HANATECH GARDENS

HANATECH_GARDENS

建材サーチ

HANATECH GARDENSに
関する商品情報は
「建材サーチ」でもご覧になれます。

販売店印

HANATECH GARDENS

HANATECH GARDENS
GENERAL CATALOG 2026 Vol.04

2026年4月 発行
製造元：株式会社 HANATECH GARDENS

第１版　業務用カタログ

●掲載の商品は実物の商品と仕様・写真等が異なる場合がございます。
●商品の色は印刷の性質上、実物と若干異なる場合がございます。
●業務用カタログとなりますので、消費税・施工費・送料は含まれておりません。
●本カタログに掲載されている商品の仕様・価格は予告なく変更する場合がございます。予めご了承ください。
●本カタログに掲載されている全ての情報、写真の無断転載、転写、複製は禁じます。

ハナテックガーデンズ 総合カタログ 2026【Vol.4】 ブロックオンウォール・スマート F-ウォール・ヒバセレクト・HaNaウッド シリーズ

株式会社 HANATECH GARDENS

HANATECH GARDENS

HANATECH GARDENS GENERAL CATALOG 2026

ハナテックガーデンズ
総合カタログ 2026

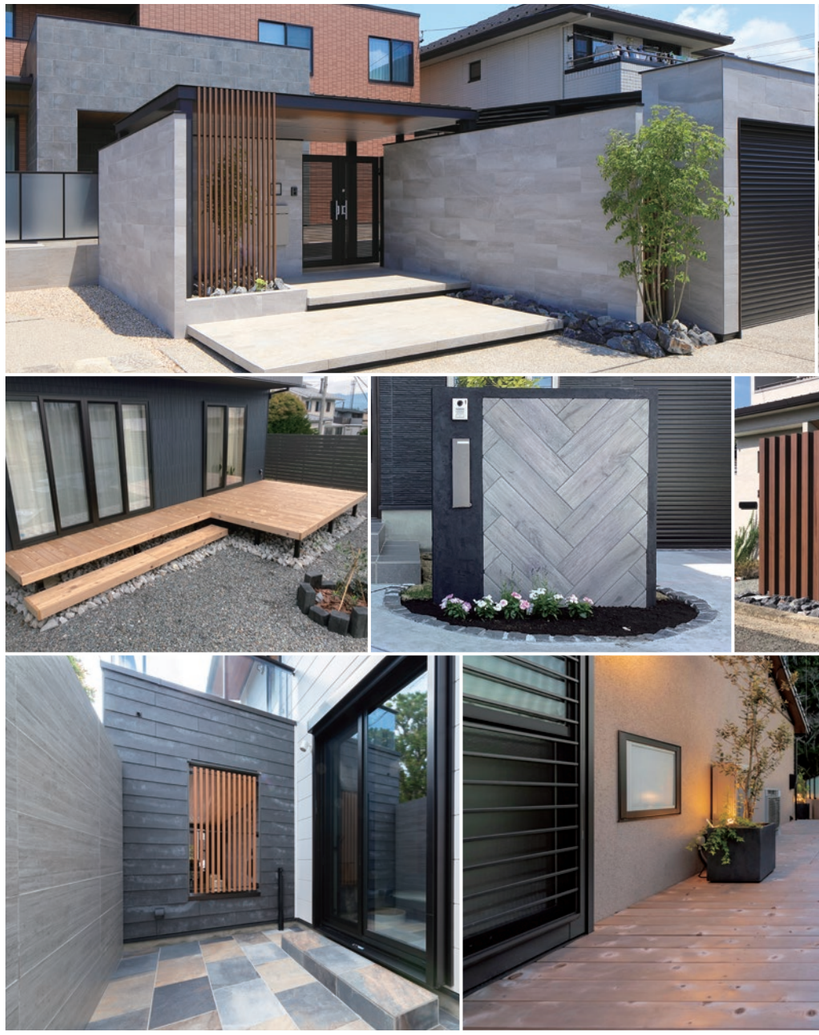
Vol. 04

BLOCK ON WALL
ブロックオンウォール

SMART F-WALL
スマート F-ウォール

KAITENYOKU series
HIBA SELECT
快天浴シリーズ
ヒバセレクト

HaNaWood series
HaNaウッド
シリーズ



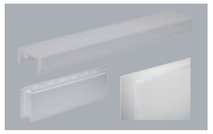
INDEX

HANATECH GARDENS
GENERAL CATALOG
2026

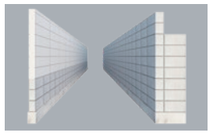
インデックス P1-2

軽量発泡ウォール カテゴリー紹介・比較 P3-4

BLOCK ON WALL



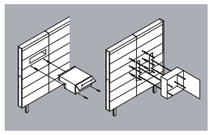
アイテム
ラインナップ
P7-8



ブロックオンウォールの
特長
P9-10

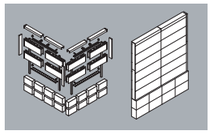
現場貼付タイプ
現場塗装タイプ
片面工場塗装タイプ

3タイプの
表面仕上げについて・本体価格
P11-20

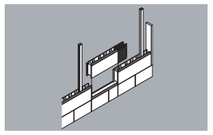


口金ポスト(埋込タイプ)取付・
壁付けポスト取付
P21-22

開口部の現場加工
P23-24



コーナー納まり・
15cmブロック納まり
P25-26



現場切り詰め
P27-28

アルミ笠木取付ベース／
片側埋め込み
アクセントパネル
P29-30

部材価格一覧表 P31-32

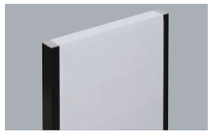
詳細納まり図 P33-34

施工要点説明 P35-36

施工および使用上のご注意 P37

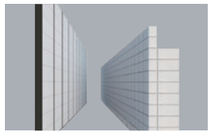
SMART F-WALL

施工事例紹介
P39-45



スマート F-ウォール
・大きな6つのメリット
・高さ別：耐風圧強度一覧表
P46

アイテム
ラインナップ
P47-48



スマート F-ウォール
の特長
P49-52

現場貼付タイプ
現場塗装タイプ
片面工場塗装タイプ

3タイプの
表面仕上げについて
P53-60

1型
（GL面から全てPSパネル）
P61-62

2型
（下段1段 すき間仕様）
P63-64

アクセントパネル
P65-68

ラインスタイル極
P69-72

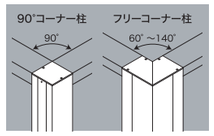
ニコボード
取付部材
P73-78

ユニット角門柱
P79-80

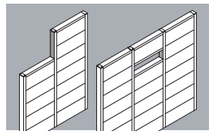
SMART F-WALL

口金ポスト取付・
壁付けポスト取付
P81-82

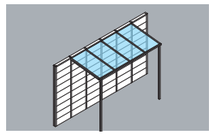
開口部の現場加工
スリット、開き窓、
埋め込みポスト、宅配BOX
P83-86



コーナー納まり・
T字コーナー納まり・
笠木受けアングル
P87-88



段差仕様・
GLすき間カバー材・
窓あき仕様
P89-90



現場切詰・片側埋め込み・
テラス取付について
P91-92

部材価格一覧表 P93-94

詳細納まり図 1型・2型 P95-98

詳細図 1型・2型 P99

現場塗装タイプ
膜厚を確保できる
仕上げパターン
P100

施工および使用上のご注意 P101

KAITENYOKU series HIBA SELECT

青森ヒバの特長
P103-106

施工事例紹介
P107-108

ヒバセレクトデッキ
P109-110

KAITENYOKU series HIBA SELECT

ヒバセレクトフェンス
柱1.8mピッチ仕様
P111-112

ヒバセレクトフェンス
P113-114

取り扱い注意事項 P115

Harmony Nature HaNaWood series

国産スギの有効利用
について
P117-118

HaNaウッドシリーズ
の特長
P119-120

HaNaウッドテラス
P121-122

HaNaウッドパーゴラ
P123-124

HaNaオーニング
P125-126

HaNaウッドアーチ
P127-128

取り扱い注意事項 P129

社会貢献への取り組み P130

全国の販売商社紹介 P131-132

※掲載の商品は実物の商品と仕様・写真等が異なる場合がございます。※商品の色は印刷の性質上、実物と若干異なる場合がございます。

HANATECH GARDENS

軽量発泡ウォール

1 ブロックオンウォール BLOCK ON WALL

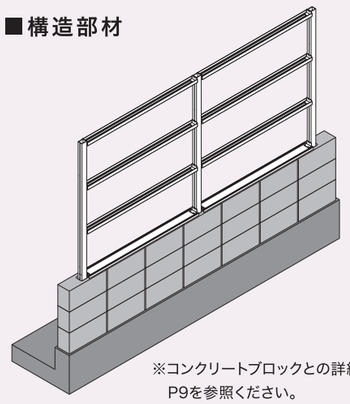
P5〜37参照

基礎　ブロック塀用L字基礎

新商品

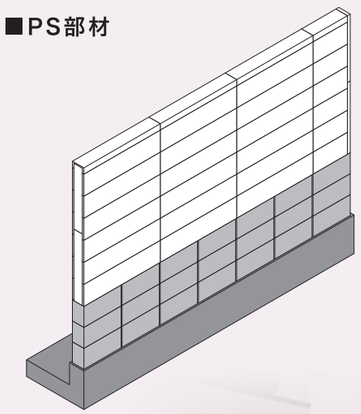
特許出願済

■構造部材



※コンクリートブロックとの詳細比較はP9を参照ください。

■PS部材



主なメリット

- コンクリートブロック上の施工が可能！(ブロック含め最大H22)
  ※1(H20以下は12㎝ブロック、H20超H22未満は15㎝ブロック)
- 建築基準法上耐風圧は一律34m/sをクリア！ (P.10参照)
- 敷地いっぱいでもコンクリートブロック上の為、設置が可能。
- 片側土圧対応力(最大H40センチ)がある！

こんな設計提案におすすめ！

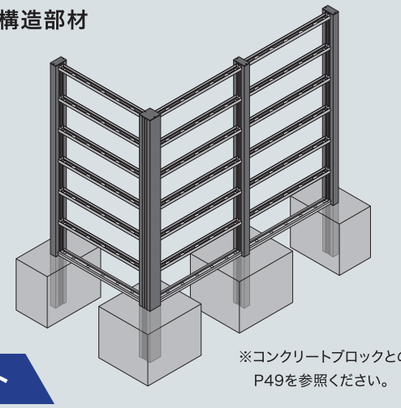
- お隣様との隣地境界ギリギリに、敷地を有効に塀を作りたいとき。
- コンクリートブロックで土留めや基礎を考えたい時。
- 塀だけの施工でなるべく総コストを抑えたいとき。(最大H22未満で)

2 スマートF-ウォール SMART F-WALL

P38〜101参照

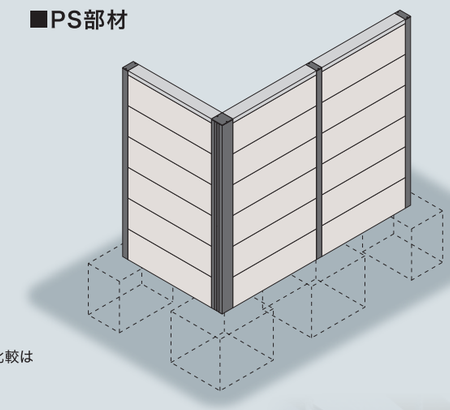
基礎　独立基礎or連続基礎

■構造部材



※コンクリートブロックとの詳細比較はP49を参照ください。

■PS部材



主なメリット

- 高さH30でも建築基準法上耐風圧34m/sをクリア！ (P.50参照)
  (H27以下のサイズは34m/s超のエリアでも対応可能) (P.46参照)
- 片側土圧対応、パネル1段分(30㎝)可能です。
- 下空き仕様(2型)で浮遊感演出が可能です！
- デザインの幅がブロックオンウォールより広い。

こんな設計提案におすすめ！

- 塀をH22より高いサイズで設計したいとき。
- ブロックオンウォールでは貼れない重量の仕上げ材を貼りたいとき。
- 宅配BOXなどの位置をなるべく融通させたいとき。

アルミ骨組みの根拠ある乾式施工だから強度の裏付けが可能！

カテゴリー紹介・比較

共通の最大メリット：建築基準法を遵守した構造計算書の提出が可能！

自然災害が当たり前になった時代だからこそ、建築基準法に準じた構造強度の証明が、将来の「安心と安全」を支えます。

■軽量発泡ウォールの安全性の証明は、「建築基準法に基づく構造計算で計算されているかどうか」が重要です。つまり、**国の厳しい安全基準を構造計算によって証明したのが本来の「構造計算書」です。**

■軽量発泡ウォールは軽量がゆえに、風の影響を受けやすく、昨今の数々の強風などの自然災害を踏まえると、**建築基準法に基づいた耐風圧計算が必須**になり、それが安全性の証明に繋がります。

■軽量発泡ウォールを選ぶ基準は、どのような「安全性の根拠が記されたものか」で選ぶかが重要です。試験センターでの試験結果等だけでは「法的根拠のある構造計算書」にはなりません。試験結果や実績データをもとにつくられた構造計算書は、独自解釈の要素が強く公益性に欠ける場合があるからです。

スマートF-ウォールとブロックオンウォールの構造計算書は、国の安全基準(建築基準法)に基づいて計算されております。
将来の安心と安全を支えるのは、法令で裏付けられた構造強度を持ったスマートF-ウォールとブロックオンウォールです。自信をもってお勧めします!!

ブロックとPSウォールのいいとこどり!

ブロックオンウォール

BLOCK ON WALL

アイテムラインナップ	P7-8
ブロックオンウォールの特長	P9-10
3タイプの表面仕上げについて	P11-18
本体・下地材価格	P19-20
口金ポスト取付・壁付けポスト取付	P21-22
開口部の現場加工（埋め込みポスト・宅配BOX）	P23-24
コーナー納まり・15cmブロック納まり	P25-26
現場切詰	P27-28
アルミ笠木取付ベース・片側埋め込み・アクセントパネル	P29-30
部材価格一覧表	P31-32
詳細納まり図	P33-34
施工要点説明	P35-36
施工および使用上のご注意	P37

※ブロックオンウォール現場塗装イメージ。

※ブロックオンウォール現場貼付イメージ。

基　礎

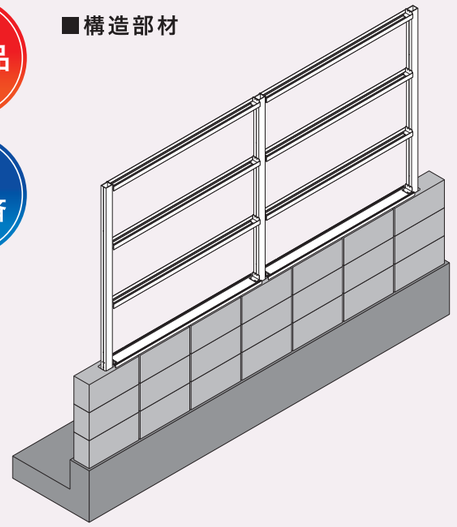
ブロック塀用L字基礎

■基本構造と主なメリット

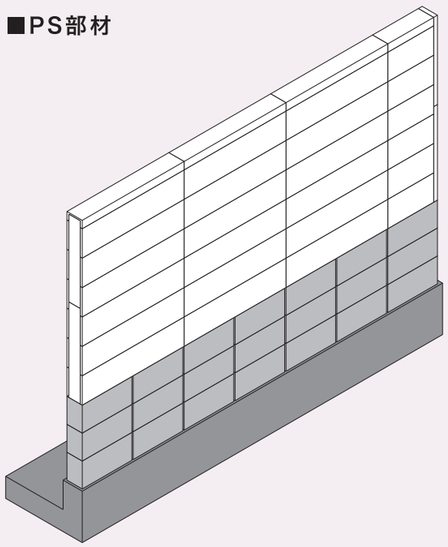
新商品

特許出願済

■構造部材



■PS部材



主なメリット

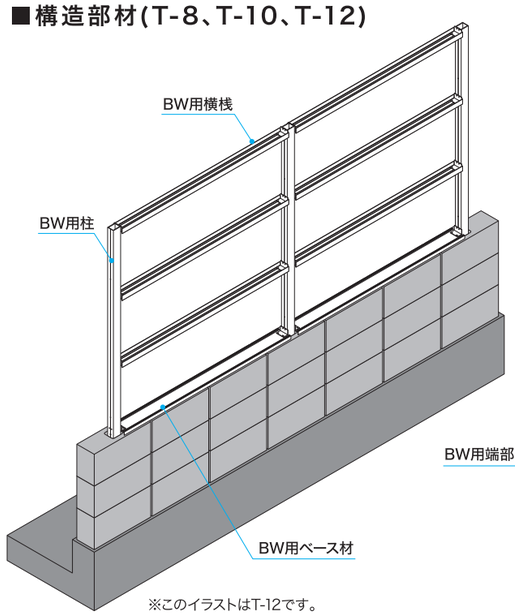
- コンクリートブロック上の施工が可能！（ブロック含め最大H22）
  ※1（H20以下は12㎝ブロック、H20超H22未満は15㎝ブロック）
- 建築基準法上耐風圧は一律３４m/ｓをクリア！ (P.10参照)
- 敷地いっぱいでもコンクリートブロック上の為、設置が可能。
- 片側土圧対応力（最大H40センチ）がある！

アイテムラインナップ　ブロックオンウォールは

アイテム　ブロックオンウォール

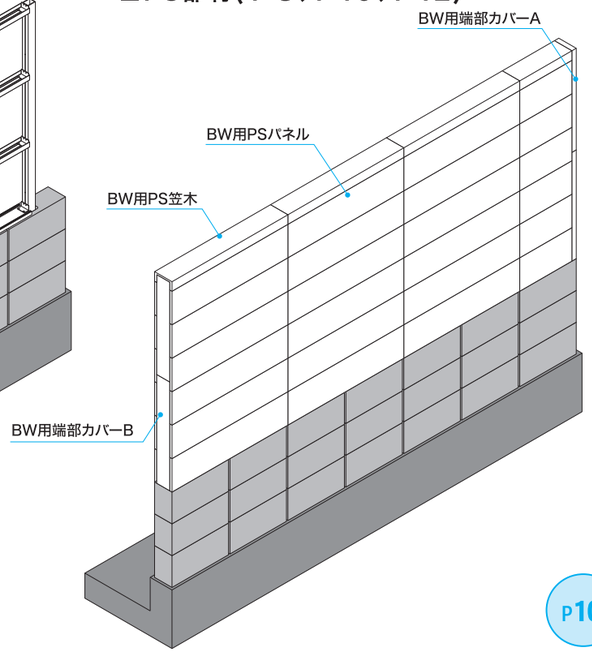
ブロック塀の利点を活かしながら、上部構造は軽量にすることができ、安全な目隠し塀を実現できます。

■構造部材(T-8、T-10、T-12)



※このイラストはT-12です。

■PS部材(T-8、T-10、T-12)



P10

※基礎寸法・本体価格はP19-20。

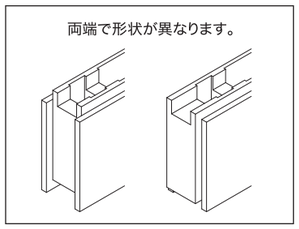
部 材　専用パネル

詳しくは【P11】の仕上げ別用途の説明をご覧ください。

■生地パネル

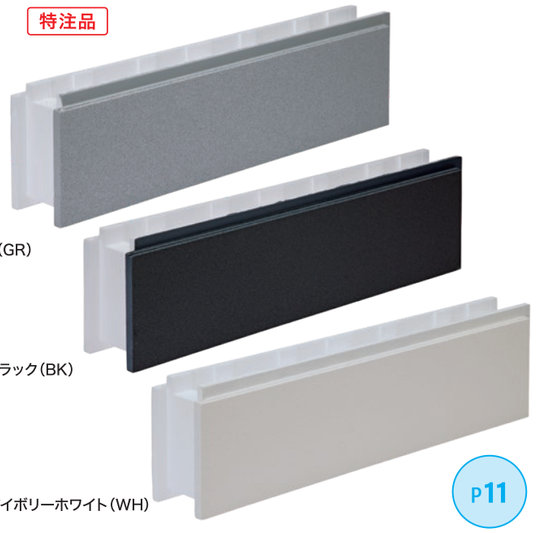
PSパネルW08

P11



■片面塗装済パネル　※もう片面は生地仕様となります。

特注品



ストーングレー(GR)

マットブラック(BK)

アイボリーホワイト(WH)

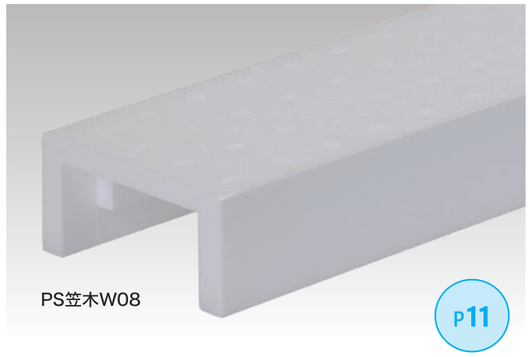
P11

※パネル幅は12cmのみです。

住まいや用途に合わせて、さまざまなアレンジが可能です。

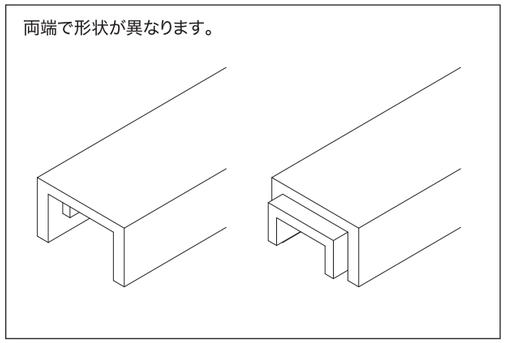
部 材　専用笠木

■生地笠木

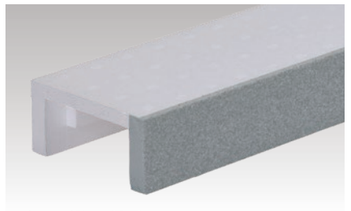


PS笠木W08

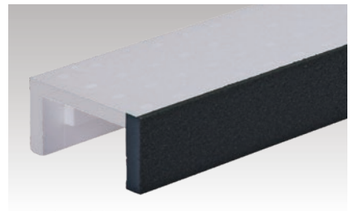
P11



■片側面塗装済笠木　特注品　※上面と片側面は生地仕様となります。



ストーングレー(GR)



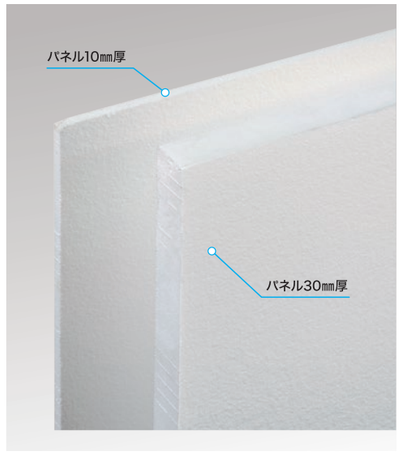
マットブラック(BK)

アイボリーホワイト(WH)

P11

部 材　アクセントパネル

■現場貼り・現場塗装タイプ

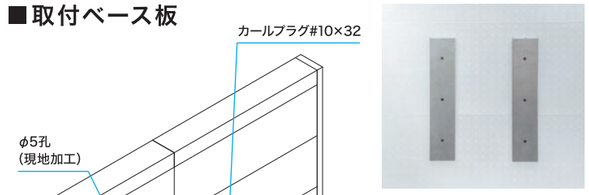


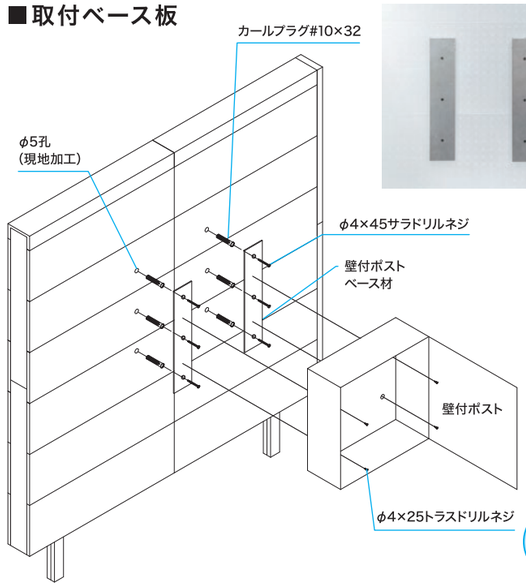
厚み30mmと10mmの2種類をご用意しています。現場でお好みにカットしてご使用ください。

P30

部 材　壁付けポスト用ベース材

■取付ベース板





P22

※掲載の商品は実物の商品と仕様・写真等が異なる場合がございます。※商品の色は印刷の性質上、実物と若干異なる場合がございます。

ブロック塀とPSウォールのいいとこどり！

BLOCK ON WALL

ブロックオンウォール

特許出願済

EPS発泡パネルとコンクリートブロックのハイブリッド工法！

商品名そのままに、コンクリートブロック上に軽量発泡パネルを乾式組付けし、
控え壁なしで最大2.2m※まで安心強度で設置が可能です。
（※H2.0m超え～H2.2m以下は15㎝のコンクリートブロック使用）

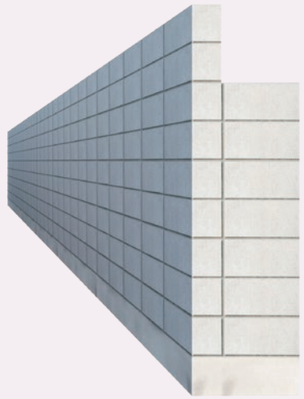
ブロックオンウォール

厚み
全ての高さで
パネル厚12cm

高さ
控え壁なしで
2.0mまで施工可能
[15㎝ブロックの場合2.2mまで]

基礎
L字基礎

従来のコンクリートブロック



厚み
12㎝・15㎝が主流

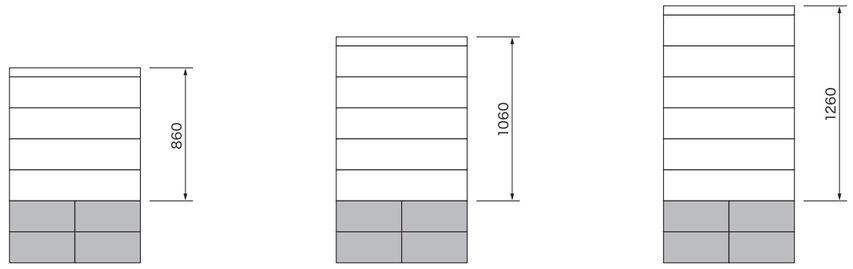
高さ
12㎝ブロックの場合、
2.0mまで
[15㎝ブロックの場合 2.2mまで]
[15㎝ブロックの場合 2.2mまで]

基礎
高さ設置条件により
I・L・T字基礎

	ブロックオンウォール	コンクリートブロック
重量	7kg/㎡程度 （パネルとアルミ構造材）	150kg/㎡以上 ※1
高さ制限	12㎝ブロックで2.0mまで （15cmブロックの場合2.2mまで）	12㎝ブロックで2.0mまで ※15cmブロックの場合2.2mまで ※2
	控え壁不要	1.2m以上は控え壁が必要
基礎	L字基礎	I字・L字・T字基礎
施工	腰高以上は軽いPSパネルでらくらく	ブロック重い、しんどい
耐震性	上部構造が軽いPSパネルで安心安全	施工基準の厳守で安全性を確保

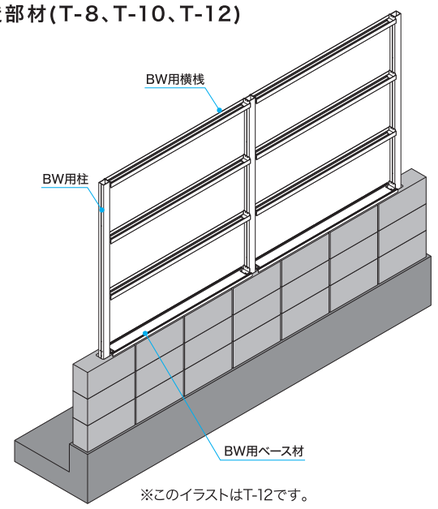
※1. 12㎝コンクリートブロックのみの平米あたりの重量です。充填モルタルや鉄筋の重量は含んでいません。
※2. 建築基準法施行令第62条の8にもとづいた数値です。

ニーズにお応えできる豊富な高さ設定。
コンクリートブロック部との組合せで安全もプライバシーを守ります。



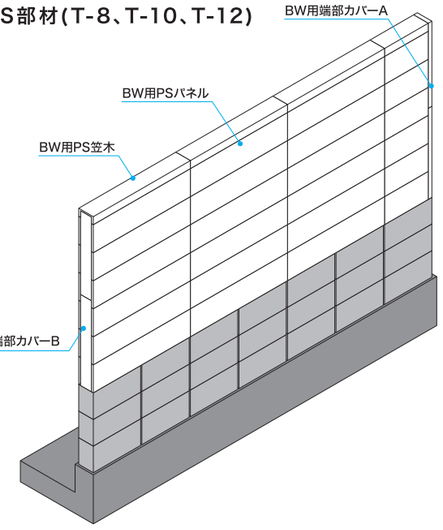
構造材にアルミ形材、パネル材に 硬質ポリスチレンフォーム（EPS）を採用した乾式工法のスクリーンフェンスです。

■構造部材（T-8、T-10、T-12）



※このイラストはT-12です。

■PS部材（T-8、T-10、T-12）



※本商品は、アルミ柱の性質上、ブロック塀と比べて揺れを感じることがありますが、強度上の問題はありません。

■ブロックオンウォールの特長

1 軽量素材

耐震性・施工性・運搬性に優れています。

パネル材の硬質ポリスチレンフォーム（EPS）は、
W800×H200×D120サイズ(生地)で、わずか0.5kg。
万が一の地震にも安心して使用できます。

2 優れた耐久性と実績の素材を採用

**高速道路や空港の滑走路の土木工事に
実績があり、耐凍害性にも優れた
硬質ポリスチレンフォーム（EPS）パネル材を
採用しています。**

※写真はイメージです。

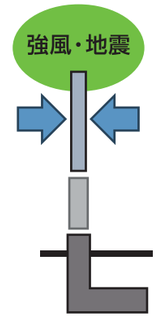
3 安全な品質

耐衝撃試験済み

JIS規格を基に強度試験を実施し、安全な品質を確認しています。

耐風圧・耐震性について

ブロックオンウォールはコンクリートブロック塀と組み合わせた構造になります。そのため告示1355号と建築学会ブロック塀設計基準をもとに耐震性と耐風圧34m/sに耐えられる構造になっています。また、告示1454号による粗度区分Ⅲに該当する地域の住宅に併設されることを設置条件に耐風圧軽減係数0.7を設定しています。地域により設定風速が異なります。詳しくはご相談ください。



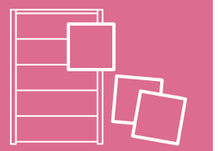
3タイプから選べる!

多彩な表面仕上げ、

多様な現場状況に応えるラインナップと工法です。

BLOCK ON WALL

現場貼付タイプ



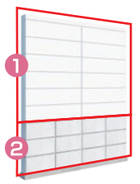
詳細
P13-14をご覧ください。

もっと自由にアレンジしたい!

重量制限範囲内で
お好きな「タイル」「ボード」などを貼りつけるタイプです。

施工動画

本体組立



❶PS部下地処理
①目地処理
貼り物用接着剤(タイルエースPro)を目地部に刷り込み、埋めてください。コンクリートブロックとの目地には目地テープを併用してください。

❷コンクリートブロック部
①目地埋め
ブロックの目地部は埋めて平滑にしてください。
②下地清掃
付着しているゴミ・土砂・油分・レイタンス・モルタルや骨材等の突起物は、スクレーパー・金属ブラシ・グラインダー等で除去し、ブラシや洗浄機で清掃してください。

貼り物

最大貼付け重量は
35kg/㎡です。

BLOCK ON WALL

現場塗装タイプ

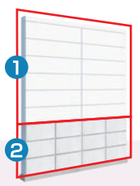
詳細
P15-16をご覧ください。

住まいの色あわせて選びたい!

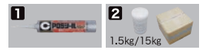
水性塗材を塗装するタイプです。
生地状態で出荷します。現場で下地処理後、仕上げ塗装が可能です。
四国化成建材社「パレットHG」・「パレットクリームHG」、アイカ工業社「ジョリパットアルファ(JP-100)」をご使用ください。

施工動画

本体組立

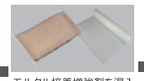


❶PS部下地処理
①コーキング処理(縦横目地部)
②汎用プライマー全面塗布
※養生期間:1日



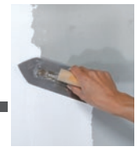
❷コンクリートブロック部
①目地埋め
ブロックの目地部は埋めて平滑にしてください。
②下地清掃
付着しているゴミ・土砂・油分・レイタンス・モルタルや骨材等の突起物は、スクレーパー・金属ブラシ・グラインダー等で除去し、ブラシや洗浄機で 清掃してください。
③下地処理(吸水調整材塗布)各社指定の吸水調整材(シーラー)をむらなく塗布してください。

軽量セメントモルタル(塗厚5~10mm)



モルタル接着増強剤を混入工法で使用し、各メーカー指定の量にて混入してください。
全面にグラスファイバーネットを伏せこみ。
※軽量セメントモルタルはJISA6918適合品。
※養生期間:各社指定の施工要領参照

表面仕上り塗装

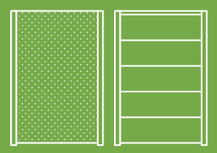


※下地調整材に軽量セメントモルタルを用いる場合、仕上げ塗材施工前に各社指定のシーラー処理をしてください。

※上記「下地調整材」「仕上げ塗材」は当社で性能を確認しています。必ず上記をお使いください。※仕上げ塗材の塗膜の収縮や膜厚不足(2㎜以下)によって下地の影響(下地の凹凸がそのまま反映されたり、メッシュの網目が見える等)を受けることがありますので、仕上げ材の膜厚については2㎜以上を確保してください。当社では膜厚の確保できる仕上げパターンを設定しております。※下地調整材についてもしっかりと膜厚(軽量モルタル5~10㎜)を確保し、平滑に仕上げるようにしてください。【P15・16】も参照してください。

BLOCK ON WALL

片面工場塗装タイプ 特注品

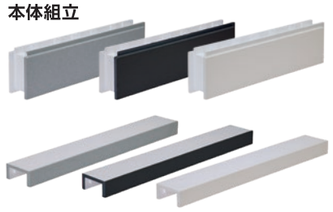


詳細
P17-18をご覧ください。

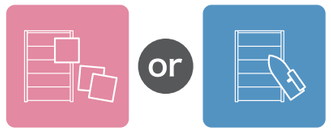
仕上施工のスペースがなくても大丈夫!

隣地境界線などの理由で表面仕上げを現地でしずらい場合には、パネルの片面を工場で塗装も可能です。●カラーは3色よりご選択【P26参照】

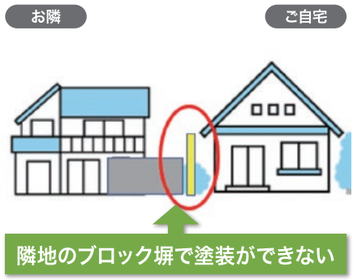
本体組立



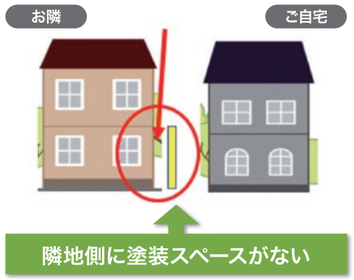
現場仕上げタイプをご選択ください。



隣地側のブロック塀で塗装工事ができない・・・



隣地側に塗装工事のスペースがない・・・



※本仕様は、片側に障害物があり仕上げ施工が難しく、施工後目立たない(簡易な意匠で良い)場合を想定しています。

※掲載の商品は実物の商品と仕様・写真等が異なる場合がございます。※商品の色は印刷の性質上、実物と若干異なる場合がございます。

現場貼付タイプ

現場貼付タイプ

自由なデザイン!

希望の貼り物仕上げ!

アクセントパネルで厚みの調整が可能!

**重量制限範囲内で
お好きな「タイル」「ボード」などを
貼付けるタイプです。**

最大貼付け重量は35kg/㎡です。

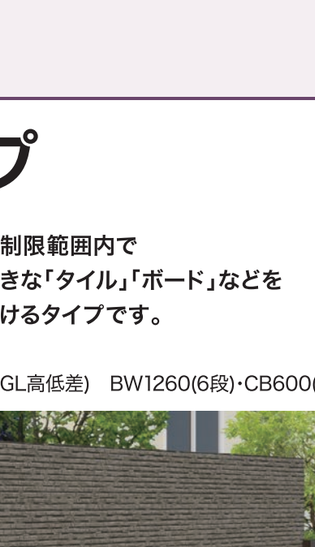
H:2000片側土圧(GL高低差)　BW1260(6段)・CB600(3段)

本体構成部品

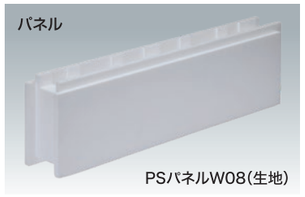
●基本展開図
BW用:ブロックオンウォール用

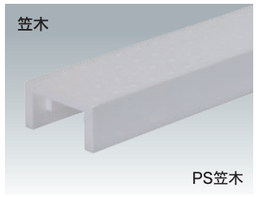
※ブロックオンウォールの各部材は専用部材です。
スマートF・ウォールには使用できません。

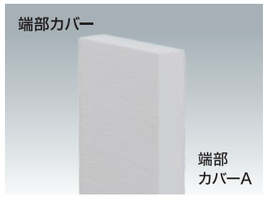
●完成品



パネル・笠木





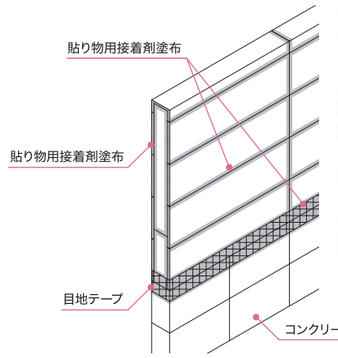


高さ別の貼付け重量表

**最大貼付け重量は
35kg/㎡です。**

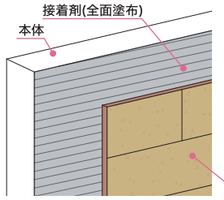
※接着剤等を含む総重量。

貼付け要領

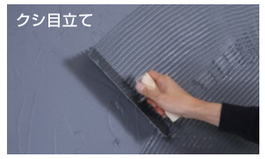


①PS部材同士と、PS部材とコンクリートブロックの目地部に貼り物用接着剤(タイルエースPro)をよく刷り込んで、隙間を埋めてください。

②PS部材とコンクリートブロックの間の目地に、目地テープを貼り、貼り物用接着剤(タイルエースPro)で伏せこんでください。



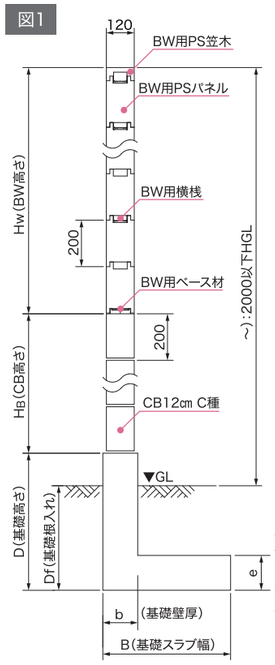
③当社指定の接着剤を塗布してください。下地によくなじませるように塗りつけた後、クシ目ごてを用いてしっかりクシ目を立ててください。貼り物を所定の時間内に張り付けてください。
【P37参照】



基礎寸法図(現場貼付タイプ)

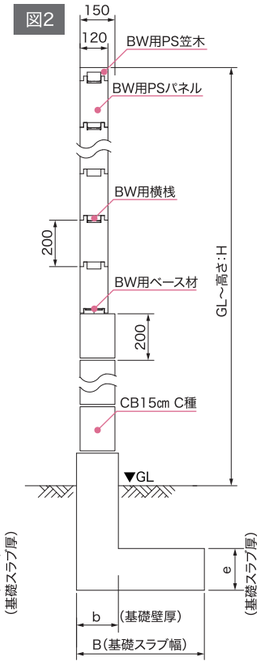
H(GL～)2000㎜以下

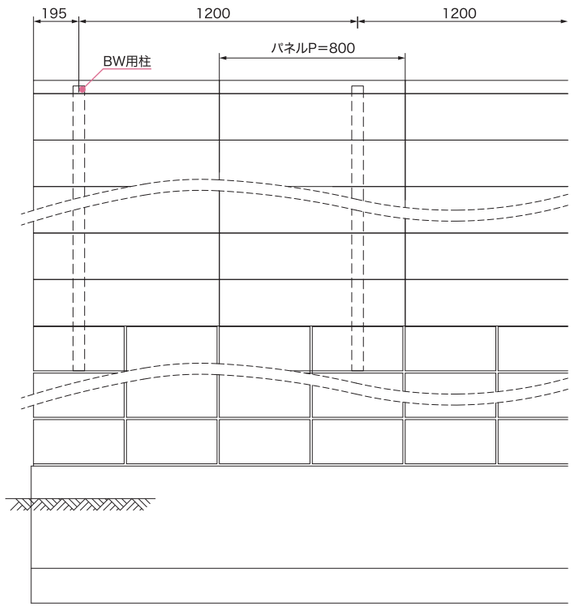
図1



H(GL～)2000㎜超～2200㎜

図2





H	HW(BW高さ)		HB(CB高さ)		D	Df	B	e	b
(GL～)	高さ	(段数)	高さ	(段数)	基礎高	根入れ	スラブ幅	スラブ厚	壁厚
1600	1060	(5)	400	(2)	490	350	550	150	150
	860	(4)	600	(3)					
1800	1260	(6)	400	(2)	540	400	600		
	1060	(5)	600	(3)					
	860	(4)	800	(4)					
2000	1260	(6)	600	(3)			700		
	1060	(5)	800	(4)					
	860	(4)	1000	(5)					
2200	1260	(6)	800	(4)	590	450	750	180	180
	1060	(5)	1000	(5)					

※図1はGLからの高さHが2m以下の場合の標準納まりです。
※図2はGLからの高さHが2m超～2.2mの場合の標準納まりです。
ブロックオンウォールはCB片側に面揃えのため、柱を偏芯納まりにしています。詳しくはP26を参照してください。
※表のL字基礎寸法は強度を確保するための寸法です。
必ず守るようにしてください。
※基礎上面はGLから50mm以上立ち上げてください。
※強度上、コンクリートブロックは2000mm(GL～)以下は12cm幅、2000mm(GL～)を超える場合ブロック幅を15cmにしてください。
※コンクリートブロック高さHBは400mm(2段)以上～1000mm(5段)以下にしてください。(1段積みは強度低下のためおやめください。)
※コンクリートブロック(CB)はJISA5406C種同等品以上のものを使用してください。
※基礎寸法は長期地耐力50KN/㎡(砂質地盤相当)によるものです。
※基礎立上部分が型枠ブロック(CP)の場合や片側土圧(GL高低差)がある場合は右のQRコードから納まりを参照してください。

※各サイズ詳細
納まり寸法・取説は
QRコードより確認してください。

※掲載の商品は実物の商品と仕様・写真等が異なる場合がございます。※商品の色は印刷の性質上、実物と若干異なる場合がございます。

現場塗装タイプ

現場塗装タイプ

自由なデザイン!

希望の塗装仕上げ!

アクセントパネルで凹凸仕上げが可能!

汎用プライマーを生地パネルに現地で塗布した後、表面は軽量セメントモルタル(JISA6918)を塗布。養生後、下記の「仕上げ塗材」で仕上げてください。

「下地調整材」は下記の製品をご使用ください。

軽量セメントモルタル(JISA6918)
<塗厚:5〜10mm>を施工要領を尊守して全面塗布。

「仕上げ塗材」は下記の製品をご使用ください。

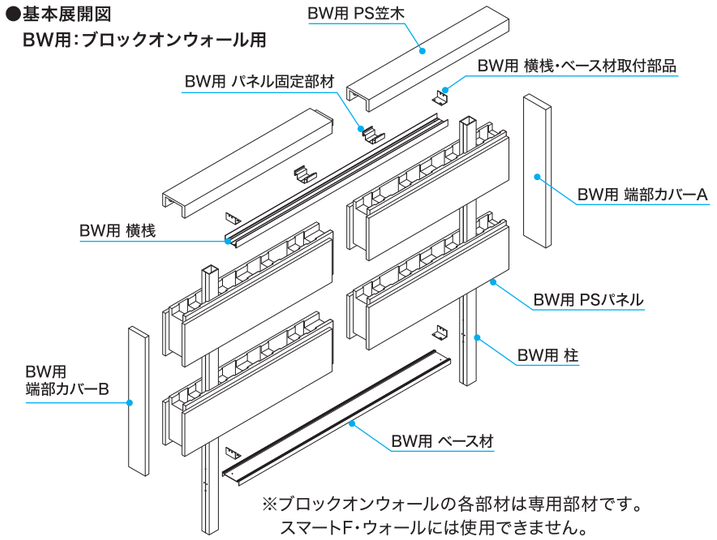
- 四国化成建材社「パレットHG」
- 四国化成建材社「パレットクリームHG」
- アイカ工業社「ジョリパットアルファ(JP-100)」

※詳しくは【P37】を参照してください。

※上記「下地調整材」「仕上げ塗材」は当社で性能を確認しています。必ず上記をお使いください。
※仕上げ塗材の塗膜の収縮や膜厚不足(2mm以下)によって下地の影響(下地の凹凸がそのまま反映されたり、メッシュの網目が見える等)を受けることがありますので、仕上げ材の膜厚については2mm以上を確保してください。当社では膜厚の確保できる 仕上げパターンを設定しております。
※下地調整材についてもしっかりと膜厚(軽量モルタル5〜10mm)を確保し、平滑に仕上げるようにしてください。
【P37】も参照してください。

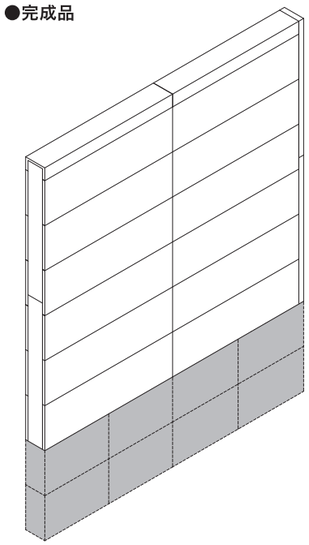
本体構成部品

●基本展開図
BW用:ブロックオンウォール用

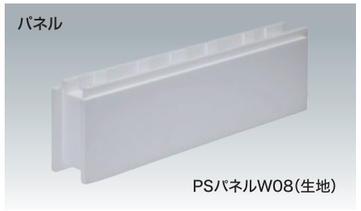


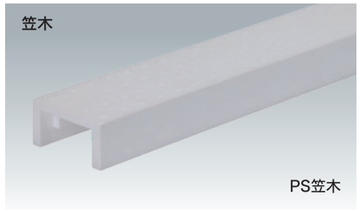
※ブロックオンウォールの各部材は専用部材です。
スマートF・ウォールには使用できません。

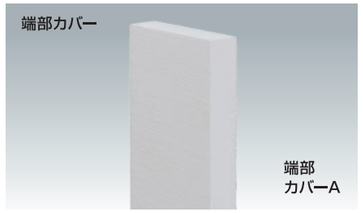
●完成品



パネル・笠木





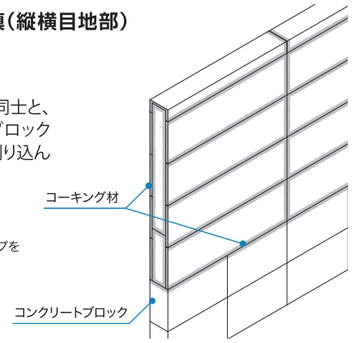


生地面の下地処理・塗装要領

1 コーキング充填(縦横目地部)

ブロックオンウォール本体を組み立て後、コーキング材をPS部材同士と、PS部材とコンクリートブロックの目地部に充填しよく刷り込んでください。
(養生:1日※冬季4日)

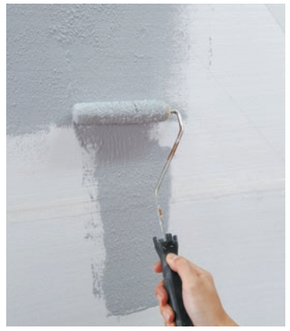
※コーキング材は変性シリコンノンブリードタイプをご使用ください。



2 汎用プライマー塗布

塗装仕上をするPS部材部分に、当社規格の汎用プライマーを塗布してください。
(養生:0.5〜1日)

※コンクリートブロック部に汎用プライマーをシーラーとして用いないでください。
※コンクリートブロック部は別途、軽量セメントモルタルを施工する前に、吸水調整材の塗布等の適切な下地処理を行ってください。



3 軽量セメントモルタル+グラスファイバーネット伏せこみ

軽量セメントモルタルを塗り厚5〜10mm程度で塗布してください。
❶予定塗厚か少し薄い程度のモルタルを下塗りしてください。
❷下塗りが乾かないうちに、グラスファイバーネットを壁面に圧着してください。
❸最後に上塗りのモルタルを薄く塗りこみ、表面を仕上げてください。

※グラスファイバーネットがモルタルの表層側に伏せこまれるようにしてください。
※軽量セメントモルタルには、モルタル接着増強剤を混入工法で使用し、各メーカー指定の量にて混入してください。
※軽量セメントモルタルは、施工後メーカーの指定する期間養生してください。

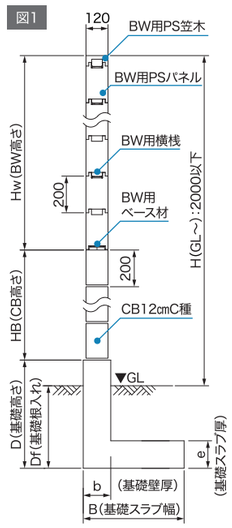
4 表面仕上げ塗材の塗装

❶仕上げ塗材施工前に各社指定のシーラー処理をしてください。
❷左記の「仕上げ塗材」で仕上げてください。濃色の場合は直射日光を避け、塗装後は養生などの処置をおこなってください。

基礎寸法図(現場塗装タイプ)

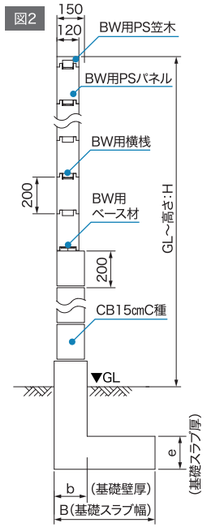
H(GL〜)2000㎜以下

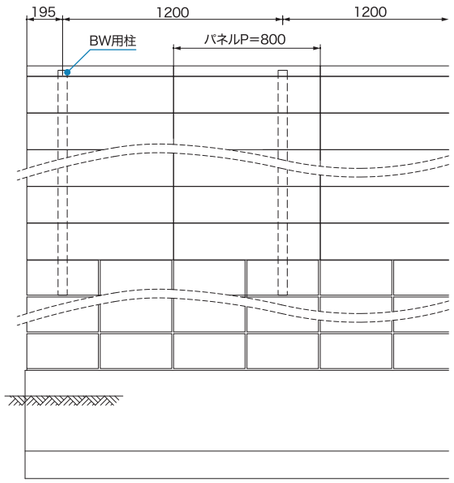
図1



H(GL〜)2000㎜超〜2200㎜

図2





H	HW(BW高さ)		HB(CB高さ)		D	Df	B	e	b
(GL〜)	高さ	(段数)	高さ	(段数)	基礎高	根入れ	スラブ幅	スラブ厚	壁厚
1600	1060	(5)	400	(2)	490	350	550	150	150
	860	(4)	600	(3)					
1800	1260	(6)	400	(2)	540	400			
	1060	(5)	600	(3)					
	860	(4)	800	(4)					
2000	1260	(6)	600	(3)			600		
	1060	(5)	800	(4)					
	860	(4)	1000	(5)					
2200	1260	(6)	800	(4)	590	450	650	180	180
	1060	(5)	1000	(5)					

※図1はGLからの高さHが2m以下の場合の標準納まりです。
※図2はGLからの高さHが2m超〜2.2mの場合の標準納まりです。ブロックオンウォールはCB片側に面揃えのため、柱を偏芯納まりにしています。詳しくはP026を参照してください。
※表のL字基礎寸法は強度を確保するための寸法です。必ず守るようにしてください。
※基礎上面はGLから50mm以上立ち上げてください。
※強度上、コンクリートブロックは2000mm(GL〜)以下は12cm幅、2000mm(GL〜)を超える場合ブロック幅を15㎝にしてください。
※コンクリートブロック高さHBは400mm(2段)以上〜1000mm(5段)以下にしてください。
(1段積みは強度低下のためおやめください。)
※コンクリートブロック(CB)はJISA5406C種同等品以上のものを使用してください。
※基礎寸法は長期地耐力50KN/㎡(砂質地盤相当)によるものです。
※基礎立上部分が型枠ブロック(CP)の場合や片側土圧(GL高低差)がある場合はP19のQRコードから納まりを参照してください。

片面工場塗装タイプ

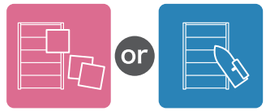
特注品　（直線施工のみ対応）

隣地側スペースがなくても施工可能!

施工性のスピードアップ!

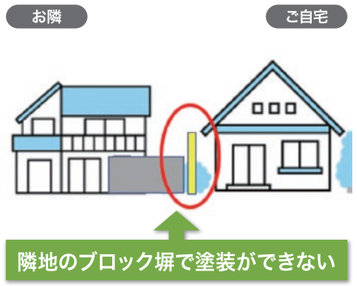
現場仕上げ側は貼り・塗りデザイン自由!

生地面は「現場貼付タイプ」か「現場塗装タイプ」の仕上げが可能です。

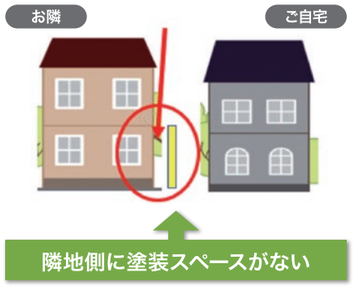


工場出荷時に片面を塗装したパネルと笠木です。
もう片面は生地パネルになります。
現場で片面の塗装が困難な場合にご使用ください。規格塗装色は3色です。

隣地側のブロック塀で塗装工事ができない・・・

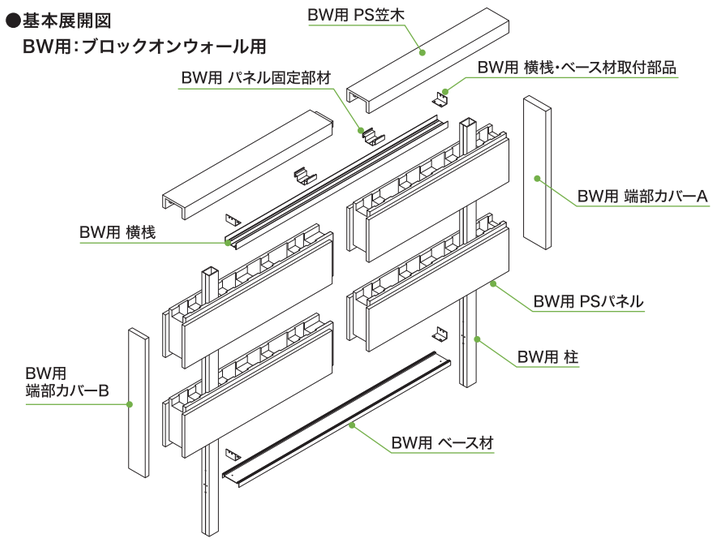


隣地側に塗装工事のスペースがない・・・

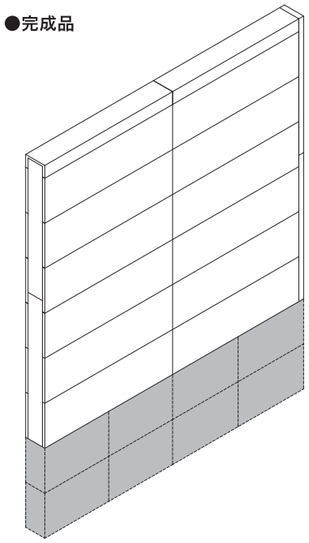


本体構成部品

●基本展開図
BW用：ブロックオンウォール用



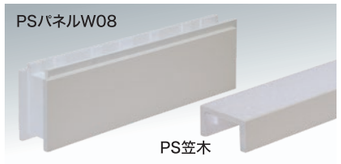
●完成品



※片面工場塗装タイプは直線施工のみの対応となります。コーナーの場合は「スマート F-ウォール」でご検討ください。

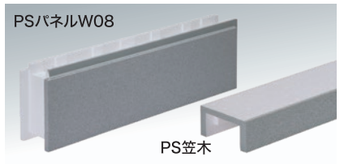
パネル・笠木

※工場出荷時に片面を塗装したパネルと笠木です。もう片面は生地パネルになります。規格塗装色は規格3色よりお選びください。



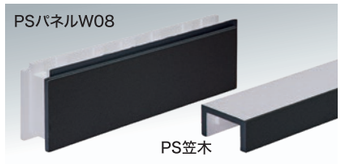
■塗装パネル：アイボリーホワイト（WH）

or



■塗装パネル：ストーングレー（GR）

or

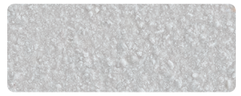


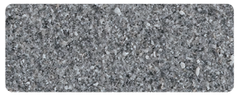
■塗装パネル：マットブラック（BK）

※端部カバーも片面工場塗装用のセットをお選びください。

片面工場塗装 カラーバリエーション

工場出荷時に片面を塗装したパネルと笠木です。
もう片面は生地パネルになります。
規格塗装色は規格3色よりお選びください。

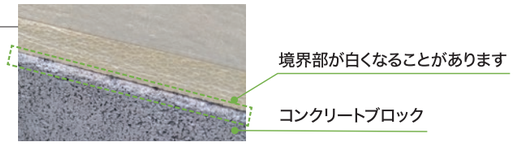

アイボリーホワイト（WH）


ストーングレー（GR）

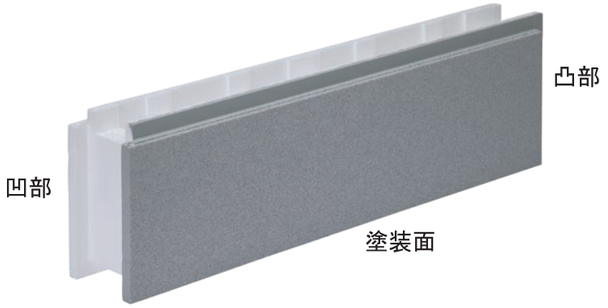
マットブラック（BK）

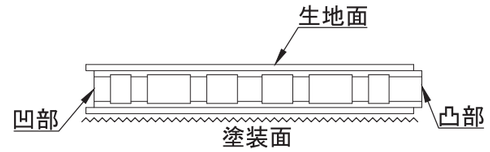
■ブロック部の白華についての注意

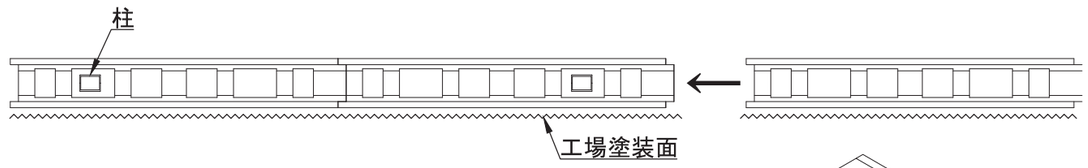
●片面工場塗装は、施工スペースが取れず、
普段あまり目たないところに使われることを想定しています。
●片面工場塗装は雨水排出の都合、
ブロック部（主に天端付近）に白華が出ることがあります。



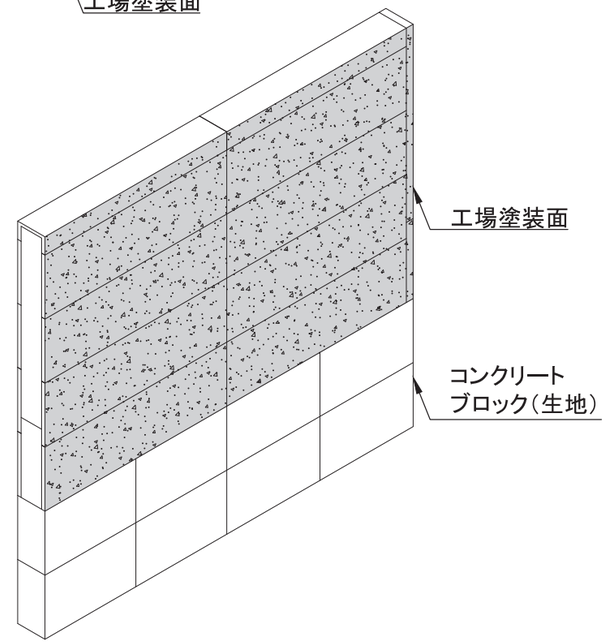
工場塗装面に向きがあります。ご注意の上、施工をご計画ください。詳細は取説をご確認ください。







施工順序 ※



※工場塗装面側のコンクリートブロックは
素材のままの意匠となります（右図）
※本仕様は、片側に障害物があり仕上施工が難しく、
簡易な意匠で良い場合を想定しています。
※コーナーの片面工場塗装が必要な場合、
スマート F-ウォールをご検討ください。
※パネルを逆順で施工する場合、
「端部カバー（1セット入）片面工場塗装」を
2セット拾い出してください。

納 期 実働10日
※但し大型物件や特注品はその都度ご確認ください。

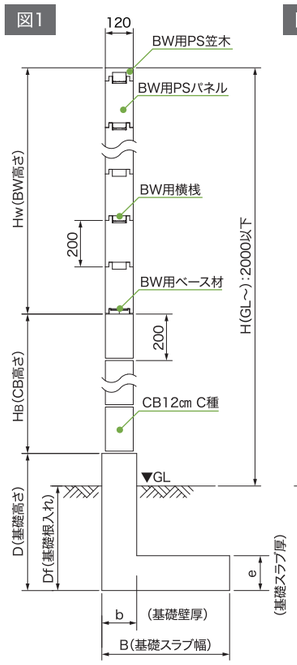
送 料 定価5万円未満は送料別途

PS笠木：生地・PSパネル：生地
柱：シルバー

基礎寸法図

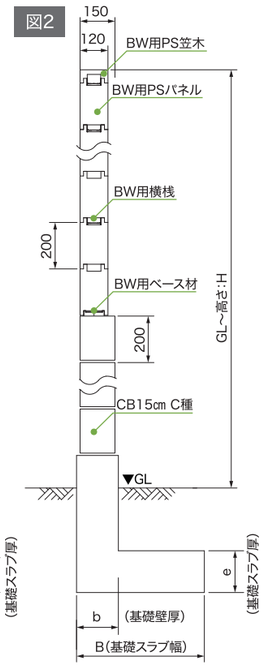
H(GL～)2000㎜以下

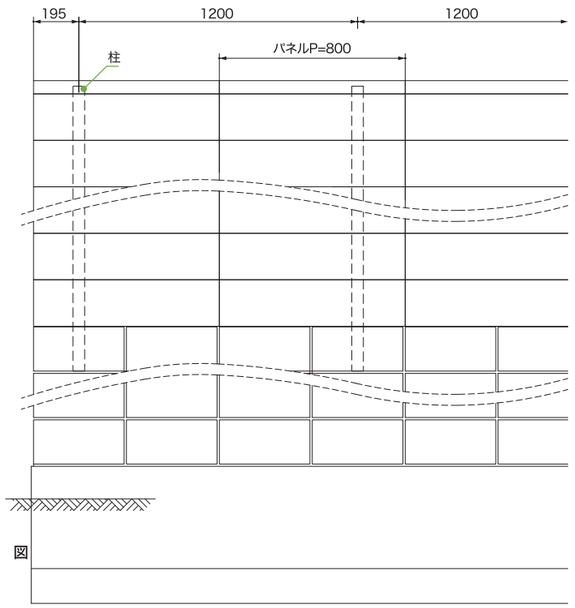
図1



H(GL～)2000㎜超～2200㎜

図2

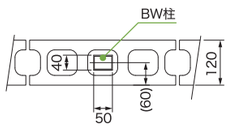




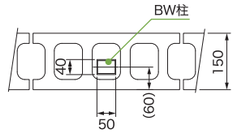
図

H	HW(BW高さ)		HB(CB高さ)		D	Df	B(スラブ幅)		e	b
(GL～)	高さ	(段数)	高さ	(段数)	基礎高	根入れ	塗装仕様	貼り仕様	スラブ厚	壁厚
1600	1060	(5)	400	(2)	490	350	550	550	150	150
	860	(4)	600	(3)						
1800	1260	(6)	400	(2)	540	400		600		
	1060	(5)	600	(3)						
	860	(4)	800	(4)						
2000	1260	(6)	600	(3)			600	700		
	1060	(5)	800	(4)						
	860	(4)	1000	(5)						
2200	1260	(6)	800	(4)	590	450	650	750	180	180
	1060	(5)	1000	(5)						

柱偏芯納まり(CB片側揃えの場合)



ブロックオンウォール柱の
12cmブロックへの納まり図です。
柱はブロックのセンターに取り付けてください。



ブロックオンウォール柱の15cmブロックへの納まり図です。ブロックオンウォール柱を偏芯させてCBとBWの片面を揃えた場合になります。詳しくはP26を参照してください。

※図1はGLからの高さHが2m以下の場合の標準納まりです。
※図2はGLからの高さHが2m超～2.2mの場合の標準納まりです。ブロックオンウォールは
CB片側に面揃えのため、柱を偏芯納まりにしています。
※表のL字基礎寸法は強度を確保するための寸法です。必ず守るようにしてください。
※基礎上面はGLから50㎜以上立ち上げてください。
※強度上、コンクリートブロックは2000mm(GL～)以下は12cm幅,2000mm(GL～)を超える場合
ブロック幅を15cmにしてください。
※コンクリートブロック高さHBは400mm(2段)以上～1000mm(5段)以下にしてください。
(1段積みは強度低下のためおやめください.)
※コンクリートブロック(CB)はJISA5406C種同等品以上のものを使用してください。
※基礎寸法は地盤の長期許容応力度50KN/㎡によるものです。
※基礎立上部分が型枠ブロック(CP)の場合や片側土圧(GL高低差)がある場合は右のQRコードから納まりを参照してください。

※各サイズ詳細
納まり寸法・取説は
QRコードより
確認してください。

■カラー品番

柱・横桟・ベース材(アルミ)	PSパネル・PS笠木・PS端部カバー	PSパネル・PS笠木・PS端部カバー(片面塗装済) 特注品
SI シルバー	NC 生地	WH アイボリーホワイト / GR ストーングレー / BK マットブラック

ブロックオンウォール 本体価格 (税抜)

サイズ(mm)		W寸法							
		W1600	W2800	W4000	W5200	W6400	W7600	W8800	W10000
H寸法	T08	65,000円	119,800円	157,200円	212,000円	252,500円	304,200円	344,700円	396,400円
	T10	79,800円	148,000円	195,600円	263,800円	314,500円	379,600円	430,300円	495,400円
	T12	86,400円	161,100円	212,000円	286,700円	340,700円	412,300円	466,300円	537,900円

※上記表は生地パネル本体での価格になります(接着剤込み)。仕上タイプ別に下の部材を追加購入および別途、現場購入してください

現場貼付タイプの場合 下の貼付け物重量表を確認して貼り物を選定してください。 P13-14 参照

貼り物 + タイル / 軽量ボード

■許容貼付け荷重表

最大貼付け重量は35kg/㎡です。
※接着剤等を含む総重量

- タイル・軽量ボードなどは別途、現場購入になります。
- タイル用目地材は別途、現場購入になります。
- タイルの取付は接着剤による貼付のみになります。金具、モルタル等による貼付はできません。
- 接着剤は当社規格品もしくは指定品を使用してください。接着剤はメーカーの取説等に記載された内容を守って施工してください。

	部 材 名	税抜価格	備 考
規格品	貼り物用接着剤 1セット	4,500円	2kg(約0.8㎡分) ※1
	目地テープ(巾100)	2,700円	巾100mm×50m

※接着剤は貼付面積相当の数を購入してください。※当社規格貼り物用接着剤はタイルエースPro(セメダイン社)同等品です。
※1.クシ目3～5㎜、300㎜角タイルの時の標準使用量です。

タイル用接着

目地テープ(巾100)

現場塗装タイプの場合 P15-16 参照

+ 仕上げ塗材

汎用プライマーを生地パネルに現地で塗布した後、表面は軽量セメントモルタル(JISA6918)を塗布。養生後、下記の「仕上げ塗材」で仕上げてください。

部 材 名	税抜価格	備 考
汎用プライマーセット(15kg)	28,400円	※15kgで約20～30㎡塗布できます。 ※刷毛・ローラーは別途になります。
汎用プライマーセット(1.5kg)	6,800円	※1.5kgで約2～3㎡塗布できます。 ※刷毛・ローラーは別途になります。
コーキング材セット (ライトグレー)	3,500円	1本でPSパネル40枚分(縦目地のみ)
ローラー刷毛セット(1本入)	1,400円	中毛:毛丈13㎜、ハンドル軸径φ6 ※ローラーハンドルは別途ご手配ください。
グラスファイバーネット (50m)	22,200円	巾1000㎜×50m ネットの重ね代は5cm以上とってください。
グラスファイバーネット (10m)	6,200円	巾1000㎜×10m ネットの重ね代は5cm以上とってください。 ※カット品につき長さに誤差が 生じることがあります(±0.2m)

「仕上げ塗材」は下記の製品をご使用ください。

- 四国化成建材社「パレットHG」
- 四国化成建材社「パレットクリームHG」
- アイカ工業社「ジョリパットアルファ(JP-100)」

※詳しくは【P37】を参照してください。
※上記「下地調整材」「仕上げ塗材」は当社で性能を確認しています。必ず上記をお使いください。
※仕上げ塗材の塗膜の収縮や膜厚不足(2mm以下)によって下地の影響(下地の凸凹がそのまま反映されたり、メッシュの網目が見える等)を受けることがありますので、仕上げ材の膜厚については2mm以上を確保してください。当社では膜厚の確保できる 仕上げパターンを設定しております。
※下地調整材についてもしっかりと膜厚(軽量モルタル5～10mm)を確保し、平滑に仕上げるようにしてください。【P37】も参照してください。

汎用プライマー

ローラー刷毛

コーキング材セット

グラス
ファイバー
ネット

口金ポスト（埋込タイプ）取付

納期 実働10日　送料 定価 5万円未満は送料別途

※但し大型物件や特注品はその都度ご確認ください。

現場貼付タイプ　現場塗装タイプ

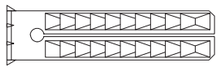
口金ポスト ｜ 取付方法について

■取付用部品

口金ポスト用部品セット

※現場でポスト用開口部加工を行う場合にお使いください。

接着剤セット10ml
（1個）

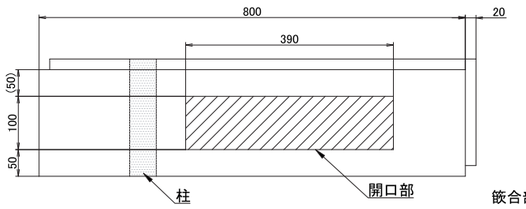


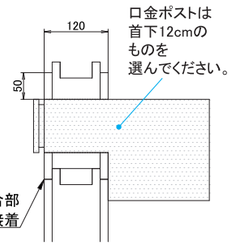
カールプラグ
#10×32
（4個）

φ4.1×63
ナベ木ネジ
（4個）

口金ポスト用パネルの開口部の位置は次の図のようになります。

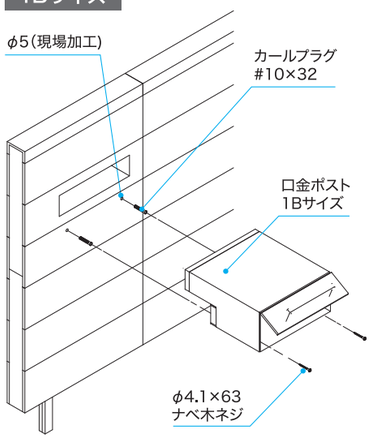
●右はパネルの加工例です。
柱施工位置を確認し、柱位置を避けて加工してください。
●開口サイズは使用する口金ポストに合わせてあけてください。



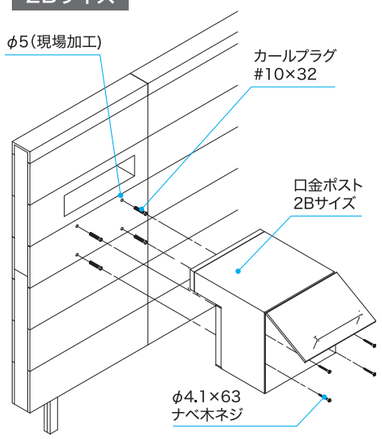


■取付方法

1Bサイズ



2Bサイズ



本体に口金ポスト用パネルを組み付け後、開口部に、口金ポストを差し込みポスト固定のねじ位置に合せカールプラグを下孔加工、接着剤で取り付けてください。
接着剤が硬化後、φ4.1×63ナベ木ネジでポストを取付けてください。

※ネジ・カールプラグが横桟にあたる場合は、穴位置をずらしてください。

■口金ポスト用取付部品 価格

部材名	品番	税抜価格
口金ポスト用部品セット ※	HNBW100PK1GB	2,700円

※現場でポスト用開口部加工を行う場合にお使いください。
※インターホン、表札等の取付でカールプラグが必要な場合もこのセットでご対応ください。

壁付けポスト取付

納期 実働10日　送料 定価 5万円未満は送料別途

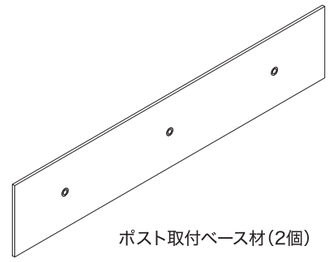
※但し大型物件や特注品はその都度ご確認ください。

現場貼付タイプ　現場塗装タイプ　片面工場塗装タイプ

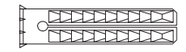
壁付けポスト ｜ 取付方法について

■取付用部品

壁付けポスト用取付ベースセット

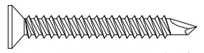


ポスト取付ベース材（2個）



カールプラグ#10×32
（6個）

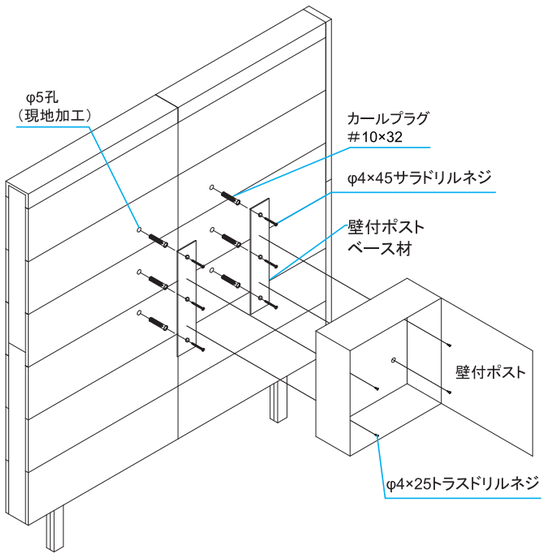
φ4×25トラスドリルネジ
（6個）



φ4×45サラドリルネジ
（6個）

接着剤セット10ml
（1個）

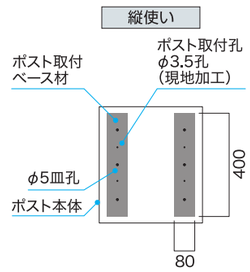
■取付方法



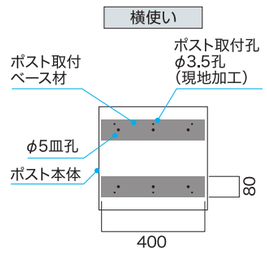
■ポストの取付ベースの取付

❶ポストの位置が決まったら、ポスト取付孔がポスト取付ベース材に納まるようにして、ポスト取付ベース材の取り付け位置を決めてください。

縦使い

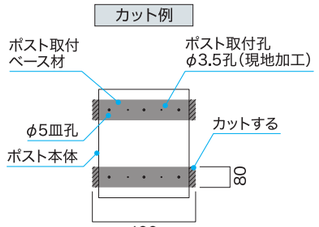


横使い



※ポスト取付ベース材がポストより大きい場合、下図のようにポストの大きさに合わせカットし、取付孔φ5皿孔をあけ直してください。下図寸法は例ですので、施工時はポストに合わせて加工してください。

カット例



■壁付けポスト用取付部品 価格

部材名	品番	税抜価格
壁付けポスト取付ベースセット	HNBW100PB1SI	10,200円

※本品は書類等軽量物を入れるポストの取り付けを想定しています。
ポスト取付ベース材の長さ・数量が不足するような大型のポストは、取り付け不可となります。
また、受け取り荷物重量が10kgを超える壁付けタイプの宅配ボックス等は取り付け不可となります。

❷ポスト取付ベース材の取付孔の位置にφ5の孔をあけてください。

❸孔あけ後、接着剤を孔に注入し、カールプラグ#10×32を挿入してください。接着剤が固まったらポスト取付ベース材を、φ4×45サラドリルネジで取り付けてください。

❹ポストの取付孔に合わせて、ポスト取付ベース材にφ3.5の下孔をあけてください。

❺右図のようにポスト取付ベース材にφ4×25トラスドリルネジで、ポストを取り付けてください。

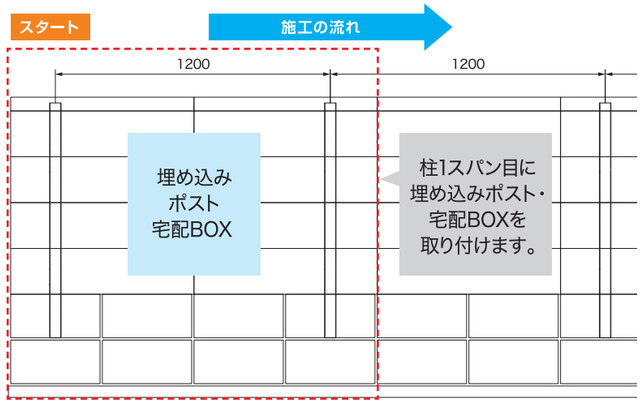
開口部の現場加工

現場貼付タイプ　現場塗装タイプ

納 期　実働10日　送 料　定価 5万円未満は送料別途

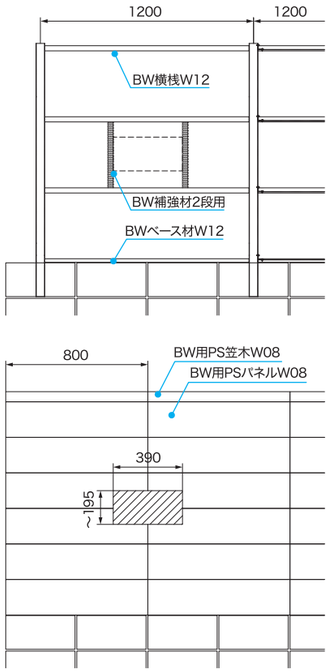
※但し大型物件や特注品はその都度ご確認ください。

埋め込みポスト・宅配BOX用開口部 | 現場加工方法と補強材

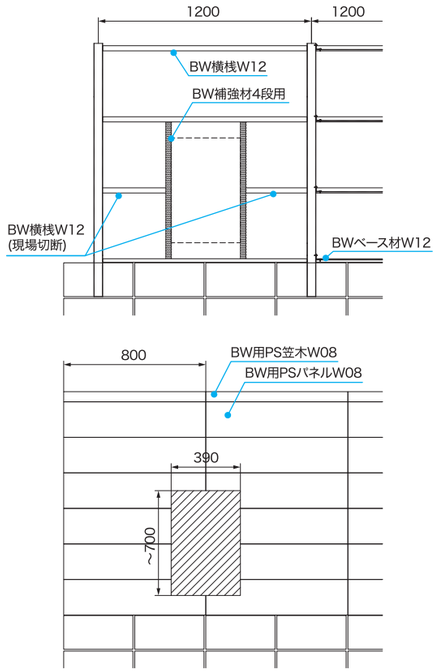


■構造部材

補強材2段用（横桟～横桟）

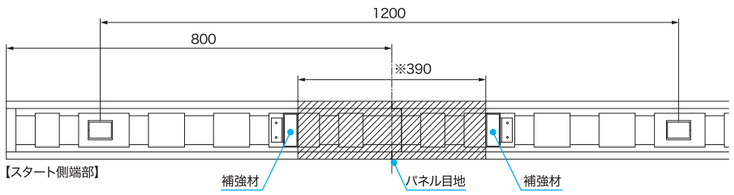


補強材4段用（ベース材～横桟）



※左図は横桟と横桟の間に
埋め込みポスト1Bを
取り付ける場合、
右図はベース材と横桟の間に
宅配BOXを取り付ける
場合の例です。

■埋め込みポスト・宅配BOX開口部の断面図



※390mmは一般的な埋め込みポスト幅・
宅配BOX幅です。
※取り付け品の幅寸法を確認してください。
取付可能なポスト幅は300～400mmです。
※次ページは加工方法の概要です。
詳細については、必ず取付説明書を参照の上、
施工してください。

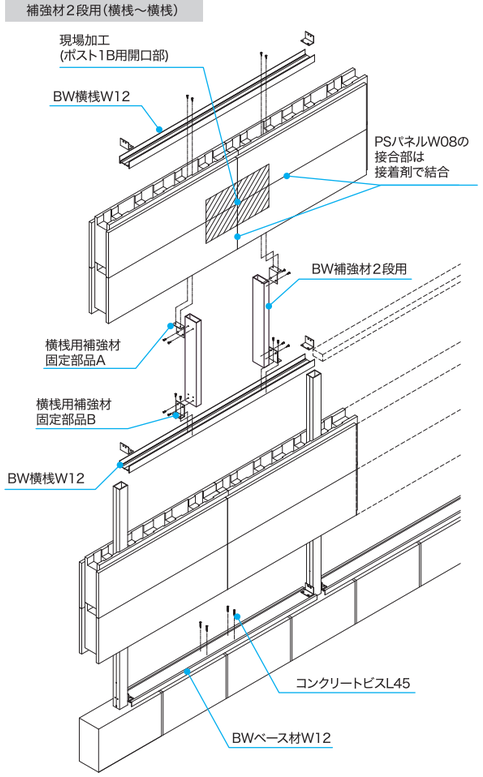
■埋め込みポスト・宅配BOX開口部の加工手順

❶ベース材のたわみ防止のため
コンクリートビスL45をベース材に取り付けてください。

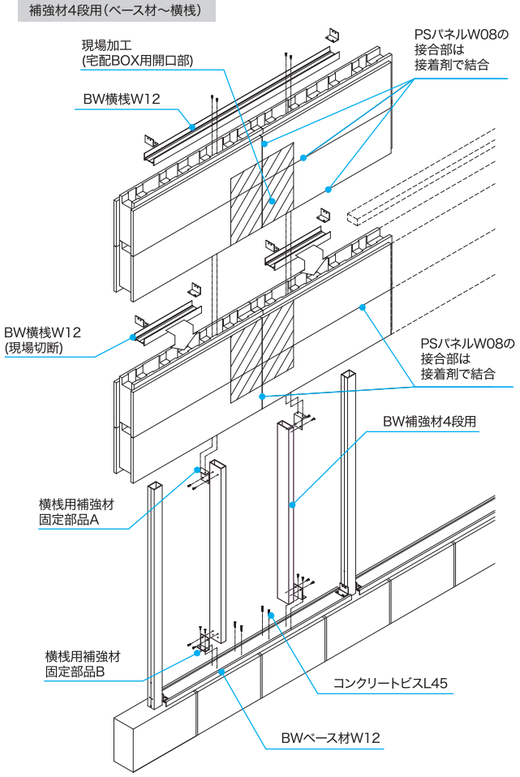
❷埋め込みポスト・宅配BOXが納まるように
補強材の位置を決めて、補強材を補強材固定部品で、
横桟・ベース材にネジで取り付けてください。

❸PSパネルを組込み、取付品の大きさに合わせて
開口部をカットしてください。
パネルの接合部に接着剤を塗布して結合してください。

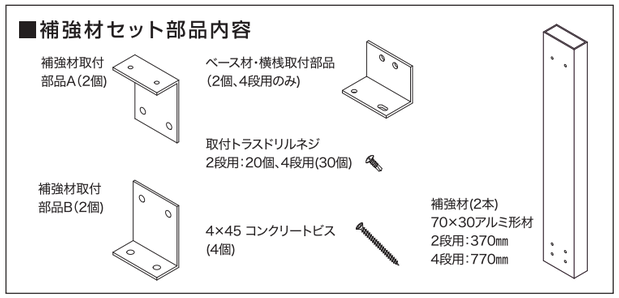
補強材2段用（横桟～横桟）



補強材4段用（ベース材～横桟）



■補強材セット部品内容



■補強材セット価格

部材名		品　番	税抜価格
BW補強材セット	2段用	HNBWKH02HISI	9,500円
	4段用	HNBWKH04HISI	13,600円

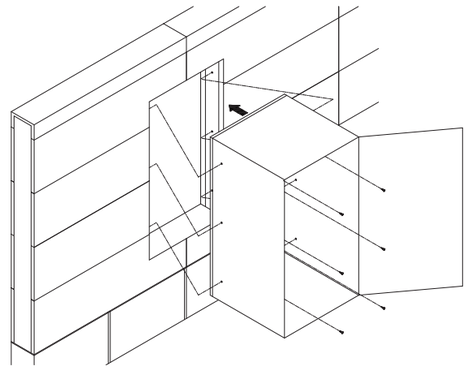
※宅配BOXの取付可能寸法はW:(300～400)×高さH(～700㎜)まで、収納重量は20kgまでです。

パネルの加工方法

開口部のカットラインに合わせパネルの両面に
当て板をして、クランプしてください。
当て板に沿ってノコギリ等でカットしてください。

※加工前にはノコギリと当て板を準備してください。

●埋め込みポスト、宅配BOXの側面に取付用の孔をあけ、
開口部に挿入してください。
取付品を補強材へネジで取り付けてください。



コーナー納まり

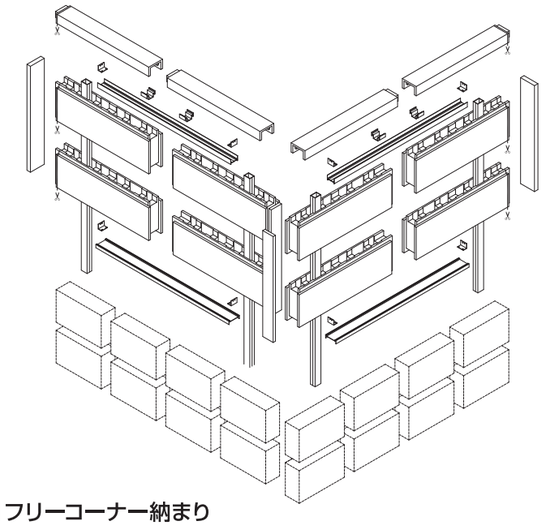
納 期 実働10日　送 料 定価5万円未満は送料別途

※但し大型物件や特注品はその都度ご確認ください。

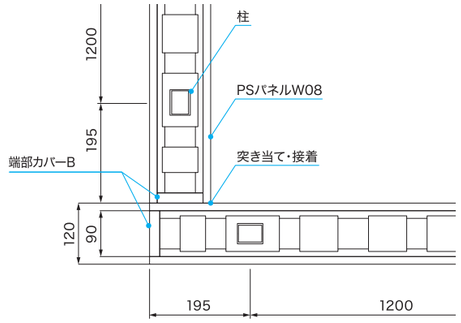
現場貼付タイプ　現場塗装タイプ　※片面工場塗装タイプはコーナー対応は不可となります。

コーナー納まり（1型・2型共通）

■90°コーナー納まり



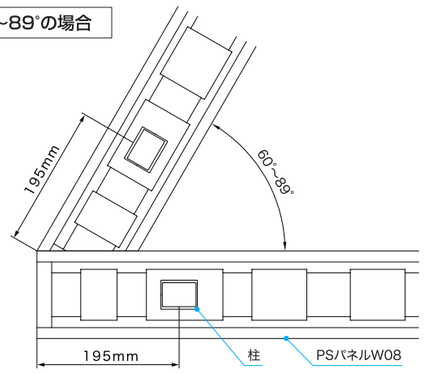
コーナー納まりは、突き当て・接着になります。
詳細は取付説明書を参照願います。



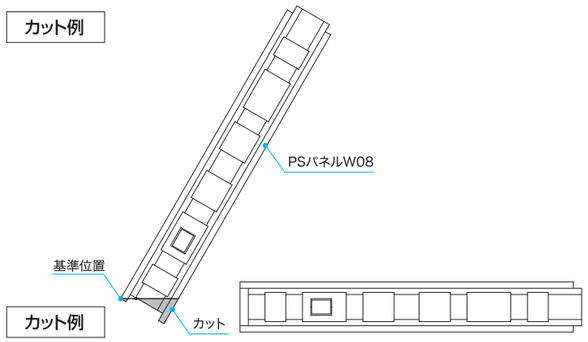
■フリーコーナー納まり

PSパネル、コンクリートブロック、アルミ柱の位置関係に気を付けて、角度にあわせPSパネルをカットしてください。
※P.36施工要点説明もご覧ください。

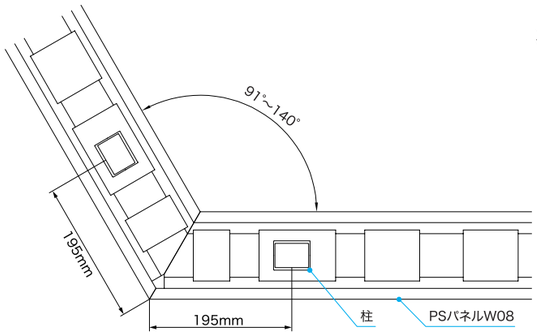
60°～89°の場合



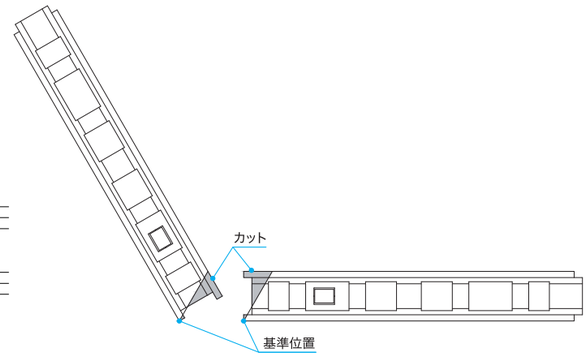
カット例



91°～140°の場合



カット例



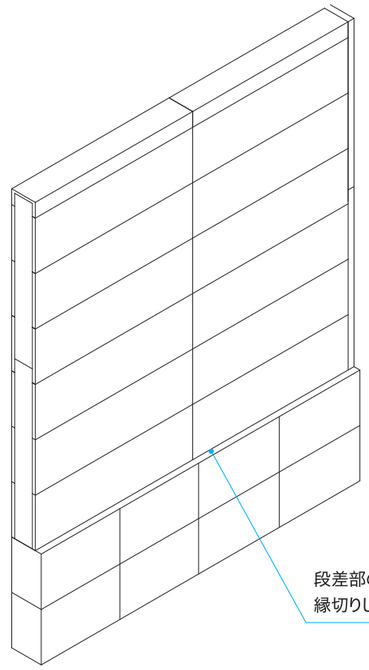
※コーナーの片面工場塗装が必要な場合、スマート F-ウォールをご利用ください。

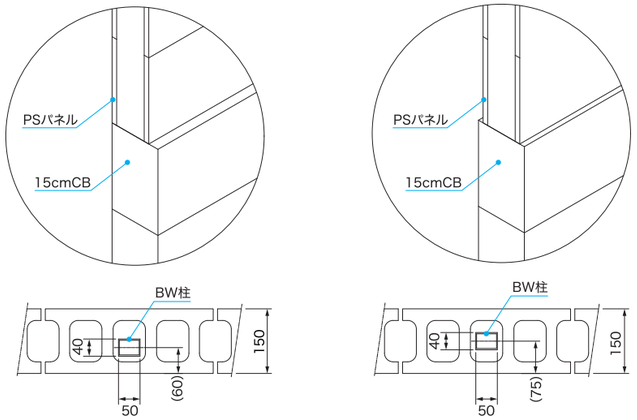
15cmブロック納まり

現場貼付タイプ　現場塗装タイプ　片面工場塗装タイプ　※片面工場塗装タイプは直線のみ。

15cmブロック納まり

15cmブロックを用いる場合、中央配置か、片側面合わせ施工になり、段差が生じます。
現場塗装で、段差部のグラスファイバーネットが連続ししない場合は、目地を設け縁切りしてください。

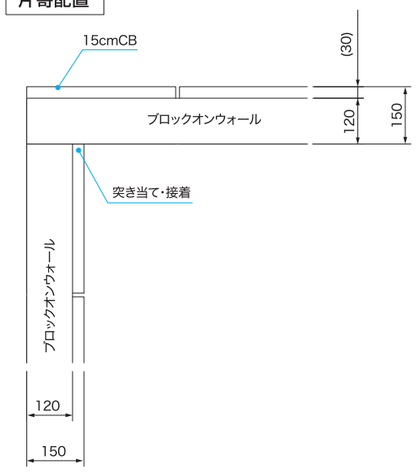




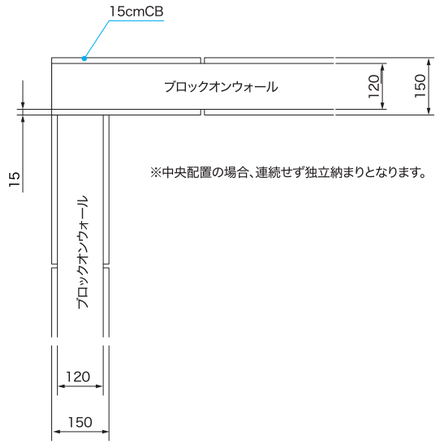
ブロックオンウォール柱の15cmブロックへの納まり図です。
左図はブロックオンウォール柱を偏芯させてコンクリートブロックの面に揃えた場合、右図は中央に配置した場合なります。

■90°コーナーの納まり例

片寄配置



中央配置



※中央配置の場合、連続せず独立納まりとなります。

片寄配置の場合、アクセントパネル+30を段差部に用いることができます。 ※製品の製造上の寸法公差、施工上の誤差、接着剤の厚み等により完全に面にならないことがあります。

※掲載の商品は実物の商品と仕様・写真等が異なる場合がございます。※商品の色は印刷の性質上、実物と若干異なる場合がございます。

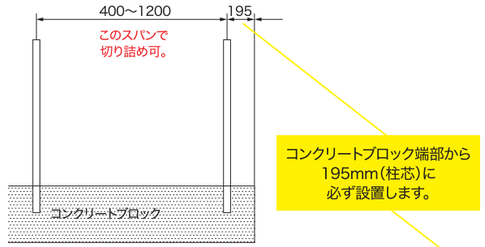
現場切り詰め

現場貼付タイプ　現場塗装タイプ　片面工場塗装タイプ

現場での切りつめは、最終スパンで行います。その際に注意点がありますので、必ずご確認ください。

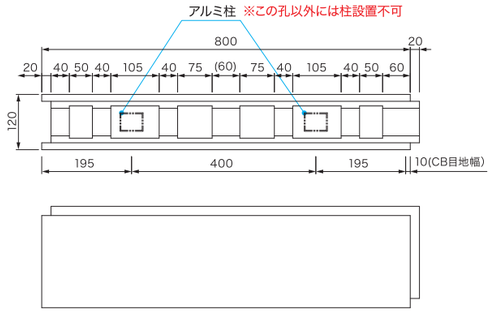
絶対ルール
■柱ピッチ：柱ピッチは最小400mmを必ず確保します。
■コンクリートブロック端部から195mmに柱を必ず設置します。

①切り詰めスパンの柱ピッチが400mm超～1200mm未満の場合

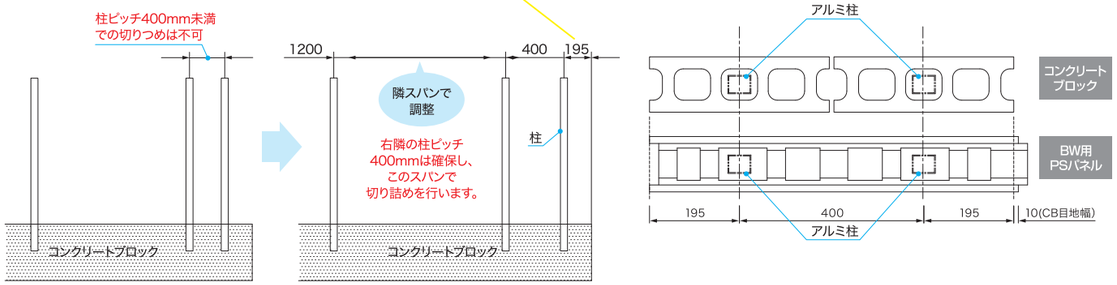


コンクリートブロック端部から195mm(柱芯)に必ず設置します。

柱を入れることができるパネル孔



②切り詰めスパンの柱ピッチが400mm未満になる場合

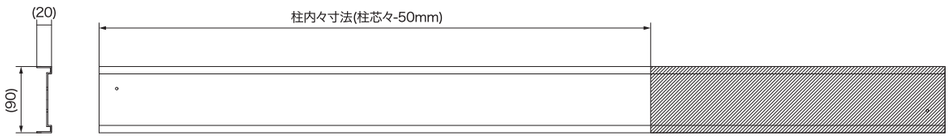


ご注意　柱ピッチは400㎜以上確保してください。切り詰め量が足りない場合、隣のスパンで切り詰めてください。
柱ピッチが400㎜以下になると、PSパネルW08が組付けできなくなります。

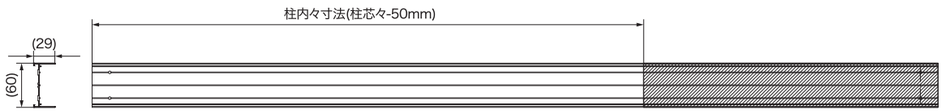
ベース材W12、横桟W12の切断加工

L1、L2の柱ピッチにあわせ、下記寸法で、ベース材W12と横桟W12を切断してください。

ベース材 W12

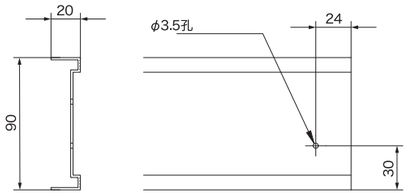


横桟 W12

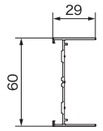


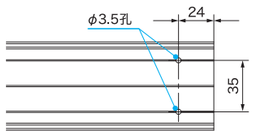
ベース材W12

カット後、
右図のようにベース材W12と
横桟W12のカットした側に
孔加工をしてください。



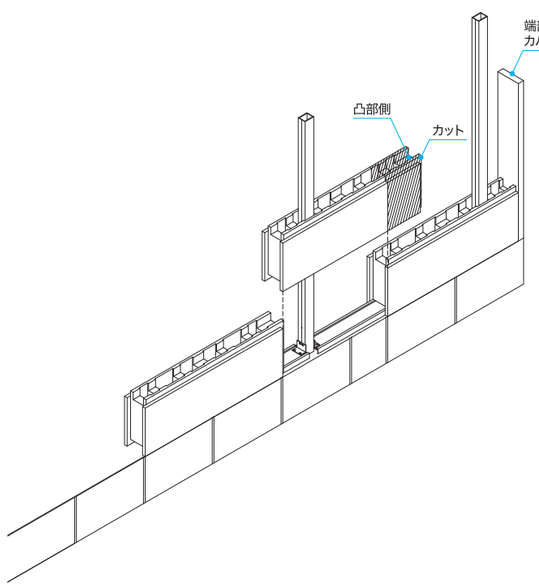
横桟W12

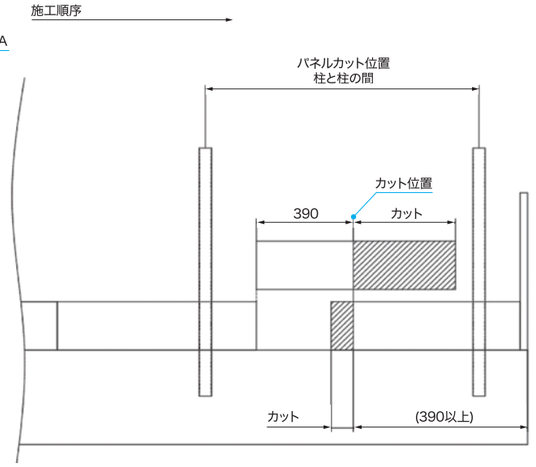




PSパネルW08・PS笠木の切断加工

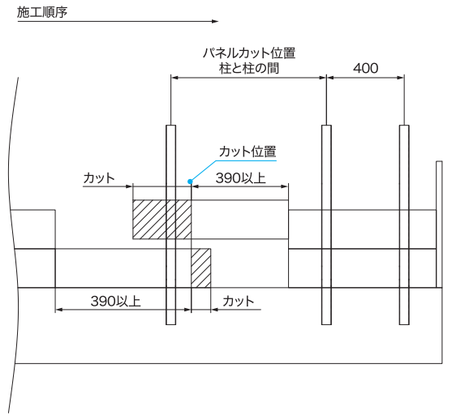
下図を参考に、最終スパンの柱間で、PSパネルをカットしてください。パネル寸法は390mm以上残し、極端に短いパネルを作らないでください。
最終スパンの柱ピッチが400の時はひとつ隣の柱間でカットしてください。



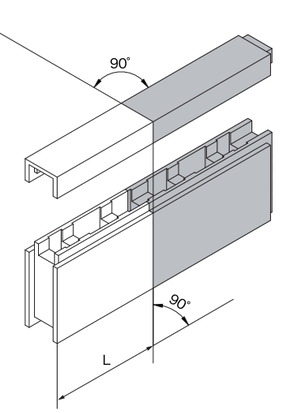


1パネルで切り詰め量が足りない場合は、
2パネルにわたってカットしてください。

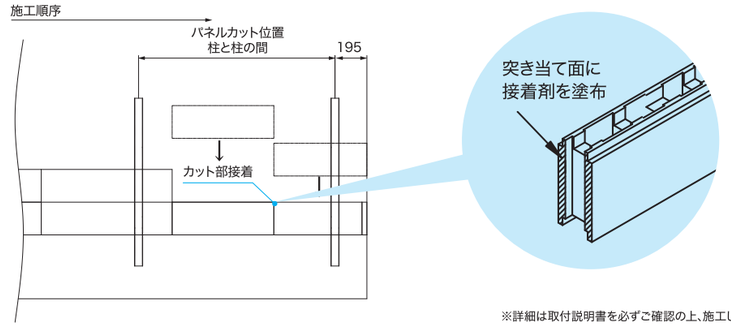
例：最終スパンの柱ピッチが400の時



【ご注意】　※直角・垂直にカットしてください。



カットしたパネルは組付け時に、
突き当て面に接着剤を全面塗布し、
接着してください。



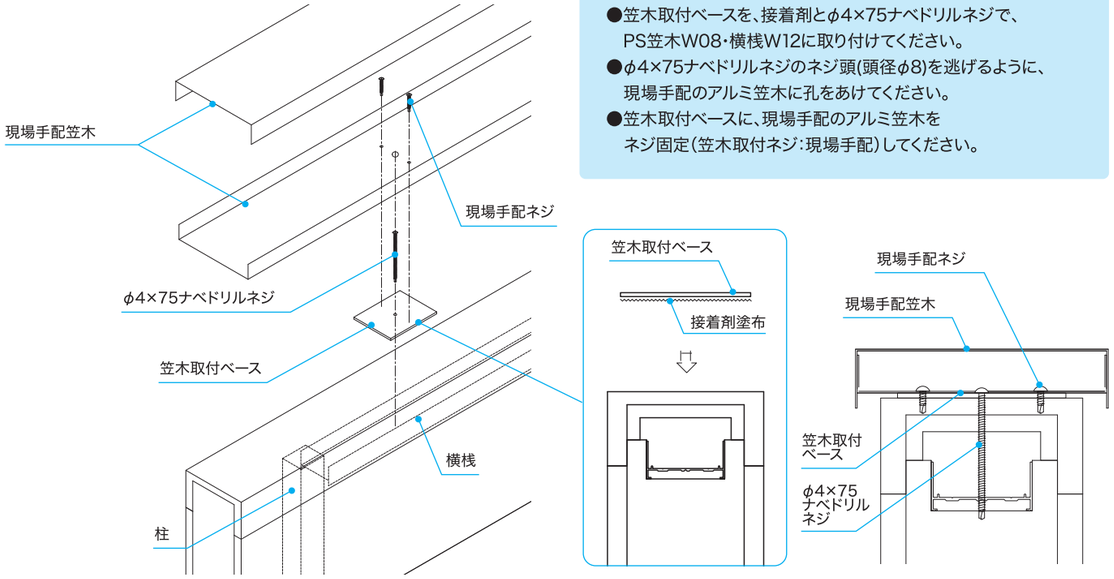
※詳細は取付説明書を必ずご確認の上、施工してください。

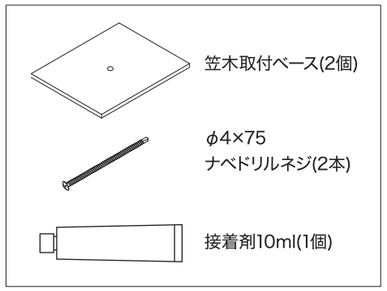
※掲載の商品は実物の商品と仕様・写真等が異なる場合がございます。※商品の色は印刷の性質上、実物と若干異なる場合がございます。

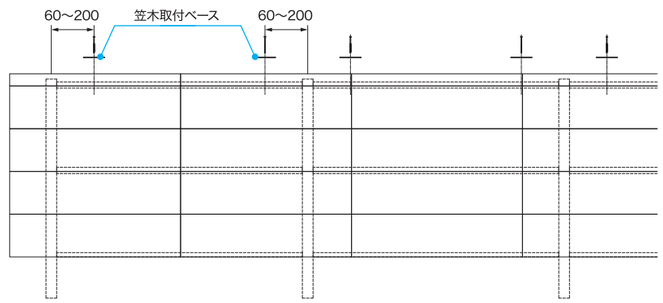
アルミ笠木取付ベース/片側埋め込み

現場貼付タイプ　現場塗装タイプ　片面工場塗装タイプ

●笠木取付ベースを、接着剤とφ4×75ナベドリルネジで、
PS笠木W08・横桟W12に取り付けてください。
●φ4×75ナベドリルネジのネジ頭(頭径φ8)を逃げるように、
現場手配のアルミ笠木に孔をあけてください。
●笠木取付ベースに、現場手配のアルミ笠木を
ネジ固定(笠木取付ネジ:現場手配)してください。



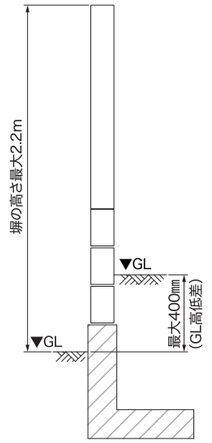




※笠木取付ベースは柱ピッチ1200mmあたり2個以上配置してください。
横桟がたわまぬよう柱から200mm以内の位置に取り付けてください。

片側埋め込み

■片側土圧(GL高低差)納まり



左の図のように表裏でGL高低差がある場合は最大400㎜※まで施工が可能です。
※ブロック塀設計基準(日本建築学会)より。

車両などの重量物は塀から離して設置してください。表面載荷重は考慮しておりません。

※GL差による止水、排水等の水に対する対応を別途行ってください。
※土留め部のコンクリートブロックは全充填になります。
※400㎜以上のGL高低差の場合は、お客様にて安全を確保してください。

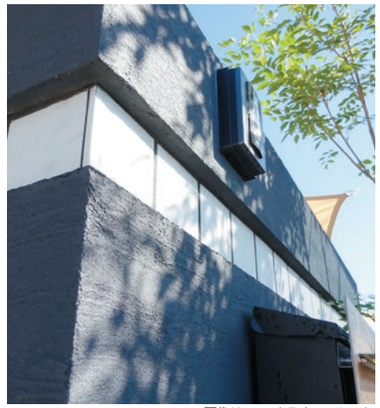
アクセントパネル +30厚 +10厚

現場貼付タイプ　現場塗装タイプ

納期　実働10日
※但し大型物件や特注品はその都度ご確認ください。

送料　定価5万円未満は送料別途

ブロックオンウォールの表面に凹凸を作ることにより、個性的な演出を可能にしました。

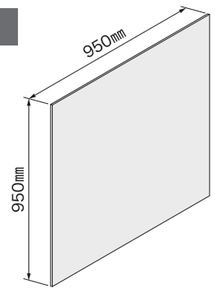


※画像はスマートF-ウォールです。

■アクセントパネルの厚さは10㎜と30㎜の2種類になります。(下記参照)

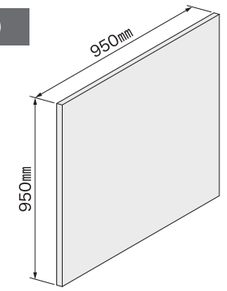
アクセントパネル +10

表面：生地
厚さ：10㎜



アクセントパネル +30

表面：生地
厚さ：30㎜



■アクセントパネル価格表

部材名		税抜価格	備考
アクセントパネル（+10）	(1枚入)生地	4,000円	パネル:950×950×10㎜
	(2枚入)生地	6,200円	
	(3枚入)生地	8,000円	
アクセントパネル（+30）	(1枚入)生地	6,200円	パネル:950×950×30㎜
	(2枚入)生地	10,600円	
	(3枚入)生地	15,100円	
目地テープセット(巾100)		2,700円	巾 100㎜×50m
汎用プライマー(15kg)セット ※1		28,400円	プライマー 15kg
汎用プライマー(1.5kg)セット ※1		6,800円	プライマー 1.5kg
汎用プライマー(100㎖)・刷毛セット		3,000円	プライマー 100㎖ 刷毛
コーキング材セット(ライトグレー)		3,500円	1本でPSパネル40枚分(縦目地のみ)
ローラー刷毛セット(1本入) ※2		1,400円	中毛:毛丈13㎜、ハンドル軸径:φ6㎜
グラスファイバーネット(50m) ※4		22,200円	巾 1000㎜×50m
グラスファイバーネット(10m) ※4※5		6,200円	巾 1000㎜×10m
接着剤セット		3,100円	接着剤 120㎖
貼り物用接着剤セット ※3		4,500円	2kg(全面塗布で0.8㎡)

目地テープ(巾100)

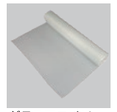
汎用プライマー(15kg)

汎用プライマー(1.5kg)

ローラー刷毛

コーキング材セット

貼り物用接着剤セット


グラスファイバーネット

汎用プライマー・下地調整材塗布面積(目安)

●汎用プライマーセット(15kg)：約20～30㎡
●汎用プライマーセット(1.5kg)：約2～3㎡
●プライマーセット(100㎖)：約0.2～0.3㎡

※1. 汎用プライマーセット(15kg・1.5kg)は刷毛・ローラー刷毛は別途になります。
※2. ハンドル(スモールローラー用ハンドル軸径φ6)は別途購入してください。
※3. タイルの貼付けやアクセントパネルの広範囲貼付けにご使用ください。
※4. ネットの重ね代は5cm以上とってください。
※5. カット品につき長さに誤差が生じることがあります(±0.2m)

部材価格一覧表

現場貼付タイプ　現場塗装タイプ　片面工場塗装タイプ

共通部材セット

■柱セット

部材名		品番	税抜価格
BW用柱（1本入）	T08	HNBW08H1SI	7,400円
	T10	HNBW10H1SI	8,800円
	T12	HNBW12H1SI	8,900円

■PSパネル・笠木・端部カバーセット

○○にはPSパネルのカラー品番を入れてください。

部材名	品番	税抜価格
BW用PSパネルW08(1セット入)生地	HNBW08PG1NC	3,200円
BW用PSパネルW08(1セット入)片面工場塗装	HNBW08PK1○○	9,900円
BW用PS笠木W08(1セット入)生地	HNBW08KP1NC	1,500円
BW用PS笠木W08(1セット入)片面工場塗装	HNBW08KK1○○	5,000円
BW用PS端部カバー(1セット入)生地	HNBW06TP2NC	2,800円
BW用PS端部カバー(1セット入)片面工場塗装	HNBW06TK2○○	6,100円

※端部カバーA・Bは「BW用PS端部カバー(1セット入り)にまとめて入っています。

■補強材セット・開口部塞ぎ板

部材名	品番	税抜価格
BW用補強材セット(2段用)	HNBWKH02H1SI	9,500円
BW用補強材セット(4段用)	HNBWKH04H1SI	13,600円
BW用開口部塞ぎ板(1枚入)SW ※	HNBWKF10P1SW	3,100円

※開口部を開き窓にする場合に、カット面の塞ぎ板としてご利用ください。
(機質:PS抽出材 幅120mm×長さ1000mm×厚み1.5mm)。

■ベース材・横桟セット

部材名	品番	税抜価格
BW用ベース材W12(1本入)セット	HNBW12BA1SI	4,500円
BW用横桟W12(1本入)セット	HNBW12YA1SI	5,600円

■口金ポスト用部品セット

部材名	品番	税抜価格
BW用口金ポスト用部品セット(1セット入)	HNBW100PK1GB	2,700円

■壁付ポスト用取付ベースセット

部材名	品番	税抜価格
BW用壁付ポスト用取付ベース(1セット入)	HNBW100PB1SI	10,200円

■アルミ笠木取付ベース

部材名	品番	税抜価格
BW用アルミ笠木取付ベース(2個入)	HNBWKA2NC	4,600円

■アクセントパネルセット

部材名	品番	税抜価格
BW用アクセントパネル+30(1枚入)生地	HNBW130AP1NC	6,200円
BW用アクセントパネル+30(2枚入)生地	HNBW130AP2NC	10,600円
BW用アクセントパネル+30(3枚入)生地	HNBW130AP3NC	15,100円
BW用アクセントパネル+10(1枚入)生地	HNBW110AP1NC	4,000円
BW用アクセントパネル+10(2枚入)生地	HNBW110AP2NC	6,200円
BW用アクセントパネル+10(3枚入)生地	HNBW110AP3NC	8,000円

■目地テープ・汎用プライマー・下地調整材・コーキング材・接着剤セット

部材名		品番	税抜価格
BW用目地テープセット(巾100)		HNBW100GE2NA	2,700円
BW用グラスファイバーネット(50m)	※4	HNBW100GE3NA	22,200円
BW用グラスファイバーネット(10m)	※4 ※5	HNBW100GE4NA	6,200円
BW用汎用プライマー(100㎖)・刷毛セット		HNBW100HP1UC	3,000円
BW用汎用プライマー(1.5kg)セット	※1	HNBW102HP1UC	6,800円
BW用汎用プライマー(15kg)セット	※1	HNBW103HP1UC	28,400円
BW用ローラー刷毛セット(1本入)	※2	HNBW100RH1NA	1,400円
BW用コーキング材セット(ライトグレー)		HNBW100NC1LG	3,500円
BW用接着剤セット		HNBW101GE1NA	3,100円
BW用貼り物用接着剤セット	※3	HNBW101GE2NA	4,500円

※1. 汎用プライマーセット(15kg・1.5kg)は刷毛・ローラー刷毛は別途になります。
※2. ハンドル(スモールローラー用ハンドル軸径φ6)は別途購入してください。
※3. タイルの貼付けやアクセントパネルの広範囲貼付けにご使用ください。
※4. グラスファイバーネットのネットの重ね代は5cm以上とってください。
※5. グラスファイバーネット(10m)はカット品につき、長さに誤差が生じることがあります(±0.2m)。

目地テープ(巾100)

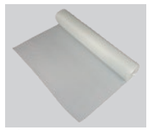
汎用プライマー(1.5kg)

汎用プライマー(15kg)

ローラー刷毛

コーキング材セット

貼り物用接着剤セット


グラスファイバーネット

汎用プライマー・塗布面積(目安)	●汎用プライマーセット(15kg):約20〜30㎡　●汎用プライマーセット(100㎖):約0.2〜0.3㎡ ●汎用プライマーセット(1.5kg):約2〜3㎡

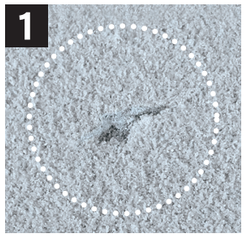
納期　実働10日　※但し大型物件や特注品はその都度ご確認ください。　送料　定価5万円未満は送料別途

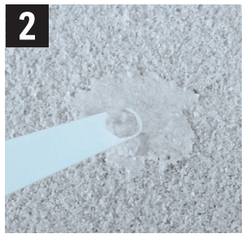
補修部材セット　塗材・ヘラ・スポンジが含まれています。

■塗装済パネル 補修部材セット

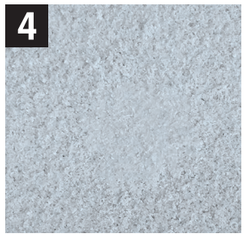
部材名	品番	税抜価格
BW補修部材セット BK	HNBW100HA1BK	1,800円
BW補修部材セット WH	HNBW100HA1WH	1,800円
BW補修部材セット GR	HNBW100HA1GR	1,800円

※塗材色により差はありますが、補修した跡を完全にわからなくすることは出来ません。


1 補修前のキズ


2 ヘラで塗材を塗りこみます。

3 スポンジで叩きながら塗材を馴染ませます。


4 補修後 ※塗材乾燥後

■塗装済パネル 小口塗装セット

※現場でカットする際に必要です。

部材名	品番	税抜価格
BW小口塗装セット BK	HNBW100HA2BK	5,300円
BW小口塗装セット WH	HNBW100HA2WH	5,300円
BW小口塗装セット GR	HNBW100HA2GR	5,300円

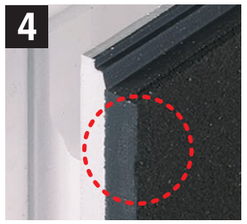
片面塗装済みパネルで現場切り詰めをする場合にご選択ください。片側切り詰めで1セットにつき70パネル分の小口に塗装できます(目安)。上記セットには、プライマー・着色塗料・補修塗料・刷毛1本が含まれています。刷毛は洗浄しながら使うか、必要に応じ買い足してください。

小口塗装セット

1 切断後の小口 塗面の欠け有

2 ❶プライマー塗布 (塗装側15㎜程度)

3 ❷着色塗料塗布


4 切断時に塗面に欠けなどできた場合は、❸補修塗料で修正してください。

※画像はスマート F-ウォールのパネル断面です。工程は変わりません。

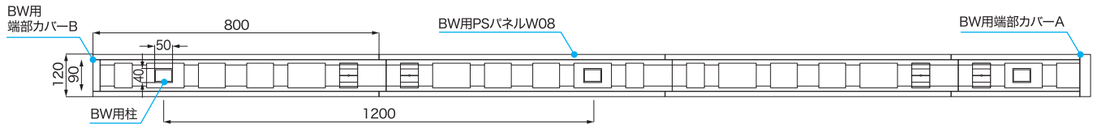
■カラー品番

柱・横桟・ベース材(アルミ)	PSパネル・PS笠木・PS端部カバー	PSパネル・PS笠木・PS端部カバー(片面塗装済) 特注品
SI シルバー	NC 生地	WH アイボリーホワイト　GR ストーングレー BK マットブラック

※掲載の商品は実物の商品と仕様・写真等が異なる場合がございます。※商品の色は印刷の性質上、実物と若干異なる場合がございます。

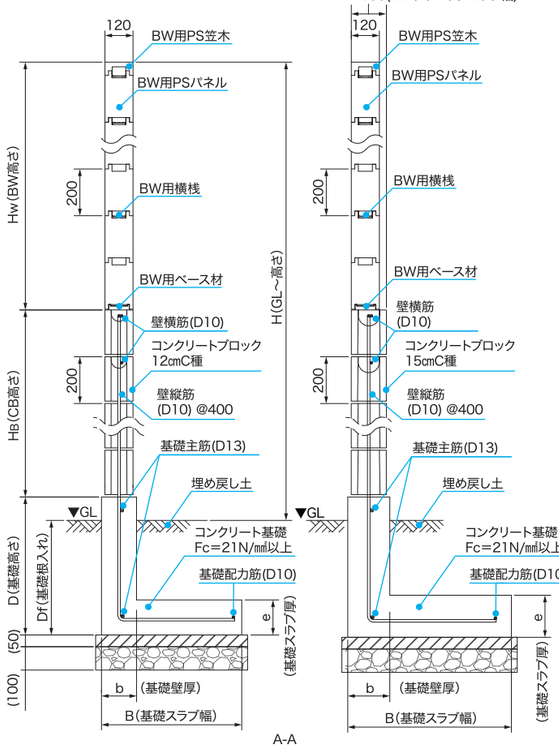
詳細納まり図

現場貼付タイプ　現場塗装タイプ　片面工場塗装タイプ



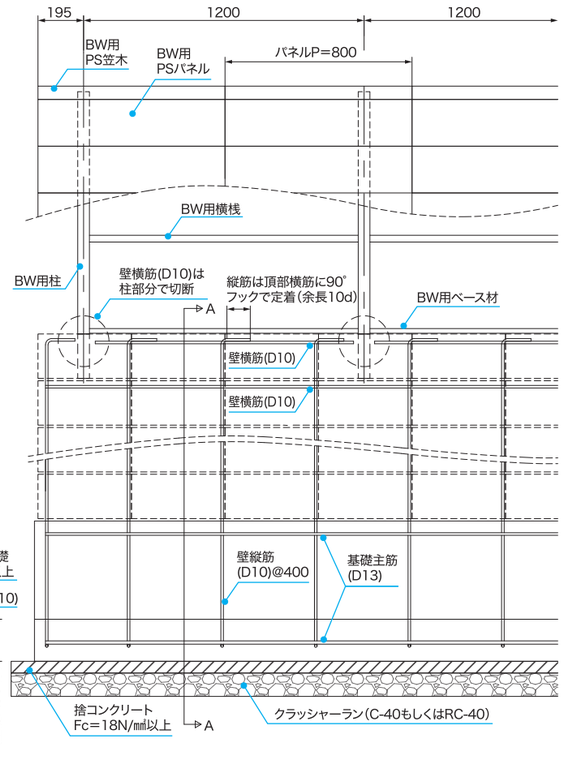
H(GL～)2000㎜以下

図1



H(GL～)2000㎜超～2200㎜

図2

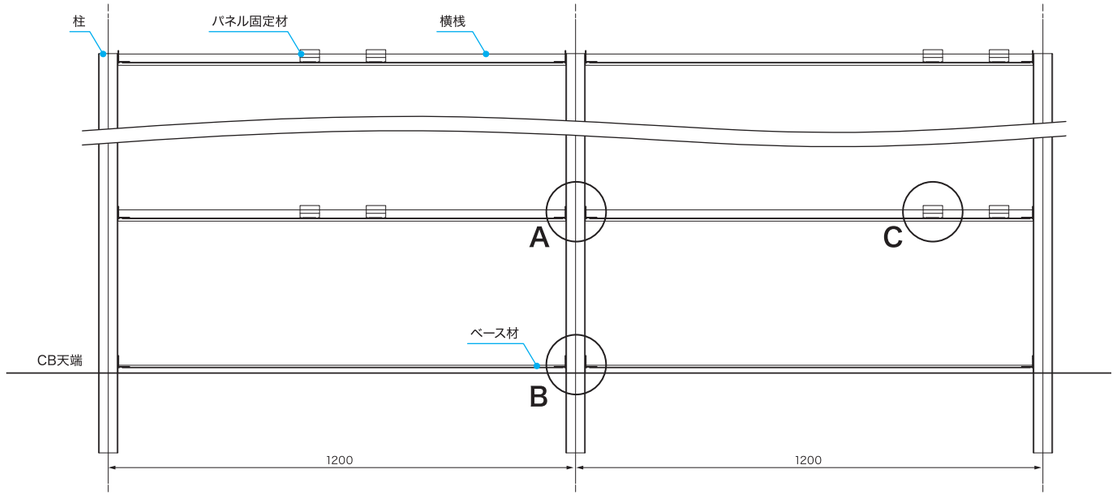


H	HW(BW高さ)		HB(CB高さ)		D	Df	B(スラブ幅)		e	b
(GL～)	高さ	(段数)	高さ	(段数)	基礎高	根入れ	塗装仕様	貼り仕様	スラブ厚	壁厚
1600	1060	(5)	400	(2)	490	350	550	550	150	150
	860	(4)	600	(3)						
1800	1260	(6)	400	(2)	540	400		600		
	1060	(5)	600	(3)						
	860	(4)	800	(4)						
2000	1260	(6)	600	(3)			600	700		
	1060	(5)	800	(4)						
	860	(4)	1000	(5)						
2200	1260	(6)	800	(4)	590	450	650	750	180	180
	1060	(5)	1000	(5)						

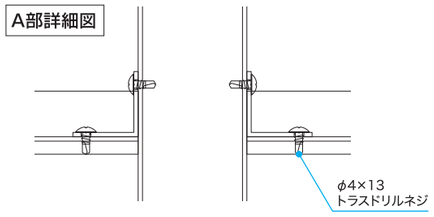
※図1はGLからの高さHが2m以下の場合の標準納まりです。
※図2はGLからの高さHが2m超～2.2mの場合の標準納まりです。
　ブロックオンウォールはCB片側に面揃えのため、柱を偏芯納まりにしています。
※表のL字基礎寸法は強度を確保するための寸法です。必ず守るようにしてください。
※強度上、コンクリートブロックは2000mm(GL～)以下は12cm幅、2000mm(GL～)を超える場合ブロック幅を15cmにしてください。
※コンクリートブロック高さHBは400mm(2段)以上～1000mm(5段)以下にしてください。(1段積みは強度低下のためおやめください。)
※コンクリートブロック(CB)はJISA5406C種同等品以上のものを使用してください。
※基礎寸法は地盤の長期許容応力度50KN/㎡によるものです。
※設計施工の際はブロックオンウォールの取付説明書およびコンクリートブロック塀設計基準やブロックメーカーの施工要領書等を参照してください。
※表裏でGLの高低差がある場合は最大400mm以内にしてください。
※基礎立上部分が型枠ブロック(CP)の場合や片側土圧(GL高低差)がある場合は右のQRコードから納まりを参照してください。

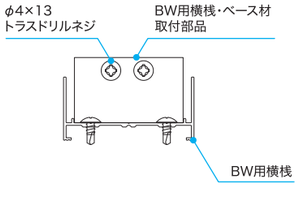
※各サイズ詳細
納まり寸法・取説は
QRコードより確認してください。

構造部材取付詳細図

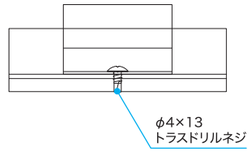


A部詳細図

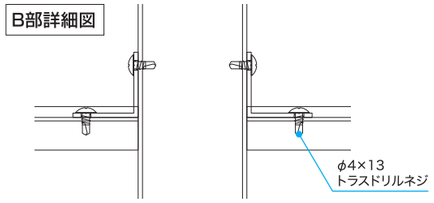


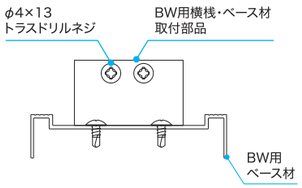


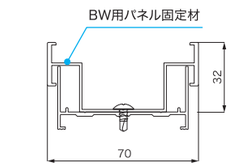
C部詳細図



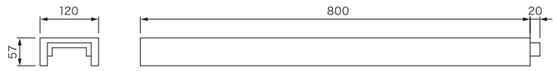
B部詳細図



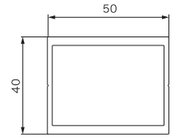




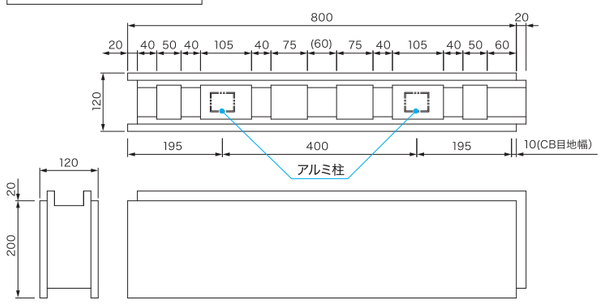
BW用PS笠木W08

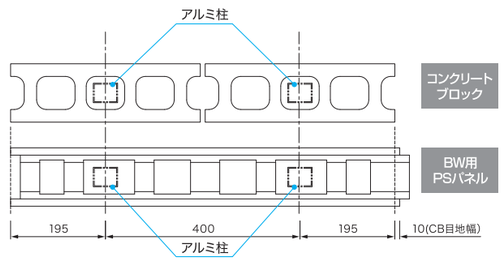


BW用柱



BW用PSパネルW08



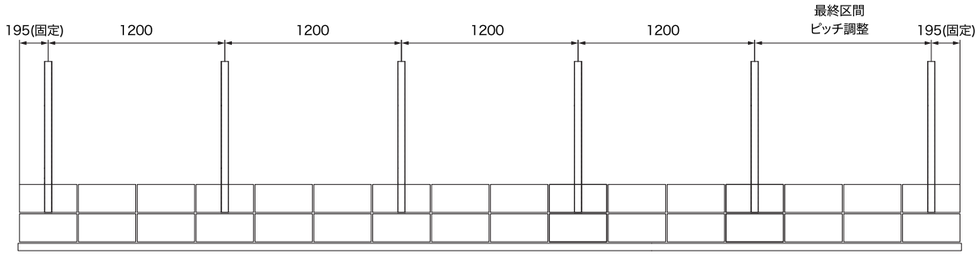


※ブロックオンウォールの各部材は専用部材です。スマートF・ウォールには使用できません。

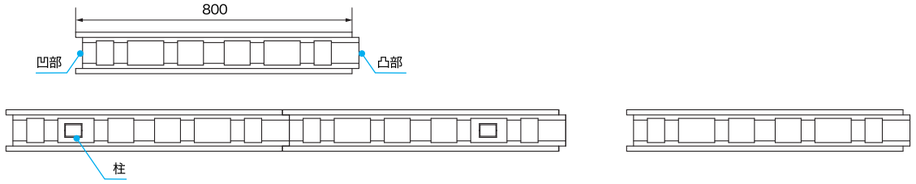
施工要点説明

■柱は基本1200ピッチです。施工に向き・流れがあります。
エンド側の区間を「最終スパン」と呼びます。必要に応じ最終スパンで柱ピッチ調整をします。
柱ピッチは400mm未満で施工できません。

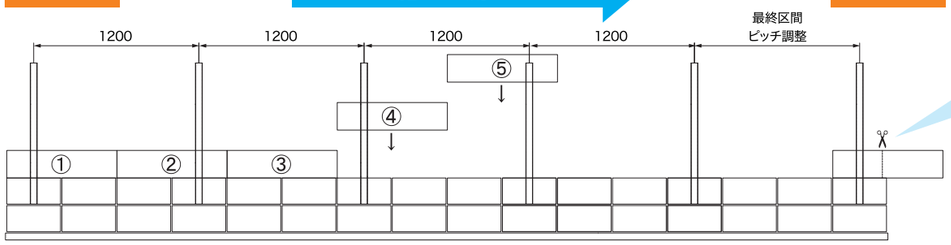
スタート　施工の流れ　エンド



■PSパネルは800ピッチです。PSパネルには下図のように凸部・凹部があるため、上下左右に向きがあります。



スタート　施工の流れ　エンド



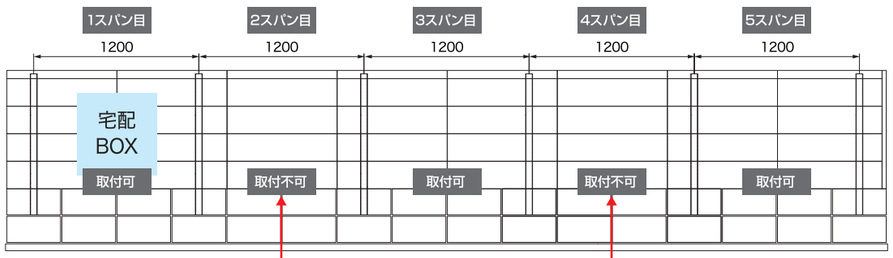
基本施工
(間口がブロック400ピッチの倍数)は、
はみ出す分をカットして
端部カバーを接着。

※現場フリー切詰(間口400ピッチの倍数でないとき)はP27を参照ください。

■宅配BOX・埋め込みポストは、最初の区間(1スパン目)に取り付けます。

下図の場合、取付可能は左から1・3スパン目です。
最終スパンは切詰ある場合は取付不可となります。

スタート　施工の流れ　エンド

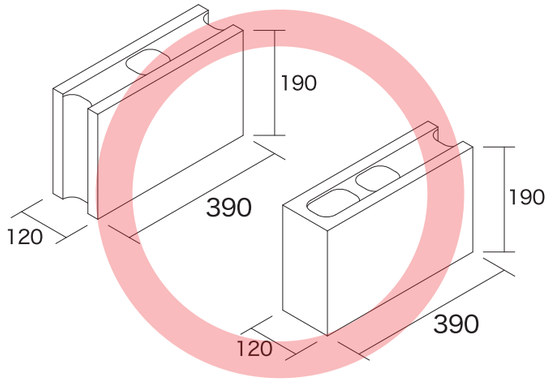


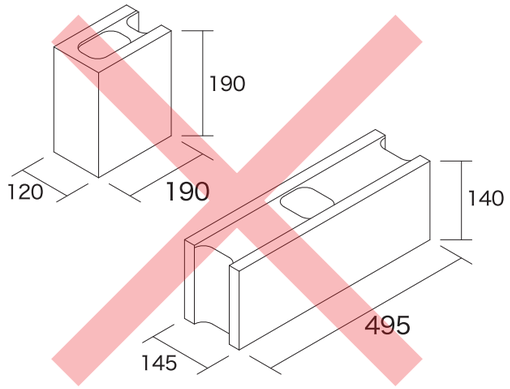
※左から2スパン目のような取り合いのところでは、パネルの穴位置の関係が変わってしまうため、宅配BOX・埋込みポスト取付不可です。
※柱ピッチ1200mmのところの「奇数スパン」に宅配BOX・埋込みポストを取付けてください。

施工要点説明

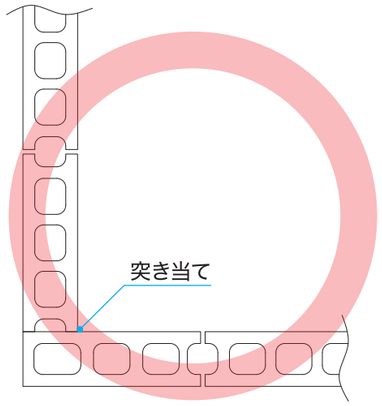
■400mmピッチ施工のブロックをご使用ください。

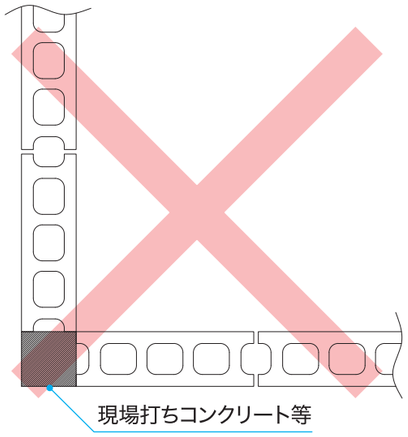
400㎜ピッチ以外の規格

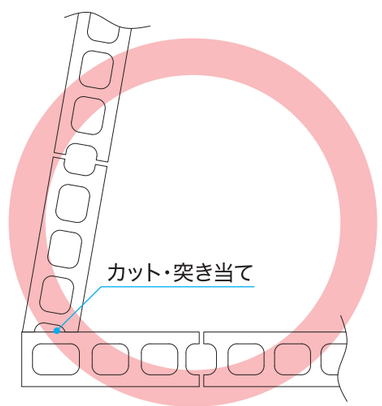


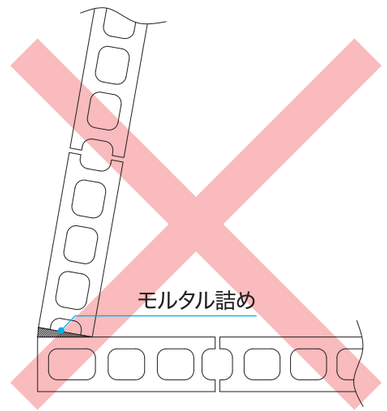


■コーナーは突き当て納まりです。
寸法はカットで調整してください。現場打ちコンクリートやモルタルを追加して調整すると、PS部材が足りなくなります。









施工および使用上のご注意

■施工上のご注意

1運搬及び保管

●本製品は、パネル等に硬質ポリスチレンフォーム材を使用しています。硬質ポリスチレンフォーム材は、生地の部分が長時間直接太陽光のもとに放置されると紫外線により劣化するおそれがあります。屋外で長時間保管する場合は、必ず養生シートなどで覆ってください。
●硬質ポリスチレンフォーム材は80℃以上になると変形します。高温の物や火気が無い場所に保管してください。
●搬入や施工時の運搬は、カド打ちに注意してください。傷、へこみ、破損の原因になります。
●当社汎用プライマーは、水性です。凍結させないでください。凍結させると本来の性能を発揮できなくなります。

2施工

●正しく施工・組付していただくために、施工前に必ず取付説明書をお読みください。
●本製品の施工につきましては、必ず取付説明書にしたがってください。
●できる限り施工前に太陽光に当てないでください。
●落としたり、物を当てたりしないでください。傷・へこみ・破損の原因となります。
●車の排気ガスが直接当たる場所や、エアコンの室外機近くなど高温になる場所への設置はしないでください。変形や破損の原因になります。
●パネルを持つ際、汚れた手で触ると汚れが付いて落ちにくくなります。ご注意ください。
●パネルに汚れ等が付いた場合は、中性洗剤を用いて柔らかいブラシ等で洗い流してください。
●塗装・接着の際、表面に付着しているごみ・土砂・油分等は除去してください。
●特性上、本製品には色差・色ムラがあります。
●基礎部のコンクリートには、急結材や海砂を使用しないでください。柱等の腐食の原因になります。
●ヒートガン等の熱を発する工具を用いないでください。PSパネルの変形や仕上げ材の剥離等の原因になります。

【PSパネル仕上仕様について】

●規格PSパネル部材は両面生地の状態で出荷されますが、片面に塗料を塗布できない現場用に、片面塗装済みパネル(特注)があります。
●組立前に現場でPSパネルごとに塗装しないでください。組付け不良の原因になります。片面に仕上できない現場では、片面塗装済みパネル(特注)を使用してください。

【接着剤について】

●接着剤は当社規格品または、当社指定品を使用してください。シンナー等を含む溶剤型の接着剤を使用すると硬質ポリスチレンフォーム材が溶解するおそれがあります。
■硬質ポリスチレンフォーム材同士を接着する場合
[当社規格品]…オプション接着剤セット、貼り物用接着剤セット※
[当社指定品]…(変成シリコーン系接着剤)コニシ社 MPX-1／
セメダイン社 タイルエースPro
■硬質ポリスチレンフォーム材にタイル等を接着する場合
[当社規格品]…貼り物用接着剤セット※
[当社指定品]…セメダイン社 タイルエースPro／ニッタイ工業社 EY-21
※上記接着剤は弊社にて接着力を確認しております。
※貼り物用接着剤セットは、タイルの貼付けやアクセントパネルの広範囲貼付けにご使用ください。
※ガンタイプ・チューブタイプの接着剤は、小さい部材の貼付けにご使用ください。
●タイル等の固定は接着剤による貼付のみになります。金物との併用やモルタルによる貼付けはできません。
●タイル等を接着する場合は、接着剤は全面塗布してください。点付け塗布は避けてください。
●接着剤は必ず生地の状態に貼付けてください。汎用プライマーや仕上げ塗材の上に貼付けしないでください。
●接着方法は接着剤やタイルの施工説明書等に記載された内容に準じておこなってください。
●当社貼り物用接着剤は、コンクリートブロックの吸水性が高い場合や土留めなど水の影響を受けやすい環境においては、セメダイン社のプライマーMP2000を塗布してください。
※PS部材には塗らないでください。

【コーキング材について】

●コーキング材は必ず当社規格品または変成シリコーン系ノンブリードタイプを使用してください。
[当社規格品]…コーキング材セット(ライトグレー)

【汎用プライマーについて】

●現場で塗装仕上をする場合は必ず当社規格品の汎用プライマーを施工してください。
●汎用プライマーは気温5℃以下及び、下地0℃以下での施工を避けてください。
●汎用プライマーは、塗布した状態で長時間直接太陽光のもとに放置されると紫外線により劣化するおそれがあります。屋外で長時間保管する場合は、必ず養生シートなどで覆ってください。
●汎用プライマー無しで仕上げ塗材を施工したり、当社規格の汎用プライマー以外を使用しないでください。剥離の原因になります。
●汎用プライマーには特殊骨材が入っています。塗布前によく攪拌し、ローラーで塗布する場合にも都度よく攪拌してください。塗ムラの原因になります。擦り付けるように下地になじませ、塗材を置いてくる要領で厚みを持たせて均一に塗布してください。薄すぎたりダマにならないようにしてください。

【下地調整材について】

●下地調整材は軽量セメントモルタル(JISA6918)を用いてください。
[既調合軽量セメントモルタル(JIS A 6918相当品、旧JASS15M-102)の例]
・ラスカル(レゾナック建材)
・フジモル(富士川建材)
・ベースモルタルB(豊運)
●既調合軽量セメントモルタルは塗厚5～10㎜程度で仕上げ、仕上げ塗材施工前に各塗材メーカー指定のシーラー処理をしてください。
●下地調整材は当社汎用プライマーを塗装後、完全に乾燥してから施工してください。
●下地調整材は平滑に仕上げてください。
●施工方法は下地調整材の施工要領書等に記載された内容に準じておこなってください。
●軽量セメントモルタルには、モルタル接着増強剤を混入工法で使用してください。
●コンクリートブロック部は、軽量セメントモルタルを施工する前に、吸水調整材の塗布等の適切な下地処理を行ってください。
[吸水調整材・モルタル接着増強材の例]
・NSハイフレックスHF-1000(日本化成)
・ハイモルエマルジョン ベタルスEV-300(レゾナック建材)

【仕上げ塗材について】

●仕上げ塗材は下記の水性塗材を使用してください。シンナー等を含む溶剤型の仕上げ塗材を使用すると硬質ポリスチレンフォーム材が溶解するおれがあります。
[水性塗材]…四国化成建材社 パレットHG／
四国化成建材社 パレットクリームHG／
アイカ工業社 ジョリパットアルファ(JP-100)
※当社指定品「下地調整材」「仕上げ塗材」は当社で性能を確認しています。必ず当社指定品をお使いください。
※仕上げ塗材の塗膜の収縮や膜厚不足(2㎜以下)によって下地の影響(下地の凸凹がそのまま反映されたり、メッシュの網目が見える等)を受けることがありますので、仕上げ材の膜厚については2㎜以上を確保してください。当社では膜厚の確保できる仕上げパターンを設定しております。
※下地調整材についてもしっかりと膜厚(軽量モルタル5～10㎜)を確保し、平滑に仕上げるようにしてください。
●仕上げ塗材が濃色の場合は季節を問わず、直射日光が当たると塗材表面が高温になり蓄熱水蒸気膨れが発生する場合があります。日光を避けるなど、高温にならないための養生を施して塗装をおこなってください。
●部材間に隙間や段差が生じる場合があります。現場塗装仕上の場合、下地調整剤またはコーキング材にて隙間や段差をなくしてから仕上塗装を行ってください。塗装割れや段差の原因になります。

【免責事項】

下記の場合の不具合については、免責とさせていただきます。
●当社指定品以外のご使用・当社指定仕上げパターン以外の施工がなされた場合。
●当社ならび材料メーカーの指定する標準施工法から逸脱した施工がなされた場合。
●その他、施工上の瑕疵、塗材の自然劣化、天災、事故等、当社の責に帰さない事由による場合。
●塗材・下地調整材を塗装して得られる塗膜は、塗装業者様の製品となるため、塗装業者様が仕上がりに責任を負います。
●コンクリートブロックに起因する不具合(コンクリートブロック部の仕上げ材の白華、剥離など)

■使用上のご注意

●塗装済、現場塗装仕上の場合、年に2~3回の水洗いをしてください。その場合、金属製ブラシや金ベラ等は使用しないでください。表面を傷める可能性があります。柔らかいナイロンブラシなどを使用してください。
●汚れがひどい場合には、中性洗剤を薄めた液で汚れを落とした後で、水洗いしてください。
●洗浄機での洗浄をおこなう場合は、必ず噴射角を「拡散」にし、目立たない所で試し洗浄をし、問題がないことを確認してからおこなってください。絶対に「直噴」での洗浄はしないでください。パネルが破損する可能性があります。
●真夏の炎天下での洗浄は避けてください。急激な温度変化によりパネルが収縮する可能性があります。
●本製品の材質は硬質ポリスチレンフォームを使用しています。変形や仕上げ材の剥離、火災の原因となる場合がありますので、火気や暖房器具を近づけたり、車の排気ガス等の高熱が直接あたらないようにしてください。また、シンナーなどの有機溶剤の使用は避けてください。
●事故などの原因になりますので、むやみな改造、仕様変更はしないでください。
●ケガや事故の原因になりますので、製品を破損・変形したまま使用しないでください。
●破損や事故の原因となりますので、重い物を乗せたり、寄りかかったり、ぶら下がったり、強い衝撃などを与えないでください。
●破損や事故の原因になりますので、開口部を設けた場合は、開口部に重いものをのせたり、足をかけたり、ぶら下がったりなどしないでください。
●現場塗装仕上の場合、降雨等で塗面が水分を含むと色ムラが生じることがありますが、乾燥すれば元に戻ります。
●転落防止を目的とした防護柵や歩行補助を目的とした手すりとして使用しないでください。思わぬ事故につながり、ケガをするおそれがあります。
●本製品の強度基準を超えた条件下でのご使用は避けてください。

次世代創作系システムウォール スマートガーデンシステム

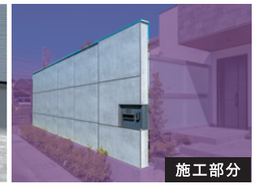
スマートF-ウォール

施工事例紹介 P39-45
6つの大きなメリット・高さ別耐風圧強度一覧表 P46
アイテムラインナップ P47-48
スマートF-ウォールの特長 P49-52
3タイプの表面仕上げについて P53-60
1型 (GL面から全てPSパネル) P61-62
2型 (下段1段 すき間仕様) P63-64
アクセントパネル P65-68
ラインスタイル極(壁横付仕様・壁面付仕様) P69-72
ニコボード取付部材・取扱い上のご注意とお願い P73-78
ユニット角門柱 P79-80
口金ポスト取付・壁付けポスト取付 P81-82
開口部の現場加工 (スリット、開き窓、埋め込みポスト、宅配BOX) P83-86
コーナー納まり・T字コーナー納まり・笠木受けアングル P87-88
段差仕様・GLすき間カバー材・窓あき仕様 P89-90
現場切詰・片側埋め込み・テラス取付について P91-92
部材価格一覧表 P93-94
詳細納まり図 1型・2型 P95-98
詳細図 1型・2型 P99
現場塗装タイプ 膜厚を確保できる仕上げパターン P100
施工および使用上のご注意 P101

施工事例紹介
現場貼付タイプ

※掲載の商品は実物の商品と仕様・写真等が異なる場合がございます。※商品の色は印刷の性質上、実物と若干異なる場合がございます。

施工事例紹介
現場塗装＆現場貼付 複合タイプ



※掲載の商品は実物の商品と仕様・写真等が異なる場合がございます。※商品の色は印刷の性質上、実物と若干異なる場合がございます。

施工事例紹介
現場塗装タイプ

1型H2700×W4200

施工部分

1型H3000+H2400×W10000

施工部分

1型 H3000×W11000+門袖W1000

施工部分

1型 H2100×W10000

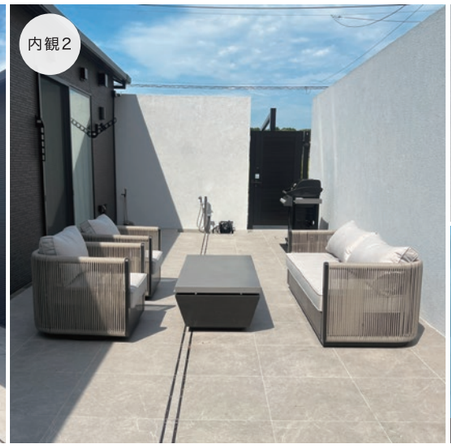
施工部分

1型 H2100×W3000

1型 H1800×W合計20000

施工部分

内観1
1型 H2700×W合計20000


内観2

施工部分

施工部分

1型 H1800×W1600+W4400

施工部分

1型 H2100×W7000+W12500+W4700(一部2型)

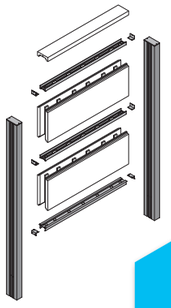
施工部分

※掲載の商品は実物の商品と仕様・写真等が異なる場合がございます。※商品の色は印刷の性質上、実物と若干異なる場合がございます。

施工事例紹介
片面工場塗装タイプ 特注品

「スマートF-ウォール」の ❶6つの大きなメリット!

強度と品質を一新し、施工性の向上、コスト・積算の見直しを図り、
商材を簡易化し規格を統一。「スマート F-ウォール」の
6つの最大の強みと特長をご紹介します。



01 建築基準法対応
安心・安全

06 施工の簡略と負担軽減
運搬も同様

02 デザインの自由性

SMART F-WALL
スマート F-ウォール
6つの大きなメリット!

05 装飾品・機能性のアレンジ・付加可能

03 高いサイズ展開
軽量で高強度
ブロック等に無いメリット

04 敷地条件に合わせられる融通性
片側土圧、偏芯基礎

株式会社HANATECH GARDENSは
持続可能な開発目標（SDGs）を
支援しています。

❷高さ別：耐風圧強度一覧表

～基準風速34m/sを超えるエリアでも幅広くデザインの対応が可能です～

		風速V₀（粗度区分Ⅲ）						
		34m/s	36m/s	38m/s	40m/s	42m/s	44m/s	46m/s
H12	塗装17kg/㎡	○	○	○	○	○	○	○
	貼り75kg/㎡	○	○	○	○	○	○	○
H15	塗装17kg/㎡	○	○	○	○	○	○	○
	貼り75kg/㎡	○	○	○	○	○	○	○
H18	塗装17kg/㎡	○	○	○	○	○	○	○
	貼り75kg/㎡	○	○	○	○	○	○	×
H21	塗装17kg/㎡	○	○	○	○	×※	×※	×※
	貼り75kg/㎡	○	65kg/㎡※	45kg/㎡※	25kg/㎡※	×※	×※	×※
H24	塗装17kg/㎡	○	○	○	○	○	○	×
	貼り75kg/㎡	○	○	70kg/㎡	55kg/㎡	40kg/㎡	×	×
H27	塗装17kg/㎡	○	○	○	×	×	×	×
	貼り75kg/㎡	○	37kg/㎡	25kg/㎡	×	×	×	×
H30	塗装17kg/㎡	○	×	×	×	×	×	×
	貼り ×	×	×	×	×	×	×	×

※ H24用の中間柱を使用すれば※部分は○となります。(端部柱はH21用のままで大丈夫です。)

※掲載の商品は実物の商品と仕様・写真等が異なる場合がございます。※商品の色は印刷の性質上、実物と若干異なる場合がございます。

アイテムラインナップ

スマートF-ウォールは

アイテム ウォール

住まいの表情を彩りながらプライバシーを守り、軽くて安全、サイズも自由に選択できます。間仕切り型の構造となります。

■1型 オール目隠しタイプ

P61

スタンダードなオール目隠しタイプ。タイルや石材が貼れる現場貼りタイプと水性塗材で仕上げる現場塗装タイプの2パターンから選択ができます。

■2型 上部目隠しタイプ

P63

下部1段分のパネルが無いタイプ。植栽への通気が必要な場合にお勧めです。タイルや石材が貼れる現場貼りタイプと水性塗材で仕上げる現場塗装タイプの2パターンから選択ができます。

アイテム ユニット角門柱

■ユニットタイプ

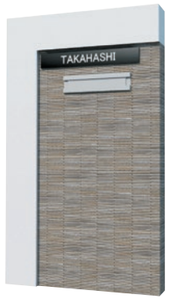
ユニットタイプの門柱。ワイドはW03・W04、高さはH18～H12からお選びください。H06サイズは花台にお勧めです。

P79

アイテム アクセントパネル

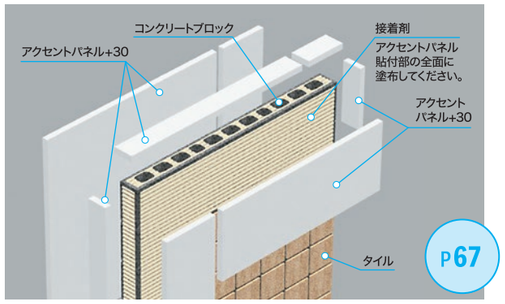
1型・2型・コンクリートブロックにアクセントパネルを貼り付けて、重厚で凹凸のある表情豊かな門袖を演出できます。

■1型・2型＋アクセントパネル



P65

■CB＋アクセントパネル



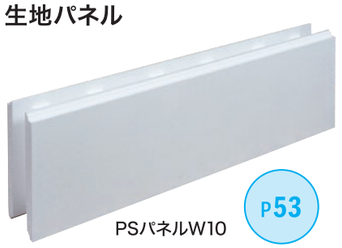
P67

住まいや用途に合わせて、さまざまなアレンジが可能です。

部材 PSパネル

詳しくは【P19】の仕上げ別用途の説明をご覧ください。

■生地パネル

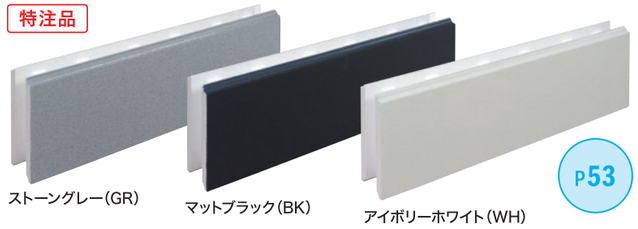


PSパネルW10

P53

■片面塗装済パネル ※もう片面は生地仕様となります。

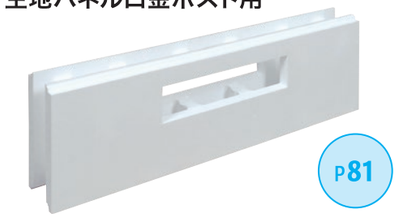
特注品



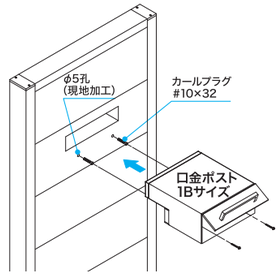
ストーングレー(GR)　マットブラック(BK)　アイボリーホワイト(WH)

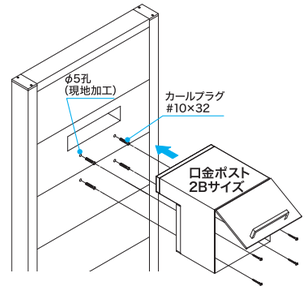
P53

■生地パネル口金ポスト用



P81

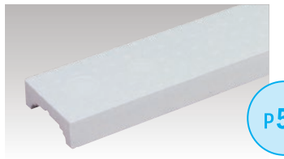




※ご発注時に口金部の加工寸法をご指示ください。
※通常の生地パネルに現地で穴加工していただくことも可能です。その際は「口金ポスト用部品セット」を別途手配となります。

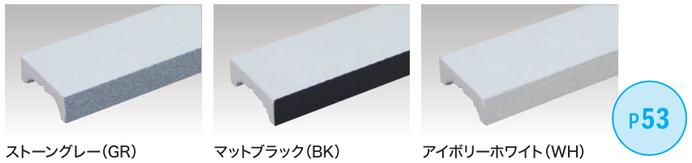
部材 PS笠木

■生地笠木



P53

■片側面塗装済笠木 特注品 ※上面と片側面は生地仕様となります。

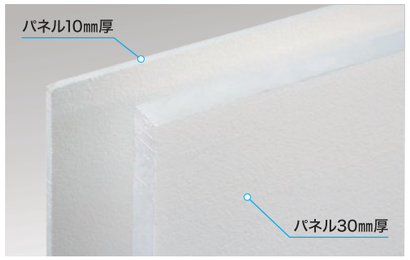


ストーングレー(GR)　マットブラック(BK)　アイボリーホワイト(WH)

P53

部材 アクセントパネル

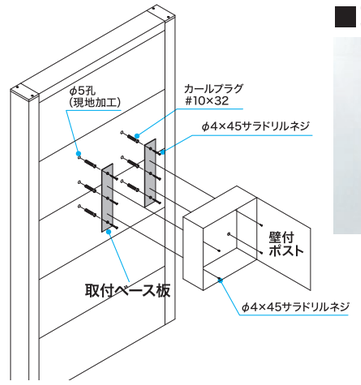
■現場貼り・現場塗装タイプ



厚み30mmと10mmの2種類をご用意しています。現場でお好みにカットしてご使用ください。

P65

部材 壁付けポスト用ベース材



■取付ベース板

P82

※掲載の商品は実物の商品と仕様・写真等が異なる場合がございます。※商品の色は印刷の性質上、実物と若干異なる場合がございます。

子ども達が安心して暮らせる場所には、必ず安全な壁がある。
スマート F-ウォールは、壁の概念を変える存在です。

にっぽんを世界一安全な壁のある国へ

SMART F-WALL

スマート F-ウォール

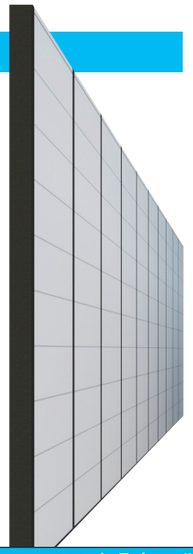
※スマート F-ウォール現場貼付イメージ。

パネル重量が コンクリートブロックの 約1/50。※

※PSパネルと12㎝コンクリートブロックの㎡あたりの重量比較

倒壊時の危険が最小限に抑えられます。

お隣との境や人通りの多い道路面から視線が気になるときの
目隠し塀としてご使用いただけます。
狭い場所でも施工が可能です。
通学路の場合でも安心して取付けてください。
ネジ組立なので施工も早く、短期間で工事が終わります。
ポスト・宅配BOX・ガラスブロック・開口部なども組込み自由です。
お気軽にご相談ください。

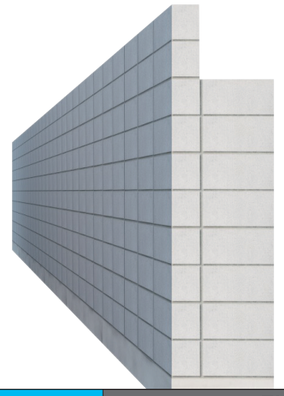


スマート F-ウォール

厚み
全ての高さで
パネル厚12㎝

高さ
控え壁なしで
3.0mまで施工可能
※2.7m、3.0mは特注品

基礎
独立基礎・連続基礎より
選択可能



従来のコンクリートブロック

厚み
高さ2mを超える場合
ブロック厚は15㎝以上

高さ
最大高さは基礎を含めて
2.2mまで（11段相当）
※高さ1.2mを超える場合
3.4m以下ごとに控え壁が必要

基礎
頑丈な基礎工事が必要

		スマート F-ウォール	コンクリートブロック
重量	パネル	3kg/㎡ ※1	150kg/㎡以上 ※3
	構造部材	5〜8kg/㎡※2	別途 モルタル・横筋
高さ制限		3.0m ※2.7m以上は特注	2.2m（条件付き） H1.2m以上は控え壁が必要 ＊4
基礎		独立基礎・連続基礎より選択可能	連続基礎
施工		ネジ組立施工	配筋+モルタル充填施工
工期		短期化が可能	従来通り
デザイン性		ポスト取付や開口部も可能	透かし・ガラスブロック等の制限事項あり
耐震性		軽量なので倒壊の危険性が低い	施工基準の厳守で安全を確保可能

※1. 生地パネルのみの㎡あたりの重量です。 ※2. アルミ形材などの構造部材の㎡あたりの重量です。塗材やタイル等の仕上げ材重量は含んでいません。
※3. 12㎝コンクリートブロックのみの㎡あたりの重量です。充填モルタルや鉄筋の重量は含んでいません。 ※4. 建築基準法施行令第62条の8に基づいた数値です。

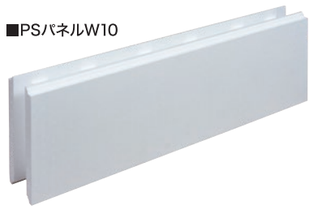
■スマート F-ウォールの特長

1 軽量素材

耐震性・施工性・運搬性に優れています。

パネル材の硬質ポリスチレンフォーム（EPS）は、
W940×H300×D120mmのサイズ（生地）で、わずか0.8kg。
万が一の地震にも安心して使用できます。

■PSパネルW10



2 優れた耐久性と実績の素材を採用

**高速道路や空港の滑走路の土木工事に
実績があり、耐凍害性にも優れた
硬質ポリスチレンフォーム（EPS）パネル材を
採用しています。**

※写真はイメージです。

3 安全な品質

耐衝撃試験済み

JIS規格を基に強度試験を実施し、
安全な品質を確認しています。

※高さ別の耐風圧強度はP46を参照ください。

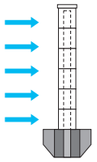
※スマート F-ウォールの場合、地震よりも風圧力のほうが外力が大きくなります。

耐風圧強度 34 m/s

耐風圧とは

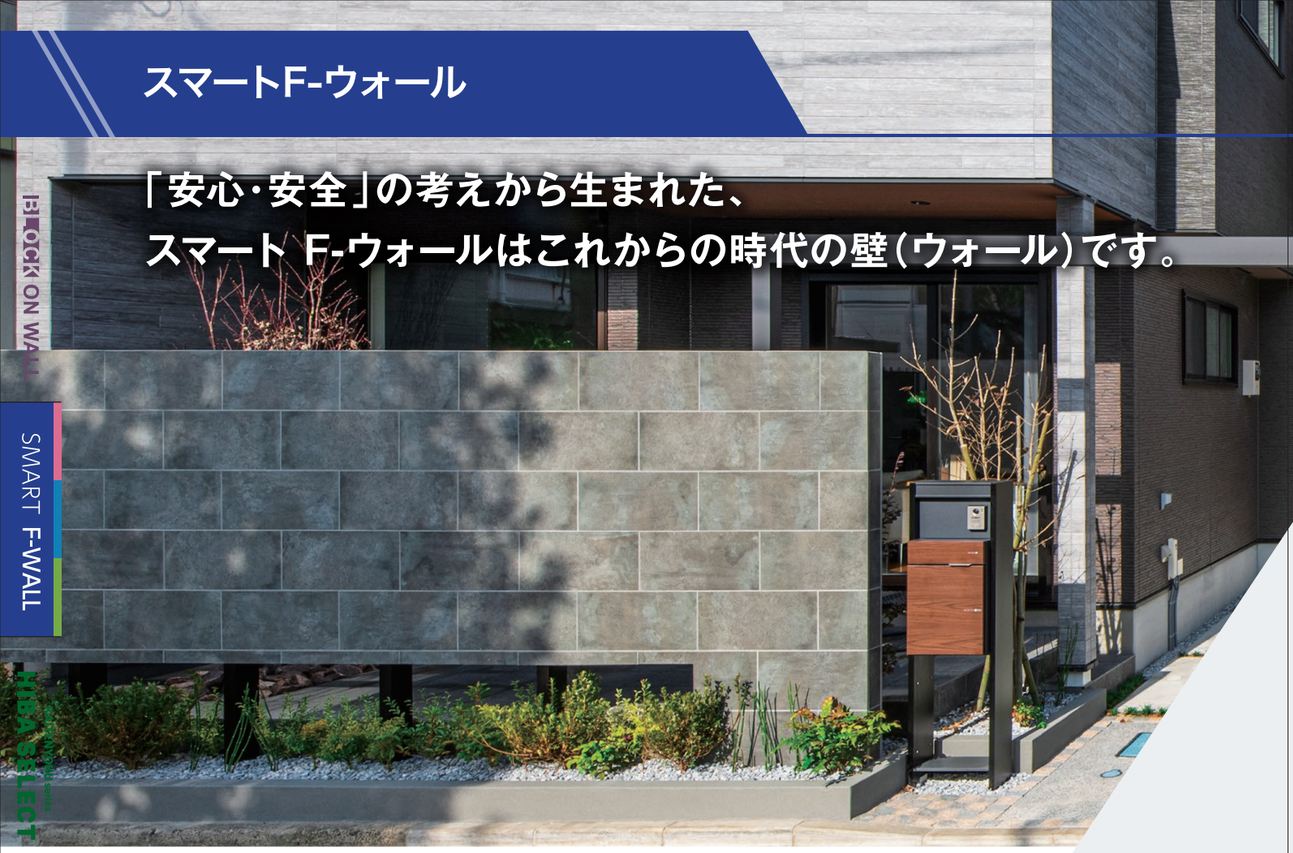
お客様がスマート F-ウォールを安心してご使用いただけるために、国土交通省告示第1454号に定められた風速Vo=34m/s（租度区分Ⅲ）にも耐えられる強度計算と風荷重相当の強度試験で、商品の安全性を確認しております。
風速Vo=34m/s（租度区分Ⅲ）は山間部や沿岸部を除く日本国内の広い地域に施工が可能な基準風速値です。お住いの地域では、基準となる風速値と租度区分が定められています。また、地域や設置条件により風速V0=34m/s以上の強度が必要な場合もあります。詳しくはご相談ください。

風速34m/s
区分：Ⅲ
↓
約100kg/㎡



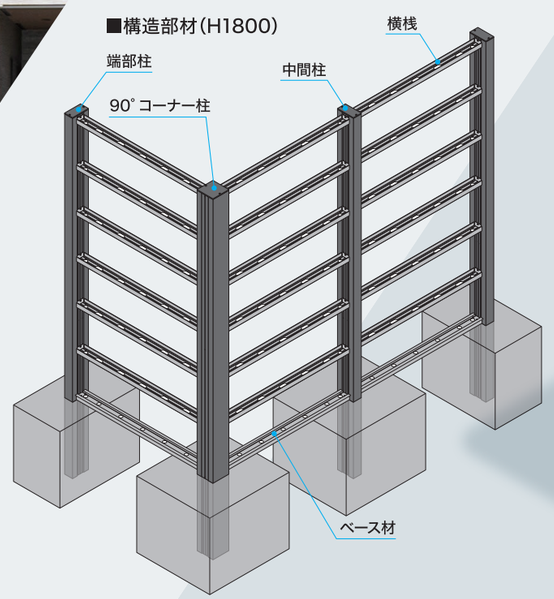
※掲載の商品は実物の商品と仕様・写真等が異なる場合がございます。※商品の色は印刷の性質上、実物と若干異なる場合がございます。

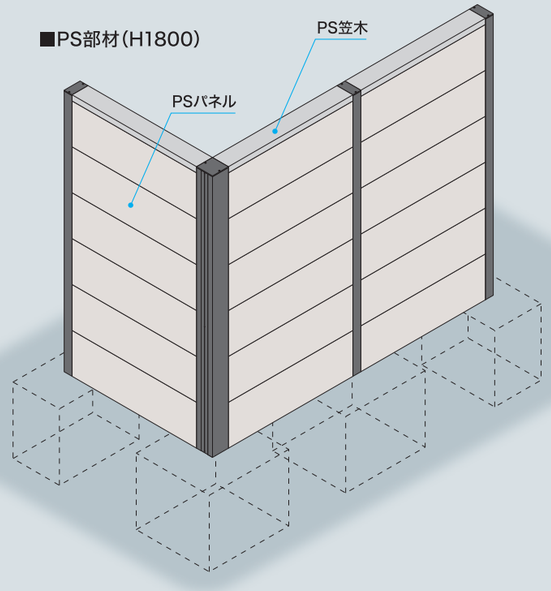
HaNaWood series
スマート F-ウォールの特長
SMART F-WALL
HIBA SELECT KAITENYOKU series



「安心・安全」の考えから生まれた、スマート F-ウォールはこれからの時代の壁（ウォール）です。

スマート F-ウォールは、構造材にアルミ形材、パネル材に
硬質ポリスチレンフォーム（EPS）を採用した乾式工法のスクリーンフェンスです。
控え壁やモルタル充填が不要の簡単施工で工期短縮を実現。



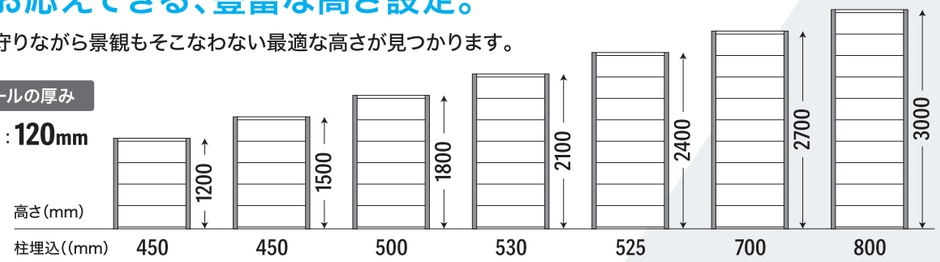


ニーズにお応えできる、豊富な高さ設定。

プライバシーを守りながら景観もそこなわない最適な高さが見つかります。

スマート F-ウォールの厚み

■PSパネル（生地）：**120mm**



壁の常識を覆す、魅力的なデザイン性。

軽量素材であるために、
今までの常識では不可能であったパネルを
浮かしたりすることも可能になりました。
また、足元に植栽などを
組み合わせることで多彩なデザイン性を発揮します。

隙間が豊かな生活空間をサポート。

パネルの下部に空間を作ることで、
反対側に人がいることがわかり防犯性が向上します。
さらに、塀特有の閉塞感をなくし風通しをよくします。

日々の騒音を軽減し、心地よい暮らしをつくる遮音性能。

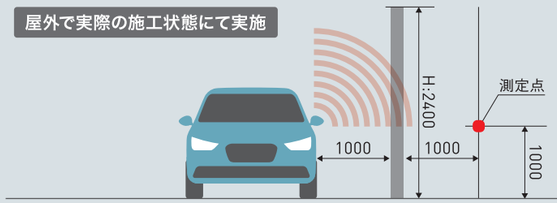
交通量が多い場所、駐車場などに面した深夜の騒音が気になる場所で、
周囲の騒音を緩和して静かな生活環境をサポートします。

1 騒音の目安

とても うるさい	100dB	鉄道ガード下・車のクラクション
	90dB	パチンコ屋の店内・犬の鳴き声
うるさい	80dB	飛行機の機内・電車の車内・ゲームセンター
	70dB	主要幹線道路周辺・掃除機・電話の着信音
	60dB	博物館・換気扇・銀行、役所の窓口周辺
普 通	50dB	オフィス・書店の店内・住宅用エアコン室外機
静 か	40dB	図書館・戸建住宅地
	30dB	ホテルの室内

2 スマート F-ウォール測定値

屋外で実際の施工状態にて実施



塀無の場合　**75dB**　騒音レベル：うるさい

塀有の場合　**57dB**　騒音レベル：普 通

低減効果 **18dB**

人が立った高さ（1.2m）では **約14dBの低減効果**

※某有名メーカーの設置効果 確認試験結果

音圧レベル差	音エネルギー	感じ方
3dB	1/2	辛うじて差がわかる
5dB	1/3	はっきりと差が判る
10dB	1/10	1/2の差に感じる
20dB	1/100	大差があると判る

効果大

※本数値は、屋外で実際の施工状態で、騒音計にて測定した数値になります。
本数値はその実測値であり、保証値ではありません。また数値は周りの環境により変わります。

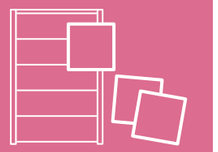
※掲載の商品は実物の商品と仕様・写真等が異なる場合がございます。※商品の色は印刷の性質上、実物と若干異なる場合がございます。

3タイプから選べる! 多彩な表面仕上げ、

多様な現場状況に応えるラインナップと工法です。

SMART F-WALL

現場貼付タイプ



詳細 P55-56をご覧ください。

もっと自由にアレンジしたい!

重量制限範囲内で
お好きな「タイル」「石材」「ボード」などを貼付けるタイプです。

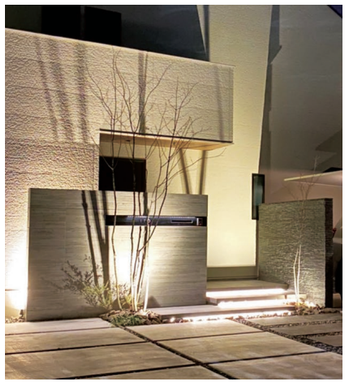
施工動画

本体組立

＋

貼り物

最大貼付け重量はH2400以下で75kg/㎡です。
H2700は50kg/㎡、H3000は現場塗装・軽量ボード・シート貼りのみになります。



SMART F-WALL

現場塗装タイプ

詳細 P57-58をご覧ください。

住まいの色あわせて選びたい!

水性塗材を塗装するタイプです。
生地状態で出荷します。現場で下地処理後、仕上げ塗装が可能です。

施工動画

四国化成建材社「パレットHG」・「パレットクリームHG」、アイカ工業社「ジョリパットアルファ(JP-100)」をご使用ください。

本体組立

＋

下地処理

1. コーキング処理(縦目地部分)
2. 目地テープ(縦目地部分)
3. 汎用プライマー全面塗布
   ※養生期間:1日
4. 指定:SKカチオンプラスター弾性タイプ〈塗厚:約2㎜〉
   全面にグラスファイバーネットを伏せ込み。※養生期間:2日

もしくは、軽量セメントモルタル(JISA6918)〈塗厚:5～10㎜〉を施工要領を遵守して全面塗布。
※養生期間:各社指定の施工要領参照

＋

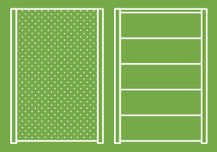
表面仕上り塗装

※下地調整材に軽量セメントモルタルを用いる場合、仕上げ塗材施工前に各社指定のシーラー処理をしてください。

※上記「下地調整材」「仕上げ塗材」は当社で性能を確認しています。必ず上記をお使いください。※仕上げ塗材の塗膜の収縮や膜厚不足(2㎜以下)によって下地の影響(下地の凸凹がそのまま反映されたり、メッシュの網目が見える等)を受けることがありますので、仕上げ材の膜厚については2㎜以上を確保してください。当社では膜厚の確保できる仕上げパターンを設定しております。※下地調整材についてもしっかりと膜厚(カチオン2㎜、軽量モルタル5～10㎜)を確保し、平滑に仕上げるようにしてください。【P100・101】も参照してください。

SMART F-WALL

片面工場塗装タイプ 特注品



詳細 P59-60をご覧ください。

仕上施工のスペースがなくても大丈夫!

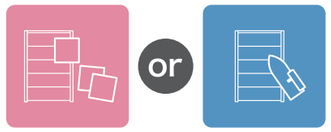
隣地境界線などの理由で表面仕上げを現地でしずらい場合には、パネルの片面を工場で塗装も可能です。●カラーは3色よりご選択【P59参照】

本体組立

パネル塗装済面(3色)　パネル生地面

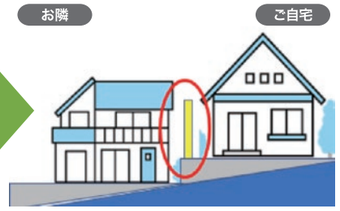
＋

現場仕上げタイプをご選択ください。



現場貼付タイプ　現場塗装タイプ

斜傾地で隣地側から塗装工事ができない・・・

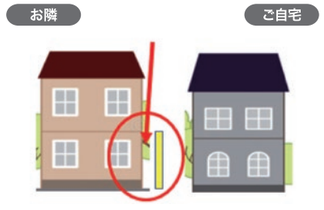


隣地に塗装用の足場が組めない等

隣地側のブロック塀で塗装工事ができない・・・

隣地のブロック塀で塗装ができない

隣地側に塗装工事のスペースがない・・・



隣地側に塗装スペースがない

※その他事由で隣地作業ができない場合などにおすすめです。

※掲載の商品は実物の商品と仕様・写真等が異なる場合がございます。※商品の色は印刷の性質上、実物と若干異なる場合がございます。

現場貼付タイプ

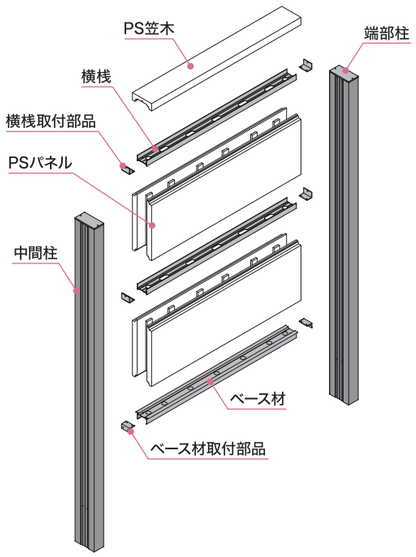
現場貼付タイプ

自由なデザイン!　希望の貼り物仕上げ!　アクセントパネルで厚みの調整が可能!

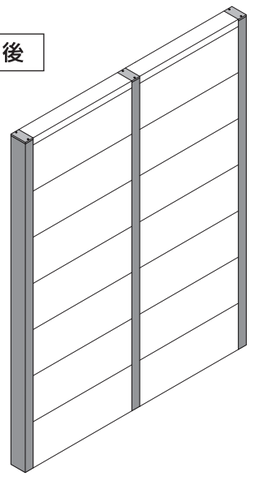
重量制限範囲内で
お好きな「タイル」「石材」「ボード」などを
貼付けるタイプです。

最大貼付け重量はH2400以下の場合、75kg/㎡まで貼付け可能です。
（H2700：50kg/㎡までとなります）※【P55右下】重量表を参照してください。

本体構成部品



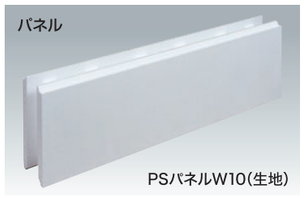
組立後

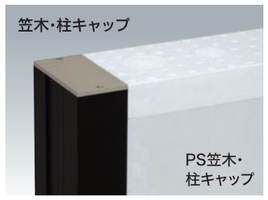


施工動画

柱にベース材を取付、PSパネルを差し込み、横桟を取付ます。
これを繰返し最後にPS笠木を取付けて組立ては完成です。

パネル・笠木



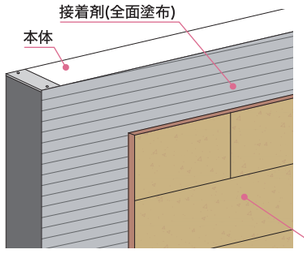


高さ別の貼付け重量表

サイズ	～H2400	H2700	H3000
許容貼付け荷重	75kg/㎡	50kg/㎡	注記事項

注記事項　●H3000の場合は現場塗装仕上、もしくは17kg/㎡以下の軽量ボード・シート貼りのみになります。

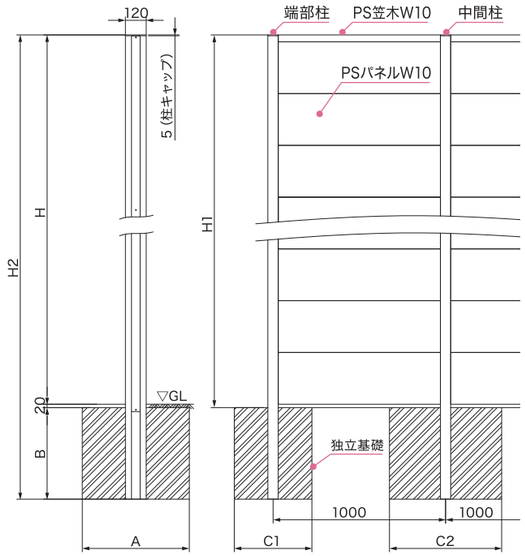
貼付け要領



本体を組み立て後、当社指定の接着剤を塗布してください。下地によくなじませるように塗りつけた後、クシ目ごてを用いてしっかりクシ目を立ててください。貼り物を所定の時間内に張り付けてください。【P101参照】

基礎寸法図（現場貼付タイプ）

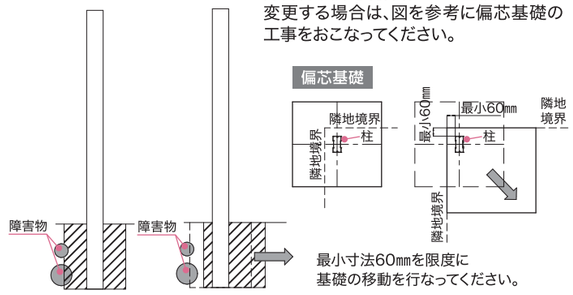
独立基礎 ※図は1型



※連続基礎の場合、1型は【P96】・2型は【P98】を参照してください。

■基礎の寸法および基礎の偏芯について

障害物や隣地境界線により基礎の位置を変更する場合は、図を参考に偏芯基礎の工事をおこなってください。



■独立基礎寸法表(㎜)

※連続基礎の場合、1型は【P96】・2型は【P98】を参照してください。

サイズ	H1200	H1500	H1800	H2100	H2400	H2700	H3000 ※2
H	1243	1543	1844	2144	2445	2745	3046
H1	1263	1563	1864	2164	2465	2765	3066
H2	1713	2013	2364	2694	2990	3465	3866
A ※1	420	520	560	620	700	640	640
B	450	450	500	530	525	700	800
C1 ※1	250	270	300	330	370	340	340
C2 ※1	420	520	560	620	700	640	640

※1. 偏芯基礎の場合はA・C1・C2の寸法に20㎜加算してください。
※2. H3000の場合は、17kg/㎡以下の軽量ボード・シート張りのみになります。
※基礎寸法は、基準風速34m/s、地表面粗度区分Ⅲ、長期地耐力50kN/㎡の時の参考寸法です。

■貼り物と塗装を組み合わせる場合

タイルなどの貼り物と塗装仕上を組み合わせて使う場合、塗装仕上する部分に目地テープ及び汎用プライマー、下地調整材が必要ですので別途ご用意ください。※【P57・58】を参照してください。

■塗布面積により選択してください。

部　材　名	税抜価格
目地テープセット（巾100）	3,200円
汎用プライマー（100㎖）・刷毛セット	3,600円
汎用プライマー（1.5kg）セット	8,100円
汎用プライマー（15kg）セット	33,600円
ローラー刷毛セット（1本入）	1,600円
SKカチオンプラスター 弾性タイプ（20kg）そのまま	52,000円
コーキング材セット（ライトグレー）	4,100円
グラスファイバーネット（50m）	26,300円
グラスファイバーネット（10m）	7,400円

※ローラーハンドルは別途手配ください。

※掲載の商品は実物の商品と仕様・写真等が異なる場合がございます。※商品の色は印刷の性質上、実物と若干異なる場合がございます。

現場塗装タイプ

自由なデザイン!

希望の塗装仕上げ!

アクセントパネルで凹凸仕上げが可能!

汎用プライマーを生地パネルに現地で塗布した後、表面は指定の下地調整材である「SKカチオンプラスター弾性タイプ」を塗布後、右記の「仕上げ塗材」で仕上げてください。

「下地調整材」は下記の製品をご使用ください。

●四国化成建材社
「SKカチオンプラスター弾性タイプ」〈塗厚:約2㎜〉
または、軽量セメントモルタル(JISA6918)
〈塗厚:5〜10㎜〉を施工要領を遵守して全面塗布

「仕上げ塗材」は下記の製品をご使用ください。

●四国化成建材社「パレットHG」
●四国化成建材社「パレットクリームHG」
●アイカ工業社「ジョリパットアルファ(JP-100)」

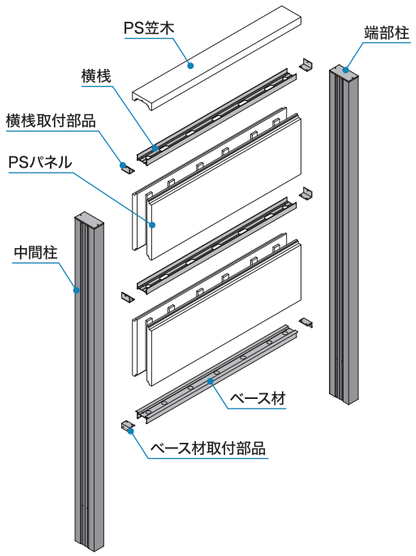
※詳しくは【P100】を参照してください。

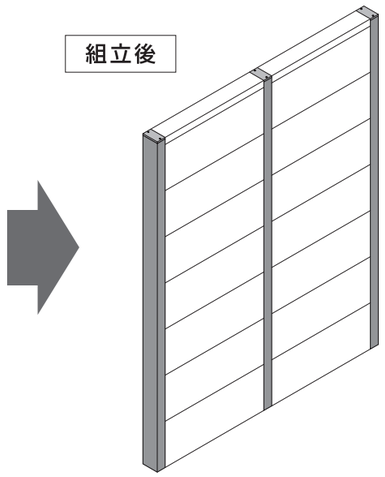
※上記「下地調整材」「仕上げ塗材」は当社で性能を確認しています。必ず上記をお使いください。

※仕上げ塗材の塗膜の収縮や膜厚不足(2㎜以下)によって下地の影響(下地の凸凹がそのまま反映されたり、メッシュの網目が見える等)を受けることがありますので、仕上げ材の膜厚については2㎜以上を確保してください。当社では膜厚の確保できる 仕上げパターンを設定しております。

※下地調整材についてもしっかりと膜厚(カチオン2㎜、軽量モルタル5〜10㎜)を確保し、平滑に仕上げるようにしてください。
【P100・101】も参照してください。

本体構成部品

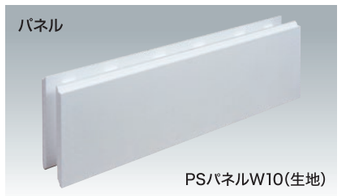


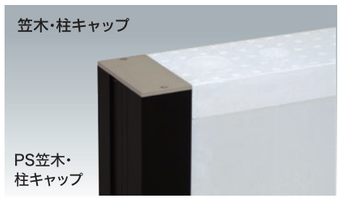


施工動画

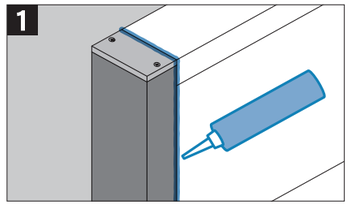
柱にベース材を取付、PSパネルを差し込み、横桟を取付けます。
これを繰返し最後にPS笠木を取付けて組立ては完成です。

パネル・笠木

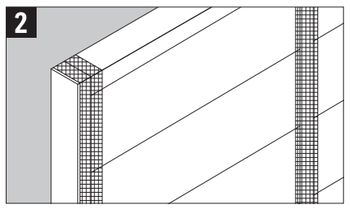




生地面の下地処理・塗装要領



コーキング充填(縦目地のみ)
本体を組立て後、コーキング材を柱とパネルの目地部(縦目地)に充填してください。柱とパネルの隙間は、気泡の無いように、しっかり充填してください。
【養生:1日 ※冬期:4日】
※コーキング材は、変成シリコンノンブリートタイプをご使用ください。



目地テープ貼付け(縦目地のみ)
コーキングを充填後、柱とPSパネル・PS笠木の縦目地部分に目地テープを貼り付けてください。

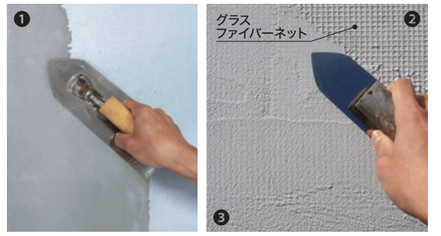
汎用プライマー塗布
塗装仕上をする部分に、当社規格の汎用プライマーを塗布してください。
【養生:0.5〜1日】

4 SKカチオンプラスター塗布+グラスファイバーネット伏せこみ

❶当社指定品のSKカチオンプラスター弾性タイプを薄くコテ塗りしてください。

❷直後にグラスファイバーネットを壁面全体に軽く圧着してください。

❸SKカチオンプラスター弾性タイプを上から塗りこみ、合計塗厚約2mmで仕上げてください。



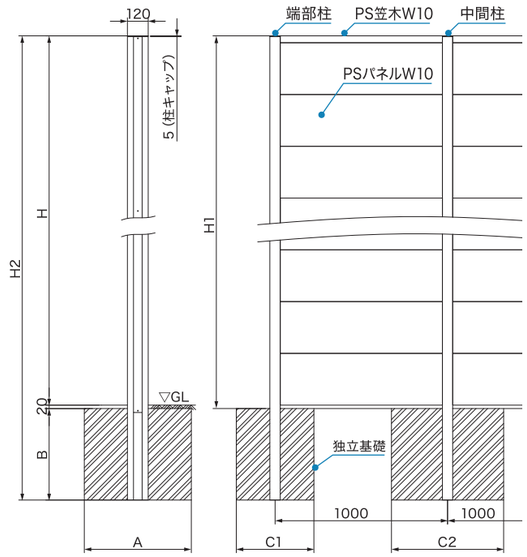
※又は軽量セメントモルタルを塗厚5〜10㎜で塗布してください(グラスファイバーネット全面伏せこみ)。
軽量セメントモルタルには、モルタル接着増強剤を混入工法で使用し、各メーカー指定の量にて混入してください。

表面仕上げ塗材の塗装
左記の「仕上げ塗材」で仕上げてください。濃色の場合は直射日光を避け、塗装後は養生などの処置をおこなってください。

※下地調整材に軽量セメントモルタルを用いる場合、仕上げ塗材施工前に各社指定のシーラー処理をしてください。

基礎寸法図(現場塗装タイプ)

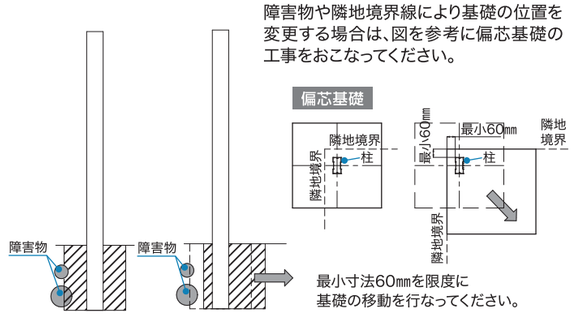
独立基礎 ※図は1型



※連続基礎の場合、1型は【P96】・2型は【P98】を参照してください。

■基礎の寸法および基礎の偏芯について

障害物や隣地境界線により基礎の位置を変更する場合は、図を参考に偏芯基礎の工事をおこなってください。



最小寸法60㎜を限度に
基礎の移動を行なってください。

■独立基礎寸法表(㎜)

※連続基礎の場合、1型は【P96】・2型は【P98】を参照してください。

サイズ	H1200	H1500	H1800	H2100	H2400	H2700	H3000
H	1243	1543	1844	2144	2445	2745	3046
H1	1263	1563	1864	2164	2465	2765	3066
H2	1713	2013	2364	2694	2990	3465	3866
A ※1	420	520	560	620	700	640	640
B	450	450	500	530	525	700	800
C1 ※1	250	270	300	330	370	340	340
C2 ※1	420	520	560	620	700	640	640

※1, 偏芯基礎の場合はA・C1・C2の寸法に20㎜加算してください。
※基礎寸法は、基準風速34m/s、地表面粗度区分Ⅲ、長期地耐力50kN/㎡の時の参考寸法です。

※掲載の商品は実物の商品と仕様・写真等が異なる場合がございます。※商品の色は印刷の性質上、実物と若干異なる場合がございます。

片面工場塗装タイプ

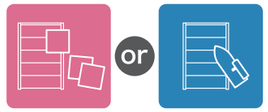
片面工場塗装タイプ 特注品

隣地側スペースがなくても施工可能!

施工性のスピードアップ!

現場仕上げ側は貼り・塗りデザイン自由!

生地面は「現場貼付タイプ」か
「現場塗装タイプ」の仕上げが可能です。



工場出荷時に片面を塗装したパネルと笠木です。
もう片面は生地パネルになります。
現場で片面の塗装が困難な場合にご使用ください。規格塗装色は3色です。

斜傾地で隣地側から塗装工事ができない・・・

隣地に塗装用の足場が組めない等

隣地側のブロック塀で塗装工事ができない・・・

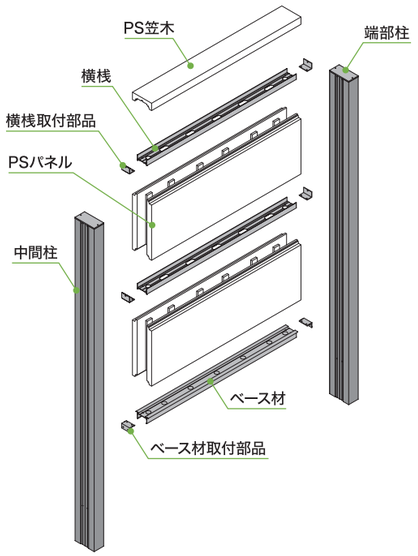
隣地のブロック塀で塗装ができない

隣地側に塗装工事のスペースがない・・・

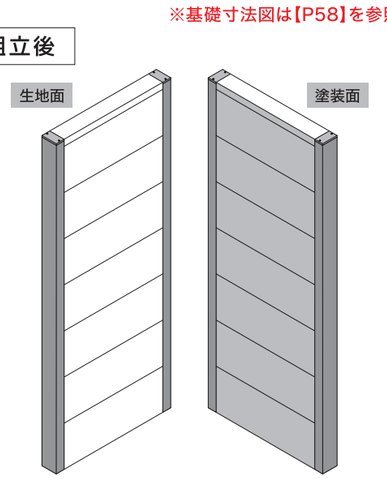
隣地側に塗装スペースがない

本体構成部品

※基礎寸法図は【P58】を参照ください。



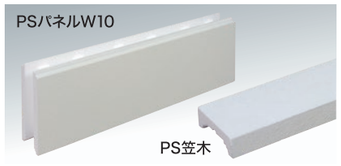
組立後



柱にベース材を取付、PSパネルを差し込み、横桟を取付ます。
これを繰返し最後にPS笠木を取付けて組立ては完成です。

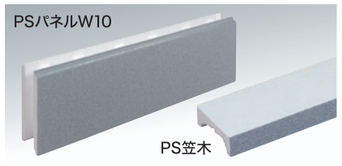
パネル・笠木

※工場出荷時に片面を塗装したパネルと笠木です。もう片面は生地パネルになります。規格塗装色は規格3色よりお選びください。



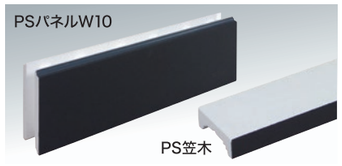
■塗装パネル:アイボリーホワイト(WH)

or



■塗装パネル:ストーングレー(GR)

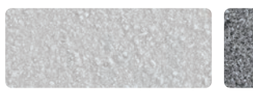
or



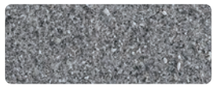
■塗装パネル:マットブラック(BK)

片面工場塗装 カラーバリエーション

工場出荷時に片面を塗装したパネルと笠木です。もう片面は生地パネルになります。
規格塗装色は規格3色よりお選びください。



アイボリーホワイト(WH)

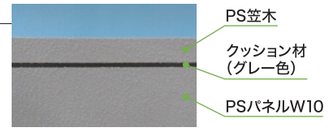


ストーングレー(GR)

マットブラック(BK)

■片面工場塗装タイプについて

- 間仕切りのアルミ柱は露出します。
- パネルとパネルの突合せの目地ラインは見えます。
- 構造上、最上段パネルと笠木の間には高さ調整のクッション材が入ることがあります(右イメージ)。
- 天然の材料を主原料に含むため、ロットによる多少の色違いはご容赦ください。



現場塗装タイプ

現場塗装タイプ 下あき仕様 特注品

自由なデザイン!

希望の塗装仕上げ!

アクセントパネルで凹凸仕上げが可能!

施工例

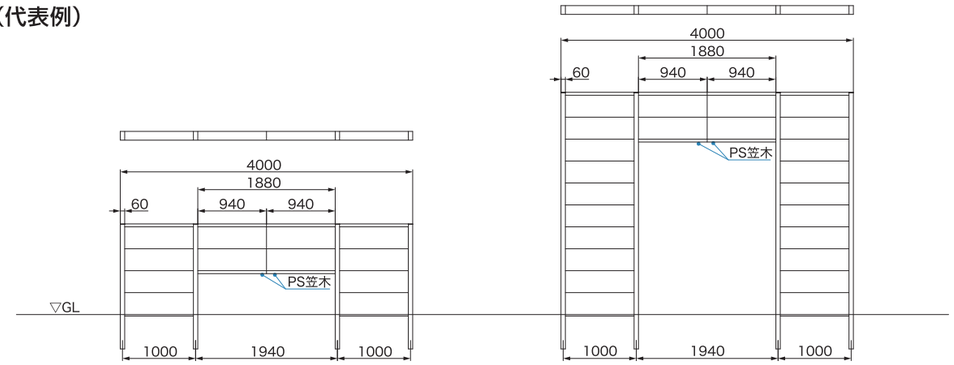
■下あき仕様について

- 高さ:H3000まで
- 下あきの幅:
  最大W1880(柱内々)まで
- 上部パネル部分:2段まで

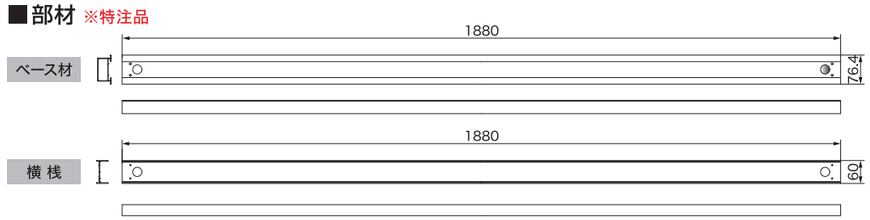
※仕上げは「現場塗装タイプ」(または軽量シート張り)

「下があいている仕様」も
特注対応できます。
色々なデザインで演出を
お考えの際にはご相談ください。

■姿図(代表例)



■部材 ※特注品



※基礎サイズは、
QRコードより
ご確認ください。

1型

GL面からすべてPSパネルの仕様

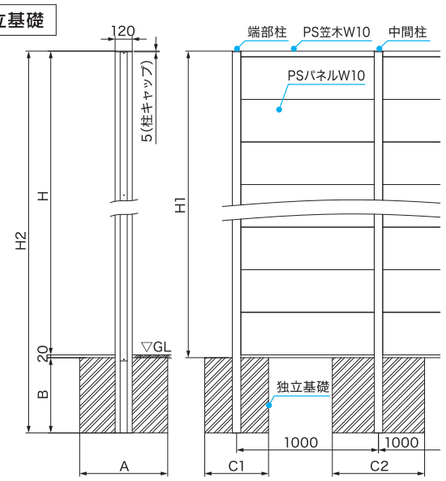
納 期 実働10日 ※但し大型物件や特注品はその都度ご確認ください。

送 料 定価5万円未満は送料別途 ※H2700、H3000は定価に関わらず全て別途送料がかかります。

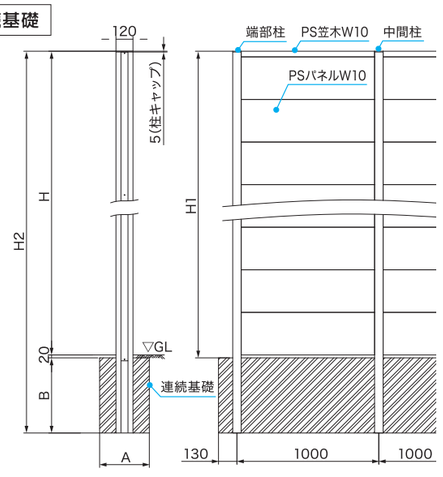
PS笠木：生地・PSパネル：生地
柱：ブラック（アルミ形材）

基礎寸法図

独立基礎



連続基礎



■独立基礎寸法表(㎜)

サイズ	H1200		H1500		H1800		H2100		H2400		H2700		H3000
タイプ	塗装仕様	貼り仕様	塗装仕様	貼り仕様	塗装仕様	貼り仕様	塗装仕様	貼り仕様	塗装仕様	貼り仕様	塗装仕様	貼り仕様	塗装仕様
H	1243		1543		1844		2144		2445		2745		3046
H1	1263		1563		1864		2164		2465		2765		3066
H2	1713		2013		2364		2694		2990		3465		3866
A ※1	420		520		560		620		700		640		640
B	450		450		500		530		525		700		800
C1 ※1	250		270		300		330		370		340		340
C2 ※1	420		520		560		620		700		640		640

※塗装仕様17kg/㎡の場合は軽量セメントモルタル10㎜厚塗りの場合を想定しています。貼り仕様は両面貼りを想定しています。※1. 偏芯基礎の場合はA・C1・C2の寸法に20㎜加算してください。
※基礎寸法は、基準風速34m/s、地表面粗度区分Ⅲ、長期地耐力50kN/㎡の時の参考寸法です。

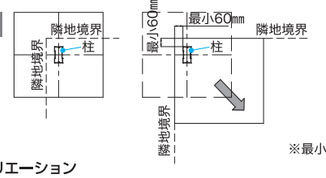
■連続基礎寸法表(㎜)

サイズ	H1200		H1500		H1800		H2100		H2400		H2700		H3000
タイプ	塗装仕様	貼り仕様	塗装仕様	貼り仕様	塗装仕様	貼り仕様	塗装仕様	貼り仕様	塗装仕様	貼り仕様	塗装仕様	貼り仕様	塗装仕様
H	1243		1543		1844		2144		2445		2745		3046
H1	1263		1563		1864		2164		2465		2765		3066
H2	1713		2013		2364		2694		2990		3465		3866
A	250		250		300		300		400		350		350
B	450		450		500		530		525		700		800

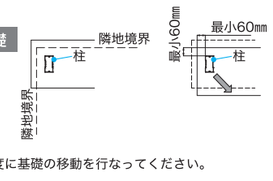
※塗装仕様17kg/㎡の場合は軽量セメントモルタル10㎜厚塗りの場合を想定しています。貼り仕様は両面貼りを想定しています。※柱偏芯の場合も同寸法です。
※基礎寸法は、基準風速34m/s、地表面粗度区分Ⅲ、長期地耐力50kN/㎡の時の参考寸法です。

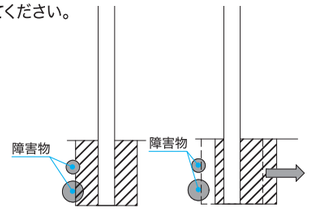
偏芯基礎 障害物や隣地境界線により基礎の位置を変更する場合は図を参考に偏芯基礎の工事をおこなってください。

独立基礎



連続基礎





※最小寸法60㎜を限度に基礎の移動を行なってください。

■カラーバリエーション

柱・ベース材(アルミ)		PSパネル・PS笠木		PSパネル・PS笠木(片面塗装済) 特注品	
BK	ブラック	NC	生地	WH	アイボリーホワイト
PS	プラチナシルバー			BK	マットブラック
CW	クリアホワイト			GR	ストーングレー

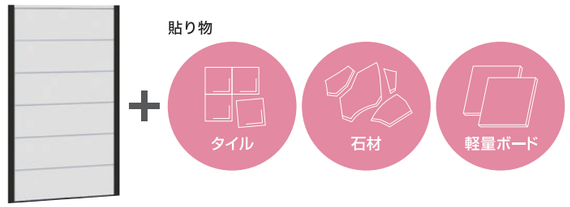
※Vo=34m/s以上の耐風圧性能と基礎サイズはQRコードよりご確認ください。

スマート F-ウォール 1型 本体価格（税抜）

サイズ(mm)		W寸法									
		W1000	W2000	W3000	W4000	W5000	W6000	W7000	W8000	W9000	W10000
H寸法	H1200	86,200円	149,500円	212,800円	276,100円	339,400円	402,700円	469,700円	533,000円	596,300円	659,600円
	H1500	101,300円	176,800円	252,300円	327,800円	403,300円	478,800円	558,000円	633,500円	709,000円	784,500円
	H1800	114,800円	201,700円	288,600円	375,500円	462,400円	549,300円	639,900円	726,800円	813,700円	900,600円
	H2100	130,300円	229,600円	328,900円	428,200円	527,500円	626,800円	729,800円	829,100円	928,400円	1,027,700円
	H2400	143,800円	259,300円	374,800円	490,300円	605,800円	721,300円	840,500円	956,000円	1,071,500円	1,187,000円
	H2700	190,900円	329,800円	468,700円	607,600円	746,500円	885,400円	1,028,000円	1,166,900円	1,305,800円	1,444,700円
	H3000	202,400円	351,700円	501,000円	650,300円	799,600円	948,900円	1,101,900円	1,251,200円	1,400,500円	1,549,800円

※上記表は生地パネル本体での価格になります（PS笠木取付用の接着剤（W6000につき1セット）を含んだ価格です）。仕上タイプ別に下の部材を追加購入および別途、現場購入してください。

現場貼付タイプの場合 下の貼付け物重量表を確認して貼り物を選定してください。 P53-56 参照



■許容貼付け荷重表

サイズ	～H2400	H2700	H3000
許容貼付け荷重	75kg/㎡	50kg/㎡	注記事項

注記事項
- ●H3000の場合は現場塗装仕上、もしくは軽量ボード・シート貼りのみになります。
- ●塗装仕上げの場合：下地が軽量セメントモルタル10㎜と塗材の合計重量で17kg/㎡を想定しています。

- ●タイル・石材・軽量ボードなどは別途、現場購入になります。
- ●タイル用目地材は別途、現場購入になります。
- ●タイルや石材の取付は接着剤による貼付のみになります。金具、モルタル等による貼付はできません。
- ●接着剤は当社規格品もしくは指定品を使用してください。接着剤はメーカーの取説等に記載された内容を守って施工してください。

	部 材 名	税抜価格	備 考
規格品	貼り物用接着剤 1セット	5,300円	2kg(全面塗布で約1㎡) ※1

※接着剤は貼付面積相当の数を購入してください。※当社規格貼り物用接着剤はタイルエースPro(セメダイン社)同等品です。
※1.クシ目3～5㎜、300㎜角タイルの時の標準使用量です。

タイル用接着

現場塗装タイプの場合 下の貼付け物重量表を確認して貼り物を選定してください。 P53-54・P57-58 参照

- ●仕上げ塗材は別途、現場購入になります。【P101参照】
- ●下地材に軽量セメントモルタルを塗布する場合は別途、現場購入になります。

下地処理

1. コーキング処理(縦目地部分)
2. 目地テープ(縦目地部分)
3. 汎用プライマー全面塗布 ※養生期間：1日
4. 指定：SKカチオンプラスター弾性タイプ(塗厚：約2㎜) 全面にグラスファイバーネットを伏せ込み。※養生期間：2日 もしくは、軽量セメントモルタル(JISA6918)(塗厚：5～10㎜)を、施工要領を尊守して全面塗布。

※養生期間：各社指定の施工要領参照

表面仕上げ塗装

※下地調整材に軽量セメントモルタルを用いる場合、仕上げ塗材施工前に各社指定のシーラー処理をしてください。

※上記「下地調整材」「仕上げ塗材」は当社で性能を確認しています。必ず【P101記載品】をお使いください。
※仕上げ塗材の塗膜の収縮や膜厚不足（2㎜以下）によって下地の影響（下地の凸凹がそのまま反映されたり、メッシュの網目が見える等）を受けることがありますので、仕上げ材の膜厚については2㎜以上を確保してください。当社では膜厚の確保できる仕上げパターンを設定しております。
※下地調整材についてもしっかりと膜厚（カチオン2㎜、軽量モルタル5～10㎜）を確保し、平滑に仕上げるようにしてください。
【P100・101】も参照してください。

部 材 名	税抜価格	備 考
汎用プライマーセット（15kg）	33,600円	※15kgで約20～30㎡塗布できます。※刷毛・ローラーは別途になります。
汎用プライマーセット（1.5kg）	8,100円	※1.5kgで約2～3㎡塗布できます。※刷毛・ローラーは別途になります。
汎用プライマー（100㎖）・刷毛セット	3,600円	※100㎖で約0.2～0.3㎡塗布できます。※刷毛は含まれております。
目地テープ（巾100）	3,200円	巾100㎜×50m
SKカチオンプラスター弾性タイプ	52,000円	20kg/袋 ※20kgで約10㎡(2㎜厚)塗布できます。（グラスファイバーネット伏せこみ時）
コーキング材セット（ライトグレー）	4,100円	1本でPSパネル40枚分（縦目地のみ）
ローラー刷毛セット（1本入）	1,600円	中毛：毛丈13㎜、ハンドル軸径φ6 ※ローラーハンドルは別途ご手配ください。
グラスファイバーネット（50m）	26,300円	巾1000㎜×50m ネットの重ね代は5cm以上とってください。
グラスファイバーネット（10m）	7,400円	巾1000㎜×10m ネットの重ね代は5cm以上とってください。※カット品につき長さに誤差が生じることがあります（±0.2m）

※ローラーハンドルは別途手配ください。

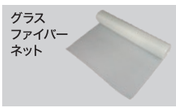
目地テープ（巾100）

汎用プライマー

SKカチオンプラスター弾性タイプ

ローラー刷毛

コーキング材セット



グラスファイバーネット

※掲載の商品は実物の商品と仕様・写真等が異なる場合がございます。※商品の色は印刷の性質上、実物と若干異なる場合がございます。

2型

下段1段(実寸260㎜)隙間仕様

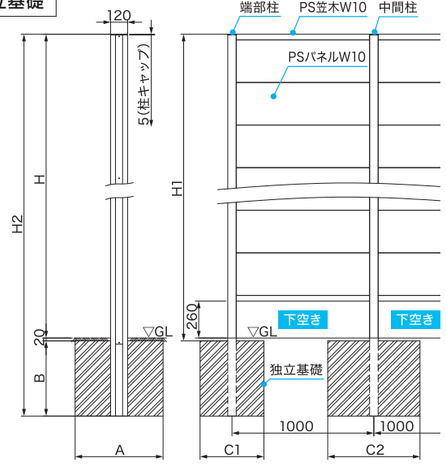
納 期 実働10日 ※但し大型物件や特注品はその都度ご確認ください。

送 料 定価5万円未満は送料別途 ※H2700、H3000は定価に関わらず全て別途送料がかかります。

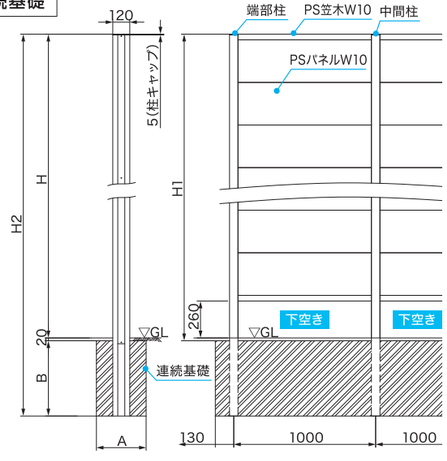
PS笠木：生地・PSパネル：生地
柱：ブラック（アルミ形材）

基礎寸法図

独立基礎



連続基礎



■独立基礎寸法表(㎜)

サイズ	H1200		H1500		H1800		H2100		H2400		H2700		H3000
タイプ	塗装仕様	貼り仕様	塗装仕様	貼り仕様	塗装仕様	貼り仕様	塗装仕様	貼り仕様	塗装仕様	貼り仕様	塗装仕様	貼り仕様	塗装仕様
H	1243		1543		1844		2144		2445		2745		3046
H1	1263		1563		1864		2164		2465		2765		3066
H2	1713		2013		2364		2694		2990		3465		3866
A ※1	420		520		560		620		700		640		640
B	450		450		500		530		525		700		800
C1 ※1	250		270		300		330		370		340		340
C2 ※1	420		520		560		620		700		640		640

※塗装仕様17kg/㎡の場合は軽量セメントモルタル10㎜厚塗りの場合を想定しています。貼り仕様は両面貼りを想定しています。※1. 偏芯基礎の場合はA・C1・C2の寸法に20㎜加算してください。
※基礎寸法は、基準風速34m/s、地表面粗度区分Ⅲ、長期地耐力50kN/㎡の時の参考寸法です。

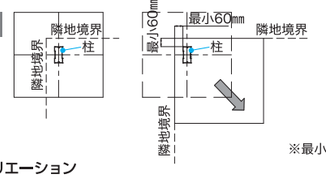
■連続基礎寸法表(㎜)

サイズ	H1200		H1500		H1800		H2100		H2400		H2700		H3000
タイプ	塗装仕様	貼り仕様	塗装仕様	貼り仕様	塗装仕様	貼り仕様	塗装仕様	貼り仕様	塗装仕様	貼り仕様	塗装仕様	貼り仕様	塗装仕様
H	1243		1543		1844		2144		2445		2745		3046
H1	1263		1563		1864		2164		2465		2765		3066
H2	1713		2013		2364		2694		2990		3465		3866
A	250		250		300		300		400		350		350
B	450		450		500		530		525		700		800

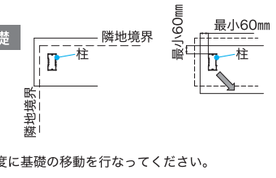
※塗装仕様17kg/㎡の場合は軽量セメントモルタル10㎜厚塗りの場合を想定しています。貼り仕様は両面貼りを想定しています。※柱偏芯の場合も同寸法です。
※基礎寸法は、基準風速34m/s、地表面粗度区分Ⅲ、長期地耐力50kN/㎡の時の参考寸法です。

偏芯基礎 障害物や隣地境界線により基礎の位置を変更する場合は図を参考に偏芯基礎の工事をおこなってください。

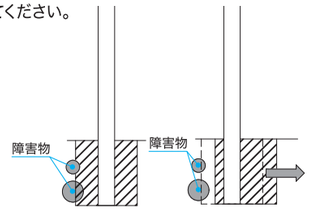
独立基礎



連続基礎



※最小寸法60㎜を限度に基礎の移動を行なってください。



■カラーバリエーション

柱・ベース材(アルミ)
- BK ブラック
- PS プラチナシルバー
- CW クリアホワイト

PSパネル・PS笠木
- NC 生地

PSパネル・PS笠木(片面塗装済) 特注品
- WH アイボリーホワイト
- BK マットブラック
- GR ストーングレー

※Vo=34m/s以上の耐風圧性能と基礎サイズはQRコードよりご確認

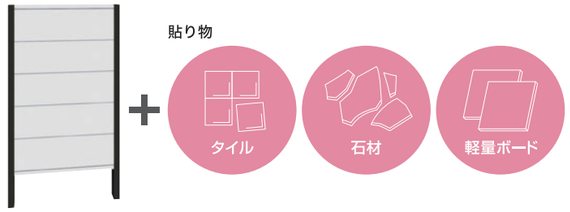
スマート F-ウォール 2型 本体価格（税抜）

サイズ(mm)		W寸法									
		W1000	W2000	W3000	W4000	W5000	W6000	W7000	W8000	W9000	W10000
H寸法	H1200	83,600円	141,900円	200,200円	262,200円	320,500円	378,800円	440,800円	499,100円	557,400円	619,400円
	H1500	98,100円	168,300円	238,500円	312,400円	382,600円	452,800円	526,700円	596,900円	667,100円	741,000円
	H1800	113,000円	195,300円	277,600円	363,600円	445,900円	528,200円	614,200円	696,500円	778,800円	864,800円
	H2100	127,100円	221,100円	315,100円	412,800円	506,800円	600,800円	698,500円	792,500円	886,500円	984,200円
	H2400	140,600円	250,200円	359,800円	473,100円	582,700円	692,300円	805,600円	915,200円	1,024,800円	1,138,100円
	H2700	186,700円	319,800円	452,900円	589,700円	722,800円	855,900円	992,700円	1,125,800円	1,258,900円	1,395,700円
	H3000	198,200円	341,700円	485,200円	632,400円	775,900円	919,400円	1,066,600円	1,210,100円	1,353,600円	1,500,800円

※上記表は生地パネル本体での価格になります(PS笠木取付用の接着剤(W3000につき1セット)を含んだ価格です)。仕上タイプ別に下の部材を追加購入および別途、現場購入してください。

現場貼付タイプの場合 下の貼付け物重量表を確認して貼り物を選定してください。

P53-56 参照



■許容貼付け荷重表

サイズ	～H2400	H2700	H3000
許容貼付け荷重	75kg/㎡	50kg/㎡	注記事項

注記事項
- ●H3000の場合は現場塗装仕上、もしくは軽量ボード・シート貼りのみになります。
- ●塗装仕上げの場合：下地が軽量セメントモルタル10㎜と塗材の合計重量で17kg/㎡を想定しています。

- ●タイル・石材・軽量ボードなどは別途、現場購入になります。
- ●タイル用目地材は別途、現場購入になります。
- ●タイルや石材の取付は接着剤による貼付のみになります。金具、モルタル等による貼付はできません。
- ●接着剤は当社規格品もしくは指定品を使用してください。接着剤はメーカーの取説等に記載された内容を守って施工してください。

	部 材 名	税抜価格	備 考
規格品	貼り物用接着剤 1セット	5,300円	2kg(全面塗布で約1㎡) ※1

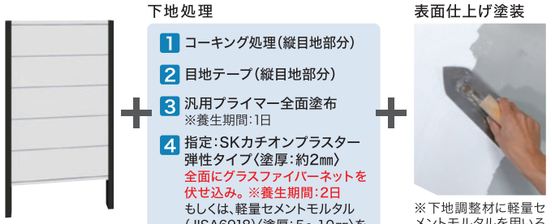
※接着剤は貼付面積相当の数を購入してください。※当社規格貼り物用接着剤はタイルエースPro(セメダイン社)同等品です。
※1.クシ目3～5㎜、300㎜角タイルの時の標準使用量です。

タイル用接着

現場塗装タイプの場合 下の貼付け物重量表を確認して貼り物を選定してください。

P53-54・P57-58 参照

- ●仕上げ塗材は別途、現場購入になります。【P101参照】
- ●下地材に軽量セメントモルタルを塗布する場合は別途、現場購入になります。



※下地調整材に軽量セメントモルタルを用いる場合、仕上げ塗材施工前に各社指定のシーラー処理をしてください。

※上記「下地調整材」「仕上げ塗材」は当社で性能を確認しています。必ず【P101記載品】をお使いください。
※仕上げ塗材の塗膜の収縮や膜厚不足(2㎜以下)によって下地の影響(下地の凸凹がそのまま反映されたり、メッシュの網目が見える等)を受けることがありますので、仕上げ材の膜厚については2㎜以上を確保してください。当社では膜厚の確保できる仕上げパターンを設定しております。
※下地調整材についてもしっかりと膜厚(カチオン2㎜、軽量モルタル5～10㎜)を確保し、平滑に仕上げるようにしてください。
【P100・101】も参照してください。

部 材 名	税抜価格	備 考
汎用プライマーセット(15kg)	33,600円	※15kgで約20～30㎡塗布できます。 ※刷毛・ローラーは別途になります。
汎用プライマーセット(1.5kg)	8,100円	※1.5kgで約2～3㎡塗布できます。 ※刷毛・ローラーは別途になります。
汎用プライマー(100㎖)・刷毛セット	3,600円	※100㎖で約0.2～0.3㎡塗布できます。 ※刷毛は含まれております。
目地テープ(巾100)	3,200円	巾100㎜×50m
SKカチオンプラスター弾性タイプ	52,000円	20kg/袋 ※20kgで約10㎡(2㎜厚)塗布できます。 (グラスファイバーネット伏せこみ時)
コーキング材セット(ライトグレー)	4,100円	1本でPSパネル40枚分(縦目地のみ)
ローラー刷毛セット(1本入)	1,600円	中毛:毛丈13㎜、ハンドル軸径φ6 ※ローラーハンドルは別途ご手配ください。
グラスファイバーネット(50m)	26,300円	巾1000㎜×50m ネットの重ね代は5cm以上とってください。
グラスファイバーネット(10m)	7,400円	巾1000㎜×10m ネットの重ね代は5cm以上とってください。 ※カット品につき長さに誤差が生じることがあります(±0.2m)

※ローラーハンドルは別途手配ください。

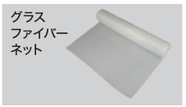
目地テープ(巾100)

汎用プライマー

SKカチオンプラスター弾性タイプ

ローラー刷毛

コーキング材セット


グラスファイバーネット

※掲載の商品は実物の商品と仕様・写真等が異なる場合がございます。※商品の色は印刷の性質上、実物と若干異なる場合がございます。

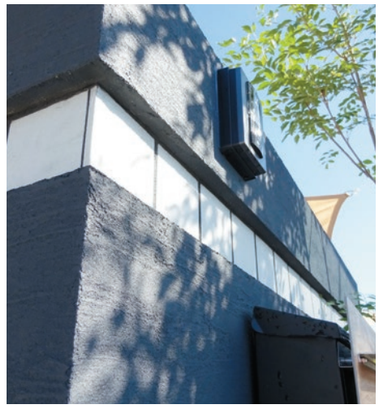
アクセントパネル +30厚 +10厚

現場貼付タイプ　現場塗装タイプ

スマートF-ウォールの表面に凹凸を作ることにより、個性的な演出を可能にしました。

納期 実働10日
※但し大型物件や特注品はその都度ご確認ください。

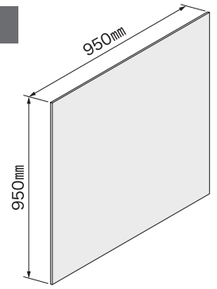
送料 定価5万円未満は送料別途
※H2700、H3000は定価に関わらず全て別途送料がかかります。



■アクセントパネルの厚さは10㎜と30㎜の2種類になります。（下記参照）

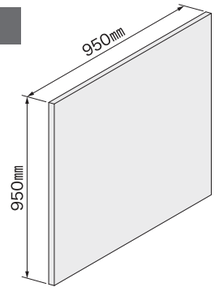
アクセントパネル +10

表面：生地
厚さ：10㎜



アクセントパネル +30

表面：生地
厚さ：30㎜



■アクセントパネル価格表

部材名		税抜価格	備考
アクセントパネル（+10）	（1枚入）生地	4,800円	パネル:950×950×10㎜
	（2枚入）生地	7,400円	
	（3枚入）生地	9,500円	
アクセントパネル（+30）	（1枚入）生地	7,400円	パネル:950×950×30㎜
	（2枚入）生地	12,600円	
	（3枚入）生地	17,900円	
目地テープセット（巾100）		3,200円	巾 100㎜×50m
汎用プライマー（15kg）セット ※1		33,600円	プライマー 15kg
汎用プライマー（1.5kg）セット ※1		8,100円	プライマー 1.5kg
汎用プライマー（100㎖）・刷毛セット		3,600円	プライマー 100㎖ 刷毛
SKカチオンプラスター 弾性タイプ		52,000円	20kg/袋
コーキング材セット（ライトグレー）		4,100円	1本でPSパネル40枚分（縦目地のみ）
ローラー刷毛セット（1本入） ※2		1,600円	中毛:毛丈13㎜、ハンドル軸径:φ6㎜
グラスファイバーネット（50m） ※4		26,300円	巾 1000㎜×50m
グラスファイバーネット（10m） ※4※5		7,400円	巾 1000㎜×10m
接着剤セット		3,700円	接着剤 120㎖
貼り物用接着剤セット ※3		5,300円	2kg（全面塗布で1㎡）

目地テープ（巾100）

汎用プライマー（15kg）

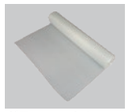
汎用プライマー（1.5kg）

SKカチオンプラスター弾性タイプ

ローラー刷毛

コーキング材セット

貼り物用接着剤セット


グラスファイバーネット

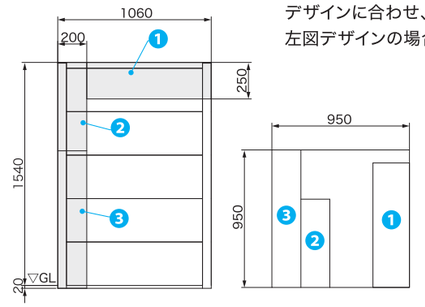
汎用プライマー・下地調整材塗布面積（目安）

- 汎用プライマーセット（15kg）：約20～30㎡
- 汎用プライマーセット（1.5kg）：約2～3㎡
- プライマーセット（100㎖）：約0.2～0.3㎡
- SKカチオンプラスター 弾性タイプ（20kg/袋）：約10㎡（2㎜厚、グラスファイバーネット伏せこみ時）

※1. 汎用プライマーセット（15kg・1.5kg）は刷毛・ローラー刷毛は別途になります。
※2. ハンドル（スモールローラー用ハンドル軸径φ6）は別途購入してください。
※3. タイルの貼付けやアクセントパネルの広範囲貼付けにご使用ください。
※4. ネットの重ね代は5cm以上とってください。
※5. カット品につき長さに誤差が生じることがあります（±0.2m）

■本体の施工

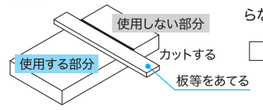
アクセントパネルの切断



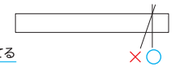
デザインに合わせ、アクセントパネルを切断してください。
左図デザインの場合のアクセントパネルの切断方法を示します。

■切断方法

デザインに合わせ寸法を出し、罫書線を引き板等をあてて目の細かいのこぎり等でカットしてください。



真っ直ぐ垂直にカットしてください。本体パネルとの接合において隙間ができたりして、きれいに仕上がらない場合があります。



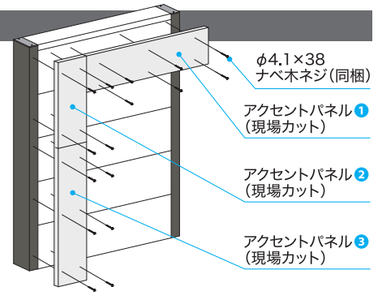
アクセントパネルの貼付

●カットしたアクセントパネルの貼付け面に貼り物用接着剤を塗布して本体に貼り付けてください。
※接着剤の接着力を確保するため、接着剤の取付説明書に記載されている所定時間内にパネルの貼付けを行なってください。下地になじませるように塗りつけた後、クシ目ごてを用いてしっかりクシ目を立ててください。【P56】を参照してください。

●接着剤が硬化するまでのアクセントパネルのズレ防止のためφ4.1×38ナベ木ネジで仮固定してください。

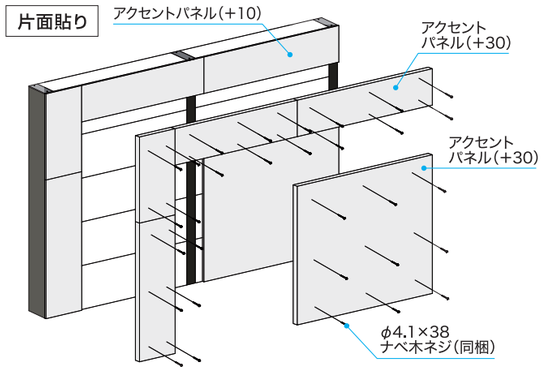
●現場塗装仕上の場合は【P57-58】を参考に仕上げてください。

●現場貼り仕上の場合【P55-56】を参考に仕上げてください。



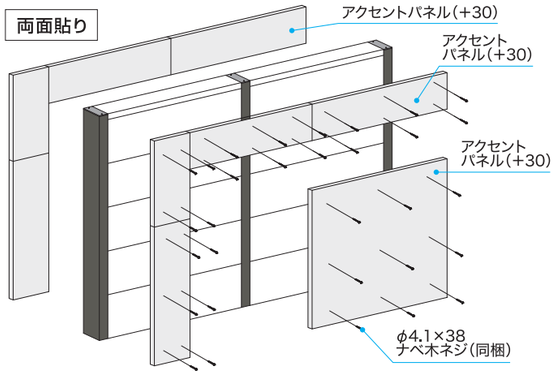
アクセントパネル（+30・+10）片面2枚貼りの場合（厚さ160㎜）

片面貼り



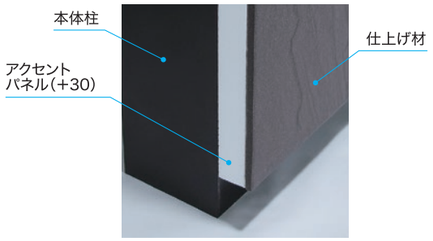
アクセントパネル（+30）両面1枚貼りの場合（厚さ180㎜）

両面貼り

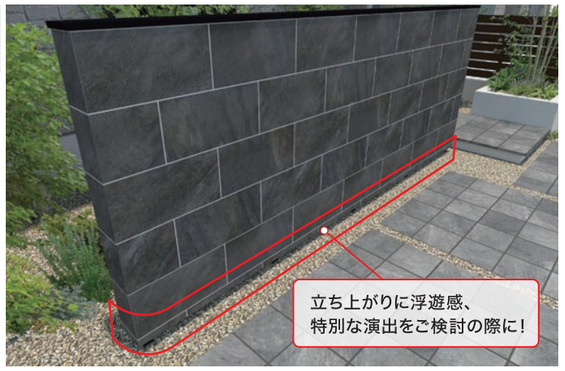


※アクセントパネルに現場塗装仕上をする場合、汎用プライマー・グラスファイバーネット・SKカチオンプラスター弾性タイプが必要となります。別途ご購入ください。
汎用プライマーは弊社規格品を使用してください。アクセントパネルを貼付ける接着剤は別途用意してください。
■30㎜と10㎜の組み合わせでアクセントパネルを重ね貼りする場合は10㎜厚のパネルを内側にして貼付けてください。
■アクセントパネルの接着剤は弊社規格の接着剤・貼り物用接着剤もしくは【P101】に記載の接着剤を使用してください。
※弊社以外のプライマーを使用しないでください。剥離の原因になります。

アクセントパネル（+30）とスマートF-ウォール2型を組み合わせた演出例



※スマートF-ウォール2型の埋め込み量を多くしています。柱に水抜き穴をあけてください。
※下面も仕上げをしてください。下面を仕上げ後、化粧分の埋め込みをしてください。



アクセントパネル +30厚

納 期 実働10日　送 料 定価5万円未満は送料別途

※但し大型物件や特注品はその都度ご確認ください。
※H2700、H3000は定価に関わらず全て別途送料がかかります。

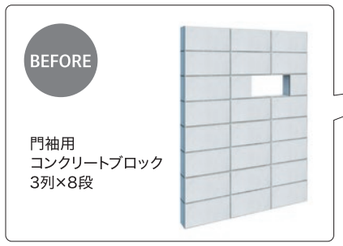
現場貼付タイプ　現場塗装タイプ

コンクリートブロックにアクセントパネルを貼りつけて
自由なデザインが演出できます。

コンクリートブロックを積み上げた門袖にアクセントパネルと石彫タイルで欧風に演出。

ブロック廻りの5面にアクセントパネル+30を4枚カットして貼付けてください。【P68参照】

※但し、タイルの貼付け面積やブロックの大きさにより、アクセントパネルの枚数は異なります。

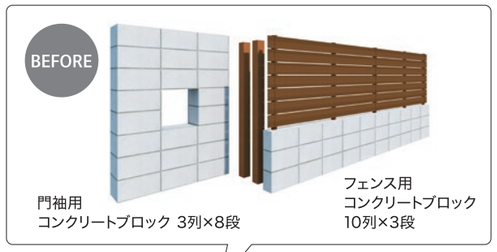


門袖:アクセントパネル枚数 4枚

門袖とフェンスのコンクリートブロックにアクセントパネルと木調タイルでトータルに演出。

門袖のブロック廻りの5面にアクセントパネル+30を5枚カットして貼付け、フェンス廻りのブロック前面のみにアクセントパネル+30を2枚カットして貼付けてください。

※但し、タイルの貼付け面積やブロックの大きさにより、アクセントパネルの枚数は異なります。



門袖:アクセントパネル枚数 5枚
フェンス:アクセントパネル枚数 2枚

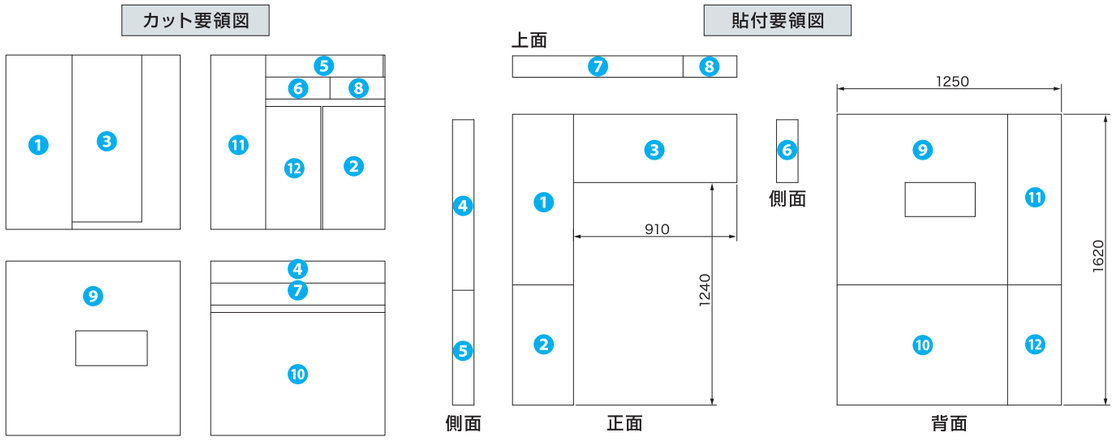
※コンクリートブロック面の段差や不陸が大きい場合、アクセントパネルのご使用はお避けください。
※貼付け面は直線のみで曲面には対応できません。

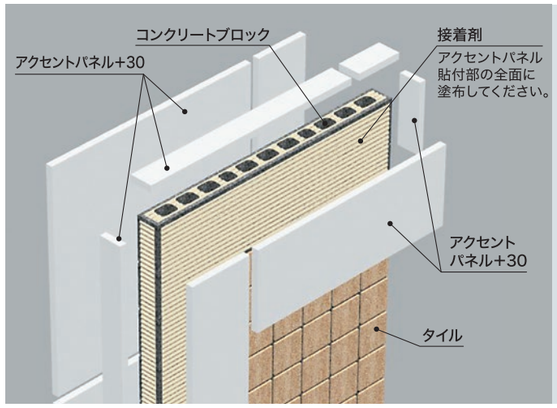
■アクセントパネル貼付前の作業

アクセントパネルの貼付け前に障害となるようなコンクリートブロックの突起部分はスクレーパーやグラインダーで削除してください。

突起部分の削除後、ブラシや洗浄機で脂分や汚れの水洗いをおこない、よく乾燥させてからアクセントパネルの貼付け作業をおこなってください。

■アクセントパネルの貼付手順(門袖の場合)

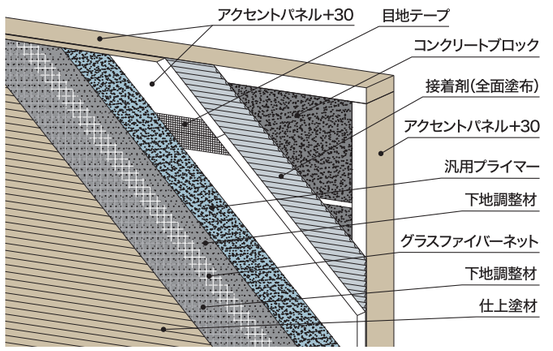




アクセントパネルやタイル等の貼付け位置を決め、大きさに合せてアクセントパネルをカットしてください(上図参照)。
接着剤は当社規格の貼り物用接着剤セット、もしくは指定品をご使用ください。【P101参照】
接着剤を貼付け面の全面に塗布し、アクセントパネルを貼り付けてください。その際は十分に圧着し、アクセントパネルの全体が均一に接着されるようにしてください。接着時にパネルがずれ落ちる場合などは市販のコンクリートネジ(SUSもしくは高耐腐食性能メッキ品)を購入して仮固定してください。
下地によくなじませるように塗りつけた後、クシ目ごてを用いてしっかりクシ目を立ててください。所定の時間内に張り付けてください。【P56参照】
※アクセントパネルに同梱のネジは使用できません。

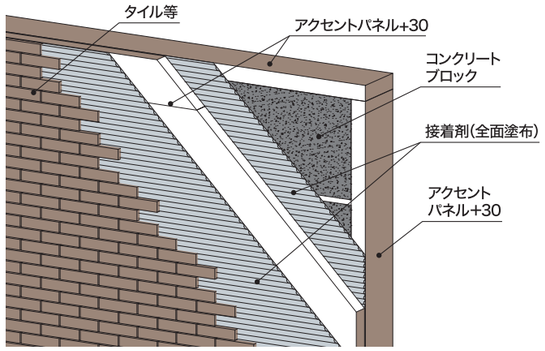
現場塗装仕上の場合、【P57-58】を参考に作業を行ってください。
表面を軽量セメントモルタルで仕上げる場合、汎用プライマー塗布した後に塗厚5㎜～10㎜遵守で塗布してください。

現場塗装仕上の場合



アクセントパネルの塗装仕上要領は【P58】を参照してください。

現場貼り仕上の場合



アクセントパネルの貼り仕上要領は【P56】を参照してください。

※掲載の商品は実物の商品と仕様・写真等が異なる場合がございます。※商品の色は印刷の性質上、実物と若干異なる場合がございます。

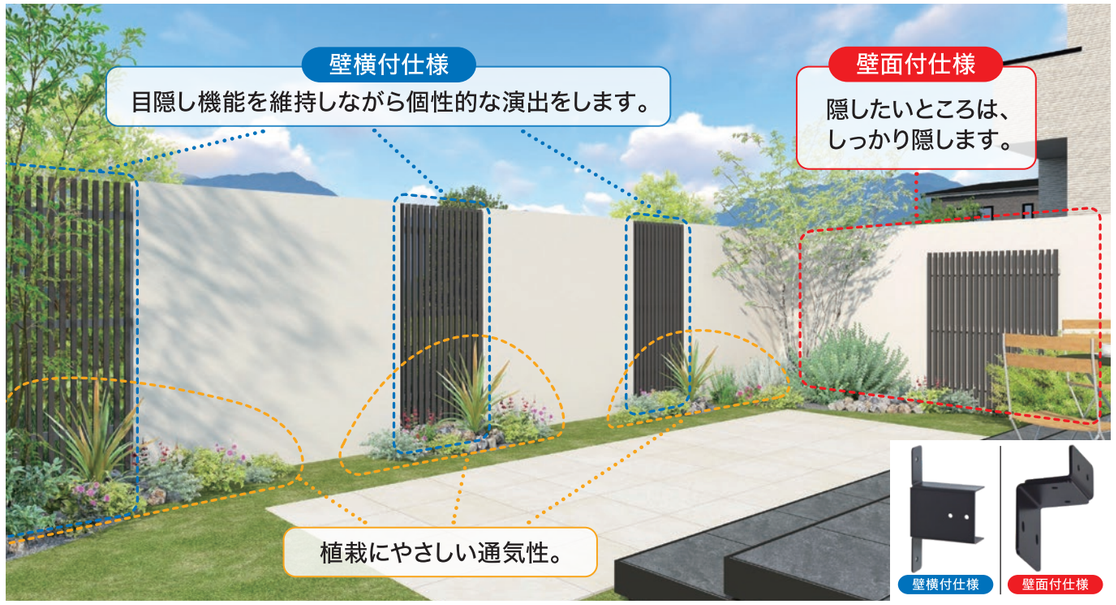
ラインスタイル極 [・壁横付仕様 ・壁面付仕様]

現場貼付タイプ
現場塗装タイプ
片面工場塗装タイプ

「スマート F-ウォール1型」と「ラインスタイル極」を組み合わせて、個性的な演出を可能にしました。
目隠し機能を維持しつつ開放感とプライベートを両立、通気性もあるので植栽にもやさしい空間に。

■スマート F-ウォール1型＋ラインスタイル極の組合せ

スマート F-ウォール1型(H2100)とラインスタイル極の組み合わせです。



※スマートFウォールとラインスタイル極の組合せはスマートFウォール1型のみの組合せとなりますのでご注意ください。

セミユニットフェンス　LINE STYLE

ラインスタイル極

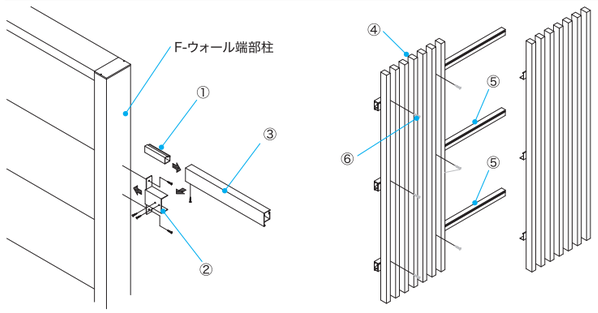
人工木材のポリスチレンを用いた縦小桟を施工性の高いセミユニットパネルにしました。

■ラインスタイル極　カラー組合せ

ラインスタイル極	カカオ CO	シンダー CI	ルイボス RB	シルク SK
アルミ色	Cブラック	Mブラウン	Pシルバー	

※ラインスタイル極のアルミ色は上記より選択してください。

■ラインスタイル極　壁横付仕様　施工方法



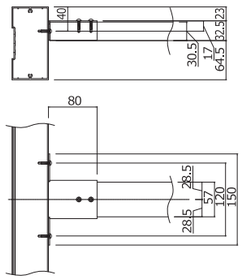
①Φ4×19ドリルネジで横桟端部に
　横桟スリーブを取付します。
②壁横付金具をΦ4×19ドリルネジで
　スマートF-ウォール端部柱に取付します。
③Φ4×19ドリルネジで横桟を
　壁横付金具に取付します。
④パネルを最上段横桟に仮置きします。
⑤残りの中下段の横桟をパネルを基準にして
　壁横付金具でF-ウォール端部柱に取付します。
⑥パネルを横桟にネジ止めします。

※ラインスタイル極は、フェンスの使用を目的としておりますので、転落防止の機能はございません。※リサイクル材を使用しているため、色の濃淡や色調変化、木目模様が多少異なる場合がございます。

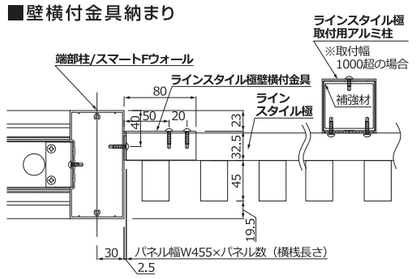
納期　実働10日　※但し大型物件や特注品はその都度ご確認ください。
送料　定価5万円未満は送料別途　※H2700、H3000は定価に関わらず全て別途送料がかかります。

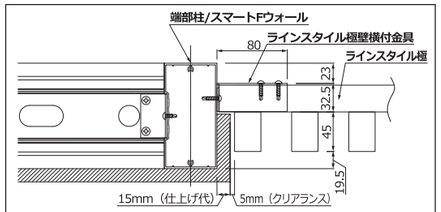
■ラインスタイル極　壁横付仕様　施工方法

■壁横付金具



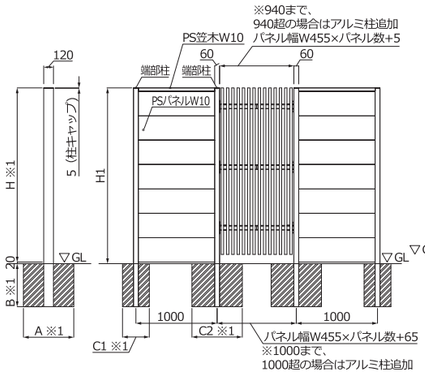
■壁横付金具納まり

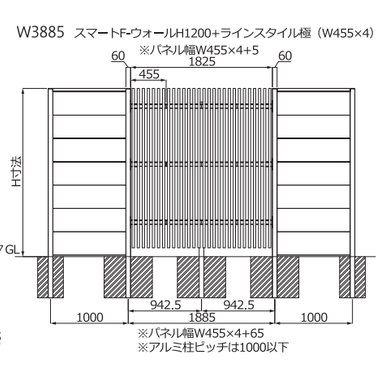




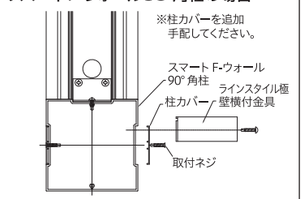
■壁横付金具と柱の仕上げ代は15mm厚までです。ラインスタイル極との柱とのクリアランスはクリアランス5mmを加えて最大20mmまでです。
※壁横付金具を仕上げ前に柱に取付し、壁横付金具を避けて仕上げを行ってください。
※仕上げ厚みが大きい場合はラインスタイル極パネルをカットしてください。

■スマートF−ウォール1型＋ラインスタイル極の組合せ（壁横付仕様）

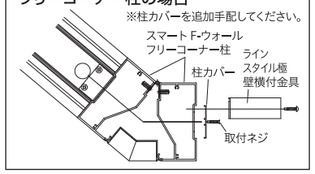




スマートF-ウォール90°角柱の場合

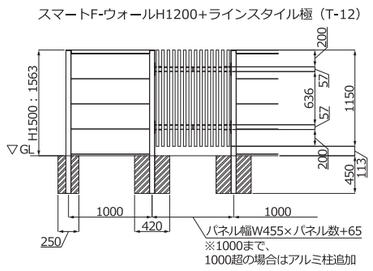


フリーコーナー柱の場合

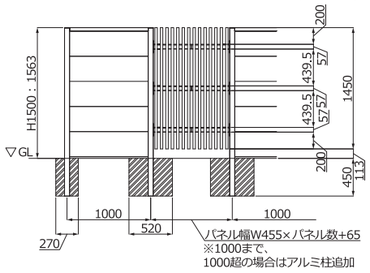


■各サイズ図面

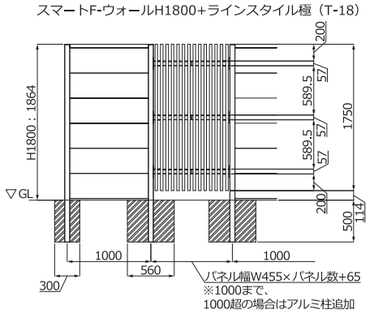
スマートF-ウォールH1200+ラインスタイル極（T-12）



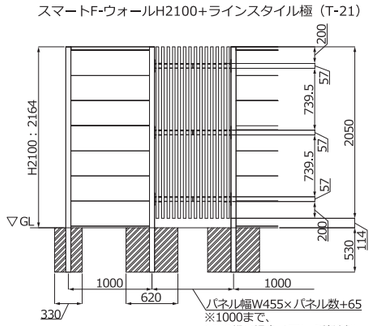
スマートF-ウォールH1500+ラインスタイル極（T-15）



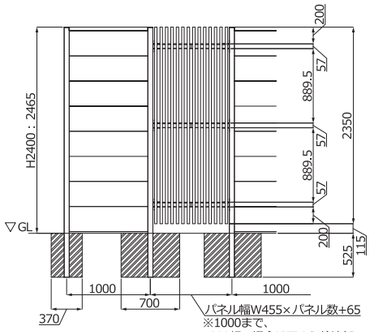
スマートF-ウォールH1800+ラインスタイル極（T-18）



スマートF-ウォールH2100+ラインスタイル極（T-21）



スマートF-ウォールH2400+ラインスタイル極（T-24）

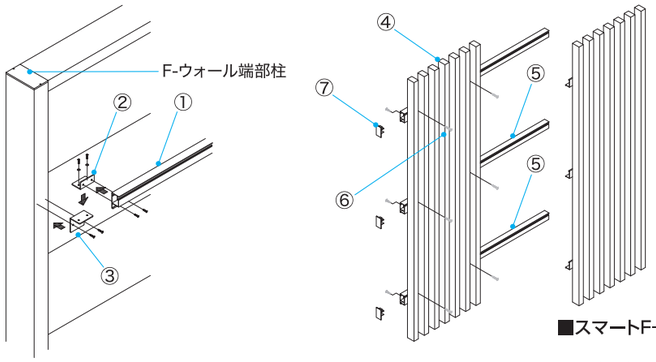


※スマートF−ウォール1型+ラインスタイル極の
　組合せ範囲はH1200〜H2400です。
※左図は独立基礎で表示しています。連続基礎で
　施工される場合は【P61】を参照してください。
※ラインスタイル極取付柱の大きさは、
　H1200　〜H1800の場合□60角、H2100〜H2400は□70角です。
※施工寸法はラインスタイル極のパネル幅によって異なります。
　ラインスタイル極の幅は940超の場合はアルミ柱が追加になります。
　アルミ柱の最大ピッチは1mになります。

※掲載の商品は実物の商品と仕様・写真等が異なる場合がございます。※商品の色は印刷の性質上、実物と若干異なる場合がございます。

スマートF-ウォール

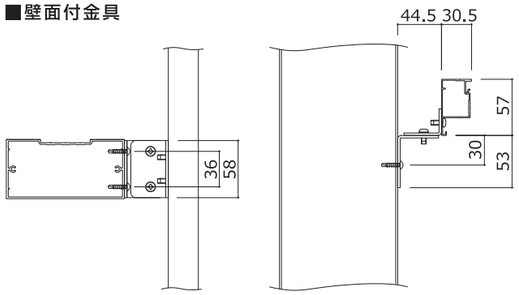
■ラインスタイル極　壁横付仕様　施工方法



①M5×12ナベ小ネジで横桟に
　壁面付金具（本体側）を取付します。
②M5×12ナベ小ネジで、壁面付金具（本体側）と
　壁面付金具（躯体側）を取付します。
③壁面付金具をΦ4×19ドリルネジでスマート
　F-ウォール端部柱に取付します。
④パネルを最上段横桟に仮置きします。
⑤残りの中下段の横桟をパネルを基準にして
　壁横付金具でF-ウォール端部柱に取付します。
⑥パネルを横桟にネジ止めします。
⑦横桟の端部にキャップを取付します。

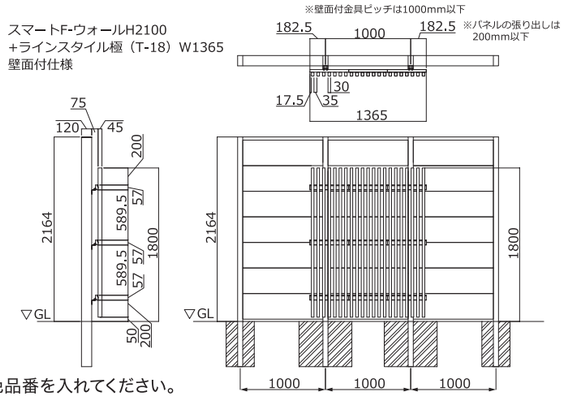
※ラインスタイル極 壁横付仕様の
　仕上げ重量は17kg/㎡相当です。

■壁面付金具



■スマートF−ウォール1型+ラインスタイル極の組合せ例（壁面付仕様）

スマートF-ウォールH2100
+ラインスタイル極（T-18）W1365
壁面付仕様



■ラインスタイル極　取付部材　価格表

□□にはアルミカラー品番、○○には縦小桟カラー、△△にはキャップ色品番を入れてください。

部材名		品番	税抜価格	備考	対応カラー	
ラインスタイル極 パネル （横桟 フェンス本体側 付）	T-12	FWLSK1235○○□□	23,500円/枚	ポリスチレン縦小桟 セミユニットパネル ※1	○○ 縦小桟色	CO/Ci/RB/SK
	T-15	FWLSK1535○○□□	32,200円/枚			
	T-18	FWLSK1835○○□□	32,400円/枚		□□ アルミ 形材色	CB/MB/PS
	T-21	FWLSK2135○○□□	39,900円/枚			
	T-24	FWLSK2435○○□□	41,000円/枚			
横桟柱側 （スリーブ・取付ネジ付）	2本入	FW2PL2Y2000□□	17,400円/ｾｯﾄ	T-12パネル横桟2本 T-15〜T-24パネル横桟3本	□□アルミ 形材色	CB/MB/PS
	3本入	FW2PL3Y2000□□	24,800円/ｾｯﾄ			
横桟端部キャップ	4個入	FW2PL4KY△△	3,400円/ｾｯﾄ	樹脂製（取付ネジ付）	△△ キャップ色	BK(CB用)BR(MB用) SG(PS用)
	6個入	FW2PL6KY△△	4,000円/ｾｯﾄ			
ラインスタイル極 取付用アルミ柱 （キャップ付） ※2	T-12	FAFW112HL1□□	11,500円/本	60角	□□ アルミ 形材色	CB/MB/PS
	T-15	FAFW115HL1□□	19,200円/本	60角（補強材入り）		
	T-18	FAFW118HL1□□	22,900円/本			
	T-21	FAFW121HL1□□	35,200円/本	70角（補強材入り）		
	T-24	FAFW124HL1□□	36,400円/本			
壁横付金具 ※3	2個入	FWKPL2YTGBK	9,500円/ｾｯﾄ	（スリーブ・取付ネジ付）	黒色	
	3個入	FWKPL3YTGBK	13,600円/ｾｯﾄ			
壁面付金具 ※4	2個入	FWKPL2MTGBK	13,000円/ｾｯﾄ	（スリーブ・取付ネジ付）		
	3個入	FWKPL3MTGBK	18,600円/ｾｯﾄ			
柱用カバー ※5	T-12	FAFW112HCV□□	3,200円/本	取付ネジ付	□□ アルミ 形材色	BK（ブラック）※6 PS（プラチナシルバー） CW（クリアホワイト）
	T-15	FAFW115HCV□□	3,900円/本			
	T-18	FAFW118HCV□□	4,800円/本			
	T-21	FAFW121HCV□□	5,800円/本			
	T-24	FAFW124HCV□□	6,900円/本			

※1. 横桟 フェンス本体側は縦小桟パネルユニットに工場にてあらかじめ組付けて出荷となります。縦小桟色とアルミ形材色をご指定ください。
※2. スマート F-ウォール同等の強度基準で設計されたラインスタイル極取付柱です。高さH2400が最大です。取り付ける面の柱の本数必要です。壁面付金具には使用しません。
※3. 壁横付仕様（壁と壁の間にラインスタイル極を取り付ける場合）の際に使用します。
※4. 壁面付仕様（壁の前面にラインスタイル極を取り付ける場合）の際に使用します。
※5. 90° コーナー柱・フリーコーナー柱にラインスタイル極み壁横付金具を取り付ける際に用います。
※6. 柱用カバーの黒系色は「BK」ブラックとなります。フェンスパネル色「CB」Cブラックとは異なります。

※ラインスタイルは、フェンスの使用を目的としておりますので、転落防止の機能はございません。※リサイクル材を使用しているため、色の濃淡や色調変化、木目模様が多少ことなる場合がございます。

フェンス取扱い上のご注意とお願い

安全についてのご注意

●本商品は隣地との境界を示す目的に使用するものです。転倒防止を目的とした防護柵、歩行補助を目的とした手すりとして使用しないでください。
●事故や故障の原因となりますので、むやみな改造、仕様変更はしないでください。
●ケガや事故の原因となりますので、製品を破損・故障・変形したままで、使用しないでください。
●破損や事故の原因となりますので、重いものを載せたり、寄りかかったり、ぶら下がらないでください。
●破損や故障の原因となりますので、強い衝撃を与えないでください。
●変形や火災の原因となりますので、火気を近付けなでください。
●変形や変色の原因となりますので、有機溶剤や石油類を付着しないようにしてください。
●長時間直射日光に当たると、フェンスの表面温度が上がる場合あります。素手や素足で触れないようご注意ください。

ポリスチレン人工木材の特性についてご理解ください

リサイクル材を使用した樹脂製品となります、下記特性を十分ご理解いただき、ご使用のご検討をいただけるようよろしくお願いいたします。
●リサイクル材を使用しておりますので、同じ商品の中でも製造ロットによって色の濃淡や色調変化、木目模様が多少異なる場合がございます。
●直射日光などによる、紫外線の当たり具合により、経年後の色変化（退色）が発生します。
●施工後のメンテナンスや増設などで部材の追加がある場合には、既存の部材と色差がある場合があります。
●ご使用中に、樹脂フェンス表面に白い粉を吹いたような状態「チョーキング」が発生することがあります。
　「チョーキング」は日光や風雨にさらされることによる経年変化で、その程度は商品の設置条件や使用条件により異なります。
●温度変化等の自然条件により、伸縮・変形たわみ・膨張しますが商品の性能には問題ありません。
　日が陰ったり気温が低くなることにより、伸縮・変形たわみ・膨張は減少方向に向かいます。
●直射日光などの温度変化によるフェンス材料の伸び縮みで、板材が擦れるような、きしみ音がする場合があります。これは、必ず起こる現象ではなく、
　気温・立地条件・季節・使用材料などの複合的な要素により発生する不可抗力現象であり、商品の不具合ではありません。
●サッシ等、ガラス面からの日光の反射光でフェンス表面に熱があたる場合は変形することがあります。住宅に熱反射ガラス等の反射率の高い窓を使用されている場合、太陽光の反射により熱溶解を起こすことがありますのでご注意ください。
●火気があたり続けますと軟化や融解をします。火気は近付けないでください。
●有機溶剤や石油類に侵されやすいので、触れると変色する原因となります。
●大きな衝撃が加わった場合には、破損する場合があります。

＜施工業者様へ＞　商品受取りの際のご注意とお願い

●商品が届いた際には、受け取ってすぐに送付内容の確認をいただき、輸送による破損や内容に不備がないかを必ずご確認ください。
　万一、不備や不具合がございましたら、早めの連絡をお願いいたします。
●品質には十分注意しておりますが、製造時期により若干の色差があります。また、経年後に退色もしますので、
　施工後のメンテナンスや増設などで部材の追加がある場合には、既存の部材と色差がある場合がございますので、予めご了承ください。

＜施工業者様へ＞　商品保管上のご注意

●材料を保管する場合には、平らな室内で保管をしてください。
●施工前に本商品を太陽光に当てないでください。変形やキズの原因となります。
●長時間雨ざらしや、屋根下の屋外等でブルーシートをかけて保管した場合、商品にカビ、シミが発生する場合があります。必ず室内にて保管ください。
●高温による部材変形を防ぐため、暖房器具やたき火の近くにおかないでください。
●変形の原因となりますので、商品の上に長時間にわたり重量物を載せないでください。

＜施工業者様へ＞　施工上のご注意

●商品の施工については、必ず商品同梱の取付説明書をご確認ください。
●フェンスの部材は製造段階で規定の長さとなっておりますが、季節や昼夜の寒暖差・日当たりによって伸び縮みし、多少長さの違いが出ます。
　（使用上支障の無い範囲での反りがある場合があります。）
●柱は施工現場の状況（風圧など）を考慮し、指定以上の角数・肉厚で十分強度を確保した柱をご使用ください。
●柱は必ず垂直に施工してください。柱ピッチは各フェンスの取付説明書にしたがってください。
●ブロックもしくは、基礎天面から上の柱部には水抜き穴をあけてください。
●コンクリート（またはモルタル）には、塩分を含む砂（海砂）および塩素系や強アルカリ系のコンクリート用混和剤
　（凍結防止剤・凝固促進剤・急結剤）などは使用しないでください。アルミなどの金属が腐食する原因になります。
●指定埋込寸法は必ず守って施工してください。
●目隠し性の高い高尺フェンスは、基礎石での施工は避け独立基礎施工としてください。
●腐食性ガスや海水、あるいは砂塵にさらされるような環境や、積雪地帯で使用する場合には、設置場所の環境を十分に調査の上ご使用ください。

※掲載の商品は実物の商品と仕様・写真等が異なる場合がございます。※商品の色は印刷の性質上、実物と若干異なる場合がございます。

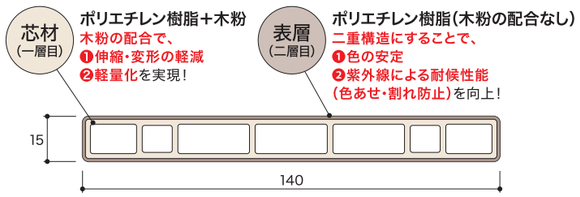
ニコボード取付部材

現場貼付タイプ　現場塗装タイプ

「スマート F-ウォール 1型」と「ニコボード」を組み合わせて、個性的な演出を可能にしました。
目隠し機能を維持しつつ開放感とプライベートを両立、通気性もあるので植栽にもやさしい空間に。

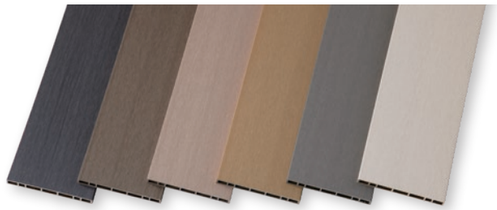
NiCO BOARD ニコボード

■二層(複層)式板構造



二層構造のメリット	●表層が樹脂 100%の為、雨シミが起こりにくい! ●二層構造の為、色あせ・ヒビ割れが発生しにくい!

■ニコボード 板 カラーバリエーション



NEW ダーク	ノワール	ココア	ティンバー	スレート	NEW シャイン
DK	NR	CA	TI	SL	SH

※住宅に熱反射ガラス等の反射率の高い窓を使用されている場合、太陽光の反射により熱溶解を起こすことがありますのでご注意ください。
※ご注意事項につきましては【P78】をご覧ください。

■高い耐候性能を実現

1500時間(5年相当)耐候照射試験の各色の画像になります。5年相当でも色調変化はわずかです。

NEW ダーク DK の場合

ノワール NR の場合

ココア CA の場合

ティンバー TI の場合

スレート SL の場合

NEW シャイン SH の場合

※ニコボードは、フェンスの使用を目的としておりますので、転落防止の機能はございません。※リサイクル材を使用しているため、色の濃淡や色調変化、木目模様が多少異なる場合がございます。

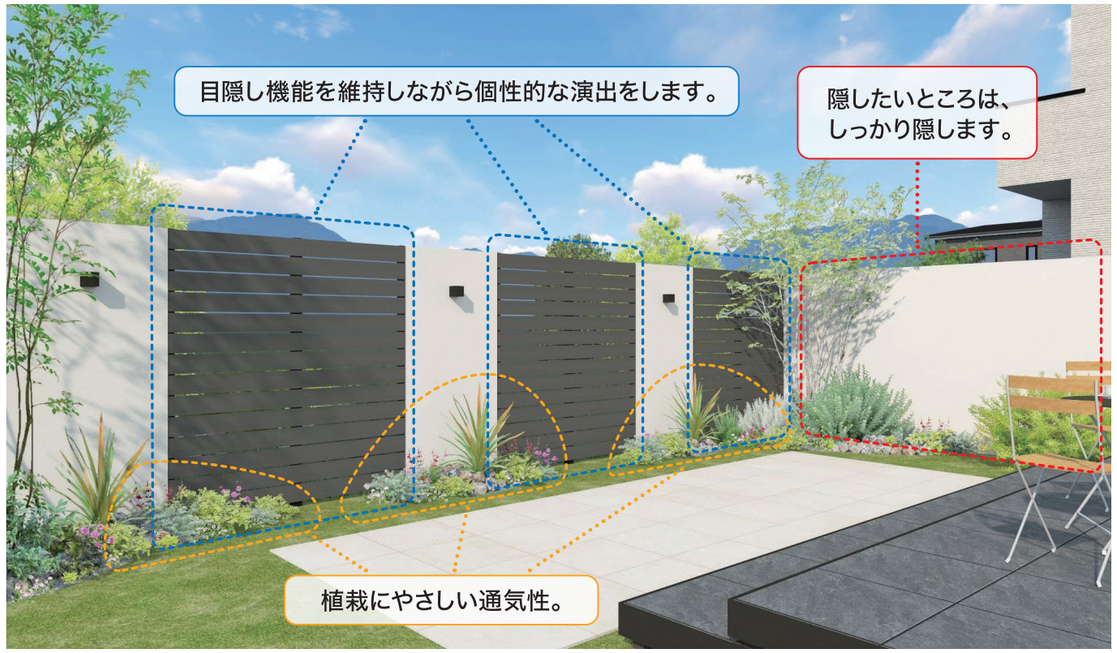
BLOCK ON WALL
SMART F-WALL
HIBA SELECT ※KAITENYOKU series
HaNaWood series
ニコボード取付部材

納期 実働10日
※但し大型物件や特注品はその都度ご確認ください。

送料 定価5万円未満は送料別途
※H2700、H3000は定価に関わらず全て別途送料がかかります。

■スマート F-ウォール1型＋ニコボード 2スパン(2m)の組合せ

スマート F-ウォール1型(H2100)とニコボード(板140サイズ×14段)の組み合わせです。

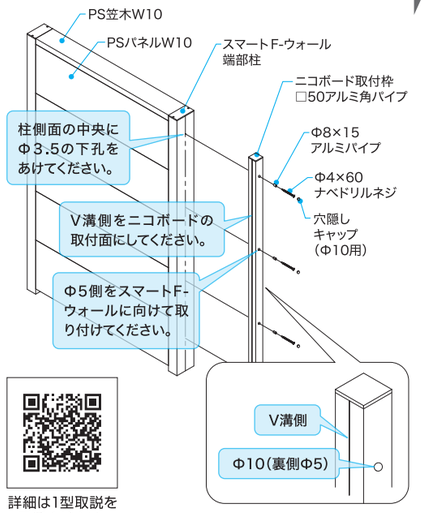


※スマートFウォールとニコボードの組合せはスマートFウォール1型のみの組合せとなりますのでご注意ください。

■施工方法

1

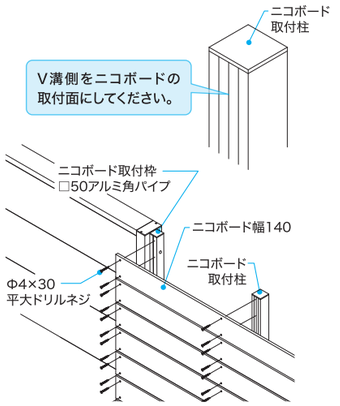
スマートF-ウォール端部柱側面にニコボード取付枠(□50)を取り付けてください。
※取付け納まりは【P75】を参照してください。



詳細は1型取説をご覧ください。

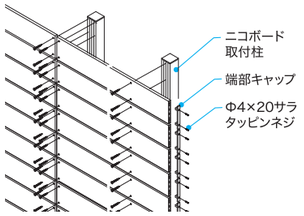
2

ニコボード取付幅が1スパン(1m)以上になる場合は、ニコボード取付柱を追加して施工してください。
下図を参考にニコボードをニコボード取付枠とニコボード取付柱(2スパン以上)に取り付けてください。
※取付け納まりは【P75】を参照してください。



3

ニコボードを連続して取り付ける場合は、下図のようになります。
端部がニコボードで終わる場合は、端部キャップを取り付けてください。

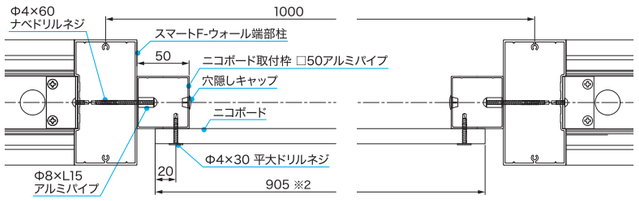


■ニコボードは「直止め仕様」です。

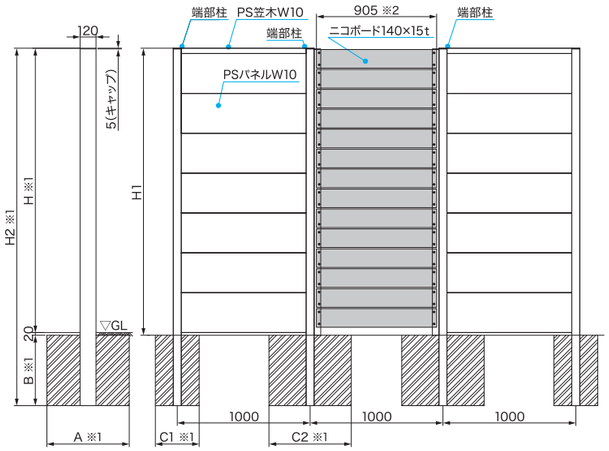
平大ドリルネジは、「同系色のネジ」と「生地(SUS)色のネジ」のいずれかを、お好みに合わせて選択してください。

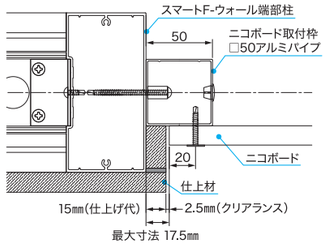
スマートF-ウォール1型+ニコボード 納まり

■スマートF-ウォール1型+ニコボードの組合せ（1スパンの場合）



※図は仕上げ代15㎜の場合です。仕上げ代により寸法が異なります。詳細は取付説明書を参照ください。





■ニコボードと柱の間の仕上げ代は15㎜厚までです。
ニコボードと柱の間はクリアランス2.5㎜加えて
最大17.5㎜までです。

■ニコボード取付枠のニコボード取付部分には仕上げ材を
施工せず、ニコボードを直接留めつけてください。

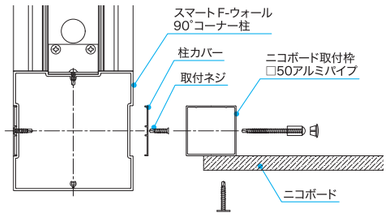
※ニコボードは柱の位置、仕上げ材の納まりに合わせてカットしてください。

※1. 各寸法は【P95・P96】の詳細収まり図を参照願います。基礎寸法はスマートF-ウォールと同等寸法になります。ニコボードを取り付ける端部柱の基礎は、中間柱の基礎サイズを参照してください。

※2. ニコボードの納まり寸法はスマートF-ウォールの仕上げ方法（仕上げ代）により異なります。

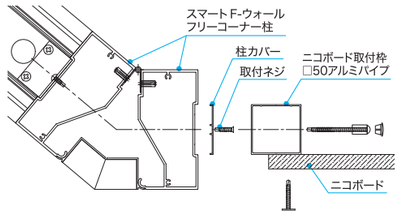
■スマート F-ウォール90°角柱の場合

※柱カバーを追加手配してください。

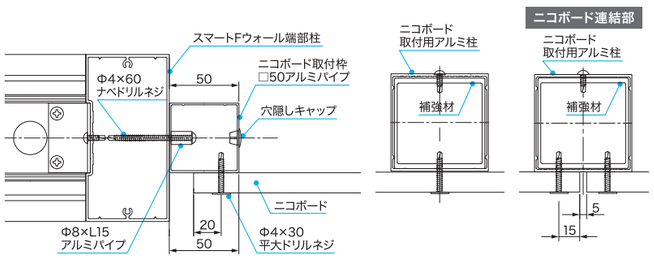


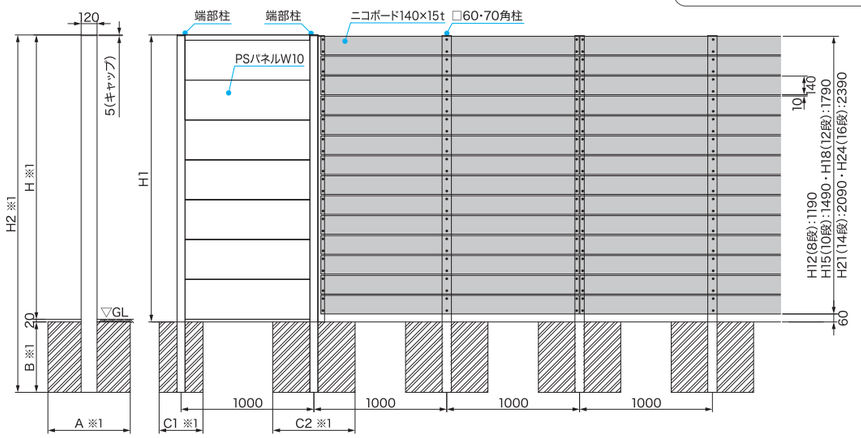
■フリーコーナー柱の場合

※柱カバーを追加手配してください。



■スマートF-ウォール1型+ニコボードの組合せ（数スパンの場合）



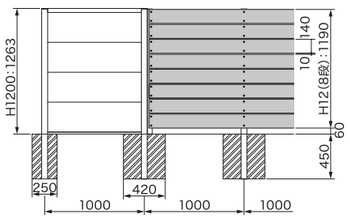


※2. 左図のようにニコボードが1スパン（1m）より大きくなる場合はアルミ柱を追加してください。
ニコボード取付柱の高さは最大H2400です。柱の大きさは高さにより異なります。
柱の強度は風速V0＝34m/s粗度区分Ⅲを想定しています。
ニコボードの耐風圧強度は自社による強度試験で安全性を確認しております。

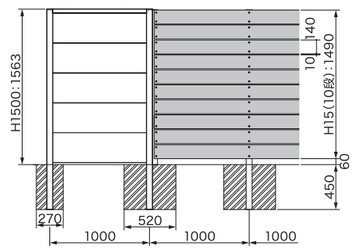
※ニコボードは、フェンスの使用を目的としておりますので、転落防止の機能はございません。※リサイクル材を使用しているため、色の濃淡や色調変化、木目模様が多少異なる場合がございます。

■スマートF-ウォール1型+ニコボード 各サイズ 納まり寸法

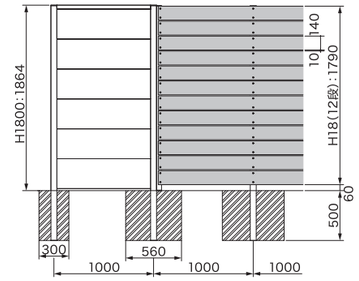
スマート F-ウォール H1200+ニコボード（8段）



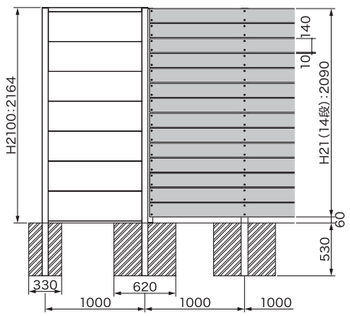
スマート F-ウォール H1500+ニコボード（10段）



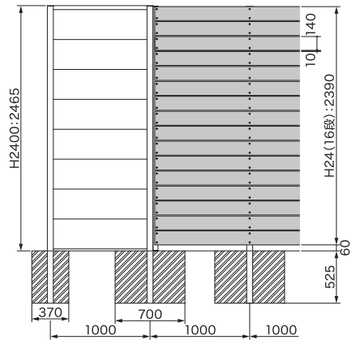
スマート F-ウォール H1800+ニコボード（12段）



スマート F-ウォール H2100+ニコボード（14段）



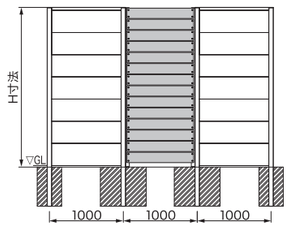
スマート F-ウォール H2400+ニコボード（16段）



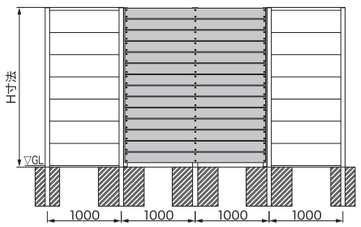
※スマートF-ウォール1型+ニコボードの組合せサイズの範囲はH1200～H2400です。
※左図は独立基礎で表示しています。連続基礎で施工される場合は【P96】を参照してください。
※ニコボード取付柱の大きさは、H1200～H1800の場合□60角、H2100～H2400は□70角です。
※ニコボードの板のすき間は10㎜です。板のすき間の寸法やニコボード納まり高さを変更するために柱カットを行う場合は、左図の柱の埋込寸法を守って施工してください。

■スマートF-ウォール1型+ニコボード（1~5スパン納まり）

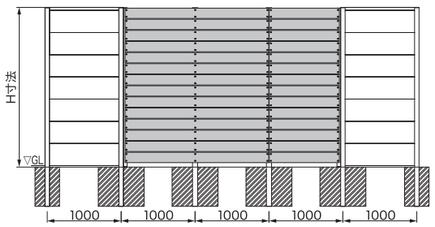
W3000:
スマート F-ウォール+ニコボード（1スパン）



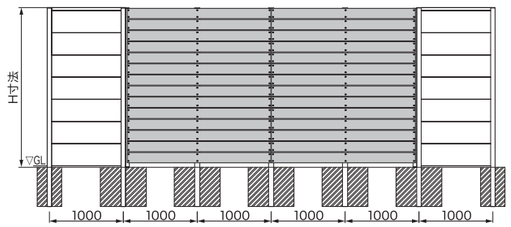
W4000:
スマート F-ウォール+ニコボード（2スパン）



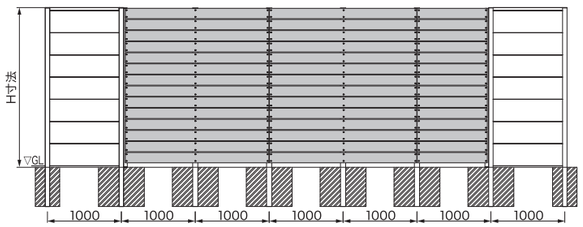
W5000:
スマート F-ウォール+ニコボード（3スパン）



W6000：スマート F-ウォール+ニコボード（4スパン）



W7000：スマート F-ウォール+ニコボード（5スパン）



■スマートF-ウォール1型+ニコボード 組合せ価格表 ※上図の納まりの価格です。

サイズ(mm)		W寸法：スマートF-ウォール1型(2スパン)+ニコボード(1～5スパン)				
		W3000	W4000	W5000	W6000	W7000
H寸法	H1200	199,900円	224,000円	248,100円	270,600円	294,700円
	H1500	237,900円	270,800円	305,300円	339,800円	374,300円
	H1800	272,100円	310,600円	349,100円	387,600円	426,100円
	H2100	314,500円	364,400円	418,500円	468,400円	522,500円
	H2400	348,700円	402,700円	462,500円	516,500円	576,300円

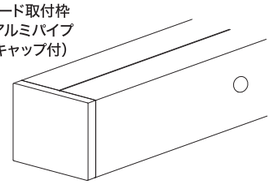
※上記価格はスマートF-ウォール生地パネル本体の価格になります。（笠木取付用接着剤を含んだ価格ですが、スマートF-ウォール本体合計寸法が6mを超える場合は接着剤を追加してください。）
【P62】を参考に仕上げタイプに必要な部材を追加購入してください。

※掲載の商品は実物の商品と仕様・写真等が異なる場合がございます。※商品の色は印刷の性質上、実物と若干異なる場合がございます。

納期 実働10日　送料 定価5万円未満は送料別途

ニコボード 取付部品

■ニコボード 取付枠セット



サイズ	長さ(㎜)
H1200	1255
H1500	1555
H1800	1855
H2100	2155
H2400	2455

※長さはキャップ寸法も含みます。

サイズ	H1200	H1500	H1800	H2100	H2400
ニコボード取付枠	1本	1本	1本	1本	1本
Φ4×60ナベドリルネジ ＊1	4個	4個	5個	5個	6個
Φ8アルミパイプ ＊1	4個	4個	5個	5個	6個
穴隠しキャップ ＊1	4個	4個	5個	5個	6個

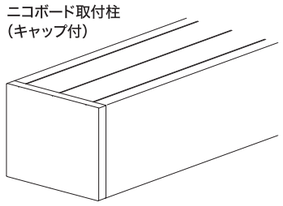
※ポリ袋に部品(＊1)を梱包(数量は表参照)

■ニコボード 端部キャップ

板を貼る前に端部キャップを取扱説明書に従って取付けしてください。

NEW ダーク DK　ノワール NR　ココア CA　ティンバー TI　スレート SL　NEW シャイン SH

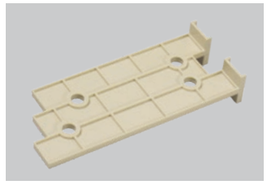
■ニコボード 取付用柱



サイズ	断面×長さ
H1200	□60×1706
H1500	□60×2006
H1800	□60×2356
H2100	□70×2688
H2400	□70×2983

※長さはキャップ寸法も含みます。

■直止め仕様用 穴あけ治具



※板材と柱には、必ず下穴をあけてからビス打ちしてください。下穴をあけないと板が割れる事があります。

■ニコボード 取付部材 価格表

□□にはアルミカラー品番・△△にはキャップ色のカラー品番を入れてください。

部材名		品番	税抜価格	備考
ニコボード取付枠(両端キャップ付)	H1200	FAFW112WN1□□	8,400円/本	□50アルミ角パイプ取付部品付
	H1500	FAFW115WN1□□	10,000円/本	
	H1800	FAFW118WN1□□	12,100円/本	
	H2100	FAFW121WN1□□	14,200円/本	
	H2400	FAFW124WN1□□	16,300円/本	
ニコボード取付用アルミ柱(キャップ付) ※1	H1200	FAFW112HN1□□	10,500円/本	60角
	H1500	FAFW115HN1□□	17,900円/本	60角(補強材入り)
	H1800	FAFW118HN1□□	18,900円/本	
	H2100	FAFW121HN1□□	27,300円/本	70角(補強材入り)
	H2400	FAFW124HN1□□	28,400円/本	
柱用カバー ※2	H1200	FAFW112HCV□□	3,200円/本	取付ネジ付
	H1500	FAFW115HCV□□	3,900円/本	
	H1800	FAFW118HCV□□	4,800円/本	
	H2100	FAFW121HCV□□	5,800円/本	
	H2400	FAFW124HCV□□	6,900円/本	
取付枠・取付用柱キャップ(別途使用の場合)	□50取付枠用	FWFPLKY5050△△	450円/個	BK(柱BK用) SG(柱PS用) WH(柱CW用)
	□60柱用	FWFPLKY6060△△	500円/個	
	□70柱用	FWFPLKY7070△△	550円/個	

■カラー品番

ニコボード取付枠／ニコボード取付用アルミ柱

BK ブラック　PS プラチナシルバー　CW クリアホワイト

※1.スマートF-ウォール同等の強度基準で設計されたニコボード取付用柱です。高さH2400が最大です。
※2.90°コーナー柱・フリーコーナー柱にニコボード取付部材を取り付ける際に用います。ニコボード取付枠1本に柱カバー1本使用します。

■ニコボード 価格表

○○・□□には対応カラーの記号を入れてください。

部材名	サイズ	重量(kg)	厚み(㎜)	長さ(㎜)	品番	税抜価格	対応カラー
ニコボード	140サイズ	2.5	15	1995	FWFNB140○○	3,000円/枚	DK・NR・CA・TI・SL・SH
		3		2400	FWFNB140L○○	4,000円/枚	
ニコボード 端部キャップ(2個入・取付ネジ付)	140サイズ				FWFNBKY140○○	600円/個	
平大ドリルネジ	Φ4×30(35本入/袋)				FWFHOM430○○	1,600円/袋	
直止め仕様用 穴あけ治具	板140サイズ 穴あけ用(樹脂製)				FWFZD140120JIGU	300円/個	ホワイト色
板間すき間スペーサー	10mm・15mm・20mm(各6個)				FWFZDSKM101520	500円/セット	—
	L300mm(現場カット)				FWFMWSKM30		
Lアングル(取付ネジ付) ※	長さ2000mm				WFPLHL2000□□	4,200円/本	BK・PS・CW

※高さH2100以上でニコボード取付長さが2スパン(2m)を超える場合には「Lアングル」を選択してください。

※ニコボードは、フェンスの使用を目的としておりますので、転落防止の機能はございません。※リサイクル材を使用しているため、色の濃淡や色調変化、木目模様が多少異なる場合がございます。

ニコボード 取扱い上のご注意とお願い

■安全についてのご注意

●本商品は隣地との境界を示す目的に使用するものです。転倒防止を目的とした防護柵、歩行補助を目的とした手すりとして使用しないでください。
●事故や故障の原因となりますので、むやみな改造、仕様変更はしないでください。
●ケガや事故の原因となりますので、製品を破損・故障・変形したままで、使用しないでください。
●破損や事故の原因となりますので、重いものを乗せたり、寄りかかったり、ぶら下がらないでください。
●破損や故障の原因となりますので、強い衝撃を与えないでください。
●変形や火災の原因となりますので、火気を近付けないでください。
●変形や変色の原因となりますので、有機溶剤や石油類を付着しないようにしてください。
●長時間直射日光に当たると、フェンスの表面温度が上がる場合あります。素手や素足で触れないようご注意ください。

■ポリエチレン人工木材の特性についてご理解ください

リサイクル材を使用した樹脂製品となります、下記特性を十分ご理解いただき、ご使用のご検討をいただけるようよろしくお願いいたします。

●リサイクル材を使用しておりますので、同じ商品の中でも製造ロットによって色の濃淡や色調変化、サンディングが多少異なる場合がございます。
●直射日光などによる、紫外線の当たり具合により、経年後の色変化(退色)が発生します。
●施工後のメンテナンスや増設などで部材の追加がある場合には、既存の部材と色差がある場合があります。
●ご使用中に、樹脂フェンス表面に白い粉を吹いたような状態「チョーキング」が発生することがあります。
「チョーキング」は日光や風雨にさらされることによる経年変化で、その程度は商品の設置条件や使用条件により異なります。
●温度変化等の自然条件により、伸縮・変形たわみ・膨張しますが商品の性能には問題ありません。日が陰ったり気温が低くなることにより、伸縮・変形たわみ・膨張は減少方向に向かいます。
●直射日光などの温度変化によるフェンス材料の伸び縮みで、板材が擦れるような、きしみ音がする場合があります。
これは、必ず起こる現象ではなく、気温・立地条件・季節・使用材料などの複合的な要素により発生する不可抗力現象であり、商品の不具合ではありません。
●サッシ等、ガラス面からの日光の反射光でフェンス表面に熱があたる場合は変形することがあります。住宅に熱反射ガラス等の反射率の高い窓を使用されている場合、太陽光の反射により熱溶解を起こすことがありますのでご注意ください。
●火気があたり続けますと軟化や融解をします。火気は近付けないでください。
●有機溶剤や石油類に侵されやすいので、触れると変色する原因となります。
●大きな衝撃が加わった場合には、破損する場合があります。

■商品受取りの際のご注意とお願い(施工業者様へ)

●商品が届いた際には、受け取ってすぐに送付内容の確認をいただき、輸送による破損や内容に不備がないかを必ずご確認ください。
万一、不備や不具合がございましたら、早めの連絡をお願いいたします。
●品質には十分注意しておりますが、製造時期により若干の色差があります。
また、経年後に退色もしますので、施工後のメンテナンスや増設などで部材の追加がある場合には、既存の部材と色差がある場合がございますので、予めご了承ください。

■商品保管上のご注意(施工業者様へ)

●材料を保管する場合には、平らな室内で保管をしてください。
●施工前に本商品を太陽光に当てないでください。変形やキズの原因となります。
●長時間雨ざらしや、屋根下の屋外等でブルーシートをかけて保管した場合、商品にカビ、シミが発生する場合があります。
必ず室内にて保管ください。
●高温による部材変形を防ぐため、暖房器具やたき火の近くにおかないでください。
●変形の原因となりますので、商品の上に長時間にわたり重量物を載せないでください。

■施工上のご注意(施工業者様へ)

●商品の施工については、必ず商品同梱の取付説明書をご確認ください。
●伸縮する材料ですので、横貼りフェンスで板を連続して貼る場合は、伸びしろとして長手方向に必ず5mm隙間をあけてください。
●フェンスの部材は製造段階で規定の長さとなっておりますが、季節や昼夜の寒暖差・日当たりによって伸び縮みし、多少長さの違いが出ます。
●柱は施工現場の状況(風圧など)を考慮し、指定以上の角数・肉厚で十分強度を確保した柱をご使用ください。
●フェンス板取付面が直線になるように柱を設置してください。板の曲りの原因になります。
●柱は必ず垂直に施工してください。柱ピッチは各フェンスの取付説明書にしたがってください。
●ブロックもしくは、基礎天面から上の柱部には水抜き穴をあけてください。
●コンクリート(またはモルタル)には、塩分を含む砂(海砂)および塩素系や強アルカリ系のコンクリート用混和剤(凍結防止剤・凝固促進剤・急結剤)などは使用しないでください。アルミなどの金属が腐食する原因になります。
●指定埋込寸法は必ず守って施工してください。
●目隠し性の高い高尺フェンスは、基礎石での施工は避け独立基礎施工としてください。
●腐食性ガスや海水、あるいは砂塵にさらされるような環境や、積雪地帯で使用する場合には、設置場所の環境を十分に調査の上ご使用ください。

ユニット角門柱

現場貼付タイプ　現場塗装タイプ

■完成イメージ

現場にて組立・仕上塗装後の完成イメージです。
ポスト、インターホン、サイン照明などを取付の際は、別途ご購入ください。

石材やタイルの貼付は可能です。

貼り物重量	H1800:40kg/㎡ H1600以下:70kg/㎡

H06は花台としてご使用いただけます。

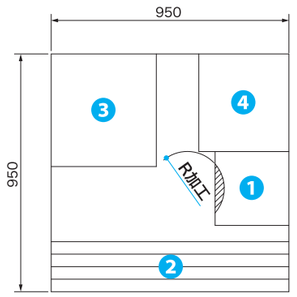
サイズ：W03×H06PS笠木付き(オプション)

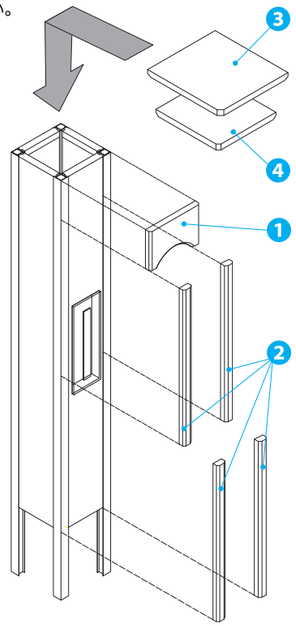
アクセントパネルを組み合わせ、表情豊かなアレンジが可能です。

アクセントパネルの切断

図のようにアクセントパネルを切断してください。

■+30アクセントパネル 板取





切断・面取り加工仕上後、本体にネジと接着剤で貼付けてください。現場塗装の際は【P80右上】の手順に従ってください(別途材料が必要です)。
モザイクタイル等、現場貼りの際は弊社規格の貼り物用接着剤もしくは【P101】に記載の推奨接着剤を全面に塗布してから貼り付けてください【P56参照】。

サイズ：W03×H18
PS角門柱笠木付き
(オプション)

サイズ：W03×H18
前面と笠木を
アクセントパネルで
凹凸を作った施工例です。

サイズ	W04×H18
柱	アルミ形材
本体パネル	硬質ポリスチレンフォーム(PS)生地

※ポスト、インターホン、サイン、照明などを取付の際は別途ご購入ください。

オプション

PS角門柱 笠木 □400用
本体：硬質ポリスチレンフォーム(PS)
現場仕上用(生地)のみ

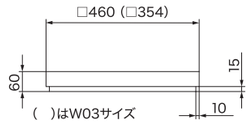
口金ポスト(縦型)
取付用

サイズ	W03×H18
柱	アルミ形材
本体パネル	硬質ポリスチレンフォーム(PS)生地

※ポスト、インターホン、サイン、照明などを取付の際は別途ご購入ください。

オプション

PS角門柱 笠木 □300用
本体：硬質ポリスチレンフォーム(PS)
現場仕上用(生地)のみ



角門柱とスマート F-ウォールでリゾートガーデンを演出します。

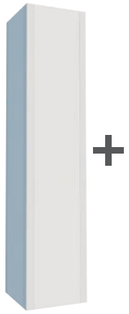
納期 実働10日　送料 定価5万円未満は送料別途
※但し大型物件や特注品は、納期をその都度ご確認ください。

現場仕上の要領

現場貼付の場合

貼り物

貼り物重量範囲内でタイル・石材・ボードを貼り付けてください。



現場塗装の場合

下地処理

1. コーキング処理(縦目地部分)
2. 目地テープ(縦目地部分)
3. 汎用プライマー全面塗布 ※養生期間:1日
4. 指定:SKカチオンプラスター弾性タイプ〈塗厚:約2㎜〉
   全面にグラスファイバーネットを伏せ込み。※養生期間:2日
   もしくは、軽量セメントモルタル(JISA6918)〈塗厚:5～10㎜〉を、施工要領を尊守して全面塗布。

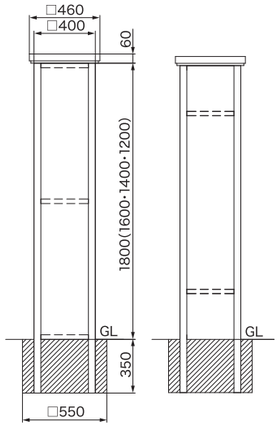
※養生期間:各社指定の施工要領参照

表面仕上げ塗装

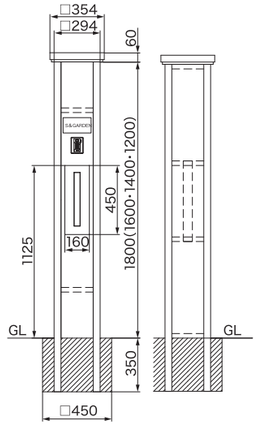
※下地調整材に軽量セメントモルタルを用いる場合、仕上げ塗材施工前に各社指定のシーラー処理をしてください。

※上記「下地調整材」「仕上げ塗材」は当社で性能を確認しています。必ず【P101記載品】をお使いください。
※仕上げ塗材の塗膜の収縮や膜厚不足(2㎜以下)によって下地の影響(下地の凸凹がそのまま反映されたり、メッシュの網目が見える等)を受けることがありますので、仕上げ材の膜厚については2㎜以上を確保してください。当社では膜厚の確保できる仕上げパターンを設定しております。
※下地調整材についてもしっかりと膜厚(カチオン2㎜、軽量モルタル5～10㎜)を確保し、平滑に仕上げるようにしてください。【P100・101】も参照してください。

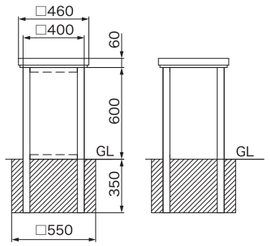
サイズ：
W03×H06
W03×H12
■PS角門柱笠木付き
(オプション)



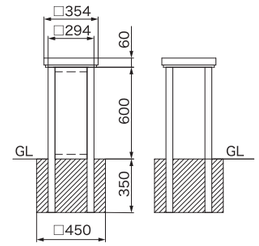
※W04に口金ポスト(縦型)用は設定されておりません。



※口金ポスト(縦型)用はH16・H18のみ開口部は工場出荷の際に加工済です。



W04×H06



W03×H06

■ユニット角門柱 本体価格

部材名		H18	H16	H14	H12	H06	PS角門柱笠木
W04	現場仕上用(生地)	105,000円	100,000円	95,000円	90,000円	75,000円	11,000円
	品番	FYMH0418NC1A	FYMH0416NC1A	FYMH0414NC1A	FYMH0412NC1A	FYMH0406NC1A	FYMH0400NCKP
W03	現場仕上用(生地)	100,000円	95,000円	90,000円	85,000円	70,000円	10,000円
	品番	FYMH0318NC1A	FYMH0316NC1A	FYMH0314NC1A	FYMH0312NC1A	FYMH0306NC1A	FYMH0300NCKP
W03 口金ポスト(縦型)タイプ	現場仕上用(生地)	110,000円	105,000円				10,000円
	品番	FYMH0318NC2A	FYMH0316NC2A				FYMH0300NCKP

口金ポスト（埋込タイプ）取付

納期 実働10日　送料 定価5万円未満は送料別途

※但し大型物件や特注品はその都度ご確認ください。
※H2700、H3000は定価に関わらず全て別途送料がかかります。

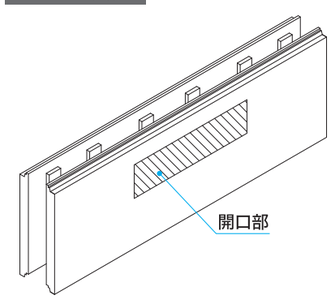
現場貼付タイプ　現場塗装タイプ

口金ポスト ｜ 取付方法について

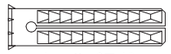
■取付用部品

口金ポスト用パネルセット（生地のみ）

1B・2B共通



接着剤セット10ml
（1個）

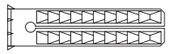

カールプラグ
#10×32
（4個）

φ4.1×63
ナベ木ネジ
（4個）

口金ポスト用部品セット

※現場でポスト用開口部加工を行う場合にお使いください。

接着剤セット10ml
（1個）

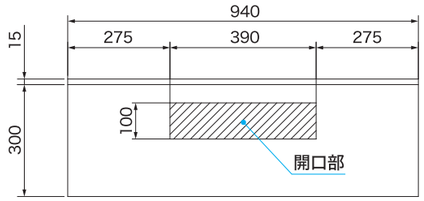

カールプラグ
#10×32
（4個）

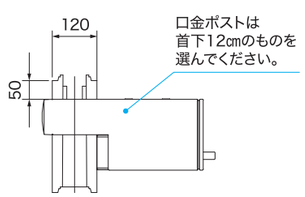
φ4.1×63
ナベ木ネジ
（4個）

口金ポスト用パネルの開口部の位置は次の図のようになります。

開口部寸法は100×390㎜です。
取付ポストは選定の際、口金部分寸法を確認してください。

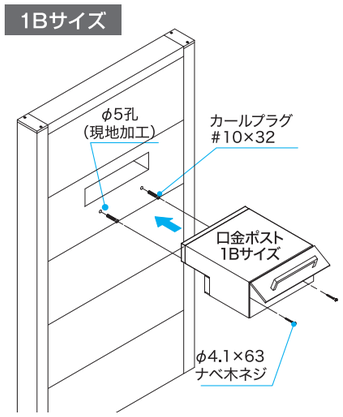
※異なる口金ポストを使用する場合は寸法を指示してください。
※指示寸法に合わせて加工いたしますが構造上、ご希望の位置に加工できない場合もございます。



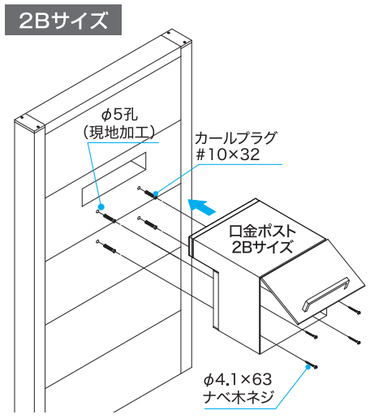


■取付方法

1Bサイズ



2Bサイズ



本体に口金ポスト用パネルを組み付け後、開口部に、口金ポストを差し込みポスト固定のねじ位置に合せカールプラグを下孔加工、接着剤で取り付けてください。
接着剤が硬化後、φ4.1×63ナベ木ネジでポストを取付けてください。

■口金ポスト用取付部品 価格

部材名	品番	税抜価格
口金ポスト用パネルセット（生地のみ）	FAFWK10PG1NC	10,500円
口金ポスト用部品セット ※	FAFW100PK1GB	3,200円

※現場でポスト用開口部加工を行う場合にお使いください。※口金ポスト用パネル片面塗装をご使用される場合は【P93】の価格表をご覧ください。

壁付けポスト取付

納期 実働10日　送料 定価5万円未満は送料別途

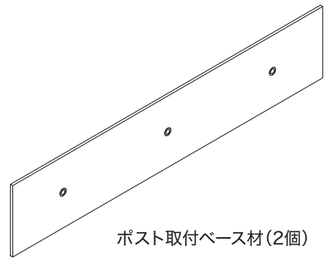
※但し大型物件や特注品はその都度ご確認ください。
※H2700、H3000は定価に関わらず全て別途送料がかかります。

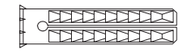
現場貼付タイプ　現場塗装タイプ　片面工場塗装タイプ

壁付けポスト ｜ 取付方法について

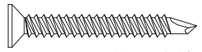
■取付用部品

壁付けポスト用取付ベースセット


ポスト取付ベース材（2個）


カールプラグ#10×32
（6個）

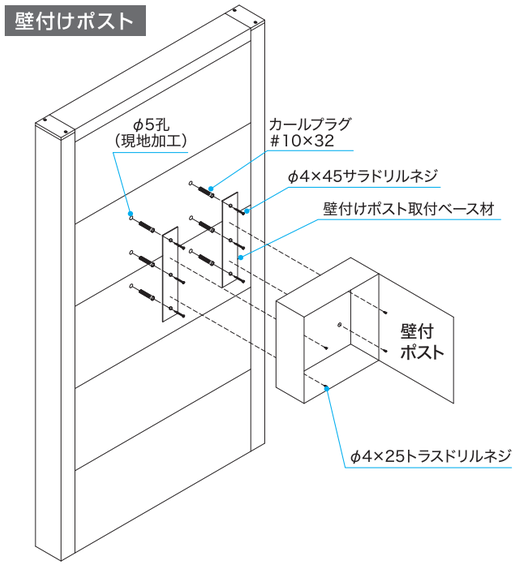
φ4×25トラスドリルネジ
（6個）


φ4×45サラドリルネジ
（6個）

接着剤セット10ml
（1個）

■取付方法

壁付けポスト



■壁付けポスト用取付部品 価格

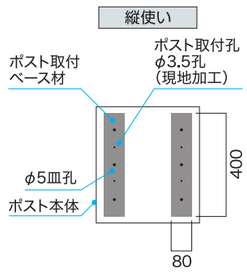
部材名	品番	税抜価格
壁付けポスト取付ベースセット	FAFW100PB1SI	12,100円

※本品は書類等軽量物を入れるポストの取り付けを想定しています。
ポスト取付ベース材の長さ・数量が不足するような大型のポストは、取り付け不可となります。
また、受け取り荷物重量が10kgを超える壁付けタイプの宅配ボックス等は取り付け不可となります。

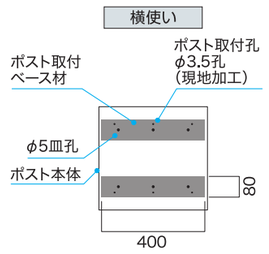
■ポストの取付ベースの取付

❶ポストの位置が決まったら、ポスト取付孔がポスト取付ベース材に納まるようにして、ポスト取付ベース材の取り付け位置を決めてください。

縦使い

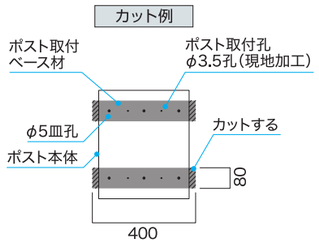


横使い



※ポスト取付ベース材がポストより大きい場合、下図のようにポストの大きさに合わせカットし、取付孔φ5皿孔をあけ直してください。下図寸法は例ですので、施工時はポストに合わせて加工してください。

カット例



❷ポスト取付ベース材の取付孔の位置にφ5の孔をあけてください。

❸孔あけ後、接着剤を孔に注入し、カールプラグ#10×32を挿入してください。接着剤が固まったらポスト取付ベース材を、φ4×45サラドリルネジで取り付けてください。

❹ポストの取付孔に合わせて、ポスト取付ベース材にφ3.5の下孔をあけてください。

❺右図のようにポスト取付ベース材にφ4×25トラスドリルネジで、ポストを取り付けてください。

開口部の現場加工

納 期 実働10日　送 料 定価5万円未満は送料別途

※但し大型物件や特注品はその都度ご確認ください。
※H2700、H3000は定価に関わらず全て別途送料がかかります。

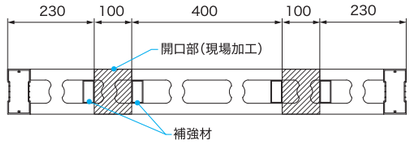
現場貼付タイプ　現場塗装タイプ

スリット（2・3スパン）｜現場加工方法と補強材

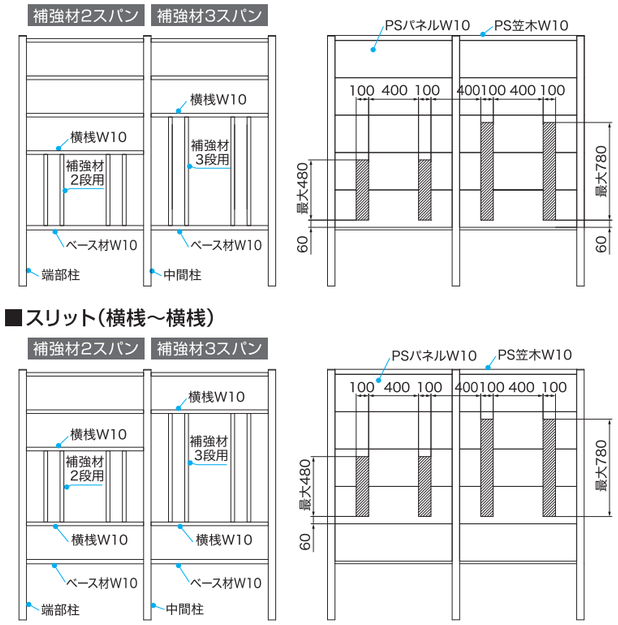
■補強材セット部品内容

横桟用補強材 固定部品A（2個）
ベース材用補強材 固定部品（2個）
横桟用補強材 固定部品B（2個）
取付トラスドリルネジ 1・2段用（20個）、3段用（22個）
補強材（2本） 60×30アルミ形材 1段用：271mm 2段用：571mm 3段用：871mm

※補強材セットはスリット加工箇所分必要です。



■スリット（ベース材～横桟）

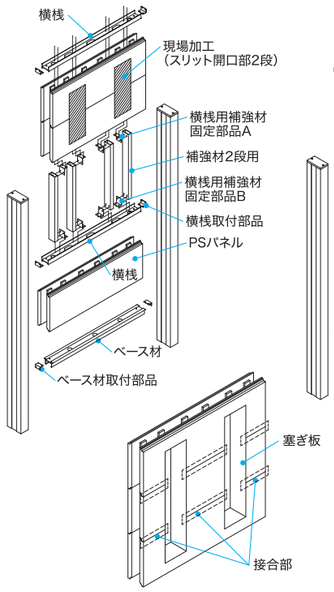


■スリット（横桟～横桟）

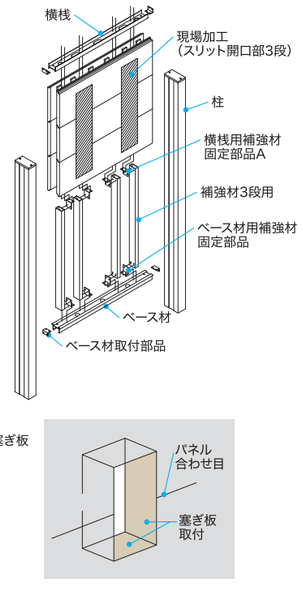
加工方法は下の図の加工手順を参考におこなってください。
詳細内容については取付説明書をご覧ください。

■スリット加工手順

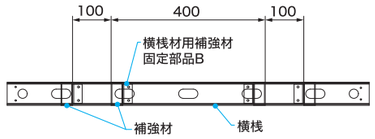
スリット（横桟～横桟）



スリット（ベース材～横桟）



❶下図のように横桟もしくはベース材に孔加工を行い、各取付部品と補強材を取り付けてください。

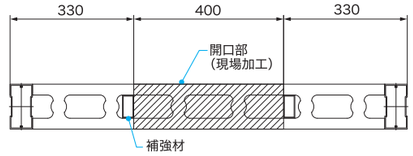


❷写真のようにパネルを差し込みスリット開口部の切欠きを行ってください。

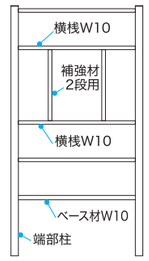
❸横桟に孔加工を行い、補強材の固定部品Aと組付けてください。

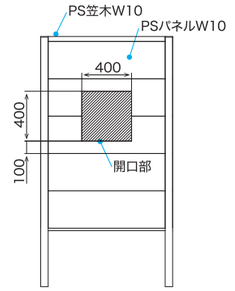
❹パネル接合部は接着剤で組付けてください。切欠き部分に塞ぎ板を取り付けてください。

開き窓｜現場加工方法



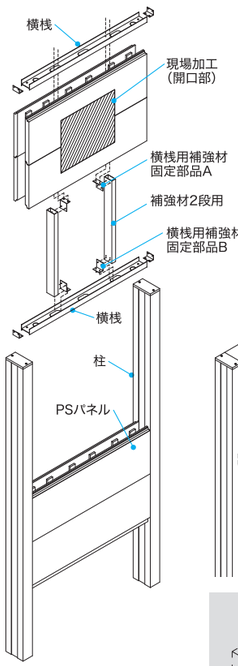
■開き窓（2スパン）

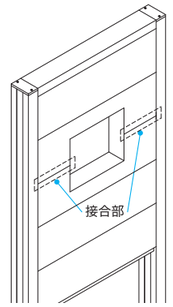


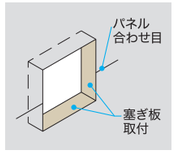


加工方法は下の図の加工手順を参考におこなってください。
加工の詳細内容については取付説明書をご覧ください。
※開口部には補強材セット必要です。
※1パネル内に納める□200㎜以下の開口部においては補強材は必要ありません。

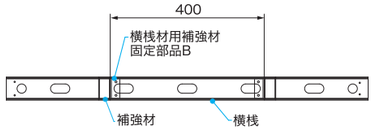
■開き窓加工手順（2スパン）

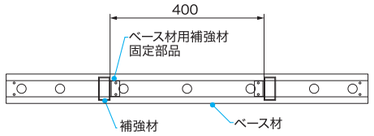






❶下図のように横桟もしくはベース材に孔加工を行い、各取付部品と補強材を取り付けてください。





❷写真のようにパネルを差し込みスリット開口部の切欠きを行ってください。

❸横桟に孔加工を行い、補強材の固定部品Aと組付けてください。

❹パネル接合部は接着剤で組付けてください。切欠き部分に塞ぎ板を取り付けてください。

■補強材セット価格

部材名		品番	税抜価格
補強材セット	1段用	FAFWKH01H1SI	16,800円
	2段用	FAFWKH02H1SI	20,000円
	3段用	FAFWKH03H1SI	23,100円

■塞ぎ板セット価格

部材名	品番	税抜価格
開口部用塞ぎ板セット（1枚入）	FAFWKF10P1SW	3,700円

■塞ぎ板

開口部カット面の塞ぎ材としてご使用ください。
接着剤とネジで取付けてください。
※ネジ同梱

材質：PSポリスチレン押出
幅120㎜×長さ1000㎜×厚み1.5㎜

開口部の現場加工

現場貼付タイプ　現場塗装タイプ

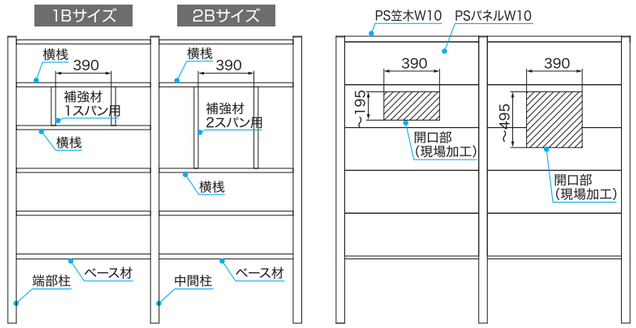
納期　実働10日　送料　定価5万円未満は送料別途

※但し大型物件や特注品はその都度ご確認ください。
※H2700、H3000は定価に関わらず全て別途送料がかかります。

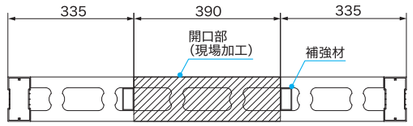
埋め込みポスト（1B・2B）用開口部 | 現場加工方法と補強材

ブロック1Bサイズ　ブロック2Bサイズ

■構造部材



■開口部の幅について

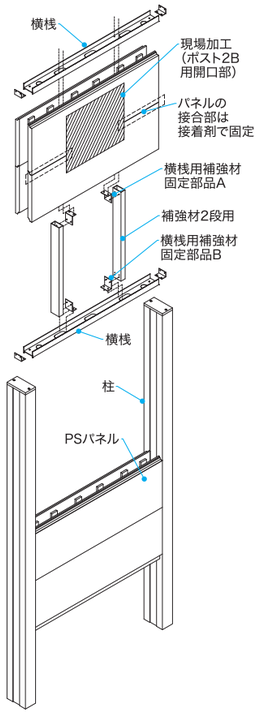


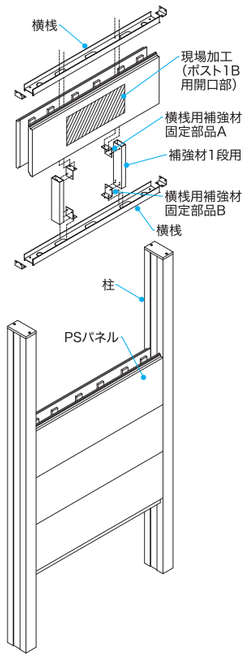
埋め込みポストの幅を測って加工幅を決めてください。
（ポスト取付可能幅は220～415mmです）
加工方法は下の図の加工手順を参考におこない、
加工の詳細内容については取付説明書をご覧ください。

■埋め込みポスト用開口部 加工手順

❶ポストの幅を測定し、ポストが納まるように補強材の位置を決めて、
補強材を横桟用補強材固定部品Bで、横桟にネジで取付けてください。

❷PSパネルを組込み、ポストの大きさに合わせて開口部をカットしてください。
2Bの場合はパネルの接合部に接着剤を塗布して結合してください。



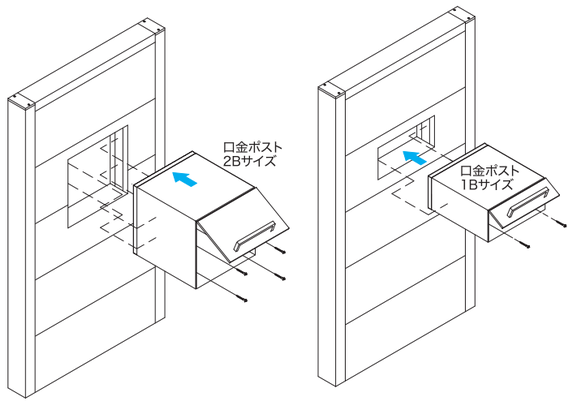


パネルの加工方法

開口部のカットラインに合わせパネルの両面に
当て板をして、クランプしてください。
当て板に沿ってノコギリ等でカットしてください。

※加工前にはノコギリと当て板を準備してください。

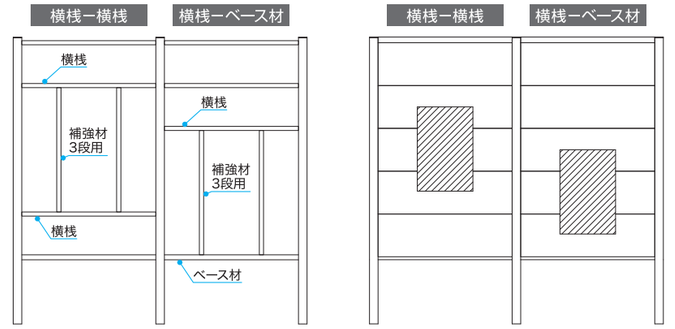
❸ポストの側面に孔を明け、開口部にポストを挿入してください。
ポストを補強材へネジで取付けてください。



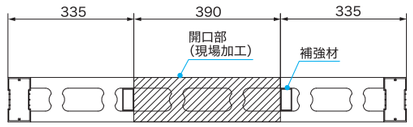
宅配BOX用開口部 | 現場加工方法と補強材（3スパン）

宅配BOXの寸法は
パナソニック・コンボ・
ミドルタイプを参考に
表示しています。

■構造部材



■開口部の幅について

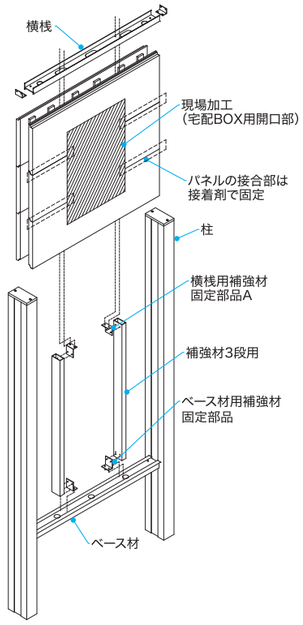


宅配BOXの幅を測って加工幅を決めてください。
（宅配BOXの取付可能幅は220～415mmです）
加工方法は下の図の加工手順を参考におこない、
加工の詳細内容については取付説明書をご覧ください。

■宅配BOX用開口部 加工手順

❶宅配BOXが納まるように補強材の位置を決めて、
補強材を横桟用補強材固定部品Bで、横桟にネジで取付けてください。

❷PSパネルを組込み、宅配BOXの大きさに合わせて開口部をカットしてください。パネルの接合部に接着剤を塗布して結合してください。

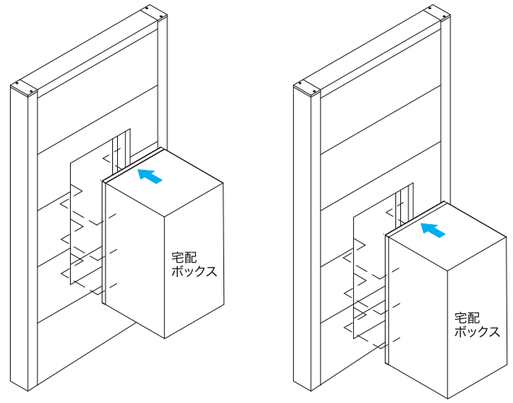


パネルの加工方法

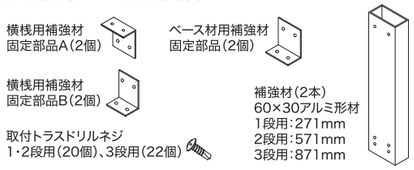
開口部のカットラインに合わせパネルの両面に
当て板をして、クランプしてください。
当て板に沿ってノコギリ等でカットしてください。

※加工前にはノコギリと当て板を準備してください。

❸宅配BOXの側面に孔を明け、開口部に宅配BOXを挿入してください。
宅配BOXを補強材へネジで取付けてください。



■補強材セット部品内容



■補強材セット価格

部材名		品番	税抜価格
補強材セット	1段用	FAFWKH01H1SI	16,800円
	2段用	FAFWKH02H1SI	20,000円
	3段用	FAFWKH03H1SI	23,100円

※取り付け可能寸法は幅W：(220～415㎜)×高さH：(～700㎜)まで、収納重量は20kgまでです。

※掲載の商品は実物の商品と仕様・写真等が異なる場合がございます。※商品の色は印刷の性質上、実物と若干異なる場合がございます。

スマートF-ウォール

コーナー納まり

現場貼付タイプ　現場塗装タイプ　片面工場塗装タイプ

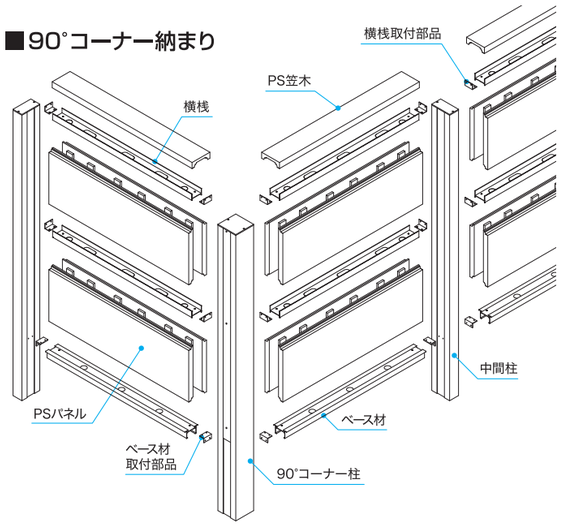
※片面工場塗装タイプは90°コーナーのみ対応

納期 実働10日　送料 定価5万円未満は送料別途

※但し大型物件や特注品はその都度ご確認ください。
※H2700、H3000は定価に関わらず全て別途送料がかかります。

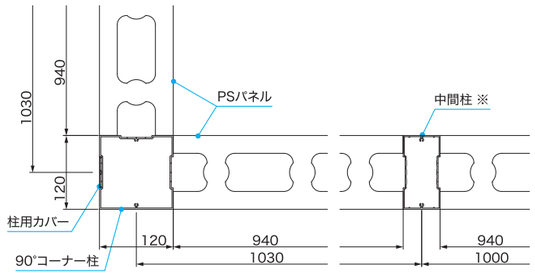
コーナー納まり（1型・2型共通）

■90°コーナー納まり



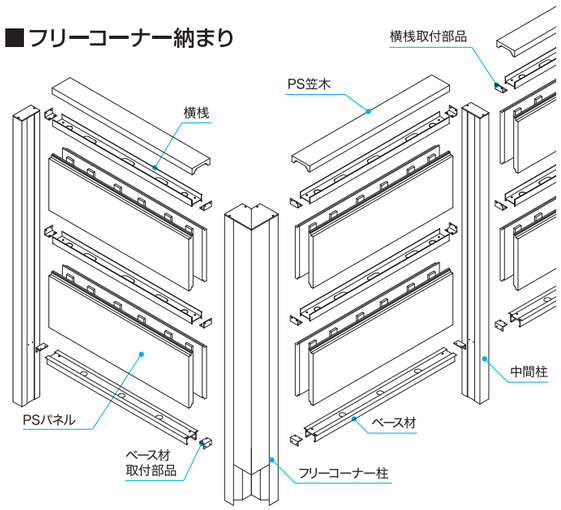
90°コーナー納まりは図を参考に90°コーナー柱の施工を行ってください。詳細は取付説明書を参照願います。

※柱ピッチは1030㎜になります。
コーナー1箇所に90°コーナー柱セットが1セット必要です。
90°コーナー柱の価格は【P93】をご覧ください。



※柱断面形状はHサイズにより異なります。【P59】を参照ください。

■フリーコーナー納まり



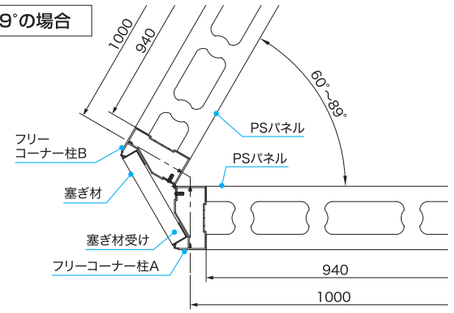
フリーコーナー納まりは図を参考にフリーコーナー柱の施工を行ってください。詳細は取付説明書を参照願います。
コーナー1箇所にフリーコーナー柱セットが1セット必要です。

※角度により塞ぎ材の納まりパターンが異なります。
フリーコーナー柱の価格は【P93】をご覧ください。

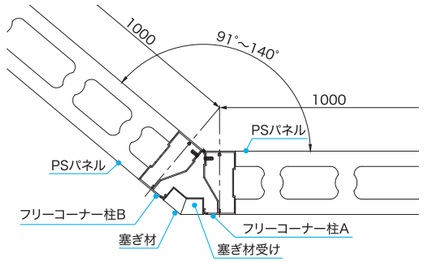
■60°~89°の場合

■91°~140°の場合

60°~89°の場合



91°~140°の場合



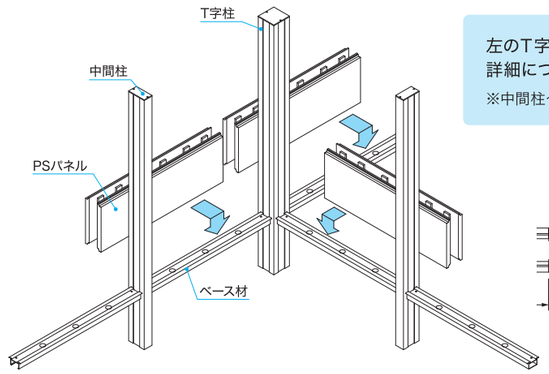
T字コーナー納まり・笠木受けアングル

現場貼付タイプ　現場塗装タイプ　片面工場塗装タイプ

納期 実働10日　送料 定価5万円未満は送料別途

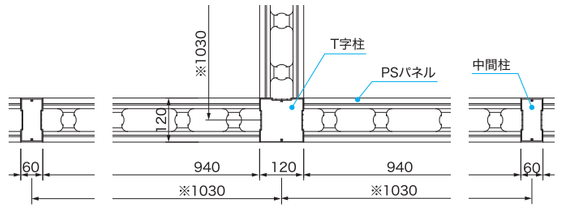
※但し大型物件や特注品はその都度ご確認ください。※H2700、H3000は定価に関わらず全て別途送料がかかります。

T字コーナー納まり（1型・2型共通）



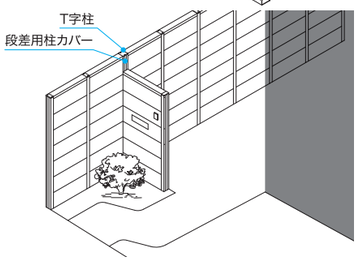
左のT字柱収まり図を参考に各部材を施工してください。
詳細については取付説明書を参照願います。

※中間柱～T字柱施工ピッチは1030㎜になります。T字柱の価格【P93】をご覧ください。

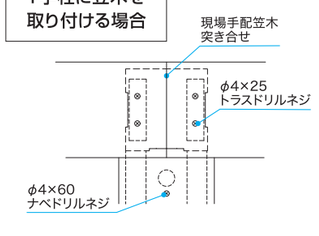


施工パターン
門袖や袖垣風として

右図のように道路からの視線が気になる場合や、F-ウォールに門袖を追加したい場合にT字柱をお使いください。

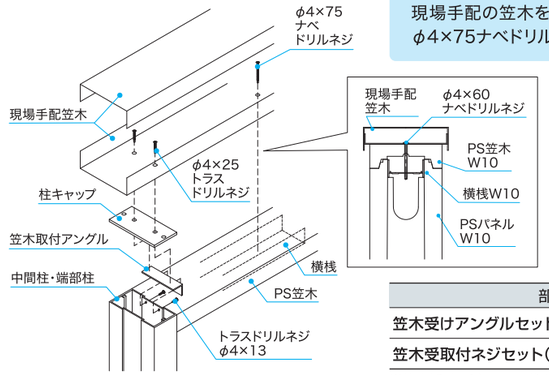


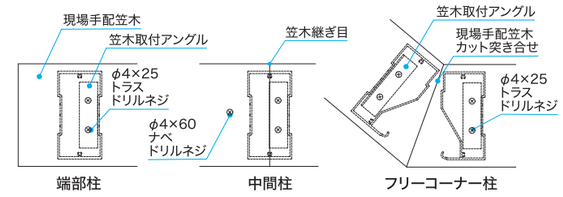
T字柱に笠木を取り付ける場合



笠木受けアングルセット

柱のキャップをはずして笠木取付アングルを取り付けてください。キャップに孔を明けて現場手配の笠木を取り付けてください。現場手配笠木の固定方法により必要に応じてφ4×75ナベドリルネジで横桟に固定してください。

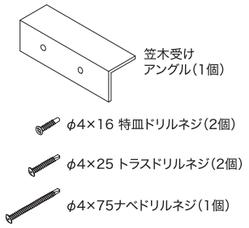




部　材　名	品　番	税抜価格
笠木受けアングルセット（1セット入）	FAFW100KU1SI	1,600円
笠木受取付ネジセット（φ4×75ナベドリルネジ 20本）	FAFW100KU2SI	1,300円

※笠木取付ネジセットは柱以外のスパンで固定したい場合に、任意でご利用ください。

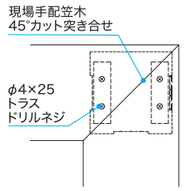
■笠木受け アングルセット内容



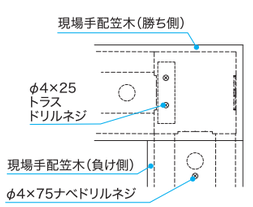
90°コーナー柱の場合（笠木の納まりに合せて必要数の笠木受けアングルや笠木取付ネジをご購入ください）

※取付詳細については取付説明書をご覧ください。

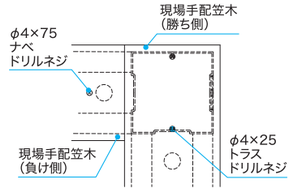
■笠木45°突合せ納まり



■笠木勝ち負け納まり パターン❶



■笠木勝ち負け納まり パターン❷



段差仕様・GLすき間カバー材

現場貼付タイプ　現場塗装タイプ　片面工場塗装タイプ

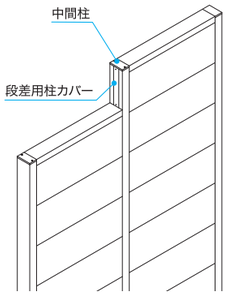
※片面工場塗装タイプは
GLすき間カバー材はありません。

納 期 実働7日　送 料 定価5万円未満は送料別途

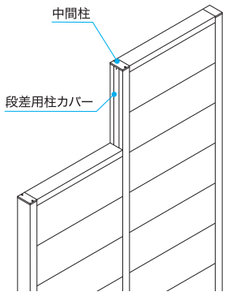
※但し大型物件や特注品はその都度ご確認ください。
※H2700、H3000は定価に関わらず全て別途送料がかかります。

段差仕様

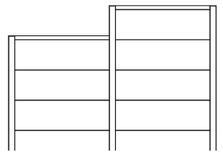
片側1段の場合



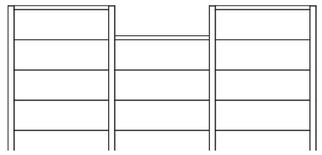
片側2段の場合



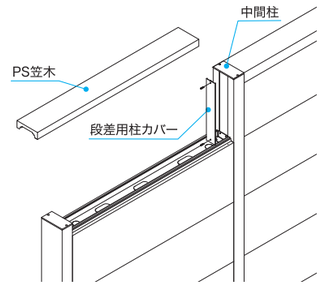
片側段差



両側段差



段差納まりが可能です。
図のように柱に
段差用柱カバーを取付ます。
段差納まり専用の
柱カバーを購入してください。



■段差用柱カバーセット

◎段差用柱カバー
1段用L:305
2段用L:605

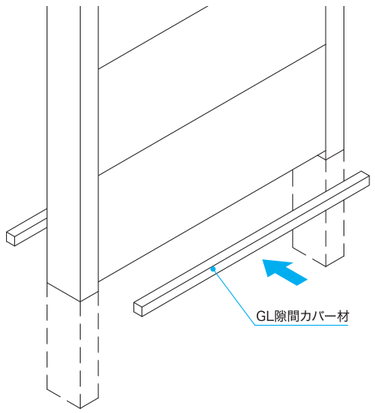
◎カバー取付ネジ
φ4×16 特皿ドリルネジ
1段用(2個)
2段用(3個)

■段差用柱カバーセット価格

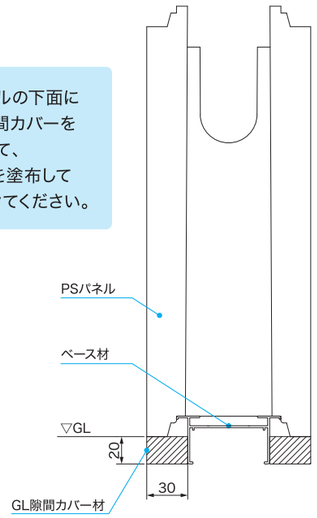
部材名		品　番	税抜価格	アルミカラー品番
段差用柱カバーセット	1段用	FAFW101PD1□□	2,100円	BK:ブラック PS:プラチナシルバー CW:クリアホワイト
	2段用	FAFW102PD1□□	2,900円	

※片側段差の場合は1セット、両側段差の場合は2セット、が必要です。　※□□にはアルミのカラー品番を入れてください。

GLすき間カバー材 ※ベース材の下面＝GLラインとする場合



PSパネルの下面に
GLすき間カバーを
カットして、
接着剤を塗布して
貼り付けてください。



■GLすき間カバー材セット価格

部材名	品　番	税抜価格
GLすき間カバー材セット(2本入)	FAFW100GS2NA	1,900円

窓あき仕様

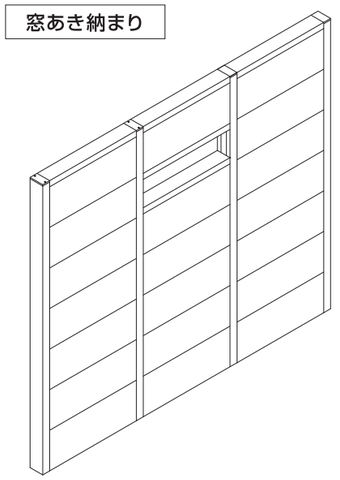
現場貼付タイプ　現場塗装タイプ　片面工場塗装タイプ

納 期 実働10日　送 料 定価5万円未満は送料別途

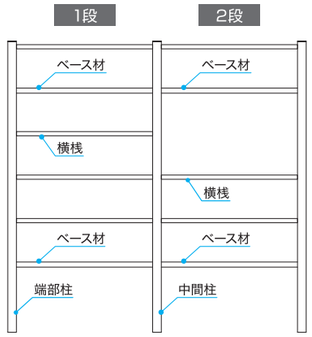
※但し大型物件や特注品はその都度ご確認ください。
※H2700、H3000は定価に関わらず全て別途送料がかかります。

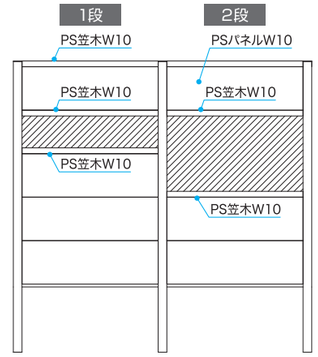
窓あき仕様

窓あき納まり

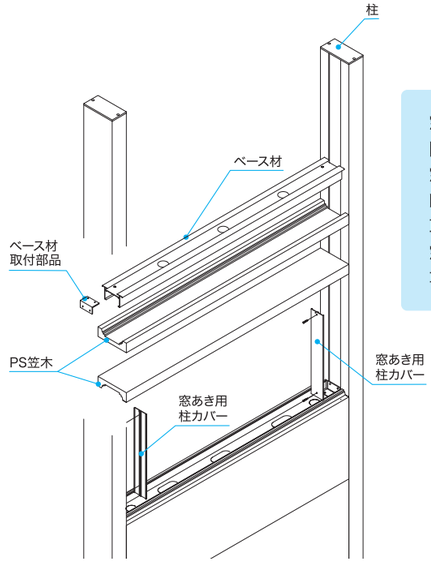


■構造部材



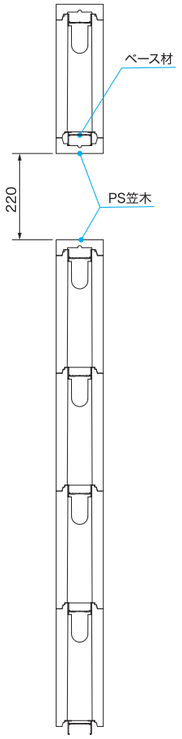


※斜線部は開口部です。

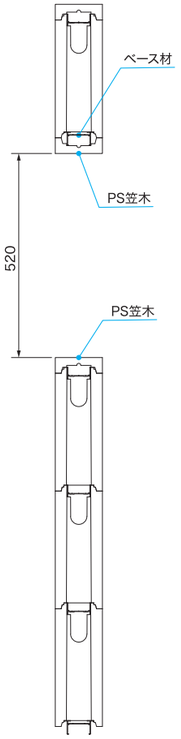


窓あき仕様が可能です。
図のように窓あき部分には
窓あき用柱カバー、
PS笠木、ベース材を
取り付けてください。
窓あき納まりには
専用の部品購入してください。

窓あき1段



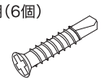
窓あき2段



■窓あき用柱カバーセット

◎窓あき用柱カバー(2個)
1段用L:259
2段用L:559

◎カバー取付ネジ
φ4×16 特皿ドリルネジ
1段用(4個)
2段用(6個)



■窓あき用柱カバーセット価格

※□□にはアルミのカラー品番を入れてください。

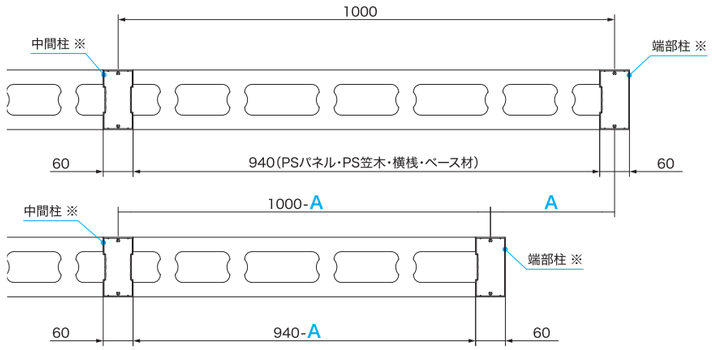
部材名		品　番	税抜価格	アルミカラー品番
窓あき用柱カバーセット	1段用	FBFW101MA1□□	4,200円	BK:ブラック PS:プラチナシルバー CW:クリアホワイト
	2段用	FBFW102MA1□□	5,700円	

※窓あき部分には一箇所にPS笠木(2個)、ベース材(1個)必要です。窓あき部分のPSパネルと横桟は不要です。

現場切詰・片側埋め込み

現場貼付タイプ　現場塗装タイプ　片面工場塗装タイプ

現場切詰（1型・2型共通）

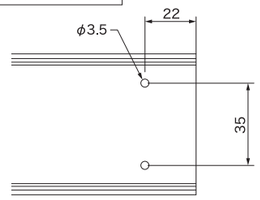


※柱断面形状はHサイズにより異なります。【P99】を参照ください。

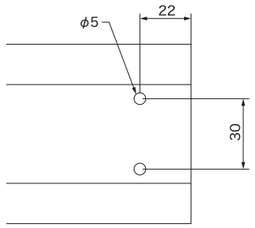
図のように柱を移動した場合
PSパネル・PS笠木・横桟・ベース材を
切詰めてください。
切詰寸法：A（柱の移動寸法）

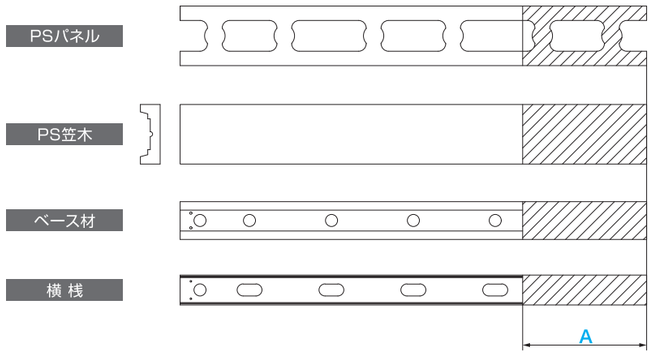
ベース材・横桟を切詰後、
図のように孔加工を行ってください。

横桟の場合

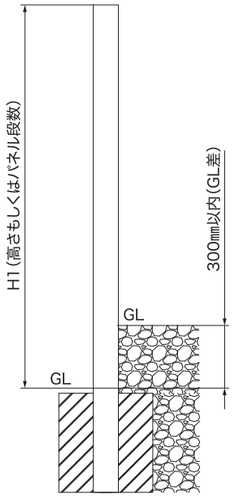


ベース材の場合





片側埋め込み（1型）



左図のように表裏のGLにレベル差がある場合
GL高低差（片側土圧）が300㎜（パネル1段）まで施工が可能です。
※独立基礎・連続基礎ともに同様です。

車などの重量物を
すぐ近くに置かないでください。

GL差による止水及び排水については
構造上考慮していません。
別途、止水・排水処理を行ってください。

テラス取付について

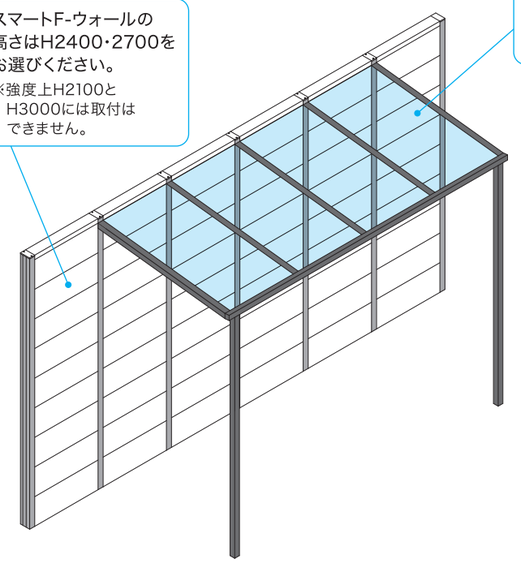
現場貼付タイプ　現場塗装タイプ　片面工場塗装タイプ

テラス取付について（1型・2型共通）

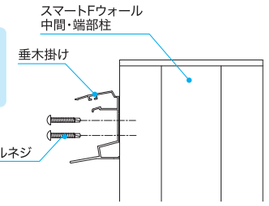
スマートF-ウォールと市販のテラスを組み合わせて
駐輪場や洗濯干し場などにご利用いただけます。

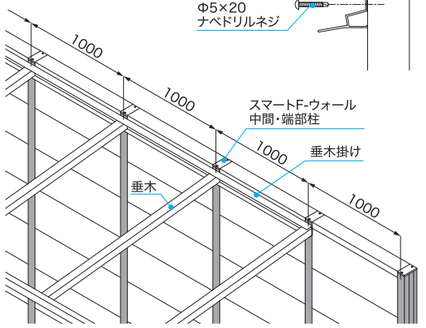
スマートF-ウォールの
高さはH2400・2700を
お選びください。
※強度上H2100と
H3000には取付は
できません。

市販のテラスタイプの仕様は、出幅は最大7尺、
屋根形状はフラットタイプ［一般地域用積雪600N］をお選びください。
※スマートF-ウォールの柱とテラスの垂木の位置を合わせるためのテラスの
間口は、メーターモジュールを選定してください。柱と垂木の位置が揃わないと
取付ができなくなりますので、ご注意ください。

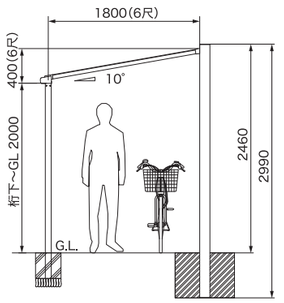


※柱・垂木掛け取り付け用ネジセット
（φ5×20ナベドリルネジ20個入）
価格は【P93】を参照ください。

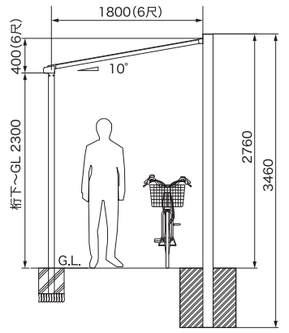




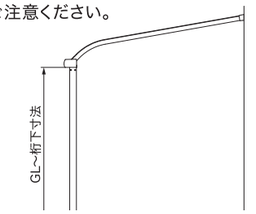
スマートF-ウォール 高さH2400に市販のテラス出幅6尺の組み合せ



スマートF-ウォール 高さH2700に市販のテラス出幅6尺の組み合せ

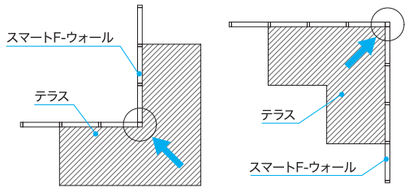


※左の図は一般的なテラスの寸法です。
取付の前に取り付けるテラスの寸法を
確認してください。
※下図のような屋根形状がR形は、フラット屋根より桁下～GLの寸法が低くなります。取付の際はご注意ください。

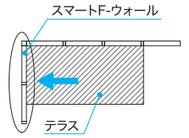


※下のようなスマートFウォール収まりの場合、Fウォールの柱にテラスの垂木掛けを取付できない場合ありますので、ご注意ください。

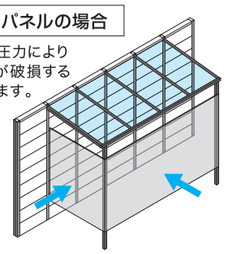
出隅・入隅の場合
※角部分に垂木掛けの取付ができない場合があります。



片袖・両袖の場合
※F-ウォール側面部分にテラス取付ができない場合があります。



前面・側面パネルの場合
※パネルの風圧力によりF-ウォールが破損する場合があります。



※スマートF-ウォールへは積雪や風によりテラスから力がかかります。その力について、スマートF-ウォールの安全性を確認しています（当社指定の取付仕様の範囲内）。
免責事項：テラス本体の変形などスマートF-ウォール以外の不具合とそれに起因する不具合については、責任を負いかねます。

部材価格一覧表

現場貼付タイプ　現場塗装タイプ　片面工場塗装タイプ

共通部材セット

■柱セット

□□にはアルミのカラー品番を入れてください。

部材名		1型 品番	1型 税抜価格	2型 品番	2型 税抜価格
端部柱（1本入）	H12	FBFW112HT1□□	19,200円	FBFW212HT1□□	21,600円
	H15	FBFW115HT1□□	22,100円	FBFW215HT1□□	24,200円
	H18	FBFW118HT1□□	24,200円	FBFW218HT1□□	27,000円
	H21	FBFW121HT1□□	27,300円	FBFW221HT1□□	29,400円
	H24	FBFW124HT1□□	29,400円	FBFW224HT1□□	31,500円
	H27※	FAFW127HT1□□	48,300円	FAFW227HT1□□	49,900円
	H30※	FAFW130HT1□□	49,400円	FAFW230HT1□□	51,000円
中間柱（1本入）	H12	FBFW112HC1□□	19,200円	FBFW212HC1□□	21,600円
	H15	FBFW115HC1□□	22,100円	FBFW215HC1□□	24,200円
	H18	FBFW118HC1□□	24,200円	FBFW218HC1□□	27,000円
	H21	FBFW121HC1□□	27,300円	FBFW221HC1□□	29,400円
	H24	FAFW124HC1□□	34,200円	FAFW224HC1□□	35,700円
	H27※	FAFW127HC1□□	48,300円	FAFW227HC1□□	49,900円
	H30※	FAFW130HC1□□	49,400円	FAFW230HC1□□	51,000円
90°コーナー柱（1本入）	H12	FAFW112HK1□□	32,600円	FAFW212HK1□□	34,200円
	H15	FAFW115HK1□□	35,700円	FAFW215HK1□□	37,300円
	H18	FAFW118HK1□□	38,900円	FAFW218HK1□□	40,500円
	H21	FAFW121HK1□□	42,000円	FAFW221HK1□□	43,600円
	H24	FAFW124HK1□□	52,500円	FAFW224HK1□□	54,100円
	H27※	FAFW127HK1□□	54,600円	FAFW227HK1□□	56,200円
	H30※	FAFW130HK1□□	56,700円	FAFW230HK1□□	58,300円
フリーコーナー柱（1本入）	H12	FAFW112HF1□□	57,800円	FAFW212HF1□□	59,400円
	H15	FAFW115HF1□□	63,000円	FAFW215HF1□□	64,600円
	H18	FAFW118HF1□□	68,300円	FAFW218HF1□□	69,900円
	H21	FAFW121HF1□□	73,500円	FAFW221HF1□□	75,100円
	H24	FAFW124HF1□□	90,300円	FAFW224HF1□□	91,900円
	H27※	FAFW127HF1□□	96,600円	FAFW227HF1□□	98,200円
	H30※	FAFW130HF1□□	105,000円	FAFW230HF1□□	106,600円
T字柱（1本入）	H12	FAFW112TH1□□	30,500円	FAFW212TH1□□	33,100円
	H15	FAFW115TH1□□	33,600円	FAFW215TH1□□	36,300円
	H18	FAFW118TH1□□	35,700円	FAFW218TH1□□	39,400円
	H21	FAFW121TH1□□	37,800円	FAFW221TH1□□	42,000円
	H24	FAFW124TH1□□	48,300円	FAFW224TH1□□	52,000円
	H27※	FAFW127TH1□□	50,400円	FAFW227TH1□□	53,600円
	H30※	FAFW130TH1□□	52,500円	FAFW230TH1□□	54,600円

※特注サイズのため別途運賃がかかります。

■アクセントパネルセット

部材名	品番	税抜価格
アクセントパネル+30（1枚入）生地	FAFW130AP1NC	7,400円
アクセントパネル+30（2枚入）生地	FAFW130AP2NC	12,600円
アクセントパネル+30（3枚入）生地	FAFW130AP3NC	17,900円
アクセントパネル+10（1枚入）生地	FAFW110AP1NC	4,800円
アクセントパネル+10（2枚入）生地	FAFW110AP2NC	7,400円
アクセントパネル+10（3枚入）生地	FAFW110AP3NC	9,500円

■ベース材・横桟セット（1型・2型共通部材）

□□にはアルミのカラー品番を入れてください。

部材名	品番	税抜価格
ベース材W10（1本入）セット	FBFW110BA1□□	5,000円
横桟W10（1本入）セット	FAFW110YA1SI	4,500円

■PSパネル・PS笠木セット（1型・2型共通部材）

○○にはPSパネルのカラー品番を入れてください。　※特注品

部材名	品番	税抜価格
PSパネルW10（1セット入）生地	FAFW110PG1NC	4,800円
PSパネルW10（1セット入）片面塗装※	FAFW110PK1○○	11,600円
PS笠木W10（1セット入）生地	FAFW110KP1NC	1,900円
PS笠木W10（1セット入）片側面塗装※	FAFW110KK1○○	5,300円

■口金ポスト用パネル・部品セット（1型・2型共通部材）

○○にはPSパネルのカラー品番を入れてください。　※特注品

部材名	品番	税抜価格
PS口金パネルW10（1セット入）生地	FAFWK10PG1NC	10,500円
PS口金パネルW10（1セット入）片面塗装※	FAFWK10PG1○○	16,800円
口金ポスト用部品セット（1セット入）	FAFW100PK1GB	3,200円

■壁付けポスト用取付ベースセット（1型・2型共通部材）

部材名	品番	税抜価格
壁付ポスト用取付ベース（1セット入）	FAFW100PB1SI	12,100円

■補強材セット・開口部塞ぎ板（1型・2型共通部材）

部材名	品番	税抜価格
補強材セット（1段用）	FAFWKH01H1SI	16,800円
補強材セット（2段用）	FAFWKH02H1SI	20,000円
補強材セット（3段用）	FAFWKH03H1SI	23,100円
開口部用塞ぎ板（1枚入）SW	FAFWKF10P1SW	3,700円

■段差用・窓あき用柱カバーセット（1型・2型共通部材）

□□にはアルミのカラー品番を入れてください。

部材名	品番	税抜価格
段差用柱カバー（1段用）セット	FAFW101PD1□□	2,100円
段差用柱カバー（2段用）セット	FAFW102PD1□□	2,900円
窓あき用柱カバー（1段用）セット	FBFW101MA1□□	4,200円
窓あき用柱カバー（2段用）セット	FBFW102MA1□□	5,700円

■笠木受けアングルセット（1型・2型共通部材）

部材名	品番	税抜価格
笠木受けアングル（1セット入）	FAFW100KU1SI	1,600円
笠木受取付ネジセット（φ4×75ナベドリル 20本入）	FAFW100KU2SI	1,300円

■GLすき間カバー材セット（1型部材）

部材名	品番	税抜価格
GLすき間カバー材セット（2本入）	FAFW100GS2NA	1,900円

■垂木掛け取付ネジセット

部材名	品番	税抜価格
垂木掛け取付ネジセット（φ5×20ナベドリル 20本）	FAFW100KU3SI	1,500円

納期　実働10日　※但し大型物件や特注品はその都度ご確認ください。
送料　定価5万円未満は送料別途　※H2700、H3000は定価に関わらず全て別途送料がかかります。

■目地テープ・汎用プライマー・下地調整材・コーキング材・接着剤セット

部材名		品番	税抜価格
目地テープセット（巾100）		FAFW100GE2NA	3,200円
グラスファイバーネット（50m）	※4	FAFW100GE3NA	26,300円
グラスファイバーネット（10m）	※4 ※5	FAFW100GE4NA	7,400円
汎用プライマー（100㎖）・刷毛セット		FAFW100HP1UC	3,600円
汎用プライマー（1.5kg）セット	※1	FAFW102HP1UC	8,100円
汎用プライマー（15kg）セット	※1	FAFW103HP1UC	33,600円
ローラー刷毛セット（1本入）	※2	FAFW100RH1NA	1,600円
SKカチオンプラスター 弾性タイプ（20kg）		FAFW115SK1NA	52,000円
コーキング材セット（ライトグレー）		FAFW100NC1LG	4,100円
接着剤セット		FAFW101GE1NA	3,700円
貼り物用接着剤セット	※3	FAFW101GE2NA	5,300円

※1. 汎用プライマーセット（15kg・1.5kg）は刷毛・ローラー刷毛は別途になります。
※2. ハンドル（スモールローラー用ハンドル軸径φ6）は別途購入してください。
※3. タイルの貼付けやアクセントパネルの広範囲貼付けにご使用ください。
※4. グラスファイバーネットのネットの重ね代は5cm以上とってください。
※5. グラスファイバーネット（10m）はカット品につき、長さに誤差が生じることがあります（±0.2m）。
※上記部材については【P62・64】の備考欄も参照してください。

目地テープ（巾100）

汎用プライマー（1.5kg）

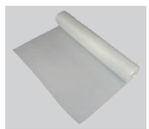
汎用プライマー（15kg）

SKカチオンプラスター 弾性タイプ

ローラー刷毛

コーキング材セット

貼り物用接着剤セット


グラスファイバーネット

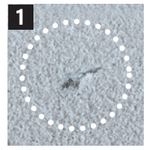
汎用プライマー・下地調整材塗布面積（目安）
●汎用プライマーセット（15kg）：約20～30㎡　●汎用プライマーセット（100㎖）：約0.2～0.3㎡
●汎用プライマーセット（1.5kg）：約2～3㎡　●SKカチオンプラスター 弾性タイプ（20kg/袋）：約10㎡（2mm厚）

補修部材セット　塗材・ヘラ・スポンジが含まれています。

■塗装済パネル 補修部材セット

部材名	品番	税抜価格
補修部材セット BK	FAFW100HA1BK	2,100円
補修部材セット WH	FAFW100HA1WH	2,100円
補修部材セット GR	FAFW100HA1GR	2,100円

※塗材色により差はありますが、補修した跡を完全にわからなくすることは出来ません。


1 補修前のキズ

2 ヘラで塗材を塗りこみます。

3 スポンジで叩きながら塗材を馴染ませます。

4 補修後 ※塗材乾燥後

■塗装済パネル 小口塗装セット

※現場でカットする際に必要です。

部材名	品番	税抜価格
小口塗装セット BK	FAFW100HA2BK	6,300円
小口塗装セット WH	FAFW100HA2WH	6,300円
小口塗装セット GR	FAFW100HA2GR	6,300円

1 切断後の小口塗面の欠け有

2 ❶プライマー塗布（塗装側15㎜程度）

3 ❷着色塗料塗布

4 切断時に塗面に欠けなどできた場合は、❸補修塗料で修正してください。

小口塗装セット
片面塗装済みパネルで現場切り詰めをする場合にご選択ください。片側切り詰めで1セットにつき70パネル分の小口に塗装できます（目安）。上記セットには、プライマー・着色塗料・補修塗料・刷毛1本が含まれています。刷毛は洗浄しながら使うか、必要に応じ買い足してください。

■カラー品番

柱・ベース材（アルミ）
BK ブラック　CW クリアホワイト　PS プラチナシルバー

PSパネル・PS笠木
NC 生地

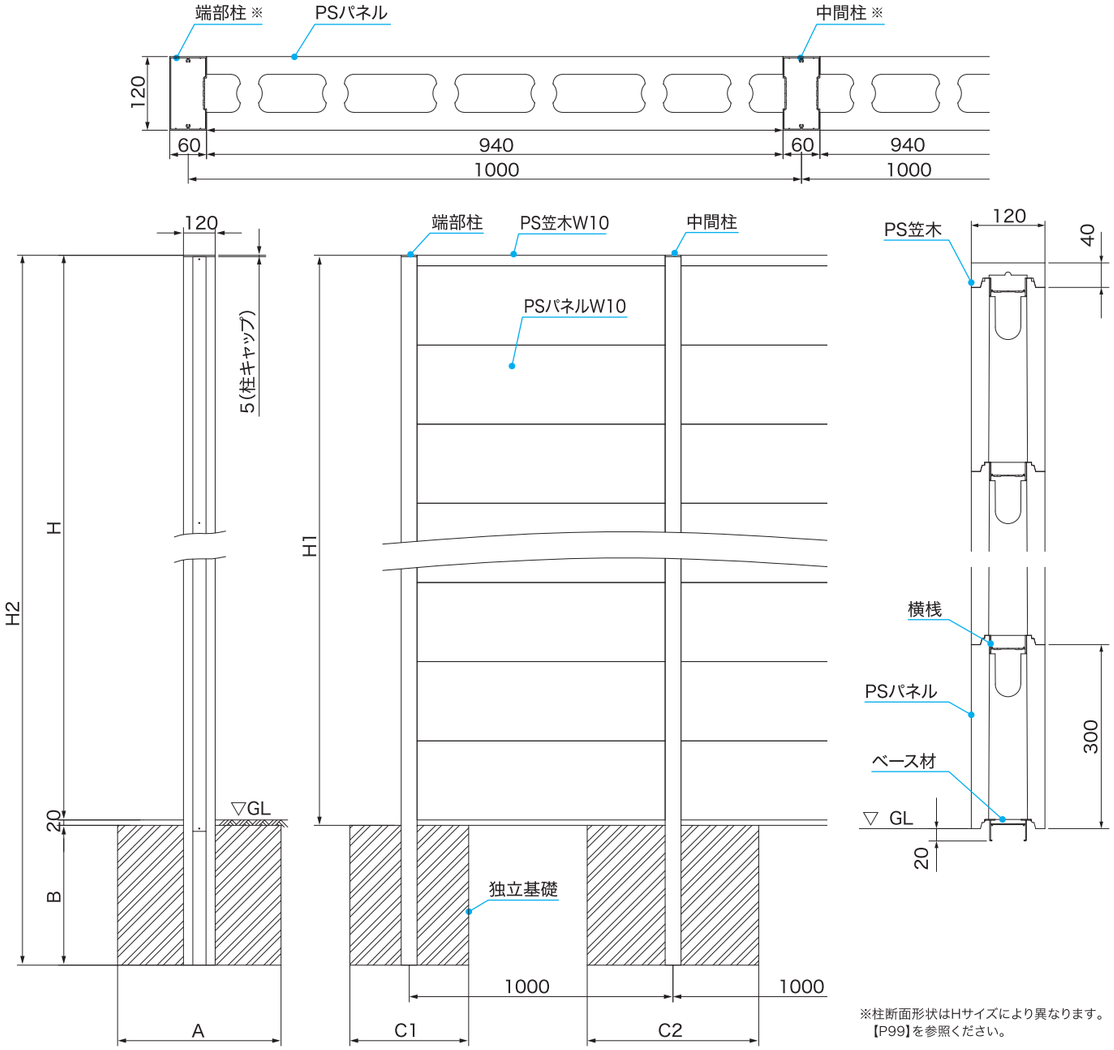
PSパネル・PS笠木（片面塗装済）特注品
WH アイボリーホワイト　GR ストーングレー　BK マットブラック

※掲載の商品は実物の商品と仕様・写真等が異なる場合がございます。※商品の色は印刷の性質上、実物と若干異なる場合がございます。

詳細納まり図 1型

現場貼付タイプ　現場塗装タイプ　片面工場塗装タイプ

独立基礎納まり

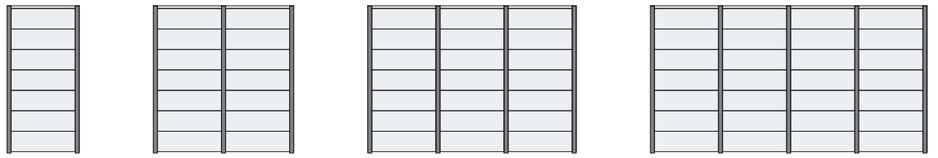


※柱断面形状はHサイズにより異なります。
【P99】を参照ください。

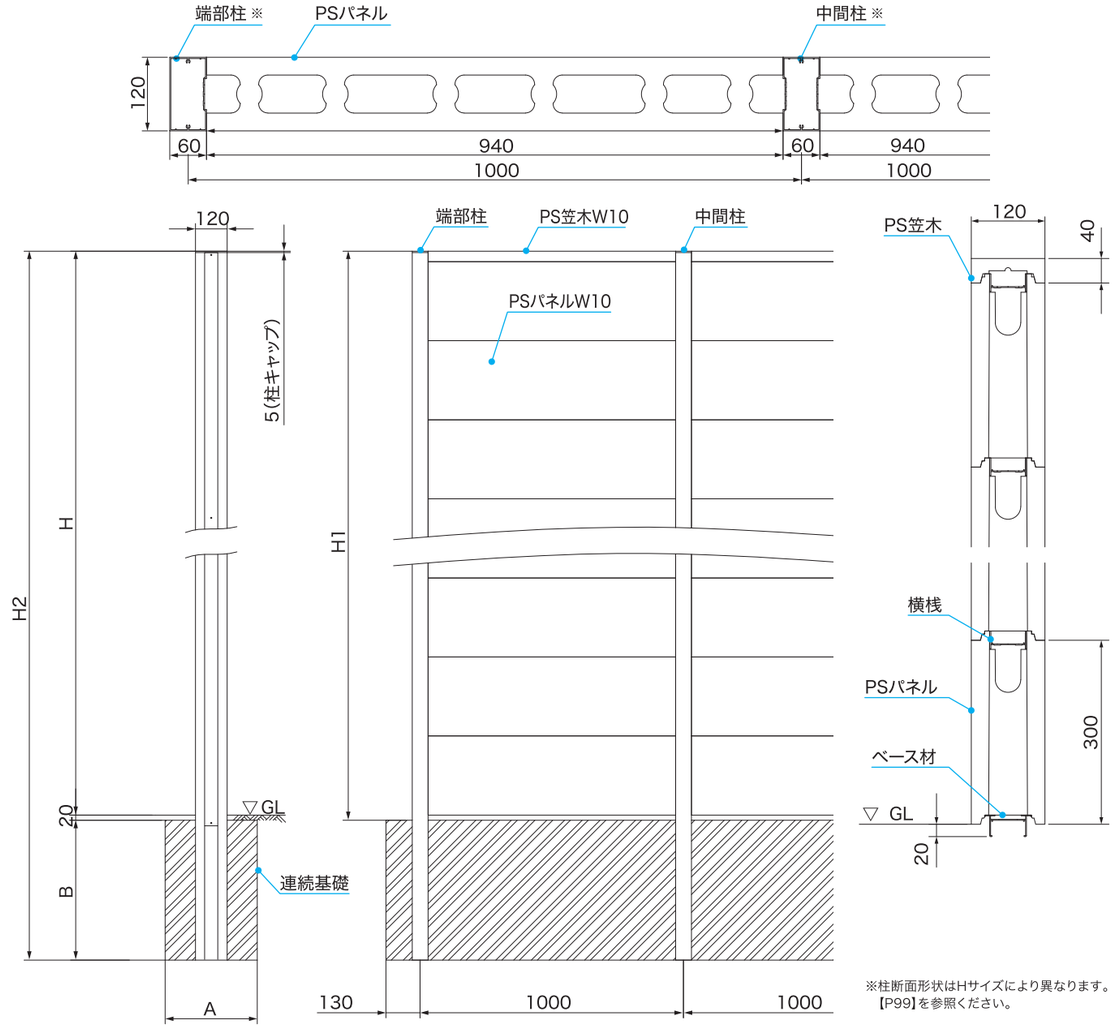
■独立基礎寸法表(㎜)

サイズ	H1200		H1500		H1800		H2100		H2400		H2700		H3000
タイプ	塗装仕様	貼り仕様	塗装仕様	貼り仕様	塗装仕様	貼り仕様	塗装仕様	貼り仕様	塗装仕様	貼り仕様	塗装仕様	貼り仕様	塗装仕様
H	1243		1543		1844		2144		2445		2745		3046
H1	1263		1563		1864		2164		2465		2765		3066
H2	1713		2013		2364		2694		2990		3465		3866
A ※1	420		520		560		620		700		640		640
B	450		450		500		530		525		700		800
C1 ※1	250		270		300		330		370		340		340
C2 ※1	420		520		560		620		700		640		640

※塗装仕様17kg/㎡の場合は軽量セメントモルタル10㎜厚塗りの場合を想定しています。貼り仕様は両面貼りを想定しています。※1. 偏芯基礎の場合はA・C1・C2の寸法に20㎜加算してください。
※基礎寸法は、基準風速34m/s、地表面粗度区分Ⅲ、長期地耐力50kN/㎡の時の参考寸法です。



連続基礎納まり



※柱断面形状はHサイズにより異なります。
【P99】を参照ください。

■連続基礎寸法表(㎜)

サイズ	H1200		H1500		H1800		H2100		H2400		H2700		H3000
タイプ	塗装仕様	貼り仕様	塗装仕様	貼り仕様	塗装仕様	貼り仕様	塗装仕様	貼り仕様	塗装仕様	貼り仕様	塗装仕様	貼り仕様	塗装仕様
H	1243		1543		1844		2144		2445		2745		3046
H1	1263		1563		1864		2164		2465		2765		3066
H2	1713		2013		2364		2694		2990		3465		3866
A	250		250		300		300		400		350		350
B	450		450		500		530		525		700		800

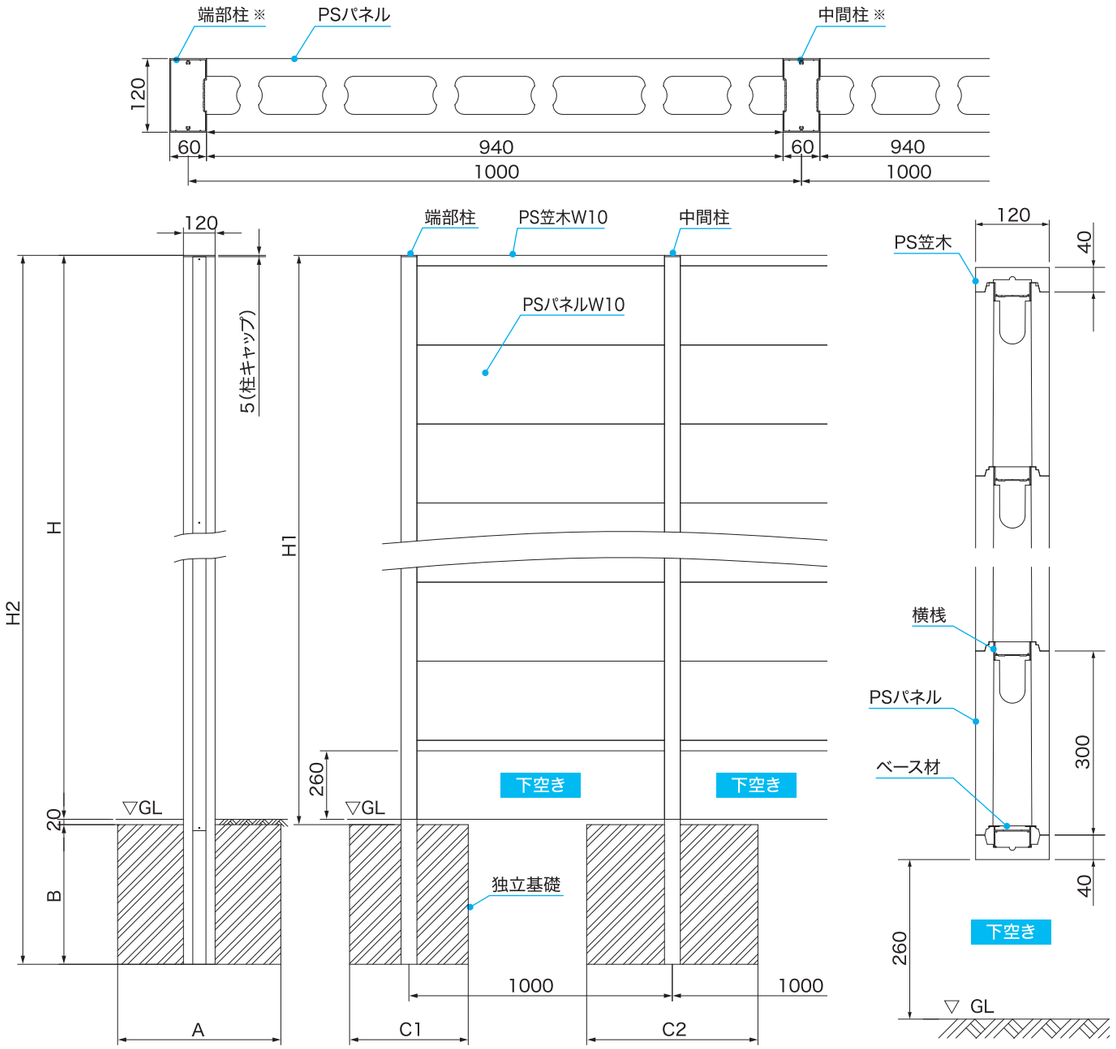
※塗装仕様17kg/㎡の場合は軽量セメントモルタル10㎜厚塗りの場合を想定しています。貼り仕様は両面貼りを想定しています。※柱偏芯の場合も同寸法です。
※基礎寸法は、基準風速34m/s、地表面粗度区分Ⅲ、長期地耐力50kN/㎡の時の参考寸法です。

※掲載の商品は実物の商品と仕様・写真等が異なる場合がございます。※商品の色は印刷の性質上、実物と若干異なる場合がございます。

詳細納まり図2型

現場貼付タイプ　現場塗装タイプ　片面工場塗装タイプ

独立基礎納まり

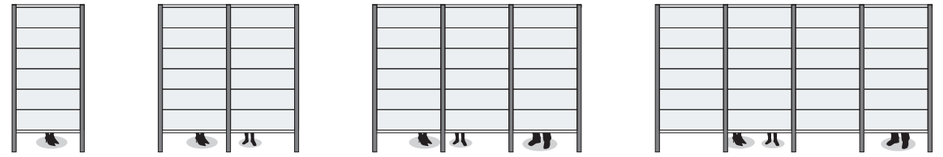


※柱断面形状はHサイズにより異なります。【P99】を参照ください。

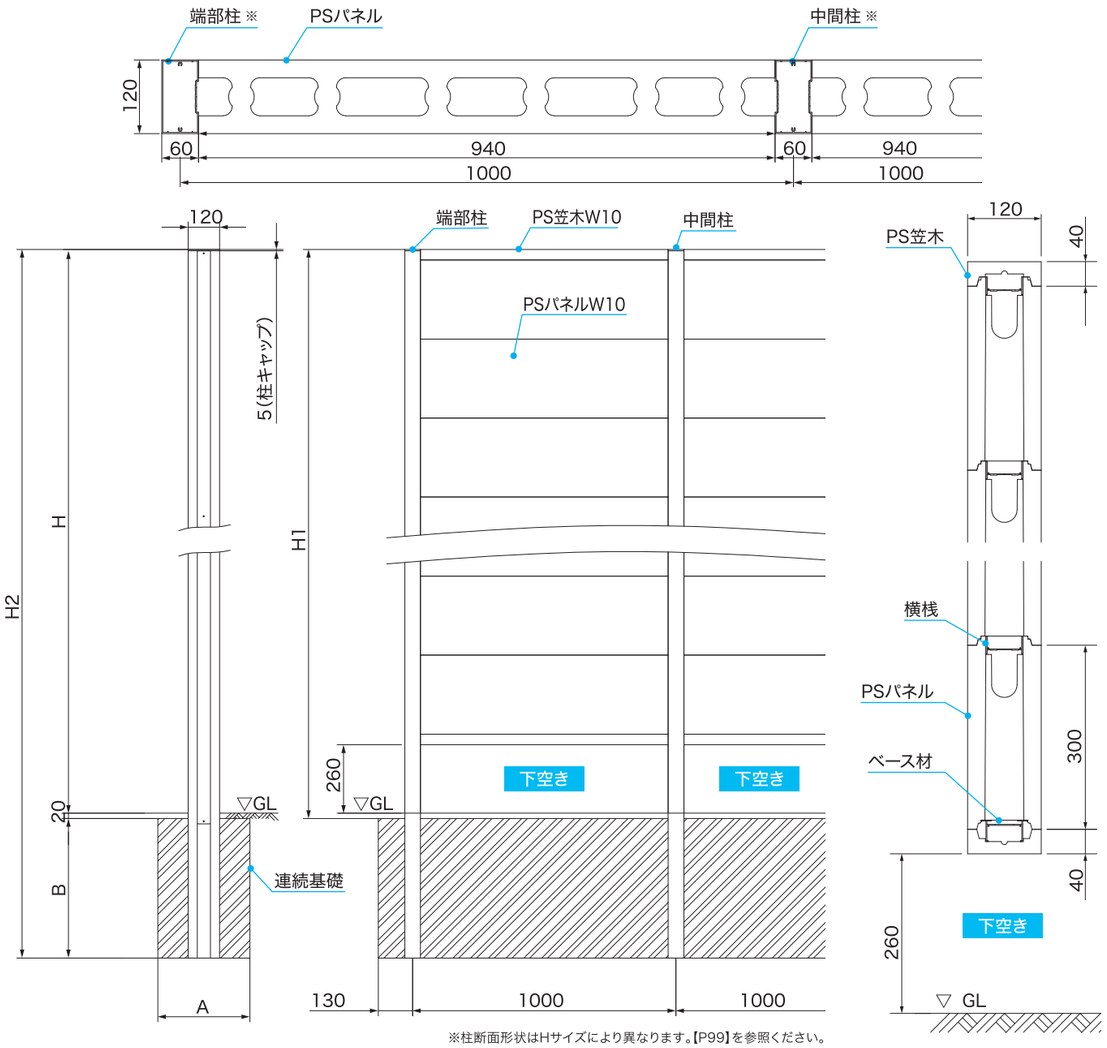
■独立基礎寸法表(㎜)

サイズ	H1200		H1500		H1800		H2100		H2400		H2700		H3000
タイプ	塗装仕様	貼り仕様	塗装仕様	貼り仕様	塗装仕様	貼り仕様	塗装仕様	貼り仕様	塗装仕様	貼り仕様	塗装仕様	貼り仕様	塗装仕様
H	1243		1543		1844		2144		2445		2745		3046
H1	1263		1563		1864		2164		2465		2765		3066
H2	1713		2013		2364		2694		2990		3465		3866
A ※1	420		520		560		620		700		640		640
B	450		450		500		530		525		700		800
C1 ※1	250		270		300		330		370		340		340
C2 ※1	420		520		560		620		700		640		640

※塗装仕様17kg/㎡の場合は軽量セメントモルタル10㎜厚塗りの場合を想定しています。貼り仕様は両面貼りを想定しています。※1. 偏芯基礎の場合はA・C1・C2の寸法に20㎜加算してください。
※基礎寸法は、基準風速34m/s、地表面粗度区分Ⅲ、長期地耐力50kN/㎡の時の参考寸法です。



連続基礎納まり



※柱断面形状はHサイズにより異なります。【P99】を参照ください。

■連続基礎寸法表(㎜)

サイズ	H1200		H1500		H1800		H2100		H2400		H2700		H3000
タイプ	塗装仕様	貼り仕様	塗装仕様	貼り仕様	塗装仕様	貼り仕様	塗装仕様	貼り仕様	塗装仕様	貼り仕様	塗装仕様	貼り仕様	塗装仕様
H	1243		1543		1844		2144		2445		2745		3046
H1	1263		1563		1864		2164		2465		2765		3066
H2	1713		2013		2364		2694		2990		3465		3866
A	250		250		300		300		400		350		350
B	450		450		500		530		525		700		800

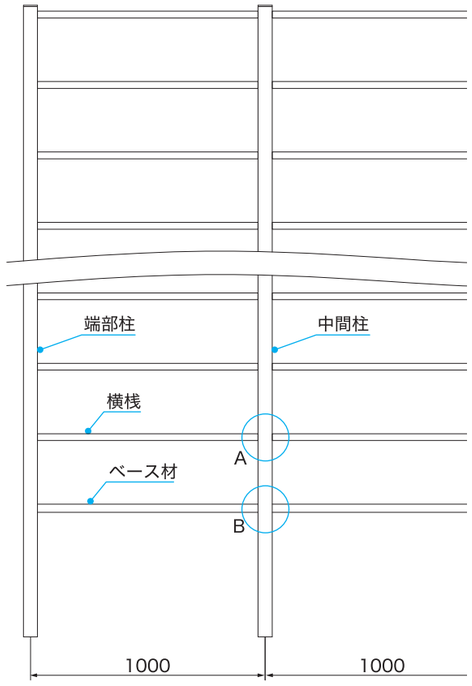
※塗装仕様17kg/㎡の場合は軽量セメントモルタル10㎜厚塗りの場合を想定しています。貼り仕様は両面貼りを想定しています。※柱偏芯の場合も同寸法です。
※基礎寸法は、基準風速34m/s、地表面粗度区分Ⅲ、長期地耐力50kN/㎡の時の参考寸法です。

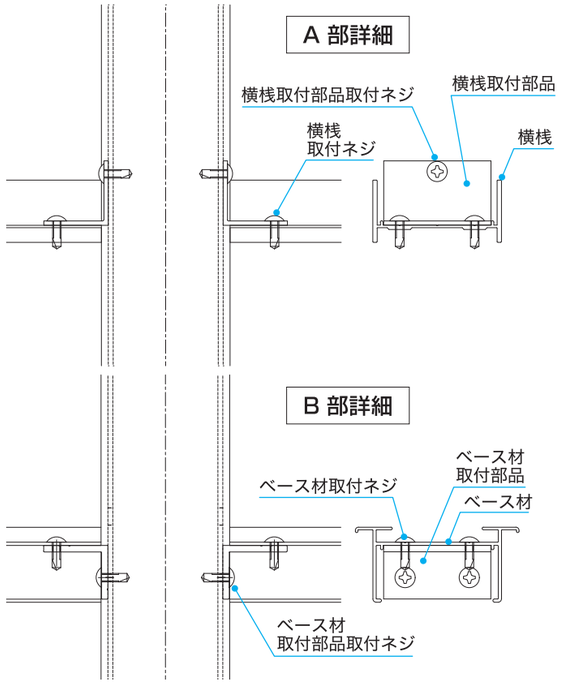
※掲載の商品は実物の商品と仕様・写真等が異なる場合がございます。※商品の色は印刷の性質上、実物と若干異なる場合がございます。

詳細図 1型・2型

現場貼付タイプ　現場塗装タイプ　片面工場塗装タイプ

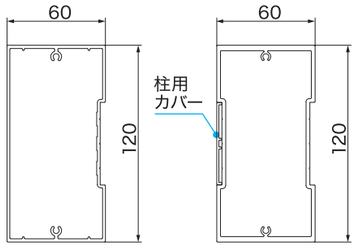
構造部材取付詳細





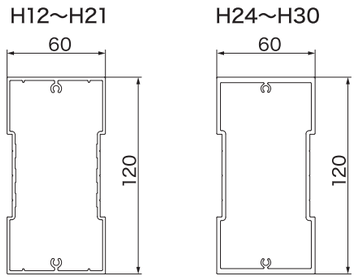
端部柱

H12～H24　H27・H30

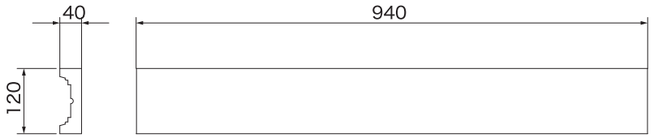


中間柱

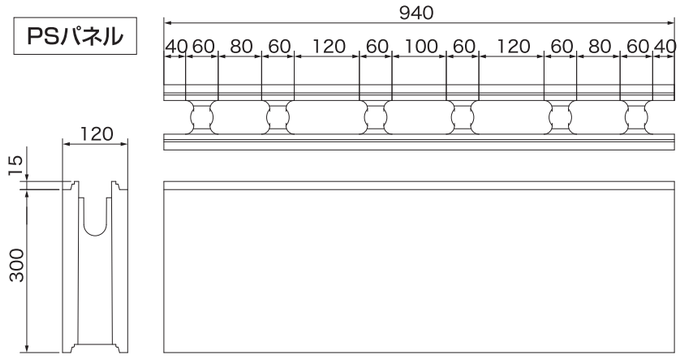
H12～H21　H24～H30



PS笠木



PSパネル



現場塗装タイプ

膜厚を確保できる仕上げパターン

現場塗装タイプ

（膜厚は2㎜以上を確保してください。）

パレットHG、パレットクリームHG　四国化成建材株式会社

ランダム仕上げ　ウェーブ仕上げ（パラミックス配合）　ウェーブL仕上げ（粗目）　扇L仕上げ　ラフ仕上げ（パラミックス配合）

かき落としM仕上げ　かき落としL仕上げ　木鏝押さえ仕上げ　木鏝仕上げ　スパニッシュL仕上げ

吹付スタッコ仕上げ　吹付けスタッコヘッドカット仕上げ　吹付けスタッコくし引き仕上げ　吹付トラバーチン仕上げ　吹付ブリック仕上げ

ジョリパットアルファ　アイカ工業株式会社

エンシェントブリック　校倉　ワイルドランダム　ブロックダムR　アールテスタ

モアプレーン　小粒ロック　ミーティア　ゲラーデ　ロック

玉石エンシェントブリック　スタッコ　アンティークストーン　スクラッチライン　ファンタジーブリック

※上記「下地調整材」「仕上げ塗材」は当社で性能を確認しています。必ず上記をお使いください。　※画像データ提供：四国化成建材株式会社／アイカ工業株式会社
※仕上げ塗材の塗膜の収縮や膜厚不足（2㎜以下）によって下地の影響（下地の凸凹がそのまま反映されたり、メッシュの網目が見える等）を受けることがありますので、仕上げ材の膜厚については2㎜以上を確保してください。当社では膜厚の確保できる 仕上げパターンを設定しております。
※下地調整材についてもしっかりと膜厚（カチオン2㎜、軽量モルタル5～10㎜）を確保し、平滑に仕上げるようにしてください。【P101】も参照してください。
※塗膜の収縮により、下地の影響が浮き出ることがあります。仕上げ厚が薄いほど影響を受けやすいため、塗厚のあるものを中心に指定パターンを設定しております。【P101】も参照してください。
※指定仕上げパターンでの塗装においても、陽の当たり方等によって下地の影響が浮き出ることがあります。
※上記は参考画像ですので、各塗材メーカーのカタログもご覧ください。
※仕上がりは施工環境・下地の状態・施工業者などにより異なることがあります。印刷物につき製品写真と実物とは多少相違することがあります。
※施工は必ず各塗材メーカーの指示・注意事項に従って行ってください。塗材や各パターンの施工方法・専用道具など詳細については各塗材メーカーにお問い合わせください。

［パレットHG、パレットクリームHG］のお問い合わせ
四国化成建材株式会社
■ホームページアドレス
https://kenzai.shikoku.co.jp
■お問い合わせ先
販売・施工・設計関係のお客様からのお問い合せは、最寄りの営業所にお電話ください。

［ジョリパットアルファ］のお問い合わせ
アイカ工業株式会社
■ホームページアドレス
https://www.aica.co.jp/
■お問い合わせセンター
TEL 0120-525-100 / 052-409-8313

施工および使用上のご注意

■施工上のご注意

1 運搬及び保管

●本製品は、パネル等に硬質ポリスチレンフォーム材を使用しています。硬質ポリスチレンフォーム材は、生地の部分が長時間直接太陽光のもとに放置されると紫外線により劣化するおそれがあります。屋外で長時間保管する場合は、必ず養生シートなどで覆ってください。
●硬質ポリスチレンフォーム材は80℃以上になると変形します。高温の物や火気が無い場所に保管してください。
●搬入や施工時の運搬は、カド打ちに注意してください。傷、へこみ、破損の原因になります。
●当社汎用プライマーは、水性です。凍結させないでください。凍結させると本来の性能を発揮できなくなります。

2 施工

●正しく施工・組付していただくために、施工前に必ず取付説明書をお読みください。
●本製品の施工につきましては、必ず取付説明書にしたがってください。
●できる限り施工前に太陽光に当てないでください。部材が反ったり伸縮する恐れがあります。
●落としたり、物を当てたりしないでください。傷・へこみ・破損の原因となります。
●車の排気ガスが直接当たる場所や、エアコンの室外機近くなど高温になる場所への設置はしないでください。変形や破損の原因になります。
●パネルを持つ際、汚れた手で触ると汚れが付いて落ちにくくなります。ご注意ください。
●パネルに汚れ等が付いた場合は、中性洗剤を用いて柔らかいブラシ等で洗い流してください。
●塗装・接着の際、表面に付着しているごみ・土砂・油分等は除去してください。
●特性上、本製品には色差・色ムラがあります。
●基礎部のコンクリートには、急結材や海砂を使用しないでください。柱等の腐食の原因になります。
●ヒートガン等の熱を発する工具を用いないでください。PSパネルの変形や仕上げ材の剥離等の原因になります。

【PSパネル仕上仕様について】

●1型、2型の規格PSパネル部材は両面生地の状態で出荷されますが、片面に塗料を塗布できない現場用に、片面塗装済みパネル(特注)があります。
●ユニット門袖S-1型は、塗装済み仕様のみになります。
●ユニット角門柱は、生地仕様のみになります。
●組立前に現場でPSパネルごとに塗装しないでください。組付け不良の原因になります。片面に仕上できない現場では、片面塗装済みパネル(特注)を使用してください。

【接着剤について】

●接着剤は当社規格品または、当社指定品を使用してください。シンナー等を含む溶剤型の接着剤を使用すると硬質ポリスチレンフォーム材が溶解するおそれがあります。
■硬質ポリスチレンフォーム材同士を接着する場合
[当社規格品]…オプション接着剤セット、貼り物用接着剤セット※
[当社指定品]…(変成シリコーン系接着剤)コニシ社 MPX-1／
セメダイン社 タイルエースPro
■硬質ポリスチレンフォーム材にタイル等を接着する場合
[当社規格品]…貼り物用接着剤セット※
[当社指定品]…セメダイン社 タイルエースPro／ニッタイ工業社 EY-21
※上記接着剤は弊社にて接着力を確認しております。
※貼り物用接着剤セットは、タイルの貼付けやアクセントパネルの広範囲貼付けにご使用ください。
※ガンタイプ・チューブタイプの接着剤は、小さい部材の貼付けにご使用ください。
●石材、タイル等の固定は接着剤による貼付のみになります。金物との併用やモルタルによる貼付けはできません。
●石材、タイル等を接着する場合は、接着剤は全面塗布してください。点付け塗布は避けてください。
●接着剤は必ず生地の状態に貼付けてください。汎用プライマーや仕上げ塗材の上に貼付けしないでください。
●接着方法は接着剤の施工説明書等に記載された内容に準じておこなってください。

【コーキング材について】

●コーキング材は必ず当社規格品または変成シリコーン系ノンブリードタイプを使用してください。
[当社規格品]…コーキング材セット(ライトグレー)

【汎用プライマーについて】

●現場で塗装仕上をする場合は必ず当社規格品の汎用プライマーを施工してください。
●汎用プライマーは気温5℃以下及び、下地0℃以下での施工を避けてください。
●汎用プライマーは、塗布した状態で長時間直接太陽光のもとに放置されると紫外線により劣化するおそれがあります。屋外で長時間保管する場合は、必ず養生シートなどで覆ってください。
●汎用プライマー無しで仕上げ塗材を施工したり、当社規格の汎用プライマー以外を使用しないでください。剥離の原因になります。
●汎用プライマーには特殊骨材が入っています。塗布前によく攪拌し、ローラーで塗布する場合にも都度よく攪拌してください。塗ムラの原因になります。擦り付けるように下地になじませ、塗材を置いてくる要領で厚みを持たせて均一に塗布してください。薄すぎたりダマにならないようにしてください。

【下地調整材について】

●下地調整材は当社指定品または、軽量セメントモルタル(JISA6918)を用いてください。
[当社指定品]…四国化成建材社 SKカチオンプラスター弾性タイプ
[既調合軽量セメントモルタル(JIS A 6918相当品、旧JASS15M-102)の例]
・ラスカル(レゾナック建材)
・フジモル(富士川建材)
・ベースモルタルB(豊運)
●既調合軽量セメントモルタルを用いる場合は塗厚5～10㎜程度で仕上げ、仕上げ塗材施工前に各塗材メーカー指定のシーラー処理をしてください。
●下地調整材は当社汎用プライマーを塗装後、完全に乾燥してから施工してください。
●下地調整材は平滑に仕上げてください。
●施工方法は下地調整材の施工要領書等に記載された内容に準じておこなってください。

【仕上げ塗材について】

●仕上げ塗材は下記の水性塗材を使用してください。シンナー等を含む溶剤型の仕上げ塗材を使用すると硬質ポリスチレンフォーム材が溶解するおれがあります。
[水性塗材]…四国化成建材社 パレットHG／
四国化成建材社 パレットクリームHG／
アイカ工業社 ジョリパットアルファ(JP-100)
※当社指定品「下地調整材」「仕上げ塗材」は当社で性能を確認しています。必ず当社指定品をお使いください。
※上記「下地調整材」「仕上げ塗材」は当社で性能を確認しています。必ず上記をお使いください。
※仕上げ塗材の塗膜の収縮や膜厚不足(2㎜以下)によって下地の影響(下地の凸凹がそのまま反映されたり、メッシュの網目が見える等)を受けることがありますので、仕上げ材の膜厚については2㎜以上を確保してください。当社では膜厚の確保できる仕上げパターンを設定しております。
※下地調整材についてもしっかりと膜厚(カチオン2㎜、軽量モルタル5～10㎜)を確保し、平滑に仕上げるようにしてください。
●仕上げ塗材が濃色の場合は季節を問わず、直射日光が当たると塗材表面が高温になり蓄熱水蒸気膨れが発生する場合があります。日光を避けるなど、高温にならないための養生を施して塗装をおこなってください。
●部材間に隙間や段差が生じる場合があります。現場塗装仕上の場合、下地調整剤またはコーキング材にて隙間や段差をなくしてから仕上塗装を行ってください。塗装割れや段差の原因になります。

【免責事項】

下記の場合の不具合については、免責とさせていただきます。
●当社指定品以外のご使用・当社指定仕上げパターン以外の施工がなされた場合。
●当社ならび材料メーカーの指定する標準施工法から逸脱した施工がなされた場合。
●その他、施工上の瑕疵、塗材の自然劣化、天災、事故等、当社の責に帰さない事由による場合。
●塗材・下地調整材を塗装して得られる塗膜は、塗装業者様の製品となるため、塗装業者様が仕上がりに責任を負います。

■使用上のご注意

●塗装済、現場塗装仕上の場合、年に2~3回の水洗いをしてください。その場合、金属製ブラシや金ベラ等は使用しないでください。表面を傷める可能性があります。柔らかいナイロンブラシなどを使用してください。
●汚れがひどい場合には、中性洗剤を薄めた液で汚れを落とした後で、水洗いしてください。
●洗浄機での洗浄をおこなう場合は、必ず噴射角を「拡散」にし、目立たない所で試し洗浄をし、問題がないことを確認してからおこなってください。絶対に「直噴」での洗浄はしないでください。パネルが破損する可能性があります。
●真夏の炎天下での洗浄は避けてください。急激な温度変化によりパネルが収縮する可能性があります。
●本製品の材質は硬質ポリスチレンフォームを使用しています。変形や仕上げ材の剥離、火災の原因となる場合がありますので、火気や暖房器具を近づけたり、車の排気ガス等の高熱が直接あたらないようにしてください。また、シンナーなどの有機溶剤の使用は避けてください。
●事故などの原因になりますので、むやみな改造、仕様変更はしないでください。
●ケガや事故の原因になりますので、製品を破損・変形したまま使用しないでください。
●破損や事故の原因となりますので、重い物を乗せたり、寄りかかったり、ぶら下がったり、強い衝撃などを与えないでください。
●破損や事故の原因になりますので、開口部を設けた場合は、開口部に重いものをのせたり、足をかけたり、ぶら下がったりなどしないでください。
●現場塗装仕上の場合、降雨等で塗面が水分を含むと色ムラが生じることがありますが、乾燥すれば元に戻ります。
●転落防止を目的とした防護柵や歩行補助を目的とした手すりとして使用しないでください。思わぬ事故につながり、ケガをするおそれがあります。
●本製品の強度基準を超えた条件下でのご使用は避けてください。

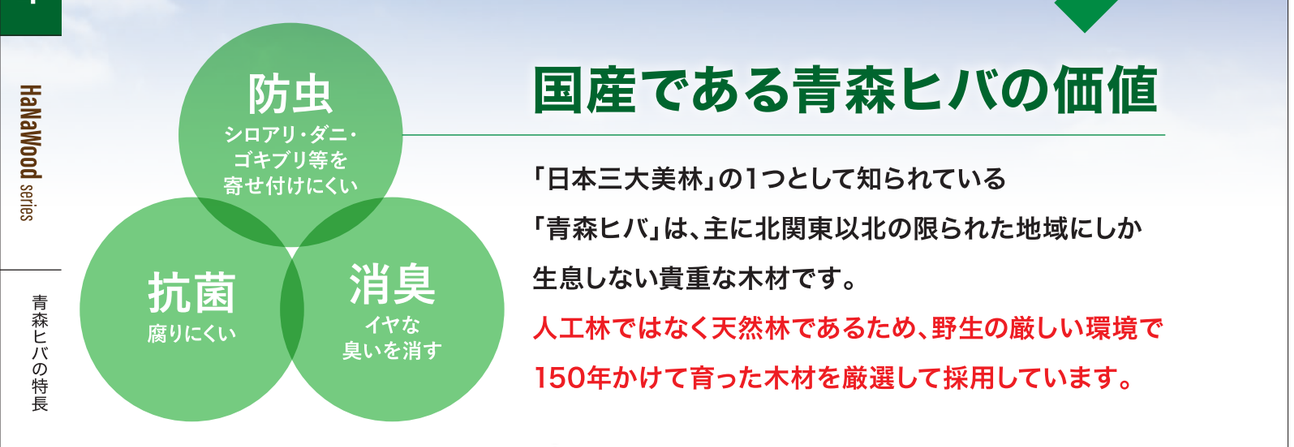
快天浴シリーズ

ヒバセレクト

青森ヒバの特長 P103-106
施工事例紹介 P107-108
ヒバセレクトデッキ P109-110
ヒバセレクトフェンス 柱1.8mピッチ仕様 P111-112
ヒバセレクトフェンス P113-114
取り扱い注意事項 P115

国産で最強!
最も腐りにくい木材、
青森ヒバの厳選ウッドデッキ!

薬剤処理をしていない「天然無垢の木材」です。



国産である青森ヒバの価値

「日本三大美林」の1つとして知られている
「青森ヒバ」は、主に北関東以北の限られた地域にしか
生息しない貴重な木材です。
人工林ではなく天然林であるため、野生の厳しい環境で
150年かけて育った木材を厳選して採用しています。

驚異の耐腐朽力!
シロアリも寄せ付けない!!

青森ヒバには、独特の薬効成分である「ヒノキチオール」が多量に含まれております。(ヒノキの約10倍)
そのため昔から、ヒバ材の土台は腐りにくく、シロアリの被害も受けないことが知られております。

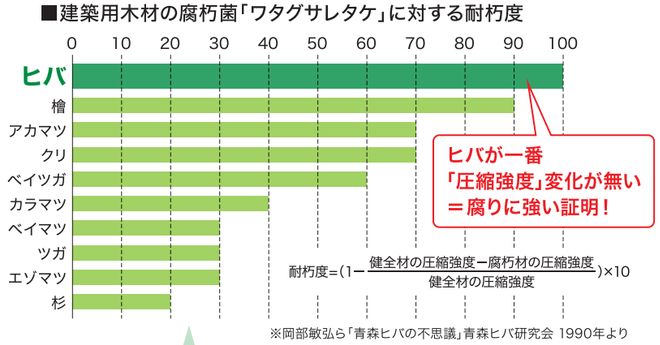
ヒノキチオールの効果

防虫効果
虫を寄せ付けない忌避性や殺蟻性!

抗菌効果
木材腐朽菌に対する耐性があり、
木材が腐りにくい。

芳香効果
リラックス効果!
水分を含むと強い香りを発します。
(自己防衛本能で殺菌)

ヒノキチオールは
世界中の樹木の中でヒバの木に最も多く含まれます。

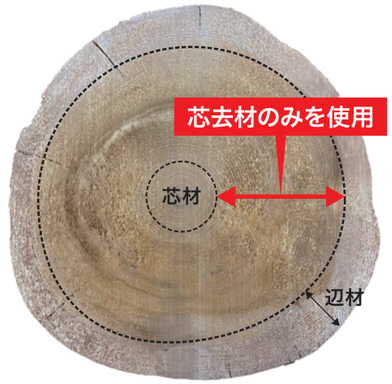


※岡部敏弘ら「青森ヒバの不思議」青森ヒバ研究会 1990年より

ヒバセレクトデッキは、薬剤処理をしていない「天然無垢の木材」です。

樹齢150年以上の
赤身材(芯去材)のみを
厳選し採用!

成長が遅く(スギの1/3)、緻密で硬いという元来の特長に加え
さらに、樹齢150年と成長した「青森ヒバ」の中でも、心材(赤身材)の
「芯去材」を厳選活用し、より腐りにくいデッキ材としてご提案します。



※写真はイメージです。

真夏でも素足で大丈夫!

※未塗装の場合になります。(工場出荷時は未塗装)

青森ヒバは、熱伝導率が低いため、「熱い」と感じるまでの時間が
長くかかります。樹脂デッキなどと比べ、**実際の表面温度差以上に**
「熱く感じにくい」のが特長です。

歴史的建造物や、全国の寺院・神社など数多く採用されております。

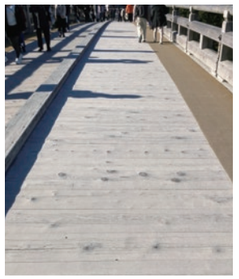
「中尊寺金色堂」をはじめ「伊勢神宮の宇治橋」や「鶴の舞橋」など、歴史的建造物にも「青森ヒバ」が使用されています。

鶴の舞橋

青森県 1994年〜

全長：300m、幅：3mの日本一の長さを誇る木造三連太鼓橋「鶴の舞橋」に青森ヒバが採用。

2013年の式年遷宮から 10年以上経過しても全く腐朽していません！



年間約420万人が参拝されている伊勢神宮。1日平均1万人以上の参拝者が宇治橋を渡ります。10年経過しても腐朽しない耐久性と強度を実現しています。

※上記、宇治橋の写真（3点）は2023年12月現在の状態です。

伊勢神宮 宇治橋

三重県 2013年〜

伊勢市にある伊勢神宮「内宮」への参道の正面玄関にあたる「宇治橋」の踏板部分に青森ヒバが使用されています。2013年式年遷宮時に改修されました。

神聖で希少価値のある「青森ヒバ」でお庭をパワースポットに!!

青森ヒバ（無垢材）の色の変化をお楽しみください。

経年変化することで表面が銀褐色となり、独特の風合いを醸し出します。
天然木の特徴であり魅力といえるでしょう。

床板・幕板の表面が主に紫外線の影響で銀褐色に変化しても、木材内部の耐腐朽性に変化はございません。景観上としてメンテナンスをご希望の際は、サンドペーパーで表面研磨してください。

施工事例

■アルミ幕板

アルミ幕板で縁取りすれば、ウッドデッキの経年変化（色あせ）も洒落た表現になります。【P00-00】参照してください。

ヒバセレクトデッキ＆フェンス

施工事例紹介

デッキ

W5500×D1800 ※別途ステップ2ヶ所

門袖（現場造作）

W7000×D2700・900（L字段差）※ステップ1ヶ所

デッキ

W約9000×D3500・750（台形）

W7700×D2650
※ステップ2ヶ所 ※シンク周りは現場造作

W2600×D2150

W4000×D3900
※基礎部は現場手配

フェンス

H1800×W合計20500 ※タテ貼り

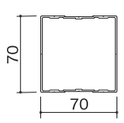
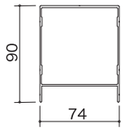
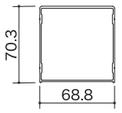
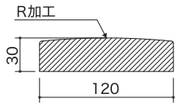
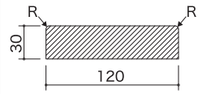
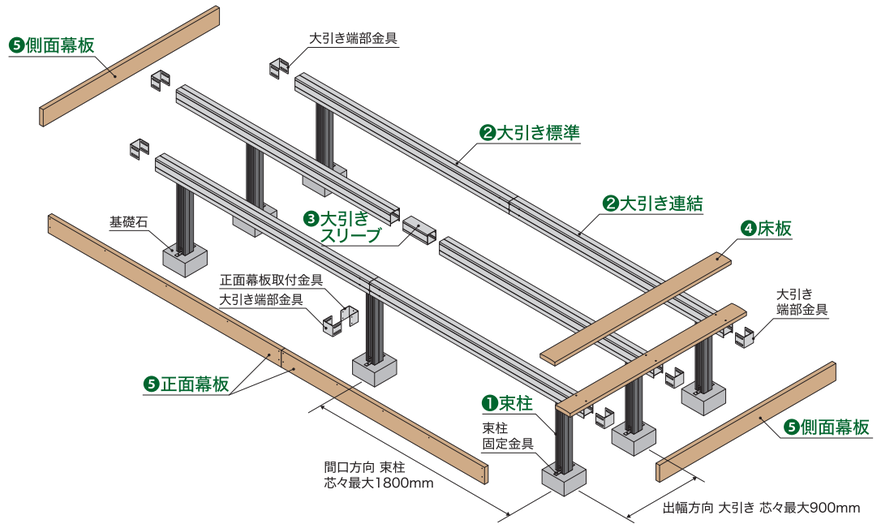
フェンス（現場にて保護塗料を塗布）

H2000×W6000

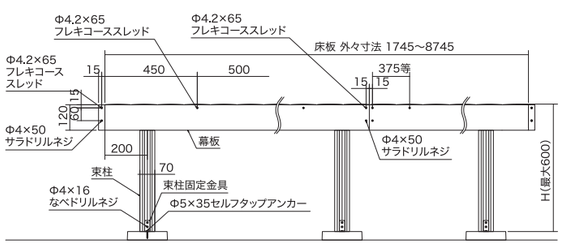
※掲載の商品は天然木のため、実物の商品と写真は異なる場合がございます。※商品の色は印刷の性質上、実物と若干異なる場合がございます。

ヒバセレクトデッキ

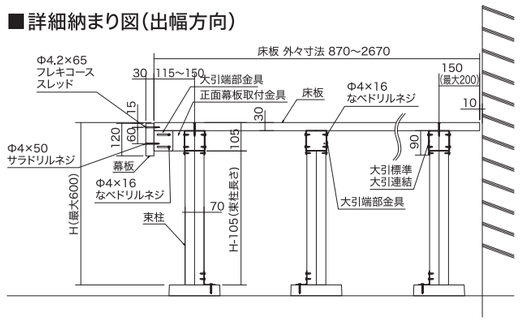
■ヒバセレクトデッキ 構成部材

名　称	❶束柱	❷大引き	❸大引きスリーブ	❹床板	❺幕板
材　質	アルミ			天然木（青森ヒバ材）	
形　状					
納まり					

■詳細納まり図（間口方向）幕板ver.



■詳細納まり図（出幅方向）

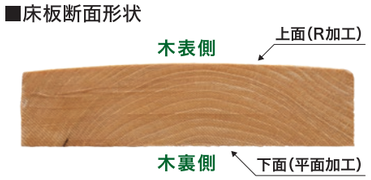


■床板断面形状について

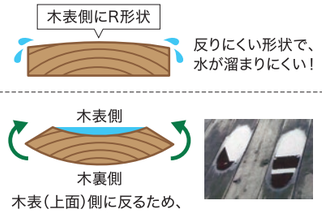
※出荷時、含水率は15%以下に品質管理しているので、寸法の狂い・反り・ねじれが少ないです。

木表（キオモテ）側をR加工することで、
水の溜まりを防止しました。

■床板断面形状

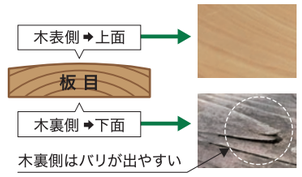


床板の表面をR加工で、水の溜まりを防止!



**木裏側はバリが出やすいため、
木表側をR形状のオモテ面に統一！**

R形状で床板の表裏をつくり、木表側を
常にオモテ面にしております。



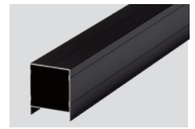
■ヒバセレクトデッキ 規格表

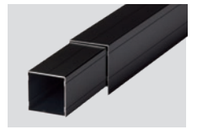
※厳選の天然木のため、品切れになる場合がございます。予めご了承ください。

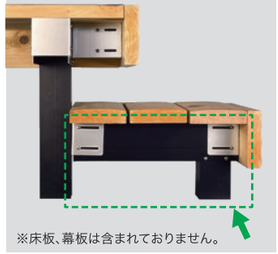
部　材　名			品　番	税抜価格
本　体	床板 120サイズ L=1800	2枚入 未塗装	HNHSY1202MT	21,000円/セット
		3枚入 未塗装	HNHSY1203MT	30,600円/セット
	幕板 120サイズ L=1900	2枚入 未塗装	HNHSM1202MT	21,000円/セット
		3枚入 未塗装	HNHSM1203MT	30,600円/セット
	大引き 標準 1間	2本入 ブラック	HNHSOH1K2BK	20,300円/セット
		3本入 ブラック	HNHSOH1K3BK	27,800円/セット
	大引き 標準 1.5間	2本入 ブラック	HNHSOH15K2BK	29,400円/セット
		3本入 ブラック	HNHSOH15K3BK	40,200円/セット
	大引き 連結 1間	2本入 ブラック	HNHSOR1K2BK	24,200円/セット
		3本入 ブラック	HNHSOR1K3BK	33,900円/セット
	束柱 H600	3本入 ブラック	HNHST63BK	10,400円/セット
		4本入 ブラック	HNHST64BK	13,000円/セット
	大引端部金具	2個入 生地	HNHSOTK2	5,600円/セット
		3個入 生地	HNHSOTK3	7,800円/セット
	正面幕板固定金具 1セット入 生地		HNHSSMK1	5,300円/セット
	床板取付サラドリルネジセット Φ4×50	10本入 生地	HNHSSM45010	900円/セット
		50本入 生地	HNHSSM45050	3,400円/セット
	小口塗料 50g ※切断した小口のヒビ割れ防止用		HNHSKYB50	1,600円/セット
	部品（穴あけ治具、刷毛、取付説明書）		HNHSBH	3,900円/セット
ステップ	ステップ用フレームA（束柱連結用）ブラック		HNHSSTFABK	12,000円/セット
	ステップ用フレームB（独立用）ブラック		HNHSSTFBBK	11,200円/セット
アルミ幕板	アルミ幕板 120サイズ L=1900	2枚入り ブラック	HNHSAM1202BK	65,000円/セット
		3枚入り ブラック	HNHSAM1203BK	95,900円/セット
	アルミ幕板 120サイズ 端部キャップ 2個入り ブラック		HNHSAM120KYBK	7,000円/セット

床板（120サイズ）

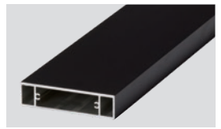
幕板（120サイズ）

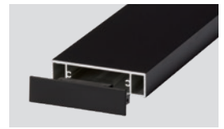

大引き

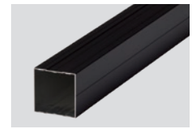

大引きスリーブ
（大引き連結セット内に同梱）



ステップ用フレームA（横断面図）


アルミ幕板（120サイズ）


アルミ幕板 端部キャップ


束柱（H600）

束柱 固定金具
（束柱セット内に同梱）

■ヒバセレクトデッキ セット価格表

幕板仕様

間口＼出幅	3尺	4尺	5尺	6尺	7尺	8尺	9尺
1.0 間	147,900円	228,300円	250,700円	250,700円	341,700円	360,900円	360,900円
1.5 間	222,600円	335,400円	363,500円	363,500円	484,800円	525,000円	525,000円
2.0 間	271,500円	424,700円	461,000円	461,000円	623,200円	663,400円	663,400円
2.5 間	344,300円	526,300円	569,400円	569,400円	766,100円	827,300円	827,300円
3.0 間	392,700円	614,900円	665,100円	665,100円	893,300円	964,100円	964,100円

アルミ幕板仕様

間口＼出幅	3尺	4尺	5尺	6尺	7尺	8尺	9尺
1.0 間	209,500円	311,200円	333,600円	333,600円	447,300円	466,500円	466,500円
1.5 間	305,500円	441,000円	469,100円	469,100円	611,700円	651,900円	651,900円
2.0 間	354,400円	530,300円	566,600円	566,600円	750,100円	790,300円	790,300円
2.5 間	449,900円	653,200円	696,300円	696,300円	914,300円	975,500円	975,500円
3.0 間	498,300円	741,800円	792,000円	792,000円	1,041,500円	1,112,300円	1,112,300円

※アルミ形材の切断面は、露出すると手などを切る恐れがあります。露出しないようにするか面取り加工など、使用中に危険がないよう処理してください。

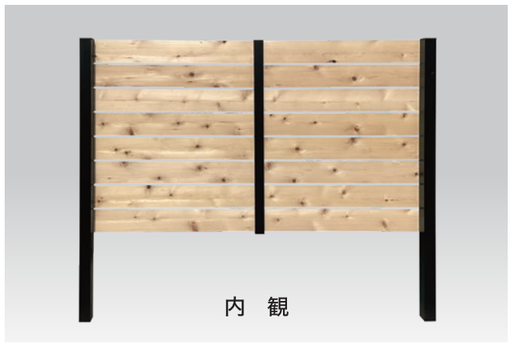
ヒバセレクトフェンス 柱1.8mピッチ仕様

納 期 実働2週間

送 料 定価5万円 未満は送料別途

ヒバセレクトフェンス（柱1.8mピッチ仕様）T-18 13段（すき間10㎜）

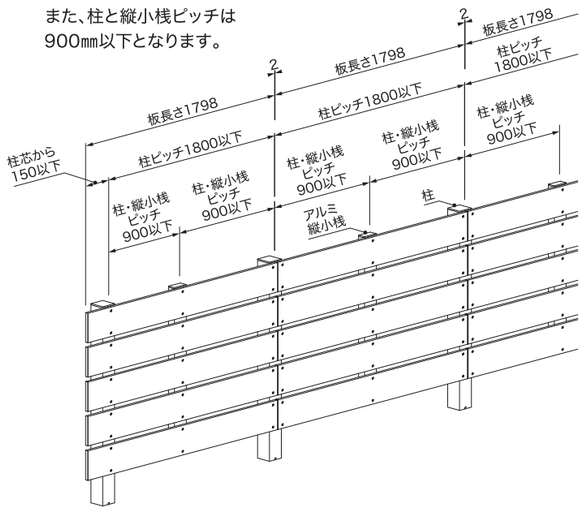
外　観



内　観

■立体図

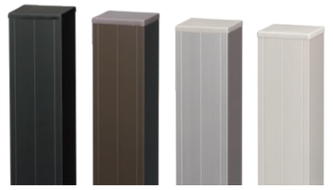
- 板の長さはL1798㎜/枚のみとなります。
- 柱ピッチは1800㎜以下となります。
  また、柱と縦小桟ピッチは
  900㎜以下となります。



※ヒバセレクトフェンスは、フェンスの使用を目的としておりますので、転落防止の機能はございません。

■板材（未塗装）

■アルミ柱（キャップ付）



Cブラック	Mブラウン	Pシルバー	Cホワイト
CB	MB	PS	CW

アルミ柱の取付注意事項
※柱1.8mピッチ仕様はブロック上への施工はできません。※アルミ柱のL寸法は実寸法となります。柱の埋込分を考慮してください。
※アルミ柱は、現場の状況（風圧など）を考慮し、角数・肉厚など、強度のある柱を使用してください。※当社の部材を使用して施工する場合は、強度や安全性について、十分に検討・確認の上施工してください。施工されたものの責任は設計・施工されたお客様に帰属し、当社の責任外となります。※形材の切断面は、露出すると手などを切る恐れがあります。露出しないようにするか面取り加工など、使用中に危険がないよう処理してください。

■施工治具（下穴用）

オプション

※板材と柱には必ず下穴をあけてからビス打ちしてください。
下穴をあけないと板が割れる事があります。

■ヒバセレクトフェンス 規格表

※厳選の天然木のため、品切れになる場合がございます。予めご了承ください。

部 材 名	サイズ（㎜）	長 さ	厚 み	カラー	品　番	税別価格
ヒバセレクトフェンス 板 材	120サイズ	1798mm 内外	12mm 内外	未塗装	HNFHS120	5,800円/枚

部 材 名	サイズ（㎜）	長さ（㎜）	柱 GL上 許容寸法（㎜）	埋込寸法（㎜）	対応カラー	品　番	税別価格
アルミ柱（キャップ付）	60×60 (t=1.7/1.2)	1000	800	200	CB MB PS CW	HNH8PL6060T8□□	6,700円/本
		1200	1000	200		HNH8PL6060T10□□	7,700円/本
		1500	1200	300		HNH8PL6060T12□□	8,800円/本
		2000	1600	400		HNH8PL6060T16□□	16,800円/本
		2300	1800	500		HNH8PL6060T18□□	17,900円/本
		2500	2000	500		HNH8PL6060T20□□	18,900円/本
	70×70 (t=1.8/1.2)	2800	2300	500		HNH8PL7070T23□□	28,400円/本

※長さ2000㎜以上は補強材入りです。※□□には対応カラー品番を入れてください。

部 材 名	呼　称	長さ（㎜）	対応カラー	品　番	税別価格
アルミ縦小桟 50×30角 （キャップ2個入）	T-8用	800	CB MB PS CW	HNH8TS5030T8□□	2,600円/本
	T-10用	1000		HNH8TS5030T10□□	3,400円/本
	T-12用	1200		HNH8TS5030T12□□	4,200円/本
	T-16用	1600		HNH8TS5030T16□□	5,100円/本
	T-18用	1800		HNH8TS5030T18□□	5,900円/本
	T-20用	2000		HNH8TS5030T20□□	6,800円/本
	T-23用	2300		HNH8TS5030T23□□	8,400円/本

※フェンス下空きに合わせ、現場にてカットしてください。※□□には対応カラー品番を入れてください。

部　材　名	仕　様	品　番	税別価格
ドリルネジ（30本入）	φ4×25（フレキサラ頭）	HNFSM425	1,300円/袋
小口用塗料（50g） ※現場カット有の場合、必ず必要です。	板材切断面用塗料（刷毛付き）	HNHSKT50G	3,000円/セット

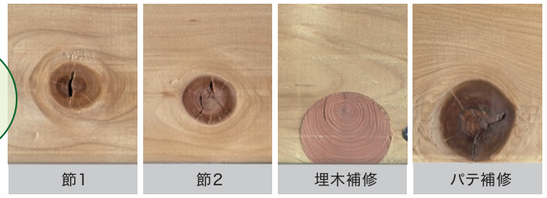
■施工時に便利なオプション

部　材　名	仕　様	品　番	税別価格
施工治具（下穴用）	ネジ穴あけ用（1.8mピッチ用）	HNH8F120JIGU	3,000円/個
板間すきま用スペーサー 300mm	現場任意すき間 施工用樹脂板	HNFSKM30	500円/個
板間すきま用スペーサー 10mm/15mm/20mm	現場すき間 施工用治具（各6個入）	HNFSKM101520	500円/セット

■ヒバ材の節について

使用しています青森ヒバ材ですが、生産時の乾燥、加工工程において自然木の特質上、節部分に割れ、欠けが発生する場合があります。資源の有効活用の観点から、節部分の割れ、欠けに関しましては大きいものはパテ、埋木等にて、強度に影響の無い範囲で補修しています。また、小さい割れ、欠けに関しましてはそのまま補修無しになっております。（右記写真参照）
国内資源の有効活用をご理解いただき、ご使用いただきますようお願い致します。

商品として OK



節1　節2　埋木補修　パテ補修

※掲載の商品は天然木のため、実物の商品と写真は異なる場合がございます。※商品の色は印刷の性質上、実物と若干異なる場合がございます。

ヒバセレクトフェンス

納 期 実働2週間

送 料 定価5万円 未満は送料別途

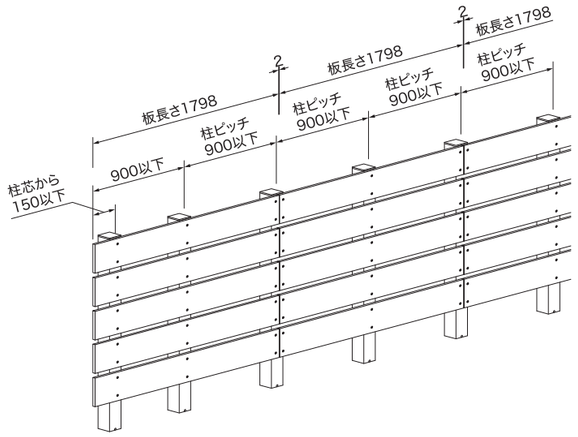
ヒバセレクトフェンス T-20 14段(すき間20㎜)

外観 ヒバセレクトフェンス T-20 14段(すき間20mm)

内観 ヒバセレクトフェンス T-20 14段(すき間20mm)

■立体図

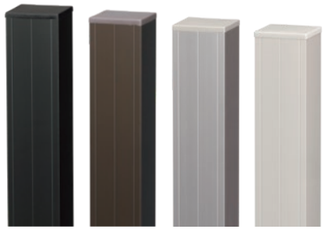
●板の長さはL1798mm/枚のみとなります。
●柱ピッチは900mm以下となります。



※ヒバセレクトフェンスは、フェンスの使用を目的としておりますので、転落防止の機能はございません。

■板材(未塗装)

■アルミ柱(キャップ付)



Cブラック	Mブラウン	Pシルバー	Cホワイト
CB	MB	PS	CW

■施工治具(下穴用) オプション

※板材と柱には必ず下穴をあけてからビス打ちしてください。
下穴をあけないと板が割れる事があります。

アルミ柱の取付注意事項
※H1200超はブロック上への施工はできません。※アルミ柱のL寸法は実寸法となります。柱の埋込分を考慮してください。※アルミ柱は、現場の状況(風圧など)を考慮し、角数・肉厚など、強度のある柱を使用してください。※当社の部材を使用して施工する場合は、強度や安全性について、十分に検討・確認の上施工してください。施工されたものの責任は設計・施工されたお客様に帰属し、当社の責任外となります。※形材の切断面は、露出すると手などを切る恐れがあります。露出しないようにするか面取り加工など、使用中に危険がないよう処理してください。

■ヒバセレクトフェンス 規格表

※厳選の天然木のため、品切れになる場合がございます。予めご了承ください。

部 材 名	サイズ(㎜)	長 さ	厚 み	カラー	品 番	税別価格
ヒバセレクトフェンス 板 材	120サイズ	1798mm 内外	12mm 内外	未塗装	HNFHS120	**5,800円/枚**

部 材 名	サイズ(㎜)	長さ(㎜)	柱 GL上 許容寸法 (㎜)	埋込寸法 (㎜)	対応カラー	品 番	税別価格
アルミ柱 (キャップ付)	50×30 (t=1.5/1.2)	990	800	190	CB MB PS CW	HNFPL5030099□□	**3,400円/本**
		1190	1000	190		HNFPL5030119□□	**4,200円/本**
		1390	1200	190		HNFPL5030139□□	**5,000円/本**
	50×50 (t=1.5/1.2)	2000	1600	400		HNFPL505020□□	**6,900円/本**
	60×60 (t=1.5/1.2)	2300	1800	500		HNFPL606023□□	**7,900円/本**
	60×60 (t=1.7/1.2)	2500	2000	500		HNFPL606025□□	**10,400円/本**
	70×70 (t=1.8/1.2)	3000	2500	500		HNFPL707030□□	**14,700円/本**

※□□には対応カラー品番を入れてください。

部 材 名	仕 様	品 番	税別価格
ドリルネジ(30本入)	φ4×25 (フレキサラ頭)	HNFSM425	**1,300円/袋**
小口用塗料(50g) ※現場カット有の場合、必ず必要です。	板材切断面用塗料 (刷毛付き)	HNHSKT50G	**3,000円/セット**

■施工時に便利なオプション

部 材 名	仕 様	品 番	税別価格
施工治具 (下穴用)	ネジ穴あけ用	HNF120JIGU	**3,000円/個**
板間すきま用スペーサー 300mm	現場任意すき間 施工用樹脂板	HNFSKM30	**500円/個**
板間すきま用スペーサー 10mm/15mm/20mm	現場すき間 施工用治具 (各6個入)	HNFSKM101520	**500円/セット**

■ヒバ材の節について

使用しています青森ヒバ材ですが、生産時の乾燥、加工工程において自然木の特質上、節部分に割れ、欠けが発生する場合があります。資源の有効活用の観点から、節部分の割れ、欠けに関しましては大きいものはパテ、埋木等にて、強度に影響の無い範囲で補修しています。また、小さい割れ、欠けに関しましてはそのまま補修無しになっております。(右記写真参照)
国内資源の有効活用をご理解いただき、ご使用いただきますようお願い致します。

商品として OK

節1 節2 埋木補修 パテ補修

※掲載の商品は天然木のため、実物の商品と写真は異なる場合がございます。※商品の色は印刷の性質上、実物と若干異なる場合がございます。

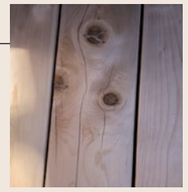
取り扱い注意事項

■使用上・安全上のご注意

●天然木を使用しているため、木の特性上、気候（風雨・温度・湿度等）や設置環境、経年によりヒビ割れ・小口の割れ・反り・曲がり・ねじれ等が発生します。
●天然木を使用しているため、1枚1枚各々の質感や色差、木目などが異なります。
●天然木を使用しているため、ささくれなどが生じることが稀にあります。小さなお子様を遊ばせたり歩かせたりされる際には、特に事前に床面などの状態を確かめてからおくつろぎくださいますようお願いいたします。
●定期的にネジのゆるみをチェックし、ゆるみがあれば直ぐに締め直してください。
●ウッドデッキは地面から各ご家庭に応じて数十センチ高い場所に設置いたしますので、小さなお子様やお身体の不自由な方の転落などには十分ご注意をしていただきますようお願いいたします。
●幕板をオプションのアルミ幕板をご採用の際には、真夏など気温が高くなる時期はアルミ幕板表面の温度が上昇しますので、低温やけどには十分気を付けていただきますようお願いいたします。
●ヒバ木材に含まれている「ヒノキチオール」は防虫・抗菌・消臭効果の高い成分ですが、普段から特に雨（水）に塗れた際に匂い（香り）を発生させます。人間に対してはリラックス効果のある成分でございますが、万が一不快になられたりご気分が 悪くなられたりされた場合は医師に直ぐご相談ください。
●高圧洗浄機は使用しないでください。表面経年変化の色褪せ（銀褐色）をメンテナンスされたい場合は、サンドペーパーで表面研磨をお勧めいたします。
●天然木の為、火災の原因となりますので火気を近づけないでください。
●本製品ヒバセレクトは本来未塗装での販売製品です。使用時に床板・幕板を塗装される場合は、木材保護塗料（例：キシラデコール・サドリン等）を塗布してください。ペンキなど木が呼吸できなくなる塗料は塗布しないでください。また、木材保護塗料を塗布された際には、床板・幕板の表面温度は上昇しやすくなりますのでご理解ご了承ください。
●フェンスは落下防止柵ではなく、あくまでデザイン重視フェンスですので、登ったり揺すったりしないでください。大きな負荷を掛けると、破損する原因になります。
●フェンスなどへ衣類・布団・洗濯物などを干さないでください。
●フェンスを舐めたり、噛んだりしないでください。安全な材料を使用しておりますが、健康を害する恐れがあります。

■天然木（青森ヒバ材）の特性について

木材のヒビ割れは、設置環境や天候により木材の表面が乾燥と湿潤を繰り返すことにより発生します。
また、小口や節部は水分を吸収、乾燥する量が他の部分と異なる為、ひび割れが発生しやすくなります。
ただし、他の天然木（塗装仕様）と異なり、木本体に防腐機能がありますので腐りにくく、強度面に影響することはありません。


ヒビ割れの一例

■カビ（黒い斑点）が発生した際のメンテナンスについて

天然木(青森ヒバ材）の持っている特長を活かすため、塗装仕上げのない仕様になっており、使用環境により、カビ（黒い斑点）等が発生する場合があります。

【カビ（黒い斑点）の発生を抑える方法について】
●カビの発生源であるヒバ材についたチリ、ほこりを定期的（月2～3回）に濡れた雑巾等で拭き取ってください。
●雨（雪）が降った後に、ヒバ材の上の溜まった雨水（雪）をそのままにせず、雑巾等で拭き取ってください。（特に気温及び湿度の高い6月～9月）
※これらの方法で全てのカビ（黒い斑点）等の発生を防ぐわけではありません。
【注】デッキブラシ・スチールウール等、硬いものは使用しないでください。キズの原因となります。

【カビ（黒い斑点）の発生した場合の対応について】
●そのままの状態でも強度上問題ありません。
●カビ（黒い斑点）を落とす場合は、次亜塩素酸水（酸性）を使用してください。
【注】ヒバ材の表面がシルバー色になっている場合、カビと一緒にシルバー色が落ちる場合があります。一度目立たない箇所で確認してください。
【注】塩素（アルカリ）系のカビ取り剤は使用しないでください。木の表面組織が破壊され、変色、荒れを引き起こす可能性があります。
※これらの方法で全てのカビ（黒い斑点）等を落とせるわけではありません。
●樹木・屋根等からの雨だれはカビ（黒い斑点）等の発生の要因になる場合があります。この場合は上記のメンテンスをより頻繁に行ってください。

Harmony Nature
ハナウッドシリーズ

国産スギの有効利用 P117-118
HaNaウッドシリーズの特長 P119-120
HaNaウッドテラス P121-122
HaNaウッドパーゴラ P123-124
HaNaオーニング P125-126
HaNaウッドアーチ P127-128
取り扱い注意事項 P129

国産スギの有効利用で
人と自然が共生する
快適な生活環境づくりを目指します。

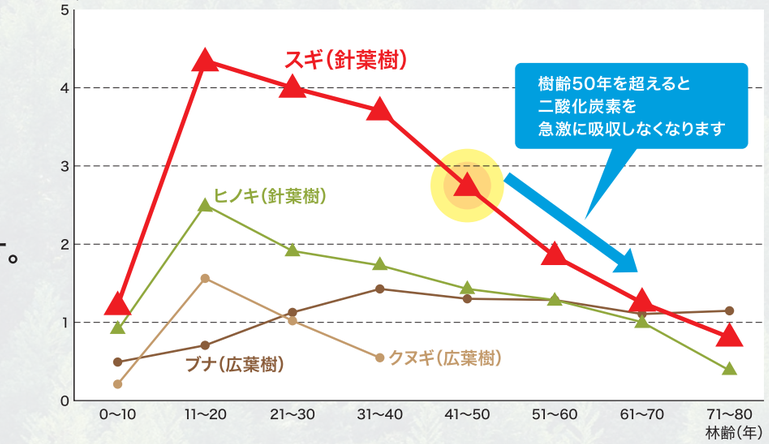
森林大国である日本。昔から木は、人の暮らしに欠かせない存在であり、木から授かった恩恵はとても大きいものでした。しかし近年では、技術の発展により木との関係が薄くなってしまったように感じます。木のぬくもりと、ひとつひとつ異なる多彩な表情、時とともに味わい深くなる経年変化をお楽しみいただくために、私たちは「国産スギ」の間伐材にこだわり、新たな生命を吹

人工林における「森林適齢期」の循環不足は、森林破壊へつながります。

収穫期を迎えた日本の森林。現在のスギ花粉は約50年前の植林が原因とも言われています。

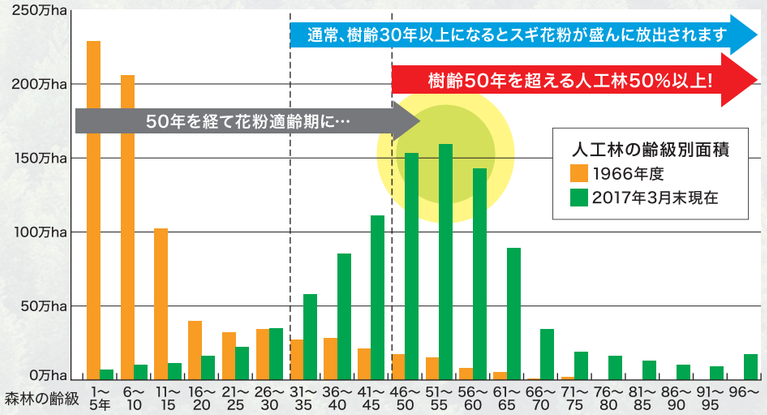
日本の森林率は約7割、その中でもっとも広い面積を占めるのがスギ林で、国土の約2割もあります。戦後、復興に必要な木材資源の確保のため、1960年代から育てやすく、成長が早いスギの植林を進めてきました。
しかし外国産の木材が輸入されてからは、国産の木材の需要が進まず人工林の管理が疎かにされました。それらの植林したスギが50年を経たいま、伐採・収穫期を迎えています。
放置されたままの成熟したスギは成長が遅くなり、CO_2の吸収量が極端に減少します。
ほかにも雨水の捕捉力が低下することによる土砂崩れや、花粉症患者増加の原因など、人工林が抱えた問題を解決するために、国産スギ間伐材

■樹種別・林齢別炭素吸収量



出典:森林・林業白書より

■人工林の齢級別面積



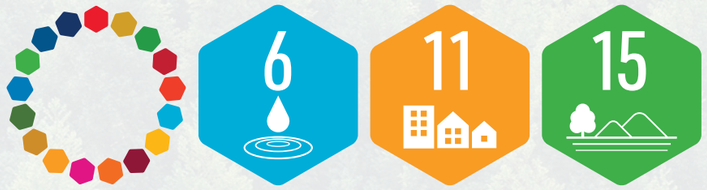
資料:林野庁「森林資源の現況」(平成29(2017)年3月31日現在)、林野庁「日本の森林資源」(昭和43(1968)年4月)

私たちは「有効利用」の分野で貢献します。

次世代に向けて、森林再生と環境保全を考えた取り組み。

先人たちが植えて育てた森林から木材を収穫・伐採し、建築用材等として利用することによって、その販売収益を用いて伐採跡地に次の森林を植えて育てることができ、さらに将来の世代がその森林から木材を収穫・伐採し利用することができます。
この「植える→育てる→使う→植える」というサイクルを推進することで、適切な森林整備が確保され、将来にわたる木材の利用が可能となり、森林保全の活性化につながります。
(株)HANATECHGARDENSは、貴重な木材を有効利用して行くことで人と自然が共生する自然環境づくりを目指します。

■森林資源の循環利用(イメージ)



株式会社HANATECH GARDENSは持続可能な開発目標(SDGs)を支援しています。

林野庁が認定した
「木づかい運動マーク」に
登録された商品です。

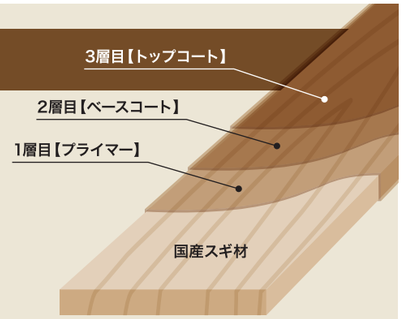
※掲載の商品は天然木のため、実物の商品と写真は異なる場合がございます。※商品の色は印刷の性質上、実物と若干異なる場合がございます。

HaNaウッドシリーズは、国産スギ材に 特殊な塗装（3層積層塗装）を施すことにより 美観を長期間保ち、耐久性も向上、 メンテナンス負担の軽減を実現しました。

HaNaウッドシリーズ 塗装の特長

■3回塗り（浸透タイプ+造膜タイプ）の塗料

1層目	プライマー	浸透タイプ（防カビ・防虫・密着性）
2層目	ベースコート	浸透タイプ（耐候性・密着性・塗膜強度）
3層目	トップコート	造膜タイプ（伸縮追従性・通気性・下地塗装保護）



塗料種類		塗 膜	追随性（伸縮）	耐水性	通気性	耐久性
1層目・2層目	浸透タイプ	無	◎	×	◎	×
3層目	造膜タイプ	有	○	◎	○	◎

※HaNaウッドシリーズの塗料には、3層目の造膜タイプを使用する事で、浸透タイプでは性能の低い耐水性と耐候性を高め、尚且つ追従性（伸縮）と通気性を保持する優秀な塗料です。

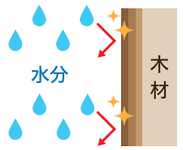
- 耐水性を高める事で **雨水の侵入を防ぎ、木の腐食を防御**します。
- 耐候性を高める事で **色褪せ・色落ちを防御**します。

木が腐食するメカニズム

■腐朽菌が繁殖する条件

木が腐食するメカニズムは、腐朽菌が繁殖する事で腐食します。腐朽菌は**酸素・温度・栄養分・水分**の4つの条件が揃わないと生存できません。HaNaウッドシリーズの塗料は、3層目の造膜タイプを使用することで、水の侵入を防ぎ、且つ色落ちを防ぎます（下図参照）

HaNaウッドは3層目のトップコートが
❶外部からの水分侵入を防止!
❷内部塗料の効力を防御!



トップコートの効力（3～5年目安）がある期間では、腐食する可能性は極めて低いです。

※メンテナンスはトップコートのみ3～5年に1度再塗装を行う必要あります。

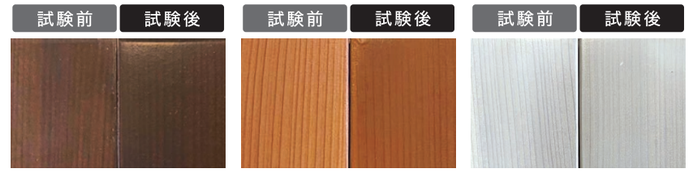
■抜群の耐候性能

屋外でも変色や色あせしにくい、高い耐候性と木材保護性能を持つ「耐候性塗料」を国産スギに塗装しています。経年変化による定期的なメンテナンスを軽減しました。

■経年変化による促進劣化試験結果

時　間	1,800時間（5～6年相当）
色あせ	ほぼ無し

※Q-UV照射設備を用いた促進劣化試験（紫外線+水噴射）

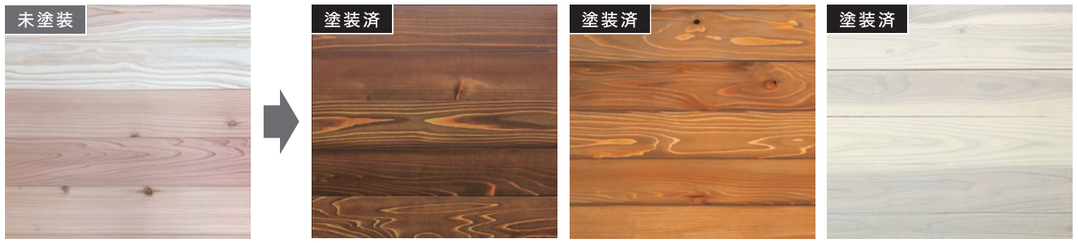


ダークウォルナット（DW）　ライトウォルナット（LW）　ステインホワイト（ST）

試験後の方が色が濃い理由　成熟・酸化（若干の黒ズミ）効果のため

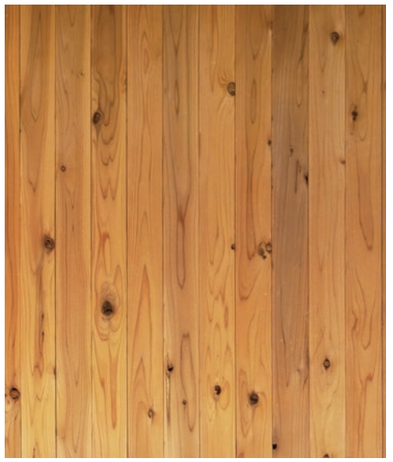
■耐候性塗料を施したHaNaウッドフェンス（一例）

天然木である国産スギ間伐材を使用しているため、素材本来の質感・色目・木目により一枚一枚表情が異なります。



無垢材　ダークウォルナット（DW）　ライトウォルナット（LW）　ステインホワイト（ST）

天然木材のためご理解ください。



■一等材を使用しています。

一等材とは、日本農林規格（JAS）で定められた製材類の品質等級のひとつです。大小の節やハチクライ（虫食い穴）等が混入している場合もありますが、自然保護に配慮しそのまま生かしております。ご理解の上ご使用くださいますようお願いいたします。

■節について

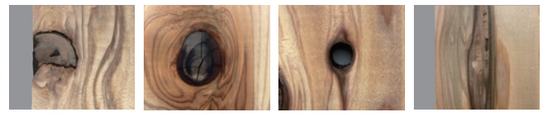
大小の節やハチクライ（虫食い穴）等が混入している場合、使用上全く問題ない商品だけを厳選しご提供します。

※写真は塗装前の状態です。

商品として OK

生節（いきぶし）　パテ補修済

商品として NG



死節1　死節2　穴（死節）　虫食い

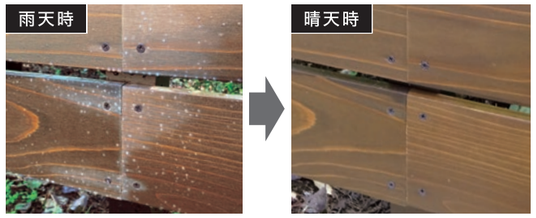
※天然木を使用しているため、木の特質上、気候（風雨・温度・湿度等）や設置環境、経年によりヒビ割れ・小口の割れ・反り・曲がり・ねじれ等が発生します。

! 雨天時に発生する白いシミについて

施工後、雨が降った時に白いシミのようなものが発生することがあります。これは塗膜内に界面活性剤が残っている場合に起こりますが、自然乾燥させることにより白いシミは減少していきます。

この部分は塗膜が柔らかくなっているため、タオルなどで拭かないください。触らずに乾燥させることにより白いシミは消滅しますので、そのままの状態で放置してください。

この現象はしばらくの間、雨が降った際に発生することがありますが、現場の状況により白いシミの発生期間が異なりますので、ご了承ください。



白いシミが発生した時の写真（一例）　そのまま放置した状態の写真

※フェンスは販売終了しています。あくまで「白いシミについての説明」画像となります。

HaNaウッドテラス

規格表・詳細図

施工動画
（順次公開予定）

納 期 実働2週間　送 料 別途送料

木の温もりを感じながら、雨の日でも愉しみましょう。
国産スギ材を骨組みに使用し、温かみと安らぎを表現しました。
屋根はポリカ折板を採用することで光を取り込みます。

耐風圧性能38m/秒相当 ※1

600タイプ	1500タイプ
耐積雪性能 20cm相当（600N/㎡ 比重0.3）	耐積雪性能 50cm相当（1500N/㎡ 比重0.3）

※1. 耐風圧性能は目安であり商品保証値ではありません。

HaNaウッド テラス ライトウォルナット
※板フェンスは販売終了しています。

※すだれ取付金具はオプション

■600タイプ セット価格表

※連棟仕様の価格は、同間口サイズの単体仕様への加算額です。その他の組み合わせは価格表をご参照ください。

出幅 D	間口 W ＼ 材 質		単体仕様 W12	単体仕様 W18	単体仕様 W24	単体仕様 W28	連棟仕様 連棟 W12	連棟仕様 連棟 W18	連棟仕様 連棟 W24	連棟仕様 連棟 W28
D12	ポリカ	杉+アルミ アーチ	846,500円	982,800円	1,115,200円	1,205,800円	634,300円	759,200円	888,000円	975,400円
		アルミ アーチ	802,500円	912,400円	1,018,400円	1,091,400円	581,500円	680,000円	782,400円	852,200円
D18	ポリカ	杉+アルミ アーチ	936,100円	1,094,000円	1,248,000円	1,356,600円	695,500円	842,000円	992,400円	1,097,800円
		アルミ アーチ	883,100円	1,009,200円	1,131,400円	1,218,800円	631,900円	746,600円	865,200円	949,400円
D24	ポリカ	杉+アルミ アーチ	1,025,700円	1,205,200円	1,380,800円	1,507,400円	756,700円	924,800円	1,096,800円	1,220,200円
		アルミ アーチ	963,700円	1,106,000円	1,244,400円	1,346,200円	682,300円	813,200円	948,000円	1,046,600円
D28	ポリカ	杉+アルミ アーチ	1,070,500円	1,260,800円	1,447,200円	1,582,800円	787,300円	966,200円	1,149,000円	1,281,400円
		アルミ アーチ	1,004,000円	1,154,400円	1,300,900円	1,409,900円	707,500円	846,500円	989,400円	1,095,200円

■1500タイプ セット価格表

※連棟仕様の価格は、同間口サイズの単体仕様への加算額です。その他の組み合わせは価格表をご参照ください。※1500タイプはアルミアーチ仕様のみになります。

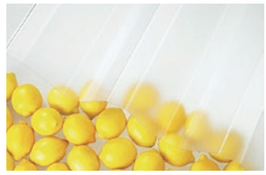
出幅 D	間口 W ＼ 材 質		単体仕様 W12	単体仕様 W18	連棟仕様 連棟 W12	連棟仕様 連棟 W18
D12	ポリカ	アルミ アーチ	802,500円	912,400円	581,500円	680,000円
D18	ポリカ	アルミ アーチ	883,100円	1,009,200円	631,900円	746,600円
D24	ポリカ	アルミ アーチ	963,700円	1,106,000円	682,300円	813,200円
D28	ポリカ	アルミ アーチ	1,004,000円	1,154,400円	707,500円	846,500円

■カラー

板	ダークウォルナット（DW）	ライトウォルナット（LW）	ステインホワイト（ST）
アルミ	Cブラック（CB）	Mブラウン（MB）	Cホワイト（CW）

※板と柱・横桟の組合せは、DW+CB、LW+MB、ST+CWとなります。それ以外は特注となりますので、予めご了承ください。

■ポリカ折板（クリアマット色）屋根材について



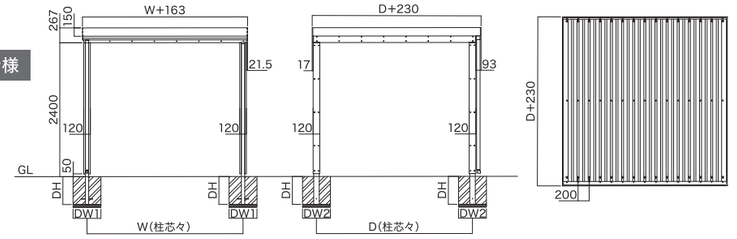
3山ポリカ折板仕様	
山ピッチ	200㎜
幅	600㎜
高 さ	88㎜
厚 み	2.0㎜

ポリカ折板屋根材 長さ	
テラス出幅	屋根材長さ
D12	1355㎜
D18	1955㎜
D24	2555㎜
D28	2955㎜

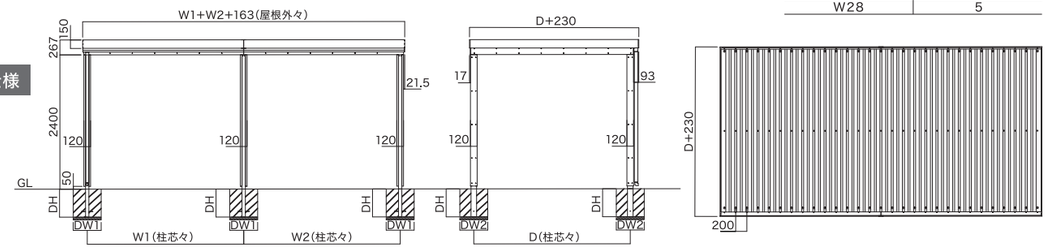
ポリカ屋根材 拾い出し員数	
テラス間口	屋根材員数
W12	2
W18	3
W24	4
W28	5

■寸法図

単体仕様



連棟仕様



■単体仕様 寸法表(㎜)

サイズ			W	D	DW1	DW2	DH
600タイプ	W12	D12	1200	1200	600		500
		D18	1200	1800			
		D24	1200	2400	700		
		D28	1200	2800			
	W18	D12	1800	1200	600		500
		D18	1800	1800			
		D24	1800	2400	700		
		D28	1800	2800			
	W24	D12	2400	1200	600		500
		D18	2400	1800			
		D24	2400	2400	700		
		D28	2400	2800			
	W28	D12	2800	1200	600		500
		D18	2800	1800			
		D24	2800	2400	700		
		D28	2800	2800			
1500タイプ	W12	D12	1200	1200	600		500
		D18	1200	1800			
		D24	1200	2400	700		
		D28	1200	2800			
	W18	D12	1800	1200	600		500
		D18	1800	1800			
		D24	1800	2400	700		
		D28	1800	2800			

■連棟仕様 寸法表(㎜)

サイズ			W1+W2	D	DW1	DW2	DH
600タイプ	連棟 W12	D12	2400	1200	600		500
		D18	2400	1800			
		D24	2400	2400	700		
		D28	2400	2800			
	連棟 W18	D12	3600	1200	600		500
		D18	3600	1800			
		D24	3600	2400	700		
		D28	3600	2800			
	連棟 W24	D12	4800	1200	600		500
		D18	4800	1800			
		D24	4800	2400	700		
		D28	4800	2800			
	連棟 W28	D12	5600	1200	600		500
		D18	5600	1800			
		D24	5600	2400	700		
		D28	5600	2800			
1500タイプ	連棟 W12	D12	2400	1200	600		500
		D18	2400	1800			
		D24	2400	2400	700		
		D28	2400	2800			
	連棟 W18	D12	3600	1200	600		500
		D18	3600	1800			
		D24	3600	2400	700		
		D28	3600	2800			

※数値は参考寸法です。保障値ではございません。※風当たりの強い場所ではより強度のある基礎施工をして下さい。※基礎石での施工はしないでください。

■オプション

参考

■ダウンライト
※LIXIL社製のダウンライト
「DL-G1型」を使用しています。

■よしず用垂木(2本入)
HNEAHAD○○□□
サイズ：D12～D28　○○
カラー：CB/MB/CW　□□
税抜価格
41,000円～50,000円
※2本計で30kg未満（耐荷重）

※よしずは価格に含まれておりません。現場手配となります。

HaNaウッドパーゴラ

納 期 実働2週間
送 料 別途送料

規格表・詳細図

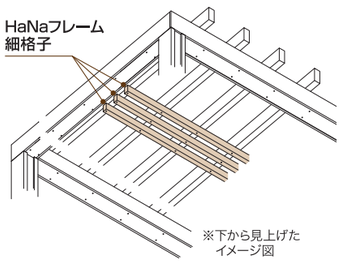
ゆっくりな時間を、ゆったりとした空間で過ごしましょう。
一人でも、仲間や家族とでも、開放感を感じながらくつろげるスペースを演出します。
木製だからできる温もり空間です。

HaNaウッド パーゴラ ダークウォルナット

■HaNaウッド パーゴラ セット価格表

	出幅 D	間口 W	W12	W18	W24	W28
単体仕様	D12	杉アーチ	607,600円	686,800円	766,000円	805,600円
	D18	杉アーチ	666,000円	756,400円	846,800円	892,000円
	D24	杉アーチ	724,400円	826,000円	927,600円	978,400円
	D28	杉アーチ	753,600円	860,800円	968,000円	1,021,600円

	出幅 D	間口 W	連棟 W12	連棟 W18	連棟 W24	連棟 W28
連棟仕様 ※連棟タイプ価格は同間口サイズの単体タイプへの加算額	D12	杉アーチ	409,000円	488,200円	567,400円	607,000円
	D18	杉アーチ	449,400円	539,800円	630,200円	675,400円
	D24	杉アーチ	489,800円	591,400円	693,000円	743,800円
	D28	杉アーチ	510,000円	617,200円	724,400円	778,000円



※下から見上げた
イメージ図

■オプション

部 材 名		サイズ(mm)	品 番	税抜価格	カラー
HaNaフレーム細格子	杉 D12	30×45杉 L=1050	HNEHKWD12■■	7,900円/本	DW LW ST
	杉 D18	30×45杉 L=1650	HNEHKWD18■■	9,700円/本	
	杉 D24	30×45杉 L=2250	HNEHKWD24■■	11,500円/本	
	杉 D28	30×45杉 L=2650	HNEHKWD28■■	12,400円/本	
	杉 ネジ	コーススレッドW65(30本入)	HNEHK465■■	2,900円/袋	

※■■はカラーの色番号が入ります。(DW:ダークウォルナット・LW:ライトウォルナット・ST:ステインホワイト)

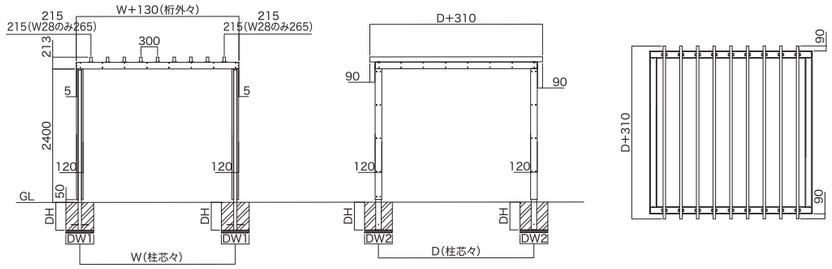
■カラー

板	ダークウォルナット (DW)	ライトウォルナット (LW)	ステインホワイト (ST)
アルミ	Cブラック(CB)	Mブラウン(MB)	Cホワイト(CW)

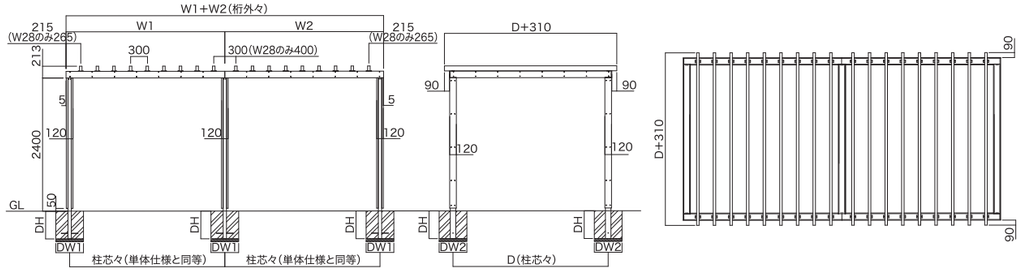
※板と柱・横桟の組合せは、DW+CB、LW+MB、ST+CWとなります。それ以外は特注となりますので、予めご了承ください。

■寸法図

単体仕様



連棟仕様



■単体仕様 寸法表(mm)

サイズ		W	D	DW1	DW2	DH
W12	D12	1200	1200	600		500
	D18	1200	1800			
	D24	1200	2400	700		
	D28	1200	2800			
W18	D12	1800	1200	600		500
	D18	1800	1800			
	D24	1800	2400	700		
	D28	1800	2800			
W24	D12	2400	1200	600		500
	D18	2400	1800			
	D24	2400	2400	700		
	D28	2400	2800			
W28	D12	2800	1200	600		500
	D18	2800	1800			
	D24	2800	2400	700		
	D28	2800	2800			

■連棟仕様 寸法表(mm)

サイズ		W1+W2	D	DW1	DW2	DH
連棟 W12	D12	2400	1200	600		500
	D18	2400	1800			
	D24	2400	2400	700		
	D28	2400	2800			
連棟 W18	D12	3600	1200	600		500
	D18	3600	1800			
	D24	3600	2400	700		
	D28	3600	2800			
連棟 W24	D12	4800	1200	600		500
	D18	4800	1800			
	D24	4800	2400	700		
	D28	4800	2800			
連棟 W28	D12	5600	1200	600		500
	D18	5600	1800			
	D24	5600	2400	700		
	D28	5600	2800			

※数値は参考寸法です。保障値ではございません。※風当たりの強い場所ではより強度のある基礎施工をしてください。※基礎石での施工はしないでください。

■オプション

HaNaオーニング

HaNaウッドパーゴラの日除けとして最適です。
詳しくは【P125-126】をご参照ください。

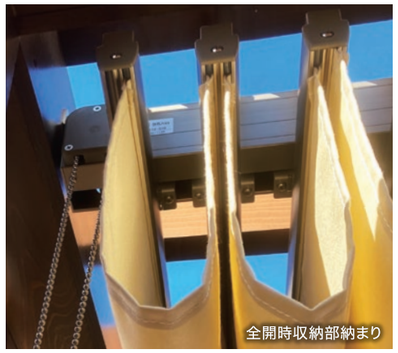
※掲載の商品は天然木のため、実物の商品と写真は異なる場合がございます。※商品の色は印刷の性質上、実物と若干異なる場合がございます。

HaNaオーニング

納 期 実働2週間
送 料 別途送料

規格表・詳細図

全閉時先端部納まり


全閉時収納部納まり

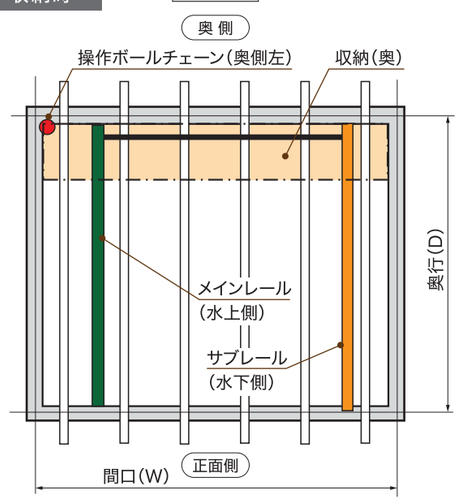
操作
ボールチェーン
ロック方法

※HaNaオーニングはタカノ社製を採用しております。

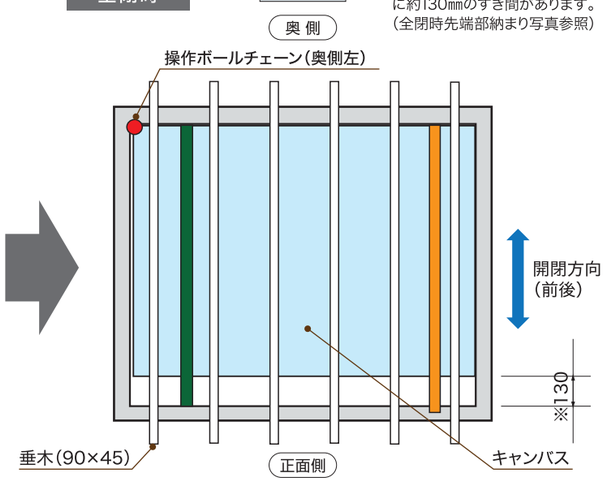
■基本仕様説明

■操作ボールチェーンは奥側左になります。 ■オーニング取付の際は、「細格子」の取付は不可となります。

収納時



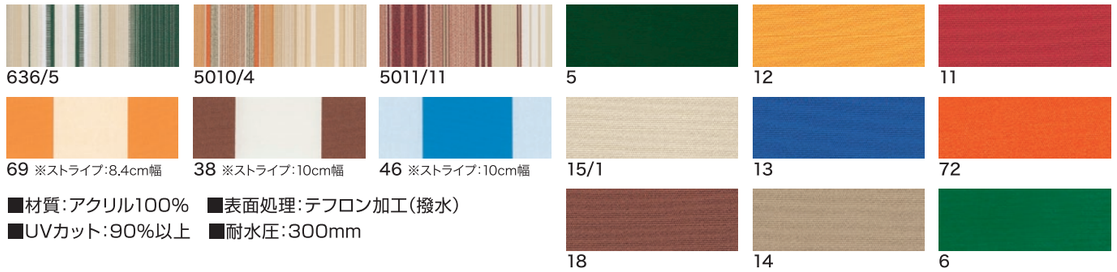
全閉時



※オーニング全閉時、構造上先端部に約130㎜のすき間があります。（全閉時先端部納まり写真参照）

■キャンバスカラー

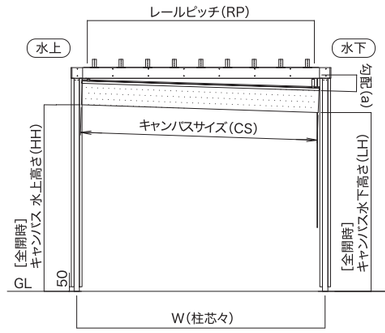
※キャンバスカラーは印刷のため実際のいろと異なる場合がございます。



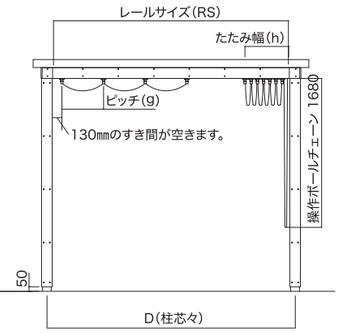
■材質：アクリル100% ■表面処理：テフロン加工（撥水）
■UVカット：90%以上 ■耐水圧：300mm

■寸法図

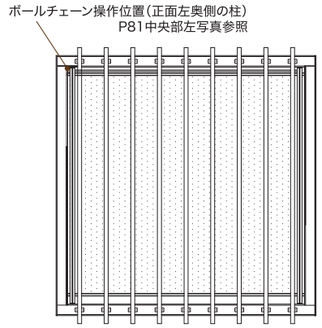
正面図 ※正面左側が水上、正面右側が水下となります。



側面図



平面図



■寸法表(㎜)

※連棟の場合の納まりにつきましては、別途ご相談願います。

サイズ		W	D	RP	RS	CS	g	h	全閉時 HH	全閉時 LH	a(角度)
W12	D12	1200	1200	960	1050	1070	295	280	2290	2210	2.3°
	D18	1200	1800	960	1650	1070	370	350	2280	2200	2.3°
	D24	1200	2400	960	2250	1070	415	420	2280	2200	2.3°
	D28	1200	2800	960	2650	1070	415	490	2280	2200	2.3°
W18	D12	1800	1200	1560	1050	1670	295	280	2290	2210	1.4°
	D18	1800	1800	1560	1650	1670	370	350	2280	2200	1.4°
	D24	1800	2400	1560	2250	1670	415	420	2280	2200	1.4°
	D28	1800	2800	1560	2650	1670	415	490	2280	2200	1.4°
W24	D12	2400	1200	2160	1050	2270	295	280	2290	2210	2.1°
	D18	2400	1800	2160	1650	2270	370	350	2280	2200	2.1°
	D24	2400	2400	2160	2250	2270	415	420	2280	2200	2.1°
	D28	2400	2800	2160	2650	2270	415	490	2280	2200	2.1°
W28	D12	2800	1200	2560	1050	2670	295	280	2290	2210	1.7°
	D18	2800	1800	2560	1650	2670	370	350	2280	2200	1.7°
	D24	2800	2400	2560	2250	2670	415	420	2280	2200	1.7°
	D28	2800	2800	2560	2650	2670	415	490	2280	2200	1.7°

■HaNaオーニング 価格表

※ご発注の際は上記キャンバスカラーを別途ご指示ください。

呼称			奥行 D12	奥行 D18	奥行 D24	奥行 D28
間口	W12	品番	HNOW12D12	HNOW12D18	HNOW12D24	HNOW12D28
		税抜価格	386,500円/セット	408,400円/セット	446,300円/セット	469,600円/セット
	W18	品番	HNOW18D12	HNOW18D18	HNOW18D24	HNOW18D28
		税抜価格	393,800円/セット	417,100円/セット	453,600円/セット	476,900円/セット
	W24	品番	HNOW24D12	HNOW24D18	HNOW24D24	HNOW24D28
		税抜価格	402,500円/セット	425,900円/セット	463,800円/セット	487,100円/セット
	W28	品番	HNOW28D12	HNOW28D18	HNOW28D24	HNOW28D28
		税抜価格	408,400円/セット	431,700円/セット	472,500円/セット	495,900円/セット

HaNaウッドアーチ

納 期 実働2週間

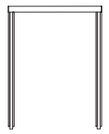
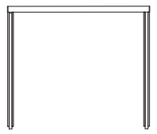
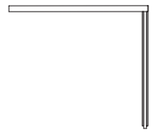
送 料 定価5万円 未満は送料別途

規格表・詳細図

お客様やご家族を温かくお出迎え。
ナチュラルな木のアーチが、来訪者や家族をやさしく迎えてくれます。
エントランスだけでなく、ガーデンデザインにもぴったりな演出アイテムです。

HaNaウッド アーチ スティンホワイト

■HaNaウッドアーチ セット価格表

単体仕様				
間 口	W12	W18	W24	W28
税抜価格	264,800円	282,800円	300,800円	309,800円
連棟仕様 ※連棟タイプ価格は同間口サイズの単体タイプへの加算額				
間 口	連棟 W12	連棟 W18	連棟 W24	連棟 W28
税抜価格	153,900円	171,900円	189,900円	198,900円

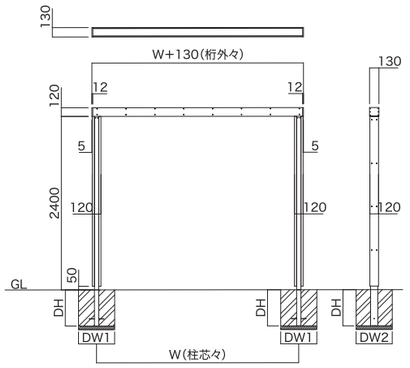
■カラー

板	ダークウォルナット（DW）	ライトウォルナット（LW）	ステインホワイト（ST）
アルミ	Cブラック（CB）	Mブラウン（MB）	Cホワイト（CW）

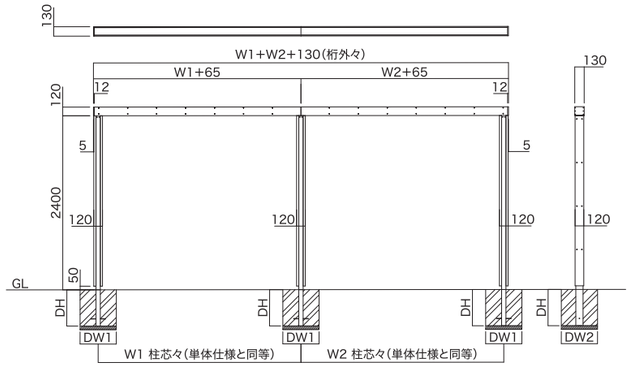
※板と柱・横桟の組合せは、DW+CB、LW+MB、ST+CWとなります。それ以外は特注となりますので、予めご了承ください。

■寸法図

単体仕様



連棟仕様



■単体仕様 寸法表(mm)

間 口	W	DW1	DW2	DH
W12	1200	600	600	500
W18	1800	600	600	500
W24	2400	600	600	500
W28	2800	600	600	500

■連棟仕様 寸法表(mm)

間 口	W	W1	W2	DW1	DW2	DH
W12+W12	2400	1200	1200	600	600	500
W12+W18	3000	1200	1800			
W12+W24	3600	1200	2400			
W12+W28	4000	1200	2800			
W18+W12	3000	1800	1200	600	600	500
W18+W18	3600	1800	1800			
W18+W24	4200	1800	2400			
W18+W28	4600	1800	2800			
W24+W12	3600	2400	1200	600	600	500
W24+W18	4200	2400	1800			
W24+W24	4800	2400	2400			
W24+W28	5200	2400	2800			
W28+W12	4000	2800	1200	600	600	500
W28+W18	4600	2800	1800			
W28+W24	5200	2800	2400			
W28+W28	5600	2800	2800			

※数値は参考寸法です。保障値ではございません。※風当たりの強い場所ではより強度のある基礎施工をしてください。※基礎石での施工はしないでください。

※P88掲載の
LIXIL社製ダウンライト DL-G1型を
取り付けすることが可能です。

※掲載の商品は天然木のため、実物の商品と写真は異なる場合がございます。※商品の色は印刷の性質上、実物と若干異なる場合がございます。

取り扱い注意事項

■使用上・安全上のご注意

- 天然木を使用しているため、木の特質上、気候（風雨・温度・湿度等）や設置環境、経年によりヒビ割れ・小口の割れ・反り・曲がり・ねじれ等が発生します。
- 天然木を使用しているため、1枚1枚各々の質感や色差、木目などが異なります。
- 天然木を使用しているため、経年変化によりヒビ割れ、ささくれなどが生じることがあります。手に触れる場所はケガをする恐れがありますのでご注意ください。
- 定期的にネジのゆるみをチェックし、ゆるみがあれば直ぐに締め直してください。
- HaNaウッドシリーズへ衣類・布団・洗濯物などを干さないでください。塗料の特性上、塗料が色移りする可能性がまれにあります。
- 深いキズやヒビ割れが発生してしまった場合、水が浸入し腐食の原因となってしまうため、その際は使用を中止して施工業者へご相談ください。
- 高圧洗浄機は使用しないでください。
- 天然木の為、火災の原因となりますので火気を近づけないでください。
- アルコール、ベンゼン、アセトンなどの有機溶剤や石油類などは塗装面を侵してしまうので、使用しないでください。腐食・変形や割れの原因となります。

■日常のお手入れ

汚れの程度と清掃方法

状　況	用　具	清　掃　方　法
汚れが軽い場合	やわらかい布またはスポンジと水	やわらかい布かスポンジで水拭きした後、からぶきしてください。
汚れがひどい場合	やわらかい布と中性洗剤	中性洗剤を薄めた液で汚れを落とし、洗剤が残らないように水洗いしてください。その後からぶきしてください。

■メンテナンスについて

塗布する前に下記をご確認の上、実施してください。

- 雨の日は避けて作業を行ってください。
- 冬季は塗料が固くなり塗装しずらい為、春季～秋季での実施をお勧めします(塗布時の気温5℃以上)。
- 塗布量は、120～150g/㎡（1回につき）となります。これを3～6時間間隔を空けて2回繰り返します。

市販のスコッチブライト(工業用)もしくはペーパーやすり（＃320以上）で表面全体を研磨します。研磨後は、からぶきで表面を拭き取ってください。

専用の塗料を刷毛もしくはローラーで塗布します。※2回塗ります（1回目とは3～6時間間隔を空けてください）。

2回塗布後、メンテナンス完了です。※塗布後は1日～1日半は触れないでください。

耐候性試験上では5～6年経過しても表面塗料が無くなっている事はございませんが、設置環境によっても左右されます。
より長持ちさせるために、3～5年でのメンテナンスをお勧めします。

部　材　名	仕　様	カラー	品　番	税抜価格
メンテナンス用トップコート（2kg）	6~8㎡/2kg	ダークウォルナット（DW） ライトウォルナット（LW） ステインホワイト（ST）	HNFMT2KG■■	23,000円／セット

Harmony Nature Technology
HANATECH GARDENS

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

株式会社 HANATECH GARDENS は持続可能な開発目標（SDGs）を支援しています。

国産材でつくる森のサイクル
木づかいニッポン
A210607
林野庁が認定した「木づかい運動マーク」に登録された商品です。

「木づかい＝木を使うこと」

木を知り・木を使い・木を活かし、森を育む。
それは地球環境への「気づかい」です。
また、森林・林業・木材産業に関わる取組が、
SDGsを支援することにもつながります。

木づかい.com　検索

（株）HANATECH GARDENSは、エクステリアの未来をつなぐ、持続可能な社会と生活に貢献します。

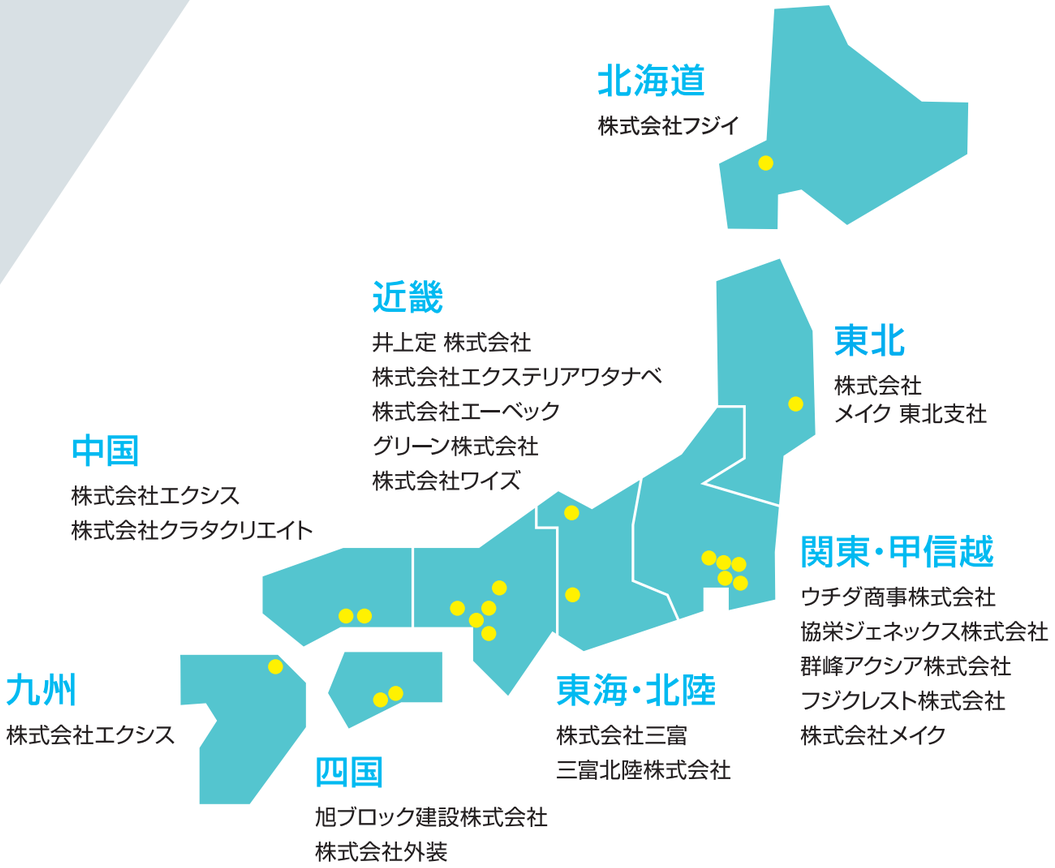
※株式会社HANATECH GARDENSは、エクステリアメーカーである株式会社F&Fと複数の製造会社とが連合・融合したエクステリア商品の開発・製造会社です。

HaNaWood series

※掲載の商品は天然木のため、実物の商品と写真は異なる場合がございます。※商品の色は印刷の性質上、実物と若干異なる場合がございます。

「ブロックオンウォール」「スマート F-ウォール」「快天浴シリーズ ヒバセレクト」「HaNaウッドシリーズ」は、全国のエクステリア専門商社と（株）HANATECH GARDENSが共同開発した商品です。

ハナテックガーデンズ商材のお取り扱いは、全国に広がるネットワークでサポートしております。
商品の詳細・ご購入は、お近くのエクステリア専門商社にお問い合わせください。



HANATECH GARDENS

販売元 全国エクステリア専門商社

開発・製造元 株式会社HANATECH GARDENS※

※株式会社HANATECH GARDENSは、エクステリアメーカーである株式会社F&Fと複数の製造会社とが連合・融合したエクステリア商品の開発・製造会社です。

北海道

株式会社フジイ	〒001-0915 北海道札幌市北区新琴似町775番地24	TEL.011-762-2222 FAX.011-763-2000

東北

株式会社メイク 東北支社	〒984-0002 宮城県仙台市若林区卸町東三丁目3番20号	TEL.022-390-7691 FAX.022-390-7693

関東・甲信越

ウチダ商事株式会社	〒179-0085 東京都練馬区早宮2-17-47 平和台STビル2F	TEL.03-3934-0103（外構資材部） FAX.03-3934-7090
協栄ジェネックス株式会社	〒153-0064 東京都目黒区下目黒3丁目7番16号	TEL.03-3493-6546 FAX.03-3492-8055
群峰アクシア株式会社	〒174-8530 東京都板橋区坂下1丁目35番3号	TEL.03-3969-3034 FAX.03-3969-7899
フジクレスト株式会社	〒145-0071 東京都大田区田園調布2-36-5	TEL.03-3721-7281 FAX.03-3721-7284
株式会社メイク	〒160-0003 東京都新宿区四谷本塩町14番1号 第2田中ビル4F	TEL.03-3354-7717（営業本部） FAX.03-3354-7767

東海・北陸

株式会社三富	〒501-6012 岐阜県羽島郡岐南町八剣7丁目75番地	TEL.058-247-5597（営業部） FAX.058-247-3655
三富北陸株式会社	〒920-0003 石川県金沢市疋田3丁目11番地	TEL.076-255-0714 FAX.076-255-0715

近畿

井上定株式会社	〒542-0086 大阪府大阪市中央区西心斎橋2-1-5 11階	TEL.06-4708-5370 FAX.06-4708-5357
株式会社エクステリアワタナベ	〒612-8499 京都市伏見区下鳥羽南円面田町49番地	TEL.075-621-8950 FAX.075-622-1102
株式会社エーベック	〒675-0018 兵庫県加古川市野口町坂元329-53	TEL.079-425-0610 FAX.079-425-0617
グリーン株式会社	〒581-0027 大阪府八尾市八尾木1丁目221番地	TEL.072-993-3387（八尾営業所） FAX.072-994-6503
株式会社ワイズ	〒566-0034 大阪府摂津市香露園2番8号	TEL.072-635-1566 FAX.072-635-4276

四国

旭ブロック建設株式会社	〒780-8010 高知県高知市桟橋通4丁目15番23号	TEL.088-832-1234 FAX.088-832-1272
株式会社外装	〒781-5103 高知県高知市大津乙1765-3	TEL.088-866-8885 FAX.088-866-6478

中国

株式会社エクシス	〒800-0365 福岡県京都郡苅田町苅田3787-8	TEL.093-435-0100（営業本部） FAX.093-435-0180
株式会社クラタクリエイト	〒731-4396 広島県安芸郡坂町北新地4-2-58	TEL.082-885-1511 FAX.082-885-3434

九州

株式会社エクシス	〒800-0365 福岡県京都郡苅田町苅田3787-8	TEL.093-435-0100（営業本部） FAX.093-435-0180

※商品の色は印刷の性質上、実物と若干異なる場合がございます。