

Select TheBEST

2022
vol. **56**

Wooden Home Builders Association of Japan

住まいのトレンド商品

Select
TheBEST



Select The BEST

2022
vol. 56

Wooden Home Builders Association of Japan

住まいのトレンド商品

外装材・構造材

■ B X カネシン株式会社	
・ プレセッター SU梁受金物	P1
・ MPブレースシート	P3
■ エスケー化研株式会社	
・ SKビューティトレビアン工法	P5
・ ベルアートシリーズ	P7
■ 株式会社トーコー	
・ Swing (Swingシリーズ) (6/30発売)	P9
・ 高換気Swing (Swingシリーズ)	P11
■ アイジー工業株式会社	
・ SP-ガルボウ	P13
■ 株式会社ハウステック	
・ 家庭用合併処理浄化槽 ハイバッキー KRS型	P14
■ 株式会社豊運	
・ ベースモルタルB/トップレベラー /BFコート	P15
■ 服部猛株式会社	
・ タイベック®シルバー	P17
■ 東レ建材株式会社	
・ ラップ14 REALDE / CEDAR type、 ラップ14 REALDE / CEDAR type、窯変タイプ、 ラップ14シェーブウッドSC、ウッドタイプSC、エルタイプSC	P19
■ 株式会社ハウゼコ	
・ デネブエアルーフ	P21
・ アンタレス・ホールレス・パラペットキャップⅡパッフル・シールレス	P23

内装材

■ 城東テクノ株式会社	
・ 防火・高気密型天井点検口【45分準耐火構造対応品】	P25

収納部材

■ 大建工業株式会社	
・ 内部ユニット FITIO	P27
・ ハピア 玄関収納	P29

設備部材

■ 株式会社ハウステック	
・ システムキッチン カナリエブラックセクション	P31
・ システムキッチン カナリエマイン	P32
・ 戸建住宅向けシステムバスルーム 雅月	P33
・ 戸建住宅向けシステムバスルーム コキュアス	P34
・ マンション向けシステムバスルーム コンフォーユCK	P35

MPブレースシートが、 木造の大区画構面を 標準化

最大8m

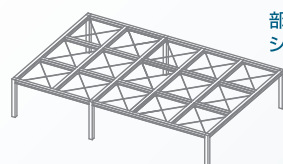


鉄骨造のような構造で木造化を実現
低コストかつ
簡潔な設計・施工が可能に。

MPブレースシートは、鉄筋ブレースで高強度の水平構面を構成します。構造用合板と小梁による細かな構成を高強度の鉄筋ブレースに置き換えられるため、大断面集成材の梁や合板受材などの部材点数を少なくすることができ、コストを抑えながら木造でも鉄骨造のような構造で大空間を実現します。また、部材点数が少なくなることから、鉄骨造に比べて“細かすぎる・手間がかかる・コストがかかる”という木造軸組構法特有の設計・施工・コストの問題解決に貢献します。ハウスプラス確認検査(株)での評価取得と、BXカネシンの設計フォローにより、安心・簡潔な設計が可能です。

従来は・・・

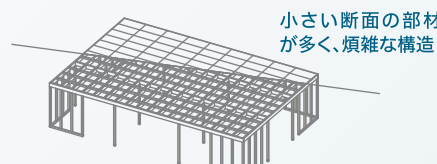
鉄骨造



部材が少なく、
シンプルな構造

大空間の実現が可能。部材点数が少なく、各部の標準化や慣れもあり、木造と比較して設計手間が少なく、施工も容易。ただ、環境問題やカーボンニュートラル実現への取り組みを考えると、木造も検討したい・・・。

一般流通材による木造軸組構法

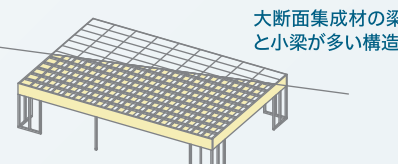


小さい断面の部材
が多く、複雑な構造

鉄骨造に比べ、一般流通材を使うことで建物全体のコストを抑えやすい。しかし、柱や壁が多く、大空間のプランの実現が難しい。

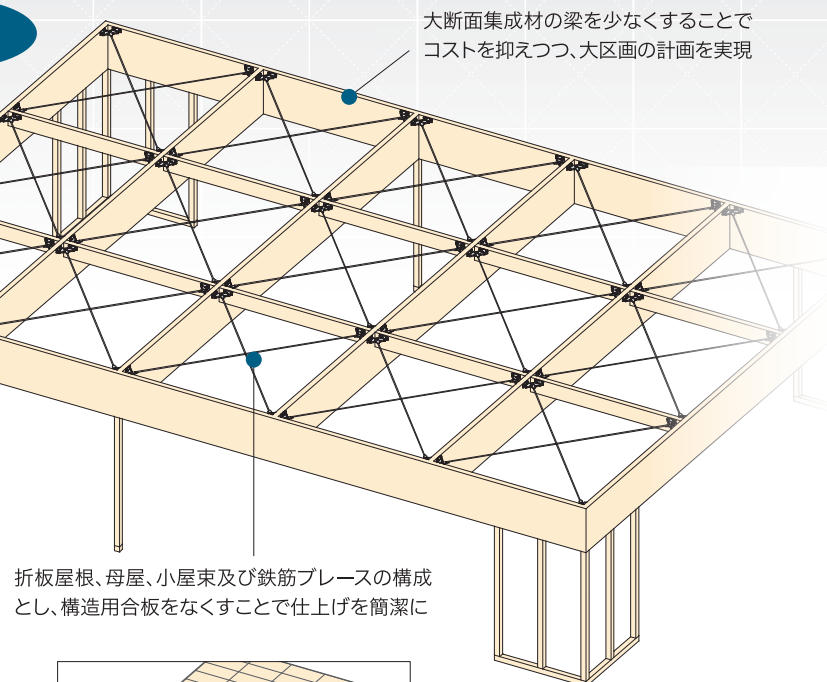
水平構面は・・・ 構造用合板で構成するため、合板受けとなる梁が細く必要。部材点数が多くなり、材料や加工、施工に関するコストや手間を抑えづらい。

大断面集成材による木造軸組構法



大断面集成材の梁
と小梁が多い構造

大断面集成材(特注材)により大空間のプランが実現可能。しかし、大断面集成材の本数が多くなるため、建物全体のコストは鉄骨造より高めの傾向。



大断面集成材の梁を少なくすることで
コストを抑えつつ、大区画の計画を実現

折板屋根、母屋、小屋束及び鉄筋ブレースの構成
とし、構造用合板をなくすことで仕上げを簡潔に

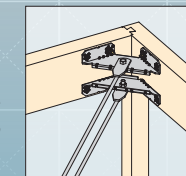
従来の
大断面集成材による木造軸組構法
大断面集成材の梁と小梁が多い構造

鉄骨造と比べても
低コスト!

	鉄骨造	一般流通材による 木造軸組構法	大断面集成材による 木造軸組構法	MPブレースシートの 新木造軸組構法
大 空間	○	×	○	○
コ ス ト	○	◎	×	◎
設計 手 間	◎	×	△	○
施工 手 間	◎	×	×	○

最大8mの大区画。
上下二段使いも可能。

MPブレースシートは、スパン1,820～8,000mmの水平構面に対応します。また、1構面に上下二段使いが可能で、その場合の耐力は2倍になります。高強度な水平構面の構成が可能です。



評価を取得

ハウスプラス確認検査(株)に
て評価を取得しています。



HP評価(木)-20-036

充実の設計支援ツール

設計支援ツールをご用意しています。BXカネシンの
ホームページよりご確認ください。

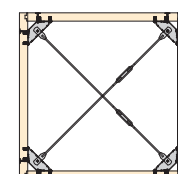
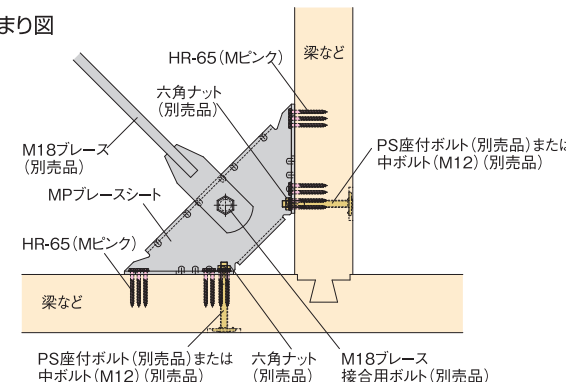
設計支援ツール

・マニュアル ・構造標準図
・設計ツール ・積算ツール



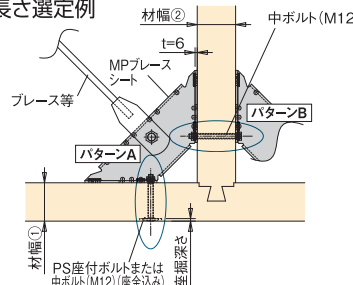
BXカネシン 検索
https://www.kaneshin.co.jp/

■端部納まり図

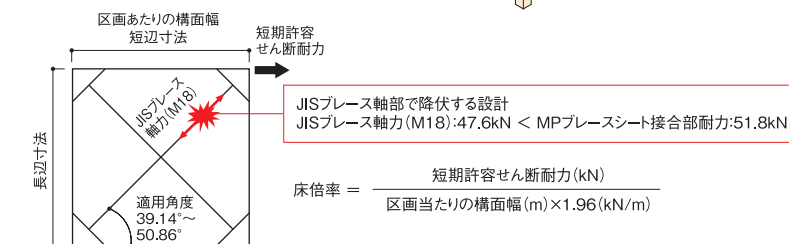


1構面あたりの使用接合具
MPブレースシート……………4個
ビスHR-65(Mピンク)……………104本
PS座付ボルトまたは中ボルト(M12)(別売品) 8本
M18ブレース(別売品)……………2本
M18ブレース接合用ボルト(別売品) 4本
※1構面で上下二段使いの場合、2倍の接合具が必要です。
※ブレース長さ算出シートをご用意しています。

■ボルト長さ選定例



■床倍率表



パターンA

	PS座付ボルト (座掘り深さ7mm)	中ボルト (座掘りなし)	中ボルト (座掘り深さ20mm)
材幅①	105	125	130
材幅②	120	140	145
	150	180	165

※中ボルト仕様は、スプリングワッシャーを使用しない座金(厚み4.5mm)やナットの併用を想定しています。
※中ボルト仕様は、角座金W4.5×40または丸座金4.5×45φが必要です。

パターンB

	PS座付ボルト	中ボルト
材幅①	105	135
材幅②	120	150
	150	180


※記載以外の仕様については、ホームページのマニュアルをご確認ください。

床倍率(倍)	長辺寸法(m)							
	1.82	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0
短辺寸法(m)	1.82	9.4 (8.4)	—	—	—	—	—	—
	2.0	—	8.4 (7.4)	—	—	—	—	—
	3.0	—	—	5.0 (4.3)	—	—	—	—
	4.0	—	—	—	3.4 (2.5)	—	—	—
	5.0	—	—	—	—	2.2 (1.9)	—	—
	6.0	—	—	—	—	—	1.7 1.5 (1.5)	—
	7.0	—	—	—	—	—	—	1.4 1.3
	8.0	—	—	—	—	—	—	—

※()内の数値は短辺寸法×1.2の場合の構面サイズにおける床倍率を示しています。
※横架材同士の接合部は、適切に引張耐力などの検討を行ってください。
※MPブレースシート4個とM18ブレース2本を用いて、たすき掛けにした単一の構面の増分解析で得られた荷重変形関係から床倍率の数値を求めています。
※1構面で上下二段使いの場合、床倍率は上表の数値の2倍となります。

▶製品ページはこちら




メーカー施工

さらに進化したSKビューティトレビアン工法 より美しく豪華に

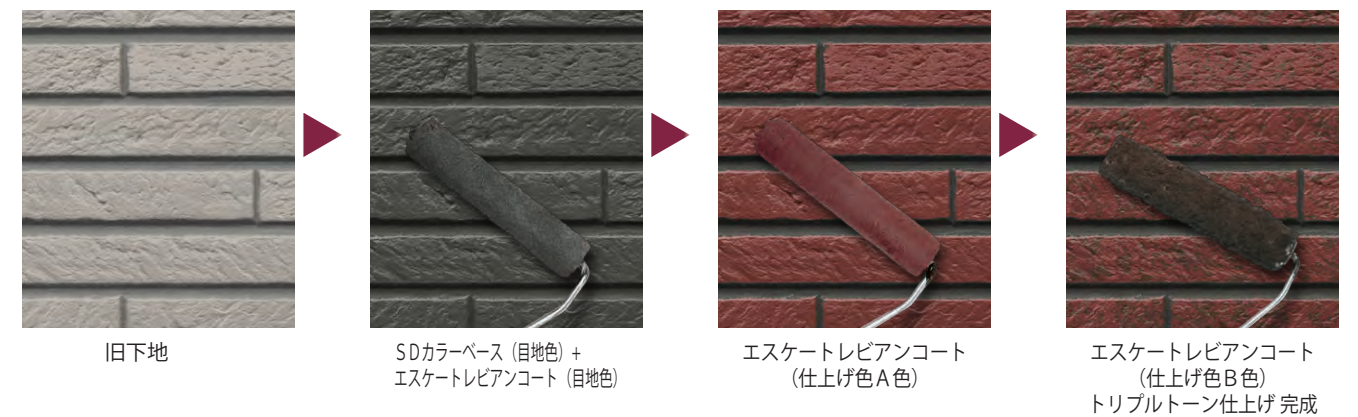
窯業系デザインサイディングの高意匠塗り替え新工法

SKビューティトレビアン工法

トリプルトーン仕上げ NEW

SKビューティトレビアン工法トリプルトーン仕上げは、多色仕上げにより豪華で深みのある意匠を提案すると共に、独自の技術で耐候性を高め、汚れ難さを追求した上塗材(エスケートレビアンコート)を使用したワンランク上のサイディング塗り替え工法です。

施工手順



トリプルトーン仕上げ標準色

(MT番号: 目地色 / WT番号: 仕上げ色 (A色) / FT番号: 仕上げ色 (B色))



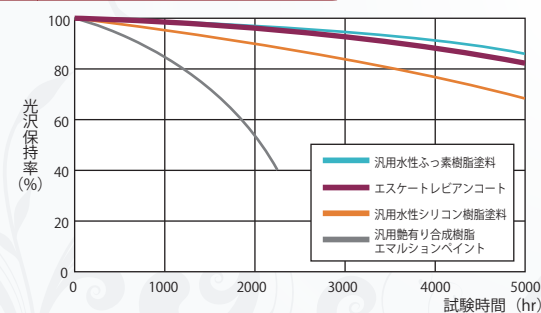
- 色番号は目地色がMT-〇〇、仕上げ色(A色)がWT-〇〇、仕上げ色(B色)がFT-〇〇となります。
- 写真は印刷のため、実物と多少異なる場合があります。ご注文の際は必ず見本帳等で色をご確認ください。
- トリプルトーン仕上げは、下地の種類によって色目が異なって見えることがあります。ご了承ください。
- 標準色は13パターン限定となります。
- 景観法や条例に基づき『景観色彩ガイドライン』が制定されている地域では、使用できる建築外装の色彩が制限されます。このため地域によっては使用できない色彩も本見本帳に含まれている場合があります。また『景観色彩ガイドライン』は地域によって異なりますので、詳しくは建設地域の行政へお問い合わせの上、基準内の色彩をお使いください。

エスケートレビアンコートの特長

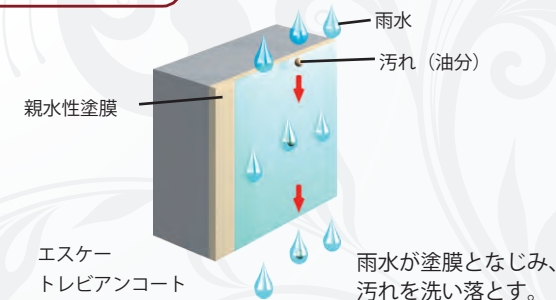
ハイブリッドシリコン塗料が高い耐候性を実現!

- 高意匠性** 多色仕上げにより、重厚感のある豪華な意匠を示します。
- 高耐久性** ハイブリッドシリコン樹脂の採用で、劣化に強く、建物を長期に亘り保護します。
- 低汚染性** 緻密な架橋塗膜は、汚れを寄せ付けず、優れた低汚染性を発揮します。
- 防かび・防藻性** 特殊設計により、かびや藻類などの微生物汚染を防止します。

促進耐候性試験(キセノンランプ)



超低汚染メカニズム



トリプルトーン仕上げの特長

三配色のトリプルトーンは、二配色のダブルトーンよりもさらに重厚感のある仕上がりとなります。



▼ダブルトーン仕上げもあります。



◀トリプルトーン仕上げ



多意匠装飾仕上塗材



BELL-ART SERIES

ベルアート

多彩な意匠を表現するスタンダードタイプ。

アクリル樹脂系多意匠装飾仕上塗材

- 塗膜は微弾性を示すため、下地の微細なひび割れに追従し、雨水の浸入を防止します。
- かびや藻類などの微生物汚染に対して強い抵抗性を示し、衛生的な環境を維持します。
- 新築、改装を問わず各種下地に対して優れた密着性を示します。

ベルアートSi

耐候性、汚れにくさを高めたグレードアップタイプ。

高耐久・低汚染セラミックシリコン樹脂系多意匠装飾仕上塗材

- ベルアートSiはセラミックシリコン樹脂を結合材とすることで、従来のタイプに比べ飛躍的に耐久性を向上させました。
- 表面は緻密な塗膜構造を持つため、優れた低汚染性を発揮します。
- 塗膜は微弾性を示すため、下地の微細なひび割れに追従し、雨水の浸入を防止します。
- かびや藻類などの微生物汚染に対して強い抵抗性を示し、衛生的な環境を維持します。
- 新築、改装を問わず各種下地に対して優れた密着性を示します。

ベルアートF

特殊ふっ素樹脂を採用、優れた耐久性を発揮するハイグレードタイプ。

超耐久・低汚染ふっ素樹脂系多意匠装飾仕上塗材

- ベルアートFは耐候性に優れた特殊ふっ素樹脂を採用し、塗膜内部で発生したラジカル(劣化因子)を光安定効果により捕捉することで塗膜劣化の進行を抑制。この相乗効果により優れた耐久性を発揮します。
- 表面は緻密な塗膜構造を持つため、優れた低汚染性を発揮します。
- 塗膜は微弾性を示すため、下地の微細なひび割れに追従し、雨水の浸入を防止します。
- かびや藻類などの微生物汚染に対して強い抵抗性を示し、衛生的な環境を維持します。
- 新築、改装を問わず各種下地に対して優れた密着性を示します。



標準パターン(全51種)



※上記標準パターンは代表的な16種を掲載しています。

ベルアートシリーズは、豪華な壁面を創造する多意匠型の装飾仕上塗材です。各種デザインローラー、ガン、こてなどにより多彩な意匠性を発揮するため、個性的な空間の創造に役立ちます。

さらに、超低汚染をお望みなら、お勧めは、

オプション仕様(超低汚染仕様)

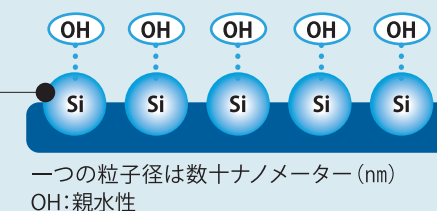
SKセラミファイントップ

超低汚染型水性クリヤートップ

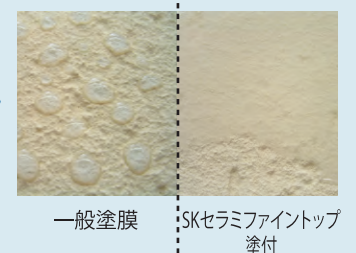
ガラスの原料であるセラミック粒子(SiO_2)をナノテクノロジー技術により超微粒(ナノサイズ)に改質することで、超親水性を実現しました。この効果により、外壁に汚れが付きにくくなり、また、付着した汚れも降雨で洗い流されます。

セラミック粒子

セラミック(SiO_2)は、地球上に最も多く存在する酸化物で、ガラスや陶磁器の原料として多く使用されています。



親水性



化粧スレート用棟換気

6月30日
発売予定

スタンダードが変わる

Swing
スウィング

化粧スレート用換気
Swing
series

快適な「暮らし」をまもりたい。

TOKO

シリーズ
新構造

サイドウィング換気構造 **特許出願中**

サイドウィング換気構造は、飛行機の翼（ウィング）が空気の流れて負圧を発生させるように、風の力を利用してサイドウィングで負圧を発生させ、小屋裏内から屋外へ空気を排出する流れを作ることによって雨水の浸入を防ぎます。また、サイドウィング換気構造は、防水性能だけでなく風の力を利用したウィング効果により小屋裏の換気性能を向上させます。

サイドウィング



ウィング効果

サイドウィングで通気開口の上方へ誘導した風（青矢印）により通気開口付近で負圧を発生させ小屋裏内の空気の排出（オレンジ矢印）を促進させます。

特長

▲ **大型台風レベルの暴風雨でも安心の防水性能**

降雨量 240 mm、風速 40m/s の散水送風試験を合格

新構造「サイドウィング換気構造」による防水効果は大型台風のような暴風雨の場合でもしっかりと防水することが出来る構造です。防水試験では降雨量 240 mm、風速 40m/s という非常に厳しい防水試験をクリアしています。



防水試験におけるウィング効果

▲ **防水性能と同時に換気性能も向上**

従来品より 28% 向上した有効開口面積

＜弊社従来品 1P クラス比較＞

「サイドウィング換気構造」により大幅な小屋裏換気の促進と防水効果を発揮しています。結果、漏水を気にせず開口を大きく取る事ができ従来品より 1P 比較で有効開口面積 28%アップを実現しています。



サイドウィング換気構造で実現した大きな内部換気口

▲ **意匠性・利便性が向上**

本体と専用棟の段差がなく、現地での勾配対応が可能

従来品では専用棟と施工した際、カバー分高さが異なっていました、高低差がなくなり意匠性が向上しています。また、従来品は現場での勾配対応ができなく受注生産だったため納期が必要でしたが、勾配対応が可能となり標準色では在庫化され、早く現場にお届けできるようになりました。



※Swing シリーズの開発ポイントは次ページをご参照ください。

【商品についてのお問い合わせは】 株式会社トーコー
TEL.0743-71-0151 <https://www.metal-toko.co.jp>

高換気化粧スレート用棟換気

高換気
Swing
スウィング

驚愕のスペック

化粧スレート用換気
Swing
series

快適な「暮らし」をまもりたい。



化粧スレート用換気

Swing
series

が誕生した開発ポイント



従来の棟換気は、大型台風などの強風を伴う暴風雨に対して風速が上がると雨水の浸入リスクが高まる傾向にあり、暴風雨にも耐え得る防水性能を持たせるためには、棟換気内部に風の流れを妨げる防風壁を数多く設ける必要があったと考えられていました。その為高い防水性能と高い換気性能はトレードオフの関係となり、この相反する二つの性能を高いレベルで両立させることは実現困難だと考えられていました。

POINT

大型台風・ゲリラ豪雨でも安心な防水性能

風の力を利用して換気性能を向上

特長



詳しい仕様はこちら

大型台風レベルの暴風雨でも安心の防水性能

降雨量 240 mm、風速 40m/s の散水送風試験を合格

新構造「サイドウィング換気構造」(※) による防水効果は大型台風のような暴風雨の場合でもしっかりと防水することが出来る構造です。防水試験では降雨量 240 mm、風速 40m/s という非常に厳しい防水試験をクリアしています。



短い棟でも十分な換気性能

業界トップクラスの有効開口面積 438c m² (1P) を実現

新構造「サイドウィング換気構造」(※) は風の勢いを利用し開口部付近に負圧を発生させ(ウィング効果)棟換気内の空気をより多く吸い出す事で大幅な小屋裏換気の促進と防水効果を高め、結果当社従来品の 1P 比較で有効開口面積 33%アップを実現しています。



大きな開口が多数並ぶ棟換気の内側

屋根への施工性が大幅に向上

当社従来品と比べ、3 倍以上の施工性能を発揮

屋根への取付方法を根本的に見直すことで施工性が向上し、当社従来品と比べて 3 倍以上の施工性能を発揮します。



※サイドウィング換気構造については前ページをご参照ください。



ひとつになる、壁と屋根と美しさ。

SP-GALBOW

New Premium Product

2022.6.1 release

アイジー工業株式会社
www.igkogyo.co.jp




合併処理浄化槽
ハイバッキー
Johkasou

浅型 KRS シリーズ



浅型スリム設計で、リフォームにも新築にも最適な省エネ、高度処理型浄化槽登場。



単独処理浄化槽とほぼ同じサイズの家庭用合併浄化槽

- POINT 1** 軽量で衝撃に強いDCPD※の採用で浄化槽が割れにくい。
※ジシクロペンタジエン樹脂
- POINT 2** 全高が低く、全幅が小さい。湧水、岩盤リスクを低減。
既設単独処理浄化槽の入替工事が容易。
- POINT 3** 放流管底が浅く、放流ポンプ槽なしで側溝へ直接接続できる可能性が高い。
- POINT 4** 省エネプロワで電気代節約。
消費電力を省エネ基準値より30%低減、年間約2,400円おトク※！
※5人槽、23円/kWhで試算



外装材・構造材

内装材

収納部材

設備部材

木造住宅用セメントモルタル

ベースモルタルB



販売から34年の実績と信頼のある製品であり
日本建築仕上材工業会登録製品で各種の
防火認定が使用可能な製品です。
(通気層工法および在来工法に対応可能なラスモルタル)

ネット伏せ込みと合わせることで
よりクラックを抑制する効果が期待できます。



トップレベラー

住宅基礎天端用レベラー



健康的で安心な自然素材を絶妙に
ブレンドしたプレミックス材です。
本製品は住宅基礎コンクリートの
天端面に流し込むだけで平滑な
仕上げ面が得られます。

コンクリート直押さえより、
作業効率が向上し、
優れた精度の仕上がりとなります。



樹脂系 住宅基礎・外構工事用美装材

BFコート



半練りタイプで簡単施工。
必要な分だけ取り出し可能。
柔軟性が高く、耐クラック性が非常に優れています。

BFコート色見本

 グレー	 白
 ベージュ	 グレー(御影調)
 白(御影調)	 ベージュ(御影調)

※印刷物につき、商品写真と実物とは多少相違することがございます。

その他製品も多種揃えておりますので Web サイトをご覧ください。

豊運  検索 



DuPont Tyvek Silver

DuPont Tyvek Silver

透湿・防水・遮熱シート 防蟻防腐剤 対策品

デュポン™ タイベック® シルバー



日本の平均気温変化は世界の気温変化より早く
2100年には+3℃※の平均気温上昇が予想されます。
デュポン™ タイベック® シルバーは、
変化する温熱環境に対応し、快適な生活を守ります。

※引用元：環境省ホームページより



住まいの快適な環境を維持します

性能試験結果

抜群の耐久性、安心の「20年保証」の理由

透湿・防水シートのパイオニアとして、業界に先駆けた20年保証を導入しています。
防水性に関し、下記物性を20年間保証します。国内での販売開始以来30年の実績を誇り、
数々の実棟サンプリング試験と30年相当の耐久性試験を行ってきたからこそできる安心の20年保証です。

■ 防水性8 kPa 以上（試験方法 JIS L 1092）

■ 現場サンプリング試験 結果

平成5年上棟された物件（築後23年）の解体現場から採取した
タイベック® ハウスラップの防水性を確認したところ、20年保証値
の8kPaを大きく上回り14.2kPaもの防水性がありました。木材の
腐れも無く、しっかりとした構造が保たれていました。タイベック®
の確かな品質と信頼の証です。



防水性試験の様子



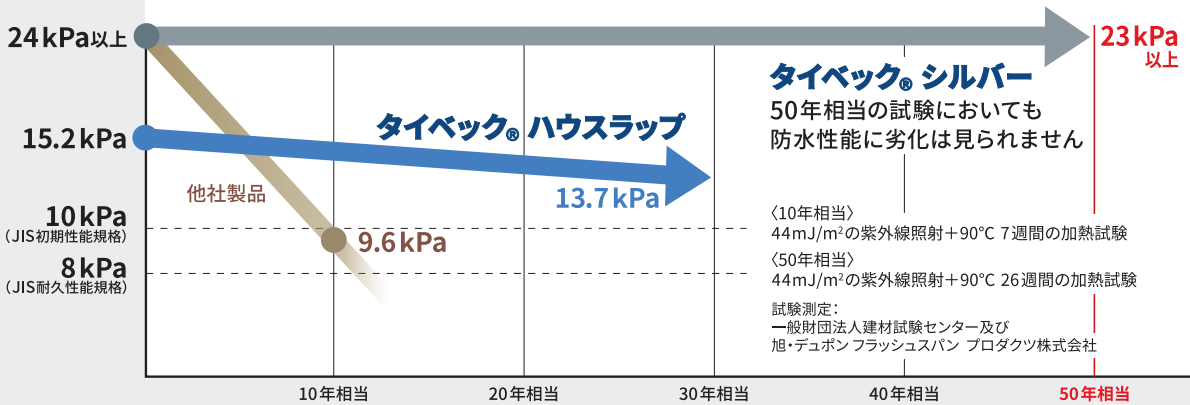
実際の解体現場から採取

検証

検証

■ 30年相当耐久性試験 結果

JIS A6111:2016にて新設された50年相当の耐久性区分(III-1)に適合する耐久性に優れた透湿・防水シートです。

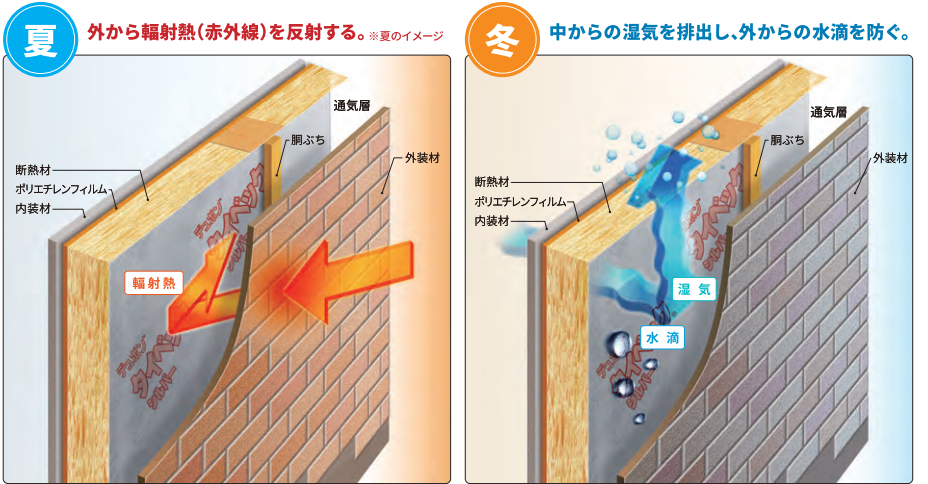


出典：JTCCM

タイベック® シルバーの基本性能

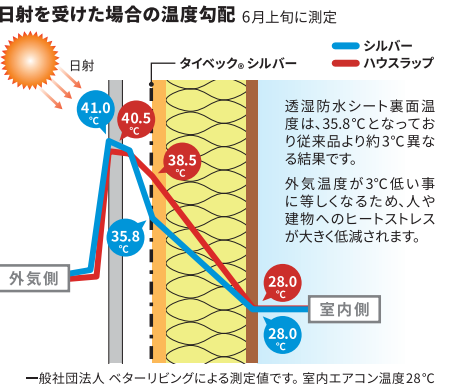
優れた遮熱性

タイベック® シルバーは“夏涼しく、冬暖かい”という遮熱性能と、“躯体の劣化や腐敗を防ぐ”透湿・防水性能、
そしてそれらが長持ちする優れたシートです。



夏型結露を抑制

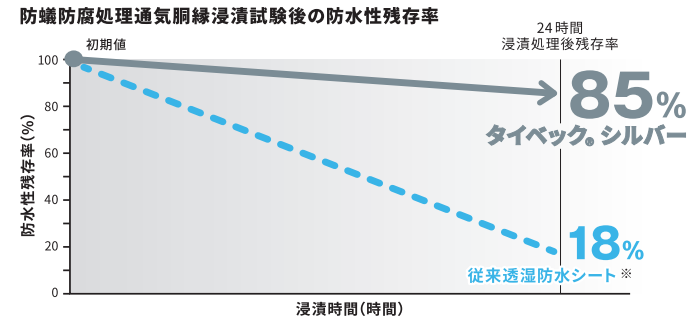
タイベック® シルバーで遮熱をすることにより、壁体内の温度上昇を抑え、温度勾配を緩やかにし、室内側への水蒸気移動を抑えることが可能になります。
日差しが強く、湿気の多い地域では特に、遮熱による夏型結露対策は効果的であると考えられます。



防蟻・防腐処理に対応

■ 防蟻防腐剤に対する耐性確認試験結果

防蟻防腐処理（薬剤種類：BAAC）された銅線を水に浸し、その上に透湿防水シートを置き、一定時間放置した後、防水性の変化を確認しました。



■ 散水試験結果

タイベック® シルバーの上に、防蟻防腐処理された銅線を施工し、
2時間の散水を実施した後シート裏側への浸水有無を確認しました。



内側合板への水染みがありませんでした。
※当社従来製品及び他社製品を含む複数の透湿防水シートの平均値です。試験結果は測定値であり保証値ではありません。
また、全ての防蟻防腐剤に対しての効果を保証するものではありません。

タイベック® シルバー 界面活性剤評価

界面活性剤の影響に伴う評価が、右のQRコードより動画にてご覧いただけます。



規格

名称	サイズ/梱包単位
デュポン™ タイベック® シルバー	■ 幅1m×長さ50m巻 2巻/箱 ■ 幅3m×長さ40m巻 1巻/袋

デュポン™、デュポンオーバー・ロゴ、および™、®、又は®表示のあるすべての商標は、別段の記載がない限り、DuPont de Nemours, Inc.の関連会社の商標又は登録商標です。
Copyright ©2022 DuPont-Asahi Flash Spun Products Co., Ltd. All rights reserved.



東レ建材株式会社

TORAY
Innovation by Chemistry



森・木肌・安らぎ

2022 NEW RELEASE

REALDE[®]
CEDAR type

(リアルデ／シダータイプ)

2022年新商品ラップサイディング「REALDE[®]/CEDAR type (リアルデ／シダータイプ)」はレッドシダーの美しい木目をリアルに再現した本格派木目調ラップサイディングです。木の質感、色、風合い、そして張り上がった姿、すべてにこだわりました。

唯一無二の建造物のための「REALDE[®]/CEDAR type」デビュー。

美しい木目をリアルに再現した
本格派木目調
[ラップ14REALDE[®]/CEDAR type]

メーカー希望価格 ¥6,039(税抜¥5,490)/枚
¥12,582(税抜¥11,438)/㎡
14×160×3,020mm(製品幅:210mm、重なり:50mm)



RC-41P714R
ヘーゼルブラウン

上質な存在感を与えてくれる
深みのあるモダンな風合い
[ラップ14窯変タイプ]

メーカー希望価格 ¥5,456(税抜¥4,960)/枚
¥11,367(税抜¥10,333)/㎡
14×160×3,020mm(製品幅:210mm、重なり:50mm)



GL-41B220L/R
デルタグレー



GL-41B221L/R
デルタダークグレー



GL-41B222L/R
デルタブラック

クラシカルな表情を生む、本格的な木目の風合い
[ラップ14シェーブウッドSC / ラップ14シェーブウッド]

メーカー希望価格 ¥4,686(税抜¥4,260)/枚 ¥9,763(税抜¥8,875)/㎡ 14×160×3,020mm(製品幅:210mm、重なり:50mm)



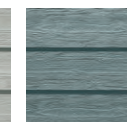
HW-41C254L/R
パインホワイト



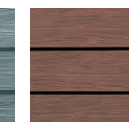
HW-41C248L/R
パインベージュ



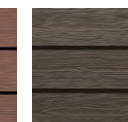
HW-41C249L/R
パインアッシュ



HW-41C255L/R
パイングレイッシュブルー



HW-41C252L/R
パインモカブラウン



HW-41C257L/R
パインブラウン



HW-41C258L/R
パインブラック

ナチュラルな木目調が織りなす、軽やかな陰影感
[ラップ14ウッドタイプSC / ラップ14ウッドタイプ]

メーカー希望価格 ¥4,488(税抜¥4,080)/枚 ¥9,350(税抜¥8,500)/㎡ 14×160×3,020mm(製品幅:210mm、重なり:50mm)



LW-41C111L/R
アイボリーホワイト



LW-41C126L/R
ライトマスタード



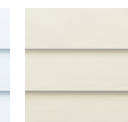
LW-41C215L/R
オーシャングリーン

サーファーズスタイルを彩るカラーが充実
[ラップ14エルタイプSC / ラップ14エルタイプ]

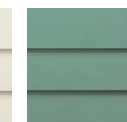
メーカー希望価格 ¥4,488(税抜¥4,080)/枚 ¥9,350(税抜¥8,500)/㎡ 14×160×3,020mm(製品幅:210mm、重なり:50mm)



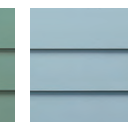
MP-41C234L/R
スノーホワイト



MP-41C113L/R
グレーホワイト



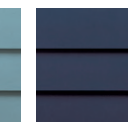
MP-41C122L/R
アンティークグリーン



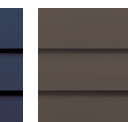
MP-41C128L/R
クレアブルー



MP-41C149L/R
ペールブルー



MP-41C169L/R
ミッドナイトブルー



MP-41C212L/R
ディーブラウン



MP-41C299L/R
スモークブラック



MP-41C208L/R
フランクレー

その他、無塗装品もございます。詳しくは web サイトをご覧ください。
ラップサイディング専用サイト好評公開中です <https://www.lapsiding.toray/>



D E N E B A I R R O O F

50 年以上の屋根を目指して！ 通気立平 デネブエアルーフ

金属屋根の下地材や野地合板に起こった事故例



金属屋根の下
ルーフィングの水分による腐模様



防水層の下
野地合板の腐朽



軒先
雨水の毛細管現象による変色

日本の屋根材の市場が急変しています。近年、スレート瓦、粘土瓦を抜いて、ガルバリウム鋼板を用いた金属屋根がシェアトップとなりました。ガルバリウム鋼板は表面のメッキ層が亜鉛とアルミニウムの構成で、これにより高い耐久性を得ています。しかし、金属屋根では野地合板上面の水分が下地材や野地合板を腐朽させるという現象が起きている。これは、防水性能の高い金属屋根の下にあるアスファルトルーフィングや野地合板の透湿性が低く、一度水分がたまりと排出されないことが大きな原因です。

日本の屋根の現状を解決します！

モリシタ・アット・ホーム
高岡モデルハウス ほぼ平屋の家

目指せ！
50年
の屋根

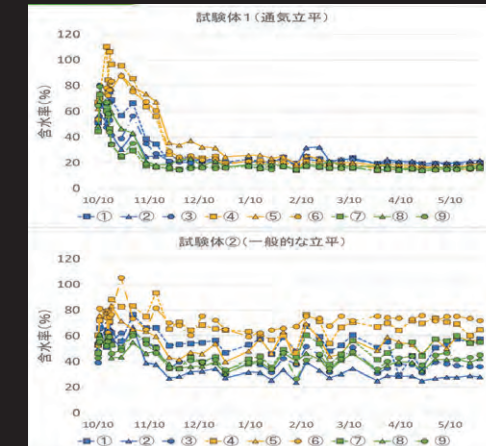
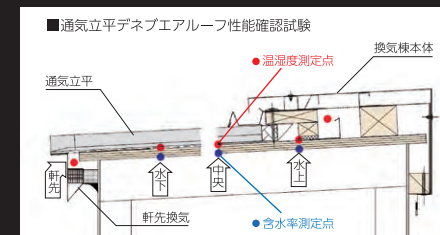


株式会社 松尾設計室
代表取締役 松尾和也

これまで屋根の通気といえば「合板下部での通気」を意味していました。しかし、実際に10年以上経過した屋根のルーフィングをめくってみると大半がルーフィングと合板の間に腐食が始まっています。大半の従来工法の屋根合板外側含水率は40%以上と危険な状態になってしまっています。透湿系ルーフィングにすればこの湿気は抜けやすくなる反面、防水性はルーフィングに劣ります。それを漏水に強い立てハゼ葺きと組み合わせることで漏水にも強くすることができました。また通気層を構築するにあたり余計な部材、施工手間、大きな追加コストも発生しません。結果として、デネブエアルーフだとほぼ腐朽菌の発生がギリギリ押さえられる20%程度に収束することが確認できています。50年以上上下地の交換無しで住宅を持たせなければならない今後の住宅においては必須の工法、そして、壁の通気工法が一般的になったのと同様、屋根の通気工法が一般化するための最初のきっかけとなる工法だと考えています。

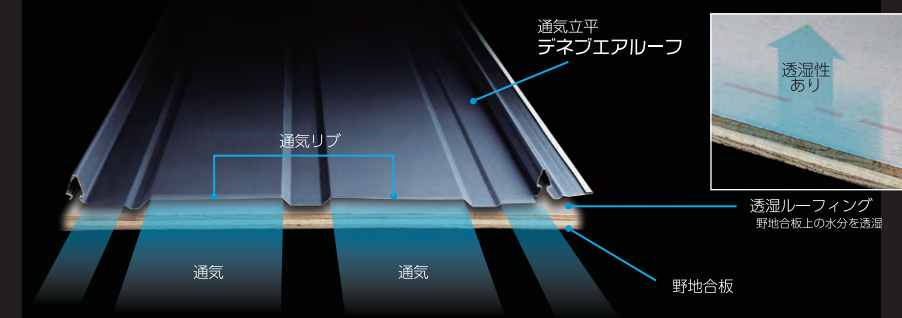
長寿命の屋根 デネブエアルーフは野地の含水率を低く保つ

木材は含水率が20%以上になると、腐朽菌の活動が活発になります。デネブエアルーフは野地合板上面の水分を排出、低い含水率に維持することで木材の耐久性を確保し従来の金属屋根を大きく上回る寿命を目指します。



通気性を持つ屋根 デネブエアルーフと透湿ルーフィングで空気の流れを作る

透湿ルーフィングの採用はヨーロッパにおいては常識となっています。デネブエアルーフと透湿ルーフィングをセットで使うことで、野地合板上部に空気の流れを作り出します。



施工しやすい屋根 デネブエアルーフは従来と同じ施工方法、優れたコストパフォーマンス

従来の立平葺きと変わらぬシンプルな施工方法であること、野地板上に通気構造を持つ屋根としては導入コストが比較的抑えられることも特長です。また独自の通気リブ構造でありながら施工に特別な配慮を必要としません。

立上げ・立下げ治具による端部曲げ加工



デネブエアルーフの取付



軒先換気部材 通気立平用デネブの取付とデネブエアルーフの加工



通気立平用換気棟スピカ BT の取付



台風強い屋根

デネブエアルーフは野地合板、釘の性能を保つ

「台風で金属屋根が飛ばぬのは軽いから」…というよりも、腐朽した野地合板と錆びた釘に原因があります。デネブエアルーフは金属屋根を固定する部材を健全に保つことで、金属屋根を強風から守り続けます。

ハウゼコが解決！ AHPCⅡB AHPCⅡSL

バッフルタイプ

鋼製バッフル

BAFFLE

NEW より長期間、良好な通気性を維持！

パラペット用換気部材付笠木板金
アンタレス・ホールレス
パラペットキャップⅡ B

AHPCⅡB
バッフル

シールレスタイプと

EPDM
雨仕舞い緩衝材

EPDM

シーリングが不要、現場の効率もアップ！

パラペット用換気部材付笠木板金
アンタレス・ホールレス
パラペットキャップⅡ SL

AHPCⅡSL
シールレス

①完全ホールレス
②ハゼ嵌合
③アンタレスベント
④アンタレスベント
⑤緩衝材インセット

壁体内の熱気を排出

①完全ホールレス
②ハゼ嵌合
③アンタレスベント
④アンタレスベント
⑤緩衝材インセット

壁体内の熱気を排出

AHPCⅡの特長

①横打ち固定の完全ホールレスで雨水の浸入をシャットアウト ②ハゼ嵌合部で雨水の浸入をシャットアウト！ ③アンタレスベントで壁体内の熱気を排出 ④雨がかりに配慮した片流れスラント笠木 ⑤変形を防止防止する緩衝材インセット

パラペットのアルミ笠木や板金笠木では 漏水・結露事故が多発しています。

壁体内の結露が危ない！

通気層の天端を閉塞することが原因でパラペット壁内部と通気層に熱気が滞留し結露が起こり、胴縁と透湿防水シートに腐朽菌が発生した築1年の住宅の事故事例の写真です。

漏水の可能性ある従来の納まりが危ない！

パラペット笠木板金と壁面の隙間から風に吹き上げられた雨水が、手すり壁天端の固定用ビス貫通穴から壁体内へと浸入するリスクがあります。

笠木内に雨水が浸入する！

排出されない熱気

バルコニー・陸屋根の事故が多い！

部位	割合
外壁開口部	33.5%
バルコニーおよび陸屋根	22.1%
軒と外壁の取合い部	10.6%
屋上まわり部	7.2%
外壁の平部	4.5%
その他	15.3%
真壁の外壁取合い部	1.3%
勾配屋根の平部	1.6%
無階層M型屋根	1.7%
雨除きまわり部	2.3%

新築住宅かし保険（木造住宅）の雨漏り事故物件における雨水浸透所（被害形態別）割合

AHPCⅡはパラペットの事故を解決します。

ハウゼコは安全なパラペットの納まりを提案。

バルコニー・パラペット換気部材で通気層内、壁体内の熱気を排出

完全ホールレス工法で漏水を防止

胴縁（通気層）

排出された熱気

笠木下換気部材

腰壁換気部材による手すり壁内の熱気を排出

パラペットの換気・通気、雨仕舞いをハウゼコだけのシステムで解決！

4つの部材でパラペットの問題解決

換気部材一体型で施工性アップ
AHPCⅡ B / SL

Antares Hole-less Parapet Cap II

Antares Vent

Antares Cap II

Antares T

パラペット入隅部の通気不良解消
インコーナーベンチレーションハット

パラペット躯体内の湿気や熱気を排出
アンタレスベント

三方パラペットの換気雨押え
ベテルギウス T

キューブデザインの建物のシャープなパラペットライン、AHPCⅡは意匠性・耐久性を実現します！

完全ホールレスでパラペットを守る！

AHPCⅡ 施工完了

施工中の AHPCⅡ

ゼロホーム 住宅展示場（大阪府守口市）

Joto

2021年12月 発売

45分間、無開口相当の防火性能を発揮！（当社試験による）
ワンランク上の天井点検口です。

防火・高気密型天井点検口

45分準耐火構造対応品（認定品ではございません。） 特許出願中 出願No.2021-171838

45分準耐火構造でお使いの場合は、告示※の仕様に則った天井材をご使用ください。※平成12年建設省告示第1358号第3号の三のロ

POINT 1

より高度な防火性能を確保

当社試験で45分準耐火相当の性能を確保しました。

POINT 2

施工の簡略化

製品単体で防火被覆の連続性を確保できます。

監修者 推薦コメント

桜設計集団 一級建築士事務所 代表 安井昇 氏 監修

木造の準耐火建築物では、せっこうボード等の防火被覆の連続性を確保することで、木造躯体が燃焼することや、隣室や隣家に延焼することを抑制しています。実建物では、コンセントやスイッチ、照明などの設備機器や天井点検口を設けますが、その際には、防火被覆の切欠き部分が弱点とならないような工夫が必要です。日本建築センター発刊の「木造建築物の防・耐火設計マニュアル」には、それらの工夫の一例とせっこうボード切欠き部の防火補強時に確保すべき目標性能が記載されています。本製品はその性能を確保した天井点検口であり、建物の維持管理と防耐火性能を両立できる製品です。

万が一に備えて、燃え広がらない性能を追求。

POINT 1

45分準耐火構造において、より高度な防火性能を確保。

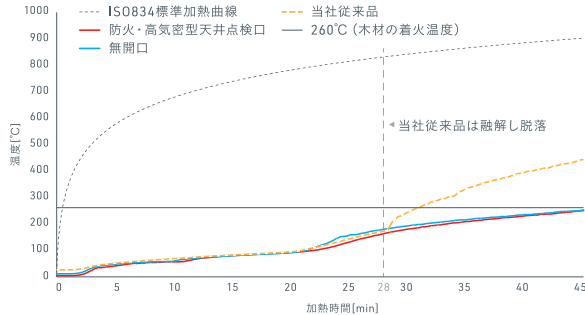
従来のアルミ製の天井点検口は、不燃材料※1の定義である、20分は変形・溶融しないことを確認していますが、45分準耐火構造において、より高度な防火性能と安全性を発揮する製品を開発しました。※2

※1 不燃材料とは
通常の火災による火熱が加えられた場合に、加熱開始後20分間、燃焼せず、防火上有
害な変形・溶融・き裂その他損傷を生じず、避難上有害な煙又はガスを発生しないも
の。（法第二条第九号、令第108条の2）

※2 当社試験による。本製品は認定品ではございません。

高い気密性を確保。

JISA4706(サッシ)の気密性等級A4相当(当社試験値)の
高い気密性能で空気の入りを阻止。



アルミ製の当社従来品・本製品・無開口で行った45分耐火試験のグラフです。当社従来品は28分程度で融解し脱落しています。本製品は45分間融解・脱落せず、無開口相当の性能を発揮しました。

※試験体の天井材は15mmの強化せっこうボードで実施しています。



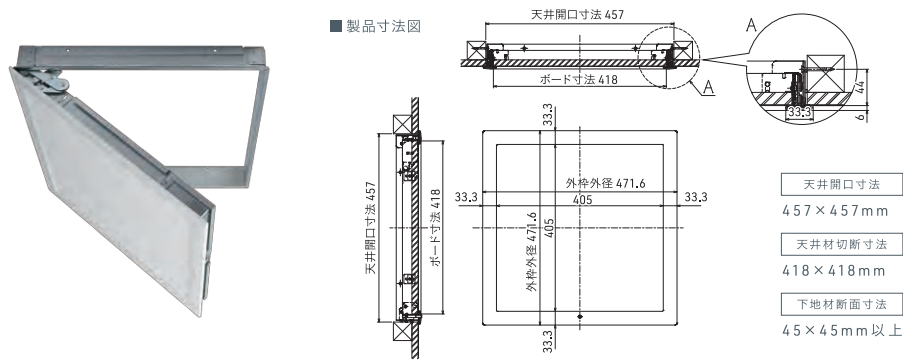
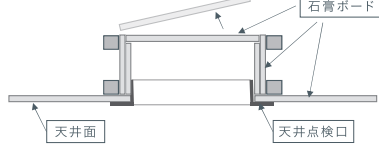
試験に関する詳細はこちらをご覧ください。

POINT 2

施工の簡略化。

防火被覆の連続性を確保するために、天井点検口の上に現場製作のボックス状の防火被覆を設ける等、様々な方法で対応されているケースもありますが、施工手間の課題や、点検後にボックス状などの被覆材がしっかりと元の場所に戻されるか不安が残ります。本製品は天井点検口単体で無開口相当の性能を確保できるため、現場の施工手間削減と管理上の安心に繋がります。

■ ボックス状の防火被覆の例



品 番	SPC-F4545-J45
色・柄	ホワイト
材 質	化粧枠:ABS 枠:SGCC(溶融亜鉛メッキ鋼板) 熱膨張性シート
梱 包	1台/ケース
正 価	18,000円/台
付属品	取付ビス1袋(φ3.8×38mm 8本)

※対応できる天井材の厚み12~25mm

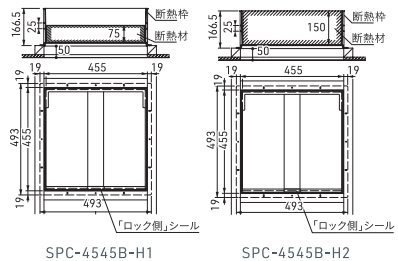
関連製品

高気密型天井点検口用 断熱材

袋入り断熱材で点検しやすい。



■ 製品寸法図



455x455		
品 番	SPC-4545B-H1	SPC-4545B-H2
色・柄	断熱タイプ	高断熱タイプ
断熱性能	断熱枠:アイボリー	断熱材:淡黄色
熱抵抗値	2.08㎡・K/W	4.17㎡・K/W
材 質	断熱枠:PP 断熱材:グラスウール32K(F☆☆☆☆)	袋:PE
梱 包	1台/ケース	
正 価	10,700円/台	12,000円/台
付属品	取付ビス1袋(φ3.8×25mm 12本)	

※密度:32kg/m³(熱伝導率:0.036W/(m・K))

※製品に関する詳しい情報は、当社WEBサイトまたは施工説明書をご覧ください。

内部ユニット FiTIO (フィティオ)

FiTIO

フィティオ

趣味や暮らし方に合わせて
自由に組み合わせができる
シンプルで機能的な内部ユニット。

使い勝手のよさとプランの自由度が魅力の収納。
通常のシューズインクローゼットやクローゼットなどのほか、
アウトドア用品収納や奥行きを活かした押入れリフォーム提案など、
趣味や新しい暮らし方に応じた使い方ができます。

側面棚柱タイプ

棚柱を、側面の壁やセンターパネル・エンドパネルに設置して、棚を横から支えるタイプです。



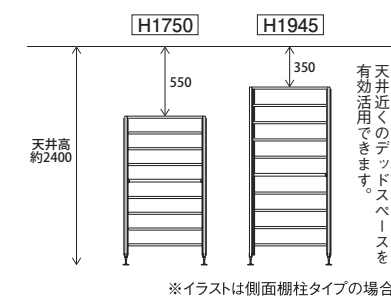
背面棚柱タイプ

背面の壁に設置した棚柱とブラケットを使って棚板を支えるタイプです。深い奥行きの棚板を使えば、デスクとして使用することも可能です。



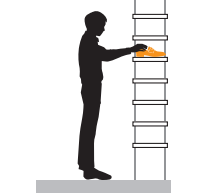
高さは選べる 3 タイプ

側面棚柱タイプは、天井高付近まで収納スペースを確保できる H1945 プランの他、H1750・H845 の収納プランをご用意。
背面棚柱タイプは、高さ 600/1200/1820 の 3 タイプをラインアップ。

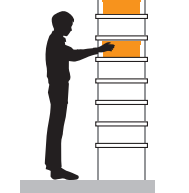


奥行 3 タイプ

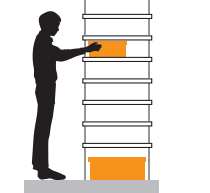
奥行 300mm タイプ



奥行 450mm タイプ

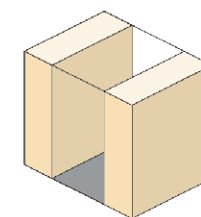


奥行 600mm タイプ



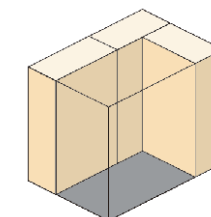
※奥行 600mm タイプは側面棚柱タイプのみ

スペースに合わせてレイアウトできる 4 つのタイプ



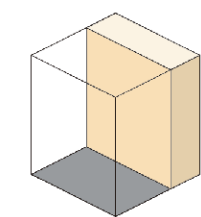
I 型 PLAN

限られたスペースが機能的な収納空間に変身します。



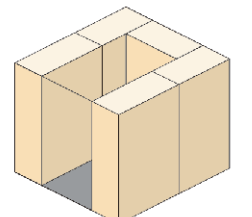
L 型 PLAN

コーナー部分も無駄なく収納スペースとして活用できます。



II 型 PLAN

左右にユニットを並べることで、両サイドに出入り口を設けることが可能です。



U 型 PLAN

3 面にレイアウトすることで、より大容量の収納が可能となります。

衛生対策 手洗い玄関空間

ハピア玄関収納・イージーオーダーカウンター



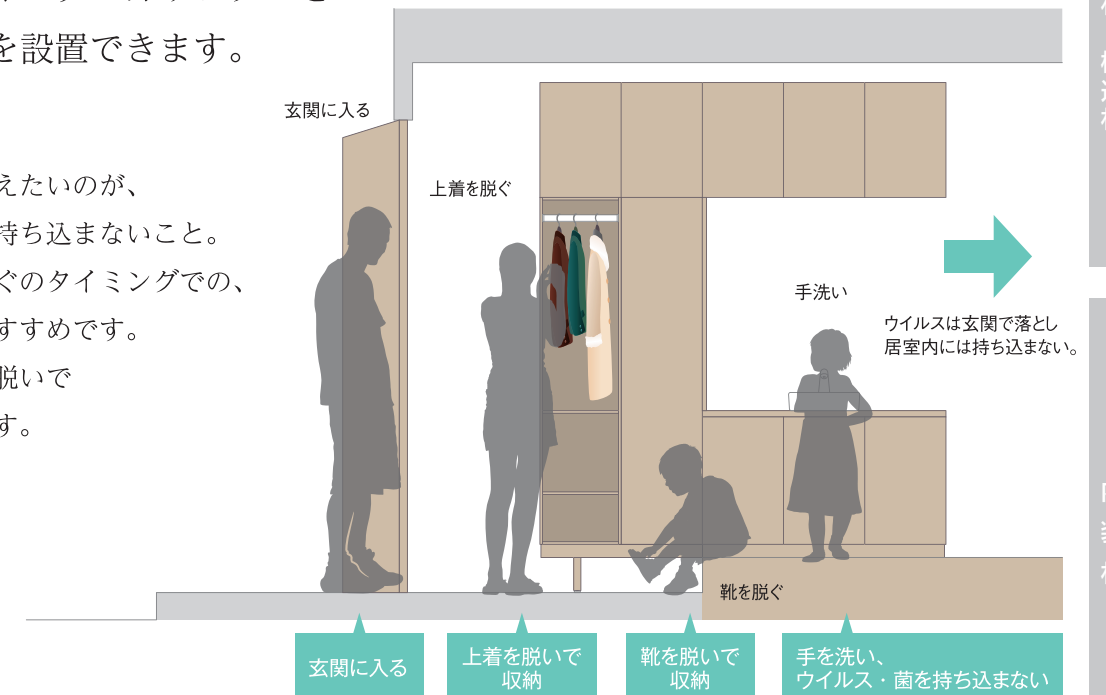
キノウを超える、ミライへ。

DAIKEN

「ただいまの後はすぐ手洗い」

玄関収納にイージーオーダーカウンターを
組み合わせて手洗いを設置できます。

住まいの衛生対策でまず考えたいのが、
家庭内にウイルスや細菌を持ち込まないこと。
そのためには、帰宅してすぐのタイミングでの、
玄関での手洗い・消毒がおすすめです。
また、コートなどを玄関で脱いで
収納することもおすすめです。



ダウンライト付き天袋
センサー付 NEW

ハンガーユニット NEW

帰宅後に、コートやカバン等を玄
関に収納することで、居住空間に
ウイルスや花粉等、有害物質の
持ち込みを抑制します。

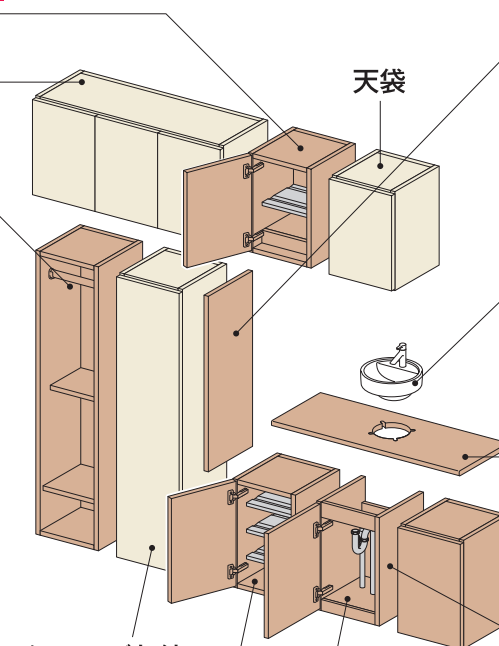
ハンガーユニットの他、
以下の製品も活用可能です。

天袋下パイプ

天袋下に取り付けられる
ハンガーパイプ。

コートハンガー

玄関収納のキャビネット
内に取り付けできるコート
ハンガー。



シューズ収納

手洗いユニット用
下部収納 NEW

手洗いユニットと高さ
合わせた専用ユニットです。

給水排水配管
※他社製品をご使用ください。

水がかり防止パネル NEW or
水がかり防止マグネットパネル NEW

玄関収納の側面には、水がかりに強い専用のパネルをご用意。マグネットパネルは、市販のマグネット小物を活用して、タオル掛けやマスクケースなど幅広いニーズに対応します。

洗面ボウル

※他社製品をご使用ください。

(イージーオーダーカウンター)
集成材カウンター(ゴム材)(水がかり配慮仕様)
メラミンポストフォームカウンター(ビオタスク仕様)

洗面ボウル用くり抜き加工をしたイージーオーダーカウンターを組み合わせます。

手洗いユニット NEW

手洗いユニットを設置し、家に帰ったらまず手洗い・うがい・消毒をすることで、家の中へのウイルスや菌の持ち込みを抑制します。この他、来客時の手洗いや、庭先の水やり、お掃除などにも利用できます。





カナリエブラックセレクション

ブラックカラーを基調としたアイテムをまとい、
キッチンに上質な高級感を演出する「ブラックセレクション」。
さまざまなインテリアテイストに調和して、こだわりのキッチン空間づくりをお手伝いします。



アクリル系人工大理石ワークトップ
奥行きを感じる細やかな石目柄が美しい、高級感あふれるブラックカラーのワークトップです。



ブラックライン取っ手
すっきりと横に伸びるブラックのラインが、キッチンにシャープな印象を与えます。



チャコールキャビネット
内部にまでこだわったチャコールカラーのキャビネットが、キッチン全体の濃色感を高めます。



カナリエマイン

キッチンをもっと快適に使いやすく。
使いやすさの工夫を散りばめた新しいキッチンのカタチ。



スライドマグネットラック
フックやラックは収納物に合わせてボードの穴位置を選んで取り付け可能。ボードはマグネット対応素材です。



マグネットボード
調理台キャビネット中段の扉裏も、お手持ちのアイテムでオリジナルの収納スペースにカスタマイズが可能です。



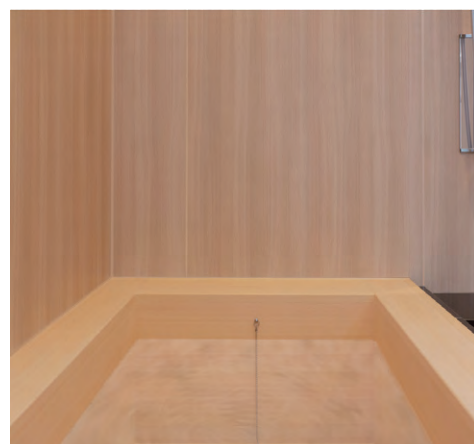
ゴミ箱収納付きシンクキャビネット
扉に連動してフタが自動で開閉するゴミ箱をキャビネットに内蔵。キッチン空間をすっきり保てます。



極上の天然素材を用いた浴槽やカウンターなどで、温泉宿の「非日常」を。浴室洗面空間としての快適さを備えるための現代技術を融合させた、高級システムバスルームです。



天然御影石のカウンターと浴槽エプロン
重厚感のある天然の御影石が美しく気品に満ちた空間を演出します。



木曽檜の浴槽
樹齢200年以上の香り高い木曽檜を贅沢に使用した浴槽です。



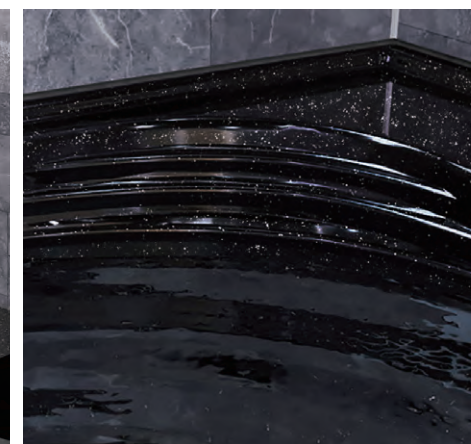
西陣織の化粧帯
日本の伝統工芸品・西陣織を雅なアクセントとしてご用意しました。



夜空に浮かぶ船に、身をゆだねているような感覚でゆっくりリラックスできる極上の空間を演出。優雅で贅沢な時間のなかで、心身の疲れを癒し日常に、ゆとりをもたらします。



アクリル系人工大理石 クラシックカウンター
重厚な質感と艶やかな輝き。磨き上げた美しい艶は、匠のこだわりです。



アクリル系人工大理石 ルミナスアクリット浴槽
星の瞬きを思わせる輝きと、吸い込まれそうな深い透明感が印象的な浴槽です。



グローサーモコンフォート水栓
有機的な曲線が美しいフォルムと金属の重厚感が空間にアクセントをもたらします。



System Bathroom
comforyu
CK
コンフォーク CK

仕事や家事の忙しさも、一日がんばってたまった疲れも
すべて解き放ち癒してくれる私のお気に入りバスルーム。
清潔でこちよい空間に、心も身体もゆっくり満たされ、
明日の私はきっともっとキレイになれる。



うるおいだき
ウルトラファインバブルがうるおいを
まとうクリアな素肌へ導きます。



クリン床スプレー
除菌効果のあるオゾン水で床のキレイ
が長持ちします。



マグネットでつけるワイヤーラック
ライフスタイルに合わせたアレンジを
楽しめる収納です。

日本木造住宅産業協会 資材・流通委員会 委員一覧

	委員会社・大学名	会社・大学 URL
主 査 委 員 長 会 社	東洋大学	http://www.toyo.ac.jp
	大建工業（株）	https://www.daiken.jp/
	(株) L I X I L	http://www.lixil.co.jp
	ナイス（株）	https://www.nice.co.jp
副 委 員 長 会 社	アイジー工業（株）	https://www.igkogyo.co.jp
	アウェア（株）	
	旭ファイバーグラス（株）	http://www.afgc.co.jp
	(株) アールシーコア	http://www.bess.jp/
委 員 会 社	(株) ウッドフレンズ	http://www.woodfriends.co.jp
	エスケー化研（株）	https://www.sk-kaken.co.jp/
	(株) エヌ・シー・エヌ	http://www.ncn-se.co.jp
	エパー（株）	http://www.ever-corp.com
	F-WAVE（株）	http://www.fwave.co.jp
	(株) エー・エス・ディ	http://www.asd-inc.co.jp
	大谷工業（株）	http://www.ot-k.jp/index.html
	オーウェンス・コーニング・ジャパン（同）	http://www.owenscorning.jp/
	オート化学工業（株）	http://www.autochem.co.jp
	カジワラホーム（株）	https://www.kajiwara-home.com
	(株) カナイ	https://www.kana-e.co.jp
	河村電器産業（株）	https://www.kawamura.co.jp
	(株) キーテック	http://www.key-tec.co.jp
	(株) クワザワ	https://www.kuwazawa.co.jp
	ケイアイスター不動産（株）	http://ki-group.co.jp
	ケイミュー（株）	http://www.kmew.co.jp/
	(株) 幸三建設	https://kousankensetsu.com/
	越井木材工業（株）	http://www.koshii.co.jp
	(株) サンゲツ	https://www.sangetsu.co.jp
	サンスター技研（株）	http://jp.sunstar-engineering.com/
	(株) ザイエンス	https://www.xyence.co.jp
	シネジック（株）	https://synegic.co.jp
	JFE鋼板（株）	https://www.jfe-kouhan.co.jp/
	城東テクノ（株）	https://www.joto.com
	住友林業（株）	https://sfc.jp/
	住友林業クレスト（株）	http://www.sumirin-crest.co.jp
	(株) タナカ	http://www.tanakanet.co.jp
	田島ルーフィング（株）	https://tajima.jp
	(株) 鶴弥	https://www.try110.com
	トクラス（株）	http://www.toclas.co.jp/
	(株) トーコー	http://www.metal-toko.co.jp/
	TOTO（株）	https://jp.toto.com/
	ニチハ（株）	http://www.nichiha.co.jp
	(株) 日本ハウスホールディングス	http://www.nihonhouse-hd.co.jp/
	(株) ハウステック	https://www.housetec.co.jp
	(株) ハウゼコ	https://hauseco.jp
	服部猛（株）	http://www.t-hattori.co.jp/
	パナソニック（株）	https://panasonic.co.jp/lv/housingsystems/
	ビッグテクノス（株）	http://www.vigteqnos.co.jp
	BXカネシン（株）	https://www.kaneshin.co.jp
	BX 西山鉄網（株）	http://www.nishiyama-tetuami.co.jp
	(株) フォーラム・ジェイ	http://www.forum-j.jp
	富士川建材工業（株）	http://fujikawakenzai.co.jp
	(株) 細田工務店	http://www.hosoda.co.jp
	ボラテック（株）	http://www.polus.co.jp
	(株) MUJI HOUSE	http://www.muji.net/ie/
	ヤマト住建（株）	http://www.yamatojk.co.jp
	(株) ユニバーサルホーム	http://www.universalhome.co.jp
	吉野石膏（株）	https://www.yoshino-gypsum.com
	YKK AP（株）	https://www.ykkap.co.jp
オ ブ ザ ー バ ー 会 社	(一財) 経済調査会	http://www.zai-keicho.or.jp
	セコム（株）	http://www.secom.com/
	(一社) 日本建材・住宅設備産業協会	http://www.kensankyo.org/
	(株) フィールドリサーチセンター	https://www.eric.co.jp/