

「大樹の会」 ショールーム・生産工場のご案内

自由にデザインする木の空間 F R E E d e s i g n

一般社団法人 HBS 大樹の会

□ 本店・ショールーム

茨城県土浦市並木4-4801-1

<http://www.hb-daiju.org>

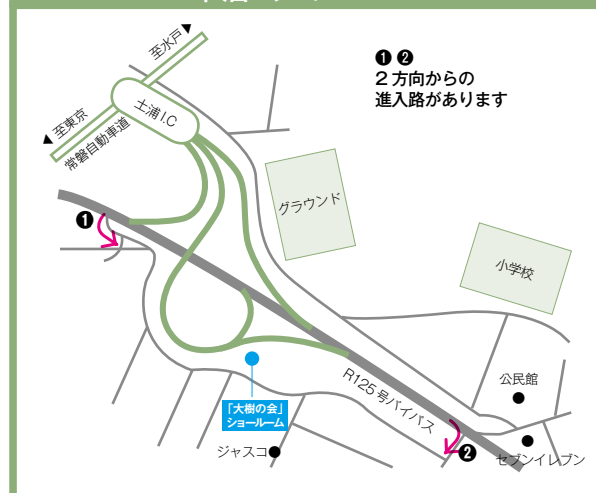
□ 上越工場

新潟県上越市三和区米子字十二の木1149-1

TEL.025-520-3950 FAX.025-520-2363

e-mail:mokobo@cocoa.plala.or.jp

本店・ショールーム



上越工場



安心して
暮らせる
住宅環境を

天然素材を最大限に活用。

大樹の会の住まいづくりは自然の恵みの“天然素材”を最大限に活用することから始めます。

樹から木へ。

樹木は木材になっても生きています。
そして天然の木材は“5つの素質”で私たちに恵みを与えてくれます。

CONTENTS

木材の5つの素質	01
使用する全ての木製品は無垢材です。	02
出来る限り、安全・安心なもので・・・	03
製作実例を写真でどうぞ	04
オリジナル建具 Original Fittings	08
標準金物 Hard Ware	21
システムキッチン System Kitchen	22
オリジナル家具 Original Furniture	26
無垢材の特性について	36

天然木材の5つの素質

① 樹は炭素の宝庫であり、木造建築は都会でも森林環境を再現する。

樹は、二酸化炭素を葉から吸い、根から水分を吸い、太陽エネルギーによって成長します。従って、樹は伐採後、木になっても炭素が貯蔵され続けるため、都市に木造建築物が立ち並べば、都会に森林環境が実現することになります。

② 木に含まれる水分は、室内の空気浄化と湿度の調整をする。

木材は、一定の水分を持って生きています。室内の湿度が高くなれば湿度を吸い、低くなると湿度を放出して調湿してくれます。また空気清浄力機能で室内を常に清浄してくれます。

③ 木は火に強い。

木材の燃焼は、まず熱せられて100℃以上になり、さらに260℃に達したとき、分

解してガスが発生し、口火を近づけると火がつきます。木材は水分を含んでいますので、火がつくまで時間が掛かります。異常乾燥注意報が木の含水率からきているのはこのためです。

木が燃えて炭化するの、空気たくさん含んでいるので熱を中に伝えにくく、表面が炭状になるからです。

④ 木は熱伝導が低いので、断熱効果が高く、保温性が高い。

木材は、鉄やコンクリートに比べて熱伝導率がかなり低いといえます。熱伝導率が低いほど、熱を通しにくいわけで、断熱性と保温性が強いことになります。それは、木材には空気の間隙がたくさんあり、熱伝導を防げるからです。床材に、天然木材を使用した場合には、足の体温が低い場合でも短時間で徐々に上がっていきます。しかし、コンクリートや金属では熱が奪われて、足の体温はすぐに下がってしまいます。ただし、合板類は天然木の繊維が整っていないため、

このような機能は働きません。また、天然木の床のほこりが舞い上がらないのも湿度機能を持つ木の良さといえます。

⑤ 木は耐久力を持っている。

木はなぜ腐るのか。木は腐朽菌によって腐るのです。腐朽菌がつかないようにするためには、水分が停滞しないようにすることが大切です。例えば、濡れたらすぐに拭きとり、浴室のような湿度の高い部屋は換気を十分にすることが必要です。また、木が常に呼吸できるように通気や調湿が働くような環境を整えることも大切になります。

※天然木材とは…
通称・無垢材といい、森林で育つ立木を伐採して製材所で建築用に加工したもので、合板などの新建材合成をしないもの。その素材が立木と同様の機能を持ち、活き続けます。

使用する**全ての木製品は無垢材**です。

大樹の会が使用する
主要木材の特徴。

杉（針葉樹・スギ科）

本州北部から四国、九州、屋久島まで分布しています。
スギの名は、「直ぐ」「直ぐなる」からきている。木目が美しく、加工がしやすく造作材、建具材に多く活用しています。
70年以上の木を使えば梁材としての強度も十分にあります。

栗（広葉樹・ブナ科）

岩手、福島、長野、島根に分布しています。
最高の土台材であり、抜群の強度。木材腐朽菌に有効なタンニンを含む。耐水性に優れ水回り用や以前は鉄道の枕木に多く使われていた。家具・工芸品にも適し、高級品のレベルです。

タモ（広葉樹・モクセイ科）

家具や装飾材、日常器具の材料として利用されています。
また硬質で弾力性に富むため、野球のバットやテニスのラケットに使用される素材でもあります。成長が良く、年輪幅が狭いと重厚になり、成長が良いと軽くなる性質を持っています。

桧（針葉樹・ヒノキ科）

本州、福島以南から四国、九州、屋久島まで分布しています。
「ヒノキ＝火の木、火おこしに使う」に由来し、耐久性にも良く特に土台や柱の主要材として最適です。虫が付きにくい成分を含有し耐朽性が高く、造作材や家具材としても優れた素材です。

山桜（広葉樹・ブナ科）

木質はやや重硬で強靱。木肌は緻密。加工性、着色性ともに優れ、磨くと光沢がでます。狂いが少なく耐久性が高く、高級家具材、楽器材、建築材、造作材、彫刻材などに適しています。



杉

栗

タモ

桧

山桜

出来る限り
安全・安心なもので…

大樹の会の建具・家具は無垢材と
天然接着剤（ニカワ・米のり）を使って作ります。

ニカワとは

漢字では「膠」、「煮皮」と書きます。字のごとく動物や魚の“皮”を“煮”て溶け出したタンパク質、コラーゲンと呼ばれるものです。
シックハウスの原因とされる有害化学物質を全く使わない、住む方への安全性を配慮した、自然素材の接着剤です。



米のりとは

続飯（そくい）と呼ばれ、奈良時代の昔から使われている究極の天然接着剤です。白米をへらで潰して練り上げたものです。大樹の会では、米粉（米が粉末になったもの）を必要なときに、お湯で溶き酢を混ぜて接着剤として使用しています。





私たちはアレルギーやシックハウスに悩むことなく安心して暮らせる住宅環境づくりを進めています。

健康で快適に住まう住宅づくりを実現するため、昨今、発生が増加している「アレルギーやシックハウス症候群」に対して化学物質を出来るだけ使わない住宅づくりに取り組んでいます。住宅に必要な不可欠である、建具類、収納等の家具類、或いは洗面化粧台やシステムキッチン等も木材並びに接着剤にも天然素材

を使用して、室内から有害物質を徹底して排除した安全度の高い自信作を開発、供給して行きます。木材などの資材は、産地の生産業者の方々との強調性を重視したネットワークにより、安定した良質材の確保にも尽力して、増大する需要に不足することのないよう推進しています。



建 具

Original Fittings

天然木建具へのこだわり。

標準材は国産の杉、桧、栗と輸入材のタモを使用し
合板類は使用しておりません。

框材は無垢材（柂目）をニカワ、米のりで
接着した集成材を使用しております。

* 框材は集成なしの無垢材でも製作可能です。



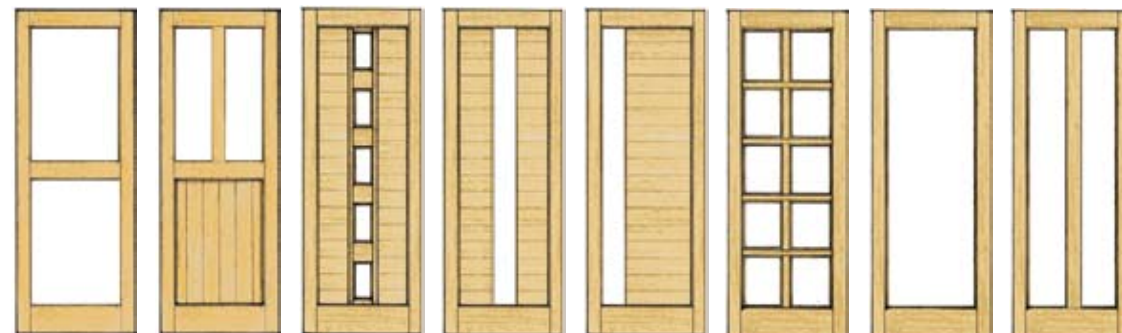
ドアのバリエーション

Door Variation

出入口用 形状は、ドア・引き戸・引き違い戸・吊り戸に適用します。



A1型 A2型 A3型 C1型 C2型 C3型 C4型 C5型



C6型 C7型 E1型 E2型 E3型 F1型 F2型 F3型



F4型 F5型 B1型 B2型

収納用扉 引き戸、開き戸に適用します。



S1型 S2型 S3型

ステンドグラスの演出で 光と色をお楽しみください。

伝統あるヨーロッパのステンドグラスを建具に
組み入れて、お客様の価値観を演出します。
豊富な種類の中からお選びください。
オプションにて承ります。



形式：A1型

形状：ドア、片引き戸（上吊り）、引き違い（上吊り）



鏡板…無垢材
接着剤…ニカワ
板目
板目集成材

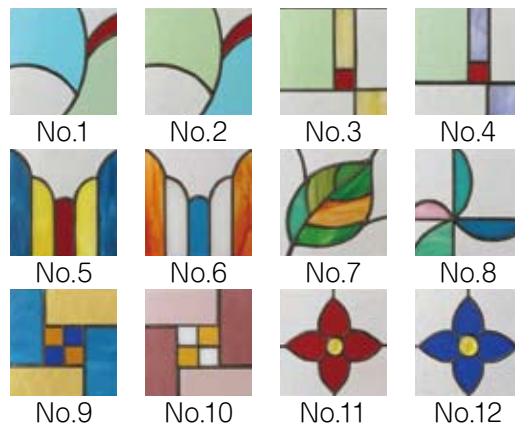
形式：A2型

形状：ドア、片引き戸（上吊り）、引き違い（上吊り）



鏡板…無垢材
接着剤…ニカワ
板目
板目集成材
ガラス…標準
型ガラス・透明ガラス

☐ ステンドグラスバリエーション（オプション）
No.1～No.12の中からお選びください。



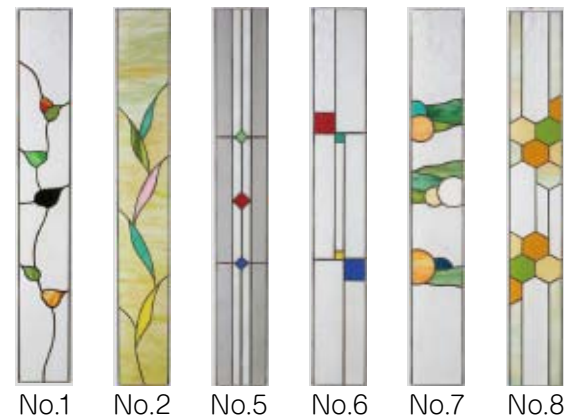
形式：A3型

形状：ドア、片引き戸（上吊り）、引き違い（上吊り）



鏡板…無垢材
接着剤…ニカワ
板目
板目集成材
ガラス…標準
型ガラス・透明ガラス

☐ ステンドグラスバリエーション（オプション）
No.1～No.2、No.5～No.8の中からお選びください。



形式：B1型

形状：ドア、片引き戸（上吊り）、引き違い（上吊り）



鏡板…無垢材
接着剤…ニカワ
板目
板目集成材

形式：B2型

形状：ドア、片引き戸（上吊り）、引き違い（上吊り）



鏡板…無垢材
板目集成材
接着剤…ニカワ

形式：C1型

形状：ドア、片引き戸（上吊り）、引き違い（上吊り）



鏡板…無垢材
板目集成材
接着剤…ニカワ

形式：C2型

形状：ドア、片引き戸（上吊り）、引き違い（上吊り）



鏡板…無垢材
板目集成材
接着剤…ニカワ
ガラス…標準 型ガラス・透明ガラス

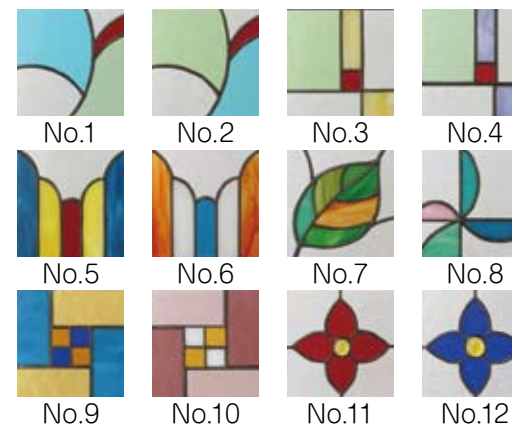
形式：C3型

形状：ドア、片引き戸（上吊り）、引き違い（上吊り）

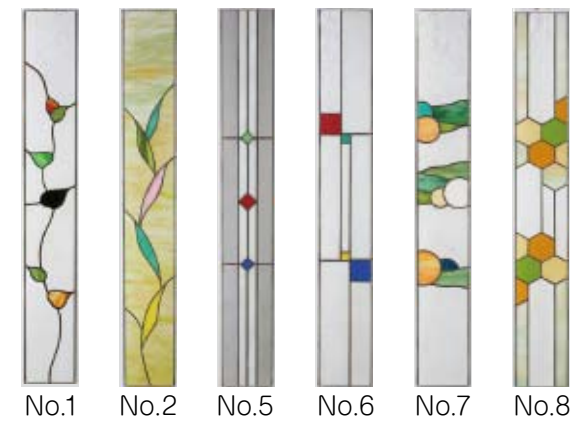


鏡板…無垢材
板目集成材
接着剤…ニカワ
ガラス…標準 型ガラス・透明ガラス

□ ステンドグラスバリエーション（オプション）
No.1～No.12の中からお選びください。



□ ステンドグラスバリエーション（オプション）
No.1～No.2、No.5～No.8の中からお選びください。



形式：C4型

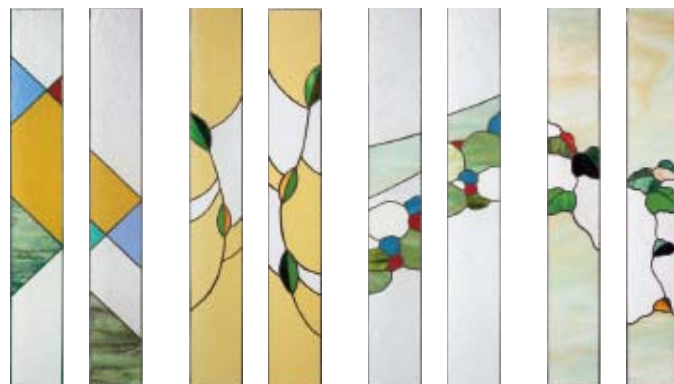
形状：ドア、片引き戸（上吊り）、引き違い（上吊り）



框…無垢材 証目集成材
 鏡板…無垢材 板目
 接着剤…ニカワ
 ガラス…標準 型ガラス・透明ガラス

□ ステンドグラスバリエーション（オプション）

No.1～No.4の中から選びください。



No.1 No.2 No.3 No.4

形式：C5型

形状：ドア、片引き戸（上吊り）、引き違い（上吊り）



框…無垢材 証目集成材
 鏡板…無垢材 板目
 接着剤…ニカワ
 ガラス…標準 型ガラス・透明ガラス

形式：C6型

形状：ドア、片引き戸（上吊り）、引き違い（上吊り）



框…無垢材 証目集成材
 接着剤…ニカワ
 ガラス…標準 型ガラス・透明ガラス

形式：C7型

形状：ドア、片引き戸（上吊り）、引き違い（上吊り）



框…無垢材 証目集成材
 鏡板…無垢材 板目
 接着剤…ニカワ
 ガラス…標準 型ガラス・透明ガラス

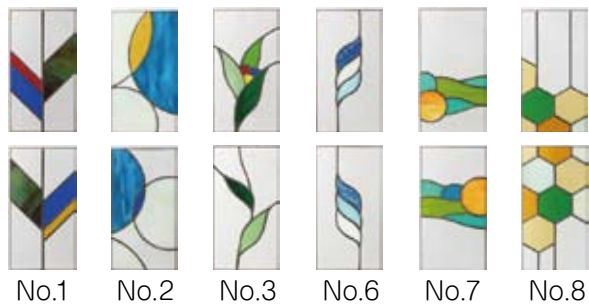
形式：E1型

形状：ドア、片引き戸（上吊り）、引き違い（上吊り）



框…無垢材
 鏡板…無垢材
 板目
 接着剤…ニカワ
 ガラス…標準 型ガラス・透明ガラス

☐ ステンドグラスバリエーション（オプション）
 No.1～No.3、No.6～No.8の中からお選びください。



形式：E2型

形状：ドア、片引き戸（上吊り）、引き違い（上吊り）



框…無垢材
 鏡板…無垢材
 板目
 接着剤…ニカワ
 ガラス…標準 型ガラス・透明ガラス

形式：E3型

形状：ドア、片引き戸（上吊り）、引き違い（上吊り）



框…無垢材
 鏡板…無垢材
 板目
 接着剤…ニカワ
 ガラス…標準 型ガラス・透明ガラス

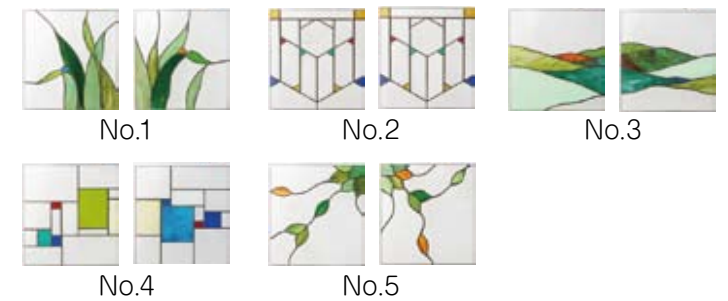
形式：F1型

形状：ドア、片引き戸（上吊り）、引き違い（上吊り）



框…無垢材
 鏡板…無垢材
 板目
 接着剤…ニカワ
 ガラス…標準 型ガラス・透明ガラス

☐ ステンドグラスバリエーション（オプション）
 No.1～No.5の中からお選びください。



形式：F2型

形状：ドア、片引き戸（上吊り）、引き違い（上吊り）



鏡板…無垢材
 接合剤…ニカワ
 ガラス…標準
 型ガラス・透明ガラス
 板目
 柱目集成材

形式：F3型

形状：ドア、片引き戸（上吊り）、引き違い（上吊り）



鏡板…無垢材
 接合剤…ニカワ
 ガラス…標準
 型ガラス・透明ガラス
 板目
 柱目集成材

形式：F4型

形状：ドア、片引き戸（上吊り）、引き違い（上吊り）



鏡板…無垢材
 接合剤…ニカワ
 ガラス…標準
 型ガラス・透明ガラス
 板目
 柱目集成材

形式：F5型

形状：ドア、片引き戸（上吊り）、引き違い（上吊り）



鏡板…無垢材
 接合剤…ニカワ
 ガラス…標準
 型ガラス・透明ガラス
 板目
 柱目集成材

標準金物

Hard Ware

ドア金物 レバーハンドル（美和ロック）



空錠（シルバー）



ゴールド▶



表示錠（シルバー）



ゴールド▶



調整式
ストライク
（美和ロック）



（ゴールド）



（シルバー）

新三方調整丁番
（ATOM）

引き戸金物



Vレール
（KGバルテック）



調整式戸車
（宇佐見工業）



梅 引き手
（水上金属）



吊りレール
（ATOM）



吊り車
（ATOM）

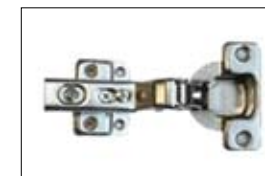


ソフトクローズ



表示鍵錠
（GIA）

収納両開き金物



スライド丁番
（LAMP）



握り込み手掛け
（オリジナル）

折れ戸金物



吊り車
（ATOM）



下部ガイド
（ATOM）



収納用丁番
（ATOM）



上下ストッパー
（ATOM）



握り込み取っ手
（ATOM）

システムキッチン

System Kitchen

オーダーキッチンにも柔軟に対応します。

例えば・・・

調理スペースを広く確保したい。

ジャンボシンクにしたい。手持ちの食洗機をカウンターに置きたい。リフォームでキッチンサイズ全体の高さ・幅・奥行きなどを変更したい・・・等々。



システムキッチン ※材質は杉、桧からお選びください。

【カウンタートップ】

材質はステンレス製、表面仕上げはヘアライン、エンボス（銀河）、パイブレーションが選べます。

標準シンク：シゲル工業 株式会社 GBシンク（排水トラップ・SBKセット付属）

（標準シンク以外にも豊富なバリエーションの中から選べます。）

※通常付属する、ステンレスの裏貼りはありません。

【キャビネット・扉類】

杉、栗、タモ、桧、桜の樹種に対応します。

シンク、調理スペース等の位置及びサイズの変更・キャビネットの選定に応じてシンク等のサイズの変更も可能です。



写真はフラットタイプです。（開き扉がある場合は框タイプになります。）

■ 主な仕様

（標準）幅：2,550mm
高 さ：850mm
奥 行 き：650mm



開けると包丁差になっています。

実 例



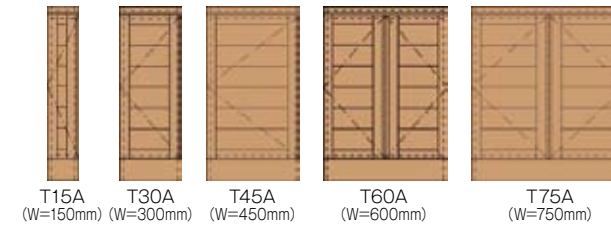
形状やサイズは自由にオーダーできます（記載寸法は作品例）。

ベースキャビネット

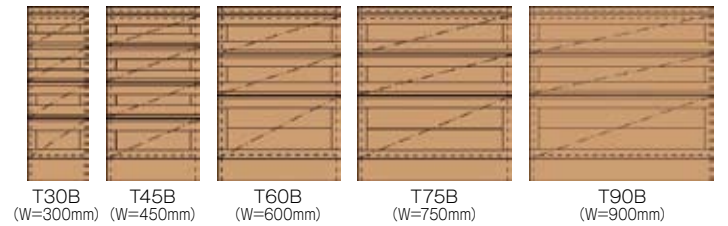
18Plan

ベースキャビネットの形状や大きさは、自由に製作・組み合わせ出来ます。

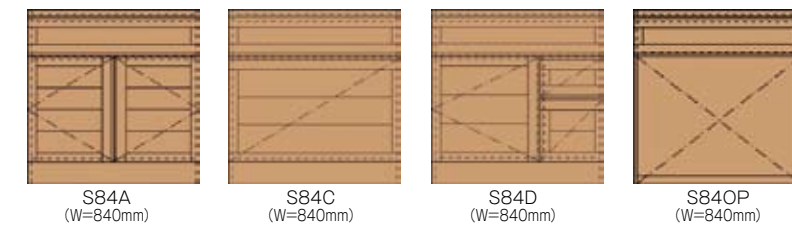
開き戸型 可動棚はオプション（T15Aには取付不可）。



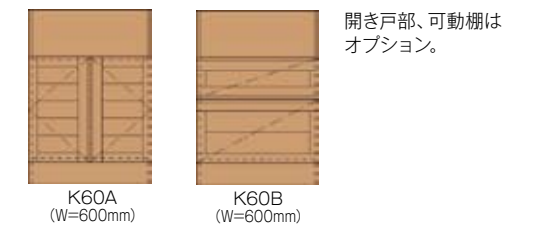
引き出し型 引き出しレールは、全開式。ソフトクローズ。



シンク下型 引き出しレールは、全開式。ソフトクローズ。開き戸部、可動棚はオプション。

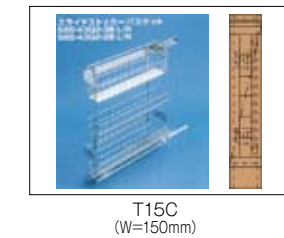


コンロ下型 引き出しレールは、全開式。ソフトクローズ。



開き戸部、可動棚はオプション。

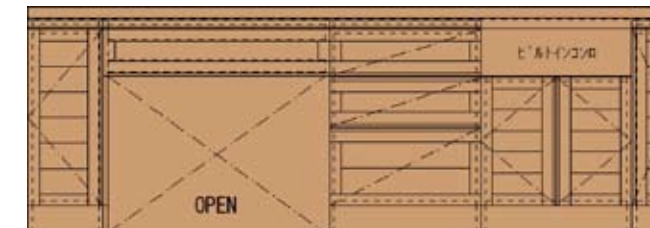
全面引出型



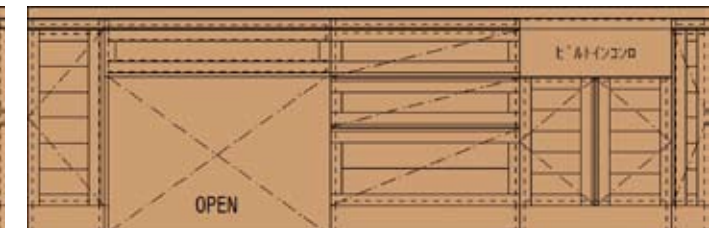
※アイランド杉仕様。
ビルトインコンロ、コンロカバー、水栓、レンジフード別途。

プラン例

プランA（W=2,550mm）



プランB（W=2,700mm）



キッチン用吊り戸棚 W=1,650mm (825mm×2) H=600mm、D=360mm



キッチン用吊り戸棚 W=1,800mm (900mm×2) H=600mm、D=360mm



オリジナル家具

Original Furniture

本物の木で作られるから…

合板や新建材を使わず、天然素材を使って

作られるオリジナル家具は

年とともに味わいが深まります。





洗面化粧台

洗面台は収納タイプも製作可能です。



■主な仕様

- ☐ 三面鏡
幅 : 750mm
高 さ : 900mm
奥 行 き : 164mm
- ☐ 洗面台
幅 : 750mm
高 さ : 750mm
奥 行 き : 580mm

■主な仕様

- ☐ ローボックス型玄関収納
幅 : 1,600mm
高 さ : 900mm
奥 行 き : 400mm

玄関収納

内部や棚板・背板(箱の裏板)まで、すべてが無垢材です。



■主な仕様

- ☐ コの字玄関収納
幅 : 1,600mm
高 さ : 2,300mm
奥 行 き : 400mm



形状やサイズは自由にオーダーできます(記載寸法は作品例)。

テレビボード

ストレートタイプ



コーナータイプ



■主な仕様

樹 種：国産桧材・杉材
接 着 剤：米のり・ニカワ
形 状：ストレートタイプ、
コーナータイプ
塗 装：天然塗料（ウッドフレンドアイ）
脚 部：据え置き型と移動や掃除に便利な
キャスター型

収 納 部：オープン型と、ガラス引き戸仕様
高 さ：350mm
奥 行 き：ストレートタイプ=540mm
コーナータイプ=500mm
棚 板：可動棚（1枚）



ガラス引き戸仕様



キャスター（自在・ロック付）仕様

形状やサイズは自由にオーダーできます（記載寸法は作品例）。

テーブルと椅子



■主な仕様

□ ダイニングテーブル
長 さ：1,500mm
幅 ：800mm
高 さ：700mm
□ 二人掛け椅子
奥 行 き：390mm
幅 ：1,400mm
高 さ：400mm
□ 一人掛け椅子
奥 行 き：420mm
幅 ：430mm
高 さ：420mm



形状やサイズは自由にオーダーできます（記載寸法は作品例）。

食器戸棚



引き出し内部や棚板・背板（箱の裏板）まで
すべて無垢材を使用しております。
上部引き戸には、アクリル板を使用し
地震等にも安全です。



■主な仕様

幅 : 900mm
高 さ : 1,800mm
奥 行 き : 400mm
可動棚 (上) : 4枚
可動棚 (下) : 3枚
引き出し : 2杯 (奥行き326mm)

整理タンス



■主な仕様

幅 : 900mm
高 さ : 2,145mm
奥 行 き : 550mm



違うタイプの
部屋に置いても、雰囲気溶け
込むオーソドックスな整理タ
ンスです。無垢の木と天然接着
剤で作っているので、ベビー
タンスや小さいお子様の整理
タンスに使っても安全です。

■主な仕様

幅 : 800mm
高 さ : 900mm
奥 行 き : 420mm
引き出し : レールタイプ



形状やサイズは自由にオーダーできます（記載寸法は作品例）。



ベッド 工具は一切不要で簡単に組み立てることが出来ます。



睡眠は人間にとって人生の約3分の1を占めます。
一日の疲れを癒し、明日への活力を補給するための大切な
時間です。それだけ重要な睡眠時間を、檜の香りに包まれて
過ごされてはいかがでしょうか。



■主な仕様

樹 種: 松
幅 : シングル=980mm
セミダブル=1210mm
高 さ: 220mm
長 さ: 1,960mm
組立金物: ワンタッチ式
塗 装: 無塗装



※シングルタイプとダブルタイプからお選びください。

チェスト ※材質は杉、栗、タモ、桧からお選びください。



サイドチェスト
ベッド廻りの小物の整理や、
時計、携帯電話を置けます。



■主な仕様

樹 種: 杉、栗、タモ、桧
幅 : 500mm
高 さ: 450mm
奥 行 き: 405mm
引き出し: 1 杯

カフェテーブル
ベッドにさして使えるテーブル。
キャスター付で移動も楽々。



■主な仕様

樹 種: 杉、栗、タモ、桧
幅 : 280mm
高 さ: 500mm
奥 行 き: 500mm

ナイトテーブル
ベッド脇に置けば便利なテーブル。
ちょっとしたお茶のみに使えます。



■主な仕様

樹 種: 杉、栗、タモ、桧
幅 : 350mm
高 さ: 350mm
奥 行 き: 550mm

形状やサイズは自由にオーダーできます(記載寸法は作品例)。



無垢材の 特性について。————— 必ずご一読下さい

当社の製作する住宅用木製品は、全て天然無垢材を使用しております。よくいわれるように、天然無垢材が木材として活用される作業は、山林から伐採されて丸太の製材から始まり、木材として最も厳しい条件となる木材の乾燥を天然乾燥及び最終仕上げ乾燥と言われる乾燥機による人工乾燥が為されます。当社では人工乾燥による含水率の基準を8%にしております。この作業及び乾燥期間は木材により異なりますが3～5ヶ月を要します。木材は自然環境で育ち、長い年月を経て成木となりそれぞれのくせがでます。そのため、使用後製品となっても「曲がり」「ひねり」「収縮」が起こります。その程度はそれぞれに異なります。それらのくせを事前に和らげるのが、使用前の木材乾燥作業になります。これは、人工建材に比べ手間のかかる作業になります。大凡、使用された住宅などの環境に馴染んでから、日本の気象環境である「春夏秋冬」の1年を経ればその環境に馴染み、更にもう1シーズン経れば落ち着き、その動きは治まるケースが多くでています。

我々がこのような作業をなぜ行わなければならないかは、この木材資源が持つ天然の機能を活用することで、住生活に大きな恵みが得られると考えているからです。それには次の要素があります。

■天然木材の使用により、家屋及び室内の湿度を自然に調節してくれます。従って冬季の乾燥期には「木の水分を放出」し梅雨時には「室内の湿気を吸い上げてくれる」。その結果、爽やかな居住環境を提供してくれます。もう一つの機能として「空気を清浄にしてくれる」。目に見えるものではありませんし、その実感が解りにくいことですが機能として働いています。

■木材は製品になってからも活き続けています。その為には、木が呼吸するための環境を与え大事に絶やすことなく育てれば、木は永々と生き続けます。そして、その恵みは生活機能として永々と供給してくれます。それは、使用する住宅製品としての「建具・家具・内装材」等の耐久性能として長期間使用できる資産となります。

このように、木材の活用で住生活に与える恵みは大きな物と考えます。

木製品のメンテナンスについて

使用後1年間は、特に「曲がり・反り・ひねり・収縮」等が新しい環境に馴染まないため動き（暴れともいわれます）があります。私たち供給者は、その状況に対応し、常に調整・施し・加工など使用に支障がないようサポートをして、メンテナンス対応して行きます。従って、製品の補償期間何年といわれる期間を限定した責任は該当しません。但し、そのメンテナンスの内容によりお客様に有料となる場合がございます。

最後に山林、木の適正な活用は山林自体をも活性化し、それが地域の気象環境にも多くの恵みをもたらすものであり地球温暖化にも大きな貢献をもたらすことをお伝えします。

*掲載の写真について：色調や質感は実際の製品とは異なる場合がございますので、ご了承ください。

