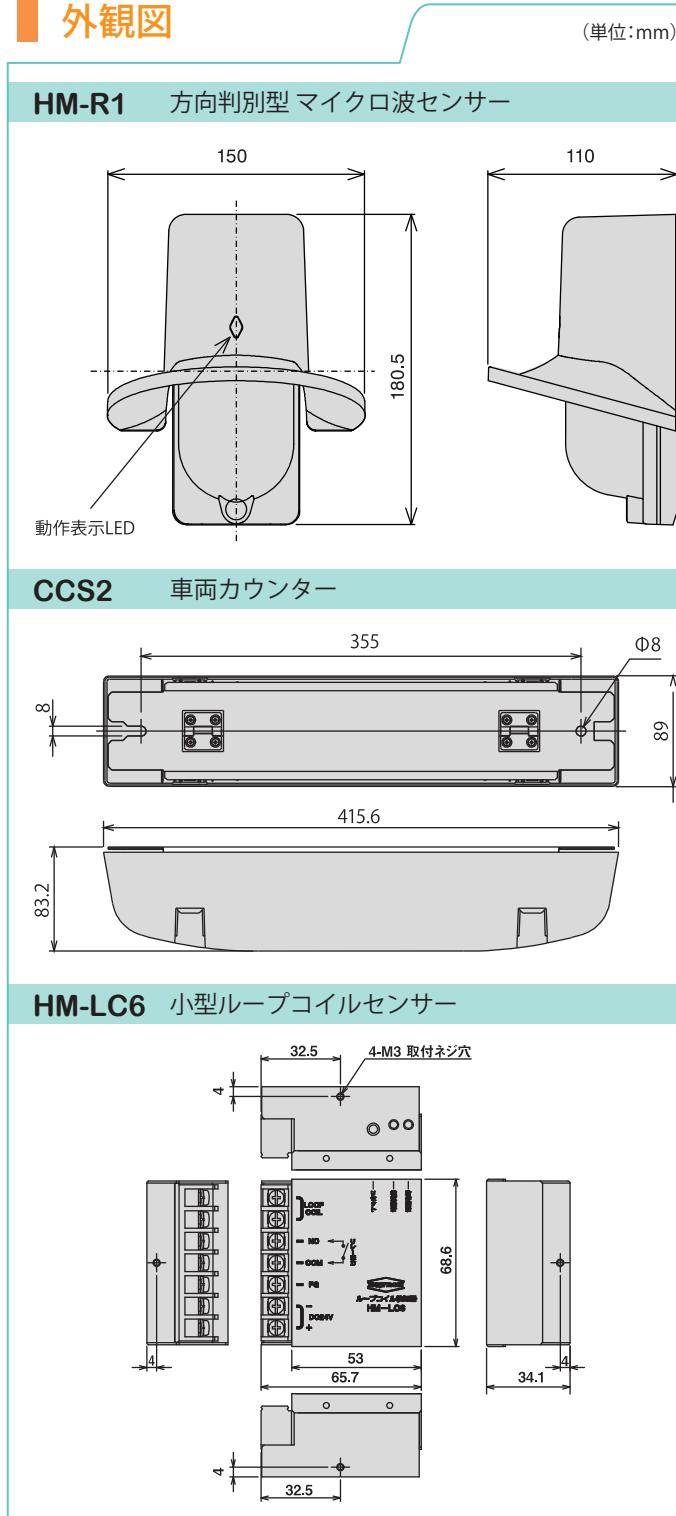


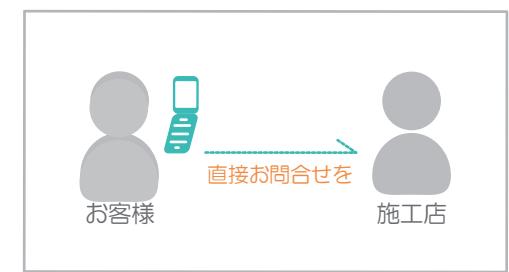
## 外観図



## 施工のご依頼は

**お客様の駐車場を施工した工務店へご依頼ください**

ご所有の駐車場を施工された施工店へ、直接お問合せください。  
当社は施工業務を行っておりませんので、施工をご依頼いただいでも  
お受けできませんことをご了承ください。



出庫時の安全・安心のために

**ホトロンの出庫警告システムを  
ご提案します！**

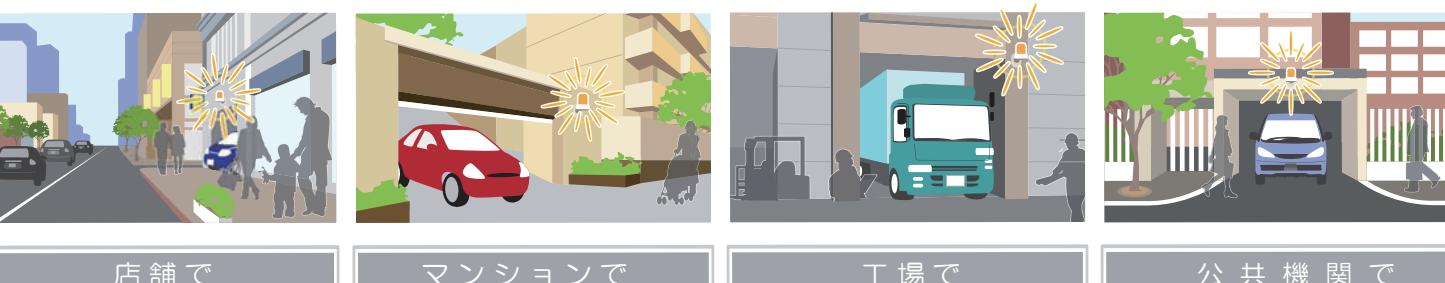


店舗や住宅、工場などの車両出入り口のなかでも、特に歩道や車路に面している車両出入り口では、歩行者との接触事故や車両同士の衝突事故などの危険なトラブルが予想されます。ホトロンでは、出会い頭事項防止のため、様々なセンサーで車両の出入りを検知して回転灯の光やブザーで周囲に注意喚起を行なう**出庫警告システム**をご提案します。

## 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**

出庫警告システムは、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。

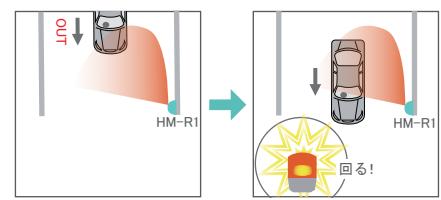


コントローラHM-P2で実現できる、4つのモード

## 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

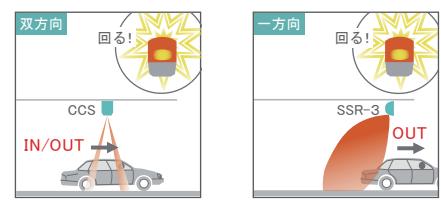
【動作概要】単体で方向判別（一方向）ができるセンサーを接続し、センサーの出力時間を延長して回転灯を回します。



こんな場所に適しています！

- 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。

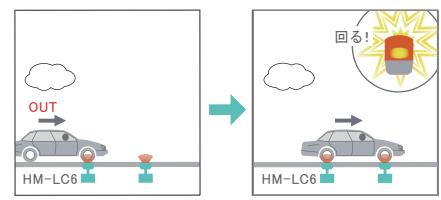


こんな場所に適しています！

- 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。

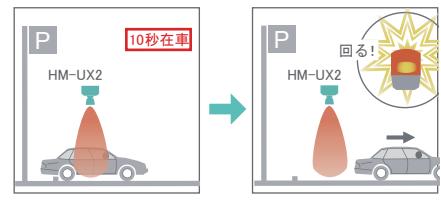


こんな場所に適しています！

- 屋外駐車場の出入口
- 工場の出入口

### 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。

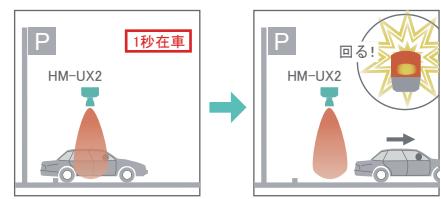


こんな場所に適しています！

- タワー式駐車場の出入口
- 物流センターの荷さばき所
- 屋外駐車場の出入口 ※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。



こんな場所に適しています！

- タワー式駐車場の出入口
- 物流センターの荷さばき所
- 屋外駐車場の出入口 ※ループコイル使用時

出庫警告システムの組み合わせは

センサー + コントローラ + 回転灯

### 出庫警告システム用センサー



NEW  
HM-R1



CCS2



SSR-3



HM-UX2



HM-LC6



24V電源装置



コントローラ  
HM-P2



回転灯

※HM-P2からセンサー用の電源供給はできません。

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
マイクロ波センサー HM-R1	1台で方向判別（一方向）を行うマイクロ波センサー 屋外でも使用できる壁面取付型	✗	●	●	●	●	屋上駐車場 自走式駐車場（屋内・屋外）
赤外線センサー CCS2	1台で方向判別（双方向）を行う赤外線センサー 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 ショッピングモールの屋内自走式駐車場
マイクロ波センサー SSR-3	1台で方向判別（一方向）を行うマイクロ波センサー 天井取付にも対応 ※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 ショッピングモールの屋内自走式駐車場
超音波センサー HM-UX2	天井取付型の超音波センサー 天井の高さに合わせて、検知距離の調整可	●	●	●	●	✗	タワー式駐車場の出入口 物流センターの荷さばき所
ループコイルセンサー HM-LC6	小型ループコイルセンサー 自動同調方式を採用	●	●	●	●	●	屋外駐車場の出入口 工場の出入口