

仕 様 書

1. 品 名 タンク・ホッパー用ロードセル
2. 型 式 TH100RM
3. 概 要 TH100RM型ロードセルは、タンク・ホッパーの計重計測用に考案されたもので、長期の使用にも安定かつ高精度で動作する小型で取り付けに便利なステーロッド不要の画期的な製品です。
タンク・ホッパーの周囲環境温度の変化による対策を考慮する必要が無く、面倒な膨張逃げ金具は不要です。
構造は自動調芯機能を保ちつつ横荷重や吊り上げ荷重に対する安全性も考慮され、高精度の計量を可能にします。
4. 仕 様
定 格 荷 重 50、75、100、150、200、250、300、500 kgf
定 格 出 力 2.0 ± 0.002 mV/V
精 度 等 級 C2 ~ C3
ゼロバランス ± 1 % R.O
ゼロ点温度影響 ± 0.02 % R.O /10°C
感度温度影響 ± 0.02 % R.O /10°C
入 力 抵 抗 400 ± 20 Ω
出 力 抵 抗 352 ± 3 Ω
絶 縁 抵 抗 $1000M\Omega$ /DC25V
温度補償範囲 $-10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$
許容温度範囲 $-30^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
許容過負荷 120 %R.O
最大過負荷 150 %R.O
推奨印加電圧 10V DC
最大印加電圧 15V DC
防 水 等 級 IP68
材 質 SUS304
ケ ー ブ ル $\phi 5-3\text{m}$

5. 外觀圖

