

仕 様 書

1. 品 名: 低床台秤式ロードセル

2. 型 式: LPM

3. 概 要:

LPM 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低床台ばかり式ロードセルです。

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。

載せ台カバーは SUS304 を使用しています。

4. 仕 様:

1) 定 格 荷 重 容 量 : 100, 200, 500, N
(10.20) (20.39) (50.99) kgf

2) 定 格 出 力 : 2.04mV/V \pm 10%

3) 直 線 性 : 0.25% R.O.

4) ヒ ス テ リ シ ス : 0.25% 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 : \pm 5%

11) 入 力 端 子 間 抵 抗 : 800 Ω \pm 10%

12) 出 力 端 子 間 抵 抗 : 700 Ω \pm 10%

13) 絶 縁 抵 抗 : 1000M Ω 以上(DC50V)

14) 温 度 補 償 範 囲 : -10°C \sim $+50^{\circ}\text{C}$

15) 零 点 の 温 度 影 響 : 0.1% R.O./ 10°C

16) 出 力 の 温 度 影 響 : 0.1% R.O./ 10°C

17) 許 容 過 負 荷 : 150% R.L.

18) た わ み (最 大 負 荷) : 1mm 以内

19) ケ ー ブ ル : ϕ 3.2-3m (4 芯シールドケーブル)

20) ケーブルの結線法 : 赤: 印加電圧+ 黒: 出力-
白: 印加電圧- シールド線: アース
緑: 出力+

21) 材 質 : 上カバー:SUS304 底面:硬質 Al 5052
ケーブル:4 芯各芯線テフロン被覆、一括シールド