

メンテナンスおよび使用時の注意点

日常の清掃

日常の清掃

- 掃除機で床表面のゴミやホコリを取り除き、乾いた雑巾やモップで乾拭きしてください。
- 乾拭きで落ちない汚れは、水で濡らして固く絞った雑巾で取り除き、使用後は乾拭きしてください。
- 雑巾はよく絞って使用してください。水気が残るような雑巾がけは避けてください。

お手入れ道具についてのご注意点

- 化学雑巾、化学モップ
長時間床の上に置かないでください。(変色を起こす可能性があります。)
- フローリングワイパー
ドライタイプ：白い繊維が目立つ場合があります。
ウェットタイプ：使用後洗剤分が残らないよう拭き取ってください。
長時間床の上に置かないでください。
- スチーム洗浄機
使用を控えてください。熱・水分により不具合に生じる場合があります。

定期的な清掃

ポリッシャーの使用のご注意点

- 洗浄用洗剤・水をフロア表面に多量に散布しないでください。
また、洗浄後は表面に洗剤や水分が残らないように除去してください。
- 洗浄用洗剤は中性のものを使用してください。
アルカリ性洗浄剤の使用は、変色を起こす場合があります。
- ポリッシャーの重さやブラシ硬度によってはフロア表面に傷が生じる場合があるため、柔らかいブラシを使用して、事前に目立たない部分で確かめてください。

皮脂汚れ

通常のお手入れでは取れない皮脂汚れには、床専用クリーナーを使用してください。

ワックス使用

推奨ワックス

- 〈リンレイ製〉
・ハイテックフローリングコート
・ハイテックフローリングコートつや消し 40
・ハイテックフローリングコートつや消し 20

- 〈リスタンケミカル製〉
・ナチュラルック
・ノックロスコート匠
・ノンスリップコート

ワックス剥離

- ワックス剥離剤での除去は可能。変色のおそれがあります。
- 強アルカリ性ワックス剥離剤は使用しないでください。
- ワックス剥離剤を使用する場合には、使用方法を確認の上、事前に目立たない部分で確認をして使用してください。希釈率や塗布方法を間違えると、フロアの反りや変色が発生することがあります。

天然木フロアの特性による現象

床鳴りについて

木材の伸縮によりフロア継ぎ目がこすれて音が発生する場合があります。

経年変化

太陽光により樹種特有の色変化が発生します。

変色が起きた場合

カーペットを敷いた部分や家具を設置した箇所は、周囲と色差が発生します。被いを除いた後そのまま光の影響を受けさせれば、徐々に色合いが変化して周囲と馴染んでいきます。

スキ、反り、突き上げ

季節や温湿度の変化により、フロアの継ぎ目にてスキ・突き上げが生じる場合があります。

虫害について

処理専門業者に相談してください。

エアコンの使用時

エアコンの暖房を長時間連続使用すると、乾燥によりひび割れが発生する場合があります。加湿器などで適度な湿気を補うようにしてください。

生活上の注意点

■傷・凹みについて

車椅子の利用

- 車椅子を使用する場合、タイヤに砂やゴミが付着していると床面が傷つくので、ご注意いただき、入室時にタイヤの汚れ、砂利、ゴミ等を落としてください。
- 同じ場所で繰り返し使用する場合、床面に傷・凹み・ツヤの変化などが生じるのでマット等で保護してください。

通常脚の椅子・テーブルなど

接触する部分にフェルト等を取り付けて保護してください。

重い家具や電化製品

重い家具や電化製品は、敷板を敷く等し、重量を分散させてください。

ペット

ペットの爪で床面を傷つける場合があるのでご注意ください。

■シミ・汚れについて

台所・洗面所周辺

水が飛び散るおそれのある場所にはマットを敷き保護してください。

窓・掃き出しサッシ

雨の吹込みに注意する。濡れた場合は拭き取ってください。

結露

長期にわたり結露の水分が床に吸収されるとシミや波打ちが起きます。

観葉植物

観葉植物の鉢は、必ず水受け皿などを敷くようにしてください。

ペットの排泄物

固く絞った雑巾などですぐに拭き取ってください。放置するとシミ・汚染が発生します。

■割れについて

温風暖房機の使用時

フロアに温風が直接当たらないよう、カーペット等を敷き保護してください。

電気カーペットの使用時

フロアとの間にカーペット等を敷いてフロアに伝わる熱を和らげてください。

キャスター付きの椅子

キャスター付きの椅子、家具は使用禁止。使用する場合には、必ずチェアマット・カーペットなどで保護してください。

掃除機

- 掃除機ヘッドの摩擦により、掃除機ヘッドのプラスチック部がフロアに直接あたると、フロアを傷つけることがあります。掃除機の取扱説明書をお読みのうえ、正しくご使用下さい。
- ロボット掃除機はブラシに砂ぼこりや小石などが噛みこんだ場合など、使用状況によってフローリング表面を傷つけるおそれがあります。また、床材表面のツヤが落ちたり、幅木に傷がつく場合があります。

ゴムなどの色移り

カーペットや玄関マット等を固定する粘着テープ等は、色移りや成分溶出のおそれがあります。使用を避けてください。

毛染め剤・靴墨

毛染め剤、パーマ液、靴墨の汚れは取れません。使用時はビニール等で床をカバーしてください。

各種薬品・調味料

こぼした場合は、固く絞った雑巾か中性洗剤を含ませた雑巾で拭き取ってください。

マジック、絵の具など

早めに家庭用洗剤、アルコールなどを含ませた布で拭き取ること。

直射日光

カーテン等で直射日光を出来るだけ遮ってください。

保育施設向け
＼フローリング仕上げ材／

Premium
KiD's
プレミアムキッズ



キッズデザイン賞 受賞!!



商品に関するお問い合わせ先

Tel.06-6245-9505 Fax.06-6271-8694

<http://www.woodtec.co.jp/>

●掲載の写真は商品の色、素材感を忠実に再現しようと努力していますが、印刷の都合上、若干実物との差が生ずる場合があります。ご了承ください。
●記載の内容につきましては、予告なく変更になることがあります。●本書に収録したものはすべて当社に著作権の存するものです。無断の複製は、かたくお断りします。

保育施設向け
\\フローリング仕上げ材\\

Premium KiD's

プレミアムキッズ

内装に木を使うと、子供の心が安らぎ、
疲労が少ないとされています。

プレミアムキッズでは、保育施設向けとして
明るい樹種もラインナップ。

表面は、気持ちのいい触り心地を追求した
ハードマット塗装で仕上げています。

また、プレミアムキッズは床暖房が使用でき、
お手入れも簡単なので保育士さんにとっても
働きやすい環境づくりに貢献できます。





Premium KiD's / ヒノキ
にじいろ保育園



Premium KiD's / ハードメイプル
雲母保育園



Premium KiD's / ヒノキ
にじいろ保育園



Premium KiD's / ハードメイプル
佐原めぐみ保育園

実際に採用いただいた園で働く方の生の声 /

プレミアムキッズをご採用頂いた保育園・幼稚園で働く保育士さんたちの声をご紹介します。



天然木・はだしの気持ちよさ

メンテナンス性・床暖房対応などの機能



園長 S様

保育園も裸足の感覚を大事にしています。肌でダイレクトに感じる冷たい・暖かい・柔らかい・硬い…本当に大事なことですよね。「プレミアムキッズ」は、子ども達に安全で安心な床材である上に、暖かみがあり、柔らかな木材に、私たちと一緒に寝転んだり、座ったりしてもとても気持ちがいいです。今後、数年使い込んで、また味のある色に変化していくのも楽しみです。大事に使っていきます。



保育士 3歳児担当 G様

家庭でも集団生活に於いても裸足で生活する機会が少なくなりました。裸足の効果「土踏まずの形成」を促進し、歩行や体全体のバランス、ひいては脳の発達にも効果が有る事は周知の医学的事実です。子ども達に「裸足の記憶」を、というコンセプトに共感致します。これからは是非、多くの子ども達に「裸足」で味わう素材の心地よさを感じて欲しいと思います。



園長 A様

園舎に求められている床の性能や建材選びに配慮が求められている中、長時間生活する子どもたちが子どもらしくいられる「時間」のための商品設計をしておられ、用途や多様性が感じられる工夫がされていると思います。



保育士 2歳児担当 S様

以前は床暖房がないので冬は素足で冷たかった。足が冷えると怪我につながり、また踏まれても痛い…。その点、床暖房が入っているとすごく良いです。子どもは、床に寝ころぶことも多いので、お腹を冷やして便がゆるくなる原因の一つかと考えられますが、そのようなこともなくなりそうです。



保育士 0歳児担当 M様

1日2回は床の掃除をします。次亜塩素酸ナトリウムを薄めてモップ、雑巾につけて拭いています。使い続けると床がダメになるのではと心配していたので使えるのはとても安心です。



保育士 0歳児担当 A様

室内全体が明るくそして乳幼児の肌にもやさしく、ぬくもりのある空間でのリズム体操や遊び、心も温まり快適な生活ができることから、とても素晴らしいと思います。



保育士 3歳児担当 Y様

床に直に座って、触ったりブロックで車を作ってプラレールで遊ぶ子どもたちが多いたのですが、みんな床に顔を付けて「床の感触」とプラレールを同時に楽しんでます。



保育士 2歳児担当 O様

木のぬくもりが感じられ、あたたかみを感じます。裸足保育を大切にしていますので、子どもたちが裸足で一日を過ごすのにもよい素材です。



保育士 2歳児担当 Y様

うっかり、クレヨンがついても雑巾で拭くだけで消えます。



保育士 2歳児担当 B様

汚れも良く落ちるし、拭いた後裸足でも違和感がなかったので大変良かったです。滑ることもなかったので足にも優しく、今後使用していきます。



保育士 1歳児担当 N様

汁物をこぼした時やおもらし等があった時、汚れが付かず掃除も簡単で助かります。

ご採用保育園インタビュー動画

プレミアムキッズをご採用いただいた保育園に使い心地をお伺いしました。



ライクアカデミー株式会社
にじいろ保育園 南馬込
赤木園長



ライクアカデミー株式会社
にじいろ保育園 学芸大学
小出園長



インタビュー動画



保育園の床のお困りごとってどんなことですか？

① 感染症対策の消毒が大変。



感染症対策に
次亜塩素酸ナトリウムが必須。
だけど床を傷めないか気がつかう…
(保育士さんの声)

② メンテナンスが大変。



日頃のメンテナンスやお掃除は大きな負担…
(保育士さんの声)

③ すぐボロボロになる。



強化シートだから
安心と思ったのに…
(園長先生の声)

ムク材なら大丈夫だと思っただのに…
(園長先生の声)

食べこぼしやおしっこなどは当たり前。
だから、日常のお手入れが簡単な床が良いですね。

園児の運動量は大人より激しい！
だから、高い耐摩耗性能が必要！！

プレミアムKiD'sは
次亜塩素酸ナトリウム使用可能

耐消毒液性試験結果 (自社確認結果)

試験方法 耐次亜塩素酸ナトリウム試験(耐消毒液試験)6.0%次亜塩素酸ナトリウム水溶液※1)を滴下後、6時間放置した後、拭き取り表面を評価する。

プレミアムKiD's	ハードマット塗装	無垢フローリング	自然塗料
------------	----------	----------	------

※1)保育園などで消毒に使用する濃度は約0.1%です。上記実験には酸素系漂白剤「ピューラックス(次亜塩素酸ナトリウム6%液)」を使用しています。

保育施設では、感染防止対策として、床を消毒するために「次亜塩素酸ナトリウム」を使用するケースがあります。プレミアムKiD'sは、「次亜塩素酸ナトリウム」を使用しても、変色等の不具合の心配が無いので、安心して感染対策ができます。

抗菌・抗ウイルス性能については次ページ(P9~)へ

プレミアムKiD'sの
耐汚染性のよさ

生活の中での耐汚染性は従来の塗装と変わらない性能

試験方法	汚染A試験 (JAS)	ファミリーブルーフ試験
プレミアムKiD's ハードマット塗装	青インク、赤クレヨン、黒マジックで線を引き、4時間放置した後、溶剤で拭き取り表面を評価する。	コーヒー、しょうゆ、ケチャップを滴下および塗布後、1時間放置した後、拭き取り表面を評価する。
無垢フローリング 自然塗料	青インク、赤クレヨン、黒マジック	コーヒー、しょうゆ、ケチャップ

プレミアムKiD's 挽き板/突き板は
優れた耐摩耗性能

試験方法 研磨紙に1kgの荷重を掛け、フロア表面を1,000回転させた後の塗膜状態を評価する。(プレミアムKiD'sの挽き板/突き板は、住宅内装用の500回転後での評価に対して倍の1,000回転後で評価する。)
※社内試験結果で性能を保証するものではありません。
※シートは500回転です。

想定条件 砂や泥が「踏み」、歩行した場合のフロア表面摩耗を想定。

プレミアムKiD's 挽き板/突き板	住宅内装用
1,000回転後	1,000回転後

塗膜が残っており、触るとつるつるで段差も無し。
塗膜及び表面材が削れ、触るとザラザラして段差が生じている。

プレミアムKiD'sは
硬い樹種もラインナップ

木材の比重比較

ハードメイプル	オーク	桧
約0.72	約0.67	約0.41

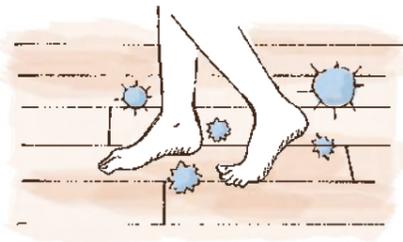
(g/cm³)

天然木の中でも比較的比重が高く硬いのがハードメイプルとオークです。
※重量物を落としたり引きずったりすると凹みや傷が付きやす。天然木の性質上、ある程度やむを得ないものなので、ご理解下さい。

床材の抗ウイルス・抗菌性能について

朝日ウッドテックの天然木フローリングは、
全て、高い「抗ウイルス」「抗菌」性能を持っています。 (ビュアハード塗装を除く)

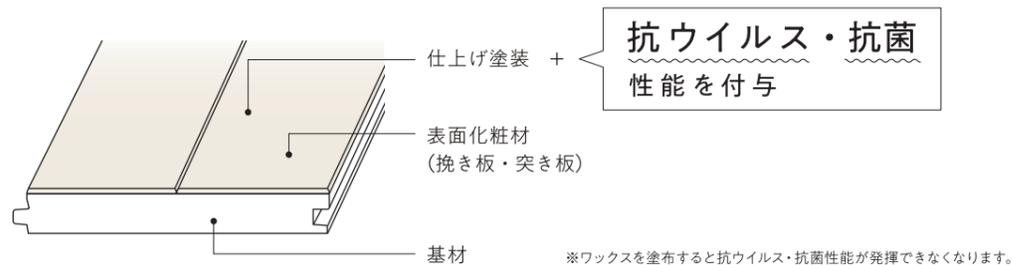
床は、手や足が直接触れる場所なので
 ウイルスや細菌などの微生物の存在が心配です。
 また、空気中を漂ったウイルスや細菌は、
 最終的に床に落ちてきて留まります。
 抗ウイルス・抗菌性能を持ったフローリングは、
 住まいの床を衛生的に保ち、
 より安心・安全な生活空間と暮らしの実現に貢献します。



抗ウイルス・抗菌剤を配合した塗装フローリング

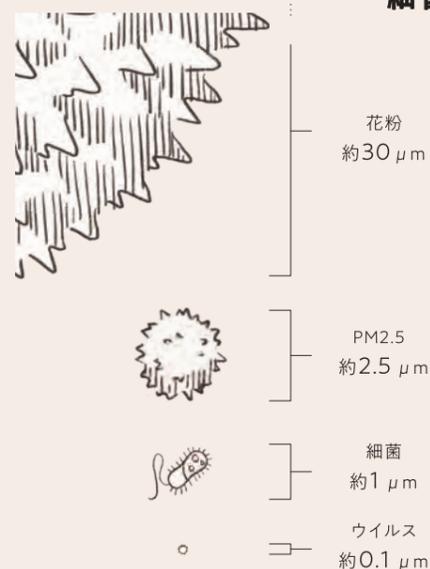
フローリング断面図

フロアの上塗り塗装に抗ウイルス・抗菌性能のある新塗料を塗布。



大きさの比較

細菌とウイルスの違い



「細菌」は目で見ることのできない小さな生物です。一つの細胞しかないので単細胞生物と呼ばれます。細菌は栄養さえあれば自分と同じ細菌を複製して増えていくことができます。一方、「ウイルス」は、細菌の10分の1程度の大きさで、とても小さく、自分で細胞を持ちません。ウイルスには細胞がないので、他の細胞に入り込んで増殖します。

	細菌	ウイルス
分類	原核生物	非生物
細胞	ある	ない
増殖	細胞分裂で増殖	単独で増殖しない 宿主細胞で増殖

SIAAの抗ウイルス・抗菌基準をクリアしました。

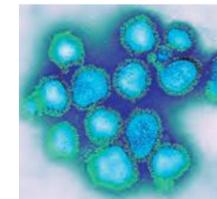
SIAA (抗菌製品技術協議会)

Society of international sustaining growth for antimicrobial articles

消費者に「安全と安心のシンボル」として、ガイドラインを満たした製品に対して「認証マーク」の表示ができる制度。(1998年より)

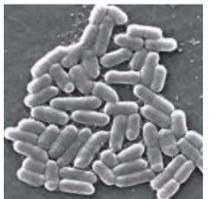
抗ウイルスマークの要求性能

ウイルスが
 24時間後に
 99%以上減少



抗菌マークの要求性能

24時間後の生菌数が
 ブランクと比較して
 99%以上少ないこと



抗ウイルスマークの取得



無機系・塗装
 表面
 JP0612534A0001X

製品上の特定ウイルスの数を
 減少させます。

SIAA マークは、ISO21702 法により評価された結果に基づき、
 抗菌製品技術協議会ガイドラインで品質管理・情報公開された
 製品に表示されています。

- 抗ウイルス加工は、病気の治療や予防を目的とするものではありません。
- SIAAの安全性基準に適合しています。

抗菌マークの取得



無機系・塗装
 表面
 JP0112534A0001S

SIAA マークは、抗菌製品技術協議会ガイドラインで品質管理・
 情報公開された製品に表示されています。

抗ウイルス・抗菌フロアのその他性能

抗ウイルス・抗菌塗装でも、現行品と同等の意匠性・性能を発揮します。
 また、食品に使われている銀を主成分としているため安心してお使いいただけます。

	外観	安全性	耐汚染性	塗膜密着性	耐摩耗性
現行品	問題なし	問題なし	問題なし	問題なし	問題なし
抗ウイルス・抗菌 塗装品	問題なし	問題なし	問題なし	問題なし	問題なし

性能

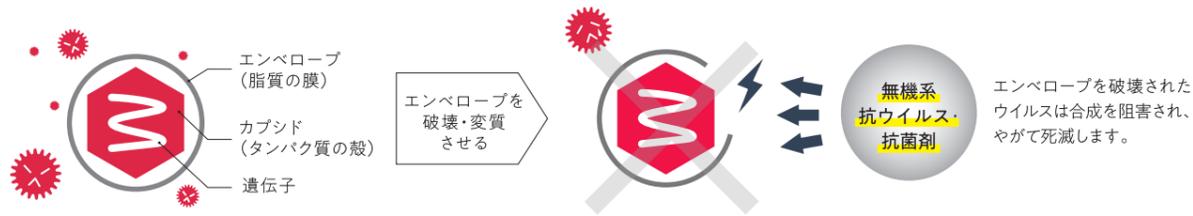
「抗ウイルス性能について」



抗ウイルスのメカニズム

無機イオンが酸化還元反応により、ウイルスの有機物を破壊・変質させて死滅します。

ウイルスA (エンベロープあり)



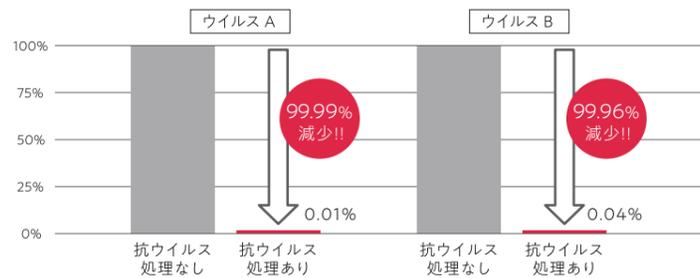
ウイルスB (エンベロープなし)



どちらのタイプのウイルスにも効果を発揮

抗ウイルスフロアの性能

抗ウイルス試験データ



試験機関：一般財団法人日本繊維製品品質技術センター
 試験方法：ISO21702法
 ※ウイルスA エンベロープあり ATCC VR-1679 / ウィルスB エンベロープなし ATCC VR-782

抗ウイルス性能

99.99% 減

ウイルスA (エンベロープあり) 24時間後の結果状況

抗ウイルス処理なし

抗ウイルス処理あり

※試験データの数値は試験値であり、保証値ではありません。

*1：薬機法(医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律)の関係上、特定のウイルス名が表記できないため、ウイルスA、ウイルスBと記載しています。

*2：ウイルス粒子に見られる膜状の構造。エンベロープがない場合は、エンベロープ有りの場合と比較してアルコール等の消毒液耐性が強いと言われている。

*3：PFU(Plaque-forming unit) プラーク法により測定したウイルス数の指標

〈ご注意〉

●抗ウイルス加工は、病気の治療や予防を目的とするものではありません。●SIAAの安全性基準に適合しています。●本製品は感染予防を保証するものではありません。●掲載しているデータおよび写真は試験機関での結果であり、保証値ではありません。また、実際の使用状況と同様の効果を保証するものではありません。●医薬品や医療機器などの医療を目的とした製品ではありません。●表面のツヤが変化するほど摩擦すると抗ウイルス性能が低下することがあります。●表面に汚れなどが付着した状態では、効果を発揮することが出来ませんので、適切なお手入れを実施してください。

性能

「抗菌性能について」



抗菌のメカニズム

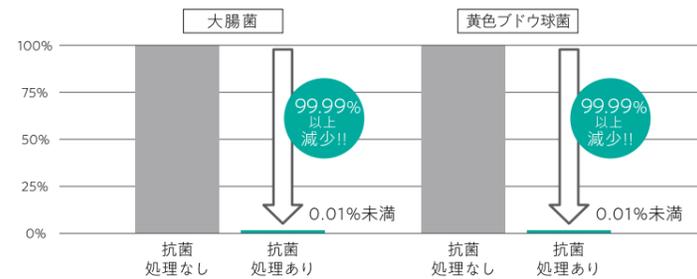
無機イオンが細菌のタンパク質にアタックし、細胞壁(細胞膜)の破壊や代謝機能阻害させて死滅します。

細菌



大腸菌や黄色ブドウ球菌に対し高い抗菌効果を発揮

抗菌試験データ



試験機関：一般財団法人日本繊維製品品質技術センター
 試験方法：JIS Z 2801

〈ご注意〉

●掲載しているデータおよび写真は試験機関での結果であり、保証値ではありません。また、実際の使用状況と同様の効果を保証するものではありません。●表面のツヤが変化するほど摩擦すると抗菌性能が低下することがあります。●表面に汚れなどが付着した状態では、効果を発揮することが出来ませんので、適切なお手入れを実施してください。

抗菌性試験結果

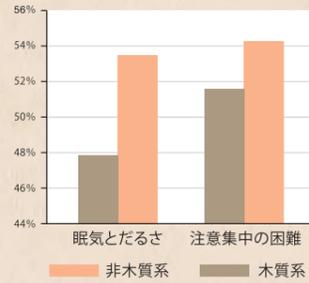
大腸菌			黄色ブドウ球菌		
ヒトの腸管の常在菌。いくつかの種類があり、病原性を持つものを病原性大腸菌と呼ぶ。中でもO-157はペロ毒素を産生し、特に毒性が高い。感染すると下痢、血便をきたし、場合によっては重症化する。					
ヒトの皮膚や鼻腔の常在菌で、ブドウの房状に発育する。「毒素のデパート」と呼ばれ、種々の病原性を持ち様々な感染症を引き起こす。このうち、抗生物質メチシリンの耐性を持ったMRSAは、院内感染の主要な原因菌の1つ。					
抗菌処理なしフロア	初期菌数	1.8×10 ⁵ /試験片	抗菌処理なしフロア	初期菌数	2.1×10 ⁵ /試験片
	24時間後	4.0×10 ⁸ /試験片		24時間後	1.2×10 ⁷ /試験片
抗菌フロア	初期菌数	1.8×10 ⁵ /試験片	抗菌フロア	初期菌数	2.1×10 ⁵ /試験片
	24時間後	10未満/試験片		24時間後	10未満/試験片

※フローリングの上に細菌の入った液を滴下し、35℃、90%以上の環境で24時間培養した後に洗浄。その洗浄液を培養液に入れ、35℃で48時間培養し、菌数を測定する。
 ※試験データの数値は試験値であり、保証値ではありません。

これから床に求めることって何ですか？

① やっぱり天然木

教育空間での「木」の効果



木造校舎の床の材質の違いによる子供の疲労状態

今、教室の内装に「木」を使うことによる効用が注目されています。

「1/f ゆらぎ」の法則

等間隔の直線の事例



「1/f ゆらぎ」の間隔事例



「1/f ゆらぎ」はろうそくの炎、そよ風、小川のせせらぎなどの様々な自然現象の中にも発見される不規則さと規則正しさがちょうどいい具合に調和しているリズム。人の心拍など体のリズムも「1/f ゆらぎ」となっていることから「1/f ゆらぎ」は人に快適感を与えると考えられています。ストレスのない毎日を過ごすには、私たちの生活や私たちを取り囲む環境を「1/f ゆらぎ」に合わせるとよいと言われます。実は、木目も「1/f ゆらぎ」の状態になっているのです。木の素材を活かした家具や持ち物に囲まれているだけでなんとなく心がやすらぐ気持ちになりませんか？

② はだしで生活できる事

はだしは運動能力を向上させる



10歳までにどのような運動をしたかによって運動の基礎能力が決まってくるという研究結果があります。運動能力を高めるためには子供の頃に足の裏にある運動能力をつかさどる神経を刺激し発達させることが重要となります。

はだしは脳を活性化させる



足裏から絶えず刺激されることによって脳が活性化し神経が鋭敏に、また身体も敏捷になると考えられており、それを裏付ける研究が進められています。

足裏の皮膚感覚は心に伝わる



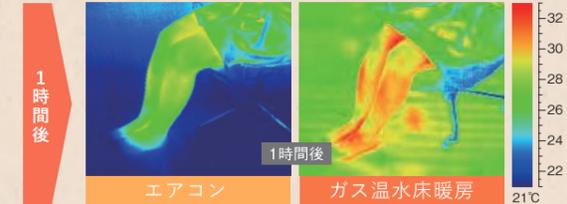
人間は「あたたかみ」のあるものに触れることで心がなごむ、という研究結果があるように、足裏をはじめとする皮膚感覚は人の心にも大きな影響を及ぼしていると言われています。

③ とにかく床暖房

下肢部の温まり効果

室内で椅子に座って1時間過ごしたときの下肢部の温まり効果。床暖房は床面も足も温度が高く、温まっていることがわかります。

<条件>入室1時間後、床暖房=室温 22℃、床温 27℃
エアコン=室温 22℃、床温 22℃ 赤外線熱画像装置を使用



出典：東邦ガス ※個人差があります。

室内に舞うほこりを比較

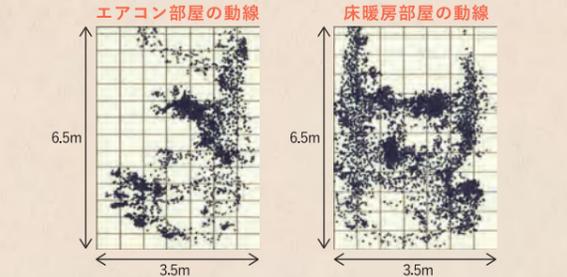
室内の空気をかき回し、スーパーアイ映像で時間経過を観察。2時間後、エアコンは空気中にほこりが舞っているが、床暖房はおさまっている。



出典：東京ガス

子供の動線比較

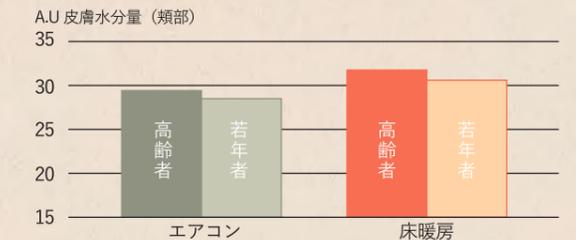
床暖房は、エアコンと比較して、子供の動線は平面方向にも垂直方向にも広がり、より活発に動いていたという結果が得られました。



出典：芝浦工業大学 秋元孝之教授/東京ガス

肌の水分量の比較

気流のない床暖房の方がエアコンよりも、皮膚から水分が蒸発しにくい。



N=18(高齢者男性9、若年者男性9)
出典：「実験モデル住宅内における床暖房・エアコン暖房使用時の高齢者の生理・心理反応」より

プレミアムKiD'sは 国内最高レベルの室内空気環境性能



長期にわたり安心して天然木の素材感を愉しんでいただくため、基準値をはるかに下回る高いレベルの空気環境配慮性能を達成しています。

プレミアムKiD'sは

VOCの種類	ホルムアルデヒド放散速度 (JIS A 1901 小形チャンバー法)	
	小形チャンバー法での放散速度(3日後)	プレミアムKiD's
ホルムアルデヒド	7.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{h}$	2.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{h}$

※上記データは性能試験による標準値であり、保証値ではありません。

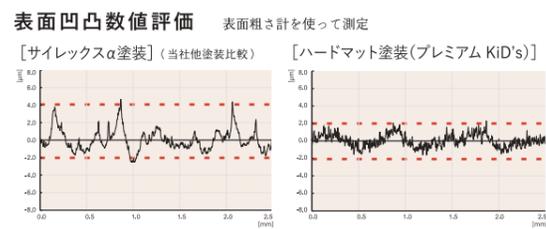
4VOC放散速度(建産協 自主表示制度)

VOCの種類	厚生労働省室内濃度 指標値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	建産協放散速度 基準値($\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{h}$)	プレミアムKiD's 測定結果(3日後)
トルエン	260	38	1.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下 ^(※)
キシレン	200	120	1.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下 ^(※)
エチルベンゼン	3800	550	1.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下 ^(※)
スチレン	220	32	1.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下 ^(※)

(*)測定結果は測定可能な定量下限値「1.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{h}$ 」以下であることを示しています。

プレミアムKiD'sの 気持ちいい触り心地

塗膜の耐久性と心地よい触感の最適なバランスを探り当てるため、各種耐久性評価試験と計器による表面凹凸数値評価、官能試験による触感評価を繰り返し実施。また難易度の高い、透明感とマットな艶感の両立に向けて試行錯誤を重ねました。こうしてたどり着いた究極の塗装がハードマット塗装です。

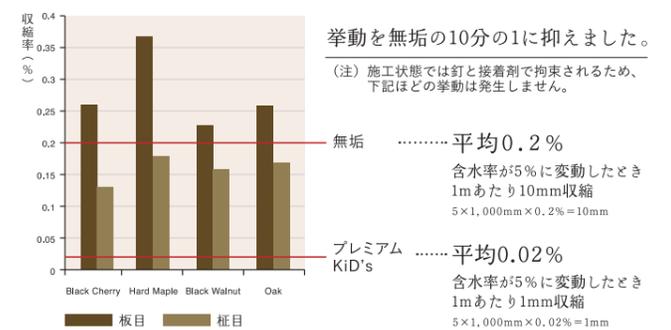


プレミアムKiD'sは 安心の床暖房



無垢フローリングでは、一般的に含水率の変化による収縮率が大きいことから床暖房を使用すると反り・割れといった様々な不具合が生じます。無垢材挽き板フロアでは、フローリングのベースとなる基材にオリジナル設計のものを採用し、徹底した検証実験を繰り返すことで床暖房対応を実現しました。

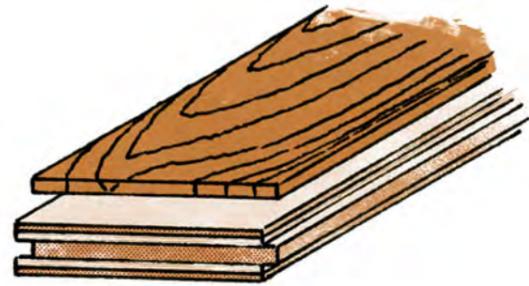
含水率1%あたりの木材の収縮率 樹種別比較



複合フローリングには「挽き板」と「突き板」と「シート」があります

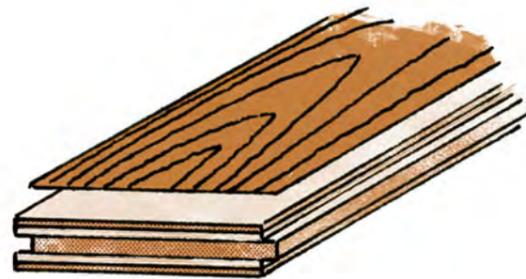
複合フローリングは、表面の化粧材によって「挽き板」と「突き板」と「シート」の3種類に分けられます。

挽き板フローリング



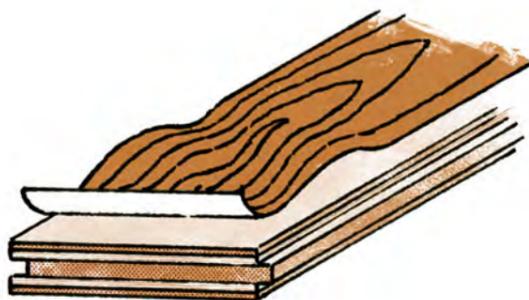
挽き板とは、天然木をのこぎりで2mm程度の厚みに挽いたもののこと。その挽き板を基材に貼り合わせたフローリングを、「挽き板フローリング」と言います。表面材に厚みがあるため、無垢材と同じ質感です。また、基材に特殊合板を使用しているため、反りやゆがみなどが起こりにくいです。

突き板フローリング



突き板とは、天然木を0.3~1mm程度の厚さにナイフで突いた（＝スライスした）もののこと。その突き板を基材に貼り合わせたフローリングを「突き板フローリング」と言います。使用する天然木は、オーク、ウォルナット、メイプルなど、種類はさまざまです。天然木の風合いを感ずられ、機能性と手頃な価格帯が魅力です。

シートフローリング



シートとは、オレフィンなどの樹脂や紙などに木目模様をプリントしたもののこと。そのシートを基材に貼り合わせたフローリングを「シートフローリング」と言います。表面が樹脂なのでお手入れもしやすく、天然木に比べ安価なものが多いです。しかし、木目をプリントしているため、天然木ならではの経年の変化による風合いを楽しむことはできません。

個性豊かなキャラクター

挽き板/突き板にみられるキャラクター

ノット・ピンノット



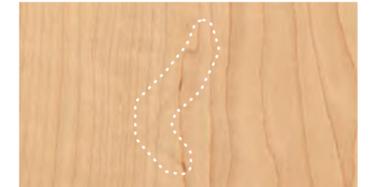
枝の根付け部分が幹に包み込まれてできたものをノット(節)と言い、その小さなものをピンノット(葉節)と呼ぶ。

バーズアイ



小さな鳥の目が無数にあるように見える、珍重される空。(鳥眼空)

シュガーマーク



ハードメイプル特有のキャラクター。樹液成分(糖分)による筋状や点状の色変わりが木目に関係なく現れる。

ガムポケット



樹脂が細胞の隙間に溜まり、点や筋状の変色が見られるものをガムポケット(樹脂痕)と言い、ブラックチェリーに特徴的。

根空



根っこや枝下などの部位に現れます。又、こぶの箇所はこぶ空とも言われます。うねるような木目模様を見せます。

かなすじ



道管やその他の細胞中に堆積した炭酸塩などによって生じる暗色の筋をかなすじ(ミネラルストリーク)と呼ぶ。

白太



木材の樹皮に近い周辺部。心材に比べて淡色で、腐りやすく、虫がつきやすい。辺材ともいいます。

バークポケット



樹皮が傷ついたとき(キツキや虫などにつけられた傷口など)、その部分を癒やそうと巻き込むようにして新たな形成層が成長する。その痕跡として生じる筋やカスレたような色変わりをバークポケット(樹皮痕)と呼ぶ。

虎斑



ブナ科の木材の柾目面に見られる放射組織によって縞目模様となる空。班紋。放射組織が作る滑らかな模様で、虎のような斑点模様に見えるもの。

縮み空(カーリー空)



樹齢を重ねると幹に生じるコブや凹凸のため木理が乱れ、縮み空などが現れます。この木理のゆらぎと細やかな肌がきらめきや照りを生み、絹の風合いをもたらします。

材色の経年変化



天然銘木は年月を経る中で太陽光や照明などの光や熱の影響により、濃度が増したり、薄くなったり、様々に変化します。



挽き板/ヒノキ

子どもの個性を育てる 天然木ラインナップ

教育空間で最適とされる天然木のフローリング

内装に木を使うと、子供の心が安らぎ、疲労が少ないとされています。プレミアムキッズでは、保育施設向けとして、明るい淡色系の樹種もラインナップしています。表面は、気持ち良い触り心地を追求したハードマット塗装で仕上げています。



KiD'sデザイン賞受賞!!

審査時に評価された開発者の想い

裸足で触れる床の感触は子どもの五感を育む大切な要素のひとつです。子ども部屋のような身近な場所に木を使ったり、小さな頃から自然素材に触れて育つことは豊かな暮らしにもつながっていきます。「木と共に暮らす」そんな記憶に残る生活シーンを、この商品を通じて提供していきたいと考えました。自然な無垢の質感と使いやすさを両立するために、塗装や溝形状などを工夫。しっとりとした無垢の質感を味わえ、かつ摩耗や汚れに強い独自のハードマット塗装を採用し、お手入れ簡単で美しさを長く保つことができる設計です。



プレミアム KiD's 挽き板は(子どもの未来デザイン感性創造住部門)で2013年キッズデザイン賞を受賞しました。

バリエーション

挽き板



突き板



フロア表面にテープをご使用になる場合

推奨テープ

株式会社 ミカサ製のラインテープ(品番:PP-400)をご使用ください。

使用方法

剥がす時は、テープを180°方向に折り返して、ゆっくりと剥がしてください。

使用上の注意

勢いよく剥がしたり、90°方向に持ち上げて剥がすと、フロア表面が損傷する可能性があります。

床暖房の仕上げ材として、またホットカーペットの使用もしていただけます。

受注生産品 ご注文をお受けてから生産する商品です。
出荷日につきましては、当社営業までお問い合わせください。

挽き板



3Pタイプ(横溝なし)



ブラックチェリー
PMT3KJ48KSS
¥44,900/梱 (¥13,610/m²) [税抜]



ハードメイプル
PMT3KJ17KSS
¥35,700/梱 (¥10,820/m²) [税抜]



ブラックウォールナット
PMT3KJ02KSS
¥48,600/梱 (¥14,730/m²) [税抜]



オーク N-45°
PMT3KJ05KSS
¥46,200/梱 (¥14,000/m²) [税抜]



アッシュ
PMT3KJ10KSS
¥42,800/梱 (¥12,970/m²) [税抜]



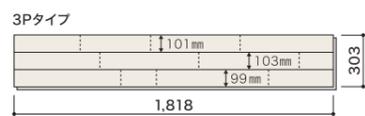
ヒノキ
PMT3KJ09KSS
¥41,600/梱 (¥12,610/m²) [税抜]

ヒノキは非常に柔らかい樹種のため、凹みが発生しやすい樹種になります。
施工時等、取り扱いには十分気をつけてください。

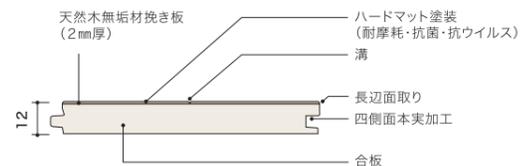


※ワックスを塗布すると抗菌・抗ウイルス性能が発揮できなくなります。

■平面図 梱包入数 / 6枚(1坪=3.3m²)入



■断面図



- 耐摩耗 1000回転
- 床暖房対応
- 抗菌
- 内装上層用
- 根太張り
- ヒビワレ防止
- F☆☆☆☆
- 抗ウイルス
- ハードマット塗装
- フリーワックス

受注生産品 ご注文をお受けてから生産する商品です。
出荷日につきましては、当社営業までお問い合わせください。

突き板



3Pタイプ(横溝なし)



ブラックチェリー
HVN30048KSS
¥23,500/梱 (¥7,130/m²) [税抜]



ハードメイプル
HVN30017KSS
¥22,500/梱 (¥6,820/m²) [税抜]



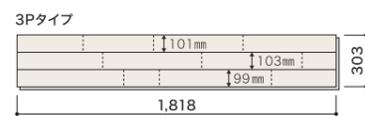
ブラックウォールナット
HVN3002WKSS
¥23,500/梱 (¥7,130/m²) [税抜]



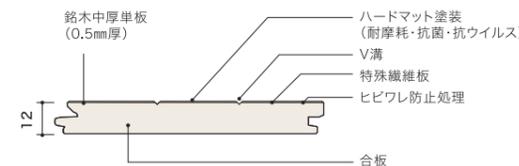
オーク N-45°
HVN30005KSS
¥23,500/梱 (¥7,130/m²) [税抜]

※ワックスを塗布すると抗菌・抗ウイルス性能が発揮できなくなります。

■平面図 梱包入数 / 6枚(1坪=3.3m²)入



■断面図



- 耐摩耗 1000回転
- ヒビワレ防止
- 抗菌
- F☆☆☆☆
- ハードマット塗装
- フリーワックス
- 耐凹み傷
- 床暖房対応
- 抗ウイルス
- 内装上層用
- 捨て張り



挽き板 / ハードメイプル

特殊なクッションで転んだときの衝撃を吸収する直貼フローリング。

老健施設、保育園、病院等、高齢者や子供の転倒衝撃への対応が要求される施設に最適なフローリングです。それらの施設で働く方達にとっても、疲れにくく心地よい歩行感を提供いたします。次亜塩素酸ナトリウム水溶液による「耐消毒液性試験」に合格しておりますので、消毒液を使用しても変色等の不具合の心配はございません。安心して感染症防止対策を実施して頂く事が出来ます。

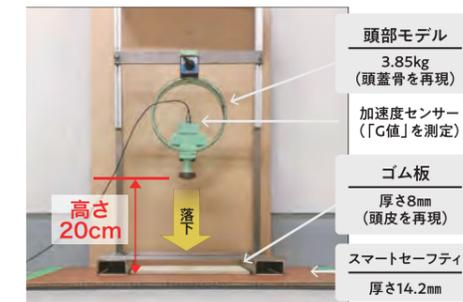


転倒衝撃の測定方法

■ 測定方法 (JIS A 6519に規定)

フロアの上にゴム板を置き、その上に頭部モデルを20cmの高さから落下させます。この時に、頭部モデルに取り付けたセンサーで、衝撃の大きさを測定し、測定値を「G値」として表示します。

人間の頭部(頭蓋骨+頭皮)が床に衝突する状況を再現しています。



■ 「G値」について

「G値」が小さいほど、衝撃が小さく、安全!! 日本建築学会床工事WGでは、下記の値を推奨値としています。

「G値」=転倒したときの安全性の指標となる値で1G=9.8m/s²

床材の使用される場所	推奨値
幼稚園、保育園、学校、病院、高齢者施設など (転倒衝突への配慮が望まれる床)	100G以下
柔道場など (転倒衝突が不可避な床)	65G以下

床仕上げ材	厚み	衝撃が小さい (より安全)				
		60	80	100	120	140 160 (G)
コンクリート面	-					158
木質フロア	一般フロア					130
	直貼り防音フロア			109		
	スマートセーフティ		91			
その他床材	クッションフロア				115	
	カーペット+クッション材		88			
	畳	54				

※試験は、コンクリートスラブ下地で実施。※弊社試験結果であり性能を保証するものではありません。

バリエーション

挽き板



シート



受注生産品 ご注文をお受けしてから生産する商品です。
出荷日につきましては、当社営業までお問い合わせください。

挽き板



ブラックチェリー
PBGWDS48A
¥62,000/梱 (¥19,630/m²) [税抜]



ハードメイプル
PBGWDS17A
¥57,000/梱 (¥18,040/m²) [税抜]



ブラックウォルナット
PBGWDS02A
¥74,000/梱 (¥23,420/m²) [税抜]



オーク N-45°
PBGWDS05A
¥70,000/梱 (¥22,160/m²) [税抜]

N-45°：北緯45°近辺に分布している世界各地の厳選されたオーク材を使用しています。

受注生産品 ご注文をお受けしてから生産する商品です。
出荷日につきましては、当社営業までお問い合わせください。

シート

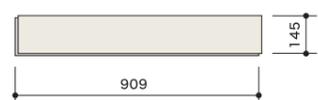


メイプル柄
HRTGS503
¥28,500/梱 (¥9,020/m²) [税抜]

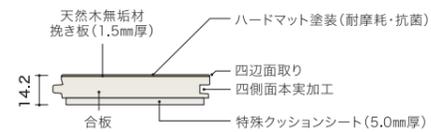


ホワイトマロン柄
HRTGS506
¥28,500/梱 (¥9,020/m²) [税抜]

■ 平面図 梱包入数 / 24枚(約1坪=3.16m²)入
付属品 / スーパー(装着済)

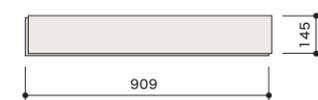


■ 断面図

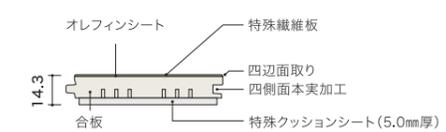


- 耐摩耗 1000回転
- ヒビワレ防止
- 床暖房対応
- F☆☆☆☆
- 抗菌
- フリーワックス
- 車椅子対応
- 内装上層用
- 捨て貼り コンクリート直貼り
- ハードマット 塗装

■ 平面図 梱包入数 / 24枚(約1坪=3.16m²)入
付属品 / スーパー(装着済)



■ 断面図



- 耐摩耗 500回転
- ヒビワレ防止
- 耐凹み傷
- 耐すり傷
- 床暖房対応
- 抗菌
- F☆☆☆☆
- 内装上層用
- 捨て貼り コンクリート直貼り
- フリーワックス

SHOW ROOM

※営業日の詳細はホームページの営業日カレンダーをご確認ください。



osaka

大阪ショールーム

〒541-0054 大阪市中央区南本町 4-5-10
Tel.06-6245-9238
営業時間 / 9:00 - 17:00
定休日 / 水曜、夏期休暇、年末年始、GW



nagoya

名古屋ショールーム

〒460-0008 名古屋市中区栄 5-28-12
名古屋若宮ビル 10F
Tel.052-238-2084 / Fax.052-238-2083
営業時間 / 9:00 - 17:00
定休日 / 土・日曜日、祝日、夏期休暇、年末年始、GW
※毎月第1・3土曜・日曜日は開館しております。



tokyo

東京ショールーム

〒163-1006 東京都新宿区西新宿 3-7-1
新宿パークタワー リビングデザインセンター
OZONE 6F
Tel.03-5323-0567
営業時間 / 10:30 - 19:00
定休日 / 水曜（祝日は開館）、夏期休暇、年末年始



fukuoka

福岡ショールーム

〒812-0893 福岡市博多区博多駅東 3-13-28
ヴィトリアビル 1F
Tel.092-515-1451 / Fax.092-481-5233
営業時間 / 10:00 - 17:00
定休日 / 水曜日、夏期休暇、年末年始、GW



yokohama

横浜ショールーム

〒220-8113 神奈川県横浜市西区みなとみらい 2-2-1
横浜ランドマークタワー 13F
Tel.045-568-0052 / Fax.045-568-0054
営業時間 / 10:00 - 17:00
定休日 / 水曜、夏期休暇、年末年始、GW

