

短尺切断検出に特化した 高コストパフォーマンスのユニット

短尺切断監視装置

K-3



機能を限定した特化ユニット

シートパネル荷重計（FLC2）の機能を大幅に絞り込み、プレス機の方法切断時に、材料ストッパーにかかる荷重を測定し、短尺切断検出を行うように開発されました。

カンタン操作

多段プレスの特設工程、小型機などにご利用いただけます。設定は上下ボタン(▲▼)で、下限値を設定するだけの操作です。

カンタン設置

特殊なケーブル加工が不要で、全ての電線（計測センサー・電源・制御用信号）が端子台にて配線可能です。配線工事の手間を大幅に省略できます。



荷重データ計測表示機能

同期信号がON→OFF時の荷重値を取り込んで表示し、異常の有無を検出します。
異常検出は短尺における下限異常のみ検出し、異常信号を出力します。

異常検出機能・異常信号

計測荷重に対して任意の下限設定値との比較を行い、異常有無の判定を行えます。
異常発生時には異常信号を出力し、外部装置へ通達します。

ダイレクト表示機能

メンテナンス時等に使用し、計測用センサーと各入力信号の状態を確認することが可能です。

過去荷重呼出機能

過去10回分のピーク値および異常発生状況の確認が可能です。

商品仕様

| | |
|----------|--|
| 型式 | K-3H |
| 名称 | 短尺切断監視装置 |
| 測定仕様 | ピーク値表示 |
| 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 | 4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 (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 | 下限異常信号 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前提 |
| 定格：電源電圧 | AC100V±10% 50/60Hz |
| 消費電力 | 約 20VA |
| 寸法 | 本体のみ 75(W)×175(H)×223(D) mm 転倒防止脚、後面カバー取付時 105(W)×175(H)×248(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》