

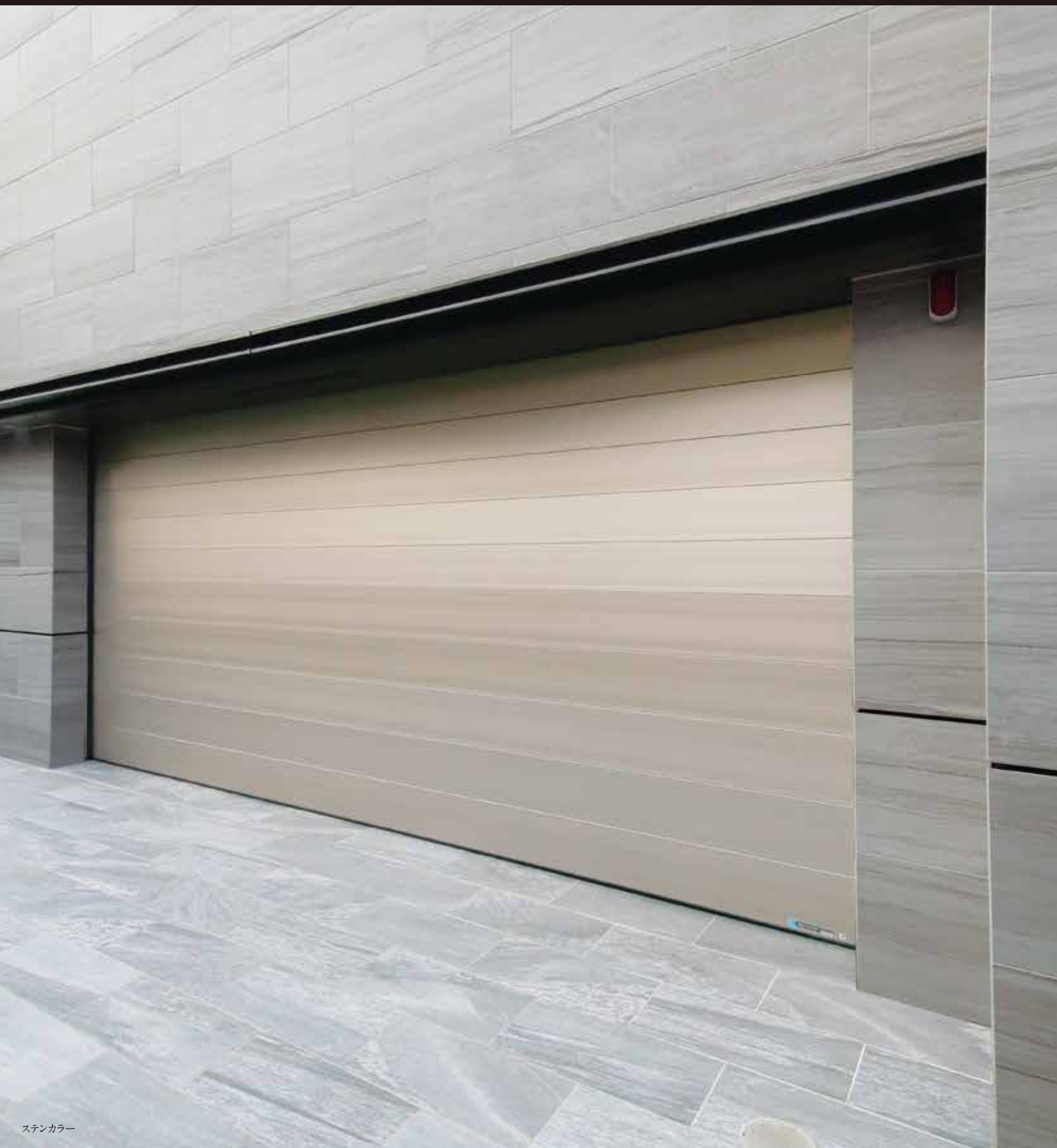
BX

文化シャッター

フラットピット／フラットピットBA

住宅用オーバースライディングドア

フラットなデザインでシンプルかつ高速開閉、静音性、安全性を備えた
閑静な住宅街に最適なガレージドアです。





最高級なガレージドアと。

美しいこと。機能的であること。心地よくくつろげること。

文化シャッターの〈フラットピット〉は最高級なガレージドアとして、
建物を引き立て、あなたのイメージをさらに広げ、
快適で心地いいガレージライフをお届けします。

BX

〈フラットピット〉タイプバリエーション

タイプ	開閉音	開閉スピード	開閉方式	障害物感知装置	カラー
標準タイプ	55dB	約12秒/2.5m (開・閉)	■標準装備 セレカード ■オプション セレクルーズII 押しボタンスイッチ セレコネクト2	多光軸センサ式 2000≦H	■標準カラー ステンカラー シルバー ■オーダーフィルム ブラックメタル サンドグレーメタリック タモ柵目 ライトウォールナット柵目 ミッドウォールナット板柵 ダークウォールナット板目 トラッドウォールナット柵目
スマートタイプ			■標準装備 セレカード セレコネクト2 ■オプション セレクルーズII 押しボタンスイッチ	2軸光電センサ式 1730≦H<2000 寒冷地(多降雪地域)では 2軸光電センサ式となります。	

CASE STUDY ステンカラー



FLATPIT COLLECTION





BX



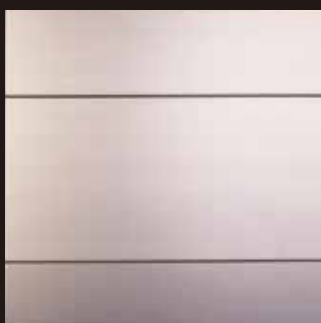
STYLISH スタイリッシュ

建物を引き立てるシンプルで美しいフェイスデザイン。

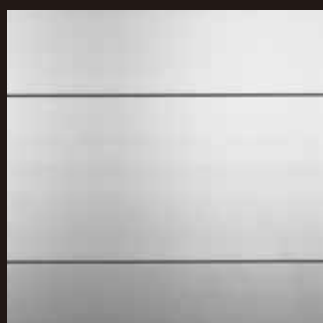


住まいに美しい表情をもたらす9色のカラーバリエーション。

□アルミ型材



ステンカラー



シルバー

□オーダーフィルム単色

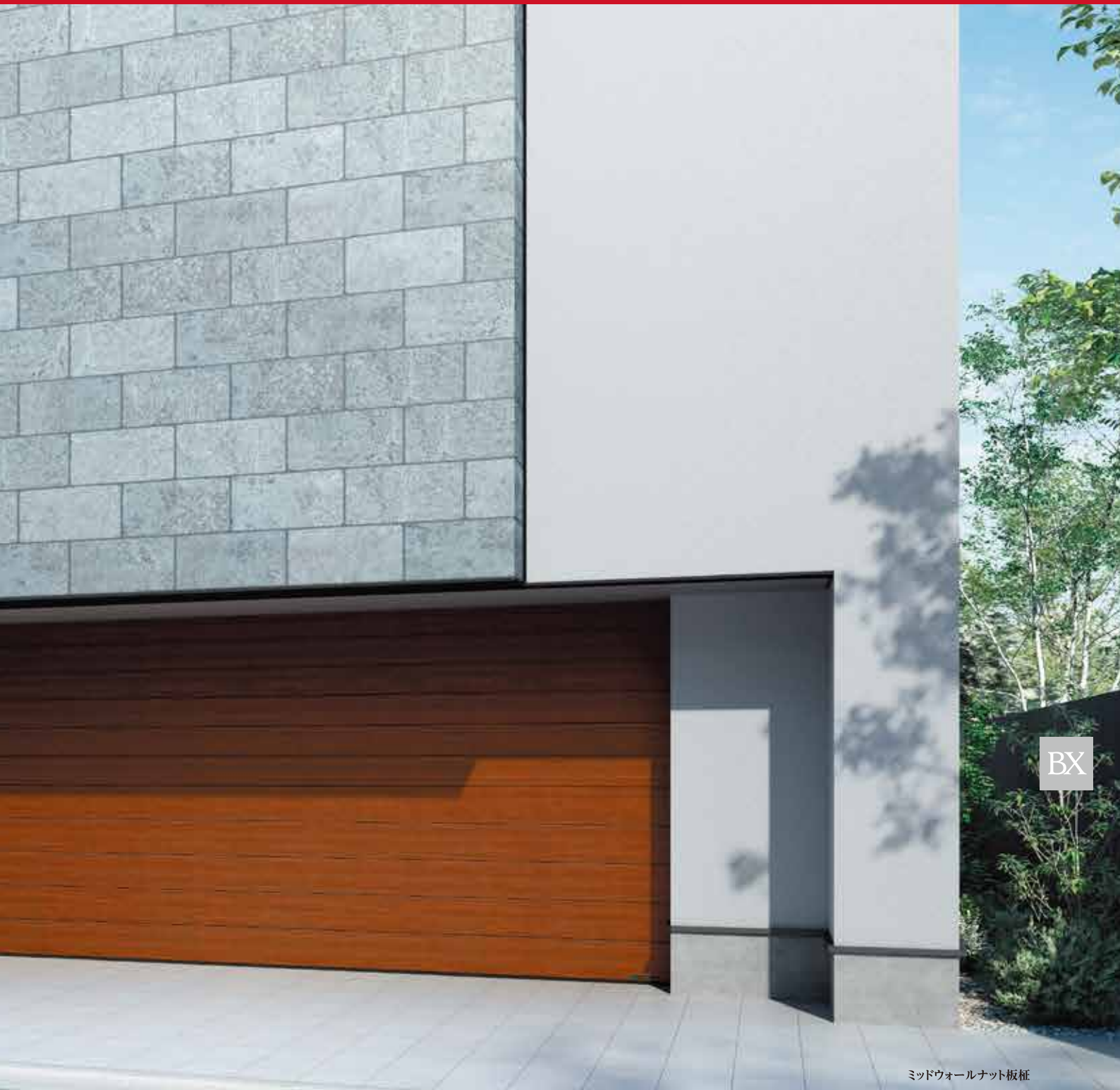


ブラックメタル



サンドグレーメタリック

オーダーフィルムパネルの裏面色(屋内側)はシルバーパネルです。



ミッドウォールナット板桧

□オーダーフィルム木目



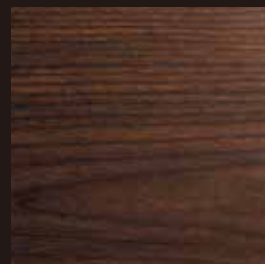
タモ 桧目



ライトウォールナット 桧目



ミッドウォールナット 板桧



ダークウォールナット 板目



トラッドウォールナット 桧目

□デザイン窓・レイアウト例

デザイン窓はステンカラーパネル限定です。デザイン窓には設置制限があります。
詳細はデザイン窓に関する注意事項(23ページ)を参照願います。

外 観

内 観

ミスティスモーク×角窓

シンプルでスタイリッシュな角型。シックな塗装にアクセントとして加えることで、より一層高級感を際立たせます。



クリア×端部長方形窓

都会的でクールなイメージの端部長方形窓。フラットなパネル全面に最もふさわしいデザイン窓です。



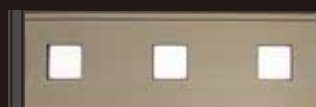
ブラウンスモーク×端部長丸窓

端部長丸窓の優しい形状は、穏やかな雰囲気演出します。

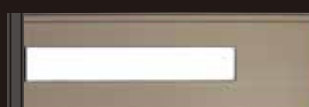




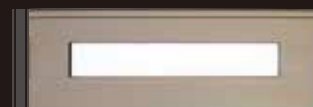
□デザイン窓・バリエーション



角 窓 (80×80)



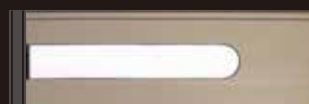
端部長方形窓 (512×80)



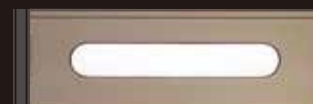
長方形窓 (500×80)



丸 窓 (80φ)



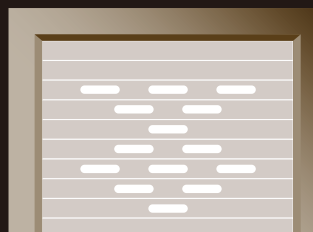
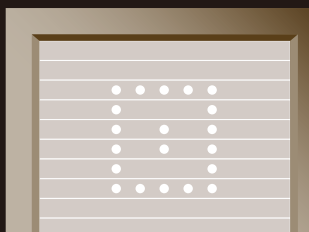
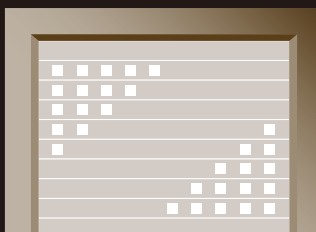
端部長丸窓 (512×80)



長丸窓 (500×80)

□デザイン窓・配置例

お客様のお好みでデザイン窓の配置ができます。



※デザイン窓の配置には条件があります。詳しくは23ページをご参照ください。

□デザイン窓・カラーバリエーション

ナチュラルな光が差し込むクリア、目隠し効果のあるマット、クールなトーンのミスティスモーク、落ち着いた明るさのブラウンスモークの4色からお選びいただけます。



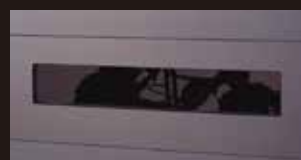
クリア



マット



ミスティスモーク



ブラウンスモーク

□屋内側をスッキリ見せる構造部カバー

室内側の巻き取り機構部を覆うスプリングカバーを標準装備。機構部をすべてカバーリングすることで屋内側はすっきりしました。

□細部にまでこだわりのあるデザイン

垂直レール、水平レール、まぐさ、シール枠をすべてブラックで統一。また、デザイン性を考慮した専用金具・ボルトを採用しています。

※フラットピットBA (CP対応品) の場合、デザイン窓の設置に制限があります。

※デザイン窓の設置個数により設計範囲に制限があります。詳細は弊社担当までお問い合わせください。

BX

WIDE ワイド

ゆったり余裕の最大間口6m。

**MAX
WIDE 6_m**

□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。

※W6m時の最大Hは2.5m、H3m時の最大Wは4.5mとなります。
詳細はP23をご覧ください。

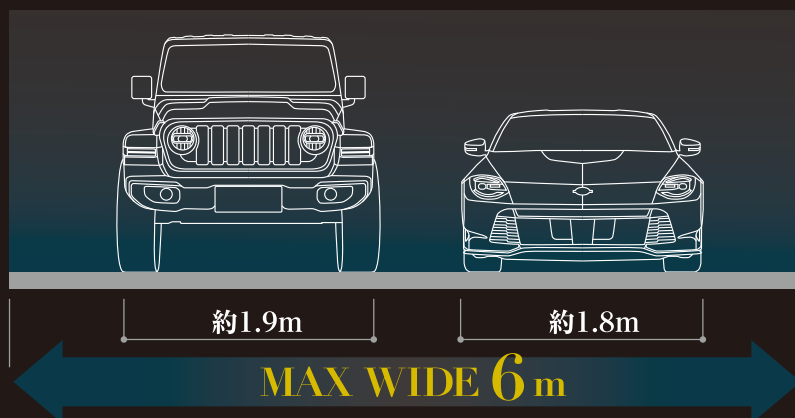
□高い耐風圧性能

正圧・負圧ともに750Paと、高い耐風圧性能を誇ります。



BX

ブラックメタル



SPEEDY&SILENT スピーディ&サイレント

巻き取り式電動シャッターの
約4倍の開閉スピード。

□待ち時間の短い開閉スピード

高さ2.5mの開口部であれば、全開・全閉ともにわずか約12秒と、ガレージ周りでの待ち時間を短縮します。

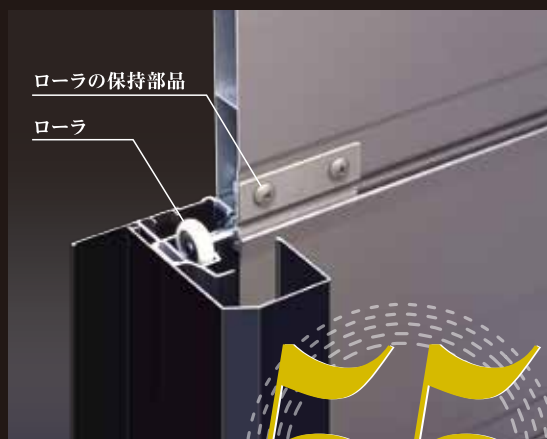
OPEN & CLOSE
12
SECONDS

□開閉音を低減して静音化を実現

パネルの接続部分やローラに樹脂部材を採用、接触音・振動を低減しています。

さらに、振動防止型の開閉機により、開閉動作をスロースタート・スローストップとするなど総合的な静音設計により、開閉音は55dBとなりました。

※開閉音は測定値であり保証値ではありません。大きさ、ご使用の環境により、これを満たない場合もあります。また始動時並びに停止時の音は含みません。



55
dB

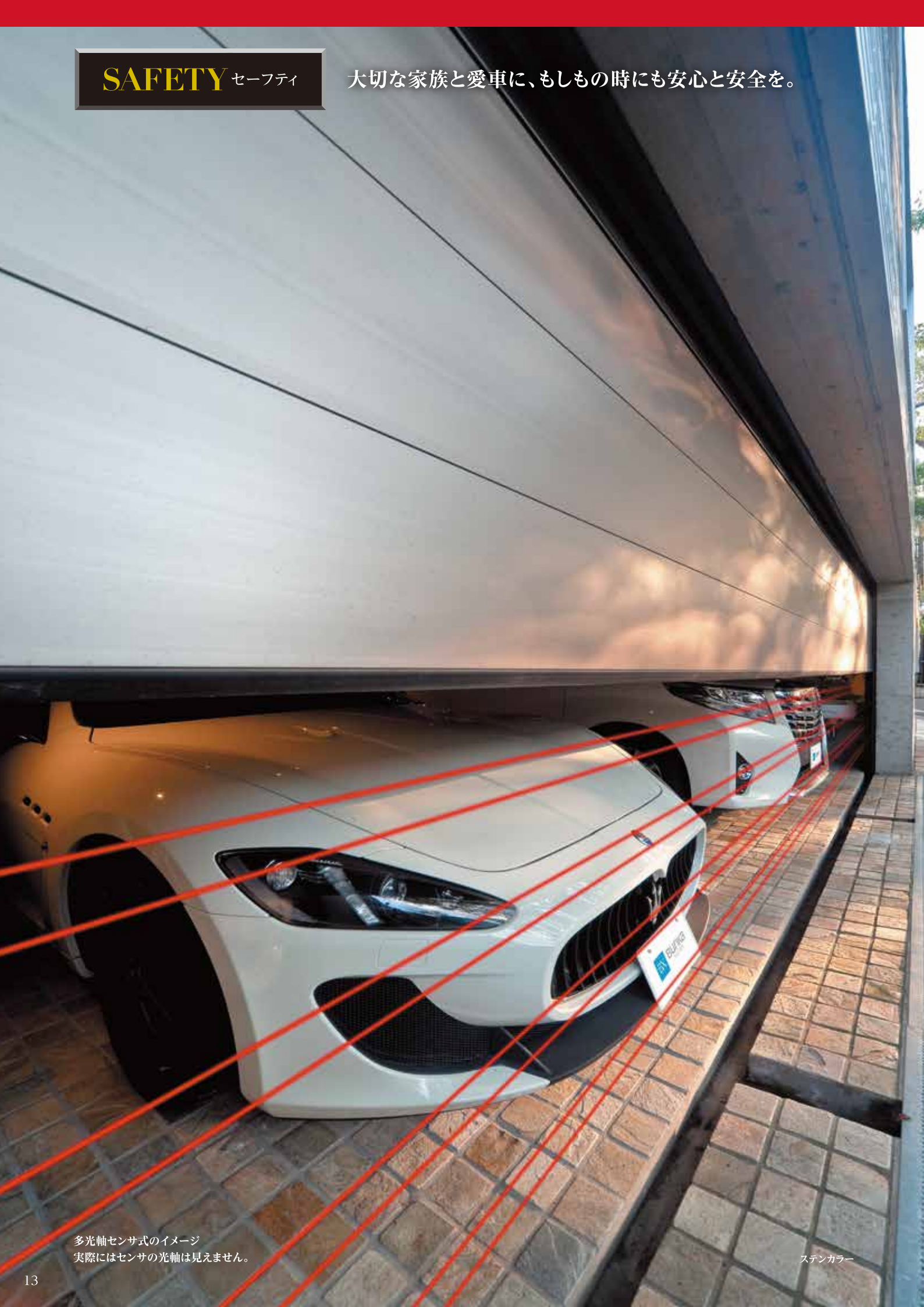




BX

SAFETY セーフティ

大切な家族と愛車に、もしもの時にも安心と安全を。



多光軸センサ式のイメージ
実際にはセンサの光軸は見えません。

ステンカラー

きめ細かい安全性への配慮。

□隙間のないパネルジョイント

パネルの連結部は、独自のパネルジョイント構造により、隙間はごくわずか。屋外側から指を挟む心配がありません。



□アルミ製フルカバーのガイドレール

アルミ製カバーを装備したガイドレールにより、レールとパネルの隙間に指が入りにくい構造です。



感知エリアの広い多光軸センサを標準装備。

※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。シャッター下降時の挟まれ事故を防止する安心の機能です。

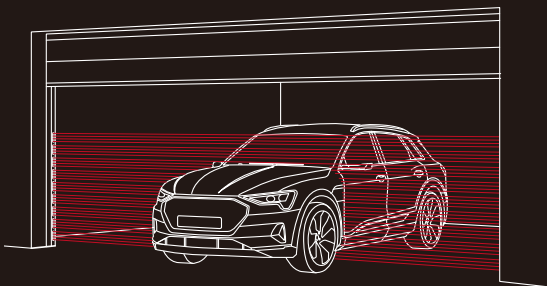


多光軸センサ式のイメージ
実際にはセンサの光軸は見えません。

多光軸センサ式(2000≤H)

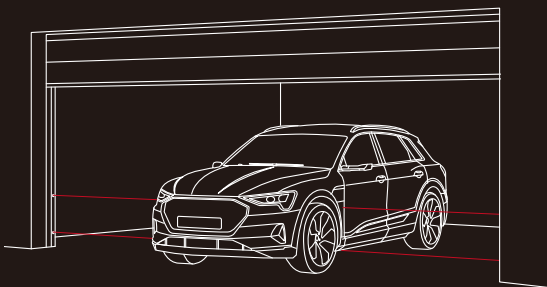
屋内側のレールに設置された多光軸センサは、地面から約15cm～150cmのエリアで障害物を感知します。

- 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。

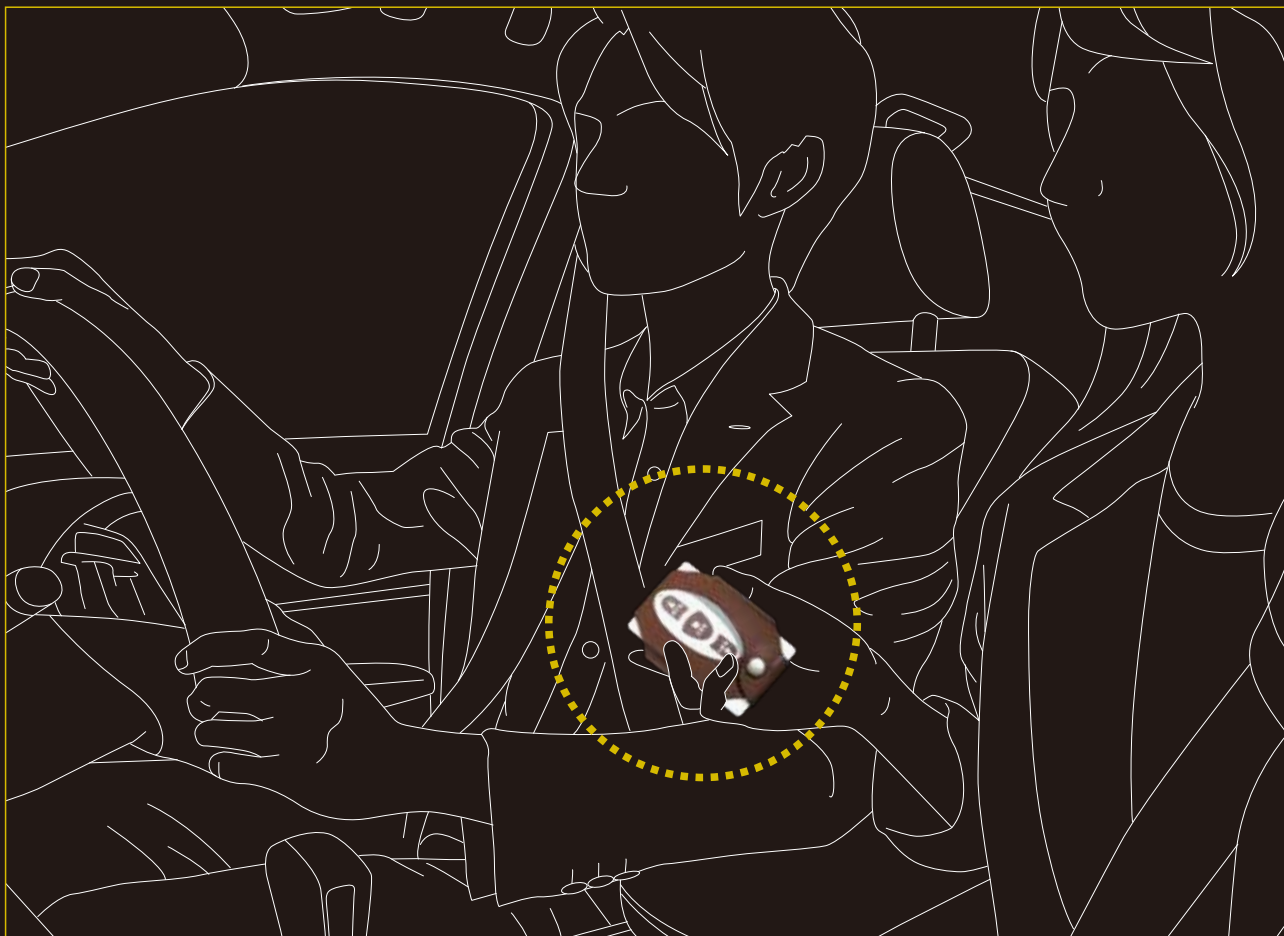


2軸光電センサ式(1730≤H<2000)

- 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



□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【松皮色】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。



■標準色

セレカード【乳白】にゆうはく
レザージャケット【松皮色】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。

※オプション色は現在庫がなくなり次第廃番となります。



【撫子色】
なでしこいろ



【支子色】
くちなしいろ



【抹茶色】
まっちゃいろ



【水縹】
みずはなだ



【乳白】
にゆうはく



【臘脂色】
えんじいろ



【琥珀色】
こはくいろ



【海松色】
みるいろ



【深縹】
こきはなだ

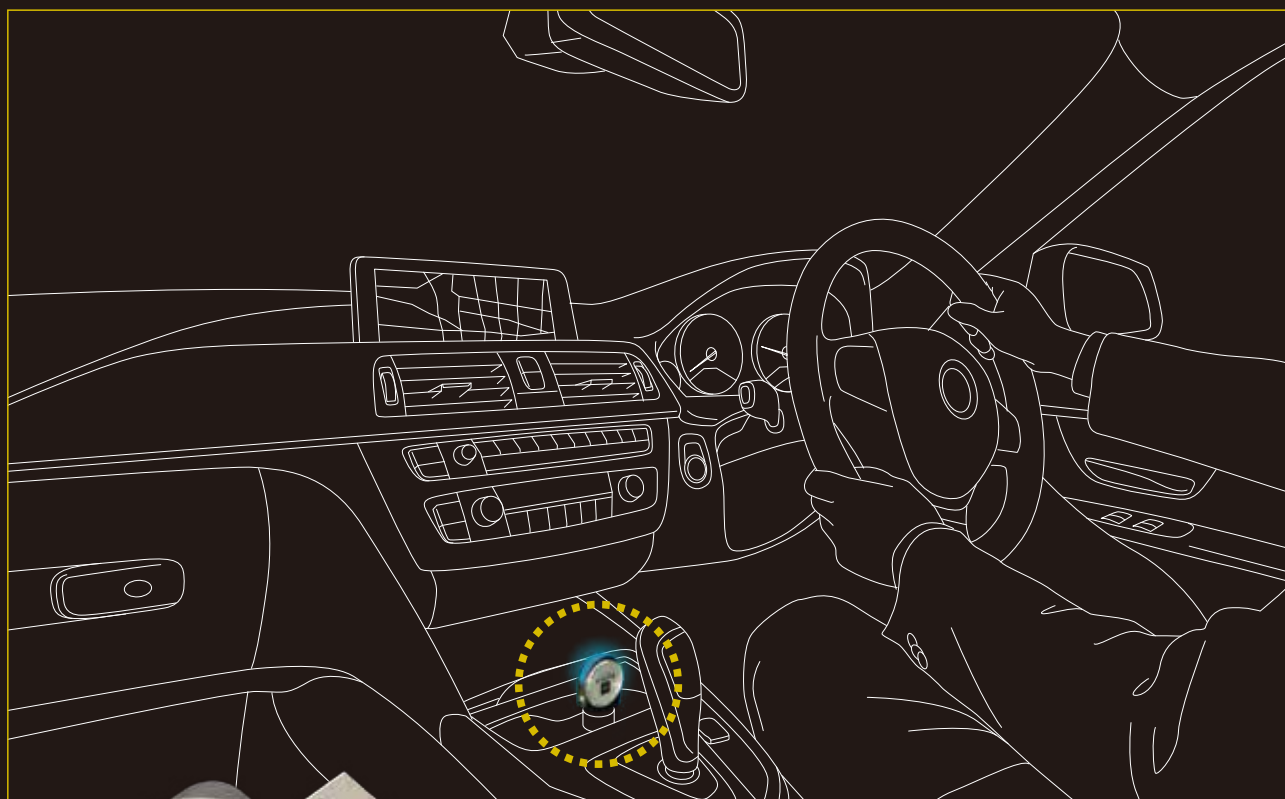


【松皮色】
ひわだいろ



【生成色】
きなりいろ

エンジンをかけると、シャッターが開くセレクルーズII。



□ 車載用自動開閉リモコンセレクルーズII (オプション)

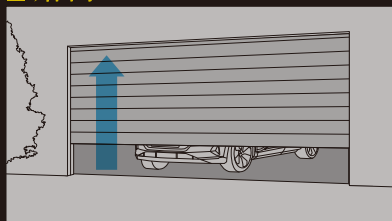
クルマのUSB電源ソケットに差し込むだけで、エンジンをかけると、シャッターが開きます。

※ご使用の車種によっては、本来の機能を発揮できない場合がございますので、P26セレクルーズII採用上のご注意をご確認ください。
※詳細は「セレクルーズII」のカタログをご参照ください。
※熱反射ガラスを使用している車両では、電波が遮蔽される場合があります。

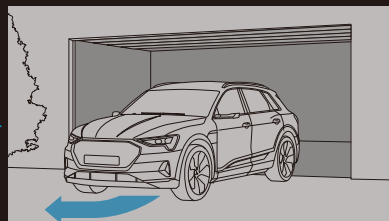
BX

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

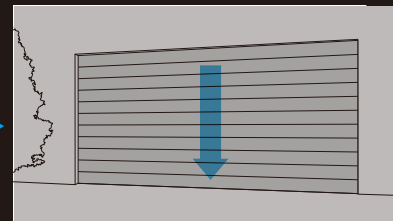
■ 外出時



- ① 車のエンジン(アクセサリ)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ったら、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。



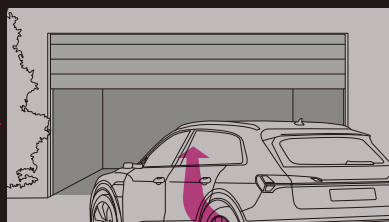
- ④ 車がシャッターから離れて自動信号を受信しなくなると、数十秒後*にシャッターが自動降下します。
※オプションのセレコネクト2を選択された場合は、専用アプリで30～120秒後の間で設定変更が可能です。

【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。

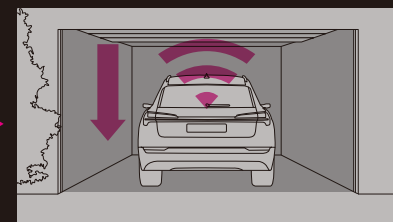
■ 帰宅時



- ① 車がシャッターに近づく、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。

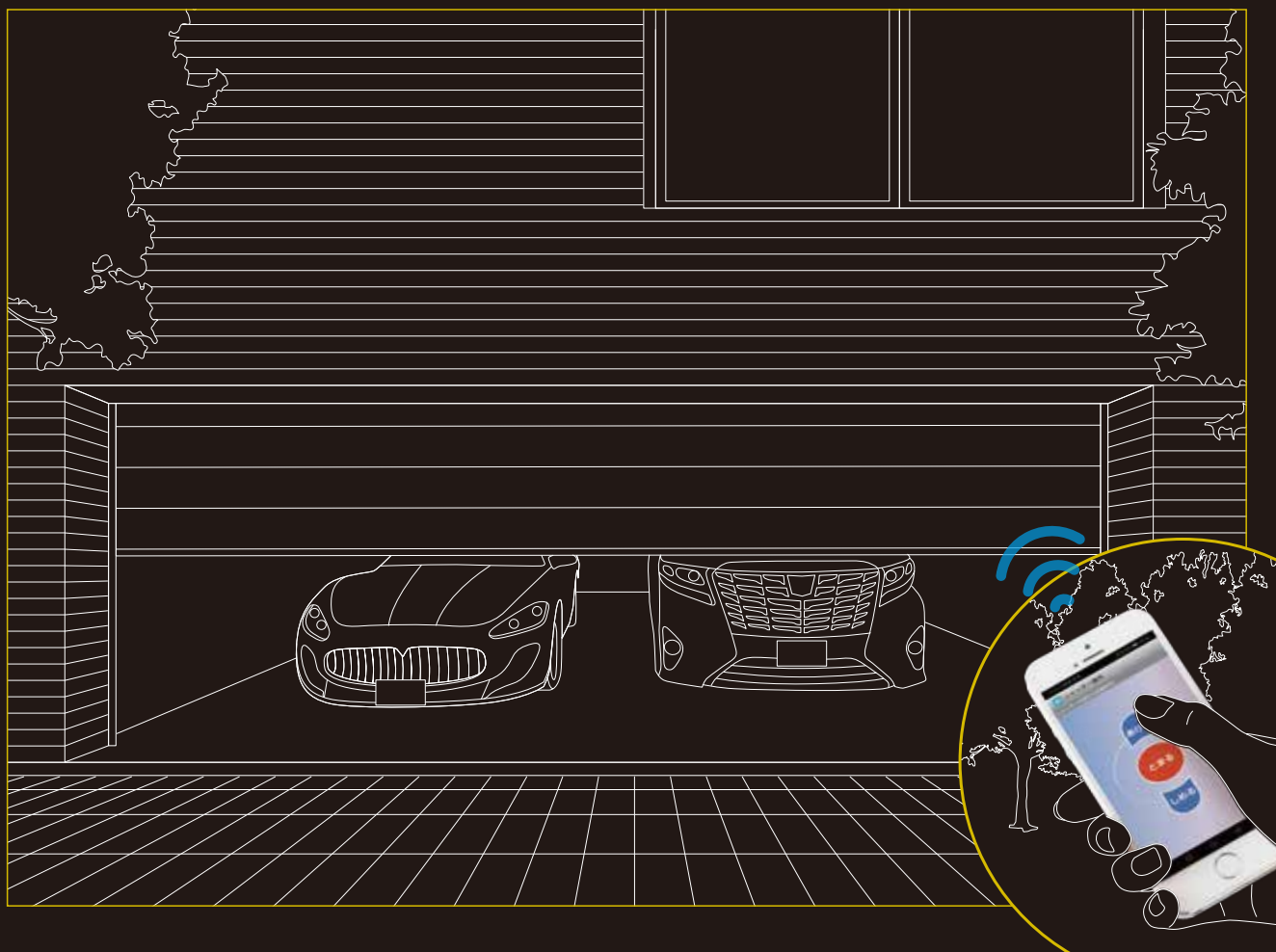


- ② シャッターが上限で止まったら、ガレージに入庫します。
【注意】シャッターが動いているときに、入庫しないでください。



- ③ 車のエンジン(アクセサリ)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*にシャッターが自動降下します。
※オプションのセレコネクト2を選択された場合は、専用アプリで30～120秒後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。



□スマートタイプ標準装備（標準タイプはオプション対応） ワイヤレス集中制御システム セレクト2

スマートタイプは、セレクト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。

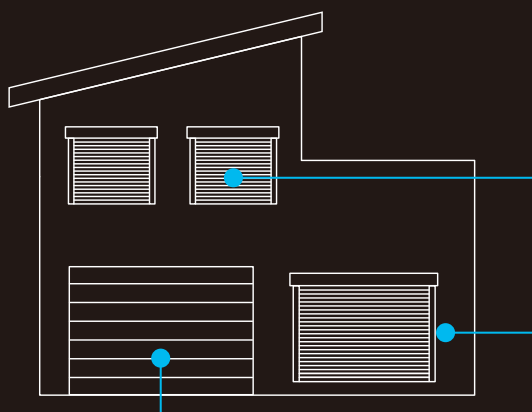
また、セレクト2を使い出かけた際には、シャッターが閉まった事を、スマートフォンの画面にプッシュ通知で知らせてくれます。



プッシュ通知画面



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、家中のシャッターを一斉操作することが可能です。



専用アプリ画面

※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。

□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中のシャッターを操作可能に。いつでもハンズフリーで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。

※Google、Google Home、Google Home Mini は、Google LLC の商標です。

□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、物がい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。

□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〉 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		内 容
シャッター 操作機能	自動開閉	セレクルーズIIの機能
	音声操作	スマホ端末への発話
	スマホアプリ	使用可
シャッターの状態確認		使用可※1
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
登録可能 スマートフォン台数		10台

※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

スマートフォン — 専用クラウドサーバ — インターネット — ONU — 無線ルーター(市販品) — スマートフォン

無線ルーター(市販品) — 10～50m — ワイヤレス通信機2(SCX1801) — シャッター(最大32台)

BX

□ 別売りのシャッター電源供給装置【プラグインパワーユニット】に接続可能 シャッター電源供給装置 プラグインパワーユニット

シャッター電源供給システム「プラグインパワーユニット」は車載コンセントやポータブル電源を利用して電気を供給し、電動タイプのガレージシャッターを開閉できる電源供給システムです。

●停電時に外部電源を利用してシャッターを開閉

停電時にシャッターを動かしたい場合、ボックス内のプラグを車載コンセントやポータブル電源に差し込むだけ。災害や停電時でも簡単にシャッターを開閉することが可能です。

●オプションでLED灯

停電すると30分間点灯し、取り外しも可能な「LED灯」をオプションとして備えているため、停電による暗闇の中でも手元を照らすことができ、スムーズに作業を行うことができます。

※外部電源はお客様にてご用意ください。 ※外部に設置する場合は、雨掛かりがなく直接日光がかからない場所としてください。



SIMPLE シンプル

停電時も慌てないシンプルな機能。

□停電の際もワンタッチで手動開閉に切り替え

手動切り替えハンドルを引くだけで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)

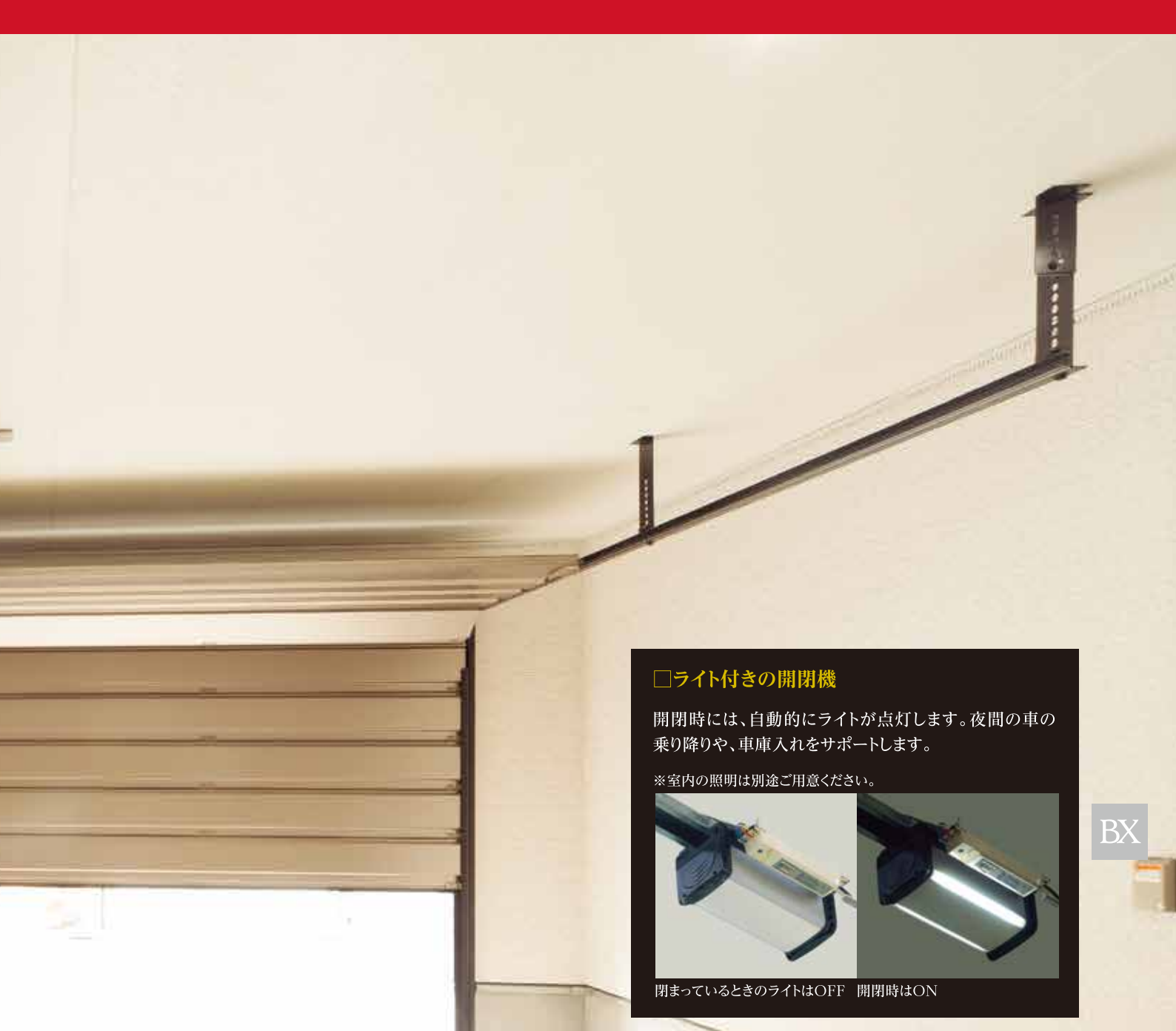
フラットピット以外に出入口がない場合に、屋外側から手動開閉に切り替えができます。

設置位置は上から2枚目のパネルとなります。

※トロリー解放錠は、フラットピットBA(CP対応品)には設置できません。

※フラットピット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。ガレージ内からドアを開けることができなくなる可能性があります。また故障時に修理をすることができなくなる可能性があります。





□ライト付きの開閉機

開閉時には、自動的にライトが点灯します。夜間の車の乗り降りや、車庫入りをサポートします。

※室内の照明は別途ご用意ください。



閉まっているときのライトはOFF 開閉時はON

BX

□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、屋内用など用途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

□連動照明システム(オプション)

シャッター開閉に連動して照明を点灯させることができる制御盤です。照明器具は付属していません。

●標準動作

- シャッターが上昇または下降を開始すると照明が点灯します。
- シャッターが動作を停止すると、設定した時間経過後、照明が消灯します。
(点灯・消灯はシャッターの動作位置とは無関係です)
- 照明器具用スイッチをONにすると、照明が点灯します。
(照明はタイマーでOFFになります)

※開閉後のライトと同じ動作をします

テンキースイッチ〈マイタッチII〉



露出型・埋込型

あらかじめ設定した4桁の番号で、シャッターを開閉します。鍵を持ち歩く必要もなく防犯性に優れています。

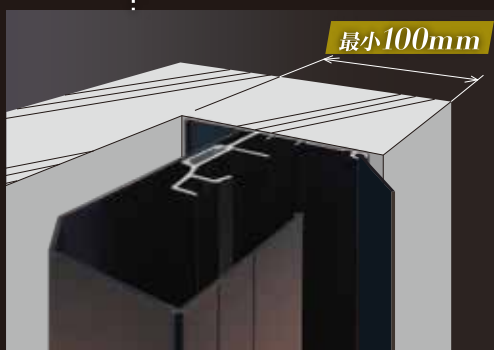
SMALL SPACE スモールスペース

設計の自由度を広げるコンパクトな納まり。



ステンカラー

〈フラットピット〉の取付けに必要なヘッドルーム、サイドルームは、ガレージシャッターの中でもトップクラスの省スペースを実現しました。広い間口とコンパクトな納まりがゆとりあるガレージ空間を創造し、設計の自由度をひろげます。



□サイドルームはわずか100mm

一体型アルミ垂直レールと溶接なしの施工により、サイドルームは最小100mm。



□最小250mmのヘッドルーム

独自のパネル設計と水平レールの組み合わせにより、ヘッドルームは最小250mmを実現しています。

ライトウォールナット扉目

〈フラットピットBA〉は、「防犯性能の高い建物部分の開発・普及に関する官民合同会議」で定められた防犯性能試験において、想定される侵入攻撃に対して5分以上防御する性能が確認された、CP認定品です。想定される侵入手口による攻撃に対して、5分以上かかって侵入できない場合、およそ7割が侵入を諦めるというデータがあります。

出典：(財)都市防犯研究センター(JUSRI)レポート



BX

□防犯性能の高い建物部品とは

侵入窃盗に対する防犯対策の一部として平成14年11月に警察庁、関係省庁、関係民間団体による官民合同会議が設置されました。実際の犯罪手口を踏まえた攻撃方法について試験を実施し、侵入者の侵入を「5分以上防ぐ性能」を有するものが「防犯性能の高い建物部品」として公表され、これが確認された製品を示すシンボルマークが作成されました。



防犯性能の高い建物部品目録HP
<http://www.cp-bohan.jp/>
 運営：財団法人全国防犯協会連合会

「防犯性能の高い建物部品」は客観的に評価された防犯性を有する製品で、侵入を完全に防ぐものではありません。また、侵入盗の破壊による製品の破損は犯罪行為ですので瑕疵担保責任には該当しません。通常のご使用での瑕疵担保補償は他の製品と同様に対応させていただきます。

□防犯性能のポイント

① パネルの切り破り防止

本体のアルミパネルは、堅牢性が高い中空のホロー構造になっているので、切り破りに強く頑丈です。



② パネル端部のこじ開け防止

パネル端部にバールを差し込んでムリにこじ開けようとしても、〈フラットピット〉の構造上、侵入可能な隙間を開けることはできません。



③ ボトムパネルのこじ開け防止

閉鎖時には、パネルに連結されたトローリーアームが外部からパネルの持ち上げを防止。侵入可能な隙間を作り出すことはできません。



④ カギの不正解錠の心配無用

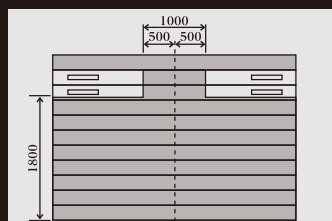
カードリモコンを使えば屋外側のスイッチボックスは設置不要です。カギのこじ開けの心配はありません。



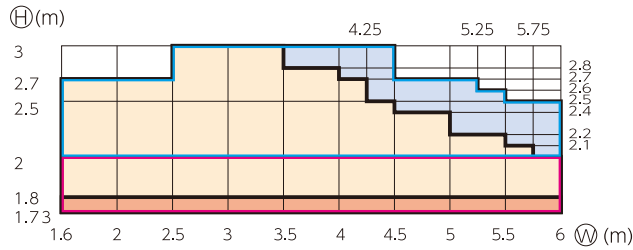
※カードリモコンはCP認定品ではありません。
 ※屋外側にスイッチボックスを設置する場合、CP認定品の操作スイッチをご使用ください。

□フラットピットBA 仕様の制限

- 1) トローリー解放錠の設置はできません。
- 2) デザイン窓(オプション)の床面から1.8m以下、ならびにパネル中央部1m範囲内への設置はできません。



設計範囲表



- デザイン窓を設置しない場合。
- デザイン窓(長方形窓・長丸窓)でパネル2枚まで設置する場合。
- パネル3枚以上にデザイン窓を設置する場合。
- デザイン窓の設置は出来ません。
- 多光軸センサ式障害物感知装置
- 2軸光電センサ式障害物感知装置

※デザイン窓はステンカラーパネルのみ対応可能です。

仕様

部品名	素材原板	表面処理	色
パネル	アルミニウム合金押出形材	陽極酸化被膜、クリア塗装	ステンカラー、シルバー
垂直レール	アルミニウム合金押出形材	塩化ビニル樹脂(不燃)	オーダーフィルム
水平レール	亜鉛めっき鋼板	陽極酸化被膜、クリア塗装	ブラック
垂直、まぐさシール	塩化ビニール	焼付塗装	
水切りシール	EPDM		
デザイン窓	ベアアクリル		クリアー・マット・ミスティスモーク・ブラونسモーク

開閉機仕様

電圧	単相100V
出力	0.4kW 待機時20W
周波数	50Hz/60Hz
開閉速度	上昇：約13.2m/分、 降下：約13.2m/分 スロースタート・スローストップ機能付き
照明	白色LED照明
照度	100lux 開閉機から1m真下の位置

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℃～+40℃(凍結を除く)
- 周囲湿度 RH85%以下
- 周囲環境 粉塵、有害ガス、結露、凍結のないこと

■耐風圧性能

750Pa

デザイン窓に関する注意事項

- デザイン窓はステンカラーパネルのみ対応可能です。
- H<1800の場合はデザイン窓の設置は出来ません。
- デザイン窓の設置個数により設計範囲に制限がございます。P23設計範囲をご確認ください。
- 端部長方形窓・端部長丸窓の設置制限^{※1}
2軸光電センサ式障害物感知装置を用いる、寒冷地(多降雪)及びH2000未満の開口には対応できません。
- フラットピットBA(CP対応品)の場合、デザイン窓の設置に制限があります。P22をご確認ください。

デザイン窓サイズ

角窓	端部長方形窓 ※1	長方形窓
丸窓	端部長丸窓 ※1	長丸窓

デザイン窓の取り付け可能個数

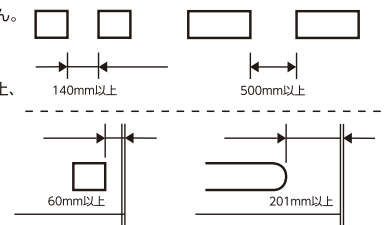
デザイン窓 配置場所

デザイン窓の取り付け位置は、最上段パネルと最下段パネルをのぞく中間パネルに設置できます。

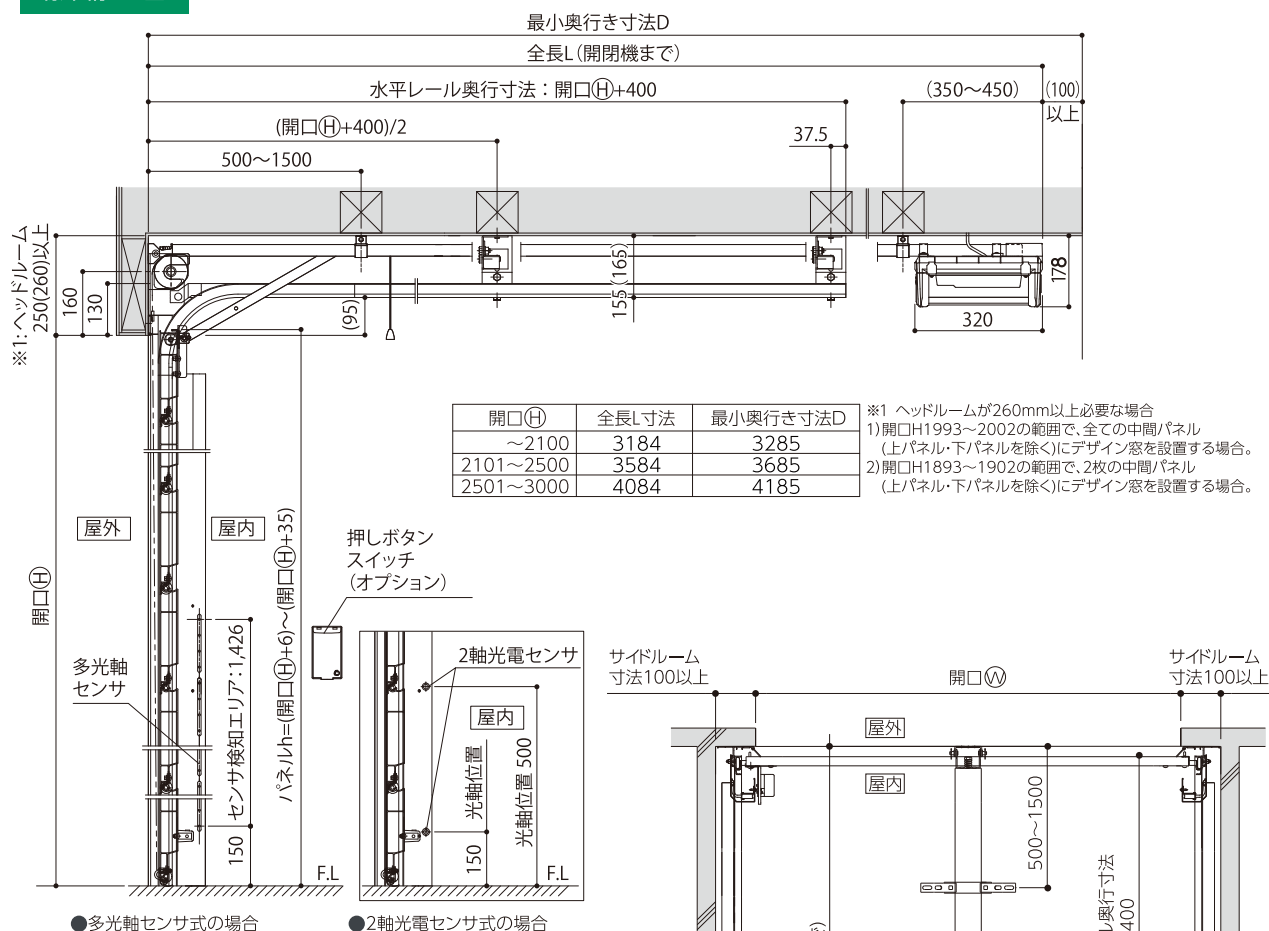
上パネル	
中間パネル	
中間パネル	
中間パネル	
中間パネル	
中間パネル	
下パネル	

注記

- 1) 一番上のパネルと一番下のパネルにはデザイン窓の設置はできません。
- 2) 中間パネルの枚数は、開口高さH寸法により変わります。
- 3) 1枚のパネルには同じデザインの窓しか設置できません。
- 4) デザイン窓の間隔(窓と窓の距離)は、角窓・丸窓の場合は140mm以上、長方形窓・長丸窓の場合は500mm以上が必要です。
- 5) パネル端部からの必要寸法は、角窓・丸窓の場合は60mm以上、長方形窓・長丸窓の場合は201mm以上が必要です。(端部長方形窓・端部長丸窓の場合は除く)



標準納まり図



パネル断面図

●開口(W)4000以下



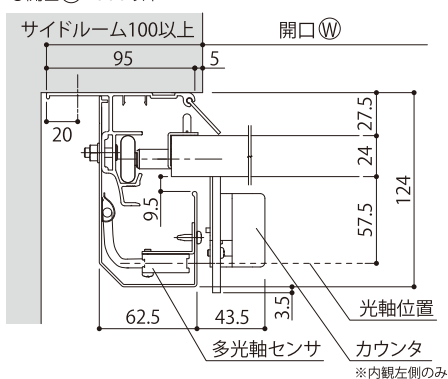
●開口(W)4001~6000



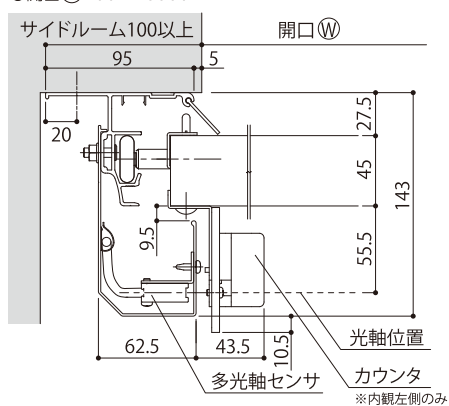
レール部詳細図

図は多光軸センサ式の場合

●開口(W)4000以下



●開口(W)4001~6000



BX

工事について

- 一次側電源：AC100V（アース付き2ケ口コンセント）（別途電気工事）
- ※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以上にしてください。
- ※有線式の押しボタンスイッチを使用の場合は、二次側配線が必要になります。
 - 二次側配線：VCTF(4芯,0.75mm)（別途電気工事）
 - 二次側配管：φ19（別途電気工事）
- ※テンキースイッチを使用の場合は、二次側配線およびアース付きコンセントの1ケ口増設が必要です。（別途電気工事）

採用上のご注意

未永く安全にお使いいただくためにご注意ください。

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、フラットピット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、定期的なお手入れの実施をお願いします。

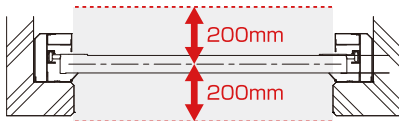
※フラットピットの1日の開閉回数は1～3往復/1日と設定されています。

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。
- ・車両等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。

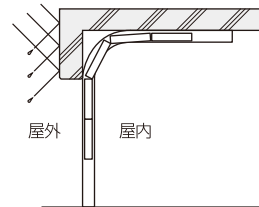


全閉時について

- ・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。



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注意ください。

セクルーズ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出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。

車載用自動開閉リモコン セレクルーズⅡ（オプション）採用上のご注意

車の通電仕様についてご確認ください

セレクルーズⅡは車のバッテリーから電気を供給、停止される事で、シャッターを自動開閉させる装置です。エンジンスターターや車に付随する機能で電気の供給、停止される場合も同様に動作します。車種によっては、エンジンの起動とバッテリーからの電気供給のタイミングが一致しない車種があり、セレクルーズⅡの自動開閉機能が発揮されない場合がございますので、下記採用上の注意事項を事前にご確認の上、ご採用を検討ください。

エンジンをOFFにしても電気の供給が続く車種について

エンジンをOFFにした後も一定時間USBポートやシガーソケットに通電され続ける車種があります。通電している間、セレクルーズⅡは自動信号を発信し続けるので、通電が切れるまでシャッターは閉まりません。特に、通電が全くされないタイプの車種はバッテリー上がりにつながるおそれがあります。

電気自動車の通電について

電気自動車等では、車の充電中、給電中に、車の電源を入れていなくてもUSBポートやシガーソケットに通電される車種があります。通電している間、セレクルーズⅡは自動信号を発信し続けるので、車の充電・給電を始めると、閉まっていたシャッターは動きだし全開状態となります。車の充電・給電中にシャッターを開けたくないときや閉めたいときは、セレクルーズⅡの電源スイッチをOFFにする必要があります。

一時的に通電状態になる車種について

エンジンが停止している状態やパワースイッチを切った状態でも、USBポートや電源ソケットに一時的に通電する仕様があります。この場合、お客様が意図しないタイミングでシャッターが自動開閉してしまうため、降車時にセレクルーズⅡの電源スイッチをOFFにするか、セレクルーズⅡを抜いておく等の使用方法となります。

窓ガラスの仕様についてご確認ください

熱反射ガラスや、電波を遮断するようなフィルム（ミラーフィルムなど、金属を含むもの等）を使用している車は、電波の透過性が低下するため通信が不安定となり、シャッターが意図しない動作をするおそれがあるため、本製品の使用はお控えください。熱反射ガラスや電波を遮断するようなフィルムを使用しているかは自動車販売店等にご確認ください。

1台のガレージシャッターを複数台の車で使用される場合について

ガレージシャッターを2台以上の車で使用される場合は、全ての車でセレクルーズⅡをご採用ください。別の車のセレクルーズⅡの信号でシャッターが開いていた場合、自動で閉まるおそれがあるためです。
※マンション等の集合住宅車庫では使用できません。

周囲の状況による動作への影響の注意事項

設置いただいた製品の電波の受信状況によって自動で開閉する距離が異なります。テレビ・ラジオの電波送信所近辺などの強電界地域では、電波の到達距離が短くなる事があるため、シャッターを開ける際に、車（セレクルーズⅡ）をシャッター間近まで近づける必要が生じる場合があります。周囲の電波環境が良い状態では、車庫からかなり離れた場所までシャッターが開まらない場合があります。また、障害物を感知し、途中停止した場合は、再降下はせず途中停止位置で開いたままとなります。防犯の為など、シャッターをすぐに閉めたい場合は、セレクルーズⅡの操作スイッチでシャッターを閉める必要があります。

製品の仕様・付属品の注意事項

- ・付属のUSB変換アダプタは、車種（外国車等）により規格が合わない場合があります。その際は、付属品よりも長い変換アダプタをお試しいただくか、シガーソケット（アクセサリソケット）以外でご使用ください。
- ・USBポートがUSB Type-Aではない場合、もしくはシガーソケット（アクセサリソケット）ではない場合は、USB Type-Aへの変換アダプタや変換ケーブルをお客様にてご用意ください。
- ※お客様にてご用意頂いた変換、増設するためのアダプタやケーブルを介してセレクルーズⅡを使用する場合は、セレクルーズⅡの送信ランプが安定して点灯していることを必ず確認してください。ランプの点灯が不安定な場合は、自動信号の発信も不安定になっているおそれがあり、意図しないシャッター降下につながりますので、使用しないでください。
特に、ケーブルを介さず直接ポートに差し込むタイプのアダプタは、アダプタ自体の重みや走行中の振動等で、差し込み部のゆみや接触不良等につながるおそれがあります。
- ※いずれの場合も、入庫時はランプの点灯状態に特にご注意ください。
- ・セレクルーズⅡをコンソールボックスに入れて使用すると、周囲の物が当たって誤動作する可能性や、すぐに操作することができないため、付属のUSB延長ケーブルでセレクルーズⅡをコンソールボックスの外に出しての使用となります。そのため、USBポートがコンソールボックス内にある場合、コンソールボックスからケーブルを外に出せるかご確認ください。
- ・セレクルーズⅡが周囲の物に干渉している場合や、スムーズにON/OFFのスライド操作ができない場合は、付属のUSB延長ケーブルなどを使用し、安定した通電状態や操作状態を確保してください。
- ・本製品は自動車専用です。自動車以外では使用しないでください。
- ・本製品は防水仕様ではありません。雨がかりや高湿度になる可能性がある箇所での使用はお控えください。

■製品保証

保証期間

施工業者よりの引渡し日(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が、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の風圧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 引渡し後の操作誤り、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 使用にともなう接触部分の摩耗・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、めっきの劣化、またはこれらにともなう錆などの不具合
- ⑫ 施工当時実用化されていた科学や技術、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。定期点検契約をむすんでいただくことにより、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、正常に動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、高温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「開閉機とシャフ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、下記の文化シャ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



突然のシャッターや窓シャッターの故障。そんな時は、文化シャッターサービス(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.816 初版 CA916—5AJ07・09
第24版 CA916—5AJ25・04

ご利用は

■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ってください。
- ・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

回数はあくまでも目安なので、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、排気ガス中の有害成分、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、氷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めようとしたとき「シャッターが破損し急速降下へ至る」場合がありますためです。シャッターが巻かれたままの状態凍結し動かない場合は、操作を止めて下記の文化シャ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、製品が正常に動作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、下記の文化シャ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一つずつ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があります。

