

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、LPO型と同一寸法の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 容 量 : 100, 200, 500, 1000, 2000, 3000, 4000 N
(10.20) (20.39) (50.99) (101.9) (203.9) (305.9) (407.9) kgf
- ② 定 格 出 力 : 2.04mV/V±5%
- ③ 直 線 性 : 0.2% R.O.
- ④ ヒ ス テ リ シ ス : 0.2% R.O.
- ⑤ 繰 り 返 し 性 : 0.1% R.O.
- ⑥ ク リ ー プ : 0.2% R.O.
- ⑦ オフセンターエラー : 0.5% R.O.
- ⑧ 推 奨 印 加 電 圧 : 10V AC/DC
- ⑨ 最 大 印 加 電 圧 : 20V AC/DC
- ⑩ 零 バ ラ ン ス : ±5%
- ⑪ 入 力 端 子 間 抵 抗 : 800Ω±10%
- ⑫ 出 力 端 子 間 抵 抗 : 700Ω±10%
- ⑬ 絶 縁 抵 抗 : 1000MΩ以上(DC50V)
- ⑭ 温 度 補 償 範 囲 : -10°C~+50°C
- ⑮ 許 容 温 度 範 囲 : -10°C~+70°C
- ⑯ 零 点 の 温 度 影 響 : 0.1% R.O./10°C
- ⑰ 出 力 の 温 度 影 響 : 0.1% R.O./10°C
- ⑱ 許 容 過 負 荷 : 150% R.L.
- ⑲ た わ み (最 大 負 荷 時) : 1mm 以内
- ⑳ ケ ー ブ ル : φ5.3-3m (4 芯シールドケーブル)
120□ φ3-3m