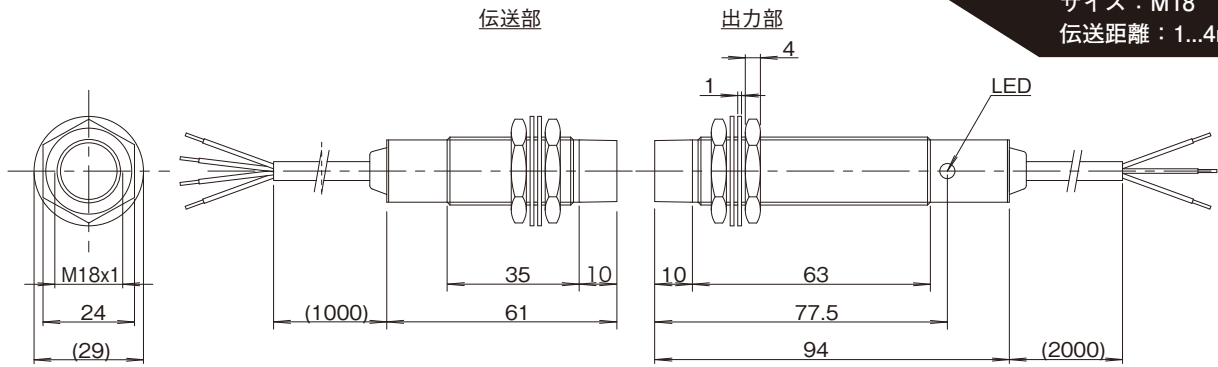


■上段：ロードセル仕様
■下段：アナログセンサ仕様

■1点伝送タイプ
■1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

サイズ：M18
伝送距離：1...4mm



配線図 C017/P.107

A040

伝送部	
型式	1mV/V RNT-1804-LC10-PU-01 1.5mV/V RNT-1804-LC15-PU-01 2mV/V RNT-1804-LC20-PU-01
適合センサ	圧縮ロードセル 350Ω±10%
入力信号点数	1点
入力感度	1mV/V 1.5mV/V 2mV/V
分解能	≤1% ≤0.75% ≤0.5%
使用周囲温度	0...+60°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 5.5 4x0.25mm ² シールド付
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 80g+ ケーブル 50g x 1m
伝送範囲 ^{※2}	距離：1...4mm 軸ズレ：±2.5mm

出力部	
型式	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	≤ 0.5...1% (入力感度による)
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、圧縮ロードセル (350 Ω ± 10%) をご使用ください。
- 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P110の図A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)
20	15	110

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

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

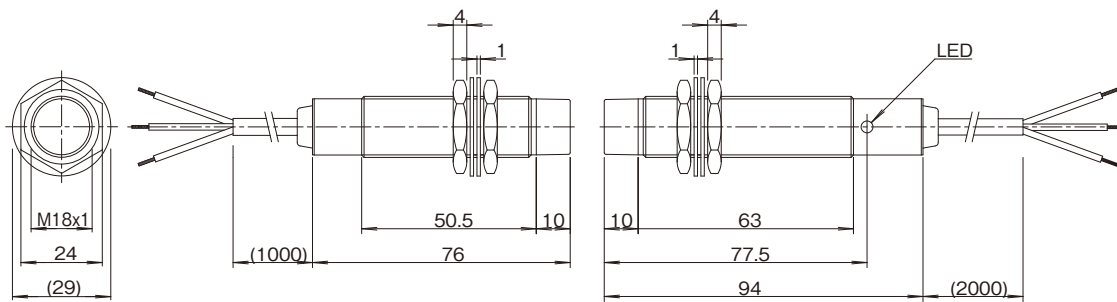
設置条件
イメージ図

生産中止品
一覧

索引

伝送部 出力部

サイズ：M18
伝送距離：0...2.5mm



配線図 C018/P.107

A041

伝送部	
型式	0...10V RNT-1803-VS10-PU-01
適合センサ	アナログセンサ 0...10V 出力
入力信号点数	1点
ドライブ電圧	20V ± 4V DC
ドライブ電流	≤ 10mA
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 80g+ ケーブル 35g x 1m
伝送範囲 ^{※2}	距離：0...2.5mm 軸ズレ：±2mm

出力部	
型式	電圧出力 RNE-1803A-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	0...10V
分解能	0.1%
応答速度	≤ 0.2 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 90g+ ケーブル 35g x 2m

使用可能なセンサ 検出部には、次の条件内で正しく動作するアナログセンサをご使用ください。

動作電圧	16...24V	消費電流	≤ 10mA
出力電圧	0...10V		

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P110の図A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。