



使いやすく、確実に均一な検出が行える
マイクロンを貴社の品質管理に
ぜひ、お役立ください。

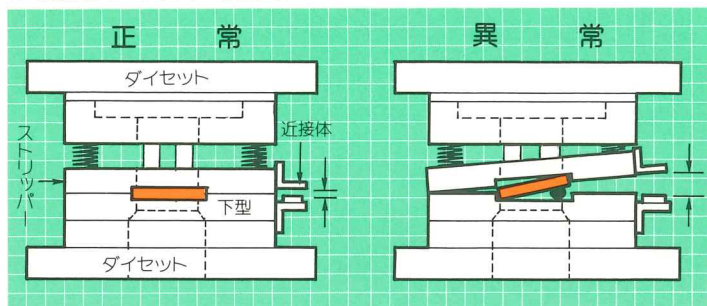


株式会社 理研オプテック

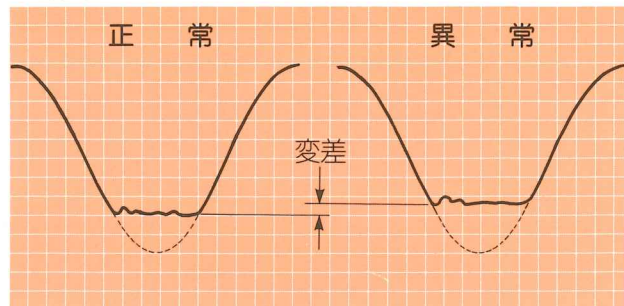
■検出方法

MICRON（マイクロン）は高性能近接スイッチを利用したカス上り検出装置です。毎回のストロークにわたり、下型・ストリッパ間の距離を $1\mu\text{m}$ の精度で監視し、設定範囲を越えた場合は即座に停止信号を出力します。

●可動式ストリッパの場合。



●可動式ストリッパに於けるスライド及ストリッパの軌跡。



-----はスライドの動き

各部の名称

●センサー表示灯

センサーと近接体との距離が 2.5mm 以下になると〈緑〉に点灯します。

●変差値

前2回の平均値と今回の差を表示します。絶対値の場合は基準値との差を表示します。

●バーグラフ

平均値で使用している場合は絶対値、絶対値の場合は平均値の変差をモニターします。

●設定値

変差の最大許容値を表示します。

●アップ釦

設定値をセットする際に使用します。

●ダウン釦

設定値をセットする際に使用します。

●無効釦及び表示灯

該当するセンサーを無効にするための釦です。無効の時〈赤〉に点灯します。

●絶対値釦及び表示灯

絶対値で使用する時に押してください。絶対値使用時は〈赤〉に点灯します。

●異常表示灯

該当チャンネルがカス上り、またはセンサーが断線した時に点灯して異常を知らせます。

●動作表示灯

プレスへの出力状況を〈赤〉・〈緑〉等で表示します。

●リセット釦

停止状態等の解除の際使用します。

●セットアップ(設置)釦及び表示灯

センサー位置の調整及び確認の際に使用します。

●サンプリング釦及び表示灯

絶対値での基準値をみつける際に使用します。

●外部同期表示灯

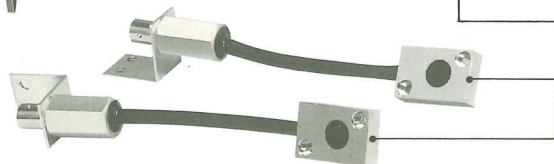
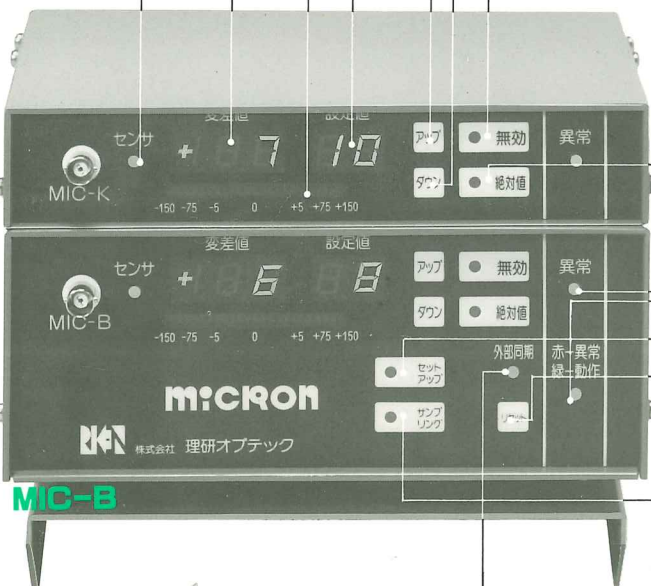
外部同期を「ON」にしている間点灯します。

●センサー MIC-R

※写真はMIC-BとMIC-K(1台)との組合せ例です。

追加ユニット
MIC-K

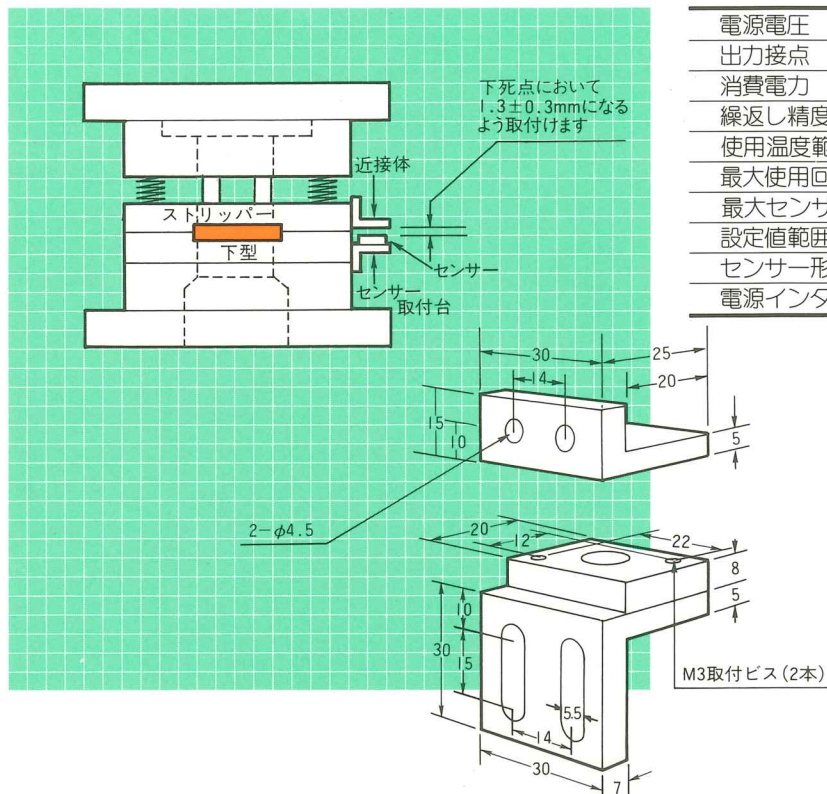
MIC-B



特 長

- 1 設定値は稼動状況をデジタルで確認しながら作業に合った数値を設定できます。
- 2 平均値比較・絶対値比較を選定できますので、広範囲にご利用いただけます。
- 3 ユニット積上式ですので、金型に応じてセンサー数を設定できます。
- 4 センサー断線検出回路が採用されておりますので、苛酷な条件下でも安心して使用できます。
- 5 デジタル、バー表示併用のため、誰でも簡単に取扱うことができます。
- 6 センサー取付時の調整は、デジタルを見ながら簡単に最適の位置を設定できます。

金型への取付図



仕 様

電源電圧	AC100V ±10%
出力接点	1A1B AC250V 5A以下
消費電力	50W以下
繰返し精度	1μm以下
使用温度範囲	-10~50℃
最大使用回転数	2500spm
最大センサー数	8
設定値範囲	±99μm
センサー形状	30×8×20mm
電源インターロック出力	1A AC250V 3A以下

各部の型式と役割

	型 式	用 途
本 体	MIC-B	電源・メインコントロール部・検出回路1ch保有
追加ユニット	MIC-K	センサーを2ヶ以上使用する際の追加ユニット
センサー	MIC-R	高周波発振型近接スイッチ
センサー取付銀		センサー取付台・近接体(2点で1組)
中継コード		センサーと制御部を接続するケーブル ●3RC3m・標準品 ●5RC5m・オプション ●3SC3m・オプション ●5SC5m・オプション

裏面接続端子

外部同期	直流出力(100mA)	外部リセット	アース	インターロック	A接点出力	B接点出力	AC100出力(3A)	電源AC100V
T1 T2	+12V G	R1 R2	E	I1 I2	A1 A2	B1 B2	S1' S2'	S1 S2

- 外部同期端子カムによって停止位置または検出位置を設定する時に使用します。
- 直流出力端子。近接スイッチ・光源スイッチ等の電源です。(DC-12V)

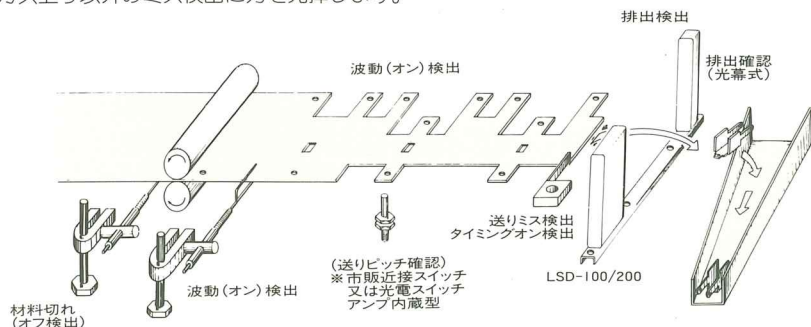
- 外部リセット端子。リセットボタンを外部へ設ける時に使用します。
- 電源インターロック端子。電源をOFFにすると遮断状態となります。

- A接点出力端子。プレス制御回路へ接続します。
- B接点出力端子。プレス制御回路へ接続します。

- AC100出力端子。AC100Vの予備出力端子。ブザー・バトライト等を使用できます。(3A)
- 電源AC100V端子。電源AC100Vを入力します。

姉妹品PMD(プレスマルチチャンネルディテクタ)ご紹介

カス上り以外のミス検出に力を発揮します。



PMD-S型 (ライトセンサーオプション)



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	〒140 ☎03(3474)8602 FAX03(3450)5295
宇都宮営業所/宇都宮市駒生町1742-4	〒320 ☎0286(52)3196 FAX0286(52)3183
静岡営業所/静岡市広野3-21-8	〒421-01 ☎054(259)3321 FAX054(259)5631
浜松営業所/浜松市原島町452	〒435 ☎053(463)6921 FAX053(465)5283
名古屋営業所/名古屋市長瀬区二野町9-10	〒467 ☎052(882)3641 FAX052(881)9967
大阪営業所/大阪市西区川口3-11-6 玉田ビル	〒550 ☎06(581)2608 FAX06(581)2601
福山営業所/福山市曙町3-305-3	〒721 ☎0849(54)1001 FAX0849(54)3123
広島営業所/広島県安芸郡府中町浜田2-9-19	〒735 ☎082(282)2456 FAX082(282)2494
熊本営業所/熊本県玉名郡長洲町清原寺2900-2	〒869-01 ☎0968(78)1169 FAX0968(78)1153

●代理店