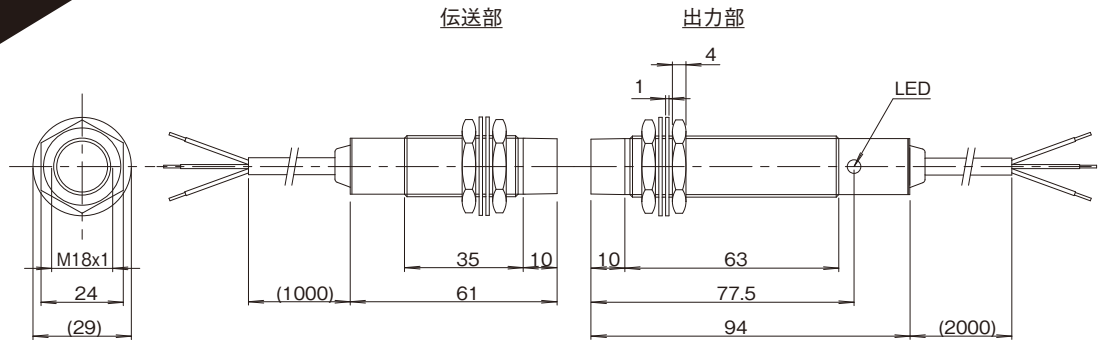
- 検出部には、JIS 規格に準拠した熱電対 K タイプをご使用ください。
- 測定温度範囲条件は、必ず上記の表に示す範囲としてください。
- 電流出力はカレントソースになっています。
負荷は出力とマイナス間に接続してください。

※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℃ RTT-1804-PT1B10-PU-01 0...200℃ RTT-1804-PT1B20-PU-01 0...300℃ 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℃、0...200℃ または 0...300℃
使用周囲温度	0...+60℃
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℃
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℃
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。