

---

# ポリカ折板

---

## － 技 術 資 料 －

# 目

# 次

|                            |    |
|----------------------------|----|
| 1. 概要 .....                | 1  |
| 2. 品種 .....                | 2  |
| 3. 性能 .....                | 2  |
| 4. ポリカ折板の形状                |    |
| 重ね式金属折板向け .....            | 4  |
| ハゼ締め式金属折板向け（ハゼ締めタイプ） ..... | 5  |
| ハゼ締め式金属折板向け（重ねタイプ） .....   | 7  |
| 金属サイディング向け .....           | 9  |
| 改修用金属折板向け .....            | 11 |
| 5. 設計強度                    |    |
| 荷重－支持間隔グラフ、表 .....         | 12 |
| 6. 取扱注意点 .....             | 21 |
| 7. 施工注意点 .....             | 22 |
| 8. 使用可能範囲一覧 .....          | 24 |

## 1. 概要

ポリカーボネートプレートは、プラスチックの中で耐衝撃性において優れた材料です。また、ガラスに匹敵する透明度を兼ね備え、透明材料は壊れやすいという常識を打破したプラスチックです。その他、耐熱性、耐寒性、機械的強度、電気特性など、優れた特性を数多く備えており、広範囲にわたる用途に使用されています。

ポリカ折板はポリカーボネートプレートを折り曲げ、用途に応じた形状に加工したものです。

### <ポリカーボネートプレートの特徴>

#### ① 透明プラスチックの中では抜群の耐衝撃強度

耐衝撃強度はアクリルの約40倍、硬質塩化ビニルの約20倍という透明プラスチック材料中、最高クラスの耐衝撃強度を有しています。このような高い衝撃強度により、防災、防盜、防護などの安全性の面で広い分野に寄与します。

#### ② 透明性に優れています

透明板2mm厚の光線透過率が約90%と優れ、高級板ガラスと同等の透明性を有しています。

#### ③ 熱伝導率が低い材料です

熱伝導率がガラスの1/5と小さく保温性に優れ、断熱効果が期待できます。

#### ④ ロングライフに耐える耐候性

直射日光、風雨、気温などによる影響を受けにくい耐候グレードを用意しています。

#### ⑤ 軽量で寸法安定性が良く、成型、加工が容易です

軽量で、荷重変形(クリープ)が小さく、切断・穴あけ・切削などが容易です。また、熱による曲げ加工、真空成型もできます。常温下で曲面(ゆるやかな曲面)に曲げるコールドフォーミング工法ができます。

#### ⑥ 耐熱・耐寒性に優れ-40℃～+120℃の広い範囲で使用できます

実使用温度領域が-40℃～+120℃と広い温度域で使用でき、真夏の強烈な日光で軟化変形したり、厳冬の脆化による亀裂が生じにくくなっています。

#### ⑦ 優れた電気絶縁性

耐電圧が1mm厚当たり3万ボルトですので電気絶縁材料にも適しています。

#### ⑧ 防火地域、準防火地域または法22条地域における屋根用途(不燃性の物品を保管する倉庫等)に使用できます

国土交通大臣認定品 認定番号 DW-9054 重ね式金属折板向けポリカ折板

国土交通大臣認定品 認定番号 DW-0013 山高さ50mm以下のポリカ折板

国土交通大臣認定品 認定番号 DW-0110 ハゼ締め式金属折板向けポリカ折板(ハゼ締めタイプ)

## 2. 品種

### ●耐候グレード

| 色相          | 光線透過率 |
|-------------|-------|
| W（乳半）       | 約50%  |
| C（透明）       | 約90%  |
| B（ブラウンスモーク） | 約34%  |
| M（透明マット）    | 約90%  |

### ●耐候熱線カットグレード

| 色相            | 光線透過率 | 熱線カット率 |
|---------------|-------|--------|
| B（ブラウンスモーク）   | 約27%  | 約50%   |
| C（クリアスモーク）    | 約70%  | 約30%   |
| M（クリアスモークマット） | 約70%  | 約30%   |

## 3. 性能

### 3-1 一般物性

|       | 評価項目       | 試験方法                     | 特性値                  | 単位              |
|-------|------------|--------------------------|----------------------|-----------------|
| 機械的性質 | 密度         | JIS K 7112-1             | 1.2                  | -               |
|       | 引張降伏応力     | JIS K 7161-2             | 63                   | MPa             |
|       | 引張破壊時呼びひずみ |                          | 90                   | %               |
|       | 引張弾性率      |                          | 2250                 | MPa             |
|       | 圧縮降伏応力     | ASTM D 695<br>JIS K 7181 | 78                   | MPa             |
|       | 曲げ応力       | JIS K 7171               | 91                   | MPa             |
|       | 曲げ弾性率      |                          | 2300                 | MPa             |
| 熱的性質  | 熱伝導率       | ASTM D 177               | 0.19                 | W/m・K           |
|       | 線膨張係数      | JIS K 7140-1             | $6.5 \times 10^{-5}$ | ℃ <sup>-1</sup> |

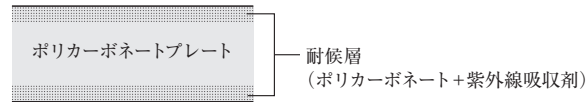
## 3-2 耐候性

ポリカーボネート樹脂は紫外線により分子構造が変化し黄変劣化します。ポリカーボネートプレートの表面に耐候層を設けた耐候グレードは、黄変劣化が抑制され長期間屋外使用に耐えうる性能を有しています。現在は耐候層として、耐候剤を添加したポリカーボネート樹脂を積層する方法が主流となっています。

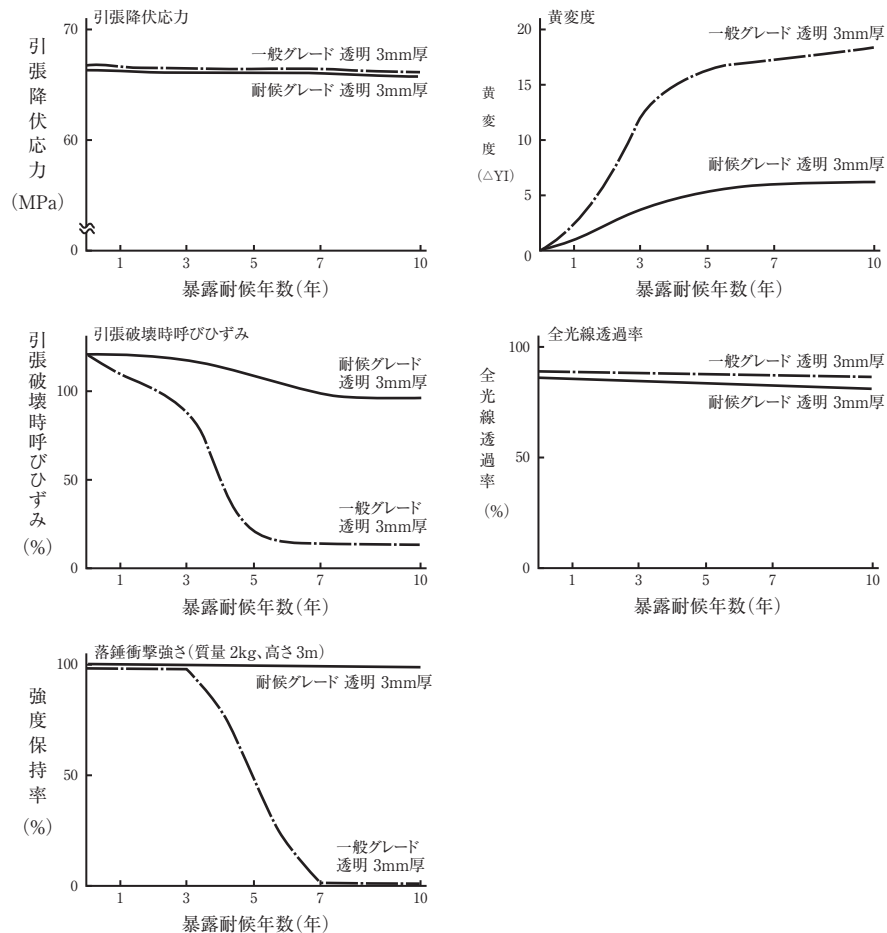
ポリカ折板は全て耐候グレードとなっています。

※下記データはポリカーボネートプレート（一般グレードと耐候グレード）の屋外暴露の結果です。

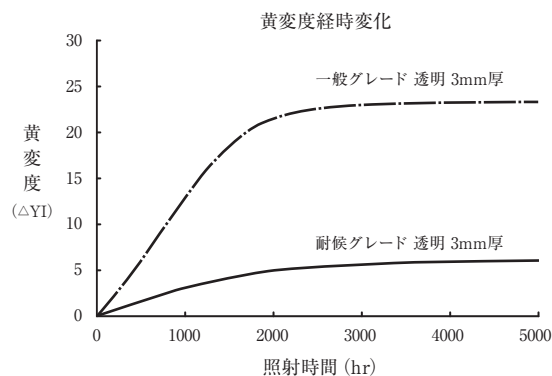
耐候グレードの断面図



タキロンシーアイ網干工場 暴露試験場で行なった屋外暴露試験結果を次に示します。



サンシャインウェザオメーターによる耐候性の促進試験結果を以下に示します。



## 4. ポリカ折板の形状

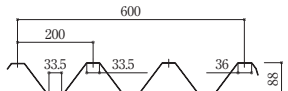
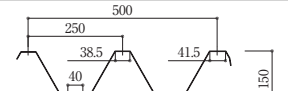
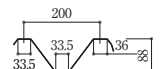
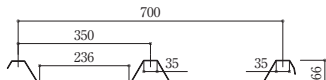
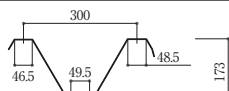
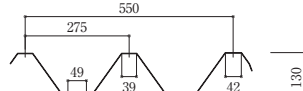
- 記載以外の形状でも制作可能です。  
(形状によっては加工できない形状もございます。詳しくは担当者までお問い合わせください。)
- ポリカ折板の板厚は1.5mmまたは2.0mmです。

### 4-1 【重ね式金属折板向けポリカ折板】

#### ・重ね式ポリカ折板概要

ポリカ折板本体をタイトフレームの剣先ボルトで貫通し、ナット、座金及びパッキンで締め付ける一般的な形状です。

ポリカ折板も金属折板と同様の葺き方で施工でき、幅方向、流れ方向でポリカ折板同士、金属折板との連続施工が可能です。

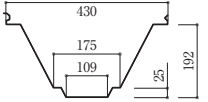
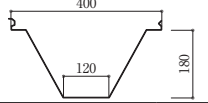
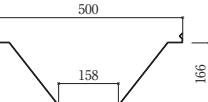
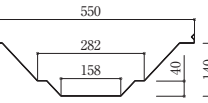
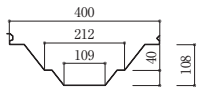
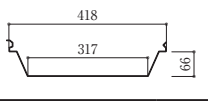
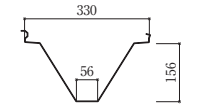
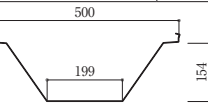
| 品名  | 品番   | 働き幅       | 山ピッチ | 山高   | 山幅     | 谷幅   | 折数 | 対応金属折板                    |
|---|------|-----------|------|------|--------|------|----|---------------------------|
| PCセツパン  | Y600 | 600       | 200  | 88   | 33.5   | 33.5 | 15 | 88タイプ折板                   |
|    | 厚さ   | 断面二次モーメント |      | 断面係数 | 最大加工長さ |      |    |                           |
|   | 1.5  | 136.6     |      | 27.9 | 12m    |      |    |                           |
|   | 2    | 185.1     |      | 37.5 |        |      |    |                           |
| 品名  | 品番   | 働き幅       | 山ピッチ | 山高   | 山幅     | 谷幅   | 折数 | 対応金属折板                    |
| PCセツパン  | Y500 | 500       | 250  | 150  | 38.5   | 40   | 11 | 150タイプ折板                  |
|   | 厚さ   | 断面二次モーメント |      | 断面係数 | 最大加工長さ |      |    |                           |
|   | 1.5  | 379.8     |      | 45.2 | 12m    |      |    |                           |
|   | 2    | 506.2     |      | 60.0 |        |      |    |                           |
| 品名  | 品番   | 働き幅       | 山ピッチ | 山高   | 山幅     | 谷幅   | 折数 | 対応金属折板                    |
| PCセツパン  | Y200 | 200       | 200  | 88   | 33.5   | 33.5 | 7  | 88タイプ折板                   |
|  | 厚さ   | 断面二次モーメント |      | 断面係数 | 最大加工長さ |      |    |                           |
|   | 1.5  | 54.8      |      | 10.2 | 10m    |      |    |                           |
|   | 2    | 73.1      |      | 13.6 |        |      |    |                           |
| 品名  | 品番   | 働き幅       | 山ピッチ | 山高   | 山幅     | 谷幅   | 折数 | 対応金属折板                    |
| PCセツパン  | YD66 | 700       | 350  | 66   | 35     | 236  | 11 | 株式会社<br>淀川製鋼所製<br>ヨドルーフ66 |
|  | 厚さ   | 断面二次モーメント |      | 断面係数 | 最大加工長さ |      |    |                           |
|   | 1.5  | 94.4      |      | 20.6 | 10m    |      |    |                           |
|   | 2    | 126.1     |      | 27.5 |        |      |    |                           |
| 品名  | 品番   | 働き幅       | 山ピッチ | 山高   | 山幅     | 谷幅   | 折数 | 対応金属折板                    |
| PCセツパン  | SS30 | 300       | 300  | 173  | 46.5   | 49.5 | 7  | 株式会社<br>セキノ興産製<br>SS-300型 |
|  | 厚さ   | 断面二次モーメント |      | 断面係数 | 最大加工長さ |      |    |                           |
|   | 1.5  | 347.6     |      | 33.8 | 10m    |      |    |                           |
|   | 2    | 464.3     |      | 45.0 |        |      |    |                           |
| 品名  | 品番   | 働き幅       | 山ピッチ | 山高   | 山幅     | 谷幅   | 折数 | 対応金属折板                    |
| PCセツパン  | SS55 | 550       | 275  | 130  | 39     | 49   | 11 | 株式会社<br>セキノ興産製<br>SS-550型 |
|  | 厚さ   | 断面二次モーメント |      | 断面係数 | 最大加工長さ |      |    |                           |
|   | 1.5  | 298.6     |      | 40.7 | 12m    |      |    |                           |
|   | 2    | 398.1     |      | 54.1 |        |      |    |                           |

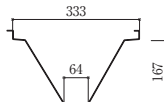
## 4-2 【ハゼ締め式金属折板向けポリカ折板（ハゼ締めタイプ）】

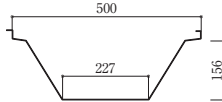
### ・ハゼ締めタイプ概要

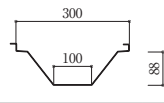
形状は丸型、角型の2種類があります。ハゼ締め式金属折板と同様に接合部分をアルミ製または鋼製キャップでかしめることにより、ポリカ折板へボルトやビスの穴をあけずに施工が可能です。

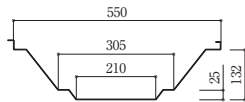
幅方向、流れ方向でポリカ折板同士、金属折板との連続施工が可能です。

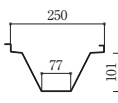
| 品名     | 品番        | 働き幅 | 山ピッチ | 山高     | 谷幅  | 折数 |  | 対応金属折板  |
|--------|-----------|-----|------|--------|-----|----|--|---|
| PCハゼジメ | Y192      | 430 | 430  | 192    | 109 | 16 |  |    |
| 厚さ     | 断面二次モーメント |     | 断面係数 | 最大加工長さ |     |    |  |   |
| 1.5    | 631.7     |     | 49.6 | 9m     |     |    |  |   |
| 2      | 840.5     |     | 66.0 |        |     |    |  |   |
| 品名     | 品番        | 働き幅 | 山ピッチ | 山高     | 谷幅  | 折数 |  | 対応金属折板  |
| PCハゼジメ | YD18      | 400 | 400  | 180    | 120 | 12 |  |    |
| 厚さ     | 断面二次モーメント |     | 断面係数 | 最大加工長さ |     |    |  |   |
| 1.5    | 526.4     |     | 44.8 | 9m     |     |    |  |   |
| 2      | 700.4     |     | 59.5 |        |     |    |  |   |
| 品名     | 品番        | 働き幅 | 山ピッチ | 山高     | 谷幅  | 折数 |  | 対応金属折板  |
| PCハゼジメ | Y166      | 500 | 500  | 166    | 158 | 12 |  |    |
| 厚さ     | 断面二次モーメント |     | 断面係数 | 最大加工長さ |     |    |  |   |
| 1.5    | 501.8     |     | 43.8 | 9m     |     |    |  |   |
| 2      | 667.9     |     | 58.2 |        |     |    |  |   |
| 品名     | 品番        | 働き幅 | 山ピッチ | 山高     | 谷幅  | 折数 |  | 対応金属折板  |
| PCハゼジメ | Y140      | 550 | 550  | 140    | 158 | 16 |  |  |
| 厚さ     | 断面二次モーメント |     | 断面係数 | 最大加工長さ |     |    |  |   |
| 1.5    | 355.4     |     | 35.1 | 9m     |     |    |  |   |
| 2      | 472.5     |     | 46.6 |        |     |    |  |   |
| 品名     | 品番        | 働き幅 | 山ピッチ | 山高     | 谷幅  | 折数 |  | 対応金属折板  |
| PCハゼジメ | Y108      | 400 | 400  | 108    | 109 | 16 |  |  |
| 厚さ     | 断面二次モーメント |     | 断面係数 | 最大加工長さ |     |    |  |   |
| 1.5    | 174.5     |     | 22.0 | 9m     |     |    |  |   |
| 2      | 232.2     |     | 29.3 |        |     |    |  |   |
| 品名     | 品番        | 働き幅 | 山ピッチ | 山高     | 谷幅  | 折数 |  | 対応金属折板  |
| PCハゼジメ | YD66      | 418 | 418  | 66     | 317 | 12 |  |  |
| 厚さ     | 断面二次モーメント |     | 断面係数 | 最大加工長さ |     |    |  |   |
| 1.5    | 84.1      |     | 11.7 | 9m     |     |    |  |   |
| 2      | 111.9     |     | 15.5 |        |     |    |  |   |
| 品名     | 品番        | 働き幅 | 山ピッチ | 山高     | 谷幅  | 折数 |  | 対応金属折板  |
| PCハゼジメ | マル1-      | 330 | 330  | 156    | 56  | 12 |  |  |
| 厚さ     | 断面二次モーメント |     | 断面係数 | 最大加工長さ |     |    |  |   |
| 1.5    | 314.9     |     | 32.9 | 9m     |     |    |  |   |
| 2      | 417.8     |     | 43.4 |        |     |    |  |   |
| 品名     | 品番        | 働き幅 | 山ピッチ | 山高     | 谷幅  | 折数 |  | 対応金属折板  |
| PCハゼジメ | マル20      | 500 | 500  | 154    | 199 | 12 |  |  |
| 厚さ     | 断面二次モーメント |     | 断面係数 | 最大加工長さ |     |    |  |   |
| 1.5    | 460.6     |     | 41.9 | 9m     |     |    |  |   |
| 2      | 611.4     |     | 55.5 |        |     |    |  |   |

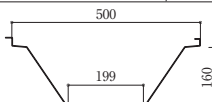
| 品名  | 品番   | 働き幅       | 山ピッチ | 山高   | 谷幅     | 折数 |  | 対応金属折板                  |
|---|------|-----------|------|------|--------|----|--|-------------------------|
| PCハゼジメ  | SV-1 | 333       | 333  | 167  | 64     | 8  |  | 株式会社<br>セキノ興産製<br>SV-1型 |
|  | 厚さ   | 断面二次モーメント |      | 断面係数 | 最大加工長さ |    |  |                         |
|   | 1.5  | 380.0     |      | 38.8 | 10m    |    |  |                         |
|   | 2    | 503.9     |      | 51.3 |        |    |  |                         |

| 品名  | 品番   | 働き幅       | 山ピッチ | 山高   | 谷幅     | 折数 |  | 対応金属折板                               |
|---|------|-----------|------|------|--------|----|--|--------------------------------------|
| PCハゼジメ  | SV-2 | 500       | 500  | 156  | 227    | 8  |  | 株式会社<br>セキノ興産製<br>新SV-2型/<br>新々SV-2型 |
|  | 厚さ   | 断面二次モーメント |      | 断面係数 | 最大加工長さ |    |  |                                      |
|   | 1.5  | 491.0     |      | 44.0 | 10m    |    |  |                                      |
|   | 2    | 655.6     |      | 58.3 |        |    |  |                                      |

| 品名  | 品番   | 働き幅       | 山ピッチ | 山高   | 谷幅     | 折数 |  | 対応金属折板                  |
|---|------|-----------|------|------|--------|----|--|-------------------------|
| PCハゼジメ  | SV-3 | 300       | 300  | 88   | 100    | 8  |  | 株式会社<br>セキノ興産製<br>SV-3型 |
|  | 厚さ   | 断面二次モーメント |      | 断面係数 | 最大加工長さ |    |  |                         |
|   | 1.5  | 102.8     |      | 16.8 | 10m    |    |  |                         |
|   | 2    | 136.1     |      | 22.4 |        |    |  |                         |

| 品名  | 品番   | 働き幅       | 山ピッチ | 山高   | 谷幅     | 折数 |  | 対応金属折板                  |
|---|------|-----------|------|------|--------|----|--|-------------------------|
| PCハゼジメ  | SV-5 | 550       | 550  | 132  | 210    | 12 |  | 株式会社<br>セキノ興産製<br>SV-5型 |
|  | 厚さ   | 断面二次モーメント |      | 断面係数 | 最大加工長さ |    |  |                         |
|   | 1.5  | 337.5     |      | 34.7 | 9m     |    |  |                         |
|   | 2    | 450.8     |      | 46.1 |        |    |  |                         |

| 品名  | 品番   | 働き幅       | 山ピッチ | 山高   | 谷幅     | 折数 |  | 対応金属折板                  |
|---|------|-----------|------|------|--------|----|--|-------------------------|
| PCハゼジメ  | SV-7 | 250       | 250  | 101  | 77     | 8  |  | 株式会社<br>セキノ興産製<br>SV-7型 |
|  | 厚さ   | 断面二次モーメント |      | 断面係数 | 最大加工長さ |    |  |                         |
|   | 1.5  | 125.0     |      | 19.3 | 9m     |    |  |                         |
|   | 2    | 165.5     |      | 25.6 |        |    |  |                         |

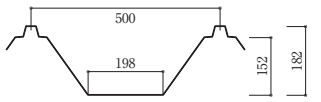
| 品名  | 品番   | 働き幅       | 山ピッチ | 山高   | 谷幅     | 折数 |  | 対応金属折板                            |
|---|------|-----------|------|------|--------|----|--|-----------------------------------|
| PCハゼジメ  | IC50 | 500       | 500  | 160  | 199    | 8  |  | 稲垣商事<br>株式会社製<br>IC角はぜ折板<br>K-500 |
|  | 厚さ   | 断面二次モーメント |      | 断面係数 | 最大加工長さ |    |  |                                   |
|   | 1.5  | 498.5     |      | 45.6 | 10m    |    |  |                                   |
|   | 2    | 661.8     |      | 60.4 |        |    |  |                                   |



### 4-3 【ハゼ締め式金属折板向けポリカ折板 (P重ねタイプ)】

・P重ねタイプ概要

ポリカ折板の両端を金属折板のハゼ部分に重ねる形状です。ハゼ締めタイプに比べ施工が容易です。  
幅方向、流れ方向でポリカ折板同士の連続施工はできません。

| 品名      | 品番        | 働き幅  | 山ピッチ   | 山高  | 谷幅  | 折数 |  | 対応金属折板  |
|---------|-----------|------|--------|-----|-----|----|--|---|
| PCハゼカサネ | Y19P      | 430  | 430    | 217 | 106 | 18 |  |    |
| 厚さ      | 断面二次モーメント | 断面係数 | 最大加工長さ |     |     |    |  |   |
| 1.5     | 797.2     | 68.3 | 9m     |     |     |    |  |   |
| 2       | 1062.4    | 90.7 |        |     |     |    |  |   |
| 品名      | 品番        | 働き幅  | 山ピッチ   | 山高  | 谷幅  | 折数 |  | 対応金属折板  |
| PCハゼカサネ | Y18P      | 400  | 400    | 205 | 119 | 14 |  |    |
| 厚さ      | 断面二次モーメント | 断面係数 | 最大加工長さ |     |     |    |  |   |
| 1.5     | 675.4     | 60.1 | 10m    |     |     |    |  |   |
| 2       | 900.2     | 79.9 |        |     |     |    |  |   |
| 品名      | 品番        | 働き幅  | 山ピッチ   | 山高  | 谷幅  | 折数 |  | 対応金属折板  |
| PCハゼカサネ | Y16P      | 500  | 500    | 192 | 157 | 14 |  |    |
| 厚さ      | 断面二次モーメント | 断面係数 | 最大加工長さ |     |     |    |  |   |
| 1.5     | 648.1     | 64.9 | 10m    |     |     |    |  |   |
| 2       | 866.5     | 86.4 |        |     |     |    |  |   |
| 品名      | 品番        | 働き幅  | 山ピッチ   | 山高  | 谷幅  | 折数 |  | 対応金属折板  |
| PCハゼカサネ | Y14P      | 550  | 550    | 166 | 158 | 18 |  |  |
| 厚さ      | 断面二次モーメント | 断面係数 | 最大加工長さ |     |     |    |  |   |
| 1.5     | 464.8     | 54.2 | 9m     |     |     |    |  |   |
| 2       | 620.3     | 72.3 |        |     |     |    |  |   |
| 品名      | 品番        | 働き幅  | 山ピッチ   | 山高  | 谷幅  | 折数 |  | 対応金属折板  |
| PCハゼカサネ | Y10P      | 400  | 400    | 133 | 108 | 18 |  |  |
| 厚さ      | 断面二次モーメント | 断面係数 | 最大加工長さ |     |     |    |  |   |
| 1.5     | 226.7     | 32.2 | 9m     |     |     |    |  |   |
| 2       | 302.9     | 42.8 |        |     |     |    |  |   |
| 品名      | 品番        | 働き幅  | 山ピッチ   | 山高  | 谷幅  | 折数 |  | 対応金属折板  |
| PCハゼカサネ | マル2P      | 500  | 500    | 182 | 198 | 14 |  |  |
| 厚さ      | 断面二次モーメント | 断面係数 | 最大加工長さ |     |     |    |  |   |
| 1.5     | 607.5     | 65.3 | 10m    |     |     |    |  |   |
| 2       | 810.2     | 87.0 |        |     |     |    |  |   |
| 品名      | 品番        | 働き幅  | 山ピッチ   | 山高  | 谷幅  | 折数 |  | 対応金属折板  |
| PCハゼカサネ | SV2P      | 500  | 500    | 190 | 228 | 14 |  |  |
| 厚さ      | 断面二次モーメント | 断面係数 | 最大加工長さ |     |     |    |  |   |
| 1.5     | 692.7     | 68.1 | 10m    |     |     |    |  |   |
| 2       | 920.7     | 90.3 |        |     |     |    |  |   |
| 品名      | 品番        | 働き幅  | 山ピッチ   | 山高  | 谷幅  | 折数 |  | 対応金属折板  |
| PCハゼカサネ | SV5P      | 550  | 550    | 158 | 209 | 18 |  |  |
| 厚さ      | 断面二次モーメント | 断面係数 | 最大加工長さ |     |     |    |  |   |
| 1.5     | 459.5     | 53.1 | 9m     |     |     |    |  |   |
| 2       | 614.6     | 70.9 |        |     |     |    |  |   |

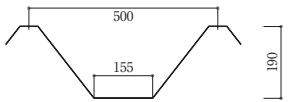
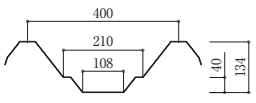
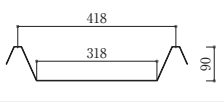
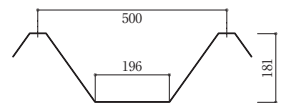
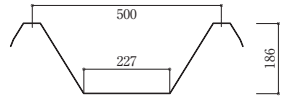
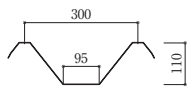
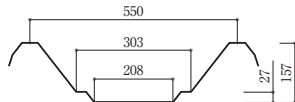
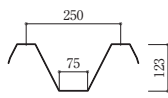
#### 4-4 【ハゼ締め式金属折板向けポリカ折板（G重ねタイプ）】

##### ● G重ねタイプ概要

ポリカ折板の両端を金属折板のハゼ部分に大きく重ねる形状であり、多くの金属折板に対応可能です。

流れ方向でポリカ折板同士の連続施工は可能ですが、幅方向でポリカ折板同士の連続施工はできません。ハゼ締めタイプに比べ施工が容易です。

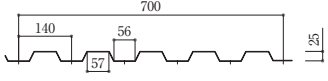
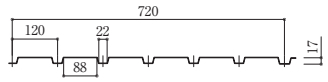
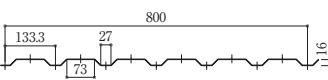
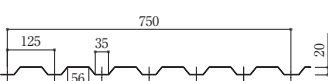
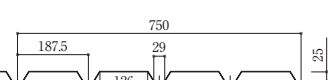
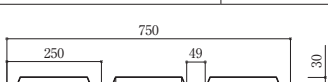
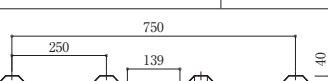
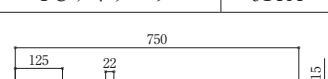
最大加工長さはハゼ締めタイプ、P重ねタイプよりも長尺の対応が可能です。

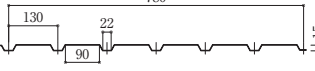
| 品名  | 品番   | 働き幅       | 山ピッチ | 山高   | 谷幅  | 折数     |  | 対応金属折板 |
|---|------|-----------|------|------|-----|--------|--|--------|
| PCハゼカサネ   | Y16G | 500       | 500  | 190  | 155 | 6      |  |        |
|    | 厚さ   | 断面二次モーメント |      | 断面係数 |     | 最大加工長さ |  |        |
|   | 1.5  | 649.1     |      | 65.5 |     | 10m    |  |        |
|   | 2    | 864.8     |      | 87.2 |     |        |  |        |
| 品名  | 品番   | 働き幅       | 山ピッチ | 山高   | 谷幅  | 折数     |  | 対応金属折板 |
| PCハゼカサネ   | Y10G | 400       | 400  | 134  | 108 | 12     |  |        |
|    | 厚さ   | 断面二次モーメント |      | 断面係数 |     | 最大加工長さ |  |        |
|   | 1.5  | 245.0     |      | 34.3 |     | 9m     |  |        |
|   | 2    | 326.7     |      | 45.5 |     |        |  |        |
| 品名  | 品番   | 働き幅       | 山ピッチ | 山高   | 谷幅  | 折数     |  | 対応金属折板 |
| PCハゼカサネ   | Y66G | 418       | 418  | 90   | 318 | 6      |  |        |
|   | 厚さ   | 断面二次モーメント |      | 断面係数 |     | 最大加工長さ |  |        |
|   | 1.5  | 112.2     |      | 18.2 |     | 10m    |  |        |
|   | 2    | 150.1     |      | 24.4 |     |        |  |        |
| 品名  | 品番   | 働き幅       | 山ピッチ | 山高   | 谷幅  | 折数     |  | 対応金属折板 |
| PCハゼカサネ   | マル2G | 500       | 500  | 181  | 196 | 6      |  |        |
|  | 厚さ   | 断面二次モーメント |      | 断面係数 |     | 最大加工長さ |  |        |
|   | 1.5  | 621.1     |      | 67.0 |     | 10m    |  |        |
|   | 2    | 828.4     |      | 89.2 |     |        |  |        |
| 品名  | 品番   | 働き幅       | 山ピッチ | 山高   | 谷幅  | 折数     |  | 対応金属折板 |
| PCハゼカサネ   | SV2G | 500       | 500  | 186  | 227 | 8      |  |        |
|  | 厚さ   | 断面二次モーメント |      | 断面係数 |     | 最大加工長さ |  |        |
|   | 1.5  | 683.2     |      | 69.6 |     | 10m    |  |        |
|   | 2    | 912.2     |      | 92.9 |     |        |  |        |
| 品名  | 品番   | 働き幅       | 山ピッチ | 山高   | 谷幅  | 折数     |  | 対応金属折板 |
| PCハゼカサネ   | SV3G | 300       | 300  | 110  | 95  | 8      |  |        |
|  | 厚さ   | 断面二次モーメント |      | 断面係数 |     | 最大加工長さ |  |        |
|   | 1.5  | 132.3     |      | 22.6 |     | 10m    |  |        |
|   | 2    | 176.5     |      | 30.0 |     |        |  |        |
| 品名  | 品番   | 働き幅       | 山ピッチ | 山高   | 谷幅  | 折数     |  | 対応金属折板 |
| PCハゼカサネ   | SV5G | 550       | 550  | 157  | 208 | 12     |  |        |
|  | 厚さ   | 断面二次モーメント |      | 断面係数 |     | 最大加工長さ |  |        |
|   | 1.5  | 464.6     |      | 54.4 |     | 9m     |  |        |
|   | 2    | 620.1     |      | 72.4 |     |        |  |        |
| 品名  | 品番   | 働き幅       | 山ピッチ | 山高   | 谷幅  | 折数     |  | 対応金属折板 |
| PCハゼカサネ   | SV7G | 250       | 250  | 123  | 75  | 8      |  |        |
|  | 厚さ   | 断面二次モーメント |      | 断面係数 |     | 最大加工長さ |  |        |
|   | 1.5  | 168.6     |      | 23.5 |     | 10m    |  |        |
|   | 2    | 224.8     |      | 31.1 |     |        |  |        |

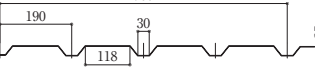
## 4-5 【金属サイディング向けポリカ折板】

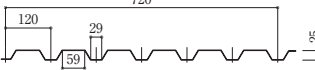
### ・サイディング用ポリカ折板概要

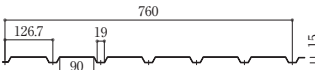
金属サイディング外壁に対応する形状であり、谷部を胴縁に固定し施工します。幅方向、流れ方向でポリカ折板同士、金属折板との連続施工が可能です。

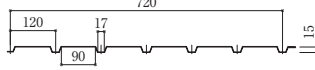
| 品名  | 品番    | 働き幅       | 山ピッチ  | 山高   | 山幅  | 谷幅     | 折数 | 対応金属折板                                 |
|---|-------|-----------|-------|------|-----|--------|----|--|
| PCサイディング  | YS70  | 700       | 140   | 25   | 57  | 56     | 21 | 株式会社<br>淀川製鋼所製<br>ヨド角波サイディング<br>700    |
|    | 厚さ    | 断面二次モーメント |       | 断面係数 |     | 最大加工長さ |    |  |
|   | 1.5   | 16.6      |       | 11.4 |     | 8m     |    |  |
|   | 2     | 22.1      |       | 15.0 |     |        |    |  |
|   |       |           |       |      |     |        |    |  |
| 品名  | 品番    | 働き幅       | 山ピッチ  | 山高   | 山幅  | 谷幅     | 折数 | 対応金属折板                                 |
| PCサイディング  | YS72  | 720       | 120   | 17   | 88  | 22     | 26 | 株式会社<br>淀川製鋼所製<br>ヨド角波サイディング<br>720    |
|    | 厚さ    | 断面二次モーメント |       | 断面係数 |     | 最大加工長さ |    |  |
|   | 1.5   | 5.6       |       | 4.3  |     | 4m     |    |  |
|   | 2     | 7.5       |       | 5.8  |     |        |    |  |
|   |       |           |       |      |     |        |    |  |
| 品名  | 品番    | 働き幅       | 山ピッチ  | 山高   | 山幅  | 谷幅     | 折数 | 対応金属折板                                 |
| PCサイディング  | YD80  | 800       | 133.3 | 16   | 73  | 27     | 25 | 株式会社<br>淀川製鋼所製<br>ヨド角波サイディング<br>800    |
|    | 厚さ    | 断面二次モーメント |       | 断面係数 |     | 最大加工長さ |    |  |
|   | 1.5   | 6.3       |       | 5.6  |     | 5m     |    |  |
|   | 2     | 8.5       |       | 7.5  |     |        |    |  |
|   |       |           |       |      |     |        |    |  |
| 品名  | 品番    | 働き幅       | 山ピッチ  | 山高   | 山幅  | 谷幅     | 折数 | 対応金属折板                                 |
| PCサイディング  | SD-S  | 750       | 125   | 20   | 56  | 35     | 26 | 三晃金属工業<br>株式会社製<br>サイディングS             |
|  | 厚さ    | 断面二次モーメント |       | 断面係数 |     | 最大加工長さ |    |  |
|   | 1.5   | 10.6      |       | 8.8  |     | 4m     |    |  |
|   | 2     | 14.2      |       | 11.6 |     |        |    |  |
|   |       |           |       |      |     |        |    |  |
| 品名  | 品番    | 働き幅       | 山ピッチ  | 山高   | 山幅  | 谷幅     | 折数 | 対応金属折板                                 |
| PCサイディング  | SK-1  | 750       | 187.5 | 25   | 126 | 29     | 18 | 株式会社<br>セキノ興産製<br>SKサイディング914<br>SK-1型 |
|  | 厚さ    | 断面二次モーメント |       | 断面係数 |     | 最大加工長さ |    |  |
|   | 1.5   | 13.6      |       | 7.4  |     | 8m     |    |  |
|   | 2     | 18.2      |       | 9.9  |     |        |    |  |
|   |       |           |       |      |     |        |    |  |
| 品名  | 品番    | 働き幅       | 山ピッチ  | 山高   | 山幅  | 谷幅     | 折数 | 対応金属折板                                 |
| PCサイディング  | SK-2  | 750       | 250   | 30   | 174 | 49     | 13 | 株式会社<br>セキノ興産製<br>SKサイディング914<br>SK-2型 |
|  | 厚さ    | 断面二次モーメント |       | 断面係数 |     | 最大加工長さ |    |  |
|   | 1.5   | 22.1      |       | 10.1 |     | 8m     |    |  |
|   | 2     | 29.6      |       | 13.4 |     |        |    |  |
|   |       |           |       |      |     |        |    |  |
| 品名  | 品番    | 働き幅       | 山ピッチ  | 山高   | 山幅  | 谷幅     | 折数 | 対応金属折板                                 |
| PCサイディング  | SK-4  | 750       | 250   | 40   | 34  | 139    | 15 | 株式会社<br>セキノ興産製<br>SKサイディング914<br>SK-4型 |
|  | 厚さ    | 断面二次モーメント |       | 断面係数 |     | 最大加工長さ |    |  |
|   | 1.5   | 37.1      |       | 14.0 |     | 10m    |    |  |
|   | 2     | 49.6      |       | 18.5 |     |        |    |  |
|   |       |           |       |      |     |        |    |  |
| 品名  | 品番    | 働き幅       | 山ピッチ  | 山高   | 山幅  | 谷幅     | 折数 | 対応金属折板                                 |
| PCサイディング  | 914 A | 750       | 125   | 15   | 89  | 22     | 26 | 株式会社<br>セキノ興産製<br>長尺角波914<br>A型角波      |
|  | 厚さ    | 断面二次モーメント |       | 断面係数 |     | 最大加工長さ |    |  |
|   | 1.5   | 5.2       |       | 4.5  |     | 5m     |    |  |
|   | 2     | 6.9       |       | 5.9  |     |        |    |  |
|   |       |           |       |      |     |        |    |  |

| 品名  | 品番   | 働き幅       | 山ピッチ | 山高   | 山幅     | 谷幅 | 折数 | 対応金属折板                      |
|---|------|-----------|------|------|--------|----|----|-----------------------------|
| PCサイデング   | NS78 | 780       | 130  | 15   | 90     | 22 | 26 | 株式会社<br>ニック金属製<br>サイディング780 |
|  | 厚さ   | 断面二次モーメント |      | 断面係数 | 最大加工長さ |    |    |                             |
|   | 1.5  | 5.0       |      | 4.3  | 4m     |    |    |                             |
|   | 2    | 6.8       |      | 5.6  |        |    |    |                             |

| 品名  | 品番   | 働き幅       | 山ピッチ | 山高   | 山幅     | 谷幅 | 折数 | 対応金属折板                            |
|---|------|-----------|------|------|--------|----|----|-----------------------------------|
| PCサイデング   | DSF1 | 760       | 190  | 25   | 118    | 30 | 18 | 稲垣商事<br>株式会社製<br>デプスサイディング<br>F-1 |
|  | 厚さ   | 断面二次モーメント |      | 断面係数 | 最大加工長さ |    |    |                                   |
|   | 1.5  | 14.4      |      | 7.8  | 8m     |    |    |                                   |
|   | 2    | 19.4      |      | 10.3 |        |    |    |                                   |

| 品名  | 品番   | 働き幅       | 山ピッチ | 山高   | 山幅     | 谷幅 | 折数 | 対応金属折板                            |
|---|------|-----------|------|------|--------|----|----|-----------------------------------|
| PCサイデング   | DSF2 | 720       | 120  | 25   | 59     | 29 | 26 | 稲垣商事<br>株式会社製<br>デプスサイディング<br>F-2 |
|  | 厚さ   | 断面二次モーメント |      | 断面係数 | 最大加工長さ |    |    |                                   |
|   | 1.5  | 15.8      |      | 10.0 | 8m     |    |    |                                   |
|   | 2    | 21.3      |      | 13.2 |        |    |    |                                   |

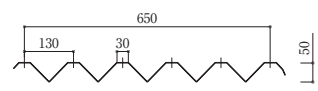
| 品名  | 品番   | 働き幅       | 山ピッチ  | 山高   | 山幅     | 谷幅 | 折数 | 対応金属折板                  |
|---|------|-----------|-------|------|--------|----|----|-------------------------|
| PCサイデング   | カクA1 | 760       | 126.7 | 15   | 90     | 19 | 26 | 月星商事<br>株式会社製<br>角波A-I型 |
|  | 厚さ   | 断面二次モーメント |       | 断面係数 | 最大加工長さ |    |    |                         |
|   | 1.5  | 4.3       |       | 3.7  | 4m     |    |    |                         |
|   | 2    | 5.9       |       | 4.9  |        |    |    |                         |

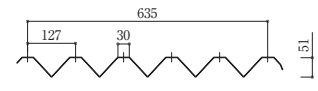
| 品名  | 品番   | 働き幅       | 山ピッチ | 山高   | 山幅     | 谷幅 | 折数 | 対応金属折板                   |
|---|------|-----------|------|------|--------|----|----|--------------------------|
| PCサイデング   | カクB2 | 720       | 120  | 15   | 90     | 17 | 26 | 月星商事<br>株式会社製<br>角波B-II型 |
|  | 厚さ   | 断面二次モーメント |      | 断面係数 | 最大加工長さ |    |    |                          |
|   | 1.5  | 4.1       |      | 3.5  | 4m     |    |    |                          |
|   | 2    | 5.6       |      | 4.6  |        |    |    |                          |

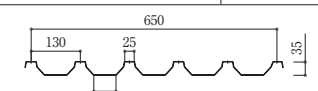
## 4－6 【改修用金属折板向けポリカ折板】


### ● 改修用ポリカ折板概要

改修用金属折板に対応する形状であり、山部を母屋に固定し施工します。流れ方向、幅方向でポリカ折板同士、金属折板との連続施工が可能です。

| 品名  | 品番   | 働き幅       | 山ピッチ | 山高   | 山幅 | 谷幅     | 折数 | 対応金属折板                               |
|---|------|-----------|------|------|----|--------|----|--------------------------------------|
| PCセツハンスレト   | N650 | 650       | 130  | 50   | 30 | －      | 18 | 株式会社<br>セキノ興産製<br>スレッシュルーフ<br>650タイプ |
|  | 厚さ   | 断面二次モーメント |      | 断面係数 |    | 最大加工長さ |    |                                      |
|   | 1.5  | 37.8      |      | 12.0 |    | 10m    |    |                                      |
|   | 2    | 50.4      |      | 15.8 |    |        |    |                                      |

| 品名  | 品番   | 働き幅       | 山ピッチ | 山高   | 山幅 | 谷幅     | 折数 | 対応金属折板                               |
|---|------|-----------|------|------|----|--------|----|--------------------------------------|
| PCセツハンスレト   | N635 | 635       | 127  | 51   | 30 | －      | 18 | 株式会社<br>セキノ興産製<br>スレッシュルーフ<br>635タイプ |
|  | 厚さ   | 断面二次モーメント |      | 断面係数 |    | 最大加工長さ |    |                                      |
|   | 1.5  | 39.2      |      | 12.2 |    | 10m    |    |                                      |
|   | 2    | 52.2      |      | 16.1 |    |        |    |                                      |

| 品名  | 品番   | 働き幅       | 山ピッチ | 山高   | 山幅 | 谷幅     | 折数 | 対応金属折板                             |
|---|------|-----------|------|------|----|--------|----|------------------------------------|
| PCセツハンスレト   | YN65 | 650       | 130  | 35   | 25 | 59     | 32 | 株式会社<br>セキノ興産製<br>エバールーフ<br>やまなみ1型 |
|  | 厚さ   | 断面二次モーメント |      | 断面係数 |    | 最大加工長さ |    |                                    |
|   | 1.5  | 26.3      |      | 12.3 |    | 5m     |    |                                    |
|   | 2    | 35.2      |      | 16.3 |    |        |    |                                    |

| 品名  | 品番   | 働き幅       | 山ピッチ | 山高   | 山幅 | 谷幅     | 折数 | 対応金属折板                      |
|---|------|-----------|------|------|----|--------|----|-----------------------------|
| PCセツハンスレト   | MSR- | 650       | 130  | 35   | 20 | 64     | 32 | 月星商事<br>株式会社製<br>MSリフレアルーフⅡ |
|  | 厚さ   | 断面二次モーメント |      | 断面係数 |    | 最大加工長さ |    |                             |
|   | 1.5  | 25.0      |      | 11.1 |    | 5m     |    |                             |
|   | 2    | 33.6      |      | 14.8 |    |        |    |                             |

# 5. 設計強度

## 【計算条件】

- ・強度計算法は「梁の応力」としてとらえ、単純支持梁、連続支持梁の2種類の方法で検討する。
- ・許容たわみ量 ( $\delta \max$ ) は支持間隔 (L : cm) の1/100以下とする。
- ・ポリカーボネートの曲げ弾性率は2300MPaを用いる。
- ・断面性能は断面形状より算出する。
- ・一部計算の断面性能は荷重積載試験の結果より得られた係数をかけた数値を用いる。

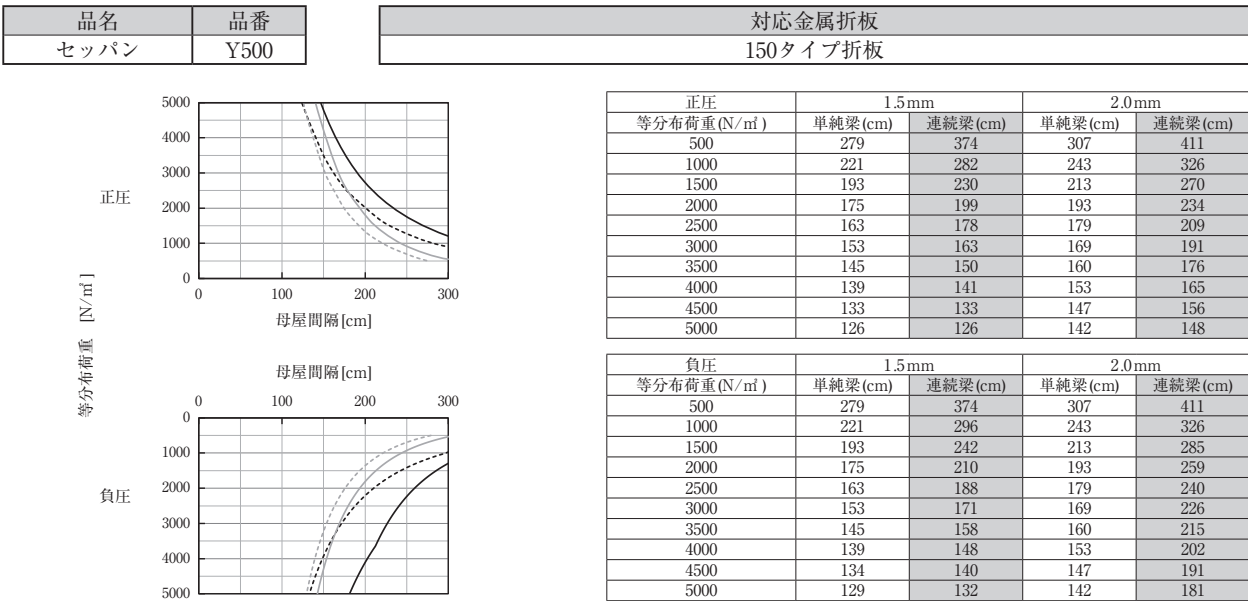
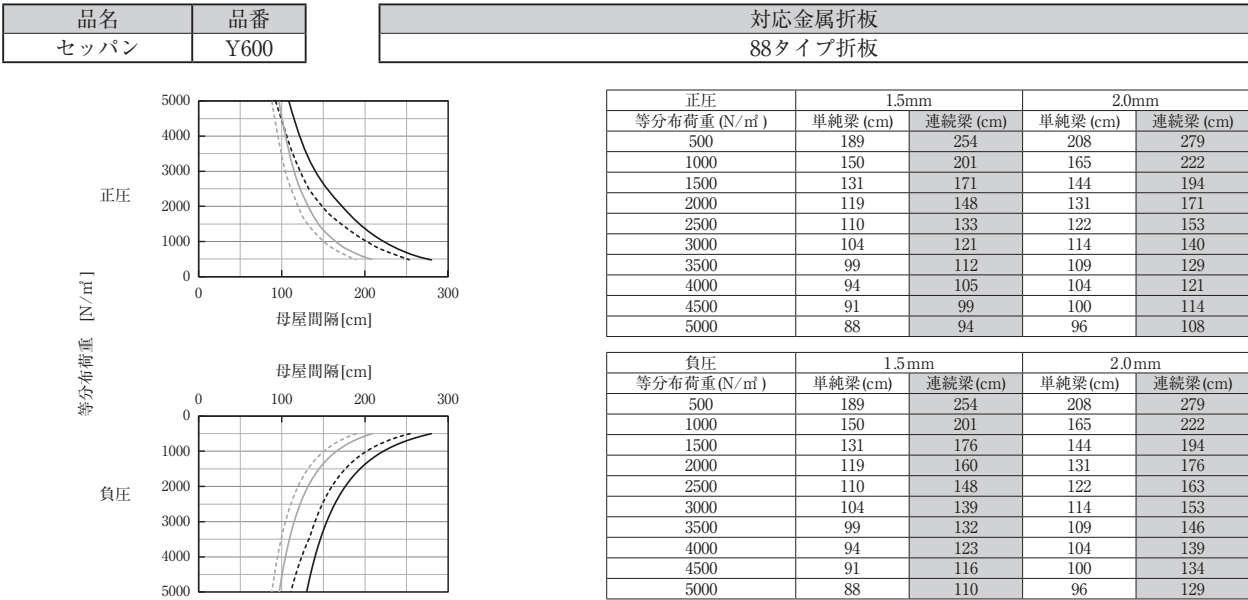
## 【荷重と支持間隔の関係】

ポリカ折板に対する荷重と支持 (母屋、吹上防止材、胴縁) 間隔をグラフと表で示します。  
支持間隔の目安としてください。

## 5-1 【重ね式金属折板向けポリカ折板】

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| —— 2.0mm 連続梁    | —— 2.0mm 単純梁    |
| ----- 1.5mm 連続梁 | ----- 1.5mm 単純梁 |

※片持梁 (軒先の出幅) は負圧を考慮して200mm以下にしてください。

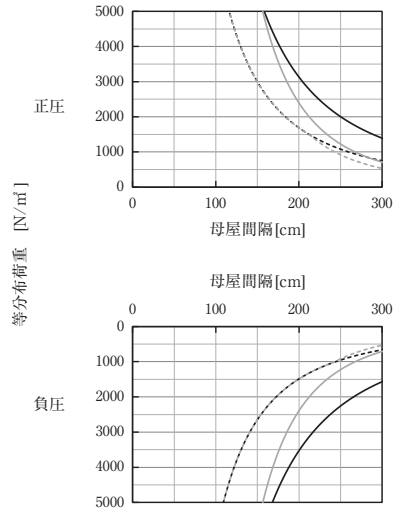


|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| —— 2.0mm 連続梁    | —— 2.0mm 単純梁    |
| ----- 1.5mm 連続梁 | ----- 1.5mm 単純梁 |

※片持梁（軒先の出幅）は負圧を考慮して200mm以下にしてください。

| 品名       | 品番   |
|----------|------|
| PCセツパントク | SS30 |

| 対応金属折板             |
|--------------------|
| 株式会社セキノ興産製 SS-300型 |

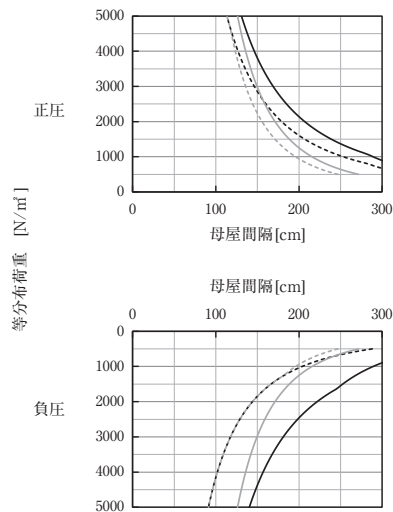


| 正圧         | 1.5mm   |         | 2.0mm   |         |
|------------|---------|---------|---------|---------|
| 等分布荷重(N/㎡) | 単純梁(cm) | 連続梁(cm) | 単純梁(cm) | 連続梁(cm) |
| 500        | 306     | 367     | 337     | 451     |
| 1000       | 243     | 259     | 267     | 353     |
| 1500       | 212     | 212     | 233     | 289     |
| 2000       | 183     | 183     | 212     | 250     |
| 2500       | 164     | 164     | 197     | 223     |
| 3000       | 149     | 149     | 185     | 204     |
| 3500       | 138     | 138     | 176     | 189     |
| 4000       | 129     | 129     | 168     | 176     |
| 4500       | 122     | 122     | 162     | 166     |
| 5000       | 116     | 116     | 156     | 158     |

| 負圧         | 1.5mm   |         | 2.0mm   |         |
|------------|---------|---------|---------|---------|
| 等分布荷重(N/㎡) | 単純梁(cm) | 連続梁(cm) | 単純梁(cm) | 連続梁(cm) |
| 500        | 306     | 345     | 337     | 451     |
| 1000       | 243     | 244     | 267     | 358     |
| 1500       | 199     | 199     | 233     | 306     |
| 2000       | 172     | 172     | 212     | 265     |
| 2500       | 154     | 154     | 197     | 237     |
| 3000       | 140     | 140     | 185     | 216     |
| 3500       | 130     | 130     | 176     | 200     |
| 4000       | 122     | 122     | 168     | 187     |
| 4500       | 115     | 115     | 162     | 177     |
| 5000       | 109     | 109     | 156     | 168     |

| 品名       | 品番   |
|----------|------|
| PCセツパントク | SS55 |

| 対応金属折板             |
|--------------------|
| 株式会社セキノ興産製 SS-550型 |



| 正圧         | 1.5mm   |         | 2.0mm   |         |
|------------|---------|---------|---------|---------|
| 等分布荷重(N/㎡) | 単純梁(cm) | 連続梁(cm) | 単純梁(cm) | 連続梁(cm) |
| 500        | 246     | 331     | 271     | 364     |
| 1000       | 195     | 253     | 215     | 289     |
| 1500       | 171     | 206     | 188     | 238     |
| 2000       | 155     | 179     | 171     | 206     |
| 2500       | 144     | 160     | 158     | 185     |
| 3000       | 135     | 146     | 149     | 168     |
| 3500       | 129     | 135     | 142     | 156     |
| 4000       | 123     | 126     | 135     | 146     |
| 4500       | 118     | 119     | 130     | 137     |
| 5000       | 113     | 113     | 126     | 130     |

| 負圧         | 1.5mm   |         | 2.0mm   |         |
|------------|---------|---------|---------|---------|
| 等分布荷重(N/㎡) | 単純梁(cm) | 連続梁(cm) | 単純梁(cm) | 連続梁(cm) |
| 500        | 246     | 288     | 271     | 364     |
| 1000       | 195     | 203     | 215     | 289     |
| 1500       | 166     | 166     | 188     | 252     |
| 2000       | 144     | 144     | 171     | 221     |
| 2500       | 128     | 128     | 158     | 198     |
| 3000       | 117     | 117     | 149     | 181     |
| 3500       | 108     | 108     | 142     | 167     |
| 4000       | 101     | 101     | 135     | 156     |
| 4500       | 96      | 96      | 130     | 147     |
| 5000       | 91      | 91      | 126     | 140     |

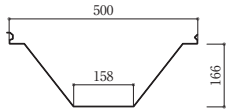
# 5-2 【ハゼ締め式金属折板向けポリカ折板】

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| — 2.0mm 連続梁     | — 2.0mm 単純梁     |
| - - - 1.5mm 連続梁 | - - - 1.5mm 単純梁 |

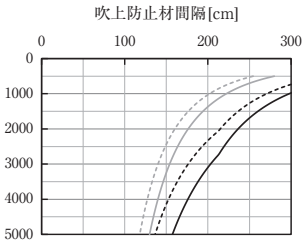
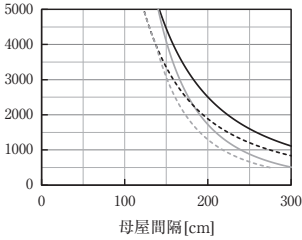
※片持梁(軒先の出幅)は負圧を考慮して200mm以下にしてください。

| 対応金属折板                |
|-----------------------|
| 株式会社淀川製鋼所製 ヨドルーフ166ハゼ |

| 品名     | 品番   |
|--------|------|
| ハゼセツパン | Y166 |



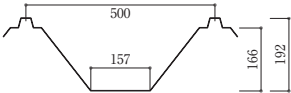
正圧  
等分布荷重 [N/㎡]  
負圧



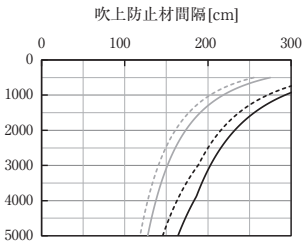
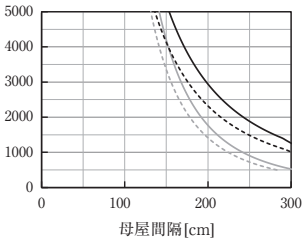
| 正圧         | 1.5mm   |         | 2.0mm   |         |
|------------|---------|---------|---------|---------|
| 等分布荷重(N/㎡) | 単純梁(cm) | 連続梁(cm) | 単純梁(cm) | 連続梁(cm) |
| 500        | 274     | 368     | 302     | 404     |
| 1000       | 217     | 274     | 239     | 316     |
| 1500       | 190     | 224     | 209     | 258     |
| 2000       | 173     | 194     | 190     | 223     |
| 2500       | 160     | 173     | 176     | 200     |
| 3000       | 151     | 158     | 166     | 182     |
| 3500       | 143     | 146     | 157     | 169     |
| 4000       | 137     | 137     | 151     | 158     |
| 4500       | 129     | 129     | 145     | 149     |
| 5000       | 122     | 122     | 140     | 141     |

| 負圧         | 1.5mm   |         | 2.0mm   |         |
|------------|---------|---------|---------|---------|
| 等分布荷重(N/㎡) | 単純梁(cm) | 連続梁(cm) | 単純梁(cm) | 連続梁(cm) |
| 500        | 254     | 341     | 279     | 375     |
| 1000       | 201     | 270     | 222     | 297     |
| 1500       | 176     | 236     | 194     | 260     |
| 2000       | 160     | 214     | 176     | 236     |
| 2500       | 148     | 193     | 163     | 219     |
| 3000       | 139     | 176     | 153     | 203     |
| 3500       | 132     | 163     | 146     | 188     |
| 4000       | 127     | 152     | 139     | 175     |
| 4500       | 122     | 143     | 134     | 165     |
| 5000       | 118     | 136     | 129     | 157     |

| 品名     | 品番   |
|--------|------|
| ハゼセツパン | Y16K |



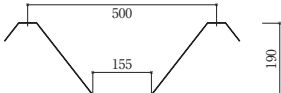
正圧  
等分布荷重 [N/㎡]  
負圧



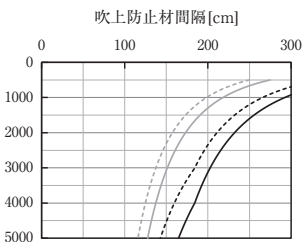
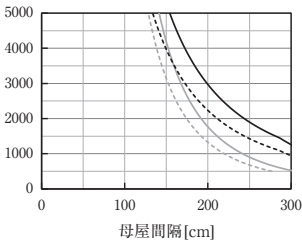
| 正圧         | 1.5mm   |         | 2.0mm   |         |
|------------|---------|---------|---------|---------|
| 等分布荷重(N/㎡) | 単純梁(cm) | 連続梁(cm) | 単純梁(cm) | 連続梁(cm) |
| 500        | 282     | 379     | 304     | 408     |
| 1000       | 224     | 300     | 241     | 324     |
| 1500       | 196     | 248     | 211     | 280     |
| 2000       | 178     | 215     | 191     | 242     |
| 2500       | 165     | 192     | 178     | 216     |
| 3000       | 155     | 175     | 167     | 198     |
| 3500       | 147     | 162     | 159     | 183     |
| 4000       | 141     | 152     | 152     | 171     |
| 4500       | 135     | 143     | 146     | 161     |
| 5000       | 131     | 136     | 141     | 153     |

| 負圧         | 1.5mm   |         | 2.0mm   |         |
|------------|---------|---------|---------|---------|
| 等分布荷重(N/㎡) | 単純梁(cm) | 連続梁(cm) | 単純梁(cm) | 連続梁(cm) |
| 500        | 255     | 342     | 274     | 368     |
| 1000       | 202     | 271     | 218     | 292     |
| 1500       | 176     | 237     | 190     | 255     |
| 2000       | 160     | 215     | 173     | 232     |
| 2500       | 149     | 200     | 160     | 215     |
| 3000       | 140     | 188     | 151     | 202     |
| 3500       | 133     | 174     | 143     | 192     |
| 4000       | 127     | 162     | 137     | 183     |
| 4500       | 122     | 153     | 132     | 172     |
| 5000       | 118     | 145     | 127     | 163     |

| 品名       | 品番   |
|----------|------|
| PCセツパントク | Y16K |



正圧  
等分布荷重 [N/㎡]  
負圧



| 正圧         | 1.5mm   |         | 2.0mm   |         |
|------------|---------|---------|---------|---------|
| 等分布荷重(N/㎡) | 単純梁(cm) | 連続梁(cm) | 単純梁(cm) | 連続梁(cm) |
| 500        | 276     | 371     | 304     | 408     |
| 1000       | 219     | 294     | 241     | 324     |
| 1500       | 191     | 243     | 211     | 281     |
| 2000       | 174     | 211     | 191     | 243     |
| 2500       | 161     | 188     | 178     | 217     |
| 3000       | 152     | 172     | 167     | 198     |
| 3500       | 144     | 159     | 159     | 184     |
| 4000       | 138     | 149     | 152     | 172     |
| 4500       | 133     | 140     | 146     | 162     |
| 5000       | 128     | 133     | 141     | 154     |

| 負圧         | 1.5mm   |         | 2.0mm   |         |
|------------|---------|---------|---------|---------|
| 等分布荷重(N/㎡) | 単純梁(cm) | 連続梁(cm) | 単純梁(cm) | 連続梁(cm) |
| 500        | 249     | 334     | 274     | 368     |
| 1000       | 198     | 265     | 218     | 292     |
| 1500       | 173     | 232     | 190     | 255     |
| 2000       | 157     | 210     | 173     | 232     |
| 2500       | 146     | 195     | 160     | 215     |
| 3000       | 137     | 184     | 151     | 202     |
| 3500       | 130     | 170     | 143     | 192     |
| 4000       | 124     | 159     | 137     | 184     |
| 4500       | 120     | 150     | 132     | 173     |
| 5000       | 115     | 142     | 127     | 164     |

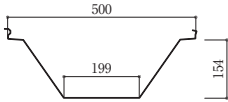


|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| — 2.0mm 連続梁     | — 2.0mm 単純梁     |
| - - - 1.5mm 連続梁 | - - - 1.5mm 単純梁 |

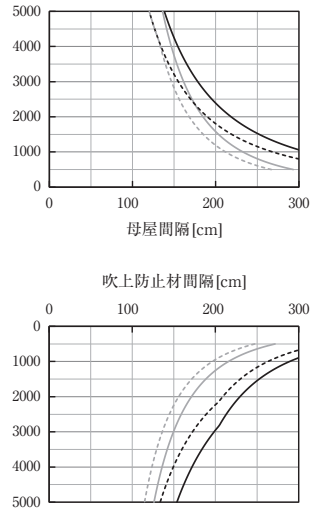
※片持梁（軒先の出幅）は負圧を考慮して200mm以下にしてください。

| 対応金属折板             |
|--------------------|
| 三晃金属工業株式会社製 丸馳折版Ⅱ型 |

| 品名     | 品番   |
|--------|------|
| ハゼセツパン | マル20 |



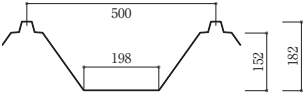
正圧  
等分布荷重  $[N/m^2]$   
負圧



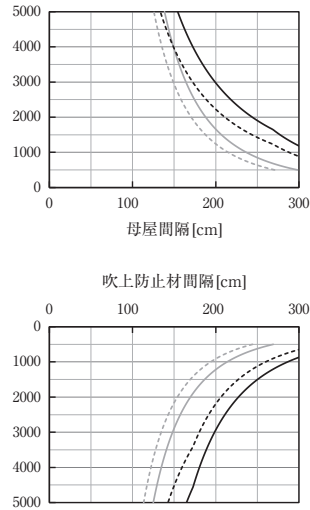
| 正圧              | 1.5mm    |          | 2.0mm    |          |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|
| 等分布荷重 $(N/m^2)$ | 単純梁 (cm) | 連続梁 (cm) | 単純梁 (cm) | 連続梁 (cm) |
| 500             | 266      | 357      | 293      | 393      |
| 1000            | 211      | 268      | 232      | 309      |
| 1500            | 185      | 219      | 203      | 252      |
| 2000            | 168      | 189      | 184      | 218      |
| 2500            | 156      | 169      | 171      | 195      |
| 3000            | 146      | 155      | 161      | 178      |
| 3500            | 139      | 143      | 153      | 165      |
| 4000            | 133      | 134      | 146      | 154      |
| 4500            | 126      | 126      | 141      | 145      |
| 5000            | 120      | 120      | 136      | 138      |

| 負圧              | 1.5mm    |          | 2.0mm    |          |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|
| 等分布荷重 $(N/m^2)$ | 単純梁 (cm) | 連続梁 (cm) | 単純梁 (cm) | 連続梁 (cm) |
| 500             | 247      | 331      | 271      | 364      |
| 1000            | 196      | 263      | 215      | 289      |
| 1500            | 171      | 229      | 188      | 252      |
| 2000            | 155      | 208      | 171      | 229      |
| 2500            | 144      | 188      | 158      | 213      |
| 3000            | 136      | 172      | 149      | 198      |
| 3500            | 129      | 159      | 142      | 183      |
| 4000            | 123      | 149      | 135      | 171      |
| 4500            | 118      | 140      | 130      | 161      |
| 5000            | 114      | 133      | 126      | 153      |

| 品名     | 品番   |
|--------|------|
| ハゼセツパン | マル2K |



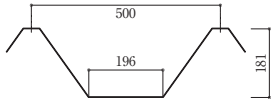
正圧  
等分布荷重  $[N/m^2]$   
負圧



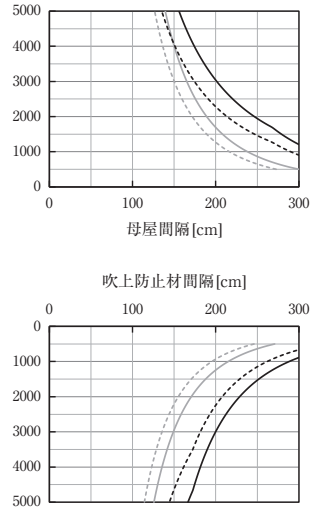
| 正圧              | 1.5mm    |          | 2.0mm    |          |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|
| 等分布荷重 $(N/m^2)$ | 単純梁 (cm) | 連続梁 (cm) | 単純梁 (cm) | 連続梁 (cm) |
| 500             | 270      | 362      | 298      | 399      |
| 1000            | 214      | 288      | 236      | 317      |
| 1500            | 187      | 243      | 206      | 277      |
| 2000            | 170      | 210      | 187      | 243      |
| 2500            | 158      | 188      | 174      | 218      |
| 3000            | 149      | 172      | 164      | 199      |
| 3500            | 141      | 159      | 155      | 184      |
| 4000            | 135      | 149      | 149      | 172      |
| 4500            | 130      | 140      | 143      | 162      |
| 5000            | 125      | 133      | 138      | 154      |

| 負圧              | 1.5mm    |          | 2.0mm    |          |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|
| 等分布荷重 $(N/m^2)$ | 単純梁 (cm) | 連続梁 (cm) | 単純梁 (cm) | 連続梁 (cm) |
| 500             | 244      | 327      | 269      | 360      |
| 1000            | 193      | 259      | 213      | 286      |
| 1500            | 169      | 227      | 186      | 250      |
| 2000            | 153      | 206      | 169      | 227      |
| 2500            | 142      | 191      | 157      | 211      |
| 3000            | 134      | 180      | 148      | 198      |
| 3500            | 127      | 170      | 140      | 188      |
| 4000            | 122      | 159      | 134      | 180      |
| 4500            | 117      | 150      | 129      | 173      |
| 5000            | 113      | 142      | 124      | 164      |

| 品名       | 品番   |
|----------|------|
| PCセツパントク | マル2K |



正圧  
等分布荷重  $[N/m^2]$   
負圧



| 正圧              | 1.5mm    |          | 2.0mm    |          |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|
| 等分布荷重 $(N/m^2)$ | 単純梁 (cm) | 連続梁 (cm) | 単純梁 (cm) | 連続梁 (cm) |
| 500             | 272      | 365      | 300      | 402      |
| 1000            | 216      | 290      | 238      | 319      |
| 1500            | 189      | 246      | 208      | 279      |
| 2000            | 171      | 213      | 189      | 246      |
| 2500            | 159      | 191      | 175      | 220      |
| 3000            | 150      | 174      | 165      | 201      |
| 3500            | 142      | 161      | 156      | 186      |
| 4000            | 136      | 151      | 150      | 174      |
| 4500            | 131      | 142      | 144      | 164      |
| 5000            | 126      | 135      | 139      | 155      |

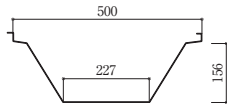
| 負圧              | 1.5mm    |          | 2.0mm    |          |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|
| 等分布荷重 $(N/m^2)$ | 単純梁 (cm) | 連続梁 (cm) | 単純梁 (cm) | 連続梁 (cm) |
| 500             | 246      | 329      | 270      | 363      |
| 1000            | 195      | 261      | 215      | 288      |
| 1500            | 170      | 228      | 187      | 251      |
| 2000            | 155      | 207      | 170      | 228      |
| 2500            | 143      | 192      | 158      | 212      |
| 3000            | 135      | 181      | 149      | 199      |
| 3500            | 128      | 172      | 141      | 189      |
| 4000            | 123      | 161      | 135      | 181      |
| 4500            | 118      | 152      | 130      | 174      |
| 5000            | 114      | 144      | 125      | 166      |

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| —— 2.0mm 連続梁    | —— 2.0mm 単純梁    |
| ----- 1.5mm 連続梁 | ----- 1.5mm 単純梁 |

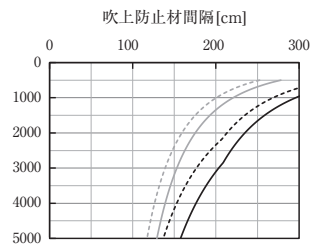
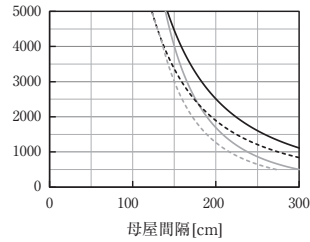
※片持梁（軒先の出幅）は負圧を考慮して200mm以下にしてください。

| 対応金属折板                    |
|---------------------------|
| 株式会社セキノ興産製 新SV-2型/新々SV-2型 |

| 品名     | 品番   |
|--------|------|
| ハゼセツパン | SV-2 |



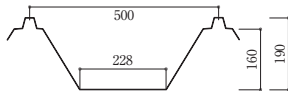
正圧  
等分布荷重 [N/㎡]  
負圧



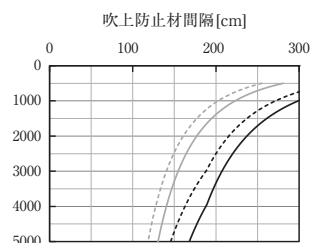
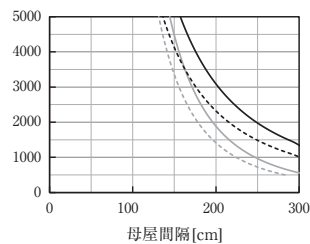
| 正圧         | 1.5mm   |         | 2.0mm   |         |
|------------|---------|---------|---------|---------|
| 等分布荷重(N/㎡) | 単純梁(cm) | 連続梁(cm) | 単純梁(cm) | 連続梁(cm) |
| 500        | 272     | 365     | 300     | 402     |
| 1000       | 216     | 275     | 238     | 316     |
| 1500       | 189     | 224     | 208     | 258     |
| 2000       | 171     | 194     | 189     | 224     |
| 2500       | 159     | 173     | 175     | 200     |
| 3000       | 150     | 158     | 165     | 182     |
| 3500       | 142     | 147     | 156     | 169     |
| 4000       | 136     | 137     | 150     | 158     |
| 4500       | 129     | 129     | 144     | 149     |
| 5000       | 123     | 123     | 139     | 141     |

| 負圧         | 1.5mm   |         | 2.0mm   |         |
|------------|---------|---------|---------|---------|
| 等分布荷重(N/㎡) | 単純梁(cm) | 連続梁(cm) | 単純梁(cm) | 連続梁(cm) |
| 500        | 252     | 338     | 278     | 372     |
| 1000       | 200     | 268     | 220     | 295     |
| 1500       | 175     | 234     | 192     | 258     |
| 2000       | 159     | 213     | 175     | 234     |
| 2500       | 147     | 193     | 162     | 218     |
| 3000       | 138     | 176     | 153     | 203     |
| 3500       | 132     | 163     | 145     | 188     |
| 4000       | 126     | 152     | 139     | 176     |
| 4500       | 121     | 144     | 133     | 166     |
| 5000       | 117     | 136     | 129     | 157     |

| 品名     | 品番   |
|--------|------|
| ハゼセツパン | SV2K |



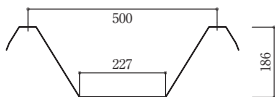
正圧  
等分布荷重 [N/㎡]  
負圧



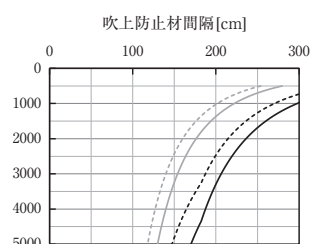
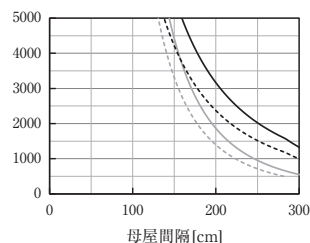
| 正圧         | 1.5mm   |         | 2.0mm   |         |
|------------|---------|---------|---------|---------|
| 等分布荷重(N/㎡) | 単純梁(cm) | 連続梁(cm) | 単純梁(cm) | 連続梁(cm) |
| 500        | 282     | 379     | 311     | 417     |
| 1000       | 224     | 300     | 247     | 331     |
| 1500       | 196     | 248     | 215     | 287     |
| 2000       | 178     | 215     | 196     | 248     |
| 2500       | 165     | 192     | 182     | 222     |
| 3000       | 155     | 175     | 171     | 202     |
| 3500       | 147     | 162     | 162     | 187     |
| 4000       | 141     | 152     | 155     | 175     |
| 4500       | 135     | 143     | 149     | 165     |
| 5000       | 131     | 136     | 144     | 157     |

| 負圧         | 1.5mm   |         | 2.0mm   |         |
|------------|---------|---------|---------|---------|
| 等分布荷重(N/㎡) | 単純梁(cm) | 連続梁(cm) | 単純梁(cm) | 連続梁(cm) |
| 500        | 255     | 342     | 280     | 376     |
| 1000       | 202     | 271     | 222     | 298     |
| 1500       | 176     | 237     | 194     | 261     |
| 2000       | 160     | 215     | 176     | 237     |
| 2500       | 149     | 200     | 164     | 220     |
| 3000       | 140     | 188     | 154     | 207     |
| 3500       | 133     | 174     | 146     | 196     |
| 4000       | 127     | 162     | 140     | 187     |
| 4500       | 122     | 153     | 135     | 177     |
| 5000       | 118     | 145     | 130     | 168     |

| 品名       | 品番   |
|----------|------|
| PCセツパントク | SV2K |



正圧  
等分布荷重 [N/㎡]  
負圧



| 正圧         | 1.5mm   |         | 2.0mm   |         |
|------------|---------|---------|---------|---------|
| 等分布荷重(N/㎡) | 単純梁(cm) | 連続梁(cm) | 単純梁(cm) | 連続梁(cm) |
| 500        | 281     | 377     | 310     | 415     |
| 1000       | 223     | 299     | 246     | 329     |
| 1500       | 195     | 251     | 214     | 288     |
| 2000       | 177     | 217     | 195     | 251     |
| 2500       | 164     | 194     | 181     | 224     |
| 3000       | 154     | 177     | 170     | 205     |
| 3500       | 147     | 164     | 162     | 190     |
| 4000       | 140     | 153     | 155     | 177     |
| 4500       | 135     | 145     | 149     | 167     |
| 5000       | 130     | 137     | 143     | 159     |

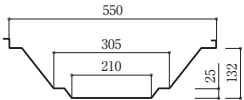
| 負圧         | 1.5mm   |         | 2.0mm   |         |
|------------|---------|---------|---------|---------|
| 等分布荷重(N/㎡) | 単純梁(cm) | 連続梁(cm) | 単純梁(cm) | 連続梁(cm) |
| 500        | 254     | 340     | 279     | 374     |
| 1000       | 201     | 270     | 222     | 297     |
| 1500       | 176     | 236     | 193     | 259     |
| 2000       | 160     | 214     | 176     | 236     |
| 2500       | 148     | 199     | 163     | 219     |
| 3000       | 139     | 187     | 153     | 206     |
| 3500       | 132     | 175     | 146     | 196     |
| 4000       | 127     | 164     | 139     | 187     |
| 4500       | 122     | 155     | 134     | 179     |
| 5000       | 117     | 147     | 129     | 169     |

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| —— 2.0mm 連続梁    | —— 2.0mm 単純梁    |
| ----- 1.5mm 連続梁 | ----- 1.5mm 単純梁 |

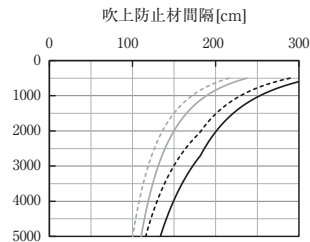
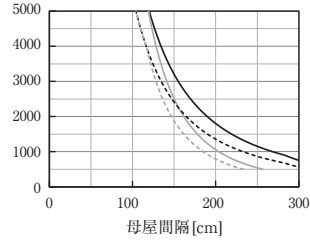
※片持梁（軒先の出幅）は負圧を考慮して200mm以下にしてください。

対応金属折板  
株式会社セキノ興産製 SV-5型

| 品名     | 品番   |
|--------|------|
| ハゼセツパン | SV-5 |



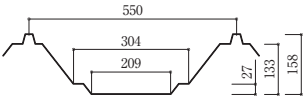
正圧  
等分布荷重  $[N/m^2]$   
負圧



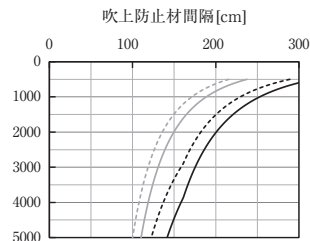
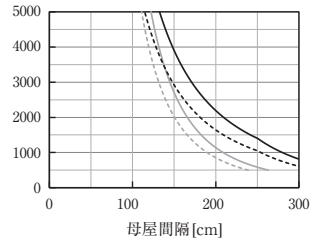
| 正圧              | 1.5mm    |          | 2.0mm    |          |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|
| 等分布荷重 $(N/m^2)$ | 単純梁 (cm) | 連続梁 (cm) | 単純梁 (cm) | 連続梁 (cm) |
| 500             | 233      | 312      | 256      | 344      |
| 1000            | 185      | 232      | 203      | 268      |
| 1500            | 161      | 190      | 178      | 219      |
| 2000            | 146      | 164      | 161      | 189      |
| 2500            | 136      | 147      | 150      | 169      |
| 3000            | 128      | 134      | 141      | 155      |
| 3500            | 121      | 124      | 134      | 143      |
| 4000            | 116      | 116      | 128      | 134      |
| 4500            | 109      | 109      | 123      | 126      |
| 5000            | 104      | 104      | 119      | 120      |

| 負圧              | 1.5mm    |          | 2.0mm    |          |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|
| 等分布荷重 $(N/m^2)$ | 単純梁 (cm) | 連続梁 (cm) | 単純梁 (cm) | 連続梁 (cm) |
| 500             | 215      | 289      | 237      | 318      |
| 1000            | 171      | 229      | 188      | 253      |
| 1500            | 149      | 200      | 164      | 221      |
| 2000            | 136      | 182      | 149      | 200      |
| 2500            | 126      | 163      | 139      | 186      |
| 3000            | 118      | 149      | 130      | 172      |
| 3500            | 112      | 138      | 124      | 159      |
| 4000            | 107      | 129      | 118      | 149      |
| 4500            | 103      | 122      | 114      | 140      |
| 5000            | 100      | 115      | 110      | 133      |

| 品名     | 品番   |
|--------|------|
| ハゼセツパン | SV5K |



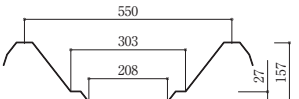
正圧  
等分布荷重  $[N/m^2]$   
負圧



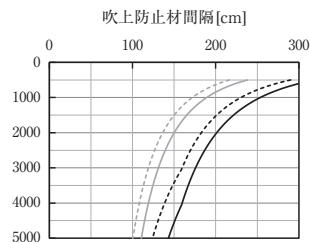
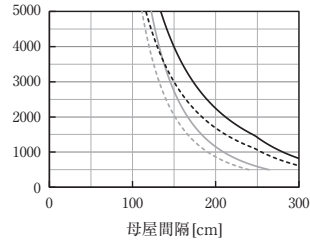
| 正圧              | 1.5mm    |          | 2.0mm    |          |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|
| 等分布荷重 $(N/m^2)$ | 単純梁 (cm) | 連続梁 (cm) | 単純梁 (cm) | 連続梁 (cm) |
| 500             | 238      | 320      | 263      | 352      |
| 1000            | 189      | 254      | 208      | 280      |
| 1500            | 165      | 209      | 182      | 241      |
| 2000            | 150      | 181      | 165      | 209      |
| 2500            | 139      | 162      | 153      | 187      |
| 3000            | 131      | 148      | 144      | 171      |
| 3500            | 124      | 137      | 137      | 158      |
| 4000            | 119      | 128      | 131      | 148      |
| 4500            | 114      | 120      | 126      | 139      |
| 5000            | 110      | 114      | 122      | 132      |

| 負圧              | 1.5mm    |          | 2.0mm    |          |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|
| 等分布荷重 $(N/m^2)$ | 単純梁 (cm) | 連続梁 (cm) | 単純梁 (cm) | 連続梁 (cm) |
| 500             | 215      | 289      | 237      | 318      |
| 1000            | 171      | 229      | 188      | 252      |
| 1500            | 149      | 200      | 164      | 220      |
| 2000            | 135      | 182      | 149      | 200      |
| 2500            | 126      | 169      | 138      | 186      |
| 3000            | 118      | 158      | 130      | 175      |
| 3500            | 112      | 146      | 124      | 166      |
| 4000            | 107      | 137      | 118      | 158      |
| 4500            | 103      | 129      | 114      | 149      |
| 5000            | 100      | 122      | 110      | 141      |

| 品名       | 品番   |
|----------|------|
| PCセツパントク | SV5K |



正圧  
等分布荷重  $[N/m^2]$   
負圧



| 正圧              | 1.5mm    |          | 2.0mm    |          |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|
| 等分布荷重 $(N/m^2)$ | 単純梁 (cm) | 連続梁 (cm) | 単純梁 (cm) | 連続梁 (cm) |
| 500             | 239      | 321      | 264      | 354      |
| 1000            | 190      | 255      | 209      | 280      |
| 1500            | 166      | 211      | 183      | 244      |
| 2000            | 151      | 183      | 166      | 211      |
| 2500            | 140      | 164      | 154      | 189      |
| 3000            | 132      | 149      | 145      | 172      |
| 3500            | 125      | 138      | 138      | 160      |
| 4000            | 119      | 129      | 132      | 149      |
| 4500            | 115      | 122      | 126      | 141      |
| 5000            | 111      | 116      | 122      | 133      |

| 負圧              | 1.5mm    |          | 2.0mm    |          |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|
| 等分布荷重 $(N/m^2)$ | 単純梁 (cm) | 連続梁 (cm) | 単純梁 (cm) | 連続梁 (cm) |
| 500             | 216      | 290      | 238      | 319      |
| 1000            | 171      | 230      | 189      | 253      |
| 1500            | 150      | 201      | 165      | 221      |
| 2000            | 136      | 182      | 150      | 201      |
| 2500            | 126      | 169      | 139      | 186      |
| 3000            | 119      | 159      | 131      | 175      |
| 3500            | 113      | 148      | 124      | 166      |
| 4000            | 108      | 138      | 119      | 159      |
| 4500            | 104      | 130      | 114      | 150      |
| 5000            | 100      | 124      | 110      | 143      |

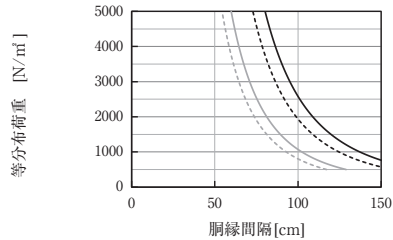
### 5-3 【金属サイディング向けポリカ折板】

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| — 2.0mm 連続梁     | — 2.0mm 単純梁     |
| - - - 1.5mm 連続梁 | - - - 1.5mm 単純梁 |

※取り付けの下地間隔は900mm以下を推奨しています。

| 品名       | 品番   |
|----------|------|
| PCセツパントク | YS70 |

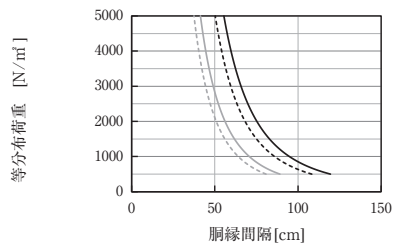
| 対応金属折板     |               |
|------------|---------------|
| 株式会社淀川製鋼所製 | ヨド角波サイディング700 |



| 等分布荷重(N/㎡) | 1.5mm   |         | 2.0mm   |         |
|------------|---------|---------|---------|---------|
|            | 単純梁(cm) | 連続梁(cm) | 単純梁(cm) | 連続梁(cm) |
| 500        | 117     | 157     | 128     | 172     |
| 1000       | 92      | 124     | 102     | 137     |
| 1500       | 81      | 108     | 89      | 119     |
| 2000       | 73      | 98      | 81      | 108     |
| 2500       | 68      | 91      | 75      | 101     |
| 3000       | 64      | 86      | 70      | 95      |
| 3500       | 61      | 82      | 67      | 90      |
| 4000       | 58      | 78      | 64      | 86      |
| 4500       | 56      | 75      | 61      | 83      |
| 5000       | 54      | 72      | 59      | 80      |

| 品名       | 品番   |
|----------|------|
| PCセツパントク | YS72 |

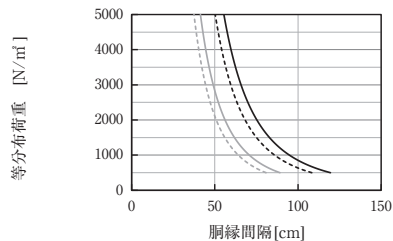
| 対応金属折板     |               |
|------------|---------------|
| 株式会社淀川製鋼所製 | ヨド角波サイディング720 |



| 等分布荷重(N/㎡) | 1.5mm   |         | 2.0mm   |         |
|------------|---------|---------|---------|---------|
|            | 単純梁(cm) | 連続梁(cm) | 単純梁(cm) | 連続梁(cm) |
| 500        | 80      | 108     | 89      | 119     |
| 1000       | 64      | 85      | 70      | 94      |
| 1500       | 56      | 75      | 61      | 82      |
| 2000       | 50      | 68      | 56      | 75      |
| 2500       | 47      | 63      | 52      | 69      |
| 3000       | 44      | 59      | 49      | 65      |
| 3500       | 42      | 56      | 46      | 62      |
| 4000       | 40      | 54      | 44      | 59      |
| 4500       | 38      | 52      | 42      | 57      |
| 5000       | 37      | 50      | 41      | 55      |

| 品名       | 品番   |
|----------|------|
| PCセツパントク | YD80 |

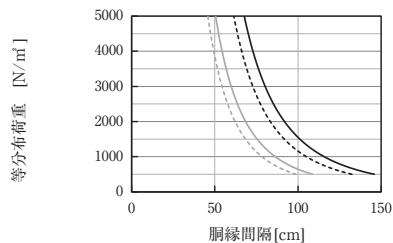
| 対応金属折板     |               |
|------------|---------------|
| 株式会社淀川製鋼所製 | ヨド角波サイディング800 |



| 等分布荷重(N/㎡) | 1.5mm   |         | 2.0mm   |         |
|------------|---------|---------|---------|---------|
|            | 単純梁(cm) | 連続梁(cm) | 単純梁(cm) | 連続梁(cm) |
| 500        | 81      | 109     | 89      | 120     |
| 1000       | 64      | 86      | 71      | 95      |
| 1500       | 56      | 75      | 62      | 83      |
| 2000       | 51      | 68      | 56      | 75      |
| 2500       | 47      | 63      | 52      | 70      |
| 3000       | 44      | 60      | 49      | 66      |
| 3500       | 42      | 56      | 46      | 62      |
| 4000       | 40      | 54      | 44      | 60      |
| 4500       | 39      | 52      | 43      | 57      |
| 5000       | 37      | 50      | 41      | 55      |

| 品名       | 品番   |
|----------|------|
| PCセツパントク | SD-S |

| 対応金属折板      |         |
|-------------|---------|
| 三晃金属工業株式会社製 | サイディングS |



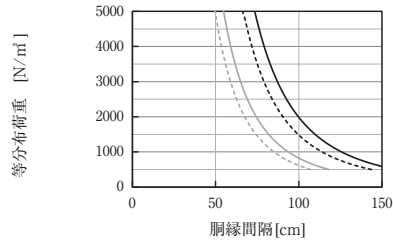
| 等分布荷重(N/㎡) | 1.5mm   |         | 2.0mm   |         |
|------------|---------|---------|---------|---------|
|            | 単純梁(cm) | 連続梁(cm) | 単純梁(cm) | 連続梁(cm) |
| 500        | 98      | 132     | 108     | 145     |
| 1000       | 78      | 105     | 86      | 115     |
| 1500       | 68      | 91      | 75      | 101     |
| 2000       | 62      | 83      | 68      | 91      |
| 2500       | 57      | 77      | 63      | 85      |
| 3000       | 54      | 72      | 59      | 80      |
| 3500       | 51      | 69      | 56      | 76      |
| 4000       | 49      | 66      | 54      | 72      |
| 4500       | 47      | 63      | 52      | 70      |
| 5000       | 45      | 61      | 50      | 67      |

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| — 2.0mm 連続梁     | — 2.0mm 単純梁     |
| - - - 1.5mm 連続梁 | - - - 1.5mm 単純梁 |

※取り付けの下地間隔は900mm以下を推奨しています。

| 品名       | 品番   |
|----------|------|
| PCセツパントク | SK-1 |

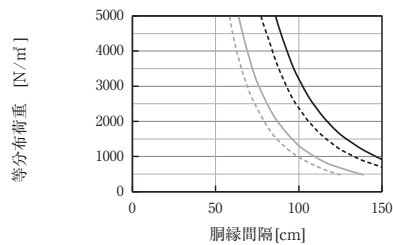
| 対応金属折板                       |
|------------------------------|
| 株式会社セキノ興産製 SKサイディング914 SK-1型 |



| 等分布荷重(N/㎡) | 1.5mm   |         | 2.0mm   |         |
|------------|---------|---------|---------|---------|
|            | 単純梁(cm) | 連続梁(cm) | 単純梁(cm) | 連続梁(cm) |
| 500        | 107     | 143     | 118     | 158     |
| 1000       | 85      | 114     | 93      | 125     |
| 1500       | 74      | 99      | 81      | 109     |
| 2000       | 67      | 90      | 74      | 99      |
| 2500       | 62      | 84      | 69      | 92      |
| 3000       | 58      | 79      | 65      | 87      |
| 3500       | 56      | 75      | 61      | 82      |
| 4000       | 53      | 71      | 59      | 79      |
| 4500       | 51      | 69      | 56      | 76      |
| 5000       | 49      | 66      | 54      | 73      |

| 品名       | 品番   |
|----------|------|
| PCセツパントク | SK-2 |

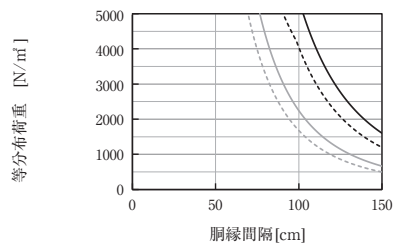
| 対応金属折板                       |
|------------------------------|
| 株式会社セキノ興産製 SKサイディング914 SK-2型 |



| 等分布荷重(N/㎡) | 1.5mm   |         | 2.0mm   |         |
|------------|---------|---------|---------|---------|
|            | 単純梁(cm) | 連続梁(cm) | 単純梁(cm) | 連続梁(cm) |
| 500        | 126     | 168     | 138     | 186     |
| 1000       | 100     | 134     | 110     | 147     |
| 1500       | 87      | 117     | 96      | 129     |
| 2000       | 79      | 106     | 87      | 117     |
| 2500       | 73      | 98      | 81      | 108     |
| 3000       | 69      | 93      | 76      | 102     |
| 3500       | 65      | 88      | 72      | 97      |
| 4000       | 63      | 84      | 69      | 93      |
| 4500       | 60      | 81      | 66      | 89      |
| 5000       | 58      | 77      | 64      | 86      |

| 品名       | 品番   |
|----------|------|
| PCセツパントク | SK-4 |

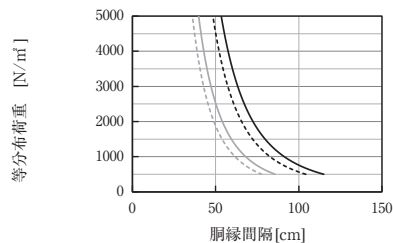
| 対応金属折板                       |
|------------------------------|
| 株式会社セキノ興産製 SKサイディング914 SK-4型 |



| 等分布荷重(N/㎡) | 1.5mm   |         | 2.0mm   |         |
|------------|---------|---------|---------|---------|
|            | 単純梁(cm) | 連続梁(cm) | 単純梁(cm) | 連続梁(cm) |
| 500        | 149     | 200     | 164     | 221     |
| 1000       | 118     | 159     | 130     | 175     |
| 1500       | 103     | 139     | 114     | 153     |
| 2000       | 94      | 126     | 103     | 139     |
| 2500       | 87      | 117     | 96      | 129     |
| 3000       | 82      | 110     | 90      | 121     |
| 3500       | 78      | 104     | 86      | 115     |
| 4000       | 74      | 100     | 82      | 110     |
| 4500       | 71      | 95      | 79      | 106     |
| 5000       | 69      | 90      | 76      | 102     |

| 品名       | 品番   |
|----------|------|
| PCセツパントク | 914A |

| 対応金属折板                  |
|-------------------------|
| 株式会社セキノ興産製 長尺角波914 A型角波 |



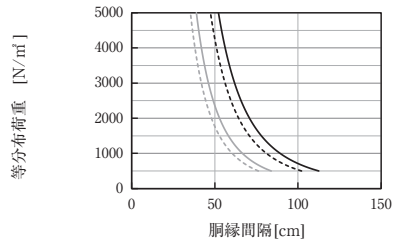
| 等分布荷重(N/㎡) | 1.5mm   |         | 2.0mm   |         |
|------------|---------|---------|---------|---------|
|            | 単純梁(cm) | 連続梁(cm) | 単純梁(cm) | 連続梁(cm) |
| 500        | 77      | 104     | 85      | 115     |
| 1000       | 61      | 82      | 68      | 91      |
| 1500       | 53      | 72      | 59      | 79      |
| 2000       | 48      | 65      | 54      | 72      |
| 2500       | 45      | 60      | 50      | 67      |
| 3000       | 42      | 57      | 47      | 63      |
| 3500       | 40      | 54      | 44      | 60      |
| 4000       | 38      | 52      | 42      | 57      |
| 4500       | 37      | 50      | 41      | 55      |
| 5000       | 36      | 48      | 39      | 53      |

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| —— 2.0mm 連続梁    | —— 2.0mm 単純梁    |
| ----- 1.5mm 連続梁 | ----- 1.5mm 単純梁 |

※取り付けの下地間隔は900mm以下を推奨しています。

| 品名       | 品番   |
|----------|------|
| PCセツパントク | NS78 |

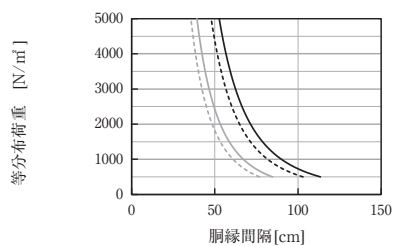
| 対応金属折板               |
|----------------------|
| 株式会社ニック金属製 サイディング780 |



|            | 1.5mm   |         | 2.0mm   |         |
|------------|---------|---------|---------|---------|
| 等分布荷重(N/㎡) | 単純梁(cm) | 連続梁(cm) | 単純梁(cm) | 連続梁(cm) |
| 500        | 76      | 102     | 83      | 112     |
| 1000       | 60      | 81      | 66      | 89      |
| 1500       | 52      | 70      | 58      | 78      |
| 2000       | 47      | 64      | 52      | 70      |
| 2500       | 44      | 59      | 49      | 65      |
| 3000       | 41      | 56      | 46      | 61      |
| 3500       | 39      | 53      | 43      | 58      |
| 4000       | 38      | 51      | 41      | 56      |
| 4500       | 36      | 49      | 40      | 54      |
| 5000       | 35      | 47      | 38      | 52      |

| 品名       | 品番   |
|----------|------|
| PCセツパントク | DSF1 |

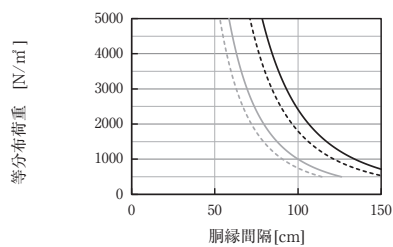
| 対応金属折板                 |
|------------------------|
| 稲垣商事株式会社製 デブスサイディングF-1 |



|            | 1.5mm   |         | 2.0mm   |         |
|------------|---------|---------|---------|---------|
| 等分布荷重(N/㎡) | 単純梁(cm) | 連続梁(cm) | 単純梁(cm) | 連続梁(cm) |
| 500        | 76      | 103     | 84      | 113     |
| 1000       | 61      | 81      | 67      | 90      |
| 1500       | 53      | 71      | 58      | 78      |
| 2000       | 48      | 64      | 53      | 71      |
| 2500       | 44      | 60      | 49      | 66      |
| 3000       | 42      | 56      | 46      | 62      |
| 3500       | 40      | 53      | 44      | 59      |
| 4000       | 38      | 51      | 42      | 56      |
| 4500       | 36      | 49      | 40      | 54      |
| 5000       | 35      | 47      | 39      | 52      |

| 品名       | 品番   |
|----------|------|
| PCセツパントク | DSF2 |

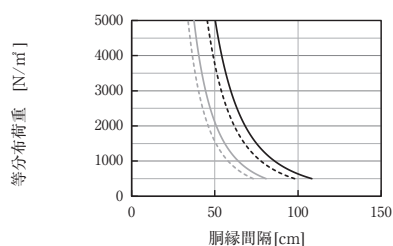
| 対応金属折板                 |
|------------------------|
| 稲垣商事株式会社製 デブスサイディングF-2 |



|            | 1.5mm   |         | 2.0mm   |         |
|------------|---------|---------|---------|---------|
| 等分布荷重(N/㎡) | 単純梁(cm) | 連続梁(cm) | 単純梁(cm) | 連続梁(cm) |
| 500        | 114     | 153     | 126     | 169     |
| 1000       | 90      | 121     | 100     | 134     |
| 1500       | 79      | 106     | 87      | 117     |
| 2000       | 72      | 96      | 79      | 106     |
| 2500       | 66      | 89      | 73      | 98      |
| 3000       | 62      | 84      | 69      | 93      |
| 3500       | 59      | 80      | 65      | 88      |
| 4000       | 57      | 76      | 63      | 84      |
| 4500       | 54      | 73      | 60      | 81      |
| 5000       | 53      | 71      | 58      | 78      |

| 品名       | 品番   |
|----------|------|
| PCセツパントク | カクA1 |

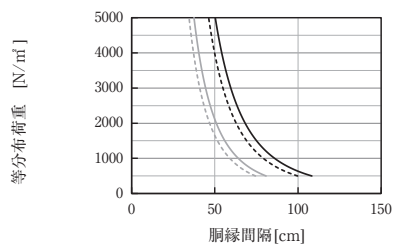
| 対応金属折板            |
|-------------------|
| 月星商事株式会社製 角波 A-Ⅰ型 |



|            | 1.5mm   |         | 2.0mm   |         |
|------------|---------|---------|---------|---------|
| 等分布荷重(N/㎡) | 単純梁(cm) | 連続梁(cm) | 単純梁(cm) | 連続梁(cm) |
| 500        | 73      | 97      | 80      | 108     |
| 1000       | 58      | 77      | 64      | 85      |
| 1500       | 50      | 67      | 56      | 75      |
| 2000       | 46      | 61      | 50      | 68      |
| 2500       | 42      | 57      | 47      | 63      |
| 3000       | 40      | 53      | 44      | 59      |
| 3500       | 38      | 51      | 42      | 56      |
| 4000       | 36      | 48      | 40      | 54      |
| 4500       | 35      | 47      | 38      | 52      |
| 5000       | 33      | 45      | 37      | 50      |

| 品名       | 品番   |
|----------|------|
| PCセツパントク | カクB2 |

| 対応金属折板            |
|-------------------|
| 月星商事株式会社製 角波 B-Ⅱ型 |



|            | 1.5mm   |         | 2.0mm   |         |
|------------|---------|---------|---------|---------|
| 等分布荷重(N/㎡) | 単純梁(cm) | 連続梁(cm) | 単純梁(cm) | 連続梁(cm) |
| 500        | 74      | 99      | 80      | 108     |
| 1000       | 59      | 79      | 64      | 85      |
| 1500       | 51      | 69      | 56      | 75      |
| 2000       | 46      | 62      | 50      | 68      |
| 2500       | 43      | 58      | 47      | 63      |
| 3000       | 40      | 54      | 44      | 59      |
| 3500       | 38      | 52      | 42      | 56      |
| 4000       | 37      | 49      | 40      | 54      |
| 4500       | 35      | 47      | 38      | 52      |
| 5000       | 34      | 46      | 37      | 50      |

## 6. 取扱注意点

### 6-1 保管

- ポリカ折板は熱の影響により変形（製品幅の広がり）およびマスキングフィルムが剥がれなくなる可能性がありますので、直射日光を避け風通しの良い場所で保管してください。
- 直射日光下でポリカ折板を重ねたまま保管されますと、変形することがありますので避けてください。
- 製品の上に物を置かないようにしてください。変形やキズの原因になります。

### 6-2 耐薬品性

- ポリカーボネートは一般にアルコール、塩類、弱酸などに比較的安定であり、弱アルカリ、強酸にもある程度耐えますが、強アルカリ、芳香族炭化水素には溶解します。また耐薬品性を論じる場合に注意しなければならないのは温度と応力による影響であり、常温で安定であっても高温になると影響の出る薬品や応力の存在する状態で接触させるとクラックを発生させる薬品も数多くあります。このようにポリカーボネートプレートの耐薬品性は必ずしも優れているとは言えませんので、使用に際しては薬品の種類、濃度、使用条件（温度、圧力、応力、期間など）を十分吟味する必要があります。
- 表面が汚れた場合は、水洗いまたは水で200倍程度に薄めた中性洗剤を浸した柔らかい布で軽く拭き取ってください。（原液のままでは、クラック発生の恐れがあります。）クレンザーやアルカリ性洗剤、タワシや硬い布は絶対に使用しないでください。
- アルコールにより白化することがありますので、溶液を用いて洗浄される場合はあらかじめ十分に試験を行ってください。
- 耐薬品性は温度と応力によって変わりますので、薬液（農薬、消毒液、シーリング材等を含む）存在下では十分に試験を行ってから使用してください。
- バッキンはポリカーボネートに対して腐食性のない材質を選択してください。（EPT、EPDM：エチレンプロピレンゴム、CR：クロロピレンゴム等）
- シーリング材を使用される場合は、下記ポリカーボネート専用シリコンシーラントの中から選んで使用してください。

#### 【推奨シリコンシーラント】

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| モメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ・ジャパン合同会社 | トスシール380 |
| ダウ・東レ（株）                       | SE960    |
| 信越化学工業（株）                      | シーラント72  |
| セメダイン（株）                       | 8051N    |

※変成シリコン系、脱オキシム型シリコン系、プライマーや酢酸系シリコン等、上記以外のシーリング材を使用されますと、ポリカーボネートの表面が侵されたり、クラックが発生する恐れがあります。

※高温になると変色する恐れがあります。詳しい仕様については、シーリング材のメーカーにお問い合わせください。

- 注意が必要な例

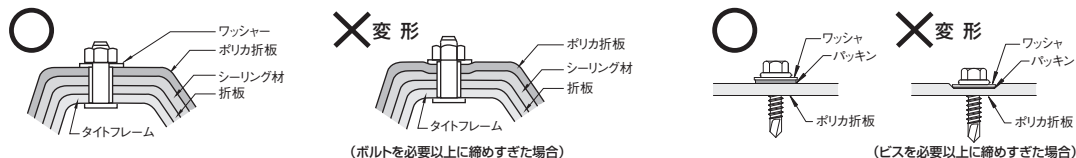
| 例        | 理由           |
|----------|--------------|
| 畜産屋根     | アンモニアが発生     |
| 合板貼り合せ工場 | 接着剤成分が気化     |
| 金属切削工場   | 切削油が気化       |
| 塗装工場     | 溶媒（トルエン等）が気化 |
| 木下地屋根    | 防腐剤が気化       |



## 7. 施工注意点

### 7-1 【ポリカ折板 共通】

- ポリカ折板は、標準的に両面ともマスキングフィルムにて傷や汚れから保護されて出荷されます。  
施工時には必ず表面のマスキングを取り除いてください。マスキングフィルムを貼ったまま長期間屋外で放置しますとマスキングフィルムが剥がれなくなる可能性があります。
- 設置場所が、塗料や溶剤の雰囲気がある所では、表面が侵されたり、クラックが入る恐れがありますので、そのような場所での使用は避けてください。施工時の塗装業でも、塗料が充分に乾いてから取り付けを行ってください。
- 流れ方向でポリカ折板同士、金属折板と連結する場合は、パッキン材、シーリング材を使用し水密性を確保してください。パッキンとシーリング材はポリカーボネートに対して腐食性のないものを選択してください。  
パッキン：EPT・EPDM（エチレンプロピレンゴム）、CR（クロロブレン）等  
シーリング材：ポリカーボネート専用シリコンシーラント
- シーリング材を使用される場合は、ポリカーボネート専用シリコンシーラントを使用してください。  
推奨品以外を使用されますとポリカーボネートの表面が侵されたり、クラックが発生することがあります。
- 表面はガラスなどより傷がつきやすいので、傷がつかないように注意してください。
- ポリカ折板に穴をあける場合は、よく研磨されたキリを使用し、電動ドリルで穴をあけてください。  
作業中に、バリや融着などが発生しないようにしてください。  
穴径が小さいと熱伸縮によるクラックが入る恐れがあります。
- ボルト締め、ビス締めする際には、次の点に注意してください。  
ポリカ折板が伸縮できるようにワッシャーの下にパッキンを介して締めてください。  
ボルト、ビスを必要以上に締め過ぎるとポリカ折板が歪んでクラックが発生する場合があります。  
ボルト、ビス締めはパッキンが軽く潰れる程度としてください。
- シーリング材をボルト締結部付近に付着させないように注意してください。  
(ボルト締めにより、ポリカ折板に内部応力が発生しますので、クラックが発生する恐れがあります。)



### 7-2 【重ね式金属折板向けポリカ折板】

- タイトフレームの上に仮置きし、取り付け部にボルト径+2～+4mmのルーズホールをあけてください。  
ケン付ボルトへの取り付け時でも呼び出しポンチで開孔せず、電動ドリルを使用してください。
- 流れ方向の連結は、重ね代を150mm以上としてください。
- 幅方向の連結は下地折板と中心を合わせて取り付けてください。中心がずれたままボルトを締めるとポリカ折板が変形したり、クラックが発生することがありますので注意してください。
- ポリカ折板締結用ボルトのワッシャーは、25mm以上の平座を使用してください。
- 中間ボルトの止め付け間隔は600mm以下にしてください。

### 7-3 【ハゼ締め式金属折板向けポリカ折板（ハゼ締めタイプ）】

- 流れ方向の重ね代は300mm以上としてください。
- 流れ方向で連結する場合、水上側折板の水下側を重ね代分、切欠く必要があります。  
角ハゼ：下ハゼ部を切欠く。 丸ハゼ：下ハゼ、上ハゼ両方とも切欠く。  
切欠いたハゼ部にはシーリング材を充分に充填し水密性を確保してください。
- 谷幅が広いので、必ず吹上防止材を使用してください。



#### 7－4 【ハゼ締め式金属折板向けポリカ折板（P重ね・G重ねタイプ）】

- 流れ方向の重ね代は300mm以上としてください。
- 金属折板に重ねた際にできるハゼ部の隙間は、パッキン材、シーリング材を用いて埋めてください。
- ポリカ折板の水上側に金属折板がある場合は、金属折板部分は平葺きしてください。
- 谷幅が広い場合、必ず吹上防止材を使用してください。

#### 7－5 【金属サイディング向けポリカ折板】

- 流れ方向の重ね代は150mm以上としてください。
- 金属サイディング外壁に重ねた際にできる隙間は、ポリカーボネート用シーリング材を用いて埋めてください。
- 熱伸縮による変形を防止するため、幅方向での連結は、重ね合わせ部に中間ボルト（リベット等）を450mm以下の間隔で止め付けてください。
- 4枚重ねの施工はできるだけ避けてください。

#### 7－6 【改修用金属折板向けポリカ折板】

- 流れ方向の重ね代は150mm以上としてください。
- 金属折板に重ねた際にできる隙間は、パッキン材、シーリング材を用いて埋めてください。

※ハゼ締め式金属折板向けポリカ折板については写真付きの施工手順書がございますので、担当者までお問い合わせください。

## 8. 使用可能範囲一覧

(凡例) ◎：使用可 ○：使用可(用途限定) △：NFNN-9932適用時 ×：使用不可 ☆：プラスチック建材使用可能(法令上の規制なし)  
※用途限定とは、建築物の用途が、「不燃性の物品を保管する倉庫等」に該当する用途

「不燃性の物品を保管する倉庫等」 ※屋根以外の主要構造部が準不燃材料で造られたものに限り

一、スケート場、水泳場、スポーツの練習場その他これらに類する運動施設  
(テニス練習場、ゲートボール場、スポーツ専用で収納可燃物がほとんどなく見通しのよい用途)

二、不燃性の物品を取り扱う荷捌き場その他これと同等以上に火災の発生のおそれの少ない用途  
(通路、アーケード、休憩場、十分に外気に開放された停留所、自動車車庫(30㎡以下)、自転車置き場、機械工場)

三、畜舎、堆肥舎並びに水産物の増殖場及び養殖場

四、劇場、映画館、演芸場、観覧場、公会堂及び集会場の主たる用途に供する居室で、次のイ及びロに掲げる基準に適合するもの  
イ、屋内の客席が固定席その他これに類するもので、難燃材料で造られたもののその他通常の火災又は市街地の火災を想定した… (略) …  
ロ、特定屋根部分(建築基準法(昭和25年法律第201号)第22条第1項の市街地の区域内にある建築物にあっては令第109条の5… (略) …

五、アトリウムその他の大規模な空間を通行の用に供する用途で、前号ロに掲げる基準に適合するもの

| 集团規定・単体規定  |   |     |                                      | 屋根・外壁  |           | 屋根        |      | 外壁              |         |      |      |
|--|---|-----|--------------------------------------|--|-----------|-----------|------|-----------------|---------|------|------|
|  |   |     |                                      |  |           | DW認定品     |      | 壁               |         | 開口部  |      |
|  |   |     |                                      |  |           | 延焼あり      | 延焼なし | 延焼あり            | 延焼なし    | 延焼あり | 延焼なし |
| 防火地域   | 耐火建築物   |     |                                      | △  |           | ×         |      | ×               | ☆       |      |      |
|  | 準耐火建築物  | イ準耐 | － 1（木造3階建共同住宅）                       | △  |           | ×         |      | ×               | ☆       |      |      |
|  |   |     | － 2（上記、－ 1以外）                        |  |           |           |      |                 |         |      |      |
|  |   | ロ準耐 | 1号                                   | △  | ○<br>（※1） | ×         |      | ×               | ☆       |      |      |
|  |   |     | 2号                                   | ○<br>（※1）  |           |           |      |                 |         |      |      |
|  | 耐火・準耐火建築物以外の建築物<br>※延べ面積50㎡以内の平屋建附属建築物で外壁・軒裏が防火構造<br>※卸売市場の上家・機械製作工場等（火災の発生のおそれの少ない用途）で主要構造部が不燃材料等で造られたもの |     |                                      | 非木造建築物等  |           | ○<br>（※1） |      | ×               |         | ×    | ☆    |
|  |   |     | 木造建築物等（柱・はり・床が木材・プラスチック等）※多雪区域は屋根も含む |  | △         |           | ×    |                 | ×       | ☆    |      |
| 看板、広告塔、装飾塔その他これらに類する工作物で、建築物の屋上以外に設置し高さ3m以下のもの       |   |     |                                      | ☆  |           |           |      |                 |         |      |      |
| 準防火地域  | 耐火建築物   |     |                                      | △  |           | ×         |      | ×               | ☆       |      |      |
|  | 準耐火建築物  | イ準耐 | － 1（木造3階建共同住宅）                       | △  |           | ×         |      | ×               | ☆       |      |      |
|  |   |     | － 2（上記、－ 1以外）                        |  |           |           |      |                 |         |      |      |
|  |   | ロ準耐 | 1号                                   | △  | ○<br>（※1） | ×         |      | ×               | ☆       |      |      |
|  |   |     | 2号                                   | ○<br>（※1）  |           |           |      |                 |         |      |      |
|  | 耐火・準耐火建築物以外の建築物   |     |                                      | 非木造建築物等  |           | ○<br>（※1） |      | ☆<br>屋根にDW利用時は× |         | ×    | ☆    |
|  |   |     | 木造建築物等（柱・はり・床が木材・プラスチック等）※多雪区域は屋根も含む |  | △         |           | ×    | ☆               | ×       | ☆    |      |
| 法22条区域   | 耐火建築物   |     |                                      | △  |           | ×         |      | ×               | ☆       |      |      |
|  | 準耐火建築物  | イ準耐 | － 1（木造3階建共同住宅）                       | △  |           | ×         |      | ×               | ☆       |      |      |
|  |   |     | － 2（上記、－ 1以外）                        |  |           |           |      |                 |         |      |      |
|  |   | ロ準耐 | 1号                                   | △  | ○<br>（※1） | ×         |      | ×               | ☆       |      |      |
|  |   |     | 2号                                   | ○<br>（※1）  |           |           |      |                 |         |      |      |
|  | 耐火・準耐火建築物以外の建築物   |     |                                      | 非木造建築物等<br>（下記の木造建築物等以外）                                 |           | ○<br>（※1） |      | ☆<br>屋根にDW利用時は× |         | ☆    |      |
|  |   |     |                                      | 木造建築物等（柱・はり・壁が木材・プラスチック等）※多雪区域は屋根も含む                     |           | △         |      | ×               | （準防火性能） | ☆    | ☆    |
|  |   |     |                                      | 大規模の木造建築物等（延べ面積1000㎡超）（同一敷地内に2以上の木造建築物等がある場合は、その延べ面積の合計） |           |           |      |                 |         |      |      |
|  |   |     |                                      | 木造建築物等である特殊建築物（※4）                                       |           |           |      |                 |         |      |      |
| ①茶室・あずまや等、②延べ面積が10㎡以内の物置・納屋等の建築物の屋根の延焼のおそれのある部分以外の部分 |   |     |                                      | ☆  |           | ☆         |      | ☆               |         |      |      |

| 屋根・外壁<br>集団規定・単体規定               |   |  |                | 屋根                 |           | 外壁          |      |             |      |
|----------------------------------|---|--|----------------|--------------------|-----------|-------------|------|-------------|------|
|                                  |   |  |                | DW認定品              |           | 壁           |      | 開口部         |      |
|                                  |   |  |                | 延焼あり               | 延焼なし      | 延焼あり        | 延焼なし | 延焼あり        | 延焼なし |
| 無指定                              | 耐火建築物   |  |                | △                  |           | ×           |      | ×           | ☆    |
|                                  | 準耐火建築物  | イ準耐  | － 1（木造3階建共同住宅） | △                  |           | ×           |      | ×           | ☆    |
|                                  |   |  | － 2（上記、－ 1以外）  |                    |           |             |      | ×           | ☆    |
|                                  |   | ロ準耐  | 1号             | △                  | ○<br>（※1） | ×           |      | ×           | ☆    |
|                                  |   |  | 2号             | ○<br>（※1）          |           |             |      | ×           | ☆    |
|                                  | 耐火・準耐火建築物以外の建築物   | 非木造建築物等  |                | ◎                  |           | ☆           |      | ☆           |      |
|                                  |   | 木造建築物等（柱・はり・床が木材・プラスチック等）※多雪区域は屋根も含む                     |                |                    |           |             |      |             |      |
|                                  |   | 大規模の木造建築物等（延べ面積1000㎡超）（同一敷地内に2以上の木造建築物等がある場合は、その延べ面積の合計） |                | △                  |           | ×           | ☆    | ☆           |      |
|                                  |   | 自動車車庫  |                | ○<br>150㎡未満        |           | ☆<br>150㎡未満 |      | ☆           |      |
|                                  | 簡易な構造の建築物<br>（開放的簡易建築物）<br><br>1階かつ3000㎡以内<br>（間仕切り壁を有しないものに限る）<br>（※2）（※3） |  |                | 畜産、堆肥舎、水産物の増殖場、養殖場 |           | ◎           |      | ×           | ○    |
| スケート場、水泳場、スポーツ練習場、その他それらに類する運動施設 |   |  |                | ◎                  |           | ×           | ○    | ☆           |      |
| 不燃性の物品を保管する倉庫等                   |   |  |                | ◎                  |           | ×           | ○    | ☆           |      |
| 自動車車庫<br>（特定開放的簡易建築物）            |   |  |                | ○<br>（※1）          |           | ○<br>150㎡未満 | ×    | ○<br>150㎡未満 | ☆    |

(注意) 法22条区域の飛び火認定である【UR認定】・【UW認定(用途限定)】は、それぞれ、防火・準防火地域の飛び火認定である【DR認定】・【DW認定(用途限定)】に包含される。

(※1) 建築物の用途が自動車車庫の場合は、床面積が30㎡以下に限る。

(※2) 開放的簡易建築物が、建築物の部分である場合には、その他の部分と接する部分を、準耐火構造の壁、又は、令126条の2第2項に規定する防火設備で区画する必要がある。

(※3) 防火地域又は準防火地域(床面積500㎡超に限る)にある建築物又は建築物の部分は、柱・はりを準耐火構造又は不燃材料で造ること。また、準防火地域(床面積500㎡以内に限り)、法22条1項の市街地の区域内、又はそれ以外にある床面積1000㎡超の建築物の延焼のおそれのある部分の柱・はりを準耐火構造又は不燃材料で造ること。これらの基準に該当しない建築物は、開放的簡易建築物としての制限の緩和が適用されない。また、自動車車庫(特定開放的簡易建築物)にあっては、準防火地域又は法22条1項の市街地の区域内で150㎡以上の場合は、柱・はりを準耐火構造又は不燃材料で造ること。150㎡未満であっても、延焼のおそれのある部分にあっては同様の処置が必要である。なお、自動車車庫(特定開放的簡易建築物)にあっては、防火地域・準防火地域・法22条1項区域外の床面積150㎡未満の場合は、柱・はりの制限はない(木造可能)。

(※4) 一 学校、劇場、映画館、演芸場、観覧場、公会堂、集会場、マーケット又は公衆浴場の用途に供するもの

二 自動車車庫の用途に供するもので、その用途に供する部分の床面積の合計が50㎡を超えるもの

三 百貨店、共同住宅、寄宿舎、病院又は倉庫の用途に供するもので、階数が2であり、かつ、その用途に供する部分の床面積の合計が200㎡を超えるもの

・本表は、内装制限については考慮していない(特殊建築物かどうか、及び床面積により適否が変わるため)。

・NFNN-9932適用時においては、耐火構造の部分とポリカーボネート板部分との耐火構造による防火区画など適用制限あり。

ご検討時には、確認検査機関にお問合せください。

販 売



タキロンシーアイプラス株式会社

<https://www.takiron-ci.co.jp/corporate/group/tkcp/>



製造元



タキロンシーアイ株式会社

<https://www.takiron-ci.co.jp>



■ 製品に関するお問い合わせ・ご相談は

タキロンシーアイ株式会社 お客様相談センター



**0120-877-115**

受付時間 9:00~17:00

(土・日・祝日・年末年始・夏季休業期間中の  
お問い合わせは受付けておりません。)

ご連絡の際は番号をよくお確かめのうえ、お掛け間違いのないようお願いいたします。

「タキロンシーアイ」、「C.I. TAKIRON」、「®」は、タキロンシーアイ株式会社の日本国における登録商標です。