

## 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 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 クラリープ : 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℃~+50℃
  - ⑮ 許容温度範囲 : -10℃~+70℃
  - ⑯ 零点の温度影響 : 0.1 % R.0./10℃
  - ⑰ 出力の温度影響 : 0.1 % R.0./10℃
  - 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)