

# シリーズ SEES-1011

## 大型ダンプ専用

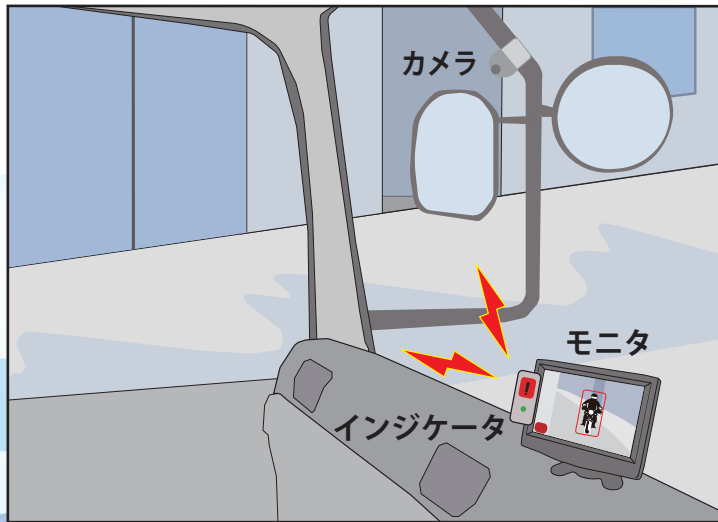
## 巻き込み事故警告システム



## AI（機械学習）画像処理技術搭載

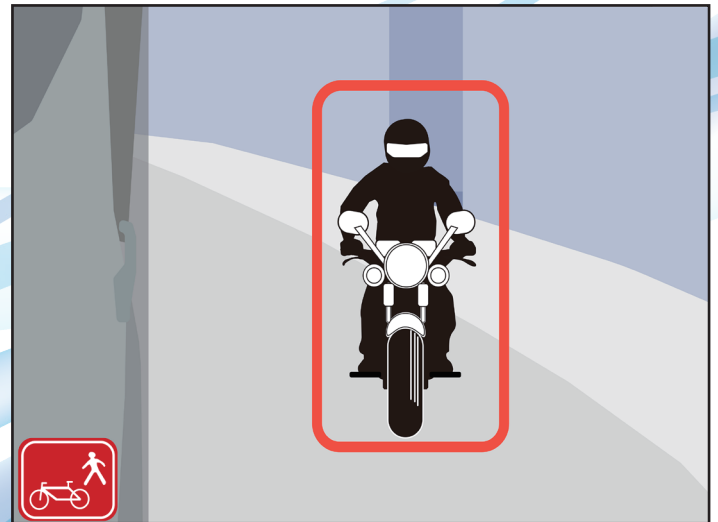
- AIにより歩行者・自転車・バイクの検知を実現
- 現在運用中の車両に後付け可能
- 検知時に音と光と映像でドライバーへ警告
- 夜間でも見やすい高感度カメラを採用

## 設置状態



- カメラのレンズが 2.5m±0.15m の高さになるように左ミラーステーに設置してください。
- 車速による検知の有無・駐車時検知の有無・ウインカに連動させた警告の有無・モニター減光の有無を設定可能です。

## 検知状態



- 検知対象を検知した場合、モニター映像の検知対象が赤い枠によって強調され左下にアイコンが表示されます。
- インジケータが警告灯とブザー音で警告を通知します。
- モニター映像は正像、鏡像を選択することができます。

## 仕様

### 機能

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 検知対象 | バイク・自転車・歩行者 (90～200cm)   |
| 検知範囲 | カメラ後方 約 1.4m～8.2m 以内     |
| 検知環境 | 照度 約 15lux 以上 (夜間街灯直下程度) |

### 識別ユニット

|           |                                   |
|-----------|-----------------------------------|
| 電源 (消費電力) | DC18～32V (Typ.17W)                |
| 入力信号      | プラス入力 5 回路 マイナス入力 1 回路            |
| 出力信号      | FET プラス出力 2 回路                    |
| 外形 / 質量   | 157(W)×48(H)×103(D)mm / 1.0kg±10% |
| 温度        | 動作: -20～+60℃ / 保存: -40～+80℃       |

### カメラ

|          |                                    |
|----------|------------------------------------|
| 方式 / 画素数 | NTSC / CMOS 約 35 万画素               |
| 外形 / 質量  | 球形φ55 (ホルダ 78mm) / 約 0.5kg (ホルダ含む) |
| 温度       | 動作: -40～+85℃ / 保存: -40～+100℃       |

### インジケータ

|         |                               |
|---------|-------------------------------|
| 警告表示    | 検知時: 注意マーク周辺赤点滅               |
| 状態表示    | φ3mm 動作中: 緑 停止中: 赤            |
| 外形 / 質量 | 35(W)×75(H)×12(D)mm / 20g±10% |
| 温度      | 動作: -20～+60℃ / 保存: -40～+90℃   |

### モニター

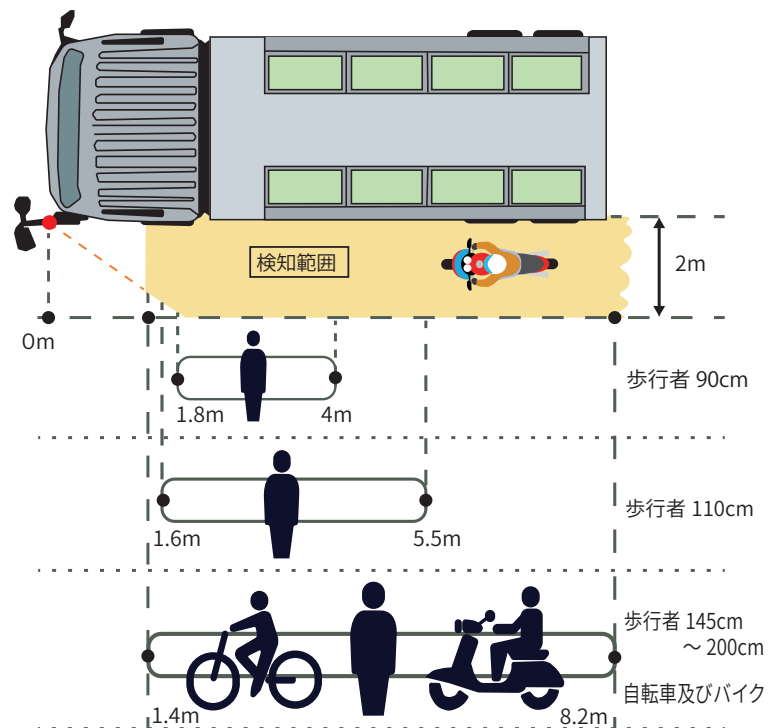
|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| 方式 / 画面サイズ | NTSC / 7 インチ 154(W)×86(H)mm   |
| 外形 / 質量    | 174(W)×125(H)×27(D)mm / 0.5kg |
| 温度         | 動作: -10～+60℃ / 保存: -20～+70℃   |

※仕様および外観は予告なく変更することがあります。

※本製品は警告を発することにより運転者に注意を喚起することを目的とした製品ですが、本製品の設置により運転者は通常の安全運転の義務を免れるものではありません。運転時は常に周囲の状況、運転環境に注意して、安全運転に努めてください。

※本製品の検知性能には限界があります。本製品を設置要領書及び取扱説明書に従い正しく設置、使用していた場合でも、警告を完全に保証するものではありません。万が一、それに伴う損失が発生しても、製造元や本製品の販売事業者は、責任を負いかねますのでご了承ください。

## 検知範囲



- 検知映像は専用ページにて公開中。右の QR コードを読み取ってください。



株式会社 **パル技研** <https://www.palgiken.co.jp/>

〒761-0301 香川県高松市林町2217番地2  
Tel.087-864-3388 Fax.087-864-3386

(お問合せ先) 東京営業所

〒171-0022 東京都豊島区南池袋2丁目29-12 HF池袋ビルディング8F  
Tel.03-5928-7355 Fax.03-5928-7356  
E-mail.eigyo@palgiken.co.jp