



# 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 **FIX/PMC3/PMD2** 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.



※一部変換コネクター必要  
A separate conversion adapter  
is necessary.



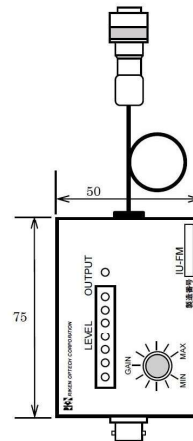
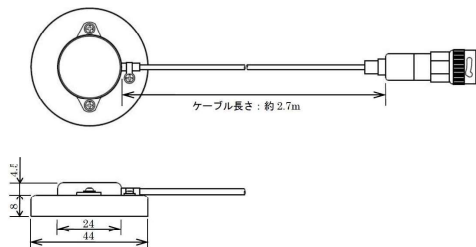
**IU-FM用  
マグネットセンサー**  
品番：JSIU2-MG-A



**IU-FMユニット**  
品番：AIU-FM



## センサー外形寸法図 Dimensions

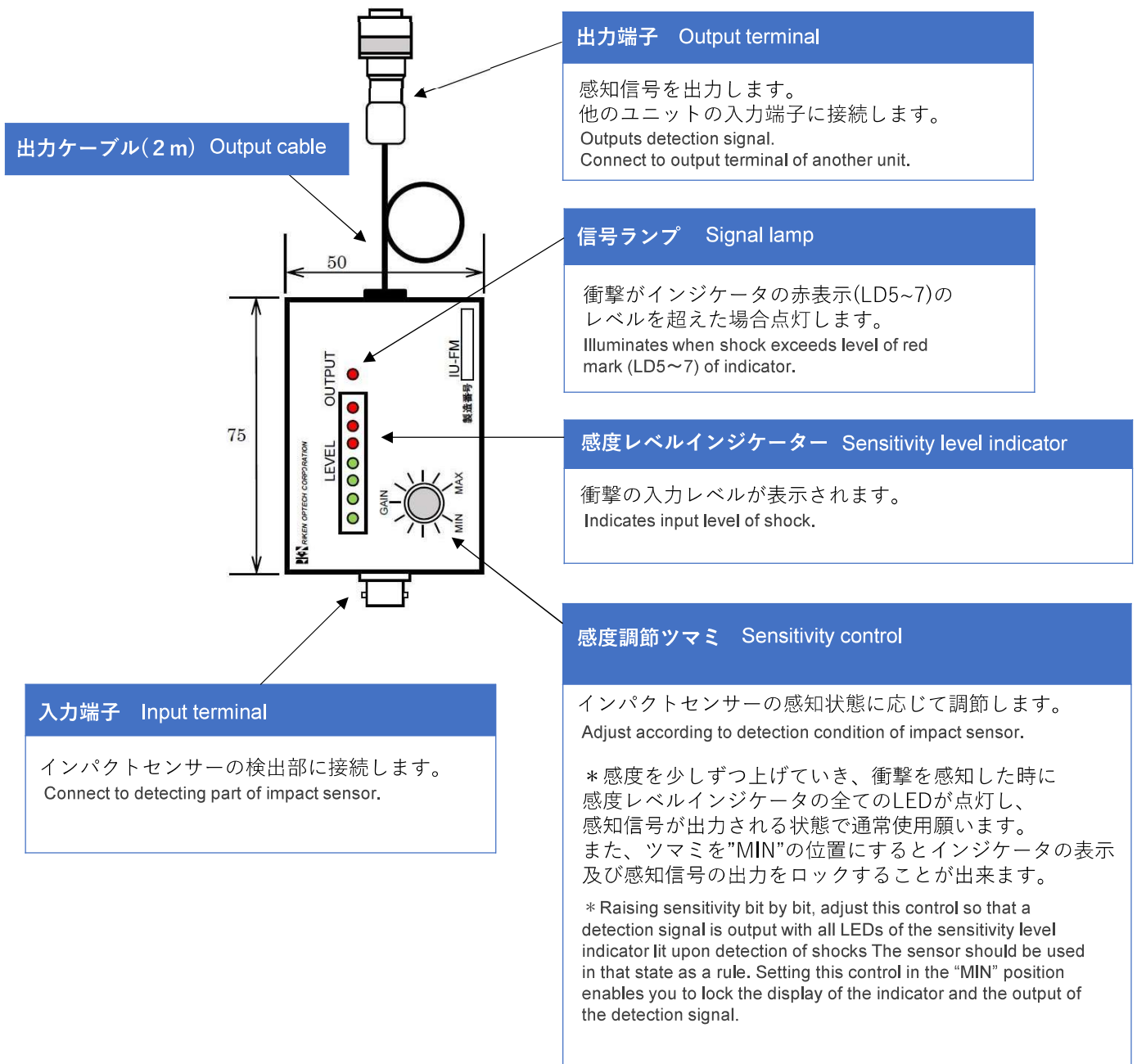


## 仕様 Specifications

表示更新 Display update	250 $\mu$ s
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
パルス間隔 Pulse interval	0.1sec
電源電圧 Power Requirements	DC12V $\pm$ 10%
使用温度 Operating temperature range	-10~60 $^{\circ}$ C

# 取扱説明 User's Guide

## IU-FMユニット



\* 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.)



株式会社 理研オプテック  
RIKEN OPTTECH CORPORATION  
本社・特機事業部 〒140-8533 東京都品川区東大井2-6-9  
TEL. 03-3474-8602 / FAX: 03-3450-5295  
URL: <https://www.rikenoptech.com>

東京営業所 : 東京都品川区東大井2-6-9 〒140-8533 TEL. 03-3474-8602 FAX. 03-3450-5295  
北関東営業所 : 栃木県宇都宮市下金井町943 〒321-2114 TEL. 028-666-1261 FAX. 028-666-1263  
名古屋営業所 : 愛知県名古屋市瑞穂区二野町9-10 〒467-0861 TEL. 052-882-3641 FAX. 052-881-9967  
大阪営業所 : 大阪府東大阪市長田中5-3-14 〒577-0013 TEL. 06-6747-0003 FAX. 06-6747-0008  
中四国営業所 : 広島市安佐南区相田1丁目15-28 〒731-0141 TEL. 082-872-7168 FAX. 082-872-7170  
九州営業所 : 熊本県玉名郡長洲町清源寺2900-2 〒869-0105 TEL. 0968-78-1169 FAX. 0968-78-1153