

新 楽美^{らくび}

アルミ朝顔 [シートタイプ]・[FRPタイプ]
総合カタログ



仮設工業会 第一種正会員
株式会社 ジャストビギン

〒567-0053 茨木市豊原町2-9
TEL.072-646-5404 FAX.072-646-6286

[販売会社]

J-SPD J-SHAKY PROJECT株式会社
〒653-0801 神戸市長田区房王寺町3丁目2-4
TEL.078-224-5501 FAX.078-224-5502



just-begin.co.jp



これまでにな
ない機能価値
の開発

『新楽美』は、単なる機能価値の時代から
アーキテクチャー時代を見据えています。

部材と景観への「美しさ」を兼ね備えた「圧倒的機能価値」・・・それが新楽美です。
落下への安全性はもちろん、強風や積雪への強靱性、建設コストの大幅低減、
さらに、それらを証明する数々の知財取得まで、
製品をととして現場に圧倒的な機能価値をお届けします。



アルミ朝顔 [シートタイプ]

従来トレードオフ関係にある
『軽量化』と『安全性』という相反関係を打ち破った
『絶対的価値』を実現

メッシュシート1類相当の

PVCコーティング防災処理

メッシュシートは、高い防災機能と耐候性、耐水性に優れたPVC(ポリ塩化ビニル、塩ビ)を使用。ビニールハウスの素材等に使用され、外の環境や長期間使用する製品に最適なプラスチック素材です。

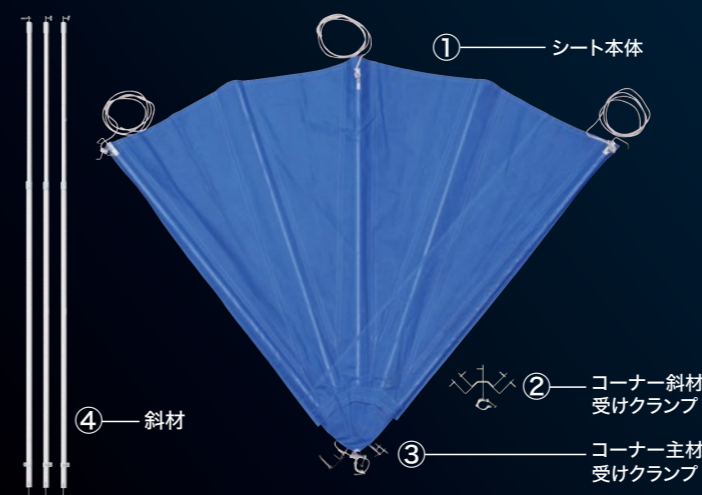
シート素材+アルミ素材で落下物をしなやかにキャッチ
『ソフトランディング構造』を採用!

シート素材とアルミ素材の採用により、落下事故の大半を占める「跳ね落とし」をなくし隙間からのタイルの落下をも防ぐ安全機能を備えています。

直線部 部材



コーナー部 部材



『ソフトランディング構造』を構築する部材とその機能

①上枠

アルミ押し出し型材

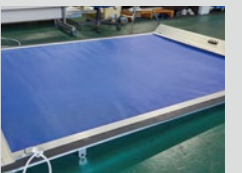
②隙間保持金具

横揺れ時、隣の朝顔との隙間をなくします。



③縦枠+シート

タテ枠の中にアルミパイプを入れ、シートを袋状に取付けて、ハリを持たせています。



④下枠

アルミ押し出し型材

⑤落下防止隙間ゴム

インチ・メートル足場の寸法差を吸収して隙間をなくし、タイル等の小さな落下物も通しません。



⑥斜材

アルミ押し出し型材(スライド材・支材)を二重に使用し強度をアップ。折りたたみ時にはスライド対応します。



⑦上部クランプ

取付はグラビティピンにて簡単に取付けできます。



⑧下部クランプ

折りたたみを斜材のスライドによって行うため、小型軽量化を実現しました。





アルミ朝顔 [シートタイプ]

N-ストロングII型

特許取得済
特許第6418473号

一般社団法人仮設工業会
承認 第111号



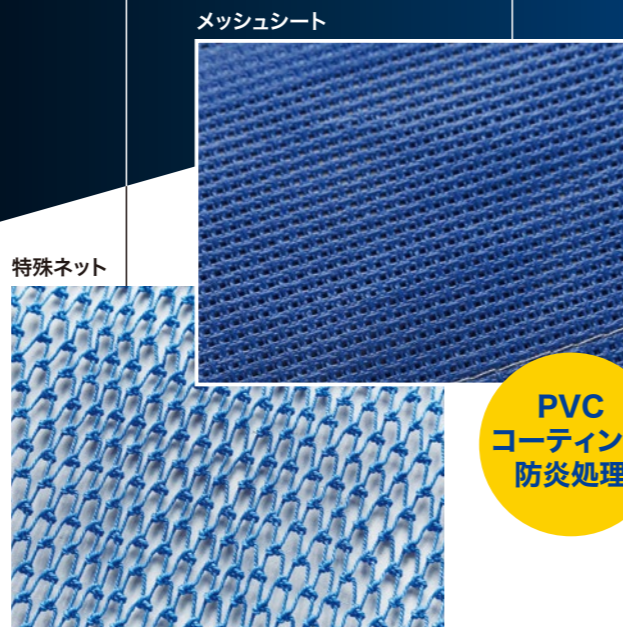
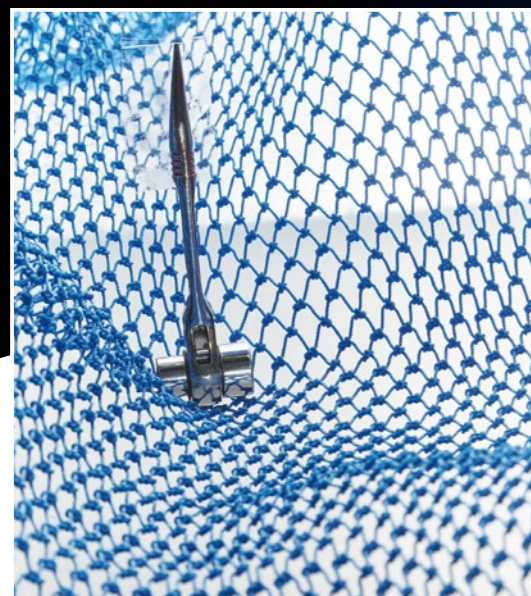
防弾チョッキの構造を活用

「シート & ネット」の4層構造で 高い安全性を確保!

Feature 1

メッシュシートと特殊ネットが 落下物の貫通を防ぐ

メッシュシート「たゆみ」が落下物の跳ね落としを防ぎ、ダイヤ型に編み込んだ特殊ネットが伸縮することで、落下物の貫通を防ぎます。

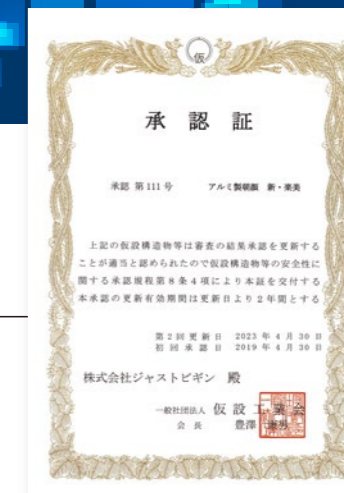


メッシュシート

特殊ネット

PVC
コーティング
防炎処理

アルミ朝顔 [シートタイプ]

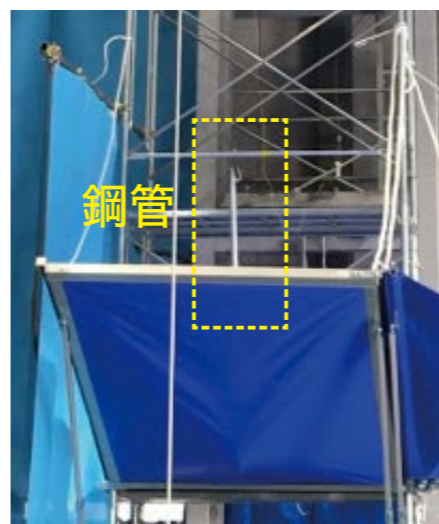


Feature 2

仮設工業会による承認基準をクリア!

面板強度 「落下試験」に合格

34mmの鋼管(鋼板チップ取付) 質量6.4kg



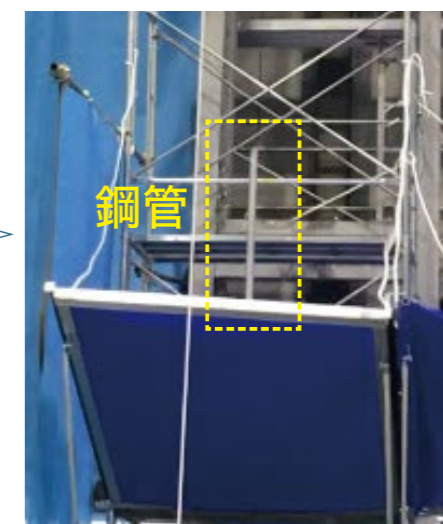
鋼管

貫通
しない

落下試験の
動画はこちら



48.6mmの鋼管(円筒チップ取付) 質量7.7kg

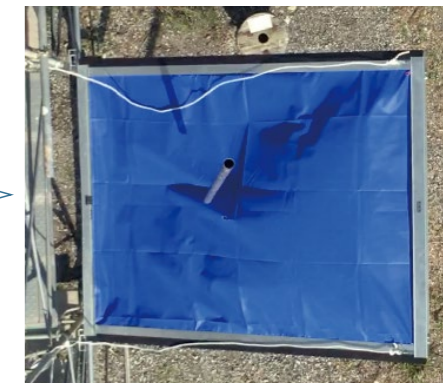


鋼管

跳ね
上げない



試験後、上方より撮影



試験後、上方より撮影

本体強度 「荷重試験」に合格 ※足場本体強度とは別

耐風速

仮設工業会基準 **20m**
自社強度計算
安全率2倍 **40m**

耐積雪

仮設工業会基準 **30cm**
自社強度計算
安全率2倍 **100cm**



アルミ朝顔 [シートタイプ]

N-II型

実用新案
登録第3194130号



アルミ朝顔 [シートタイプ]

N-ストロングII型 / N-II型
共通機能

2層シートによる軽量化で
施工における安全性を実現!

Feature 1

メッシュシートの採用によって
総重量約32kgと超軽量!

Feature 2

従来製品と同等の試験を行い
安全基準をクリア



仮設工業会
試験結果証明書

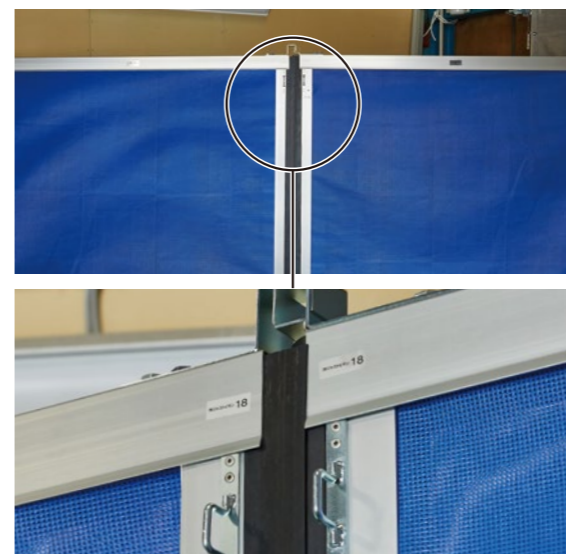


メッシュシート

PVC
コーティング
防炎処理

落下物の転がり落ちを
完全にシャットアウト!

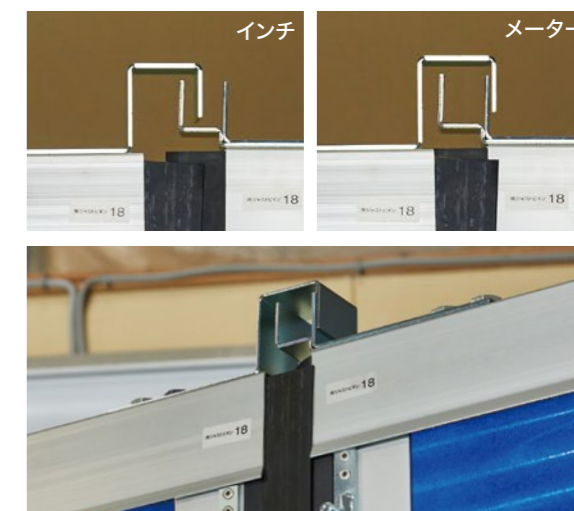
朝顔同士の隙間を「隙間調整ゴム」が完全にシャットアウトします。



隙間をなくして、あらゆる落下物を
しっかりガード!

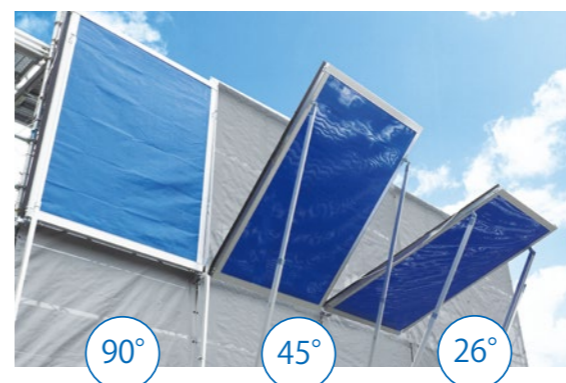
隙間保持金具についてのご注意

本体上枠の両端部についている隙間保持金具の引掛け
方には、**インチ/メートル**の2種類があります。



3段階の角度調整が可能

90度固定と、障害物を躲す45度、規定角度26度と収
納保管時兼用、合計2ヶ所のストッパーを確保。もちろ
ん、コーナーの角度調節にも対応しています。



角度変更ストッパー

バネの反動でしっかりロック。



万が一の抜けを防ぐ
2段階の自動ロック機能

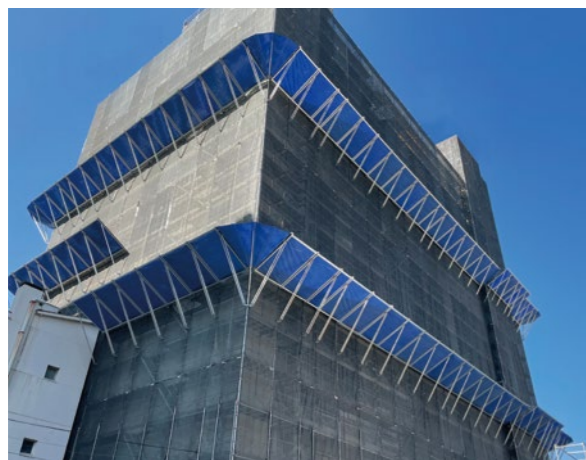
Snake LOCK スネークロック



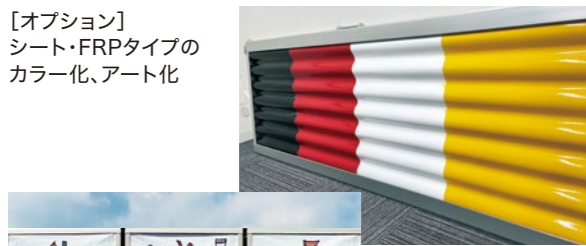
1
導入メリット

張りのあるシートと
鮮やかなカラーで
美観を向上

縦枠とシートが一体型のため、シート朝顔特有の「たるみ」がありません。またシートをカラー化・アート化することもでき、美観においても優れています。



[オプション]
シート・FRPタイプの
カラー化、アート化



2
導入メリット

FRP製朝顔との
併用も可能

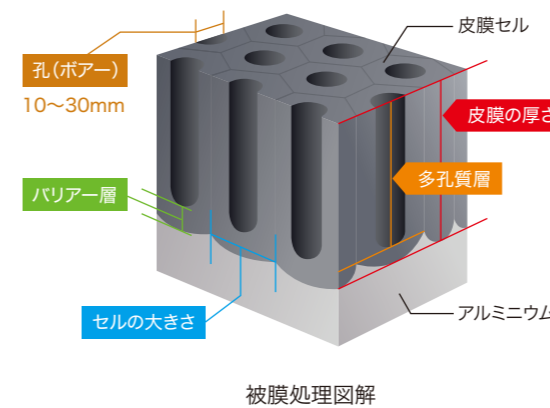
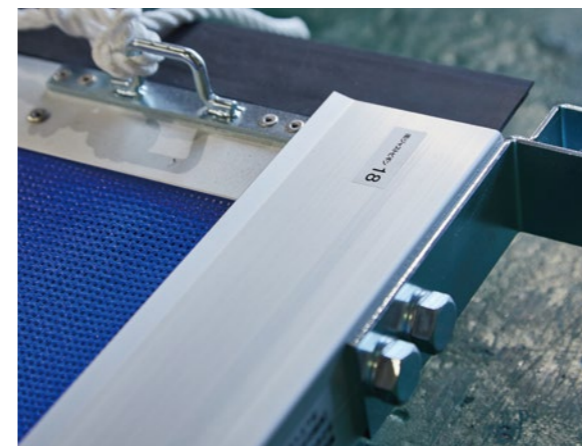
FRP製朝顔と外形が同じであるため、建物1階の開口部上にはFRP製朝顔、その他をシート製朝顔を使用するなど、現場に応じた併用も可能です。



3
導入メリット

アルミ材は皮膜処理による
優れた耐久性

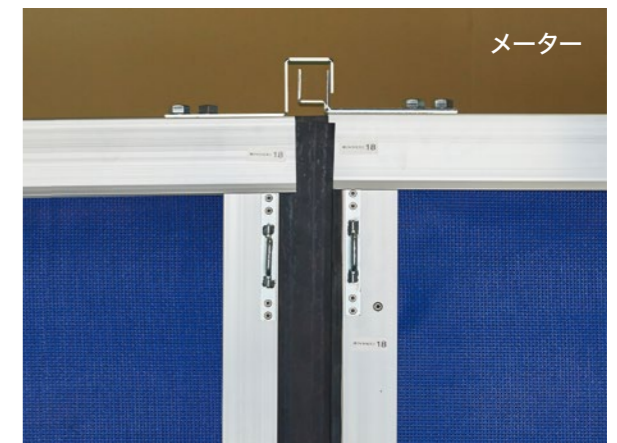
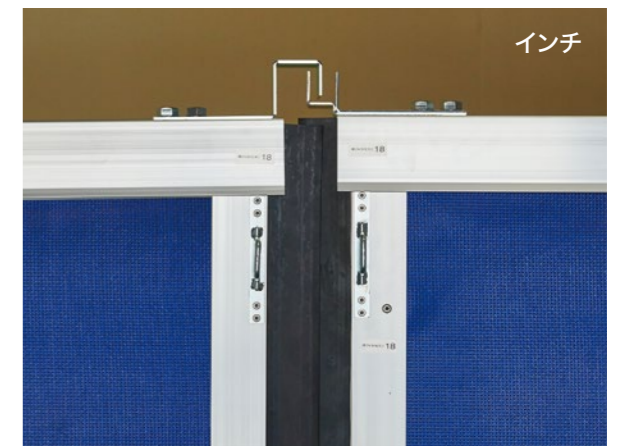
アルミニウムの表面を電解処理し、酸化被膜を生成させる表面処理を施すことで経年による腐食や摩耗を防ぎ、永く美しさを保つことができます。



4
導入メリット

隙間調整ゴムの使用で
インチメートルに
共用

朝顔の両端に隙間調整ゴムを使用することで、インチメートルに対応しています。



5

導入メリット

部材点数を約半減
組み立て時間を短縮し
初心者にも対応

従来品に比べて、約半数の部材で構成されています。使用方法がすぐに理解できるため、職方の練度を問わず初心者でも取り扱えます。



6

導入メリット

軽量・コンパクトで
扱いやすい

朝顔本体がシート製であるため、収納時は小さく、取り付け時は大きく広がります。上層階への持ち上げも楽に行え、工期の短縮と人員の大幅削減が実現します。



7

導入メリット

保管スペースの
省スペース化

従来品に比べて、保管スペースをとらず、限られたヤードを有効に活用できます。部材点数が少ないため出荷漏れも起こりにくく、在庫管理の効率化も図れます。



8

導入メリット

軽量・コンパクトで
運搬コスト
大幅削減

製品の重量は32~37kg。シート朝顔特有の折りたたみ機能により、運搬車両を抑え、あるいは小型化ができるなど、運搬においても優位性を発揮します。





アルミ朝顔 [FRPタイプ]

N-FRP型

特許取得済
特許第7048968号

一般社団法人仮設工業会
承認 第111号

アルミ朝顔 [FRPタイプ]

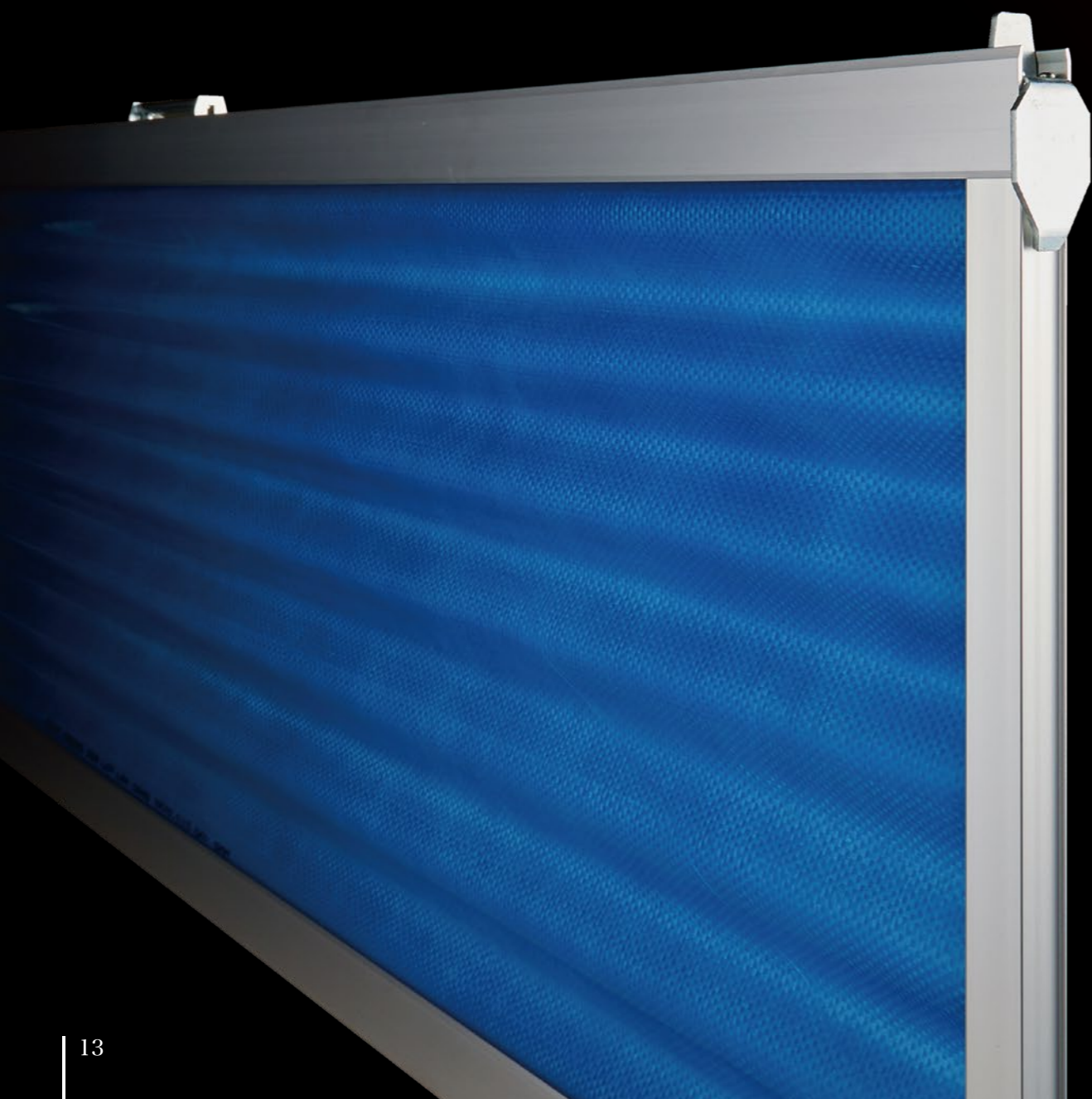
凌駕する操作性と信頼性

FRP板をアルミ型材でユニット化

従来のパネル朝顔は外枠を組み立て、その中に波型FRP板をやり送りしながら現場調整で仕上げるものですが、

本製品はFRP板をユニット化した「パネルユニット」を、縦枠に内蔵したガイドレールに落としこむだけ。

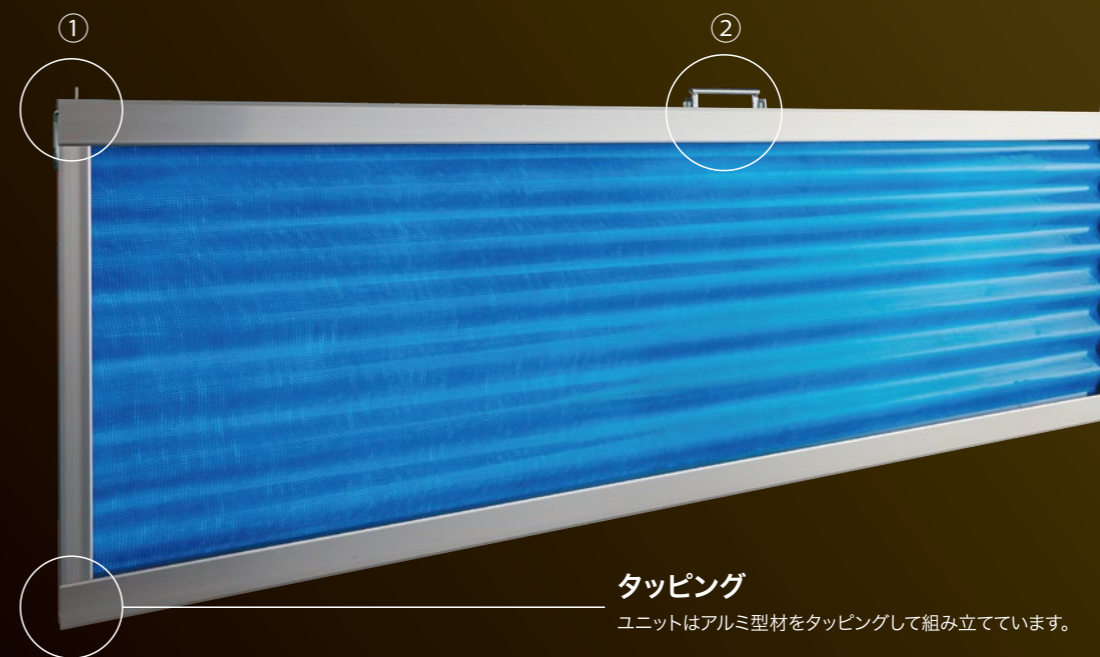
スピーディな施工はもちろん、従来品に比べて数々の優位性を発揮します。



ジャストビギンのFRP朝顔は、**ココが違う!**

パネルユニット

FRP板をアルミ型材で均等に4分割。重量・サイズともに取り扱いやすく、また持ち運びに便利な持ち手が付いています。



タッピング

ユニットはアルミ型材をタッピングして組み立てています。

ユニット化で生まれたワンランク上の信頼性

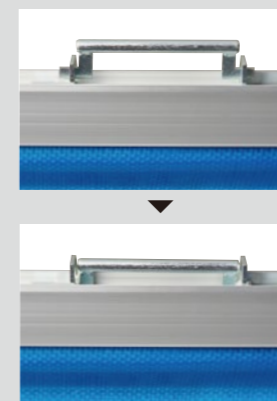
①スライド金具

ガイドレールを引掛けてスライド。ユニット1枚を挿入すれば縦枠が自立します。



②持ち手

上下にスライドし、組み立て後は表に出ません。組み立て後、持ち手と持ち手はユニット間の目違い止めとして作用します。

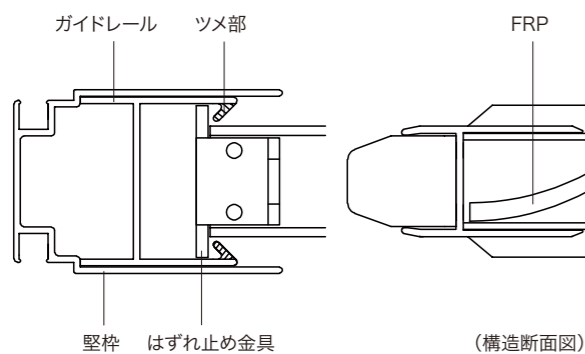


パネルユニット化により 組み立て時間がぐっと短縮。

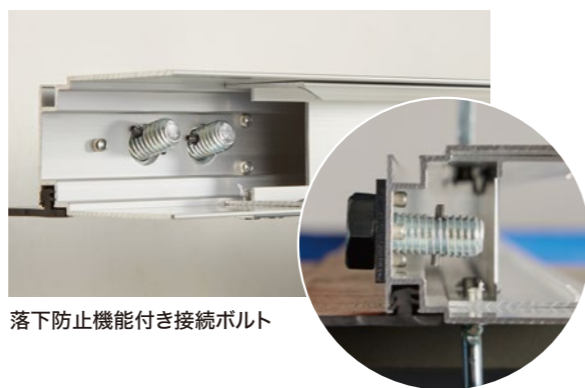
4枚のパネルユニットを縦枠内のガイドレールに落とし込み、上枠を取り付けるだけで面板が組み上がります。



パネルユニットと堅枠がはずれない
強固な本体構造を形成



組み立て時の安心・安全を
さらに向上

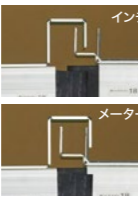


隙間をなくして、あらゆる落下物を
しっかりガード!

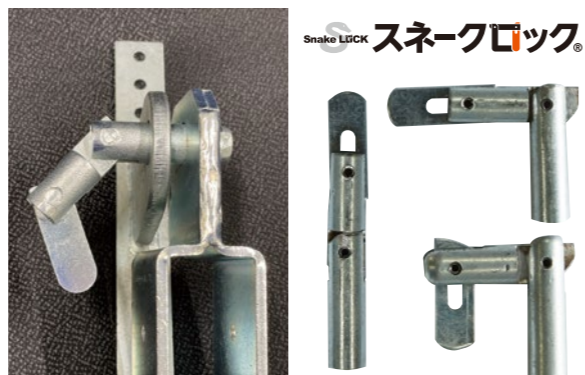


隙間調整ゴム
朝顔同士の隙間をなくし、
落下物もしっかりガードします。

隙間保持金具
についてのご注意
本体上枠の両端部
についている隙間保持
金具の引掛け方には、**インチ/メーター**
の2種類があります。



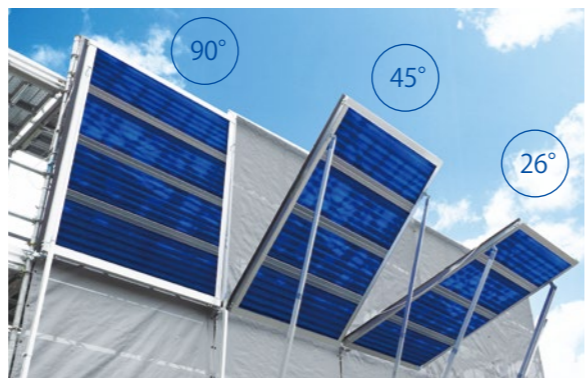
万が一の抜けを防ぐ
2段階の自動ロック機能



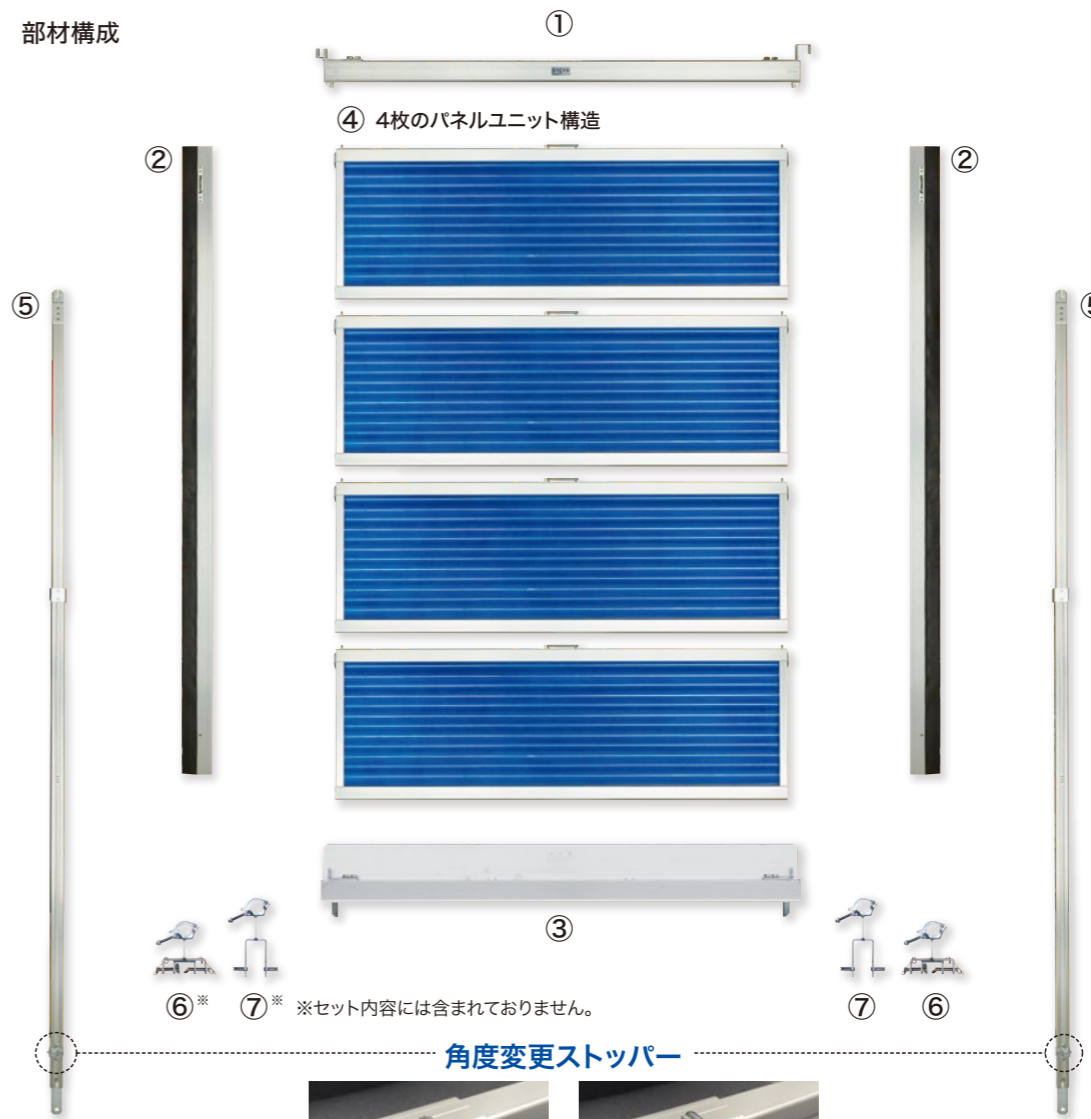
コーナー部分も隙間なく設置可能



足場本体とは3段階の
角度調整が可能



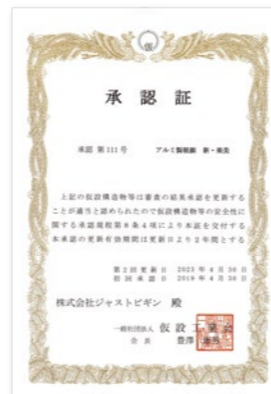
部材構成



※セット内容には含まれておりません。



パネの反動でしっかりロック。



仮設工業会承認証

●セット内容

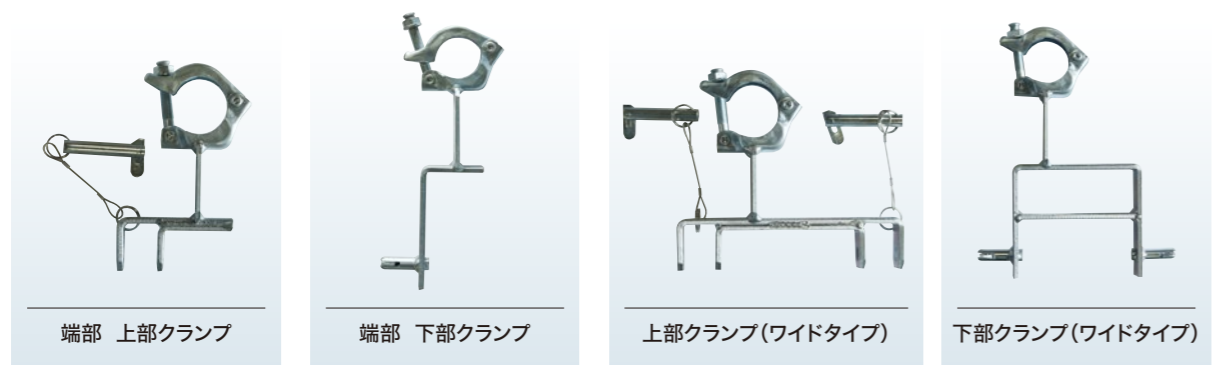
- ①上枠(1本) ②堅枠(左・右) ③下枠(1本)
- ④パネルユニット(4枚) ⑤斜材(2本)
- ⑥上部クランプ(1個) ⑦下部クランプ(1個)

※設置時には、上部クランプ、下部クランプは、各2個ずつ必要です

●対応足場

- 次世代足場
- 枠組み足場
- くさび緊結式足場(A/B/C/フランジタイプ)
- インチ/メーター兼用

オプション品



シート・FRPタイプのカラー化、アート化 ※特注品にて、承っております。

シートタイプ重量表(N-ストロングII型)(N-II型)

サイズ	1800		1500		1200		900		600		コーナー	
上 枠	3.2kg		2.9kg		2.6kg		2.3kg		2.0kg		—	
本 体	N-SII型	N-II型	N-SII型	N-II型	N-SII型	N-II型	N-SII型	N-II型	N-SII型	N-II型	N-SII型	N-II型
	16.0kg	11.9kg	15.4kg	11.6kg	14.8kg	11.3kg	14.0kg	10.8kg	13.4kg	10.3kg	23.8kg	15.9kg
下 枠	4.6kg		4.1kg		3.5kg		3.0kg		2.5kg		—	
斜 材(1本当り)					4.5kg							
上部クランプ(1個当り)					1.2kg						—	
下部クランプ(1個当り)					1.3kg						2.5kg	

FRPタイプ重量表(N-FRP型)

サイズ	1800	1500	1200	900	600
上 枠	3.2kg	2.9kg	2.6kg	2.3kg	2.0kg
縦 枠(1本当り)	4.7kg				
下 枠	4.6kg	4.1kg	3.6kg	3.1kg	2.5kg
パネル(1枚当り)	9.7kg	8.1kg	6.6kg	5.0kg	3.5kg
斜 材(1本当り)	4.5kg				
上部クランプ(1個当り)	1.2kg				
下部クランプ(1個当り)	1.3kg				

数多くの現場で、高い評価を得ています。

