

耐風ガードLプラス

取扱説明書



この取扱説明書をよくお読みのうえ、
正しくご使用ください。
また、いつでもお読みいただけるよう
大切に保管してください。

※建設会社・販売店・お施主様へ
この説明書を実際に使用される方へ
必ずお渡しください。

ごあいさつ

このたびは、三和シャッター工業(株)の商品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

この取扱説明書は、三和の「耐風ガードLプラス」を安全にご使用いただくためのガイドブックです。

当商品をご使用いただく前に、必ずこの取扱説明書をお読みいただき、十分理解された上でご使用ください。また、「ご使用上の注意」に記載されている事項は、守らないと重大な人身事故につながるおそれもありますので、よくお読みになり正しくご使用ください。

この取扱説明書をお読みになった後は、いつでもお読みいただけるよう大切に保管してください。

なお、本取扱説明書に記載のない事項につきましては、「軽量シャッター(バランス式)」、「サンオートAD/サンオートADCP/潮騒(SA6形開閉機)」の取扱説明書をご覧ください、合わせて大切に保管してください。

目次

ご使用上の注意	1
1. 各部の名称	2
2. 使用本数・取付位置	2
3. ご使用方法	3
シャッターの開閉	3
《耐風ガードLプラス》の設置	3
4. お手入れ(清掃)方法	5
5. 設計耐用年数	6
保証書	6
6. 故障における修理連絡先	7

安全にお使いいただくために

この取扱説明書では、お客様にとくに注意していただきたい事項に、右記のようなマークと見出しをつけています。この取扱説明書の中で、これらのマークと見出しがありましたら、記載内容をお読みいただき、十分ご理解のうえ注意してご使用ください。



警告

取扱いを誤った場合に、死亡または重傷を負う可能性のあることを示しています。



注意

取扱いを誤った場合に、軽傷を負うか、または物的損害の可能性のあることを示します。



このマークのあるイラストは、してはいいけない「禁止行動」を示しています。

ご使用上の注意



警告

次の警告事項を必ず守ってください。死亡または重傷を負う可能性があります。

- シャッターにハシゴなどを立て掛けて《耐風ガードLプラス》を設置しないでください。シャッターが動いて転落するおそれがあります。



- 台風などの強風下で《耐風ガードLプラス》を設置しないでください。風の強さによってはシャッターが外れ、事故のおそれがあります。



- バランス式(手動)のシャッターは、施錠してから《耐風ガードLプラス》を設置してください。シャッターが動くと《耐風ガードLプラス》が落下し、大変危険です。



注意

- 次の注意事項を必ず守ってください。軽傷を負うか、または物的損害の可能性があります。
- 《耐風ガードLプラス》は強風時におけるシャッターの強度を補助する製品であり、シャッターが破損しないことをお約束するものではありません。

- 《耐風ガードLプラス》を設置した状態でシャッターを開閉しないでください。
シャッターや《耐風ガードLプラス》が破損するおそれがあります。

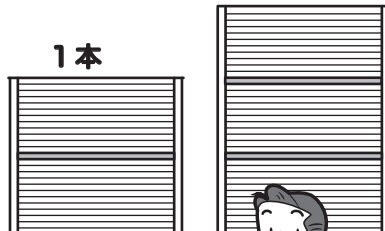


- 《耐風ガードLプラス》が所定の耐風圧性能を発揮するように、シャッターサイズに合わせた本数が設定されています。

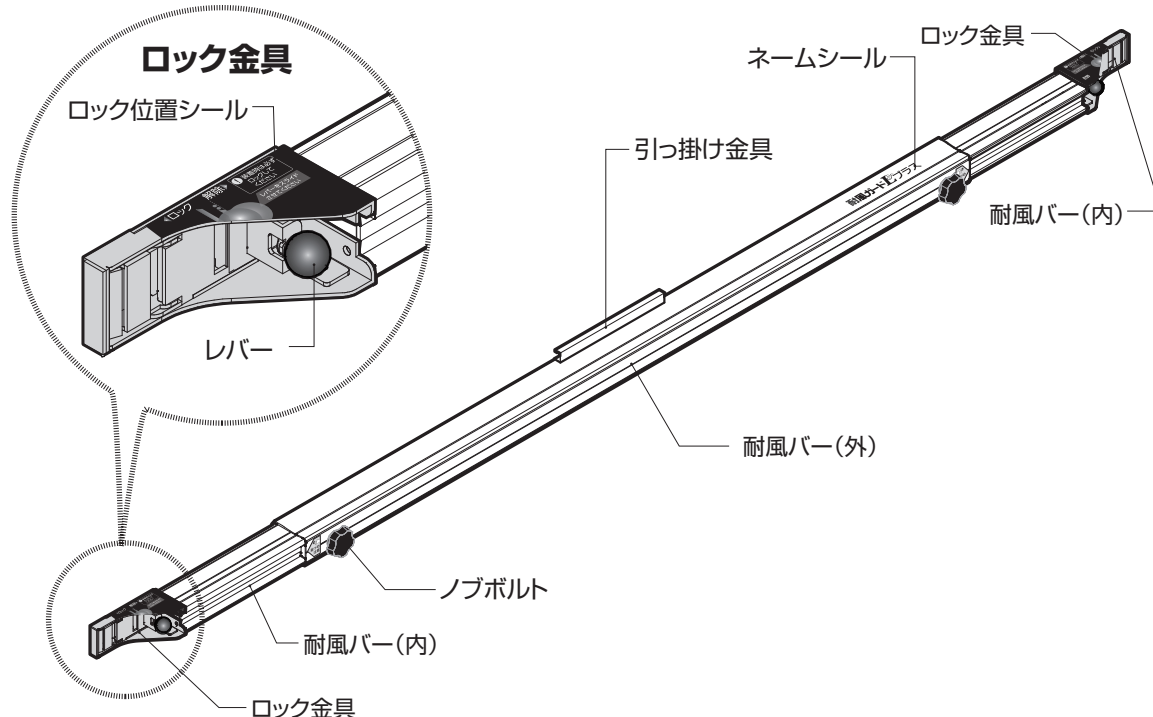
※サイズに合わせてP.2の[使用本数・取付位置]を参照し、確実に設置してください。

2本

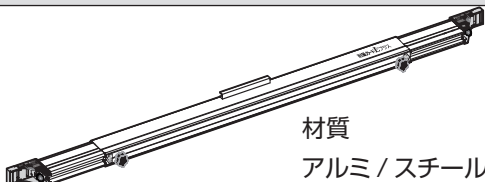
1本



1 各部の名称



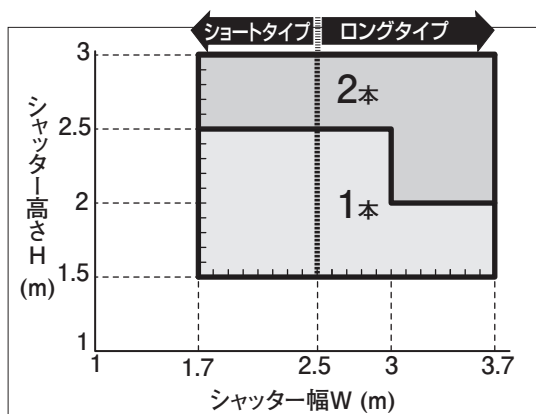
■部品一覧

本体			取扱説明書	設置位置シール
 材質 アルミ / スチール	タイプ	重量	対応シャッター幅 W	
	ショートタイプ	3.5kg	1700 ~ 2500mm	
	ロングタイプ	4.5kg	2501 ~ 3700mm	

2 使用本数・取付位置

■設計範囲

- 《耐風ガードLプラス》が所定の強度を発揮するためにはシャッターのサイズに合わせた本数の設置が必要です。
- また、必ず屋内側に設置してください。



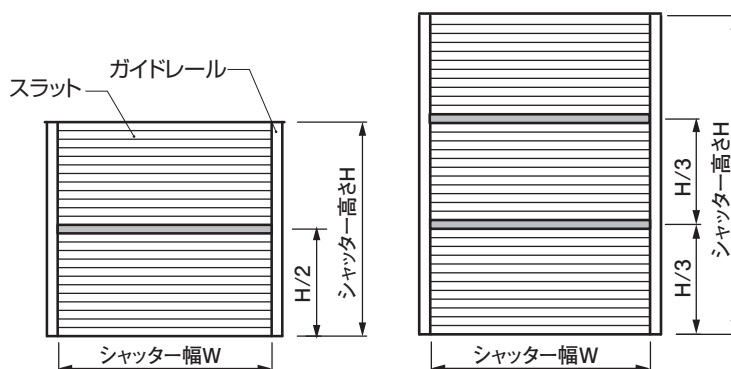
※《耐風ガードLプラス》の設置本数を示します。

■使用本数・取付位置〔屋内側〕

事前準備 あらかじめ同梱の設置位置シールを《耐風ガードLプラス》の設置位置（スラットのガイドレール付近）に貼り付け、取付位置の目印としてください。

- 1 本の場合 シャッター高さ H の中間位置にくるスラットに設置します。
- 2 本の場合 シャッターの下から 1/3 の高さ及び 2/3 の高さにくるスラットに設置します。

※取付位置が鋭スラットあるいは、郵便受スラット位置になる場合は、同スラット位置の上に設置してください。



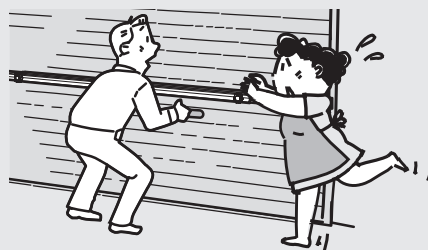
シャッターの開閉

! 警告

- シャッターの下に人がいないことを確認してから操作してください。はさまれると大変危険です。
- シャッター開閉中は、人や車の出入りを絶対におやめください。はさまれると大変危険です。
- お子様には操作させないでください。はさまれると大変危険です。

! 注意

- シャッターの開閉に支障となるような器物を置かないでください。シャッターや器物を破損するおそれがあります。
- シャッターが1カ所2連以上ある場合は、中柱を必ず取り付けしてから閉めてください。
- 《耐風ガードLプラス》が外されていることを確認し、シャッターを開閉してください。
設置されたままの状態ではシャッターを開閉するとシャッター及び《耐風ガードLプラス》が故障するおそれがあります。



- 軽量シャッターの操作方法是「軽量シャッター(バランス式)」または「サンオートAD(SA6形開閉機)」の取扱説明書をご覧ください。

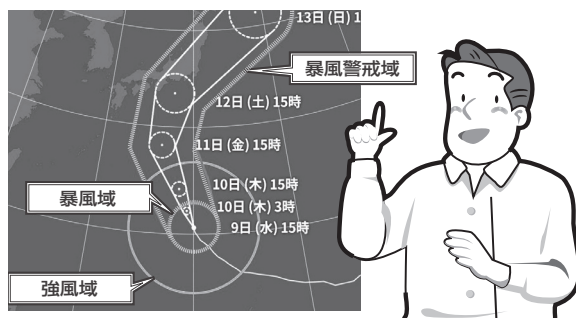
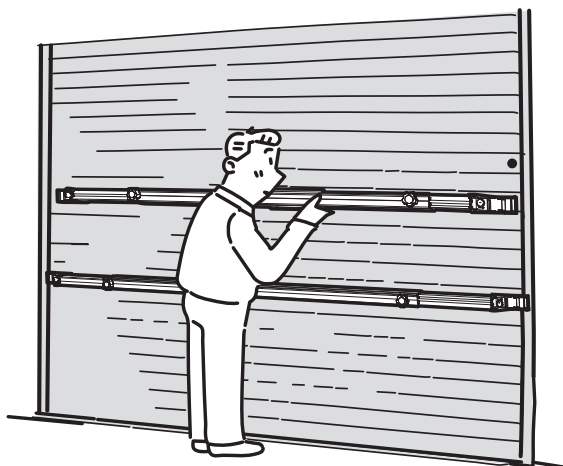
《耐風ガードLプラス》の設置

! 警告

- 風の強さによっては、《耐風ガードLプラス》を設置した状態でも、シャッターが破損するおそれがあります。

■設置のポイントと注意

- 《耐風ガードLプラス》の設置は強風が予想される際、事前に設置してください。
- 《耐風ガードLプラス》は必ず屋内側に設置してください。
屋外側に設置することはできません。
- ロングタイプの場合は補助者を付けて設置してください。
- 《耐風ガードLプラス》を2本使用する場合は下段から取り付けてください。



■適応シャッターとスラット・ガイドレール

対応機種

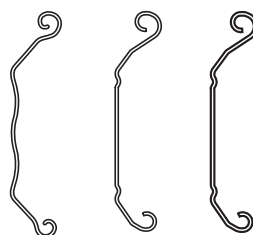
サンオートAD【電動式】

バランスシャッター【手動式】

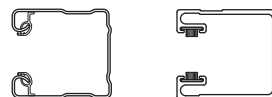


対応スラット

K6M KE6N KE6



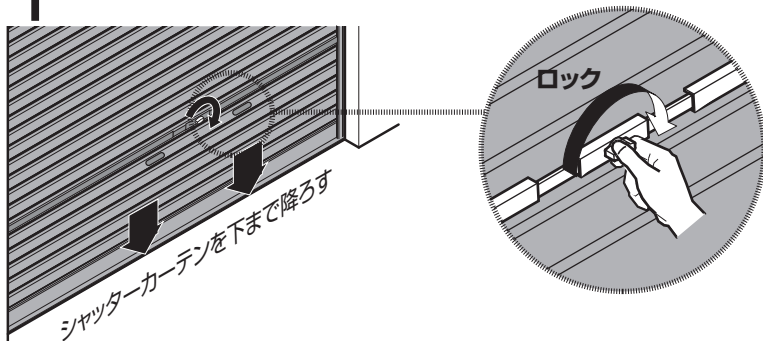
対応ガイドレール



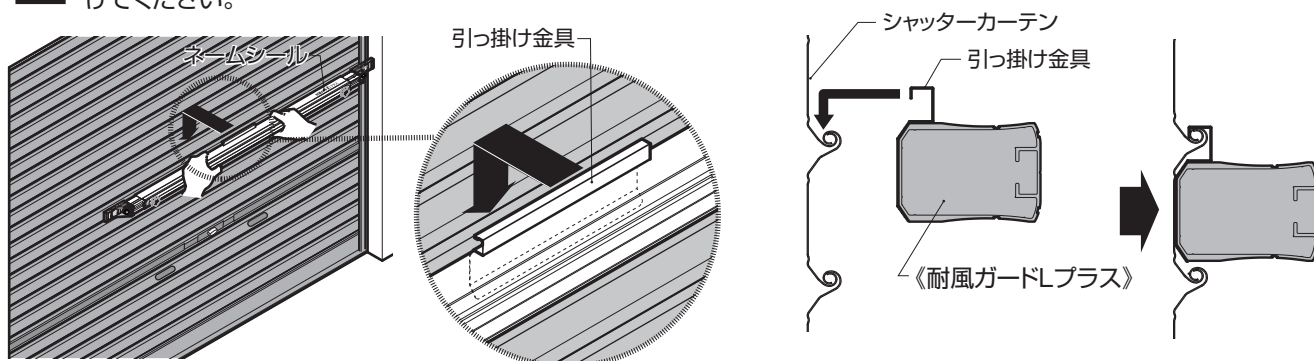
- カラー鋼板 / 鋼板 / ステンレス鋼板
- アルミ押出形材

■設置手順

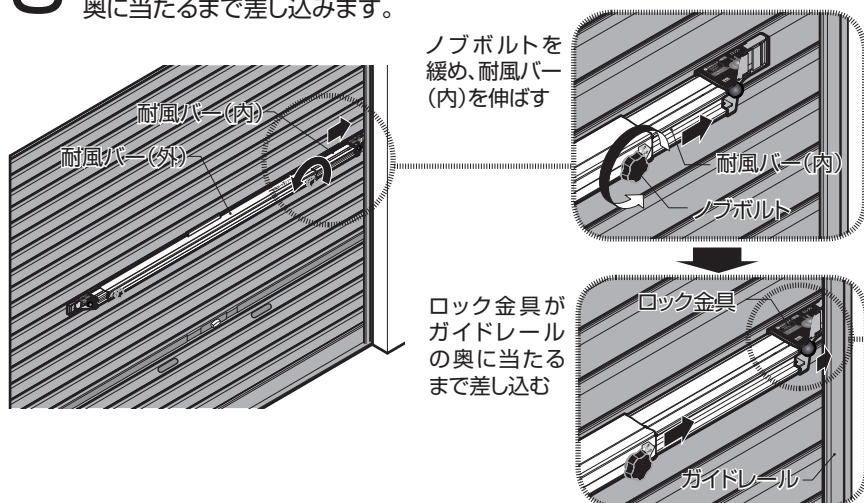
- 1 シャッターカーテンを下まで降ろし、バランス式(手動)の場合は施錠してください。



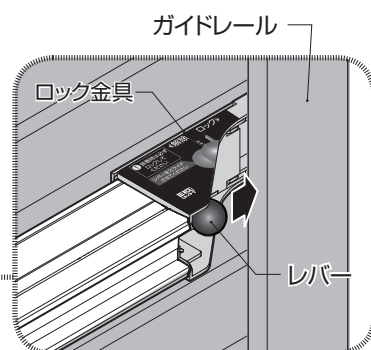
- 2 《耐風ガードLプラス》のネームシールが上側にくるように両手で持ち、引っ掛け金具をシャッター幅W方向中央に引っ掛けてください。



- 3 一方のノブボルトを緩め、耐風バー(内)を伸ばしロック金具をガイドレールの奥に当たるまで差し込みます。

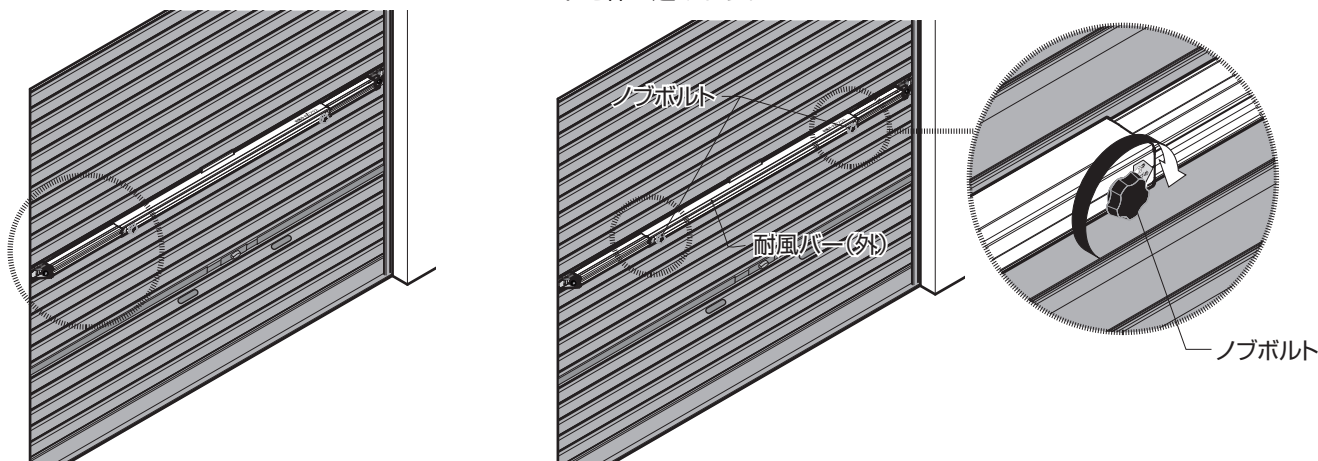


- 4 レバーをロック位置までスライドさせてガイドレールにロックします。



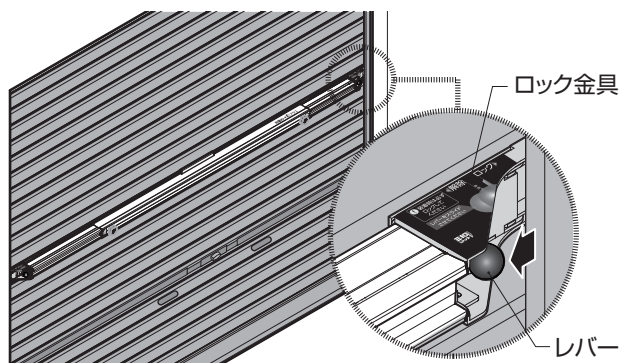
- 5 もう一方も同様に3・4の動作を行います。

- 6 左右がしっかりロックされていることを確認後、耐風バー(外)両端のノブボルトを締め込みます。

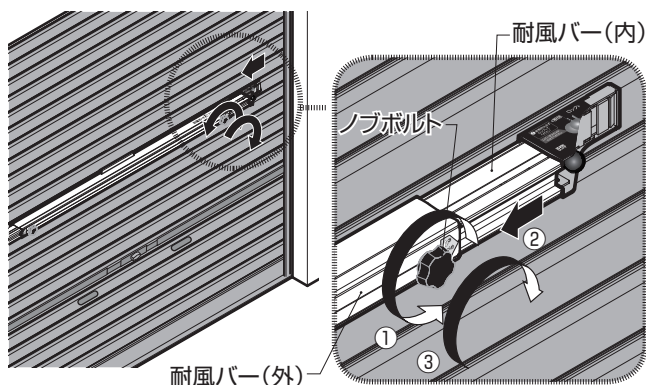


■取外し手順

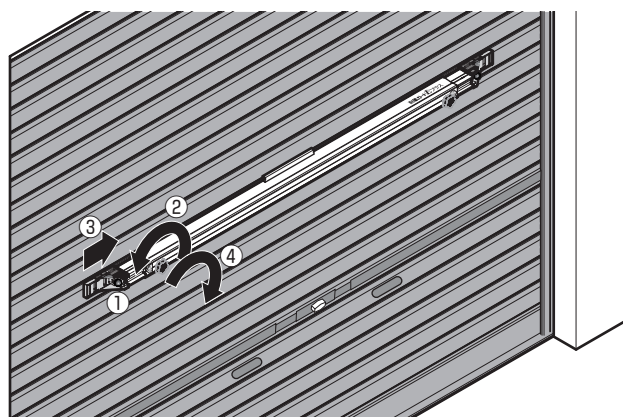
- 1** 一方のロック金具のレバーを引いて、ロックを解除します。



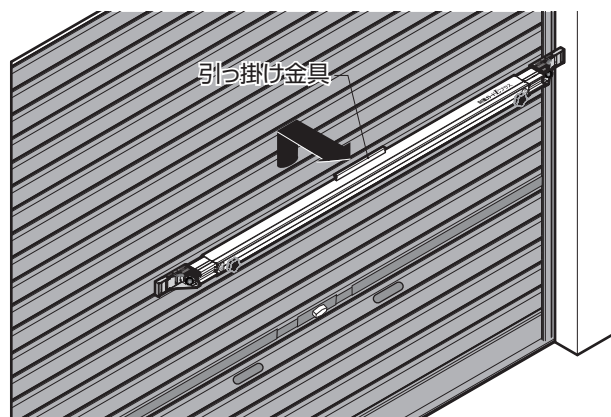
- 2** ①ノブボルトを緩め、②耐風バー(内)を耐風バー(外)に引き込んだ後、③ノブボルトを締めます。



- 3** もう一方も同様に①ロック金具のレバーを引いて、ロックを解除し、②ノブボルトを緩め、③耐風バー(内)を耐風バー(外)に引き込んだ後、④ノブボルトを締めます。



- 4** 引っ掛け金具をシャッターカーテンから外します。



※ご使用後は製品に破損・変形がないこと、レバーが正常に動くことを確認してください。

※下記事項が発生した場合は、最寄りの三和シャッター工業(株)営業所またはFTS(修理連絡先)までご連絡ください。

- 製品に破損・変形がある場合。端部ロックレバーに異常を確認した場合。
- 《耐風ガードLプラス》を設置した状態で開放操作を行い、同品が手の届かない位置に達した場合。

4 お手入れ(清掃) 方法

- 《耐風ガードLプラス》の使用後は必ずお手入れをして、きちんと収納し、もしもの時に備えてください。

※シャッターのお手入れ(清掃)方法はシャッターの取扱説明書を参照してください。

製品について

- 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。

お手入れの目安

- 設置した場合は毎回、未使用の場合は1年に1回程度、下記要領にて点検してください。

- ①ロックは正常にできるか
- ②耐風バー・引っ掛け金具に変形はないか
- ③ノブボルトは閉め込めるか

点検にて問題を見つけた場合は、ご使用をお控えいただき、最寄りの三和シャッター工業(株)営業所またはFTS(修理連絡先)へご連絡ください。

上記要領にてお手入れしたのち、よく乾かしてから収納してください。

保管方法

- できるだけ高温・多湿をさせて保管してください。
- 保管時はいつでも取り出しやすい所に保管してください。



5 設計耐用年数

●当商品の設計耐用年数は10年です。ただし、設計耐用年数・設計耐用回数は保証内ではありません。保証期間については、次の「商品保証に関する説明」を参照してください。「設計耐用年数」はお客様による適切な維持・管理とお手入れ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、煤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、記載数値を満足することはできません。

保証書

対 象	耐風ガードLプラス
保証内容	取扱説明書、本体ラベル又はその他の注意書きに基づく適切なご使用状態で、保証期間内に不具合が発生した場合は、下記に例示する免責事項を除き無料修理いたします。
保証期間	施工者様からの引渡し日(注1、注2)から保証年数2年間とさせていただきます。施工者様からの引渡し日が特定できる書類等を大切に保管してください。 なお、施工者様からの引渡し日が不明な場合は、お手数でも施工者様までお問い合わせ願います。 (注1)改修工事の場合は、改修部分の工事完了日とします。 (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。
免責事項	保証期間内でも、次の様な場合は有料修理となります。 1. 天災その他の不可抗力(例えば、暴風、暴雨、洪水、高潮、地震、地盤沈下、落雷、火災、津波、噴火など)により、商品の性能を超える事態が発生した場合の不具合。 2. 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、直射日光による熱反りなど)。 3. 環境が悪い地域や場所での腐食またはその他の不具合(例えば海岸地帯での塩害による腐食、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おきる腐食、異常な高温・低温・多湿による不具合など)。 4. 表示された商品の性能を超えたことに起因する不具合(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)。 5. 建築躯体の変形など、商品以外の不具合に起因する商品の不具合。 6. 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。 7. 当社の手配によらない第三者の加工上、組み立て上、施工上、管理上、メンテナンス上などの不備に起因する不具合。(例えば、海砂や急結剤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ことによる変色や腐食、工事中の養生不良による変色や腐食など) 8. お客様自身の組み立て、取付け、修理、改造(必要部品の取外しを含む)に起因する不具合。 9. 引渡し後の操作誤り、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。 10. 使用に伴う接触部分の摩耗・傷、塗装の剥離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伴うさびなどの不具合。 11. 実用化されている科学や技術では、予測することや予防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。 12. 犬、猫、鳥、鼠、昆虫、ゴキブリ、蜘蛛などの小動物の害による不具合。 13. 機能上支障のない音、振動など感覚的現象。 14. 犯罪などの不法な行為に起因する破損や不具合。 15. その他、不具合の原因が第三者にある場合。
その他	1. 保証期間経過後の修理、交換などは有料となります。 2. 台風や強風雨時に雨水が浸入することがありますが、これは商品上の特性であり、不具合ではありません。

故障やトラブルに、電話一本で対応

FTS(フルタイムサービス)修理受付をご利用ください。

三和シャッター工業(株)では、商品の故障・トラブルに365日・24時間体制でお応えするFTS(フルタイムサービス)修理受付システムを設けています。

お困りやご心配なことに全国どこからでもお電話一本で対応します。

※天候・その他不可避な状況により当日の対応ができない場合があります。

FTS (フルタイムサービス) 修理受付

フルタイムサービス

さんわさんわ い～な

FTS 0120-3030-17

■品質向上を目的に予告なく仕様を変更する場合があります。



三和シャッター工業株式会社

<https://www.sanwa-ss.co.jp/>

○商品に関するお問い合わせは  **0570-063011/03-3346-3011**
(土日祝を除く平日9:00～17:00) ※一般電話・公衆電話からは、市内料金で通話可能。

○修理に関するお問い合わせは フルタイムサービス **FTS**  **0120-3030-17**
(年中無休・24時間受付対応)

この取扱説明書は環境に配慮した用紙を使用しています。

●お問い合わせは