



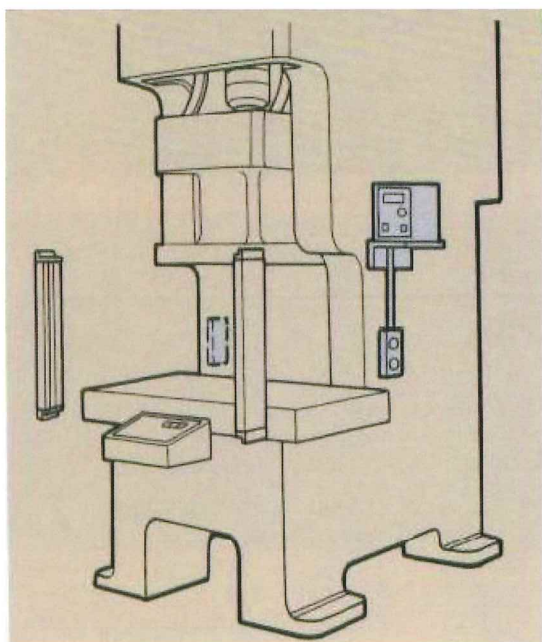
RIKEN DIE MONITERING SYSTEM

理研ダイモニター

RDM-3 型

“歪体験” 歪検出型ミス検出装置

カス詰まりも見逃しません!



理研ダイモニターRDM-3 型は、RDM-2 型の後継機として生まれました。

これまでの RDM-2 より操作性の向上を取り入れました。

ダイモニターは歪センサーを利用したミス検出装置です。

プレスフレームに取付た歪センサーからストローク毎に出力されるアナログ波形を独自の演算にて処理する事により、金型内でのトラブルを監視し 2 枚打、カス上がり、カス詰まり等の異常が発生した場合はプレスを停止させます。

特にこれまで困難とされたカス詰まり検出や、胴突き金型に於けるカス上がり検出に威力を発揮します。

当社、下死点変異検出型カス上がり検出 MICRONII との併用でより検出効果が UP します。

貴社の品質と省力化の向上にお役立て下さい。

(注意)

この商品では、荷重値の表示はいたしません。

荷重データの表示が必要な場合は当社荷重監視装置をご用命ください。

歪検出型ミス検出装置 RDM-3 型

セットアップ釦を押すだけ！

作業にあった監視範囲をマイコンが自動的に設定します。

特 長

取扱が簡単です

- ・金型交換後もセットアップ釦を押すだけで作業にかかれます。
より微妙な監視範囲を設定したい場合は、上下限釦と設定ダイヤルが用意されています

・液晶画面对話方式なので、初めての方でも簡単に操作できます
独自のテクノロジー

・独自のアナログ量比較方式の採用により、これまで、困難とされたカス詰まりや胴突き金型に於けるカス上がり検出に最適です
保守が容易です

・センサーをプレス本体へ取り付けする為、金型交換毎にセンサーやタイミングを調節する必要がありません

広範囲なミスに対応します

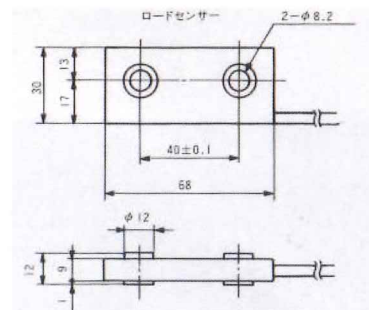
- ・カス上がり、カス詰まり、2 枚打、材料切れ、送りミス等、広範囲なミス検出に対応します

仕 様

電源電圧	AC100V～240V±10%
消費電力	15W
応答速度	表示600SPM 停止能力2000SPM
表示数値	仕事量(積分値)
センサー	モールド型歪センサー2個
温度ドリフト	無し(-5℃～60℃)
アナログ出力	0～5V(左右ロード波形)
外形寸法(取付板含む)	115(高さ)×218.5(幅)×167(奥行)mm

*仕様及び外観図は、予告なく変更することがあります

センサー外形寸法図 (単位 mm)



アナログ量比較方式

下死点での波形を瞬時に演算処理し、正常か異常かを判定します。

正常 波形

異常 波形



株式会社 理研オプテック

本社・特機事業部/東京都品川区東大井2-6-9
宇都宮営業所 / 栃木県宇都宮市下金井町943
名古屋営業所 / 愛知県名古屋市長田5-3-14
大阪営業所 / 大阪府東大阪市長田5-3-14
福山営業所 / 広島県福山市曙町3-29-21
熊本営業所 / 熊本県玉名郡長洲町清源寺2900-2

〒140-8533 TEL 03(3474)8602
〒321-2114 TEL 028(666)1261
〒467-0861 TEL 052(882)3641
〒577-0013 TEL 06(6747)0003
〒721-0952 TEL 0849(54)1001
〒869-0105 TEL 0968(78)1169

FAX 03(3450)5295
FAX 028(666)1263
FAX 052(881)9967
FAX 06(6747)0008
FAX 0894(54)3123
FAX 0968(78)1153