

汎用タイプに波形計測機能を搭載した 液晶表示モデル

単工程液晶荷重計

Single Wave Monitor



3インチTFT液晶搭載

色鮮やかな表示で高い視認性を持つ3インチのTFT液晶により、異常発生の際は速やかに分かりやすく作業者に警告をお知らせします。従来のピーク値表示のほか、波形表示も同時に行います。

波形検出機能

多段プレスの特定期間、小型機などにご利用いただけます。計測荷重波形の表示により、従来の絶対値表示だけでは分かりにくかった、圧造途中の微妙な変化もとらえることができます。

分かりやすい互換操作

従来のFLC2シリーズ荷重計と同様の操作が可能です。当社製荷重計が初めてのお客様にも、液晶表示機能で直感的に操作していただくことができ、設置後の即運用が可能です。



荷重計測表示機能

荷重の測定値は、ピーク値と波形の2種類で表示されます。

- 【ピーク値表示】 計測期間中の最大値（ピーク値）を表し、調整が可能です。
- 【 波形表示 】 機械回転数の解析により、波形の表示サイズは自動で調整されます。

異常検出機能・異常信号

実際の荷重測定値と、お客様で任意に設定された値（上限値／下限値／前回比較値／波形その他）との比較を行い、異常判定を行うことができます。

パネル操作または外部信号の入力により、異常信号の出力制御が可能です。

初期末検査機能

機械運転開始時等の不安定動作による荷重測定値にて異常検出を行わないようにする機能です。

下限異常、前回比較異常、波形異常の検出に対して有効です。

上限異常は初期末検査数とは無関係に異常の検出を行います。

ダイレクト表示機能

計測用センサーと入力信号の状態を表示することが可能です。

荷重計のメンテナンス等に使用します。

過去荷重呼出機能

下記の過去データを呼び出すことが可能です。

- ・過去16回分の波形データ
- ・256回分のピーク値
- ・異常発生状況

商品仕様

型式	SWM
名称	汎用液晶表示荷重計
測定仕様	ピーク値表示、荷重波形表示
構造	単体設置型
使用可能センサー	ピエゾセンサー
表示桁数	5桁数値
入力	荷重信号+、荷重信号- (専用ケーブル入力) 同期信号、異常リセット入力 異常検出不可入力 (無電圧無接点トランジスタ出力を使用前提) 外部アイソレーション電源 DC24V
出力	上限異常、下限異常、前回比較異常 NPNオープンコレクタ 最大50mA (DC24V以下) ※容量性負荷は接続不可 ※各社PLCトランジスタ入力ユニットに対する出力を前提
定格：電源電圧	AC100V±10% 50/60Hz
消費電力	約 30VA
寸法	136(W)×178(H)×255(D) mm

※本仕様は断り無く変更になる場合がございますので予めご了承下さい。

《お問い合わせ先》