MARUKIオリジナル壁材シリーズ

「木」という選択を
もう一度。

～街並みに天然木の息吹と調和の可能性～

DESIGN AWARD 2025

JAPAN WOOD DESIGN AWARD 2024

MIHAMA MARUKI



会社紹介

会社概要

社　　名：株式会社 丸紀

事業内容：建材・建具・家具・インテリアの企画開発製造販売

　　住宅建築販売

営 業 所：本社・工場（和歌山県美浜町）

　　関西サテライトオフィス（兵庫県尼崎市）

　　東京事務所



本社・工場

〒644-0044 和歌山県日高郡美浜町和田 2235-2

TEL：0738-22-2236　FAX：0738-23-1682

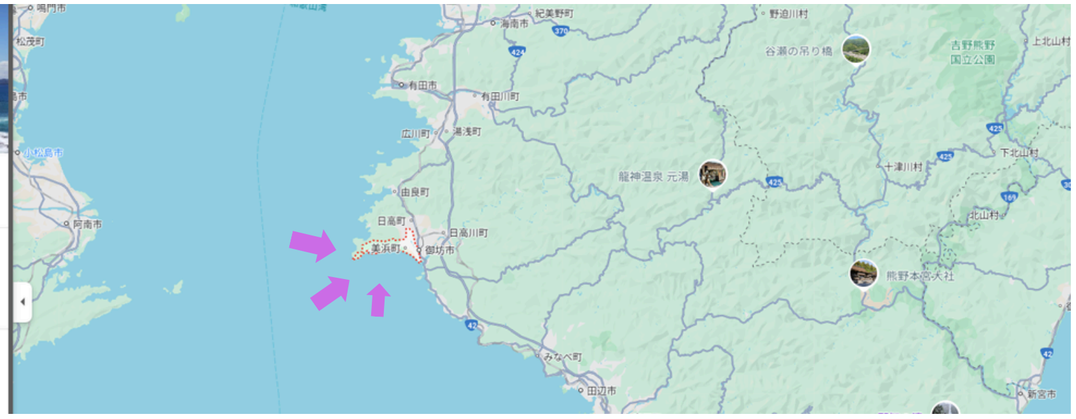
MIHAMA MARUKI

MM FACTORY online shop

MM FACTORY STORE
–life & natural things–



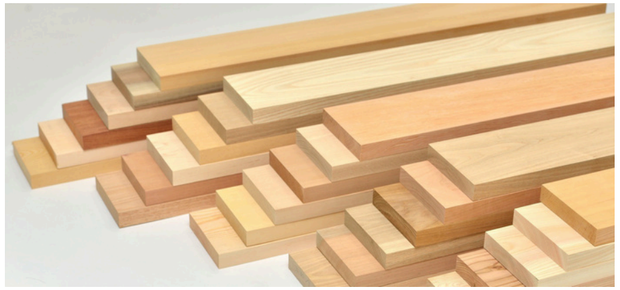




丸紀の特徴と強み

①造作材製造

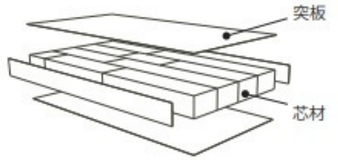
無垢造作材、積層造作材、突板貼造作材、３要素をすべて対応可能です。





「和室の丸紀」として和室造作材製造30年で培った木材選別とJAS基準の高い品質で和洋問わず、幅広い樹種の対応が可能です。

例：窓枠／開口枠／建具枠／飾り棚/階段　カーテン BOX／化粧梁／框 etc...



②アッセンブル対応

造作材専門の知識を有したスタッフがニーズに適した商材の吟味とご提案が可能。 さらに日々、多樹種を扱う木材のスペシャリストとして相場を把握し予算に合った提案も出来ます。



〇国内自社オーダーメイド工場ならではの、きめ細かな製作対応
〇分離発注の煩わしさを解消、アッセンブル対応
〇関連品の調達対応
〇工場から建築現場への直接配送

③オプショナルサービス

建築現場効率を意識した工場塗装サービスやフルorハーフプレカット で高品質な造作を現場実現。


↑押し込んで嵌め込むだけの組み立て金具


棚板も押し込んではめ込むだけ。


←組立金具が完全に隠れてスッキリとした仕上がりに。

④コーディネートを意識した建材セレクト

「つくる」だけでなく、お客様の想う空間を形にするお手伝いをします。




MARUKIオリジナル壁材シリーズ

MARUKI WALLS

DESIGN AWARD 2025

JAPAN WOOD DESIGN AWARD 2024

MIHAMA MARUKI



「Ow」開発への想い

日本国内にて「国産木材の活用」という声が上がってから数年経ちましたが、まだまだ生産（供給）可能数と霊要はアンバランスのさなかにあります。この状況を解決していくためには、量的な観点から需要量を促進する必要があります。それは、壁・天井材などの内装材への訴求が不可欠なことに留まらず、外装材への取り入れも喚起することが重要だと考えます。

一方、外装材に国産木材を使用する場合、”木材＝腐る、弱い、手間がかかる”というイメージが根強くあります。そのため「外装材に国産木材を取り入れる」ことを喚起するためには、この「木材の良くないイメージ」を払拭することが最大の課題になっていました。
そこで当社は、この課題を解決するための仕上げ塗料『M-FECT』を開発しました。そして、この『M-FECT』を使用し、国産木材の中で圧倒的数量が多い「桧と杉」の針葉樹を生かすために開発した商品が『Ow M-FECT塗装』です。

『Ow M-FECT塗装』は、外装材に国産木材を使用した際の悪いイメージを解消し、そのことを証明するための「技術的な面での裏付けや、耐久性」を実証しています。



当社は『Ow M-FECT塗装』により、外装材に地元の国産木材の取り入れを促進していくことで、「地産地消の活性化」と「エネルギー消費の低減」を同時に実現し、「適度な森林伐採整備→製品化→活用シーンの創出」による地球環境レベルでの炭素固定化に繋げ、貢献していきたいと考えています。

KISHU - Natural Wood

Ow outer wall

DESIGN AWARD 2025

JAPAN WOOD DESIGN AWARD 2024



「世界が認めた木の外壁」

長く美しく。Owがつくる、新たな常識

紀州材 × 加工× 塗料

良質な国産材

←材料+塗料→
を最大に生かす加工

木外壁に
最適な性能

窓よりも綺麗な木質系外壁材

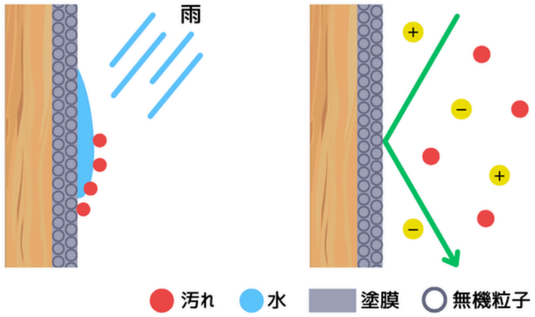


OWの特徴

- セルフクリーニング機能で綺麗がつづく
- 防虫・防腐・防カビ・防蟻 効果あり
- 経年劣化も部分張替えが出来る
- 塗装済みで現場が楽々
- 国産材活用

樹　種：国産紀州杉
用　途：外壁材（不燃処理などはありません）
サイズ：130（働き幅 120）×t20
長　さ：L3900（L2900 は要相談になります）
仕上げ：表面粗目仕上げ

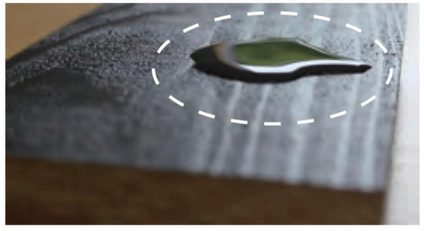
【セルフクリーニングのメカニズム】※性能原理イメージ



膜の表面を親水性にする事により、汚れ(油分)と膜の間に水が潜り込み汚れを落としやすい。
また、シリカ粒子が静電気の帯電を防ぎ、汚れの付着を防止します。



※ 接触角による比較イメージ



しっかりと水を弾きます。

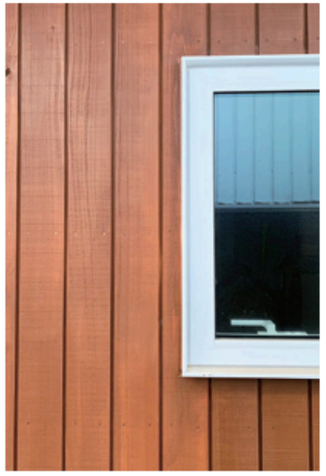
ラインナップ

国産杉 縦張り

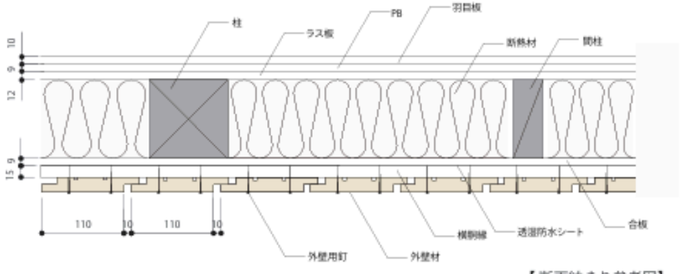
JAPAN WOOD DESIGN AWARD 2024

※実働3週間～（要問合せ）

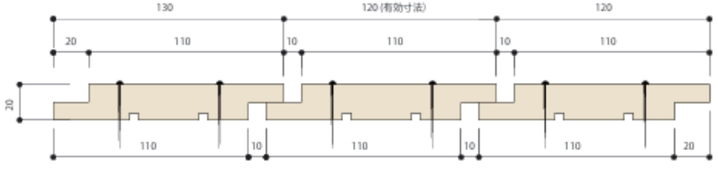
板を縦方向に並べて行く張り方で、外壁面がフラットになるので、スッキリとした印象に仕上がります。
多角形や曲線など角度を生かした複雑な施工ができるのも「縦張り」の特徴で、デザインの自由度の幅がぐっと広がります。







【断面納まり参考図】



【外壁材　断面図】

※一枚の板に対して２列で釘打ちください。
※施工用の釘はお客様の方でご準備ください。
※釘打ちの前は下穴を空ける必要がございます。
※施工時は必ず、10mm ずつ透かしながら施工を行ってください。（裏面形状について、通気確保設計となり、突き付け施工形状ではありません。）

国産杉 鎧張り

JAPAN WOOD DESIGN AWARD 2024

※実働3週間～（要問合せ）

木造民家の外壁に用いられる伝統的な張り方で、まさに鎧のように板を重ねていく張り方のこと。
板の隙間から風が吹き込むことがなく、雨も全て下へ流れ落ちるので、とくに雨の多い地域に多く見られる。





国産杉節あり（ブラッシュウッド仕上げ）
※節欠けが含まれる事があります。



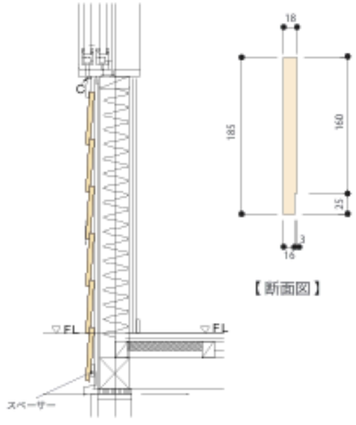
国産杉/鎧張り　グレード：節あり　M-FECT

幅			
165mm（180mm）	OW-Y-MF-39-塗料番号		
	17~18×165×3900mm	5枚(3.3㎡)/ケース	

塗装種類　・オリジナル塗装/M-FECT（セルフクリーニング機能付）

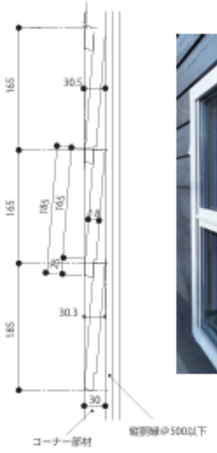
※価格・在庫状況や納期は都度お問い合わせください。
※エクステリアの様々な用途についてもお気軽にご相談・お問合せください。
※塗装種類について、詳しくはP.17へ

カラーバリエーションも豊富で
セルフクリーニング機能付き塗装「M-FECT」
工場塗装で仕上ます！



【鎧張り納まり参考図】

【断面図】



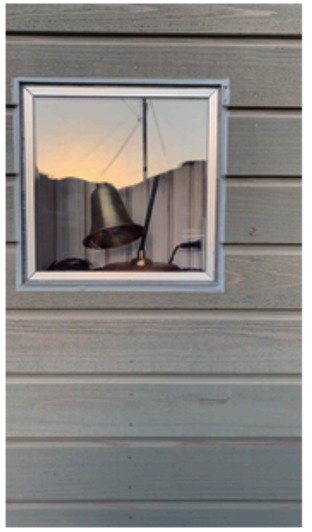


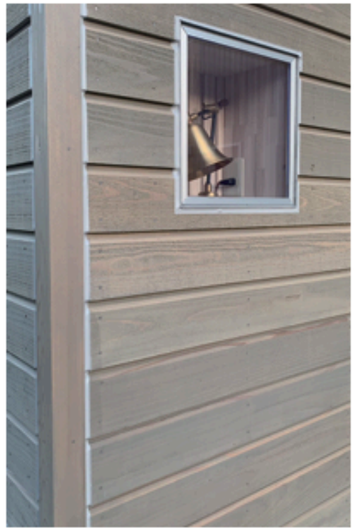
国産杉 ボーダー下見板

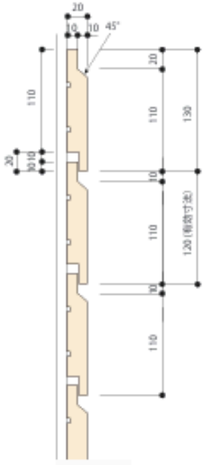
JAPAN WOOD DESIGN AWARD 2024

※実働3週間～（要問合せ）

ボーダータイプの下見板は張り上がると横目地が通ったフラットな面として仕上がるので、
数ある木の板張りの中でも特にシンプルに仕上がります。







【ボーダー下見板 断面図】

国産杉/ボーダー下見板　グレード：ムジ～小節ミックス　M-FECT

幅			
120mm（130mm）	OW-B-MF-39-塗料番号		
	20×120×3900mm	6枚(2.88㎡)/ケース	

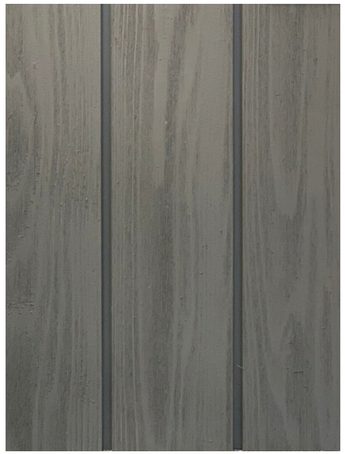
塗装種類　・オリジナル塗装/M-FECT（セルフクリーニング機能付）

※価格・在庫状況や納期は都度お問い合わせください。
※エクステリアの様々な用途についてもお気軽にご相談・お問合せください。
※塗装種類について、詳しくはP.17へ

カラーバリエーションも豊富で
セルフクリーニング機能付き塗装「M-FECT」
工場塗装で仕上ます！

Ow カラーラインナップ

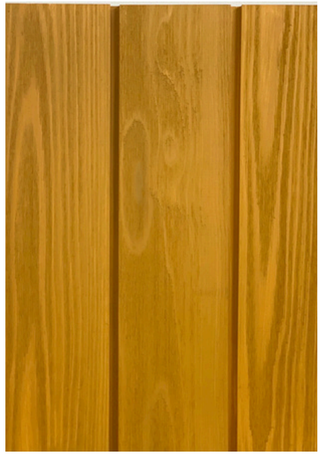

ソリッドグレー


ブルーグレー


ナチュラルブラウン


ライトブラウン


ウォールナット


オーカー


アイアン

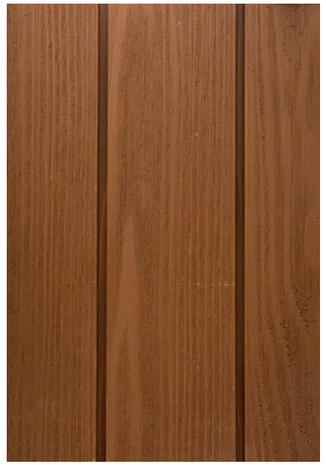

ブラック


ホワイト


オリーブ


ダークブラウン

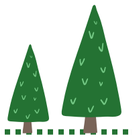

チーク


マホガニー


クリア

「Ow」が持つ有用性（消費者・社会的）





Owの機能性	消費者目線	社会目線
エムフェクト塗装 （セルフクリーニング機能）	• 雨で汚れが落ちる →メンテナンスが楽(コスト・回数減) →色持ちが良い • 独自の塗装方法による木目の美しさ維持	• 木を使うことへのハードルを下げる →木材利用者の増加 • 塗装済み製品 →現場の作業負担減、クオリティ高
紀州杉（国産材）	• 強度、耐久性に優れている • 外国材より安価 • エムフェクト塗装との高い適合性	• 国産材100％利用 • 地域の森林保護貢献
加工方法 (荒目加工、板張施工)	• ブラッシュウッド加工（木目を引き出し、 塗料をより深く浸透させる効果） →色持ち・効果を持続できる • 部分張り替えが可能 →悪い箇所のみの交換（ライフサイクルコスト減）	• 長く使える →環境負荷低減（エコ） • 不燃材ではない →比較的安価、産業廃棄物にならない
外壁に木を利用すること	• 廃盤が無い • 飽きが来ない自然の美しさ（経年美化） →長く住み、利用するのに適した材	• 国産森林活用促進 →炭素固定化への貢献大 • 持続可能な材料

「Ow」のデメリットに対しての考え

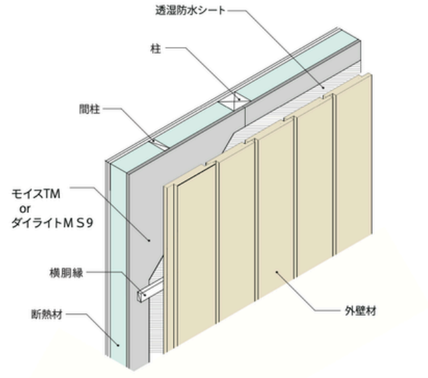


防火性

“防火等制限地域でも木の外壁を望まれる方におススメ”

外壁に木板を張れないような地域でも
【モイスTM】や【ダイライトMS9】を張ることによって
その上に木板を張ることが出来ます。

防火構造や法22条区域で求められる準防火構造とする場合は外壁下張材（面材）を高性能で耐震・防火・調湿に優れた耐力面材「モイスTM」または、「ダイライトＭＳ９」での施工を推奨いたします。



【納まり参考図】

【防耐火構造（耐力壁防火 30 分）】
□構造：木造軸組（大壁、真壁）
□内装材：
・モイス内装材 6 ㎜以上 / 認定番号：PC030BE-2181
・石膏ボード 9.5 ㎜以上 / 認定番号：PC030BE-2182
・木材 7 ㎜以上 / 認定番号：PC030BE-2183

□構造：木造軸組（2×４）
□内装材：
・木材 7 ㎜以上 / 認定番号：PC030BE-2298
・モイス内装材 6 ㎜以上 3/ 認定番号：PC030BE-2299
・石膏ボード 9.5 ㎜以上 / 認定番号：PC030BE-2300

メンテナンス性

セルフクリーニング機能付きなので、簡単お手入れ。
色持ちも良いので塗り直しの手間を軽減できます。





経年による貼り換えが、必要箇所を１枚～でも変えていくことで、出来るだけ永く素材を活かし、ご利用することができます。

コスト性

窯業系サイディングと比較した場合

	初期	長期
窯業系	比較的安価	外壁塗装、外壁張替 →高コスト
木質系	現状高いことが多い	部分張替、塗装 →低コスト

窯業系サイディングは初期コストを安く抑えることができますが、長期間使い続けた際の総コスト（ライフサイクルコスト）を考えた場合、木質系サイディングはコスト面からも良いと考えます。

Answer 「Ow」なら、これらの問題を解決！

セルフクリーニング機能で、メンテナンス回数を減らし、手間とコストを削減できます。
木材の経年美化を楽しみ、長く住み続けることを考えた際に適した外壁材だと考えています。

「Ow」エビデンス　経年変化実験

○自社事務所による経年変化実験



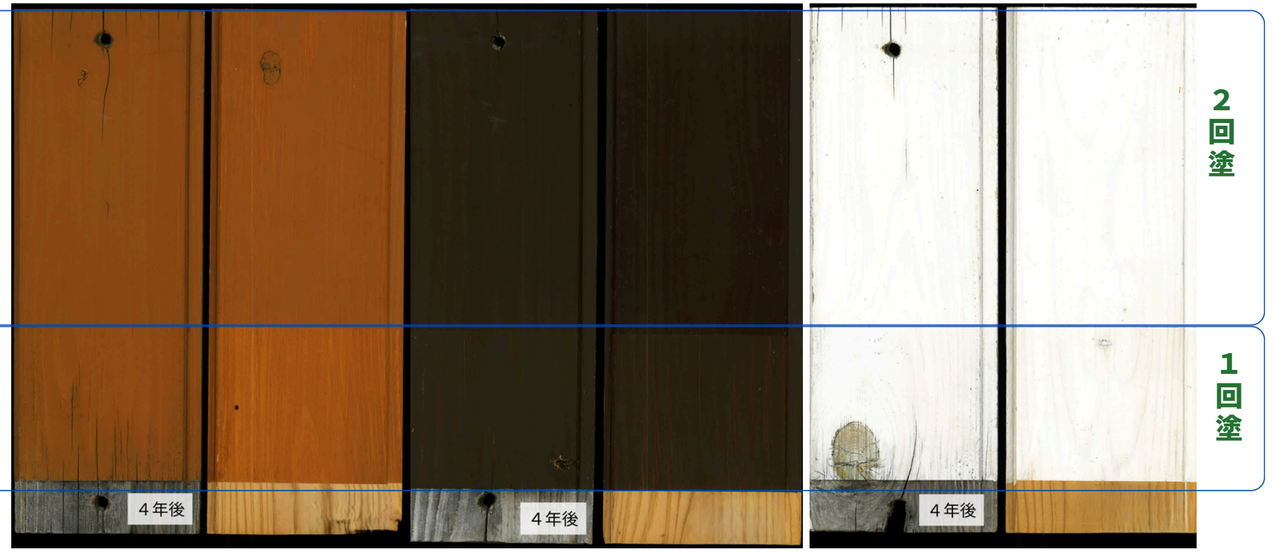
竣工時の Ow 国産杉 縦張り エムフェクト：クリア塗装

セルフクリーニング機能付きだから
汚れを含んだ雨染みが少ない！
（環境差あり）



約2年経過。塗り替え無し。雨の打ち返し等による、汚れの固定付着をM-FECTで軽減でき、大きな汚れもほとんど見受けられない。
海も近い土地柄、強風や虫も多い地域だが耐候性や防虫性も維持できている。

○４年間の暴露試験結果



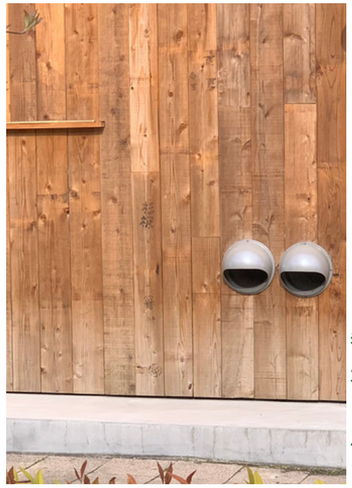
塗料メーカーによる４年後の暴露試験結果
4年後でもほとんど塗布面の劣化は見られず、メンテナンスの省力化を証明。
※基材は暴露試験用短尺材を使用。
※実際のOwではありません。

◎当社独自の塗装技術により、1回目のような木目の美しさを残しつつ、2回塗りと同程度の対候性を実現可能

お客様からのお声と「Ow」機能紹介



○お客様からのお声



嫌な部分の汚れや色ムラも少なく、ゆっくりと経年美化を楽しめている。
（施主Y様男性）



参考画像：
木材壁でよく見かける雨跳ねによる色褪せ
（注文相談時のお客様提供画像）
→「Ow」ではこのような現象を軽減できます

木はすぐに汚くなっていく（経年）印象を持っていたがイメージが変わった
（近隣の方のお声）



外観に木を使っている建物を観察することが増えたが変色が進み汚く見える建物も多いが、自社の壁は綺麗に維持できている。
（弊社S男性）



普段は雨でサッと洗い流してくれて、それでも気になる場合は、水をかけるだけでキレイになるので、窓よりもキレイ！！って感じます。
（施主T様女性）





気になる汚れの際の
お掃除（施主様撮影）

○セルフクリーニング機能性能を動画で紹介

『Ow - M-FECT塗装』
動画でその性能をご紹介!

セルフクリーニング機能の紹介として、塗装壁面に水性ペンキにて落書き実施（実際起こることがない事例です）。
一般的なホースの水流でどれだけの汚れが落ちるかを表現しました。

※ご参考　Owの「CO2換算量」

130㎡×〇〇棟数（年間）＝？？

「Ow」を130㎡（約1棟分の外壁）使用することで、
杉の木約130本が1年間に吸収する量、またはガソリン車で約14,000km走行するのと同じ約1.8トンのCO_2を固定できます。

✅ 1. 🌎 自動車のCO_2排出量との比較

- ガソリン車の平均排出量：約120〜140g-CO_2/km
- 仮に130g/kmで計算すると：

$$\frac{1,811\ \text{kg}}{0.13\ \text{kg/km}} \fallingdotseq \boxed{13,930\ \text{km分}}$$

🎥「自家用車で約14,000km走行するのと同じCO_2をOwが固定します」
👉 年間走行距離にほぼ相当（日本平均：約11,000〜13,000km）

✅ 2. 🌲 杉の木が1年間に吸収するCO_2との比較

- 杉の木1本が1年間に吸収するCO_2量：約14kg-CO_2

$$\frac{1,811}{14} \fallingdotseq \boxed{約129本分}$$

🎥「杉の木約130本が1年間に吸収するCO_2を、Ow外壁1棟分で固定できます」

✅ 3. 🔌 家庭の電力使用によるCO_2排出との比較

- 日本の一般家庭の電気使用による排出量（年間）：約1,200〜1,400kg-CO_2

🎥「一般家庭1.3世帯分の電力使用によるCO_2排出と同じ量を、Owが1棟分で吸収・固定します」

※Chat GPT調べ

どこかおしゃれに見える羽目板



の特徴

和歌山県の紀州杉と
紀州ひのきを使用した
無垢の木の壁・天井材です

あたたかみのある印象的な空間を演出します。

- 上小節グレードならではの美しい木肌
- 様々なインテリアデザインにも合います
- 塗装済みで現場が楽々※指定塗料の相談もOK
- 国産材活用



羽目板　突き付け
シンプルでフラットな印象に



羽目板　目透かし

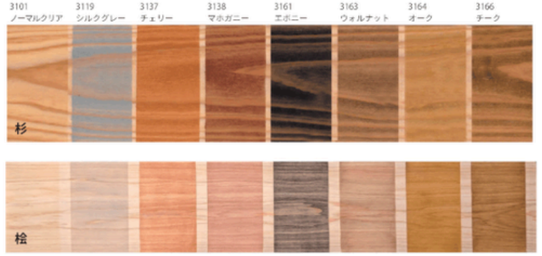


ORGANIC WATER PAINT『mizucolor』
富士のきれいな水と植物との出会いから生まれた、安心・安全な自然派塗料。

木のあたたかみをそのままに　木目の鮮やかな仕上がり
塗り覆う一般的なペンキとは違い、mizucolorは塗り重ねた後も木目がきれいに見えるのも特徴。
だから木のぬくもりはそのままに、理想の色合いに仕上げることができます。

【基準色】

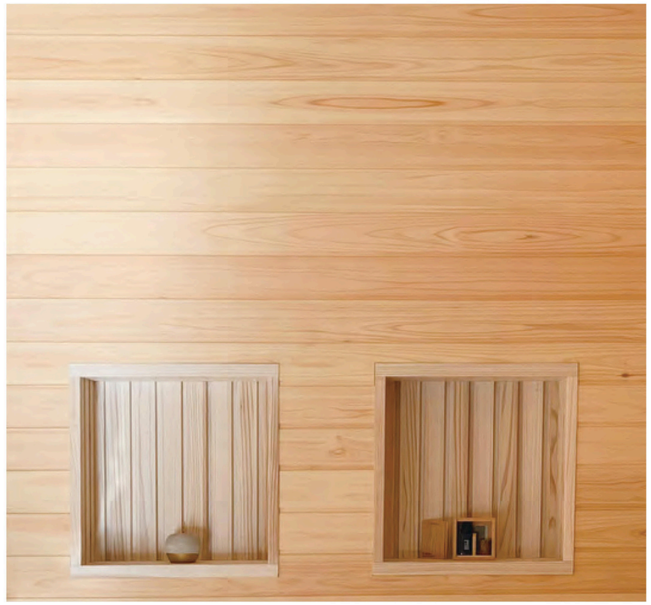
オスモカラー｜8色　植物油と植物性ワックスからできた自然塗料。木の心地よさを存分に引き出す人と自然に優しい塗料です。



＊サンプル画像はイメージ参考用です。印刷の関係上、実物と異なる場合がございます。

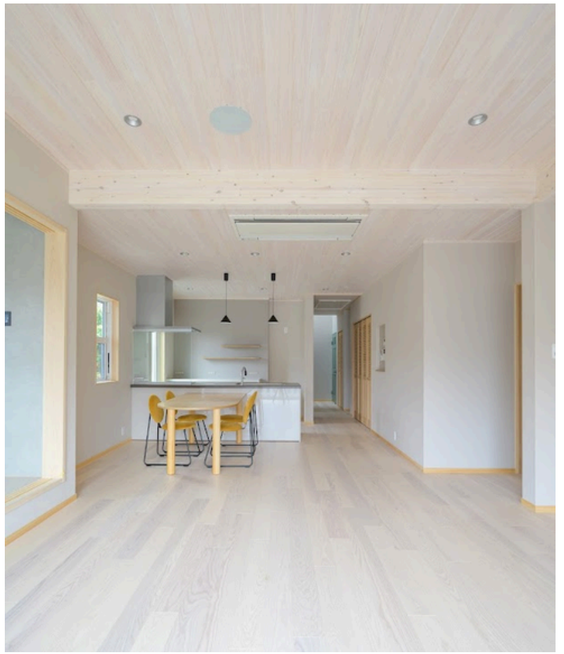


紀州杉　無垢 (flat wood plus)



紀州ひのき　無垢　(flat wood plus)





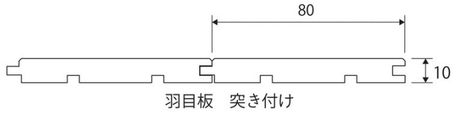
樹種	:紀州杉　無垢/ 紀州ひのき　無垢
用途	:壁・天井材
グレード	:源平無地～上小節
サイズ	:80×10 (mm)
長さ	:L3000 (mm)

塗装種類 ： ①無塗装
②オスモカラー

関連パーツ	:廻り縁　/　腰見切り
サイズ	:30×12 (mm)
長さ	:L3000 (mm)

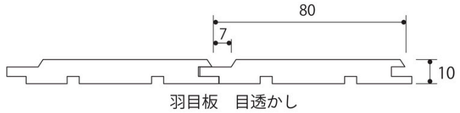
関連パーツ	:巾木
サイズ	:60×12 (mm)
長さ	:L3000 (mm)

flat wood



羽目板　突き付け

flat wood plus



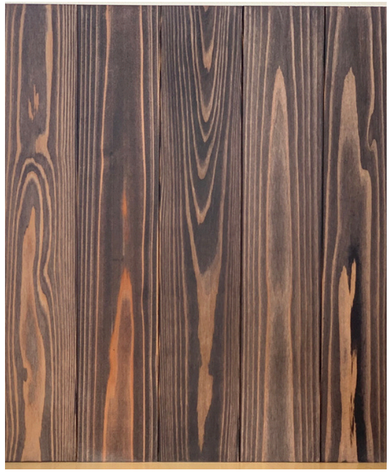
羽目板　目透かし





木目をいかしたカラーバリエーションで,あたたかみのある印象的な空間を演出します。

ｆｗ「すぎ」 カラーラインナップ


エボニー


アンチックパイン


アンチックファー


ウォルナット


オーク


グラナイトグレー


シルクグレー


チーク


チェリー


パイン


マホガニー

天然の杢目が綴る陰影美の壁

Vw(Vertical wood)

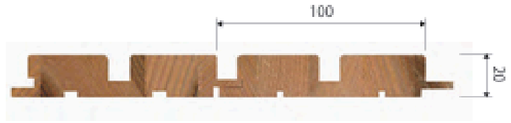
要お問い合わせ
※見積もり承ります

塗装受注
※実働2週間～
（要問合せ）

受注生産

Vertical wood

一般的な壁・天井材よりも厚みのある天然素材をふんだんに使用しました。
深い溝の加工を施すことによって印象的で心地よい陰影を表現します。

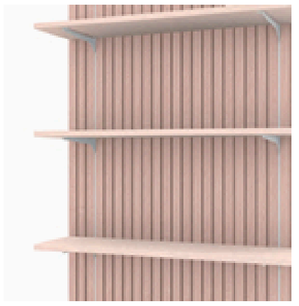


＼ 店舗にもおすすめです! ／

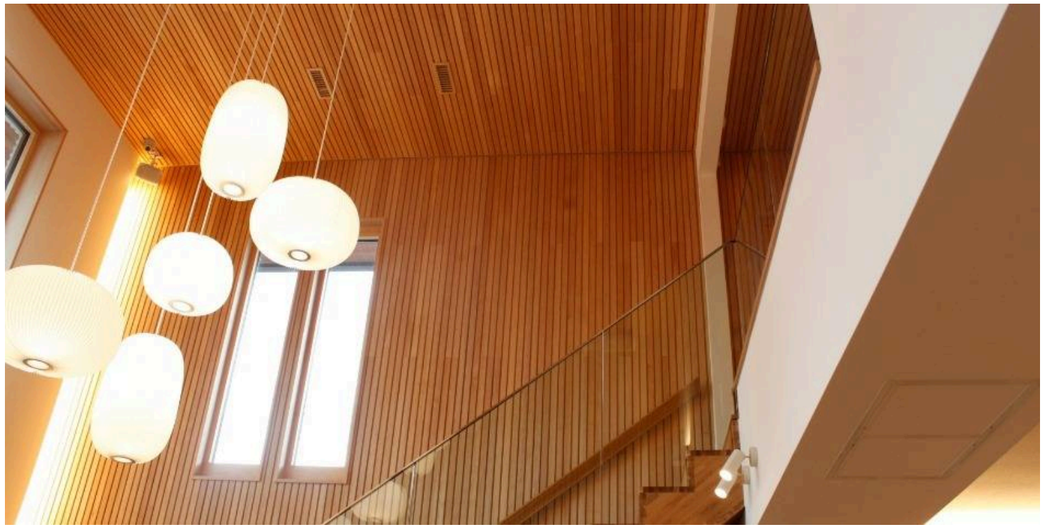




※収納部材
「アームハング棚柱 SS」
と併用可能です。







国産杉 柾目 上小節 / 幅はぎ



※価格・在庫状況や納期はお問い合わせください。

国産杉/柾目/幅はぎ　グレード：上小節　無塗装

幅100mm	PVW-JC-2010-19 20×100×1900mm　8枚(1.52㎡)/ケース	価格要お問合せ
幅100mm	PVW-JC-2010-38 20×100×3850mm　4枚(1.54㎡)/ケース	価格要お問合せ

オイルクリア

幅100mm	PVW-O-JC-2010-19 20×100×1900mm　8枚(1.52㎡)/ケース	価格要お問合せ
幅100mm	PVW-O-JC-2010-38 20×100×3850mm　4枚(1.54㎡)/ケース	価格要お問合せ





ノルディックパイン節あり / 幅はぎ

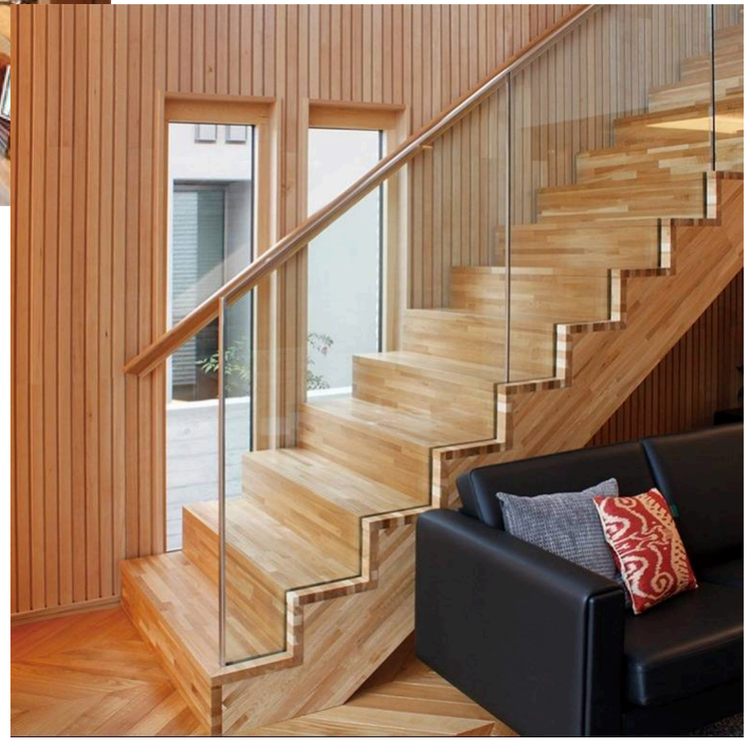


ノルディックパイン/幅はぎ　グレード：節あり　無塗装

幅100mm	PVW-PN-2010-27 20×100×2700mm　4枚(1.08㎡)/ケース	価格要お問合せ

オイルクリア

幅100mm	PVW-O-PN-2010-27 20×100×2700mm　4枚(1.08㎡)/ケース	価格要お問合せ



紀州ひのき　無垢



ヘムロックファー上小 / 無垢



ヘムロック/幅はぎ　グレード：上小節　無塗装

幅100mm	PVW-HE-2010-27 20×100×2700mm　4枚(1.08㎡)/ケース	価格要お問合せ

オイルクリア

幅100mm	PVW-O-HE-2010-27 20×100×2700mm　4枚(1.08㎡)/ケース	価格要お問合せ

世界で唯一、桧でつくる「北欧式壁材」





紀州ひのき　無垢



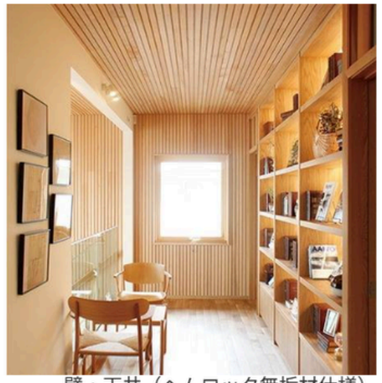
ヘムロック　無垢

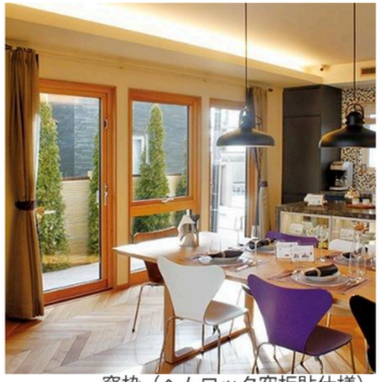


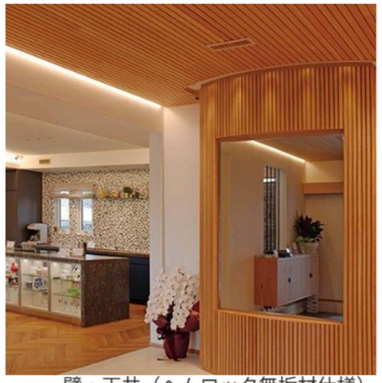
加工断面図

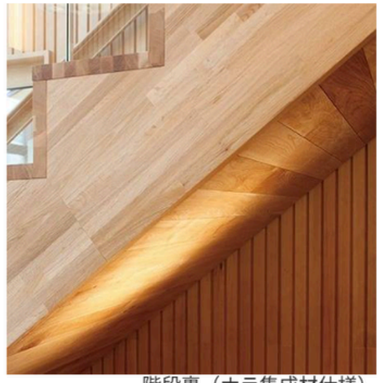
北欧デザインに着想を得た、ミニマルでリズミカルな縦リブ形状の壁材「コペンハーゲンリブ」。
その名の通り、かつてコペンハーゲンのラジオ局で採用されたリブ形状に着目し、日本の伝統素材「桧」で再構築しました。当製品は、桧を用いた縦方向の連続リブ形状の壁材として、世界でも類を見ない独自の意匠と仕様を実現しています（※当社調べ）。
桧特有のやわらかで清潔感のある木肌と、シャープな陰影を生み出す形状が融合し、空間に「静けさ」と「奥行き」をもたらします。意匠性と機能性を兼ね備えた本製品は、住宅から公共施設、ホテル、店舗まで、幅広い空間での使用に対応。吸音効果や経年美化といった桧材ならではの利点も備え、見た目の美しさだけでなく、快適性にも貢献します。

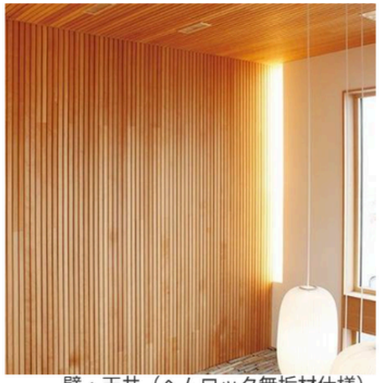
納入事例

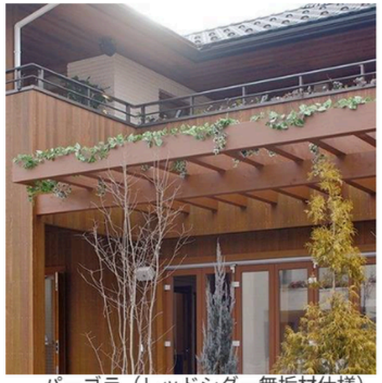

壁・天井（ヘムロック無垢材仕様）


窓枠（ヘムロック突板貼仕様）


壁・天井（ヘムロック無垢材仕様）


階段裏（ナラ集成材仕様）

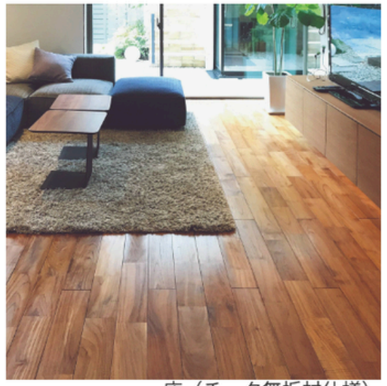

壁・天井（ヘムロック無垢材仕様）


パーゴラ（レッドシダー無垢材仕様）

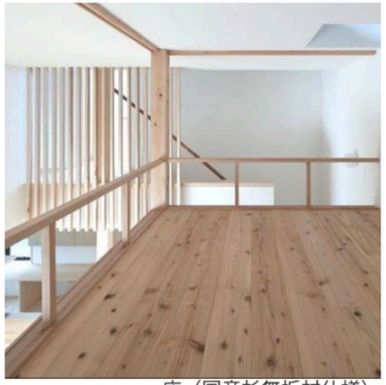

天井（杉 源平 上小材 黒色自然塗装仕様）


格子（ナラ突板貼材 チーク色自然塗装仕様）

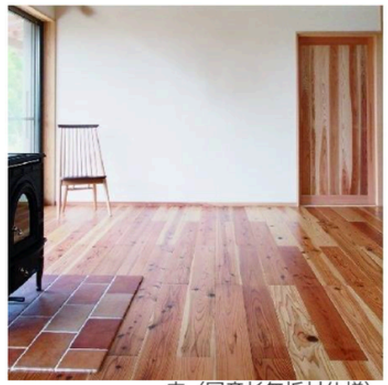

キッチンカウンター（タモ無垢材仕様）

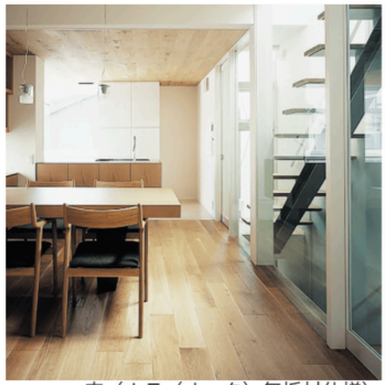

床（チーク無垢材仕様）


床（ピンカド無垢材仕様）


床（国産杉無垢材仕様）

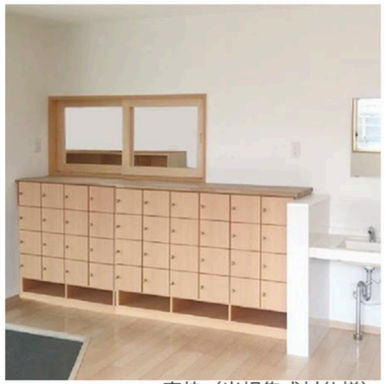

デッキ（レッドシダー材仕様）


床（国産杉無垢材仕様）


床（ナラ（オーク）無垢材仕様）


天板（パイン集成材仕様）


建具框（米栂集成材仕様）

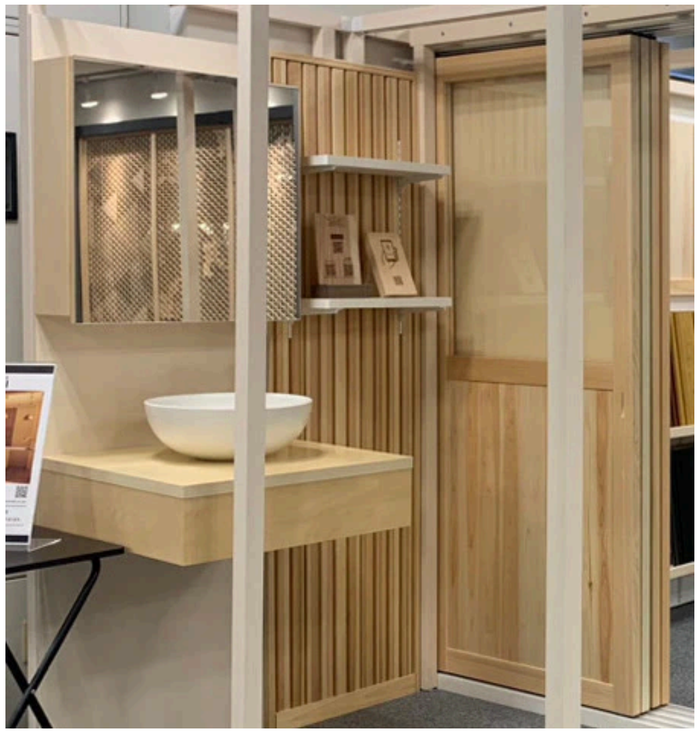

窓枠（米栂集成材仕様）

ショールームOPEN

大阪南港ATCにて新しくオープンしたショールームでは、
オリジナルの木質外壁材『Ow』を中心に、壁材・天井材、建具各種を展示致しております。







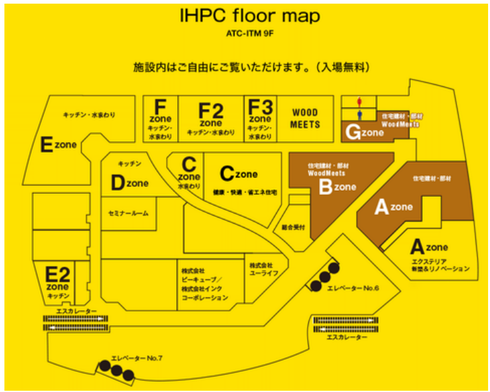
初回導入キャンペーン

対象商品　弊社オリジナル壁材

外装材・・Ow

内装材・・Vw fw fw+ Ch

建築会社様対象　初回ご採用割引きさせていただきます。



「IHPC」
〒559-0034
大阪市住之江区南港北2-1-10
ATCビルITM棟9F
Bゾーンにて

私たちの活動や制作現場や事例は、Instagramなどでも発信しています。
ご興味ございましたら是非、身近に感じていただけると嬉しいです。

丸紀は様々な事業を行っております。
ぜひご覧ください。

MIHAMA MARUKI

MM FACTORY
online shop

MMFACTORYSTORE

