

お客様保存版
取扱説明書

カーポート

このたびは、ビニフレームの製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
この製品を正しく安全にご使用いただくために、この取扱説明書および製品本体の注意ラベルをよくお読みください。

この取扱説明書は、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。

もくじ	ページ
1. 安全のために必ずお守りください	1
2. 各部の名称	2
3. オプション	3
4. 製品の豆知識	3
5. 木目調ラッピング材・ポリカーボネート材について	4
6. お手入れについて	4
7. 不具合が発生したら	6
8. 修理依頼について	6
9. 製品仕様	6
10. 製品保証	7

販売店・工務店・施工店様(取扱店様)へ
この「取扱説明書」は施工後、お客様または入居者様へ必ずお渡しください。

1 安全のために必ずお守りください

この取扱説明書に示した注意事項は、安全に関する重要な内容を示しています。
人身事故や財産への損害を未然に防止するため、次のような絵表示をしています。
内容をよく理解して本文をお読みください。

絵表示	意味
注意	取り扱いを誤ると、使用者が傷害を負う危険や物的損害の発生が想定されることを示します。

注意

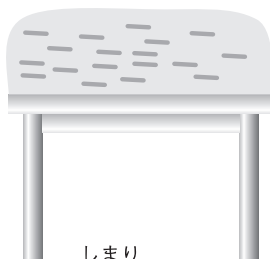
(注) 積雪が規定量を超える前に雪下ろしをしてください。製品が破損し、人身事故や物損事故につながるおそれがあります。

雪質により雪下ろしの目安は変わります。下記を参考に早めの雪下ろしをお願いします。
(雪質や降雪後の雨等により雪下ろしの目安は変わります。)



新雪

降り積もったばかりの雪
雪比重：約0.3
1cm当たり約30N/m²



しまり
締雪

積雪の重みで圧縮された雪
雪比重：約0.5
1cm当たり約50N/m²



ざらめ
粗目雪

一度解けて再度凍って細かな氷の粒が集まった雪
雪比重：約0.7
1cm当たり約70N/m²

【雪おろしの目安】

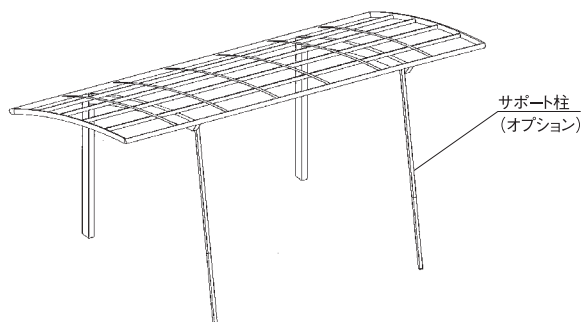
●数値はおよその目安です。

ラベル表示積雪量	新雪(雪比重:0.3)	締雪(雪比重:0.5)	粗目雪(雪比重:0.7)
20cm[600N/m ²]	20cm	12cm	8cm
50cm[1500N/m ²]	50cm	30cm	21cm
100cm[3000N/m ²]	100cm	60cm	42cm
150cm[4500N/m ²]	150cm	90cm	64cm
200cm[6000N/m ²]	200cm	120cm	85cm

(注)製品ごとに耐えうる積雪量が異なります。柱に貼ってあるラベルに記載された数値を確認してください。

注意

強風や積雪が予想される場合、製品破損防止のため必ずサポート柱をセットしてください。
製品が破損し、人身事故や物損事故につながるおそれがあります。



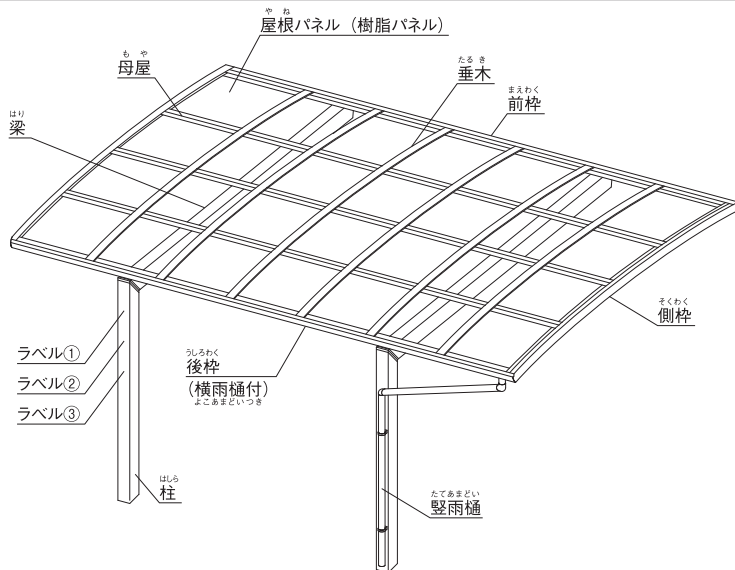
〈セット状態〉

2 各部の名称

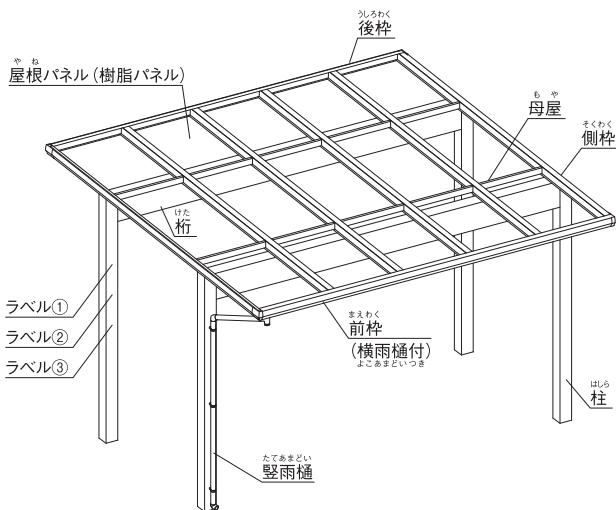
- 下図は製品構成の一例です。
- 当社のカーポートには、下の図に示す位置に注意ラベルが貼ってあります。

製品に貼り付けてあるラベルは、必ずお読みください。また、表示ラベルはいつもきれいにし、はがさないでください。

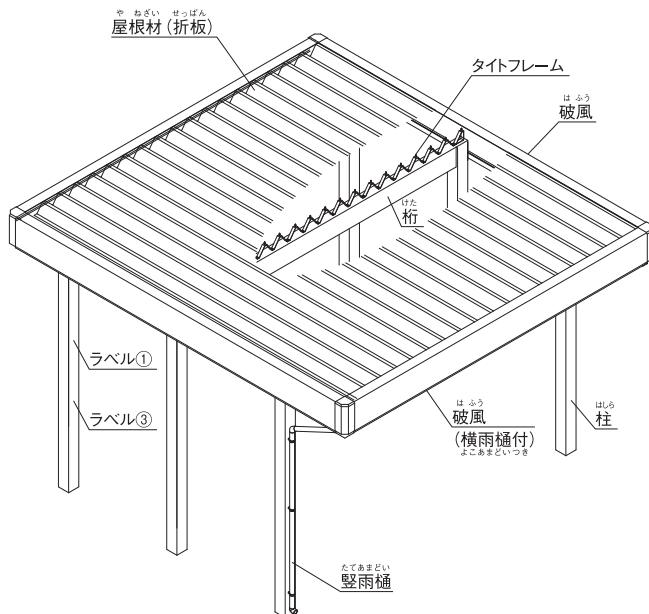
片側支持タイプ



両側支持タイプ



両側支持タイプ



ラベル①



注意

- ・ 積雪が**cmを超える前に雪おろしをしてください。

Z-660*4

ラベル②

お願い

- 片側支持式カーポートについて
風の強い場所では、サポート柱（オプション）で製品の補強をお願いします。
- 屋根パネル・側面パネル（樹脂パネル）について
樹脂パネルは太陽光を直接受けています。樹脂パネルが太陽光の熱により膨張し、割れたりすることで異音が発生することがありますが、製品の不良によるものではありませんことをご了承ください。



※ご不明な点がございましたら、販売店またはもよりの当社営業所にお問い合わせください。

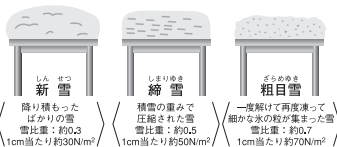
VF ビニフレーム

AM-Z-0730-NT1 (Y)

ラベル③

注意<雪おろしの目安>

雪おろしの目安の積雪量であっても製品が破損する場合があります。雪の重さは積雪量1cm当たり30N/m²で設計していますが、雪の状態により大きく変化します。積雪については、雪の種類に従い早めの雪おろしをお願いします。雪おろしの際は、足場のしっかりした脚立や踏み台の上で雪おろしをしてください。また、製品ごとに耐える積雪量が異なります。製品に貼ってあるラベルに記載された数値を確認してください。



【雪おろしの目安】

ラベル表示 積雪量	新 雪 雪比重:約0.3	締 雪 雪比重:約0.5	粗目雪 雪比重:約0.7
20cm [600N/m ²]	20cm	12cm	8cm
50cm [1500N/m ²]	50cm	30cm	21cm
100cm [3000N/m ²]	100cm	60cm	42cm
150cm [4500N/m ²]	150cm	90cm	64cm
200cm [6000N/m ²]	200cm	120cm	85cm

VF ビニフレーム

AM-Z-0730-NT1 (Y)

3 オプション

次のようなオプションがありますので、目的に合わせてご使用ください。

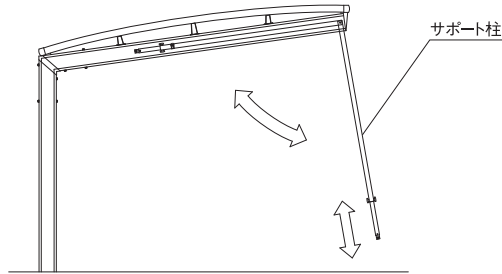
(カーポートの機種によって、下記オプションの設定がないものがあります。販売店へご確認ください)

- サポート柱セット…………… 強風時に対する補強に有効です(風の強い場所では必ずご使用ください)。
- 屋根押えセット…………… 強風時に対する補強に有効です(風の強い場所では必ずご使用ください)。
- 側面パネルセット…………… 風や雨、雪除けに有効です。

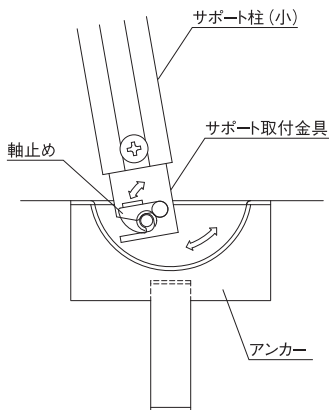
■オプションの取扱いについて

①サポート柱セットの場合

「サポート柱」の使用方法



サポート柱使用時

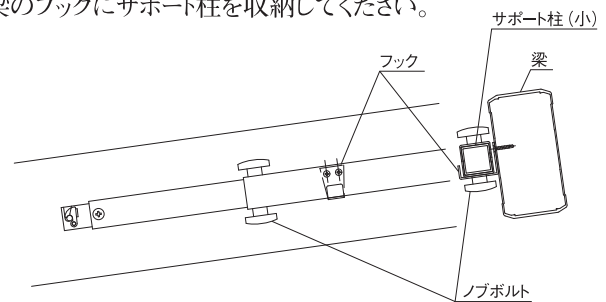


- サポート取付金具をアンカー軸に引っかけて軸止めで押さえてください。

サポート柱収納時

カーポートの屋根に取り付けたフックにサポート柱を納めてください。

- 軸止めをはずしてサポート柱をはずしてください。
- ノブボルトをいったん外し、サポート柱(小)を収納してノブボルトで固定してください。
- 梁のフックにサポート柱を収納してください。



4 製品の豆知識

屋根パネル・側面パネル(ポリカーボネート材)の音なりについて

太陽光があたるとアルミ材と樹脂パネルの温度が上昇し膨張します。アルミと樹脂で膨張率に違いがあり、樹脂の膨張率はアルミの約3倍になります。

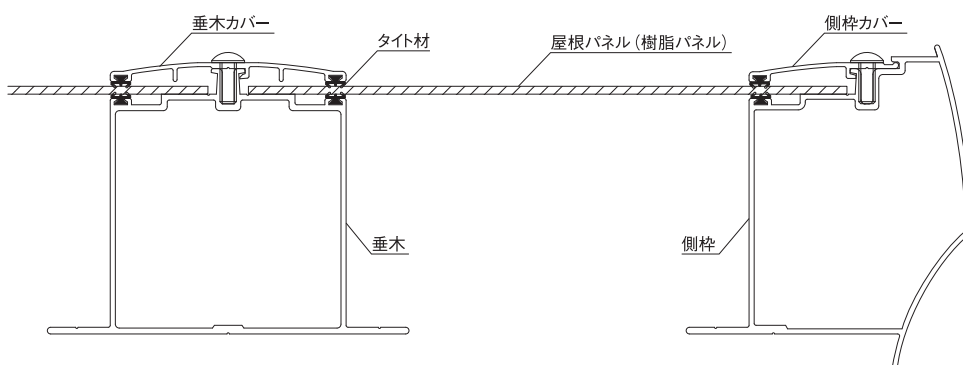
樹脂パネルをねじなどで固定した場合、膨張した樹脂パネルが金属のねじを押す事になり、その力で樹脂パネルがひび割れを起こしてしまいます。

樹脂パネルの割れを防止するため、樹脂パネルの固定方法は下図のように垂木、またはパネル受け(アルミ材)とタイト材にはさまれた押え方式になっています。そのため膨張率の差から接触面で摩擦がおこり、音が発生します。

温度が下降し収縮した場合も同様に音が発生する場合があります。樹脂パネルのたわみ・ゆがみについても発生する場合があります。

このように膨張、収縮により音が発生しますが、自然現象であり性能上問題ありません。

音は表面温度が急激に変化する場合に発生し、温度変化が治まると膨張・収縮が止まり、音は発生しません。



5 木目調ラッピング材・ポリカーボネート材について

木目調ラッピング材

- 木目調ラッピング材は、可燃性です。燃料タンクなどの危険物および熱風が出る排気口の近くには設置しないでください。ご使用場所によっては関係法規により使用制限を受ける場合がありますのでご注意ください。
- 火気使用箇所に設置しないでください。また、近くで火気を使用したり、高温のものを近づけたりしないでください。変形・変色・破損や木目調ラッピング材の化粧シート表面に膨れが生じるおそれがあります。
- 品質には万全を期しておりますが、同色の製品間で若干の色のばらつきがありますので、あらかじめご了承ください。
- 木目調ラッピング材の化粧シートは樹脂製のため、摩擦により静電気を帯びることがありますのであらかじめご承知ください。

ポリカーボネート材

- ポリカーボネート材は燃えにくい素材ですが、不燃性ではありません。ご使用場所によっては関係法規により使用制限を受ける場合がありますので、ご注意ください。
- ポリカーボネート材を火気使用箇所に設置しないでください。また、近くで火気を使用したり、高温のものを近づけたりしないでください。変形・変色・破損するおそれがあります。
- ポリカーボネート材は樹脂製のため、摩擦により静電気を帯びることがありますので、あらかじめご承知ください。
- 品質には万全を期しておりますが、同色の製品間で若干の色のばらつきがありますので、あらかじめご了承ください。

6 お手入れについて

快適にご使用いただくためのお願い

定期的に点検・清掃してください。(目安は、年に1～2回です)

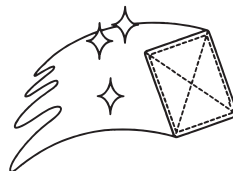
汚れやホコリを長時間放置しておくとシミや劣化、腐食の原因となります。

※海岸地帯や交通量の多い道路沿いは、塩分や排気ガスによる汚損が進みやすいので、こまめにお手入れしてください。

■アルミ型材・木目調ラッピング材

お手入れをする際のご注意

- 製品の消毒にはアルコール成分を含む消毒液は絶対に使用しないでください。
アルコール成分を含む消毒液は有機溶剤となり、塗装面や樹脂がアルコールに溶けて変色するおそれがあります。
- 酸性・アルカリ性の洗剤やベンジン、シンナー、有機溶剤を含むガラスクリーナーは絶対に使用しないでください。
- 金属製ブラシ、金ペラは使用しないでください。表面を傷めます。
- 木目調ラッピング材には高圧洗浄機を使用しないでください。
化粧シートが剥がれたり、化粧シート表面を傷めるおそれがあります。
- 薄めた中性洗剤を汚れた部分に直接スプレーしたり、直接かけたりしないでください。
液だれにより白くなったり、シミの原因となります。



<お手入れ方法>

- ①表面についた砂やホコリをていねいに取り除きます。
- ②水をかけながら柔らかい布またはスポンジで軽く拭き、表面についた汚れを洗い流します。
[汚れがひどい場合]
 - ①中性洗剤を水で薄め、柔らかい布またはスポンジで汚れを落とします。
 - ②洗剤成分が残らないよう十分に水洗いします。
 - ③乾いた布で水分をふき取ります。

お手入れをする際のご注意

●製品の消毒にはアルコール成分を含む消毒液は絶対に使用しないでください。

アルコール成分を含む消毒液は有機溶剤となり、塗装面や樹脂がアルコールに溶けて変色するおそれがあります。

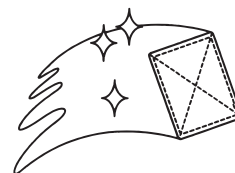
●酸性・アルカリ性の洗剤やベンジン、シンナー、有機溶剤を含むガラスクリーナーや殺虫剤は絶対に使用しないでください。
劣化を早め、ひび割れが生じるおそれがあります。

万一、屋根ふき材に殺虫剤がかかった場合、速やかに中性洗剤で洗い落としてください。放置しますと、透明性を損なったり、ひび割れが発生しやすくなります。

●金属製ブラシ、金ペラは使用しないでください。表面を傷めます。

●乾拭きはしないでください。表面に傷がつきます。

●ひび割れや変色が発生した場合は早めに交換してください。強風や衝撃で破損しやすくなります。



<お手入れ方法>

①表面についた砂やホコリをていねいに取り除きます。

②水をかけながら柔らかい布またはスポンジで軽く拭き、表面についた汚れを洗い流します。

[汚れがひどい場合]

①中性洗剤を水で薄め、柔らかい布またはスポンジで汚れを落とします。

②洗剤成分が残らないよう十分に水洗いします。

③乾いた布で水分をふき取ります。

■波板の交換について

- 波板の耐用年数は、硬質塩化ビニル製とガラス繊維強化ポリエステル製では多少異なりますが、波板の端部や固定穴の周辺に亀裂が生ずるなど劣化してきた場合は、早めに波板の交換をお願いいたします。波板のお取り替え時に、使用する波板止めフック(波板固定用)や、その他の部品が必要な場合、または製品についてのお問い合わせは、販売店またはもよりの当社営業所をお願いします。

■屋根材(折板)のお手入れ方法と注意事項

- 折板を長もちさせるには、サビが発生する前に再塗装することが大切です。再塗装の目安としては全般的に白っぽくなった時点、またはつやが失われた時点で行ってください。

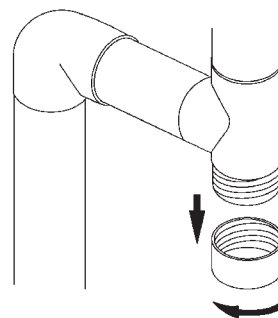
あまどい

■雨樋の清掃

雨樋に落ち葉やゴミ、ほこりなどがたまるとつまりますので、定期的に雨樋上部入口を清掃してください。

●水抜きがつまったときの対応

- ドレンエルボ下側のキャップをはずし、内にたまったゴミを取り除いてください。



- ねじやボルトなどにゆるみが生じていないか、年1回は点検してみてください。ボルト・ナット・ねじなどは絶対にゆるめないでください。
- 外部塗装や薬剤散布を行う場合は、その塗料や薬剤が屋根樹脂板に付着しないように気をつけてください。ひび割れなどの表面欠損が生じることがあります。

7 不具合が発生したら

ご使用中にいろんな不具合が発生することがあります。そのままにしておきますと、人身事故などの原因になるおそれがあります。次のような不具合がないかどうか、お手入れの時などを利用して点検して処置してください。以下に示す現象・兆候については、対処方法に従ってお早めに対処してください。

現象・兆候	考えられる原因	対処方法
樋部分からの雨水のあふれ	⇒ ごみ、落ち葉などの異物による雨樋のつまり。	⇒ 雨樋を清掃してください。
屋根パネルの不透明化	⇒ 屋根パネルの経年劣化。または、有機溶剤を含むガラスクリーナー、殺虫剤の使用、建物の外壁塗装などによる劣化の促進	⇒ 屋根パネルの交換が必要です。建築会社、工事店または販売店に修理依頼してください。
屋根パネルのひび割れ	⇒ 積雪時の電線や小枝に付着した氷雪の落下	⇒
屋根パネルの割れ	⇒ 強風時の飛来物	⇒
屋根パネルのばたつき	⇒ 屋根パネル押えの取り付け不良、ねじのゆるみ	⇒
	⇒ タイト材の劣化（寿命による硬化、ひび割れ、断裂など）。	⇒
雨漏れ	⇒ シーリングの不備や劣化など	⇒
	⇒ 屋根パネル取り付け部、タイト材の経年劣化	⇒
柱の傾斜、ぐらつき	⇒ 基礎寸法が当社指示より小さい、柱の埋め込みが浅い	⇒

● 以上の処置をしても直らなかったり、原因が見当たらない場合には、ご自分で分解や修理をなさらず、お買い求めの建築会社、工事店または販売店にご相談ください。

8 修理依頼について

修理のご依頼にあたっては、まず次のことをお確かめください。

- 製品名
- 工事名(物件名)
- 工事日(竣工日)
- 施工業者(代理店)
- 破損箇所や不具合状況

例) ・ねじが外れている。
 ・柱や屋根材を破損した。
 ……等

■メモ(おぼえのため記入しておくくと便利です。)

製品名	
工事名(物件名)	
工事日(竣工日)	年 月 日
施工業者(代理店)	TEL () -
備考	

9 製品仕様

名称	材質・規格
はしら けた も や はり わく たる き 柱、桁、母屋、梁、杵、垂木	アルミニウム合金押出型材
屋根パネルおよび屋根材 [機種によって異なります]	ポリカーボネート、ガルバリウム鋼
ねじ、ボルト	ステンレス SUS304

■強度性能

積雪荷重	・一般地域型	20cm (600N/m ²)
	・積雪地域型	50cm (1500N/m ²)
		100cm (3000N/m ²)
		150cm (4500N/m ²)
		200cm (6000N/m ²)

本書は、当社の製品に関し、ここに記載の保証期間、保証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。

保証期間中に当社の責任により故障、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、お取り扱いの販売店、工務店、施工店または当社営業所に修理をご依頼ください。

■対象製品

ビニフレーション工業ブランドで販売しているカーポート

■保証期間

施工者よりの引渡し日^(注)から2年間。

(注)新築注文住宅の場合は施主様、新築分譲住宅(建売住宅)・新築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

製品の取扱説明書、表示ラベルまたはその他の注意書きに基づく適正な使用状態で、保証期間内に不具合が発生し、かつ保証期間内に当社へご連絡をいただいた場合には、下記に例示する免責事項を除き無料修理いたします。^{*1}

ただし、出張修理の場合は、交通に要する実費を戴く場合があります。なお、当社製品以外の不具合については保証対象外です。

●この製品保証は日本国内においてのみ適用されるものとし、日本国外に納品される製品については適用しないものとします。

●修理依頼のご連絡にあたっては、次のことをお知らせください。

・製品名 ・お引渡し日 ・販売店、工務店、施工店(取扱店) ・破損箇所や不具合状態

■免責事項

保証期間内でも、次に例示されるような場合には免責事項となるため有料修理となります。

- 当社の手配によらない第三者の加工、組み立て、施工(基礎工事、取付工事、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起因する変色、腐食など)
- 製品の取扱説明書、表示ラベル、カタログにて記載した使用方法を守らない場合や、禁止されている使用方法をされた場合で、これにより生じた不具合など
- 表示された製品の性能を超えた性能を必要とする地域や場所に取り付けられた場合の不具合(例えば、耐風圧強度、耐積雪量に起因する不具合など)
- 当社製品以外の製品が破損した場合
- 建築躯体の変形など製品以外に起因する製品の不具合
- 製品または部品の経年変化(使用に伴う消耗、摩耗など)や経年劣化、材料特性に伴う現象(樹脂部分の変質、変色、色あせなど)またはこれらに伴う錆、カビ、またはその他の不具合^{*2}
- 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)
- 天災その他の不可抗力(例えば、暴風、豪雨、豪雪、高潮、地震、落雷、洪水、地盤沈下、火災、津波、噴火など)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
- 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またはこれが原因で生じた不具合
- 犬、猫、鳥、鼠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・虫害
- 引渡し後の操作誤り、調整不備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
- お客様自身の組み立て、取り付け、修理、改造(必要部品の取り外しを含む)に起因する不具合
- 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
- 犯罪などの不法行為に起因する破損や不具合
- 上記に定める他、利用者または第三者の行為に起因して不具合が発生した場合や、自然災害、動植物に起因する場合に限らず、不可抗力に起因して不具合が発生した場合

*1 保証期間経過後にご連絡いただいた場合の修理、交換などは有料といたします。

*2 次のような消耗品は有料になります。

気密材、カバー、キャップ類、合成樹脂製部品、屋根パネル、側面パネル、雨樋およびその他関連部品 など

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、もよりの当社営業所にお問い合わせください。

この「取扱説明書」を紛失した場合、または本体表示ラベルが破損した場合は再発行いたします。お気軽に取扱店またはもよりの営業所へご連絡ください。ただし、当該製品の廃止後は、ご容赦いただく場合があります。



ビニフレーション工業株式会社

本社・工場／富山県魚津市北鬼江616番地

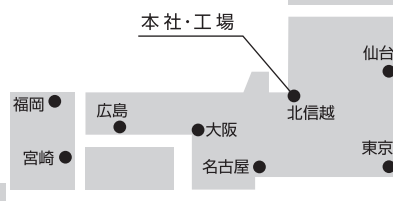


ビニフレーションのWEBサイト

製品情報・施工事例・カタログ・CADデータなどの各種情報を閲覧できます。

<https://www.vinyframe.co.jp/>

◎全国サービスネットワーク



本社 TEL 0765-24-1032 FAX 0765-24-1051
札幌 TEL 011-624-5080 FAX 011-633-7088
仙台 TEL 022-288-2141 FAX 022-288-5070
東京 TEL 03-5204-0820 FAX 03-5204-0824
北信越 TEL 0765-55-1208 FAX 0765-55-1206
名古屋 TEL 052-703-8850 FAX 052-703-8234
大阪 TEL 072-645-2626 FAX 072-645-2627
広島 TEL 082-291-8251 FAX 082-291-8260
福岡 TEL 092-541-7771 FAX 092-541-7701
宮崎 TEL 0986-46-5180 FAX 0986-46-5100

インドネシア PT.NIPPON CARBIDE INDUSTRIES INDONESIA
TEL +62-21-897-1177