

ステンレス鋼外装ロードセル

PR6201型取扱説明書

- 1、ロードセルPR6201型は、ストレインゲージ方式の圧縮型の高精度な工業用ロードセルです。
 ステンレス鋼ハウジングのハーメチックシールされた構造で、過酷な環境下でも安心して使用頂けます。
 カラム型構造は、自動調芯機能付きで不都合な曲げモーメント等の横方向の力を逃げ安定した性能の高信頼・長寿命なロードセルです。
 出力は1mV/Vを採用し、対過負荷は機械的に定格荷重の500%まで対応しております。

完全防水 IP68（水深1.5mで10,000時間没水しても何ら支障はありません。）

レベル計量用Lバージョン、一般用D1バージョンと、高精度用C3バージョンを用意しております。
 取付けは、適合する取付金具（フレックスロック）...・別売品...・をご使用下さい。

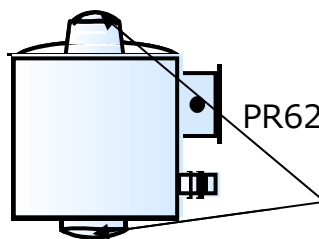
××=桁番が記入されます。

定格荷重 Nominal Load	L-Version Type	D1-Version Type	C3-Version Type	正味重量 net	梱包重量 shipping	適合する 取付金具
4904N(500kg)	PR6201/52L	PR6201/52D1		2.3kg	3.1kg	PR6143/xx
9.807kN(1t)	PR6201/13L	PR6201/13D1		2.3kg	3.1kg	PR6143/xx
19.62kN(2t)	PR6201/23L	PR6201/23D1	PR6201/23C3	2.3kg	3.1kg	PR6143/xx
29.42kN(3t)	PR6201/33L	PR6201/33D1	PR6201/33C3	2.3kg	3.1kg	PR6143/xx
49.04kN(5t)	PR6201/53L	PR6201/53D1	PR6201/53C3	2.3kg	3.1kg	PR6143/xx
98.07kN(10t)	PR6201/14L	PR6201/14D1	PR6201/14C3	2.3kg	3.1kg	PR6143/xx
196.2kN(20t)	PR6201/24L	PR6201/24D1	PR6201/24C3	3.5kg	4.3kg	PR6143/xx
294.2kN(30t)		PR6201/34D1	PR6201/34C3	4.8kg	5.6kg	PR6143/xx
490.4kN(50t)	PR6201/54L	PR6201/54N		5.6kg	6.5kg	PR6143/xx
980.7kN(100t)	PR6201/15L	PR6201/15N		11.8kg	13.5kg	PR6143/xx
1961kN(200t)		PR6201/25N		26.6kg	30.4kg	PR6143/xx
2942kN(300t)		PR6201/35N		26.6kg	30.4kg	PR6143/xx

2、ロードセル及び付属品

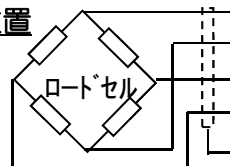
- ・ロードセルケーブル外径6mm 10t以下 長さ5m 先端部半田上げ
 20t以上 長さ12m 先端部半田上げ

- ・付属品 アース線 1本
 ロードセル台座（SS材・メッキ処理）
 ゴムリング（黒色）
 グリス（受圧面に塗布して下さい）



PR6201 型ロードセル本体

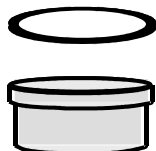
グリス塗布位置



- red 赤 +supply 入力電圧+
- blue 青 -supply 入力電圧-
- green 緑 +signal 出力信号+
- grey 灰 -signal 出力信号-

ケーブルシールド

・ロードセル結線の色分け



ゴムリング

ロードセル台座