

管理用シャッター 障害物感知装置

ボタン操作ひとつで開閉自在の電動式シャッターの普及や遠隔操作・一斉操作などシャッターの操作もますます便利になっています。しかし安全性の追求が何よりも肝心。そこで文化シャッターでは、シャッター降下中の障害物を感知し万が一のトラブルを未然に防ぐ、障害物感知装置を電動式シャッターに標準装備しています。

■用途

- 一般出入り口、倉庫、ガレージ、デパート、スーパー、地下街等
- 多くのお客さまが出入りする場所
- リモコンで遠隔操作する開口部
- 営業時間が一定でタイマー等で遠隔操作、一斉操作する開口部

マジックセンサーMSS-4.2

マジックセンサーMSS-4.2は、電動式シャッターに無線信号装置、座板スイッチで構成されています。シャッター降下中に座板が障害物に接触し、座板に取付けた送信機が発信し、受光部が受信します。シャッター制御盤を制御して降下中のシャッターを停止させます。

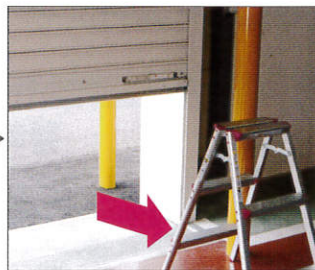
■作動フロー



降下中のシャッターに



障害物が当たるとシャッターは
停止・反転上昇し停止します。

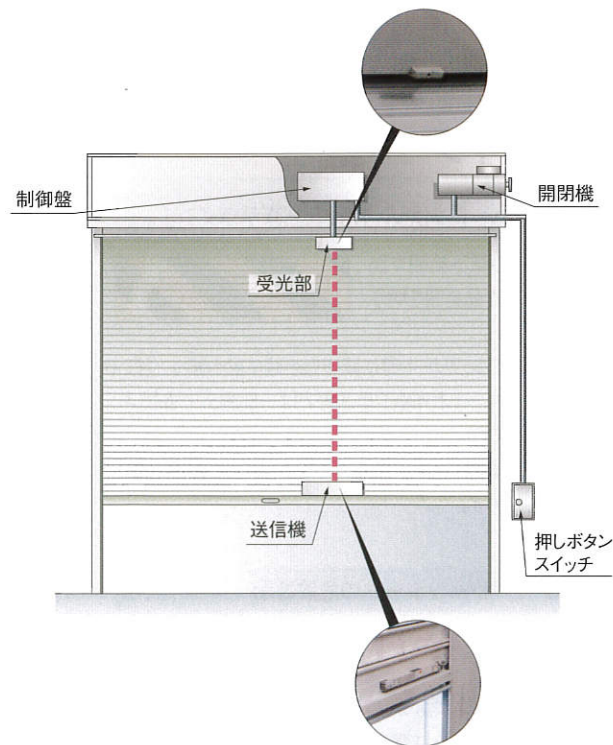


障害物を移動させてから



シャッターを閉めます。

■マジックセンサーMSS-4.2構成図



■仕様

使用場所	屋内
使用周囲温度	-20～+50℃ (制御盤は-20℃～+70℃)
使用周囲湿度	93%RH以下
耐用回数	3万回以上
反応時間	0.1秒以下 (注)

(注) シャッターのブレーキ動作時間は除く

■制御盤

使用電源	AC100/200V±10%
使用周波数	50/60Hz式
消費電流	50mA以下 (AC100V、受光部1台接続時)
受信方式	赤外線方式

■受光部

使用電源	DC12V/±10% (制御盤より供給)
消費電流	3mA (電源電圧DC12V時)

■送信機

使用電源	リチウム電池 CR123A 1本
電池寿命	約10年 (計算値) <使用条件> 送信回数: 1日4回 (座板スイッチON/OFFで1回) 待機状態: 座板スイッチOFF状態 (送信時以外) 雰囲気温度: 20℃ ※ 雰囲気温度が低いと電池寿命は低下します。
送信方式	赤外線LED方式
最大動作距離	約8m

※ 結露、凍結のおこる地域の使用につきましては別途ご相談ください。
※ 送信機は水がかかるような場所には設置しないでください。

送信機に使用するリチウム電池は定期的な交換が必要です。