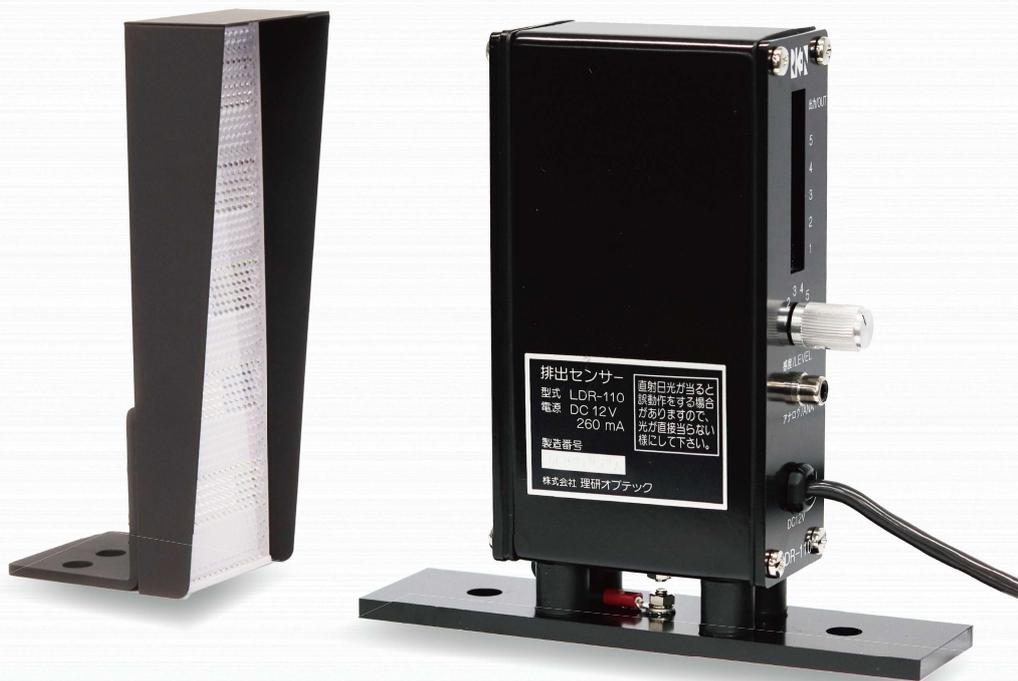


排出検出用ライトセンサ Ejection Detection Light Sensor **LDR-110-HR**



- 反射式のため配線の手間が半減
Reflective sensor eliminates the hassle of wiring.
- 最小検出物体はφ3mmです。
Minimum detectable object diameter is 3mm.
- 非接触式で金属・非金属を問わず検出が可能です
Non-contact sensor detects metallic or non-metallic parts.
- 取付が容易で特別なプログラム設定は不要です
Easy to install, no special programming required.
- 見やすいインジケータで検知状態がひと目でわかる
Easy-to-read indicator shows detection status at a glance.
- コンパクト設計で、狭いスペースでもフレキシブルに対応
Compact design allows for flexible use in tight spaces.



LDR-110-HR 排出検出用ライトセンサ

Ejection Detection Light Sensor

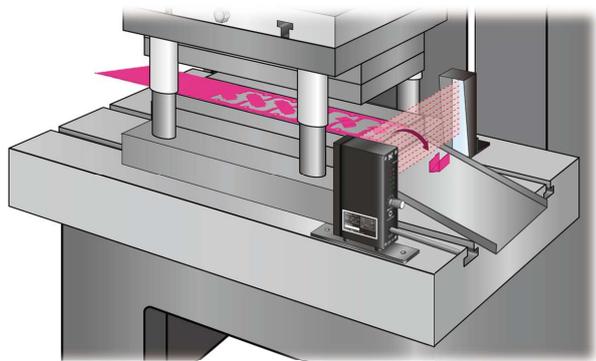
- ミス検出装置PMC-3/PMD-2で使用が可能です。
Can be used for the Malfunction detectors, PMC-3/PMD-2.
- 偏光キットで正面投光型を側面投光型に変更ができ、多様なレイアウトに対応が可能です。
By use of the "Light Refraction Kit", the front projection type can be converted into the side projection type, enabling a variety of layouts.



PMC-3



PMD-2

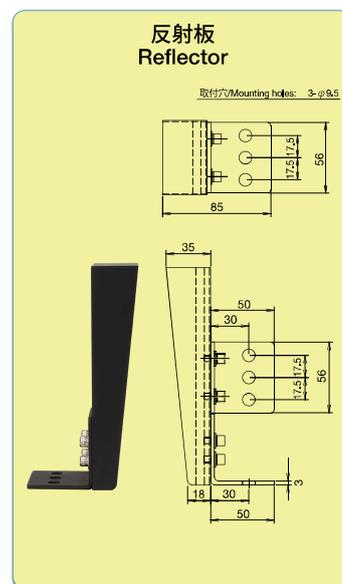
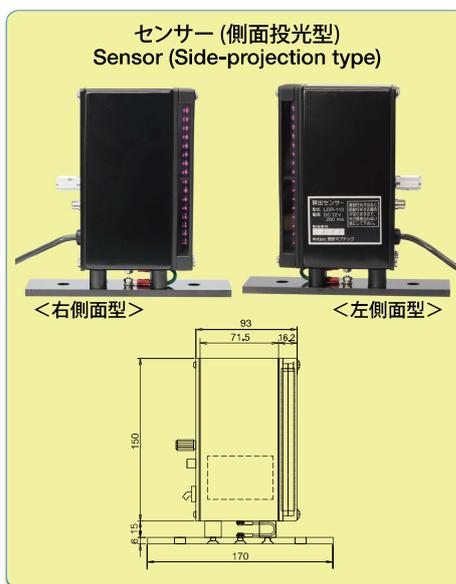
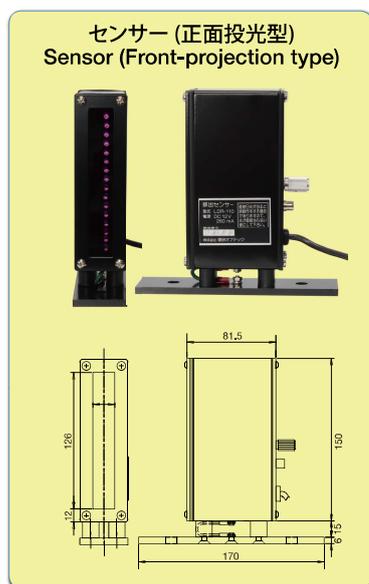


Example: Side-projection type



偏光キット
Light Refraction Kit

寸法 / Dimensions



仕様 / Specifications

検出方式	反射型
電源電圧	DC 12V ± 5%以内
電源リップル	100mVp-p以下
電源電流	260mA (Max)
投光 発光波長	950 nm
受光 感度波長	900 nm
出力	NPN (オープンコレクタ)
出力時間	100 msec
検出範囲(高さ)	110mm
有効距離	150mm~500mm
検出能力	感度6(Max) → 3mmφ 感度1(Min) → 20mmφ * 1
使用温度	-10℃~50℃
ケーブル長さ	2m

*1 100mmの高さより鋼球を落下 (距離: 500mm)

Detection Method	Reflection type
Power Requirement	12VDC ± 5% or less
Power Ripple	100mVp-p or less
Currency	260mA (Max)
Light Emitting wavelength	950 nm
Light Receiving wavelength	900 nm
Output	NPN (Open Collector)
Output Time	100 msec
Detection Range	110mm
Effective Sensing Distance	150mm~500mm
Minimum Object Sensitivity	Level 6 (Max) → 3mmφ Level 1 (Min) → 20mmφ * 1
Operating Temperature Range	-10℃~50℃
Cable Length	2m

*1 A steel ball is dropped from a height of 100 mm with the distance between the Emitter and Reflector at 500mm.

● デザイン及び仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。 / Specifications and configuration are subject to change without notice.



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
2-6-9, Higashi-ohi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8533 Japan
TEL: 03-3474-8602 / FAX: 03-3450-5295
URL: <https://www.rikenopttech.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
九州営業所 : 福岡県糟屋郡粕屋町長者原西2-2-17 〒811-2316 TEL. 092-410-1009 FAX. 092-410-2903