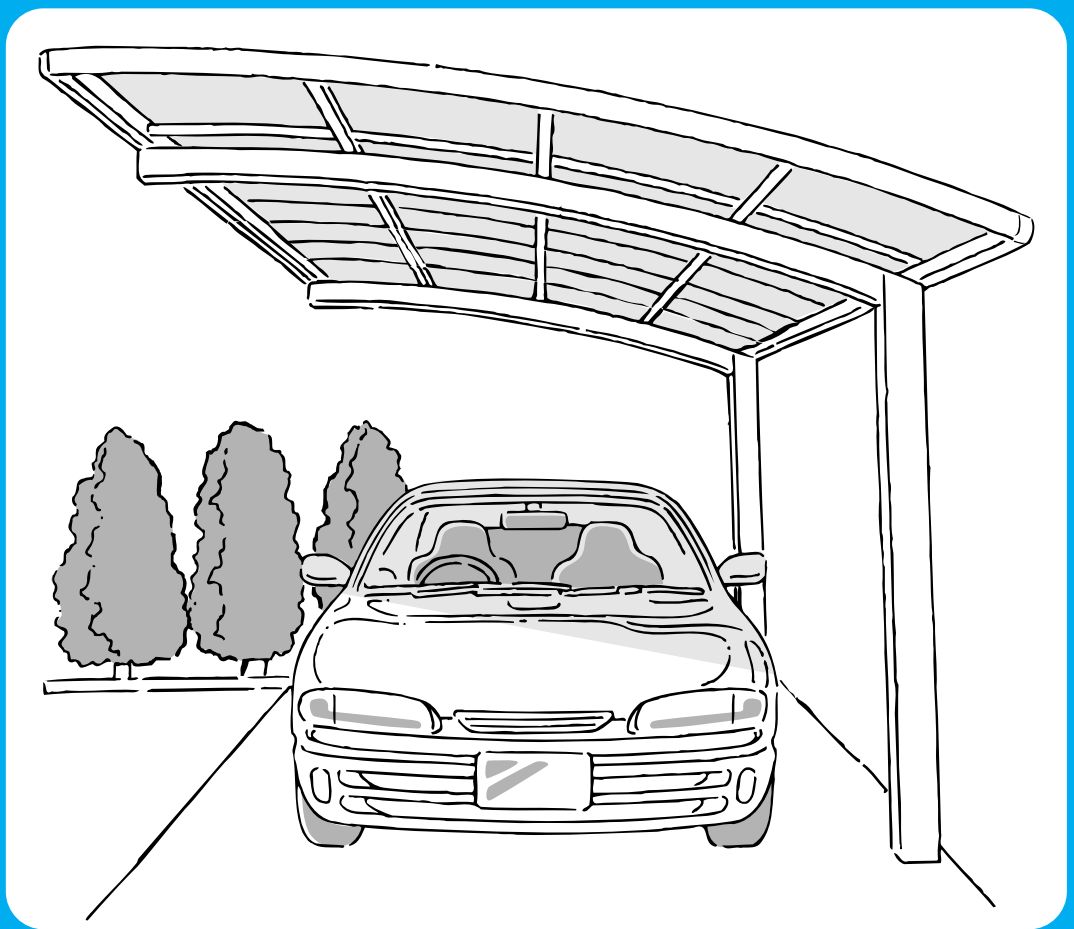
TOSTEM

お施主さま用

カーブポートシグマV
カーブポートシグマVワイド

取扱い説明書



ご使用にあたって

●この取扱い説明書及び製品に張付けてある注意ラベルには、製品を正しく安全にご使用いただくための注意事項が記載されています。最後までお読みになってからご使用及びお手入れをしてください。

●この取扱い説明書は、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。又、製品に張付けてある注意ラベルは、はがしたり汚したりしないでください。

目　次

■目次 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1
■重要なお知らせ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1
■安全について ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1
■特に注意していただきたいこと
（安全のために必ずお守りください）・・・2～4
■お手入れ方法 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・5
■商品保証について ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・6

重要なお知らせ

ご使用の前に

●安全のため、必ずお守りください。
「カーブポートシグマV・カーブポートシグマVワイド」のご使用及びお手入れの際は、必ずこの取扱い説明書に従ってください。
もしこの取扱い説明書に従わず、乱用又は誤用によるケガおよび損害が発生した場合は、トステム株式会社及びその販売会社に責任はないものといたします。

1.この取扱い説明書の記載事項の他にも、あらゆる危険が想定されます。
従って、「カーブポートシグマV・カーブポートシグマVワイド」のご使用及びお手入れの際は、この取扱い説明書の記載事項に限らず、安全対策に関して十分な配慮が必要です。
2.この取扱い説明書は版権を有し、その権利は留保されています。
3.商品のお問合わせについては、下記の窓口までご連絡ください。

問合わせ内容	連絡先窓口
商品全般	お買い求めの工務店・販売店、又はトステム株式会社

安全について

警告用語の種類と意味

●この取扱い説明書では、危険度（又は事故の大きさ）によって、次の2段階に分類しています。警告用語が持つ意味をよく理解し、本書の内容（指示）に従ってください。

警告用語	意　味
⚠注 意	取扱いを誤った場合に、使用者が中程度の傷害・軽傷を負う危険又は物的損害の発生が想定されます。
お 願 い	特に注意を促したり強調したい情報で、指示に従わないと機器の損傷・故障などにつながる場合に用います。

特に注意していただきたいこと

（安全のため、必ずお守りください）

やってはいけないこと

⚠注　意

■転落に注意

●屋根にのらないでください。
　転落するおそれがあります。

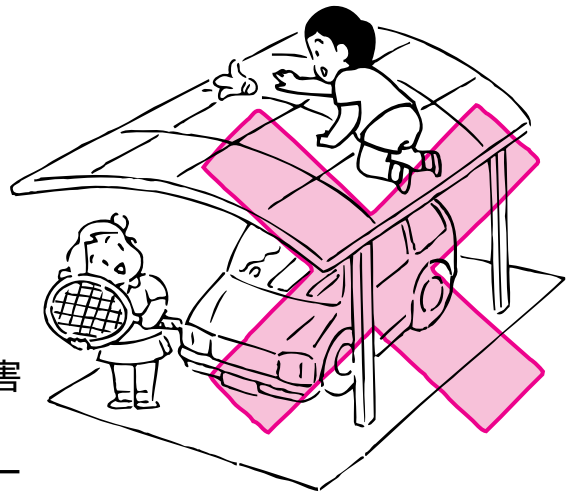
■製品破壊に注意

●屋根に物をのせないでください。
　製品が破損し、物が落下するおそれがあります。

●製品の回りを囲わないでください。
　風が通り抜けなくなり、製品破損による被害のおそれがあります。

●屋根材（パネル）に殺虫剤・ガラスクリーナー等をかけないでください。
　ヒビが生じるおそれがあります。

●ケガ防止のため、雨どい（後枠）清掃の際は、割りばしを使用したり、手袋をするなど、直接手を入れないでください。



お願い

※製品破壊に注意

・製品にはしごなどの重いものを立て掛けないでください。
・ボルト・ナット・ねじ類は絶対に緩めないでください。
・当社指定の付属品以外は取付けないでください。
・改造・変更をしないでください。

■注意ラベルについて

●特に重要な項目は、製品に張付けてある注意ラベルに表示してあります。
　万一、注意ラベルがはがれている場合や読取れない場合は、お買い求めの工務店・販売店、又はトステム（株）営業所からお取寄せください。

風に対する仕様

■風に対する強さ

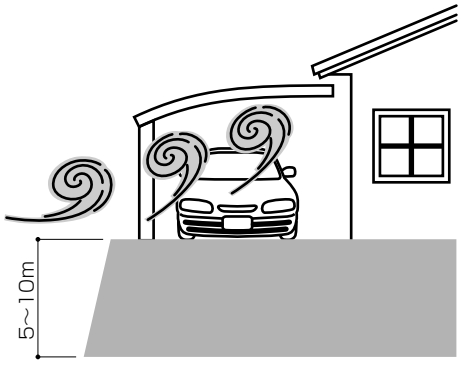
●本製品は、風圧荷重885N／m²（90.3Kg／m²）に耐えられる設計になっています。
・この性能は当社で指定する施工指示（基礎の大きさなど）どおりに施工された場合に限ります。
※風圧荷重885N／m²（90.3Kg／m²）を風速に換算すると風速38m/秒相当になります。
・本製品は1階に取付ける設計になっています。

■風に対する注意　〈片側支持タイプ〉

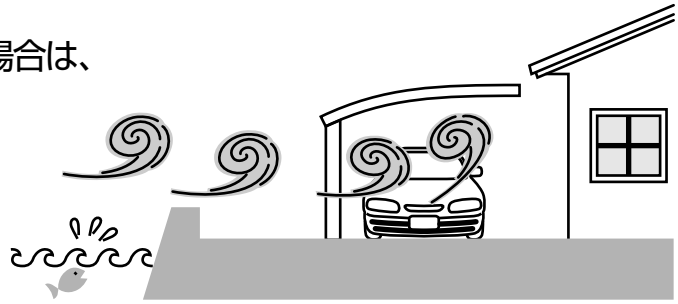
⚠注　意

■製品破壊に注意

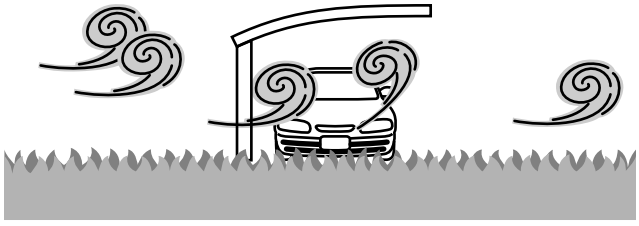
●日ごろ風当たりの強い場所に設置した場合は、補助柱を常時立てておいてください。



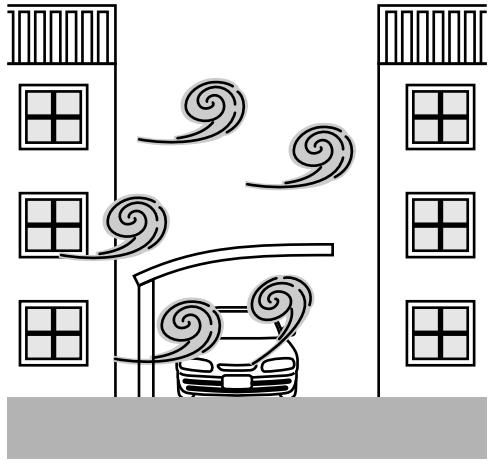
【高台・がけ際の場合（高さ5～10m）】



【海岸沿いの場合】

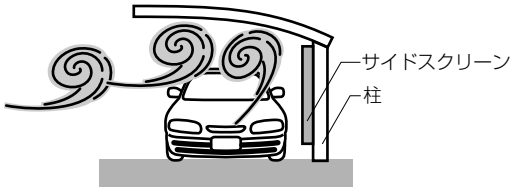


【田畑・野原など、風をさえぎる物がない平地の場合】

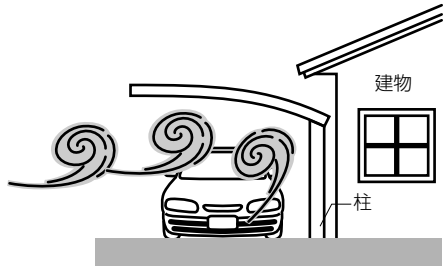


【風の通り道に設置した場合】

●サイドスクリーンや建物により柱側に風が抜けなくなる場合は、補助柱を常時立てておいてください。



【サイドスクリーンを取付けた場合】



【建物側に柱を取付けた場合】

●上記のような環境で補助柱が取付けられていない場合又は風による破損の不安（あおりなど）が予想される場合は、補助柱（別途有償品）を取付けてください。
※補助柱を購入する場合は、お買い求めの工務店・販売店・トステム（株）営業所へご連絡ください。

積雪に対する仕様

■積雪に対する強さ

●本製品は、下表の荷重に耐えられる設計になっています。
・この性能は当社で指定する施工指示（基礎の大きさなど）どおりに施工された場合に限ります。
・製品により強度が異なりますので設置されている製品を下表で確認してください。

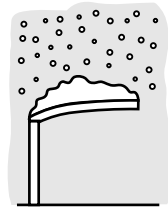
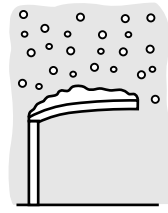
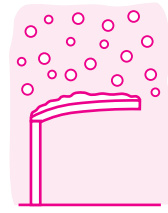
■積雪に対する注意

⚠注　意

■製品破壊に注意

●表の積雪量になる前に、必ず雪下ろしをしてください。

・雪の重さは雪の状態によって大きく変化します。
　特に春先の雪は新雪に比べ重くなります。
・表の積雪量の目安よりも早めに雪下ろしをしてください。
・雪下ろしの際、雪はできるだけ残さないようにしてください。残った雪が氷状になりたいへん重くなります。
・雪下ろしの際、絶対に水をかけないでください。
　雪が氷状になり、さらに重くなります。
・雪下ろしの際、金属製スコップなどを使用すると屋根材が割れたりキズついたりする原因になります。
　プラスチック製スコップなどで静かに行ってください。

雪の種類		
新　雪	締（しまりゆき）　雪	粗目雪（ざらめゆき）
・新しく降った粉状の雪。	・水分を含んだやや重い雪。 ・降り積もって圧縮された雪。	・水分を含んで凍っていて粒の大きな雪。
雪比重　0.3	雪比重　0.5	雪比重　0.7
		

耐積雪荷重	製品名	安心してお使いいただける積雪量の目安		
600N/m² (61.2Kg/m²)	カーブポートシグマV カーブポートシグマVワイド	20cm	12cm	8cm

※「日本雪氷学会の分類名称」による。

■片側支持タイプの場合

●雪の重さ（積雪量及び雪比重）による破損の不安が予想される場合は、補助柱を立てて製品の補強をしてください。
※補助柱を購入する場合は、お買求めの工務店・販売店、又はトステム（株）営業所へご連絡ください。

お手入れ方法

製品の点検

■アルミ部分

●定期的（年一回程度）に、ねじ・ボルト類の緩みを点検し締直してください。
※製品に損傷（ヘコミ・キズ・腐食など）がある場合、又、ねじ・ボルト類を締直してもがたつく場合は、製品破損のおそれがありますので、お買求めの工務店・販売店、又はトステム（株）営業所へご連絡ください。

■パネル

●強い衝撃や焚き火などの熱により、パネルにヒビや変形が生じていないか確認してください。
※ヒビや変形が生じている場合やいちじるしく汚れている場合は、強風・衝撃で破損しやすくなりますので、お買い求めの工務店・販売店、又はトステム（株）営業所へご連絡ください。
※温度差による膨張・収縮により屋根材がこすれて音が発生することがまれにありますが、性能上問題はありません。

製品のお手入れ

■アルミ部分

●アルミは比較的腐食しにくい材質ですが、砂・ホコリ・塩分などが付いたまま長い間放置しておくと、空気中の湿気や雨水の影響を受け腐食の原因になります。
お手入れはなるべくこまめにしてください。

■汚れが軽い場合：
●水でぬらしたぞうきんで汚れをふき取り、からぶきします。

■汚れがひどい場合：
①水でぬらしたぞうきんで全体についたホコリ・砂などをふき取ります。
②うすめた中性洗剤でひどい汚れを落とし、洗剤が残らないようにふき取ります。
③全体をからぶきします。

■お手入れ回数の最低限の目安

お住まいの立地条件	お手入れ回数
臨海工業地帯	1年に1～2回
海岸地帯・工業地帯	1年に1回
市街地	1年～2年に1回
田園地帯	2年に1回

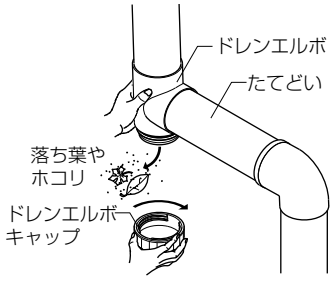
■パネル

①水でぬらしたぞうきんで全体についたホコリ・砂などをふき取ります。
②うすめた中性洗剤でひどい汚れを落とし、洗剤が残らないようにふき取ります。
③全体をからぶきします。

■お手入れ時のお願い

●洗剤は必ず中性洗剤をご使用ください。
※酸性・アルカリ性・塩素系薬品やベンジン・シンナー・トルエンなどの有機溶剤及び有機溶剤入り洗浄剤はアルミ形材・ステンレス部品の腐食や塗膜はがれを引き起こしたり、パネルにヒビや変形を引き起こしますので絶対に使用しないでください。
●金属製ブラシ・金ベラなどは、表面の塗装をキズ付け劣化を早めますので使用しないでください。

■雨どい



■ドレンエルボ（オプション）付きの製品の場合：
●以下のとおりお手入れしてください。特に落ち葉が多い場所に設置されている場合はこまめにお手入れしてください。
●ドレンエルボキャップを図のように両手で外し、たまった落ち葉やホコリを取除いてください。
※ドレンエルボキャップを外すとほこりや泥水があふれ落ちます。目や口に入ったり、衣類にかかったりしないよう気を付けてください。

商品保証について

本書は、当社の商品に関し、ここに記載の保証期間・保障内容の範囲において無料修理を行うことをお約束するものです。保証期間中に故障・損傷などの不具合（以下「不具合」といいます）が発生した場合には、お取扱いの施工店、工務店、販売店又は当社支店・営業所に修理をご依頼ください。

■ **保証者** ・・・・・・・ トステム株式会社

■ **保証の対象者** ・・・ 住宅の所有者

■ **対象商品** ・・・・・・ トステムブランドで販売しているエクステリア商品
※木製商品は除く

■ **保証期間** ・・・・・・ 施工者より商品の引き渡し日＜注＞から起算して2年間（電装部品については1年間）。
ただし、施工を伴わない商品についてはお客様がご購入された日から1年間。
＜注＞商品引き渡し日とは、新築注文住宅の場合はお客様への住宅引き渡し日とし、新築分譲住宅の場合は建築主様への住宅引き渡し日とします。新築以外の住宅については、商品の施工完了日とします。

■ **保証内容** ・・・・・・ 取扱い説明書・本体ラベル又は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を除き、無料修理いたします。
なお、強風雨時に、サッシ下枠に雨水がたまることがありますが、これは商品上の特性であり不具合がはありません。この場合、不具合といえる雨水浸入は、サッシ下枠を越えて雨水が流れ出たり、あふれ出たりすることです。

■ **免責事項** ・・・・・・ 保証期間内でも、次の様な場合には有料修理となります。
①当社の手配によらない第三者の加工、組立て、施工（基礎工事、取付け工事、シーリング工事など）、管理、メンテナンスなどの不備に起因する不具合
（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）
②表示された商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
③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
④商品又は部品の経年変化（使用に伴なう消耗、摩擦など。木製品の反り、干割れ、変色など）や経年劣化（樹脂部分の変質・変色など）又はこれらに伴うさび、かびなどその他類似の不具合
⑤自然現象や住環境に起因する結露、樹液の染み出しなどの不具合
⑥環境が特に悪い地域、又は場所での腐食及び不具合
（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・低湿・多湿による不具合など）
⑦天災その他の不可抗力（例えば、暴風、豪雨、洪水、高潮、地震、地盤沈下、落雷、火災など）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
⑧実用化されている技術では予測することが不可能な現象又はこれが原因で生じた不具合
⑨犬、猫、鳥、鼠などの小動物の害又はつるや根などの植物の害による不具合
⑩引き渡し後の操作誤り、調整不備又は適切な維持管理を行わなかったことによる不具合
⑪お客様自身の組立て、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
⑫本来の使用目的以外の用途に使用された場合の不具合又は使用目的と異なる使用方法による場合の不具合
⑬犯罪などの不法な行為に起因する破損や不具合

※保証期間経過後の修理・交換などは有料といたします。
※本書によって、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についてご不明の場合は、最寄りの当社支店・営業所にお問い合わせください。

MAJ-130
7類
2003年10月1日発行

TOSTEM
トステム株式会社
本社 〒136-8535東京都江東区大島 2-1-1

商品改良のため、予告なしに仕様の変更を行うことがありますのでご了承ください。

ご用命は