

# 障害物感知装置「CLPシステム」

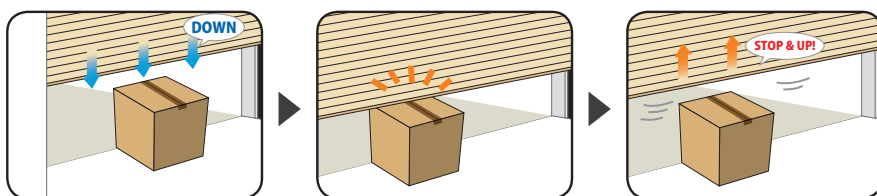
ボタン操作ひとつで開閉できる電動シャッター。便利で使いやすい製品であるためには、安全性を兼ね備えた製品でなくてはなりません。電動シャッター閉鎖時の障害物を感知し、挟まれ事故を防ぐのが「CLPシステム」です。当社の電動シャッターには「CLPシステム」を標準装備しています。

## ■特長

### CLPシステム

#### ●障害物感知座板

障害物感知機能で挟まれ事故を未然に防ぎます。閉鎖時にシャッターが障害物に接触すると、シャッターは、いったん停止(約1秒間)し、反転上昇(約5秒間)し、停止します。(シャッター着床時も少し上昇して停止します。)



#### ①シャッターが降下

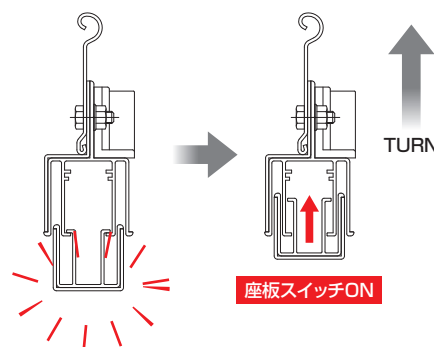
※上限より200mm程度は、機構上感知しません。

#### ②障害物に接触

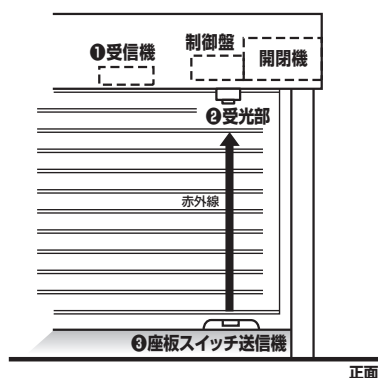
#### ③シャッターは停止、反転上昇して停止

#### ●障害物感知機能で安全です。

降下中にシャッターが障害物に接触すると、自動的に反転上昇して停止し、挟まれ事故を未然に防ぎます。



## ■スペック



構成部	品番	構造	サイズ	機能
①受信機	TR-1H	簡易防塵・防滴型構造	縦65×横355×厚さ50mm	「座板スイッチ送信機」からの赤外線を受けて、シャッターの動きを制御します。
②受光部	TC-1H	防滴II型構造	縦20×横47×厚さ16.5mm	「座板スイッチ送信機」からの赤外線をキャッチし、それを電気信号に変換して「受信機」に伝達します。
③座板スイッチ送信機	TX-1H	防まつ型構造 ※電源：アルカリ乾電池単4(LR03)2ヶ	縦33×横200×厚さ21.5mm	障害物との接触を赤外線によって「受光部」に伝え、下降中のシャッターを安全に停止させます。

## ■その他 障害物感知装置

### 光電管センサー

光電管センサーは、障害物や人・車の出入りにより、光軸を遮ると感知し、シャッターの動作を停止します。

※人が光軸をまたいでいた場合や障害物の大きさによっては、感知しない場合がありますので、開閉操作の前に物や人がいないことを確認してください。

安全対策製品  
障害物感知装置「CLPシステム」

防火シャッター

防火防煙シャッター

管理用シャッター

関連機器

関連資料