

# NEW SELBER FIVE V

Automatic Press Slug-Detector

## RM-1310 自動プレス機カス上がり検出器



### 特徴 features

#### 1. 前回値比較

前回の下死点値と今回の下死点値を比較し監視を行います。前回値比較により、センサ環境特性の誤差は無視することが出来ます。プレス加工時のカス上りを検出し、プレス機を停止させることが出来ます。

#### 2. 自動タイミング

対象物がセンサに対して一定距離以内に近づくと自動的にタイミングが入り、下死点の監視を行います。タイミングセンサは不要です。

#### 3. 大型デジタル表示 (従来型当社比)

監視値・変差表示に大型デジタル表示の採用により大変見易くなりました。

#### 4. キースイッチ採用 (従来型当社比)

キースイッチにより監視値の変更操作が簡単になりました。変更は「▲」「▼」キーで行います。

#### 5. 監視精度向上 (従来型当社比)

監視精度が、 $\pm 5 \mu\text{m}$  から、 $\pm 1 \mu\text{m}$  に向上しました。監視値設定範囲が、 $45 \mu\text{m}$  から、 $99 \mu\text{m}$  に拡大しました。

#### 6. センサ断線検出 (新機能)

センサ断線検出が可能になりました。

#### 7. 周期監視

前回周期に対して2倍以上の時間、回転周期がかかる様な(センサ取り付け状態の異常)場合、約1秒間停止信号を出します。

#### 8. 使用回転数

$30 \sim 3000 \text{ min}^{-1}$  (spm) の範囲です。

#### 1. Last Time Value Comparison

It monitors bottom dead point value by comparing the last bottom dead point value with present value. The error of the sensor environmental characteristic can be disregarded by this method. It will stop a press machine when it detects slug coming up during press stamping is performed.

#### 2. Automatic Timing

The monitoring of a bottom dead point will be started automatically when an object closes to a sensor within certain distance.

#### 3. Large-sized Digital Display (Compared with conventional type)

It is increasingly visible by adoption of a large-sized digital display to indicate the monitoring value and the difference.

#### 4. Key Switch Adoption (Compared with conventional type)

Change operation of monitoring value became easy with a key switch. Change of monitoring value will be done with "▲" and "▼" keys.

#### 5. Improvement of Monitoring Accuracy (Compared with conventional type)

Monitoring accuracy was improved from  $\pm 5$  micrometers to  $\pm 1$  micrometer. The monitoring value setting range was expanded to 99 micrometers from 45 micrometers.

#### 6. Sensor Disconnection Detection (New Function)

Sensor disconnection detection was attained.

#### 7. Periodic Monitoring

It will generate a stop signal for about one second when the cycle time takes more than two times of last time. (Sensor fixing error)

#### 8. Applicable Rotation Speed

Applicable range is  $30 \sim 3000 \text{ min}^{-1}$  (spm).

