

## 仕 様 書

1. 品 名: 低床台秤式ロードセル(大型)

2. 型 式: LPO

3. 概 要:

LPO 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。

電氣的出力が比較的に大きく、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 : 4903 N  
(500) kgf
- 2) 定 格 出 力 : 2mV/V $\pm$ 5%
- 3) 直 線 性 : 0.15% R.O.
- 4) ヒ ス テ リ シ ス : 0.15% R.O.
- 5) 繰 り 返 し 性 : 0.08% R.O.
- 6) ク リ ー プ : 0.15% R.O.
- 7) オフセンターエラー : 0.15% 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
- 14) 温 度 補 償 範 囲 :  $-10^{\circ}\text{C}$ ~ $+50^{\circ}\text{C}$
- 15) 零 点 の 温 度 影 響 : 0.05% R.O./ $10^{\circ}\text{C}$
- 16) 出 力 の 温 度 影 響 : 0.05% R.O./ $10^{\circ}\text{C}$
- 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 :  $\phi$  5.3-3m (4 芯シールドケーブル)