

仕 様 書

1. 品 名 : 低床台秤式ロードセル
2. 型 式 : LPR
3. 概 要 :
LPR型ロードセルは、ローコストのひずみゲージ式超薄型低床台秤式ロードセルです。
構造が堅牢で定格を超える衝撃にも耐え、可動部分が無いので計測的に揺れがありません。
電氣的出力が比較的に大きく、指示・記録が極めて容易にできます。
4. 仕 様 :
 - ① 定 格 荷 重 : 100, 200, 500, 1000, 2000, 3000, 4000 5000 6000 N
(10.20) (20.39) (50.99) (101.9) (203.9) (305.9) (407.9) (509.9) (611.8) kgf
 - ② 定 格 出 力 : 2.04 mV/V
 - ③ 直 線 性 : 0.2 % R.0
 - ④ ヒステリシス : 0.2 % R.0
 - ⑤ 繰り返し性 : 0.1 % R.0.
 - ⑥ ク リ ー プ : 0.2 % R.0.
 - ⑦ オフセンターエラー : 0.5 % R.0.
 - ⑧ 推 奨 印 加 電 圧 : 10 V AC/DC
 - ⑨ 最 大 印 加 電 圧 : 20 V AC/DC
 - ⑩ 零 バ ラ ン ス : ± 5 %
 - ⑪ 入 力 端 子 間 抵 抗 : $800 \Omega \pm 10\%$
 - ⑫ 出 力 端 子 間 抵 抗 : $700 \Omega \pm 10\%$
 - ⑬ 絶 縁 抵 抗 : $1000M\Omega$ 以上 (DC50V)
 - ⑭ 温 度 補 償 範 囲 : $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$
 - ⑮ 許 容 温 度 範 囲 : $-10^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
 - ⑯ 零 点 の 温 度 影 響 : 0.1 % R.0. / 10°C
 - ⑰ 出 力 の 温 度 影 響 : 0.1 % R.0. / 10°C
 - ⑱ 許 容 過 負 荷 : 150 % R.L.
 - ⑲ た わ み (最 大 負 荷) : 1 mm 以内
 - ⑳ ケ ー ブ ル : $\phi 5.3-3$ m(4 芯シールドケーブル)
120□ $\phi 3-3$ m