

排出用IU-FM型 インパクトセンサー

Impact
Sensor
Model IU-FM

ワーク（製品等）がセンサーの検出部の取付板などに当たった時の衝撃波をセンサーが感知し、この感知信号を排出検出として利用します。

The sensor detects the shock wave when the work (product) hits the mounting plate of the sensor detection part, and this detection signal is used as ejection detection.

ミス検出装置 **PMC-3/PMD-2** に設置が可能です。

We'll strongly advise the use of this sensor unit for product ejection detection and automated system.



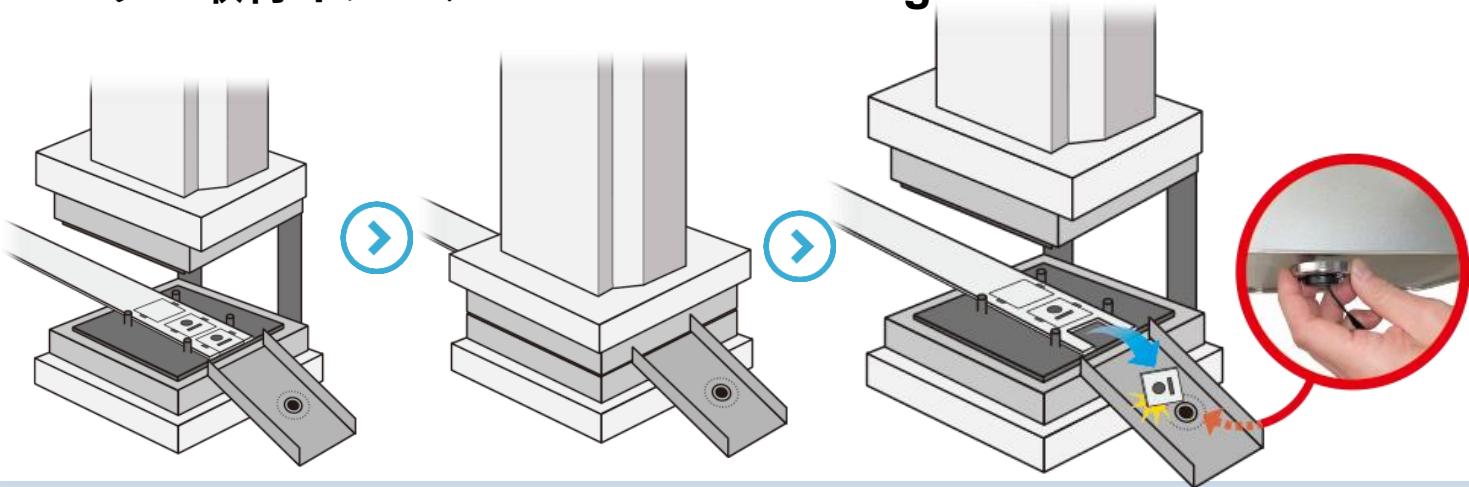
**IU-FM用
マグネットセンサー
IU2-MG sensor**



**IU-FMユニット
IU2-FM unit**

センサー取付イメージ

Installation image



仕様 Specifications

表示更新 Display update	250μs
表示桁数 Digit number for display	7桁 7 digits
感知信号 Detection signal output	(オープンコレクター出力 100mA(max)) Open collector output 0.1sec
パルス間隔 Pulse interval	
電源電圧 Power Requirements	DC12 V ±10%
使用温度 Operating temperature range	-10~60°C

取扱説明 User's Guide

IU-FMユニット IU2-FM unit

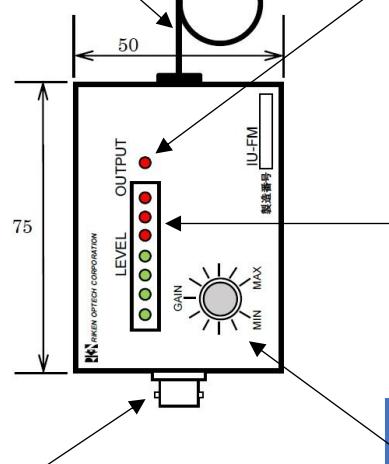
出力ケーブル(2 m) Output cable



出力端子 Output terminal

感知信号を出力します。
他のユニットの入力端子に接続します。

Outputs detection signal.
Connect to output terminal of another unit.



入力端子 Input terminal

インパクトセンサーの検出部に接続します。

Connect to detecting part of impact sensor.

信号ランプ Signal lamp

衝撃がインジケータの赤表示(LD5~7)の
レベルを超えた場合点灯します。

Illuminates when shock exceeds level of red
mark (LD5~7) of indicator.

感度レベルインジケーター Sensitivity level indicator

衝撃の入力レベルが表示されます。

Indicates input level of shock.

感度調節ツマミ Sensitivity control

インパクトセンサーの感知状態に応じて調節します。
Adjust according to detection condition of impact sensor.

* 感度を少しづつ上げていき、衝撃を感じた時に
感度レベルインジケータの全てのLEDが点灯し、
感知信号が出力される状態で通常使用願います。
また、ツマミを“MIN”的位置にするとインジケータの表示
及び感知信号の出力をロックすることができます。

* Raising sensitivity bit by bit, adjust this control so that a
detection signal is output with all LEDs of the sensitivity level
indicator lit upon detection of shocks. The sensor should be used
in that state as a rule. Setting this control in the “MIN” position
enables you to lock the display of the indicator and the output of
the detection signal.

* 本体の裏側に磁石が付いておりますので、見やすい位置の金属部分に取り付け可能です。

(但し磁気テープやフロッピーディスクなど磁気を嫌うものの近くには取り付けは避けてください。)

* As a magnet is attached to the backside of the sensor body, the sensor can be installed to a metallic part in an easily viewable position.

(However, do not install it in the vicinity of anything apt to be affected magnetically, e.g., magnetic tape and floppy disk.)

センサー外形寸法図 Dimensions

