

新製品 DAIWA計量アジャスター (参考資料)

フォースセンサーを用いたデジタル計量器

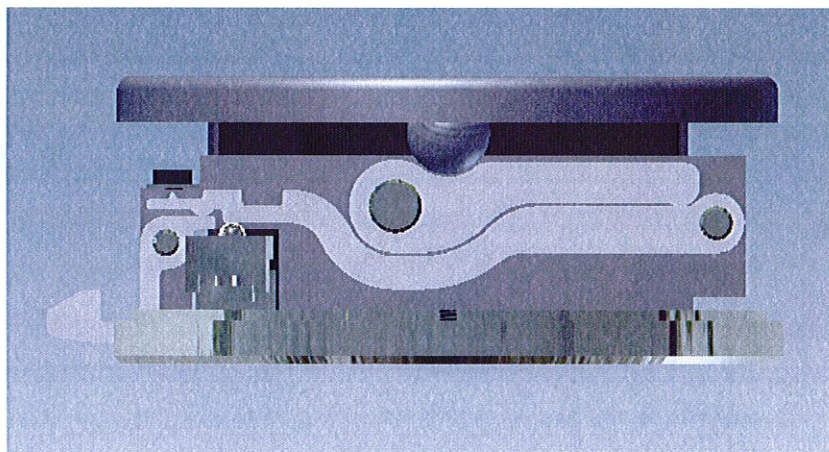
大和アジャスターとの組合せで重量機器の計量、家具、倉庫の負荷管理、ジャッキ、クランパーの加圧力監視等多彩な目的に簡易に適用できます。

特徴

メカニカルリセット機能

この機能は長期間加重がかかり続ける計量における、温度、経年変化等による電子機器の計量誤差を機械的にリセットする機能です。従って加重を取り除くことなく、状況の変化に対応した正確な値に軽量値を再リセットすることができます。

ペダルを踏んで負荷をゼロにした状態でオートリセット



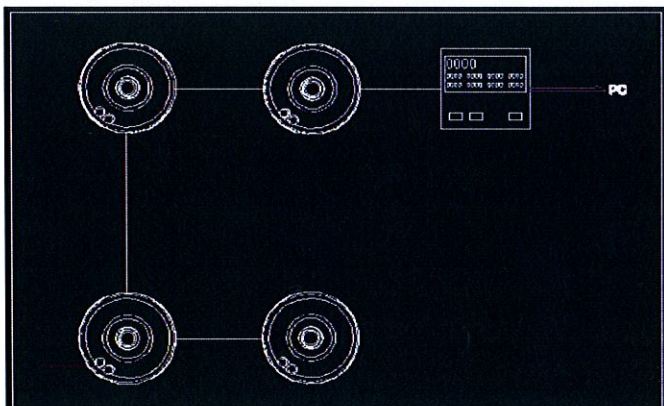
リモコン機能

個別の計測をハンディタイプのリモコンで操作できます。

赤外線リモコンを個々の計量器に近づけ、計量値を手元で操作、確認
1個のリモコンで複数の計量器に対応できます

マルチメジャーシステム

複数の荷重計の個々の値を集計し、PCとのデータ通信が行えます。



1系列につき最大8個の計量器を連結し、個々の数値をデジタル表示すると同時にPCとのデータ通信及び個々の設定値に対する信号出力機能有り。必要に応じ手元のPCと直接通信制御も可能

一般仕様

測定部電源：外部電源 AC100V, 又は DC3~3.5V 電池タイプ(アルカリ電池 2本)
動作電圧 約DC2.5V~3.5V (絶対最大定格は5V)

測定範囲：20Kg~1000Kg/1個

測定誤差：±5%

使用環境：温度-10℃~50℃ 結露なきこと

フォースセンサー仕様 (NMB FSA-40L)

負荷特性

定格容量：177.9N(40 lb)
許容過負荷：150% R.C
限界過負荷：250% R.C
定格出力：1mmV/V±0.15mV/V
非直線性：0.15% R.O
ヒステリシス：0.15% R.O
繰り返し性：0.05% R.O
クリープ：0.1% R.O./20min
クリープ回数：0.1% R.O./30min

電気特性

推奨印加電圧：10V 以下
最大印加電圧：12V
入力抵抗：500Ω±50Ω
出力抵抗：500Ω±50Ω
絶縁抵抗 (本体-ブリッジ間)：5000MΩ以上(DC50V)

温度特性

温度保障範囲：-10℃~50℃
許容温度範囲：-40℃~65℃
零点の温度影響：0.108% R.O/10℃
出力の温度影響：0.36% LOAD/10℃

保護等級：IP00 相当

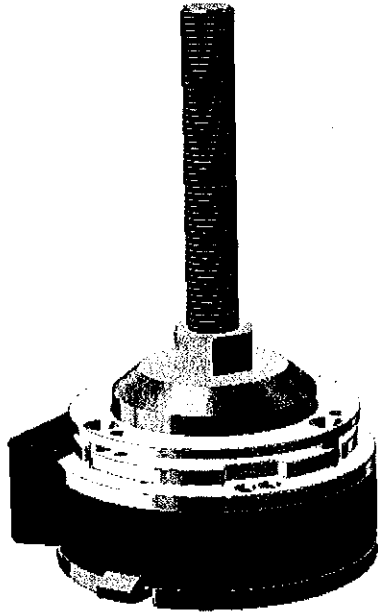
歪体の材質：SUS

疲労寿命：定格容量で 1,000,000 回

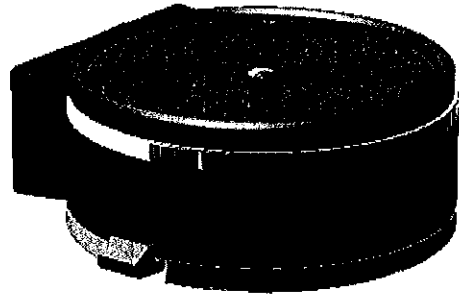
製品案内

メカニカルリセットタイプ(表示器分離)

1000Kg 仕様アジャスター一体型

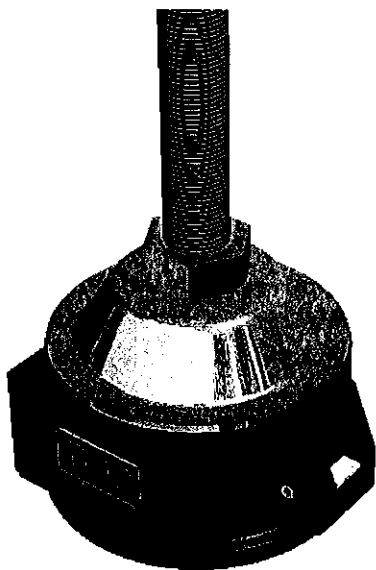


1000Kg 仕様アジャスター分離型

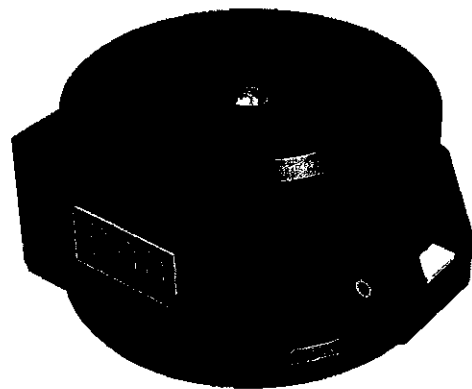


メカニカルリセットタイプ(表示器付)

300Kg 仕様アジャスター一体型

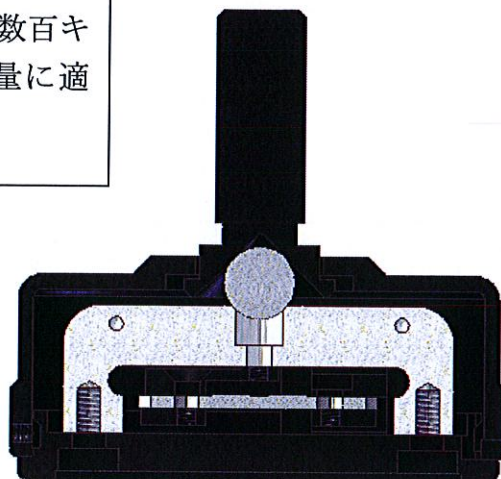


300Kg 仕様アジャスター分離型



小型電子リセットタイプ (表示器分離)

安価でコンパクト、高負荷タイプ
通常の重量計に複数個用い、数百キ
ロから数トンの大重量の計量に適
します



1000Kg 仕様アジャスター一体型



1000Kg 仕様アジャスター分離型

