

ロードセルへの動作電源とその検出信号を同時に伝送

アナログ信号伝送
ロードセル仕様



リモートセンサシステムのメリット

可動部への直接配線不要。



断線トラブルを解消。

非接触給電&信号伝送



リモートシステムは対向させるだけ

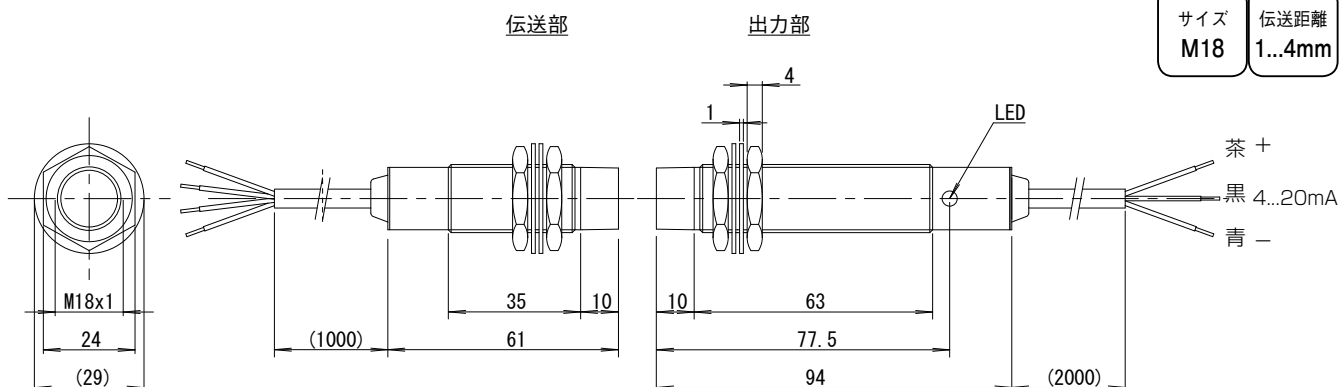
ユニット交換時のコネクタ
着脱不要。



タイムロスを解消。

ロードセル仕様

サイズ
M18
伝送距離
1...4mm



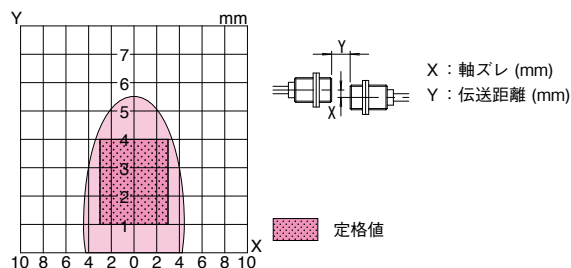
A040

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
入力信号点数	1点
伝送距離	1...4mm
許容軸ズレ	± 2.5mm
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, 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
備考	検出部には、圧縮ロードセル (350 Ω ± 10%) をご使用下さい。

出力部	
型式	RTE-1804E-PU-02
電流出力	
使用電圧	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
備考	電流出力はカレントソース。負荷は出力と-間に接続。

伝送領域図 (代表例：電源電圧 24V 時 / 金属非埋め込み)

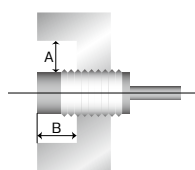
RNT-1804-LC_ _-PU / RTE-1804E-PU



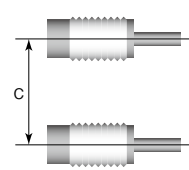
設置条件

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)
RNT-1804-LC_ _-PU_ _	20	15	110
RTE-1804E-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。

<http://www.b-plus-kk.jp>

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