

超薄型台はかり

MODEL PLL, PLS, PLP

ロードセル式台はかり



ケーブル結線色はケーブルカラーコード表をご参照下さい。▶ P99

超薄型設計の台はかり。

その使い易さで幅広い分野で活用できます。

■ 概要 ▼

この超薄型台はかりは、従来の台はかりの概念を打ち破る**厚さ40mm以下**という超薄型を特長としています。

この薄型の実現により従来のスペース等の制約により出来なかった計量を可能にすると共に既存の設備、装置への組込みも容易になりました。

台はかりの構造は独自のビームタイプロードセルを採用し、機構を極力簡略化した堅牢、コンパクトな設計となっており、長期のご使用にも安定かつ高精度の計量計測が出来ます。

ひょう量は5kg～400kgまで、形状は120mm口～600mm口まで、精度は汎用型の0.25%級から精密級の0.05%まで、各機種を標準化しており、さらに増幅器内蔵タイプも製作しており、広範囲で自由な選択が可能です。
組合せて使用する計器には、表示のみでなく、制御接点出力(1点、2点、3点、4点)、各種出力(電圧、電流、RS-232C、BCD etc)、プリンターなど各種豊富に用意されていますので、各種計量管理用として最適です。

■ 主な用途 ▼

- 1) 液化ガスの計量: 充填または残量管理
- 2) 薬品、食品の計量: 充填または残量管理
- 3) 化学反応槽、生物反応槽の重量管理
- 4) 自動倉庫の数量、重量の自動計測管理
- 5) 原料、出荷品の受け入れ、受渡し時の重量管理
- 6) コンベア、ウエイトチェッカ、フォークリフト用台はかり
- 7) 小型タンク、ホッパ、ピンの計量: 充填または残量管理
- 8) ドラム缶、コンテナ、移動タンクの計量
- 9) 機械装置、機械部品の計量
- 10) 農産物、畜産物の計量管理
- 11) 各種ごみ、化学汚染物、放射能廃棄物、危険物質の重量管理
- 12) 精密体重計、医療機器組込み用台はかり
- 13) モーターサイクル、車輛等の車輪、軸重、重量測定
- 14) 各種スイング(ゴルフ、テニス、野球)の体重移動の測定分析

■ 仕様 Specification ▼

型式 (MODEL)	汎用タイプ PLL	標準タイプ PLS	高精度タイプ PLP	汎用アンプ内蔵 PLL-AN(-AN2)	標準アンプ内蔵 PLS-AN(-AN2)
定格荷重 (Rated Load) R.L.	5, 10, 20, 50, 100, 200, 300, 400 kg				
定格出力 (Rated Output) R.O.	2mV/V±1%			4~20mA	
非直線性 (Nonlinearity)	±0.25 %R.O.	±0.1 %R.O.	±0.05 %R.O.	±0.25 %R.O.	±0.1 %R.O.
ヒステリシス (Hysteresis)	±0.25 %R.O.	±0.1 %R.O.	±0.05 %R.O.	±0.25 %R.O.	±0.1 %R.O.
繰返し性 (Repeatability)	±0.1 %R.O.	±0.05 %R.O.	±0.025 %R.O.	±0.1 %R.O.	±0.05 %R.O.
オフセンターエラー (Off-Center Error)	±0.25 %R.O.	±0.1 %R.O.	±0.05 %R.O.	±0.25 %R.O.	±0.1 %R.O.
推奨印加電圧 (Excitation: Recommended)	10V			DC 24V±10%	
最大の印加電圧 (Excitation: Maximum)	30V				
零バランス (Zero-Balance)	±5 %R.O.			零点調整範囲	±20 %F.S.
入力端子間抵抗 (Input Impedance)	800±10Ω			感度調整範囲	±20 %F.S.
出力端子間抵抗 (Output Impedance)	700±5Ω			負荷抵抗 500Ω max	
絶縁抵抗 (Insulation Impedance)	1000 MΩ (B/E DC50V)				
温度補償範囲 (Temperature Range: Compensated)	-10℃～+50℃(結露なきこと)				
許容温度範囲 (Temperature Range: Operating)	-10℃～+60℃(結露なきこと)				
零点の温度影響 (Temperature Effect: On Zero)	±0.1 %R.O./10℃	±0.05 %R.O./10℃	±0.05 %R.O./10℃	±0.1 %R.O./10℃	
出力の温度影響 (Temperature Effect: On Output)	±0.1 %LOAD/10℃	±0.05 %LOAD/10℃	±0.05 %LOAD/10℃	±0.1 %LOAD/10℃	
許容過負荷 (Safe Overload)	150 %R.L.				
ケーブル (Cable)	4芯シールドケーブル 5m 先端柳線 φ3(120口~180口) φ5(210口以上)				
外形寸法 (Dimension)	別表参照				
重量 (Weight)	335口で約7kg				