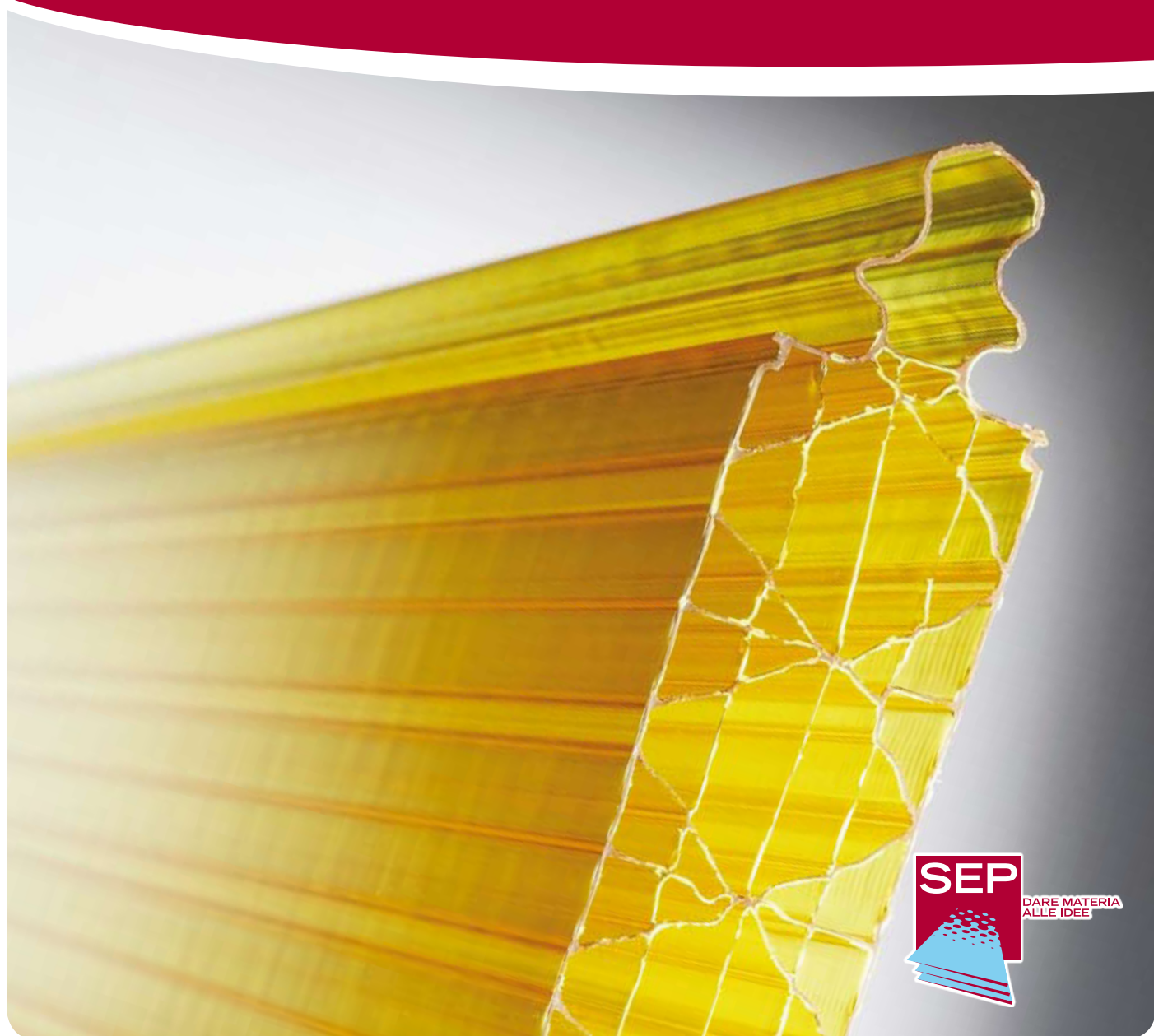


ポリカーボネートパネル セプラックス  
TECHNICAL DATA



## セブラックス 40 5PX 特性



共押出ポリカーボネートの多重壁パネルです。

片面にUV保護処理済みで、経年劣化の10年保証付きです。

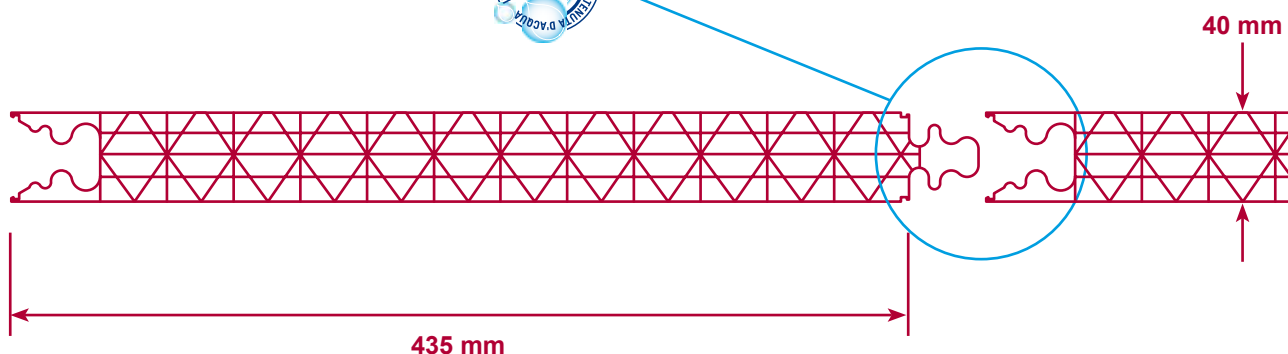
さねはぎ接続(特許取得済み)により、シーリング材を使わずに完全防水を実現しました。

セブラックスパネルは遮断性や対候性に優れ、壁、屋根、小屋、よろい窓、連続窓、屋内外のパーティションに最適なソリューションとしてご利用いただけます。

セブラックス40 5PXを特殊ステンレスフックと併せてご使用いただければ、大きさや建築スタイルに合致し、更に一般的なサイズにもお好みのサイズにも合わせることができます。

穴をあけたり切断したりシーリングをしたりと製品に変更を加える必要がなく、技術的特性が損なわれません。

特許取得済みのさね継ぎで完全防水



### TECHNICAL DATA

|                  |                                                                                |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| パネル部分            | 40mm X形5層パネル                                                                   |
| 幅                | 435 mm                                                                         |
| 長さ               | 運搬可能な限り制限なし                                                                    |
| 重量               | 4.00kg/m <sup>2</sup>                                                          |
| 光透過率             | 54.4%                                                                          |
| 断熱性能             | U=1.2w/(m <sup>2</sup> k)                                                      |
| 最小曲げ半径           | 厚さの200倍(r=8,000mm)                                                             |
| 線膨張              | 0.065mm/m°C                                                                    |
| 使用温度             | -40 ~ 120°C                                                                    |
| 耐火性              | 自己消火性 B S1, d0                                                                 |
| 耐荷重              | 120kg                                                                          |
| 遮音性能             | 17dB                                                                           |
| 色                | 透明、オパール、スモーク、青、緑                                                               |
| Avis Technique評価 | (no 2/05-1183)                                                                 |
| UNI認証            | EN 14351-1 - Direttiva 89/106/CEE(CPD)<br>EN 13830 - Direttiva 89/106/CEE(CPD) |



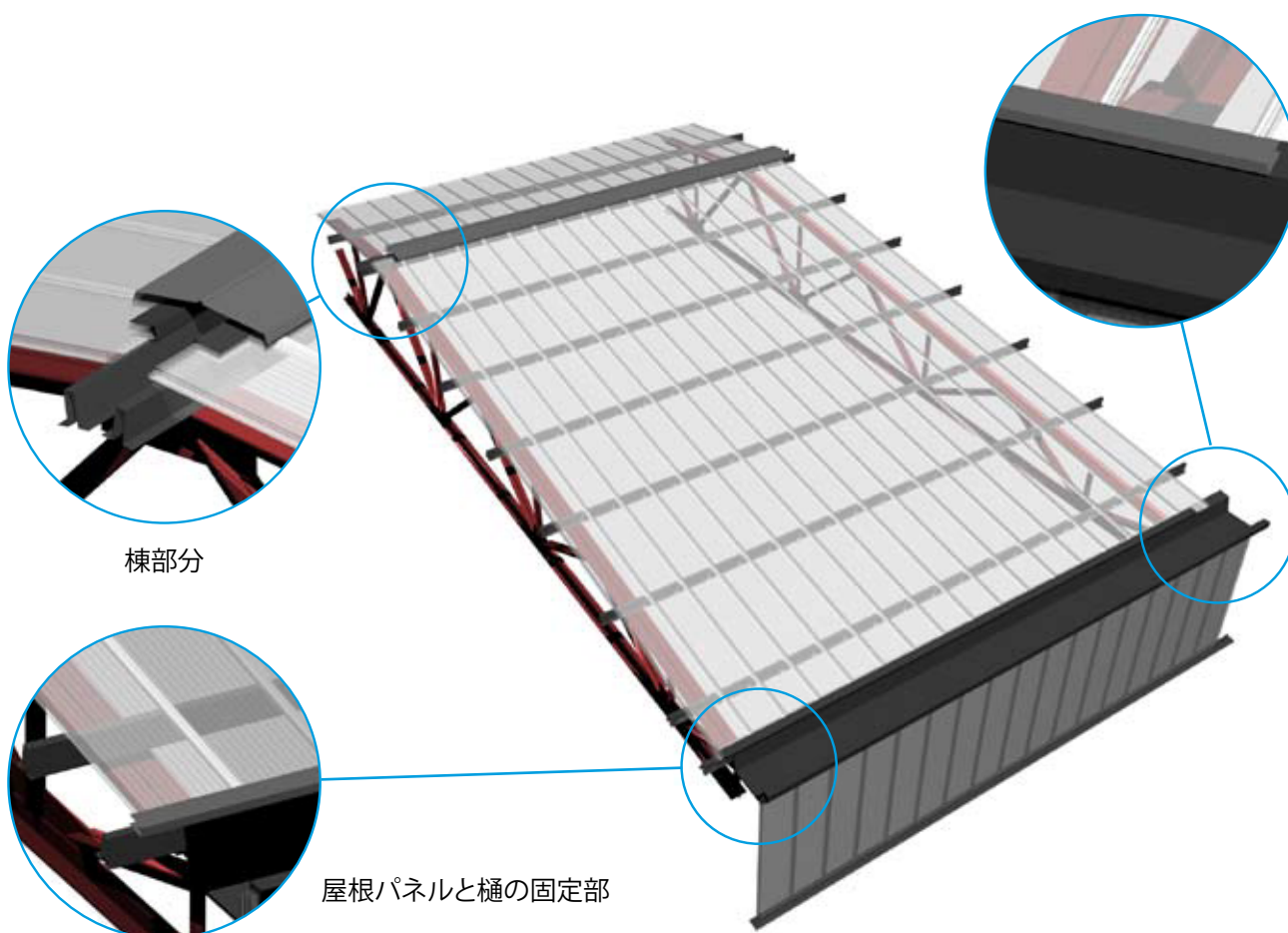
完全防水、軽量、設置が容易です。  
屋根の特性として広く一般に求められる特性です。  
セプラックス40 5PXは穴を開けたり切断したり  
シーリングなどの特別な処理が必要ないため、  
この種の建設に理想的な製品です。  
セプラックス40 5PXを屋根に使用する際は、  
少なくとも12%の傾斜をつけることをお勧めします。  
パネルは縦方向の支持材の位置に合わせ、  
特殊ステンレスフックを使用して固定します。  
その位置とフックの数は支持材の特性、  
設計や建築要件によって変わります。  
ステンレスフックを使い、  
支持材の全位置で固定することをお勧めします。

### ご注意下さい

\* 垂直に設置する場合と屋根に使用する場合で、  
同じ長さにも関わらず耐荷重が違うのは、  
後者の場合、風荷重、死重量、時折生じる荷重(雪)、  
と押下荷重も考慮する必要があるためです。

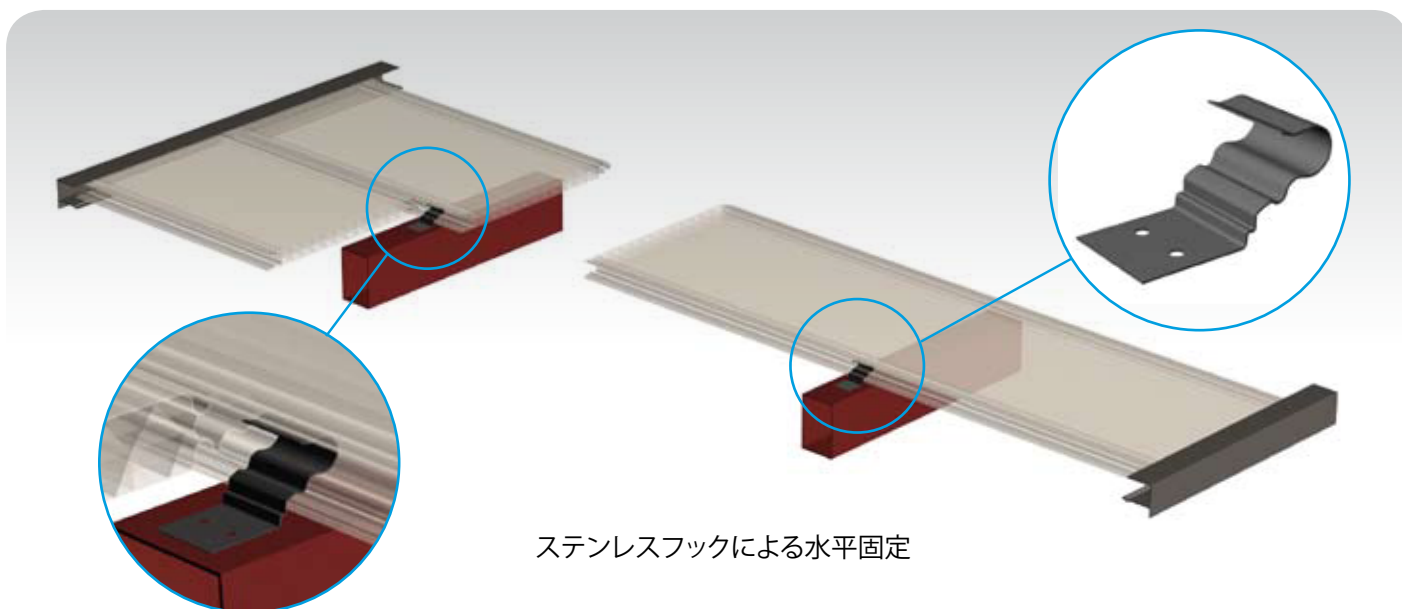
\* 支持材固定部のピッチは使用するパネルの  
全長によって変わりますが、150cm以下にして下さい。

パネルと樋の固定部正面



棟部分

屋根パネルと樋の固定部

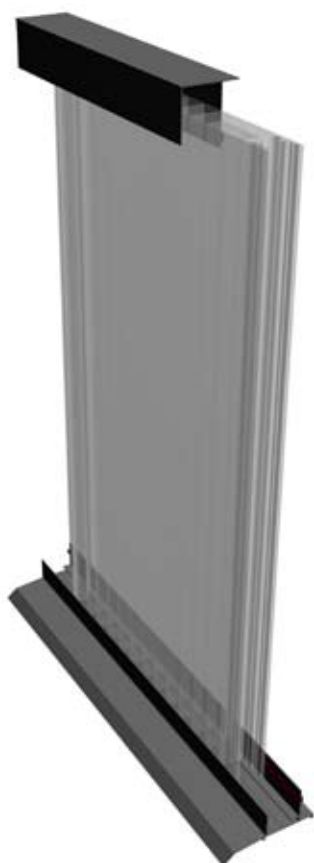


ステンレスフックによる水平固定

## セプラックス 40 5PX 垂直使用



水を通さないさねはぎ接続(特許取得済み)によりセプラックス40 5PXパネルは他にない特性を有しています。  
 使用法が特殊な場合でも、中・大型の壁としても理想的なパネルです。  
 特徴的な細胞構造により、高い耐荷重性と光透過率を実現しました。  
 UV保護10年保証つきです。



## 高さが250cmまでの場合



セプラックス40 5PXパネルはさねはぎ接続(特許取得済み)により、  
 支持材なしで最高250cmまで、お好みの長さまでご使用いただくことができ、  
 更に継手部分は完全防水で、耐荷重性にも優れており、  
 最大で100kg/m<sup>2</sup>です (Istituto Giordanoにより認証)。

### ご注意下さい

- \* 穴あけは難度の高い工法で、お薦めできません。  
 ポリカーボネート(中空、板状共に)に貫通孔があき、  
 材料の耐用年数が減るだけでなく、設置の質の自体を損ねます。
- \* 支多層壁パネルの縁をシーリングする際は  
 粘着性のアルミニウムテープの使用をお薦めします。



## 高さが250cmを超える場合

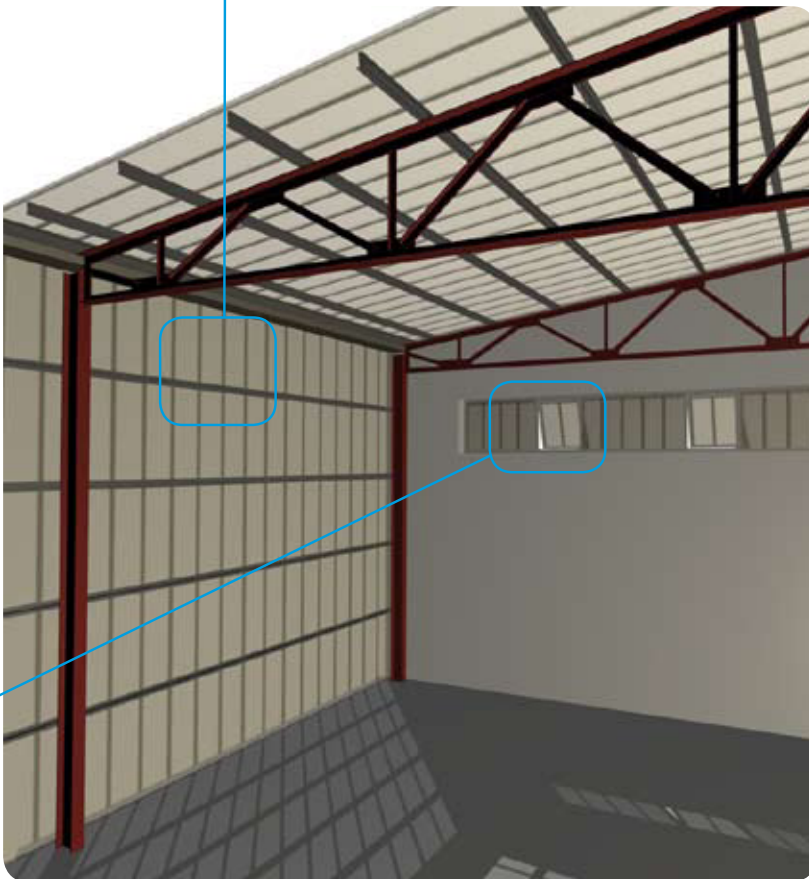
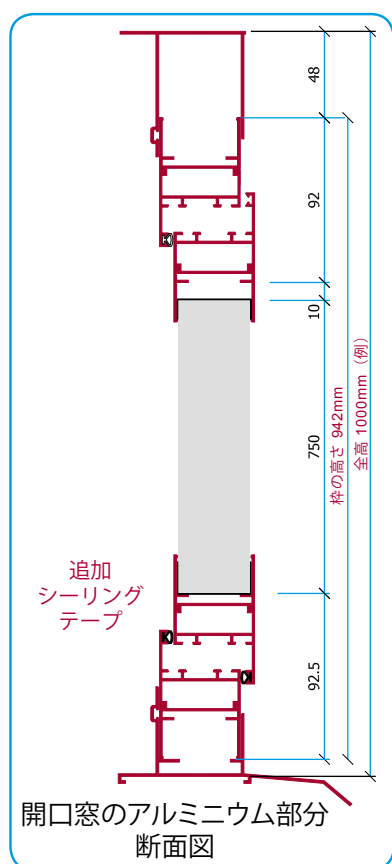


高さが250cmを超える場合、セプラックス40 5PXパネルを特殊ステンレスで木材や鉄骨構造物に固定することによりパネルに貫通孔をあけずに支持材と接続することができます。これにより、

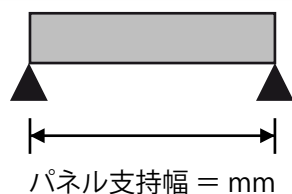
- \* 防水性
  - \* パネルを自由に動かすことにより拡張することができる
  - \* 圧力荷重に強い
- といったメリットがあります。

セプラックス40 5PXを特殊ステンレスフックと併せてご使用いただくと、寸法や建築スタイルに合致し、更に設置が一般的な場合でも特殊な場合でも対応することができます。穴をあけたり切断したりシーリングをしたりと製品に変更を加える必要が無く、技術的特性が損なわれません。

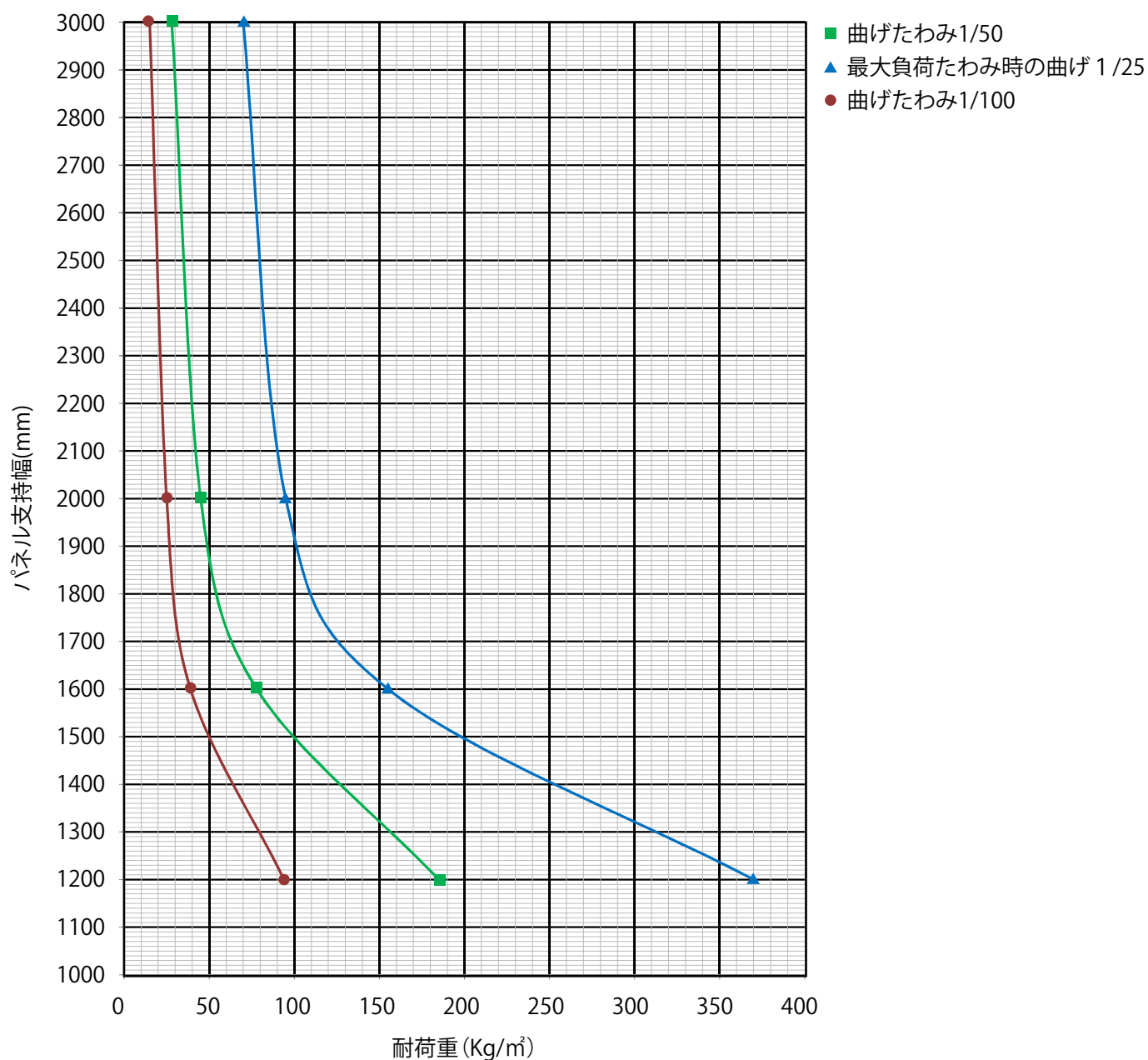
ステンレスフックによる垂直固定



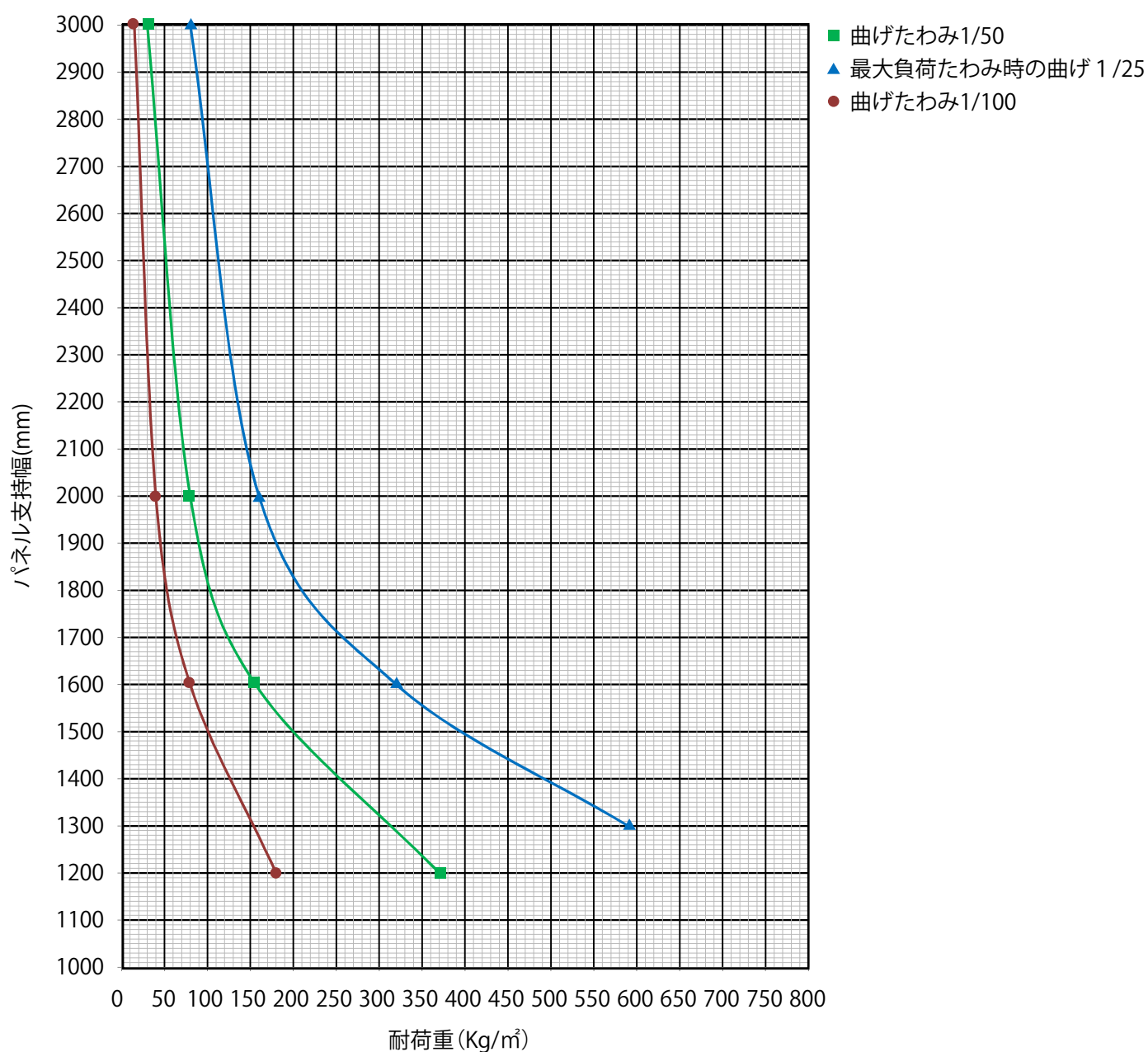
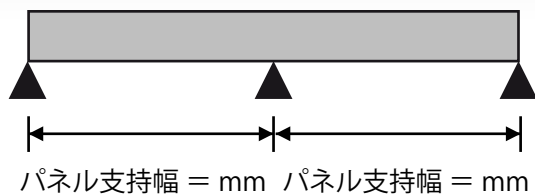
セプラックス40 5PXパネル耐荷重分析グラフ (支持部2カ所)



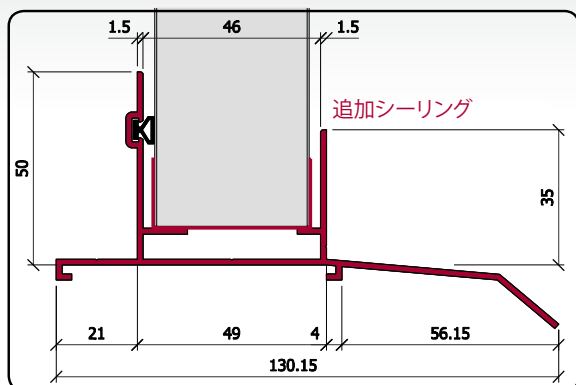
パネル支持幅と耐荷重のグラフ



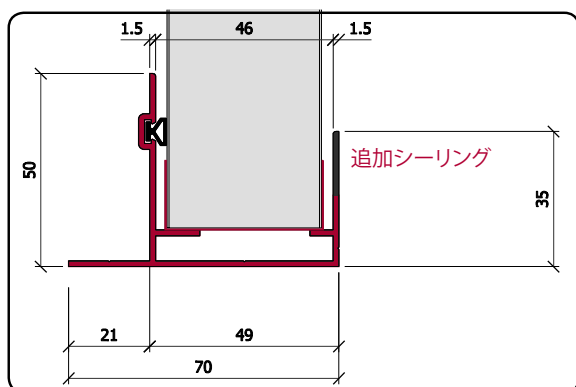
セブラックス40 5PXパネル耐荷重分析グラフ (支持部 3 カ所以上)



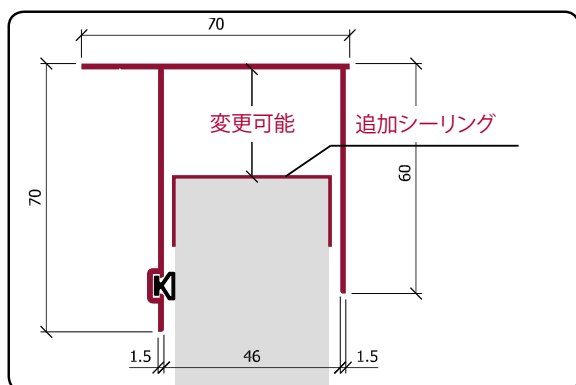
## セプラックス40 5PX アルミシステム断面図



下部、水滴止め付き



下部、水滴止めなし



上部、側面

## 仕様



屋根、パーティションや窓に使用可能なモジュラーパネル、幅435mm、共押出多重壁ポリカーボネート。片面にUV保護処理済み。厚さ40mm、コプラナーダブルチャンバー、防水インターロックジョイント（特許取得済み）。 $U$ 値＝1.2W/(m<sup>2</sup>K)。自己消火性クラスB S1 d0。