



吉田製材株式会社

本社·工場 〒633-0065 奈良県桜井市吉備557 TEL. 0744-42-2124 FAX. 0744-45-4766 MAIL. info@yoshidaseizai.co.jp 型沙才朱

# 総合カタログ Vol.6

羽目板、フローリング、造作材、構造材、カウンター 不燃・準不燃木材、外壁材、ウッドデッキ、階段、建具

# 木の息吹をもっともっと、暮らしの中に。

吉田製材株式会社は、初代による創業から約100年。

奈良県・吉野産の桧と杉を中心に、良質な木材を手ごろな価格でご提供できるよう、 真摯にこつこつと製材業に取り組んでまいりました。

移り変わる時代のニーズに応じて変化しつつも、

無垢材へのこだわりは、今も昔も決して変わることはありません。

これからの時代は、本当に価値あるものを大切にする時代。心を育て、癒し、本物が尊ばれる時代です。

そんな時代の求めにこたえる素材こそが、木材です。

私たちは、安心してご利用いただける安全で高品質な木材をこれからも皆様のお手元に届け続けます。



# **Contents**

### Information

- 002 吉野林業 室町時代から
  - 受け継がれてきた、伝統の木材生産ー
- 004 奈良の木が持つ8つの効果
- 006 SDGs・木材の循環利用
- 008 納材実績
- 012 生産供給体制
- 014 オーダーメイドの流れ
- 016 無垢の木ー特性・等級ー
- 018 吉野桧の特長
- 019 吉野杉の特長
- 020 ラッペンワックス「吉野桧色」

### 021 国産材 羽目板

- 022 桧
  - 柾目・外壁材・リブ・腰壁セット
- 028 杉
  - 源平・赤み・柾目・外壁材・リブ・腰壁セット
- 035 表面仕上げ(オプション)
  - 浮造り加工・なぐり加工
- 037 浴室・サウナ用材039 高野槙・信州唐松・能登ひば

- )40 国産材 フローリング
- 042 桧
- 044 床暖房対応
- 046 幅広•厚物
- 048 杉
  - 源平・赤み
- 051 「パワフルフローリング」
- 054 「よしよしフローリング」
- 056 全体圧縮・表層圧密/幅広・厚物
- 060 広葉樹(楢、栗、山桜、胡桃、欅)
- 061 信州唐松・能登ひば

### 62 国産材 造作材

- 063 造作材の種類
- 066 造作材のオーダーメイド
- 067 その他の造作材 種類
- 068 鴨居·敷居
- 069 上り框・付框・式台
- 070 磨き丸太・絞り丸太
- **071** 天井板·建具材

### 072 国産材 構造材

- 073 構造材のオーダーメイド間柱・筋かい・垂木・土台・大引・柱・ 化粧柱・束・管柱・大黒柱・梁・桁
- 074 構造材 桧
- 75 構造材 杉
- 076 構造材 地松

### 076 外国産材 構造材

構造材 ピーラー・米ヒバ

### 077 外国産材羽目板

スプルース・ピーラー・ホワイトアッシュ・ 米ヒバ(板目・柾目)・米ツガ(柾目)・ 米スギ/レッドシダー(板目・柾目)・ タモ(柾目)・レッドパイン

### 081 外国産材 フローリング

ナラ・タモ・ブナ・カバ・ブラックウォール ナット・サクラ・メープル・カリン・ インドネシアチーク・タケ・レッドパイン・ 框 単板貼り

### 085 外国産材 造作材

- 086 ピーラー・ホワイトアッシュ・スプルース・ 米ツガ・米スギ・タモ
- 087 天然ツキ板化粧合板 単板貼り造作
- 088 オレフィンラッピング造作 積層材造作

### 089 その他製品

- 090 不燃木材
- 092 不燃木材「むくふねん」
- 104 不燃木材「ふねん合板」
- **106** 「Jパネル」
- 108 「サーモウッド」
- 110 防腐•防蟻加工
- 112 ウッドデッキ材
- 114 人工木材「ルチア・ウッド」
- 116 カウンター材
- 120 外壁材
- 121 杉皮・丸棒加工
- 122 「クロップウォール」
- 123 古材
- 124 無垢材の階段
- 128 桧戸「Calore」
- 149 吉野桧の玩具「IKONIH NARA」
- 156 記念樹のアップサイクル
- 158 国産材ノベルティグッズの種類
- 176 木製品への名入れ

### 注意事項

- 178 無垢材(全商品共通)
- 179 羽目板(壁パネル)
- 180 フローリング
- 182 床暖房対応フローリング
- 184 床暖房対応品(釘打用)
- 185 床暖房非対応品(釘打用)
- 186 「パワフルフローリング」188 全体圧縮フローリング
- 189 「むくふねん」
- 107 2 (3 mo/ 0)
- 190 「ふねん合板」
- 191 「クロップウォール」
- 192 古材·階段施工

# 問合せ

- 193 注文・見学申込み
- 194 板の加工種類
- **195** FAXシートーお見積・ご注文ー
- 196 会社概要

Page 1

吉野林業

Information

Information



# 吉野林業

室町時代から受け継がれてきた、伝統の木材生産

### 奈良県・吉野地方



吉野林業が行われている吉野地方は、広くは吉野郡 全体を指していますが、一般には川上村、東吉野村、 黒滝村の3村で構成されている地域を呼びます。 土壌は保水と透水性が極めて良好で、年間雨量は 2000mm以上。年平均気温14℃、冬季の積雪30cm以下 という、森林の生育に最適の条件を備えています。

### 吉野の林業のはじまり



吉野林業の始まりは、足利末期(1500年頃)に遡り ます。極端な密植と弱度の間伐を繰り返し、年輪幅が 狭く均一な木を育てることが特徴で、かつては主に 酒樽・樽丸の材料として使われていました。

木工品の他、構造材・内装材などの建築用材として、 その品質の高さから、市場で珍重されています。

# 吉野材の特徴

国産の最高級建材といわれる 吉野材は、生育過程で節の元 となる枝を切り落とす「枝打ち」 をして育てることで、節が無く、 木目が細かくまっすぐな材を 作り上げることが特徴です。

吉野桧



吉野杉

辺材の明るい白と芯材の薄いピンクという色彩は 他地方産ではあまり見られない特徴です。

赤と白のコントラストが鮮やかで 色も美しく、高い木質を誇っています。

# 吉野材図鑑

- 1. 伐採の様子。 障害物の有無 や風の向き、木の傾きなど様々 な要素を考慮して、倒す方向を 見定める。木に縄をかけ、引き 倒すようにして行われる。
- 2. 方向が定まったら、チェーン ソーで受け口・追い口を作り、 木を切り倒していく。
- 3. 切り倒したばかりの木は 水分量が多く運べないため、 6-12カ月林内に放置し、葉枯らし を行う。
- 4. 吉野林業当初の目的だった 樽丸。酒の漏れない、木目の 細かい材を必要としたことから、 吉野林業が発達した。
- 5. 吉野桧の柾目。大径木が 多く、無節の取れる吉野なら ではの希少材。
- 6. 吉野杉を使った住宅。 赤み の美しさに注目を。





Information

国産材

# 奈良の木が持つ 8つの効果

奈良県は節のない、緻密な木目と強度を誇る桧と杉の産地です。 他の地域では見ることの少ない樹齢 70-100 年の材が主流。 これは500年続く吉野の林業の賜物です。 木は人の健康にも良い効果があるといわれています。



「奈良の木で健康・快適検証事業報告」 (平成30年3月20日奈良県 奈良の木ブランド課)をもとに製作

### 1. 紫外線を吸収し、ブルーライトも軽減



木材から反射される光は目に優しく、目の疲れや 睡眠障害を引き起こすブルーライトを軽減します。



手すり等、人がよく触れる箇所に桧や杉を使用する ことで感染症対策になります。

### 3. 消臭効果でお家さわやか



さわやかな空間が保てます。

### 4. 調湿作用で室内環境を整える



木材は湿度の変化に合わせて大気中の水分を吸放出 します。梅雨の湿気や冬の乾燥を防ぎ、1年を通して 快適な湿度にしてくれます。

### 5. 菌の増殖を抑える



7. 夏は暑すぎず、冬は温かい

### 6. カビの生育を抑える





桧や杉は熱の移動量が少なく、季節を問わず 快適な足触りです。

### 8. ダニが近づかいない成分をもつ



比較すると50~60%も忌避効果があります。

忌避効果

接触冷温感

Information

国産材

# 吉田製材の SDGS への取り組み

社会や経済と密接な関係にあるのが企業であり、 率先して取り組まなければ周りを変えることはできません。 吉田製材株式会社は SDGs の達成に向かい、 自分たちにできることから取り組んでいきます。

# SUSTAINABLE GALS DEVELOPMENT GALS



(0)































### ■SDGs:持続可能な開発目標

2015年にニューヨークで開催された持続可能な開発サミットにて、193の国連加盟国が合意 したアジェンダ案「我々の世界を変革する:持続可能な開発のための 2030 アジェンダ」が採択 されました。

この中には貧困問題をはじめ、地球上の資源やエネルギーなど、持続可能な社会にしていく ために世界が協力して取り組むべき課題や目標が掲げられています。

# 「自然資源を循環させ、豊かな環境を創りつづける。」

経営理念のもと、バランスの取れた木材循環を目指し、日々の業務に取り組んでいます。森林 は、私たちの生活に欠かせない存在です。様々な役割を果たしており、木材資源を生むだけ でなく、水源でもあり、土壌保全と災害等の防止、生態系の保全、気候変動の緩和など多岐 に渡ります。森林そのものが多くのSDGsに貢献しており、私たちは木材産業を通じて森林 整備・保全に還元していきます。



### 森林が持つ8つの役割



### 生物多様性保全機能

日本の国土の7割を占める森には、数多くの動物や植物が 暮らしています。このような森を守ることは生態系の維持



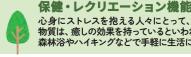
### 快適環境形成機能

蒸発散作用により都市のヒートアイランド現象を抑え、気温の 変化を緩和する働きを持っています。また、埃や汚染 物質の吸収、樹林帯による防音効果も期待できます。



# 地球環境保全機能

二酸化炭素を吸収し、地球温暖化を抑える機能を持って います。 植林・間伐を適切に行うことで、 森林による二酸化 炭素の吸収効果を高めることができます。



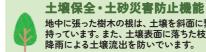
# 心身にストレスを抱える人々にとって、森が発する揮発性

物質は、癒しの効果を持っているといわれています。 森林浴やハイキングなどで手軽に生活に取り入れられます。

自然を体験することは、子供たちの豊かな人間性や社会性

を育むことに繋がっています。自分自身の行動を振り

返り、改善・行動に自律的に取り組む人材を目指します。



地中に張った樹木の根は、土壌を斜面に繋ぎ止める役割を 持っています。また、土壌表面に落ちた枝や葉、下草なども 降雨による土壌流出を防いでいます。



雨水を地中に貯めこむ能力を、森の土壌は裸地の3倍 持っています。そのため雨水をゆっくりと河川に流し、洪水・ 渇水を緩和し、水質の浄化も行います。



森は木材だけでなく、様々な食材などの資源も与えて くれます。適切に森を管理することにより、半永久的に 生産を繰り返せる循環型資源の宝庫です。

納材実績

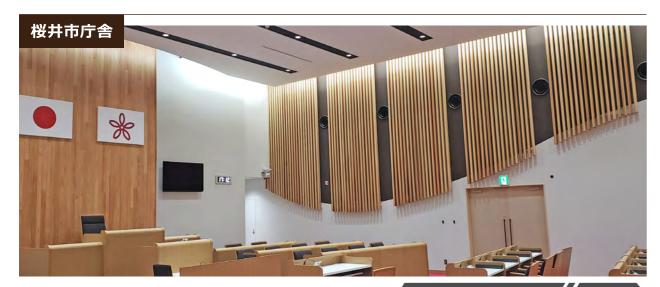
Information

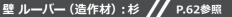


# 納材実績

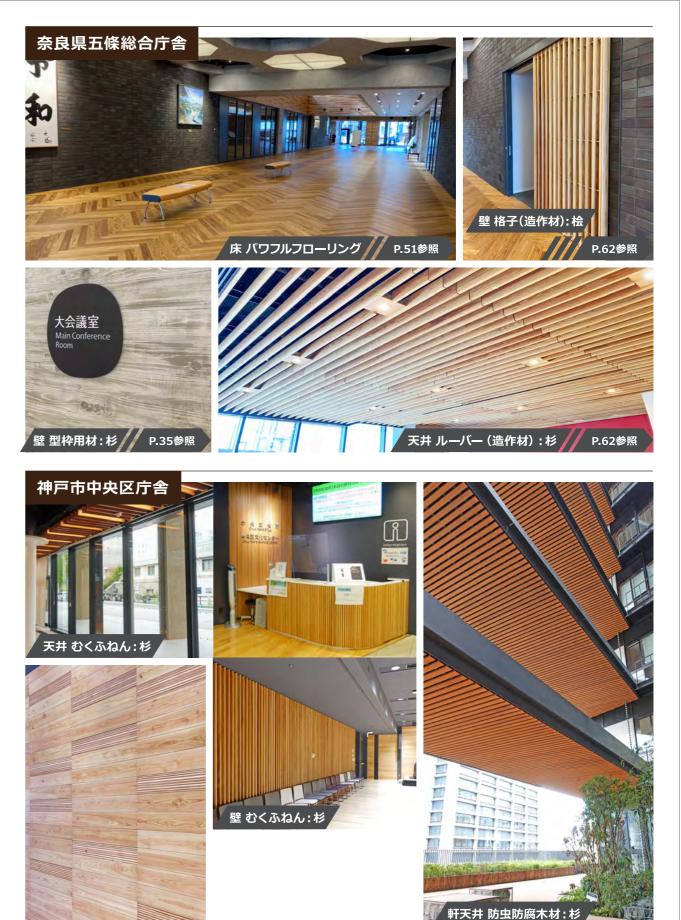
WORKS

当社が納材させていただいた施設をご紹介します。 使用した製品やそのページ数も記載しておりますので、 製品の仕上がりイメージとしてご参考ください。









むくふねん // P.92参照

壁 むくふねん:桧



納材実績

当施設を置く県の産材、紀州材の杉を不燃化。 4層吹き抜けの手すり側全体にルーバーを縦貼りし、 ホール全体にいっそうの広がりを与える。

むくふねん // P.95参照





# 生產供給体制

生産供給体制

原木の仕入れから製品完成まで全て自社一貫体制

当社の商品は基本、受注生産で製材・加工を行っています。 規格商品以外に、寸法やサイズをフルオーダーしてのご注文も可能です。

# 1. 原木の仕入れ



山で伐採された木を材木市場へ買い付けに 行きます。産地を確認し、適した長さや太さの 丸太を選び出します。

# 2. 製材



まず丸太の皮をむき、帯ノコ盤でカットして いきます。柱用、羽柄用、天板用等、サイズに 応じてカットされ、振り分けられていきます。

# 4. 仕上げ



モルダーという機械を使用し、指定のサイズ・ 形状に加工した後、溝加工や造作の仕上げ等 を行い、最後に表面をサンダーでなめらかに仕 上げます。

# 5. 製品



フローリングや造作材、柱などの製品として 完成後、梱包を施し、自社便や配送業者等で 出荷します。現場直送にも対応します。

# JAS認定工場

【目視等級構造用製材、造作用製材】

人工乾燥処理構造用製材、人工乾燥処理造作用製材

認証番号: JLIRA-B-48-19 【目視等級構造用製材、造作用製材】 構造用製材、造作用製材

### SGEC-CoC認証

認証番号:SGSJP-SGEC-COC-130

### クリーンウッド法に基づく 木材関連事業者登録

登録番号:HOWTEC-CLW-II-0003 号

### FSC認証

認証番号: SGSHK-COC-350780

品質の安全性や環境への 取り組みとして、各種認証・ 認定を取得しています。

# 3. 乾燥



未乾燥の製品では水分が多く、反りや収縮の 原因となり使用できません。良い商品を作る ためJAS規格に則り、人工乾燥機で用途に 応じた含水率まで乾燥させます。

# 乾燥の工程

### 天然乾燥

木材中の水分を均等にならす ため、桟を間に挟んで屋外で 木材を乾燥させます。



### 人工乾燥

乾燥機に入れて、構造材は 約10日~14日、内装材は約 7日~10日乾燥させ、含水率 を10~15%程度にします。



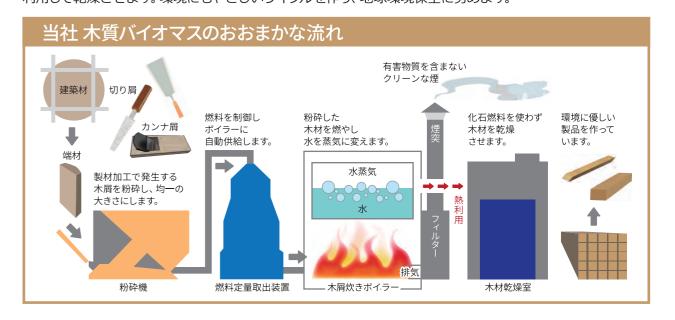
# 屋内養生

乾燥後は通常の大気中に置き、 形状や含水率を安定させる ために養生を行います。



# 環境にやさしい木質バイオマス

当社では、木質バイオマスを使用した人工乾燥を行っています。木材は捨てる所がなく全て利用します。 以前は化石燃料を燃やして乾燥を行っていましたが、環境に配慮し、木片などを燃やして発生する熱を 利用して乾燥させます。環境にもやさしいサイクルを作り、地球環境保全に努めます。



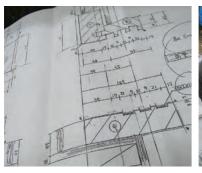
Page **12** 

オーダーメイドの流れ

現場監督さん・大工さんの負担を減らすため、当社では打合せの代行から、図面を元にした 拾い出し、特注品の製作まで幅広く承ります。現場の手間を減らすことでコストダウンを実現!

# 現場での加工にかかる手間と時間を削減

巾木や見切りなどの造作材は無垢の材料に溝突き加工をして現場へ直送します。 現場ではカットして取り付けるだけなので、大工さんの手間を大幅カット! 規格品だけでなく各現場に応じた特注品にも1本から対応します。







### 図面からの拾い出し

建築会社様からの図面に基づいて、必要な部材の数量を 拾い出し、お見積りを製作することも可能です。 大工さんとの納まりの打ち合わせから納品に関すること までご相談ください。

# 階段のプレカット加工

無垢・積層・幅はぎ材等各種材料で、階段・ 蹴込板・側板・上段框等の他、段鼻ノンスリップ 加工、手すり等のプレカットも承ります。





# 現場での塗装の手間を削減

ウレタン塗装や本来の色味を重視した自然塗装など、工場で 塗料を塗った上で、現場まで直送します。

現場塗装による埃汚れや塗りムラを防ぎ、現場での手間も 省きます。塗料の持込みにも対応しておりますので、お気軽に お問合せください。



撥水効果もお任せください!

### 取扱部材

特注品の製作まで幅広く承っております

- 構造材
- 板材(フローリング材、羽目板材)
- 造作材(巾木、見切り、木枠など)
- 羽柄材(垂木、筋かい、間柱、根太など)
- 規格外製品

(階段材、カウンター材、デッキ材、銘木、枕木、杉皮、フリー板 ほか)

# 採寸・打合せの代行

忙しい現場監督さんに代わり、当社スタッフが 造作材製作のための採寸、大工さんとの打合せ に現場まで伺います。 現場監督さんの仕事を 減らし、本来の業務である段取りに集中できる 環境づくりをお手伝いします。



現場監督の負担を軽減!

# 図面からの拾い出し

建築会社様からの図面に基づいて、必要な部材 の数量を拾い出し、お見積りを製作することも 可能です。大工さんとの納まりの打合せから 納品に関することまで、ご相談に乗らせて いただきます。



部材の種類・数量をご提案

# 当社加工&現場直送

ご要望に応じた部材や造作材を当社工場で 製作し、すぐに使える状態で現場に直送させて いただきます。

サッシ枠のアングルピース溝、内装木枠、巾木、 見切りなど、様々な加工に対応いたします。



1本からお届けします!

# 構造材プレカット

プレカット工場に材料を直接持ち込むことで、全体の 価格を抑えられるのは、メーカーならではの強みです。 羽柄材、合板、間柱プレカットも承ります。

プレカット見積りをご依頼の際は、平面図・立面図・ 断面図・矩計図をご用意ください。大切な家を支える 構造材に、ぜひ吉野桧・吉野杉をご利用ください。



詳細はP.73をチェック!

# 無垢の木 特性

無垢は天然素材ならではの特徴や性質を持っています。 下記のような材料が入る場合があることをご理解いただき、商品をお選びください。

### 特性に関する注意点

### ●反りや曲がり

木材は環境に応じて湿気を吸収したり放出したりする性質を持っています。 調湿作用により材が膨張・収縮をし、反りや曲がりが発生する場合があります。

### 材面に関する注意点



丸太が山から切り出された時の名残や、 乾燥による収縮で現れます。

※エンドマッチのフローリングには現れません。



裏側に節があると木目に筋のような 模様が入る場合があります。



苗木の時に育ちきらなかった枝や1年 程度で消えてしまう芽が内側に取り 込まれていったものです。

※杉に多くみられます。



成長過程での木目のゆらぎが出てくる こともあります。



何らかのきっかけで皮に傷がつき、 成長の過程で傷が内側に取り込まれて いったものです。



木材も日焼けをします。 少しずつ色が変化していきます。

無垢材に材の動きはつきものです。山では平らな場所に生えている木もあれば、急な斜面や崖に 生えている木もあります。過酷な環境で育つ木は起き上がろうとする力が残っており、材として 加工された後も湿度の影響でその力が働き、反りや曲がりが出る場合があります。

寸法の変化は通常であれば乾燥時に出尽くします。当社ではJAS 規格に則った厳しい自社基準 のもと乾燥を行っております。

### ご注文時の注意点

### ●当社の製品は基本受注生産です。

吉野材は油分を多く含んでおり、製造して長時間保管していると寸法変化やヤニが現れる 場合がございます。作り立てをご提供できるように在庫を保有しておりませんのでその点 ご了承ください。

●フルオーダーの加工も可能です。

ご指定の長さで定寸カットも別途料金にて承ります。

# 無垢の木 等級

木材は節(枝の跡)の大小や数によって、等級が分かれています。雰囲気や価格は節の数によって 異なるため、使用場所やご予算に応じて適したものをご選択ください。

無垢材には個体差がありますが、1 本 1 本違う木目に包まれる空間は、癒しとくつろぎを与えてくれます。



### むぶし 無節

節の出ていない最高級品で、「無地」とも呼ばれます。 節が無いため、耐久性能も非常に高くなっています。 玄関や来客時に使用する和室・応接間などに、ぜひ ご利用ください。

# 上小節~小節

直径 20mm くらいまでの生き節・詰節が複数入る 等級です。自然木らしさも程よく残り、コスト フォーマンスに優れています。 リビングや廊下など、様々な場所で使用されます。

# とくせんじょうこぶし

直径 6mm くらいまでの小さな生き節と、少しの入り皮が入ります。 仕上りは無節と大きく変わることなく、高級品として扱われます。 (※特選上小節込みとも言われ、無節も入ります。) 完全な無節より、木目の動きが無垢らしさを感じるので、無節に近い 上品さを残しつつ木材らしさも味わいたい方に。

# 節あり

大小様々な生き節・詰節がたくさん入ります。 節が多いため、傷や汚れが目立ちにくいのがメリットです。 ウォークインクローゼットや子供部屋など、人目につきにくい場所に 好まれます。油分が多く香りが強い点が特長です。

※節の大きさはあくまで目安です。目視により、製品個体の一番大きい節目で等級を判別しています。

Information

# 吉野桧の特長

吉野桧はまっすぐ細かな木目と、白とピンクが混在する美しい木肌をして います。均一に伸びる細かな木目は密度が高いため、強度があります。

### 色について

### 白・源平(赤み・白込み)

吉野桧の特長

桧の辺材にあたる白と源平(赤み・白込 み) が混じったものが通常の品です。 吉野 材は芯材の薄ピンクやピンクオレンジの 色が特長です。一枚の板の中でも混色に なっている場合があります。

施工前には仮並べを行ってください。



### 木目について

木目の模様によって名称が変わります。当社では2種類ありますので、お好みに合わせてお選びいただけます。



### 板目

波型などの木目を指します。木目のからしか取れない希少な部位です。 指定がない場合はこちらとなり ます。節の有無、大きさや数によって 等級分けがされています。



柾目

タケノコを縦に割ったような山形や まっすぐ平行に入った木目。大径木 材の狂いが少なく、よく建具などに 用いられます。高級感を見せたい 場合などにもおすすめです。桧舞台 に使われます。



桧をメインに使用した一室。壁面の羽目板は板目と 柾目を使い分けています。

### 注意事項

吉野材は木の持つ油分が多く、特に桧は油分が多く光沢があり ます。この油分は香りの元でもあり、虫に強い成分も含まれて います。

当社が受注生産体制をとっている理由はこの桧の特徴が大きく 関係しています。材を重ね合わせた状態、もしくは梱包した状態 で空気に触れないまま置いておくとヤニが出てきます。

※施工後、まれに材からヤニが滲み出てくる場合があります。 その時はアルコールを水で希釈したものを使って拭き取って ください。



# 吉野杉の特長

吉野杉はまっすぐ細かな木目をもち、白と赤の2色が特長です。 色のコントラストがはっきりしているため雰囲気に合わせて使い分ける ことができます。

### 色について



杉の源平(赤み・白込み)のフローリング赤と 白の差がはっきりとしています。



杉の赤みを使った壁と天井。落ち着きのある雰囲気に。

### 様々な表情を見せる杉

杉は様々な色が含まれます。黄、赤、朱、紅、紫、黒など 幅広いです。施工時には仮並べをし、バランスをみながら 貼るようにしてください(上記施工写真参照)。

※白のみの指定は出来ません。羽目板は辺材近くを使う ので白が多めです。



### 木目について

木目の模様によって名称が変わります。当社では2種類ありますので、お好みに合わせてお選びいただけます。



板目

タケノコを縦に割ったような山型や 波型などの木目を指します。木目の 指定がない場合はこちらとなります。 節の有無、大きさや数によって等級 分けがされています。



柾目

まっすぐ平行に入った木目。大径木 からしか取れない希少な部位です。 材の狂いが少なく、よく建具などに 用いられます。高級感を見せたい 場合などにもおすすめです。



壁面は板目と柾目を使い分けています。

ラッペンワックス「吉野桧色」

オリジナル 開発商品!

「吉野桧色」は、カルナバワックス・亜麻仁油・桐油を 使用し、有機成分を全く含まない安全な塗料です。 ヨーロッパ安全規格の DIN53160 に合格。

玩具にも塗装可能です。

**36,580** <sup>□</sup>

**18,300** <sub>□</sub> 塗装面積約35㎡/11坪程度

**9,140** <sup>□</sup> 塗装面積約17.5m/5坪程度

杉 無途装 桧 無途装 自然塗装後 白然途装得

従来の自然塗料は、使用素材上、 塗装するとかなり黄色くなります。 これではせっかくの美しい木の色

できる限り元の色に近いものを

模索・検討し、経年変化も視野に入れ、

当社と(株)プラネットジャパンとの

共同開発により、「吉野桧色」が

この塗料は木に浸透していくため、

呼吸を妨げません。木の長所である

湿度調整、桧の特長である香りや

抗菌作用も保持された上で、水を

弾き、お手入れがとてもしやすく

が損なわれてしまいます。

誕生しました。

なります。

# ピンオイル

「吉野桧色」と合わせて使うと 伸びがよくなり、塗装しやすく なります。

ラッペンワックス 2: バルサムテレピンオイル 1 の割合でご使用ください。

※塗装の効果は変わりません。

なる! 1.0L 11,260円

「吉野桧色」が 塗りやすく

特長

二度塗りは不要です。一度塗って拭き取るだけの簡単な 塗装方法です。日常のお手入れは、乾いた布などで乾拭き していただくだけで大丈夫。再塗布メンテナンスは、撥水を 重視されるなら年に一度くらいでOKです。

※塗装に使用した布やスポンジなどは、必ず水に浸して廃棄してくだ さい。水に浸して廃棄しない場合、自然発火の可能性があります。

※開封後、一年間の保存可能。

注意事項

- ●初めは塗料の独特な二オイがしますが、数日でなくなります。 ※有機成分や化学薬品 (シンナーやラッカー等) は使用していません。
- ●当社の自然塗装品は、表面が乾いたらすぐに梱包して出荷します。商品は重ね 合わせた状態で梱包していますので、表面が密封と同じ状態となります。 梱包されたままですと変色 (濃い黄色) を起こす可能性がありますので、商品 の到着後は速やかに開封して施工してください。



自然塗装 黄色い状態

### ウレタン塗装

### 無垢材への傷防止に!耐水性にも注目。

ウレタン塗料を塗って固めることで、表面が硬くなります。フローリングの傷つきを防いでくれます。 また、塗装の下の無垢材に液体が染み込むこともなく、シミ汚れの防止にも役立ちます。

### 「つやなし」と「つやあり」

「つやなし」と、三~五分の「つやあり」を ご用意しています。

2種類からご希望の方をお選びください。 指定がない場合は「つやあり」になります。

※用途によって向き不向きがあります ので、まずはお問い合わせください。







# 国産材 羽目板 壁場



PANELING

羽目板とは、内壁・天井に貼る板のこと。 無垢の桧や杉の羽目板には調湿機能があり、 夏は湿気を吸収し、冬には暖房効果を高めてくれます。 五感で快適さを感じられる家に暮らしたい方におすすめです。



### 国産材 羽目板

### 桧

90mm幅×9mm厚 105mm幅×12mm厚 023 柾目 105mm幅×12mm厚 024 外壁材 105mm幅×12mm厚ほか 025 リブ 90mm幅×9mm厚 026 腰壁セット 105mm幅×12mm厚

### 杉

源平 90mm幅×9mm厚 源平 105mm幅×12mm厚 029 赤み 105mm幅×125mm厚 030 柾目 105mm幅×12mm厚 031 外壁材 105mm幅×12mm厚ほか 032 リブ 90mm幅×9mm厚 033 腰壁セット 100mm幅×12mm厚 034

### 表面仕上げ(オプション)

浮造り加工 035 なぐり加工 036 浴室・サウナ用材 037

### その他

高野槙・信州唐松・能登ひば

# ·番人気の規格品 90mm 幅 ×9mm 厚

きめ細やかな木肌と癒しの芳香を持つ吉野桧は、高級住宅の内装材の代名詞。 壁・天井に、洋風にも和風にもご使用いただけます。





**等級:無節**(節がありません。)

等級:特選上小節(直径6~9mmくらいまでの生き節・入り皮が入ります。)

### 90mm幅× 9mm厚

等級	長さ	入数/束	無	· 塗装	自然塗装		
守秘	(mm)	八奴/朱	品番	設計価格/束	品番	設計価格/束	
	2,000	20 枚	2HPMO-M	22,000 円	2HPMO-T	40,000 円	
無節	3,000	13 枚	ЗНРМО-М	39,000 円	ЗНРМО-Т	56,550 円	
	4,000	10 枚	4НРМО-М	49,000 円	4HPMO-T	67,000 円	
	2,000	20 枚	2НРММ-М	20,000 円	2HPMM-T	38,000 円	
特選 上小節	3,000	13 枚	ЗНРММ-М	35,100 円	ЗНРММ-Т	52,650 円	
	4,000	10 枚	4HPMM-M	43,000 円	4HPMM-T	61,000 円	

※サネ形状は「本ザネ」、「V目透かし」からお選びいただけます。 ※ご購入の前に必ずP.178の注意事項をご確認ください。

### 特長

- ●厚みが薄く、空間を広々と 使用できる。
- ●優れたコストパフォーマンス。
- ●施工時の持ち運びが容易。
- ●繊細ですっきりした 仕上がりに。

### サネ形状

### **V**(カット: V目透かし加工)



立体感が生まれ洗練された イメージに。サネ部が広い ため、調湿作用による伸縮が 目立ちにくいです。 通常はこちらをおすすめ しています。

※サイズには多少の誤差があります。

# **T** (カット: 本ザネ加工糸面取り)



高級感のある仕上がりに。 サネ同士の凹凸を隙間なく 合わすことにより、一枚一枚 の歪みや反りを抑え合い、 施工後の材のはずれを 防ぎます。

断面 ※サイズには多少の誤差があります。

※おすすめは目透かしです。乾燥することが多い壁・天井は材が縮むリスクも高く、調湿による動きを分かりにくくする利点があります。 ※湿度が高い時期は材が膨らみますので、施工時は湿度も考慮して貼り付けてください。

# HINOKI

# 表情が多彩! 105mm 幅 ×12mm 厚

無節………節がありません。

特選上小節……直径6~9mm くらいまでの生き節・入り皮が入ります。 上小節~小節……直径 20mm くらいまでの生き節・詰節があります。 節あり………生き節・詰節がたくさん入ります。



等級:無節



等級:特選上小節

等級:上小節~小節 あり



等級:節あり あり

### 105mm幅 × 12mm厚

PP 471	長さ	¬ ₩- /==	無塗	装	自然	<b>建装</b>
等級	(mm)	入数/束	品番	設計価格/束	品番	設計価格/束
	2,000	16 枚	2HPMM12-M	32,000 円	2HPMM12-T	48,800 円
無節	3,000	10 枚	3HPMM12-M	46,000 円	3HPMM12-T	61,750 円
	4,000	8枚	4HPMM12-M	48,000 円	4HPMM12-T	64,800 円
特選上小節	2,000	16 枚	2HPMT12-M	28,800 円	2HPMT12-T	45,600 円
	3,000	10 枚	3HPMT12-M	32,000 円	3HPMT12-T	47,750 円
	4,000	8枚	4HPMT12-M	40,000 円	4HPMT12-T	56,800 円
上小節	2,000	16 枚	2HPMK12-M	22,400 円	2HPMK12-T	39,200 円
~小節	3,000	10 枚	3HPMK12-M	24,000 円	3HPMK12-T	39,750 円
詰節あり	4,000	8枚	4HPMK12-M	28,800 円	4HPMK12-T	45,600 円
節あり	2,000	16 枚	2HPMI 12-M	16,000 円	2HPMI 12-T	32,800 円
計節あり	3,000	10 枚	3HPMI 12-M	18,000円	3HPMI 12-T	33,750 円
	4,000	8枚	4HPMI 12-M	21,600 円	4HPMI 12-T	38,400 円



- ●厚みがあるため、詰節の ある等級でも製作可能。
- ●壁を広く見せる効果のある 幅広仕様。
- ※サネ形状は「本ザネ」、「V目透かし」からお選びいただけます。上小節~小節、節ありは本ザネのみとなっております。
- ※当社は基本**受注生産**ですのでサイズや形状など指定可能です。
- ※ご購入の前に必ずP.178の注意事項をご確認ください。

### サネ形状

### **V**(カット: V目透かし加工)



立体感が生まれ洗練された イメージに。サネ部が広い ため、調湿作用による伸縮が 目立ちにくいです。 通常はこちらをおすすめ しています。



# **T** (カット: 本ザネ加工糸面取り)



高級感のある仕上がりに。 サネ同士の凹凸を隙間なく 合わすことにより、一枚一枚 の歪みや反りを抑え合い、 施工後の材のはずれを 防ぎます。



※おすすめは目透かしです。乾燥することが多い壁・天井は材が縮むリスクも高く、調湿による動きを分かりにくくする利点があります。 ※湿度が高い時期は材が膨らみますので、施工時は湿度も考慮して貼り付けてください。

国産材



# 大径木からしか取れない、希少な最高級材

柾目

まっすぐ平行に入った木目の模様を「柾目」と呼びます。 柾目を取るには明治時代や大正時代の 100 年以上生きた大径木が 必要とも言われ、古くから珍重されたきた貴重な材料です。



柾目の等級は、無節のみ。 能舞台や和室など、 特に上質さが求められる場所に多く使用されてきました。 木目がまっすぐなので、 反りやあばれ等が起こりにくいのも特長です。

### 105mm 幅(柾)× 12mm 厚

等級 長さ		入数 / 束	Ħ.	塗装	自然塗装		
守权	(mm)	) 八奴/朱	品番	設計価格/束	品番	設計価格/束	
	2,000	16 枚	2 HPMA-M	185,600 円	2 HPMA-T	202,400 円	
無節	3,000	10 枚	3 HPMA-M	176,000 円	3 HPMA-T	191,750 円	
	4,000	8枚	4 HPMA-M	192,000 円	4 HPMA-T	208,800 円	

※サネ形状は「本ザネ」、「V目透かし」からお選びいただけます。

※105mm柾です。

※ご購入の前に必ずP.178の注意事項をご確認ください。

# 吉野林業と柾目

美しい柾目を取るためには、 大径木というだけでなく、節で木目が 流れてしまわないよう、無節である ことも必須条件です。何百年と人の 手で大切に枝打ちされながら育った

吉野の木は、柾目を 取るのに非常に 適した材料 なのです。



# 羽目板に プラス!

### サネ形状

▼ (カット: V目透かし加工)



▼ (カット: 本ザネ加工糸面取り)



### 造作材のご紹介

中木 壁と床の境目に帯状に取り付ける部材。羽目板と造作材を同材で合わすことで高級感が増し、部屋が引き締まります。



●隙間を塞いで美しく仕上げるだけでなく、壁を掃除機当たりの衝撃から守る役割を持っています。

床と羽目板の境目に取り付けられた巾木。 造作材の

# 造作材の詳細はP.62をチェック!

# †<del>A</del>

# 外装用におすすめ! 外壁用羽目板の桧

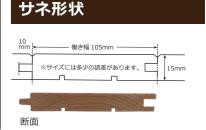
# 外壁

10mm の長い本実がしっかりとかみ合い、材が収縮しても 外れにくいメリットがあります。サネが長い分、隙間からの 水の侵入も防ぎます。建物の外壁や軒天といった外部使用に おすすめです。



### 105mm幅× 15mm厚

等級	長さ、	入数/束	無当	無塗装		ラデコール) ナット色です。
13 122	(mm)	7 (2)()	品番	設計価格/束	品番	設計価格/束
frrr dete	2,000	16 枚	2H10S105M-M	32,000円	2H10S105M-T	52,160円
無節	4,000	8枚	4H10S105M-M	48,000円	4H10S105M-T	68,160円
特選	2,000	16 枚	2H10S105T-M	28,800円	2H10S105T-T	48,960 円
上小節	4,000	8枚	4H10S105T-M	40,000円	4H10S105T-T	60,160円



※本ザネ加工のみです。※無節=節がありません。

※特選上小節=直径6~9mmくらいまでの生き節・入り皮が入ります。

### 145mm幅 × 15mm厚

等級	長さ、	入数/束	無塗	趁装	塗装 (キシラデコール) ※色はウォルナット色です。		
13.100	(mm)	7 (32) 7 71	品番	設計価格/束	品番	設計価格/束	
無節	2,000	12枚	2H10S145M-M	51,600円	2H10S145M-T	96,640 円	
いは無	4,000	6枚	4H10S145M-M	51,600円	4H10S145M-T	96,640 円	
特選	2,000	12枚	2H10S145T-M	45,600円	2H10S145T-T	88,640円	
上小節	4,000	6枚	4H10S145T-M	45,600円	4H10S145T-T	88,640円	



※本ザネ加工のみです。※無節=節がありません。

%特選上小節=直径 $\sim$ 96mmくらいまでの生き節・入り皮が入ります。%当社受注生産ですので等級は節ありもご用意可能です。





# デザイン性に優れた、立体リブ加工

リブとは、木材の表面に作る波型の凹凸のこと。 当社では、デザイン性の高さや木の伸縮の緩和、汚れを目立たなく させるなどの利点から、壁・天井材として開発いたしました。

リブ加工の断面図 もともとは、デッキ材の滑り止め として開発されました。 凹凸ある手触りは、クセになる楽しさ。 上図のサネ形状はV目透かしです。

壁の一部など ポイント使いにも オススメです!

### 90mm幅 × 9mm厚

77 VT.	長さ	7 粉 / 吉	無	塗装
等級	(mm)	入数/束	品番	設計価格/束
無節	1,950	20 枚	2HRM-M	32,000 円
特選上小節	1,950	20 枚	2HRT-M	30,000 円

- ※サネ形状は「V目透かし」、「本ザネ」からお選びいただけます。
- ※リブ加工羽目板は、リブの溝に塗料が入り込んでしまうため、自然塗装、ウレタン塗装他、各種塗装を承っておりません。
- ※表面はリブ加工で、サンダー仕上げではありません。
- ※繊細な加工のため、幅・厚み・長さ等は制限がございます。左記の規格寸法以外も承りますので詳細はお問合せください。
- ※ご購入の前に必ずP.178の注意事項をご確認ください。

### 無垢材の注意事項

毛羽立ち、逆毛が入ること があります。

木の曲がり具合や木目の 向き等によって、小さな 逆毛・毛羽立ちが入ること があります。

### サネ形状



**T** (カット: 本ザネ加工糸面取り)



# 造作材のご紹介

自然木無垢材のため、湿度の影響等により、伸縮・反り等が生じる場合があります。P.178 の注意事項をご確認ください。

木には個性があるので、木目・色調は1枚ごとに違います。製品写真及び施工写真は、印刷の関係上現物と異なる場合があります。

壁と天井の境目に帯状に取り付ける 部材。羽目板やクロスなどの内装材 の納まりを美しく仕上げてくれます。

羽目板に

プラス!



廻縁は、壁材と天井の境目に設置。

。 造作材の詳細はP.62をチェック!

# 手軽に施工できる羽目板・造作材のセット

腰壁に使用する羽目板と、仕上げに用いる巾木と 見切りのセット。少し厚めの12mm厚なので、 節ありの羽目板も製作可能。

女性の方やDIY初心者にもおすすめです。





部材寸法図

見切り断面図

羽目板断面図

巾木断面図

※「本ザネ」は110mm、 「V目透かし」は105mmまで

等級:特選上小節 (直径6~9mmくらいまでの生き節・入り皮が入ります。) 等級:節あり (節がたくさん入ります。 詰節もあり。)

### 105mm幅× 12mm厚

等級	部材	長さ	幅	厚み	入数	無劉	無塗装		塗装
守秘	mm) (mm) (mm) /		八奴	品番	設計価格	品番	設計価格		
プレミアム	羽目板	2,000	105	12	9枚	HSETM-M	21,300 円	HSETM-T	32,600 円
特選	巾木	1,900	60	17	1本	_	_	_	_
上小節	見切り	1,900	45	17	1本	_	_	1	_
	羽目板	2,000	105	12	9枚	HSETI-M	14,100 円	HSETI-T	25,400 円
レギュラー 節あり	巾木	1,900	60	17	1本	_	_	_	_
	見切り	1,900	45	17	1本	_	_	_	_

- ※サネ形状は「本ザネ」、「V目透かし」からお選びいただけます。
- ※羽目板の幅は本実は110mmまで、目透かしは105mmまでの間でご指定いただけます。
- ※巾木・見切りはサンダー仕上げです。
- ※ご購入の前に必ずP.178の注意事項をご確認ください。

### 羽目板・造作材の単品購入も可能です!

腰壁セットに使用している羽目板や造作材は単品 でもご購入いただけるほか、造作材は、 長さ3,900mmの品もご用意可能です。 広い面積を張られる際は、ぜひご利用ください。

### 羽目板

	長さ	幅	厚み	無塗装	自然塗装
等級	(mm)	(mm)	(mm)	設計価格 (1枚単価)	設計価格 (1枚単価)
特選 上小節	2,000	105	12	1,800 円	2,850 円
節あり	2,000	105	12	1,000円	2,050 円

造作材の詳細はP.62をチェック!

### 巾木

	長さ	幅	厚み	無塗装	自然塗装	0.000
等級	(mm)	(mm)	(mm)	設計価格 (1枚単価)	設計価格 (1枚単価)	
特選	持選 1,950 60	17	2,100 円	3,030 円	13	
上小節	3,900	00	17	4,200 円	6,050 円	

※サネ形状は「本ザネ」、「V目透かし」からお選びいただけます。

	長さ	幅	厚み	無塗装	自然塗装	
等級	(mm)	(mm)	厚の (mm)	設計価格 (1枚単価)	設計価格 (1枚単価)	
特選	1,950	45	17	2,040 円	2,820円	
上小節	3,900	45	1/	4,080 円	5,630 円	





# 汎用性高く、使いやすい! 90mm幅×9mm厚

# 源平(赤み・白込み)

杉の暖かな表情は、和風にも洋風にもピッタリ。 日本の固有種である杉は、柔らかく加工性 にも優れています。杉ならではの美しい 赤と白の模様をお楽しみください。



(直径6~9mmくらいまでの生き節・入り皮が入ります)

### 90mm幅 × 9mm厚

空犯	等級 長さ (mm)	入数/束	無	塗装	自然塗装		
守収	(mm)	八奴 / 未	品番	設計価格/束	品番	設計価格/束	
	2,000	20 枚	2SPMO-M	19,200 円	2SPMO-T	37,200 円	
無節源平	3,000	13 枚	3SPMO-M	27,300 円	3SPMO-T	44,850 円	
	4,000	10 枚	4SPMO-M	26,000 円	4SPMO-T	44,000 円	
特選	2,000	20 枚	2SPMM-M	17,200 円	2SPMM-T	35,200 円	
上小節源平	3,000	13 枚	3SPMM-M	24,700 円	3SPMM-T	42,250 円	
<i>lis</i> .—	4,000	10 枚	4SPMM-M	23,000 円	4SPMM-T	41,000 円	

※サネ形状は「本ザネ」、「V目透かし」からお選びいただけます。

※源平 (赤み・白込み) です。

### サネ形状

### **V**(カット: V目透かし加工)



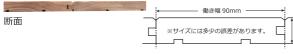
立体感が生まれ洗練された イメージに。サネ部が広い ため、調湿作用による伸縮が 目立ちにくいです。 通常はこちらをおすすめ しています。

※サイズには多少の誤差があります。

### **T** (カット: 本ザネ加工糸面取り)



高級感のある仕上がりに。 サネ同士の凹凸を隙間なく 合わすことにより、一枚一枚 の歪みや反りを抑え合い、 施工後の材のはずれを 防ぎます。



※おすすめは目透かしです。乾燥することが多い壁・天井は材が縮むリスクも高く、調温による動きを分かりにくくする利点があります。 ※湿度が高い時期は材が膨らみますので、施工時は湿度も考慮して貼り付けてください。

# 等級を選べる! 105mm 幅 ×12mm 厚

# 源平(赤み・白込み)

※このページの商品は全て源平(赤み・白込み)です。

無節………節がありません。

特選上小節……直径6~9mmくらいまでの生き節・入り皮が入ります。 上小節~小節……直径 20mm くらいまでの生き節・詰節があります。 節あり………生き節・詰節がたくさん入ります。



等級:無節



等級:特選上小節





### 105mm幅× 12mm厚

等級	長さ	入数/束	無当	差装	自然	塗装
守秘	(mm)	八奴/朱	品番	設計価格/束	品番	設計価格/束
	2,000	16 枚	2SPMM12-M	26,560 円	2SPMM12-T	43,360 円
無節源平	3,000	10 枚	3SPMM12-M	26,000 円	3SPMM12-T	41,750 円
	4,000	8枚	4SPMM12-M	26,000 円	4SPMM12-T	42,800 円
特選	2,000	16 枚	2SPMT12-M	21,760 円	2SPMT12-T	38,560 円
上小節源平	3,000	10 枚	3SPMT12-M	22,000 円	3SPMT12-T	37,750 円
冰干	4,000	8枚	4SPMT12-M	22,000 円	4SPMT12-T	38,800 円
上小節	2,000	16 枚	2SPMK12-M	20,000 円	2SPMK12-T	36,800 円
~小節 源平	3,000	10 枚	3SPMK12-M	20,000 円	3SPMK12-T	35,750 円
詰節あり	4,000	8枚	4SPMK12-M	20,000 円	4SPMK12-T	36,800 円
節あり	2,000	16 枚	2SPMI12-M	16,000 円	2SPMI12-T	32,800 円
源平	3,000	10 枚	3SPMI12-M	16,000 円	3SPMI12-T	31,750 円
詰節あり	4,000	8枚	4SPMI12-M	16,000 円	4SPMI12-T	32,800 円



●壁を広く見せる効果のある 幅広仕様。

※サネ形状は「本ザネ」、「V目透かし」からお選びいただけます。上小節~小節、節ありは本ザネのみとなっております。※源平(赤み・白込み)です。 ※当社は基本受注生産ですのでサイズや形状など指定可能です。※ご購入の前に必ずP.178の注意事項をご確認ください。



自然塗料「吉野桧色」 を使用した塗装です。 撥水効果があり、汚れを 防ぎます。塗装後も、 調湿作用など木の呼吸 を妨げません。

日々のお手入れを

※ウレタン塗装は、別途 費用で承ります。

# サンダー仕上げ

# さらりとした 心地良い肌触り。

サンドペーパーで 表面を薄く削り、繊細 で優しい感触に仕上 げる方法です。フロー リングや羽目板は、 通常はこの仕上げに なります。



### 木目の味わいを 楽しもう。

針葉樹のやわらかな 春目の部分を磨いて へこませ、木目を浮き 上がらせる仕上げ 方法。 木目の活き活き

とした風合いを堪能 できます。

<sup>※</sup>ご購入の前に必ずP.178の注意事項をご確認ください。

国産材

# 丈夫さ・強さに定評のある無垢杉の赤

杉丸太の中心部近くからのみ取ることのできる「赤み」。 独特の深い色合いや腐りにくさで、昔から広く愛されてきました。 特に無節の赤みは、枝打ちを行う吉野だからこそ取れる希少材です。



等級:特選上小節





等級:無節

× 12mm厚

等級	長さ	入数 / 束	無塗	<b>全</b> 装	自然	<b>然塗装</b>
守収	(mm)	八奴 / 禾	品番	設計価格/束	品番	設計価格/束
	2,000	16 枚	2SPRM12-M	44,800 円	2SPRM12-T	61,600 円
無節赤み	3,000	10 枚	3SPRM12-M	46,000 円	3SPRM12-T	61,750 円
	4,000	8枚	4SPRM12-M	46,400 円	4SPRM12-T	63,200 円
特選	2,000	16 枚	2SPRT12-M	33,600 円	2SPRT12-T	50,400 円
上小節	3,000	10 枚	3SPRT12-M	35,000 円	3SPRT12-T	50,750 円
<b>が</b> か	4,000	8枚	4SPRT12-M	36,000 円	4SPRT12-T	52,800 円
上小節	2,000	16 枚	2SPRK12-M	28,800 円	2SPRK12-T	45,600 円
~小節 赤み	3,000	10 枚	3SPRK12-M	28,800 円	3SPRK12-T	44,550 円
詰節あり	4,000	8枚	4SPRK12-M	28,800 円	4SPRK12-T	45,600 円
節あり	2,000	16 枚	2SPRI12-M	19,200 円	2SPRI12-T	36,000 円
赤み	3,000	10 枚	3SPRI12-M	20,000 円	3SPRI12-T	35,750 円
詰節あり	4,000	8枚	4SPRI12-M	20,000 円	4SPRI12-T	36,800 円

赤みの羽目板を使用した

### 杉の赤みについて

●取れる範囲が限られる赤みは、 源平に比べて希少性が高く、 値段も高価になりがちです。

赤には様々な 色があり、 黄、赤、朱、 紅、紫、黒と 色相は幅 広いです。



※サネ形状は「本ザネ」、「V目透かし」からお選びいただけます。 上小節~小節、節ありは本ザネのみとなっております。

Page 30

※ご購入の前に必ずP.178の注意事項をご確認ください。

### サネ形状

# **V** (カット: V目透かし加工)



**T** (カット: 本ザネ加工糸面取り)



### 造作材のご紹介

壁と床の境目に帯状に取り付ける部材。羽目板と造作材を同材で合わす 巾木 ことで高級感が増し、部屋が引き締まります。





床と羽目板の境目に取り付けられた巾木。

# 造作材の詳細はP.62をチェック!

# 上質感溢れる源平(赤み・白込み)・赤みの柾目材

平行に入った細やかな木目が美しい「柾目」。

源平(赤み・白込み)だけでなく希少な赤みの柾目も、当社では ご用意しています。こだわりの空間にぜひご利用ください。



### 105mm幅 × 12mm厚

色	等級	長さ	長さ 入数/束		塗装	自然塗装		
E	守似	(mm)	入奴/米	品番	設計価格/束	品番	設計価格/束	
源平	無節(柾)	2,000	16 枚	2SPMG-M	97,920 円	2SPMG-T	114,720 円	
(柾)				3,000	10 枚	3SPMG-M	91,800 円	3SPMG-T
源平		4,000	8枚	4SPMG-M	97,920 円	4SPMG-T	114,720 円	
赤み		2,000	16 枚	2SPMR-M	115,200 円	2SPMR-T	132,000 円	
(柾) 赤み	無節 (柾)	3,000	10 枚	3SPMR-M	108,000円	3SPMR-T	123,750 円	
73.07		4,000	8枚	4SPMR-M	115,200 円	4SPMR-T	132,000 円	



- ※サネ形状は「本ザネ」、「V目透かし」からお選びいただけます。
- ※105mm柾です。
- ※ご購入の前に必ずP.178の注意事項をご確認ください。

# 羽目板に プラス!

### サネ形状

### V(カット: V目透かし加工)



**T** (カット: 本ザネ加工糸面取り)



# 造作材のご紹介

### 壁と天井の境目に帯状に取り付ける部材。

羽目板と同じ素材を用いることで、統一感のあるより上質な雰囲気の空間に 仕上がります。内装を同一素材にすることで統一感が出て高級感が増します。





壁と天井の境目に取り付けられた廻縁。

造作材の詳細はP.62をチェック!

羽目板に

プラス!



# 外装用におすすめ! 外壁用羽目板の杉

10mm の長い本実がしっかりとかみ合い、材が収縮しても 外れにくいメリットがあります。サネが長い分、隙間からの 水の侵入も防ぎます。建物の外壁や軒天といった外部使用に おすすめです。

サネ形状

断面

— 働き幅 105mm

※サイズには多少の誤差があります。



### 105mm幅× 15mm厚

等級	等級(長さ)	入数 / 束	無塗	<b></b>	塗装 (キシラデコール) ※色はウォルナット色です。		
(3.4)	· (mm)		品番	設計価格/束	品番	設計価格/束	
無節	2,000	16 枚	2S10S105M-M	25,600円	2S10S105M-T	45,760円	
	4,000	8枚	4S10S105M-M	36,800円	4S10S105M-T	56,960円	
特選	2,000	16 枚	2S10S105T-M	22,400円	2S10S105T-T	42,560円	
上小節	4,000	8枚	4S10S105T-M	28,800円	4S10S105T-T	61,200円	

- ※本ザネ加工のみとなっております。
- ※無節=節がないもの、節が出ていないもの。
- ※特選上小節=直径6~9mmくらいまでの生き節・入り皮が入ります。

### × 15mm厚

等級し、長さい		入数 / 束	無塗	<b></b>	塗装 (キシラデコール) ※色はウォルナット色です。		
	(mm)		品番	設計価格/束	品番	設計価格/束	
無節	2,000	12 枚	2S10S145M-M	43,200円	2S10S145M-T	64,080円	
THE I	4,000	6枚	4S10S145M-M	43,200円	4S10S145M-T	64,080円	
特選	2,000	12 枚	2S10S145T-M	39,600円	2S10S145T-T	60,480円	
上小節	4,000	6枚	4S10S145T-M	39,600円	4S10S145T-T	60,480円	

- ※本ザネ加工のみとなっております。
- ※無節=節のないもの、節が出ていないもの。
- ※特選上小節=直径6~9mmくらいまでの生き節・入り皮が入ります。
- ※受注生産ですので節ありもご用意可能です。ただし、吉野の木々は枝打ちをして育てるので抜け節が 多く、外壁材として使用するにはいくつか注意事項がございます。お問い合わせください。

# サネ形状 ※サイズには多少の誤差があります。 断面





から 木材を保護!

### キシラデコール ウォルナット色

木材に浸透するタイプの塗料なので表面に余分な塗膜が できず、無垢の質感を活かした仕上がりになります。

※写真と実際の製品では色の見え方が異なる場合があります。

# 空間をより豊かに彩る、リブ加工



木材の表面に波型のリブ加工を施した羽目板。

木の質感に動きのあるデザインを加え、さらに表情豊かな壁・ 天井材として開発いたしました。



- ※サネ形状は「本ザネ」、「V目透かし」からお選びいただけます。
- ※杉は源平(赤み・白込み)です。 ※リブ加工羽目板は、リブの溝に塗料が入り込んでしまうため、自然塗装、ウレタン塗装ほか、各種塗装を承っておりません。
- ※表面はリブ加工で、サンダー仕上げではありません。
- ※繊細な加工ですので、幅・厚み・長さ等は制限がございます。
- 上記の規格寸法以外も承りますが、詳細は一度お問い合わせくださいませ。
- ※ご購入の前に必ずP.178の注意事項をご確認ください。

### 無垢材の注意事項

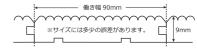
### 毛羽立ち、逆毛が入ること があります。

木の曲がり具合や木目の 向き等によって、逆毛・毛羽 立ちが入ることがあります。

### サネ形状



### **T** (カット: 本ザネ加工糸面取り)



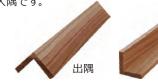
### 造作材のご紹介

### 出隅·入隅

壁や板などの2つの面が隣り合ってできる、外側の 出っ張った角や、内側のへこんだ角につける 化粧材。外側用のものが出隅、内側用のものが 入隅です。

羽目板に

プラス!







# 簡単施工の羽目板・造作材のセット

腰壁用 羽目板と巾木・見切りの造作材をセットに。 桧より軽くやわらかい杉は、女性やDIY初心者 にも扱いやすい素材です。

杉独特の鮮やかな色合いをお楽しみください。





部材寸法図

見切り断面図

羽日板断面図

巾木断面図

※「本ザネ」は110mm、 「V目透かし」は105mmまで

等級:特選上小節(直径6~9mmくらいまでの生き節・入り皮が入ります。) 等級:節あり(節がたくさん入ります。詰節もあり。)

### 105mm幅 × 12mm厚

等級	部材	長さ	幅	厚み	入数	無塗装		自然	自然塗装	
子似	מאים	(mm)	(mm)	(mm)	八奴	品番	設計価格	品番	設計価格	
プレミアム	羽目板	2,000	105	12	9枚	SSETM-M	17,300 円	SSETM-T	29,500 円	
特選	巾木	1,900	60	17	1本		_		1	
上小節	見切り	1,900	45	17	1本		_			
レギュラー	羽目板	2,000	105	12	9枚	SSETI-M	11,900 円	SSETI-T	22,300 円	
節あり	巾木	1,900	60	17	1本	_	_	_	_	
詰節あり	見切り	1,900	45	17	1本					

- ※サネ形状は「本ザネ」、「V目透かし」からお選びいただけます。
- ※羽目板の幅は本ザネは110mmまで、V目透かしは105mmまでの間でご指定いただけます。
- ※巾木・見切りはサンダー仕上げです。
- ※ご購入の前に必ずP.178の注意事項をご確認ください。

### 羽目板・造作材の単品購入も可能です!

腰壁セットに使用している羽目板や造作材は 単品でもご購入いただけるほか、造作材は、長さ 3,900mmの品もご用意可能です。

広い面積を張られる際は、ぜひご利用ください。

### ※サネ形状は「本ザネ」、「V目透かし」 羽目板 からお選びいただけます。

	長さ	幅	厚み	無塗装	自然塗装
等級	(mm)	(mm)	(mm)	設計価格 (1枚単価)	設計価格 (1枚単価)
特選 上小節	2,000	105	12	1,360 円	2,410 円
節あり	2,000	103	12	1,000円	2,050 円

造作材の詳細はP.62をチェック!

### 巾木

等級	長さ (mm)	幅 (mm)	厚み (mm)	無塗装 設計価格 (1枚単価)	自然塗装 設計価格 (1枚単価)	0
特選	1,950	60	17	1,700 円	2,480 円	
上小節	3,900		17	3,400 円	4,950 円	

### 見切り

等級	長さ (mm)	幅 (mm)	厚み (mm)	無塗装 設計価格 (1枚単価)	自然塗装 設計価格 (1枚単価)	
特選	1,950	45	17	1,820 円	2,590 円	
上小節	3,900	45	17	3,630円	5,180 円	V

# 木目を活かした様々な表面加工

# 表面仕上げ(オプション)

特殊な表面加工も取り扱っております。 一味違ったデザインをご希望の際は、 ぜひご検討ください。

# コンクリート型枠用 浮造り加工

型枠材に浮造り加工を行い、出来上がったコンクリートに木目の跡をつけることで、 デザイン性を向上させます。一般住宅のほか、公共施設の外壁にも使われています。 コンクリートなので、外壁・内壁共に使用できます。 木目がつくことで温かみが出ます。





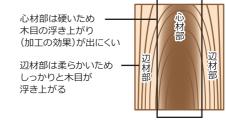
針葉樹の柔らかな早材の部分を磨いて凹ませ、 木目を浮き上がらせる仕上げ方法です。 凸凹の質感が無垢材ならではの風合いを引き立て るので、手で触れられる場所への使用がおすすめ

### 105mm幅 × 12mm厚

等級	長さ (mm)	幅 (mm)	厚み (mm)	設計価格 (1枚単価)
節あり 詰節あり	4,000	105	12	3,000 円

### 注意事項

※天然素材のため、使用する木自体がもつ特性や、木目部分の質・状態と いった個体差があり、浮造り全体の表情が写真とは異なって見えることが あります。写真の完成品は、柄の参考としてご覧ください。 ※ご購入の前にP.178の注意事項を必ずご確認ください。



### 面取り加工

コンクリートの打設後、目地のラインに表れる 凸凹を削り、表面を真っ平らにする、 面取り加工(無)もお選びいただけます。

### 面取り加工・有







自然木無垢材のため、湿度の影響等により、伸縮・反り等が生じる場合があります。P.178 の注意事項をご確認ください。 木には個性があるので、木目・色調は1枚ごとに違います。製品写真及び施工写真は、印刷の関係上現物と異なる場合があります。

Page 34

# なぐり加工

板や柱に「ちょうな」で削り跡を残す「なぐり加工」。 一般的な平たい仕上げとは異なり、全体的に躍動感のある 雰囲気に。手加工か機械加工によって、柄は異なります。

※加工を施す材料は吉野桧・吉野杉が主になりますが、ほかの材をご希望の方も お気軽にお問合せください。

刃物跡を活かす 日本伝統の 表面仕上げ。





### 手加工

熟練した職人が、一枚一枚手作業で削るなぐりです。 材ごとに微妙に異なる風合いが面白さを感じさせてくれます。 手加工は平面だけでなく、門柱などの立体にも施すことができます。

なぐりで面取りができますので、手すりなどにもおすすめです。



### 機械加工

機械で加工するため、模様が均等です。当社では9種類のなぐり加工の形状をご用意しております。 長さ4000mm×幅1000mm×厚み150mmまでなら、NC加工が可能です。



NG-01 はすね

NG-09 いらか





NG-02 せせらぎ

NG-06 やまなみ



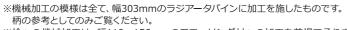


NG-04 こうし

NG-07 けんざん

NG-08 このは

### 注意事項



※桧への機械加工は、幅110~150mmのフローリング材への加工を前提で承りますので、 写真とは雰囲気が異なります。なぐりの柄が連続可能な幅は、1000mm程度です。

※機械加工のなぐりは、板を1000mm幅程度に並べた上で、NCにて一斉に表面加工を行い ます。そのため繋ぎ目については、柄のピッチのズレが一部に発生する場合があります。 なぐりの中でも特に模様がはっきりとした「こうし」「いらか」につきましては、このズレが より鮮明になりますので、施工前の柄合わせの際にカットして調整していただきますよう、 お願いいたします。

※ご購入の前にP.178の注意事項を必ずご確認ください。

# 「腐り」に強い高耐久性木材(減菌防腐材)

# 浴室・サウナ用材

浴室やサウナで無垢材を使用する場合、最も心配 されるのが、腐りなどの発生です。しかし、独自の 技術を用い、高温多湿の環境でもご使用いただける 製品開発に成功しました。



### 防腐処理加工・ヤニ抽出・真空加熱減菌処理

エターナルウッド

もともと耐不朽性・耐蟻性に定評のある吉野桧・米ヒバに現代のテクノロジーを付加し、 より高耐久性を持つ製品に仕上げました。通常のサウナ用材よりさらに腐りにくい製品と なっております。





### × 12mm厚 91mm 幅

+±+13±	~~ √π.	長さ	幅	厚み	1 粉 / 声	無	塗装
樹種	等級	(mm)	(mm)	(mm)	入数/束	品番	設計価格/束
	無節	2,000	91		20 枚	2HPMEM	168,480円
		3,000		12	13 枚	ЗНРМЕМ	164,270円
40		4,000			8枚	4HPMEM	208,000円
桧		2,000	91	12	20 枚	2HPMEJ	142,480 円
	上小節	3,000			13 枚	ЗНРМЕЈ	138,920円
		4,000			8枚	4HPMEJ	162,240円
		2,000			20 枚	2BPMEM	166,400円
米ヒバ	無節	3,000	91	12	13 枚	ЗВРМЕМ	162,240円
		4,000			8枚	4BPMEM	142,280円

サネ形状



※長さはほかに、3800mm、3640mm、3300mm、2800mm、2600mm、2430mm、2200mm、 1820mm、1600mm、1400mm、1000mm、800mm、600mm、400mmがございます。 詳しくはお問合せください。

### ヤニ抽出・真空加熱減菌処理

サウナ用材

エターナルウッドのような防腐処理加工は行っていませんが、ヤニ抽出・真空加熱減菌 処理、完全乾燥などを行うことで、高温多湿の環境下でも安心してご利用いただける サウナ用材もご用意しています。



**BEIHIBA** 

### 91mm幅 × 12mm厚

+±+1T <del>=</del>	7/5 OT	長さ	幅	厚み	7 *** /=	無	塗装
樹種	等級	(mm)	(mm)	(mm)	入数/束	品番	設計価格/束
		2,000			20 枚	2HPMSM	137,280 円
	無節	3,000	91	12	13 枚	3HPMSM	133,850 円
	4,000			8枚	4HPMSM	183,040 円	
桧		2,000	91		20 枚	2HPMSJ	111,280円
石	上小節	3,000		12	13 枚	3HPMSJ	108,500円
		4,000			8枚	4HPMSJ	137,280 円
	上小・小節	2,000	0.1		20 枚	2HPMSMJ	97,760円
	工小、小即	3,000	91	12	13 枚	3HPMSMJ	95,320 円
		2,000			20 枚	2BPMSM	132,080円
米ヒバ	無節	3,000	91	12	13 枚	3BPMSM	128,780円
		4,000			8枚	4BPMSM	114,820円

V(カット: V目透かし加工)

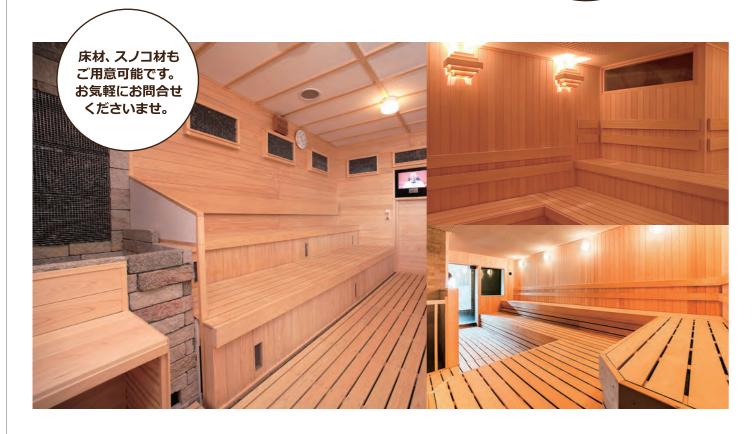
サネ形状



桧・杉・米ヒバ 以外にも! 次のページでは 個性豊かな国産材の 羽目板がお選び いただけます。

※樹種は桧・米ヒバ以外に、スプルース、アパチ、パインもご用意可能です。

※長さはほかに、3800mm、3640mm、3300mm、2800mm、2600mm、2430mm、2200mm、 1820mm、1600mm、1400mm、1000mm、800mm、600mm、400mmがございます。詳しくはお問合せください。



# こうやまき

# 水に強く、清々しい香りの希少材

仏教の聖地といわれる高野山から切り出された高野槙。しっとりとした手触りと、 落ち着いた白さ、そして上品な香りは、どんな場所にも美しく調和します。 また、水にも強く、浴室や手洗所などにもよく使用されています。



# 105mm幅 × 12mm厚

等級	長さ	入数 / 束		
守权	(mm)	八奴/朱	品番	設計価格/束
	1,820	16 枚	2MPIM	44,800 円
節あり	2,900	10 枚	3MPIM	46,000 円
	3,900	8枚	4MPIM	51,200 円

※サネ形状は「本ザネ」、「V目透かし」からお選びいただけます。 ※ご購入の前にP.178の無垢材についての注意事項を必ずご確認ください。

# サネ形状 **V**(カット: V目透かし加工) — 働き幅 105mm・ ※サイズには多少の誤差があります。 **T** (カット: 本ザネ加工糸面取り) ---- 働き幅 105mm

※サイズには多少の誤差があります。

# はつきりした木目が見せる多彩な表情

# 信州唐松

旋回木である唐松は曲がりにくく、水にも強い性質を持っています。 くっきりと浮かぶ木目は、生き生きとした表情で私たちを楽しませてくれます。



### 105mm 幅 × 12mm 厚

<b>去級   ,</b>	長さ	サネ形状	入数/束	無塗装		
	(mm)	シャルル	八奴 / 朱	品番	設計価格/束	
節あり	3,800	目透かし	8枚	4KPIM	28,800 円	
		丸面本ザネ	8枚	4KPIM-H	28,800 円	

※表面はサンダー仕上げです。※節は多数あり、詰節もあります。 ※サネ形状は「本ザネ」、「V目透かし」からお選びいただけます。 ※ご購入の前にP.178の無垢材についての注意事項を必ずご確認ください。

# サネ形状 4KPIM (目透かし加工糸面取り)



### 4KPIM-H (本ザネ加工丸面取り) --- 働き幅 105mm・ ※サイズには多少の誤差があります。



# 美しい光沢と優れた耐久性が魅力

# 能登ひば

能登ひばは、湿気に強く、優れた耐久性を持った木です。カビなどの腐朽菌の 繁殖を抑え、住居害虫に対しても強い忌避作用があります。 木目は美しく、特有の香りに包まれています。



### 105mm幅 × 12mm厚·15mm厚

等級	長さ	厚み	入数/束	無塗装		
守収	(mm)	(mm)	八奴 / 木	品番	設計価格/束	
上小節	2 000	12	8枚	4HIPKM-1	59,200 円	
	3,800	15	6枚	4HIPKM-2	65,400 円	

# 150mm幅 × 12mm厚·15mm厚

	等級	長さ	厚み	入数/束	無塗装		
		(mm)	(mm)	八奴 / 朱	品番	設計価格/束	
	上小節	3,800	12	8枚	4HIPKM-3	72,000 円	
			15	6枚	4HIPKM-4	80,400 円	

### サネ形状



※サネ形状は本ザネのみです。

- ※表面はサンダー仕上げです。 ※直径約20mm以内の節が入ります。
- ※ご購入の前にP.178の無垢材についての 注意事項を必ずご確認ください。

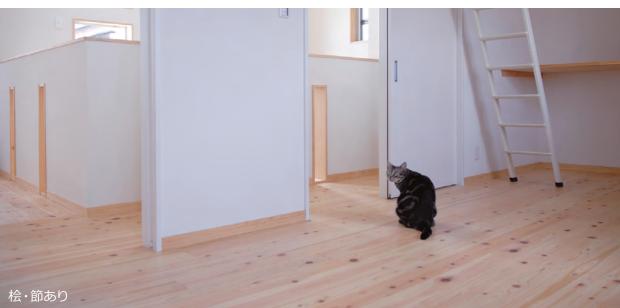
パテ埋めなし。



# 国産材 フローリング

**FLOORING** 





無垢のフローリングは、

小さなお子さまの繊細な足も、そっと優しく包み込んでくれます。

さらりとした質感とやわらかな足ざわりを兼ね備えるのは、無垢材ならでは。

特に国産材は化学薬品を使用していないため、健康面でも安心してご利用いただけます。

生産者の顔が見える国産の無垢材を、ぜひご自宅に取り入れてみてください。





### 国産材 フローリング

# 110mm幅×15mm厚 042 床暖房対応フローリング 044 幅広・厚物フローリング 046

### 源平 110mm幅×15mm厚 048 赤み 110mm幅×15mm厚 050 「パワフルフローリング」 046 「よしよしフローリング」 051 圧縮フローリング(全体圧縮) 056 圧密フローリング(表層圧密) 057

幅広・厚物フローリング

# その他

広葉樹フローリング(楢、栗、山桜、胡桃、欅)	0
信州唐松・能登ひば	0

**月/17**±1



# フローリング 心地良い香りと感触を足元に。

年輪が細かく香りが強い吉野桧のフローリングは、色・木目・感触 全てにおいて自信を持ってお届けできる最高の一品です。さわやかな 香りとさらりとした足触りをお楽しみいただけます。



等級:特選上小節





等級:無節

110mm幅 × 15mm厚

^~	長さ	1 ** / 吉	無	塗装	自然	<b></b>
等級	(mm)	入数 / 束 	品番	設計価格/束	品番	設計価格/束
	1,820	16 枚	2HFMM-M	38,400 円	2HFMM-T	56,000 円
無節	2,900	10 枚	3HFMM-M	50,000 円	3HFMM-T	66,500 円
	3,900	8枚	4HFMM-M	51,200 円	4HFMM-T	68,800 円
44.22	1,820	16 枚	2HFTM-M	35,200 円	2HFTM-T	52,800 円
特選 上小節	2,900	10 枚	3HFTM-M	36,000 円	3HFTM-T	52,500 円
	3,900	8枚	4HFTM-M	43,200 円	4HFTM-T	60,800 円
上小節	1,820	16 枚	2HFKM-M	27,200 円	2HFKM-T	44,800 円
~小節	2,900	10 枚	3HFKM-M	28,000 円	3HFKM-T	44,500 円
詰節あり	3,900	8枚	4HFKM-M	32,000 円	4HFKM-T	49,600 円
<b>ケナり</b>	1,820	16 枚	2HFIM-M	22,400 円	2HFIM-T	40,000 円
節あり 詰節あり	2,900	10 枚	3HFIM-M	22,000 円	3HFIM-T	38,500 円
	3,900	8枚	4HFIM-M	24,800 円	4HFIM-T	42,400 円

### 特長

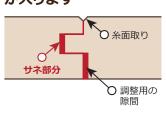
- ●防虫・抗菌効果と高い 耐久性を持つ。
- ●杉より硬く、傷がつきにくい。
- ●全体的に明るく、柔らかな 印象の仕上がりに。
- ●和室だけでなく、流行の北欧 インテリアとも好相性。

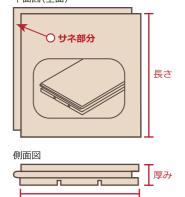


- ※下記の価格表はエンドマッチ (四方本ザネ) 加工です。
- ※エンドマッチよりも安価な二方本ザネもございます。お問い合わせください。
- ※受注生産のため、サイズの変更・指定可能です。※ご購入前に必ずP.178の注意事項をご覧ください。

### サネ形状

### エンドマッチ加工は 長手方向、木口側ともに 下図の形状のサネ加工 が入ります





### サンダー仕上げ

### さらりとした心地良い肌触り



サンドペーパーで表面を薄く削り、繊細で優しい感触に仕上げる方法です。 フローリングや羽目板は、通常はこの仕上げになります。



※ウレタン加工等のオプション塗装も承ります。※フローリングの施工上の注意につきましては、P.182にてご案内しております。 ※ご購入前に必ずP.178の注意事項をご覧ください。

### 購入にあたっての注意事項

桧の色には差があります。

また等級に関係なく、入り皮や木目のゆらぎ、出かけの節などが出てくる場合がございます。自然素材のため、材の特長としてご理解ください。











# フローリング 床暖房にこそ使ってほしい無垢桧。

「無垢を床暖房に使うと反る、縮む」という欠点 末暖房対応 を克服した床暖房対応フローリング。 湯水パネル 電気式 ドナムに ナ 使用でき 温水パネル、電気式どちらにも使用できます。 自然塗装、ウレタン塗装の2種類をご用意。

- ●【東京ガス】温水パネル床暖房対応品 (15mmタイプ)
- ●【**大阪ガス**】温水パネル床暖房対応品 (15mmタイプ)
- ●【東邦ガス】温水パネル床暖房対応品 (15mmタイプ)
- **●【かんでん E 八ウス】電気式床暖房対応品** (15mm・12mmタイプ)
- ●【四国エナジーサービス】電気式床暖房対応品 (15mm · 12mmタイプ)
- ●【新日本石油】電気式床暖房システム対応品 (15mm・12mmタイプ)

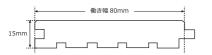
### 寸法・塗装の種類

·80mm幅×15mm厚 寸法 ·80mm幅×12mm厚

塗装

•自然塗装 ・ウレタン塗装

### 15mm厚



サネ形状 ※自然塗装・ウレタン塗装共通



### 自然塗装 (蜜ロウワックス仕上げ)

蜜ロウとエゴマ油で作った自然塗料で、無垢材の持つ色・ツヤ。風合いを さらに活かしてくれます。化学物質を一切使っていないため、シックハウス 症候群の心配もありません。撥水効果があるため、防水・防汚対策にも。

12mm厚

### 80mm幅 × 15mm厚

	無節	





等級	長さ	幅	厚み	入数/束	自然塗装		
守似	(mm) (mm) (対応㎡)		(対応㎡)	品番	設計価格/束		
無節				11枚 (1.6㎡)	yukadan1580-3SS	80,000円	
上小節 詰節あり	1,818	80	15	11枚 (1.6㎡)	yukadan1580-3S	57,150円	
節あり 詰節あり				11枚 (1.6 ㎡)	yukadan1580-3A	38,580円	

### 80mm幅 × 12mm厚

等級	長さ	幅	厚み	入数/束	自然塗装		
守似	(mm)	(mm)	(mm)	(対応㎡)	品番	設計価格/束	
無節				11枚 (1.6㎡)	yukadan1280-1SS	80,000円	
上小節詰節あり	1,818	80	12	11 枚 (1.6 ㎡)	yukadan1280-1S	57,150円	
節あり 詰節あり				11 枚 (1.6 ㎡)	yukadan1280-1A	38,580 円	

※エンドマッチ (四方本ザネ) 加工です。※上小節、節ありには、詰節が含まれている場合があります。 ※施工時の注意事項はP.182をご確認ください。

### ウレタン塗装





80mm幅 × 12 / 15mm厚

### 80mm幅 × 12 / 15mm厚

	<u>~</u> ±√π.	長さ	幅	厚み	入数/束	ウレタン塗装	Ę
=	等級	(mm)	(mm)	(mm)	(対応㎡)	品番	設計価格/束
	無節			12 / 15	11枚 (1.6㎡)	yukadan1580-mu	91,430円
	上小節 節あり	1,818	80		11枚 (1.6㎡)	yukadan1580-jo	68,580 円
	があり 節あり				11枚 (1.6㎡)	yukadan1580-fushi	50,000円

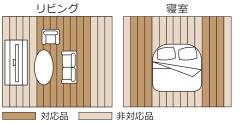
※厚みは12mmと15mmがございます。※エンドマッチ (四方本ザネ) 加工です。 ※上小節、節ありには、詰節が含まれている場合があります。

### 室内の一部における、床暖房非対応品 ご使用のご提案

当社では、床暖房を必要としない場所のフローリングに関して は、導入コスト削減のため、床暖房非対応品のご使用をおすすめ しております。「家具の下は非対応品、家族の足が直接触れる 場所は対応品」と使い分けることで、手頃な価格で床暖房を 取り入れていただけます。

対応品に近い寸法で非対応品もご用意可能ですので、お気軽に お問い合わせください。

### 使用イメージ



床暖房非対応品

~~ 4π.	長さ	幅	   厚み	7 粉 /丰	ウレタン塗装		
等級	(mm)	(mm)	(mm) 入数/束		品番	設計価格/束	
無節				10 枚 (1.6 ㎡)	muku1820-mu	47,143円	
上小節 詰節あり	1,820	80	12 / 15	10 枚 (1.6 ㎡)	muku1820-jo	40,000円	
節あり <sup>詰節あり</sup>			10 枚 (1.6 ㎡)	muku1820-fushi	28,571 円		

- ※厚みは12mmと15mmがございます。 ※エンドマッチ (四方本ザネ) 加工です。
- ※上小節、節ありには、詰節が含まれている 場合があります。

### その他の床暖房対応・準対応品



国産材

その

国産材

**HINOKI** 

驚きのワイド&ボリューム感を無垢で実現!

一般的なフローリングより、幅が広く厚みもある吉野桧の 無垢フローリングは、より高い強度・耐久性を誇っています。 1階天井と2階床を兼ねるなど、使い方も広がります。





※ご購入前にP.178の注意事項を必ずご確認ください。

※上小~小節、節あり材は、出荷まで通常よりお時間をいただくことがあります。納期については、お問合せください。

× 21mm厚

※全てサンダー仕上げ、二方本ザネ加工の料金です。 ※エンドマッチ不可。

無塗装 自然塗装 厚み (mm) 樹種 等級 入数/束 設計価格/束 品番 設計価格/束 品番 2H1121M-M 2H1121M-T 88,000円 2,000 16枚 (3.52㎡) 70,400 円 3H1121M-T 82,500円 桧 無節 3,000 110 21 10枚 (3.30㎡) 3H1121M-M 66,000円 4,000 8枚 (3.52㎡) 4H1121M-M 70,400円 4H1121M-T 88,000円 64,000円 2,000 16枚 (3.52㎡) 2H1121T-M 2H1121T-T 81,600円 3,000 110 21 10枚 (3.30㎡) 3H1121T-M 60,000円 3H1121T-T 76,500円 特選上小節 桧 4,000 8枚 (3.52㎡) 4H1121T-M 64,000円 4H1121T-T 81,600円 16枚 (3.52㎡) 2H1121K-M 57,600円 2H1121K-T 75,200円 2,000 上小節~小節 54,000円 3H1121K-T 70,500円 桧 3,000 110 21 10枚 (3.30㎡) 3H1121K-M 詰節あり 4,000 8枚 (3.52㎡) 4H1121K-M 57,600円 4H1121K-T 75,200円 2,000 16枚 (3.52㎡) 2H1121I-M 37,600 円 2H1121I-T 55,200円 節あり 35,260 円 3,000 110 21 10枚 (3.30㎡) 3H1121I-M 3H1121I-T 51,760円 詰節あり 4,000 8枚 (3.52㎡) 4H1121I-M 37,600円 4H1121I-T 55,200円

× 30mm厚

※全てサンダー仕上げ、二方本ザネ加工の料金です。 ※エンドマッチ不可。

1+117=	PP 411	長さ	幅	厚み	7 *** /==	無塗装		自然塗装	
樹種	等級	(mm)	(mm)	(mm)	入数/束	品番	設計価格/束	品番	設計価格/束
		2,000			16枚 (3.52㎡)	2H1130M-M	99,200円	2H1130M-T	116,800円
桧	···   ·····	3,000	110	30	10枚 (3.30㎡)	3H1130M-M	93,000円	3H1130M-T	109,500円
		4,000			8枚 (3.52㎡)	4H1130M-M	99,200円	4H1130M-T	116,800 円
		2,000			16枚 (3.52㎡)	2H1130T-M	89,600円	2H1130T-T	107,200 円
桧	特選上小節	3,000	110	.10 30	10枚 (3.30㎡)	3H1130T-M	84,000円	3H1130T-T	100,500円
		4,000			8枚 (3.52㎡)	4H1130T-M	89,600円	4H1130T-T	107,200 円
	L 11 65 11 65	2,000			16枚 (3 <b>.</b> 52㎡)	2H1130K-M	80,640円	2H1130K-T	98,240 円
桧	上小節〜小節 詰節あり	3,000	110	30	10枚 (3.30㎡)	3H1130K-M	75,600 円	3H1130K-T	92,100円
	ر روداماما	4,000			8枚 (3.52㎡)	4H1130K-M	80,640円	4H1130K-T	98,240 円
	節あり	2,000			16枚 (3.52㎡)	2H1130I-M	49,600円	2H1130I-T	67,200 円
桧	詰節あり	3,000	110	30	10枚 (3.30㎡)	3H1130I-M	46,500円	3H1130I-T	63,000 円
		4,000			8枚 (3.52㎡)	4H1130I-M	49,600円	4H1130I-T	67,200 円

※150mm幅は、110mm幅に比べて反りが出やすく、伸縮も目立ちやすくなっております。 ご購入後は早めの施工をお願いいたします。

※乾燥時にとりきれない癖は、調湿によって出てくる場合があります。

150mm 幅 × 15mm 厚 ※王(ソノフールエ) ※エンドマッチ不可

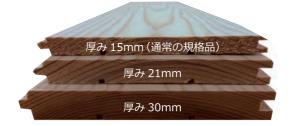
※全てサンダー仕上げ、二方本ザネ加工の料金です。

+±+11=	22. VII.	長さ	幅	厚み	7 粉 / 吉	無	<b>塗装</b>	自然	塗装
樹種	等級	(mm)	(mm)	(mm)	入数/束	品番	設計価格/束	品番	設計価格/束
		2,000			12枚 (3 <b>.</b> 6㎡)	2H1515M-M		2H1515M-T	
桧	無節	3,000	150	15	8枚 (3.6㎡)	3H1515M-M	51,600円	3H1515M-T	69,600円
		4,000			6枚 (3 <b>.</b> 6㎡)	4H1515M-M		4H1515M-T	
		2,000			12枚 (3.6㎡)	2H1515T-M		2H1515T-T	
桧	特選上小節	3,000	150	15	8枚 (3.6㎡)	3H1515T-M	45,600円	3H1515T-T	63,600円
		4,000			6枚 (3 <b>.</b> 6㎡)	4H1515T-M		4H1515T-T	
	L /1 65 /1 65	2,000			12枚 (3.6㎡)	2H1515K-M		2H1515K-T	
桧	上小節〜小節 詰節あり	3,000	150	15	8枚 (3.6㎡)	3H1515K-M	41,040円	3H1515K-T	59,040円
	10 C CO 1 H	4,000			6枚 (3.6㎡)	4H1515K-M		4H1515K-T	
	節あり	2,000			12枚 (3.6㎡)	2H1515I-M		2H1515I-T	
桧	計節あり	3,000	150	15	8枚 (3 <b>.</b> 6㎡)	3H1515I-M	26,400円	3H1515I-T	44,400円
	ALD. 00 0	4,000			6枚 (3 <b>.</b> 6㎡)	4H1515I-M		4H1515I-T	

150mm幅 × 30mm厚

※全てサンダー仕上げ、二方本ザネ加工の料金です。 ※エンドマッチ不可。

+±+1Œ	<u>ም</u> ታ ለበ	長さに幅		幅厚み	入数 / 束	無塗	<b>企</b> 装	自然塗装	
樹種	等級	(mm)	(mm)	(mm)	八奴 / 宋	品番	設計価格/束	品番	設計価格/束
	2,000			12枚 (3.6㎡)	2H1530M-M		2H1530M-T		
桧	無節	3,000	150	30	8枚 (3.6㎡)	3H1530M-M	102,000円	3H1530M-T	120,000円
		4,000			6枚 (3.6㎡)	4H1530M-M		4H1530M-T	
		2,000			12枚 (3.6㎡)	2H1530T-M		2H1530T-T	
桧	特選上小節	3,000	150	30	8枚 (3.6㎡)	3H1530T-M	92,400 円	3H1530T-T	110,400円
		4,000			6枚 (3.6㎡)	4H1530T-M		4H1530T-T	
	1 .1.675 .1.675	2,000			12枚 (3.6㎡)	2H1530K-M		2H1530K-T	
桧	上小節~小節	3,000	150	30	8枚 (3.6㎡)	3H1530K-M	83,160円	3H1530K-T	101,160 円
	C. CONADO	4,000			6枚 (3.6㎡)	4H1530K-M		4H1530K-T	
	祭士り	2,000			12枚 (3.6㎡)	2H1530I-M		2H1530I-T	
桧	節あり 詰節あり	3,000	150	30	8枚 (3.6㎡)	3H1530I-M	51,600円	3H1530I-T	69,600円
	BILLIFO J	4,000			6枚 (3.6㎡)	4H1530I-M		4H1530I-T	





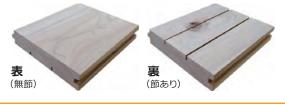
### 注意事項

表面の等級に関わらず裏面は、

節あり・プレナー仕上げ・裏溝あり・補修なしです(片面化粧)。

ロフトの床や1階天井と2階床を兼ねる場合など、両面化粧や両面 塗装、反り止め溝なしでの加工や、埋め木・パテ処理補修も承る ことも可能です。ご希望の場合は必ずその旨をお伝えください。 ※両面化粧・両面塗装は別料金です。

また、二方サネは両方の木口に50mm以内程度の割れ、欠けが 入ることが多いです。



自然木無垢材のため、湿度の影響等により、伸縮・反り等が生じる場合があります。P.178 の注意事項をご確認ください。 木には個性があるので、木目・色調は1枚ごとに違います。製品写真及び施工写真は、印刷の関係上現物と異なる場合があります。

合せ



# フローリング 柔らかな足触りと個性豊かな色合い。

ふわりと包み込むような感触は、高級材 吉野杉ならではの心地良さ。美しい赤白の コントラストも目を楽しませてくれます。









等級:無節

等級:特選上小節

詰節 あり 等級:上小節~小節

等級:節あり あり

110mm幅× 15mm厚

77 AT	長さ	1 米/ 市	無	塗装	自然	
等級	(mm)	入数 / 束 	品番	設計価格/束	品番	設計価格/束
	1,820	16 枚	2SFMM-M	32,000円	2SFMM-T	49,600 円
無節源平	2,900	10 枚	3SFMM-M	38,000 円	3SFMM-T	54,500 円
	3,900	8枚	4SFMM-M	40,000 円	4SFMM-T	57,600 円
特選	1,820	16 枚	2SFTM-M	28,800 円	2SFTM-T	46,400 円
上小節	2,900	10 枚	3SFTM-M	32,000 円	3SFTM-T	48,500 円
源平	3,900	8枚	4SFTM-M	32,000 円	4SFTM-T	49,600 円
上小節	1,820	16 枚	2SFKM-M	22,400 円	2SFKM-T	40,000 円
~小節 源平	2,900	10 枚	3SFKM-M	25,000 円	3SFKM-T	41,500 円
詰節あり	3,900	8枚	4SFKM-M	26,400 円	4SFKM-T	44,000 円
節あり	1,820	16 枚	2SFIM-M	19,200 円	2SFIM-T	36,800 円
源平	2,900	10 枚	3SFIM-M	19,000 円	3SFIM-T	35,500 円
詰節あり	3,900	8枚	4SFIM-M	20,000 円	4SFIM-T	37,600 円

- ※エンドマッチ (四方本ザネ) 加工です。
- ※エンドマッチよりも安価な二方本実もございます。お問い合わせください。
- ※受注生産のため、サイズの変更・指定可能です。ただし、上記規格品のサイズを変更する場合
- (例:15mm厚から12mm厚へ変更)は、15mm規格品と同価格になります。 ※ご購入前に必ずP.178の注意事項をご覧ください。

### 特長

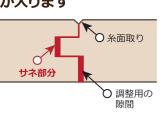
- ●空気を含んで軟らかく、 万一転倒しても傷を負い にくい。
- ●赤と白のコントラストで 活き活きとした躍動感の ある仕上がりに。
- ●防虫・抗菌効果と高い 耐久性を持つ。

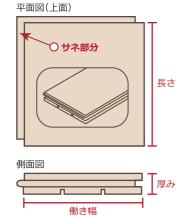


杉の表面には、「葉節」と呼ばれる直径 1、2mm 程度の小さな斑点が現れる場合があります。通常 の節ではなく、強度性能への影響はありません。 経年変化に従い、徐々に馴染んで目立たなく なっていきます。

### サネ形状

### エンドマッチ加工は 長手方向、木口側ともに 下図の形状のサネ加工 が入ります





### サンダー仕上げ

### さらりとした心地良い肌触り



サンドペーパーで 表面を薄く削り、 繊細で優しい感触に 仕上げる方法です。 フローリングや 羽目板は、通常は この仕上げになり ます。後からご自身 で、オイル等の塗装 も可能です。



※フローリングの施工上の注意につきましては、P.180にてご案内しております。

### 購入にあたっての注意事項

杉の源平は色の差が激しい場合があります。また等級に関係なく、小さな節の葉節や入り皮、筋や木目の乱れが入った材が出てくる場合 がございます。自然素材ですので材の特長としてご理解ください。











木目の乱れ 木目のゆらぎ



# フローリング 落ち着いた風合いと丈夫さ。

吉野杉の赤みは、独特の深い色合いが美しいだけでなく、一般的な 源平材より硬く、床材としてより適しています。杉のしっとりした 足触りはそのままに、頑強さも期待できる無垢材です。









等級:無節

等級:上小節~小節

等級:節あり <sup>詰節</sup>

詰節あり 等級:特選上小節

### 110mm幅× 15mm厚

~~ ⟨π.	長さ	1 数 / 吉	無	塗装	自然	<b></b>
等級	(mm)	入数/束	品番	設計価格/束	品番	設計価格/束
	1,820	16 枚	2SFRM-M	51,200 円	2SFRM-T	68,800 円
無節赤み	2,900	10 枚	3SFRM-M	50,000 円	3SFRM-T	66,500 円
	3,900	8枚	4SFRM-M	49,600 円	4SFRM-T	67,200 円
特選	1,820	16 枚	2SFRT-M	40,000 円	2SFRT-T	57,600 円
上小節	2,900	10 枚	3SFRT-M	39,000 円	3SFRT-T	55,500 円
赤み	3,900	8枚	4SFRT-M	39,200 円	4SFRT-T	56,800 円
上小節	1,820	16 枚	2SFRK-M	35,200 円	2SFRK-T	52,800 円
~小節 赤み	2,900	10 枚	3SFRK-M	32,800 円	3SFRK-T	49,300 円
詰節あり	3,900	8枚	4SFRK-M	32,000 円	4SFRK-T	49,600 円
節あり	1,820	16 枚	2SFRI-M	24,640 円	2SFRI-T	42,240 円
赤み	2,900	10 枚	3SFRI-M	22,000 円	3SFRI-T	38,500 円
詰節あり	3,900	8枚	4SFRI-M	21,200 円	4SFRI-T	38,800 円

- ※エンドマッチ (四方本ザネ) 加工です。
- ※エンドマッチよりも安価な二方本ザネもございます。お問い合わせください。
- ※12mm厚のフローリングも製作可能ですが、15mm厚の規格品と同価格になります。

平面図(上面)

※ご購入前に必ずP.178の注意事項をご覧ください。



### 杉の赤みについて

●取れる範囲が限られる赤み。 源平に比べ希少性が高く、 値段も高価になりがちです。

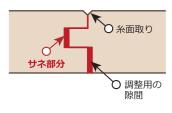
赤には様々な 色があり、 黄、赤、朱、 紅、紫、黒と 色相は幅

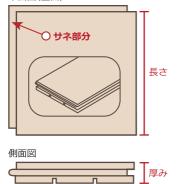
広いです。



### サネ形状

### エンドマッチ加工は 長手方向、木口側ともに 下図の形状のサネ加工 が入ります





### サンダー仕上げ

### さらりとした心地良い肌触り



表面を薄く削り、 繊細で優しい感触に 仕上げる方法です。 フローリングや 羽目板は、通常は この仕上げになり ます。後からご自身 で、オイル等の塗装 も可能です。

# OWERFUL FLOORING

これまでの 表層圧密フローリングの 常識を打ち破る! 奈良県産杉60%圧縮複合フローリング

F&&&&

# パワフルフローリングとは

杉全体を長時間圧縮して強度を高めた杉単板を使用した複合フロー リングです。奈良県産の杉を圧縮硬化技術で 60%圧縮して単板にする ことで、「やわらかく傷つきやすい」という杉の欠点を解消しました。 台板は、強度に定評のある奈良県産の桧を使用。学校や公共施設でも 広くご利用いただける強度や傷のつきにくい商品です。

### **POINT**

1 | 硬く傷がつきにくい

土足・上履きでも傷がつきにくいため、学校など公共施設でも広くご利用いただけます。

2 形状を記憶し、木材の復元性を抑制

形状を永久記憶しているため、水に強く、反り・収縮などの心配もありません。

- 3 産地の明確な奈良県産の杉・桧を使用 奈良県産の杉・桧の間伐材を有効活用した、環境にやさしいエコ・プロダクトです。
- 下地を選ばない直張接着工法 モルタル下地、合板下地のどちらでも施工可能です。
- 緑茶抗菌塗装

奈良県名産の大和茶を原料に用いた抗菌塗装で、安心・安全にご使用いただけます。

# パワフルフローリングの種類・構造

パワフルフローリングは、杉の60%圧縮・硬化表面単板に台板として桧の無垢材を使用した複合 フローリングです。杉単板と桧の台板の繊維を直交させることで、いっそうの反りにくさを実現 しました。モルタル下地と合板下地のどちらにも施工可能な「直張接着工法」用、合板下地に 釘打ちで施工ができる「釘打ち工法」用の2種類をご用意しております。

※ご購入の前にP.186の注意事項を必ずご確認ください。

### 直張接着工法 モルタル下地、合板下地のどちらでも施工が可能です。



●杉60%圧縮・硬化表面単板+台板に桧の無垢材を使用 ●間伐材の森林資源の有効活用を考えたフローリング

「F☆☆☆☆

- ●学校・公共施設や一般住宅に最適
- ●桧の台板を合板に変えることも可能

セラミックスUV塗装 (緑茶抗菌塗装) 奈良県産杉60%圧縮硬化単板(3mm) 奈良県産桧無垢材または国産針葉樹合板 (8mm)(10mm) 四面本ザネ加工

クッション材 (2mm)

☑ 緑茶抗菌塗装 ☑ 直張接工法用

杉(60%圧縮単板)

- 並 土足・上履可
- ☑ 一般住宅用
- ☑ 公共物件用

長さ	幅	厚み	1 粉 / 市	セ	ラミックス UV 🤄	備考	
等級 (mm) (	(mm)	(mm)	八奴 / 木	品番	設計価格/束	平米単価	7/H <sup>2</sup> /5
		13	24 枚	PP907513	24,800円	15,309 円/㎡	床暖房非対応
特選 900 75 L小節	75 15 24枚		PP907515	25,800円	15,926 円/㎡	体吸/方升对心	
		15	24 枚	PP907515H	29,600円	18,272 円/㎡	床暖房対応・台板はラワン合板
	(mm)	(mm) (mm)	(mm) (mm) (mm) 900 75 15	(mm) (mm) (mm) <sup>入致/来</sup> 13 24枚 900 75 15 24枚	ROC (mm) (mm)   RPP	Rec (mm) (mm)   Rep (mm)   入数 / 束   品番   設計価格 / 束   13   24 枚   PP907513   24,800 円   25,800 円	(mm) (mm) (mm) (mm) (mm) (mm) (mm) (mm)

※全て1束あたり1.62㎡です。

F☆☆☆☆

### **釘打ち工法** | 合板下地に釘打ちでの施工が可能です。



●杉60%圧縮・硬化表面単板+合板を使用 ●下地合板に釘で直接張り付けられる釘打用

●学校・公共施設や一般住宅に最適

セラミックスUV塗装(緑茶抗菌塗装) 奈良県産杉60%圧縮硬化単板(3mm) 四面本ザネ加工 耐水合板または国産針葉樹合板(12mm)

杉(60%圧縮単板)

- ☑ 緑茶抗菌塗装
- ☑ 釘打工法用
- ☑ 土足・上履可 ☑ 一般住宅用
- ☑ 公共物件用
- セラミックス UV 塗装 幅 厚み 入数/束 長さ 備老 品番 設計価格 平米単価 900 15 20 枚 PP909015D 23,500円 14,506 円/㎡ 特選 床暖房非対応 1820 15 10 枚 PP1829015D 23,500円 14,330 円/㎡ 15 900 75 24 枚 PP907515HD 27,800円 17,160 円/㎡ 床暖房対応・台板はラワン合板

※長さ900mは1束あたり1.62m、長さ1820mは1束あたり1.64mです。

### 奈良県産杉60%圧縮硬化単板

厚さ12mmの荒材を厚み4.8mmに60%圧縮した後、表面を削って滑らかに整えて3mmの単板に仕上げます。

### 圧縮前





### 圧縮後



- 高圧・高温で圧縮加工を行うため、一般的な素材の色より色味が濃く、茶褐色に なる傾向があります。
- 節部分はパテ処理を行っていますが、上記の圧縮加工によって、より濃く、 にじんだようになります。また、木の糖質が焦げて黒く見える場合もあります。

### パワフルフローリングの圧縮方法

パワフルフローリングと一般的な圧密フローリングには、以下のような違いがあります。



加熱したプレートで板全体 を挟み、上下に圧縮します。 【圧縮時間】数時間

【固定時間】数時間 【表面】硬くてフラットな仕 上がり。 形状を永久記憶し、水に つけても圧縮部分が元に 戻ることはありません。



板の表面に加熱したローラーを 転がし、表面のみを加熱圧縮 します。

【圧縮時間】30 秒以下 【固定時間】固定時間なし 【表面】浮造りのように木目が 浮き上がった、凸凹のある 仕上がり。水分耐性が非常に 弱く、塗装をしないと、水に 濡れると表面の圧密部分が 戻ることがあります。

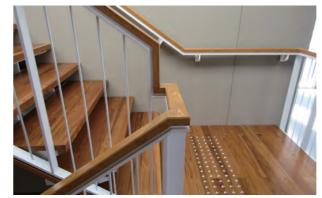
### パワフルフローリングの施工例 ※フローリング以外に階段材や家具用の造作材なども承ります。お気軽にお問合せください。







桜井木材協同組合会館



橿原市役所 分庁舎



奈良県立大学 コモンズ棟

問合せ

奈良県産 桧・杉 衝撃吸収床材

# よしよしフローリング



やさしくふんわり 受け止めてくれる安心感

奈良県森林技術センター共同開発品

# よしよしフローリングとは

奈良県の複数の地元企業と奈良県森林技術センターが共同 開発した、吉野材使用の衝撃吸収フローリングです。 転んでも怪我を負いにくいやわらかなクッション性と表面 の傷つきにくさを同時に実現した、画期的な奈良県生まれ の製品です。

よし! 脚に 足腰に よし! 環境に よし! 品質も よし!

# よしよしフローリングの特徴



# 硬く傷がつきにくい

土足・上履きでも傷がつきにくいため、学校などの公共施設でも幅広くご使用いただけます。

# 奈良県産の桧・杉を使用

奈良県産の桧・杉の間伐材を有効活用した、環境にやさしいエコ・プロダクトです。

# 下地を選ばない直貼り接着工法

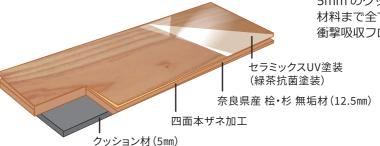
モルタル下地、合板下地のどちらでも施工可能です。



# 緑茶抗菌塗装

奈良県名産の大和茶を原料に用いた抗菌塗装で、安心・安全にご使用いただけます。

# よしよしフローリングの構造



奈良県産の桧と杉の無垢材に、傷・汚れのつきにくい セラミックス UV 塗装を施し、プラスチック製の厚さ 5mm のクッション材を組み合わせました。 材料まで全て安心の国産、奈良県産の 衝撃吸収フローリングとなっています。

地域事業者で 共同開発しました

### 性能評価

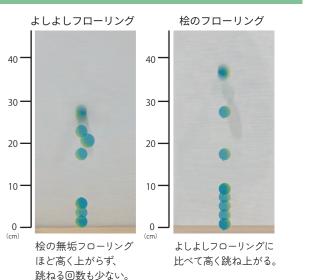
性能評価方法として、JIS A 6519 体育館用鋼製床下地 構成材9.6床の硬さ試験を行いました。

ヘッドモデルが床に衝突したときの最大加速度G(=床 の硬さ)を求めるもので、Gの値が小さいほど床は柔ら かく、安全であることを意味しています。

> 参考: 市販の木質フローリング 140G 市販のカーペット 120G 本骨 60G

	100G 以下	65G 以下
JIS A 6519	一般体育館、剣道	柔道場
日本建築学会	転倒衝突に対する 配慮が望まれる床	転倒衝突を前提と する床
による 床性能 評価指針	幼稚園、保育園、学校、 病院、高齢者施設、運動 競技施設などの中で 配慮が望まれる床	柔道場の床など

# スーパーボールによる衝撃吸収実験





### × 17.5mm厚

※厚み17.5mmの構成は無垢材12.5mm+クッション材5mm。

樹種 等級	er kr.	長さ	幅	厚み (mm)	入数 / 束	セラミックス UV 塗装		自然塗装	
	守权	(mm)	(mm)			品番	設計価格 / ㎡	品番	設計価格 / ㎡
桧	特選上小節	910	110	17.5	16枚(1.6016㎡)	YOS-H-MS	17,500 円 / ㎡	YOS-H-MT	19,200 円 / ㎡
伍	小節【埋木あり】	910	110		16 10 (1.6016 111)	YOS-H-KS	15,900 円 / ㎡	YOS-H-KT	17,500円/㎡
+4	特選上小節	010	910 110	17.5	16枚(1.6016㎡)	YOS-S-MS	15,000 円 / ㎡	YOS-S-MT	16,700円/㎡
杉	小節【埋木あり】	910				YOS-S-KS	13,500 円 / ㎡	YOS-S-KT	12,900 円 / ㎡

# よくある質問



表面がツルツルと 滑ったりはしませんか?



塗料に極小ビーズを埋め込むことで ▶ ▶ ▶ 滑り止め加工も可能なので、 安心してご利用いただけます。





塗料の安全性を証明する ものはありますか?

緑茶抗菌性能を持つセラミックス ▶ ▶ ▶ UV塗装は、抗菌製品技術協議会が 制定したSIAAマークにも対応しています。

国産材



# 圧縮フローリング 無垢の質感そのまま、硬度UP!

木全体に高温のプレス機で圧力をかける圧縮処理を 行うことで、硬度をアップさせました。

杉材の温かな風合いや断熱効果、調湿機能は残した まま、強度を増した内装用素材です。

### 材料グレード

1枚に直径10mm以下の生き節が数個点在します。源平です。



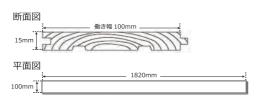


### レギュラー仕様 ※全てポリウレタン樹脂塗装

圧縮率	等級	長さ (mm)	幅 (mm)	厚み (mm)	入数/束	品番	設計価格/束
35%	上小節	1,820	100	15	15 枚	FL831	120,900 円
	小節	1,020			(2.73 m)	FL832	113,100 円
50%	上小節	1,820	100	100 15	15 枚	FL851	132,600 円
	小節	1,020	100	15	(2.73 m)	FL852	124,800 円

### 加工形状

### 四面本ザネ・エンドマッチ加工・六面塗装

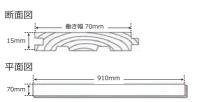


### 床暖房準対応仕様 ※全てポリウレタン樹脂塗装

圧縮率	等級	長さ (mm)	幅 (mm)	厚み (mm)	入数/束	品番	設計価格/束
35%	上小節	910	70	15	15 枚 (0 <b>.</b> 95 ㎡)	FL931	55,650円
50%	上小節	910	70	15	15 枚 (0.95 ㎡)	FL951	61,080 円

### 加工形状

### 四面本ザネ・エンドマッチ加工・六面塗装



### 木材特性

節割れ	
(パテ処理)	

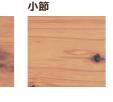


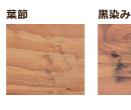


抜け節



死節









- ※天然木を使用しておりますので、木目・節・材色等の風合いに違いが生じます。
- ※表面は硬くなっていますが、テーブルや椅子などを引きずりますと、表面を損傷させる恐れがあります。
- 家具の足先にはフェルト等をつけ、保護してください。凹みや傷の原因となりますので、移動させる場合は必ず持ち上げた状態で行ってください。 ※床暖房準対応品とは、床暖房完全対応ではないものの、熱源45℃以下の設定の床暖房であれば実質差し支えなく使っていただける製品です。
- ※納期は2~3か月いただく場合があります。
- ※ご購入前に必ずP.178の注意事項をご覧ください。

# 圧密フローリング温かさと耐傷性を一度に実感。

高温のローラーで木の表面に圧力をかける熱圧処理 を行うことで、硬度をアップ。杉のクッション性や 温もりを残したまま、傷がつきにくい丈夫な素材。



等級	長さ	幅、	厚み、	入数 / 束	オスモ塗装(クリアー)		
(3.4)	(mm)	(mm)	(mm)	7 (3// )/(	品番	設計価格/束	
上小節〜小節 赤み 詰節あり	3,900	105	15	8枚	AFS13535-03	59,000 円	
無節源平	3,900	105	15	8枚	AFS13535-21	52,720 円	
上小節〜小節 源平 詰節あり	3,900	105	15	8枚	AFS13535-23	45,720 円	
節あり	3,900	105	15	8枚	AFS13535-05	42,150 円	
赤み	3,900	150	15	6枚	AFS13550-05	46,720 円	
詰節あり	3,900	150	30	3枚	AFS131050-05	37,860 円	
節あり	3,900	105	15	8枚	AFS13535-25	38,290 円	
源平	3,900	150	15	6枚	AFS13550-25	42,150 円	
詰節あり	3,900	150	30	3枚	AFS131050-25	32,000円	

※源平は、源平(赤み・白込)のことです。

- ※特殊加工材につき、施工時に養生テープは使用できません。また、使用環境によっては 色褪せすることがあります。
- ※無塗装品は水分耐性が非常に弱くなり、表面の圧縮部分が水で戻ります。ご注意くだ さい。また、無塗装品は圧縮加工の際に節ヤ二が加工板に転写される場合があります。

# 内装材としての特長

# 杉の心地よいクッション性はそのままに。

熱圧処理により表面は硬くなっていますが、細胞内の空気の層はそのまま にクッション性を保っていますので、怪我を予防します。

### 独特の踏み心地。

圧密材の凹凸が足の裏を刺激し、脳のa波を促し、リラックス効果が得られ ます。表面が凸凹なので滑り止めになり、転びにくくなります。

### 夏のベッタリ、冬のヒンヤリを軽減。

圧密材の凸凹によって、足の裏に平面で当たるのではなく凹みの空間が 生じるため、汗ばむ季節でも素足で快適に過ごせます。

# 目や耳に優しい。

圧密材の凸凹によって、音や光が直接反射せず、やわらかく受け止めて から乱反射するので、目や耳が疲れにくくなります。また、紫外線を吸収 して赤外線を反射させるため、目への刺激が弱まり、視力低下の防止 効果があります。

### 床暖房準対応。

高度な乾燥技術によって、施工後の床材に起こる反りや縮みが少なく なることが立証されました。個体差があるものですので、完全対応商品 というわけにはいきませんが、熱源45℃以下の設定の床暖房であれば、 実質差し支えなく使っていただけます。

### 高温ローラーにより圧力をかける圧密加工

高温に熱したローラーで板の上下を挟み込み、圧力を かけながら転がすことで、木材の表面細胞が圧密 されます。



### 表面の硬さ

ブリネル硬度の平均値(kgf/mẩ)



※ブリネル硬度とは、 硬さの表し方の一つ。 鋼球を一定圧力 (kgf) で試料に押し込んで 生じたくぼみの表面積 (mmi) で、圧力を割った 値で表したもの。値が 大きいほどその試料は 圧力に対して硬さを 発揮していることに なります。

# 浮造りのような仕上がり

材料に圧力をかける ことで浮造りのような 仕上がりになります。 木目を感じられる独 特な踏み心地です。

凹凸で滑り止め効果も!



国産材

その

国産材

SUGI

驚きのワイド&ボリューム感を無垢で実現!

# 幅広・厚物フローリング

一般的なフローリングより、幅が広く厚みもある吉野桧の 無垢フローリングは、より高い強度・耐久性を誇っています。 1階天井と2階床を兼ねるなど、使い方も広がります。





※ご購入前にP.178の注意事項を必ずご確認ください。

※上小~小節、節あり材は、出荷まで通常よりお時間をいただくことがあります。納期については、お問合せください。

110mm幅 × 21mm厚

※全てサンダー仕上げ、二方本ザネ加工の料金です。 ※エンドマッチ加工も別途費用で承ります。

無塗装 自然塗装 長さ 樹種 等級 入数/束 (mm) 品番 設計価格/束 品番 設計価格/束 2S1121M-M 60,800円 2S1121M-T 78,400 円 2,000 16枚 (3.52㎡) 無節 3,000 110 21 10枚 (3.30㎡) 3S1121M-M 57,000円 3S1121M-T 73,500 円 4,000 8枚 (3.52㎡) 4S1121M-M 60,800円 4S1121M-T 78,400円 2,000 16枚 (3.52㎡) 2S1121T-M 54,400円 2S1121T-T 72,000円 3,000 110 21 10枚 (3.30㎡) 3S1121T-M 51,000円 3S1121T-T 67,500円 特選上小節 4,000 8枚 (3.52㎡) 4S1121T-M 54,400円 4S1121T-T 72,000円 16枚 (3.52㎡) 2S1121K-M 48,960 円 2S1121K-T 66,560 円 2,000 上小節~小節 杉 10枚 (3.30㎡) 45,900円 3S1121K-T 3,000 110 21 3S1121K-M 62,400円 詰節あり 4,000 8枚 (3.52㎡) 4S1121K-M 48,960 円 4S1121K-T 66,560 円 2,000 16枚 (3.52㎡) 2S1121I-M 30,080円 2S1121I-T 47,680 円 節あり 10枚 (3.30㎡) 28,200円 3S1121I-M 3S1121I-T 44,700円 3,000 110 21 詰節あり 4,000 8枚 (3.52㎡) 4S1121I-M 30,080円 4S1121I-T 47,680 円

110mm幅 × 30mm厚

※全てサンダー仕上げ、二方本ザネ加工の料金です。 ※エンドマッチ不可。

+±+1 <b>7</b> =	77. VT.	長さ	幅	厚み	1 * / =	無塗	趁装	自然塗装		
樹種	等級	(mm)	(mm)	(mm)	入数/束	品番	設計価格/束	品番	設計価格/束	
		2,000			16枚 (3.52㎡)	2S1130M-M	80,800円	2S1130M-T	98,400円	
杉	無節	3,000	110	30	10枚 (3.30㎡)	3S1130M-M	75,760 円	3S1130M-T	92,260 円	
		4,000			8枚 (3.52㎡)	4S1130M-M	80,800円	4S1130M-T	98,400円	
		2,000			16枚 (3.52㎡)	2S1130T-M	72,800 円	2S1130T-T	90,400円	
杉	特選上小節	3,000	110	30	10枚 (3.30㎡)	3S1130T-M	68,260 円	3S1130T-T	84,760 円	
		4,000			8枚 (3.52㎡)	4S1130T-M	72,800 円	4S1130T-T	90,400円	
	1 .1.65	2,000			16枚 (3.52㎡)	2S1130K-M	65,600円	2S1130K-T	83,200円	
杉	上小節〜小節 詰節あり	3,000	110	30	10枚 (3.30㎡)	3S1130K-M	61,500円	3S1130K-T	78,000円	
	ر. روورا <u>م ام</u>	4,000			8枚 (3.52㎡)	4S1130K-M	65,600円	4S1130K-T	83,200円	
	答士の	2,000			16枚 (3.52㎡)	2S1130I-M	36,800 円	2S1130I-T	54,400円	
杉	節あり 詰節あり	3,000	110	30	10枚 (3.30㎡)	3S1130I-M	34,500 円	3S1130I-T	51,000円	
	DIESTI DE	4,000			8枚 (3.52㎡)	4S1130I-M	36,800 円	4S1130I-T	54,400 円	

※150mm幅は、110mm幅に比べて反りが出やすく、伸縮も目立ちやすくなっております。 ご購入後は早めの施工をお願いいたします。

※乾燥時にとりきれない癖は、調湿によって出てくる場合があります。

150mm幅 × 15mm厚

※全てサンダー仕上げ、二方本ザネ加工の料金です。

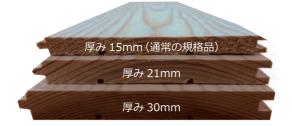
※エンドマッチ不可

樹種	等級	長さ	幅	厚み	入数 / 束	無	<b>全</b> 装	自然塗装	
似性	守拟	(mm)	(mm)	(mm)	入奴 / 朱	品番	設計価格/束	品番	設計価格/束
		2,000			12枚 (3 <b>.</b> 6㎡)	2S1515M-M		2S1515M-T	
杉	無節	3,000	150	15	8枚 (3.6㎡)	3S1515M-M	43,200 円	3S1515M-T	61,200円
		4,000			6枚 (3.6㎡)	4S1515M-M		4S1515M-T	
		2,000			12枚 (3 <b>.</b> 6㎡)	2S1515T-M		2S1515T-T	
杉	特選上小節	3,000	150	15	8枚 (3.6㎡)	3S1515T-M	39,600 円	3S1515T-T	57,600円
		4,000			6枚 (3 <b>.</b> 6㎡)	4S1515T-M		4S1515T-T	
	1 .1.65	2,000			12枚 (3 <b>.</b> 6㎡)	2S1515K-M		2S1515K-T	
杉	上小節~小節 詰節あり	3,000	150	15	8枚 (3.6㎡)	3S1515K-M	35,640 円	3S1515K-T	53,640円
	C 601MDB	4,000			6枚 (3.6㎡)	4S1515K-M		4S1515K-T	
	笠土 ら	2,000			12枚 (3 <b>.</b> 6㎡)	2S1515I-M		2S1515I-T	
杉	節あり 詰節あり	3,000	150	15	8枚 (3 <b>.</b> 6㎡)	3S1515I-M	18,600円	3S1515I-T	36,600円
	BILLIFOS	4,000			6枚 (3.6㎡)	4S1515I-M		4S1515I-T	

150mm幅 × 30mm厚

※全てサンダー仕上げ、二方本ザネ加工の料金です。 ※エンドマッチ不可。

樹種	等級	長さ	幅	厚み	1 粉 / 吉	無	金装	自然	<b>然</b> 塗装	
似性	守拟	(mm)	(mm)	(mm)	入数/束	品番	設計価格/束	品番	設計価格/束	
		2,000			12枚 (3.6㎡)	2S1530M-M		2S1530M-T		
杉	無節	3,000	150	30	8枚 (3.6㎡)	3S1530M-M	96,000 円	3S1530M-T	114,000 円	
		4,000			6枚 (3 <b>.</b> 6㎡)	4S1530M-M		4S1530M-T		
		2,000			12枚 (3.6㎡)	2S1530T-M		2S1530T-T		
杉	特選上小節	3,000	150	30	8枚 (3.6㎡)	3S1530T-M	86,400円	3S1530T-T	104,400 円	
		4,000			6枚 (3 <b>.</b> 6㎡)	4S1530T-M		4S1530T-T		
	1 1.65	2,000			12枚 (3.6㎡)	2S1530K-M		2S1530K-T		
杉	上小節~小節 詰節あり	3,000	150	30	8枚 (3.6㎡)	3S1530K-M	77,760 円	3S1530K-T	95,760 円	
	U C CO 1/1 DI	4,000			6枚 (3 <b>.</b> 6㎡)	4S1530K-M		4S1530K-T		
	祭士り	2,000			12枚 (3 <b>.</b> 6㎡)	2S1530I-M		2S1530I-T		
杉	節あり 詰節あり	3,000	150	30	8枚 (3 <b>.</b> 6㎡)	3S1530I-M	33,600 円	3S1530I-T	51,600円	
	BILLIFUS 5	4,000			6枚 (3 <b>.</b> 6㎡)	4S1530I-M		4S1530I-T		





### 注意事項

表面の等級に関わらず裏面は、

節あり・プレナー仕上げ・裏溝あり・補修なしです(片面化粧)。

ロフトの床や1階天井と2階床を兼ねる場合など、両面化粧や両面塗装、反り止め溝なしでの加工や、埋め木・パテ処理補修も承ることも可能です。ご希望の場合は必ずその旨をお伝えください。 ※両面化粧・両面塗装は別料金です。

また、二方サネは両方の木口に50mm以内程度の割れ、欠けが 入ります。



自然木無垢材のため、湿度の影響等により、伸縮・反り等が生じる場合があります。 P.178 の注意事項をご確認ください。 木には個性があるので、木目・色調は1枚ごとに違います。製品写真及び施工写真は、印刷の関係上現物と異なる場合があります。

合せ

# 広葉樹フローリング

※ご購入の前に P.178 の注意事項を必ずご確認ください。

当社では広葉樹のフローリングもご用意可能です。針葉樹とは違った雰囲気を持っています。

75mm幅× 15mm厚

※長さは、450/600/750/900 の乱定尺です。 ※乱定尺のため、1 束あたりの入数は不定です。 1 ㎡分にあたる枚数が入っています。 ※表面はサンダー仕上げです。





虎の毛並みに似た木目(虎斑)が重厚な印象を与えるナラは、耐久性・耐水性に優れており、時を経るほど深い色合いに変化します。

等級	長さ	幅×厚み	入数	無塗	送装
۸۵۱۱۲۸	, AC	(mm)	7 (92)	品番	設計価格/m²
小節	乱定尺	75×15	1 ㎡分	4NFKM	21,800円

※エンドマッチあり





タンニンを多く含んで腐りにくく湿気に強いため、古くから家の 土台に使われてきました。はっきりした力強い木目が特徴です。

等級	長さ	幅×厚み	入数	無	塗装
守収	IXC	(mm)	八致	品番	設計価格/㎡
小節	乱定尺	75×15	1 ㎡分	4KFKM	21,800円

※エンドマッチあり





「本桜」とも呼ばれるヤマザクラの魅力は、淡いピンク色の木肌。 硬く肌理の詰まった木質で、高級和家具の材料としても長く用いられ てきました。

等級	長さ	幅×厚み (mm)		無塗装	
守秘	反こ			品番	設計価格/㎡
小節	乱定尺	75×15	1 ㎡分	4YFKM	23,460 円

※エンドマッチあり





心材と辺材の境が鮮やかで、辺材に現れる不規則な縞模様が特徴。 狂いや割れが少なく、衝撃にも強い木材です。

等級	長さ	幅×厚み	入数	無当	差装
73 102	i i	(mm)	7 (3/	品番	設計価格/m²
小節	乱定尺	75×15	1 ㎡分	40FKM	24,700円

※エンドマッチあり





はっきりとした力強い木目が特徴で、日本建築で古くから使われてき た高級材。硬く丈夫なため、寺社建築や高級和家具に多く用いられます。

等級	長さ	幅×厚み	入数	無塗	差装
45/11/2	AC	(mm)	7 (3/	品番	設計価格/m
小節	乱定尺	75×15	1 ㎡分	4KYFKM	24,700 円

※エンドマッチあり

# 信州カラマツ

# 唐松 KARAMATSU

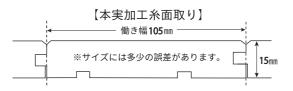
# くっきりと浮かぶ美しい木目が魅力

信州カラマツは樹脂成分が多く、高い耐水性を持っています。 色合いに関しても、その赤味の鮮やかさは「黄金色」と呼ばれる ほどです。

105mm幅 × 15mm厚

※二方本ザネ加工です。 エンドマッチなし。

等級	長さ	入数/束	無塗装	
₩X	(mm)	八奴/木	品番	設計価格/束
節あり	3,800	8枚	4KFIM	27,200 円



※ご購入の前に P.178 の注意事項を必ずご確認ください。

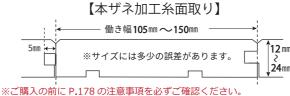
# 能登ヒバ



# 粘りが強く、住まいを長持ちさせる内装材

耐水性に優れ、浴室 などにも重宝されます。





105mm 幅 × 12mm 厚・15mm 厚
-------------------------

※二方本ザネ加工です。 エンドマッチなし。

フローリング

等級	長さ	厚み	入数 / 束	無	<b>塗装</b>
ZinX	(mm)	(mm)	/\sx/ /K	品番	設計価格/束
上小節	3,800	12	8枚	4HIFKM-1	52,800 円
	3,800	15	6枚	4HIFKM-2	49,200 円

150mm 幅 × 15mm 厚 ※二方本ザネ加工です。 エンドマッチなし。

等級	長さ	厚み	入数 / 束	無	<b>塗装</b>
ZiliX	(mm)	(mm)	/\\ \ / /\	品番	設計価格/束
上小節	3,800	15	6枚	4HIFKM-3	75,600 円

130mm 幅 × 24mm 厚 ※二方本ザネ加工です。 エンドマッチなし。

等級	長さ	厚み	入数 / 束	無	<b>塗装</b>
<del>13</del> /l/X	(mm)	(mm)	八奴/木	品番	設計価格/束
上小節	3,800	24	7枚	4HIFKM-4	98,000 円

※表面はサンダー仕上げです。 ※直径約 20mm 以内の節が入ります。パテ埋めなし。

外国産材



# 国産材 造作材

MOLDING



造作材とは、床や壁、天井などの仕切りの部分を 仕上げる材料のこと。

窓枠や階段の一部、扉の枠など、様々な場所にも 使われる汎用性の高い材料です。

床や壁の材料と同じ素材を用いることで、

細部に至るまで妥協のない

上質な空間に仕上がります。

### 国産材 造作材

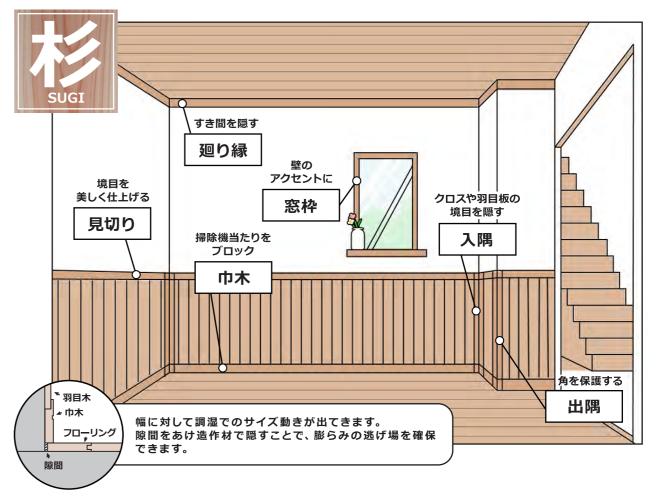
### 桧·杉

造作材の種類	063
造作材のオーダーメイド	066
その他の造作材 種類	067
鴨居•敷居	068
上り框・付框・式台	069
磨き丸太・絞り丸太	070
天井板•建具材	071



# 造作材の種類

造作材は部位により名称があります。種類は様々ですが、当社では主に下記の造作材を 製造しています。同樹種の材を使うことで内装が引き締まり、高級感が出ます。



名称	説明				
巾木	壁と床の境目に帯状に取り付ける部材。湿度によるフローリングの幅に対する動きの逃げ場を隠す役割の他、掃除機等による衝撃から保護する役目があります。				
<b>廻り縁</b> 壁と天井の境目に取り付ける部材。 クロスなどの納まりを綺麗に仕上げるために取り付けます。					
見切り	天井仕上げ面と壁仕上げ面や、壁の腰板部分と上部のクロス部分など、材と材が異なる 部分を美しく収めるために取り付ける材です。				
出隅	壁や板などの2つの面が入り合ってできる外側90度の角につける化粧材。				
入隅	壁や板などの2つの面が入り合ってできる内側につける化粧材。				
************************************					

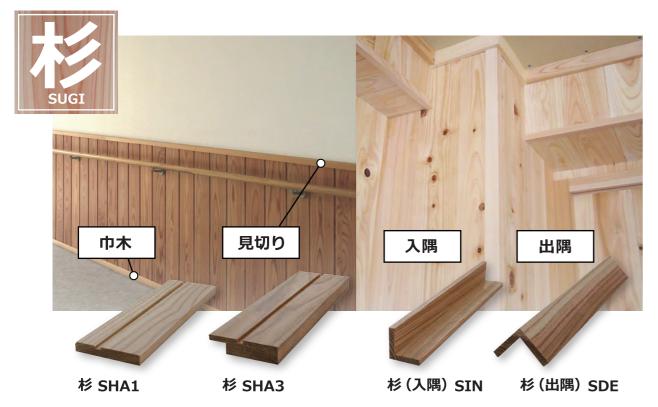
※ご購入前に必ずP.178の注意事項をご確認ください。

外国産材

国産材

# 造作材の使用例

こちらは全て、吉野杉・無節の造作材です。 形状は、次のページをご覧ください。







全て吉野杉の無節で造られた空間。 羽目板、窓枠、ドア枠、格子、天井の 飾り格子まで杉で統一されています。

- ※寸法、形状、溝加工もご指定通り製作可能です。
- 別途お問合せください。
- ※無節は節のないもの、特選上小節は無節を含む直径6~9mm くらいまでの生き節、少々の入り皮が入ることがあります。

### ● 価格表

- ※価格は全て一本単価です。※受注生産ですので、どの商品もサイズ調整可能です。別途お問い合わせください。 ※杉は源平(赤み・白込み)です。※サンダー仕上げです。※木の性質上、左右に50mm程度の木口割れが生じます。
- ※特選上小節は、詰節の無い直径6~9mmくらいまでの小さな生き節、少々の入り皮が入ります。
- ※木目、色味に関しては無垢の木ですので、サンプルと異なる場合があります。

※ご購入後、長期保管、湿度の変動により、1~2mmの伸縮または反りが出る 場合もございますのでご注意ください。 ※施工の際は、長くて細いものですのでお取扱いにご注意ください。

品番末尾に、無塗装は"	-M"、目然塗装は"-1"かつきま
特選上小節	無節

,	※施工の際は、長くて細いものですのでお取扱いにご注意ください。				無塗装	自然塗装	無塗装	自然塗装	
Fig.			樹種・品番		設計	価格			
巾木			20 35	3,900 × 60 × 9	桧・HHA1	2,800円	4,483円	3,200円	4,883円
	1			3,500 × 60 × 9	杉·SHA1	2,200円	3,550円	2,600円	3,950円
l ut	<b>巾木</b> 5.5.1.2.5.		25 30 T.	3,900 × 60 × 15	桧・HHA2	3,200円	5,000円	3,600円	5,400円
	2	The same of	10 1 115 115	(9mm厚の羽目板用)	杉·SHA2	2,800円	4,300円	3,200円	4,700円
l ut	木		25 30	3,900 × 60 × 17	桧·HHA3	4,200円	6,050円	4,600円	6,450円
	3		12 I 11/ 15, 45 60	(12mm厚の羽目板用)	杉·SHA3	3,400円	4,950円	3,800円	5,350円
廻	り縁	-	10 15	3 000 × 30 × 15	桧·HMA1	3,400円	4,617円	3,800円	5,017円
	1	3,900 × 30 × 15		杉・SMA1	3,000円	3,900円	3,400円	4,300円	
廻	り縁		30	3.000 v 30 v 15	桧・HMA2	3,400円	4,617円	3,800円	5,017円
	2		$I_{15}^3$	3,900 × 30 × 15	杉・SMA2	3,000円	3,900円	3,400円	4,300円
見	見切り s <sub>1</sub> 20 5		20 5 20 6R	3,900 × 45 × 15	桧·HM1	3,600円	5,400円	4,000円	5,800円
	1		10] 15 30 45	(9mm厚の羽目板用)	杉·SM1	3,200円	4,700円	3,600円	5,100円
見	切り		20 5 20 6R	<b>3,900 × 45 × 17</b> (12mm厚の羽目板用)	桧·HM2	4,080円	5,630円	4,540円	6,090円
	2		12 15 30 45		杉·SM2	3,630円	5,180円	4,080円	5,630円
,	调		5 I I	3,900 × 30 × 30	桧·HDE	7,200円	8,717円	7,600円	9,117円
L	1113		30		杉·SDE	5,600円	6,800円	6,000円	7,200円
,	、隅		5 I T	3,900 × 25 × 25	桧・HIN	6,400円	7,717円	6,800円	8,117円
	<b>.</b>		25	3,900 × 23 × 23	杉·SIN	5,200円	6,200円	5,600円	6,600円
	出		5 [ ]	900 × 30 × 30	桧·HDE1	1,400円	1,767円	2,000円	2,367円
腰壁	隅		30	300 × 30 × 30	杉·SDE1	1,300円	1,600円	1,700円	2,000円
甫	ᇫ		5 1 25	900 × 25 × 25	桧·HIN1	1,200円	1,517円	1,600円	1,917円
	隅		25	500 × 25 × 25	杉·SIN1	1,000円	1,250円	1,400円	1,650円
窓	枠		105 J	3,900 × 105 × 21	桧·HWI1	6,000円	9,133円	6,400円	9,533円
	1			2,300 N 103 N 21	杉·SWI1	5,200円	7,700円	5,600円	8,100円
	枠	1.	40 7 T	3,900 × 140 × 21	桧・HWI2	8,000円	11,817円	8,400円	12,617円
	2			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	杉·SWI2	7,200円	10,350円	7,600円	10,750円
窓	枠		155 J	3,900 × 155 × 21	桧·HWI3	10,000円	14,100円	10,400円	14,500円
	3		21	5,500 × 155 × 21	杉·SWI3	9,200円	12,650円	9,600円	13,050円









# 造作材のオーダーメイド

当社は自社で製材加工を行っているため、 オーダーメイドでの受注も承ります。

「こういうものが作りたい」というご要望にできる限りお答えします。

職人が1本1本丁寧に加工しています。 溝の幅、溝の深さなどご相談いただけます。 形状や幅・厚みなどもご相談ください。



### お見積り・ご注文の流れ

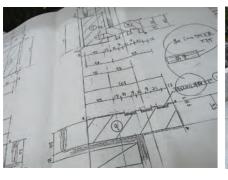
### 1.FAXやメール等でお問い合わせください。

- ※FAXやメール添付用のお問合せ用紙は 本カタログ最後のページにございます。 コピーしてお使いください。
- 2.内容を確認後、当社より確認事項やお見積 金額、納期のおおまかな目安などをご連絡 いたします。
- 3.お見積金額をご入金いただきましたら、 ご注文の確定となり製材加工に入ります。 完成後、製品を出荷いたします。

※オーダーメイドでご依頼される際は、できるだけ 詳細な仕様を書いた図面等をお送りください。

# 現場での加工にかかる手間と時間を削減

中木や見切りなどの造作材は無垢の材料に溝突き加工をして現場へ直送します。 現場ではカットして取り付けるだけなので、大工さんの手間を大幅カット! 規格品だけでなく各現場に応じた特注品にも1本から対応します。





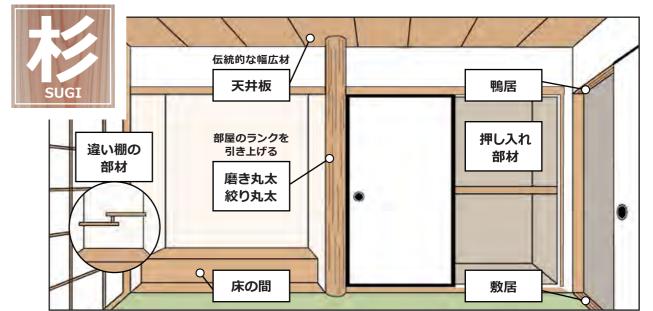
### 図面からの拾い出し

建築会社様からの図面に基づいて、必要な部材の数量を 拾い出し、お見積りを製作することも可能です。 大工さんとの納まりの打ち合わせから納品に関すること までご相談ください。

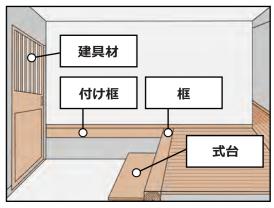


# その他の造作材 種類

当社では仕上げ用の造作材以外の製品も取り扱っています。溝の加工がされた鴨居・ 敷居や内装のアクセントになる磨き丸太、天井に使用されるような幅の広い板、玄関 などで使用されるような框の材料も販売しています。







節の無い材が取れる吉野桧や吉野杉は、和風建築との相性抜群です。 上質な材料は部屋に高級感をもたらしてくれます。写真のような式台を含む框も人気です。

名称	説明
鴨居	引き戸・障子などの、上部についている溝のついた部材のことです。
敷居	引き戸・障子などの、下部についている溝のついた部材のことです。
磨き丸太・絞り丸太	皮を取った丸太を磨いたものです。 表面がなめらかなものや波型に縦ジワが入ったものがあります。
天井板	幅広い杉を使用するのが日本建築の伝統です。 1本の木からとれる量が限られるため高価ですが趣があります。
框	建物の入り口となる場所につける部材です。
建具材	戸などの建具に使用する材料です。寸法の変化が少ない柾目を使用します。

※ご購入前に必ずP.178の注意事項をご確認ください。

国産材

**HINOKI** 

鴨居・敷居は、和室の出入り口や窓に設ける建具枠で、上部に設ける枠を「鴨居」、下部に 設ける枠を「敷居」といいます。はめ込む建具の枚数により、溝の有無や数などが変わり ます。溝が必要な場合は図面にて溝の本数や溝幅をご指定ください。

※ご購入前に必ずP.178の注意事項をご覧ください。



### 鴨居

※特選上小節は、直径6~9mm程度以内の節、少々の入り皮が稀に入ります。

等級	仕上げ	長さ	幅	厚み	無塗装	自然塗装
<del>可</del> 収	11.1.1/	(mm)	(mm)	(mm)	設計価格/本	設計価格/本
4+122   1,55	112 47	2 000	103	40	38,570 円	42,140 円
特選上小節	サンダー	3,900	118	40	44,180 円	48,050 円

※特選上小節は、直径6~9mm程度以内の節、少々の入り皮が稀に入ります。 ※杉は源平 (赤み・白込み) です。

等級	仕上げ	長さ	幅	厚み	無塗装	自然塗装
<del>可</del> 拟	11111	(mm)	(mm)	(mm)	設計価格/本	設計価格/本
特選上小節	44. F	3,900	103	40	19,280 円	22,850 円
源平	サンダー		118	40	22,090 円	25,960 円

### 敷居

※特選上小節は、直径6~9mm程度以内の節、少々の入り皮が稀に入ります。

等級	仕上げ	長さ	幅	厚み (mm)	無塗装	自然塗装
<del>可</del> 似	11.1.1/	(mm)	(mm)		設計価格/本	設計価格/本
特選上小節	+ \22.1 .1. \42. \47. \47. \47. \47. \47. \47. \47. \47		103	40	38,570 円	42,140 円
特选工小即 	サンダー	3,900	118	40	44,180 円	48,050 円

※特選上小節は、直径6~9mm程度以内の節、少々の入り皮が稀に入ります。 ※杉は源平 (赤み・白込み) です。

等級	<i>l</i> + ⊢ <i>l</i> +	長さ	幅	厚み	無塗装	自然塗装
守収	等級 仕上げ	(mm)	(mm)	(mm)	設計価格/本	設計価格/本
特選上小節	++>./i	3,900	103	40	19,280 円	22,850 円
源平	源平		118	40	22,090 円	25,960 円





# 上り框・付框・式台

上り框や付框、式台は、建物の入り口となる場所に備えられる部材です。 来訪客や住人の目に日々触れるものだからこそ、傷がつきにくく、見た目も美しい上質な 桧を使います。

※ご購入前に必ずP.178の注意事項をご覧ください。

### 上り框

玄関の上り口で履物を置く土間の部分と、廊下や玄関ホール等の床との段差部 に水平に渡した部材です。

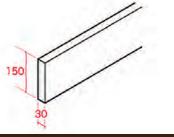
等級	仕上げ	長さ	幅	厚み	無塗装	自然塗装
守拟	1111/	(mm)	(mm)	(mm)	設計価格/本	設計価格/本
二方無節	112 13	1,900	105	150	28,000 円	30,430 円
(背割りあり	サンダー	2,900	105		42,000 円	45,710 円



### 付框

上り框と同じ高さで、土間の仕上げ材と、壁の仕上げ材の見切り材の役目を している化粧材です。

等級	仕上げ	長さに幅		厚み	無塗装	自然塗装
寺級	11111	(mm)	(mm)	(mm)	設計価格/本	設計価格/本
三方無節	サンダー	1,900	150	30	8,600 円	10,600 円
(背割りなし)		2,900	150		13,000 円	16,060 円



### 台

玄関の土間と床の段差が大きい場合に設置される板のこと。

	等級	仕上げ	長さ 幅 (mm)	幅	厚み (mm)	無塗装	自然塗装
				(mm)		設計価格/本	設計価格/本
	二方無節	サンダー	1,900	400	40	116,000 円	118,510 円
			2,900			180,000 円	186,380 円





フローリング

自然木無垢材のため、湿度の影響等により、伸縮・反り等が生じる場合があります。P.178 の注意事項をご確認ください。 木には個性があるので、木目・色調は1枚ごとに違います。製品写真及び施工写真は、印刷の関係上現物と異なる場合があります。

上り框 (玄関框・框)

付け框

玄関框

台

国産材



### 磨き丸太・絞り丸太

床の間の装飾的な柱である「床柱」に使用される、杉の磨き丸太と絞り丸太。 その個性的な風合いから、伝統的な日本家屋だけでなく、和風モダンや店舗の素材としても 広く愛用されています。

※ご購入前に必ずP.178の注意事項をご覧ください。

### 吉野杉 丸太

### 磨き丸太

床柱等に用いる杉の丸太。 皮をむいて磨きあげたもの。

樹種 等級	長さ (mm)	直径 (mm)	設計価格/本
杉	杉 3,000	120Ф	40,000 円
無節	3,000	135Ф	50,000 円



#### 人造出絞丸太

手で浅い溝をつけたもの。

-	 じんし		· ばれます	۲.

樹種 等級	長さ (mm)	直径 (mm)	設計価格 / 本
杉 無節	3,000	120Ф	60,000 円
		135Ф	70,000 円





製の添え木を つけ、2~3年 かけて表面を 作る人工の絞り 丸太です。

#### 天然出絞丸太

床柱等に用いる杉の丸太で、表面に人の 表面に天然の出絞(でしぼ)を持った 絞り丸太。

「天絞(てんしぼ)」とも呼ばれます。

	樹種 ・ 等級	長さ (mm)	直径 (mm)	設計価格 / 本
	杉 3,000	120Ф	100,000 円	
	無節	3,000	135Ф	120,000 円
- 1				



突然変異によって生まれる天然の 丸太で、極まれにしか手に入りません でしたが、近年、接ぎ木等の努力 により、安定供給が可能となりました。 今もなお高級品として珍重されて います。

### 磨き丸太







日本建築の天井では、伝統的に幅広の天井板が使われてきました。 大径木が多く節の少ない吉野杉は、天井板の材料として適しています。



## **HINOKI**

### 建具材(柾目)

和風建築に上質な趣きを与えてくれる無垢の建具。 建具にふさわしい木目が詰まった美しい柾目は、吉野材の魅力です。



	樹種	等級	長さ (mm)	幅 (mm)	厚み (mm)	設計価格/本
				45		5,510円
		四方無節(柾)	1,000	90	34	11,020 円
	桧			120		14,690 円
	伍		2,000	45	34	11,020 円
				90		22,040 円
				120		29,380 円

	樹種	等級	長さ (mm)	幅 (mm)	厚み (mm)	設計価格 / 本
		四方無節(柾)		45	34	4,290 円
			1,000	90		8,570円
	杉			120		11,430円
	源平		2,000	45		8,570円
				90	34	17,140 円
				120		22,850円

	樹種	等級	長さ (mm)	幅 (mm)	厚み (mm)	設計価格/本
				45	34	6,120円
			1,000	90		12,240 円
١		四方無節		120		16,320 円
		(柾)		45	34	12,240 円
			2,000	90		24,480 円
				120		32,640 円

※上記以外の寸法もご用意可能です。 ※荒材です。表面仕上げご希望の場合はお知らせください。







材料の販売だけでなく、材料込の 建具製作もお受けいたします。 お気軽にお問合せくださいませ。



### MARIE 構造材

CONSTRUCTIONAL MATERIAL



建物を構築する骨組みになる構造材は、 家づくりにおいて特に大切な材料です。 腐りにくく蟻害に強い桧、軽くて丈夫な杉など、 場所に応じて使い分けてください。

### プレカット承ります

当社の材料をプレカット工場に直接持ち込むことで、 価格を抑えたプレカットが可能です。 詳細はお問合せください。

### 構造材のオーダーメイド承ります!

吉野桧・吉野杉の構造材は、次ページから掲載されている規格寸法の他、 ご希望に応じた寸法でのご用意も可能です。

サイズ、等級、プレナー仕上げ(カンナ仕上げ)の有無など、お気軽にお問合せください。

### たとえば……

### ■間柱、筋交、垂木など

長さ (mm)	幅 (mm)	厚み (mm)	
2000 ~ 4000	90 ~ 120	30 ~ 45	

### ■土台、大引、柱、束、管柱、通し柱など

長さ (mm)	幅×厚み (mm)			
2000 ~ 6000	90 角、105 角、120 角			

### ■大黒柱

長さ (mm)	幅 (mm)	厚み (mm)
2000 ~ 6000	150 ~ 300	150 ~ 300

### ■梁・桁

長さ (mm)	幅 (mm)	厚み (mm)
2000 ~ 8000	120 ~ 360	105 ~ 150

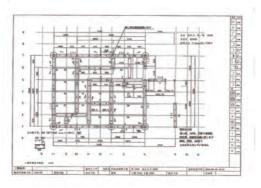
上記は一例です。「難しいかな?」と思っても、一度ご相談ください。 なるべく対応できるよう、検討させていただきます。

# ↑写真は、桧の化粧柱への「番付け」。

現場での作業が少しでもスムーズに進むよう、 丁寧に行わせていただきます。

### 家一棟分のプレカット・構造材を お見積いたします!

どのような樹種・寸法・数量・プレカットが 必要かを拾い出した図面とお見積もお作り いたします。ご希望の際はお手数ですが、 平面図・立面図・矩計図をご用意ください。



### 大径木が多い吉野だから、 他地域では難しい幅・厚みも揃います!



各材料は、適切な丸太 敷居などの からそれぞれ切り出され ます(木取り)。

> 一本一本異なる木の癖 を見極める必要がある ため、長年の経験が求め られる難しい作業です。 長い年月をかけて育った 吉野の大径木と熟練の 職人の腕により、上質 な構造材をご用意可能 です。

土台・大引・柱・化粧柱・桁

### 頑強で、虫・腐りにも強い吉野桧の構造材

桧は耐久性、耐蟻性、抗菌効果があり、住宅用構造材として 非常に適した材と言われています。美しい木肌と光沢、芳香も 人気の理由。用途に合わせてお選びください。

名称	説明	等級	長さ (mm)	幅 (mm)	厚み (mm)	設計価格/本	背割りの有無	
土台	基礎の上に水平に固定される角材のこと。 地面に最も近いところにあるため、防腐・防蟻効果の高い木材を用います。	節あり	4,000	120	120	8,640円	なし	
大引	床組部材。根太を支えているもので、端は土台に止められています。 土台同様、防蟻効果の高い木を使用します。	節あり	4,000	105	105	6,620円	なし	
柱	垂直荷重を支えるための垂 直部材で、通柱や管柱など の各構造材です。	節あり	節あり	3,000	120	120	6,480 円	なし
	見えない場所に使用する際は「節あり」が一般的。			3,000	105	105	4,970 円	74.0
化粧柱	壁の中に隠すことなく、表に見せる柱。見せる面の数 によって等級が異なりま	三方	三方	3,000	120	120	69,120円	+ 6
10//11	す。三方無節とは、三面に 節がない化粧柱のこと。	無節	3,000	105	105	52,920円	あり	
桁	柱の上に横に渡して、上からの荷重を支える部材のことです。三方上小節とは、三面が上小節のもの。	三方 上小節	4,000	120	240	184,320円	a b	

※表面は全てプレナー仕上げ(カンナ仕上げ)です。

### 化粧柱の等級について

化粧柱は三方無節に限らず、 一方~四方無節まで等級をご指定 いただけます。また、上小節での ご指定も可能です。等級によって価格も 変わりますのでお問合せください。





背割れを入れることで他の面に割 れが入らないようにしています。



### 柱・化粧柱・桁・間柱・筋かい

### 歪みに強く、梁・桁にも最適な吉野杉の構造材

吉野杉は、強度が高く、節が少ないのが特徴。円芯の太さが通直で、 長尺の大径木がとりやすく、長さと剛性を必要とする桁・梁などの 構造部材や、化粧柱にも重宝されています。

名称	説明	等級	長さ (mm)	幅 (mm)	厚み (mm)	設計価格/本	背割りの有無	
柱	垂直荷重を支えるための 垂直部材で、通柱や管柱 などの各構造材です。	節あり	3,000	120	120	5,620 円	なし	
	見えない場所に使用する際は「節あり」が一般的。	Д, СО	3,000	105	105	4,300円	3.3	
化粧柱	壁の中に隠すことなく、 表に見せる柱。見せる面の 数によって等級が異なり	三方	三方 4,000		120	51,840 円	あり	
10/12/12	ます。三方無節とは、三面に節がない化粧柱のこと。	無節	1,000	105	105	39,690 円	65 5	
桁	柱の上に横に渡して、 上からの荷重を支える 部材のことです。三方上小 節とは、三面が上小節の もの。	三方 上小節	4,000	120	240	103,680円	あり	
BB+7-	柱と柱の間に壁の下地として入れる垂直材のこと。	祭生り	2 000	105	30	1,230 円	+>1	
間柱	柱同士が離れており、 壁仕切りや壁下地が渡せ ない時にも用います。	節あり	3,000	120	30	1,410 円	なし	
筋かい	柱と柱の間に斜めに入れて 建築物の構造を補強する	節あり	4 000	105	45	2,460 円	なし	
י ע בונומ	部材。 構造体の耐震性を強める効果があります。	即のソ	4,000	120	45	2,810円	- 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	

※表面は全てプレナー仕上げ(カンナ仕上げ)です。



#### 必ずお読みください

- ※乾燥における割れ・曲がり(反り)、加工後の乾燥による  $1\sim 2$ mm の寸法変化が生じる場合があります。 無垢材ですので、施工中や施工後に、材の伸縮・割れ・反りが環境によっても起こることがあります。
- ※無垢材の特徴として、「木目や色」に若干のバラつきがあります。
- ※製材後にプレナー加工をしてありますので、表面の手触りは比較的良いものです。
- ※地域の対応運送業者がない場合や、搬入道路が狭い場合、または1階より上の階までの配送など、長さやご注文数によって 運送料が変わりますので、その都度お問合せください。
- ※材の割れは、木口から 150 ~ 200mm 程度入ることがあります。 ※その他の詳細、送料等はお問合せください。

国産材







### 桁・梁・土台・梁丸太

### 国産・外国産のその他のおすすめ構造材

寺社仏閣の材として人気の地松や、米松の中でも特に質の高さに 定評のあるピーラー、耐水性でおすすめの米ヒバなども扱って おります。このページに掲載のない樹種もお問合せください。

### 地松

### ~強度重視の建造物に~



寺社仏閣など、強度を重視する建造物 は、構造材が地松指定となっていること も多々あります。

-般住宅でも、構造材にこだわるお客様 の中には、「地松を使った家に住み たい」という方もいらっしゃいます。

### ~長く真つ直ぐな人気樹種~



米松の中でも上級に位置づけられる 木材です。太く、長く、直材性にも優れて 扱いやすいという特徴を持っています。 木目も細かく美しく、構造材だけで なく、内装材としても広く使われている 樹種です。

### 米ヒバ

### ~水への耐性を求める方に~



水に対して強い耐性があり、海上で保管 されることが多いため、貝殻がたくさん ついています。しかし、製材すると薄黄 色がかった美しい木肌が現れます。 水場によく使用されますが、線路の 枕木としても活躍しています。

樹種	名称	説明	等級	長さ (mm)	幅 (mm)	厚み (mm)	設計価格/本	背割りの有無	
地松	析・梁	柱の上に横に渡して、上からの荷重を支える部材のこ	節あり	4,000	240	120	46,100円	+>1	
-5/12	113 %	とです。	式100 U	4,000	240	105	40,400円	なし	
地松	梁丸太	タイコ挽き(丸みを対面に 残した材)で、天井に埋め ることなく、表に出した見 せる梁として使用可能。	節あり	4,000	末口 240		36,000 円	なし	
ピーラー	析・梁	柱の上に横に渡して、上からの荷重を支える部材のこ	上小節	4,000	240	120	230,400円	+>1	
	113 🖟	とです。	T 1 M	上小郎 4,000 —		105	201,600円	なし	
米ヒバ	土台	基礎の上に水平に固定される角材のごと。 地面に最も近いところにあるため、防腐・防蟻効果の高い木材を用います。	節あり	4,000	105	105	13,230円	なし	

※表面は全てプレナー仕上げ(カンナ仕上げ)です。 ※サイズや形状のオーダーも承ります。その他の樹種についても、お気軽にお問合せください。



### 外国產材 羽目板 壁燈



IMPORTED PANELING





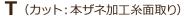
特性



サネ形状

左記2種類よりサネ形状を お選びください。







問合せ

外国産材

スプルース

### スプルース

桃色がかった上品な白色で、感触もやさしく滑らか。辺心材の区別は明らかでなく、 全体に白色から淡い黄褐色です。

マツ科特有の脂もほとんど無く、無臭の良材です。

#### 105mm幅× 12mm厚

等級	長さ	入数 / 束	無塗装		
守秘	(mm)	八奴/木	品番	設計価格/束	
特選 上小節	2,000	16 枚	2UP-M	81,600 円	
	3,000	10 枚	3UP-M	76,500 円	
	4,000	8枚	4UP-M	81,600 円	
	4,000	8枚	4UP-M	81,600 円	





※サネ形状をP.77のV目透かし、本ザネからお選びください。 ※サンダー仕上げです。※柾目です。

- ※ウレタン塗装は別途費用で承ります。
- ※ご購入前に必ず、P.77の外国産材の特徴とP.178の注意事項をご確認ください。



心材は橙赤色(イエローファー)から赤褐色(レッドファー)です。年輪は鮮明で均一。 木質はやや軽軟(海岸地域産)なものと、やや重硬(山岳地産)なものがあります。 樹脂成分により塗装障害を起こしやすいので、注意が必要です。

#### 105mm幅× 12mm厚

A-A- 611	長さ	入数/束	無塗装		
等級	(mm)		品番	設計価格/束	
特選 上小節	2,000	16 枚	2PP-M	81,600 円	
	3,000	10 枚	3PP-M	76,500 円	
	4,000	8枚	4PP-M	81,600 円	





- ※サネ形状をP.77のV目透かし、本ザネからお選びください。
- ※サンダー仕上げです。※柾目です。
- ※ウレタン塗装は別途費用で承ります。
- ※ご購入前に必ず、P.77の外国産材の特徴とP.178の注意事項をご確認ください。



### ホワイトアッシュ

辺材は白色で、心材は灰褐色から淡褐色、褐色の木目が入ったものから薄黄色まで 様々です。適度に堅くて耐久力に富み、加工性も良く、釘やネジの保持力や接着性 にも優れた扱いやすい材です。乾燥がしやすく、スチーム曲げにも適しています。

#### 105mm幅 × 12mm厚

等級	長さ	入数/束	無塗装		
守収	(mm)	八奴/朱	品番	設計価格/束	
	2,000	16 枚	2WP-M	76,800 円	
特選 上小節	3,000	10 枚	3WP-M	72,000 円	
	4,000	8枚	4WP-M	76,800 円	





- ※サネ形状をP.77のV目透かし、本ザネからお選びください。
- ※サンダー仕上げです。※板目です。
- ※ウレタン塗装は別途費用で承ります。
- ※ご購入前に必ず、P.77の外国産材の特徴とP.178の注意事項をご確認ください。



### 米ヒバ(板目・柾目)

国産のヒバに似た独特の香気を持っています。木目は通直で、肌目もやや緻密。 軽軟なため、加工性にも優れています。

耐久性が極めて高く、特に水湿に強い材です。不朽性にも優れています。

105mm幅 × 12mm厚

※特選上小節は、直径6mmくらいまでの節が稀に入ります。

等級	長さ、 入数/束		板目・無塗装		柾目・無塗装	
守似	(mm)	八奴/朱	品番	設計価格/束	品番	設計価格/束
	2,000	16 枚	2YP-M	86,400 円	2 Y P-MM	96,000 円
特選上小節	3,000	10 枚	3YP-M	81,000円	3YP-MM	90,000 円
	4,000	8枚	4YP-M	86,400 円	4YP-MM	96,000 円





- ※板目、柾目からお選びください。
- ※サネ形状をP.77のV目透かし、本ザネからお選びください。
- ※全てサンダー仕上げです。
- ※ウレタン塗装は別途費用で承ります。
- ※ご購入前に必ず、P.77の外国産材の特徴とP.178の注意事項をご確認ください。

### ベイツガ

### 米ツガ(柾目)

辺材は白っぽく、心材は白味を帯びた淡黄褐色をしています。木目は明瞭で、米マツ より黄色味が強いのが特徴です。光沢があり、肌目はやや粗い感じです。 特選上小節の直径約6mm以内の節のほか、カスリも入る場合があります。

105mm幅 × 12mm厚

※特選上小節は、直径6mmくらいまでの節が稀に入ります。

<b>空织</b>	等級した。		無塗装		
守収	(mm)	入数/束	品番	設計価格/束	
	2,000	16 枚	2BP-M	48,000 円	
特選 上小節	3,000	10 枚	3BP-M	45,000 円	
	4,000	8枚	4BP-M	48,000 円	

- ※サネ形状をP.77のV目透かし、本ザネからお選びください。
- ※全てサンダー仕上げです。※板目です。
- ※ウレタン塗装は別途費用で承ります。
- ※表面の補修はありません。
- ※ご購入前に必ず、P.77の外国産材の特徴とP.178の注意事項を ご確認ください。



ベイスギ

### 米スギ(板目・柾目)(別名レッドシダー)

非常に耐久力があって腐りにくく、膨張率が低いので、膨張・収縮・狂いを過度に 生じさせません。心地良い芳香は、繊維に深く染み込んだ天然の防腐性の油のもの。 木目が美しく、色は変化に富んで清らかです。

105mm幅 × 12mm厚

※特選上小節は、直径6mmくらいまでの節が稀に入ります。

等級(長さ、		入数 / 束	板柾混合・無塗装		柾目・無塗装	
<del>等</del> 板 (mm)	(mm)	入奴/米	品番	設計価格/束	品番	設計価格/束
	2,000	16 枚	2RP-M	96,000 円	2RP-MM	105,600 円
特選 上小節	3,000	10 枚	3RP-M	90,000 円	3RP-MM	99,000円
י לועי נייב	4,000	8枚	4RP-M	96,000 円	4RP-MM	105,600 円



- ※サネ形状をP.77のV目透かし、本ザネ からお選びください。
- ※全てサンダー仕上げです。
- ※ウレタン塗装は別途費用で承ります。 ※ご購入前に必ず、P.77の外国産材の 特徴とP.178の注意事項をご確認くだ



●ミックスカラーで様々な色が楽しめます。



### 夕モ(柾目)

木目がはっきりしていて硬く、加工も比較的容易。一番の特徴は、他の材に比べて 弾力性があることです。建築材料や運動器具などに幅広く使われる木材です。

#### 105mm幅× 12mm厚

等級	長さ	入数/束	無塗装		
守秘	(mm)	八奴/朱	品番	設計価格/束	
無節	910	32 枚	1TAP-M	97,920 円	
	1,900	16 枚	2TAP-M	97,920 円	
	2,900	10 枚	3TAP-M	91,800 円	
	3,900	8枚	4TAP-M	97,920 円	

※サネ形状をP.77のV目透かし、 本ザネからお選びください。 ※全てサンダー仕上げです。 ※柾目です。

※ウレタン塗装は別途費用で承り

※ご購入前に必ず、P.77の外国産材 の特徴とP.178の注意事項を ご確認ください。





### レッドパイン

日本のアカマツと同じ二葉松に属する、北米産の マツ材です。その自然な色合いと価格の安さから、 様々な木材建材として、よく使用されています。



85mm	ء	c 9	mm 厚
001111111	PE /	`	

※サイズには多少の誤差があります。

等級	長さ	入数 / 束	無塗装	
守収	(mm)	八奴/朱	品番	設計価格/束
節あり	3,900	10 枚	49EPI-M	14,000 円

無	塗装	
	設計価格/束	
М	14,000 円	
	85mm	



<b>空</b> 纲	長さ	入数 / 束	無塗装			
等級	(mm)	八奴 / 朱	品番	設計価格/束		
節あり	節あり 3,900 8枚		412EPI-M	17,000 円		
	= = =	·	1100	on .		

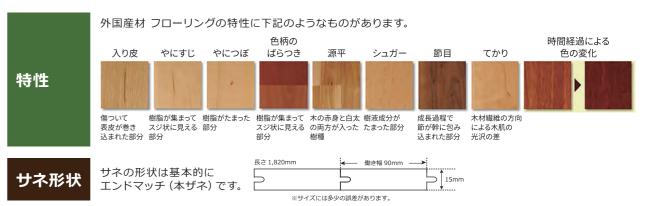
※サンダー仕上げです。※表面の補修はございません。※ウレタン塗装は別途費用で承ります。※表面の補修はありません。 ※ご購入前に必ず、P.77の外国産材の特徴とP.178の注意事項をご確認ください。



### 外国産材 フローリング

IMPORTED FLOORING





外国産材

国産材

※ご購入の前に必ずP.178の注意事項をご確認ください。※外国産材は為替の影響により、価格が大きく変動いたします。金額はその都度、お問合せください。 ※「ユニタイプ」とは、長さ方向に縦継加工されたフローリングのことです。

ナラ

適度な硬さがあり、加工性、着色性にも優れています。 和風・洋風どちらにもよく合う、ポピュラーな床材。 灰褐色から白色で、柾目には虎斑模様があるのが特徴です。

#### 90mm 幅 × 15mm 厚

等級	長さ (mm)	幅、	厚み	1 米 / 市		無塗装	ク	リア塗装
守拟	(mm)	(mm)	(mm)	入数/束	番品	設計価格/束	品番	設計価格/束
無節 (特選上小節込)	1,820	90	15	10 枚 (1.63 ㎡)	KF-90	21,810 円	KFC-90	22,840 円



塗装品・ユニタイプ

### タモ

木目がはっきりしていて硬く、加工も比較的容易な樹種です。 一番の特徴は、他の材に比べて弾力性があること。 和風・洋風どちらでも楽しめる雰囲気を持っています。

#### 90mm幅× 15mm厚

等級	長さ	長さ 幅 厚み		厚み 入数/束		無塗装	ク	リア塗装
寺収	(mm)	(mm)	(mm)	入数 / 束	品番	設計価格/束	品番	設計価格/束
無節 (特選上小節込)	1,820	90	15	10 枚 (1 <b>.</b> 63 ㎡)	TAF-90	19,850 円	TAFC-90	20,900円



塗装品・ユニタイプ



加工が容易で、施削性が良い材です。また、接着性が高く、曲木を作る ための蒸し曲げが容易にできるため、家具材にも使用されます。 色目が淡い赤褐色を帯びています。

### 90mm幅× 15mm厚

等級	長さ	幅	厚み	入数/束		無塗装		クリア塗装	
守权	(mm)	(mm)	(mm)	入致/宋	品番	設計価格/束	品番	設計価格/束	
無節 (特選上小節込)	1,820	90	15	10 枚 (1.63 ㎡)	BEF-90	19,290 円	BEFC-90	20,470円	



塗装品・ユニタイプ



優しい木目と明るい雰囲気を感じる色の白さが特徴です。 「カバザクラ」と呼ばれることもあり、白木の中で最も人気のある樹種。 硬く反りも少なく、穏やかな表情の木目でありながら、 とても堅牢な材です。

### 90mm幅× 15mm厚

	等級	長さ	幅	厚み、入数/束			無塗装	ク	リア塗装
l	等収	(mm)	(mm)	(mm)	入致 / 宋	番品	設計価格/束	品番	設計価格/束
	無節 (特選上小節込)	1,820	90	15	10 枚 (1.63 ㎡)	OF-90	16,715円	OFC-90	17,745 円



塗装品・ユニタイプ

### ブラック ウォール ナット

### ブラックウォールナット

深みのある色や木目の重厚感から非常に人気で、原木量が少なくなって おり、希少価値の高い木材。軽量でありながら強く、粘りも。 無塗装ではぼんやりと紫がかった灰色で、美しい模様もあります。

#### 90mm幅× 15mm厚

<u>ም</u> ድ ላቢ	長さ	幅	厚み	無塗装 クリア塗		無塗装		ノア塗装
等級	(mm)	(mm)	(mm)	入致/宋	番品	設計価格/束	品番	設計価格/束
無節 (特選上小節込)	1,820	90	15	10 枚 (1.63 ㎡)	BLF-90	33,430 円	BLFC-90	35,490 円

#### 120mm幅 × 15mm厚

等級	長さ	幅 (mm)	厚み (mm)	入数/束	無塗装		
サが入	(mm)			八奴/木	品番	設計価格/束	
無節 (特選上小節込)	1,820	120	15	7枚 (1 <b>.</b> 52 ㎡)	BLF-120	34,980 円	

塗装をすると濃く 黒っぽい色に変わり、 木目もはっきりと 感じられます。



塗装品・ユニタイプ

※サネ形状 (P.81下部) の90mmが120mmに変更されます。

### サクラ

### サクラ

中国の西南部で取れることから「西南桜」とも呼ばれ、薄いピンク系色の 落ち着いた木目。木質はやや硬く、耐摩耗性に優れているだけでなく、 柔軟性もあって反りも少ないことから家具に使用されます。

#### 90mm幅 × 15mm厚

25 VII.	長さ	幅	厚み	1 粉 / 吉		無塗装		フリア塗装	
等級	(mm)	(mm)	(mm)	入数/束	番品	設計価格/束	品番	設計価格/束	
無節 (特選上小節込)	1,820	90	15	10 枚 (1 <b>.</b> 63 ㎡)	CHF-90	15,430 円	CHFC-90	16,715 円	

### 塗装品・ユニタイプ



白木の中でも特に硬く耐摩耗性に優れ、表面の木目も美しい点が メープル(カエデ)の特徴です。硬質な質感が気品を漂わせ、独特の玉杢 (円形の模様)が高級感を引き立てます。

### 90mm幅× 15mm厚

等級	長さ	幅	厚み	入数/束		無塗装	クリ	クリア塗装	
子似	(mm)	(mm)	(mm)	八奴/木	品番	設計価格/束	品番	設計価格/束	
無節 (特選上小節込)	1,820	90	15	10 枚 (1.63 ㎡)	MAF-90	21,650 円	MAFC-90	22,250 円	





### カリン

赤味が鮮やかで、塗装することでより魅力的な艶が出る高級木材です。 黄褐色から赤褐色の木肌に、美しい縞模様がみられます。 木質は硬く重いですが、耐水性があり、狂いが少ないことも特徴です。

### 90mm幅 × 15mm厚

等級	長さ	幅	厚み	厚み 入数/束		無塗装		クリア塗装	
守拟	(mm)	(mm)	(mm)	人奴/米	品番	設計価格/束	品番	設計価格/束	
無節 (特選上小節込)	1,820	90	15	10 枚 (1.63 ㎡)	CF-90	38,150円	CFC-90	40,650 円	



塗装品・ユニタイプ

外国産材

※ご購入の前に必ずP.178の注意事項をご確認ください。※外国産材は為替の影響により、価格が大きく変動いたします。金額はその都度、お問合せください。 ※「ユニタイプ」とは、長さ方向に縦継加工されたフローリングのことです。



### インドネシアチーク

虫害に非常に強く、独自の油分によって高い耐久性と耐水性を誇ります。 膨張収縮率は小さく、割れや反りにも強いため、高級材として高く評価 されています。世界の有名木材の一つで、インドネシアで広く育てられて

### 90mm幅 × 15mm厚

等級	長さ	幅	厚み	入数/束		無塗装	クリア塗装	
<b>守</b> 校	(mm)	(mm)	(mm)	入致 / 宋	品番	設計価格/束	品番	設計価格/束
無節 (特選上小節込)	1,820	90	15	10 枚 (1.63 ㎡)	IF-90	25,460 円	IFC-90	28,030 円



塗装品・ユニタイプ

タケ

### タケ

タケの繊維質には最少量の強化繊維で最大の強度があるため、形状変化が 少ないのが特徴です。精神安定、疲労回復に効果があり、アトピーや アレルギーの原因になる雑菌やダニ・カビの繁殖を抑制すると言われて います。

タテ積層三層タイプ

空火几	長さ	幅	厚み	入数 / 束	ク!	ノア塗装
等級	(mm)	(mm)	(mm)	八奴/朱	品番	設計価格/束
無節	1 820	90	15	10枚	TF-90	19 290 円

厚み 15mm に対し、 平均 4 ~ 5mm の板を 三層に重ね加工したタイプ。



(特選上小節込) 1,820 90 15 (1.63 m) IF-90 19,290 円 ※クリア塗装のみの取り扱いです。



木目は粗く材質は軟らかいですが、暖かみがあり、乾燥も容易で加工性に 優れています。年月が経つにつれて色が濃い茶色へと変化していく 味わい深さも、特徴の一つです。

#### 112mm幅× 15mm厚

90mm幅× 15mm厚

<b>空火</b> 瓦	長さ	幅	厚み	入数/束	1	無塗装
等級	(mm)	(mm) (mm)		八奴/朱	品番	設計価格/束
節あり (生き節多数)	3,850	112	15	4枚 (1.7㎡)	EF-112	11,850 円



塗装品

※無塗装のみの取り扱いです。

### 框 単板貼り

框とは、玄関の土間の部分と廊下や、玄関ホール等の床との段差部に 水平に渡した部材のこと。外国産材の単板貼で、桧杉とは一味違った 個性豊かな空間に仕上がります。



長さ 1820mm×150mm幅× 90mm厚							
樹種	品番	設計価格/本					
ブラックウォールナット	KWN90	43,000円					
オーク	кок90	40,000円					
カバ	KKB90	43,000円					

※全種類、単板貼りの二方無節・超仕上げです。

※芯材は集成材。全て無塗装品です。

※掲載商品以外の樹種、サイズ、色のご注文可能です。

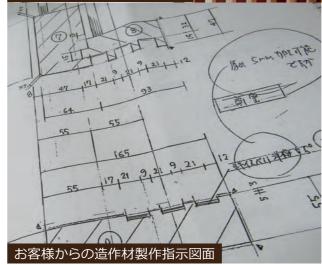
上面厚物単板や付框など別サイズや無塗装、ウレタン塗装なども指定可能。



### 外国産材 造作材

IMPORTED MOLDING







※図面をもとに、ご希望の樹種・形状の 造作材の製作も承ります。

外国産材のフローリングや羽目板を使用するなら、 造作材も同じ素材を使用して、統一感を出したいもの。 細部にまでしっかりこだわって、自分の理想を形にした 空間を創り上げましょう。

#### 外国産材 造作材

### 6樹種

各種	086
天然ツキ板化粧合板	087
単板貼り造作	087
オレフィンラッピング造作	082
積層材造作	082

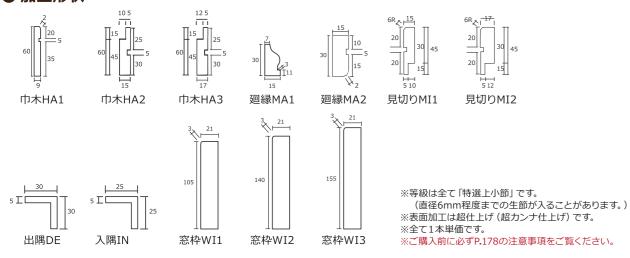
国産材

### 外国産材の造作材 種類

外国産フローリングにより調和した外国産材の造作材も、当社では製作・加工しております。 下記の取り扱い樹種以外にも、ご希望の樹種がございましたら、お問合せください。

● 価格 ※等級は	<b>表</b> 全て「特選上小節」です。	ピーラー	ホワイト アッシュ	スプルース	米ツガ	米スギ (板目・柾目込み ミックスカラー)	タモ
名称	寸法 (mm)	設計価格	設計価格	設計価格	設計価格	設計価格	設計価格
	(長さ×幅×厚み)	【品番】	【品番】	【品番】	【品番】	【品番】	【品番】
巾木	3900×60×9	5,300 円	5,300 円	5,300 円	3,400 円	6,700 円	6,700 円
(HA1)		【PHA1】	【WHA1】	【UHA1】	【BHA1】	【RHA1】	【TAHA1】
巾木	3900×60×15	7,500 円	7,500 円	7,500 円	4,800 円	9,600 円	9,600 円
(HA2)	(9mm 厚の羽目板用)	【PHA2】	【WHA2】	【UHA2】	【BHA2】	【RHA2】	【TAHA2】
巾木	3900×60×17	4,900 円	4,900 円	4,900 円	5,250 円	10,500 円	10,500 円
(HA3)	(12mm 厚の羽目板用)	【PHA3】	【WHA3】	【UHA3】	【BHA3】	【RHA3】	【TAHA3】
廻縁	3900×30×15	2,400 円	2,400 円	2,400 円	2,600 円	5,200 円	5,200 円
(MA1)		【PMA1】	【WMA1】	【UMA1】	【BMA1】	【RMA1】	【TAMA1】
廻縁	3900×30×15	2,400 円	2,400 円	2,400 円	2,600 円	5,200 円	5,200 円
(MA2)		【PMA2】	【WMA2】	【UMA2】	【BMA2】	【RMA2】	【TAMA2】
見切り	3900×45×15	5,700 円	5,700 円	5,700 円	3,700 円	7,400 円	7,400 円
(MI1)	(9mm 厚の羽目板用)	【PMI1】	【WMI1】	【UMI1】	【BMI1】	【RMI1】	【TAMI1】
見切り	3900×45×17	6,300 円	6,300 円	6,300 円	4,050 円	8,100 円	8,100 円
(MI2)	(12mm 厚の羽目板用)	【PMI2】	【WMI2】	【UMI2】	【BMI2】	【RMI2】	【TAMI2】
出隅	3900×30×30	7,000 円	7,000 円	7,000 円	4,500 円	9,000 円	9,000 円
(DE)		【PDE】	【WDE】	【UDE】	【BDE】	【RDE】	【TADE】
入隅	3900×25×25	5,100 円	5,100 円	5,100 円	3,300 円	6,600 円	6,600 円
(IN)		【PIN】	【WIN】	【UIN】	【BIN】	【RIN】	【TAIN】
窓枠	3900×105×21	18,000 円	18,000 円	18,000 円	10,500 円	21,000 円	21,000 円
(WI1)		【PWI1】	【WWI1】	【UWI1】	【BWI1】	【RWI1】	【TAWI1】
窓枠	3900×140×21	22,000 円	22,000 円	22,000 円	13,800 円	28,000 円	28,000 円
(WI2)		【PWI2】	【WWI2】	【UWI2】	【BWI2】	【RWI2】	【TAWI2】
窓枠	3900×155×21	24,000 円	24,000 円	24,000 円	15,300 円	30,500 円	30,500 円
(WI3)		【PWI3】	【WWI3】	【UWI3】	【BWl3】	【RWI3】	【TAWI3】

#### ● 加工形状



### 天然木ツキ板化粧合板

薄くスライスした天然木のツキ板 (単板) を合板の表面に貼った、天然木の化粧合板です。 家具や建具、内装具、天井、間仕切りなどに幅広く使用されています。 軽く扱いやすく、歪みにくいことなどが特長です。



#### 3′×6′板

樹種	木目	長さ (mm)	幅 (mm)	厚み (mm)	設計価格/枚
オーク	板目				8,580円
7-9	柾目				9,150円
タモ	板目		910	4	8,580 円
7-7-	柾目				9,150円
米マツ	板目				8,000円
***	柾目	1,820			8,600円
米スギ	板目				9,430 円
7/4	柾目	1			10,000円
イエローパイン	板目				10,000円
	柾目				10,290円
スプルース	柾目				9,150円

#### 4′×8′板

樹種	木目	長さ (mm)	幅 (mm)	厚み (mm)	設計価格/枚
オーク	板目				14,290 円
オージ	柾目				15,150円
タモ	板目		1,200	4	14,290 円
クモ	柾目				15,150円
米マツ	板目				13,720 円
	柾目	2,400			14,290 円
米スギ	板目				15,720 円
	柾目				16,580円
イエローパイン	板目				16,580円
	柾目	]			17,150円
スプルース	柾目	1			15,150円

### 単板貼り造作

基材に天然木のツキ板 (単板) を貼って作る単板貼り造作の製作も承ります。 形状や樹種など、お客様のご希望に応じてお作りいたしますので、お気軽にご相談ください。

#### 対応樹種

桧、杉(赤)、杉(白) スプルース、米ツガ ブナ、ピーラー、ケヤキ ウォールナット、ナラ タモ、カバザクラ モアビ、バーチ シルバーハート チーク、他





### オレフィンラッピング造作

基材の表面にオレフィンラッピングシートを化粧材として貼り合わせたラッピング造作。主にマンションのサッシ窓枠、ドア枠、引戸枠などで使用されています。規格品ではなく、シート色や形状など、ご要望に応じたオーダーメイドでの製作を承ります。









### 基材について

パイン集成材にMDFを接着しているサンドイッチ構造となっているオレフィンラッピング用基材を使用しています。既存のラッピング用基材(LVS,MDF)に比べて木口面の仕上がりが良い・ビス効きが良い・軽く、刃物が傷まないといった特徴を持っており、現場での施工が省力化できるなどの利点があります。







### 積層材造作

小さな無垢材を集めて貼り合わせて積層材にする ことにより、無垢では作れないような大きな材料 として使用できます。

当社では、積層材を使った造作材もご用意可能です。R加工や丸柱などへの特殊加工も承ります。

【ご用意可能な樹種】 ナラ、タモ、ゴム、ラジアータパイン、米ツガ 桧、杉



たい美しさを楽しめます。



R加工を施した窓枠。



### その他の木材製品

OTHER PRODUCTS



国土交通省認定の不燃木材や ウッドデッキ、一枚板のカウンター、 幅はぎ板、フリー板、 外壁材、杉皮、古材、階段材等、 通常規格品以外の木製品も幅広く

取り扱っております。 木材の可能性を様々な場所で

ぜひ取り入れてみてください。

#### その他の木材製品

#### 国産桧・杉のほか、外国産材各種

不燃木材	090	無垢カウンター	116
不燃木材「むくふねん」	092	外壁材	120
不燃木材「ふねん合板」	102	杉皮·丸棒加工	121
「Jパネル」	106	「クロップウォール」	122
「サーモウッド」	108	古材	123
防腐•防蟻加工	110	無垢材の階段	124
ウッドデッキ材	112	桧戸「Calore」	128
人工木材「ルチア・ウッド」	114		

### 国土交通省検査権マウス試験に合格 燃焼時、有害物質



厳格な検査体制を敷く自社工場一貫生産

むくふねん。 る、ねん合板<sup>™</sup>

### 法令で定める不燃材料の基準

法令で定める性能及びその技術的基準は、建築材料に通常の火災による加熱が加えられた場合に、 下記に掲げる三要件を満たすことです。その耐久性により分類・認定されます。 難燃材料、準不燃木材、不燃木材、の3ランクがあり、不燃材料はその最上位にあります。

- ●通常の火災において燃焼しない
- 防火上有害な変形、溶融、亀裂、そのほかの 損傷が生じない
- 避難上有害な煙・ガスが発生しない

基準	難燃材料	準不燃材料	不燃材料				
時間	5分	10分	20分				
総発熱量	8MJ/平方メートル以下						

### ●特殊建築物の用途・規模と内装制限

	<b>8</b>		対象となる規模など内装制限			
	用途など	耐火建築物	準耐火建築物	その他	居室	通路など
1	劇場、映画館、演芸場、 観覧場、公会堂、 集会場など	客席の 床面積の合計が 400㎡以上のもの		客席の 床面積の合計が 100㎡以上のもの		
2	病院、ホテル、旅館、 下宿、共同住宅、 寄宿舎、児童福祉施設 など	3階以上の部分の 床面積の合計が 300㎡以上のもの	2階の部分の 床面積の合計が 300㎡以上のもの		壁・難燃以上 (床面上 1.2m 以下の部分は除く)	
3	百貨店、マーケット、 展示場、キャバレー、 カフェー、ナイトクラブ、 バー、ダンスホール、 遊技場、公衆浴場、待合、 料理店、飲食店又は 物品販売業を営む店鋪 (床面積 10 ㎡以内は 除く。)	3階以上の部分の 床面積の合計が 1,000㎡以上のもの	2階の部分の 床面積の合計が 500㎡以上のもの	床面積の合計が 200㎡以上のもの	天井・難燃以上 (3 階以上に居室を 有するものは 準不燃以上)	準不燃 以上
4	自動車車庫、 自動車修理工場、 映画スタジオ又は テレビスタジオ		全部		壁・天井とも	
5	地階又は地下工作物内に 上記1,2,3の用途の 居室を有するもの		全部		準不燃以上	
		階数3	以上で延べ面積500㎡			
6	大規模建築物	階数2	以上で延べ面積1000m	超	壁・天井とも 難燃以上	/
		階数1	以上で延べ面積3000m	超		

### 安全性を証明!

### コーンカロリーメータを

### 使った燃焼実験。

「コーンカロリーメータ」とは、実際の火災性状を予測した 試験が行える、世界基準の燃焼試験機械。

当社ではこの装置を用いた燃焼試験を行うことにより、 当社の不燃木材の品質の確かさ、安定性をお客様に証明 することが可能となっております。

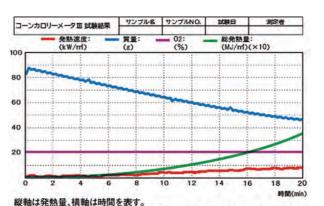
### ●実験内容

発熱性試験は、100mm×100mmの平板(最大厚 50mm)の材料に一定のレベルの放射熱を与え ながら、電気スパークを点火源として燃焼させる もので、経時的な燃焼発熱速度の変化と、燃焼開始 から終了までの総発熱量を求めることができます。

材料の燃焼を扱う試験法としては国際的に広く認知 され、測定原理としては新しい方法です。同試験 では、発熱速度や発熱量を「酸素消費法」と呼ばれる 方法によって求めています。これは、燃焼によって 生ずる発熱量は燃焼する物質の重量当たりで考える と物質ごとに大きく異なりますが、消費される酵素 の重量で考えると、物質の種類によらずほぼ一定 の数値を示すことを利用しています。

### 準拠規格

ISO5660, ASTM E1354, NFPA 264A 新防火材料認定試験法(建築基準法)



#### 不燃材料の基準時間を、総発熱量を示す緑のラインが、8MJ/ml以下であること。

### ●燃焼比較

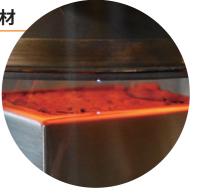
### 未処理の杉材

燃焼開始後、 わずか数十秒で 大きく炎を上げて 燃え上がって しまいました。



処理済みの杉材

表面が炭化しても、 炎を上げることは ありません。



コーンカロリーメータは、約700°Cの熱源からの放射熱により、試料から分解ガスを発生させます。 そのガスが着火源の火花(イグナイター)で点火され、炎が出ます。

炎は物自体ではなく分解ガスが燃えているため、一度着火するとその炎が着火源となり、発生し続けるガス に次々と引火して、どんどん燃え広がっていきます。

不燃·準不燃木材(国土交通省認定)



大規模施設、 公共施設の 法令に対応!





「むくふねん」は、国産無垢の桧・杉を使用した内装用の不燃・準不燃材 です。これまでは法的な規制により、使われる場面がごく限られていた天然木 ですが、不燃・準不燃加工を施すことで、一般住宅の内装はもちろん、店舗 や公共施設、マンションなどさまざまな場所で安全に使用できるように なりました。 ※むくふねんは内装用です。







#### 不燃・準不燃天然木

#### 国土交通省認定

#### 有害物の排出なし

### 防蟻・防腐



天然木を使用し、無垢材 であるのが最大の特徴 です。不燃性能を保ち ながらも、自然の風合い、 ぬくもり感を楽しめます。





国土交通省の試験を 通過。さらに自社燃焼 試験(コーンカロリー メータ)を行うことで、 より高い安全性を追求 しています。



加熱時に発生する煙 から有害物質を出さ ない、安全な薬剤を使用 しております。万が一の 火災から、大切な命を 守ります。



ホウ酸系薬剤浸漬注入 を行うことで、優れた 防蟻・防腐効果を兼ね 備えます。有害性の高い シロアリ駆除剤や防腐 剤の心配もありません。

### むくふねん。強み!



規格品以外にも、お客様の要望に 応じてオリジナル形状・寸法での 不燃材をお作りします!

穴あけや溝加工、施工に合わせた 微調整カットなど、お気軽にご相談 くださいませ。



持込材の

材料持込にて不燃処理可能! お客様からの材料支給による 薬液注入もお受けできますので、 ご相談くださいませ。

(樹種・サイズによっては、承れない **不燃処理OK** 場合もあります。)

### 国土交通省認定一覧

むくふねん

当社で取り扱う製品は全て、国土交通省大臣認定品です。 材料出荷時には、認定書/別添/出荷証明書、認定番号シールを発行いたします。 ※桧・杉以外の樹種はご相談ください。

	認定番号	樹種	板厚 (範囲)	塗装	製造の方法
	NM-1701		12mm~50mm	_	浸漬
	NM-1704	杉	12mm~50mm	_	浸漬
不燃	NM-1423	桧	18mm~150mm	_	減圧加工
	NM-1423	杉	18mm~150mm	_	減圧加工
	NM-2121	桧	18mm~150mm	(塗装対応認定) ウレタン樹脂系	減圧加工
	NM-1520	杉	18mm~300mm	(塗装対応認定) ウレタン樹脂系	減圧加工

	認定番号	樹種	板厚 (範囲)	塗装	製造の方法
	QM-0505	桧	(下地との複合認定)※6mm+PB	П	浸漬
	QM-0537	杉	(下地との複合認定)※6mm+PB	(塗装対応認定) アルキッド樹脂系	浸漬
<b>準不燃</b> ※	QM-0435	杉	(下地との複合認定)※6mm+PB	1	浸漬
下地 9.5mm PBなど	QM-0437	桧	10mm~150mm	_	減圧加工
	QM-0529	桧	10mm~150mm	(塗装対応認定) ウレタン樹脂系	減圧加工
	QM-0236	杉	10mm~50mm	-	減圧加工
	QM-0531	杉	10mm~50mm	(塗装対応認定) ウレタン樹脂系	減圧加工

	認定番号 樹種 難燃 RM-0001 杉		板厚 (範囲)	塗装	製造の方法
難燃			15mm	-	減圧加工
	RM-0036	杉	15mm	(塗装対応認定) ウレタン樹脂系	減圧加工

国産材

Page **94** 

外国産材

種類•価格

むくふねん



羽目板(壁·天井材)

※クリア塗装の塗料はキシラデコールUAです。 ※ご購入の前に必ず、P.189の注意事項をご確認ください。

サネの形状は基本的に本ザネです。 内装用の壁・天井材のため、サネのついた羽目板の形をしています。 ※形状は変更になる場合があります。10mm厚の場合も同様の形状です。



サネ形状

むくふねん





※V目透かし加工も承ることは可能です。 詳しくはお問い合わせください。

【ご注意】厚み 12mm のクリア塗装品は、無塗装品での認定と なっています。無塗装品の認定書とキシラデコール UA のデータ シートをお渡しすることになりますので、必ず事前に建築主事に ご確認ください。

	105	5mm 幅	ım 厚	認定番号		NM1701		NM1701 + キシラデコールUAデータシート		
П		<u>~</u> ~ 4∏	長さ	幅	厚み			クリア塗装		
П		等級 (mm) (mm)		(mm)	(mm)	/束	品番	設計価格/束	品番	設計価格/束
Ш	不燃		2,000			16枚	2HHM-M12	84,800円	2HHM-T12	110,400円
	<i>78</i> 6	特選 上小節			12	11枚	3HHM-M12	87,450円	3HHM-T12	113,850円
		4,000			8枚	4HHM-M12	84,800円	4HHM-T12	110,400円	

					定番号				
105	105mm幅 × 10mm厚					QMO	)437	QMO	)529
	A-A- 6TI	長さ	幅	厚み	入数	無	塗装	クリス	ア塗装
	等級	(mm)	(mm)	(mm)	/束	品番	設計価格/束	品番	設計価格/束
準不		2,000			16枚	2HJM-M10	62,400円	2HJM-T10	88,000円
燃	特選 上小節	3,000	105	10	11枚	3HJM-M10	64,350円	3HJM-T10	90,750円
		4,000			8枚	4HJM-M10	62,400円	4HJM-T10	88,000円

【ご注意】厚み 12mm のクリア塗装品は、無塗装品での認定と なっています。無塗装品の認定書とキシラデコール UA のデータ シートをお渡しすることになりますので、必ず事前に建築主事に ご確認ください。

	105	5mm 幅	× 12n	nm厚	認定番号		NM1704		NM1704 + キシラデコールUAデータシート	
		等級	長さ	幅	厚み	入数	無	塗装	クリス	ア塗装
		<b>寺</b> 級	(mm)	(mm)	(mm)	/束	品番	設計価格/束	品番	設計価格/束
	不燃		2,000			16枚	2SHM-M12	75,200円	2SHM-T12	100,800円
	7965	特選 上小節 _	3,000	105	12	11枚	3SHM-M12	77,550円	3SHM-T12	103,950円
			4,000			8枚	4SHM-M12	75,200円	4SHM-T12	100,800円
杉		.05mm幅 × 10mm厚			=9	9中来中				
17	105	5mm 幅	× 10n	nm 厚	≣₹ D1	窓定番号	QMC	)236	QMC	531
	105		× 10n	nm 厚 幅	厚み			<b>)236</b> 塗装		<b>)531</b> ア塗装
	105	5mm 幅 等級				入数 /束				
ر <u>ا</u> ،		等級	長さ	幅	厚み	入数	無	塗装	クリフ	ア塗装
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	<b>準不燃</b>		長さ (mm)	幅	厚み	入数 /束	品番	金装 設計価格/束	クリン	ア <mark>塗装</mark> 設計価格/束

### 種類•価格

### むくふねん



胴縁/下地材

※全て無塗装品・プレナー仕上げです。※補修はしていません。 《ご購入の前に必ず、P.189の注意事項をご確認ください。

不燃材の羽目板の下に使用する、不燃加工を施した胴縁/下地材です。 直径20mmくらいまでの生き節が入ります。



	40r	mm 幅								
		77 (T)	長さ	幅	厚み	入数	桧		杉	
		等級	(mm)	(mm)	(mm)	/東	品番	設計価格/束	品番	設計価格/束
	不燃	小節・詰節なし	4,000		27	10本	4HFD-M4027	69,120円	4SFD-M4027	64,800円
				40	15		4HFD-M4015	38,400円	4SFD-M4015	36,000円
					12		4HFD-M4012	30,720円	4SFD-M4012	28,800円

40r	mm 幅												
		長さ	幅	厚み	入数	桧		杉					
	等級	(mm)	(mm)	(mm)	/束	品番	設計価格/束	品番	設計価格/束				
準不燃				27		4HJFD-M4027	64,800円	4SJFD-M4027	60,480円				
燃	小節・詰節なし	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	40	15 10本	4HJFD-M4015	36,000円	4SJFD-M4015	33,600円
				12		4HJFD-M4012	28,800円	4SJFD-M4012	26,880円				

※全てサンダー仕上げです。※クリア塗装の塗料はキシラデコール UA です。 ※ご購入の前に必ず、P.189 の注意事項をご確認ください。

意匠や目隠しとして使用するルーバーに不燃加工を施しました。 直径6mmくらいまでの生き節が入ります。



	等級	長さ	幅	厚み	無塗	装	クリア	'塗装
不燃	<b>守</b> 权	(mm)	(mm)	(mm)	品番	設計価格/束	品番	設計価格/束
Pint	四面特選上小節	4,000	105	40	4HFL-M10540	33,660円	4HFL-T10540	39,460円

### 105mm幅 × 40mm厚

準不	22 VII.	長さ	幅	厚み	無塗	装	クリア塗装		
不	等級	(mm)	(mm)	(mm)	品番	設計価格/束	品番	設計価格/束	
燃	四面特選上小節	4,000	105	40	4HJL-M10540	31,680円	4HJL-T10540	37,480円	

### 105mm幅 × 40mm厚

1	等級	長さ	幅	厚み	無塗	装	クリア	'塗装
不燃	守拟	(mm)	(mm)	(mm)	品番	設計価格/束	品番	設計価格/束
Pint	四面特選上小節	4,000	105	40	4SFL-M10540	29,700円	4SFL-T10540	35,500円

### 105mm幅 × 40mm厚

	<u>^</u>	長さ	幅	厚み	無塗	装	クリア塗装		
準不	等級	(mm)	(mm)	(mm)	品番	設計価格/束	品番	設計価格/束	
燃	四面特選上小節	4,000	105	40	4SJL-M10540	27,720円	4SJL-T10540	33,520円	

その他製品

国産材

### 種類•価格



### でこぼこパネル

むくふねん

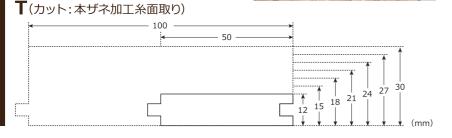
むくふねんに高いデザイン性を追加した 「でこぼこパネル」。規格サイズは、 幅100mm·50mmの2種に対し、 厚みは12mm・15mm・18mm・21mm・ 24mm·27mm·30mmの7種の全14種。

※クリア塗装の塗料はキシラデコールUAです。 ※必ず、お客様側でカットの上、木口にキシラデコールUAの クリアを塗装してください。 ※ご購入の前に必ず、P.189の注意事項をご確認ください。



サネの形状は基本的に本ザネです。 内装用の壁・天井材のため、サネのついた 羽目板の形をしています。

### サネ形状 (断面図)



#### 100mm 幅

		長さ	幅		装			
		(mm)	(mm)	(mm)	品番	設計価格/枚	品番	設計価格/枚
				12	DEKO-HH-M12	5,750円	DEKO-HH-T12	6,990円
				15	DEKO-HH-M15	6,900円	DEKO-HH-T15	8,200円
桧	不燃			18	DEKO-HH-M18	8,050円	DEKO-HH-T18	9,410円
		2000	100	21	DEKO-HH-M21	9,200円	DEKO-HH-T21	10,620円
				24	DEKO-HH-M24	10,350円	DEKO-HH-T24	11,830円
				27	DEKO-HH-M27	11,500円	DEKO-HH-T27	13,040円
				30	DEKO-HH-M30	12,650円	DEKO-HH-T30	14,250円

むくふねん

準不燃材でのご用意も可能です。 詳細はお問い合わせください。

#### 50mm 幅

		長さ	幅	厚み (mm)	無塗装	Ę	クリア塗	装			
		(mm)	(mm)	(mm)	品番	設計価格/枚	品番	設計価格/枚			
				12	DEKO-HH-M12-h	3,250円	DEKO-HH-T12-h	3,990円			
					15	DEKO-HH-M15-h	3,900円	DEKO-HH-T15-h	4,700円		
桧	不 燃						18	DEKO-HH-M18-h	4,550円	DEKO-HH-T18-h	5,410円
		2000	50	21	DEKO-HH-M21-h	5,200円	DEKO-HH-T21-h	6,120円			
				24	DEKO-HH-M24-h	5,850円	DEKO-HH-T24-h	6,830円			
				27	DEKO-HH-M27-h	6,500円	DEKO-HH-T27-h	7,540円			
				30	DEKO-HH-M30-h	7,150円	DEKO-HH-T30-h	8,250円			

### 100mm 幅

		長さ	幅 (mm)	厚み (mm)	無塗装	XII	クリア塗装		
		(mm)	(mm)	(mm)	品番	設計価格/枚	品番	設計価格/枚	
				12	DEKO-SH-M12	5,180円	DEKO-SH-T12	6,415円	
				15	DEKO-SH-M15	6,210円	DEKO-SH-T15	7,510円	
杉	水燃			18	DEKO-SH-M18	7,250円	DEKO-SH-T18	8,605円	
		2000	100	21	DEKO-SH-M21	8,280円	DEKO-SH-T21	9,700円	
				24	DEKO-SH-M24	9,320円	DEKO-SH-T24	10,795円	
				27	DEKO-SH-M27	10,350円	DEKO-SH-T27	11,890円	
				30	DEKO-SH-M30	11,390円	DEKO-SH-T30	12,985円	

#### 50mm 幅

		長さ (mm)	幅	厚み	無塗装	N. C.	クリア塗装		
			(mm)	(mm)	品番	設計価格/枚	品番	設計価格/枚	
				12	DEKO-SH-M12-h	2,930円	DEKO-SH-T12-h	3,665円	
				15	DEKO-SH-M15-h	3,510円	DEKO-SH-T15-h	4,310円	
杉	不 燃		50	18	DEKO-SH-M18-h	4,100円	DEKO-SH-T18-h	4,955円	
		2000		21	DEKO-SH-M21-h	4,680円	DEKO-SH-T21-h	5,600円	
				24	DEKO-SH-M24-h	5,270円	DEKO-SH-T24-h	6,245円	
				27	DEKO-SH-M27-h	5,850円	DEKO-SH-T27-h	6,890円	
				30	DEKO-SH-M30-h	6,440円	DEKO-SH-T30-h	7,535円	

その他製品

国産材

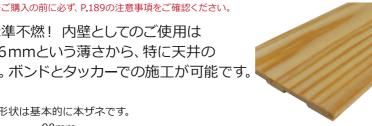
### 種類•価格



### NF-6 (Six)

むくふねん ※クリア塗装の塗料はキシラデコールUAです。

貼るだけの画期的な準不燃! 内壁としてのご使用は もちろん、軽量かつ6mmという薄さから、特に天井の 仕上げ材として最適。ボンドとタッカーでの施工が可能です。



### サネ形状

サネの形状は基本的に本ザネです。

\_ 90mm \_

杉・クリア塗装

### 下地との複合認定です

貼り合わせる下地材も、 不燃材・準不燃材のもので 9.5mm なければ、準不燃になりま せん。

※NF-6は化粧用の材料です。



#### 長さ 1,900mm × 有効幅 90mm × 厚み 6mm

		725 VTL	長さ	有効	厚み	入数		無塗装			クリア塗装			
桧		等級	(mm)	幅 (mm)	(mm)	/束	品番	設計価格/枚	設計価格/束	品番	設計価格/枚	設計価格/束		
	準	特選 上小節	1,900	90	6	20枚	NF-6.H9-M	4,200円	84,000円	NF-6.H9-T	5,800円	116,000円		
	準不燃	等級	☆狐   長さ	有効幅	厚み	入数		無塗装			クリア塗装			
杉		寺級	(mm)	(mm)	(mm)	/束	品番	設計価格/枚	設計価格/束	品番	設計価格/枚	設計価格/束		
		特選 上小節	1,900	90	6	20枚	NF-6.S9-M	3,400円	68,000円	NF-6.S9-T	5,000円	100,000円		



### 足場板古材

シャビーな質感で人気を集める杉の足場板古材に不燃加工を施しました。 店舗や住宅の床・壁・天井など様々な場所でご利用いただけます。

※古材のため、表面のふき掃除には不向きです。 ※「杉・足場板古材」のサンプルのご用意はございません。 ※ご購入の前に必ず、P.189の注意事項をご確認ください。

### 約 200mm 幅 × 約 35mm 厚



名称	等級	長さ	幅	厚み (mm)	仕上げ	無塗装		
1011小	守収	(mm)	(mm)		11.11/	品番	設計価格/枚	
古材	特選	約1,900	1	35	仕上げ なし	A/KB-190F	20,000 円	
足場板 (不燃)	傷・欠け・錆跡等 少なめ	約950	200			A/KB-95F	10,000円	

### 約 150mm 幅 × 約 15mm 厚



名称	等級	長さ	幅 (mm)	厚み (mm)	仕上げ	無塗装	
400	守拟	(mm)				品番	設計価格/枚
古材		約1,900	150	1.5	仕上げ	H/SB-190F	9,600 円
板材 (不燃)	傷・欠け・錆跡等 多め	約950	150	15	なし	H/SB-95F	4,800 円

### 製造工程

むくふねん

当社では、以下の手順で「むくふねん」を製造しています。

材料選びから薬剤の含浸、乾燥、加工、納品まで全て公開できるのは、当社の「むくふねん」の 高い品質に自信を持っているからこそ。一つ一つの作業を確実に行うことで、大切な命を守る 安全で強い不燃木材を皆様のお手元にお届けしております。

### 材料選び START

お客様のご希望・用途に応じた材木を 選び出します。

### 薬剤含浸

薬剤の浸透性が安定するよう 減圧加圧を行いながら釜の中で 薬剤に漬け込みます。



### 洗浄•養生•低温乾燥



不燃木材に最適な遠赤外線を 用いた低温乾燥を行います。

- 薬剤処理
- 2 洗浄
- 3 桟積み養生
- 4 機械乾燥

品質管理機を用いた質量検査で、 基準に満たないものは再度 薬剤含浸の工程を行います。

### 加工・仕上げ

手作業により、寸法通りのカット 加工や塗装等、仕上げを行い



### 燃焼試験

コーンカロリーメータ装置による テストを行います。



詳細はP.91をチェック!

テストに合格した 製品を お納めします



### 白華現象について

むくふねん

白華(はつか)現象とは、薬剤が不燃・準不燃木材の 表面に白色の粉末状に染み出すことです。使用環境 によって、白華現象は避けることができません。



### ●白華現象となる原因

原因は、原材料である無垢材の調湿作用であると考えられています。空気中の水分と木材に浸透した薬剤が 化学反応を起こし、それが乾いて結晶化するというのが一般的な解釈です。

低吸湿性 不燃木材専用塗料 (内装用・油性)

### キシラデコール UA

白華現象の 発生を抑える ために。

### 不燃木材をしっかり保護! カラーバリエーション豊富 ◎

不燃木材の中の薬剤が表面に浮かび上がる白華現象は避けられないものと言われています。 そこで、木目の美しさを活かしながら白華抑制効果を高められ、半造膜から厚膜まで塗装できる 浸透タイプの本製品をご用意しました。豊富なカラーバリエーションからお好みの色を。

### ●カラーバリエーション

クリヤー	スプルース	ピニー	カスタニ	マホガニ
チーク	タンネングリーン	パリサンダ	ウォルナット	オリーブ
ジェットブラック	シルバーグレイ	ブルーグレイ	ワイス	

※キシラデコールUAは白華抑制効果を高める塗料であり、薬剤を注入していない木材に塗装しても不燃化することはできません。 ※「クリヤー」以外の色につきましては、ご用意にお時間がかかる場合があります。塗装をご検討の場合は、事前に早めにお問い合わせ くださいますようお願いいたします。

### ●「むくふねん」の塗装対応認定商品

塗装対応認定とは、不燃・準不燃木材にウレタン塗装を施し、取得した認定です。

	認定番号	樹種	板厚 (範囲)	塗装	製造の方法
464	NM-2121	桧	18mm~150mm	(塗装対応認定) ウレタン樹脂系	減圧加圧
不燃	NM-1520	杉	18mm~300mm	(塗装対応認定) ウレタン樹脂系	減圧加圧
	QM-0529	桧	10mm~150mm	(塗装対応認定) ウレタン樹脂系	減圧加圧
準不燃	QM-0537	杉	6mm+PB (下地との複合認定)	(塗装対応認定)アルキッド樹脂系	浸漬
	QM-0531	杉	10mm~50mm	(塗装対応認定) ウレタン樹脂系	減圧加圧

### 「むくふねん」を使用した施工例

むくふねん

実際に「むくふねん」を採用いただいた施設の一部をご紹介します。 公共的な施設の壁・天井など、無垢材をふんだんに取り入れ、 あたたかみや存在感あふれる場に。





大和高田市役所(杉)

近鉄奈良駅前 行基広場(杉)



奈良市役所(杉)



奈良県橿原総合庁舎(杉)



橿原市市役所分庁舎「ミグランス」(桧)



尼崎城(桧)

不燃•準不燃構造用針葉樹合板(国土交通省認定)

ふねん合板



··mm·· 大規模施設、 公共施設の 法令に対応!



「ふねん合板」は、構造用針葉樹合板に不燃薬剤を含浸し 不燃化した合板です。「不燃・準不燃木材」として、国土交通大臣の認定を 受けています。使用している不燃薬剤は、硫酸アンモニウムが主原料。 安全試験にクリアしており、人体や環境にも無害な薬剤です。 不燃材料指定箇所に使用できるため、広い範囲で木質化が可能に。

選ばれる理由6

不燃木材の詳細はP.90をチェック!



### 国土交通省 認定品である

性能評価試験に合格

トレーサビリティ管理で

一枚ごとにデータを 追跡可能

広い範囲で 木質化できる

> 不燃材料指定箇所に 木材が使える

意匠の幅が広がる

不燃材料指定箇所に 木材が使える

安心·安全

短期納品が可能

※タイミングにより欠品の場合あり

自社工場にて常時生産

白華現象が起きにくい アンモニウム系の薬品を 薬剤の主原料に採用

燃焼後の比較

燃焼実験の詳細はP.91をご参照ください!

ふねん合板

一般構造用合板



不燃材料指定箇所で施工に使用した場合の強度及び加工の適応比較



JASの構造用合板認定を 取得した高品質の合板を 2次加工により 使用しています。

	耐力壁	標準壁	床	天井	釘・ネジ可否	加工性
ふねん合板	0	0	0	0	0	0
石膏ボード	×	0	×	0	Δ	Δ

国土交通省認定一覧

ふねん合板

ふねん合板

製品出荷時に、認定書/出荷証明書、認定番号シールのほか製品安全 データシート等発行いたしております。必要な書類がありましたら、事前にお申し付けください。

	認定番号	芯樹種	表面樹種	板厚	塗装	製造の方法
不燃	NM-1596	唐松・杉	杉	12mm	_	浸漬
	NM-1597	唐松・杉	杉	28mm	_	浸漬
34 T M4	認定番号	芯樹種	表面樹種	板厚	塗装	製造の方法
準不燃	QM-0294	唐松・杉	杉	12~28mm	_	浸漬

### 種類•価格

本製品は、不燃木材として「節あり」と「小節」の 2種類をご用意しています。厚み、12mm・28mmの2サイズ展開。 サンダー仕上げ(紙やすりによる研磨)や専用塗装といった加工済製品も取り 揃えています。在庫があれば短期納品が可能です。 準不燃仕様やサイズオーダーなどをご検討の場合はご相談ください。





小節	片面のみ、節が 10 個程度までの節少量 タイプ(節の数に多少のばらつきがあります)

- ※厚み12mm・28mmの塗装品は、無塗装品での認定となっています。無塗装品の認定書と「モーエン3」のデータシートを お渡しすることになりますので、必ず事前に建築主事にご確認ください。
- ※着色・カット加工等については、お問い合わせください。※ご購入の前に必ず、P.190の注意事項をご確認ください。

### 910mm幅 × 12mm厚

	等級	長さ (mm)	幅 (mm)	厚み (mm)	サンダー 仕上げ	モ <del>ー</del> エン3 塗装	仕上げ塗装	品番	設計価格/枚
	節あり	1,820		12	_	_	_	FGF12INM	28,000円
不燃			910		あり	_	_	FGF12ISM	31,500円
<i>PA</i> R					あり	あり	クリアシーラー	FGF12IST	39,800円
	小節				あり	_	_	FGF12KSM	42,700円
	小即				あり	あり	クリアトップコート	FGF12KST	51,000円

#### × 28mm厚

		等級	長さ (mm)	幅 (mm)	厚み (mm)	サンダー 仕上げ	モーエン3 塗装	仕上げ塗装	品番	設計価格/枚
		<b>下</b> 節あり				_	_	_	FGF28INM	50,000円
	不燃				あり	_	_	FGF28ISM	53,500円	
'	冷		1,820	910	28 (サネ なし)	あり	あり	クリアシーラー	FGF28IST	61,800円
		小節				あり	_	_	FGF28KSM	73,500円
L						あり	あり	クリアトップコート	FGF28KST	81,800円

製造工程

ふねん合板

「ふねん合板」の製造する手順です。材料選びから薬剤の含浸、 乾燥、加工、納品までの全てを、自社内で一貫生産しています。一つひとつの工程を確実に 行い、大切な命を守ることのできる、安全で丈夫な不燃木材をみなさまにお届けいたします。

木材仕入 START

ふねん合板

薬剤の含浸後に薬剤が 十分入っているかを確認する 質量検査の数字のベースと するため、含浸前の材料を ラベリングし、品質管理機に 入れて質量を測っていきます。



含浸装置の中で 不燃薬剤に漬け込み 減圧加圧を行いながら 均等に浸透させます。



薬剤の含浸量をチェックします。

質量検査 ① 回算回 3 2 3 2 20230703 回 2 3 0061 製品一枚ごとにコードを付与し トレーサビリティ管理。 品質管理機を用い、

乾燥



質量検査 2



### 白華現象について

白華(はっか)現象とは、薬剤が不燃・準不燃木材の表面に白色の 粉末状に染み出すことです。使用環境の条件により発生します。 原因は、原材料である無垢材の調湿作用であると考えられて います。空気中の水分と木材に浸透した薬剤が化学反応を起こし、 それが乾いて結晶化するというのが一般的な解釈です。



白華現象の発生を抑える専用塗料(内装用・油性)

### Eーエン 3 (スリー)

●カラーバリ	エーション			スプルース
<u>Ľ</u>	ミディアムブラウン	ライトブラウン	オレンジ	マホガニ
ウォルナット	ダークブラウン	ウエンジ	シルバーグレイ	グリーン

不燃木材をしっかり保護! 木目の美しさを活かした仕上がり! カラーバリエーション豊富!

優れる

造膜タイプ

※本塗装品は、高い白華抑制効果もつ不燃木材専用塗料です。薬剤を注入していない木材に本品を塗装しても不燃化することはできません。 ※塗装にお時間がかかる場合があります。塗装をご検討の場合は、事前にお問合せくださいますようお願いいたします。 ※調色はできません。

### 「ふねん合板」を使用した施工例

ふねん合板

主な使用用途は建築の下地です。

そのほか、建具用・塗装を施したうえで化粧面に活用されるケースも少なくありません。 一般建築物だけでなく、不燃材の使用が義務付けられている商業施設やオフィスビル、 病院や図書館、美術館、駅、空港等、全国の主要施設にもお使いいただけます。







商業施設 校舎 ジム 百貨店 図書館 テナント 保育施設 カフェ 介護施設 オフィスビル

工場 住宅

畜舎 etc.

# 八才儿

Jパネルとは、国産材を三層ラミナ接着することによって生まれたパネルです 住宅部材として求められる強度性能・環境性能などを備え持っています

### Jパネルが選ばれる理由

### 構造材兼内装材

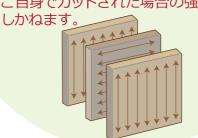
Jパネルは構造材と内装材を兼ね備えた製品 です。柱や梁などで家を支える軸組工法と、 合板などのパネル(面)で支える2×4 工法の利点をもちながら、「現し」 としての美しさを持っています。 また、軸組の間柱、胴縁、小屋組の 垂木が省略できるため、大幅な コストダウンが図られます。

> Jパネルを使用すること で箱のような構造になり、 強度・耐震性能が高まり

### 高い強度

素材の繊維方向を直交させることで製品の 強度を向上させました。構造材として安心して ご使用いただけるよう、強度認定を取得して おります。

※認定は規格寸法で取得しております。 ご自身でカットされた場合の強度は保証



### 健康と安全への配慮

Jパネルでは、ノンホルマリンで無害の接着剤を 使用しているため、シックハウス症候群への 心配もありません。また、何枚もの単板を重ねる



一般合板に比べ、J パネルは2枚分しか 接着面がないため、 接着剤の使用量も 少なくなっています。

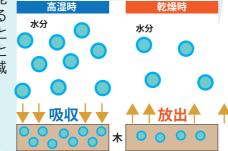


Page 106

### 調湿作用と 遮音性能の維持

木材は、周囲の湿度が高い時には水分を吸収 し、湿度が低い時には放出する「調湿作用」を 持っています。この吸湿作用により、梅雨時も ジメジメが少なく、快適に過ごすことができます。

また、遮音性能 が高いと言われる 杉を用いること で、音が響くこと への不安も軽減 されます。



### 製品紹介

#### Jパネル 3層・本ザネあり

樹種	品番	長さ (mm)	幅 (mm)	厚み (mm)	面材仕様		設計価格/枚	【本ザネ形状】
	JP3691AA				抜け節両面補修あり	源平	21,000円	$\stackrel{10}{ extsf{H}}$
	JP3691A	1,820	910	36	抜け節片面補修のみ	源平	16,600 円	
杉	JP3691B				抜け節補修なし	源平	12,200円	
15	JP3610AA				抜け節両面補修あり	源平	25,400円	
	JP3610A	2,000	1,000	36	抜け節片面補修のみ	源平	19,800円	
	JP3610B				抜け節補修なし	源平	14,400円	

#### パネル 30mm 3 層交差積層パネル (3 層・サネ無し)

樹種	品番	長さ (mm)	幅 (mm)	厚み (mm)	面材仕様		設計価格/枚
	JP3091AA	1,820	910	30	抜け節両面補修あり	源平	21,000円
	JP3091A				抜け節片面補修のみ	源平	16,600円
杉	JP3091B				抜け節補修なし	源平	12,200円
12	JP3010AA			抜け節両面補修あり	源平	25,400円	
	JP3010A	2,000	1,000	30	抜け節片面補修のみ	源平	19,800円
	JP3010B				抜け節補修なし	源平	14,400円

### 積層前の単板・サネ無し ※ご注文は3枚以上から承ります。

樹種	品番	長さ (mm)	幅 (mm)	厚み (mm)	面材仕様	設計価格/枚
杉	JP1191A	1,846	916	11	抜け節片面補修のみ源平	8,000円
イン	JP1110A	2,026	1,006	11	抜け節片面補修のみ源平	9,400円

幅はぎ単板は積層前の材料を商品として販売しているものです。1枚では運送中に割れなどの破損が起 巾はぎ単板(1層・サネ無し) きる可能性が高く、ご注文は3枚以上から承っております。なお、運送破損保障は付けられませんので

※30mm 厚の 3 層パネル、幅はぎ単板は、「J パネル」ではありません。 強度のデータはとれておりませんので反りが出る可能性があります。

#### ※ご購入の前に必ず P.178 の注意事項をお読みください。

- ※品番にAが入っているものは化粧面がサンダー仕上げです。
- ※30mmのパネルは、Jパネルに比べ反りやすくなっておりノンクレームです。
- ※補修していない面は、抜け節が入ったり、色が悪い場合があります。見えない部分でご利用ください。
- ※サイズは表中のもののみです。変更を承ることはできかねます。
- ※無垢材ですので、木目や色に若干のバラつきがあります。
- ※幅はぎ単板は積層前の材料です。たてかけておくと丸まりますので、平置きして保管をお願いします。
- ※運送破損の保障がございませんのでご注意ください。

# 補修あり

節を埋め木で補修して(詰節)、節の補修をしていません。 サンダー加工を施しています。 節の抜けや欠け、割れ等あり。

」パネル(3層・本ザネあり)

30mm パネル (3 層・サネ無し)

※AQ 認証取得





※写真は補修なしのB品です。

※上の写真はイメージです。節の数や大きさ、 雰囲気などは実際とは異なります。









国産材

### サーモウッド

高温処理を施した環境に優しい高耐久木材







### POINT 1

### 優れた耐久性

木材保存剤を使わずとも、220℃以上の サーモ処理を行うことで耐久性が向上 することが確認されています。





### NT ME

### 

高い寸法安定性

熱を伝えにくい性質に加え、サーモ 処理を行うことで水分が減って空気 の層が増えるので、さらに断熱性が 向上します。

寸法安定性が向上するため、木材を

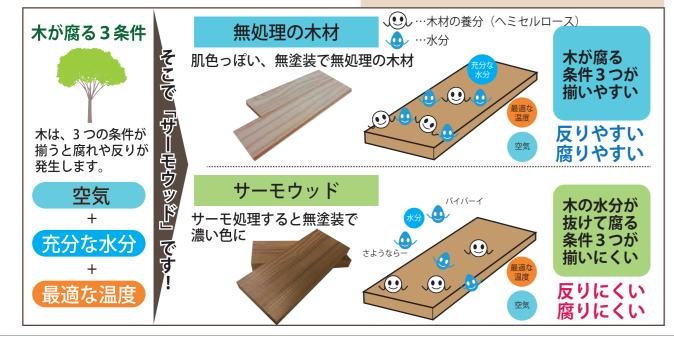
使う上で問題となる反りや曲がりが



### 地域産材が使える

規格品のご用意だけでなく、ご希望の 樹種やお持ち込みの材料に対しても サーモ処理を施せます。

### 無処理材とサーモウッドの比較



### MERIT

### 木製外装材を用いるメリット

木製外装材は、熱が蓄積しにくい「熱しやすく冷めやすい」製品です。 コンクリートなどの建築物を木製外装材で覆うことで、昼に建物が溜め込んだ熱が 夜間に放出されることを防ぎ、ヒートアイランド現象の防止となります。 また、日射がコンクリートやガラス面を通して室内へ入り込みにくくなることで、 冷房機器の電気使用量を削減でき、省エネの効果が得られます。

### ルーバー

壁や天井に設置することで風や日光を遮ることができるルーバーは、建物を快適に保ち、外観にも自然の風合いを与えてくれます。

杉 ※仕上げは全て、四面プレナー、四面面取りです。

等級	長さ (mm)	幅×厚み (mm)	品番	設計価格/本
	4,000	140×22	YSW4014S	17,280 円
上小無地		85×15	YSW3085S	6,300 円
工小無地	3,000	60×30	YSW6030S	8,400 円
		30×30	YSW3030S	4,800 円

桧 ※仕上げは全て、四面プレナー、四面面取りです。

	等級	長さ (mm)	幅×厚み (mm)	品番	設計価格/本
			77×35	YSW7735H	13,970 円
			85×25	YSW8525H	11,340 円
	節あり	3,000	60×30	YSW6030H	8,820 円
			45×30	YSW4530H	6,930 円
			60×60	YSW6060H	17,640 円

### 外壁

寸法安定性と断熱性に優れ、高い耐久性を持つサーモウッドは、直射日光や風雨から家を守る外壁材としても適しています。

杉 ※仕上げは全て、本ザネ目透しです。

等級	長さ (mm)	幅×厚み (mm)	品番	設計価格/本
	4,000	120×18	YSW401218	15,180 円
上小無地		120×15	YSW401215	13,200 円







### 防腐•防蟻加工

無垢の木材に薬剤を注入することで耐久性をアップできます。腐食を防ぎ、シロアリ・ キクイムシ等の虫を寄せ付けません。屋外での使用におすすめです。



- ●環境にやさしい薬剤を使用しており、 安心してご使用いただけます。
- ●耐久性・対候性を上げることでメンテ ナンスサイクルを少しでも長く。
- 持ち込み材料への処理も可能です。

※持ち込み材料への処理は、少量ですと承れない場合もございます。 まずはご相談ください。

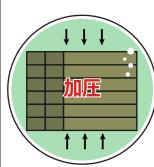
※ご購入の前に必ず P.178 の注意事項をお読みください。

### 薬剤の注入方法

### 加圧注入処理

専用の処理装置で圧力をかけ、薬を木材に浸透させます。木材内部まで均一に入る ため、ひび割れ等が起きても効果を発揮します。

加圧注入処理には 2 種類あり、木材の寸法変化への影響や乾燥の必要性の有無と いった違いがあります。



#### ①湿式処理

浸漬槽に漬け込み、圧力をかけて 木材内部に薬を浸透させます。 乾燥が必要なため納期がかかります。

### ②乾式処理

すぐに蒸発するオイル系薬剤を使用する ため乾燥が不要で、処理後すぐに使用で きます。水を使わないため木材の水分量 が変化せず、寸法変化が小さいです。

短納期で納めることができます。

### 使用する薬品について

- 有機リンなどの有害な物質を含んでいない、環境にやさしい木材です。 シックハウス症 候群の疑いのある化学物質を含まず、有害なVOC (揮発性有機化合物) も発生しません。 また、水棲生物への影響の心配もなく、環境ホルモンによる影響もありません。
- 油溶性の薬ですので風雨などで有効成分の溶脱はほとんどありません。
- 施工の際には排水や湿気の対策をお願いします。

### 性能区分について

防腐・防蟻木材には性能区分があります。認証によって区分の呼び方が変わります。 性能の目安は下記をご参照ください。また、お見積依頼やご注文の際は必要な性能 区分をお伝えください。

AQ 保存処理の 性能区分	製材の JAS 保存処理性能区分	用途性能			
1種	K4 相当	極めて高度な耐久性が要求される用途向けの性能			
2種	K3 相当	屋内や、地面に接しない用途向けの性能			
3種	K2 相当	比較的寒冷地な地域で、屋内や、地面に接しない 用途向けの性能			

JAS 国が定める品質を満たしたことを示す認証です。

AQ 商品の多様化に伴い JAS の定める規格に収まらない新しい木質建材の品質性能を示す

※基本は優良木質建材等認証 AQ2 種 (JAS=K3 相当) ですが、AQ1 種や AQ3 種の性能 等級で注入も可能です。

### 薬剤の色

薬剤の色は青緑色のタイプと、透明のタイプがあります。



青緑色の薬品(湿式処理)

薬に銅の成分が入っているため、色が いることが一目で分かります。



透明の薬品(湿式・乾式処理)

無色の薬液なので木材の色味に影響を与え 青緑色になります。防腐加工されて ません。無垢の風合いを残したい方は こちらをおすすめします。

国産材

### ウッドデッキ

住まいのプラスaの空間として人気のウッドデッキ。 家族でゆっくり寛いだり、子どもをのびのび遊ばせたりと 生活をより充実したものにしてくれます。 ウッドデッキ材は 輸入品のため 時期によって 価格が変動します



### ウリン

別名「アイアンウッド(鉄の木)」と呼ばれる 超硬質木材で、薬剤処理なしでも100年 もつと言われるほどの強力な抗菌・防腐 作用を持っています。経年によって赤茶色 から深灰褐色へと変化します。

使用品名	長さ (mm)	幅 (mm)	厚み (mm)	設計価格 / 枚
=,,,+++	3 000	105	20	6,880 円
デッキ材	3,900	105	30	10,320円
角材	3,900	70	70	16,060 円



### セランガンバツ

色合いは黄褐色で、明るい印象を与えます。耐久性と強度にも優れ、ウッドデッキには最適な樹種です。豊富な在庫量から、 大型物件でもご利用しやすくなっています。

	使用品名	長さ (mm)	幅 (mm)	厚み (mm)	設計価格/枚
ſ		2 000	105	20	6,230 円
	デッキ材	3,900	105	30	9,340 円
ſ	角材	3,900	70	70	14,530 円
-					100

※丸太からの加工が可能なため、 規格外寸法にも対応できます。



### マニルカラ

腐食菌やシロアリなどの虫害に対して抵抗性があります。 フナクイムシへの抵抗性が特に強いため、水中・海中においても使用可能な 木材です。

使用品名	長さ (mm)	幅 (mm)	厚み (mm)	設計価格/枚
デッキ材	3,900	105	20	6,560 円
ナツ十仞	3,900	103	30	9,830 円
角材	3,900	70	70	15,290 円



### イタウバ

弾力性があって粘り強く、非常に折れにくい木材です。 空気と紫外線に触れることで色合いが変化する特徴があります。 ささくれが出にくいため、素足で歩く小学校や幼稚園、 公園などでもよく使用されます。

使用品名	長さ (mm)	幅 (mm)	厚み (mm)	設計価格/枚
デッキ材	3 000	105	20	6,230 円
ナツ十州	3,900	105	30	9,340 円
角材	3,900	70	70	14,530 円



### 米ヒバ (別名 イエローシダー)

ヒノキチオールに類似した物質が含まれているため、耐腐朽性に 優れ、シロアリに対しても強い抵抗力を持っています。

### 節あり

٠, حرب				
使用品名	長さ (mm)	幅 (mm)	厚み (mm)	設計価格/枚
		90		3,510 円
		190	20	7,410 円
	3,900	240		9,360 円
デッキ材		90		7,020 円
		145	40	11,310 円
		190	40	14,820 円
		240		18,720 円
角材	3,900	60	60	7,020 円

※丸太からの加工が可能なため、規格外寸法にも対応できます。



### 米スギ (別名 レッドシダー)

日本では米スギと呼ばれている、ヒノキ科ネズコ属の樹木です。最大の特徴は耐久性。腐りにくく、シロアリ などに対しても高い防虫効果を有しています。デッキ材としては最適ですが、色にバラつきがあります。

節あり ミックスカラー・板目

使用品名	等級	長さ (mm)	幅 (mm)	厚み (mm)	設計価格/枚
デッキ材			90		5,400 円
			190	20	11,100 円
	節あり	3,900	240		14,000 円
			90		9,800 円
			145	40	15,400 円
			190	40	20,000 円
			240		26,000 円
角材	節あり	3,900	90	90	21,000 円

### 無節~上小節 ミックスカラー・板目

	使用品名	等級	長さ (mm)	幅 (mm)	厚み (mm)	設計価格/枚
		無節~	無節~   2000	90	40	28,500 円
l	デッキ材 上小節	3,900	145	40	45,000 円	

- ※丸太からの加工が可能なため、 規格外寸法にも対応できます。
- ※ミックスカラーです。色に多少の バラつきがあります。
- ※節ありは、多少の欠節が混入します。



### 新品枕木

本来の用途である鉄道で使用するために生産された新品の枕木です。国内の鉄道で使用する際の厳しい 基準をクリアしているため、耐久性・風合いの両方で安心してご使用いただけます。

使用品名	防腐剤注入	長さ (mm)	幅 (mm)	厚み (mm)	設計価格/枚
デッキ材	あり	200	140	29,000 円	
	なし	2,100	200	140	23,000円

- ※重量は1本あたり60kgです。
- ※防腐剤注入品には、環境配慮型クレオソートが注入されています。
- ※防腐剤注入品には臭いがあるため、使用場所によっては注意が必要です。
- ※鉄道規格のため、重量・サイズに多少の誤差があります。
- ※国産の中古枕木の取り扱いもあります。お問合せください。



### ルチア・ウッド(人工木材)

木材と再生プラスチックを主原料としたエコ建材で、木材の風合い とプラスチックの廉価性・耐久性を併せ持つ複合建材です。 年間約 100 万㎡もの案件に採用されていることからも、品質の 高さが伺えます。



設置状況やお好みにより、どちらの面でも使用可。





ダークブラウン

### ルチア・ウッドの特徴

### 素足でも安心、滑りにくい安全な建材。

人工木は、原材料を数百ミクロンまで粉砕し、成型加工を行っている木質樹脂 です。そのため、吸水による劣化が無く、天然木によく見られる経年による腐 食やひび割れ、ささくれが生じることがありません。また、滑りにくく歩行 時の安全性に優れた建材です。



### 優れた耐久性、防腐剤や防蟻剤が不要。

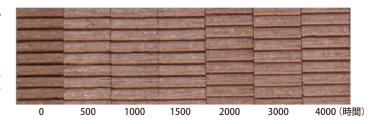
腐朽菌による腐朽菌性試験では、木材と比較して減少率は1/17。また、イエシロアリの食害試験では、木材と比較して 減少率は1/47と極めて少なく、防腐剤や防蟻材を必要としません。 木材の風合いを保ちながら腐朽することがない、耐久性に優れた建材です。

### サンシャインウェザーメーターによる経年変化。(目安:500時間=1年)

天然木同様、初期にある程度の退色はする ものの、その後はほとんど変化いたしません。 強度は初期の強度をいつまでも保っています。

【サンシャインウェザーメーターとは】

太陽光(主に紫外線)や熱、風雨などの屋外の条件を人工的に 再現し、屋外で実際に行う試験の数倍から 100 倍といった 促進倍率で、試料の対候性を測る試験です。



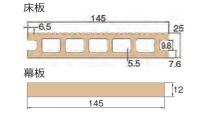
### 加工性に優れ、短期間での施工が可能。

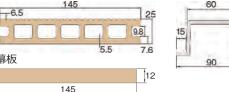
人工木材は、木材と同様の施工が可能です。切断や穴あけ、 R加工など従来の木工用工具での加工もできます。専用 工具などは、一切必要ありません。また、止め金具を使用 した、間接ビス止め工法を採用しています。



#### デッキ材

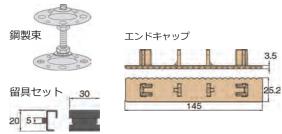
使用品名	長さ (mm)	幅 (mm)	厚み (mm)	設計価格/本	仕様
床板	1,995	145	25	4,860 円	中空
大引き・根太	2,400	60/90	40	4,460 円	ZAM
(銅製ハット型)	3,000	60/90	40	5,580円	ZAM
幕板	1,995	145	12	4,330円	無垢品

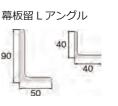


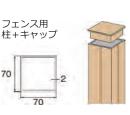


### 組立用部品 ※フェンス用柱は幅90×厚み90も承ります。

使用品名	<u>,</u>	寸法(mm)	設計価格 /本·個	仕様	
鋼製束		高さ ~285	1,580円	ズンギリボルト (ステンレス) 平カップ(ZAM)	
留具セット	金具	幅30×高さ20×奥行15	120円	ステンレス	
(金具+ビス)	ビス	長さ30×φ3,5	120 🗇		
幕板留	大	50×90×90	660円	ZAM	
Lアングル			380円	ZAM	
エンドキャ	ップ	長さ145×厚み25×高さ20	170円	無垢品	
フェンス 柱+キャッ		長さ5500×幅70×厚み70	33,060 円	アルミ	







大引き・根太

ライトブラウン

その他製品

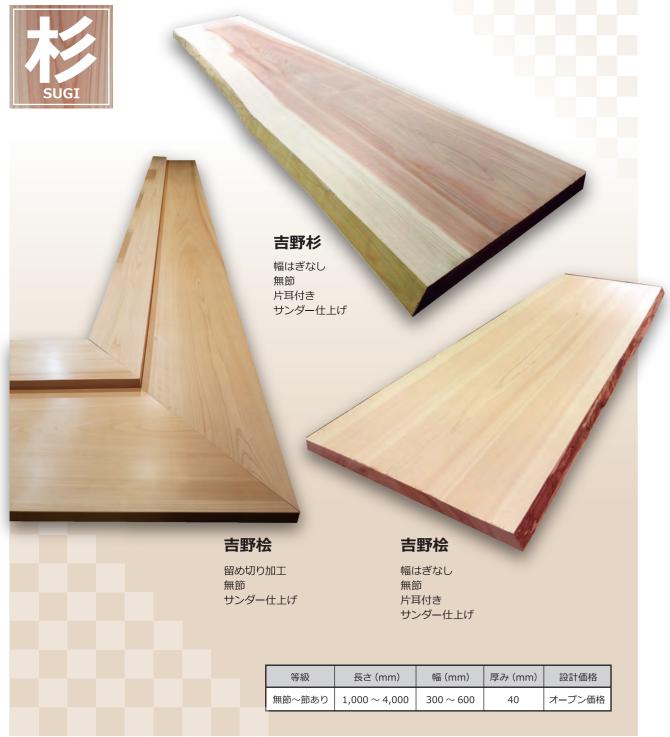
Page 116

### 無垢カウンタ・



自然木の風合い豊かな一枚板のカウンター を、吉野の地からお届けいたします。 木目の 細かさや色味の美しさなど、吉野材の魅力 を堪能できる一枚ばかりです。





### 以下の加工も承ります

### ● ボルトジョイント加工

板の裏側に穴を空けてボルトを入れ て、板と板を繋ぐ加工です。幅はぎ 同様、一枚板では難しい幅や長さを 出す時に用います。また、ボルトの 穴も美しく埋めることができます。





#### 2幅はぎ加工

複数の板を幅方向に繋いで、指定 の寸法を出す方法のこと。集成材 とは異なり、無垢の質感を存分に 楽しめます。



### 3 留め切り加工

斜め45度(任意の角度)にぴったり 納まる加工のこと。ボルトを入れて ぴったり加工します。



### ₫ 雇いザネ加工

2枚の板それぞれに小穴を作り、 穴にぴったり入る材料を入れて 繋ぎ合わせる方法です。





#### 5 蟻桟加工

板の裏側に蟻型の溝を掘ります。 そこに納まるように作った同じ蟻型の 桟を刻んだ板を叩きこむ加工です。 板の反りを抑えるために行います。 吸い付き桟とも呼ばれます。



#### ⑤ 耳磨き

無垢カウンターの耳の部分を丁寧 に磨いていきます。



#### ☑ 反り止め

板の反りを抑えるために、板の 裏側に木目に対して垂直方向に 部材を取り付けます。



在庫状況や耳の有無、他の寸法など

幅の狭い板を繋ぎ合わせることで、一般的な 一枚板では不可能だった幅広の板が誕生しました。 棚板や階段、造作家具の材料など、

アイデア次第で使い方が無限に広がる商品です。 ※本製品の強度に関する認定・証明などはありません。

●木表·木裏交互

桧

幅はぎは 約 100mm

板の反りを防ぐため、はぎ方は基本的に木表・木裏交互としております。 木表で揃えたい場合は、その旨お知らせください。 ※木表木裏を交互にはいだ場合も反りが出る可能性はございます。

※木表木裏の両面共に、埋木・パテの補修を行ったサンダー仕上げとなっています。

等級	長さ (mm)	幅×厚み (mm)	品番	設計価格/本
上小節		300×25	2HK30025	21,000 円
詰節あり	2,000	450×25	2HK45025	31,500 円
(両面補修)		600×25	2HK60025	42,000 円
節あり	2,000	300×25	2HI30025	6,900 円
詰節あり		450×25	2HI45025	10,350 円
(両面補修)		600×25	2HI60025	13,800 円



杉のむくパネ

(節あり)

※源平 (赤み・白込み) です。

※長さ3000mm、厚み30mmの品もご用意可能です。 各種価格などの詳細はお問合せください。

杉のむくパネを使った棚

(節あり)

### 集成材・フリー板

小さな無垢の木片を接着して作られた集成材(フリー板)は、価格も手頃で一枚板とは また違った良さがあります。木の重量感や温もり、感触をそのまま楽しむことができます。





桧のフリー板を使用した家具。 寸法に狂いが少ないため、家具材としても好まれます。

	桧・フリー板 (無節)								
	等級	長さ (mm)	幅 (mm)	厚み (mm)	設計価格/枚				
			500	25	47,260 円				
	無節 4,200	4,200		30	56,700 円				
		600	25	56,700 円					

		杉・フ	リー板	(無節	• 源平)
ζ	等級	長さ (mm)	幅 (mm)	厚み (mm)	設計価格/枚
		<b>無節</b> 4,200	500	25	36,760 円
	400 ACC			30	44,100 円
	可 無即		600	25	44,100 円
_				30	52,920円

### その他の天板・カウンター材

天板やカウンター材の在庫を豊富に 取り揃えています。

メールで写真をお送りするほか、現物を ご覧のうえで、ご検討・ご購入いただけ

樹種や寸法、等級など、お気軽にご相談 ください。









### 信州唐松(からまつ) 外壁材

硬く反発力があるという特性を持っており、強度を活かして家具材に使用されることも多い木材です。 品質の高い木材で、幅広い用途で活躍しています。

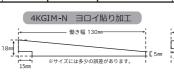
#### 130mm 幅

等級	長さ	幅	厚み	入数 / 束		無塗装	
守収	(mm)	(mm)	(mm)	八奴 / 宋	形状	品番	設計価格/束
			15	6枚	4mm 目透かし	4KGIM-M	24,300 円
節あり 詰節あり	3,800 130	300 130	5/18		ヨロイ貼り加工	4KGIM-N	24,300 円
			15		ドイツ下見加工	4KGIM-D	24,300円



羽目板 押さえ縁

### 4KGIM-M 4mm 目透かし --- 働き幅 130mm-





### 焼き杉 外壁材(ヨロイ貼り)

170mm幅 × 18mm厚

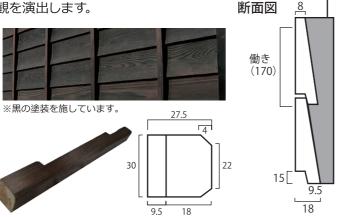
焼き杉を使用した外壁は、落ち着きがありながらも艶やかな光沢が華やかさを感じ させる一品です。鎧張りが、立体感のある贅沢な外観を演出します。

### 外壁 羽目板

等級	長さ	入数 / 束	無	無塗装					
守収	等版 (mm)	入奴/米	品番	設計価格/束					
特選上小節	3 070	4枚	YAKI-S1M	52,800円					
節あり 埋め木パテ	3,970	4 <b>/</b> X	YAKI-S1F	32,000 円					

等級	長さ、入数/東	無塗装		
<del>可</del> 似	(mm)	八奴/木	品番	設計価格/束
特選上小節	3,970		YAKI-S1M	52,800円
節あり 埋め木パテ	3,970	4枚	YAKI-S1F	32,000 円

外壁 押る	さえ縁	3	0mm幅 ×	30mm 厚
等級	長さ (mm)	入数/束		乗塗装 ■小計/平均 / 市
	(111111)		品番	設計価格/東
特選上小節	3,000	4本	YAKI-OS	28,000 円



※ご使用にあたり支障のない程度の節割れや欠け節などが入る場合があります。 ※無垢材のため、現場環境により若干の反りや継ぎ目の隙間などを生じる場合があります。 ※外壁にご使用の場合には、必ず塗装をしてください。 ※フィニッシュネイル (針釘) は絶対に使用しないでください。

### 米スギ (別名・レッドシダー)・鋸目調 外壁材

温もりを感じる色合いが美しい米スギを、粗削りなサンダーで仕上げました。 殺菌力のある抽出成分により、非常に優れた耐久性・耐候性を誇ります。

### 105mm幅 × 15mm厚

等級	長さ	入数 / 束	無	<b>禁</b> 塗装
子収	(mm)	八奴 / 木	品番	無塗装 設計価格 / 東 96,000 円
特選上小節	4,000	8枚	BEISU-M	96,000円







# 表面拡大図

### 杉皮(60年~150年物)

杉皮は屋根や外壁などに使うだけでなく、部分的に壁に使用される こともあります。

※杉皮の厚みは均等ではありません。

#### 7~12mm厚

等級	長さ (mm)	幅 (mm)	厚み (mm)	入数/束	品番	設計価格/束
無節 (化粧用)	1 000	300	7. 12	3 坪分	SKM	60,000 円
節あり(下地用)	1,900	360	7~12	(9.9 m)	SKI	30,000 円







- ※在庫状況は流動的ですので、 ご注文の前に在庫確認をお願い
- ※節あり(下地用)は、多少、寸法が 前後し、穴が空いていることが





### 丸棒加工

材料を旋盤で加工し、丸棒の状態にします、手摺りや丸柱、鳥居や杭などにご利用ください。

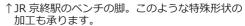
以下の等級、寸法に対応可能です。

等級	長さ (mm)	直径 (mm)	設計価格
無節~特選上小節	1,000 ~ 4,000	30 ~ 240	樹種、数量、用途等によって異なります。お気軽にご相談ください。

参考価格 樹種は共に吉野桧、等級は無節~特選上小節の場合です。

- ・長さ 4000mm× 直径 38mm…1 本 20,000 円
- ・長さ 2000mm× 直径 30mm…1 本 10,000 円







一般的な丸棒・丸杭だけでなく、特殊形状の加工も承ります。 お気軽にお問合せください。

クロップウォール

外国産材

その他製品

注意事項

Page 122

国産材

厚さの違う無垢材ピースで凹凸を演出。木質感を最大限に 活かした、デザイン性を重視した内装用壁材です。

### 米スギ

レッドパイン

樹種

米スギ





米スギ (ハーフサイズ)

			-	> 0	•		
長さ 幅 厚み		入数 / 束	無塗	装	自然塗装		
(mm)	(mm)	(mm)	八奴/米	品番	設計価格/束	品番	設計価格/束
906	302	20.5	6枚 (1.64㎡)	BUPRC-309	54,000 円	BUPRC-309P	63,000 円
906	302	20.5	6枚 (1.64㎡)	BUPRC-309H	75,860 円	BUPRC-309HP	84,860 円
906	302	20.5	6枚 (1.64㎡)	BUPYC-309	54,000 円	BUPYC-309P	63,000 円
906	302	20.5	6 * (1 64 m)	BLIDDD-309T	36.650 円	BLIDDD-300TD	46 290 FI

#### 米スギ ハーフサイズ) 20.5 6枚 (1.64 906 302 米ヒバ レッドパイン 906 302 20.5 6枚 (1.64㎡) 杉 (浮造り) 906 302 20.5 6枚 (1.64㎡) BUPSB-309T 40,500 円 BUPSB-309TP 50,150 円 906 302 20.5 6枚 (1.64㎡) BUPSS-309T 59,150 円 BUPSS-309TP 68,150 円

### 杉(浮造り)は、着色塗装品(BUPSB-309T□□)もございます。



クリア (P) 黒弁柄 (BB)

クロップウォール<u>パネル全体</u>

- 906

906

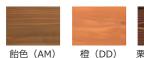




焦茶(KT)



302







米ヒバ

杉(表面焼付加工品)





BUPRC-309

※無垢材のため、一枚一枚

補助ピース

間柱位置に打った釘やビスを

色柄は異なります。

※施工要領は P.191 を

ご確認ください。

隠すためのピースです。

302

拡大 **├**79.5**-**- 302

### 古材

建築現場で使い古された、深い味わいと質感が人気の古材。 特に杉の足場板や巾木は、フローリングや壁板として広く用いられ ています。個性的な空間づくりに取り入れてみてください。

### 古材足場板(杉)









### 古材板材(杉)





### 約 200mm 幅 × 約 35mm 厚

名称	等級	仕上げ	長さ	入数 / 束	無塗装		
4210	子州X	11.11/	約 950 約 1,900	八奴/木	品番	設計価格/束	
	#±\22	仕上げなし	約 1,900	4枚	A/KB-190	16,000 円	
古材	古材 傷・欠け 足場板 錆跡等 少なめ		約 950	8枚	A/KB-95	13,720 円	
足場板		サンダー仕上げ	約 1,900	4枚	A/KP-190	19,500 円	
		522 - HILW	約 950	8枚	A/KP-95	17,150 円	

名称	等級	仕上げ	長さ	入数 / 束	無	達装
4110,	7 IIX	11.11.47	(mm)	/\&\ / /\	品番	設計価格/束
古材	基本 古材 傷・欠け //	仕上げなし	約 1,900	4枚	A/SB-190	12,580 円
足場板	錆跡等 多め	111111140	約 950	8枚	A/SB-95	10,290 円

名称	等級	仕上げ	長さ	入数/東	無塗装		
יפויםי	43 dix	11.11.47	(mm)		品番	設計価格/束	
古材	基本 特にペンキ 仕上げなし	約 1,900	4枚	A/SPB-190	13,720 円		
足場板	特にペンキ 多いもの	任工りなし	約 950	8枚	A/SPB-95	11,430 円	



	Control of the last of the las	
-		
THE .		
		1

### 約 150mm 幅 × 約 15mm 厚

名称	等級	仕上げ	長さ	入数/束	無塗装		
านาง	ZinZ	11.11.47	(mm) 約 1,900 6 枚		品番	設計価格/束	
			約 1,900	6枚	H/SB-190	12,000 円	
		仕上げなし	約 950	12 枚	H/SB-95	11,150円	
古材板材	基本傷・欠け		約 500	12 枚	H/SB-50	5,150円	
	請跡等 多め	サンダー仕上げ	約 1,900	6枚	H/SP-190	15,430 円	
			約 950	12 枚	H/SP-95	14,580 円	
			約 500	12 枚	H/SP-50	6,690円	

### 古材小角材



名称	等級	仕上げ	長さ	幅	厚み	入数/束	無	無塗装	
11111	<del>√7</del> /l/X	江工77	(mm)	(mm)	(mm)	八奴/木	品番	設計価格/束	
			約 1,900		約 27	6本	S/SP-190	13,720 円	
古材 小角材		サンダー仕上げ	約 950	約 60		12本	S/SP-95	12,860 円	
	多め		約 500			12本	S/SP-50	6,000円	
	基本	サンダー仕上げ	約 1,900	約 90	約 90	2本	B/SP-190	8,580 円	
古材角材	傷・欠け 錆跡等		約 950			4本	B/SP-95	8,000円	
	多め		約 500			4本	B/SP-50	3,430 円	
	基本		約 1,900			2本	M/SP-190	8,580 円	
古材丸太	傷・欠け 錆跡等	サンダー仕上げ	約 950	直径	約 85	4本	M/SP-95	8,000円	
	多め		約 500			4本	M/SP-50	3,430円	

※ご購入前に必ず P.192 の注意事項をご覧ください。

その他製品

国産材

### 無垢材の階段

無垢材で作る階段は、活き活きとした木の生命力を感じさせます。 階段は、デザイン次第で空間を豪華にもシャープにも演出してくれるもの。 当社では、ご要望のデザインに柔軟に対応いたします。

### 階段のデザインの種類

階段のデザインは、箱型・ひな段型・露出型の3つに大きく分類されます。 また、箱型と露出型、ひな段型と露出型など、各デザインの特徴を併せ持つ階段も 存在します。好みや予算・間取りに合わせて、デザインを検討してみましょう。

### ■箱型階段

日本の階段では最も一般的なもので、階段の両側に側板 が付くタイプの階段です。構造がシンプルなため、部材 コストを抑えられます。

また、階段の下を収納やトイレなどに利用できるため、 省スペースや空間の有効利用にも繋がります。



箱型+<ひな段型or露出型>の 特徴をミックスした新スタイル!

#### ■ミックスタイプ

各タイプの利点を持つ、デザイン性に も機能性にも優れた新しい形の階段で す。詳しくはお問い合わせください。



↑箱型階段の下に収納。 スペースを設けた施工例。



↑箱型は最も一般的な階段のスタイル。

### ■ひな段型階段

形状は箱型階段に似ていますが、片側には壁がなく、開放的な造り になっています。桁に段板をはめ込むのではなく、乗せるようにし て組み上げているのも特徴です。洋風住宅に多いタイプで、デザイ ン性が高く、露出型階段並みの広がりを感じさせます。手すりとの 組み合わせでオリジナル性も高くなります。



### ■露出型階段(オープン型階段/スケルトン階段)

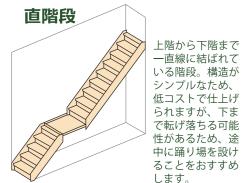
蹴込み板を用いず、「ささら桁」と呼ばれる階段状に加工した太 い材料で支えるタイプの階段です。和風住宅に多く用いられ、真 壁の柱とよくマッチします。スタイリッシュで圧迫感を感じさせ ない、デザイン階段の定番です。





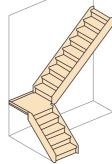
### 昇降スタイルによる階段の種類

階段を設置する位置や安全面、機能面などから、昇降スタイルを決定しましょう。



上階から下階まで - 直線に結ばれて いる階段。構造が シンプルなため、 低コストで仕上げ られますが、下ま で転げ落ちる可能 性があるため、途 中に踊り場を設け

### 90°廻り階段



ある部分から直角 に折れた上で、上 階下階を繋ぐ階段 です。角のスペー スに踊り場を設け たり、廊下などと 繋げることも可能

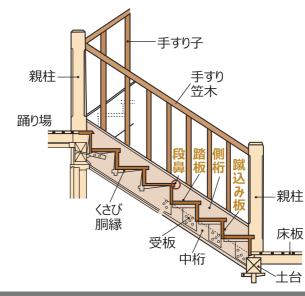
### 180°廻り階段 180°にUターンし て方向を変えるタ イプの階段です。 限られたスペース を活用し、ゆとり のある階段廻りを 演出できます。

### 階段の構造・構成

階段は一般的に、踏板、蹴込み板、側桁などと呼ばれる部材によって構成されています。 階段の各部位の標準的な寸法は、建築基準法や住宅金融支援公庫の融資基準、住宅性能表示制度などの規定によって 定められています。

ご希望の樹種・サイズなどをFAX、メール、郵便などでお知らせいただきましたら、当社でお見積りいたします。 オリジナルの形状をご希望の場合も、図面などFAXいただけましたらお見積り可能です。※詳細は次ページを参照

### 各部の名称



#### ■側桁(がわげた)

階段の両側に取り付け、段板や蹴込み板を支える厚手の板のこと。 階段を支える基本となるものです。

■蹴込み板(けこみいた)

階段の蹴込み部分に取り付ける板のこと。

#### ■踏板(ふみいた)

階段の踏面の板のこと。

#### ■段鼻(だんばな)

段鼻とは、階段の踏み板の先端部分のこと。 蹴上げと踏み面が交わる部分から突き出たところです。

#### ■踏み面(ふみづら)寸法

足を乗せる踏板の上面部分の幅。先端部分が段鼻。

#### ■蹴上げ(けあげ)寸法

階段の一段分の高さ。蹴上げが低く緩やかな階段は、昇降も楽です が、段数が多く長い階段になります。

### 階段の部材について

### ■広々とした踊り場を無垢材で



無垢板1枚だけではなかなか難しい広い踊り場も、無垢板を 2枚繋ぎ合わせて幅を広げることで、実現可能です。 空間のゆとりや、足を滑らせた際の転落防止などに、踊り場 の設置をおすすめいたします。

### ■低コストが嬉しい集成材も

価格をもう少し抑えたい場合には、まるで一枚板のように美しい 集成材をおすすめします。自然素材の魅力を残しながらも加工技 術を駆使した集成材は、木が持つ強度やデザイン性をさらに引き 出してくれます。



### 階段の安全対策

### ●手すりの設置

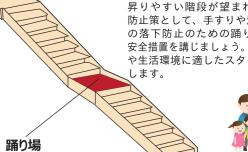
高齢者や幼い子供が同居している 場合、落下を防ぐために、手すり の設置をおすすめしています。





↑手触りがやさしい丸棒手 すり。他のタイプや詳細につ いては、お問合せください。

### バリアフリーの重視



バリアフリー住宅では、勾配が緩やかで 昇りやすい階段が望まれます。また転倒 防止策として、手すりや滑り止め、転倒時 の落下防止のための踊り場の設置など、 安全措置を講じましょう。お客様の家族構成 や生活環境に適したスタイルをご提案いた



※ページを切り取らず

有・無

有・無

有・無

12.5 • (

) mm

1本突き止め

) mm

) mm

### プレカット階段のお見積りについて

階段のお見積をご依頼の際は、下記項目の寸法をご確認・ご検討の上、 当社まで次ページのシートをお送りください。

※ご依頼の前に必ず P.192 の注意事項をご確認ください。

### 階段の各計測部分について

1、**階高寸法:** 1 階床から 2 階床までの高さです(図中A) ※安全性のため、階段寸法÷上がりきり寸法=230mm以下にてお願いします。

2、踏板寸法:踏面寸法+鼻の出寸法(次ページ参照) ※150mm 以上にてお願いします。

3、段鼻寸法: 踏板のかぶり (注文書参照)

4、踏板の厚み:基本の30・36mmからご選択、 または希望の厚みをご記入ください。

5、掛け幅寸法: 直階段の初段の段鼻から、上段框または

廻り部初段の段鼻までの寸法(図中 B・C)

6、柱の芯々寸法: 隣り合う中心と中心の距離

**7、階段廻り部幅寸法:**廻り側桁の寸法(図中 C・E・F)

8、階段の段数:1階フロアから2階フロアまでの階段の全段数

9、廻り階段の方向:下から見て右廻りか左廻りか

10、階段の壁仕上の確認:柱の見えない大壁か、 柱を見せる真壁か

11、廻りの納まり:側桁仕上げか、巾木仕上げか

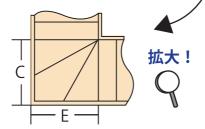
12、上段框部の加工: 板への加工の要不要

1階フロア

#### 階段廻り部について

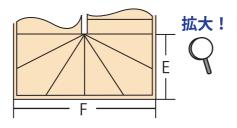
### ■90°廻り階段の場合

廻り部初段の段鼻から側桁外面までの寸法を E、 側桁外面から直部初段段鼻までの寸法をCとします。



### ■180°廻り階段の場合

廻り部初段の段鼻から側桁外面までの寸法を E、 廻り部側桁外幅寸法を F とします。



#### ご依頼主様 お名前 メールアドレス 会社名(任意) 納品先住所・氏名 ※納品先住所により 運賃が変わりますので ご記入ください。 電話番号

FAX

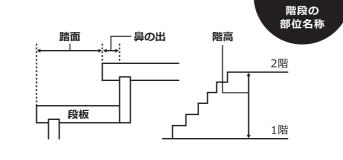
樹種 オプション 材質 無垢 ・ 集成材 加工 ⑤ 段板ノンスリップ加工 無塗装 ・ 自然塗装 3本突き通し 2本突き止め 塗装の有無と種類 ウレタン塗装 ・ その他( ① 踏面寸法 mm ②鼻の出寸法 mm ③ 階高寸法 mm ④ 上切り段数 踏板数 + 上り框 段 16 上段框フロアシャクリ加工 ⑤ 側板の厚み )mm · 右( 6 踏板の厚み 30 · 36 · ( ) mm 910 • 950 ⑦ 柱芯々の長さ 1000 ) mm ① 側板ボードシャクリ加工 105 • 120 ⑧ 柱角の寸法

A : チリ 9 壁仕上の種類 大壁・ 真壁 巾( )mm 要・不要・( ⑩廻り側板 ) mm B:シャクリ 段板 段板 巾( )mm ⑪廻り側板加工 要 · 不要 · ( ) mm ⑫ 巾木の使用 要・不要・( ) mm 13 上段框 要・不要・( ) mm 4 上段框側板加工 要・不要・( ⑱ けこみ斜め加工 有・無

) mm

プレカット階段 お見積りシート

お見積内容



C:斜め加工 )mm 巾( D:総巾 巾( )mm 19 階段の図面を示すものを 本シートとともに ふ付しました

FAX. 0744-45-4766 MAIL. info@yoshidaseizai.co.jp 郵送. 〒633-0065 奈良県桜井市吉備557 吉田製材株式会社 階段プレカット担当 宛

お送りください

Calore

### 桧戸と職人



熟練した職人が一つひとつ、心を込めて作り上げます。 大量生産が出来ない桧の建具。

建具一筋45年の手。鉋(カンナ)を握る手は 指が曲がり、まっすぐ伸びなくなっています。 慎重に、そして丹精込めて、木と向き合います。

その証拠に、大手建材会社は桧の扉を製作していません。

外国産の木の扉であれば、取り扱う建材会社もありますが、

扉は塗装をして木の呼吸を完全に止め、木の癖を完全になくしています。

木の持つ調湿機能や香りと言ったものが消えてしまった状態です。

桧の香りや質感、特性を生かした扉を作れるのは、

桧のことを本当によく知る、熟練した職人だけなのです。



「墨がけ」という作業。 1本1本の木の癖を見抜き使う場所を決めます。

Page 128

### 「桧戸」

「床や壁など桧・杉にこだわっても、いざ扉を選ぼう とすると、外国産材やプリント合板ばかりで、桧の ものが見つからない……」。

「たまたま桧の扉本体が見つかっても、扉の枠が見つ からず、製作も難しい」。

そんなお客様や建築会社様の方の声を、これまで何 度も耳にしてきました。

そこで当社では、全国どこでも簡単に桧の扉を取り 入れていただけるよう、

「枠付き建具」の製造・販売をスタートしました。

----はめ込んで、ネジで止めて。 これだけで扉の取り付けは完了です。 木の自然な美しさを余すところなく発揮した扉で、 ワンランク上の高級感溢れる空間を実現してください。



### POINT 1



### 職人の手間を減らすカンタン建具

家の扉などの建具は通常、枠を作ってから 職人がサイズを測り、そのサイズに合わせ て作っていくのが一般的です。

それでは吉野材があまり用いられず、吉野の 桧を扱った経験のない地域の職人では、建具 の取扱いが難しいこともあるでしょう。

しかし、既に枠付きの建具なら、そんな 心配はいりません。

吉野から遠い場所の施工でも、簡単に 吉野材の建具を利用していただけます。

### POINT 2



#### サイズ・取っ手などオーダーにも応じます

大きさやデザインなど、基本的な規格は ありますが、大きさや取っ手の変更など、 お好みに応じたオーダーも承ります。 家づくりは一生に一度の大きなお買物だか らこそ、上質なものを妥協なくお選びいた だくことをおすすめします。 詳細はお気軽にお問い合わせください。

オーダーメイド品のため、 ご注文から約1~2ヶ月いただきます。 Calore

国産材

Cal	ore_		カロー	レシリーズ	商品一覧			
デザイン材種	Type 01	Type 02	Type 03	Type 04	Type 05	Type 06	Type 07	Type 08
桧	片開き トイレ バリアフリー 片引き 引き違い	片開き パリアフリー 片引き 引き違い	片開き トイレ バリアフリー 片引き 引き違い	片開き トイレ バリアフリー 片引き 引き違い	片開き トイレ バリアフリー 片引き 引き違い	片開き 親子 パリアフリー 片引き 引き違い	片開き 親子 バリアフリー 片引き 引き違い	片開き トイレ バリアフリー 片引き 引き違い 折れ戸/両開き
栓	片開き トイレ パリアフリー 片引き 引き違い	片開き パリアフリー 片引き 引き違い			片開き トイレ バリアフリー 片引き 引き違い			片開き トイレ パリアフリー 片引き 引き違い 折れ戸/両開き
樺桜			片開き	片開き	片開き	片開き	片開き親子	片開き
			トイレ バリアフリー 片引き 引き違い	トイレ バリアフリー 片引き 引き違い	トイレ バリアフリー 片引き 引き違い	親ナ バリアフリー 片引き 引き違い	ポナ パリアフリー 片引き 引き違い	トイレ バリアフリー 片引き 引き違い 折れ戸/両開き
ウォル ナット			片開き	片開き	片開き	5	片開き	片開き
			トイレ パリアフリー 片引き 引き違い	トイレ パリアフリー 片引き 引き違い	トイレ パリアフリー 片引き 引き違い	親子 トイレ パリアフリー 片引き 引き違い	親子 トイレ パリアフリー 片引き 引き違い	トイレ パリアフリー 片引き 引き違い 折れ戸/両開き
掲載ページ	P.132	P.133	P.134~P.135	P.136~P.137	P.138~P.139	P.140~P.141	P.142~P.143	P.144~P.145

※標準仕様のガラスは透明です。その他の仕様はオプションとなります。詳しくはお問い合わせください。

### 経年とともに滲み出る風合い



木の扉は送り出す時には同じような色・形でも、 使い方や経年変化で個性あふれる扉になるのが特徴です。 木は人と同じように歳をとります。

そして、年月とともにその表情を変えながら、深い味わいを増していきます。

### 桧はダボとリード穴・他樹種はリード穴

穴が設けられており、現場作 業の手間を減らす工夫を施し ています。(他樹種はリード 穴のみ)



#### F☆☆☆☆

カローレシリーズ全商品は、 ホルムアルデヒド発散等級表示 規定適合です。

建築基準法 (社)日本建材産業協会認定

#### カローレシリーズは、ご購入された方自身でお手入れができます。

●説明書をご確認の上、ご使用ください。

#### 桧(自然系塗料)を使用した建具

#### お手入れ手順

- 表面の埃を払い、濡れ雑巾をかたく絞って拭いてください。汚れが ひどい場合は中性洗剤で拭き、その後、必ず濡れ雑巾で追い拭きし、 乾いた雑巾で乾拭きして乾燥させます。
- 【注1】建具を濡れたままで放置すると、割れ・しみ・変形の原因 になることがあります。
- 【注2】 ガラスの表面は塗料が付かないように紙などで覆ってから作業 してください。また、使用した刷毛や雑巾は所定の保管をお願いします。
- **2** 表面が乾いた事を確認し、ワックスを軽くかけ、その表面を乾拭きしてください。(乾いた上に重ね塗りをすると、すり傷も付きにくく、深み がより増し、味わいが出てきます)
- ❸ 経年による色あせ等のお手入れ…自然塗料仕上げの塗膜補修は、手順 1 の処理後に同等の自然塗料を刷毛または乾いた雑巾などで拭き上げます。 その後、手順2の仕上げをしてください。 ※詳しくは製造元までお問い合わせください。

### 栓、樺桜、胡桃(エコウレタン系塗料)を使用した建具

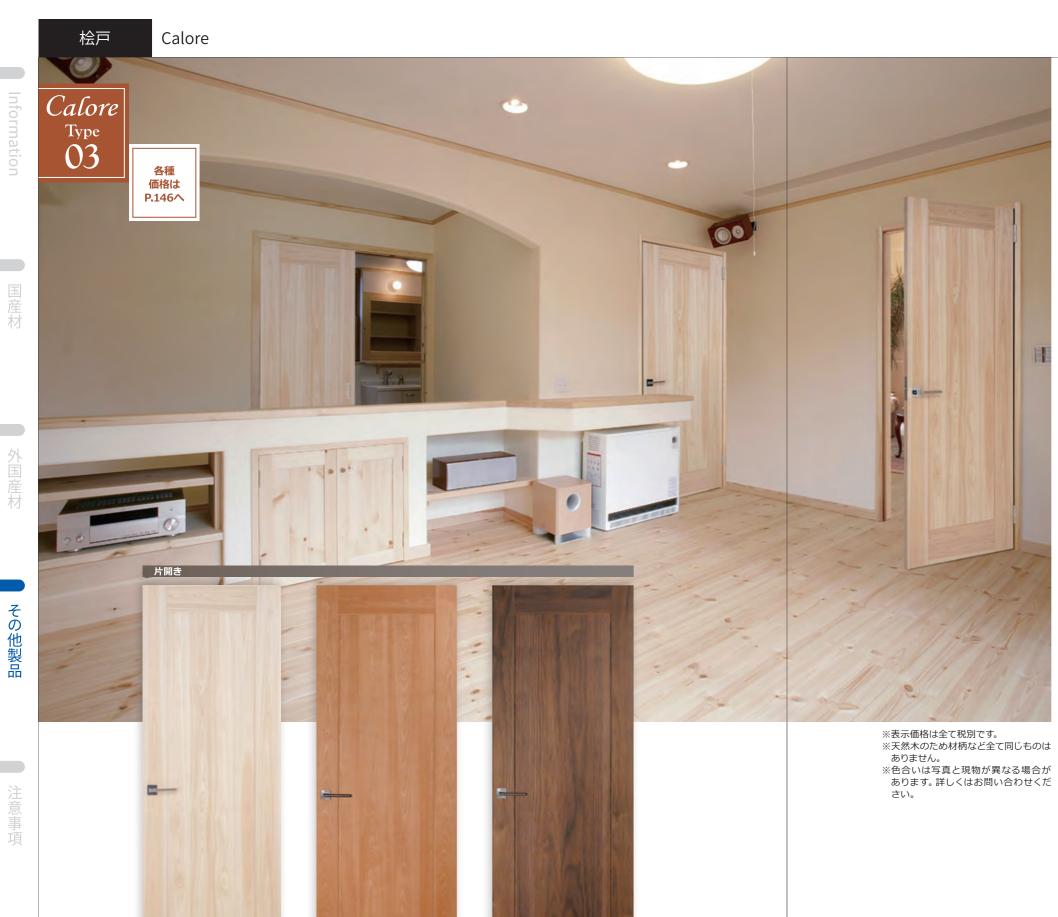
- 建具表面の汚れ等のお手入れ…表面の埃を払い、濡れ雑巾をかたく絞って拭 きます。汚れがひどい場合は中性洗剤で拭いてください。その後、必ず濡れ 雑巾で追い拭きし、乾いた雑巾で乾拭きします。
  - 【注1】建具表面が濡れたままの状態で放置すると、割れ・しみ・変形の 原因になるおそれがあります。
  - 【注2】ガラス入り建具は、ガラスの表面に塗料及びワックス等が付かないよう に紙などで覆ってから作業してください。
- 2 経年による擦り傷のお手入れ…手順 1 の処理後、補修塗料を小筆・刷毛または 布などで色付けしてください。
  - 【注3】色着けの塗料は付きかたを見ながら少しずつ使用してください。その後 手順3の仕上げをします。詳しくは製造元までお問い合わせください。 また、使用した小筆、刷毛及び布は所定の保管をお願いします。
- 3 表面が乾いた事を確認し、家具用ワックスを軽くかけ、建具全体をムラのないよ う乾いた布等で拭き上げてください。重ね塗りをすると、擦り傷も付きにくく、 、深みがより増し、味わいも出てきます。 ※家具用ワックス(市販品)はなるべく艶の出ないものをおすすめします。

その他製品





外国産材















個 品番 WDT-01P ウォルナット

自然木無垢材のため、湿度の影響等により、伸縮・反り等が生じる場合があります。P.178 の注意事項をご確認ください。 木には個性があるので、木目・色調は1枚ごとに違います。製品写真及び施工写真は、印刷の関係上現物と異なる場合があります。

品番 WDS-01P ウォルナット

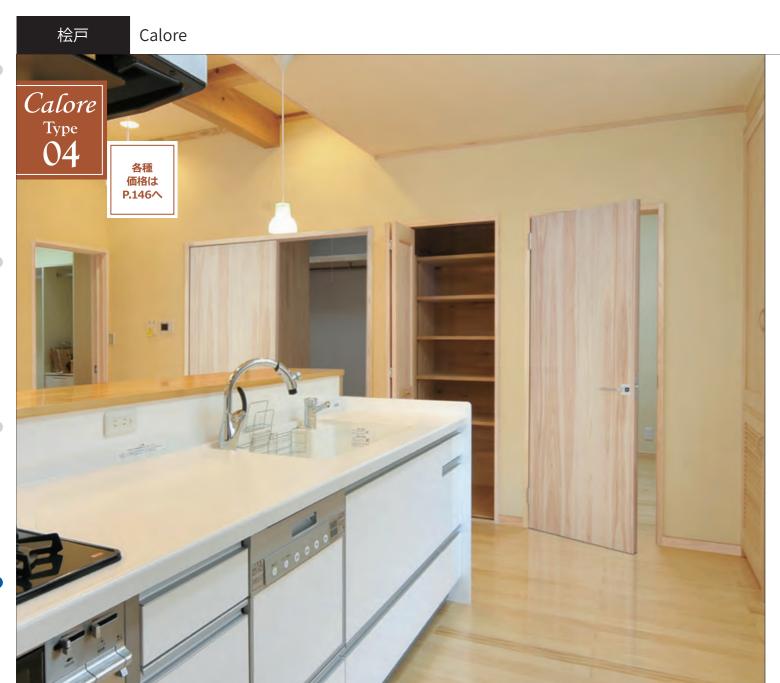
品番 KDS-01P 樺桜

品番 HDS-01P 桧

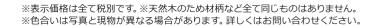
注意事項

国産材

外国産材























その他製品

外国産材

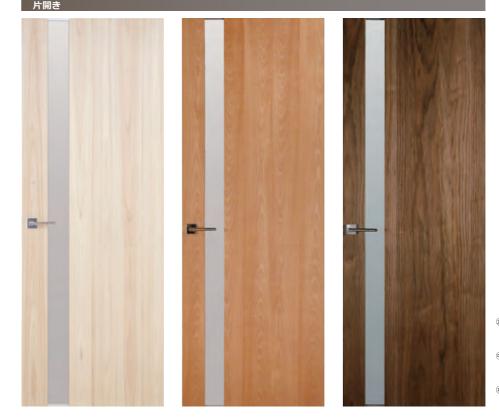
Calore Type 各種 価格は P.146^ その他製品



毎 品番 WDO-01HG ウォルナット



毎 品番 WDB-01HG ウォルナット



※表示価格は全て税別です。 ※天然木のため材柄など 全て同じものはありません。 ※色合いは写真と現物が 異なる場合があります。 ※標準仕様のガラスは透明 です。その他の仕様は オプションとなります。 詳しくはお問い合わせ ください。



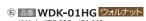
● 品番 KDS-01HG 樺桜 枠外寸/高2,035×幅780mm

毎 品番 WDS-01HG ウォルナット











- 品番 KDH-01HG 樺桜
- ⑥ 品番 WDH-01HG ウォルナット

問合せ

Calore Type 各種 価格は P.146^









※表示価格は全て税別です。 ※天然木のため材柄など

全て同じものはありません。 ※色合いは写真と現物が

異なる場合があります。 ※標準仕様のガラスは透明 です。その他の仕様は オプションとなります。 詳しくはお問い合わせ ください。



その他製品

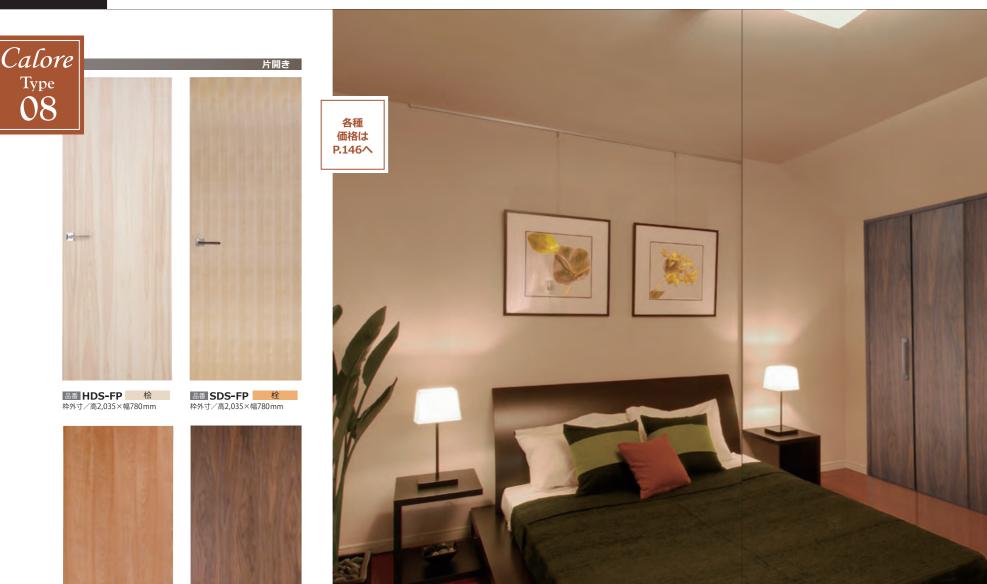
毎 品番 WDH-03HG ウォルナット

外国産材

その他製品

注意事項

国産材



※表示価格は全て税別です。※天然木のため材柄など全て同じものはありません。 ※色合いは写真と現物が異なる場合があります。詳しくはお問い合わせください。

(左から)

品番 HDK-FP 桧 枠外寸/高2,035×幅1,645mm

品番 **SDK-FP** 栓 枠外寸/高2,035×幅1,645mm

品番 KDK-FP 樺桜

品番 WDK-FP ウォルナット

枠外寸/高2,035×幅1,645mm



3枚折戸

枠外寸/高2,035×幅735mm a Ba SDW21-FP 栓

枠外寸/高2,035×幅735mm

B番 WDW21-FP ウォルナット

品番 HD2-FP 桧 品番 WD3-FP ウォルナット 枠外寸/高2,035×幅735mm

枠外寸/高2,035×幅1,190mm

品番 KDS-FP 樺桜 品番 WDS-FP ウォルナット

枠外寸/高2,035×幅780mm

ソフトクローザー 標準装備











毎 品番 SDB-FP 栓

枠外寸/高2,035×幅875mm 旬 品番 WDB-FP ウォルナット 品番 SD4-FP 栓 品番 KD6-FP 棒桜 枠外寸/高2,035×幅1,645mm

自然木無垢材のため、湿度の影響等により、伸縮・反り等が生じる場合があります。P.178 の注意事項をご確認ください。 木には個性があるので、木目・色調は1枚ごとに違います。製品写真及び施工写真は、印刷の関係上現物と異なる場合があります。

Page **146** 

国産材

外国産材

Calc <sup>価格表</sup>			(mm)	Type 01	Type 02	Type 03	Type 04	Type 05	Type 06	Type 07	Type 08
材種		バリエーション	枠H 枠W	2,035	2,035	2,035	2,035	2,035	2,035	2,035	2,035
		3尺開口 (780)	780	HDS-02P 255,000円	HDS-01GP 241,900円	HDS-01P 241,900円		HDS-04FP 222,600円	HDS-01HG 241,900円	HDS-03HG 280,400円	HDS-FP 203,300円
		親子 (1,190)	1,190	HDO-02P 450,500円	HDO-03HG 427,500円	HDO-01HG 427,500円		HDO-01HG 394,800円	HDO-01HG 427,500円	HDO-03HG 493,000円	HDO-01HG 362,000円
	点	トイレ	650								
+Δ	開き	バリアフリー	875				物点日往り				
桧		片入隅 (755)	755				都度見積り				
枠見込 155mm		両入隅 (735)	735								
	片	6尺開口 (1,645)	1,645	HDK-02P 292,800 円	HDK-01GP 276,900円	HDK-01P 276,900円		HDK-04FP 257,600円	HDK-01HG 276,900円	HDK-03HG 315,400 円	HDK-FP 238,300円
	引き	片引込み (1,645)	1,645	HDKH-02P 309,500円	HDKH-01GP 292,300円	HDKH-01P 292,300 円		HDKH-04FP 273,000 円	HDKH-01HG 292,300円	HDKH-03HG 330,800 円	HDKH-FP 253,700円
		トイレ	1,190								
	引き	違い	1,645	HDH-02P 490,300 円	HDH-01GP 464,000 円	HDH-01P 464,000 円		HDH-04FP 425,500円	HDH-01HG 464,000円	HDH-03HG 541,000 円	HDH-FP 387,000円
		3尺開口 (780)	780	SDS-02P 188,700円	SDS-01GP 180,800円	SDS-01P 180,800 円		SDS-04FP 169,200円	SDS-01HG 180,800円	SDS-03HG 203,900 円	SDS-FP 157,700円
		親子 (1,190)	1,190	SDO-02P 314,200円	SDO-03HG 300,400 円	SDO-01HG 300,400円		SDO-01HG 280,800円	SDO-01HG 300,400円	SDO-03HG 339,800 円	SDO-01HG 261,100円
	片 開	トイレ	650								
	Ħ き	バリアフリー	875				初帝日建り				
栓		片入隅 (755)	755				都度見積り				
枠見込 155mm		両入隅 (735)	735								
	片	6尺開口 (1,645)	1,645	227,500 H	SDK-01GP 218,800円	SDK-01P 218,000円		SDK-04FP 206,500円	SDK-01HG 218,000円	SDK-03HG 241,100円	SDK-FP 194,900円
	- 引 き	片引込み (1,645)	1,645	SDKH-02P 243,700円	SDKH-01GP 233,400円	SDKH-01P 233,400円		SDKH-04FP 221,900円	SDKH-01HG 233,400円	SDKH-03HG 256,500円	SDKH-FP 201,300円
		トイレ	1,190								
	引き違い		1,645	303,200 H	SDH-01GP 347,500 円	SDH-01P 347,500 円		SDH-04FP 324,400 円	SDH-01HG 347,500 円	SDH-03HG 393,700 ₱	SDH-FP 301,300 円
		3尺開口 (780)	780	KDS-02P 199,700円	KDS-01GP 190,900円	KDS-01P 190,900円		KDS-04FP 178,100円 KDO-01HG	KDS-01HG 190,900 ₱	KDS-03HG 216,600 ₱	KDS-FP 165,300円
		親子 (1,190)	1,190	KDO-02P 336,900円	KDO-03HG 321,600円	KDO-01HG 321,600円		299,800円	KDO-01HG 321,600円	KDO-03HG 365,200 円	KDO-01HG 277,900円
	片 開	トイレ	650								
樺桜	₹	バリアフリー	875				都度見積り				
		片入隅 (755)	755								
枠見込 155mm		両入隅 (735)	735	KDK 03D	KDK 01CD	KDK 01D		KDK-04FP	KDK 01HC	KDK 03HC	KDK ED
	片	6尺開口 (1,645)	1,645	Z36,300 H	KDK-01GP 227,700円 KDKH-01GP	KDK-01P 227,700円 KDKH-01P		214,900 PI	KDK-01HG 227,700 円 KDKH-01HG	KDK-03HG 253,400円 KDKH-03HG	KDK-FP 202,100 ₱ KDKH-FP
	引 き	片引込み (1,645)	1,645	254,600円	243,200円	243,200円		230,300円	243,200円	268,800円	217,500円
		トイレ	1,190	KDH-02P	KDH-01GP	KDH-01P		KDH-04FP	KDH-01HG	KDH-03HG	KDH-FP
	引き	: <u>違い</u> 	1,645	384,400円 WDS-02P	366,800円 WDS-01GP	366,800円 WDS-01P		341,200円 WDS-04FP	366,800円 WDS-01HG	418,200 円 WDS-03HG	315,500 円 WDS-FP
		3尺開口 (780)	780	199,700円 WDO-02P	190,900円 WDO-03HG	190,900円 WDO-01HG		178,100円 WDO-01HG	190,900円 WDO-01HG	216,600 円 WDO-03HG	165,300 円 WDO-01HG
		親子 (1,190)	1,190	336,900円	321,600円	321,600円		299,800円	321,600円	365,200円	277,900円
	片 開	トイレ	650								
ウォル	₹	バリアフリー	875				都度見積り				
ナット		片入隅 (755)	755								
枠見込		両入隅 (735)	735	WDK-02P	WDK-01GP	WDK-01P		WDK-04FP	WDK-01HG	WDK-03HG	WDK-FP
155mm	点	6尺開口 (1,645)	1,645	238,300 円 WDKH-02P	227,700円 WDKH-01GP	227,700円		214,900 円 WDKH-04FP	227,700円	253,400円 WDKH-03HG	202,100円
	引	片引込み (1,645)	1,645	254,600円	243,200円	243,200円		230,300円	243,200円	268,800円	217,500円
	₹	トイレ	1,190								

Cald <sup>価格表</sup> 枠 H24			(mm)	Type 01	Type 02	Type 03	Type 04	Type 05	Type 06	Type 07	Type 08
材種		バリエーション	枠H 枠W	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400
		3尺開口 (780)	780	HDS-02P-H 331,500円	HDS-01GP-H 314,500 円	HDS-01P-H 314,500円		HDS-04FP-H 289,400 円	HDS-01HG-H 314,500円	HDS-03HG-H 364,600円	HDS-FP-H 264,300 P
		親子 (1,190)	1,190	HDO-02P-H 585,700 円	HDO-03HG-H 555,800 ₱	HDO-01HG-H 555,800円		HDO-01HG-H 513,300円	HDO-01HG-H 555,800 ₱	HDO-03HG-H 640,900 ₱	HDO-01HG- 470,600 F
	片点	トイレ	650								
17	開き	バリアフリー	875								
<b>桧</b> 枠見込 155mm		片入隅 (755)	755				都度見積り				
		両入隅 (735)	735								
		6尺開口 (1,645)	1,645	HDK-02P-H 380,700円	HDK-01GP-H 360,000 円	HDK-01P-H 360,000 円		HDK-04FP-H 334,900 円	HDK-01HG-H 360,000 ₱	HDK-03HG-H 410,100 円	HDK-FP-H 309,800 P
	片引	片引込み (1,645)	1,645	HDKH-02P-H 402,400 円	HDKH-01GP-H 380,000円				HDKH-01HG-H 380,000 ₱		
	₫	トイレ	1,190	102/10011	555/55513	555,55511		55 3,555 17	000/00011	100/20011	0_0,000
	引き	· 達い	1,645	HDH-02P-H 637,400 円	HDH-01GP-H 603,200 円	HDH-01P-H 603,200 円		HDH-04FP-H 553,200 円	HDH-01HG-H 603,200円	HDH-03HG-H 703,300 ₱	HDKH-FP-H 503,100 F
		3尺開口 (780)	780	KDS-02P-H 259,700円	KDS-01GP-H 248,200円	KDS-01P-H 248,200円		KDS-04FP-H 231,600 ₱	KDS-01HG-H 248,200円		KDS-FP-H 214,900 F
		親子 (1,190)	1,190	KDO-02P-H 438,000円	KDO-03HG-H 418,100 ₱	KDO-01HG-H 418,100 ₱		KDO-01HG-H 389,800 ₱	·	KDO-03HG-H 474,800 ₱	KDO-01HG- 361,300 P
	片	トイレ	650	430,00013	410,10011	410,10011		303,00011	410,10011	474,00011	301,3001
	開き	バリアフリー	875								
樺桜		片入隅 (755)	755				都度見積り				
枠見込		両入隅 (735)	735								
155mm		6尺開口 (1,645)	1,645	KDK-02P-H 309,800円	KDK-01GP-H 296,100 円	KDK-01P-H 296,100 円		KDK-04FP-H 279,400 ₱	KDK-01HG-H 296,100 円	KDK-03HG-H 329,500 円	KDK-FP-H 262,800 P
	片引	片引込み (1,645)	1,645	KDKH-02P-H 331,000 円	KDKH-01GP-H 316,200 円	KDKH-01P-H 316,200 円		_	KDKH-01HG-H 316,200 円	-	-
	ŧ	トイレ	1,190	331,00013	310/20011	310/20011		233/40013	310/20017	343/30011	202/0001
	引き	<u></u> 5違い	1,645	KDH-02P-H 499,800円	KDH-01GP-H 476,900 ₱	KDH-01P-H 476,900 円		KDH-04FP-H 443,600 ₱	KDH-01HG-H 476,900 円	KDH-03HG-H 543,700 ₱	KDH-FP-H 410,200 F
		3尺開口 (780)	780	WDS-02P-H 259,700 円	WDS-01GP-H 248,200円	-			WDS-01HG-H 248,200 円		
		親子 (1,190)	1,190	WDO-02P-H 438,000円	WDO-03HG-H 418,100 円	-			WDO-01HG-H 418,100 ₱		
	片	トイレ	650	450/00013	410/10013	410/10013		303,00011	410/10017	474,00011	301/3001
	開き	バリアフリー	875								
ウォル		片入隅 (755)	755				都度見積り				
ナット <sup>枠見込</sup> 155mm		両入隅 (735)	735								
		6尺開口 (1,645)	1,645	WDK-02P-H 309,800 円	WDK-01GP-H				WDK-01HG-H		WDK-FP-H 262,800 F
	片引	片引込み (1,645)	1,645	WDKH-02P-H	296,100円 WDKH-01GP-H 316,200円				296,100円 WDKH-01HG-H		WDKH-FP-H
	ŧ	トイレ	1,190	331,000円	310,200円	316,200円		299,400円	316,200円	349,500円	282,800 円
	引き	<u>                                     </u>	1,645	WDH-02P-H	WDH-01GP-H				WDH-01HG-H		
	3,0	V	2,015	499,800円	476,900円	476,900円		443,600 円	476,900円	543,700円	410,200 F

# Calore

枠・建具・標準金具

標準金具: 吊金具・吊車ソフトクローズ・ガイド (全て枠同梱)、引き手 (扉取り付け済み) ※表示付き鎌錠引手はオプション (鎌錠受けは枠に同梱)



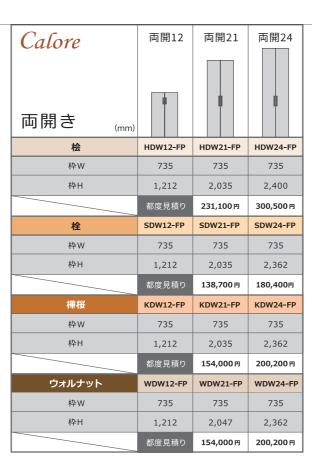


※表示価格は全て税別です。※本州以外の地域については運賃を別途お見積りいたします。

その他製品

国産材

<b>伝尸</b>	١	Calore						
Calore		2枚折戸	3枚折戸	4枚折戸	6枚折戸			
折戸。	nm)	×2	×3	×4	×6			
桧		HD2-FP	HD3-FP	HD4-FP	HD6-FP			
枠H	ФW	735	1,190	1,645	2,541			
2,035		231,100円	363,400円	63,400円 428,900円				
2,400	2,400		472,500円	557,600円	都度見積り			
栓		SD2-FP	SD3-FP	SD4-FP	SD6-FP			
枠H	卆W	735	1,190	1,645	2,541			
2,035		138,700円	218,100円	257,400円	初度日待り			
2,362		180,400円	283,600円	334,700円	都度見積り			
樺桜		KD2-FP	KD3-FP	KD4-FP	KD6-FP			
枠H	ΨW	735	1,190	1,645	2,541			
2,035		154,000円	242,300円	286,000円	初点日廷ら			
2,362		200,200円	315,000円	371,800円	都度見積り			
ウォルナット		WD2-FP	WD3-FP	WD4-FP	WD6-FP			
枠H	卆W	735	1,190	1,645	2,541			
2,035		154,000円	242,300円	286,000円	初度目待り			
2,362		200,200円	315,000円	371,800円	都度見積り			



# Calore

枠・建具・標準金具

標準金具: 吊金具・吊車ソフトクローズ・ガイド (全て枠同梱)、引き手 (扉取り付け済み) ※表示付き鎌錠引手はオプション (鎌錠受けは枠に同梱)

#### 片開き戸

ドアレバーハンドル〈カワジュン〉



1-JRT-GQ-LJ-2〈パールブラック〉



1-HMC-N-LJ-2〈サテンニッケル〉 1-HMC-GQ-LJ-2〈パールブラック〉

## 引き戸・引き違い戸

引き手〈カワジュン〉



PC-366-XN〈サテンニッケル〉 PC-366-GQ〈パールブラック〉





20・24 タイプ(L=260mm) PC-214-XNL〈サテンニッケル〉 PC-214-GQL〈パールブラック〉



12 タイプ(L=160mm) PC-214-XNM〈サテンニッケル〉 PC-214-GQM〈パールブラック〉

# オプション 金具



ハンドル 〈カワジュン〉



鎌錠付き 〈カワジュン〉



# (WB メッキ)

#### オプション ドア窓

すりガラス



すりガラスも対応可能。 光を取り入れ、 目隠し効果を。

明かり窓



トイレや脱衣所など 使用中かどうかが 明かりで分かる 小窓も付けられます。

※意匠は表示と異なる場合があります。パーツに関するご要望、価格などの詳細はお気軽にご相談ください。 ※表示価格は全て税別です。

# 日本の山林から世界の子どもたちへ。



# IKONIH

日本産の桧を削り出し、 職人がひとつひとつ手作業で仕上げた木のおもちゃです。

無垢の桧の香りや色、手触りを楽しんでほしいから、 塗装も敢えてしていません。

子どもたちの健やかな成長と健康を叶える IKONIHをご自宅に、プレゼントに、 ぜひご利用ください。

https://yoshidaseizai.com



自然木無垢材のため、湿度の影響等により、伸縮・反り等が生じる場合があります。P.178 の注意事項をご確認ください。 木には個性があるので、木目・色調は1枚ごとに違います。製品写真及び施工写真は、印刷の関係上現物と異なる場合があります。

その他製品

国産材

(孝) IKONIH TOY ラインナップ

**IKONIH NARA** 

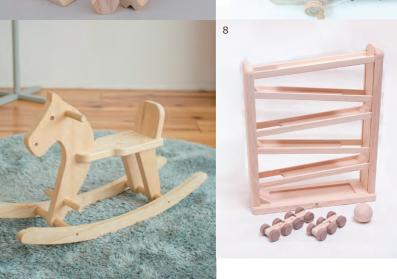
※表示価格は定価(税込)です。



IKONIH TOY ラインナップ

※表示価格は定価(税込)です。

- 1 なみのりバブル 9,900 ⊞
- 2 ジャンボなみのりバブル **17,600** ⊞
- 3 オクタラインズ 9,350 ⊞
- 4 26面ストレージゲーム 9,900 ⊞
- 5 ドロップボックス **10,450 ⊟**
- 6 魚釣りセット **13,200** 円
- 7 木馬 **46,200 ⊢**
- 8 ひのきコースター **16,500 ⊟**







https://yoshidaseizai.com 奈良の吉野桧を使用したIKONIHが購入できるのは 当社運営の「IKONIH NARA」ココだけ!



# IKONIH TOY ラインナップ

※表示価格は定価(税込)です。



- 1 アイコニーハウス **16,500 円**
- 2 整備士セット **19,800 円**
- 3 オルゴールカー **7,150** ⊨
- 4 オルゴールトラック 8,250 ⊞
- 5 オルゴールトレイン 8,250 円
- 6 オルゴールバス **9,350** ⊨







■ A 目 https://yoshidaseizai.com※ 奈良の吉野桧を使用したIKONIHが購入で● 当社運営の「IKONIH NARA」□コだけ! 奈良の吉野桧を使用したIKONIHが購入できるのは

# (美) IKONIH TOY 木の玉プール

リラックス効果のある日本産桧の心地よい香りに包まれて、時間を忘れて遊ぶことのできる木の玉いっぱい のプールです。各種展示場や育児施設など、お子様が集まる様々な場所でご好評いただいております。

# 子どもたちが安心して遊べる



※プレーンフェンスに設置可能なオプションフェンスもございます。





## 知育遊びに

オリジナルロゴを刻印した桧玉を 混ぜた宝探しゲーム、数字やアル ファベットを刻印した桧玉での 算数ゲームや英語ゲームのほか、 プール壁面にも様々な仕掛けが 施せるので遊び方は無限大です!

※刻印費用は別途お見積もりいたします



# 管理も簡単

## ●選べるサイズ

使用面積に合わせたサイズをお選びいただけます。

## ●長時間の設置でも心配なし!

桧の抗菌性や防虫効果により、ダニやカビを 寄せ付けず、室内での森林効果が期待できます。

# ●木材のプロがトータルサポート

桧玉の補充からメンテナンスに至るまで、丁寧に トータルサポートいたします。

DIKONIH

# **About IKONIH TOY!**

**IKONIH NARA** 

#### アイコニーとは

IKONIHは、日本産の無垢の桧を削り 出し、職人が一つ一つ手作業で仕上げた無 塗装のおもちゃです。

IKONIHに使われている桧は、山林管理から 伐採、植林、加工、販売まで一貫して製造 元が責任を持てる、樹齢50年~60年のもの を主原料としています。

原料の桧も人間と同じく、二つとして同じ ものは世界に存在していません。色味、節、 木目、香りなど、一つ一つに豊かな個性が あり、長く愛用していただくうちに美しい 飴色に変化していきます。

また、カラーコントラストと摩耗の多い部分 には、森林認証FSCを取得したアメリカ 産ブラックウォルナットを使用しています。 それぞれの木の持つ個性に向き合っていた だきながら、末永くIKONIHが子どもたちの 健やかな成長と健康のためにお役に立て れば幸いです。



ドロップボックス



キャンドル型 LED ライトで間接照明に



ミニキッチン(片手鍋)

コーヒーがらを 入れればかわいい 消臭剤に

おもちゃとしての使用が 終わった後も インテリアとしてお楽しみ いただけます



靴磨き用品が ぴったり入る!?

# **HINOKI**

## 桧の効能

抗菌・防虫効果/消臭・脱臭効果/リフレッシュ効果 /食欲増進効果・消化促進/発汗作用/リラックス 効果/免疫向上作用/血圧降下作用/減肥作用など

桧は、世界最古の木造建築である法隆寺に使われており、 建造から1400年を経た今も建設当時と同じ強度を保つ など、優れた耐久性を持っています。

また、独特の豊かな芳香には、抗菌・防力ビ、防虫など多種 多様な優れた成分が含まれています。

さらには、アトピー性皮膚炎を含む抗アレルギー効果を はじめ、健康に良い影響を与えることを裏付ける多くの研究 結果が発表され、桧の健康効果は明確なデータとして実証 されつつあります。



# **Present**

## オリジナルレーザー刻印サービス「ONLY ONE」

二つとして同じ木目はなく、商品自体がすでに唯一無二のIKONIH TOY。それをさらに特別なものにする ために、オリジナルレーザー刻印サービス「ONLY ONE」をご提供しています。

お名前、誕生日、記念日やメッセージが刻印されたIKONIH TOYは、世界にたった一つだけの特別な 贈り物として、楽しい思い出と共に大切な存在になってくれることでしょう。

レーザー刻印の字体は、13種類の中からお選びいただけます。

レーザー刻印が可能な対象商品、刻印位置、その他の詳細につきましては、お問合せください。



名入れサービス



プレゼント包装サービス



**Maintenance** 

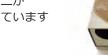
## 桧のお手入れ

保管の際に、IKONIH TOYから芳香や抗菌・防力ビ成分など のもとである樹脂成分(ヤ二)が出てくることがございますが、 小さなお子様の口にはいってしまっても人体に影響はござい ません。

IKONIH TOYから樹脂成分(ヤニ)が出てきてベタつきや 見た目が気になる場合は、付属の紙やすり等で軽くこすり 落とし、市販の消毒用アルコール (エタノール) で拭き取って ください。

使用中にささくれが気になる場合や、新しい桧の香りを 楽しみたい場合などにも、付属の紙やすりをお使いください。 紙やすりは手に軽く持ち、粒子の粗いもの(180番)で木目 に沿って先に粗削りした後、粒子の細かいもの(320番)で 削ると、表面を滑らかに仕上げることができます。その際に は木粉が出ますので、吸引しないようご注意ください。





お手入れ手

②エタノールで 拭き取ります



③ヤニが 目立たなく なります



# IKONIH TOYは、CE認証、STマークを取得しています

## CE 認証

EU 加盟国で販売される商品のうち、法令に適合している商品にのみつけられます。 特に安全面に対しての要求事項の多い認証です。

1971年に制定され、「機械的・物理的特性」、「可燃性」、「化学物質」の3つの 検査項目について規定し、検査を行い、合格したもののみに付けられるマークです。

※掲載価格は予告なく変更することがありますのでご了承ください。

# 記念樹の アップサイクル

形を変えて新たな命を吹き込む。



**UPCYCLE** 

当社では、学校や地域の公園、 ご自宅等に植えられていた思い出の 樹木にアップサイクルを施すことで、 再びご使用いただくことをご提案しております。

キーホルダー、鉛筆、コースターなどの小さな雑貨から、机や 椅子といった家具、イベントで配布する記念品やノベルティなど、 樹種の特徴や木の状態に応じて、思い出を様々な形に生まれ

アップサイクルとは、廃棄物や不要品をより環境価値の新しい材料または製品にアップグレード して役立てることを言います。

木の老朽化や建物の改築などで、思い出の木を 伐採しなければならなくなった時に。

キーホルダー、定規、ボールペン、コース ター等の木製雑貨・小物へのリメイク。 小さな木からも数を取りやすいため、 記念品・ノベルティの材料としてもおすすめ です。



丸太の一番外側、樹皮のついていた凸凹 部分(耳)を残した板をカウンターや ベンチとして加工すると、伐採後も変わらず 生活に寄り添い続けてくれます。





ご注文から 納品まで お問い合わせ

どういった木で何をお作りになりたいか、おお まかで結構ですのでご連絡ください。 木の伐採も承りますので、ご希望の方はその旨 もお知らせください。

吉田製材

ヒアリング

お問い合わせへの回答の他、お見積り作成の ために必要な情報をお伺いします。 その後、必要に応じて複数回やり取りをさせて いただく場合があります。

お見積り

いただいた情報をもとに、お見積りをお作り します。木の伐採をご希望の場合は、この段階 で現地確認させていただきます。

木材を工場へ

使用する丸太を当社工場に搬入します。

製材·加工

小物や家具等、製品の大きさや形状に合わせて 丸太を切断し、丸太の皮をむいて乾燥させた 後に製品に加工します。

運送業者、自社便等により、ご希望の場所に 製品を納めさせていただきます。

check!

記念樹の アップ サイクル



学校の敷地に生えていた木や街路樹などは、 木育の素材として活用するのもおすすめです。

丸太1本1本の皮を手作業で剥いていくこと で、木の香りや手触りを感じ、木が過ごしてきた 長い年月・歴史に思いを馳せてもらう機会に。

樹木・植栽の肥料の原料としたり、保温や 雑草・虫害の抑制のためのマルチングの材料、 サシェやポプリなどに再活用できます。

ポプリやサシェを作るワークショップなどの開催、手ごろな価格の ノベルティとしてのご利用など、幅広くご使用いただけます。



自然木無垢材のため、湿度の影響等により、伸縮・反り等が生じる場合があります。P.178 の注意事項をご確認ください。 木には個性があるので、木目・色調は1枚ごとに違います。製品写真及び施工写真は、印刷の関係上現物と異なる場合があります。

国産材

その他製品

その他製品



すべて、国内製造。

製品は、様々なシチュエーションで使用いただけるよう、 見た目や機能性にこだわってデザインされています。 各地で製材された木材は、国内の木工工場で職人の 手により丁寧に製品へと加工されます。 国内での製造は、納期等への柔軟な対応はもとより、 日本の伝統や技術の活性にも貢献します。

作れます!

地域の指定材や 企業の森から得た 木材の活用も 可能です。

※製品により使用する 木材は異なります。



で希望のオリジナルデザインで製作可能な製品です。 人気のおすすめ製品です。

企業のPRなどに使えるオリジナルのグッズのご案内です。

間伐材をはじめ、全国各地の木材を活用したサステナブル素材で作れます。



# 製品紹介

※サイズの単位は全てmmです。※名入れに関する詳細はP.176をご確認ください。 ※仕様の変更、廃盤などの可能性がありますので、ご了承ください。金額はお問合せください。

JB005 キューブ型マグネット

つかみやすいサイズのマグネット。

サ イ ズ:縦27×横27×厚さ27

質: 桧、ネオジムマグネット

#### JB247 スライスコースター

#### 薄くて軽いコースター。

材 質:杉

サ イ ズ:幅92×奥行き81×厚さ1.

納品形態: OPP袋入れ 最低ロット: 500 個

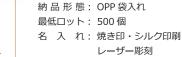
名 入 れ:焼き印・シルク印刷 レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途









レーザー彫刻 ※名入れ初期費用別途



#### JB104 杉しおり

#### 木の香りで楽しむ読書の時間。

質: 杉、レーヨン紐 サ イ ズ:縦135×横28×厚さ1.2

紐長さ35 納品形態: OPP袋入れ 最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷・レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途



#### JB287 オリジナルチャーム

#### バッグなどにつけてお使いください。

質: 杉、ボールチェーン、真鍮ニッケルメッキ

サ イ ズ:縦40×横40×厚さ5 納品形態: OPP袋入れ

名 入 れ:焼き印・シルク印刷 レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途

最低ロット: 500 個



#### JB029 ヒノキえんぴつ 1本

#### 入学祝いやお子様向けのギフトに。

材 質: 桧

サ イ ズ:直径8×長さ178 納品形態: OPP袋入れ

最低ロット: 500個 名 入 れ:シルク印刷

※名入れ初期費用別途



## JB281 木はがき1枚

## 84円切手を貼って郵送可能。

質:杉

サ イ ズ:縦148×横100×厚さ1.2 納品形態: OPP 袋入れ

最低ロット・500個 名 入 れ:焼き印・シルク印刷

※名入れ初期費用別途

JB218 カードスタンド

質:杉

納品形態: OPP袋入れ

最低ロット: 500 個

※名入れ初期費用別途

ポストカードや写真を飾って。

名 入 れ:焼き印・シルク印刷

サ イ ズ:幅100×奥行き25×厚さ10

レーザー彫刻

レーザー彫刻



A 0000000

## JB028 ヒノキしおり

## 繊細な薄さの桧のしおり。

質: 桧、レーヨン紐 イ ズ:縦135×横33×厚さ0.5

紐長さ35 納品形態: OPP 袋入れ 最低ロット: 500 個 名 入 れ シルク印刷

※名入れ初期費用別途



JB358 木製ステッカー (木製シール)

#### 手軽に木の質感を楽しめるステッカー。

質: 杉、粘着テープ サ イ ズ:縦48×横48以内×厚さ0.5

納品形態: OPP袋入れ 最低ロット: 500 個 名入れ:シルク印刷

※名入れ初期費用別途



# JB213 | ミニマグネットバー

#### ちょっとしたメモを貼るのに便利。

質: 桧、ネオジウムマグネット サ イ ズ:幅100×奥行き15×厚さ10

納品形態: OPP 袋入れ 最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷 レーザー彫刻







耔

合せ

製品紹介

※サイズの単位は全てmmです。※名入れに関する詳細はP.176をご確認ください。 ※仕様の変更、廃盤などの可能性がありますので、ご了承ください。金額はお問合せください。

#### JB370 **カップ麺キーパー**

#### カップ麺のフタをかわいくおさえてくれます。

質: 桧

サ イ ズ:幅40×横40以内×厚さ5

納品形態: OPP袋入れ

最低ロット: 500 個 名 入 れ:焼き印・シルク印刷

レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途



## JB356 デザイン定規

#### 幾何学模様を描いて遊んで。

質:杉

サ イ ズ:縦100×横148×厚さ1.8

納品形態: OPP 袋入れ 最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷 レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途





#### JB298 オーナメント

#### ちょっとした飾りに木のあたたかみを。

質: 杉、麻紐

サ イ ズ:縦70×横70以内×厚さ1.2

紐長さ 100 納品形態: OPP 袋入れ

最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷・レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途



## JB004 | モニタークリーナー

#### ディスプレイをきれいに磨いて。

質: 桧、PE/EVA シート サ イ ズ:縦27×横27×厚さ27

納品形態: OPP 袋入れ 最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷 レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途



#### JB201 イヤフォンホルダー

#### イヤフォンコードをスッキリ収納。

質:桧

サ イ ズ:縦40×横40×厚さ5

納品形態: OPP袋入れ 最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷

レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途

## JB355 ケーブルホルダー

#### USBケーブルなど机の周囲を整理整頓。

質: 桧、ネオジムマグネット、ゲルシート サ イ ズ:縦25×横25以内×厚さ7.5

納品形態: OPP 袋入れ 最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷

レーザー彫刻 ※名入れ初期費用別途



#### JB204 | **杉コースタ**ー

#### 無垢材ならではの木目が美しいコースター。

質:杉

サイズ:縦85×奥行き85×厚さ7.5 🦠

納品形態: OPP 袋入れ 最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷

レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途



# JB338 **傘マーカー**

#### 自分の傘に、かわいい目印を。

質: 杉、シリコンリング

サ イ ズ:縦30×横30以内×厚さ5

納品形態: OPP 袋入れ 最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷

レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途



### JB112 オリジナルスケール

#### オリジナル形状で、しおりにもスケールにも。

質:杉

サ イ ズ:縦140×横45以内×厚さ1.8

納品形態: OPP 袋入れ 最低ロット: 500 個

※名入れ初期費用別途

名 入 れ:焼き印・シルク印刷

レーザー彫刻



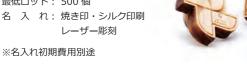
#### JB110 オリジナルピンバッジ

#### 小さくてもしっかりした存在感。

質: 杉、バタフライクラッチ サ イ ズ:縦25×横25以内×厚さ5

納品形態: OPP 袋入れ

最低ロット: 500 個





※サイズの単位は全てmmです。※名入れに関する詳細はP.176をご確認ください。 ※仕様の変更、廃盤などの可能性がありますので、ご了承ください。金額はお問合せください。

#### JB323 **IQ** パズル

#### 伝統的な組木で頭の体操&気分転換。

質:杉

サ イ ズ:縦55×横55×高さ55(組立時)

納品形態: OPP 袋入れ 最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷 レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途

JB085 オリジナル木札

納品形態: OPP 袋入れ

最低ロット: 500 個

※名入れ初期費用別途

質:桧

最低ロット: 500 個

※名入れ初期費用別途

納品形態: OPP 袋入れ

名 入 れ:焼き印・シルク印刷

JB016 **ヒノキコースター** 

「和」がテーマのご提案におすすめる

サ イ ズ:縦50×横17×厚さ5

質: 桧、レーヨン両坪根付紐

名 入 れ:焼き印・シルク印刷・レーザー彫刻

斜めカットの側面がオシャレなコースター。

サ イ ズ:幅85×奥行き85×厚さ10

レーザー彫刻

※木部にオリジナルデザインの印刷ができ、紐の色も選べます。



サ イ ズ:縦20×横20以内×厚さ5

紐長さ 220 納品形態: OPP 袋入れ

最低ロット: 500 個 名 入 れ:焼き印・シルク印刷・レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途



# JB362 ワイヤーキーリング

#### 無理なくリングに通せるキーリング。

質: 桧、ステンレス金具

サ イ ズ:縦70×横12×厚さ12

納品形態: OPP 袋入れ 最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷 レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途

# JB337 木製一輪挿し

#### 試験管と木を組み合わせた一輪挿し。 質: 桧、パイレックス試験管

サイズ:幅27×奥行き27×高さ85(使用時)

納品形態: OPP 袋入れ 最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷 レーザー彫刻

## 輪ゴム整理に便利なマグネット付きフック。

質: 桧、ネオジムマグネット、カラー輪ゴム

JB314 マグネット輪ゴムホルダー

サ イ ズ:横31×縦36×厚さ8 納品形態: OPP 袋入れ

最低ロット: 500 個 名 入 れ:焼き印・シルク印刷

レーザー彫刻

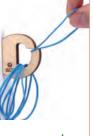
# ※名入れ初期費用別途

#### オリジナル形状で作るマグネット。

質: 杉、ネオジムマグネット

納品形態: OPP 袋入れ 最低ロット: 500 個

レーザー彫刻



#### JB335 パスタメジャー

※名入れ初期費用別途

#### 1~2人分のパスタの計量に。

質: 桧

サ イ ズ:縦71×横45×厚さ5

納品形態: OPP 袋入れ 最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷 レーザー彫刻 ※名入れ初期費用別途



#### JB111 オリジナルマグネット

サ イ ズ:縦40×横40以内×厚さ7.5

名 入 れ:焼き印・シルク印刷

※名入れ初期費用別途



#### JB200 カミゴム ナチュラルなヘアアクセサリー。

質: 桧、天然ゴム、ナイロン サ イ ズ:縦40×横40以内×厚さ5

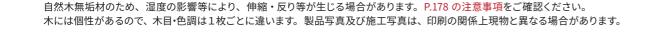
納品形態: OPP 袋入れ 最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷 レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途







Page 160

その他製品

国産材

Page **163** 

問合せ

製品紹介

※サイズの単位は全てmmです。※名入れに関する詳細はP.176をご確認ください。 ※仕様の変更、廃盤などの可能性がありますので、ご了承ください。金額はお問合せください。

JB114 リングツリー

#### アクセサリーをかわいくディスプレイ。

質:杉

サ イ ズ:幅82×横82×厚さ90(使用時)

納品形態: OPP袋入れ 最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷 レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途



質: 杉、ステンレスクリップ サ イ ズ:縦34×横16×厚さ4

納品形態: OPP 袋入れ 最低ロット: 500 個

JB271 **眼鏡スタンド** 

質:桧

納品形態: OPP 袋入れ

最低ロット: 500 個

※名入れ初期費用別途

名 入 れ:焼き印・シルク印刷

レーザー彫刻 ※名入れ初期費用別途

大切な眼鏡をおしゃれなインテリアに。

サ イ ズ:幅30×奥行き30×高さ70

レーザー彫刻



#### JB038 | **16cm スケール**

#### シーンを選ばないコンパクトなスケール。

質: 桧

サ イ ズ:縦27×横160×厚さ5

納品形態: OPP 袋入れ 最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷

レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途

# JB378 ゴルフティー

#### 自然に配慮したゴルフアイテム。

質:杉

サ イ ズ:縦80×横55×厚さ3.8

納品形態: OPP袋入れ 最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷

レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途



#### JB248 くすのき防虫ブロック (紐付き)

#### 大切な衣類を木の香で防虫。

名 入 れ:焼き印・シルク印刷

質: クスノキ、アクリル紐 サ イ ズ:縦30×横27×厚さ10

紐長さ80

納品形態: OPP 袋入れ 最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷・レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途

## JB263 **箸置き (4個セット)**

#### 暖かみのあるシンプルな木の箸置き。

材 質: 桧

サ イ ズ:幅12×奥行き45×厚さ10

納品形態: OPP 袋入れ 最低口ット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷

レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途

## JB305 ヒノキスマホスタンド

#### 机の上にさりげない存在感。

質: 桧

Page 162

サ イ ズ:幅100×奥行き58×厚さ20

納品形態: OPP 袋入れ 最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷

レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途



## JB306 ティンバークラフト

#### 貼り合わせて作る、かわいいアクセサリ

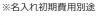
質: 杉、麻紐

サ イ ズ:縦90×横140×厚さ1.2(組立前)

納品形態: OPP 袋入れ 最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷

レーザー彫刻



## 杉の香りが涼しくする夏の大人気製品。

質:杉

JB203 | 杉うちわ

サ イ ズ:直径220×厚さ1.2 納品形態: OPP 袋入れ

最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷

レーザー彫刻



質: 桧、真鍮、鉄二ッケルメッキ サ イ ズ:縦40×横40以内×厚さ5

> 納品形態: OPP袋入れ 最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷 レーザー彫刻

JB084 オリジナルキーホルダー

オリジナルデザインで作るキーホルダー。

※名入れ初期費用別途



#### JB072 **絵馬**

#### 年末年始のご挨拶や合格祈願に。

質: 桧、レーヨン紐

サ イ ズ:縦80×横100×厚さ7 紐長さ 120

※サイズの単位は全てmmです。※名入れに関する詳細はP.176をご確認ください。

※仕様の変更、廃盤などの可能性がありますので、ご了承ください。金額はお問合せください。

納品形態: OPP 袋入れ

最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷・レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途

#### JB265 木製マタニティーマーク

#### 妊婦さんへの思いやりをこめたストラップ。

質: 杉、革紐

サ イ ズ: 直径50×厚さ5 紐長さ 100

納品形態: OPP 袋入れ

最低ロット: 500 個 名 入 れ:焼き印・シルク印刷・レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途



#### JB391 サクラスケール

最低ロット: 500 個

#### JB274 ルーペ

#### 持ち運びにも便利なオリジナルルーペ。

質: 杉、PET (ルーペ)

納品形態: OPP袋入れ

最低ロット: 500 個

レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途

#### JB115 モスフレッシュ

#### クスノキの天然成分が虫をシャットアウト

質: クスノキ、麻紐

サ イ ズ:縦45×横45以内×厚さ4.5

納品形態: OPP 袋入れ 最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷 レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途

#### JB395 クリップ付きカードスタンド

サ イ ズ:幅27~54×奥行き27×高さ110

納品形態: OPP 袋入れ

名 入 れ:焼き印・シルク印刷 レーザー彫刻



人気

#### 卒業や入学のお祝いに。

#### 質: サクラ

納品形態: OPP 袋入れ

サ イ ズ:縦55×横55以内×厚さ5

名 入 れ:焼き印・シルク印刷

# JB351 | グリーティングカード

サ イ ズ:縦100×横148×厚さ1.2

納品形態: OPP 袋入わ 最低ロット: 500 個

# JB006 クリップホルダー

質: 杉、ネオジウムマグネット、

サ イ ズ:幅32×奥行き32×高さ23

納品形態: OPP袋入れ 最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷・レーザー彫刻



サ イ ズ:縦30×横120×厚さ4

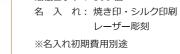
名 入 れ:焼き印・シルク印刷 レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途

#### JB317 ポケット単語帳

ちょっとしたメモ帳としてもお役立ち。 質: 杉、紙、スチールリング、モビロンバン

サ イ ズ:幅70×奥行き31×厚さ18 納品形態: OPP 袋入れ 最低ロット: 500 個



## メッセージと木のやさしさ一緒にをお届け。

質: 杉、紙

名 入 れ:焼き印・シルク印刷

レーザー彫刻 ※名入れ初期費用別途



#### 土台のサイズは2タイプから選べます。

質: 桧、銅線ワイヤー、スチールクリップ

最低ロット: 500 個

※名入れ初期費用別途





## マグネットでクリップをきれいに収納。

カラーゼムクリップ(10本)

※名入れ初期費用別途



その他製品

その他製品

※サイズの単位は全てmmです。※名入れに関する詳細はP.176をご確認ください。 ※仕様の変更、廃盤などの可能性がありますので、ご了承ください。金額はお問合せください。

JB024 ストレッチボール

疲れた手の凝りをほぐします。

質: 桧 サ イ ズ:縦53×奥行き40×横40

納品形態: OPP袋入れ 最低ロット: 500 個

名 入 れ:シルク印刷・レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途

JB275 マルチバンド

食べかけのおやつや小物類をまとめるのに便利

質: 杉、織ゴム

イ ズ:幅30×横30以内×厚さ5

ゴム:幅15・折径120

納品形態: OPP 袋入れ 最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷・レーザー彫刻

コルクでしっかりフタができます。

サ イ ズ:幅32×奥行き32×高さ28

名 入 れ:焼き印・シルク印刷・レーザー彫刻

質: 桧、コルク、スポンジ朱肉

※名入れ初期費用別途

JB272 **朱肉ケース** 

納品形態: OPP 袋入れ

最低ロット: 500 個

※名入れ初期費用別途



JB367 **カードホルダー** 

店頭のショップカードスタンドにも活躍。

質:杉

サ イ ズ:幅95×奥行き80×高さ60(組立時)

納品形態: OPP 袋入れ 最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷

JB336 組立てプチカビン

レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途



デスク周りのインテリアとして活躍。

質: 杉、パイレックス試験管 サ イ ズ:幅80×奥行き80×高さ103(使用時)

納品形態: OPP 袋入れ 最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷

レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途



## JB381 | ティースプーン

紅茶やコーヒーなどのかき混ぜに。

質: 桧、ステンレス

サ イ ズ:縦113×横29×厚さ12 木部:縦30×横30以内

納品形態: OPP 袋入れ 最低ロット: 500個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷・レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途



#### JB334 オリジナルコースタ-

#### 卓上を華やかに演出します。

質:桧 サ イ ズ:幅90×奥行き90×厚さ5

納品形態: OPP 袋入れ

最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷・レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途



## ティータイムに最適なかわいいフォーク。

JB382 デザートフォーク

質: 桧、ステンレス

サ イ ズ: 縦 138×横 29×厚さ 12 木部:縦30×横30以内

納品形態: OPP 袋入れ 最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷・レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途



#### JB309 クリップ付きマグネット

#### メモを挟んで留める木製マグネット。

質: 杉、マグネットクリップ サ イ ズ:縦38×横32×厚さ20

納品形態: OPP 袋入れ 最低ロット: 500 個

※名入れ初期費用別途

Page 164

名 入 れ:焼き印・シルク印刷

レーザー彫刻



## JB236 30cm スケール

#### 手になじむ桧のスケール。

質: 桧

サ イ ズ:縦30×横300×厚さ6

納品形態: OPP 袋入れ 最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷

レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途

※サイズの単位は全てmmです。※名入れに関する詳細はP.176をご確認ください。 ※仕様の変更、廃盤などの可能性がありますので、ご了承ください。金額はお問合せください。

JB349 コーヒーフィルターホルダー

冷蔵庫などに付けてご使用いただけます。

質: 桧、ネオジウムマグネット

サ イ ズ:幅150×奥行き25×厚さ8

#### JB374 **メモ立て**

#### メモやポストカードなどを立ててお使いを。

質: 杉、スチロール樹脂

サ イ ズ:縦47×横43×奥行き33

納品形態: OPP袋入れ 最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷 レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途



#### 納品形態: OPP 袋入れ 最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷 レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途

#### JB294 プレイプレート

#### 子供たちに人気の立体パズル。

質:杉

サ イ ズ:縦90×横140×厚さ1.8(組立前)

納品形態: OPP 袋入れ 最低ロット: 500 個

GI0013 しやもじ (中)

名 入 れ:焼き印・シルク印刷 レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途



#### JB328 アロマフックスリム

#### 桧の香りが衣類を虫から守ります。

質:桧

サ イ ズ:幅135×横70×厚さ5

納品形態:圧着袋入れ 最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷 レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途

## JB365 クロススタンドカレンダー

#### 昔ながらの桧のしゃもじを家庭でも。

質: 桧

サ イ ズ:縦215×横69×厚さ6

納品形態: OPP 袋入れ 最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷 レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途

#### JB345 ヒノキつぶのサシェ

#### 桧の心地よい香りを楽しめます。

質: 桧、ヒートロン(内装) チャーム:杉

サ イ ズ:縦135×横110×長さ30・約30g

納品形態: 圧着袋入れ 最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷・レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途

#### JB014 アロマブロック

桧風呂を楽しめる人気グッズ。 質: 桧、麻紐、PE(ネット)

サ イ ズ:縦170×横110×高さ30・6個入り

納品 形態: 圧着袋入れ 最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷 レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途



## 組立て簡単、リーズナブルなカレンダー。

質: 杉、紙

サ イ ズ: カレンダー:縦90×横130

土台:幅70×奥行き65×高さ65 納品形能・OPP袋入れ

名 入 れ:焼き印・シルク印刷・レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途

最低ロット: 500 個

#### JB258 イヤフォンリール

#### コード類をおしゃれにまとめる便利を

質:杉、PE(カラーゴム) サ イ ズ:縦35×横35×厚さ18

納品形態: OPP 袋入れ 最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷・レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途

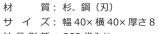
## JB364 レターオープナー

納品形態: OPP 袋入れ 最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷 レーザー彫刻









その他製品

材

人気

※サイズの単位は全てmmです。※名入れに関する詳細はP.176をご確認ください。 ※仕様の変更、廃盤などの可能性がありますので、ご了承ください。金額はお問合せください。

#### JB347 時計スタンド (ブロックタイプ)

#### はずした腕時計をかけておくのに便利。

質:杉

サ イ ズ:幅40×奥行き40×高さ78

納品形態: OPP袋入れ 最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷 レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途





#### 様々な場所に貼れるマグネット付きメモパッド。

質: 桧、ネオジウムマグネット、上質紙

サ イ ズ:幅121×横68×奥行き10 納品形態: OPP 袋入れ

最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷

レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途



## JB383 マドラー (チャーム付き)

#### グラスをかわいく演出するマドラー。

質: 杉、ステンレス

サ イ ズ:縦198×横25×厚さ8 木部:縦30×横30以内

納品形態: OPP 袋入れ 最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷・レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途



#### 滑り止めシート付きのスタンド。

質: 杉、ゲルシート

サ イ ズ:幅40×奥行き65×高さ65

最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷

レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途



#### JB357 スクロールトレイ

#### 曲線のパーツを重ねて作るトレイ。

質:杉

サ イ ズ:縦105×奥行き105×高さ19(組立時)

納品形態: OPP 袋入れ 最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷

JB339 キッチンツールスタンド

キッチンツール類をすっきり収納。

サ イ ズ:幅45×奥行き45×高さ40

レーザー彫刻

名 入 れ:焼き印・シルク印刷

レーザー彫刻 ※名入れ初期費用別途



#### JB222 時計&スマホスタンド

#### 時計やスマホをスマートに飾る組み立てタイン

材 質:杉

サ イ ズ:幅70×奥行き80×高さ110(組立時)

最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷

レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途



#### キャラクターやロゴで自由に製作。

サ イ ズ:縦27×横27×厚さ30

最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷

レーザー彫刻



#### JB245 スティックキーホルダー

#### カバンから取り出しやすい存在感のあるサイズ。

質: サクラ、ステンレス金具 サ イ ズ:縦140×横17×高さ17

納品形態: OPP 袋入れ

名 入 れ:焼き印・シルク印刷 レーザー彫刻



※サイズの単位は全てmmです。※名入れに関する詳細はP.176をご確認ください。 ※仕様の変更、廃盤などの可能性がありますので、ご了承ください。金額はお問合せください。

#### JB217 卓上カレンダー (小)

#### シンプルかつコンパクトなカレンダー

質: 杉、紙

サ イ ズ: カレンダー: 縦80×横200

土台:幅200×奥行き25×厚さ10 納品形態: OPP 袋入れ

最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷・レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途

#### JB278 マグネットカードスタンド

#### オリジナル形状で作るユニークなカードスタンド。

質: 杉、ネオジウムマグネット

サ イ ズ:縦30×横60×厚さ15 納品形態: OPP 袋入れ

最低ロット: 500 個 名 入 れ:焼き印・シルク印刷

レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途

# JB313 うちわ (取手付き)

#### 使いやすい取手付きの木製うちわ

材 質:杉

サ イ ズ:縦180×横200×取手長さ100

納品形態: OPP袋入れ 最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷 レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途

#### JB071 | 組立てヒノキスマホスタンド

#### 桧の香りがデスクを和らげます。

材 質: 桧

最低ロット: 500 個 名 入 れ:焼き印・シルク印刷

レーザー彫刻

#### オリジナルの形状にカスタマイズ可能。

最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷

※名入れ初期費用別途

# JB092 | 鍋敷き

#### 3本を広げて使うデザイン。収納はコンパクトに

質: 桧、スエード紐

サ イ ズ:幅180×奥行き36×厚さ12(収納時)

納品形態: OPP 袋入れ 最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷 レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途

#### JB360 スリムペントレイ

#### 奥行きを抑えたコンパクトサイズ。

サ イ ズ:幅180×奥行き50×厚さ25

納品形態: OPP 袋入れ 最低ロット: 500 個 名 入 れ:焼き印・シルク印刷

レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途

#### JB353 | シューフレッシュフック (2個セット)

#### 天然の桧の香りが靴の中を消臭。

質: 桧

サ イ ズ:縦104×横66×厚さ5

納品形態: 圧着袋入れ 最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷 レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途

サ イ ズ:幅70×奥行き73×高さ123(組立時)

納品形態: OPP 袋入れ

※名入れ初期費用別途

## JB215 オリジナルスマホスタンド

質:杉

サ イ ズ:幅70×奥行き80×高さ115(組立時)

納品形態: OPP 袋入れ

レーザー彫刻



#### JB326 **キートレイ**

#### 桧材を折り曲げてつくったシンプルなトレイ。

質:桧

サ イ ズ:幅170×奥行き102×厚さ20

納品形態: OPP 袋入わ 最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷 レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途

#### JB297 A5 ファイルバインダー

質: MDF、クリップ

サ イ ズ:縦234×横160×厚さ13

アンケート用紙やメモ用紙を挟んでご使用を。

納品形態: OPP 袋入れ 最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷 レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途



## JB340 メモパッド

JB301 マジックスタンド

納品形態: OPP 袋入れ

納品形態: OPP 袋入わ

質: 桧、ラバー

納品形態: OPP 袋入れ

※名入れ初期費用別途

Page 166







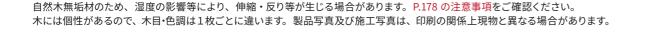
材 質:杉

納品形態: OPP 袋入わ

最低ロット: 500 個

※名入れ初期費用別途

最低ロット: 500 個



材

その他製品

※サイズの単位は全てmmです。※名入れに関する詳細はP.176をご確認ください。 ※仕様の変更、廃盤などの可能性がありますので、ご了承ください。金額はお問合せください。

#### JB118 ジュエルスタンド (小)

#### 置くだけで可愛いデザイン。女性向けギフトに。

質:杉

サ イ ズ:幅95×奥行き70×高さ110(組立時)

納品形態: OPP袋入れ

最低ロット: 500 個



# JB022 **あすなろヒノキ箸**

#### 滑り止め加工、食洗器対応の使いやすいお箸。

質: あすなろ桧 サ イ ズ:直径8・長さ225 納品形態: OPP 袋入れ 最低ロット: 500 個 名 入 れ:シルク印刷

JB252 **卓上カレンダー** (大)

質: 杉、紙

納品形態: OPP 袋入れ

最低ロット: 500 個

※名入れ初期費用別途

お年賀・年末年始の挨拶回りに。

サ イ ズ: カレンダー: 縦 110×横 180

名 入 れ:焼き印・シルク印刷・レーザー彫刻

土台:幅180×奥行き38×厚さ13

※名入れ初期費用別途

#### JB273 | **一合枡**

#### 小物入れとしても使える、桧枡。

質: 桧

サイズ:幅85×奥行き85×高さ56.5

納品形態:箱入れ 最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷

レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途

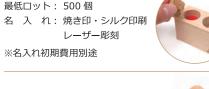


人気

#### JB257 | **印鑑スタンド (朱肉付き)** 玄関などに置いて使うと便利。

質: 桧、コルク、スポンジ朱肉 サ イ ズ:幅60×奥行き32×高さ50

納品形態: OPP 袋入れ



# JB373 ボトルオープナー

#### 杉材をあしらったシンブルなオーブナー。

質: 杉、ステンレス

サ イ ズ:縦110×横36×厚さ7.5 納品形態: OPP袋入れ

最低ロット: 500 個 名 入 れ:焼き印・シルク印刷

レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途

#### JB238 **穴あきスパチュラ**

#### 料理で活躍する家族向けアイテム。

質:桧

サ イ ズ:縦293×横70×厚さ7

納品形態: OPP 袋入れ 最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷

レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途



#### 斜めのスリットが使いやすい名刺ケース。

質: 杉、PE(カラーゴム)

納品形態: OPP 袋入れ

レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途



#### JB368 ぐい呑み

#### 桧の保温力と豊かな香りでお酒を楽しむ。

材 質: 桧

サ イ ズ:直径47・高さ55 納品形態: 箱入れ

最低ロット: 100 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷

レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途

サ イ ズ:縦68×横106×厚さ7

最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷



#### JB274 **クロス鍋敷き**

#### コンパクトに収納できる、かわいい鍋敷き。

材 質: 桧、アクリル紐

サ イ ズ:幅150×奥行き150×高さ12(使用時)

納品形態: OPP 袋入れ 最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷

レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途



#### ※仕様の変更、廃盤などの可能性がありますので、ご了承ください。金額はお問合せください。

#### JB302 ヒノキアロマフック

#### クローゼットにかけてお使いを。

質: 桧、スチール(ホワイトニッケル)

サ イ ズ:縦190×横65×厚さ15

納品形態: 圧着袋入れ

最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷 レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途



#### JB299 ペーパーナイフ

#### 国産力エデ材で作ったペーパーナイフ。

※サイズの単位は全てmmです。※名入れに関する詳細はP.176をご確認ください。

質: カエデ

サ イ ズ:縦190×横18×厚さ5

最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷 レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途



#### 携帯に便利なハンドミラー。

質: 桧、ガラスミラー サ イ ズ:幅75×横75×厚さ5.5

納品形態: OPP 袋入れ 最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷 レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途

## JB350 **すのこソー**プディッシュ 水はけのよいすのこ型ソープディッシュ。

質:桧

サ イ ズ:幅110×奥行き75×厚さ18 納品形態: OPP 袋入れ

最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷 レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途

#### JB282 | **B7 リングノート**

#### 表紙が木のインパクトあるノート。

質: 杉、リング:鉄/ナイロン被膜 サ イ ズ:縦128×横100×厚さ17

(用紙:縦128×横90) 納品形態: OPP 袋入れ

最低ロット: 500 個 名 入 れ:焼き印・シルク印刷・レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途



#### JB237 くつべら

#### 携帯しやすいおしゃれグッズ。 質: タモ、スエード紐

サ イ ズ:縦115×横40×厚さ7

納品形態: OPP 袋入れ 最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷 レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途

#### JB380 時計&スマホホルダー

#### 時計とスマホを一緒に置ける組立式スタンド

材 質:杉

サ イ ズ:幅107×奥行き85×高さ112(使用時)

納品形態: OPP 袋入れ 最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷 レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途

#### JB264 ネームケース (首掛けタイプ)

首からかけて使う木製ネームケース。 質: 杉、PET、アクリル板、ナイロン紐

サ イ ズ:縦81×横103×厚さ5

納品形態: OPP 袋入れ

名 入 れ:焼き印・シルク印刷・レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途



#### 組立てるデザインが楽しい貯金箱。

質: 杉、モビロンバンド

サ イ ズ:幅208×横141×厚さ3.8(組立前)

最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷

※名入れ初期費用別途

紐長さ 1m

最低ロット: 500 個



## JB366 万年カレンダー

## 月日を組み替えてずっと使えるカレンダ

サ イ ズ:幅108×奥行き40×高さ85(使用時)

最低ロット: 500 個

※名入れ初期費用別途















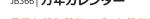
#### JB316 貯金箱

納品形態: OPP 袋入れ

レーザー彫刻









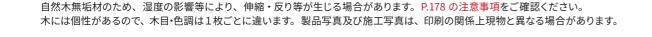
納品形態: OPP 袋入れ

名 入 れ:焼き印・シルク印刷 レーザー彫刻









材

その他製品

※サイズの単位は全てmmです。※名入れに関する詳細はP.176をご確認ください。 ※仕様の変更、廃盤などの可能性がありますので、ご了承ください。金額はお問合せください。

JB342 | ブーツクリップ

差し込んでブーツのシワや型崩れを予防。

質:杉

サ イ ズ:縦294×横70×厚さ5.8

納品形態: OPP袋入れ 最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷 レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途

JB319 **太軸シャープペン** 

しっかりとした重量感のある木軸シャープペン。

質: 杉、真鍮ニッケルメッキ サ イ ズ: 直径11・長さ136

納品形態: OPP袋入れ 最低ロット: 500 個

名 入 れ:シルク印刷・レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途

#### JB318 | 太軸ボールペン

ギフトに最適!高級感あるボールペン。

質: 杉、真鍮ニッケルメッキ サ イ ズ:直径11・長さ136

納品形態: OPP 袋入れ 最低ロット: 500 個

名 入 れ:シルク印刷・レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途

#### JB220 ペントレイ

#### 無垢の杉が生み出す重厚感。

質:杉

サイズ:幅200×奥行き82×厚さ20

最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷・レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途

#### 小物を片付けるのに最適。

納品形態: OPP袋入れ

名 入 れ:焼き印・シルク印刷・レーザー彫刻

## JB262 マルチスタンドロング

#### デスク周りをすっきり収納。

質:杉

サ イ ズ:幅143×奥行き40×高さ40

納品形態: OPP 袋入れ 最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷 レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途

#### JB107 | 杉フォトフレーム

#### シンプルかつナチュラルな写真立て。

質: 杉、PET、MDF、プラトンボ

サ イ ズ:縦150×横193×厚さ12 写真サイズ 105×148

納品形態: OPP 袋入れ 最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷・レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途



#### JB251 **三角鍋敷き**

#### 杉・桧・ケヤキの組み合わせが魅力。

質: 杉、桧、ケヤキ

サ イ ズ:幅195×横39×厚さ25

納品形態: OPP 袋入れ 最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷・レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途

# 人気

#### JB397 | テ**ー**ブルスプ**ー**ン

人気

納品形態: OPP 袋入れ

#### JB386 ミニトレイ

質: 杉、ステンレススチール サ イ ズ:幅117×奥行き83×厚さ8

最低ロット: 500 個

※名入れ初期費用別途

## 料理を選ばないスタンダードデザイン。

質: ブナ・ステンレス

サ イ ズ:縦195×横39×厚さ25 納品形態: OPP 袋入れ

最低ロット: 500 個

※名入れ初期費用別途

名 入 れ:シルク印刷



スマホやタブレットをスマートに収納。

質:杉

サ イ ズ:幅200×奥行き115×高さ20

納品形態: OPP 袋入れ 最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷 レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途



※サイズの単位は全てmmです。※名入れに関する詳細はP.176をご確認ください。 ※仕様の変更、廃盤などの可能性がありますので、ご了承ください。金額はお問合せください。

#### JB375 組立てペンスタンド

#### 組立てが楽しいペンスタンド。

質: 杉、モビロンバンド

サ イ ズ:幅90×奥行き78×高さ107(使用時)

納品形態: OPP 袋入れ 最低ロット: 500 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷 レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途



#### JB101 **付箋ホルダー**

#### 付箋とペンをセットで置けます。

質: 桧、付箋紙

納品形態: OPP 袋入れ 最低ロット: 100 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷 レーザー彫刻

サ イ ズ:幅95×奥行き95×厚さ20

※名入れ初期費用別途

#### JB384 ティータイムトレイ

#### カップと一緒にお菓子が置けるトレー

質: 桧

サ イ ズ:幅200×奥行き106×高さ12

納品形態: OPP 袋入れ 最低ロット: 500 個 名 入 れ:焼き印・シルク印刷

レーザー彫刻 ※名入れ初期費用別途

#### JB346 ヒノキのホットアイピロー

#### 温めた桧の粒が目を癒やす。

質: 桧、内袋:不織布複合シート 専用カバー:綿100%

サ イ ズ:縦90×横185×厚さ20

納品形態: OPP 袋入れ 最低ロット: 500 個

名 入 れ:シルク印刷・ネームラベル

※名入れ初期費用別途

## JB361 ヒノキのエッセンシャルオイル

国産のブナ材から生まれたバターナイフ

直径 22mm・高さ 55mm・5ml

納品形態: プチプチ袋入れ

名 入 れ:オリジナルラベル

※名入れ初期費用別途

#### JB393 **ヒノキの菜箸**

#### 軽くて使いやすい桧の菜箸。

材 質: 桧

サ イ ズ:直径12・長さ330 納品形態: OPP 袋入れ 最低ロット: 500 個

サ イ ズ:幅70×奥行き70×高さ90

コンパクトでシンプルなペン立て。

納品形態: 箱入れ 最低ロット: 100 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷 レーザー彫刻



#### JB377 カップスリーブ

質: 杉、ゴムスポンジ、PE(カラーゴム)

納品形態: OPP 袋入れ

名 入 れ:焼き印・シルク印刷 レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途

# JB061 **りすの木 (中)**

## インテリアとしてお部屋のアクセントに。

質:杉

サ イ ズ: 縦135×奥行き135×高さ192 (使用時) 納品形態: OPP 袋入れ

最低ロット: 100 個 名 入 れ:焼き印・シルク印刷

※名入れ初期費用別途

レーザー彫刻



# 桧の葉のみから抽出したオイル。

質: 桧エッセンシャルオイル、遮光瓶

サ イ ズ:ボトルサイズ:

最低ロット: 100個

JB331 **バターナイフ** 

質:ブナ

納品形態: OPP 袋入わ

名入れ:シルク印刷

最低ロット: 100 個

サ イ ズ:幅150×横23×厚さ5





名 入 れ:シルク印刷・レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途

## JB260 木製ペン立て

材 質:杉

※名入れ初期費用別途



※名入れ初期費用別途

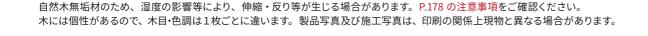
#### 紙コップ・プラカップに木の手触りを。

レーザー彫刻

サ イ ズ:縦80×横260×厚さ2.5

最低ロット: 100 個





国産材

問合せ

※サイズの単位は全てmmです。※名入れに関する詳細はP.176をご確認ください。 ※仕様の変更、廃盤などの可能性がありますので、ご了承ください。金額はお問合せください。

#### JB385 バランスゲーム

#### 集中力と手先の感覚を養う木製おもちゃ。

質: 桧

サ イ ズ:縦180×横115×厚さ10

(パッケージサイズ) 納品形態: OPP 袋入れ

最低ロット: 500 個 名 入 れ:焼き印・シルク印刷・レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途



# JB209 タブレットマウンテン

#### 組立て式のタブレットスタンド。

質: 桧

サ イ ズ:幅220×奥行き193×高さ125(使用時)

納品形態: OPP 袋入れ 最低ロット: 100 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷 レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途

#### JB255 **黒板**

#### 文字や絵を描き、インテリアにも。

質: 桧

サ イ ズ:幅205×奥行き73×高さ135(使用時)

納品形態: OPP 袋入れ 最低ロット: 100 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷

レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途

#### JB102 付箋付きトレイ

#### 小さなトレイが付いた、付箋パッド。

質: 桧、付箋紙

サ イ ズ:縦160×奥行き85×厚さ20

納品形態: OPP 袋入れ 最低ロット: 100 個

#### JB099 テープカッター

#### 木の温もりが魅力の小型テープカッター。

質:桧

刃:スチール、ネオジウムマグネット

サ イ ズ:幅75×奥行き48×高さ50

納品形態: OPP 袋入れ 最低ロット: 100 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷・レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途



#### 顔全体を映す持ち手付きの手鏡。

サ イ ズ:縦210×横116×厚さ7

レーザー彫刻

#### JB091 **折りたたみ傘**

#### 持ち手に桧を使った折りたたみ傘。

質: 桧、ポリエステル、スチールフレーム サ イ ズ: 折りたたみ時 24cm (親骨の長さ 55cm)

納品形態: OPP 袋入れ

名 入 れ:焼き印・シルク印刷



サ イ ズ:幅90×奥行き65×高さ138(使用時)

納品形態: PP ケース

名 入 れ:焼き印・シルク印刷



名 入 れ:焼き印・シルク印刷

レーザー彫刻

#### JB330 持ち手付き手鏡

質: 桧、ガラスミラー

納品形態: OPP 袋入れ

最低ロット: 100 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷

#### JB058 ジュエルスタンド (大)

#### X' masギフトに人気のアクセサリースタント

質:杉

サ イ ズ:幅188×奥行き188×高さ270(使用時)

納品形態: OPP 袋入れ

最低ロット: 100個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷

レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途

# JB276 オリジナル卓上時計 オリジナルの形状にできる組立て式卓上時計。

質: 杉、時計ムーブメント、単三電池

最低ロット: 100 個

レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途



※サイズの単位は全てmmです。※名入れに関する詳細はP.176をご確認ください。 ※仕様の変更、廃盤などの可能性がありますので、ご了承ください。金額はお問合せください。

#### JB089 | ティッシュボックスケース (組立て式)

#### 組立て式のティッシュボックスケース。

質: 杉、モビロンバンド

サ イ ズ:幅266×奥行き137×高さ82(使用時)

納品形態: OPP 袋入れ 最低ロット: 100 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷 レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途

## JB363 | カッティングボード ロング

#### 手軽にカフェランチのような演出に。

質:桧

サ イ ズ:幅320×奥行き115×厚さ20

納品形態: OPP 袋入れ

#### JB030 ヒノキフォトフレーム

#### ボリューム感のある桧の写真立て。

質: 桧、PET、MDF、プラトンボ サ イ ズ:縦180×横240×厚さ20

納品形態: OPP 袋入れ 最低ロット: 100 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷 レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途

#### JB371 杉のハンガー

#### 軽くて使いやすい木製ハンガー。

質: 杉、スチール(クロムメッキ)

納品形態: OPP 袋入れ

名 入 れ:焼き印・シルク印刷

## JB369 L時計

#### 一つひとつ丁寧に曲げ加工を施しました。

質: 桧、時計ムーブメント、単三電池

レーザー彫刻

サ イ ズ:幅90×奥行き55×高さ103 納品形態: 箱入れ

最低ロット: 100個 名 入 れ:焼き印・シルク印刷

※名入れ初期費用別途



## 無垢の温もりで本を大切に支えます。

質: 杉、鉄板、木ネジ2本

納品形態: 箱入れ

名 入 れ:焼き印・シルク印刷

レーザー彫刻 ※名入れ初期費用別途

## JB307 温度計

#### 四辺をダイヤカットで仕上げました。

質: 桧 サ イ ズ:幅290×奥行き190×高さ20

A4サイズの写真やポスターを飾る際に

サ イ ズ:幅327×横240×厚さ12

レーザー彫刻

名 入 れ:焼き印・シルク印刷

質: 桧、PET、MDF、プラトンボ

納品形態: OPP入れ 最低ロット: 100個

名 入 れ:焼き印・レーザー彫刻

JB280 | カッティングボード L

※名入れ初期費用別途

JB117 A4 フレーム

納品形態: OPP 袋入れ

最低ロット: 100 個

※名入れ初期費用別途



最低ロット: 100 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷

※名入れ初期費用別途



最低ロット: 100 個

名 入 れ:焼印・レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途

サ イ ズ:縦235×横418×厚さ20

レーザー彫刻

最低ロット: 100 個

※名入れ初期費用別途

#### JB239 ブックエンド L

サ イ ズ:幅180×横100×奥行き130(使用時)

最低ロット: 100 個

国産のアナログ温度計を組み込みました。

質: 杉、温度計基盤

レーザー彫刻

桧とケヤキを組み合わせたバターケース。

サ イ ズ:幅90×奥行き40×高さ90 納品形態: 箱入れ

最低ロット: 100 個 名 入 れ:焼き印・シルク印刷

※名入れ初期費用別途

### JB300 **バターケース**

質: 桧、ケヤキ

納品形態: 箱入れ

レーザー彫刻



#### ※名入れ初期費用別途

# ※名入れ初期費用別途



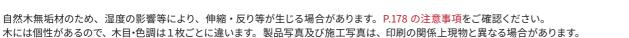
質: 桧

サ イ ズ:幅75×奥行き75×高さ102 納品形態: 箱入れ 最低ロット: 100 個

レーザー彫刻

名 入 れ:焼き印・シルク印刷





その他製品

※サイズの単位は全てmmです。※名入れに関する詳細はP.176をご確認ください。 ※仕様の変更、廃盤などの可能性がありますので、ご了承ください。金額はお問合せください。

#### JB315 | 八コ時計

#### 文字盤をオリジナルデザインに変更可。

質: 杉、アクリル板、MDF、

時計ムーブメント、単三電池

サ イ ズ:幅92×奥行き51×高さ92

納品形態:箱入れ

最低ロット: 100 個

名 入 れ: UV インクジェット (文字盤)

※名入れ初期費用別途



#### JB034 パズル時計 (壁掛けタイプ)

#### 職人の手で丁寧に切り抜かれた文字盤が印象的。

質: 桧、時計ムーブメント、単三電池 サ イ ズ:縦210×奥行き45×高さ210

丁寧に磨きあげたやさしい丸みのつみき。

質: 杉、綿100%(袋)

12 ピ<del>ー</del>ス入り

サ イ ズ:幅150×奥行き90×高さ90(収納時)

名 入 れ:焼き印・シルク印刷・レーザー彫刻

JB325 Cuadro (オーガニック練り朱肉) -50号-

質: ケヤキ、練り朱肉:もぐさ、有機顔料

こだわりの練り朱肉と国産ケヤキの容器。

サ イ ズ:幅70×奥行き70×高さ20

レーザー彫刻

納品形態:箱入れ 最低ロット: 100個

JB223 **つみき** 

納品形態:箱入れ

最低ロット: 100 個

※名入れ初期費用別途

納品形態: 箱入れ

最低ロット・50個

※名入れ初期費用別途

名 入 れ:焼き印・シルク印刷

レーザー彫刻 ※名入れ初期費用別途



#### JB290 まる置き時計

#### 丸みのあるフォルムがかわいい置き時計。

質: 杉、時計ムーブメント、単三電池 サ イ ズ:幅90×奥行き40×高さ90

納品形態:箱入れ

最低ロット: 100 個 名 入 れ:焼き印・シルク印刷

レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途

# JB230 odoro 木 (オドロキ) -ウシ-

#### パズルのように楽しむユニークな積み木。

質: 杉、シナ合板

サ イ ズ:幅246.5×奥行き84×高さ50(収納時)

納品形態: OPP 袋入れ 最低ロット: 100 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷

レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途



JB095 壁掛けクロック

名 入 れ:焼き印・シルク印刷

#### 木ならではの存在感がある壁掛け時計。

質: 桧、シナ合板、ガラス、 時計ム-ブメント、単三電池

サ イ ズ:直径290×厚さ48

納品形態: 箱入れ 最低ロット: 50 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷・レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途

自然木無垢材のため、湿度の影響等により、伸縮・反り等が生じる場合があります。P.178 の注意事項をご確認ください。



# JB270 **トレイ (大)**

#### ノンスリップ塗装を施した滑りにくいトレイ。

材 質:杉

納品形態: OPP 袋入れ

最低口ット: 100 個

※名入れ初期費用別途

# サ イ ズ:幅430×奥行き315×高さ20 名 入 れ:焼き印・レーザー彫刻

#### JB292 フォトフレーム付き時計

#### 大切な思い出を時に刻み、心に刻む。

質: 杉、PET、MDF、時計ムーブメント 単三電池、プラトンボ

サ イ ズ:縦170×横275×厚さ43 (写真サイズ (L版): 縦 127×横 89)

納品形態: 箱入れ 最低ロット: 100 個

名 入 れ:焼き印・シルク印刷・レーザー彫刻

※名入れ初期費用別途



## 目的別 おすすめアイテム

## BtoB向けに好評!

#### 展示会やセミナーでの配布に!デスク回りで使えるアイテム。



杉コースター









ヒノキスマホスタンド

## Bto **C**向けに好評!

#### 店頭キャンペーン等での配布に!ご家庭で使えるアイテム。









ーザー加工でオリジナルグッズを。

ロゴマークやキャラクターなどを使った オリジナリティ豊かなアイテム。





オリジナルキーホルダー

オリジナルスケール

マルチバンド

オリジナル卓上時計

# 大切なお客様への記念品やギフトに。

周年記念や株主総会などでのギフトにも使える 高級感あるプレミアムアイテム。









ございます。 詳しくはお問合せください。



産材

## 製品への名入れについて

カタログ掲載製品は、ほぼ全てにおいて名入れが可能です。 名入れ方法はいくつか選択でき、それぞれ特徴があります。 製品ごとにおすすめの方法も異なりますので、詳しくはお問い合わせください。

#### ●焼印

- ・高温に熱した金型を木部にあてて、焦げ目をつける方法
- ・手作り感のある、素朴な仕上がり
- ・名入単価が他の方法より安価
- ・サイズに限界あり
- ・ロゴなどのワンポイントの名入れに最適

#### ●シルク印刷

- ・メッシュスクリーンからインクを押し出して印刷する方法
- ・焼印に比べ、広い範囲の名入れにも対応
- ・色指定 (DIC・PANTONE) 可能で、表現の幅が広がります
- ・キャラクターの表現にも向いています
- ・ベタの表現は向いていません

#### ●レーザー彫刻

- ・レーザー加工機の出力調整により、絵柄や文字を彫刻する方法
- ・綿密な絵柄にも向いています
- ・小ロットに向いています
- ・焼印やシルク印刷に比べるとやや割高
- ・焼印のような焦げ目はつきませんので、木目によっては 彫刻が見えづらい場合もあります













#### ●箔押し

箔押し(別名ホットスタンプ)とは、高温に熱した金版を使い、金や銀などの箔を熱圧着のことをいいます。 シルク印刷と同程度の費用で、焼印のように凹んだ仕上がりになります。

キラキラとした光沢があるため高級感があり、プレミア製品や記念品などに喜ばれます。

※箔押しは水に弱いので、バスグッズやキッチン用品等にはご使用いただけません。詳しくはお問い合わせください。

# オリジナル台紙(取扱説明書)について

製品ごとに、その製品のコンセプトや使い方、 注意事項等が記載された台紙を用意しております。 既存のフォーマットをカスタマイズして いただくことで、オリジナルのパッケージに 仕上がります。

フォーマットについてはお送りいたしますので、 詳細はお気軽にお問い合わせください。



# 名入れデータ作成時の注意点

#### ●焼印

焼印金型作成の際には、下記2点のデータが必要になります。

- 1.Illustrator形式 (バージョンCS6以下) の完全データ
- 2.Illustrator形式データ内容を確認するためのpdfデータまたはjpgデータ
- ※焼印面積が30mm×30mm (900mi) 以内は規定料金になりますが、 それ以上のサイズの場合は、別途見積りになります。
- ※線の太さ・オブジェクトどうしの間隔は0,2mm以上にしてください。 これらの間隔が0.2mm未満になると焼印金型の作成ができません。

# 焼印金型代:30,000円~ ●シルク印刷

シルク印刷版下作成の際には、下記2点のデータが必要になります。

- 1.Illustrator形式 (バージョンCS6以下) の完全データ
- 2.Illustrator形式データ内容を確認するためのpdfデータまたはjpgデータ
- ※印刷色は、DICまたはPANTONE solid coated (番号の後にcのつくカラー)にてご指定ください。
- ※線の太さ・オブジェクトどうしの間隔は0.1mm以上にしてください。 これらの間隔が0.1mm未満になると版の作成ができません。

# (A) JAPAN BRAND シルク印刷版代:15,000円~

(A) JAPAN B'RAND 6mm

50mm×6mm=300 mm²≤900 mm²

50mm

#### ●レーザー彫刻

レーザーでの名入れの際には、下記2点のデータが必要になります。

- 1.Illustrator形式 (バージョンCS6以下) の完全データ
- 2.Illustrator形式データ内容を確認するためのpdfデータまたはipgデータ
- ※レーザー彫刻名入れは、彫刻面積やデザインによって名入れ価格が 変動します。



# オリジナル台紙データ作成時の注意点

オリジナル台紙データ作成の際には、下記2点のデータが必要になります。

- 1.Illustrator形式 (バージョンCS6以下) の完全データ (配置画像等の付随データも)
- 2.Illustrator形式データ内容を確認するためのpdfデータまたはipgデータ

#### 〈入稿時の注意点〉

- ※データは完全データにて入稿ください。不備がありますと、データ修正料が発生する場合があります。
- ※特色での印刷をご希望の場合は、DICもしくはPANTONEにて印刷色をご指定ください。
- ※フォントは全てアウトライン化してご入稿ください。
- ※画像は全て「埋め込み」で配置してください。「リンク」で配置された場合、入稿時には主データだけでなく、 配置してある画像等の付随データ等も一緒にご入稿ください。
- ※イラストレーターデータがご用意できずに画像のみの場合、印刷版下データを作成いたしますので、お気軽にご相談ください。 ※トンボを作成後、断ち落としの画像・イラスト・罫線等は塗足しを作成してください。

羽目板

国産材

# 無垢材 取扱い時の注意点 (全商品共通)

- ●無垢材は調湿する性質上、施工中や施工後に、材の伸縮・割れ・反りが環境によって起こることがあります。 乾燥における割れ・曲がり(反り)、加工後の乾燥伸縮により、1 ~ 2mm の寸法違いがある場合があります。
- ●無垢材の特徴として、木目や色にバラつきなど個体差があります。施工前に必ず仮並べをして、施工後の木目や色柄のバランスを確認した上で施工してください。
- ●羽目板やエンドマッチ加工を施していないフローリングは、各木口に 50mm 程度の割れ、框や式台、柱、杉丸太 など厚みのあるものにつきましては、150 ~ 200mm 程度の割れが生じる場合があります。実際にご入用の働きの 長さより長めの寸法でのご注文をおすすめいたします。
- ●原則、フローリングや羽目板、造作材はサンダー仕上げ、構造材はプレナー仕上げとなっております。
- ●無垢材、特に桧は梱包したまま、もしくは重ねた状態で保管をするとヤニが出てくるおそれがあります。到着後は 速やかに施工をお願いします。期間があく場合は開梱後に風通しのいい場所で材同士を重ねずに保管してください。
- ●気密性の高い閉め切られた空間では、乾燥による日割れが起こる場合があります。環境に応じて加湿器などで部屋の 湿度をコントロールすることをおすすめします。
- ●施工する季節や場所によって環境は異なります。例えば冬は乾燥していますが、場所が地下の場合は一年を通して 湿気があります。乾燥していれば材は縮み、湿気があれば膨らみます。施工する季節や場所に応じた施工をお願いします。

#### 【免責事項について】

- ●無垢材は自然素材ですので、非常にデリケートなものです。保管・施工およびメンテンナンスについての注意事項をよくお読みください。これらを守っていただけない場合は製品の補修・交換などには応じかねます。
- ●無垢の製品は未使用であってもヤ二等が出てくるおそれがあります。当社では着後の保管方法が把握できないため、 2週間以上経過した商品に関しては返品・交換の対応をできかねます。着後はすぐに商品をご確認ください。
- ●お客様での加工後の返品や交換には応じかねます。
- ●無垢材は自然素材のため個体差があります。等級に関わらず下記のような特長の材が入る場合がございます。



# Jパネル購入にあたっての注意事項

Jパネルはサイズの大きい商品です。下記4点を事前にご確認ください。

P.106~107に掲載の製品

- ①配送先まで4~10tトラックの通れる道がある事
- ②荷下ろしする場所がある事
- ③リフトがあること
- ④配送後は風通しの良い日陰で平置きで保管をお願いします。

※運送につきまして、個人のお客様はお近くの配送会社の営業所止めとなります。ご自身でのお引き取りをお願いします。 法人のお客様は「会社入れ、リフトでの引き取り」が原則となります。

# 防腐・防蟻加工製品の注意事項

- ●木材の割れは木口から 150 ~ 200mm 程度入ることがあります。
- P.110~111に掲載の製品
- ●浸漬・湿式処理の製品は、乾燥における割れ・曲がり(反り)等で1~2mmの寸法変化が生じる場合があります。
- ●無垢材ですので環境によって施工中や施工後に、材の伸縮、割れ、反りが起こる事があります。
- ●高温多湿の環境下では長期間使用されておりますとカビが発生する可能性もございます。 カビは木材を腐らせる腐朽菌とは異なりますので強度に問題はありません。
- ●木材の劣化には腐食・虫食いの他に太陽光や風雨による劣化があります。外部使用の塗装をされたほうが長くお使いいただけます。
- ●表面に白い薬液が付着している場合があります。気になる場合は拭き取ってください。

# 無垢羽目板(壁パネル)施工上の注意(施工前に必ずお読みください)

- 天然無垢製品のため、大気中や壁下からの湿度の影響により、本来持っている湿気の吸排作用によって 伸縮する性質を持っています。
- ●羽目板は比較的厚みの薄い製品のため調湿の影響を受けやすく材の伸縮が起こりやすいです。 伸縮を見越して施工していただく必要がありますが、難しい場合は実部が広く伸縮が目立ちにくい 目透かし加工がおすすめです。
- ●保管、施工およびメンテナンスにつきましては、下記注意事項をよくお読みください。 なお、これらを守っていただけない場合、製品の補修・交換などには応じかねます。
- ★免責事項…加工後の返品や交換には応じかねます。

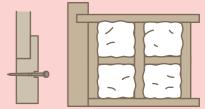
## 1. 施工前に確認

- ●開梱後に長時間放置されますと、施工現場の環境により、反り、曲がり、表面割れ等が発生する おそれがありますので、ご注意ください。
- ●雨風が吹き込むことのないよう、サッシ部分等開口部の取り付け後に施工してください。
- ●壁面の下地施工は、胴縁の上に 9mm 合板か 12mm 合板の捨て貼りをおすすめします。
- ●胴縁は、巾木、見切りの高さに合わせて施工し、巾木、見切りなどは胴縁にしっかりとめてください。

# 2. 下地施工

壁下地と巾木の間に羽目板を挟むことができるよう、巾木用の下地胴縁をビスで取り付けます(ボードや合板に貼る場合は、この作業は必要ありません)。

中木にボンドを塗って、中木下地の上に貼り付け、隠し釘で固定します。 (中木の設置は、中木の形状や施工手順によっては、羽目板貼り込み後に なる場合があります)



# 3. 貼り込み

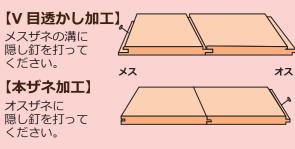
羽目板の裏に接着剤を塗り、メスザネにオスザネをはめ **【V 目透かし加工】** 込むようにして貼り付けていきます。 メスザネの溝に

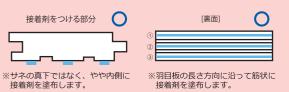
その後、V 目透かしの場合はメスザネの溝に、本ザネの場合はオスザネに隠し釘を打ち、羽目板を固定します。羽目板同士をはめあわせる時は、傷がつかないように当て木をした上で金槌で叩き、しっかりとはめ込んでください。見切り、額縁等をかぶせて仕上がりです。

### ■接着剤の塗り方

- ①接着剤は適量を守りましょう。
- ②接着面の埃、汚れはしっかり取り除いてください。
- ③サネに接着剤がつかないように注意。

幅方向に固定された羽目板が一体になり、大きな隙間が生じることがあります。





# 4. 養生

貼った羽目板に傷がつかないよう、養生シートや養生ボードを用いて全面を覆ってください。 この時、養生テープを羽目板に直接貼らないようにしてください。 塗装がはがれたり、接着剤が付着することで、汚れや変色の原因となる場合があります。

材

# 無垢フローリング施工上の注意(施工前に必ずお読みください)

※天然無垢製品のため、大気中や床下からの湿度の影響により、本来持っている湿気の吸排作用によって伸縮する性質を 持っています。

保管、施工およびメンテナンスにつきましては、下記注意事項をよくお読みください。 なお、これらを守っていただけない場合、製品の補修・交換などには応じかねます。

★免責事項…加工後の返品や交換には応じかねます。

## 1. 施工前に確認

- ●針葉樹は開梱後に長時間放置されますと、施工現場の環境により、反り、曲がり、表面割れ等が発生するおそれがありますので、 ご注意ください。着後早めの施工をお願いします。
- ●換気口は十分に設置してください。(建築基準法施行令:外壁の床壁部に、長さ5m以下毎に300cm以上の換気口設置) 床下の換気が十分でない場合、施工後に反り、突き上げ、床鳴り等が発生するおそれがあります。
- ●雨風が吹き込むことのないよう、サッシ部分等開口部の取り付け後に施工してください。

## 床下と下地合板が湿気を含んでいないことを、まず確認してください。

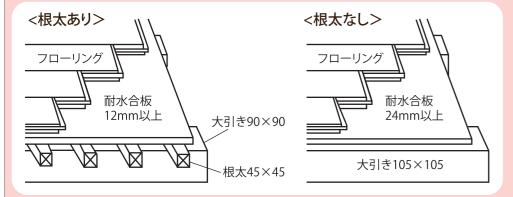


#### 「根太あり」

- ●大引きは90mm角以上、根太は45mm角以上の十分に乾燥した材を使用し、プレーナーで平ら、かつ滑らかに仕上げてください。
- ●大引き間隔は、1000mmまたは3尺(910mm)、根太は1尺(303mm)とし、レベル(水平)を出した上で施工してください。
- ●必ず合板の捨て貼りをし、合板は12mm以上の耐水合板を使用します。
- また、隣り合う捨て貼り合板の間は、2~3mmあけた状態で施工してください。
- ●床下の湿気が多い場合には、根太と捨て貼り合板の間には、必ず0.1mm厚以上の防湿シートを敷き込んで施工してください(防湿処理)。

#### [根太なし]

- ●大引きは105mm角以上の乾燥した材を使用し、プレナーで平滑に仕上げてください。
- ●大引き間隔は、1000mmまたは3尺(910mm)、レベル(水平)を出した上で施工してください。
- ●必ず24mm以上の耐水合板を貼ってください。
- ●床下の湿気が多い場合には、大引きと合板の間に、0.1mm厚以上の防湿シートを敷き込んで 施工してください(防湿処理)。



# POINT!

#### 防湿処理

フローリングが膨らむのを防ぐ ため、含水率10%以下になるま で床下のコンクリートは乾燥 させます。また、耐水合板の下 に、防湿シートは必ず敷き込む ようにしてください。下地合板が 湿気を含んでいないことも確認 を忘れずに。



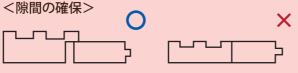
# 3.貼り込み

#### POINT!

フロア用ステープルと接着剤を併用し、施工を行ってください。 使用する接着剤は、F☆☆☆☆認定の1液型ウレタン樹脂系のものを お選びください。水溶性接着剤は床鳴りの原因となります。

- ●サネやその近くの部分には、接着剤のご使用をお控えください。
- ●サネは強く叩き込みすぎないようにしてください。 膨張時の反りを防ぐため、1mm 弱の隙間を設けてください。
- ●サネを強く叩き込みすぎた場合、反りや突き上げが起こる場合が あります。ジョイント部分には必ず隙間をとるようにしてくだ さい。また、壁際では5~10mmの隙間が必要となります。
- ●施工場所に合わせて貼り方を調整してください。

#### ■敷居・ドア枠・框などの部分

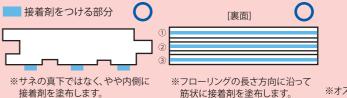




注)はき出し窓サッシへの納め、 又敷居納めの場合は、必ず隙間 を空け、コーキング処理をしてく ださい。

#### ■接着剤の塗り方

- ①接着剤は適量を守りましょう。
- ②接着面のホコリ、汚れはしっかり取り除い てください。
- ③サネに接着剤がつかないように注意。 幅方向に固定されたフローリングが一体 になり、大きな隙間が生じることがあります。



筋状に接着剤を塗布します。



剤が入り込む場合があります。

# 4. 養生

●貼ったフローリングに傷がつかないよう、養生シートや 養生ボードを用いて全面を覆ってください。 この時、養生テープをフローリングに直接貼らないよう にしてください。

塗装がはがれたり、接着剤が付着することで、汚れや 変色の原因となる場合があります。



# 日常のメンテナンス方法

## 基本のメンテナンス

①掃除機での掃除と乾いた雑巾での乾拭き。普段のお手入れは上記2つだけで大丈夫です。 ②水は、割れやシミなど様々なトラブルの原因に!こぼしてしまった時は、すぐに拭き取りましょう。 ③しつこい汚れは固く絞った雑巾で拭き取った後、乾拭きで仕上げてください。



#### [水・飲み物などの液体への対応について]

- ■乾いた布で速やかに拭いてください。そのままにしておくと、膨張・白濁・表面塗装割れなどが生じることがあります。
- ■拭いた後はそのまま自然に乾燥させてください。膨れなどが生じた場合も、乾燥機(ドライヤー等)は使わないでください。
- ■フローリングに冷えた缶などを直接置くと、丸く白濁しますので、ご注意ください。
- ■水が頻繁にかかる浴室、洗面まわり、キッチンなどの場所は、マットを敷いて水濡れにご注意ください。 濡れたマットはそのまま放置しないようにお願いします。

## ワックスの塗布について

定期的にワックスを塗布することにより、フローリングの表面を保護し、より長持ちさせることができます。 ワックスの掛け方は、フローリングの塗装の状態によって異なりますので、ご確認の上、ワックスを塗布してください。

#### [弊社のラッペンワックス使用のフローリング(自然塗装)のお手入れについて]

- ■フローリングは水気に弱いため、乾いたモップ、または乾いた雑巾で乾拭きをしてください。
- ■乾拭きをしても落ちない汚れは、雑巾を濡らして固く絞った状態で拭いた後、乾いた布で乾拭きをしてください。
- ※自然の植物油からつくられた無公害塗料で、浸透性があり、木の呼吸を妨げません。
- この特徴を活かすためにも、ラッペンワックスに含まれていない化学成分を上塗りすることはおすすめできません。 市販のワックス類のご使用はお控えください。別売のメンテナンス用ラッペンワックスのご使用をおすすめいたします。

## 雨漏り・水漏れ

無垢フローリングは水を嫌います。長時間の水漏れは製品の シミ、汚れの原因となりますので、速やかに乾いた布で拭き 取ってください。特に無塗装品やオイル塗装品は、水漏れに より変色しやすいので、注意してください。また、キッチンや 洗面所など、水をよく使用する場所には、水切りマットを敷い てください。

ホットカーペット、温風ヒーター、ストーブなどの熱が直接当た るような使い方は、目隙や表面割れを引き起こすことがありま すので、避けてください。これらを使用する場合は、断熱性の 高いマットを敷いて、ご使用ください。断熱マットは家電販売 店でお求めください。

## キャスター・重量物

机やテーブル、イスの脚には、布(フェルト)キャップやゴム キャップなどをかぶせてご使用ください。ピアノなどの重量 物は、敷き板を介して置いてください。荷重のかかった状態 でキャスター付きのイスやワゴンを動かすと、大きなダメー ジを受けやすくなります。カーペットを部分敷きして、表面を 保護した上でご使用ください。

## 色違い・やけ

天然木のため、色柄は一枚一枚異なります。製品カタログなど 印刷物の写真とは微妙に異なる場合もありますので、ご了承 ください。また、木材は紫外線等の影響で変色していきます。 無垢材の特徴としてご理解ください。

自然木無垢材のため、湿度の影響等により、伸縮・反り等が生じる場合があります。P.178 の注意事項をご確認ください。 木には個性があるので、木目・色調は1枚ごとに違います。製品写真及び施工写真は、印刷の関係上現物と異なる場合があります。

Page 180

# 床暖房対応フローリングの注意事項 (施工前に必ずお読みください)

#### 対応品番:

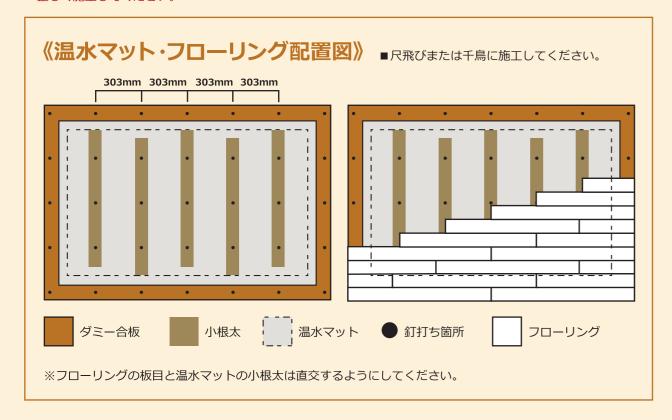
【床暖房対応・準対応フローリング】yukadan1580-3S、yukada1580-3S、yukadan1580-3A、 yukadan1280-1SS、yukadan1280-1S、yukadan1280-1A (P.44 に掲載の製品)

【圧縮フローリング(全体圧縮)】FL831、FL832、FL851、FL852、FL931、FL951(P.56 に掲載の製品) 【圧密フローリング(表層圧密)】AFS13535-03、AFS13535-21、AFS13535-23、AFS13535-05、 AFS13550-05、AFS131050-05、AFS13535-25、AFS13550-25、 AFS131050-25(P.57 に掲載の製品)

上記製品を床暖房に使用される場合は、以下を必ずご確認ください。

## 1. 施工前に確認(下地調整)

- ●窓ガラスが入ってから施工してください。
- ●床下に湿気がたまらないよう、換気口を設けてください。
- 土台は 90mm 角以上の KD(含水率 18% 以下)材 \* でプレナーがけしたものをお使いください。 \* 床根太や温水マット、下地・ダミー合板が十分乾燥していることを確認してから施工してください。 梅雨時期や雨の日など湿度の高い時には、特に注意してください。濡れている状態での施工は禁止です。
- ●結露防止のため、床根太の下側に防湿シートを貼り込むことをおすすめします。
- ●根太は 45mm 角以上の材を使用し、303 ピッチで仕上げてください。
- ●下地合板は 12mm 厚以上、1 類耐水性合板 T1 を千鳥に施工し、釘などの突起がないように平滑に仕上げてください。根太に合板を貼る場合にも、有機溶剤の含まれていないコニシ根太ボンド KU928C-X をおすすめします。
- ●温水マットの周囲に、同厚の 12mm のダミー合板(レベル調整材)1 類耐水性合板 T1 を敷き込み、温水マット 設置前には 掃除機などで十分清掃してください。
- どの方向にフローリングを施工するか確認し、下地合板の上へ温水マットを設置してください。 12mm のダミー合板より約 10mm 以上離し、温水マットの小根太とフローリングの板目が直交するようにしてください。
- ※施工による床鳴り予防のため、床下地部分には必ず乾燥材を使用してください。 下地合板・根太は、たわまないようにきっちりと固定し、釘も浮きが出ないよう強く打ち込んでください。
- ※施工時、上記手順にしたがって下地調整を行い、大きな隙間、施工による床鳴り等の発生を予防して、 正しく施工してください。



## 2. 施工方法

手順1

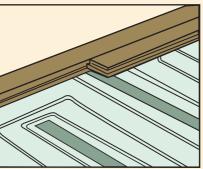
フローリングの長手 接合部が、小根太の 中央に来るように してください。

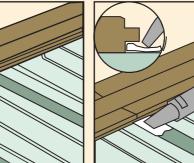


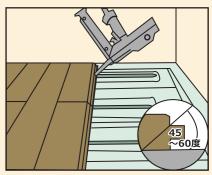
温水マットの 小根太全面へ指定 接着剤を塗布 します。



市販のステープル (接着剤付き)を小根太 に打ち付けて固定して ください。※注1

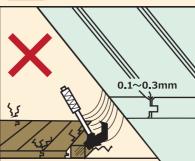






手順 4

サネは強く叩き過ぎ、 打ち込み過ぎないよう ご注意ください。※注 2



※注1: ステープルは、幅 $9\sim11$ mm、長さ $38\sim45$ mm のものを ご使用ください。打ち込み角度は $45\sim60$ 度とし、折れ曲がりの ないようご注意ください。

※注2:木材は収縮するため、打ち込み過ぎると割れやサネの外れの原因となります。気候・湿度に応じて、 $0.1 \sim 0.3$ mm の隙間を空けて貼ってください。

※推奨接着剤は、コニシ KU928C-X です。

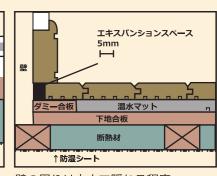
※推奨ステープルは、MAX 938T フロア・944T フロア カネマツ 1138K フロア、1145K フロア です。

※打ち付けの際は、根太部分にはステープル釘を、両サイド (エンドマッチ部分)にはフィニッシュ釘をご使用ください。

#### 接着剤を塗布する位置

# 周辺部の合板部分 周辺部の合板部分 マット部分 マット部分

#### ステープルの打ち込み位置



エキスパンションスペース

壁の周りは巾木で隠れる程度 (5mm くらい)のエキスパンション スペースを開けてください。

#### 注意事項

- ※打ち付けの際は、根太部分にはステープル釘を、両サイド(エンドマッチ部分)にはフィニッシュ釘をご使用ください。 両サイドにステープル釘を使用すると、割れる恐れがあります。
- ※小根太・ダミー合板部以外には絶対に釘を打たないでください。
- ※施工時に強く叩き過ぎるとサネ割れする可能性がありますので注意してください。
- ※天然無垢一枚板を使用しているため、施工時の室内環境が影響する場合があります。 室内が乾燥している時期の施工では、サネをきつく締め過ぎないような配慮が必要です。
- ※フローリングを壁の際などで切断して納める場合には、切断した木口に同封した蜜蝋ワックスを塗りつけてから施工してください。大きな隙間の発生を防ぐのに効果があります。(左記は、桧の床暖房対応フローリングの自然塗装品に限ります)
- ※施工後はすぐに養生シートをしてください。養生シートには防湿性の高いものを使用してください。 また、施工後の作業時に傷をつけないよう、ベニヤ板等を併用して、しっかりと養生してください。

温水マット

断熱材

注意事

P.45に掲載の製品

項

## 床暖房対応品(釘打用)※小根太付温水マット用

床暖房対応品(釘打用)

## 施工前のご注意

P.44に掲載の製品

※当製品は内装用ですので、外装には使用しないでください。※床暖房には必ず床暖房対応製品をご使用ください。

※水のかかりやすい場所、湿気の多い場所、直射日光の当たる場所を避け、風通しの良い場所に保管してください。

※当製品は天然木ですので、1枚1枚全て色柄が異なります。施工前に仮並べをして、全体の色調のバランスを取ってください。 また、無垢材単板を使用しておりますので、カスリや金筋などの無垢材特有の模様が入る場合がありますのでご了承ください。

※床下地が床暖房を施工しない状態で床として十分な強度を持つように施工してください。

(下地には JAS 普通合板 1 類 F☆☆☆☆を使用)

※床暖房の周辺部のダミー合板は、床暖房と同厚の JAS 普通合板 1 類☆☆☆☆を使用し、段差がないように仕上げてください。 (段差は 1mm 以内とする)

※床暖房面に溶剤等をこぼさないようにしてください。

※床暖房の根太とフローリング短辺部の接続箇所がくるように割り付けてください。

※床暖房とダミー合板の境目には、できるだけフローリングの継ぎ目が重ならないように割り付けてください。

## 施工方法

#### 【手順1】下地検査

施工前に必ず施工可能か、下地を検査してください。

●床暖房およびダミー合板が指示どおり施工されているか確認をする。 (下地に問題がある場合は、床暖房施工業者へ依頼し、対応を取ってください)

●床鳴り、踏み鳴りがないことを確認してください。

#### 【手順2】下地調整・清掃

- ●施工下地(床暖房、ダミー合板)は、掃除機などを用いて清掃してください。
- ●特に床暖房と根太表面のゴミや油などはしっかりと取り除いてください。

#### 【手順3】割り付け

- ●床暖房の根太とフローリングが直交するようにします。
- ●床暖房の根太の中央にフローリング短辺部の接続箇所がくるように割り付け
- ●貼り始め部分と貼り納め部分が同じ幅になるように割り付けし、基準線を 墨出しします。特に入り口など、目につきやすい場所はあまり狭い幅の フローリングが入らないように配慮してください。
- ●貼り方はレンガ貼りとし、平行貼りはしないでください。

#### 【手順4】施工

①貼り始め部分の幅決め・製品のカット

基準線に沿って製品を並べ、貼り始め部分の幅決めをして製品をカットします。

②接着剤の塗布

一液型ウレタン接着剤を釘打ち可能な根太部分に塗布します。

この時、床材の接合部分のどちらの下にも接着剤が入るようにしてください。 サネ付近に接着剤が塗られていると、目隙や突き上げの予防になります。 塗布量は坪あたり 300mm 以上が目安です(図1)。

③貼り込み

貼り始めの頭になるパネルをフローリングの短辺部の接合箇所が、床暖房の根太の中央にくるように作っておきます。 長さ決め、幅決めした製品を巾木(壁面)に沿って順次並べて押さえ込みます。

フローリング短辺部の接合箇所が、床暖房の根太の中央にくるように注意し、スクリュー釘(38mm以上)を打ち、固定 します。この時、目隙が出ないように注意し、オスザネ側に約45度の角度でスクリュー釘を打つようにしてください(図1・2)。 注) スクリュー釘は床暖房の根太以外の場所には絶対に打たないでください。

貼り納めは壁との納まりを考慮して幅決めをし、製品をカットします。貼り納めのパネルは片方が次のパネルのサネと 連結されないため、目違いが出ないよう、特にしっかりと押さえ込んでください。

#### 【手順5】完了チェック

●最終工程が完了したら、以下の点をチェックしてください。 ・貼り忘れはないか・巾木、下枠との取り合いは良いか・目違いはないか・傷はないか・接着剤による汚れはないか

#### 【手順6】検査

●すべての工程が終了したら、現場監督立会いのもとで完了の確認をしてください。

#### 【手順7】養生

Page 184

- ●貼り込み完了後、12時間以内は立ち入り禁止とします。
- ●貼り込み完了後に作業する場合は、床を傷つけたり汚したりしないよう、ベニヤや養生シート等で養生してください。注)養生の際、養生テープは直接床に貼らないよう注意してください。市販の梱包用テープはもちろん、木質床専用の ものであっても時間が経過したりすると、表面にテープが残ったり、塗装面を破損する可能性があります。

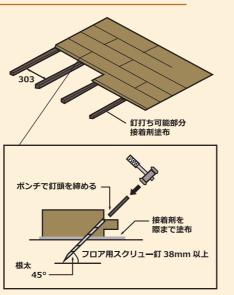


図1:接着剤の塗布

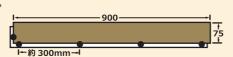


図 2:パワフルフローリング(釘打ち用)

## 床暖房非対応品(釘打用)

## 施工前のご注意

※当製品は内装用ですので、外装には使用しないでください。

※根太には直接施工しないようにしてください。(下地は 12mm 以上の合板を使用)

※水の掛かりやすい場所、湿気の多い場所、直射日光のあたる場所を避け、風通しの良い場所に保管してください。

※当製品は天然木ですので、1枚1枚全ての色柄が異なります。施工前に仮並べをして全体の色調のバランスを取って ください。また、無垢材単板を使用しておりますので、カスリや金筋などの無垢材特有の模様が入る場合があります のでご了承ください。

## 施工方法

#### 【手順1】下地検査

施工前に必ず施工可能か、下地を検査してください。

- ●床下地が、フローリングを施工しない状態で床として十分な強度を 持っていること。
- ●合板の継手に目違いがないこと。●床鳴り、踏み鳴りがないこと。

#### 【手順2】下地調整・清掃

- ●床面に異物が付着している場合は、必ず取り除いてください。
- ●箒で大きなゴミ等を除去し、掃除機で小さな埃まで除去します。

#### 【手順3】割り付け

- ●貼り方向を必ず現場の責任者の確認を取って決定してください。
- ●貼り始め部分と貼り納め部分が同じ幅になるように割り付けし、 基準線を墨出しします。

#### 【手順4】施工

●施工には必ず専用接着剤 PP ボンド(エポキシ樹脂系接着剤)または ウレタンボンド(一液ウレタン樹脂系接着剤)をお使いください。

PP ボンド(エボキシ樹脂系接着剤)は、主剤、硬化剤の二液型です。必ず別に用意した 攪拌用容器に同量を取り出し、よく攪拌して使用してください。攪拌した接着剤は、1 時間 くらいで初期硬化を始めます。作業量を見計らって攪拌するようにしてください。

①貼り始め部分の幅決め・製品のカット 基準線に沿って製品を並べ、貼り始め部分の幅決めをして製品をカット

します。

②接着剤の塗布

貼り始めより、450~600mmの幅に櫛べラで接着剤を塗布します。 塗布量は 400 ~ 500g/ mとします。なお、接着剤塗布の際に 乾燥接着を起こさぬよう、塗り過ぎに注意してください。

③貼り込み 貼り始めの頭になるパネルを 100 ~ 900mm の間で作っておきます。

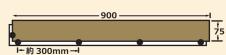
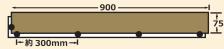


図1:接着剤の塗布

図 2:パワフルフローリング(釘打ち用)



#### ください。 【手順5】完了チェック

●最終工程が完了したら、以下の点をチェックしてください。

ようにし、最低 100mm 以上ずらすようにしてください。

・貼り忘れはないか・巾木、下枠との取り合いは良いか・目違いはないか・傷はないか・接着剤による汚れはないか

幅決め、カットした製品を巾木に沿って順次並べ、押さえ込みます。この時、上段と下段のパネルの目が合わない

貼り込みは目隙が出ないように注意し、オスザネ側に約 45 度の角度でスクリュー釘(38mm 以上)を打ち、固定

貼り納めのパネルは片方が次のパネルのサネと連結されないため、目違いが出ないよう特にしっかりと押さえ込んで

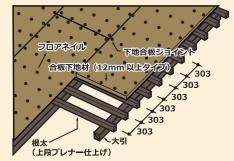
してください(図1・2)。貼り納めは壁との納まりを考慮して幅決めをし、製品をカットします。

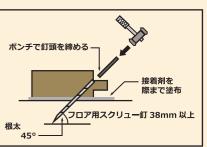
#### 【手順6】検査

●すべての工程が終了したら、現場監督立会いのもとで完了の確認をしてください。

#### 【手順7】養生

- ●貼り込み完了後、12時間以内は立ち入り禁止とします。
- ●貼り込み完了後に作業する場合は、床を傷つけたり汚したりしないよう、ベニヤや養生シート等で養生してください。 注)養生の際、養生テープは直接床に貼らないよう注意してください。市販の梱包用テープはもちろん、木質床専用 のものであっても時間が経過したりすると、表面にテープが残ったり、塗装面を破損する可能性があります。





国産材

# パワフルフローリングのお取り扱いについて(施工前に必ずお読みください)

P.51~53に掲載の製品

## 使用上のご注意

木質床材は天然の素材を使用しておりますので、水分の吸収による伸び、水分の放出による縮みを一年中繰り返します。また、 燃える素材でもあり、鉄などと違って固く重い物を乗せれば傷がつきます。多湿な場所では、腐れや虫による食害が生じます。 つきましては、施工方法や使用法を正しくご理解いただくことが大切です。

特に、水分の吸放出による伸び縮みで起こる反り・隙間を少なくするために、下記のことにご注意ください。なお、床暖房用のフローリングの施工にあたっては、必ず床暖房機材のメーカーにご相談の上、施工をされるようお願いします。

- ●モルタル下地への施工の場合、養生期間を十分取ってください。(モルタル厚 30mm で 3 週間以上、含水率 10% 以下)
- ●床下の換気を十分に取ってください。(建築基準法施工令:外壁の床下部に、壁長さ 5m 以下ごとに 300 cm以上の換気口設置)
- ●多湿な場所への使用は床下の防湿処理を十分に行ってください。
- ●根太は 45mm 角以上のプレナーがけした乾燥材を使用し、根太間隔は 303mm 以下としてください。
- フローリングは継ぎ目が根太の中央部に納まるように施工し、指定の接着剤とフローリング用スクリュー釘を併用して、 根太に確実に止めてください。
- ●広い面積の廊下などに施工される場合、十分にフローリングの伸びを考慮し、壁際部などに隙間を取ってください。

#### 【傷や変質の要因と対策】

<傷>

- ・キャスター付きの椅子を使用する際は、カーペットまたは保護シートを敷いてください。
- ・ピアノやテレビ等の重量物を置かれる場合は、下地に十分な補強をし、フローリングとの接点には専用の受け具を使用してください。

#### <伸び縮み・変色>

- ・水をこぼしたり、濡れたりした場合には、ただちに乾いた布で乾拭きしてください。
- ・暖房器具や直射日光は、カーペット及びカーテンで遮ってください。
- ・置き敷きの電気式カーペットは、一般フロアには使用しないでください。
- ・床暖房用床材を施工された床では、床暖房システム稼働時に電気式カーペットを併用しないでください。

定期的に市販ワックスでワックス掛けしてください。(ワックスはご使用の床材の塗装仕様に適したものをお選びください) 軽微な擦り傷は目立たなくなります。一般家庭の場合は2~3ヶ月に1回、店舗や学校などの場合は1~2ヶ月に1回の割合 でお手入れください。なお、ご使用の場合は火気厳禁とし、換気をしながら作業してください。歩行度合いの激しい場所へ のワックス掛けは、専門業者(床メンテナンス)に相談してください。

## 直貼工法の下地について

#### 【1】モルタル下地の場合

- ①モルタル配合比は、できるだけ硬塗り(セメント:砂:水=1:2.5:0.5) して 30mm 程度の厚さに定規摺りし、金ゴテで 3回以上、不陸の無いようにしっかりと押さえます。特に部屋の隅は、八ネ上がりや落ち込みなどの無いように、巾木(壁)
- ②モルタルの乾燥度は、含水率 10% 以下に乾燥しなければ施工しないでください。
- ③モルタル養生期間は、通常施工可能な目安として、モルタル層 30mm なら2階以上で2週間、1階で3週間、デッキプレー トであれば5週間以上を必要とします。
- ④特に厳冬期は、地域によるのはもちろん、同一現場でも条件によって差があるので、十分注意してください。
- ⑤凍結防止剤、または急結剤を使用する場合は、特約店またはメーカーに相談してください。
- ⑥モルタル埋設型床暖房を使用したモルタル下地の場合は、通常の養生期間(③参照)の後に2~3日程度、床暖房の運転を した後、モルタル下地の温度が下がったのを確認してから施工してください。この時、モルタル表面にクラックなどが入った 場合は、施工前に必ず補修をしておいてください。

#### 【2】合板下地の場合

- ①根太工法の場合、根太間隔は 303mm 以内、根太の寸法は 45mm 角以上とし、下地用合板は厚み 12mm 以上の完全耐水用 合板を使用し、接着剤と釘を併用して貼り上げ、接合部は目違いの無いように仕上げます。
- ②釘数は十分多く、150mm 間隔程度に打ち、タワミ、踏み鳴りの無いように仕上げます。
- ③目違いがある場合、グラインダーまたはサンダーで目地払いをします。

#### 【3】改造工事の場合

古くなった P タイル等の上には施工できないので、床材、接着剤を完全に取り去り、モルタルの表面が出るまできれいに清 掃した後、施工します。なお、古い床材や接着剤が取り去れない場合は、厚み 12mm 以上の完全耐水合板をモルタル釘およ びエポキシ樹脂系接着剤、または一液ウレタン樹脂系接着剤を併用して下地を作り、施工します。

②フローリングボード及び1尺×6尺合板フロアの場合、大引き、根太の検査を行い、良否を確かめ、タワミの無い状態にして、サンダー で表面を平滑にし、厚み 5.5mm 以上の(できれば 12mm コンパネ)完全耐水合板を接着剤、釘併用で貼り上げた後に施工します。

#### 【4】SL(セルフレベリング)材の下地の場合

①SL 材の表面強度が十分出ているか確認します。(SL 材表面にレイタンスが無いことを確認します) ②打設厚 10~15mm の場合、モルタル厚 30mm と同じ乾燥期間 (3 週間以上) が必要です。

#### ●施工道具及び補助材料

フイヤブラシ付ポリッシャー モルタル下地の研磨

清掃

ロール刷毛・ポリバケップライマー処理

付着物除去

主な使用目的

モルタル下地の凸凹調整

合板下地の目違い調整

備考

100V

#### 1. 下地処理用具

T 具名

グラインダー

ケレン

掃除機

タガネ・金槌

ホウキ・チリ取り

#### 2. 施工用具 T 具名 主な使用目的 丸鋸 製品のカット +w=,+-

I	П	<b>シ</b> ランド	
0V		スケール(5m)	割付け (尺目付)
0V		墨つぼ	墨出し
	H	金櫛ベラ	接着剤の塗布
	П	三角ヤスリ	金櫛べラの接着剤塗布量の調整
		ゴムハンマー	製品の圧着、調整
	H	コンパス	円型墨出し(パイプ等)
	П	ノミ	

電源を引く

#### 3. 必要な補助材料

備老

100V

100V

材料名	使用目的	必要量
● エポキシ樹脂系 接着剤 PP ボンド	製品の接着モルタル下地用	500 ~ 600g/ ㎡ (モルタル下地)
<ul><li>●一液ウレタン樹脂系接着剤</li><li>ウレタンボンド</li></ul>	モルタルト地用  合板下地用	400~500g/㎡ (合板下地)

図 1: フローリング 貼り始め図

## 直貼工法 施工手順

#### 【手順1】下地検査

モルタル下地の含水率を測定し、含水率が10%以下であり、施工可能か調べます。

金棉

コードリール

ポリバケツ、ウエス 清掃

#### 【手順 2】下地処理

①下地研磨

…モルタル表面に付着している異物を除去し、ワイヤーブラシ付ポリッシャーで、 表面の残留セメントを取り除き、固いモルタル面が出るまで磨きます。

②清掃…ホウキで大きなゴミ等を除去し、掃除機で小さな埃まで除去します。

③プライマー処理 …モルタル表面が一部でも弱く悪い場合は、プライマーで処理します

#### 【手順3】基準線の出し方

①貼る方向の決定…原則として、貼り方向はフローリングが長手の方向に流れるようにします。

…貼り始め部分と貼り納め部分が同じ幅になるように割付けし、墨を打ちます。特に入り口等、目につきやすい場所は、 狭い幅のパネルが入らないように配慮します。円形部分等は実際に並べて、納まり具合を考えてください。

#### 【手順4】施工

①清掃…施工直前には、必ず掃除機、ホウキで下地表面を清掃します。

②貼り始め部分の幅決め・製品カット

…墨打ちした線に沿って製品を並べ、定規で巾木にならって寸法を出し、貼り始め部分の幅決めをした後に丸鋸でカット します。(図1)

- …専用接着剤 PP ボンド(エポキシ樹脂系接着剤)またはウレタンボンド(一液ウレタン樹脂系接着剤)をお使いください。 …PP ボンドは、主剤、硬化剤の二液型です。20kg セット(段ボール梱包)の場合、上下別々の缶に各 10kg 納まっています。 その他の場合でも、必ず別に用意した攪拌容器に同量取り出し、よくかき混ぜ合わせます。

攪拌した接着剤は、1 時間くらいで初期硬化を始めます。作業量を見計らって攪拌するようにしてください。

·貼り始めより 450 ~ 600mm 分の幅に、櫛ベラで接着剤を塗布します。

塗布量はモルタル下地で 400 ~ 500g/ mとします。なお、接着剤塗布の際、乾燥接着を起こさないよう注意します。 ④貼り込み

- …幅決め、カットした製品を巾木に沿って順次並べ、押さえ込みます。
- …貼り始めの頭になるパネルを 100~800mm 程度の長さで作っておきます。
- …あらかじめ用意したパネルから貼り始め、上段、下段のパネルと目が合わないようにし、最低 100mm 以上ずらすように
- …貼り込みは接着剤がなじむようゴムハンマーでしっかりと押さえ込み、隙間が出ないように注意します。
- …貼り始めと納めの幅決めをしたパネルは、片方が次のパネルのサネと連結していないので、特に確実に押さえ込みます。

#### 【手順5】完了チェック

●最終工程が完了したら、自主チェックを実施します。

・貼り忘れはないか・巾木、下枠との取り合いは良いか・目違いはないか・傷はないか・接着剤による汚れはないか

#### 【手順6】養生

●貼り込み完了後、12時間以内は立ち入り禁止とします。完了後に作業する場合は、ベニヤや養生シート等で養生してください。 注)養生の際、養生テープは直接床に貼らないよう注意してください。市販の梱包用テープはもちろん、木質床専用のもの であっても時間が経過したりすると、表面にテープが残ったり、塗装面を破損する可能性があります。

#### 【手順7】検査

●すべての工程が終了したら現場監督立会いのもとで検査を受け、施工完了報告書に現場監督のサインを受領します。

自然木無垢材のため、湿度の影響等により、伸縮・反り等が生じる場合があります。P.178 の注意事項をご確認ください。 木には個性があるので、木目・色調は1枚ごとに違います。製品写真及び施工写真は、印刷の関係上現物と異なる場合があります。

耔

# 圧縮フローリング(全体圧縮)のお取り扱いについて

(施工前に必ずお読みください)

#### 対応品番: FL831、FL832、FL851、FL852、FL931、FL951 (P.56に掲載)

- ●フローリング材は施工する現場に持ち込み、開梱した状態で1週間ほど現場環境になじませてください。なお、養生中は、雨風が直接吹きこまないようにしてください。下地合板も同様に乾燥した状態で保管してください。
- ●床下には通気口を取り付けて、床下換気・乾燥を十分にとってください。
- ■湿度が高いと圧縮杉無垢フローリングが突き上げたりねじれたりする要因となります。地方によっては、 フローリング・下地合板が結露する場合もあり、カビなどの要因にもなります。
- ●下地合板は必ず3mm程度の隙間をあけて下地貼りしてください。段差0.5mm以下。
- ●隙間なく下地貼りすると、床鳴りが発生したり、下地合板が膨れて突きあげる場合もあります。下地合板はレンガ状に貼り、フローリングは下地合板があっても下地の根太は直行するように施工してください。
- ●下地には12mm厚以上の耐水合板の捨て張りを必ず貼ってください。また、地面からの湿気が多い場所では、0.1mm厚以上のポリエチレン防湿フィルムを併用するなど、防湿対策をおこなってください。
- ●パーティクルボードやMDF合板は絶対に下地として使用しないでください。これらの下地は施工時の釘の保持力がほとんどないので圧縮杉無垢フローリングの収縮が激しくなります。
- ●圧縮杉無垢フローリングは壁面に密着させずに5~10mm程度あけるようにしてください。また、貼り込みは 0.2mm程度の隙間をあけて材の収縮に対応してください。
- ●薄いスペーサー(0.2mm~0.3mm厚程度)を使用し、必ず床巾目隙をあけて貼ってください。床暖房用は、厚めのスペーサー(0.3mm~0.5mm厚程度)を使用し、必ず床巾目隙をあけて貼ってください。広い面積や長い廊下に施工する場合は、突き上げが起こりやすいため、さらにゆるめに目隙を入れて貼ってください。目隙は4、5日程度で吸湿して自然に閉じていきます。
- ●圧縮杉無垢フローリングは、必ず接着剤と釘の併用で施工してください。接着剤はエポキシ系、または ウレタン系をご使用ください。
- ●エポキシボンド使用の場合はオープニングタイムを守り、混ぜたあと適正時間以内で必ず接着してください。水性ボンドは反り、床鳴りの原因になりますので、絶対に使用しないでください。
- ●釘は、フロア用スクリュー釘 (45mm程度) もしくはステープルを下地合板を通して根太に、303mm程度のピッチで打ち固定してください。
- ●接着剤と併用しての釘打ちは下地合板が必要です。床暖房に限らず下地合板を必ず設計仕様に入れて ください。
- ●圧縮杉無垢フローリングを塗装する場合は、必ずウレタン系をご使用ください。また、塗装をおこなう場合は必ず表裏に塗装をおこなってください。床暖房用は、必ず側面も含む、六面塗装をおこなってください。現場カットした場合は、必ず木口面も塗装をおこなってください。
- ●水性、オイル系等は、反り、割れの原因になります。圧縮杉無垢フローリング材を白木地のままでは貼らないでください。また、表面のみの塗装はおこなわないでください。白木地のままで貼り、表面の塗装をおこなった場合、材が伸びて、反り、ねじれ、割れの原因にもなります。
- ●圧縮杉無垢フローリングは、コンクリート等への直貼り対応はいたしておりません。

# 不燃・準不燃木のお取り扱いについて

(施工前に必ずお読みください)

#### 「むくふねん」

#### P.92~101に掲載の製品

- ●不燃木「むくふねん」は天然木を使用しておりますので、木目、節などに個体差があります。また、経年により 寸法には差異が生じる場合がございますので予めご了承ください。
- ●本製品は、**内装仕上げ材**として開発されたものです。直接の雨掛かりの無い場所でご使用ください (軒天 含む)。外部使用を起因とする苦情や返品等の補償には一切の対応を致しかねますので、あらかじめご了承ください。
- ●完全受注生産品です。ご注文から納品までの期間の目安は、約2カ月となっております。
- ●注入されている薬剤は人体には無害ですが、衛生上、食品等に接触しないようご注意ください。また、直接口に入れたり舐めたりしないでください。
- ●薬剤は酸性です。使用される金物 (釘、ビス等) は錆に強いステンレス製等を使用してください。また、金属に直に接しないようにご配慮ください。
- ●薬剤の注入により、本来の材に比べて硬く、質量も増しております。施工の際は下穴をあけ、ビス等で確実に固定してください。ウレタン樹脂系接着剤を使用してください。 木工ボンド (白ボンド) では接着しません。
- ●保管の際は高温多湿・直射日光を避け、風通しの良い場所に桟積みして保管してください。表面に白粉 (薬剤)が生じる場合がありますが、品質には問題でざいません。固く絞った濡れウエス等で拭き取ってからで使用ください。
- ●湿度の高い時期や場所によっては、板の表面に水滴がつく場合があります。水気を拭き取った後、十分に乾燥をさせてからご使用ください。
- ●使用条件は、常湿が前提となっております。無垢材のため、あまりにも乾燥している環境は、割れの原因にも なります。
- ●使用する環境 (使用場所、塗装など) によっては、白華現象を起こす場合があります。その場合、固く絞った ウエス等で拭き取ってください。※湿度が常に60%以上、気温5℃以下の環境などでは、白華現象が生じます。
- ●本製品を加工される場合は、硬質の刃物を使用してください。刃物や工作機には薬剤が付着しますので、 こまめに手入れをしてください。
- ●本製品を塗装される場合、塗装面をきれいに拭き取った後に、認定に適した油性塗料をご使用ください。 (不燃t18~、準不燃t10~ウレタン塗料認定/不燃t18未満は無塗装認定です。塗装される場合は、事前 に建築主事等の関係機関にご相談ください)
- ●不燃木材用以外の塗料や無塗装でのご使用は白華現象が起こります。キシラデコールUAをおすすめします。

項

耔

# 不燃・準不燃木のお取り扱いについて

(施工前に必ずお読みください)

## 「ふねん合板」

#### P.102~105に掲載の製品

- ●本製品は、ささくれや少々の汚れ、抜け節、小さなひび割れ等があります。
- ●大小問わず、さまざまなサイズの節を含んでいます。
- ●製品の裏面には、規格・JAS認定の印字(スタンプ)と、品質管理用のコードシールを貼付しています。
- ●自然素材のため、湿度等の影響により、伸縮・反り等が生じる場合があります。
- ●製品の木目・色調は1枚ごとに異なります。
- ●掲載の製品写真・施工写真は、実際と異なる場合があります。
- ●重量は一般合板と比べて異なります。薬剤の含浸により、1.5~2倍程度重くなりますので、施工の際、荷重についてもご検討いただく必要があります。
- ●直接、雨掛かりのない場所でで使用ください。また、平積みで、換気のよい屋内での保管をお願いします。 湿気を避けるよう管理していただき、作業直前までシート等で覆って保管ください。外部使用を起因とする クレーム等の補償は対応いたしかねます。(軒天を含む)
- ●製品の性質上、表面に白い粉 (不燃薬剤) が浮いていますが、有害性はありません。ただし、薬剤が目に入ったり、長時間皮膚に付着し続けたりした場合、体質によって炎症を起こすことがあります。この場合、速やかに流水で洗浄し、医師の処置を受けてください。注入されている薬剤は人体には無害ですが、衛生上食品等に接触しないよう、ご注意ください。
- ●納品された寸法でご使用ください。削り加工や切断加工に生じたクレーム等の補償は対応いたしかねます。
- ●薬剤は**酸性**です。使用されるビス等は錆に強いステンレス製等を使用してください。また、金属は直に接しないようご配慮ください。
- ●使用する環境 (場所・塗装等) によっては白華現象を起こす場合があります。 **白華現象**を起こした場合、固く 絞ったウエス等で拭き取ってください。
- ●接着はウレタン系ボンドをご使用ください。
- ●本製品に塗装される場合、認定に適した塗装 (「モーエン3」使用推奨) を行ってください。水性塗料、自然 塗料、無塗装での使用は白華現象が起こります。
- ●ふねん合板は、全て無塗装認定品です。塗装等の表面保護措置をされる場合は、各現場管轄の**建築主事**へ 相談をし決定してください。
- ●化粧面に使用される場合は、必ず、シーラーの下塗りもしくはサンダー仕上げ (紙やすりによる研磨)等の 処理を行ってからご使用ください。
- ●湿度の高い時期や場所によっては、材面に水滴がつく場合があります。水気を拭き取った後十分に乾燥してください。
- ●下地がコンクリートの場合等、水分を含んでいる場合はウレタン塗装等で湿気を遮断してください。
- ●塗装・接着を行う場合、サンドペーパー等で表面をならし、固く絞った雑巾で塗装面・接着面を整えてから で使用ください。
- ●取り付けは、 $\varphi$ 2.75mm以上×L50mm以上の釘・ビス (ステンレス製推奨) 等を用い、455mm以下の間隔で下地に止めつけてください。
- ●目地は、突き付け・目透かしのいずれかの加工にしてください。個体によっては、木口にささくれや剝がれが 起きることを考慮いただき、必要に応じて入隅・出隅に見切り材を併用してください。
- ●製品の裏面に印字及び刻印を押しています。印字等のない面が表面となります。
- 製品が湿気を帯びていることが稀にあります。施工前に十分な乾燥をお願いします。

# クロップウォールのお取り扱いについて (施工前に必ずお読みください)

対応品番:BUPRC-309、BUPRC-309P、BUPRC-309H、BUPRC-309HP、BUPYC-309、BUPYC-309P、BUPRP-309T、BUPRP-309TP、BUPSB-309TP、BUPSB-309TP、BUPSS-309T、BUPSS-309TP(P.122 に掲載の製品)

## 製品についてのご注意

- ※クロップウォールは天然木無垢材を使用しております。そのため、パネル全体やパネルに貼られているそれぞれのピースは 色や柄(木目)が一枚一枚異なります。
- ※無垢材であるピースは常に呼吸をしているため、湿度の変化により必ず伸縮が起こります。乾燥した環境では水分を放出し、 隙間が空いたりする場合があります。また、伸縮を繰り返すことにより、小さな割れが発生する場合があります。

## 施工方法

#### 【手順1】下地の施工

- ●間柱、胴縁は乾燥した反りのない材料を使い、間柱を割り付けに合わせ、 453mmの間隔で平滑に組んでください。
- ●下地には9mm以上の合板または石膏ボードを捨て貼りしてください。(図 1)
- ●下地の施工終了後、間柱の位置を墨出ししておきます。

#### 【手順2】仮並べ

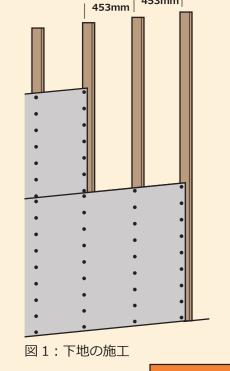
●天然木使用のため、色・柄が多少異なる場合があります。施工前に仮並べをして色柄のバランスを取ってください。

#### 【手順3】貼り込み

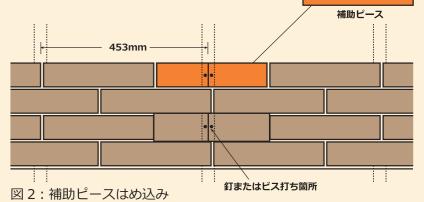
- ●水平器などで壁面に地面と平行な基準線を墨出しします。
- ●材料の固定には釘と接着剤を併用し、長手方向の合板が出ている面を下に 向け、左下から貼り始めてください。この時、材料は必ず基準線に合わせ て地面と平行になるようにしてください。
- ●最下段は突出している合板部分を切り落とすか、巾木に溝加工をして差し 込むかの処理をしてください。
- ●あらかじめ接着剤を下地に塗布します。
- ●材料は必ず間柱上でジョイントするよう設置し、下地合板が出ている部分 (4 か所) から間柱部分に釘またはビスを打ち付け固定してください。釘頭 は必ずポンチで打ち沈め、ビス頭は合板から出ないようにしてください。(図 2)
- ●パネルの突起部分を差し込む形で次のパネルを同様に固定します。
- ●2 段目以降は 453mm ずらしてレンガ貼りになるよう、順次上部へと貼り上げてください。
- ※貼り方には、①パネルの目地を合わせる ②453mm ずらしレンガ貼りにするの2種類があります。それぞれ貼上がりのデザインが変わりますので、あらかじめご検討の上、施工してください。

# 【手順4】補助ピースはめ込み

- ●補助ピースはパネルの施工に合わせ、適宜はめ 込んでいきます。
- ●パネルのジョイント部のピースが抜けている合板 部分または補助ピースの裏面に接着剤を塗布し、 補助ピースをはめ込んでください。(図 2)
- ※必要に応じて、接着剤が固まるまでの間、隠し 釘で固定するか、あらかじめ両面テープで固定 するかなどの対応をしてください。



453mm



# 使用上の注意と日常のメンテナンス

- 1. 日常のメンテナンスは柔らかな布で乾拭きをしてください。 特に汚れのひどい場合は、中性洗剤を水で薄め、硬く絞ったきれいな雑巾で拭き取るようにしてください。
- 2. 無塗装品は、水を含むとシミになることがありますので、注意してください。

注意事項

# 古材使用上の注意(施工前に必ずお読みください)

#### P.123に掲載の製品

- ●工事現場で使用されていた材のため、傷や汚れ、割れ、小石の食い込み等あります。基本的に釘は除去 しておりますが、除去しきれなかったものやタッカー針等が残っている場合もありますので、加工の際 にはご注意ください。
- ●反り、割れ、一部のささくれなどが生じる場合もあります。素足でのご利用、小さなお子さまがいる ご家庭での利用はお控えください。
- ●無垢の古材という特性上、使用に大きな支障が無い範囲で、割れ・芯割れ・欠け・厚みのバラつき・ 抜け節などが混じっている場合があります。

# 階段施工上の注意(施工前に必ずお読みください)

P.124~127に掲載の製品

- ●建築基準法から外れた施工はしないでください。
- (踏面寸法は 150mm 以上、蹴上げ寸法は 230mm 以下、階段幅は 750mm 以上とって施工してください)
- ●製品の目的と異なる使い方や加工はしないでください。製品強度が失われる可能性があります。
- ●階段部材、手すり部材は、ぐらつきや脱落のないようしっかり固定してください。
- ●蹴上げ寸法は一定の高さで施工してください。
- ●施工は必ず専門施工業者様で行ってください。
- ●小柱は身体がすり抜けない間隔にしてください。
- ●躯体等の木部の防虫処理をしてください。階段部材は木製品ですので虫(ヒラタキクイムシ等)が移り、 食害、産卵し、内部が空洞化することがあります。
- ●側板や段板を加工する場合、バリ、ササクレを防止するため、墨付けのあと必ずケビキ・ノミ入れして から、鋸引きにかかってください。
- ●コンクリート系・モルタル系の建物では完全乾燥に3年程度かかるといわれています。施工する場合には、 必ず湿気止めを行ってからの施工をしてください。 怠ると湿気を吸って反り・割れが生じる可能性があります。
- ●積層材は無垢材に比べ収縮等は少ないですが、最大長さ方向に 0.1%、幅方向には 1% ほどの伸び縮みが出る可能性があります。
- ●施工前には必ず裏面、側面、木口に塗装処理をするなどして、湿気から守るようにしてください。特に 踊り場等の幅の広いものは、強度面からも木目と反対方向に反り止め桟を入れてください。

	建築基準法の規程	標準的な寸法	
①勾配	特に規定なし	42度~48度	
②踏面寸法	150mm 以上	200 ~ 220mm	
③蹴上げ寸法	230mm 以下	200 ~ 220mm	
④鼻の出	特に規定なし	30mm 程度	
⑤踊り場までの階高	4,000mm 以下 (それ以上の場合は途中に踊り場を設ける)	_	
⑥階段の手すりの高さ	特に規定なし	700 ~ 900mm	
(2 階以上にあるバルコニーなどの 手摺りの高さ)	1,100mm 以上	_	
(子柱の間隔)	_	_	
⑦階段の天井高さ	特に規定なし	特に規定なし	
⑧手すりの必要の有無	片側は必要	必要	
⑨踊り場幅、階段幅	内法寸法で 750mm 以上 (手すりがある場合、手すりの幅 100mm を限度として、 手すりがないものとして算定する)	800 ~ 1000mm	
⑩掛け幅	特に規定なし	_	

# ご注文の流れ

①まずはお見積もりをご依頼ください。

当社HP (https://www.yoshidaseizai.co.jp) のメールフォームからお送りいただくか、

直接、メール (info@yoshidaseizai.co.jp) またはFAX (0744-45-4766) でお送りください。

- メールまたはFAXでお問合せの際は次ページのシートをコピーしてご利用ください。
- ②折り返し当社から送料含めたお見積りと目安の納期をお伝えします。
- ③見積内容にご納得いただきましたらお支払いをお願いします。
- ※当社では、完全受注生産という体制上、原則として、お客様からのご入金を確認した後でのご注文確定・製造開始となっております。ご注文のご連絡だけではご注文と納期の確定にはなりませんので、ご了承くださいませ。
- ④ご入金確認後、出荷日を決定の上、製造を開始いたします。

# 納期·配送

## 納期について

# 当社の商品はご注文を承ってから製作する受注生産品です。

受注生産ですので在庫はありません。お客様のご要望に 応じて製造いたします。製材したての無塗装の桧はいい香り をお楽しみいただけます。

ご注文後に生産に入りますので、出荷までに期間を要します。 量や加工にもよりますが10日前後が目安です。

予めご了承ください。

※お見積と一緒に大体の納期をまずはお知らせいたします。

# 

受注後、物流出荷まで約10日の場合

月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木
			0	2			3	4	6	6	0			8	9	6	
		発注														物流	
		笛														出荷	

出荷までの日数は、営業日のみで数えます。 土・日曜、祝日等の休業日は含んでおりません。

## 配送について

- ●商品発送の際はメール・電話・FAX等でお知らせいたします。
- ●運送会社の選定は当社にお任せいただきます。長物のため時間指定はできかねます。
- ●送料には梱包料が含まれています。

※離島は別料金となります。 ※加工済みの在庫商品も状況により、多少の納期をいただく場合があります。

- ●発送日の指定は承りますが、運送会社に引き渡し後、交通事情等により日が前後する可能性がございます。 予めご了承ください。なお、荷物に関するお問合せは、発送後に当社からご連絡するお荷物お問合せコードを ご用意の上、お客様ご自身で運送会社にお問合せくださいますようお願いいたします。
- ●パレット配送のものは、車上渡しとなります。 フォークリフトなどで荷下ろしのお手伝いをお願いいたします。配送先までの道順が分かりにくい場合は地図 のご用意をお願いします。トラックが通れない細い車道の場合は、別途お問合せください。
- ●商品の受け渡し時には必ずお立合いくださいますようお願いいたします。

# 当社の工場見学について

当社では、工場見学を随時承っています。 実際の加工の様子や商品をご覧になり たい方は、ぜひお越しください。 なお、その際は事前にご来社の日時、 人数などをご連絡くださいますよう、 お願いいたします。



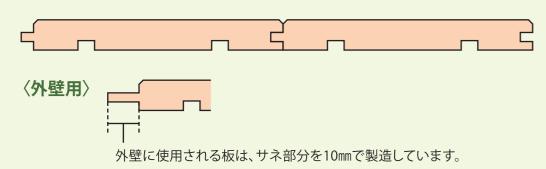


# 板の加工種類

施工内容に合わせ、当社で承っている主な加工の種類です。

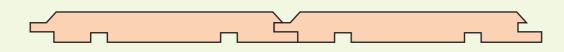
## 1. 本ザネ加工糸面取り

板のつなぎ目に目立つ隙間がなく、表面がぴったりと合わさります。床や壁に使用できます。



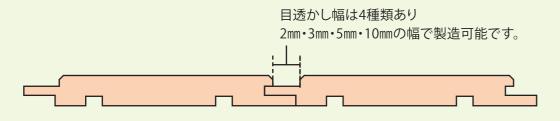
## 2. V目透かし加工

板のつなぎ目が表面に向かってV字に開いています。壁など、床以外の施工に向いています。



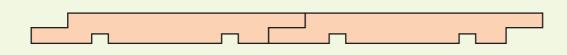
# 3.コの字目透かし加工

板のつなぎ目が表面に向かってコの字に開いています。壁など、床以外の施工に向いています。



# 4.アイジャクリ加工

板のつなぎ目が気にならず、表面がフラットになります。外壁のほか、天井や内壁にも使用されます。



# FAX 送付状

□お見積 □ご注文

FAX	吉田製材株式会社 宛て						
	0744-45-4766 (TEL.0744-42-2124						

お見積・ご注文

の谷体情報					(	,	
会社名							
お名前							
ご住所							
お電話番号			FAX看	番号			
メールアドレス				携帯電話			
返信	□至急	□急がな	しり				

<b>納品先情報</b>							
会社名							
お届け先ご住所							
お届け希望日	年	月	日	※製作日数、運送等の都合により、 ご希望に添えない場合がございます。			
受取人様名			受取人様携帯電話				
必ずご確認ください	□原則、車上渡しです。リフト又は二人ほどでの荷下ろしをお願いします。 □大型トラック(4t等)で伺うため、道路が狭い場合は配達店止めとなります。 □商品は軒先渡しです。 □土・日曜、祝日の配達と時間指定はできません。						

## 商品情報

	品番	樹種	商品名(等級・塗装)	サイズ	数量
例	2HFM-M	桧	フローリング 無節 無塗装品	2000×110×15	35 枚

- ※品番が無い商品につきましては、ご記入の必要はございません。
- ※数量につきましては、「1束」「1枚」等、単位込みでご記入ください。
- 実際の面積(㎡)を貼るために必要な数量に対し、 $5\sim10\%$ の口スの発生を見込んだ上で、ご注文数量をお考えください。

1	•	#2
-1	П	有

ご希望・ご質問等ございましたら、ご記入ください。

内容を当社で確認後、お見積金額と納期を改めてお知らせさせていただきます。

#### **Company Overview**

私達の仕事、それは自然資源を循環させて、豊かな環境を創り続けることです。

経営理念 私達は物事を真摯に学び、前向きに挑戦し続けます。

私達は全社員の豊かな生活を目指し続けます。

会社概要 뮹 吉田製材株式会社

> 所在地 〒633-0065 奈良県桜井市吉備557

> > TEL:0744-42-2124 FAX:0744-45-4766

資本金 2,000万円

事業内容 木材製材 · 加工販売 · 小売業

URL http://www.yoshidaseizai.co.jp

E-MAIL info@yoshidaseizai.co.jp

#### 主な 納材実績

- •東京国立劇場舞台板
- ・皇居新宮殿御用材(下請け)
- ·京都御所第一次復元工事
- 天理教教会本部百年祭記念事業
- 神殿上段改修工事 全桧材
- 東西礼拝場普請用材
- 天理市三島神社移築工事
- •臨済宗大徳寺派 慈光院 (重要文化財) 本堂再建用材
- ·大和郡山城復元工事、一期·二期·三期 工事用材
- •国営平城宮跡歴史公園
  - ※その他、公共物件・個人住宅など多数





## ※その他、文化財や宗教関係への建築材納材多数 •近鉄奈良駅前 行基広場 大屋根支柱 ・橿原市役所新分庁舎「ミグランス」

#### 各種認証 · 認定取得

お客様に安心してご利用いただける製品をお届けするため、当社では各種認定・認証を取得しています。

#### JAS認証





認証番号:JLIRA-B-48-16 【目視等級構造用製材、造作用製材】 人工乾燥処理構造用製材、人工乾燥処理造作用製材

認証番号:JLIRA-B-48-19 【目視等級構造用製材、造作用製材】 構造用製材、造作用製材

#### SGECのCoC認証



認証番号: SGSJP-SGEC-COC-130

#### FSC認証



認証番号: SGSHK-COC-350780

#### クリーンウッド法に基づく 木材関連事業者登録



登録番号: HOWTEC-CLW-II-0003 号

2024.09 / Vol.6