

多彩なカラーバリエーションでお部屋にアクセントを

着色には、安全・健康を考慮した自然塗料「春風」を使用します。
食品衛生試験（食器用試験・玩具用試験）にも適合した身体に優しい自然派塗料です。
油系や柑橘系の臭いを抑えた低臭タイプで、オイル特有の臭いが残るようなことはありません。また、厳選した天然由来原料をベースにして、ホルムアルデヒドはもちろん、シックハウス症候群の原因といわれる 13 物質は一切配合していませんので安心してご使用いただけます。(F☆☆☆☆取得)

■基本カラー（オリジナル）



■オプションカラー



優れた乾燥性・撥水性

塗料に含まれる天然ワックスが木材自身に浸透し、肌触りがよく、優れた撥水性を発揮します。



春風の厳選素材

- 紅花油
- 亜麻仁油
- カルナバロウワックス
- キャンデリナワックス

【配合成分】天然オイル系樹脂（紅花油・亜麻仁油）/ 天然ワックス（カルナバ・キャンデリナ）/ 無鉛乾燥剤（コバルト）/ FDA溶剤（イソパラフィン系溶剤）/ 着色顔料

古くて新しい素材

桐

COZY^{無垢 集成材}Wood

素足にフィットする癒しの桐建材「コージーウッド」
F☆☆☆☆ MFN-1090

EMMAX では、生活空間における「健康」をコンセプトに、自然素材を用いてエネルギーをそれほど使わなくても、快適にそして健康的に暮らせるご提案を行なっています。
桐の床は足元を冷やさないのエネルギーをそれほど使わなくても快適な生活が出来るとともに、体温が下がりにくい（熱が奪われにくい）ので免疫力を高める効果もあり、意識しなくても健康に過ごせるのです。

高齢者や冷え性の方には絶対お勧めです!!

「コージーウッド」はクッション性があり、転んでもケガをしにくく、足腰への負担も少ないので疲れにくい建材です。
また滑りにくいので、車椅子の方や高齢者にも優しい床材です。
光熱費の節約にもなり経済的で、冷え性の方にも快適でやさしい空間が実現できます。

畳のような生活をフローリングでしたい方にお勧めです!!

床にお尻をつけて、ソファーなどに寄りかかってテレビを見たり読書をしたい方へ。
腕枕で寝転んでテレビを見たい方へ。
ちょっとしたうたた寝をしたい方へ。
足を冷やしたくない方へ。
床に転がって遊びたいお子さんへ。
足首・ひざ・腰が痛いので柔らかい材質を望まれる方へ。
畳もいいけどダニやカビが心配な方へ。
床のべとつきが嫌で、さらさらの感触を望まれる方へ。

「コージー・ウッド」名前の由来
「住まう人たちの心を暖かく、柔らかに包み込み、健康的で居心地の良い空間を創造する」というコンセプトから生まれました。

Cozy (コージー):
1. 居ごこちのよい、気持ちのよい、おもいやりのある、くつろいだ、和気あいあいとした
2. (ティーパーなどの)保温カバー
「プログレッシブ英和辞典より」



コージーウッドとハイブリッド珪藻土
壁 + 天井：珪藻土 / 床：桐フローリング

※ハイブリッド珪藻土「メルシー・シリーズ」のカタログは別途ご請求ください。

戸建住宅・マンション等集合住宅・事務所・ケアハウス・公共施設・病院 ...etc 人が存在する場所へ



フローリングなのに畳のような生活。

床から伝わる温もりが足元から身体全体を包み込み、まるで畳の上で生活しているように優しく健康的に「裸足の生活」を支えてくれます。
横になってゴロゴロ、うつ伏せでダラダラ、仰向けでウトウト・・・そんな生活の始まりです。

人は、35～37℃の体温を持っていますが、何かに触れた時この体温より「暖かいもの」「冷たいもの」に触ると熱かったり寒かったり感じます。桐は、いつも自分の体温を反射してくれるので、一年を通して気持ちの良いフローリングです。

桐フローリングのすばらしさ、冬暖かくて夏さらさら！

冬は暖かさを感じる足の冷えを防ぎ、柔らかくて足が疲れないで、膝や腰に負担をかけません。
冬でも、フローリングの上で寝れるくらい暖かく、お年寄りの方や冷え性の方、膝や腰の弱い方には、お勧めです。足元が暖かいとエアコンを20℃前後に温度設定しても、暖房効率が良いので光熱費の節約になります。

夏はべとつきがないのでさらっと感じとても気持ち良いです。
桐は冬の物と思っていましたがとんでもない、夏はエアコンをかけるので足や膝・腰が冷やされ痛くなりやすいのですが、桐のフローリングはべとつきがなくサラサラなので、足が熱くならないからエアコンの温度を29～30℃に設定しても十分涼しく感じます。
昔、洗面器に水を入れて足を冷やして暑さを克服した知恵がありましたが、まさにそんな感じです。
夏も、エアコンをそんなに使用せず快適に過ごせるので我慢をしないで光熱費の節約や、ヒートアイランド現象での地球温暖化防止に貢献出来ます。

こんなに違う温度差



【リフォーム前】通常フローリング 5℃ 【リフォーム後】桐フローリング 18℃



だから、
裸足の生活ができます！

フローリングを桐にリフォームしてからは、冬でも暖かくて柔らかいので、子供が毎日裸足で駆け回ったり寝転んだりして一番喜んでいます。
また、壁と天井をクロスで覆われていたリビングは、冬の時期には毎朝タオル三本分にもなる程の結露に悩まされていましたが、珪藻土にしてからは全く結露が出なくなりました。
冬でも部屋干しした洗濯物が日中だけで乾いてしまう程で、珪藻土と桐フローリングの相乗効果に驚くと同時に大変満足しています。

お客様の声



千葉県 S様
床：桐フローリング / 天井&壁：珪藻土



うづくりタイプはすべりにくく 傷も付きにくいので ワンちゃんにも安心です

桐と珪藻土のショールーム



弊社ショールームの空間は、壁&天井を珪藻土、床を桐のフローリングで囲まれた快適なスペースとなっています。
体感型ショールームへ是非お越しください。



Befor(パイン材)

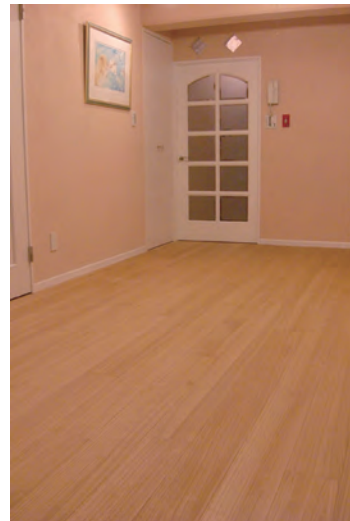


After(桐フローリング)

弊社事務所の床を、冷たいパイン材から桐のフローリングにリフォームしました。
事務所ではスリッパを履かなくても床が暖かく柔らかいので、ストレスなくオフィスワークができます。

施工ギャラリー

Construction Example



板の合わせ目、わずか1.5ミリの精密技術

これまでの桐材は、加工や寸法制度がまちまちでした。床材の場合、板と板の合わせ目で5ミリ程の隙間があり、ゴミがたまりやすいなどの欠点がありました。弊社の床材はモルダーの刃物を改良し、加工精度を高め、隙間を1.5ミリと小さくすることに成功しました。

通常のフラットな仕上げのほか、浮造(うづくり)の加工も可能で、天井や壁材としての加工もできます。また、特殊なナイロンブラシで表面を削ることで、滑り止めの効果を出しましたので、高齢者のいる住宅や介護施設などの階段材としてもご利用いただけます。



フラット仕上げ

表面がフラットなので桐本来の柔らかい触れが好みの方にお勧めします。



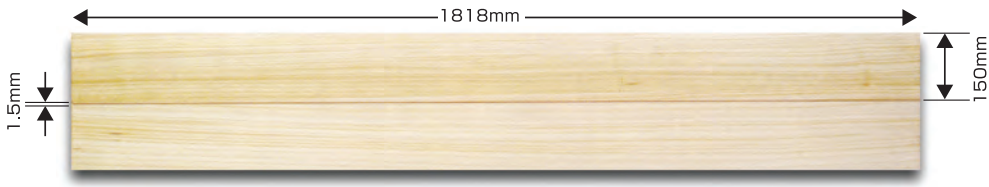
うづくり仕上げ

柾目に沿って表面をわざと削り、傷を目立たなくさせたり、滑り止めの効果をだします。小さいお子様やベットのいらっしゃる方でキズを目立たせたくない方や、靴下が滑って危ないと思われる方にお勧めです。

■コージーウッド・フローリング -M(主に柾目無垢材)

塗装品は自然派塗料仕上げ ジョイントなし

品質の均一化を図り見た目の美しさを追求し、ゆがみの出にくい主に柾目の無垢材を使用した製品です。桐はタンニンという成分を含み、これがアクやシブを出します。柾目だと写真-①のようにシブが出て目立ちにくいので綺麗に見えます。



① 主に柾目板を使用したフローリング

品番	厚(T)	幅(W)	長(L)	梱包枚数(ケース)/㎡	設計価格(坪)	備考	
EMF1812-10	12	150	1818	12枚入り/3.27㎡	¥29,500	フラット仕上げ	無塗装品
EMF1812-11	12	150	1818		¥31,500		ナチュラル
EMF1812-12	12	150	1818		¥31,500		ブラウン
EMF1812-13(※)	12	150	1818		¥32,500		特別色(裏面カラーサンプル参照)
EMF1812-20	12	150	1818	12枚入り/3.27㎡	¥32,500	うづくり仕上げ	無塗装品
EMF1812-21	12	150	1818		¥34,500		ナチュラル
EMF1812-22	12	150	1818		¥34,500		ブラウン
EMF1812-23(※)	12	150	1818		¥35,500		特別色(裏面カラーサンプル参照)

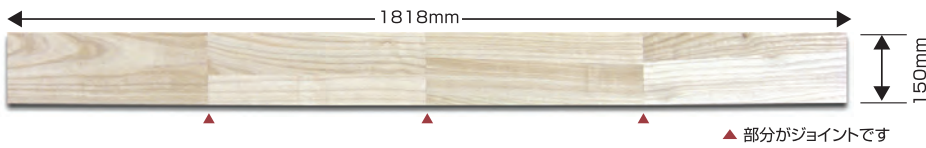
(※)特別色の塗装品は、裏面カラーサンプルの「オプションカラー」となります。

(消費税/送料別途)

■コージーウッド・フローリング -J(柾目・板目ジョイント無垢材)

塗装品は自然派塗料仕上げ

見た目よりも、桐本来の温かさと価格を追求した製品です。桐はタンニンという成分を含み、これがアクやシブが出て、写真-②のような板目と柾目の模様がはっきりと出ます。



② 柾目と板目のジョイントフローリング

品番	厚(T)	幅(W)	長(L)	梱包枚数(ケース)/㎡	設計価格(坪)	備考	
EMF1812-30	12	150	1818	12枚入り/3.27㎡ 長さ455でつなぎ目有	¥22,500	フラット仕上げ	無塗装品
EMF1812-31	12	150	1818		¥24,500	フラット仕上げ	ナチュラル
EMF1812-32	12	150	1818		¥24,500	フラット仕上げ	ブラウン
EMF1812-33(※)	12	150	1818		¥25,500	フラット仕上げ	特別色(裏面カラーサンプル参照)

(※)特別色の塗装品は、裏面カラーサンプルの「オプションカラー」となります。

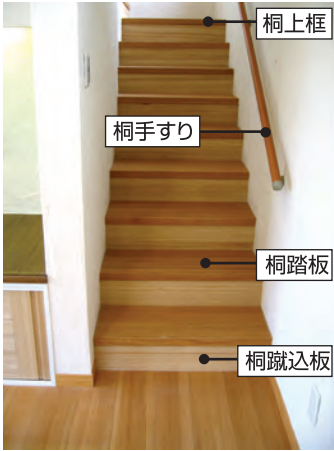
(消費税/送料別途)



■コージーウッド・階段材

桐積層無垢階段材

ジョイントなし うづくり、自然派塗料仕上げ



桐上框

桐手すり

桐踏板

桐蹴込板



桐手すり(丸型)

受金物は別途ご用意下さい

品番	厚(T)	幅(W)	長(L)	部位	設計価格	備考	
EMK2440-21	40	240	910	桐踏み板	¥10,000/枚	うづくり、自然派塗料、柾目無垢材仕様	
EMK2440-22	40	240	910		¥10,000/枚	うづくり、自然派塗料、柾目無垢材仕様	
EMK2312-11	9	230	910	桐蹴込板	¥3,000/枚	自然派塗料	
EMK2312-12	9	230	910		¥3,000/枚	自然派塗料	
EMK1540-21	40	150	910	桐上框	¥6,000/枚	うづくり、自然派塗料	
EMK1540-22	40	150	910		¥6,000/枚	うづくり、自然派塗料	
EMH1835-20	35φ	—	1818	桐手すり(丸型)	¥3,500/本	無塗装	受金物:別途ご用意下さい。

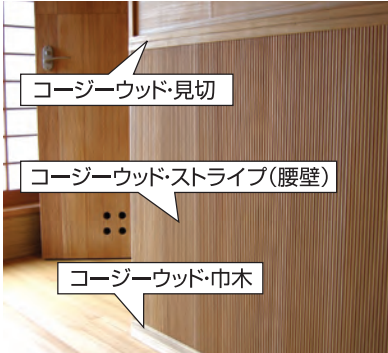
(※)階段材の基本色は、無塗装品、ナチュラル、ブラウンです。特別色の塗装品は、裏面カラーサンプルの「オプションカラー」となります。

(消費税/送料別途)

■腰壁ストライプ



■巾木/見切



コージーウッド・見切

コージーウッド・ストライプ(腰壁)

コージーウッド・巾木

腰壁ストライプ	厚(T)	幅(W)	長(L)	梱包枚数(ケース)/㎡	設計価格(坪)	備考
EMB1812-10	12	150	1818	12枚入り/3.27㎡	¥32,500	無塗装、ジョイント無、ストライプ模様、無垢材仕様

巾木	厚(T)	幅(W)	長(L)	梱包枚数(ケース)	設計価格(ケース)	備考
EMB1815-60	15	60	1818	10本入り	¥30,000(¥3,000/本)	無塗装、無垢材仕様

見切	厚(T)	幅(W)	長(L)	梱包枚数(ケース)	設計価格(ケース)	備考
EMB1815-40	15	40	1818	10本入り	¥28,000(¥2,800/本)	無塗装、無垢材仕様

※巾木・見切は単品での販売も可能です。

(消費税/送料別途)

■塗装仕上げについて 一般製品との比較

■3Mスコッチガード

環境問題で既にアメリカ本土では生産禁止になっています。表面を樹脂でコーティングしていますので、滑りやすく危険です。お客様ご自身でメンテナンスする場合、臭いと毒性の問題があり安全面でも不安です。

■ウレタン系塗料

天然木「桐」の呼吸特性を失い、表面が冷たく結露します。安全性も悪く、お客様ご自身でメンテナンスが出来ません。

■コージーウッド

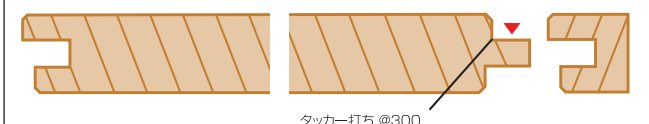
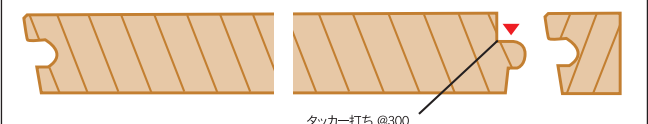
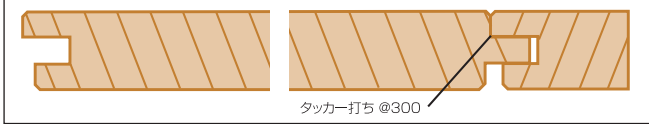
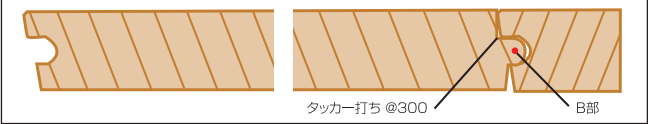
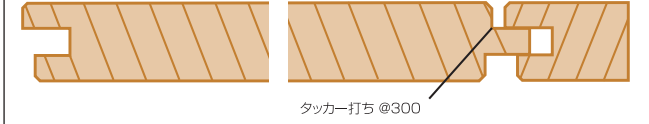
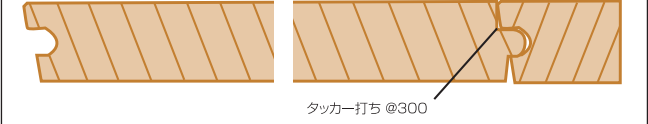
サンユーベイント株式会社の自然派塗料を使用しています。天然木「桐」の呼吸特性を失わず、汚れも防止し、撥水性があるので桐の調湿機能を失うことがありません。日本の風土にも良く合う自然素材で、臭いもなく濁きが早いので作業性にも優れています。お客様ご自身でメンテナンスをする場合にも簡単で、臭いと毒性の問題もなく安全面でも安心です。

■加工について

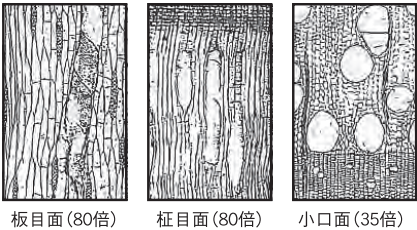


特許出願中

表面の上部接合部分を圧縮して施工します。乾燥しても圧縮した部分が復元し、隙間ができません。季節に影響されず一年中安心して施工出来ます。

■一般桐建材	■コージーウッド
床材の形状(断面) ▼部分が欠けやすい	床材の形状(断面) ▼部分が欠けにくい
	
施工時(断面) ■入面が垂直の為、施工時に隙間が生じやすい	施工時(断面) ■圧縮して施工するので、隙間が生じにくい ■B部がR加工の為、端部の施工が容易
	
乾燥時(冬期) ■やせて隙間が生じやすい	乾燥時(冬期) ■桐は復元するので、隙間が生じにくい
	

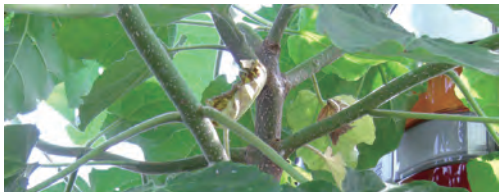
Q.1 桐が暖かいのはなぜ？



桐はゴマノハグサ科で植物の仲間です。そのため木材とは異なった特長、特性がたくさんあります。暖かさの秘密の一つにその断面構造にあります。下写真の様に、発砲スチロールのように独立した空気層がたくさん密集して構成されているためです。秘密の二つめは、熱伝導率が木材の中で一番優れていて 0.134 で国産材の中で一番低いからです。熱伝導率を熱浸透率という数値に換算すると桐：265、檜：310、ブナ：513、鉄：12500、アルミ：21700 と格段に違うからです。(名古屋興行技術研究所) 従って、冷たい時期に桐材に触れた瞬間、その人の体温を瞬時に暖め替えるので暖かくなります。他の木材や金属の場合は、体温をどんどん奪うため冷たく感じます。

	桐	ヒノキ	赤松	ナラ
熱伝導率	0.134	0.155	0.203	0.230
気乾比重	0.29	2.134	0.53	0.67

※国産材中、最も熱を伝えにくく、軽いのが桐です。



成長過程の桐(ゴマノハグサ科)
15～20年程度で直系30～40cmに成長します。
桐は草科ですが、「木」と同じで桐となります。

Q.2 桐はキズがつきやすい？

細かいキズは、その原因が回避された時点で床全体をサンダーをかけワックスで仕上げれば新品状態になります。また、桐の無垢材を使用しているので 5 年サイクルでその作業をしても 50 年は持ちます。大きなキズで生活に支障が出る場合はその床材を交換するか埋木をして補修します。簡単なキズの補修はQ.9 の「コージーウッドのメンテナンス方法は？」をご参考下さい。

Q.3 桐のシックハウス対策は大丈夫？

桐は無垢の集成材ですから、必ずF☆☆☆☆が必要です。F☆☆☆☆を取得していない製品やウレタン系の塗料を塗ってある製品は、シックハウス対応されていないので注意が必要です。(表面に塗る塗料も自然塗料がF☆☆☆☆の塗料をお使い下さい。)
コージーウッド F☆☆☆☆ 認定番号 MFN-1090
自然塗料春風 F☆☆☆☆

Q.4 桐は燃えにくいって本当？

桐材の発火点は 425℃と言われています。木材の中では燃えにくい材料ではありますが、薄い材料だとさほど他の木材と差がないように思います。ただ、ある程度の厚さ(20 mm以上)になりますと燃えにくくなります。特に表面が炭化し水等の水分を含むと殆ど燃えない状態になります。火事で桐単筒の表面が真っ黒になっているのに中の着物が無事だったというのは火事で水をかけられ単筒の隙間は膨張し気密化され表面は水分を含み燃えないからです。(しかし、煙の臭いは付いてしまう様です)

Q.5 桐は水に強い？

桐は湿気のような 20 ～ 30 ナノの単位だと、吸って膨張し外が乾燥すると吐き出す特徴をもっています。しかし、水の単位になると吸いません。その特長を利用しているのが桐単筒なのです。伸縮率は 03 ～ 0.5%なので幅 1m で 3 ～ 5 mm の伸縮がおきることがあります。(精度の悪い桐タンスだと、湿気が中に入る可能性が大きいので気を付けて下さい。)

Q.6 桐は壁や天井に張れる？

伸縮率は 0.3 ～ 0.5%なので幅 1m で 3 ～ 5 mm の伸縮がおきることがあります。したがって、湿気の多い場所や湿気のたまりやすい場所には幅広の材料は避けましょう。それと、そのような場所ではシブと言って紫色の模様ができることがあります。(特性に影響はありませんが、ひどくなるとカビができることがあります)壁や天井に使用する場合は幅の狭い(幅 300 mm以下の材料)ものを選んで下さい。又、シブがでないようにするには、柾目の材料を選びましょう。

Q.7 桐は地球環境にいい？

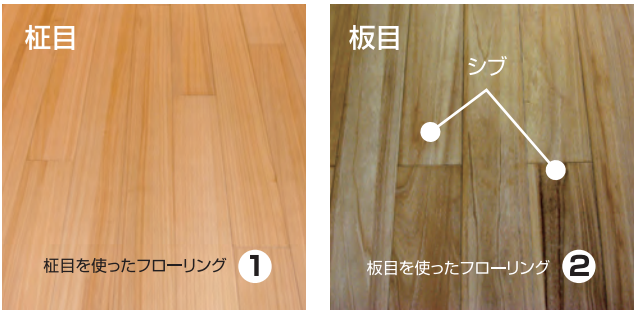
桐は成長が早く 15 ～ 20 年程度で直径 30 ～ 40cmにもなり建材等に製材、加工できます。杉、檜材の 1/3 ～ 1/5 程度の年数です。又平地での植樹が多く山をいじめません。したがって、畑のような平地で短い年数で繰り返し生産が可能なので環境にやさしいといえます。昔、農家では娘が生まれたら庭に桐を植え、お嫁に行く時にその桐で桐単筒や長持をつくって嫁いだと言われてます。昔は 16 ～ 18 才で嫁いでいたわけですから成長が早いことを意味します。

桐のQ & A

Question & Answer

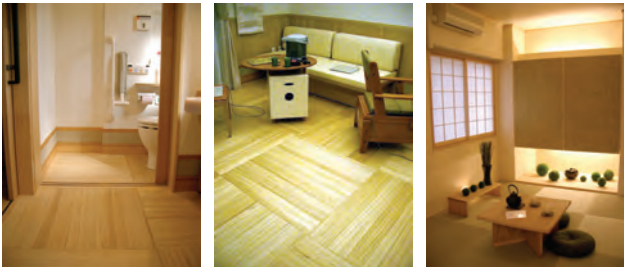
Q.8 桐はなぜ柾目がいい？

桐はタンニンという成分を含みこれがアクやシブの元になっていて、桐材の世界ではこれを出ない様にすることが一番大きな問題になってます。このシブは冬目(木目)部分にですやすいため板目だと②の写真の様な状態になりとても汚らしく見えます。
①の写真のように柾目だとシブが目立ちにくく見た目もきれいです。どちらも桐の暖かさの性能は変わらないので、見た目を気にされる方は柾目をお勧めします。



桐フローリング + 遠赤外線床暖房

**桐の蓄熱作用で暖房効果を長時間維持。
遠赤外線床暖房との併用をおすすめします。**
安全性抜群、こもり熱対策も万全!
耐久性保証付き、低コストで断然お得!



弊社のコージーウッドは床暖房対応(テスト済み)です。
Q.1 の桐断面図からもお分かりのように、桐の中には空気層がたくさんあります。これを一度床暖で下から暖めると、部屋を暖めるのと同時に桐の中の空気が暖められて蓄熱します。桐自体もともと床暖房が要らないくらい暖かいのですが、部屋を暖める熱源はありません。
部屋を暖めるエネルギーを桐の空気層でも蓄熱させてさらに暖かさを維持することで省エネにも貢献できます。

理想的な頭寒足熱

床暖房と温風暖房との比較をしてみました。
室内の温度分布を色で表したもので、温風暖房と床暖房を比べています。温風暖房では部屋の温度は高いのに、足先が冷たく感じ、床暖房は足元からポカポカ暖かいのがわかります。
その結果、多くの人が「冷え性がやわらいだ」「足元がスースーしなくなった」といっています。こうしてみると、女性やお年寄りが床暖房を好むのも十分なづけです。

Q.9 コージーウッドのメンテナンス方法は？

1 日ごろのお手入れ

床の掃除は通常のお手入れ(掃除機、モップ、雑巾がけ等)をしてください。桐の呼吸を妨げない自然塗料『春風』を使用しているので市販のワックス掛け(合成樹脂系ワックス等)は使用しないでください。

2 表面塗料のメンテナンス



1 ～ 3 年に一度『春風』をハケまたはきれいな布などで表面に塗ってください。
『春風』はF☆☆☆☆を取得し、食品衛生試験にも適合した塗料で、なめても安全です。臭いもほとんどなく乾きも速いのでメンテナンス性に優れています。乾燥時間は、天気が良ければ 2 ～ 3 時間位なので朝塗れば昼には移動した家具などの片づけができます。

3 凹のキズができた場合(浅いキズ)



無垢材だから
アイロンが当てられる

凹のキズは水を垂らして高温のアイロンを浮かし気味に 5 ～ 10 秒当てて、乾いた布等で拭き取ります。柔かい分戻りも速く凹の程度に応じて何度か繰り返すとほとんどわからなくなります。最後に補修したまわりに『春風』を塗ってください。

4 凹のキズができた場合(深いキズ)



重く鋭角な物を落とした場合も、3 と同じ方法を行います。キズが残る場合があります。キズがひどい場合は木材用パテ材で埋めてからペーパーで軽くこすってください。平らになったら最後に補修したまわりに『春風』を塗ってください。

5 お醤油などの汚れ



お醤油、コーヒー、ジュース等をこぼした場合は、すぐにきれいな布等で拭き取ってください。放置しておくと輪状のシミになることがあります。

6 マジックなどの汚れ



油性マジック、クレヨン等の場合は、除光液シンナー等をきれいな布等に染み込ませて軽くこすりながら拭き取ってください。最後に補修したまわりに『春風』を塗ってください。

ワンポイントアドバイス

桐は湿度に敏感です。出来るだけ風通しを良くし湿度が留まらないようにしてください。
桐の特性(欠点)で湿度を含むとシブやアクが出る場合があります。シブ目に沿って出てきて板目だと汚らしく見えますので、柾目仕様をお勧めします。
お部屋の湿度をコントロールする珪藻土と組み合わせると、シブが出にくくなります。珪藻土と桐は両方が空気層を持っているので、空気層でお部屋を覆うことにより冷暖房をそれほど使わなくても快適に生活ができます。まさに省エネです。

