

BX

文化シヤッター

# フラムヴェスター

住宅用オーバースライディングドア(防火設備対応)

フラットなデザインで、車2台分の間口に対応可能な  
例示仕様のオーバースライディングドアです。



# 防火&フラットデザイン Fire Protection & Flat Design

## 特長1 防火&フラットデザイン

住宅用オーバースライディングドアとしては  
初めて車2台分間口サイズの防火設備に対応

これまで実現できなかった車2台分の開口幅に、  
建設省告示第1360号に基づく例示仕様(塗装溶融  
アルミニウム亜鉛合金めっき鋼板t0.8を使用)  
の防火設備として対応しました。



防火設備

## メンテナンスが楽なオリジナル木目鋼板

多湿な日本の気候のもと、木製パネルでは経年劣化  
による割れなどが発生しますが、木目鋼板であれば  
そのような心配はありません。

## フラットでピッチの広いパネルデザイン

シンプルでありながら重厚なイメージを醸し出し、  
ガレージの美しさを際立たせます。

タイプ	防火設備タイプ	防火設備スマートタイプ
開閉音	65dB	
開閉スピード	14秒/2.5m(開・閉)	
開閉方法	<p>■標準装備 セレカード</p> <p>■オプション セレクルーズII 押しボタンスイッチ</p>	<p>■標準装備 セレカード セレコネクト2</p> <p>■オプション セレクルーズII 押しボタンスイッチ</p>
障害物感知装置	2000≤Hの範囲では多光軸センサ式 1730≤H<2000の範囲では2軸光電センサ式となります。※	
カラー	<p>ミストシルバー ヘイゼルステン ミディアムオークFe ブランチークFe チャコールネズコFe</p>	

※寒冷地(多降雪地域)では2軸光電センサ式となります。



ブランチークFe



BX



## 特長2 ワイド&強靭

### 車を2台収納しても余裕のスペース

最大間口 Wは6m、Hは3mまで対応可能です。

車2台分のガレージでも1連で対応できるので、柱のないスッキリとした空間が実現できます。

### クラス最高の耐風圧性能

耐風圧性能は正圧・負圧ともに800Paと、ガレージ用オーバースライディングドアでは最高性能を誇ります。

2021年6月現在

BX

ミストシルバー



スピーディー&サイレント  
**Speedy & Silent**





### 特長3 スピーディー&サイレント

#### 開閉の待ち時間が短い文化シャッターの ハイスピードガレージドア

オーバースライディングドアの特長である高速開閉により、  
高さ2.5mの開口部であれば、全開までわずか約14秒と  
お待たせしません。

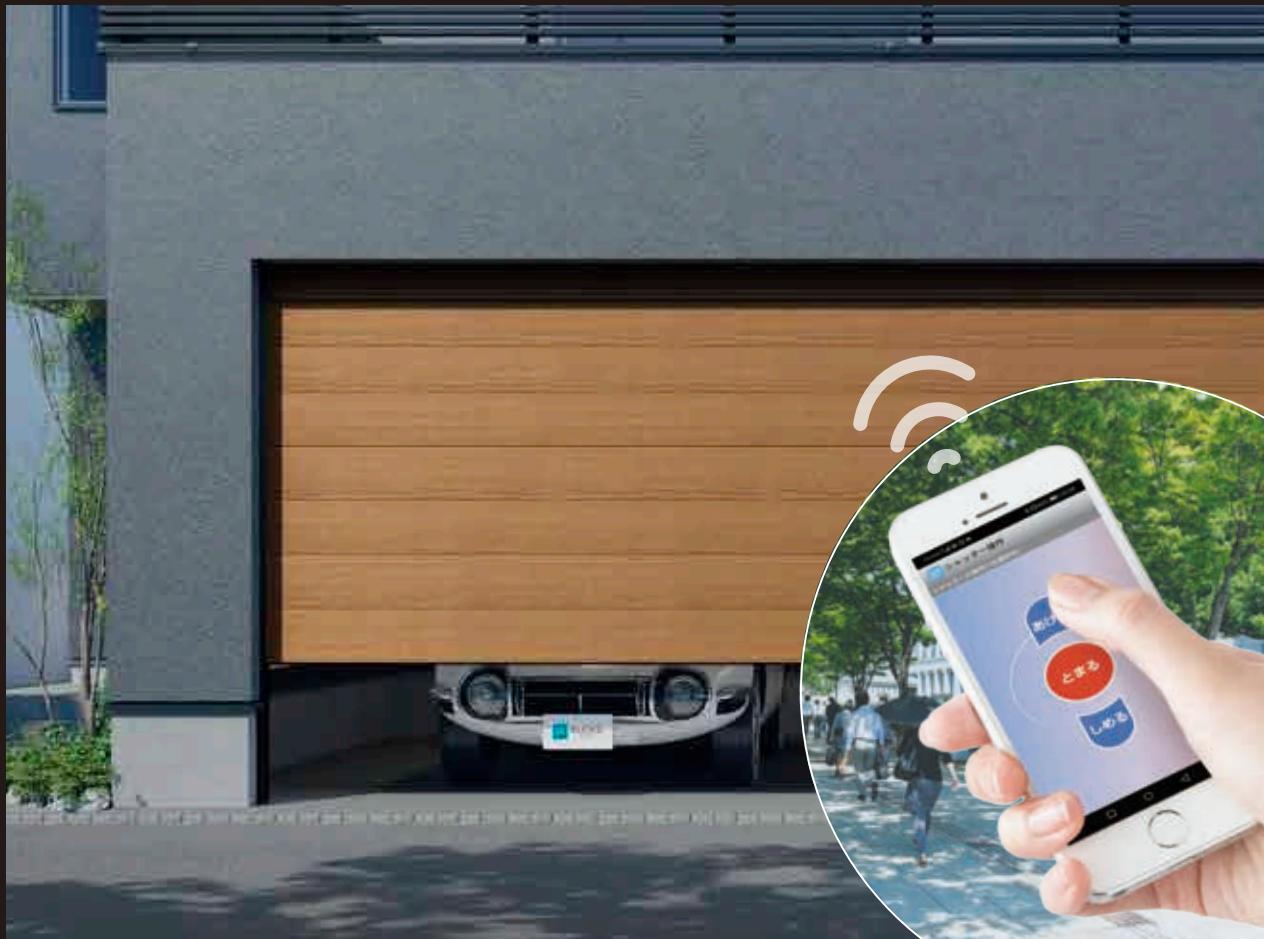


#### 静音設計により開閉音を低減

開閉音は、開閉時の異音を防ぐヒンジ構造の採用により、  
65dBと静音化を実現しました。

65dB

スマートフォンでガレージシャッターをラクラク開閉。  
外出先からの操作や開閉状態の確認も可能です。



□ 全タイプ標準装備

**カードリモコン セレカード**

ワンタッチで楽々開閉。  
セレカード【乳白】とレザージャケット【桧皮色】が標準で付属します。オプションで他の色もお選びいただけます。

※オプション色は現在庫がなくなり次第廃番となります。



■標準色  
セレカード【乳白】にゅうはく  
レザージャケット【桧皮色】ひわだいろ

オプションでカードリモコン(セレカード)5色×レザージャケット6色から選択可能です。



□ オプション

**車載用自動開閉リモコン セレクルーズII**

クルマのUSB電源ソケットに差し込むだけで、エンジンをかけると、シャッターが開きます。



※詳細は「セレクルーズII」のカタログをご参照ください。

※セレカード・レザージャケット各1個が付属します。※壁付けの押しボタンスイッチ(セレアーキ、有線式押しボタンスイッチ)は好みにより設置が可能です。  
※レザージャケットは天然皮革の特性上、質感や色調が多少異なります。

□ オプション

**ワイヤレス押しボタンスイッチ セレアーキ**

ワイヤレスなので配管・配線工事が不要。低コスト、短納期で導入可能です。バリエーションが豊富なので、建物意匠にあわせてカラーをお選びいただけます。

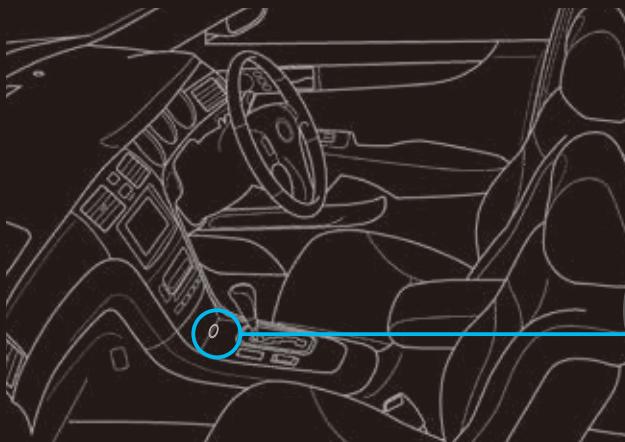


※詳細は「セレアーキ」のカタログをご参照ください。

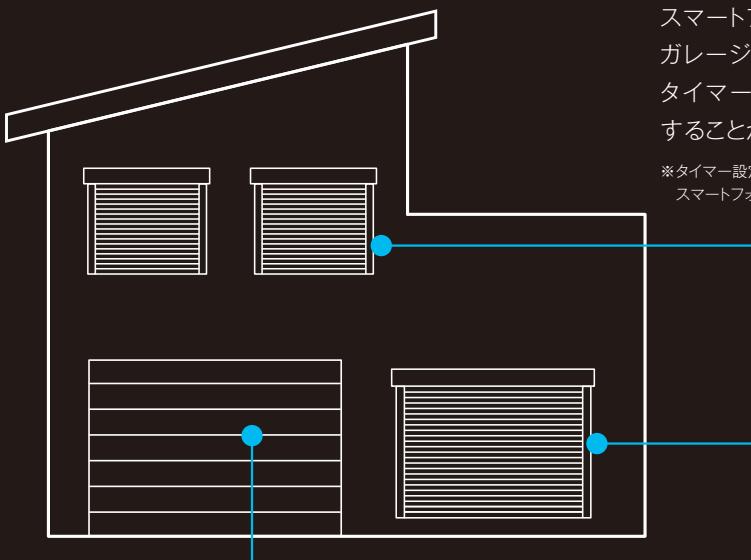
□ 防火設備スマートタイプ標準装備

## ワイヤレス集中制御システム セレコネクト2

防火設備スマートタイプは、セレコネクト2の採用により、スマートフォンを使い、外出先からシャッターの操作や状態を確認したり、スマートスピーカーを使った操作が可能です。



セレクルースIIを使い出かけた際には、シャッターが閉まった事を、スマートフォンの画面にプッシュ通知で知らせてくれます。



スマートフォンを使い、シャッターを操作する事が可能です。ガレージシャッターの開閉操作はもちろん、窓シャッターをタイマーで開け閉めしたり、家のシャッターを一斉操作することができます。

※タイマー設定は窓シャッターのみ設定が可能です。タイマー設定時は、スマートフォンをご自宅の無線LANルーターにWi-Fi接続する必要があります。

BX



専用アプリ画面

### スマートスピーカーとの連携で、呼びかけ操作も!

話しかけるだけで家のシャッターを操作可能に。  
いつでもハンズフリーでリモートコントロールできます。



Google Home

Googleアシスタント搭載  
スマートスピーカー製品  
(Google Home™、  
Google Home Mini™等)に対応。

### スマートフォンで状態チェック

4種類の方法でシャッターの開閉状態をスマートフォンで確認することができます。  
外出時でも防犯対策として有効です。

- メイン画面のアイコンで表示されます。アプリで操作する前にチェックできます。
- プッシュ通知機能で、開閉動作ごとに通知で確認できます。
- Googleアシスタントに対応したスマートフォンに話しかけることで、シャッターの状態を確認できます。
- 通知メールを設定すれば、登録したアドレスにメールが届きます。  
開閉動作ごとや、決めた時間に定期的にメールでチェックできます。



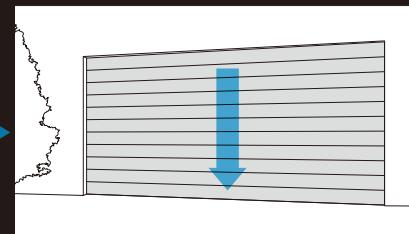
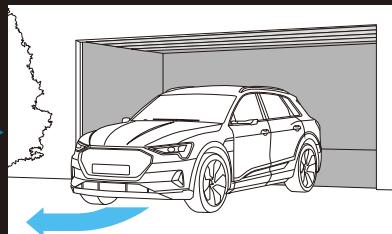
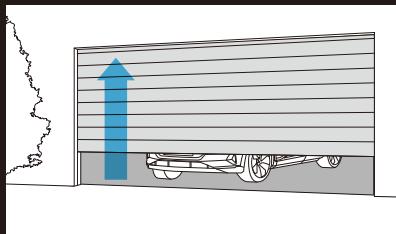
通知メール画面

【注意】 シャッターを操作するときは、シャッターが見える場所から操作をしてください。スマートフォン等からシャッターが見えない位置で操作する場合は、必ず遠隔監視カメラなどで安全を確認したうえでシャッターの下に人がいないこと、物がないことを確認してから操作してください。※遠隔監視カメラはお客様にてご用意ください。

□ オプション

車載用自動開閉リモコン セレクルーズII　自動モードでの操作方法

■ 外出時



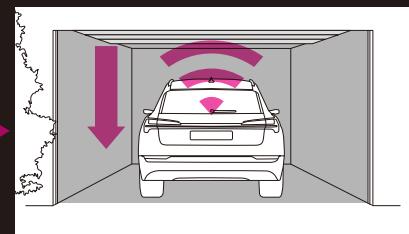
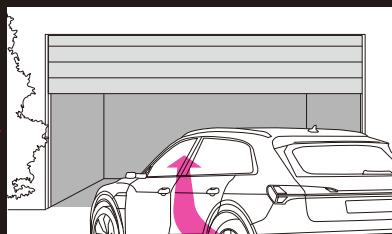
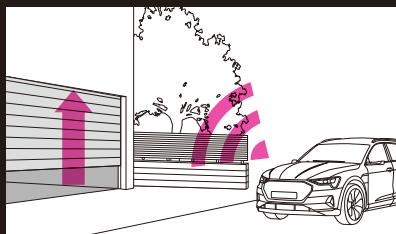
①車のエンジン(アクセサリー)をONにすると、セレクルーズIIの送信ランプが点灯すると同時に自動信号を発信します。  
②自動信号を受信し、シャッターが開きます。

③シャッターが上限で止またら、ガレージから出庫します。  
【注意】シャッターが動いているときに、出庫しないでください。

④車がシャッターから離れて自動信号を受信しなくなると、数十秒後<sup>\*</sup>にシャッターが自動降下します。  
※防火設備スマートタイプは、専用アプリで30～120秒の間で設定変更が可能です。

【注意】防犯のためのシャッターをすぐに閉めたい場合は、セレクルーズIIの操作スイッチを操作するとシャッターが閉まります。

■ 帰宅時



①車がシャッターに近づくと、セレクルーズIIからの自動信号を受信してシャッターが開きます。

②シャッターが上限で止またら、ガレージに入庫します。  
【注意】シャッターが動いているときに、入庫しないでください。

③車のエンジン(アクセサリー)をOFFにすると、セレクルーズIIの送信ランプが消灯し自動信号が停止します。

④シャッターが自動信号を受信しなくなると、数十秒後<sup>\*</sup>にシャッターが自動降下します。  
※防火設備スマートタイプは、専用アプリで30～120秒の間で設定変更が可能です。

【注意】エンジンを切った後もシャッターを開けておきたい場合は、セレクルーズIIの操作スイッチを1回押してからエンジンを切ってください。

□ 防火設備スマートタイプ

ワイヤレス集中制御システム セレコネクト2 仕様

セレコネクト2  
(ワイヤレス集中制御システム)  
防火設備スマートタイプ

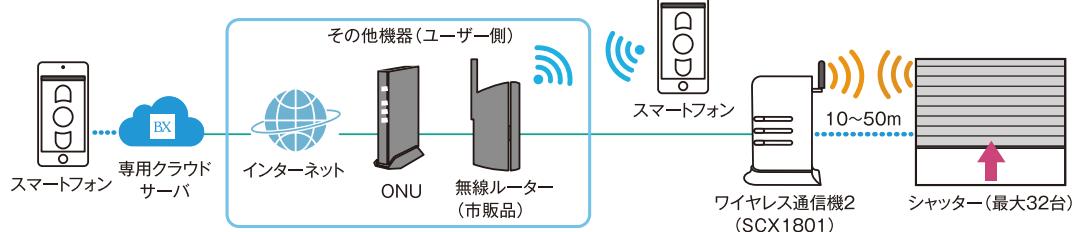


スマートフォンでシャッターをコントロールできる通信システムです。対応しているシャッターを、最大32台制御可能です。

有線LAN　　特定小電力無線(429MHz)　　Wi-Fi

機能		防火設備スマートタイプ
シャッター操作機能	自動開閉 音声操作 スマホアプリ	セレクルーズIIの機能 スマホ端末への発話 使用可
シャッターの状態確認		使用可 <sup>*</sup>
自動降下開始時間の変更(セレクルーズII使用時)		30～120秒の間で専用アプリで変更可能
自動降下時注意喚起機能		設定可能

<sup>\*</sup>1 スマホアプリの画面表示、スマホへのプッシュ通知、スマホ端末への発話、メール通知



## 大切な家族と愛車に、もしもの時にも安心と安全を。 感知エリアの広い多光軸センサを標準装備しています。

※設計範囲によっては2軸光電センサ式となります。

レールに内蔵されたセンサで障害物を感知。センサの光軸を遮ると反転上昇し、全開にて停止します。

シャッターダウン時の挟まれ事故を防止する安心の機能です。



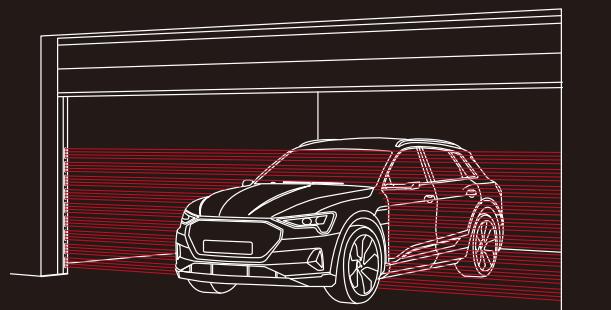
多光軸センサ感知のイメージ

- 上昇中は障害物を感知しません。
- 隙間のある籠や透明なガラス等の光を透過する障害物を感知しない場合があります。
- 床面反射率(大理石、水たまりなど)が高いものや、直射日光がセンサレンズ面に当たる場合、光の影響を受けセンサが正しく作動しない場合があります。
- 雪などがレールに入ると正しく開閉動作が出来ない場合があります。

### 多光軸センサ式 (2000≤H)

屋内側のレールに設置された多光軸センサは、地面から約15cm~150cmのエリアで障害物を感知します。

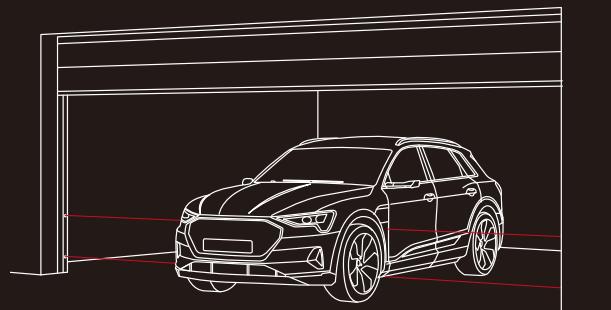
- 地面から約15cmの高さまでは感知しません。
- 地面から約150cm以上は感知しません。
- シャッター上昇中に地面から160cmの間で停止させた場合、シャッターを閉鎖できません。閉鎖させる場合は、一度シャッターを地面から160cmより上の高さまで上げてから閉鎖させてください。



BX

### 2軸光電センサ式 (1730≤H<2000)

- 2軸光電センサの設置位置は、レール屋内側の地面から約15cmと約50cmの2か所となり、障害物が光軸を遮ったときに感知します。それ以外の範囲は感知しません。感知幅は約1.5cmです。



BX

## 停電時に手動開閉に切替え

手動切り替え用の紐を引くだけでワンタッチで手動開閉に切替え。停電時に手動で開閉することができます。

※停電時以外は手動開閉への切り替えを行わないでください。



手動切り替え



停電時でも手動開閉

## トロリー解放錠 (オプション)

ガレージにスマートウェースタ以外の出入口がない場合に、屋外側から手動開閉に切り替えができます。

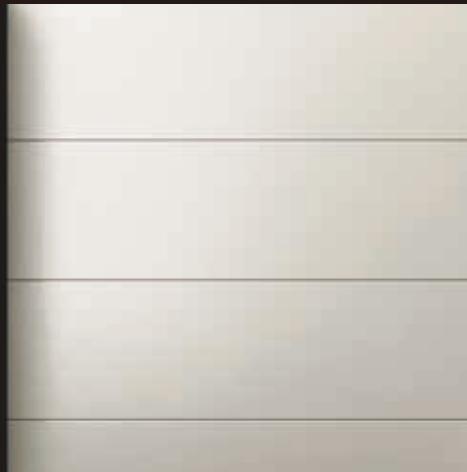
※スマートウェースタ以外に出入口がない場合はトロリー解放錠を必ず取付けてください。  
スマートウェースタが開閉できない為屋内に入る事ができなくなる可能性があります。



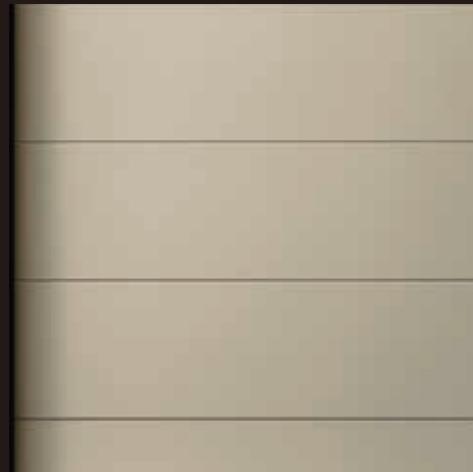
トロリー解放錠

ガレージに美しい表情をもたらす色、柄。  
建物との調和、ガレージの強調などバリエーションが広がります。

□スタンダード



ミストシルバー



ヘイゼルステン

□ウッドテイスト(木目鋼板)



ミディアムオークFe



プランチークFe

□屋内側



チャコールネズFe



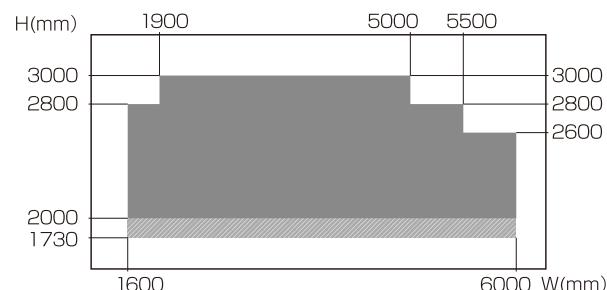
ステンカラー

## □ 仕様

パネル	屋外側：塗装溶融アルミニウム亜鉛合金めっき鋼板t0.8 屋内側：アルミニウム合金押出形材
垂直レール	レール：アルミニウム合金押出形材 カバー：溶融亜鉛めっき鋼板
水平レール	溶融亜鉛めっき鋼板
垂直、まぐさシール	難燃性塩化ビニール
水切りシール	シリコン系ゴム
障害物感知装置	多光軸センサ式または2軸光電センサ式※1
耐風圧性能	800Pa

※1：寒冷地（多降雪地域）および一般地域での1730≤H<2000の範囲では、障害物感知装置は2軸光電センサ式となります。

## □ 設計範囲表



※1730≤H<2000の範囲では、障害物感知装置は2軸光電センサ式となります。

## □ セレカード仕様

型式	3点式リモコン STX0031型
使用電池	コイン型リチウム電池 CR2025×1個
電池寿命	約1年（1回1秒・1日10回使用）※1
実用到達距離	10~50m程度 ※2
送信出力	1mW以下
IDコード	約1677万通り（リモコンの固有番号）
使用周波数	426MHz
使用周囲温度	-20°C~+70°C
使用周囲湿度	90%以下（結露・氷結のないこと）
付属品	オリジナルストラップ
操作性	3点式
送信ランプ	スイッチ操作に点灯 ※3
外形寸法	80×54×6mm
登録台数	最大256台

※1：使用状態により異なる場合があります。

※2：到達距離は、テレビ・ラジオの送信所近辺などの強電界地域や建物状態および受信機設置場所により変わります。また、車のフロントガラスに熱反射ガラスを使用している場合や、緊急災害時などに使用される電波による影響で到達距離が短くなる場合があります。

※3：当社セレカードリモコンの受信機能が必要となります。

## □ 選べる押しボタンスイッチ（オプション）

無線式、有線式、プラスチック製、ステンレス製、屋外用、屋内用など設置場所に応じて押しボタンスイッチをお選びいただけます。

### ■ 無線式

プラスチック製（屋内用）



【セレアーキ】ステンレス製（屋外用・屋内用）



ステンレスヘアライン

### ■ 有線式

プラスチック製（屋内用）



露出型 埋込型

ステンレス製（屋外用・屋内用）



露出型 埋込型

## □ 開閉機仕様

電圧	単相100V
出力	0.4kW 待機時5W
周波数	50Hz/60Hz
開閉速度	上昇：10.7m/min 下降：10.7m/min
照明	スロースタート・ストップ機能付き 白色LED照明

オーバースライディングドアの大きさに応じて、開閉速度が変わります。

## ■ 設計耐用回数・年数（作動不良を起こさない状態）：10,000回開閉・10年

・「設計耐用回数・年数」は保証値ではありません。保証期間については「製品保証」を参照してください。  
・「設計耐用回数・年数」はお客様による適切な維持・管理とお手入れを行い、かつ専門技術者による定期的なメンテナンス（定期交換部品の交換・注油、調整など）を実施した場合の数値です。  
なお、沿岸部、温泉地帯、化学・薬品工場などの腐食性環境や、大気中の砂塵、煙などが商品に付着する場所、および高温、低温、多湿などの使用環境下では、記載数値を満足しないことがあります。

■ 使用条件

周囲温度	-10°C~+40°C（凍結を除く）
周囲湿度	RH80%以下
周囲環境	粉塵、有毒ガス、結露、凍結のないこと

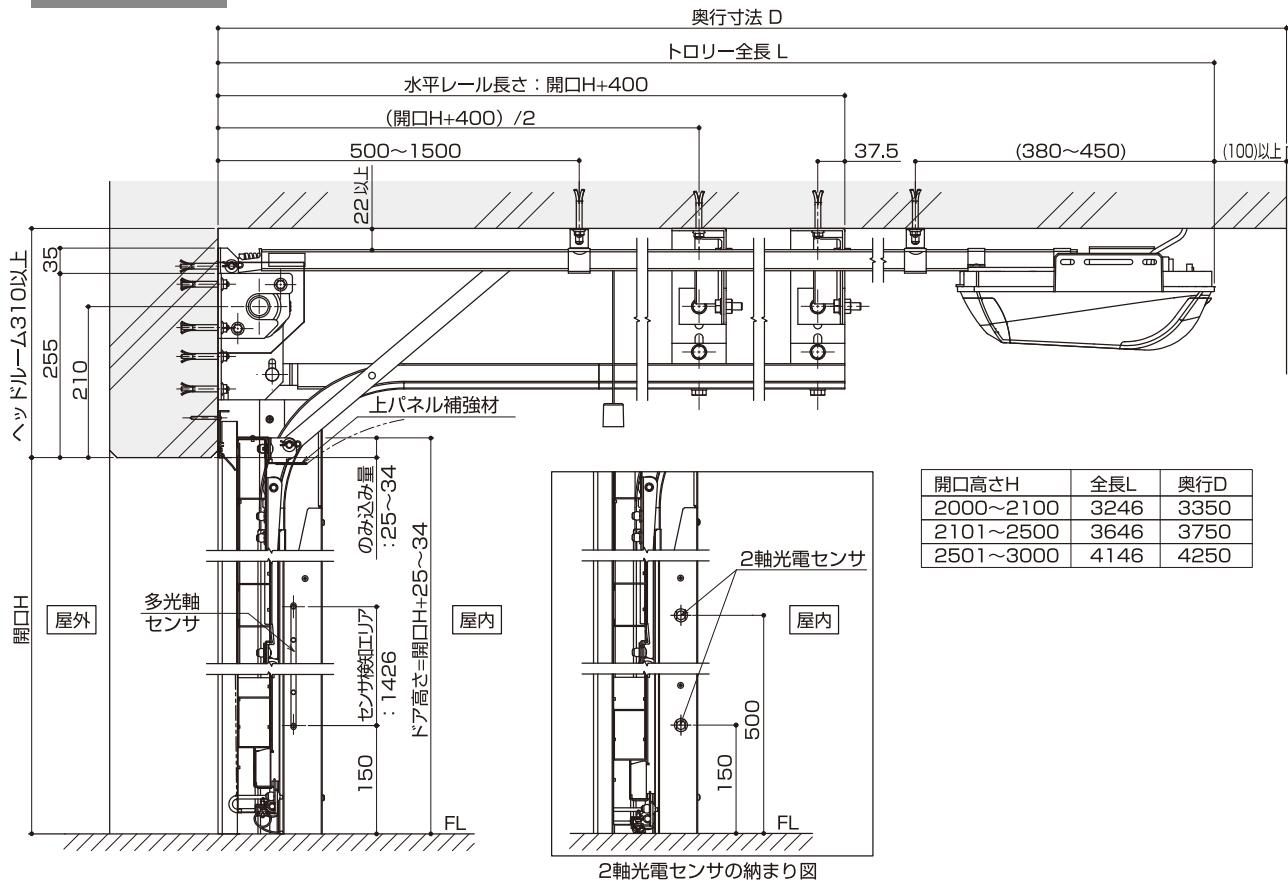
## □ セレクルーズII仕様

型式	STX1731 (A)
実用到達距離	10~50m程度 ※2
送信出力	1mW以下
IDコード	約1677万通り（リモコンの固有番号）
使用周波数	426MHz
使用周囲温度	-20°C~+70°C
使用周囲湿度	90%以下（結露・氷結のないこと）
電源電圧	DC12VまたはDC24V（付属のUSB変換アダプタ使用時） DC4.4V~5.25V（付属のUSB変換アダプタ未使用時）
消費電流	電波送信時：約60mA 電波未送信時：10mA以下 電源スイッチOFF時：0mA
適応車種	電源ソケットの内径が20.9mm以上22.0mm未満の車種
外形寸法	45×30×12mm
登録台数	最大256台

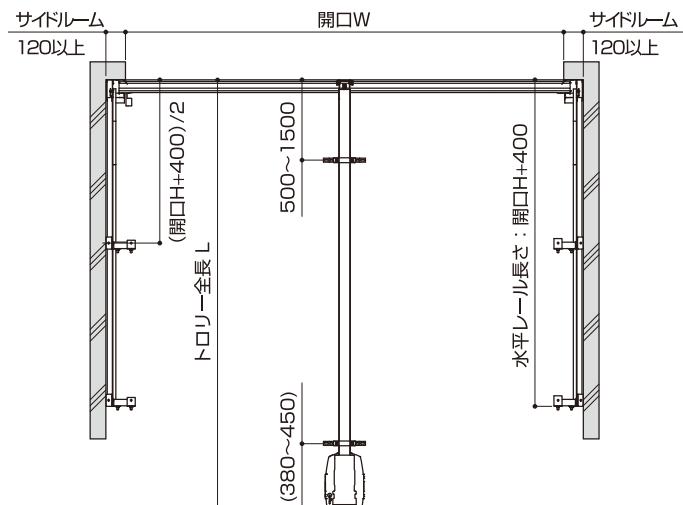
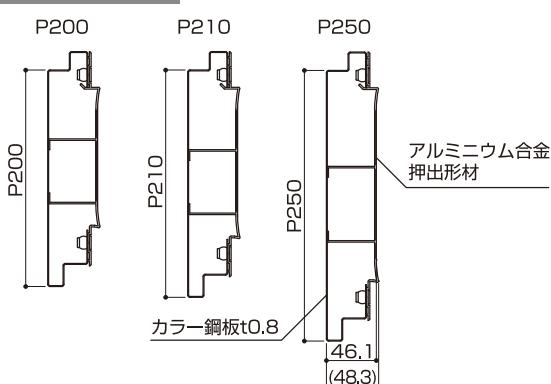
セレクルーズIIは、電波法に基づく特定小電力無線局として技術基準適合証明を受けています。  
(お客様の免許申請は不要です。)

BX

## 標準納まり図



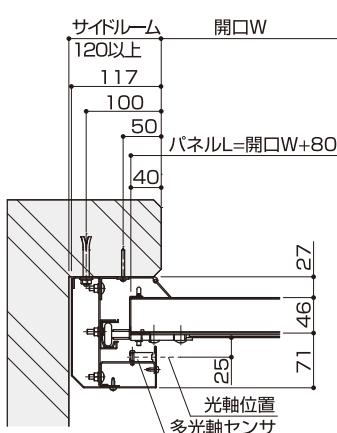
## パネル断面



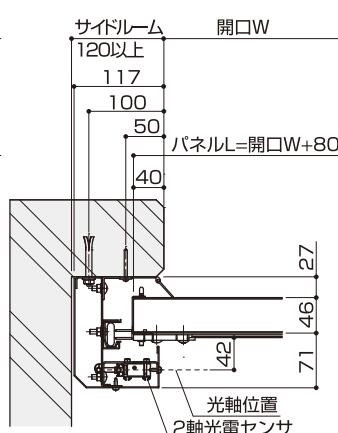
## レール部詳細

### 垂直レール納まり

#### 多光軸センサの納まり図

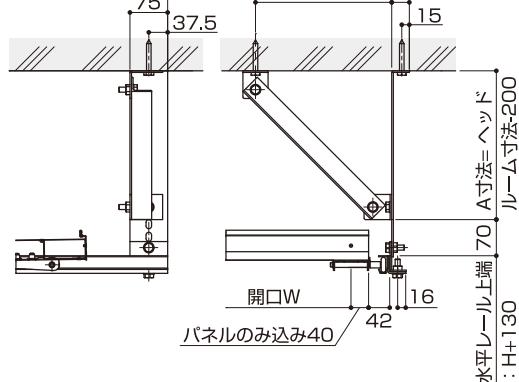


#### 2軸光電センサの納まり図



### 水平レール納まり

#### レール長さ 開口H+400



## 工事について

一次側電源：AC-100V 250W（アース端子付コンセント設置）（別途電気工事）

二次側配管：Φ19（別途電気工事）二次側配線：0.90P線2本（別途電気工事）

カードリモコン使用の場合は追加でコンセントが1個必要になります。

※下地、電気工事は別途建築工事になります。

※鉄骨造の場合、タップ留めになりますので、鉄骨の厚みをt3.2以上にてお願いします。

## 採用上のご注意

### 開閉時の音、傷について

正常なご使用方法でも、パネル同士やガイドレールなどの接触部分では、音、傷が発生することがあります。発生状況は使用頻度や使用環境に大きく左右されますが、フランヴェスタの作動には問題ありません。ただし、錆などが発生する可能性があるため、定期的な手入れの実施をお願いします。

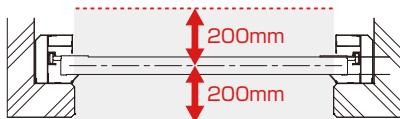
※フランヴェスタの1日の開閉回数は1~3往復/1日と設定されています。

### 開放時について

開放時、パネルが水平レールに移動した場合、たわみ（W6mの場合約6cm）が発生しますが、通常開閉において支障をきたすものではありません。

### 雨、風について

- ・風雨時にシャッターを閉めた状態でも、パネルの屋内側が濡れることがあります。これはパネルの屋外側に横向きの風雨が当たった際、屋内側に水が伝わるためです。
- ・パネルの屋外側が、雨などで濡れているまま開閉すると、屋内側に水滴が付くことがあります。これはシャッターを巻き上げた際、パネルの屋外側と屋内側が重なるためです。
- ・強風時にパネルがたわむ場合があります。
- ・シャッターの構造上、開閉する際にパネルが前後に揺れて音がする場合があります。
- ・開放時、パネルが水平レールに沿って屋内側に移動します。この時、雨などでパネルについた水滴が屋内に落ちることがあります。
- ・車両との接触を避けるため、屋内側にはシャッターから下図を参考にスペースを確保してください。

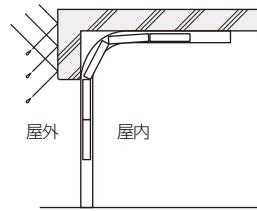


### 全閉時について

- ・シャッターを閉めても、すき間から屋外の光が入ることがあります。
- ・シャッターを閉めた状態で、強風などによりパネルが揺れて音がする場合があります。
- ・日射状況、外気温、内外温度差等により、パネルに反りが発生する場合がありますが、異常ではありません。
- ・シャッターを全閉した際に、上下のパネルの継ぎ目にわずかな段差が生じる場合があります。これは構造上の特性であり、機能・性能に支障をきたすものではありません。夜間の照明等による光の当たり方によっては目立って見えることがあります。

### 設置場所について

西日など、強い日射が当たる場合、パネルが反り、動作中の音鳴りなどにつながる可能性があるため、熱を吸収しやすい濃い色以外をおすすめいたします。



BX

### 耐風圧性能、開閉音について

本カタログに掲載されている数値は、計算値又は測定値であり保証値ではありません。

## 使用上のご注意

未永く安全にお使いいただくためにご留意ください。

### セレクルーズIIのご使用について

電源スイッチはスライド式です。車種によってはUSBソケットに差し込んだ際に電源スイッチが車の内装にあたり電源が入らなかったり、使用中に戻ってしまったりする場合があります。その場合は付属のUSB延長ケーブルまたはUSB変換アダプタをご使用ください。

### セレコネクト2のご使用について

シャッターを操作するときは、シャッターが見える場所から操作をしてください。スマートフォン等からシャッターが見えない位置で操作する場合は、必ず遠隔監視カメラなどで安全を確認したうえでシャッターの下に人がいないこと、物がないことを確認してから操作してください。

※遠隔監視カメラはお客様にてご用意ください。

### 非常時の取扱いについて

#### ■電動シャッターの停電時について

停電時にシャッターを手動で開閉することができる装置を標準装備しています。

#### ■停電時手動操作について

屋内側（ケース側）からしか行なえませんので、シャッター取付け場所以外に入り口がない場合は、別途出入り口用の扉を設置するなどご検討ください。

# 文化シヤッター

## 文化シヤッター株式会社

東京都文京区西片1丁目17-3 〒113-8535

お客様相談室

0570-666-670 (ナビダイヤル有料)

03-5844-7111 (IP電話・海外からのご利用)

www.bunka-s.co.jp/

### ■製品保証

#### 保証期間

施工業者の引渡し日(注1、注2)から2年間とします。ただし、カウンタ付き製品については、その期間内でも開閉回数1400回までとします。

(注1)改修工事の場合は、改修部分の工事完了の日とします。

(注2)分譲住宅(建売住宅)・分譲マンションの場合は、建築主様への引渡し日とします。

#### 保証内容

取扱説明書、ラベルその他の注意書きに基づく適正なご使用状態で、保証期間内に不具合が発生した場合には、下記に例示する免責事項に該当する場合を除き、無料修理いたします。ただし、遠隔地や離島への出張修理の場合は交通に要する実費をいただく場合もあります。

なお、強風時に雨水が浸入することがあります、この製品上の特性であり不具合ではありません。

#### 免責事項

①天災その他の不可抗力(例えば、暴風、豪雨、高潮、津波、地震、噴火、落雷、洪水、地盤沈下、火災など)による不具合、またはこれらによって製品の性能を超える事態が発生した場合の不具合

②製品または部品の経年変化(使用に伴う消耗、摩耗。木製品のそり、干割れ等)や経年劣化(樹脂部分の変質、変色など)、またはこれらにともなう錆、かび、またはその他の不具合

③製品周辺の自然環境、住環境などに起因する結露、腐食、またはその他の不具合(例えば、塩害による腐食。大気中の砂塵、煤煙、各種金属粉、亜硫酸ガス、アンモニア、車の排気ガスなどが付着して起きる腐食。異常な高温・低温・多湿による不具合など)

④自然現象や使用環境に起因する不具合(例えば、結露・凍結、風による振動・共鳴音など)

⑤表示された製品の性能を超えた性能を必要とする場所に取り付けられた場合の不具合(例えば、カタログなどに記載された耐風圧以上に起因するものなど)

⑥建築躯体の変形など、製品以外に起因する製品の不具合

⑦本来の使用目的以外の用途に使用された場合の不具合、または使用目的と異なる使用方法による場合の不具合

⑧当社の手配によらない加工、組立、施工(基礎工事、取付け工事、シーリング工事など)、管理、メンテナンスなどに起因する不具合(例えば、海砂や急結材を使用したモルタルによる腐食、中性洗剤以外のクリーニング剤を使用した事による変色や腐食、工事中の養生不良による変色、腐食など)

⑨お客様自身の組立て、取付け、修理、改造(必要部分の取外しを含む)に起因する不具合

⑩引渡し後の操作誤、整備不良、または適切な維持管理を行わなかったことによる不具合

⑪使用にこまめな接触部分の消耗・傷・塗装のはがれや時間経過による塗装の退色、樹脂部品の変質、変色、ひっつきの劣化、またはこれらにともなう錆などの不具合

⑫施工時実用化されたいた科学や技術、知識では予測することが不可能な現象、またはこれが原因で生じた不具合

⑬犬、猫、鳥、ネズミ、昆虫、ゴキブリ、クモなどの小動物、またはつるや根などの植物に起因する不具合

⑭機能上支障のない音、振動など感覚的現象

⑮犯罪などの不法な行為に起因する破損や不具合

⑯電波送信所近辺の強電界、緊急災害時用無線、熱反射ガラス等による電波障害に起因する不具合

※保証期間経過後の修理、交換などは、有料とします。

※本記載によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理、その他についてご不明な場合は、最寄りの当社支店・営業所にお問い合わせください。

### ■定期点検契約のおすすめ

未永く、安全にお使いいただくためには、定期点検と定期的な部品交換が必要です。定期点検契約をむずんでいたくことにより、専門家による点検と保守を行います。動作状態のチェックと給油、消耗部品の交換などを定期的に実施し、正常に働くよう入念に調整いたします。点検の記録は当社に保管し、お客様にそのつど報告いたします。機能低下や不慮の事故を防ぐ定期点検契約は、必要不可欠な製品の一部です。

### ■腐食が進みやすい環境での点検のお願い

沿岸地区などの自然環境、高湿な使用環境などの腐食が進みやすい環境では、1年に2~4回程度の点検が必要です(回数は状況により異なります)。点検により注油や部品交換など腐食への早期対応を行うことで、錆などによる「閉閉機とシャットを繋ぐローラーチェーンが破断しスラットの急速降下へ至る」といった事故を防ぎます。点検作業には専門知識が必要になりますので、下記の文化シヤッターサービス株式会社までご依頼ください。

修理・点検に関するお問い合わせは

0120-365-113

365日いいサービス

アットタイムサービスシステム



突然のシャッター・窓シャッターの故障。  
そんな時は、文化シヤッターサービス(株)  
のATSS=アットタイムサービスシステム  
をご利用ください。フリーダイヤルひとつ  
で365日素早く対応いたします。

No.910 初版 CA1203-5AJ'21 · 07  
第4版 CA1203-5AJ'23 · 10

### ■お手入れ方法

#### ●スチール、ステンレス、アルミ製品共通

- ・雨などにより、泥、ほこりなどが付着しますと錆の発生を早め、美観上からも好ましくありません。
- ・製品が汚れた場合は、ぬれた布などで汚れを落とした後、固く絞った布などで水分をふきとつけてください。
- ・水洗いで落ちない汚れは、ぬるま湯で薄めた中性洗剤を使用したのち、水洗いし、最後に乾いた布で水分を拭き取ってください。
- ・なお、強風の際(特に台風の場合)は、塩分が内陸部まで飛来することがあるので、風が収まった後、できるだけ早い時期の清掃が必要です。

#### (注意事項)

- ・お手入れの際は、柔らかい布をご使用ください。
- ・製品へのキズを避けるため、金属ブラシ、たわし、みがき粉等の硬いものでこすらないでください。製品にキズが付くと、錆の原因となります。
- ・酸性またはアルカリ性の洗剤、ベンジン、シンナー、ガソリンなどの有機溶剤は、変色や腐食の原因となりますので使用しないでください。

#### ●お手入れ回数の目安

(1年あたりの回数)

	海岸地帯	工業地帯	市街地	田園地帯
スチール(塗装品)	1~4	1~3	1~2	1
ステンレス(素地)	10~12	8~10	8~10	4~6
アルミ(クリア塗装)	1~4	1~3	1	1

回数はあくまで目安なので、汚れの状況に応じて清掃回数を増やしてください。

#### ●ステンレス部品の注意事項

- ・ステンレスは、錆びない素材と考えられがちですが、絶対に錆びない素材ではありません。通常、塗装など表面処理をしない状態で用いられますので、清掃も頻繁に必要です。
- ・初期の錆については、ぬるま湯で薄めた中性洗剤を使用したのち、水洗いし、最後に乾いた布で水分を拭き取ってください。
- ・泥、ほこり、塩水、排ガス中の有害成分、洗浄薬液、もらい錆の付着は、ステンレス自身の錆に発展しますので、早めの清掃が必要です。

#### ●スチール塗装品の再塗装

再塗装時期は、塗料種類や環境により異なりますが、3~7年に1度が適当です。

### ■寒冷地における取り扱い

寒冷地においては、シャッターカーテン表面の凍結・着雪を取り除いてからご使用ください。凍結・着雪した状態で開閉すると、水や雪の重みでシャッターが破損し思わぬケガをする場合があります。

また、厳寒時にシャッターを開けた場合には、速やかに閉めてください。開けたままにすると、シャッターケース内部に入り込んだ氷・雪により、シャッターが巻かれたままの状態で凍結する場合があります。凍結したままシャッターを開けようとしたとき「シャッターが破損し急速降下へ至る」場合があるためです。シャッターが巻かれたままの状態で凍結し動かない場合は、操作を止めて下記の文化シヤッターサービス株式会社までご連絡ください。

### ■電池使用製品について

蓄電池、乾電池を使用している製品につきましては、電池の寿命が切れる前に交換してください。電池の寿命が切れた製品をお使いになると、製品が正常に作動せず事故につながるだけでなく、電池から発煙・発火する恐れがあります。電池交換時期や乾電池の種類等につきましては、各製品の取扱説明書をご覧ください。電池交換についてのお問い合わせは、下記の文化シヤッターサービス株式会社までご連絡ください。

### ■商品履歴管理システム

「商品履歴管理システム」とは、お届けした製品一台につき割り当てた管理ナンバーにより、定期点検結果や修理結果などを一元的に管理するシステムです。管理ナンバーは、(IDタグ)というラベルの表面に印字されていますので、定期点検や修理をご依頼の際は、この番号をお知らせください。(IDタグ)の貼付位置は、各製品の取扱説明書をご覧ください。

対象商品：電動ワイドシャッター、重量シャッター、オーバースライディングドア、パネルシャッター、  
高速シートシャッター・大間迅、ワイドスライダー、セレスクリーン、防煙垂れ壁、  
高速・低振動グリルシャッター・大静快

カタログの色は製品と多少異なる場合があります。製品改良のため予告なく仕様の変更をすることあります。

