耐風圧対応表

○：3㎜+A+3㎜厚ガラス以上　△：S-3/S-2未満の性能
●：4㎜+A+4㎜厚ガラス以上　—：設定なし

下枠フラット引違い窓

● 2枚建 S-3

呼称高＼呼称幅	160≦w≦183	233≦w≦278
20	●	△
22		
24	△	△(S-1)

● 2枚建 S-2

呼称高＼呼称幅	160≦w≦165	w=183	233≦w≦278
20	○	○	●
22			
24		●	△(S-1)

● 4枚建 S-3

呼称高＼呼称幅	251≦w≦256	w=278	w=347
20	○	○	△
22	△	△	△(S-1)
24	—	△(S-1)	

● 4枚建 S-2

呼称高＼呼称幅	251≦w≦256	w=278	w=347
20	○	○	○
22			△(S-1)
24	—	△(S-1)	

● 3枚建 S-3

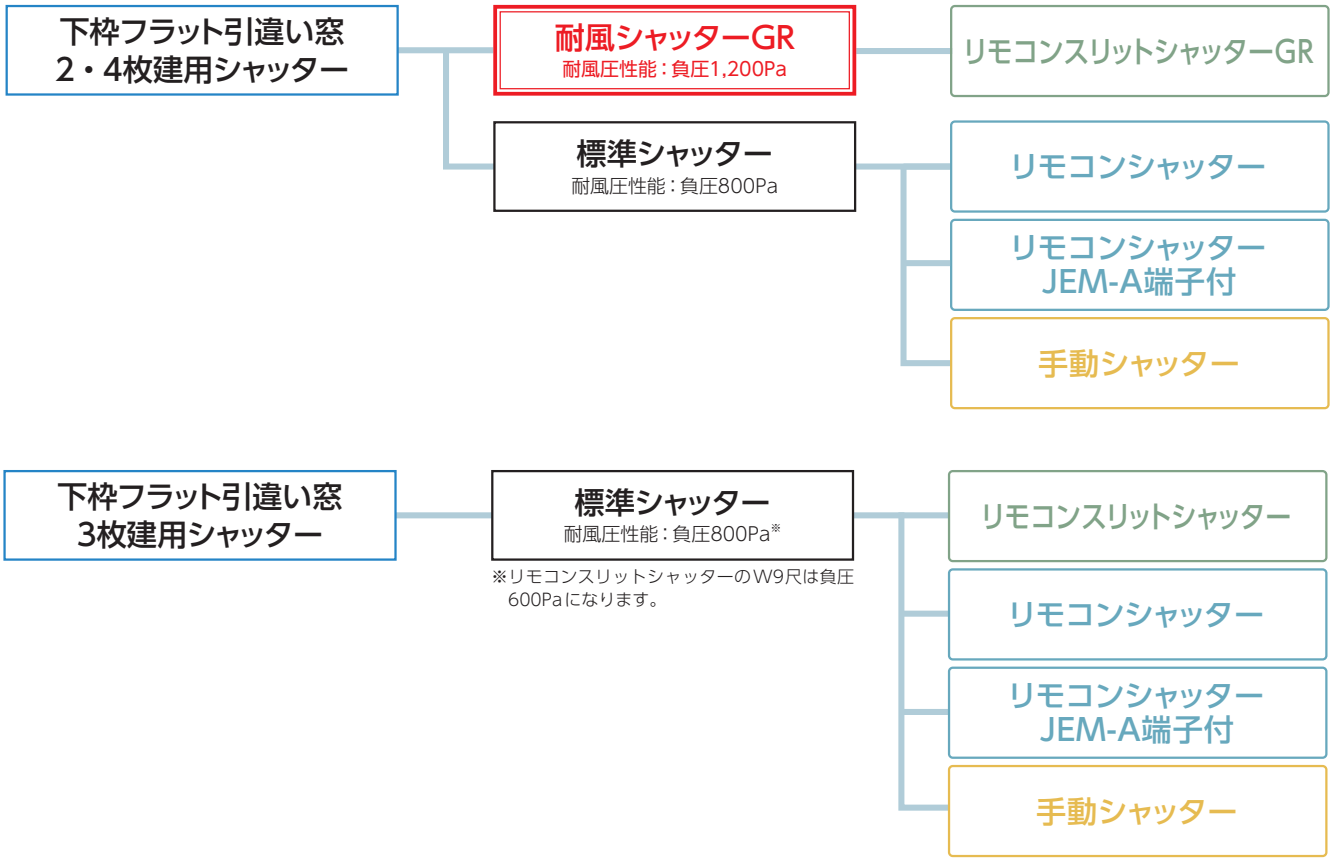
呼称高＼呼称幅	w=165	251≦w≦256	w=347
18	○	○	△
20		●	△
22	—	●	△ (S-1)
24		△	

● 3枚建 S-2

呼称高＼呼称幅	w=165	251≦w≦256	w=347
18	○	○	●
20			
22	—		△ (S-1)
24			

●商品の色は、印刷の特性上、実物と多少異なる場合がありますのでご了承ください。

シャッター体系



製作範囲・標準納まり図

製作範囲および納まり図は、下記よりご参照ください。

	NEO-B	
	製作範囲	納まり図
下枠フラット引違い窓2・4枚建用シャッター		
下枠フラット引違い窓3枚建用シャッター		

引違い窓 NEO-B 下枠フラット引違い窓用シャッター

特長

下枠フラット引違い窓用シャッターでは、2･4枚建用と3枚建用で商品特長が一部異なります。

全長操作レバー

手動シャッター

下枠フラット引違い窓2・4枚建用シャッターは、座板にある操作レバーを全長に設けることで左右どちらの障子を開けても簡単に解錠ができます。
下枠フラット引違い窓3枚建用シャッターには全長レバーの設定はありません。解錠する際は錠のツマミを操作してください。

ご注意
- シャッターを開閉する際は錠が解錠状態であることを確認してください。

下枠フラット引違い窓2・4枚建用シャッター



MYXX0272



MYXX0273

下枠フラット引違い窓3枚建用シャッター





その他の商品特長は、シャッター付引違い窓と共通です。特長ページ (P.62) をご参照ください。
※商品色にかかわらず、シャッターの下枠及び下枠アタッチメントは、キズが目立ちにくく、温度上昇の小さいプラチナステン (H2) 色を採用しています。

仕　様

基本性能

耐風圧性能　：〈リモコンスリットシャッターGR〉
W6尺系　1,200Pa (負圧のみ)
W9尺系　1,000Pa (負圧のみ)
〈リモコンスリットシャッター〉
W6尺系　800Pa (負圧のみ)
W9尺系　600Pa (負圧のみ)
〈リモコンシャッター・手動シャッター〉
W6尺系・W9尺系　800Pa (負圧のみ)

開閉耐久性能　：10,000回の開閉耐久試験をクリア

※数値はすべて社内試験値
※一部機種・サイズで上記性能に該当しないものがあります。

出荷形態

シャッター本体・下枠アタッチメント・ガイドレール・シャッターボックスカバー※　組立完成品
枠　ノックダウン
※選択するシャッターボックスカバーによっては、シャッター本体に同梱の場合があります。

〈リモコンスリットシャッターGR・リモコンスリットシャッター包装数〉

	枠部			シャッター部				
	枠	下枠アタッチメント	包装数	シャッター本体	ガイドレール	シャッターボックスカバー	包装数	総包装数
リモコンスリット	1	1	2	1	1	1	3	5

●シャッター本体にはリモコンが同梱されています。

〈リモコンシャッター・手動シャッター包装数〉

	枠部			シャッター部※			
	枠	下枠アタッチメント	包装数	シャッター本体	ガイドレール	包装数	総包装数
手動	1	1	2	1	1	2	4
リモコン	1	1	2	1	1	2	4

●リモコンシャッターの場合、シャッター本体にはリモコンが同梱されています。
※シャッターボックスカバーがラウンド (スチール) 以外の場合は、シャッター部の包装数および総包装数が1つ増えます。

仕様

材質　：リモコンスリットシャッター GR・リモコンスリットシャッター

枠	アルミ押出し形材
下枠アタッチメント	アルミ押出し形材
スラット	アルミ押出し形材
シャッターボックスカバー	アルミ押出し形材
ガイドレール	アルミ押出し形材

リモコンシャッター・手動シャッター

枠	アルミ押出し形材
下枠アタッチメント	アルミ押出し形材
スラット	カラー鋼板
シャッターボックスカバー	カラー鋼板※
ガイドレール	アルミ押出し形材

※シャッターボックスカバーがラウンド(スチール)の場合

納まり　：枠見込み寸法　共通
140㎜

シャッターボックス出幅※
リモコンスリットシャッター GR・リモコンスリットシャッター
195㎜
リモコンシャッター・手動シャッター
175㎜

シャッターボックス幅※
リモコンスリットシャッター GR・リモコンスリットシャッター・リモコンシャッター
SW+120㎜
手動シャッター
SW+98㎜

※シャッターボックスカバーがラウンドの場合

●商品の色は、印刷の特性上、実物と多少異なる場合がありますのでご了承ください。

オプション品

		リモコンスリットシャッターGR リモコンスリットシャッター	リモコンシャッター	手動シャッター
		半外付型	半外付型	半外付型
バタツキ防止部品	レールアタッチメント		○	○
	網戸戸当り部品	○	○	○
手動錠付座板		標準装備※	○※	
フック棒				○
内外錠付座板				
横桟・耐風ポール				
耐風ポール用下部ブラケット				

○：設定有　空欄：対応不可

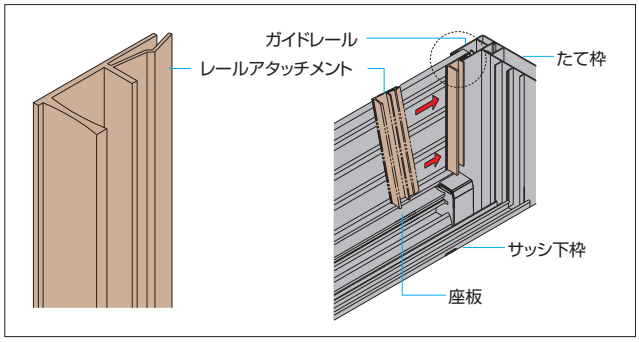
※2・4枚建のみの設定で、3枚建には設定がありません。

バタツキ防止部品

● レールアタッチメント

※リモコンスリットシャッターGR・リモコンスリットシャッター対応不可

シャッター全閉後、スラットとガイドレールの間にはめ込み、ガタツキを防ぎます。



［必要数量表］

●レールアタッチメント

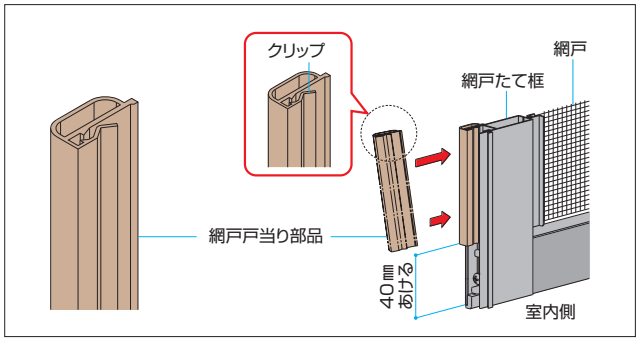
～W9尺系2枚建	W9尺系4枚建	包装内容
1セット	1セット	2本（左右）／セット

●網戸戸当り部品

～W9尺系2枚建	W9尺系4枚建	包装内容
1セット	2セット	1本／セット

● 網戸戸当り部品

網戸たて框にはめ込み、スラットと網戸との干渉を防ぎます。



ご注意

- レールアタッチメントを取付けたままでシャッターを開けないでください。レールアタッチメントの破損、シャッターの作動不良の原因となります。
- 網戸戸当り部品は取付けたままシャッターの使用が可能です。網戸を移動させる際、網戸戸当り部品に手を掛けて操作しないでください。強く引っ張ると外れることがあります。
- レールアタッチメント、網戸戸当り部品は樹脂製です。高温のものに近づけたり、ぶつけたりしないでください。変形や破損の原因となります。

手動錠付座板 リモコンシャッター

防犯効果をより高める手動錠付座板です。自動ロック機構に加え、手動錠をプラスすることでより安全性が高まります。本体ユニットの座板と差替えてご使用ください。



MYXX0301

シャッター商品 NEO NEO-B NEO-R

リモコンスリットシャッターGR



画像ナンバー：MYH20257S

リモコンシャッター



画像ナンバー：MYH20256S

手動シャッター



画像ナンバー：MYH20256S

シャッター体系

シャッター付引違い窓
シャッター付両袖片引き窓※1

※1 エピソードⅡ NEO-Rには、シャッター付両袖片引き窓の設定はありません。

耐風シャッターGR
耐風圧性能：負圧1,200Pa

- リモコンスリットシャッターGR
- リモコンスリットシャッターGR JEM−A端子付
- リモコンシャッターGR
- リモコンシャッターGR JEM−A端子付
- 手動シャッターGR

標準シャッター※2
耐風圧性能：負圧800Pa

※2 エピソードⅡ NEO-Rには、標準シャッターの設定はありません。

- リモコンシャッター
- リモコンシャッター JEM−A端子付
- 手動シャッター

●商品の色は、印刷の特性上、実物と多少異なる場合がありますのでご了承ください。

商品一覧

		リモコンスリットシャッターGR※	リモコンシャッター※		手動シャッター	
			GR		GR	
NEO	シャッター付引違い窓	○	○	○	○	○
	シャッター付両袖片引き窓	○	○	○		
NEO-B	シャッター付引違い窓	○	○	○	○	○
	シャッター付両袖片引き窓	○	○	○		
NEO-R	シャッター付引違い窓	○	○		○	

※リモコンスリットシャッターGR、リモコンシャッター(GR含む)はJEM-A端子付の設定があります。

商品色


ブラウン


カームブラック


プラチナステン

ピュアシルバー


ホワイト

※内観色：ガイドレールは外観と同色／スラットはベージュのみ

シャッターボックスカバー

必須選択となります。以下の4デザインからお選びください。

		ラウンド（スチール）	ラウンド（アルミ）	フラット	軒天用
					
リモコンスリットシャッターGR		—	○	○	○
リモコンシャッターGR		—	○	○	○
リモコンシャッター	W9尺系以下	○	○	○	○
	W12尺系	—	○	○	○
手動シャッターGR		—	○	○	○
手動シャッター	W9尺系以下	○	○	○	○
	W12尺系	—	○	○	○

○：選択可　—：選択不可

ご注意	ラウンドシャッターボックスカバーは材質(スチール・アルミ)の違いにより、同じカラーでも色味が異なります。

リモコンシャッターなら、
時短・静音・ストレスフリー。

1
目覚めてピッ、の一瞬操作。



エアコンを操作するのと同じ感覚で、
朝夕や外出・帰宅時など、こまめに開け閉め。

2
腰がツライ毎日の
開け閉めとも、お別れ。



ボタンひとつのかんたん操作。
だれでも楽に使えます。

3
急いでお出かけの時も、
あわてず一斉操作。



マルチリモコン※なら、ボタンひとつで複数
のシャッターを同時に操作。
※オプション

4
さよなら、ご近所迷惑。



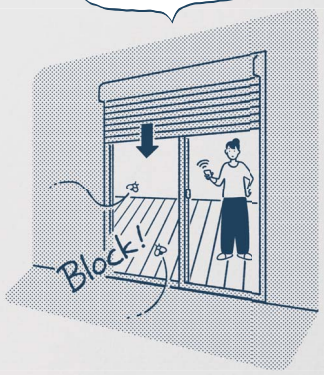
モーター制御で静かに開閉。
住宅街でも時間を気にせず使えます。

5
あつっ、さむっ、が
イヤでした。



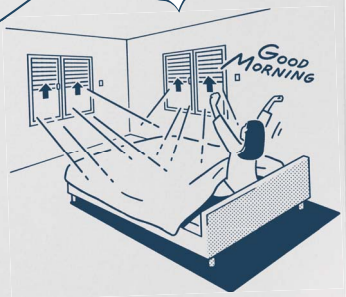
窓の開け閉めがないため、エアコンで
快適になった室温も逃さずキープ。

6
虫のつけ入る
スキもなし。



窓を開けずに操作できるので、
虫や花粉、土ぼこりなどから室内を守ります。

7
タイマーを使えば、
朝日が目覚まし時計に。



マルチリモコン※のタイマー設定なら、
お好きな時間に自動開閉。
※オプション

映像で見る
リモコンシャッターのある暮らし

●商品の色は、印刷の特性上、実物と多少異なる場合がありますのでご了承ください。

使いやすさと美しさを両立した、2 種類のリモコン

映像で見る
リモコンの使い方

マルチリモコン
（オプション）

シンプルリモコン
（標準装備・オプション）





壁付ホルダー付属

マルチリモコン機能･操作方法

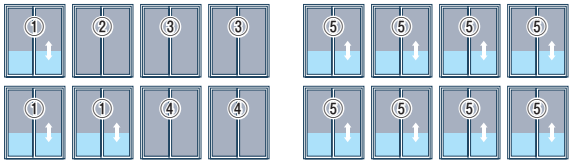
タイマー機能

朝の目覚め、夕方の戸締り、日々の暮らしに合わせてタイマー操作が可能。平日、土日で曜日ごとに設定できます。



グループ・一斉操作

最大12台のシャッターを個別操作したり、８つのグループ別に操作可能。また、登録したシャッターを一斉に操作することも可能。



①グループのみ操作
寝室・リビング・西日が当たるなど部屋単位で操作できます。

⑤グループ一斉操作
急な悪天候でも一回の操作で閉めることができます。



シンプルリモコン機能･操作方法

手に馴染むフォルム

テレビやエアコンのリモコンのように、かんたん操作で、毎日の開け閉めがボタン１つで操作できます。



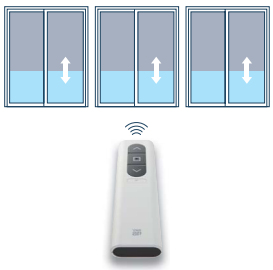
標準装備品

シャッター1台につきリモコン１個を標準装備しています。



一斉操作

複数のシャッターを一斉操作できる機能をオプションでご用意しています。急な悪天候でも一回の操作で全てのシャッターを閉めることができます。



リモコンスリットシャッター用のリモコン特長については、こちらをご参照ください。

ご注意

- リモコンの電波到達距離は屋内見通し約20mです（使用場所の環境によって短くなる場合があります）。電波の届く範囲であればリモコン1台で最大12台のシャッターを操作できます。
- リモコンの設置場所はお子様の手の届かない位置、シャッターの動作を目で確認できる位置にしてください。また、あらかじめ、動作確認を行ってください。
- シャッター1台につきリモコン1個を標準装備しています。このリモコンはシャッター一斉操作用にはできません。
- リモコン1個でシャッターを一斉操作する場合は、必ずオプションリモコンを追加してください。

リモコンスリットシャッター GR

シャッターを閉めたままでも採光・採風ができる

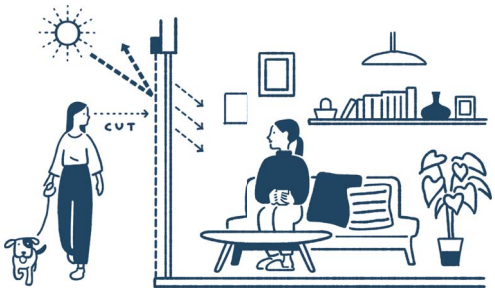
光を活かす、風を取り込むスリットシャッター。
開放感がありながら夏場の日差しはしっかりカット。日中はすだれのように降ろして使っていただけるシャッターです。





日中

ほどよく光や風を入れながら視線をコントロールできます。



夜間

全閉して外からの視線をカット。
明かりだけでなく室内の気配も感じさせません。



映像で見る
「リモコンスリットシャッターGR」

スラット半開・スリット全開



MYH20257S

スラット全閉・スリット全開



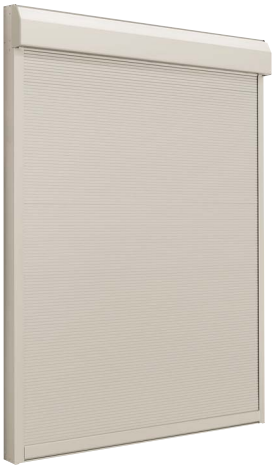
MYH20258S

スラット全閉・スリット半開



MYH20259S

スラット全閉・スリット全閉



MYH20260S

●商品の色は、印刷の特性上、実物と多少異なる場合がありますのでご了承ください。

非常開放機構

停電などの非常時には内観右側にある操作レバーを上げることで手動でシャッターを開けることができます（復帰の際は操作レバーを下げます）。非常時以外では操作を行わないでください。 ※W12尺系は左右2か所にあります。



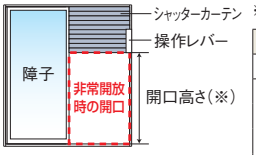
MYXX0423
シャッター h<1,330㎜



MYXX0424
シャッター h≧1,330㎜

ご注意
- W4.5尺系以下（シャッター w<1,388㎜）およびシャッター h<771㎜は対応ができません。別途、避難経路を設けてください。
- 非常開放機構はシャッター hによって操作レバーの形状が異なります。
- 介護者不在の場合は、別途避難経路を設けてください。
- 非常開放のレバー操作の際、シャッターカーテン（座板・スラット）に触れないでください。シャッター全閉の場合、シャッターカーテンが急激に巻上がりケガをするおそれがあります。また、このとき大きな音が発生しますが、異常ではありません。
- 非常開放機構付を推奨しておりますが、無もお選びいただけます。

［シャッター h≧1,330㎜のご注意］
- 非常開放機構はシャッター h≧1,330㎜の場合、手動で巻上げられるシャッターの高さが操作レバーの位置までとなります。
※操作レバーの位置、非常開放時の開口高さはHサイズごとに異なります。



※非常開放時の開口高さ例

Hサイズ		開口高さ
窓タイプ	シャッター h≧1,330㎜	800㎜以上
テラスタイプ	18	約1,300㎜
	20	約1,100㎜
	22	約1,300㎜
	24	約1,500㎜

モーターロック機構・手動錠

シャッターが完全に閉じると自動的にモーターロックがかかります。
スリットを開けた状態でお使いいただくための手動錠を標準装備しており、スリットが開いた分、故意にシャッターをずり上げられることを防ぎます。





MYXX0426

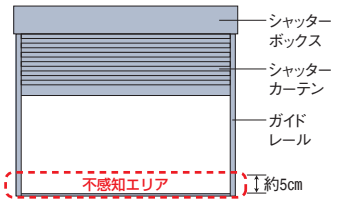
ご注意 シャッターを開閉する際は、手動錠が解錠されていることを確認してから行ってください。

障害物感知機能

シャッター降下中に障害物にあたり一定の負荷がかかると、自動的に反転上昇し上部から10㎝の位置で停止します。
※感知エリアによってはその場で停止となります（反転上昇はしません）。



MYXX0427

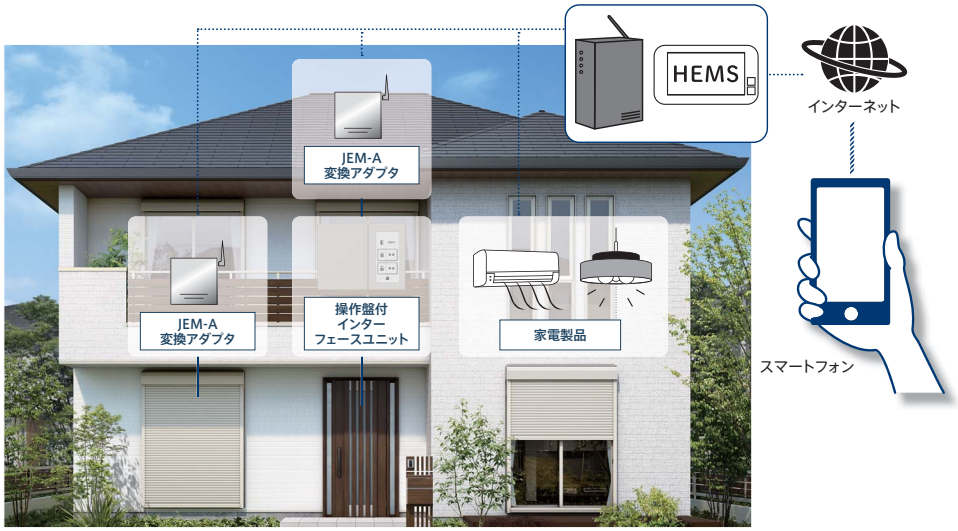


ご注意
- シャッター開口下部約5㎝の範囲では障害物を感知しません。
- ガイドレール左右の内側約5㎝の範囲では障害物を感知しません。
- 感知エリアであっても、使用条件・障害物の位置により感知するまでに時間がかかる場合があります（感知するまでの間、モーターの回転によってボックス内でシャッターカーテンが巻太ります）。
- ボックス内で巻太った状態で無理に障害物を取除くと、シャッターカーテンがずり下がることがあります。障害物を取除く際には、必ずスイッチ操作にてシャッターをいったん巻上げてください。
- 本機能はシャッターカーテン、障害物の破損防止などを保証するものではありません。

リモコンスリットシャッター GR JEM-A端子付　リモコンシャッター（GR含む）JEM-A端子付

HEMS機器と連携してスマートフォンでコントロール

JEM-A端子付のシャッターをHEMS機器等と連携すれば、外出先からでも遠隔操作でシャッターの開閉が可能です。
さらにスマートスピーカー接続可能なHEMS機器と連携すれば、声でシャッターを操作できます。



スマートフォンで遠隔操作



スマートスピーカーで一斉操作



対応メーカー
HEMS機器等に接続するために必要な機器は、メーカーにより異なります。対応メーカーはQRコードよりご確認ください。

※「QRコード／QR Code」は、（株）デンソーウェーブの登録商標です。

リモコンシャッター（GR 含む）

リモコンを標準装備した、これからのスタンダード





非常開放機構

停電などの非常時には内観左側にある操作引手を引っ張ることで手動でシャッターを開けることができます（もう一度引っ張ることで復帰できます）。非常時以外では操作を行わないでください。

※W12尺系は左右2か所にあります。



MYXX0491

ご注意
- シャッター h<771㎜は対応ができません。別途、避難経路を設けてください。
- 介護者不在の場合は、別途避難経路を設けてください。
- 非常開放機構付を推奨しておりますが、無もお選びいただけます。

モーターロック機構

シャッターが停止すると自動的にモーターロックがかかります。



障害物感知機能

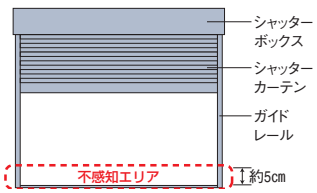
シャッター降下中に障害物にあたり一定の負荷がかかると、5秒間反転後停止します。

※感知エリアによってはその場で停止となります（反転上昇はしません）。



MHXX0748

ご注意



- シャッター開口下部約５㎝の範囲では障害物を感知しません。
- 感知エリアであっても、使用条件・障害物の位置により感知するまでに時間がかかる場合があります（感知するまでの間、モーターの回転によってボックス内でシャッターカーテンが巻太ります）。
- ボックス内で巻太った状態で無理に障害物を取除くと、シャッターカーテンがずり下がることがあります。障害物を取除く際には、必ずリモコン操作にてシャッターをいったん巻上げてください。
- 本機能はシャッターカーテン、障害物の破損防止などを保証するものではありません。

●商品の色は、印刷の特性上、実物と多少異なる場合がありますのでご了承ください。

手動シャッター（GR 含む）

確かな基本性能を備えた手動タイプ

ロック機構・全長操作レバー

シャッターを全閉にすると自動でロックがかかります。また、座板にある操作レバーを全長に設けることで左右どちらの障子を開けても簡単に解錠ができます。


MYXX0272


MYXX0273

ご注意	シャッターを閉める時は、完全に座板を押し下げて施錠状態を確認してください。

操作ロープ

標準装備の操作ロープを引っ張ることでもシャッターの開閉が行えます。操作ロープを使えば、高い位置にあるシャッターも簡単に降ろせます。また、シャッターを開ける際も操作ロープを引くだけで解錠できますので、立ったままでも操作できます。操作ロープはマグネット付のため、使用しない時はスラットに装着しておけます。


MYXX0275


MYXX0274


MYXX0276

リモコンシャッター GR　手動シャッター GR

耐風圧性能を1,200Pa（※負圧）まで高めた耐風仕様。強風に備え、スラットを抜けにくく強化、大型化･広域化する台風に備えます。

外れ止め金具付スラット

スラット2本おきに金具を取付け、強風による吹飛び防止効果を高めました。


MYXX0468

オプション

オプション一覧 ※2×4工法は半外付型に含まれています。

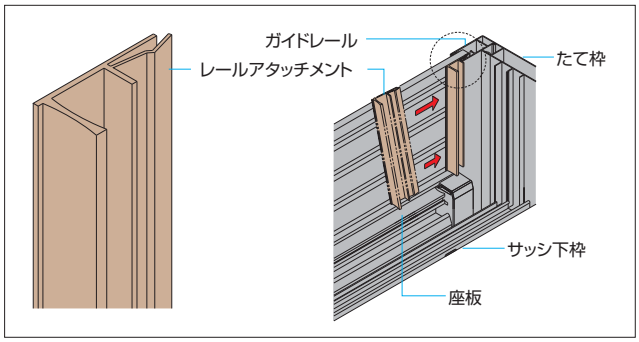
		リモコンスリットシャッターGR	リモコンシャッター		手動シャッター	
			GR		GR	
		半外付型	半外付型	半外付型	半外付型	半外付型
バタツキ防止部品	レールアタッチメント		○	○	○	○
	網戸戸当り部品	○	○	○	○	○
手動錠付座板		標準装備	○	○		
フック棒					○	○
内外錠付座板					OD	△
横桟・耐風ポール		○※	○		○	
耐風ポール用下部ブラケット		○※	○		○	

○：設定有　空欄：対応不可　OD：オーダー対応　△：一部設定有（その他　オーダー対応）
※シャッター w2,920㎜を超えるサイズには取付けできません。

バタツキ防止部品

● レールアタッチメント ※リモコンスリットシャッターGR対応不可

シャッター全閉後、スラットとガイドレールの間にはめ込み、ガタツキを防ぎます。



[必要数量表]
●レールアタッチメント

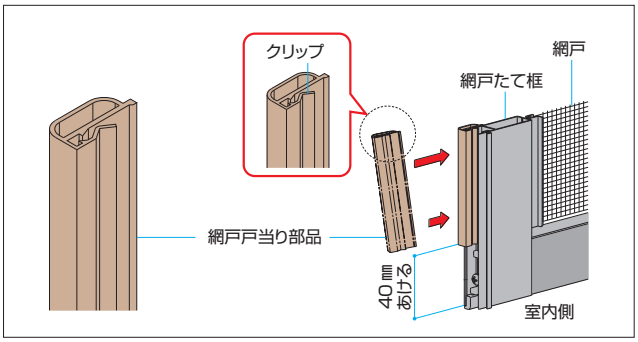
～W9尺系2枚建	W9尺系4枚建	W12尺系	包装内容
1セット	1セット	2セット	2本（左右）／セット

●網戸戸当り部品

～W9尺系2枚建	W9尺系4枚建	W12尺系	包装内容
1セット	2セット	2セット	1本／セット

● 網戸戸当り部品

網戸たて框にはめ込み、スラットと網戸との干渉を防ぎます。



ご注意
- レールアタッチメントを取付けたままでシャッターを開けないでください。レールアタッチメントの破損、シャッターの作動不良の原因となります。
- 網戸戸当り部品は取付けたままシャッターの使用が可能です。網戸を移動させる際、網戸戸当り部品に手を掛けて操作しないでください。強く引っ張ると外れることがあります。
- レールアタッチメント、網戸戸当り部品は樹脂製です。高温のものに近づけたり、ぶつけたりしないでください。変形や破損の原因となります。

手動錠付座板 リモコンシャッター（GR含む）

防犯効果をより高める手動錠付座板です。自動ロック機構に加え、手動錠をプラスすることでより安全性が高まります。本体ユニットの座板と差替えてご使用ください。



MYXX0301

●商品の色は、印刷の特性上、実物と多少異なる場合がありますのでご了承ください。

内外錠付座板 手動シャッター（GR含む）

室外側からも開閉、施錠ができる座板です。本体ユニットの座板と差替えてご使用ください。操作ロープは装備されていません。必要に応じてフック棒をご利用ください。本商品は全閉にしても自動ではロックがかかりません。鍵のかけ忘れにご注意ください。

□外観



MYXX0299

□内観



MYXX0300

横枠・耐風ポール

リモコンスリットシャッターGR　リモコンシャッターGR　手動シャッターGR

横枠・耐風ポールは必要に応じて選択できます。耐風ポールを装着した状態でもシャッターの開閉が可能です。耐風ポールには、消音効果の高いモヘアを採用し、開閉時の作動音を軽減しています。
W6尺系以下のサイズに横枠･耐風ポールを取付けた場合、リモコンスリットシャッターGRの耐風圧性能は2,400Pa（負圧）、リモコン･手動シャッターGRの耐風圧性能は2,000Pa（負圧）となります。



MYH20131S
※画像はリモコンシャッターGRです。

耐風ポール上部



MYXX0295

耐風ポール下部



MYXX0296

下部ブラケット



MYXX0297

ご注意	● ベランダのない2階など危険な場所では耐風ポールの脱着を行わないでください。 ● 製品サイズ、耐風ポールの有無によって、耐風圧性能が異なります。詳しくは仕様ページをご確認ください。 ● シャッター w2,920㎜を超えるサイズには取付けできません。

耐風ポールは脱着が可能です。シャッター端部にオプションの下部ブラケットを取付けることで、取外した耐風ポールを保管できます。
※別途、シャッター枠への追加加工と下部ブラケットの取付けが必要です。
※台風などに備える際は耐風ポールを中央に設置してください。



MYXX0298

※シャッター付両袖片引き窓の場合、
耐風ポール設置時、窓の中央に耐風ポールが配置されます。
下記のようになりますのでご了承ください。
（耐風ポールの脱着は可能です）



シャッター付引違い窓 NEO NEO-B NEO-R シャッター付引違い窓・シャッター付両袖片引き窓

規格サイズ一覧

シャッター付引違い窓 | 半外付型

型式	呼称高	ROH	内法基準 h	呼称幅 / 旧呼称幅 / ROW / 内法基準 w / サッシW サッシH	114	119	128	133	150	160	165	174	176
				旧呼称幅	4.5尺入隅 2×4	4.5尺	九 4.75尺 MM 1,500 2×4	西 4.6尺 MM 1,500	6尺入隅	6尺入隅 2×4	6尺	九 6.27 尺	九 6.3 尺
				ROW	1,200	–	1,335	–	–	1,655	–	–	–
				内法基準 w	1,145	1,195	1,280	1,330	1,500	1,600	1,650	1,740	1,760
				サッシW サッシH	1,185	1,235	1,320	1,370	1,540	1,640	1,690	1,780	1,800
シャッター付引違い窓			障子枚数		2枚建								
	窓	07	775	700 / 770							16507*		
		09	975	900 / 970	11409*	11909*	12809*	13309*	15009*	16009*	16509*	17409*	17609*
		11	1,175	1,100 / 1,170	11411*	11911*	12811*	13311*	15011*	16011*	16511*	17411*	17611*
		13	1,375	1,300 / 1,370	11413*	11913*			15013*	16013*	16513*	17413*	17613*
		15	1,575	1,500 / 1,570					15015*	16015*	16515*		
	テラス	18	–	1,800 / 1,830		11918*		13318*	15018*	16018*	16518*	17418*	17618*
		20	–	2,000 / 2,030		11920*		13320*	15020*	16020*	16520*	17420*	17620*
		22	–	2,200 / 2,230					15022*	16022*	16522*	17422*	17622*
		24	–	2,400 / 2,430					15024	16024	16524		

※クレセント位置は下枠上端から取付中心までの寸法を示しています。シングルクレセントのみ表記しています。
●サイズ呼称に付いている“-2”“-4”は、2枚建、4枚建のみの規格設定を表します。
●W12尺系に“リモコンシャッター GR”・“手動シャッター GR”の設定はありません。
●□：中桟付もご用意しています（27020の2枚建、27820の2枚建は除く）。
●エピソードⅡ NEO-Rには中桟付および2×4の設定はありません。
●エピソードⅡ NEO-Rは耐風シャッター GRのみの設定です。
●サイズ呼称に*が付いているサイズは、真空トリプルガラスに対応しています（エピソードⅡ NEO-Rは除く。W233、W243、W251、W256、W270、W278は4枚建のみ）。

シャッター付引違い窓（テラスタイプ）| 半外付型 2×4 NEO NEO-B NEO-R

単位:mm

呼称高	ROH	内法基準 h	呼称幅 / ROW / 内法基準 w / サッシH サッシW	160	243	MM 270	クレセント位置
			ROW	1,655	2,489	2,759	
			内法基準 w	1,600	2,430	2,700	
			サッシW サッシH	1,640	2,470	2,740	
シャッター付引違い窓	障子枚数			2枚建	2枚建/4枚建	4枚建	
18	1,850	1,800	1,845 (1,860)	16018*	24318*		808 (833)
20	2,050	2,000	2,045 (2,060)	16020*	24320*		859 (859)
22	2,250	2,200	2,245 (2,260)	16022*	24322*	27022*	859 (859)
24	2,450	2,400	2,445 (2,460)	16024	24324-2		859 (859)

( ) は単純段差下枠仕様
※クレセント位置は下枠上端から取付中心までの寸法を示しています。シングルクレセントのみ表記しています。
●サイズ呼称に付いている“-2”は、2枚建のみの規格設定を表します。
●□：単純段差下枠仕様もご用意しています。
●24322の4枚建は単純段差下枠仕様のみの設定です。
●エピソードⅡ NEO-Rは、単純段差下枠仕様のみの設定です。
●エピソードⅡ NEO-Rに4枚建の設定はありません。
●サイズ呼称に*が付いているサイズは、真空トリプルガラスに対応しています（エピソードⅡ NEO-Rは除く。W243は4枚建のみ）。

NEO NEO-B NEO-R 単位:mm

	178	180	183	186	233	243	251	256	270	278	347	クレセント位置
	MM 2,000 2×4	西 6.1 尺	MM 2,000	西 6.3 尺	MM 2,500	2×4	9尺入隅	9尺	九 9.5 尺	MM 3,000	12尺	
	1,835	–	–	–	–	2,489	–	–	–	–	–	
	1,780	1,805	1,830	1,860	2,330	2,430	2,510	2,560	2,700	2,780	3,470	
	1,820	1,845	1,870	1,900	2,370	2,470	2,550	2,600	2,740	2,820	3,510	
	2枚建				2枚建/4枚建						4枚建	
												303
	17809*	18009*	18309*									413
	17811*	18011*	18311*	18611		24311*	25111-4*	25611*				453
	17813*	18013*	18313*			24313*		25613*				603
												678
	17818*	18018*	18318*				25118*	25618*				833
	17820*	18020*	18320*	18620	23320*		25120*	25620*	27020*	27820*	34720*	859
	17822*	18022*	18322*		23322-2*		25122*	25622*	27022-4*		34722*	859
	17824		18324		23324-2		25124-2	25624-2			34724	859

無印 関東間　西 関西間　2×4 2×4　九 九州・四国間　MM メーターモジュール 2×4メーターモジュール

	2枚建	4枚建
障子枚数	→ ←	→ ← → ←

シャッター付両袖片引き窓（テラスタイプ）｜半外付型 NEO NEO-B

単位:mm

	呼称高	ROH	内法基準 h_0	サッシH	呼称幅	251	256	クレセント位置
					ROW	–	–	
					内法基準 w_0	2,510	2,560	
			内法基準 h_1	サッシW		2,550	2,600	
		障子構成				2枚+FIX		
シャッター付両袖片引き窓	18	–	1,800	1,830			25618	833
	20	–	2,000	2,030		25120	25620	859
	22	–	2,200	2,230		25122	25622	859
	23	–	2,300	2,330		25123	25623	859
	24	–	2,400	2,430		25124	25624	859

障子構成	2枚+FIX
	→ ←

※クレセント位置は下枠上端から取付中心までの寸法を示しています。

シャッター付引違い窓 NEO NEO-B NEO-R シャッター付引違い窓・シャッター付両袖片引き窓

耐風圧対応表

○：3㎜+A+3㎜厚ガラス以上　●：4㎜+A+4㎜厚ガラス以上
◎：5㎜+A+5㎜厚ガラス以上　△：S-3/S-2未満の性能
—：設定なし

シャッター付引違い窓｜半外付型

※単純段差下枠仕様を含む。

● 2枚建 S-3 NEO NEO-B

呼称高＼呼称幅	w=114	119≦w≦133	w=150	160≦w≦165	174≦w≦176	w=178	w=180	w=183	w=186	w=233	w=243	251≦w≦256	270≦w≦278
07	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—
09	○	○	○		○	○	○	○	○		○	○	
11													
13									—		●	●	
15	—	—	△	△	—	—	—	—			—	—	
18	—	○	○	○	●	●	●	●	—	—	△	△	—
20				●	△	△	△	△	△	△			△
22		—	●		●	●	●	●	—				
24			△	△	—	△	—	△		△ (S-1)	△ (S-1)	△ (S-1)	—

● 2枚建 S-2 NEO NEO-B

呼称高＼呼称幅	w=114	119≦w≦133	150≦w≦165	174≦w≦176	w=178	w=180	w=183	w=186	233≦w≦256	270≦w≦278
07	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—
09	○	○		○	○	○	○			
11								○	○	
13								—		
15	—	—		—	—	—	—		—	
18	—	○	○	○	○	○	○	—	●	—
20								○		●
22		—						—		
24				—	●	—	●		△ (S-1)	—

● 2枚建 S-5 NEO-R

□複層透明ガラス

呼称高＼呼称幅	w=114	w=119	128≦w≦160	w=165
07	—	—	—	○
09≦h≦11	○	○	○	
13				●
18	—	○	●	●
20		●		◎

◇：型4㎜+A+フロート3㎜厚ガラス以上　★：型4㎜+A+フロート6㎜厚ガラス以上
◆：型4㎜+A+フロート4㎜厚ガラス以上　—：設定なし
☆：型4㎜+A+フロート5㎜厚ガラス以上

□複層型ガラス

呼称高＼呼称幅	w=114	w=119	w=128	w=133	w=150	w=160	w=165
07	—	—	—	—	—	◇	◇
09	◇	◇	◇	◇	◇	◆	◆
11				◆			
13	◆	◆	—	—	◆	☆	☆
18	—	☆	—	☆	☆	☆	★
20					★	★	

(注) 型4㎜+A+フロート6㎜ (★) はYKK AP製Low-E複層ガラスの製作不可

● 4枚建 S-3 NEO NEO-B

呼称高＼呼称幅	233≦w≦278	w=347
11	○	—
13		
15	—	
18	○	○
20		△
22	△	△ (S-1)
24	—	

● 4枚建 S-2 NEO NEO-B

呼称高＼呼称幅	233≦w≦278	w=347
11	○	—
13		
15	—	
18	○	○
20		
22		△ (S-1)
24	—	

シャッター付両袖片引き窓 S-2 NEO NEO-B

●：4㎜+A+4㎜厚ガラス以上
△：S-3/S-2未満の性能

呼称高＼呼称幅	251≦w≦256
18	●
20	
22	
23	△ (S-1)
24	

仕　様

基本性能

● シャッター部

耐風圧性能　：〈リモコンスリットシャッターGR〉

横桟・耐風ポール付	W6尺系以下	2,400Pa（負圧のみ）
	W9尺系	1,200Pa（負圧のみ）
横桟・耐風ポール無	W6尺系以下	1,200Pa（負圧のみ）
	W9尺系以上	1,000Pa（負圧のみ）

〈リモコンシャッターGR・手動シャッターGR〉

横桟・耐風ポール付	W6尺系以下	2,000Pa（負圧のみ）
	W9尺系	1,200Pa（負圧のみ）
横桟・耐風ポール無	W6尺系以下	1,200Pa（負圧のみ）
	W9尺系	1,000Pa（負圧のみ）

〈リモコンシャッター・手動シャッター〉
800Pa（負圧のみ）

開閉耐久性能：10,000回の開閉耐久試験をクリア

※数値はすべて社内試験値
※一部機種・サイズで上記性能に該当しないものがあります。

● 引違い窓部

耐風圧性	：S-3（両袖片引き窓の場合S-2）/S-5（NEO-R）
気密性	：A-4
水密性	：W-4/W-5（NEO-R）
遮音性	：住宅性能表示　音環境　透過損失等級（外壁開口部）　等級3・等級2 ※住宅型式性能認定による（ガラスの仕様により異なります）。

●一部機種・サイズで上記性能に該当しないものがあります。
※断熱性と日射熱取得率については、P.168をご参照ください。

仕様

材質※1　：リモコンスリットシャッターGR

枠	アルミ押出し形材
障子	アルミ押出し形材
スラット	アルミ押出し形材
シャッターボックスカバー	アルミ押出し形材
横桟※2・耐風ポール※2	アルミ押出し形材
ガイドレール	アルミ押出し形材
中柱	アルミ押出し形材

リモコンシャッター GR・手動シャッター GR

枠	アルミ押出し形材
障子	アルミ押出し形材
スラット	カラー鋼板
シャッターボックスカバー	アルミ押出し形材
ガイドレール	アルミ押出し形材
横桟※2・耐風ポール※2	アルミ押出し形材

リモコンシャッター・手動シャッター

枠	アルミ押出し形材
障子	アルミ押出し形材
スラット	カラー鋼板
シャッターボックスカバー（シャッター w>2,920）	アルミ押出し形材
シャッターボックスカバー（シャッター w≦2,920）	カラー鋼板※3
ガイドレール	アルミ押出し形材
中柱	アルミ押出し形材

※1 枠・障子の材質はP.47をご参照ください。
※2 オプション
※3 シャッターボックスカバーがラウンド(スチール)の場合

納まり　：

		リモコンスリットシャッターGR	リモコンシャッターGR・手動シャッターGR リモコンシャッター・手動シャッター
枠見込み寸法	半外付型	157㎜（130㎜+27㎜かかり代）	
シャッターボックス出幅*	半外付型	195㎜	175㎜
シャッターボックス幅*	半外付型	W+36㎜	

※2×4工法は半外付型に含まれています。
＊シャッターボックスカバーがラウンドの場合

出荷形態

〈リモコンスリットシャッターGR〉
シャッター本体・ガイドレール・中柱・シャッターボックスカバー・横桟※1・耐風ポール※1　組立完成品

〈リモコンシャッターGR・手動シャッターGR〉
シャッター本体・ガイドレール・シャッターボックスカバー※2・横桟※1・耐風ポール※1　組立完成品

〈リモコンシャッター・手動シャッター〉
シャッター本体・ガイドレール・シャッターボックスカバー※2・中柱　組立完成品

〈共通〉

枠・障子	ノックダウン ※ガスケットは別売品
網戸	組立完成品

※1 オプション
※2 選択するシャッターボックスカバーによっては、シャッター本体に同梱の場合があります。

〈リモコンスリットシャッターGR包装数〉

		枠・障子部			シャッター部						総包装数
		枠	障子	包装数	シャッター本体	ガイドレール	中柱	シャッターボックスカバー	横桟※1・耐風ポール※1	包装数	
シャッター w≦2,920	横桟・耐風ポール付	1	1	2	1	1	—	1	1	4	6
	横桟・耐風ポール無	1	1	2	1	1	—	1	—	3	5
シャッター w>2,920		1	1	2	2*	1	1	1	—	5	7

＊：R、L各1
・シャッター本体にはリモコンが同梱されています。
※1　オプション

〈リモコンシャッターGR・手動シャッターGR包装数〉

手動／リモコン 共通	枠・障子部			シャッター部※1				総包装数
	枠	障子	包装数	シャッター本体	ガイドレール	横桟※2・耐風ポール※2	包装数	
横桟・耐風ポール付	1	1	2	1	1	1	3	5
横桟・耐風ポール無	1	1	2	1	1	—	2	4

・リモコンシャッターの場合、シャッター本体にはリモコンが同梱されています。
※1　シャッターボックスカバーがラウンド以外の場合は、シャッター部の包装数および総包装数が1つ増えます。
※2　オプション

〈リモコンシャッター・手動シャッター包装数〉

		枠・障子部			シャッター部					総包装数
		枠	障子	包装数	シャッター本体	ガイドレール	中柱	シャッターボックスカバー	包装数	
手動	シャッター w≦2,942	1	1	2	1	1	—	—※1	2	4
	シャッター w>2,942	1	1	2	2*	1	1	1	5	7
リモコン	シャッター w≦2,920	1	1	2	1	1	—	—※1	2	4
	シャッター w>2,920	1	1	2	2*	1	1	1	5	7

＊：R、L各1
・リモコンシャッターの場合、シャッター本体にはリモコンが同梱されています。
※1　シャッターボックスカバーがラウンド（スチール）以外の場合は、シャッターボックスカバーの包装数が1になり、包装数および総包装数が1つ増えます。

ご注意

- 浴室などの高温・多湿の場所に使用する場合は、漏水防止のために“浴室用防水部品セット”を別途ご発注ください。
  （W1,900、H1,570を超えるサイズには使用できません）。

NEO-R　〈スライド網戸〉
網戸が風などで動かないよう必ず上下のストッパーをかけてご使用ください。
（サイズによりストッパーは1ヶ所の場合があります）
網戸の固定は内観右側（内障子側）のみ可能です。

電動機構 ※リモコンシャッターGRの電動機構はリモコンシャッターと同様です。

モーター

		リモコンシャッター
記号		3K-48386
電源		AC100V
消費電力	待機時	2.0W
	動作時	39W
巻取り回転速度		17rpm
連続操作可能時間		20～30分程度
使用可能周囲温度/湿度		−20℃～70℃ / 95%RH

電源中継ケーブル (共通)
長さ ：3.5m
アース線 (共通)
長さ ：3.5m
JEM-A端子付通信ケーブル
長さ ：3.5m

リモコン

		シンプルリモコン (基本セット同梱)	マルチリモコン
記号		3K-48397	3K-48398
形状	サイズ	H150㎜×W40㎜×D16㎜	H150㎜×W68㎜×D16㎜
	重量(電池含む)	78g	117g
	押しボタン	4ボタンおよびプログラムボタン付き	5ボタン
	操作形態	ハンディ＆壁固定(壁固定ホルダー同梱)	
使用環境	使用温度/湿度	0～40℃　20～90%RH	
	保管温度/湿度	−10～60℃　20～90%RH	
電源	定格電圧	DC3V	
	使用電池	アルカリ単4乾電池*	
	電池寿命	約1年	
電波性能	使用周波数	927.4MHz (特定小電力無線)	
	電波到達距離	屋内見通し約20m (使用場所の環境により異なります)	
	登録可能台数	12台	

＊：使用電池について…出荷時は アルカリ単4乾電池が２本付いています。電池交換時にはアルカリ単4乾電池をご使用ください。
(出荷時の電池はシャッターの動作確認にも使用しているため通常より寿命が短い場合があります。)

リモコンスリットシャッター GR用の電動機構・リモコンの仕様については、こちらをご参照ください。

製作範囲・標準納まり図

製作範囲および納まり図は、下記よりご参照ください。

		NEO NEO-B	NEO	NEO-B	NEO-R	
		製作範囲	納まり図	納まり図	製作範囲	納まり図
シャッター付引違い窓	リモコンスリットシャッター GR					
	リモコンシャッター GR／手動シャッター G R					
	リモコンシャッター／手動シャッター					
シャッター付両袖片引き窓	リモコンスリットシャッター GR					
	リモコンシャッター GR					
	リモコンシャッター					

採用上のご注意

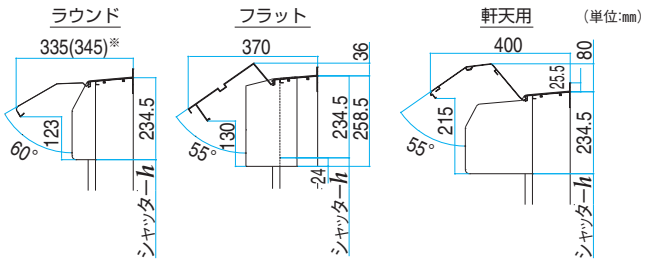
共通

- 窓開口部用ですので、店舗、ガレージなどの出入口でのご使用はお避けください。
- 本商品は木造用のため、ALC鉄骨造、RC造には取付けられません。
- 外壁仕上げ後では取付けられません。必ず構造体に先付けしてください。
- ベランダのない所や足場のかけられない所など、メンテナンス対応のできない所への取付けはお避けください。
- シャッターを閉めても風雨の状況によってはスラットの内側に水が伝わることがあります。シャッターの構造上、水の浸入を完全に防ぐことはできませんので、あらかじめご了承ください。
- シャッターを閉めても外からの光を完全に防ぐことはできませんので、あらかじめご了承ください。
- シャッターボックスカバー付のシャッター部には以下のシャッターボックスカバーが同梱されています。また、シャッターボックスカバーは材質（スチール・アルミ）の違いにより、同じカラーでも色味が異なります。

		シャッターボックスカバー
リモコンスリットシャッター GR		ラウンド（アルミ）
リモコンシャッター GR・手動シャッター GR		ラウンド（アルミ）
リモコンシャッター・手動シャッター	W9尺系以下	ラウンド（スチール）
	W12尺系	ラウンド（アルミ）

- 浴室などの高温・多湿の場所に使用する場合は、漏水防止のために“浴室用防水部品セット”を別途ご発注ください（半外付型・手動・窓タイプのみ）。リモコンスリットシャッターGR・リモコンシャッター（GR含む）は浴室には使用できません。

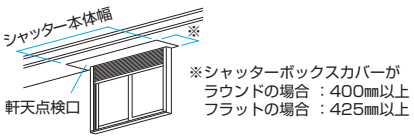
〈シャッターボックスカバーの取付スペース〉



※（ ）：リモコンスリットシャッターGRの場合

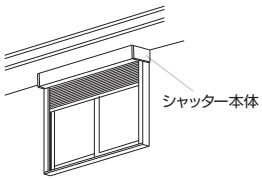
〈シャッターボックスカバーを軒天内に納める場合〉

- 軒天等の施工はシャッターを施工してから行ってください。
- 『シャッターボックスカバーがラウンド・フラットの場合』かつ『シャッターボックスカバーを完全に軒天内に納める場合』には、点検や部材交換などのために必ず軒天点検口を設けてください。



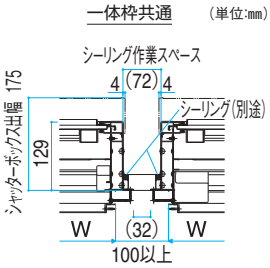
※シャッターボックスカバーが
ラウンドの場合 ：400㎜以上
フラットの場合 ：425㎜以上

- 軒天用シャッターボックスカバーを使用する場合、シャッターボックスカバーの中間に軒を仕上げれば軒天点検口はいりません。（ただしこの場合も、軒天部の施工はシャッターを完全に施工した後となります。）



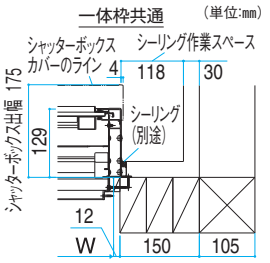
〈並べて取付ける場合〉

- 並べて取付ける場合、図の納まり寸法をご参照ください。



〈入隅に取付ける場合〉

- 入隅に取付ける場合、図の納まり寸法をご参照ください。
- シャッターボックスカバーの点検口およびガイドレールはメンテナンスなどで取外す可能性がありますので、壁に埋もれないようにしてください。



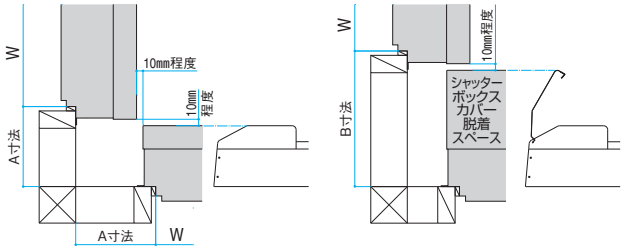
〈入隅の2面に取付ける場合〉

- それぞれ下記のスペースが必要となります。
  図の納まり寸法をご参照ください。

（単位：mm）

シャッターボックスカバー	A寸法	B寸法
ラウンド	230(250)※1	390(400)※1
フラット	260	425
軒天用	355	355※2

※1（ ）：リモコンスリットシャッターGRの場合
※2 シャッターボックスカバー自体の取付け・取外しの場合、B寸法はさらに100㎜程度が必要です。



リモコンスリットシャッターGR　リモコンシャッター　手動シャッター

- シャッター w（リモコン：2,920㎜、手動：2,942㎜）を超えるサイズには、w中央に中柱が入ります。
- 中柱はメンテナンス時を除き、取外しはできません。

リモコンスリットシャッターGR　リモコンシャッターGR　手動シャッターGR

- 脱着式の耐風ポールおよび横桟を取付けることができます（オプション）。
  ※ベランダのない2階など危険な場所では、脱着を行わないでください。
  ※シャッター w2,920㎜を超えるサイズには取付けできません。
- 製品サイズ、耐風ポールの有無によって耐風圧性能が異なります。詳しくは仕様ページをご確認ください。
- シャッター端部にオプションの下部ブラケットを取付けることで、取外した耐風ポールを保管できます。
  ※別途、シャッター枠への追加加工と下部ブラケットの取付けが必要です。
  ※台風などに備える際は耐風ポールを中央に設置してください。

リモコンスリットシャッターGR　リモコンシャッター（GR含む）

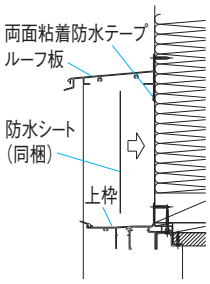
- ●浴室など電装部分に水蒸気、湯気などが入り込むような場所では使用しないでください。
- ●介護者不在の場合は、別途避難経路を設けてください。
- ●電気工事が必要になりますので、事前に工事時期をお打合せください。
- ●手動シャッターからリモコンスリットシャッターGR・リモコンシャッター（GR含む）への取替えの際にも、電気配線工事が必要になります。
- ●電動モーターの出力とシャッターカーテン（座板・スラット）重量とがバランスをとりながら開閉する構造になっています。特性上、バランス状態によっては開閉途中に引っかかるような動きをすることがありますが、異常ではありません。品質に問題はありませんので、安心してお使いください。
- ●電動モーターがシャッターカーテン（座板・スラット）を下枠に押しつけることにより停止します。このため全閉時にシャッターカーテンが波打った状態に見えることがありますが、これは商品上の特性であり、機能には影響ありません。
- ●シャッター1台につきリモコン1個を標準装備しています。このリモコンはシャッター一斉操作用にはできません。
  シャッター1台ごとの設定ができなくなり、メンテナンス対応が煩雑になるためです。
- ●標準装備のリモコンを紛失した場合は、オプションのリモコンを手配してください。その際、ID登録が必要になりますので、別途当社営業窓口にご依頼ください。
- ●リモコン1個で、シャッターを一斉操作する場合は、必ずオプションリモコンを追加してください。
- ●リモコンシャッター用(GR含む)のオプションリモコンは、電波の届く範囲であればリモコン1個で最大12台のシャッターを操作できます。
- ●リモコンスリットシャッター GR用のオプションリモコンは、電波の届く範囲であれば操作するシャッターの台数に制限はありません。
  ※追加登録作業は別途当社営業窓口にご依頼ください。
- ●リモコンスリットシャッター用のタイマーリモコンは壁に固定する仕様です。
- ●シャッター w2,920㎜を超えるサイズでは、リモコンが2個となります。
- ●リモコンの電源には電池を使用しています。電池がなくなりましたら、取扱説明書に従い、電池を交換してください。
- ●リモコンは一般屋内用です。下記の場所では取付および使用をしないでください。絶縁不良による誤作動や故障の原因になります。
  - ・屋外や屋内の湿気の多い場所、浴室など
  - ・直射日光のあたる場所や、熱源に近い場所（暖房器具のそばなど、高温になる可能性のある所）
  - ・腐食性ガスおよび可燃性ガスの発生する場所
  - ・薬品を常時使用する場所
- ●リモコンの設置場所は、お子様の手の届かない位置およびシャッターの動作を目で確認できる位置にしてください。また、あらかじめ動作確認を行って決めてください。
- ●リモコンの電波到達距離は屋内見通し距離約20mです。
  ※電波到達距離は次のような使用場所の環境によって短くなる場合があります。
  - ・金属や鉄筋コンクリートなどの電波を通しにくい障壁がある場合
  - ・壁面内の断熱材にアルミ箔を貼付けたグラスウールを使用している場合
  - ・テレビ、ラジオの送信所近辺の強電界地域、または各種無線局が近くにある場合
- ●リモコンシャッター（GR含む）の非常開放機構は、シャッター h<771㎜の場合対応できません。別途避難経路を設けてください。
- ●リモコンスリットシャッターGRの非常開放機構は、W4.5尺系以下（シャッター w<1,388㎜）およびシャッター h<771㎜は対応ができません。別途、避難経路を設けてください。
- ●リモコンスリットシャッターGRの非常開放機構はシャッター hによって操作レバーの形状が異なります。詳細はP.64をご参照ください。
- ●リモコンスリットシャッターGRは、非常開放のレバー操作の際、シャッターカーテン（座板・スラット）に触れないでください。シャッター全閉の場合、シャッターカーテンが急激に巻上がりケガをするおそれがあります。また、このとき大きな音が発生しますが、異常ではありません。
- ●リモコンスリットシャッターGRは、構造上、スリットの孔が垂直方向に揃わない場合があります。品質に問題はありませんので、安心してお使いください。
- ●リモコンスリットシャッターGRは、構造上、開閉時にスラット同士の接触音が発生する場合があります。品質に問題はありませんので、安心してお使いください。
- ●リモコンスリットシャッターGRは、構造上、シャッターを閉めてもスラットの間から光が侵入する場合があります。外からの光が気になる場合は、遮光カーテンなどを併用してご使用いただくことをお勧めしています。
- ●リモコンスリットシャッターGRの非常開放機構はシャッター h≧1,330㎜の場合、手動で巻上げられるシャッターの高さが操作レバーの位置までとなります。詳細はP.64をご参照ください。
- ●非常開放機構はリモコンスリットシャッター GRは内観右側、リモコンシャッター（GR含む）は内観左側にあります。窓の開閉方式により、操作できない場合があります。窓の開閉方式を事前に確認してください。
- ●非常開放機構は室内側に取付きます。停電時はリモコンやスイッチでの操作ができなくなるため、全閉時の場合、室外からのシャッターの開閉はできません。
- ●リモコンシャッター（GR含む）に手動錠の設定はありません。シャッターが停止すると自動的にモーターロックがかかります。
- ●リモコンスリットシャッター GR JEM-A端子付・リモコンシャッター（GR含む）JEM-A端子付の場合は、JEM-A端子付通信ケーブルの配線方法を確認してください。
- ●サンルーム内部などのような熱がこもって高温となることが予想される場所には取付けないでください。

22年9月訂正 注記追加

施工上の注意

共通

- シャッター本体を取付ける前に、枠の水平・垂直が適切かを確認してください。正しくないと、シャッターの開閉に支障をきたします。
- ガイドレールおよびシャッターボックスの点検口はメンテナンス時に取外しができるようにしてください。特に入隅ではご注意ください。
- 取付開口部の水平・垂直・対角寸法およびねじれの無いことを確認してください。取付開口部の精度が悪いと商品本来の機能を発揮できず、家屋の損害の原因になります。
- モルタルなどの抽出液が工事中にシャッターの表面を流れないようにしてください。外観不良（シミ、むら）や腐食の原因となります。またシャッター表面に傷をつけますと、腐食しやすくなりますので、取扱いには十分ご注意ください。
- 取付時にケーブル類を部材にはさんだり、ねじなどで傷をつけたりしないようにご注意ください。
- 本体取付部のたて枠およびルーフ板に貼付けられた防水テープのハクリ紙をはがし、同梱の透湿防水シートを貼ってください。



リモコンスリットシャッターGR　リモコンシャッター（GR含む）

- 取付完了後、停止位置の確認調整、障害物感知機能の確認調整を必ず実施してください。

配線・電気工事について

リモコンスリットシャッターGR　リモコンシャッター（GR含む）

- 電気配線工事は、関連する法令・規定にしたがって必ず「有資格者」が行ってください。誤った工事を行うと故障や漏電の原因になり、火事や事故につながります。
- 電気配線は、折曲げたり、はさんだり、傷つけたりしないでください。漏電や感電の原因になり、火事や人身事故につながります。
- シャッターの駆動モーター、スイッチ等は電装部品ですので雨などで濡らさないでください。電装部品の故障の原因になります。電気配線は、内装工事前までに必ず電気工事店様にご依頼ください。
- AC100V以外の電源は使用しないでください。
- AC100V配線やアース線はVVF-φ1.6㎜または同等以上のケーブル・電線をご使用ください。
- 配線作業時は、電源を切って行ってください。
- AC100V配線は、漏電遮断器を通してください。
- AC100Vと電源中継ケーブル接続に必要なジョイントボックスなどの電設資材は別途市販品をご使用ください。
- アース工事は必ず行ってください。
- メンテナンスを容易にするために専用ブレーカーの設置をおすすめします。
- リモコンスリットシャッターGR JEM-A端子付・リモコンシャッター（GR含む）JEM-A端子付の場合は、JEM-A端子付通信ケーブルの配線方法を確認してください。

使用上のご注意

共通

- ご使用の際は商品に貼ってあるラベルや取扱説明書（使い方&お手入れガイドブック）などをよくお読みのうえ、正しくご使用ください。
- 開閉時、周りに人がいないことを確認してください。また、開閉中は下を通らないでください。手や足をはさまれるおそれがあります。
- ガイドレール、下枠に物が置かれていないか確かめてから操作してください。
- シャッターを無理に引っ張ったり、押したりしないでください。思わぬケガをしたり、シャッターが故障するおそれがあります。
- 強風雨時にはシャッターだけでなく内側の窓も閉めて、必ず施錠してください。シャッターの破損による事故や漏水につながります。
- 防犯性向上のため、内側の窓も必ず施錠してください。
- スラット表面が濡れた状態のままシャッターを開閉すると、手や床を濡らすことがあります。これは巻取りによりスラットが重なり、表面の水が内側に付くためです。品質に問題はありませんので、安心してお使いください。
- シャッターを閉めても外からの光を完全に防ぐことはできません。
- シャッターが凍結した場合、解けるまで開閉操作しないでください。無理な操作は故障につながります。
- シャッターボックスに乗ったり、はしごをかけたりしないでください。無理な重さをかけると、変形して故障したり、転落によりケガをするおそれがあります。

リモコンスリットシャッターGR　リモコンシャッター GR　手動シャッター GR

- 脱着式の耐風ポールおよび横桟を取付けることができます（オプション）。
  耐風ポールを装着した状態でもシャッターの開閉が可能です。
  ※ベランダのない2階などの危険な場所では脱着を行わないでください。
  ※シャッター w2,920㎜を超えるサイズには取付けできません。
- 製品サイズ、耐風ポールの有無によって耐風圧性能が異なります。詳しくは仕様ページをご確認ください。
- シャッター端部にオプションの下部ブラケットを取付けることで、取外した耐風ポールを保管できます。
  ※別途、シャッター枠への追加加工と下部ブラケットの取付けが必要です。
  ※台風などに備える際は耐風ポールを中央に設置してください。

使用上の注意

リモコンスリットシャッターGR　リモコンシャッター（GR含む）

●シャッターを故意に連続開閉するのはお避けください。リモコンスリットシャッター GR・リモコンシャッター（GR含む）は長時間連続開閉させると、モーター保護装置が働き、自動的に電源を切って停止します。少しの間休ませると再び開閉操作が可能となります。

	連続稼働時間目安	休止時間目安
リモコンスリットシャッター GR	約5分	10～20分程度
リモコンシャッター(GR含む)	約60分	20～30分程度

●シャッター開閉速度は、風などの圧力がかかった場合、多少の変化が生じることがあります。
●電動モーターの出力とシャッターカーテン（座板・スラット）重量とがバランスをとりながら開閉する構造になっています。特性上、バランス状態によっては開閉途中に引っかかるような動きをすることがありますが、異常ではありません。品質に問題はありませんので、安心してお使いください。
●電動モーターがシャッターカーテン（座板・スラット）を下枠に押しつけることにより停止します。このため全閉時にシャッターカーテンが波打った状態に見えることがありますが、これは商品上の特性であり、機能には影響ありません。
●シャッターボックス内部には、駆動装置や電子ユニットが組込まれています。清掃時、これらに水がかからないようご注意ください。水がかかると故障するおそれがあります。
●シャッターが完全に閉じると自動的にモーターロックがかかります。
●リモコンシャッター（GR含む）の電源電圧に異常が発生した場合、安全確保のため、シャッターは動作しません。
●リモコンシャッター（GR含む）の開動作時、上限停止位置で停止せず、上枠に押し付けた後、少し下がる動作をする場合があります。停止位置の補正を行っている動作で、異常ではありません。
●リモコンスリットシャッター GRを開閉する際は、手動錠が解錠されていることを確認してから行ってください。
●リモコンスリットシャッターGRは、構造上、スリットの孔が垂直方向に揃わない場合があります。品質に問題はありませんので、安心してお使いください。
●リモコンスリットシャッターGRは、構造上、開閉時にスラット同士の接触音が発生する場合があります。品質に問題はありませんので、安心してお使いください。
●リモコンスリットシャッターGRは、構造上、シャッターを閉めてもスラットの間から光が侵入する場合があります。外からの光が気になる場合は、遮光カーテンなどを併用してご使用いただくことをお勧めしています。
●オプションリモコン（シンプルリモコン・マルチリモコン）での一斉操作やタイマー操作、HEMS機器での操作などシャッターの見えない位置から操作する場合は、周りに人がいないことやガイドレール、下枠に物が置かれていないかを確認してから操作するようにしてください。締め出しや思わぬけが、破損、故障の原因となるおそれがあります。
●オプションリモコン（シンプルリモコン・マルチリモコン）での一斉操作やタイマー操作、HEMS機器での操作などシャッターの見えない位置から操作した場合は、正しく動作したか確認してください。
●窓の施錠を確認していない場合は、外出時にHEMS機器操作で開動作しないでください。外から侵入されることがあります。
●オプションリモコン（シンプルリモコン・マルチリモコン）での一斉操作やタイマー操作、HEMS機器での操作などシャッターの見えない位置から操作する場合は標準リモコンをシャッターの周辺に設置してください。
シャッターの周辺に人がいる場合に意図しない操作があった場合、すぐに操作できるようにするためです。

〈リモコンについて〉
●シャッター1台につきリモコン1個を標準装備しています。このリモコンはシャッター一斉操作用にはできません。シャッター1台ごとの設定ができなくなり、メンテナンス対応が煩雑になるためです。
●シャッター w2,920㎜を超えるサイズでは、リモコンが2個となります。
●リモコンの電源には電池を使用しています。電池がなくなりましたら、取扱説明書に従い、電池を交換してください。
・電池は幼児の手の届かない所に保管してください。万が一、電池を飲み込んだ場合は、すぐに医師に相談してください。
・使用済みの電池は、お住まいの市町村区の廃棄方法に従って処理してください。
●リモコンは一般屋内用です。下記の場所では取付および使用をしないでください。絶縁不良による誤作動や故障の原因になります。
・屋外や屋内の湿気の多い場所、浴室など
・直射日光のあたる場所や、熱源に近い場所（暖房器具のそばなど、高温になる可能性のある所）
・腐食性ガスおよび可燃性ガスの発生する場所
・薬品を常時使用する場所
●リモコンの設置場所はお子様の手の届かない位置およびシャッターの動作を目で確認できる位置にしてください。また、あらかじめ動作確認を行って決めてください。
●リモコンの電波到達距離は屋内見通し距離約20mです。
※電波到達距離は使用場所の環境によって短くなる場合があります。
●リモコンを落としたり濡らしたりすると故障の原因になります。
●リモコン裏面のプログラムボタンまたは切替ボタンを押さないでください。しばらくの間正常な操作が行えなかったり、再設定が必要になることがあります。
※プログラムボタンまたは切替ボタンは施工・設定時に使用しますが、通常操作では使用しません。
●リモコンは、総務省の技術基準に適合しています。商品に貼付けられている表示（㊣マーク）は、その証明マークです。表示マークの貼付けられている商品は総務大臣の許可無しに改造して使用することはできません。改造すると法律により罰せられることがあります。

〈オプションリモコンについて〉
●リモコン1個で、シャッターを一斉操作する場合は、必ずオプションリモコンを追加してください。
●リモコンシャッター（GR含む）用のオプションリモコンは、電波の届く範囲であればリモコン1個で最大12台のシャッターを操作できます。
●リモコンスリットシャッター GR用のオプションリモコンは、電波の届く範囲であれば操作するシャッターの台数に制限はありません。※追加登録作業は別途当社営業窓口にご依頼ください。
●オプションリモコンで一斉操作を行った際、シャッターが動作するタイミングにずれが生じる場合があります。シャッターとリモコンが1台ずつ通信を行っているためで、異常ではありません。
●マルチリモコンは電池交換時に時刻がリセットされます。交換後は必ず現在の時刻を設定してください。
●リモコンスリットシャッター GR用のタイマーリモコンは壁に固定する仕様です。

22年9月訂正　注記追加

使用上の注意

〈非常開放機構について〉

- 非常開放操作は非常時以外行わないでください。
- 介護者不在の場合は、別途避難経路をご確認ください。
- リモコンシャッター（GR含む）の非常開放状態からの復帰後は必ず、リモコンで開動作を行ってください。途中で停止した場合は、非常開放機構を用いて上限位置まで手動でシャッターを動かしてください。
- リモコンスリットシャッターGRは、非常開放のレバー操作の際、シャッターカーテン（座板・スラット）に触れないでください。シャッター全閉の場合、シャッターカーテンが急激に巻上がりケガをするおそれがあります。また、このとき大きな音が発生しますが、異常ではありません。
- リモコンスリットシャッターGRの非常開放機構はシャッター h≧1,330㎜の場合、手動で巻上げられるシャッターの高さが操作レバーの位置までとなります。詳細はP.64をご参照ください。

〈障害物感知機能について〉

- シャッター開口下部約5㎝の範囲では障害物を感知しません。
- リモコンスリットシャッターGRはガイドレール左右の内側約5㎝の範囲では障害物を感知しません。
- リモコンシャッター（GR含む）は停電復帰後の1回の開閉動作中は、障害物感知はしますがその場で停止となります（反転上昇はしません）。上下限位置の自動調整をしているためで、異常ではありません。
- 感知エリアであっても、使用条件・障害物の位置により感知するまでに時間がかかる場合があります（感知するまでの間、モーターの回転によってボックス内でシャッターカーテン〔座板・スラット〕が巻太ります）。
- ボックス内で巻太った状態で無理に障害物を取除くと、シャッターカーテン（座板・スラット）がずり下がることがあります。障害物を取除く際には、必ずリモコン操作にてシャッターを一旦巻上げてください。
- 本機能は、シャッターカーテン（座板・スラット）・障害物の破損防止などを保証するものではありません。

〈JEM-A端子付について〉

- HEMS機器などに接続する場合は、HEMS機器などの各種説明書にて使用方法をご確認ください。

リモコンスリットシャッター GR

- 頻繁にリモコンのボタン操作を行わないでください。一時的に送信できなくなりますが、特定小電力無線設備（※）のためで故障ではありません。

  ※特定小電力無線について… 送信時間に制限があり、送信時間（連続または断続のボタン操作）が5秒に達すると、自動的に2秒間の休止時間が設けられています。ボタン操作を行わない状態が2秒以上経過すると、休止が解除されます。

手動シャッター（GR含む）

- シャッターを閉める時は、完全に座板を押し下げて施錠状態を確認してください。
- 操作ロープは装備していません。オプションのフック棒をご利用ください。
- 閉め出され防止のため、全閉にしても自動ではロックがかかりません。鍵のかけ忘れにご注意ください。

不具合が生じた場合、当社営業窓口またはY・E・S サービスセンターにご連絡ください。

●商品の色は、印刷の特性上、実物と多少異なる場合がありますのでご了承ください。