

# 方向判別マイクロ波センサー

## PM-10B



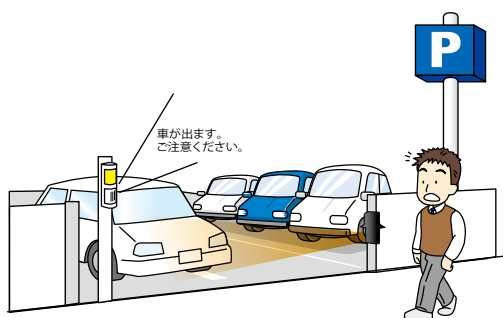
## マイクロ波を使用した 1台で方向判別が可能な高性能センサー

### 方向判別機能

- マイクロ波を使用した方向判別センサーで車両出庫注意灯の起動用として最適です。
- 歩行者の方向判別も可能ですので、例えば入場者のみ検知しカメラの録画起動を行うといった用途でも使用できます。

### 便利な片側配線

- 片側に1台設置するだけで車両などの方向判別が可能ですので施工性に優れます。



### 防雨構造

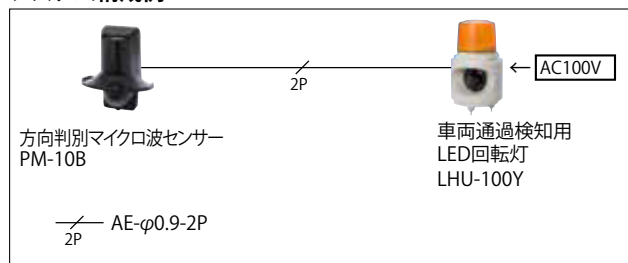
- 防雨構造になっていますので、そのまま屋外でも使用可能です。(通線孔にコーキング材要)

### オプション

- オプションのボール取付金具〈PM-P02〉(対応ボールφ38～45mm)を使用することでボール取付が可能になります。

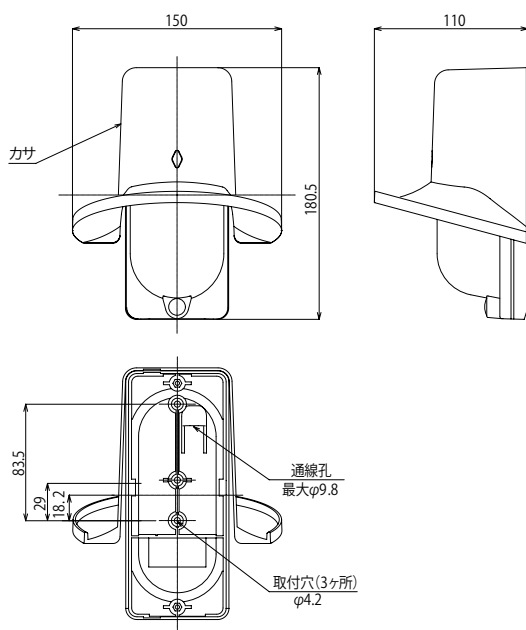
※激しい降雨の際に誤動作する場合があります。  
※車両が直線で通り抜ける環境での使用を推奨します。  
※遠のく車両でセンサーに近づくような働きがある場合、誤検知する場合があります。

### システム構成例



# 方向判別マイクロ波センサー

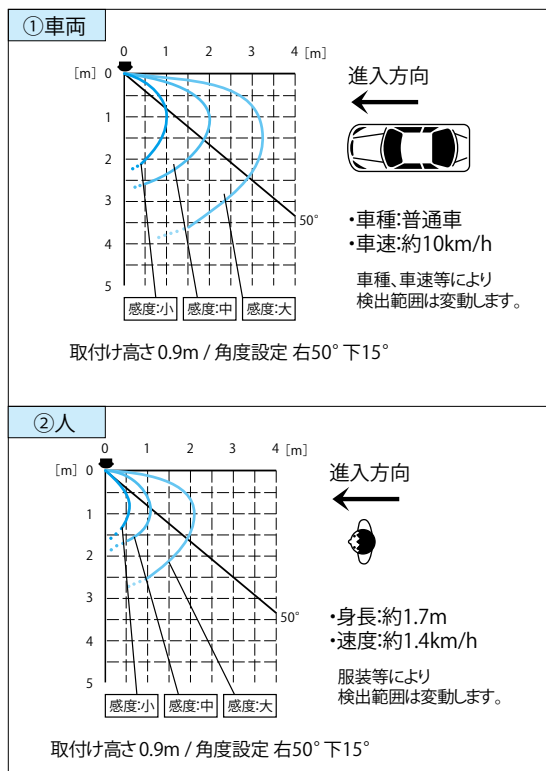
## ■ 外形寸法図 (単位: mm)



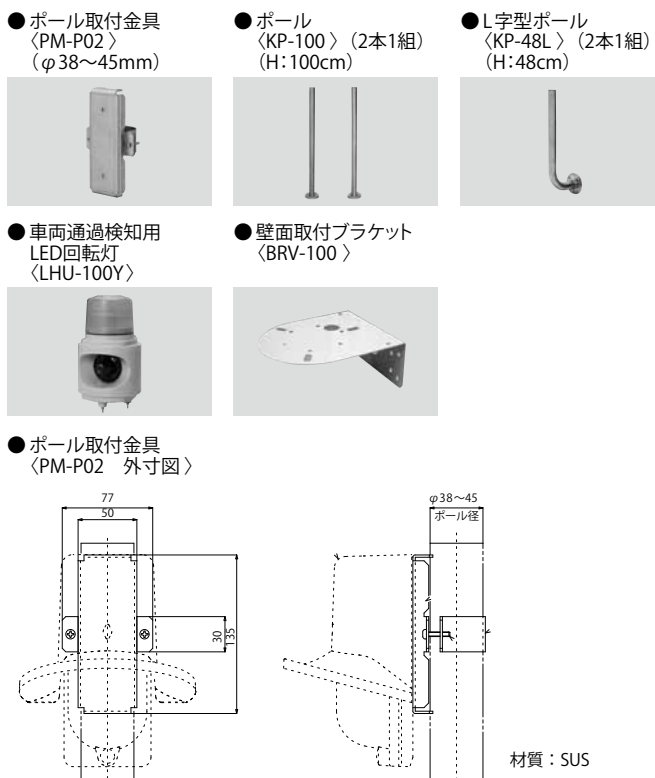
## ■仕様

品 名	方向判別マイクロ波センサー
品 番	PM-10B
電 源 電 圧	DC12~24V±10%
消 費 電 流	DC12V時: 50mA以下, DC24V時: 30mA以下
検 出 方 式	マイクロ波動体検出方式
送 信 周 波 数	24.15GHz
角 度 調 整	上下振り角度: 上15°~下15° (5°ステップ) 左右振り角度: 左50°~右50° (10°ステップ)
表 示 灯	イニシャル中: 緑点滅 通電待機時: 緑点灯 検知時: 赤点灯 ディップスイッチ切換え時: 橙高速点滅 (切換え直後0.5秒間)
検 出 可 能 車 速	最大 時速30km (設置環境による)
出 力	無電圧リレー接点a接点 (フォトモスリレー無極性) DC48V 0.3A (抵抗負荷)
出 力 保 持 時 間	0.5秒
取 付 高 さ	0.5~1.5m
使用可能周囲温度	-20~+60℃
設 置 場 所	屋外及び屋内
保 護 等 級	IP55 (通線孔にコーキング材 塗布時)
質 量	約280g
外 観	樹脂 (黒色)、動作表示LED部: 樹脂 (無色透明)

## ■ 検出範囲



## ■ オプション (別売品)



## ■ 品質保証とアフターサービス ■

お客様のご要望にスピーディに対応できる品質保証体制とアフターサービス体制を整えています。

## ■ 保守点検 ■

本商品の機能を常に正常に保つために日常点検及び定期点検を心がけてください。

■ おことわり ■ 弊社の商品は各種の監視、警戒、報知、起動、威嚇、忌避、制御、護身、ヘルプ用途などに使用するために盗難防止器、犯行防止器、災害防止器、環境破壊防止器、人身事故防止器ではありません。万一発生した盗難事故、人身事故、災害事故、環境破壊事故、施工上の不備及び機器のご使用方法の誤り、保守点検の不備、天災地変 (誘導雷サージ含む) などによる事故損害については責任を負いかねますのでご了承ください。



竹中センサーグループ

事業本部 〒607-8156 京都市山科区東野五条通外環西入83-1 TEL (075) 594-7211 (代) FAX (075) 501-2085

札幌 (011) 281-4641 仙台 (022) 268-2411 郡山 (024) 962-4310 高崎 (027) 327-3981

さいたま (048) 653-7531 千葉 (043) 202-2551 東京 (03) 5805-8081 立川 (042) 540-1665

横浜 (045) 471-8467 長野 (026) 229-8130 静岡 (054) 254-8330 名古屋 (052) 209-9366

金沢 (076) 234-7201 京都 (075) 593-3171 大阪 (06) 6360-6881 神戸 (078) 230-6112

広島 (082) 223-1138 高松 (087) 821-0025 福岡 (092) 471-6245 熊本 (096) 387-3911

U.S. 408-747-0100 U.K. 01256-475555 AUS. 03-9544-2477

http://www.takex-eng.co.jp/

※このカタログについてのお問い合わせは、販売店もしくは、当社にご相談ください。

## ■ 販売店名 ■