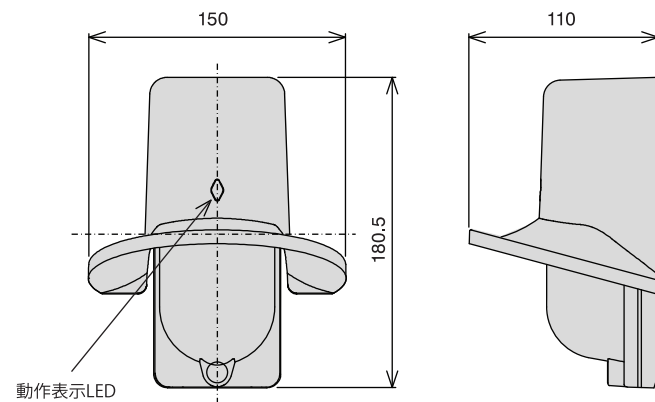


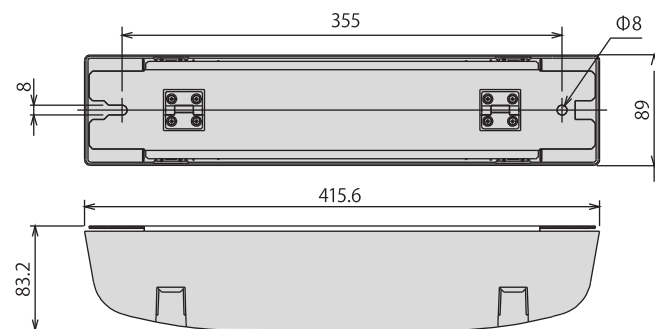
## 外観図

(単位:mm)

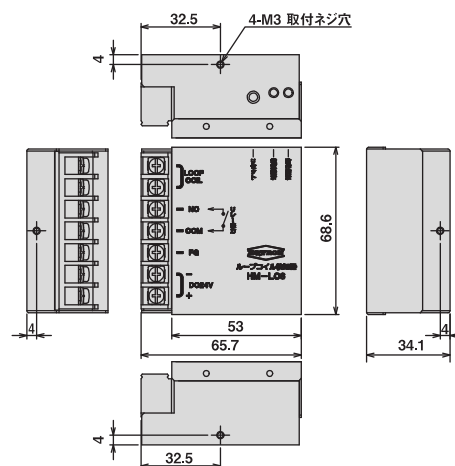
### HM-R1 方向判別型 レーダーセンサー



### CCS2 車両方向性カウンター

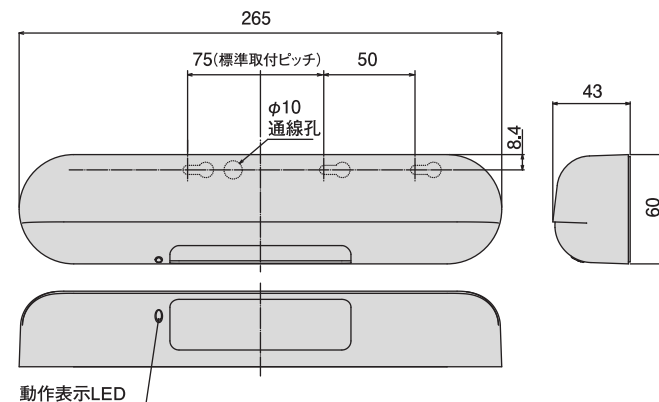


### HM-LC6 小型ループコイルセンサー

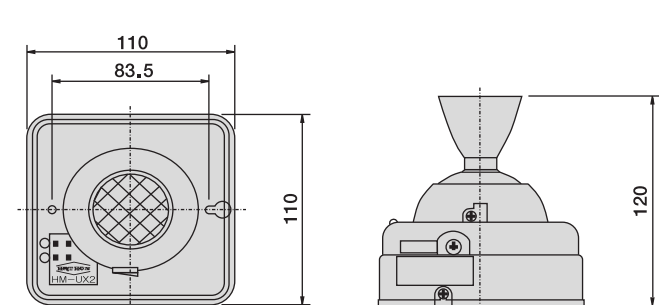


(単位:mm)

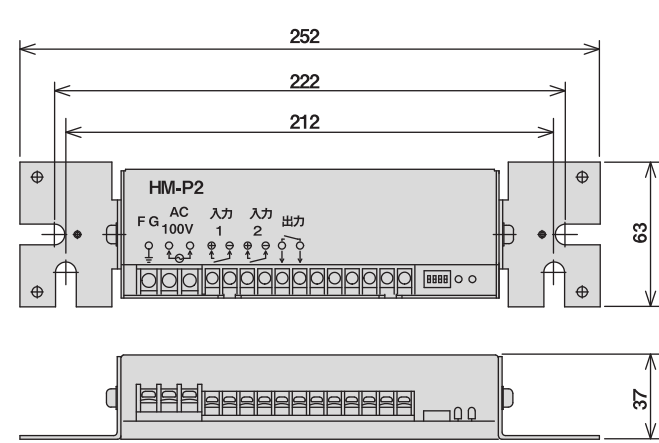
### SSR-3 レーダー・赤外線センサー



### HM-UX2 天井取付型 超音波カウンター



### HM-P2 出庫警告用コントローラ



出庫警告用センサー

Vehicle Sensors for Parking System



出庫時の安全・安心のために

# ホトロンの出庫警告用センサーをご提案します！



店舗や住宅、工場などの車両出入り口のなかでも、特に歩道や車路に面している車両出入り口では、歩行者との接触事故や車両同士の衝突事故などの危険なトラブルが予想されます。

ホトロンでは、出会い頭事故防止のため、様々な現場で車両の出入りを検知して回転灯の光やブザーで周囲に注意喚起を行なう出庫警告用センサーをご提案します。

必ずご確認ください

## 出庫警告用センサーについてお問い合わせいただく前に

- ① 当社では、センサーのみの販売となります。施工業務は一切行っておりません。
- ② スイッチング電源(24V)、LED回転灯、制御盤、ブレーカー等はお客様での手配となります。
- ③ 個人様からの直接のご依頼は受付できませんので、電気商材を扱う商社様へお問い合わせください。
- ④ お見積依頼やご注文は、電気商材を扱う商社様経由でお願い致します。

幅広い用途

## さまざまな車両出入り口にお使いいただけます

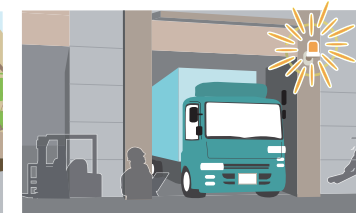
出庫警告用センサーは、マンション、店舗、工場、公共機関など、さまざまな施設の車両出入り口に設置可能です。出庫時に予想される危険なトラブルを防ぐために、ぜひご利用ください。



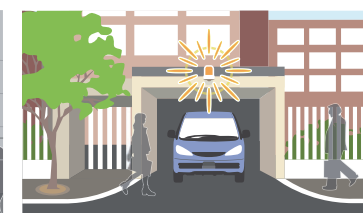
店舗で



マンションで



工場で



公共機関で



〒169-0073 東京都新宿区百人町 1-11-26  
TEL 03-5330-9221 / FAX 03-5330-9222  
ホームページ [www.hotron.co.jp](http://www.hotron.co.jp)

※仕様など、予告なく変更する場合がございますのでご了承ください。  
※このカタログの記載内容は2022年3月現在のものです。



ホトロングループは「ISO9001」・「ISO14001」を取得しております。

お問い合わせは

コントローラHM-P2で実現できる、4つのモード

いろいろなタイプの使用条件に適応します

モード1

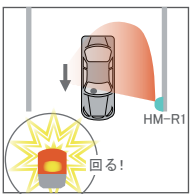
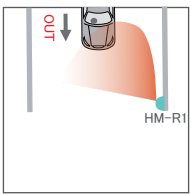
出力延長モード

方向判別

屋内

屋外

【動作概要】単体で方向判別（一方向）ができるセンサーを接続し、センサーの出力時間を延長して回転灯を回します。



対応製品

HM-R1

こんな場所に適しています！

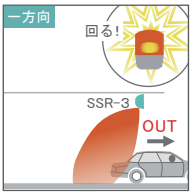
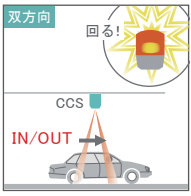
屋内

屋外

✓ 屋上駐車場

✓ 自走式駐車場（屋内・屋外）

【動作概要】単体で方向判別（双方向／一方向）ができるセンサーを接続し、センサーの出力時間を延長して回転灯を回します。



対応製品

CCS2

SSR-3

こんな場所に適しています！

屋内

✓ マンションの屋内自走式駐車場

✓ ショッピングモールの屋内自走式駐車場

モード2

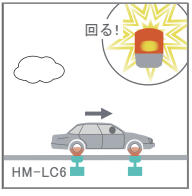
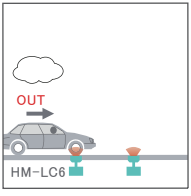
方向検知モード

方向判別

屋内

屋外

【動作概要】センサー2つを使用し、検知する順番で方向判別（一方向）をし、回転灯を回します。



対応製品

×2個

HM-LC6

×2個

こんな場所に適しています！

✓ 屋外駐車場の出入り口

✓ 工場の出入り口

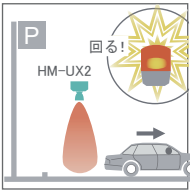
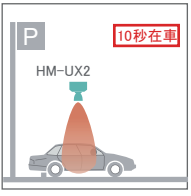
モード3

出庫検知モード

屋内

屋外

【動作概要】車室から出庫する車両を検知し回転灯を回します。(在車10秒以上)。入庫時の車両の切り返しによる誤動作を考慮しています。



対応製品

HM-UX2

こんな場所に適しています！

✓ タワー式駐車場の出入り口

✓ 物流センターの荷さばき所

✓ 屋外駐車場の出入り口 ※ ループコイル使用時

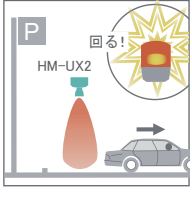
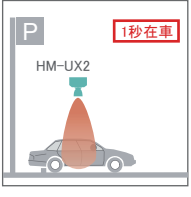
モード4

通過検知モード

屋内

屋外

【動作概要】出庫検知モードの高速モードとなります。(在車1秒以上)。センサーの検知が切れたらすぐ回転灯を回します。



対応製品

HM-UX2

こんな場所に適しています！

✓ タワー式駐車場の出入り口

✓ 物流センターの荷さばき所

✓ 屋外駐車場の出入り口 ※ ループコイル使用時

出庫警告システムの構成は

センサー + コントローラ + スwitching電源(24V) + LED回転灯

①出庫警告用センサー

HM-R1

CCS2

SSR-3

HM-UX2

HM-LC6

+

②コントローラ

HM-P2

+

③スイッチング電源(24V)

+

④LED回転灯

※出庫警告システムをご利用時は別途②コントローラと③スイッチング電源(24V)を入れる制御盤が必要です。

※スイッチング電源(24V)、LED回転灯、制御盤、ブレーカー等は、お手数ですがお客様手配をお願いいたします。

使用条件に合わせてお選びいただけます

センサー比較表

| センサー名                                                                                                          | 特長                                                                   | 在車 | 通過 | 方向判別 | 屋内 | 屋外 | 適した場所                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----|----|------|----|----|----------------------------------------|
| <br>レーダーセンサー<br>HM-R1     | 1台で方向判別（一方向）を行うレーダーセンサー<br>屋外でも使用できる壁面取付型<br>※検知エリアに人が入った場合は人も検知します。 | ×  | ●  | ●    | ●  | ●  | 屋上駐車場<br>自走式駐車場（屋内・屋外）                 |
| <br>赤外線センサー<br>CCS2       | 1台で方向判別（双方向）を行う赤外線センサー<br>天井取付型だから、施工が簡単                             | ×  | ●  | ●    | ●  | ×  | マンションの屋内自走式駐車場<br>ショッピングモールの屋内自走式駐車場   |
| <br>レーダー・赤外線センサー<br>SSR-3 | 1台で方向判別（一方向）を行うレーダー・赤外線センサー<br>天井取付にも対応<br>※天井に取付けるには別途ブラケットが必要      | ×  | ●  | ●    | ●  | ×  | マンションの屋内自走式駐車場<br>ショッピングモールの屋内自走式駐車場   |
| <br>超音波センサー<br>HM-UX2     | 天井取付型の超音波センサー<br>天井の高さに合わせて、検知距離の調整可<br>※検知エリアに人が入った場合は人も検知します。      | ●  | ●  | ●    | ●  | ×  | タワー式駐車場の出入り口<br>物流センターの荷さばき所<br>※2台設置時 |
| <br>ループコイルセンサー<br>HM-LC6  | 小型ループコイルセンサー<br>自動同調方式を採用                                            | ●  | ●  | ●    | ●  | ●  | 屋外駐車場の出入り口<br>工場の出入り口<br>※2台設置時        |