


# OPTION シートシャッターオプション

## ● センサ

<p>赤外線センサ OA-203C*</p> <p>外形寸法 : W221×H63×D29.9mm                  取付可能高さ (FLより) : 2~3.5m                  静止検知 : 2・15・180秒/無限                  電源 : AC/DC12~30V                  取付可能機種 : RB-1,RB-1Ta,RB-2s,RB-3s,RB-4Z</p>  <p>人や台車の通過する小型間口に最適</p>	<p>赤外線センサ OA-4700S</p> <p>外形寸法 : W267×H62×D45mm                  取付可能高さ (FLより) : 2.5~4.7m                  静止検知 : 2・60秒/10分/無限                  電源 : AC/DC12~24V                  取付可能機種 : RB-1,RB-1Ta,RB-2s,RB-3s,RB-4Z                  備考 : 防雨カバーあり (別売)</p>  <p>小型から中型間口向け、高密度な照射エリア</p>
<p>赤外線センサ SHA-4701</p> <p>外形寸法 : W265×H61×D37.5mm                  取付可能高さ (FLより) : 2.0~4.7m                  静止検知 : 【1・2・3列】2・10・30秒/無限                  【4・5列】2・10秒                  電源 : AC/DC12~24V                  取付可能機種 : RB-1,RB-1Ta,RB-2s,RB-3s,RB-4Z                  備考 : 防雨カバーあり (別売)</p>  <p>小型から中型間口向け、高密度な照射エリア</p>	<p>赤外線センサ SHA-6501</p> <p>外形寸法 : W321×H102×D91mm                  取付可能高さ (FLより) : 2.0~6.5m                  静止検知 : 2・30・180秒/無限                  電源 : AC/DC12~24V                  取付可能機種 : RB-1,RB-1Ta,RB-2s,RB-3s,RB-4Z                  備考 : 方向検知機能、横方向キャンセル機能、防雨構造、リモコンあり (別売)</p>  <p>小型から大型間口向け、幅の広い照射エリア</p>
<p>FALCON/FALCON XL</p> <p>外形寸法 : W103×H97×D160mm                  取付可能高さ (FLより) : 2~3.5m(FALCON XL), 3.5~7m(FALCON)                  静止検知 : -                  電源 : AC/DC12~24V                  取付可能機種 : RB-1,RB-1Ta,RB-2s,RB-3s,RB-4Z (FALCONはRB-2s,RB-3s,RB-4Zのみ)</p>  <p>車両のみ検知も可能、自然環境に強い</p>	<p>赤外線センサ SHA-3200</p> <p>外形寸法 : W210×H59×D28.5mm                  取付可能高さ (FLより) : 2~3.2m                  静止検知 : 2・10・60秒/無限                  電源 : DC24V                  取付可能機種 : RB-1,RB-1Ta,RB-2s,RB-3s,RB-4Z</p>  <p>人や台車の通過する小型間口に最適</p>

## ● スイッチ

	無線リモコン (1キータイプ,3キータイプ)	ヒモスイッチ	ヒモスイッチ (RA-2Es用)	一点押し釦	防爆一点押し釦	タッチレスセンサ
						
型式	受信機:RX13-1143 送信機:TX16-1111	-	-	WBSTT 2210 N	SJW4200	タッチレスセンサ内蔵 パネルスイッチ
外形寸法	W35×H60×D 12.8	W140×H154 ×D33	W140×H154 ×D33	W60×H98×D 47.5	W82×H134× D81	W70×H140× D40
電源	DC12~24V	-	-	-	-	DC6~27V
消費電力	2.4W以下	-	-	-	-	0.25W以下
取付可能機種	RB-1, RB-1Ta, RB-2s, RB-3s,RB-4Z	RB-1, RB-1Ta, RB-2s, RB-3s,RB-4Z	RA-2Es	RB-1, RB-1Ta, RB-2s, RB-3s,RB-4Z	RA-2Es	RB-1, RB-1Ta, RB-2s, RB-3s,RB-4Z
備考	受信機1台で、各グループ 毎に100台/最大200台の 送信機が利用可能。	-	-	防塵防噴流 IP65	防爆等級 d2G4	当社製 パネルスイッチへ 内蔵

## ● その他オプション



●ガードポール  
搬出入車両とシートシャッターとの接触事故を未然に防ぎます。



●バトライト  
赤・黄・緑・青の4色。  
シートシャッターの動作中や、シートが上限で停止中に点灯させます。

- 三点押し釦  
外形寸法:W86×H200×D98
- 光電管センサ (投受光型)
- プザー

● HACCP対応オプション

防虫オレンジシートで虫を寄せつけないのももちろん、高気密ガasketオプションでより高い防虫・防塵対策に。  
また、本体ボックスや制御盤に傾斜カバーを取り付けることにより、汚れているかの確認がしやすくなります。  
その他に、レールや本体ボックスのステンレス仕様、焼付塗装仕上げも可能です。



▲施工例



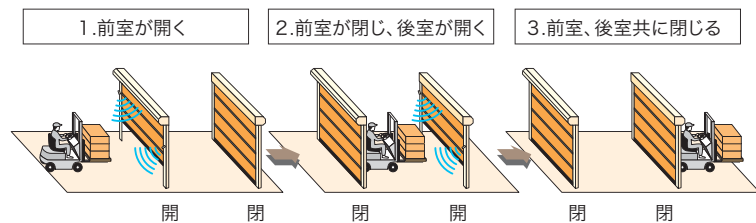
▲施工例 / 本体ボックス用傾斜カバー



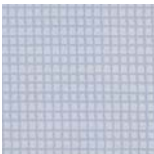


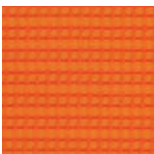

▲施工例 / 制御盤用傾斜カバー

● インターロック機能

2台のスーマーで前室をつくり、マイコン制御で連携。片方開いていると、もう一方は開かないインターロック運転が可能です。外気が入るのを防ぐため、空調効率がさらにアップ。  
また、オプション基板を追加することにより、ベルトコンベア、AGV等との連動が可能です。



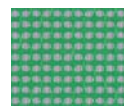




● シート

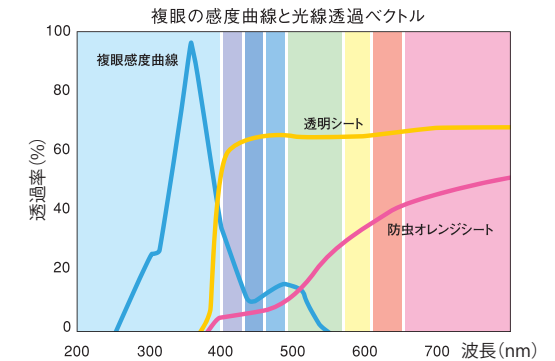
<p>〈標準仕様〉 (RB-1を除くRB機種標準)</p>  <p>透明シート(防炎仕様:消防庁登録番号 AE-③-1223)</p>	<p>〈帯電防止防炎仕様〉 (RB-1標準)</p>  <p>透明シート(帯電防止、防炎仕様:消防庁登録番号 AE-③-1223)</p>	<p>〈帯電防止不燃仕様〉 (RA-2Es標準)</p>  <p>帯電防止・不燃シート(不燃認定番号:NM-3671)</p>
 <p>防虫オレンジシート(防炎仕様:消防庁登録番号 AE-③-1223)</p>	 <p>防虫オレンジシート(帯電防止、防炎仕様:消防庁登録番号 AE-③-1223)</p>	

〈シート窓オプション〉

● 特殊メッシュ窓加工材

 透明	 防虫透明オレンジ
 メッシュ1003	 メッシュ1004
 不燃透明(不燃認定番号 NM-4334)	

● 防虫効果

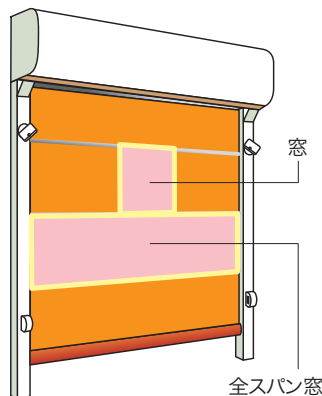


虫が最も反応しやすい350nm前後の波長域をカットし、内部への虫の飛来を防ぎます。

● シート窓

シートに窓を取り付けることで、反対側の人やフォークリフトの有無が確認でき、衝突事故などを回避できます。

※窓は透明窓、防虫透明オレンジ窓、メッシュ窓、不燃透明窓をご用意。



● 窓取り付け可能寸法

	窓			全スパン窓	
	最大幅	最小幅	高さ	幅	高さ
RB-1	W-500	500	400	W+110	各スパンの設定最大高さ
RB-1Ta					
RB-2s					
RB-3s					
RB-4Z	W-800			—	—
RA-2Es	W-500			—	—

※取り付け可能な窓は1スパンに1~3枚及び、全スパン窓のみです。  
(シート幅より枚数は変動)  
※窓取り付け位置は1段目、2段目、3段目、4段目とします。  
※メッシュ窓は全スパン窓には対応していません。  
※RB-1はW900未満の場合、W-300となります。  
※RA-2Esの不燃透明窓は経年劣化により白化する恐れがあります。

### ● バックアップ電源オプション

地震や火災による停電時もシートを開放することができます。

非常脱出の際にシャッターが動かず、避難路が絶たれる危険を防ぎます。

対応機種：RB-1、RB-1Ta、RB-2s、RB-3s(全てオプション)

(停電時のシート開閉は、4タイプから選択)

- |                 |  |
|-----------------|--|
| 1.手動タイプ         | ボタン操作でシートを開閉します(開閉は2回まで)               |
| 2.手動+外部信号タイプ    | 手動タイプに加え、外部信号の感知でシートが自動で全開します(開閉は2回まで) |
| 3.自動タイプ         | 停電による機能停止を感知してシートが自動で全開します             |
| 4.自動タイプ+外部信号タイプ | 自動タイプに加え、外部信号の感知でシートが自動で全開します          |

バックアップ電源部	停電補償	シート動作回数2回(待機時間30分中)
	出力電圧	公称DC96V
	電池寿命	3年交換推奨
	電源種類	ニッケル・水素蓄電池 ※RB-1、RB-1Taはニッケルカドミウム蓄電池
	充電時間	48時間(電池内容容量50%以下まで放電後の充電時間)

### ● 高气密オプション

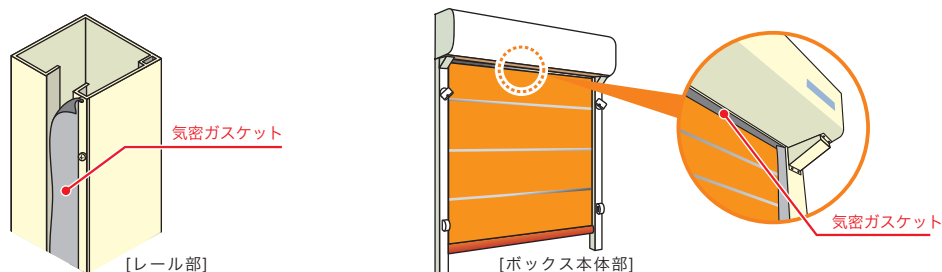
気密ガスケットにより、従来品比約10倍の気密性能を実現することができます。

高い防虫、防塵効果を発揮し、作業環境を清潔に保ちます。

RB-1シリーズは、パイプ式ながら業界トップクラスのJIS規格「A-3等級」相当の優れた気密性能となります。

オプション対応にて、RB-1、RB-1Ta、RB-2s、RB-3s、JT-1、JT-1T、JT-2Tに取付可能です。

※ジェットターは、ボックス本体部のガスケットのみになります。レール部にはつきません。



### ● 下段シート交換機能

破損したシート下部(下段2段目まで)を部分交換でき、修理費用と時間を削減します。

大開口の場合も従来必要だった高所作業車を使わずに済むので安全に修理できます。

対応機種：RB-2s、RB-3s(現行機種)

RA-2、RA-2H、RA-2.5、RA-3、RA-2a、RA-3a、RB-2a、RB-3a(廃番機種)

