

仕 様 書

1. 品 名： 低床台秤式ロードセル

2. 型 式： LPOWP

3. 概 要：

LPOWP 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、可動部分がな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

3) 直 線 性 : 0.15% R.O.

(但し荷重容量 1000N 以下及び 220g は荷重容量に関係なく 0.2%R.O.とします)

4) ヒ ス テ リ シ ス : 0.1% R.O.

5) 繰 り 返 し 性 : 0.05% R.O.

6) ク リ ー プ : 0.1% R.O.

7) オフセンターエラー : 0.1% 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 : $\pm 5\%$

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 : 0.05% R.O./ 10°C

17) 出 力 の 温 度 影 響 : 0.05% R.O./ 10°C

18) 許 容 過 負 荷 : 150% R.L.

19) た わ み (最 大 負 荷) : 1mm 以内

20) ケ ー ブ ル : $\phi 5.3-3\text{m}$ (4 芯シールドケーブル)

21) 防 水 性 : IP65