

超音波センサー (超音波反射式)

MW-S5



1.0m～3.5mまでの警戒範囲で通過検知と在車検知の使分けが可能な検知センサーです。

省配線

各車室ごとにセンサーを取り付ける際の同期線が不要なので、工事の手間が少なく施工が簡単です。
(在車検知設定の場合)

通過検知・在車検知機能

ディップスイッチで設定可能です。
通過検知設定でご使用の場合、同期線を配線することで近接設置も可能で方向判別用センサーとしてもご使用できます。

長距離警戒が可能

独自の機構設計により、超音波送受信ホーンに指向性を持たせましたので、天井高さ最長3.5mという長距離警戒が可能になりました。
(調整ボリュームあり)

近傍無視スイッチ設定

ホーンより1m以内の反射物に対する感度を低減できます。

床面の影響を受けません

検知距離を任意に変えることができますので床面の影響を受けません。

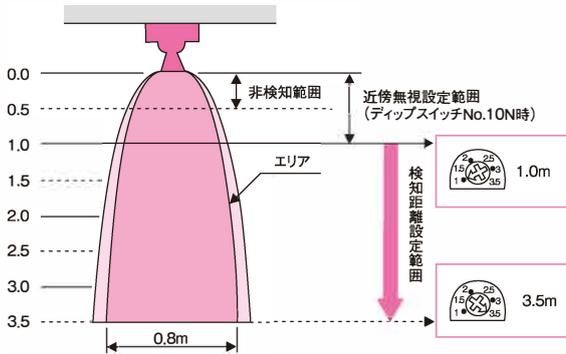
新設計

任意の検知エリアが設定できるホーン式を採用。
(エリア調整角：床面に対して±5°以内)

超音波センサー (超音波反射式)

■ 検出エリア

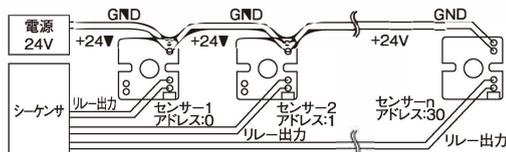
検知距離 (m)



■ 結線図

在車検知型

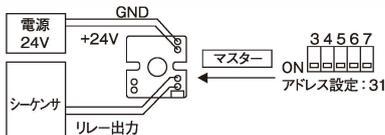
近隣のセンサー同士の相互干渉防止の為に、各センサーのアドレスを異なった設定して下さい。



通過検知型

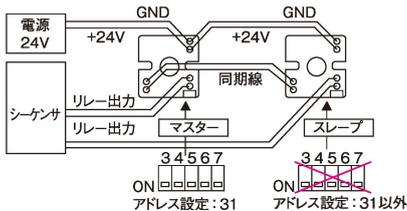
(1) 1台の場合

ディップスイッチを右のように設定してマスターとして下さい。



(2) 2台の場合

2台並べて相互干渉が起きた場合、干渉防止の為に同期線を接続して下さい。ディップスイッチを次のように設定して1台をマスター、もう1台をスレーブとして下さい。



<3つのシンプルな機能で設定が簡単!>

超音波センサーMW-S5は安全性と使いやすさに配慮し、シンプルかつ機能的な設定をご用意いたしました。

近傍無視スイッチ

ホーンより1m以内の反射物に対する感度を低減できます。



アドレス設定

隣接した車室に設置されたセンサー同士の相互干渉防止のために、各センサーのアドレスを設定します。

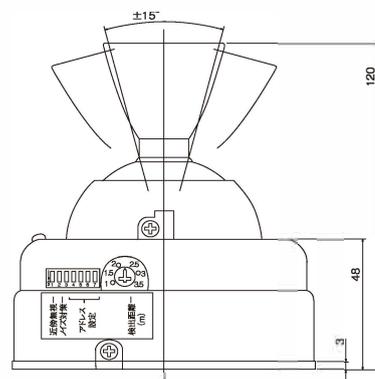
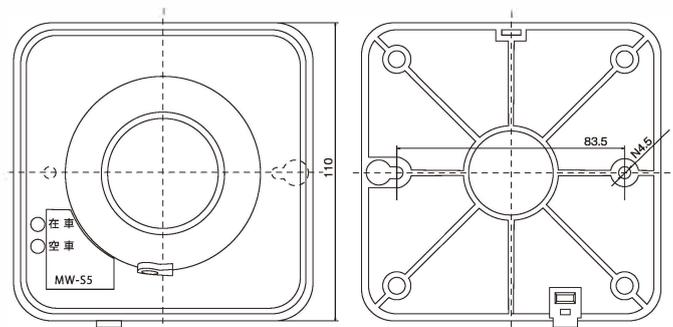
検知距離ボリューム

駐車場の天井高さに合わせて検知距離を調整できます。

■ 仕様

品名	超音波センサー
品番	MW-S5
電源	DC12~24V ±10%
消費電流	50mA 以下
検知距離	1.0m~3.5m(調整ボリューム有り)
検知角度調整範囲	全方向 約15°
ONディレイ時間	在車検知型(低速応答) 検知出力:約4秒後ON 通過検知型(高速応答) 検知出力:約1秒以下ON
OFFディレイ時間	在車検知型(低速応答) 在車表示LED:約1秒 在車検知型(高速応答) 検知出力:約1秒以下
出力	無電圧リレー接点1a 容量:AC30VDC48V 0.3A(抵抗負荷)
表示機能	在車検知型(低速応答) 空車時(監視時)緑LED点灯 在車時(検知時)赤LED点滅→点灯 異常時 赤・緑交互点滅 通過検知型(高速応答) 空車時(監視時)緑LED点滅 在車時(検知時)赤LED点灯 異常時 赤・緑交互点滅
設定機能	近傍対策:ディップスイッチ1極/ノイズ対策:ディップスイッチ1極 アドレス設定:ディップスイッチ5極/検知距離:ボリューム1個
自己診断機能	有り
動作温度/湿度範囲	-20℃~+60℃/90%以下(結露しないこと)
設定環境	屋内(水の浸水のないこと)
質量	約300g

■ 外形寸法図 (単位: mm)



■ 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、護身などに使用するもので盗難防止器、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。

※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 ■

TAKEX 竹中エンジニアリング株式会社

ドア・シャッターセンサー事業部

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)203-5220 名古屋 (052)731-7227
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)861-6633 福岡 (092)471-6245 熊本 (096)387-3911
U.S. 408-747-0100 U.K. 01256-475555 AUS. 03-9546-0533

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

●仕様など予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

●このカタログの記載内容は'12年11月現在のものです。

CAT.NO.TD1211-03AD19-1