

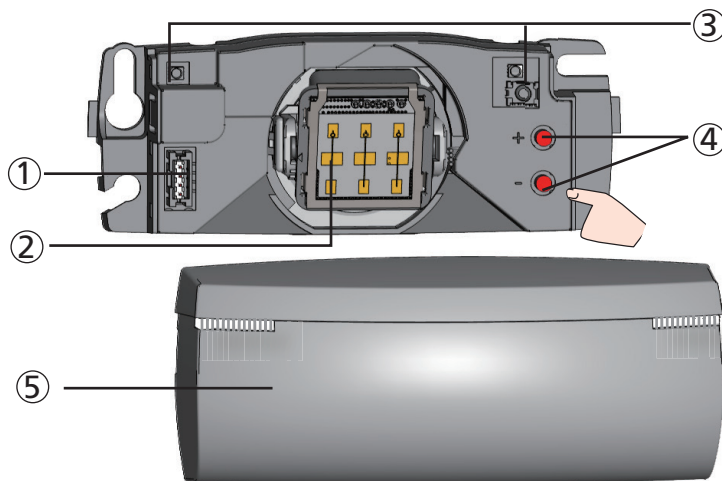
EAGLE ARTEK

自動ドア用起動センサー

JOIN OUR
COMMUNITY!



各部の名称



- ①. メインコネクタ
- ②. アンテナ
- ③. LED
- ④. プッシュボタン
- ⑤. カバー

技術仕様

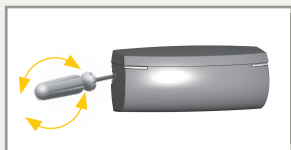
検知方式:	マイクロ波ドップラー方式(動体検知)
マイクロ波周波数:	24.15 GHz
放射電力:	< 20 dBm EIRP
電力密度:	< 5 mW/cm ²
最大検知範囲:	縦長: 2 m × 2.2 m 横長: 4 m × 2m @2.2 m取付時
最小検知速度:	5 cm/s
供給電源**:	12V - 24V AC ±10%; 12V - 24V DC +30% / -10%
最大消費電力:	< 1 W
接点出力**:	ソリッドステートリレー (極性なし)
最大接点電圧:	30V AC / 42V DC
最大接点電流:	100mA (抵抗負荷時)
取付け高さ:	1.8 m ~ 4 m
防塵・防水性:	IP54 (IEC/EN 60529)
動作温度範囲:	-20 °C ~ + 55 °C (結露なきこと)
寸法:	120 mm (W) x 50 mm (H) x 50 mm (D)
傾斜角度:	奥行方向: 0° ~ 90° 横方向: -30° bis +30°
素材:	ABS
重量:	120 g
付属品:	ケーブル×1本 (2.5 m)、取付けビス×2本

商品改善の為、予告なしに仕様を変更することがございますのでご承知おき下さい。

* 本製品は製造元の決められた用途でしか使用できません。用途以外で使用されると一切の保証がされません。

** 外部電流は指定電圧範囲内(最大15W)とし、一次電圧からの二重絶縁を確保して下さい。

1 センサーカバーの取り外し



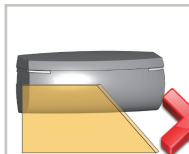
マイナスドライバーを、センサー左側または右側の切り欠きに差し込み、ひねってカバーを外して下さい。

2 取付けと配線

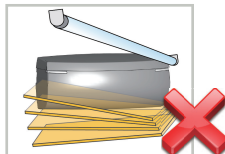
ご注意



揺れて動かないように、しっかりと固定して下さい。

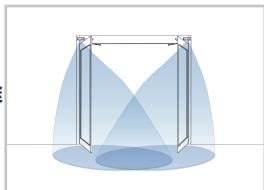


カバーを覆わないで下さい。

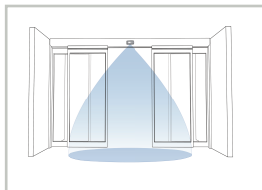


蛍光灯や動く物体がある場所への設置は避けて下さい。

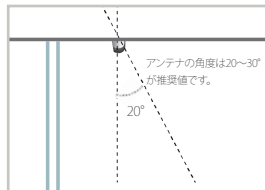
用途



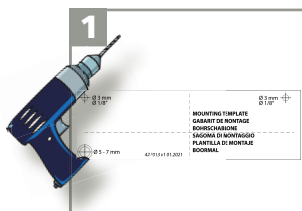
スイングドアのドア軸への取付け。



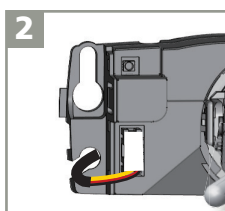
スライドドア又は回転ドアの上部壁面への取付け。



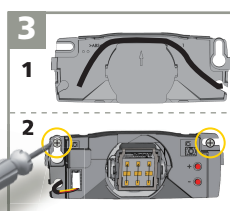
ドア前面の天井への取付け。
(スライド、回転、スイングドア)



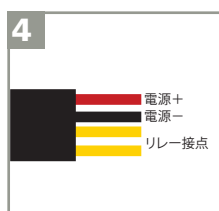
取付台紙を取付け位置に貼ってください。ケーブル用に1箇所(Ø 5-7 mm)
ネジ用に2箇所(Ø 3 mm)穴を開けます。



コネクタを適切に接続します。



1. センサー裏側の溝に合わせてケーブルを潰さないように配線します。
2. センサーをしっかりとビス留めし固定します。



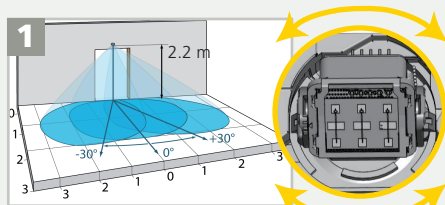
ドアコントローラーに接続します。

- 1 - 赤色 - 電源+
- 2 - 黒色 - 電源-
- 3 - 黄色 - リレー接点
- 4 - 黄色 - リレー接点

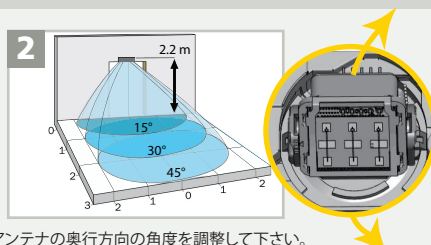


センサーは確実に固定して下さい。

3 マイクロ波アンテナの角度調整



アンテナの横方向の角度を調整して下さい。



アンテナの奥行方向の角度を調整して下さい。

4 設定方法

以下のモードを1つ選択して下さい。

各モード毎に推奨設定がある為、下記設定表にしたがって設定をして下さい。

標準モード:標準的な屋内および屋外の設置

環境モード:周辺環境や天候による影響が考えられる設置

注意:本モードを使用する場合は、下記設定値を変更する必要があります。
感度設定3、方向検知設定:前進を推奨。

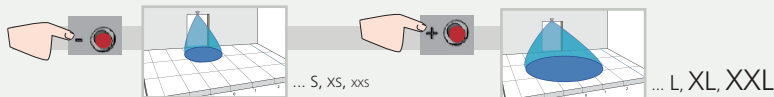
横切りモード:歩行者の通行量が多い場合での設置

注意:本モードを使用する場合は、下記設定値を変更する必要があります。
エリアサイズ設定:3~5、エリア形状設定:縦長、感度設定:7、方向検知設定:前進を推奨。 ※高さ2.2mで実行約1mの縦長エリアが得られます。

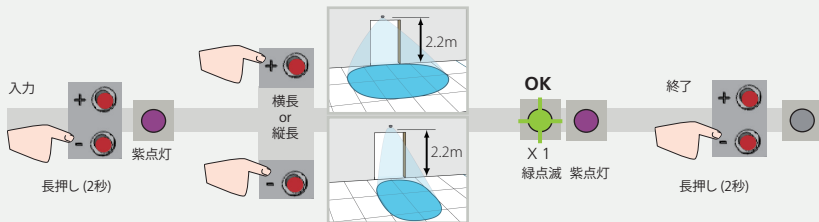


プッシュボタン操作

エリアサイズ



エリア形状



感度



リモコン操作



モード: 標準モード, 環境モード, 横切りモード. 注:スライドドアで使用する場合はエリア形状は横長を推奨します。

モード	標準モード	環境モード	横切りモード								
エリアサイズ	XXS	XS	S	>	>	>	>	L	XL	XXL	
エリア形状										縦長	横長
取付け高さ	D	< 3 m	> 3 m								
感度	「口」	高感度	標準感度	低感度	>	>	>	>	>	最低感度	
方向検知	「<=>」	双方向	前進	PRM 前進	後退	PRM 後退					
リレー出力	「&」	NO	NC								
出力保持時間	0.5 s	1 s	2 s	3 s	4 s	5 s	6 s	7 s	8 s	9 s	
ドアコントロール	F2	自動	有効	無効							

工場出荷値へのリセット

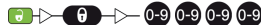


工場出荷値



暗証番号 (4桁の数字) の設定は、センサー2台が近い時にお勧めです。

暗証番号の設定する方法:



登録されている暗証番号を削除する方法:



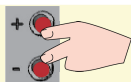
暗証番号を設定後、センサーのロック解除には、常に暗証番号入力が必要になります。

暗証番号が分からず、暗証番号を削除する方法:



注:電源をOFF/ONL、1分以内で実施して下さい。

工場出荷値へのリセット方法



> 4秒以上
長押し



又はリモコンで



トラブルシューティング

 消灯	LEDが点灯しない。	<p>1 センサーへの電源が供給されていない。</p>
		<p>1 ドアコントロール設定を自動に変更して下さい。</p>
 消灯 青点灯	意図した検知反応にならない。	<p>1 オペレーターに接続されている各センサーの出力設定を変更して下さい。</p>
 橙点滅	LEDが橙点滅になる。	<p>1 配線が押しつぶされたり、切断されていないか確認して下さい。</p> <p>2 センサーを交換して下さい。</p>
 青点灯	ドアが開閉を繰り返す。	<p>1 センサーが正しく固定されていることを確認して下さい。</p> <p>2 方向検知設定が前進であることを確認して下さい。</p> <p>3 アンテナの角度を大きくして下さい。</p> <p>4 感度設定を低くして下さい。</p> <p>5 エリアサイズを小さくして下さい。</p>
 青点灯	何も無いのにセンサーが検知する。	<p>1 検知モードが前進であることを確認して下さい。</p> <p>2 感度設定を低くして下さい。</p>
	反射率の高い環境では、センサーが検知エリア外の物体を検知することがあります。	<p>1 アンテナの角度を変更して下さい。</p> <p>2 検知エリアを小さくして下さい。</p> <p>3 感度設定を低くして下さい。</p>
	風除室ではセンサーは反対側のドアの動きを検知します。	<p>1 アンテナの角度を変更して下さい。</p> <p>2 エリア形状を調整して下さい。</p> <p>3 感度設定を低くして下さい。</p>
 赤高速点滅	LEDが高速点滅します。(ロック解除後)	<p>1 正しい暗証番号を入力して下さい。</p> <p>2 暗証番号を忘れた場合は、電源を切って、再投入し暗証番号無しでセンサーにアクセスして下さい。暗証番号の削除を行ってください。</p>
	センサーがリモコンに反応しない。	<p>1 必要に応じて電池を確認し、交換してください。</p>
	リモコンの電池残量が少ないか、正しく挿入されていません。	<p>1 リモコンをセンサーに向けて下さい。</p>
	リモコンを向ける方向がズレています。	

