

## 仕 様 書

1. 品 名 : 低床台秤式ロードセル

2. 型 式 : LPRW

3. 概 要 :

LPRW 型ロードセルは、長期の使用にも安定かつ高精度で動作する超薄型の簡易防水型の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 : 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 : 2.04 mV/V ±5%
- 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 Ω ±10%
- ⑫ 出 力 端 子 間 抵 抗 : 700 Ω ±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.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 : φ5.3-3 m(4 芯シールドケーブル)