

森
から
の
贈
り
物



木の塗り壁

Mokkun®

人と地球にやさしい自然素材の塗り壁

太古の昔からのちを生み出し、育み、眠りを包んできた森。

私たちの祖先は、昔からすまいの材料に木材を選んできました。

それは、調湿効果や香りの鎮静作用・殺菌効果など、木材が建築材料として何よりも適していることを知っていたからなのです。

未来の暮らしや社会がどのように変わろうとも、人と木とのかかわりは薄れることはありません。

サステナブルな木材資源を有効活用し、健康的な住まいを提案し続けることが私たちの役割だと信じ、

木の塗り壁 Mokkunを一人でも多くの皆様にお届けいたします。

すべての空間を“森”に

Natural wood plaster wall “Mokkun” from forest.

家やオフィスで 森林浴をする生活。

森の空気には気持ちを落ち着け、心を癒す素晴らしい効果があります。

心身のリフレッシュのために「森林浴」に出かける方も多いのではないのでしょうか。

Mokkun は、こうした森林浴を家やオフィスの中で体験できるように開発された、木の塗り壁です。

木の力で調湿・抗菌・消臭・蚊よけ・リラックス効果に優れた快適な環境を作り出し、

ストレスの軽減や快眠健康効果が期待できます。

さらに、原材料には端材などの未利用資源を有効活用しており、自然環境にも配慮しています。

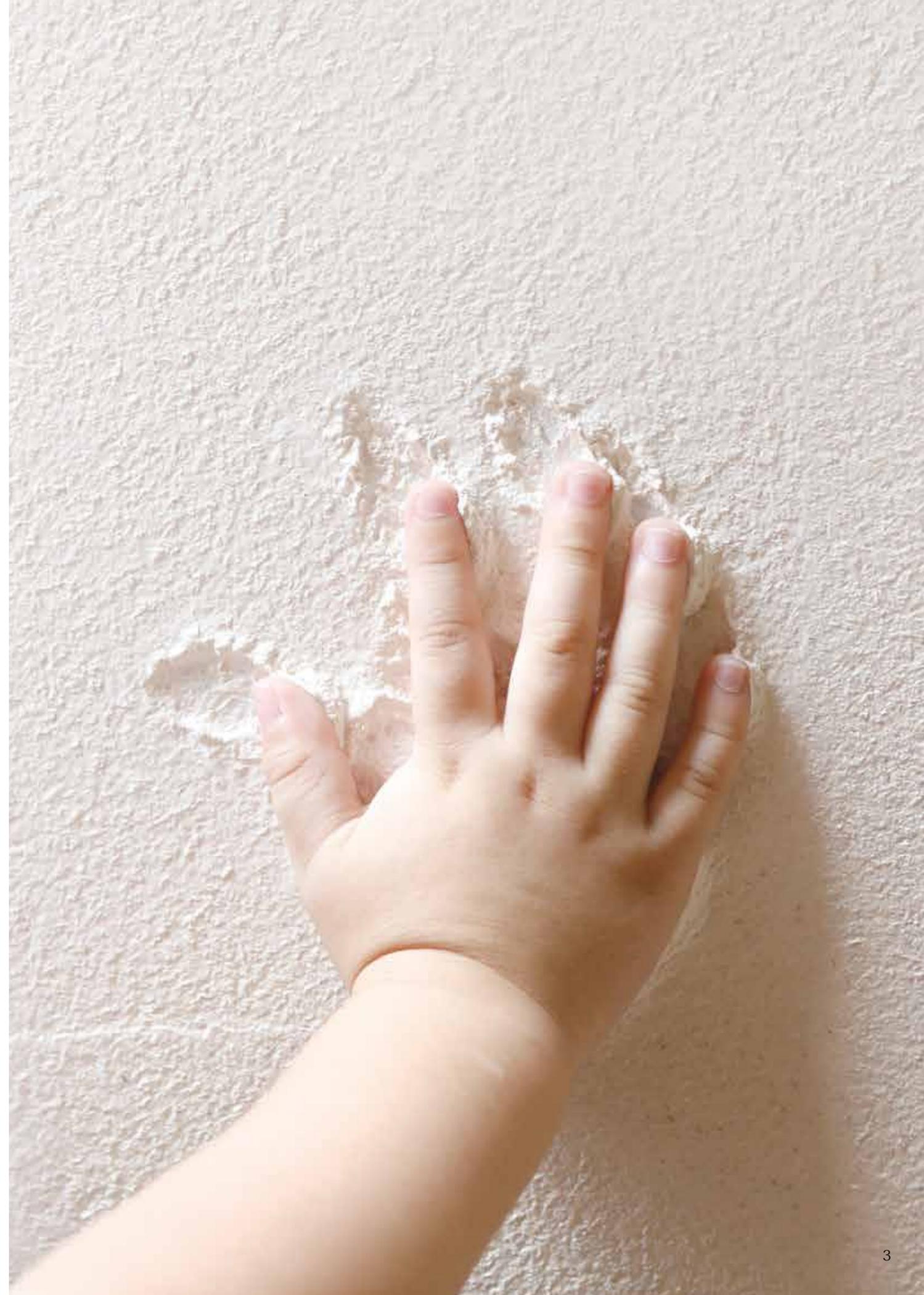
家やオフィスでは、人々の健康と過ごしやすさに。店舗・施設では、おしゃれで居心地の良い空間の演出に。

Mokkun はどんな場所にも、自然素材のパワーを与えることができます。

すべての空間を“森”にする。Mokkun は木の持つ性能を最大限に発揮し、よりよい生活に貢献します。

Index...

🌿 開発コンセプト	04	🏠 快眠健康空間	10	🔪 施工について	20
🌿 森林資源の有効活用	05	🌿 製品ラインアップ	12	🏠 関連製品	22
🏠 Mokkunの5つの機能	06	🏠 施工事例	14	🏠 ショールームのご案内	23



Mokkunの5つの機能



1 香り

木の香りは、ストレスを軽減させて心を落ち着かせます。湿気を吸うことにより木の芳香を放ちます。木の香りが持つ鎮静作用によって癒し効果が期待できます。

2 調湿

吸湿・放湿性能に優れ、室内の快適な環境を保ちます。湿度が高い時は水分を吸収し、湿度が低い時は水蒸気を放出する働きがあります。冬場の結露防止や湿気の多い室内にも最適です。

3 蚊よけ

Mokkun(ヒノキ)には蚊が寄り付かない効果があります。素材の力だけで蚊がよってこないのが快適に過ごすことができます。夏の夜の蚊に悩まされず、ぐっすりと眠ることができます。

4 消臭

木の持つ消臭性能に加え、消臭効果のある自然素材を配合し、タバコやペットの気になるニオイを吸着・脱臭します。生活臭の元となるアンモニアのニオイも素早く消臭するのでトイレにも最適です。

5 抗菌

Mokkunには菌を寄せ付けにくい性質がありますので、安心で安全な生活(睡眠)空間を作ることに有効です。

1 香り

木の香りで ストレスが軽減

木の香りは、ストレスを軽減させて心を落ち着かせます。湿気を吸うことにより木の芳香を放ちます。木の香りが持つ鎮静作用によって癒し効果が期待できます。

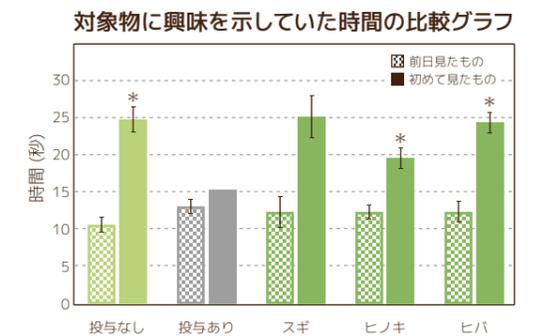


木の香りで快眠効果

Mokkunは、実際の本質化率を上げると同時に、見た目本質化率を下げることで、快適な睡眠空間を作ることができます。

木の香りで 記憶障害に効果あり

Mokkunを塗ったケージの中で生育したマウスを使った実験では、木の香りをかぐことで記憶障害が改善されることが実証されました。



木の香りを研究

私たちは身近な木材の香りがもたらす生体への影響について研究を続けています。木の香りをかぐことで、「ストレス抑制」「記憶障害改善」「睡眠の質向上」「作業効率アップ」など、様々な影響が期待できることが分かってきました。

木の香りがもたらす効果

木は見た目、感触、香りにおいて、他の材料にない人の感覚機能を刺激する優れた生物材料であります。特に香りは他の感覚と異なり、人工では創り得ない天然成分であります。その何気なく嗅いでいる木の香りが、我々人間の生理・生体に影響することが最近の科学で明らかとなっております。私の研究室では、木材精油香気成分の吸入が、ヒトや動物の生理機能および心理機能改善に効果がある事を明らかにし、特に香気性の高いヒノキ科木材香気成分が、抗肥満・抗ストレス・抗不安さらにはアルツハイマー型認知症改善への効果を示すデータを構築しています。またヤマガタヤ産業で開発した「木の塗り壁 Mokkun」から香る成分が、同様の効果を示すことを共同研究実験で確かめています。これらの研究は、健康志向を目指す現代社会にとってきわめて重要で急を要する課題であるとともに、これまでの概念にない新しい木材の特性を導き、人や環境に優しい木材の香りを利用したメディカルアロマセラピーの利用開発が可能となり、ひいては木材産業の活性化に大いに貢献できると期待致します。



岐阜大学名誉教授
光永 徹 先生

Mokkunの5つの機能 + a

② 調湿 急激な温度変化でも 衰えない調湿効果

吸湿・放湿性能の両方でMokkunはその量が多く、またスピードが速いことが分かっています。Mokkunは吸湿の初期スピードがとても速いので、急激な温度の変化にも対応でき、結露を抑制することができます。



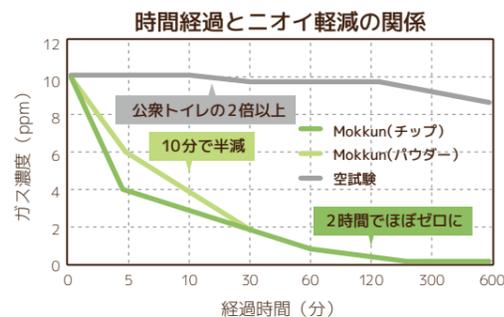
③ 蚊よけ 自然素材の力で 蚊の忌避率 88%

蚊は人間の健康をおびやかすことがあります。快適な生活を送るためだけでなく、家族みんなが健康に生活するためにもMokkunの壁は最適です。



④ 消臭 急速消臭で クリーンな空気に

Mokkunの主原料である木は多孔質の材料であり、微粉碎することで、より消臭の力がアップしています。生活臭の元となる、アンモニアのニオイも素早く消臭するのでトイレにも最適です。



⑤ 抗菌 食中毒の原因菌、 黄色ブドウ球菌にも 効果あり

Mokkunの壁面では、黄色ブドウ球菌が繁殖できず、24時間後にはほとんど消えてしまいます。生活空間の中で安心してご使用いただける素材です。



⑥ 万が一の場合にも焦らない「不燃性能」

Mokkunは木を主成分としていますが、国土交通省の不燃認定取得製品であり、万が一の場合も燃え広がりにくいことが証明されています。これにより、様々な空間でご使用いただくことが可能になってきました。

注意 不燃認定を必要とする場所では決められた施工方法を守っていただく必要があります。

木なのに不燃性があるから、幅広く使えます

木材は香り、調湿性能、消臭性能など、木材の様々な良さがあります。しかし、燃えやすいという欠点がありました。この欠点をクリアすれば非常に良い製品ができると考えました。成分配合や様々な試行錯誤を繰り返した結果、木の塗り壁でありながら高い不燃性を実現しました。Mokkunは、木材が本来もつ良さの不燃性を合わせもった製品です。

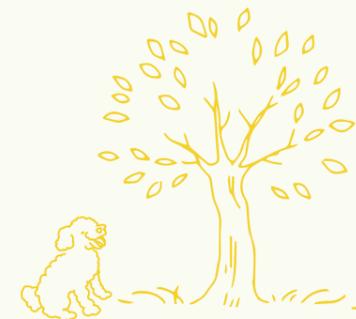
岐阜大学名誉教授 箕浦 秀樹 先生



⑦ 高温多湿の室内環境でも安心「防カビ効果」

Mokkunを施工後は、空気を循環させ乾燥させることが重要です。ですが、大きな空間や高温多湿な気候条件の中で、しっかりと乾燥させることはなかなか難しく、不安があります。そういった時にも安心して施工できるように、Mokkunには防カビ効果を保てるような素材を標準で添付しています。Mokkunが乾くまでの間も、ご使用時にも安心してお使いいただけます。

※ この防カビ効果は、一般財団法人 建材試験センターでの試験に合格しています。 ※ 使用している防カビ剤は、SIAA対象製品であり、出来る限り安全に配慮しています。



木質空間を創る壁材



木の塗り壁 Mokkunの 快眠健康空間

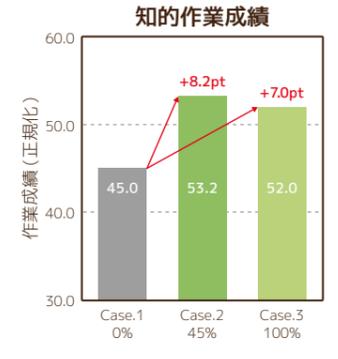
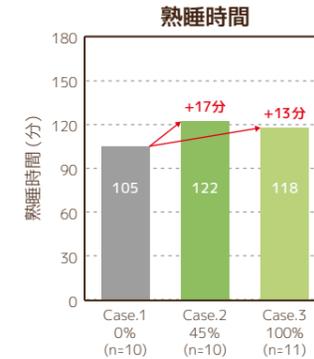
木を内装に使った部屋では、視覚的に暖かいという印象を与えるだけでなく、血圧や心拍など体にも影響があることがわかっています。一般的な木の内装の中に「木の塗り壁 Mokkun」を取り入れることで、体に対してどのような効果が期待できるのか、「睡眠」というキーワードにこだわって調査と実験をしました。その結果、様々なデータから Mokkun には快眠効果があるという可能性が見えてきました。



木質化率による快眠効果に差はあるのか？

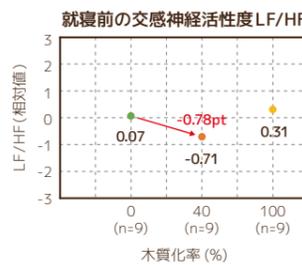
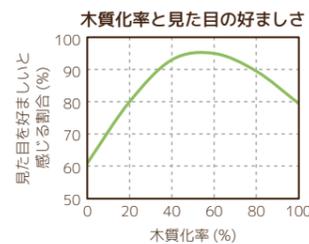
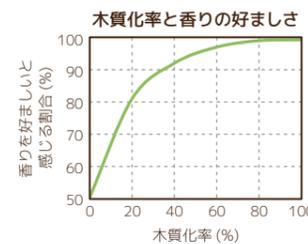
内装木質化率の違う3つの部屋（木質化率 0%・45%・100%）に宿泊した時の睡眠状態について調査を行った結果、木質化率 0% に比べ 45%・100% ともに「熟睡時間」と「知的作業」の両方でよい効果があったという実験データがあります。しかし、木質化率 45% が 100% よりも若干ですが数値が増加している点にご注目ください。木質化率を上げれば上げるほど、結果がよくなるわけではなく、最適な木質化率があるようです。

木質化率	Case.1 0%	Case.2 45%	Case.3 100%
内観図			
天井	ビニルクロス	ヒノキの無垢材	ヒノキの無垢材
壁	ビニルクロス	ビニルクロス	ヒノキの無垢材
床	複合フローリング	ヒノキの無垢材	ヒノキの無垢材



なぜ100%の木質化では快眠効果が下がるのか？

木質化率が高くなれば、香りを好ましいと感じる割合は増えてリラックスできる傾向があります。しかし、その一方で全面を木質化すると暗い印象や圧迫感があるため、見た目の好ましさが低下することがあります。



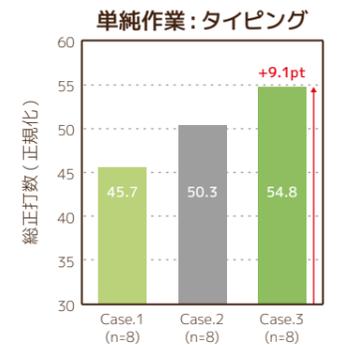
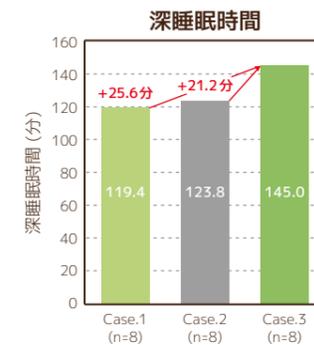
交感神経とは
体の機能を調節する自律神経には、緊張時や興奮時に活発になる交感神経と、リラックス時や休息時に活発になる副交感神経があります。昼間は交感神経が優位になり、夜間は副交感神経が優位になるというのが理想であり、時間帯に応じたバランスを適切に保つことが重要です。本来あるべき自律神経のバランスが乱れていると、寝つきや睡眠中の活動に悪影響をおよぼしてしまいます。

大切なのは本物の「木」であること

見た目は同じ木質化率で、それぞれ無垢材と木目柄のものを使用した部屋で、睡眠に与える影響を比較実験したデータがこちらです。この実験から、見た目だけの木質化だけでなく実際の木質化が睡眠に対して重要であることがよくわかります。無垢材が睡眠に適していることが明らかになりました。

	Case.1	Case.2 ※1	Case.3 ※1
内観図			
天井	ビニルクロス(白)	ビニルクロス(木目柄)	スギ無垢材
壁	ビニルクロス(白)	ビニルクロス(白)	ビニルクロス(白)
床	木目柄 クッションフロア	木目柄 クッションフロア	スギ無垢材 フローリング ※2

※1 2015年度被験者実験で木質化率約50%ケースで鎮静効果が確認されたため、内装の約半分を木質化した空間を設定
※2 表層圧密加工したスギフローリング

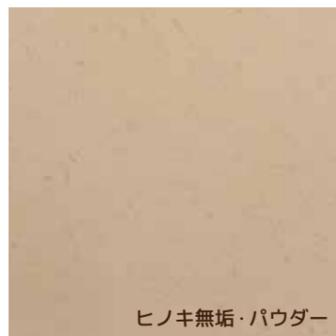


Mokkunは、見た目にもちょうどいい木質化。

「木の塗り壁 Mokkun」は部屋の木質化率を最大限に上げながら、見た目の木質化率を下げるので、人にとって快適で快眠効果を上げる木質空間を作り出すことができます。木質に見えない木の壁を作り出すことができるのは Mokkun の最大の長特です。

製品ラインアップ

ヒノキ ———— 美しい芳香を放つ木



ヒノキ無垢・パウダー



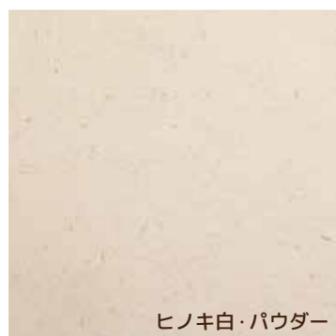
ヒノキ無垢・チップ

ヒノキは木曾五木に名を連ねる木のひとつで、建築材として有用な木です。カンナなどで仕上げを行うと、美しい光沢、ヒノキ特有の芳香を放ちます。耐朽性が高く、伐採後200年程は強度が上がると言われている程、耐久性にも大変優れた木材です。湿気や菌や虫などに対する耐性も強い傾向があります。このような特徴を持つことからヒノキは国内の針葉樹の中で第一級の良材とされています。

飛鳥時代のヒノキの建築物では1000年を超えてもなおその姿を保つものもあり、国宝の仏閣彫刻にも使われているものもあります。

伊勢神宮の式年遷宮など神宮の用材に用いるところから「霊(ひ)の木」、太陽を表す「日の木」を語源とする説があります。

松



ヒノキ白・パウダー



ヒノキ白・チップ

スギ ———— 日本建築に欠かせない木



スギ無垢・パウダー



スギ無垢・チップ

スギは木目は鮮明でまっすぐとしていて割裂性がよく、容易に角材から板材までを作ることが可能です。この性質から現代のような製材用の大型の機械がなくても製材が容易だった為、古来より重要な木材として重宝されてきました。また、特有の芳香を有し、杉樽に貯蔵することによって日本酒に香りをつけたりすることもあります。

他にも桶、工芸品、割り箸、曲物などの小物にもよく使われています。

本居宣長は、真っすぐに育つスギの立ち木の姿をみて「進木(ススギ)」と表し、それが名前の由来とも言われています。

杉



Mokkun pure ———— 100%天然タイプ



防カビ素材を配合しない、100%自然素材のMokkun pureもご用意できます。

赤ちゃんやアレルギーなどをお持ちの方でも、安心して使っていただける商品を目指しました。自然素材にこだわりたい方には特におすすめの製品です。

※ 防カビタイプも SIAA 対象製品を使用し、出来る限り安全に配慮しています。

※ ヒノキ無垢・ヒノキ白・スギ無垢、それぞれ「チップ」「パウダー」があります。

チップとパウダーの違い

チップの特徴

チップタイプは木粉の目が粗く、触った時に木質感をより一層感じることができます。表面の凹凸が間接照明にも映え、温かみを感じられる空間になります。

パウダーの特徴

パウダータイプは木粉の目がとても細かく、さらさらとした手触りとなります。コテ塗りで表情を出しやすいので、お部屋に合わせて様々なバリエーションが楽しめます。

Mokkunはこんな使い方もできます

木の塗り壁 Mokkunは塗り壁以外にも様々な用途でご利用いただけます。MokkunをDIY用に小袋に入れたプチモックンも販売中です。小さなお子様も触っても安全なものですので、手形フレームにもご利用いただけます。壁一面に使用しなくても調湿・抗菌・消臭・蚊よけといったMokkunの効果を身近に感じていただけます。



壁面パネル



キースタンド



消臭ボール

Petit Mokkun -プチモックン-

木の塗り壁MokkunのDIY用小袋サイズの詳細はこちら



🏠 施工事例

木の塗り壁 Mokkunは、住宅のみならず非住宅物件にもおすすめの塗り壁材です。
国土交通大臣認定の不燃材料であるのに加え、国産材の端材（未利用資源）を使っているため、空間の木質化や資源循環のストーリーある空間づくりに最適な素材です。



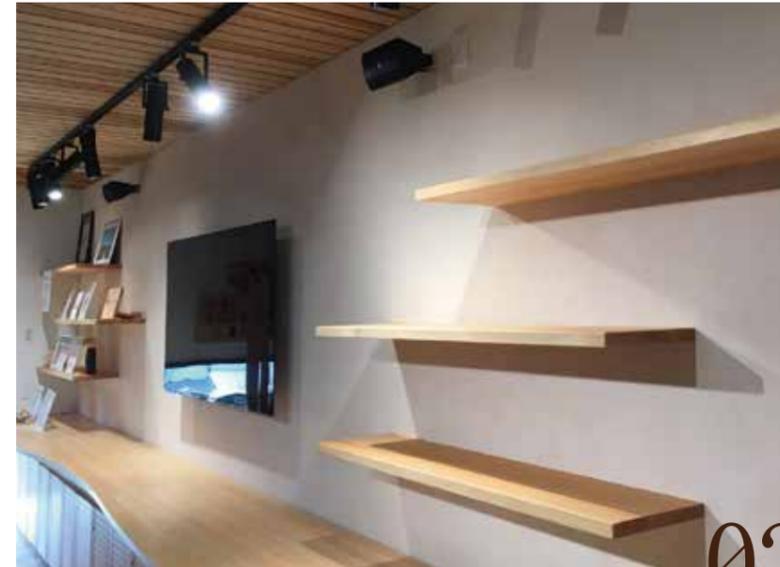
EXPRESS WORK 様 [ヒノキ白・チップ] 東京駅 (JR 東海) 直上のワークスペース

地域の未利用材で サステナブルな空間に

こちらには静岡県のブランド材「富士ヒノキ」を原料とした Mokkun が使われています。
地域の未利用木材資源を活用することで、サステナブルなストーリーがある空間づくりができます。
ロット数にもよりますが、各地域の木材での Mokkun 製造についてもご相談頂けます。



01



ぎふ木遊館様 [ヒノキ無垢]

02

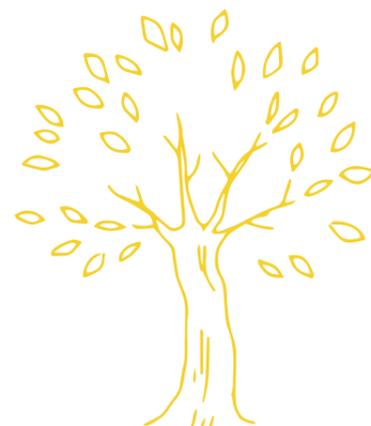
ヒノキの香りで 感性を豊かに

岐阜県の木育施設「ぎふ木遊館」の壁への事例です。
温かみがある質感とヒノキの香りが施設の中を満たします。
木の手触りや香りなどの語感を通して、お子様の豊かな感性の発達に寄与しています。

小さなお子様でも 安心の自然素材の壁材

受付の壁の裏には、杉のパーク（樹皮）を使った Mokkun が塗られています（受注生産品）。
自然素材由来の壁材かつ黄色ブドウ球菌などへの抗菌効果も認められているため、小さなお子様に触れる場所でも安心してお使いいただけます。

03



ぎふ木遊館様 [スギ無垢・パーク]



04

【ヒノキ無垢・チップ】

オフィスの木質化に

オフィスの木質化に活用された事例です。
Mokkunは内装の木質化に有効な一方、見た目の木質化率は下げられます。
そのためストレス軽減や作業効率アップなど木の持つ効果を最大限取り入れつつも明るく開放的な空間づくりができます。



05

生活される方の健康を

埼玉県にある福祉施設の壁への事例です。
Mokkunには快眠効果や蚊よけ効果も確認されているため、生活される方の健康にも寄与できる商品です。
また、Mokkunの自然な色は空間に温かみをもたらします。



【ヒノキ無垢・チップ】



【ヒノキ白・パウダー】

06

木でありながら不燃

岐阜県庁新庁舎2階にある大垣共立銀行ぎふ県庁支店への事例です。
Mokkunは主成分が木でありながら国土交通省による不燃認定を取得しているため、店舗や公共施設などでも一定の施工方法に従ってお使いいただけます。

多湿になやすい環境で結露を抑制

台湾のデザイナーズ住宅の和室に施工した事例です。
Mokkunの木の温かみがある質感は、洋風の空間のみならず、和の空間にもマッチします。
また、他の壁材と比べて吸放湿の量・速さともに優れているため、多湿になりやすい環境でも結露を抑制できます。

07



【スギ無垢・チップ】

08



リラクゼーション施設と 相性抜群の木の壁

新岐阜サウナ併設のお食事処に施工した事例です。
Mokkunが発する木の香りには、ストレス抑制
効果やリラックス効果があるため、リラクゼー
ション施設との相性は抜群です。
また、コテ波や扇などの模様もつけられます。



[ヒノキ無垢・パウダー]



1



2



3



[ヒノキ無垢・チップ]

消臭効果で 爽やかな空気を維持

名古屋にある高級ステーキ店の個室に施工した事例です。
Mokkunは木を微粉碎することで消臭効果を最大限に
引き出しており、お食事中やその後もさわやかな空気を
維持できます。

09



4



5

一般住宅も承ります

1 和室[スギ無垢・チップ]スギの温かみのある色合いが落ち着いた雰囲気
の空間を作り出しています。2 トイレ[ヒバ無垢・チップ]ヒバは菌に強く、
消臭効果があるのでトイレの壁にも最適です。3 寝室[スギ白木・チップ
(特別配合)]健康な快眠空間を生み出すMokkunは寝室にもピッタリです。
4 洗面[ヒノキ白・チップ]調湿効果に優れているので洗面にも。カラーを
白にすることで明るい印象になっています。5 リビングダイニング[ヒノキ
無垢・パウダー]ヒノキは香りがとても良く、リラックス効果が期待できます。
一番長く過ごすリビングダイニングにもってこいのMokkunです。

施工について

ご用意いただくもの

商品と同梱

- Mokkun
- すさ
- 防カビ液
- 色粉(白の場合)

- ステンレスまたはプラスチックのコテ
- 水(水道水)



施工方法



バケツに「Mokkun」を入れ、そのまま空練りをします。袋の中で「んぶんのりが分離していることがあるので、必ず行ってください。空練りが不十分だと、色むら、剥離の原因になります。



別のバケツに約5リットルの水と「すさ(別袋)」と「防カビ液(別ボトル)」を入れます。薄い混濁が見られます。
※白色の場合は、色粉をこの時点で投入します。



②をかくはん機でよく混ぜ合せます。(写真は無垢色の場合)



③の中に①を加え、かくはん機でよく混ぜ合せます。



固さに応じて水を少量ずつ加えながら粘度の調整を行ってください。混ぜ合わせが不十分ですと、色むら、剥離、すさの塊の原因となりますので注意してください。



練り合わせが終わりましたら、のり等をなじませるため、30分程度そのままにしておいてください。



1.5mmほどの厚さで塗ってください。この時下地が透けないように注意してください。(施工目安は、1袋(1kg入り)約3m²です。塗り厚や水の量などによって、施工面積は変わります。)



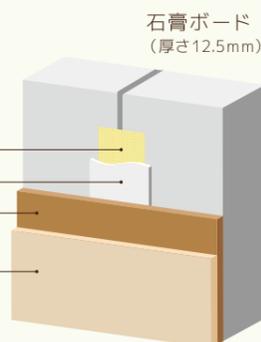
完成。カビ防止のため、通気性を良くし、乾燥を十分に行ってください。(乾燥には時間がかかります。乾燥が不十分ですと、カビ発生の原因となりますのでご注意ください。)

⚠️ 施工前に必ずお読みください

- 鉄コテや鉄製バケツはシミ・ムラ・サビ等が発生する恐れがありますので、絶対に使用しないでください。モルタルなどにも反応し、変色や割れの原因にもなりますので、道具にモルタルが付着していないか確認してください。
- 下地は必ず石膏ボードをご使用ください。つなぎ部分は、ファイバーテープを貼り、その上からパテ処理を行い、継ぎ目を補強します。
- 気温 5℃以下又は、湿度 80%以上の場合は施工を避けてください。
- 1～3日程度、風通しを良くして、ゆっくりと乾燥させてください。乾燥に時間がかかるため、送風機などを使って風がながれるようにしてください。送風機の風は施工面の一点に集中しないように注意してください。

施工前の下準備

- ① ファイバーテープ
- ② パテ
- ③ 下塗り材
(不燃の場合は、指定あり)
- ④ 木の塗り壁 Mokkun



よくある質問

Q 製品ラインアップを教えてください

色は木材本来の色である無垢色と白色の2色です。(白はヒノキのみ)タイプはチップ(粗目…1mmメッシュパス)とパウダー(細目…100ミクロンメッシュパス)の2タイプです。樹種はヒノキ・スギがあります。

Q こすったら色がついたりしませんか

チョーキング現象のような、壁を触ったら色がついてしまうという心配はありません。衣服を擦った場合でも大丈夫なので、安心してご利用いただけます。建材として摩擦試験にも合格しています。ただし、廊下やエントランスなど何度も人が行き来する場所では、たびたび擦られることで表面が少しずつ剥がれる可能性があります。

Q 木の香りはしますか

施工直後は特に木の良い香りがします。乾燥すると香りが薄れていきますが、湿気を吸うとまた香りを放ちます。

Q DIYについて

ご自身で壁に塗っていただくことは可能です。広い面積を塗布する際は根気が必要になりますので、一部分だけをご家族様で塗布していただき、大部分を業者に仕上げてもらおうことをおすすめします。お子様と一緒に好きな模様を描いたり、飾りつけをして楽しむのもいかがでしょうか。※下地までは業者に依頼することをおすすめします。

Q 塗り壁の色の変化について

耐変色性の試験を実施しています。それによると多少の色の変化はありますが建材のJIS規格に合格する範囲内でした。しかし、紫外線などにより色やけが起こることがあります。また自然素材のため経年とともに、色が変わることがあります。時とともに移り変わる自然の風合いをお楽しみください。

よくある質問をもっと見る

その他のご質問もMokkun公式サイトに掲載しております。



仕様

商品名	木の塗り壁 Mokkun	カラー	無垢・白 ※白の場合は、別途「白色粉」が付属します ※杉皮は受注生産商品です
内容量	1kg	タイプ	パウダー(木粉粒度約100μ)・チップ(木粉粒度約1mm)
樹種	ヒノキ・スギ	標準使用量	1袋あたり約3m ² 施工可能(1.5mm厚で施工の場合)
施工方法	コテ塗	施工場所	内装用(浴室以外)

注意事項

- 合板・モルタル等の下地は、シーラー等を塗布しても、アク・ヤニ・シミ・膨れ・ひび割れが発生する場合がありますので、使用しないでください。
- Mokkunは自然由来のデリケートな素材です。使用する水もクリーンなものをご利用ください。
- 不燃を必要とする場合は、必ず指定の下塗り材を使用してください。
- 下塗りは必ず行ってください。所定の塗り厚に塗り広げ、平滑に仕上げてください。下塗り材はMokkunではなく、塗り壁用の物をご使用ください。
- ボードを直接釘などでとめている場合は、サビが発生するおそれがあるため、サビ止めを施すか、石膏ボードビスをご使用してください。
- 同じ壁面に違う下地を使用した場合、下塗りをしてもひび割れが出る場合があります。
- 屋外での使用はできません。日光、紫外線により変色することがあります。
- 水のかかりやすい場所や、湿気が多い場所での施工を避けてください。
- 施工中にできたキズは、早急に補修してください。乾燥後に補修すると同じロットの商品でも、色ムラ等が発生します。
- 自然素材を使用しておりますので、ロットによっては多少の色の違いが生じることがあります。
- 壁の同一面は別の回にかくはんした材料で塗ると色の違いが生じることがありますので、同じ回にかくはんした材料で同じ日に施工してください。
- 練り合わせの済んだ材料は、その日のうちに使い切ってください。
- 自然素材を使用しておりますので、入り隅等構造の変化のあるところや、下地のジョイント部分で多少の動きが生じてしまう箇所ではクラック等が発生する場合があります。
- 使用した道具は早めに水洗いをしてください。
- 誤って口や目等に入ることのないようご注意ください。
- 幼児の手の届かないところに保管してください。
- 誤って飲み込んだり、目に入った場合はきれいな水でよく洗い、直ちに医師の診断を受けてください。



関連製品

Clean Air クリーン・エア



消臭・抗菌のために開発された植物エキスで、葉から抽出しています。塗り壁や布など、吸水性のある素材に吹きかけるだけで消臭効果が約1週間から1ヶ月持続します。また車の中、タバコにおいて、トイレ、生ごみ、汚物、ペットの糞尿などの消臭除菌にも最適です。100%自然由来なので小さなお子様やご年配の方にも安心です。

商品名	抗菌消臭スプレー Clean Air
用途	布・室内空間用
成分	ヒノキ、スギ、ヒバ、モミ、モウソウチク抽出物
抽出方法	亜臨界抽出
内容量	100mL
使用回数	約660回

樹木の抽出エキスがインフルエンザウイルスを抑制

日本食品分析センターでの抗ウイルス試験により、インフルエンザウイルスの不活化が認められました。今回の検証により、この植物エキスがインフルエンザウイルスをたった1分で不活化できることが実証され、100%自然素材、体にも安心な素材で、今後新たなウイルス対策素材としても期待できます。インフルエンザウイルス感染価測定結果から1分後には検出不可の状態になっていることに注目！

インフルエンザウイルス感染価測定結果

	開始時	1分後	5分後	15分後
Cleasn Air	6.5	<2.5	<2.5	<2.5
精製水	6.5	-	-	6.3

2021.01 日本食品分析センター調べ

お気軽にお越しください！ ショールームのご案内



Mokkunのショールームでは、原材料から製品に加工されるまでの工程や、各種配合素材についてなど展示しています。原料となる木の素材による仕上げの違いなども、直に見て触っていただくことができます。社内実験に使用した道具などもあり、実験を体験していただくこともできます。実験施設として、壁を「Mokkun」「羽目板」「ビニルクロス」の3種類にした全く同じサイズの3つの実験棟 Mokkun ラボがあり、実際にこの中に入って、様々な比較実験を行っています。

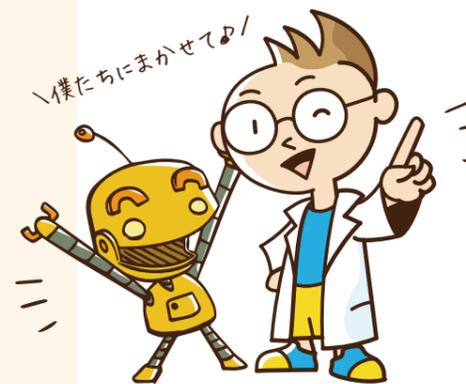


Mokkunショールーム見学希望の方はこちら

見学は予約制となっておりますので、ご希望の場合は下記までご連絡ください。実際に見て触れて、木の塗り壁 Mokkun を体感してみてください。

〒501-0224 岐阜県瑞穂市稲里88-1 板蔵ファクトリー内
[TEL]058-322-2511 [営業時間]10:00~17:00 (日・祝日定休/土不定休)

あなたの気になる〇〇解決します by Mokkun ラボ



Mokkunラボでは、MokkunやCleanAirなどはもちろん、材料となる木材のもつ『力』に注目して様々な実験を行っています。「疑問に思ったことは、何とかして確かめてみよう」という私たちの日々の奮闘記を、成功も失敗も含めてぜひ公表しちゃいます！くすっと笑って読んでいただけたら嬉しいです。



木の塗り壁 Mokkun 公式サイト
Mokkunラボ https://mokkun.jp/mokkun_lab/



ヤマガタヤ 産業株式会社

本社

 〒501-6019 岐阜県羽島郡岐南町みやまち1-3

 058-271-3111  058-271-3116

 support@ymg-s.co.jp  <http://www.ymg-s.co.jp>

 <https://mokkun.jp>



西濃店  〒501-0232 岐阜県瑞穂市野田新田 3994-1  058-327-2228

郡上店  〒501-4234 岐阜県郡上市八幡町五町3-14-12  0575-67-1155

愛知店  〒480-0305 愛知県春日井市坂下町6-809-10  0568-37-1211

商品についてのお問い合わせはこちらまでご連絡ください
< 販売代理店 >