二宮木材株式会社

本社工場 〒329-2746 栃木県那須塩原市四区町741-5
TEL 0287-36-0056　FAX 0287-36-1129

第二工場 〒329-2701　栃木県那須塩原市関根122-8

http://nwood.sakura.ne.jp/

2017.8

住宅内装無垢材

―やみぞ美人―

シリーズ

2017年度版

総合カタログ

二宮木材株式会社

見て、触って、五感で感じる無垢の材

やみぞ美人 シリーズ

目次

当社施工事例 …… 4
木材の特徴 …… 6
塗料の説明 …… 8
やみぞ美人 12mm加工板 本実 …… 9
やみぞ美人 12mm加工板 目透し …… 10
やみぞ美人 15mm加工板 本実 …… 11
やみぞ美人 30mm加工板 本実 …… 12
巾木・見切り・廻り縁・出隅 …… 13
窓　枠 …… 14

森林は、二酸化炭素の吸収のほか、地下水を豊かにするなどの水源のかん養、土砂災害の防止、木材・キノコ・山菜といった林産物の供給、保健休養の場の提供など、私たちにとって欠かせない役割を果たしています。しかし、近年採算性の悪化などから、手入れの行き届いてない山が目立つようになってきました。山は、適切な伐採が行われないと、新しい木が植えられず高齢の木々ばかりとなり二酸化炭素の吸収量が低下するなど、森林の持つ多面的機能の低下につながってしまいます。

そこで、日本の森林(人工林)を元気にするため、「植林」➡「育成(間伐などの手入れ)」➡「(成長した木を)伐採」、そして「国産材を利用する」というサイクルを回していくことが重要です。

栃木県は、余り知られてはいませんが、全国でも1,2位と言っても過言ではない位の良質な原木の産地です。私達は、この恵まれた資源を最大限に生かし、広く木の持つ良さを伝え、山の活性化にも貢献出来るようにとの思いを持って、この「やみぞ美人」シリーズを作っています。

京都東山 青蓮院青龍殿

京都の町が一望できる山にそびえ立つ青龍殿は、清水寺の約5倍の広さを誇る大舞台があり、その舞台を支えるトラス材に弊社の材料が使われております。

小学校

近年、学校関係で木質化が増えています。木質の空間は、ストレスを緩和させ集中力を向上させる効果やインフルエンザの蔓延が抑制されるなどの研究結果も出ております。

幼稚園

写真中央の枝付きの木は、一階から三階まで伸びています。子供達はこの木を見て育ち、またこの木も子供達の成長を見守っています。木育の一環にもなります。

地域医療センター

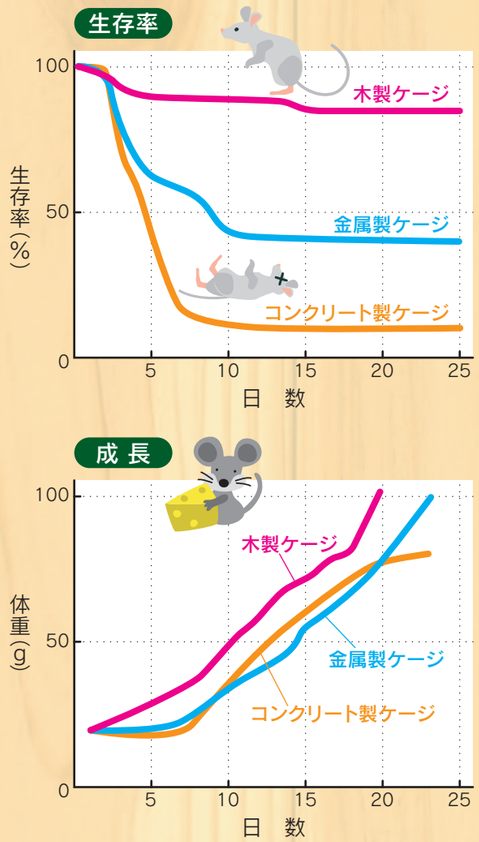
この建物は森の中にあり、自然の中に溶け込むようなホッと落ち着く空間に仕上がっています。

健康によい木のある環境

木製、金属製、コンクリート製の飼育箱で、マウスの生存率と成長率を比較した実験があります。それぞれ木製85%、金属製41%、コンクリート製7%という結果でした。

また、成長率も木製が他に比較して順調であったという結果が認められています。

素材の異なるゲージでのマウスの生存率と成長

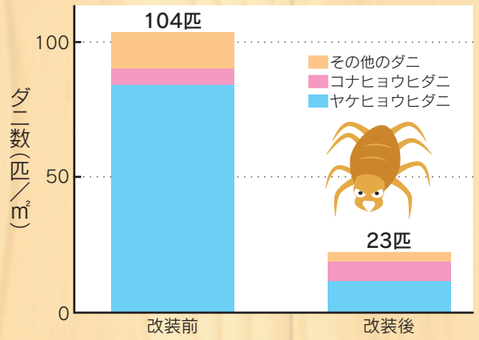


資料：伊藤他、静岡大学農学部（1987年）より

あるマンションでダニに悩む家の床を、カーペットから木のフローリングに替えたところ、ダニが激減したという調査結果があります。これは、木が湿気を吸い取ったり、ダニの隠れる隙間が無くなる事でダニの住みにくい環境になったからだと言われています。また、木の持つ成分にダニを寄せ付けない効果がある事も分かっています。

ダニはアレルギーの原因とも言われております。実際に弊社で関わった木造住宅で、お客様の愛犬のくしゃみが止まったとの話も聞いております。

フローリング改装前と改装後のダニ数の変化

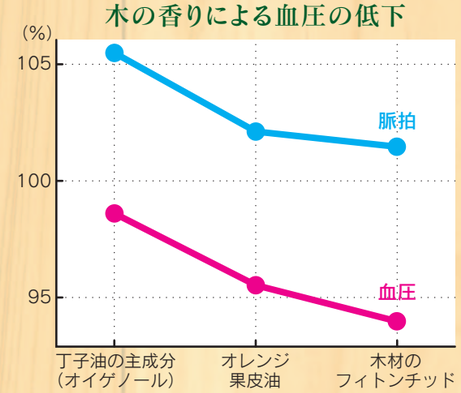


資料：高岡・高野・宮崎（1985）より

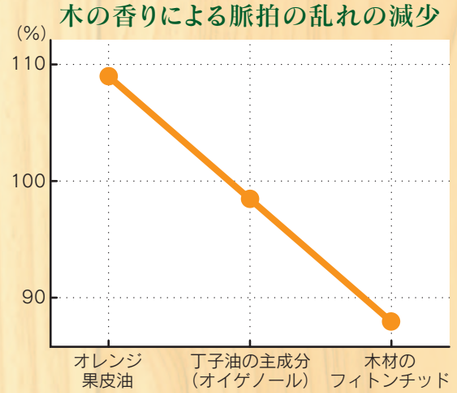
森を散歩すると気分がいい。それは木から出るフィトンチッドと呼ばれている成分の為だと言われています。そのフィトンチッドを使った実験から、血圧の低下、脈拍の乱れの減少などが確認出来ました。

現代はストレス社会と言われておりますが、改めて木の果たす役割の大きさを実感する事が出来ます。

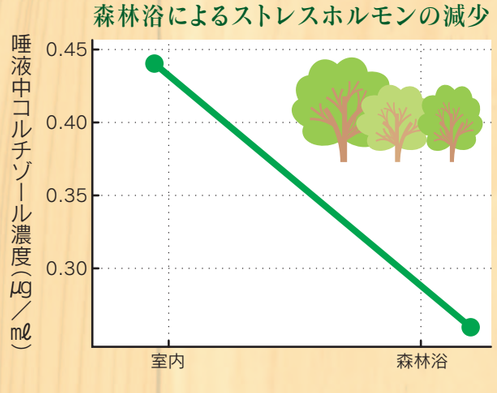
木の香りによる血圧の低下



木の香りによる脈拍の乱れの減少



森林浴によるストレスホルモンの減少

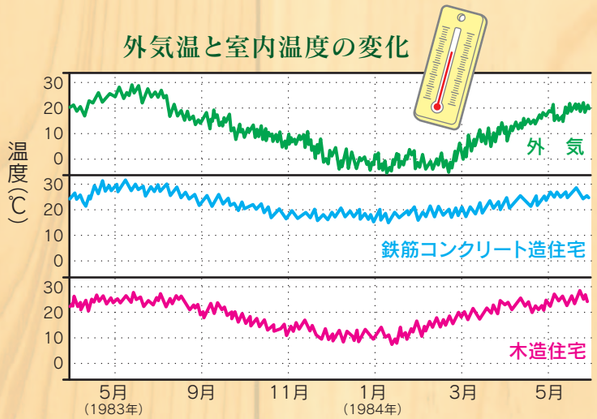


資料：宮崎良文1996より

外気温との比較をすると、木造住宅は夏は涼しく、冬は暖かい快適な空間だと言えます。更に、木材には湿度を適度に調整する働きもあります。

1本の柱で約1Lもの水分を吸放出する事が出来、まさに木は呼吸をしているという事になります。

外気温と室内温度の変化



資料：山田正編「木質環境の科学」海青社 1987

しかし・・・

そのような完璧に思える木にも短所はあります。

① 燃えやすい。（ただ、強度低下は鉄やアルミに比べ緩やかです）
② 1本1本違うので、材質が均一ではない。
③ 呼吸による割れが後に発生する事がある。（生きているという事）
④ 環境により腐る事もある。（樹種により違いはあります）
⑤ 柔らかいので傷が付き易い。（子供が転んでも怪我をしにくい）

このように、
木材は伝えきれない程
様々な特徴があります。
一番大切な事、それは木を知り、
木と正しく付き合っていく事に
尽きると思います。

塗料の説明

① UVナチュラル塗装

近年、住宅市場を中心に人気が高まってきている「ナチュラル・ルック」を実現するため、一見塗装されていないようにも見えます。

土砂の持ち込みなど硬い微粒子によって塗膜表面に細かい傷がつくことを防ぐアンチ・スクラッチ機能に優れており、板を細かい傷から守ります。但し、基材である杉は柔らかいので、物を落としたり、塗膜の強度以上の衝撃があると、基材がへこみ、塗膜も切れることがあります。コインやキーなどで引っ掻くと傷が付きます。スウェーデンのBONA社製の塗料を使用しています。塗膜をつくる塗装になります。下塗り1回・中塗り2回・上塗り1回の計4回塗布しています。

光沢度10以下の全ツヤ消しを標準としていますが、ツヤ有も受注生産可能です。塗料は無溶剤タイプで、硬化後も有害性はありません。塗料品番は下塗りはUA0125、中塗りUB0318、上塗りは全ツヤ消し「滑らか仕上げ」がUT8206、「ナチュラル仕上げ」がUT8115です。

UV塗装とは、UVで硬化する塗装であり、UVカットの機能はありませんので、無塗装品と同様の日焼けをします。

② キヌカ塗装

日本キヌカ株式会社が製造した「キヌカ」は、米糠から抽出した米油と草のメドフォームの種から抽出したメドフォーム油を原料とした主剤100%の完全自然塗料です。溶剤や乾燥剤などは一切使用していません。浸透性の塗装になります。

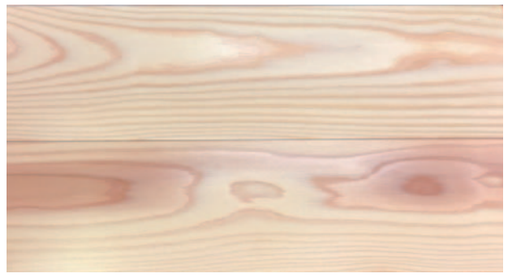
木になじみやすく、木目が際立ち艶やかで美しい仕上がりとなります。人への刺激は、蒸留水並の安全性があります。

含浸力が強いので、表面に油が戻ったり、ティッシュなどに油が移ったりすることがあります。床に使用する場合には、初期に油が靴下に移り滑りやすくなることがあります。

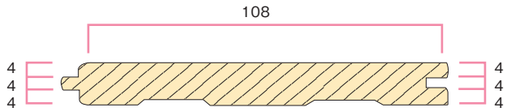
また、珪藻土などに直にくっつけると、板に含まれた油が珪藻土に浸み込んでシミになる可能性がありますので、ご注意下さい。

やみぞ美人

12mm加工板 本実



12×120(単位mm)

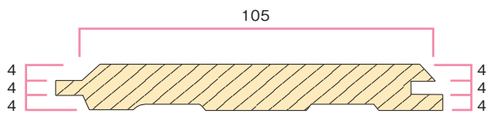


種類	品番	設計単価(税抜) ㎡価格(税抜)	長さ×巾(働き)×厚さmm	入数
無塗装	001	¥16,000／束 ¥5,240／㎡	3650×93×12	9枚入
	002	¥17,600／束 ¥5,260／㎡	4000×93×12	
	003	¥18,000／束 ¥5,710／㎡	3650×108×12	8枚入
	004	¥19,800／束 ¥5,730／㎡	4000×108×12	
	005	¥16,000／束 ¥5,290／㎡	3650×138×12	6枚入
	006	¥17,600／束 ¥5,310／㎡	4000×138×12	
	007	¥16,000／束 ¥5,220／㎡	3650×168×12	5枚入
	008	¥17,600／束 ¥5,240／㎡	4000×168×12	
UV塗装・自然塗装(キヌカ)	009	¥20,000／束 ¥6,550／㎡	3650×93×12	9枚入
	010	¥22,000／束 ¥6,570／㎡	4000×93×12	
	011	¥22,000／束 ¥6,980／㎡	3650×108×12	8枚入
	012	¥24,200／束 ¥7,000／㎡	4000×108×12	
	013	¥20,000／束 ¥6,620／㎡	3650×138×12	6枚入
	014	¥22,000／束 ¥6,640／㎡	4000×138×12	
	015	¥20,000／束 ¥6,520／㎡	3650×168×12	5枚入
	016	¥22,000／束 ¥6,550／㎡	4000×168×12	

やみぞ美人

12mm加工板 目透し

12×120(単位mm)

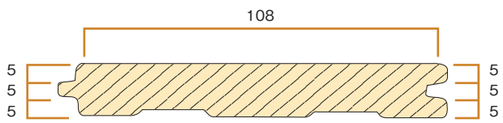


種類	品番	設計単価(税抜) ㎡価格(税抜)	長さ×巾(働き)×厚さmm	入数
無塗装	017	¥16,000／束 ¥5,410／㎡	3650×90×12	9枚入
	018	¥17,600／束 ¥5,430／㎡	4000×90×12	
	019	¥18,000／束 ¥5,870／㎡	3650×105×12	8枚入
	020	¥19,800／束 ¥5,890／㎡	4000×105×12	
	021	¥16,000／束 ¥5,410／㎡	3650×135×12	6枚入
	022	¥17,600／束 ¥5,430／㎡	4000×135×12	
	023	¥16,000／束 ¥5,310／㎡	3650×165×12	5枚入
	024	¥17,600／束 ¥5,330／㎡	4000×165×12	
UV塗装・自然塗装(キヌカ)	025	¥20,000／束 ¥6,760／㎡	3650×90×12	9枚入
	026	¥22,000／束 ¥6,790／㎡	4000×90×12	
	027	¥22,000／束 ¥7,180／㎡	3650×105×12	8枚入
	028	¥24,200／束 ¥7,200／㎡	4000×105×12	
	029	¥20,000／束 ¥6,760／㎡	3650×135×12	6枚入
	030	¥22,000／束 ¥6,790／㎡	4000×135×12	
	031	¥20,000／束 ¥6,640／㎡	3650×165×12	5枚入
	032	¥22,000／束 ¥6,670／㎡	4000×165×12	

やみぞ美人

15mm加工板 本実

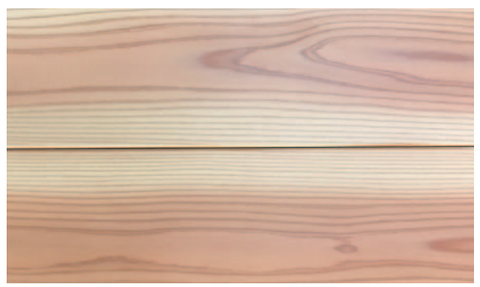
15×120(単位mm)



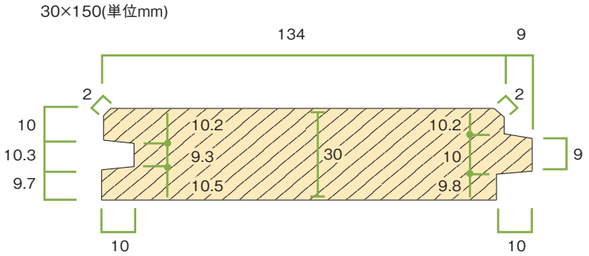
種類	品番	設計単価(税抜) ㎡価格(税抜)	長さ×巾(働き)×厚さmm	入数
無塗装	033	¥21,000／束 ¥6,660／㎡	3650×108×15	8枚入
	034	¥23,100／束 ¥6,680／㎡	4000×108×15	
	035	¥19,000／束 ¥6,290／㎡	3650×138×15	6枚入
	036	¥20,900／束 ¥6,310／㎡	4000×138×15	
	037	¥19,000／束 ¥6,200／㎡	3650×168×15	5枚入
	038	¥20,900／束 ¥6,220／㎡	4000×168×15	
UV塗装・自然塗装(キヌカ)	039	¥25,000／束 ¥7,930／㎡	3650×108×15	8枚入
	040	¥27,500／束 ¥7,960／㎡	4000×108×15	
	041	¥23,000／束 ¥7,610／㎡	3650×138×15	6枚入
	042	¥25,300／束 ¥7,640／㎡	4000×138×15	
	043	¥23,000／束 ¥7,500／㎡	3650×168×15	5枚入
	044	¥25,300／束 ¥7,530／㎡	4000×168×15	

やみぞ美人

30mm加工板 本実

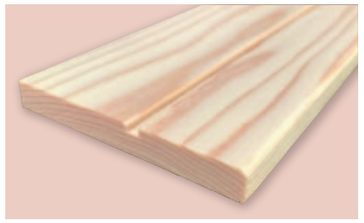


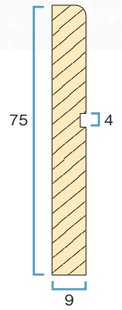
30×150(単位mm)



種類	品番	設計単価(税抜) ㎡価格(税抜)	長さ×巾(働き)×厚さmm	入数
無塗装	045	￥13,000／束 ￥8,560／㎡	3650×104×30	4枚入
	046	￥14,300／束 ￥8,590／㎡	4000×104×30	
	047	￥13,000／束 ￥8,860／㎡	3650×134×30	3枚入
	048	￥14,300／束 ￥8,890／㎡	4000×134×30	
	049	￥15,600／束 ￥8,690／㎡	3650×164×30	3枚入
	050	￥17,160／束 ￥8,720／㎡	4000×164×30	
UV塗装・自然塗装（キヌカ）	051	￥15,000／束 ￥9,880／㎡	3650×104×30	4枚入
	052	￥16,500／束 ￥9,920／㎡	4000×104×30	
	053	￥15,000／束 ￥10,220／㎡	3650×134×30	3枚入
	054	￥16,500／束 ￥10,260／㎡	4000×134×30	
	055	￥18,000／束 ￥10,020／㎡	3650×164×30	3枚入
	056	￥19,800／束 ￥10,060／㎡	4000×164×30	

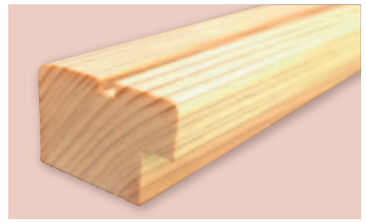
巾木

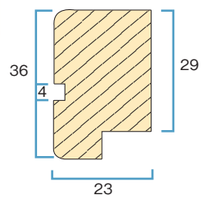




種類	品番	設計単価(税抜)	長さ×巾(働き)×厚さmm	入数
無塗装	057	￥20,000／束	4000×75×9	10枚
	058	￥3,000／束		1枚
UV塗装・自然塗装（キヌカ）	059	￥24,000／束	4000×75×9	10枚
	060	￥3,600／束		1枚

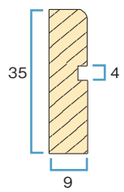
見切り





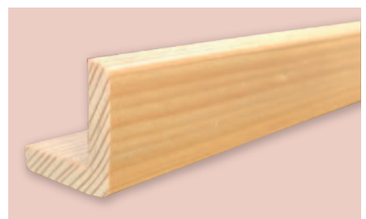
種類	品番	設計単価(税抜)	長さ×巾(働き)×厚さmm	入数
無塗装	061	￥18,000／束	4000×36×23	10枚
	062	￥2,700／束		1枚
UV塗装・自然塗装（キヌカ）	063	￥22,000／束	4000×36×23	10枚
	064	￥3,300／束		1枚

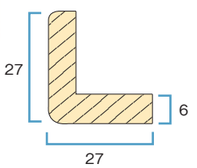
廻り縁



種類	品番	設計単価(税抜)	長さ×巾(働き)×厚さmm	入数
無塗装	065	￥12,000／束	4000×35×9	10枚
	066	￥1,800／束		1枚
UV塗装・自然塗装（キヌカ）	067	￥16,000／束	4000×35×9	10枚
	068	￥2,400／束		1枚

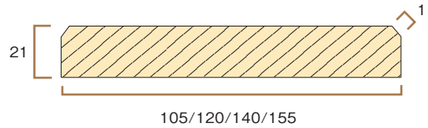
出隅





種類	品番	設計単価(税抜)	長さ×巾(働き)×厚さmm	入数
無塗装	069	￥18,000／束	4000×27×27	10枚
	070	￥2,700／束		1枚
UV塗装・自然塗装（キヌカ）	071	￥22,000／束	4000×27×27	10枚
	072	￥3,300／束		1枚

窓　枠



種類	品番	設計単価(税抜)	長さ×巾(働き)×厚さmm	入数
無塗装	073	￥7,000／束	4000×105×21	2枚
	074	￥8,400／束	4000×120×21	2枚
	075	￥11,000／束	4000×140×21	2枚
	076	￥13,000／束	4000×155×21	2枚

種類	品番	設計単価(税抜)	長さ×巾(働き)×厚さmm	入数
自然塗装(キヌカ)	077	￥10,000／束	4000×105×21	2枚
	078	￥11,400／束	4000×120×21	2枚
	079	￥14,600／束	4000×140×21	2枚
	080	￥17,200／束	4000×155×21	2枚

＊UV塗装は、ただいま準備中です。

MEMO