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〉
・ハイテクフローリングコート
・ハイテクフローリングコートつや消し 40
・ハイテクフローリングコートつや消し 20

〈リスダンケミカル製〉
・ナチュラルック
・ノングロスコート匠
・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るため、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。

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
●掃除機ヘッドの摩耗により、掃除機ヘッドのプラスティ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。

■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こります。

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。

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。

■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。

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。

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。

WOODTEC
朝日ウッドテック株式会社

記載内容は2021年1月1日現在のものです
HD-6宣D580.2021.1㊥

高齢者施設向け
フローリング仕上げ材

LiFE CARE

ライフケア

WOODTEC

高齢者施設向け
フローリング仕上げ材

LiFE CARE

ライフケア

内装に木を使うと、人の心は安らぎ、癒されます。

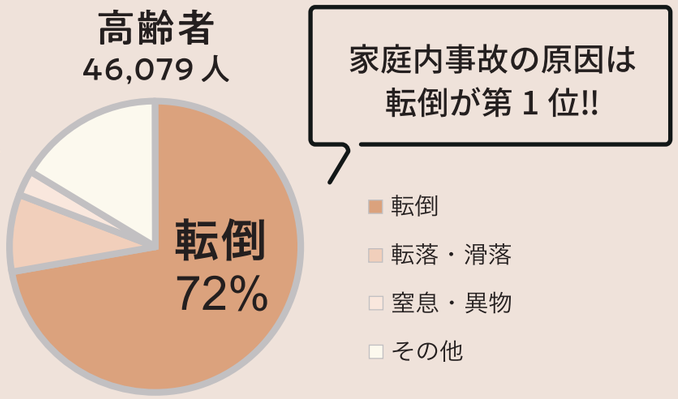
ライフケアでは、高齢者施設向けとして、
人気の樹種をラインナップ。

床暖房も使用でき、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、お手入れも楽なので、
介護される方にも優しい仕様となっています。

Q. 高齢者を支えるご家族の心配ごとってどんなことですか？

不安 1.
転倒事故が起きないか心配。



参考資料：平成22年度版　東京消防庁「火災と日常生活事故のデータからみる高齢者の実態」

「 骨折や寝たきりのリスクを少しでも減らしたい… 」

▼

特殊なクッションで転んだときの衝撃を吸収

point 1.

「G 値」が小さいほど、衝撃が小さく、安全 !!

「G 値」＝転倒したときの安全性の指標となる値で 1 G=9.8m/s²

日本建築学会床工事WG推奨値
幼稚園、保育園、学校、病院、高齢者施設などの推奨値
100G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	12.0㎜	130
	直貼り防音フロア	13.8㎜	109
	ライフケア スマートセーフティ	14.2㎜	91
その他床材	クッションフロア	1.8㎜	115
	カーペット ＋クッション材	16.0㎜	88
	畳	55.0㎜	54

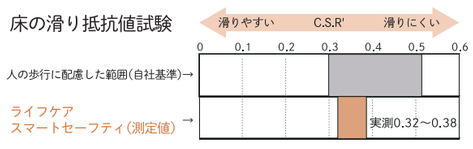
たわみが少ないため車椅子がスムーズに動かせます。

※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。

point 2.

滑りにくい 塗装仕上げ

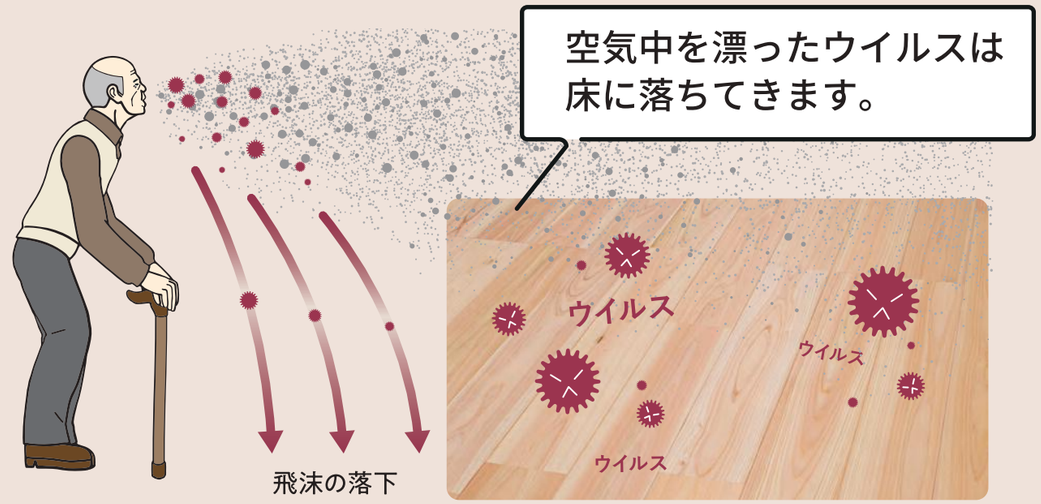
床の滑り抵抗値試験



※弊社試験結果であり保証するものではありません。

「C.S.R'」とは人の動作時のすべりを表す物理量であり、「C.S.R'」が大きいほどすべりにくく、適度にすべりにくいものが、安全かつ快適といえます。

不安 2.
ウイルス・細菌による感染症が心配。



「 施設内・家庭内での感染リスクを減らしたい… 」

▼

新たに開発した抗ウイルス剤でウイルスの数を減少

point 3.

日本初！ SIAA の基準に適合した「抗ウイルスフローリング」

SIAA
ISO 21702
抗ウイルス加工

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、病気や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。

4 つの安全基準も合格

急性経口毒性	口に入れても問題なし
皮膚一次刺激性	傷口に触れても問題なし
変異原性	細胞に突然変異を起こさない
皮膚感作性	アレルギー反応を起こさない

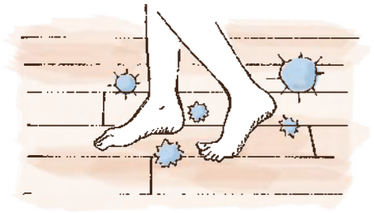
抗菌・抗ウイルス性能については詳しくは次ページ（P5〜）へ

性 能

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。（ピュアハード塗装を除く）

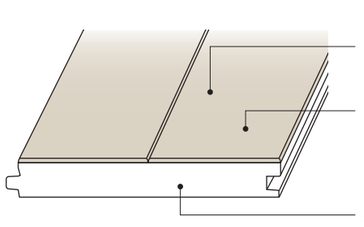
床は、手や足が直接触れる場所なので
ウイルスや細菌などの微生物の存在が心配です。
また、空気中を漂ったウイルスや細菌は、空気の動きがとまる夜間、
最終的に床に落ちてきて留まります。
抗ウイルス・抗菌性能を持ったフローリングは、住まいの床を衛生的に保ち、
より安心・安全な生活空間と暮らしの実現に貢献します。



抗ウイルス・抗菌剤を配合した塗装フローリング

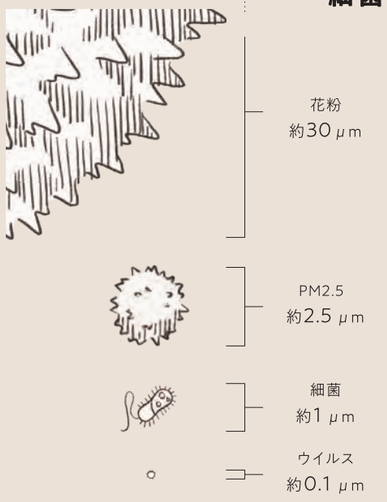
フローリング断面図

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。



※ワックスを塗布すると抗ウイルス・抗菌性能が発揮できなくなります。

大きさの比較



細菌とウイルスの違い

「細菌」は目で見ることは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。細菌は栄養源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。

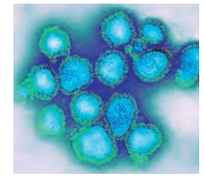
	細菌	ウイルス
分類	原核生物	非生物
細胞	ある	ない
増殖	細胞分裂で増殖	単独で増殖しない 宿主細胞で増殖

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

SIAA
ISO 21702
抗ウイルス加工

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

SIAA
抗菌加工

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

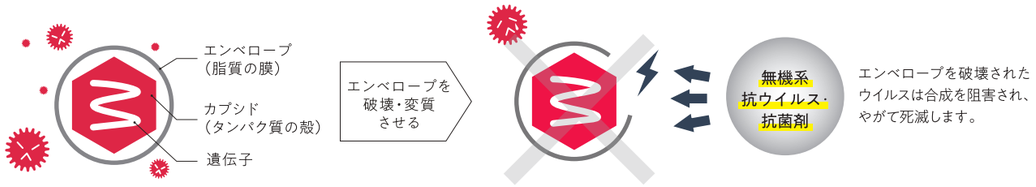
「抗ウイルス性能について」

SIAA ISO 21702 抗ウイルス加工

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）



エンベロープを破壊されたウイルスは合成を阻害され、やがて死滅します。

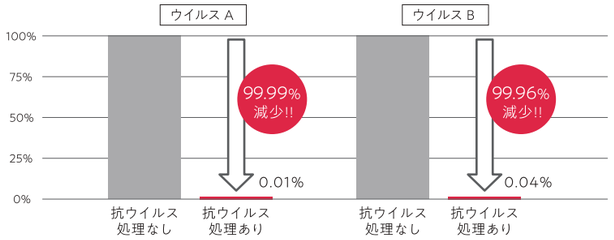
ウイルスB（エンベロープなし）

タンパク質の殻を破壊されたウイルスは合成を阻害され、やがて死滅します。

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

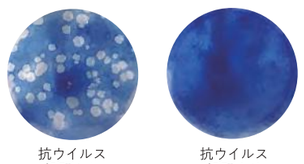


試験機関：一般財団法人日本繊維製品品質技術センター
試験方法：ISO21702 法
※ウィルス A　エンベロープあり　ATCC VR-1679 / ウィルス B　エンベロープなし　ATCC VR-782

抗ウイルス性能

99.99%減

ウィルスA（エンベロープあり）
24 時間後の結果状況



※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、実際の使用状況で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耗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」

SIAA 抗菌加工

抗菌のメカニズム

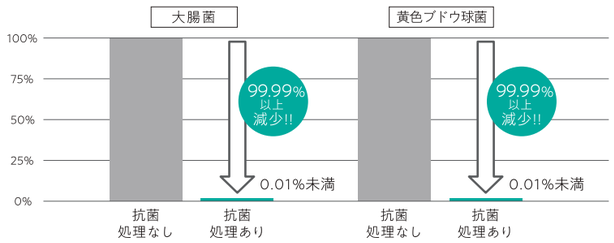
無機イオンが細菌のタンパク質にアタックし、細胞壁（細胞膜）の破壊や代謝機能阻害させて死滅します。

細菌

細胞壁（細胞膜）を破壊された細菌はやがて死滅します。

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



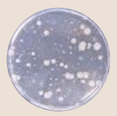
〈ご注意〉
●掲載しているデータおよび写真は試験機関での結果であり、保証値ではありません。また、実際の使用状況で同様の効果を保証するものではありません。●表面のツヤが変化するほど摩耗すると抗菌性能が低下することがあります。●表面に汚れなどが付着した状態では、効果を発揮することが出来ませんので、適切なお手入れを実施してください。

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

抗菌性試験結果

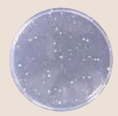
大腸菌

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 はベロ毒素を産生し、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。

抗菌処理なしフロア		初期菌数	1.8×10^{5}/試験片
		24時間後	4.0×10^{8}/試験片
抗菌フロア		初期菌数	1.8×10^{5}/試験片
		24時間後	10未満 /試験片

黄色ブドウ球菌

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	2.1×10^{5}/試験片
		24時間後	1.2×10^{7}/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

※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。

Q. 高齢者にとって心やすらぐ空間とは？

Answer 1. 天然木の癒し効果

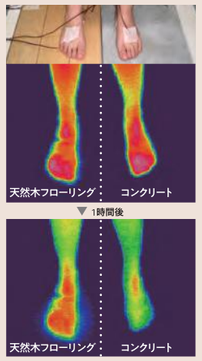
「1／fゆらぎ」の法則

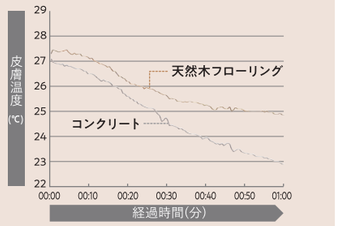
等間隔の直線の事例

「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？

熱移動が少なくあたたかい

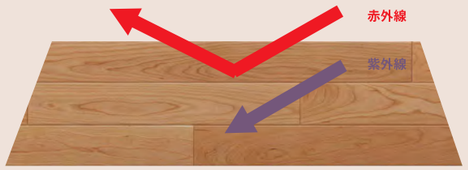




床に使う材料の違いによる「足の甲」の温度変化について見てみると、1時間ほどで木材は2℃下がり、コンクリートでは4℃下がっていることがわかります。

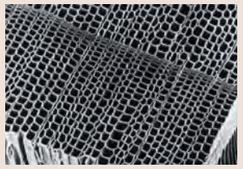
試験体：コンクリート板／天然木フローリング
被験者：23歳女性／計測時体温：36℃
2008年2月19日10：00に検査

光の照返しをやわらげ目に優しい



木は紫外線を吸収し、赤外線を反射する性質をもっています。紫外線はお肌にシミをつくったり、目を疲れさせてしまうといった影響がありますが、赤外線は体を温める効果があります。木で囲まれた部屋は、目に優しく光の照り返しをやわらげてくれます。

適度なやわらかさで負荷を軽減



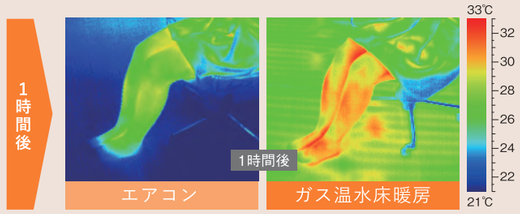
石やコンクリートの上を歩くとき、その衝撃力を脚がほとんど受けるため、脚の関節にかかる負担が大きくなります。逆に分厚い絨毯の上を歩くときなどは、衝撃は吸収してくれますが、かわりに踏ん張らなければならないという負荷がかかります。木材のように中庸の硬さをもつ材料の床は、ちょうど良い歩き心地をもたらしてくれます。
木材の床が衝撃を受けると、左図のように、力を受けた部分の木材組織（中空の細胞）が局所的にへこんで衝撃を緩和します。もともと細胞で構成された生物材料＝木材ならではの機能といえます。

参考文献：佐道 健「木のメカニズム」

Answer 2. カラダに優しい床暖房

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

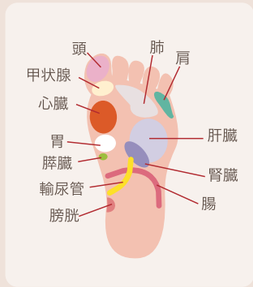
出典：東邦ガス　　※個人差があります。

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

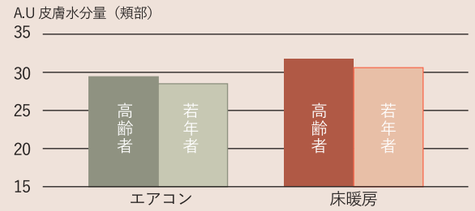
はだしは脳を活性化する



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。足裏から絶え間なく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。

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

point 4.

天然木フローリングNO.1メーカー

銘木業を起源に100年にわたって受け継がれたもの・・・
「素材の力を引き出す」こと。

原木からの一貫生産

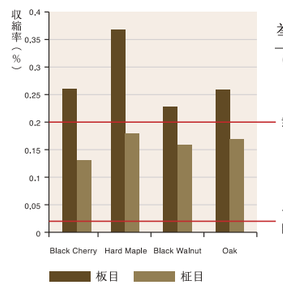
恵の森から資源を調達 ▶ 木材の鮮度は水中で保つ ▶ 原木の個性を活かす製材 ▶ 原木の個性を活かす製材 ▶ 木取り・木組み・切削、塗装、そして完成へ

point 5.

安心の床暖房対応

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



挙動を無垢の10分の1に抑えました。

（注）施工状態では釘と接着剤で拘束されるため、下記ほどの挙動は発生しません。

無垢 ……平均0.2％
含水率が5％に変動したとき
1mあたり10mm収縮
5×1,000mm×0.2％＝10mm

プレミアムKiD's ……平均0.02％
含水率が5％に変動したとき
1mあたり1mm収縮
5×1,000mm×0.02％＝1mm

Q. 天然木フローリング にしたいけど 少し不安 … 大丈夫？

不安 1.
すぐに汚れてしまいそう…

シミ汚れ

靴底などの黒ゴム跡

ライフケアの汚れ対策

耐汚染性能のよさ

常に美しく清潔に保つことで、住まう人の食欲増進にもつながります。生活の中で付着してしまいがちな、食べこぼしなどによる汚染が発生しにくい塗装になっています。

	汚染A試験（JAS）	ファミリープルーフ試験
試験方法	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。
ライフケア ハードマット塗装		
無垢フローリング 自然塗料		

次亜塩素酸ナトリウム使用可能

高齢者施設では、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。ライフケアは、「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ため、安心して感染対策ができます。

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。

※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㈱オーヤラックス製「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。

黒ゴム跡が付きにくい

試験方法　カーボンブラック配合黒ゴムに 2kg の荷重をかけて、フロア表面を 15 往復させて、乾いた布でふき取る。ふき取り後の表面状態を評価する。
※社内試験結果で性能を保証するものではありません。

想定条件　土足歩行環境下における靴底、ヒール部分の黒色ゴムのフロア表面への付着を想定。

ライフケア

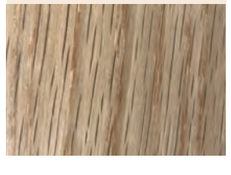
靴裏の黒ゴム跡（ヒールマーク）が付いていない。

一般的なフロア

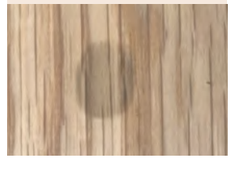
靴裏の黒ゴム跡（ヒールマーク）の跡が見られる。

耐消毒液性試験結果（自社確認結果）

ライフケア　ハードマット塗装

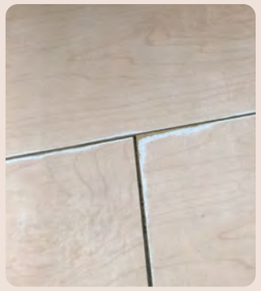


無垢フローリング　自然塗料

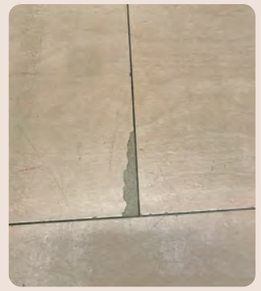


不安 2.
すぐボロボロにならない？

摩耗して下地が露出



カド欠け



スキ

ライフケアの耐久性

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。（ライフケアは、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。

想定条件　砂や泥が噛み、歩行した場合のフロア表面摩耗を想定。

ライフケア

塗膜が残っており、触るとつるつるで段差も無し。

一般的なフロア

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。

目立ちにくい白化傷

試験方法　接地面積 9 ㎠の載荷板にスチールウールを取り付け、2kg の荷重を加え、フロア表面を 10 往復させた後の、塗膜の白化状態を評価する。
※社内試験結果で性能を保証するものではありません。

想定条件　土足歩行環境下における人の靴等の歩行によるフロア表面の白化傷を想定。

ライフケア

ほとんど白化傷は見られず、目立たない。

一般的なフロア

目立つ白化傷が数ヵ所に発生。

安心の塗膜密着性

試験方法　70°Cの温水中に 2 時間浸せきした後、60°Cで 3 時間乾燥させる。試験後のフロア表面の塗膜剥離状態を評価する。
※社内試験結果で性能を保証するものではありません。

想定条件　雨天時、濡れた靴で歩行した時の水分浸透による塗膜の剥離を想定。

ライフケア

塗膜の剥離が無い。

一般的なフロア

塗膜の剥離が発生。

室内空気環境性能　（対象商品：挽き板）

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。

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針値（μg/㎥）	建産協放散速度基準値（μg/㎥h）	プレミアムKiD's 測定結果（3日後）
トルエン	260	38	1.2μg/㎥以下（※）
キシレン	200	120	1.2μg/㎥以下（※）
エチルベンゼン	3800	550	1.2μg/㎥以下（※）
スチレン	220	32	1.2μg/㎥以下（※）

（＊）測定結果は測定可能な定量下限値「1.2μg/㎥h」以下であることを示しています。

ホルムアルデヒド放散速度　（JIS A 1901 小形チャンバー法）

VOCの種類	小形チャンバー法での放散速度（3日後）	
	ニューフォルテ 通常F☆☆☆☆品	プレミアムKiD's
ホルムアルデヒド	7.1μg/㎥h	2.5μg/㎥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。

フローリングの種類

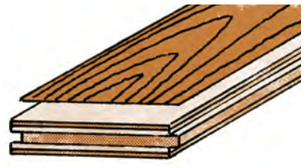
複合フローリングには「挽き板」と「突き板」と「シート」があります

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 2 ㎜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ので、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 ～ 1 ㎜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じられ、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。

キャラクター

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、珍重される杢。（鳥眼杢）

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。

根杢

根っこや枝下などの部位に現れます。又、こぶの箇所の杢はこぶ杢とも言われます。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杢。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。

縮み杢（カーリー杢）

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、縮み杢などが現れます。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。

LiFE CARE ライフケア

高齢者施設用

SIAA ISO 21702 抗ウイルス加工　SIAA 抗菌加工

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]

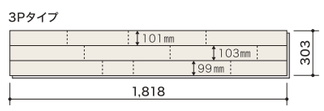
アッシュ
PMT3KJ10KSS
¥42,800/梱（¥12,970/m²）[税抜]

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

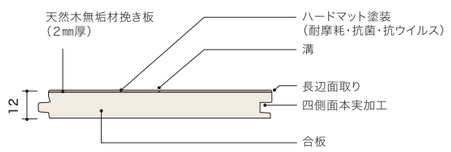
ヒノキは非常に柔らかい樹種のため、凹みが発生しやすい樹種になります。
施工時等、取り扱いには十分気をつけてください。

※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



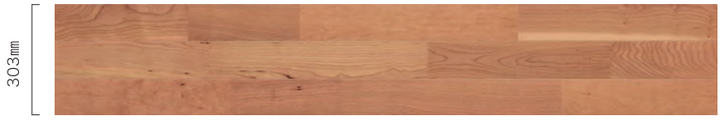
耐摩耗1000回転　ヒビワレ防止
床暖房対応　F☆☆☆☆
抗菌　抗ウイルス
内装上履用　ハードマット塗装
根太張り　フリーワックス

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。

SIAA ISO 21702 抗ウイルス加工　SIAA 抗菌加工

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]

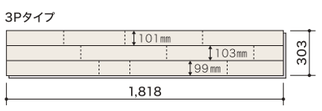
フロア表面にテープをご使用になる場合

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。

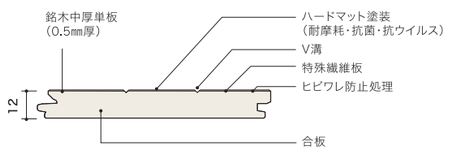
床暖房の仕上げ材として、またホットカーペットの使用もしていただけます。

※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　耐凹み傷
ヒビワレ防止　床暖房対応
抗菌　抗ウイルス
F☆☆☆☆　内装上履用
ハードマット塗装　捨て張り
フリーワックス

LiFE CARE

高齢者施設用

ライフケア スマートセーフティ 衝撃吸収フロア

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

1Pタイプ ※ 2021 年 4 月以降〈抗ウイルス仕様〉切り替え予定。

145mm

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。

シート

1Pタイプ ※〈抗ウイルス仕様〉非対応

145mm

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]

衝撃吸収フロアとは?

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。

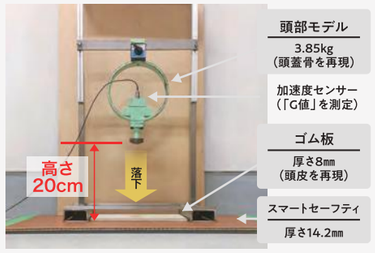
老健施設、保育園、病院等、高齢者や子供の転倒衝撃への対応が要求される施設に最適なフローリングです。
それらの施設で働く方達にとっても、疲れにくく心地よい歩行感を提供いたします。
次亜塩素酸ナトリウム水溶液による『耐消毒液性試験』に合格しておりますので、消毒液を使用しても変色等の不具合の心配はございません。安心して感染症防止対策を実施して頂く事が出来ます。

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 1 G=9.8m/s²

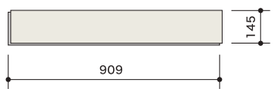
床材の使用される場所	推奨値
幼稚園、保育園、学校、病院、高齢者施設など（転倒衝突への配慮が望まれる床）	100G以下
柔道場など（転倒衝突が不可避な床）	65G以下

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	12.0mm	130
	直貼り防音フロア	13.8mm	109
	ライフケア スマートセーフティ	14.2mm	91
その他床材	クッションフロア	1.8mm	115
	カーペット＋クッション材	16.0mm	88
	畳	55.0mm	54

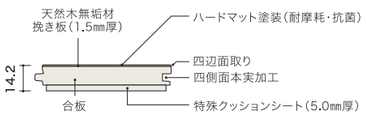
たわみが少ないため車椅子がスムーズに動かせます。

※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。

■ 平面図 梱包入数 ／ 24枚(約1坪＝3.16m²)入
付 属 品 ／ スペーサー(装着済)

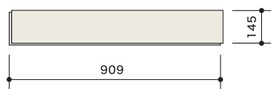


■ 断面図

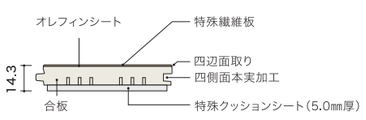


耐摩耗1000回転 / ヒビワレ防止 / 床暖房対応 / F☆☆☆☆ / 抗菌 / フリーワックス / 車椅子対応 / 内装上履用 / 捨て貼りコンクリート直貼り / ハードマット塗装

■ 平面図 梱包入数 ／ 24枚(約1坪＝3.16m²)入
付 属 品 ／ スペーサー(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☆☆☆☆ / 内装上履用 / 捨て貼りコンクリート直貼り / フリーワックス