

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。○フローリングワイパー ウェットタイプ：使用後洗剤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・水分により不具合が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・水をフローリング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ーリング表面に傷が生じる場合がありますため、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

※ワックスをかけた場合は、表面がワックスの被膜になり、艶や抗ウイルス・抗菌性能など、塗装本来の性能が発揮できなくなります。

推奨ワックス (リンレイ製)

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

推奨ワックス (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ですが、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、フローリングの反りや変色が発生することがあります。

使用上の注意点　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。

ゴムなどの色移り　カーベ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。

使用上の注意点　傷・凹みについて

車椅子の使用　○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ください。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　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りますのでご注意ください。

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チック部がフローリングに直接あたると、フローリング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、巾木に傷がつく場合があります。

キャスター付きの椅子・家具

キャスター対応品　○弊社従来フローリングと比較して、傷がつきにくい商品です。キャスター付きの椅子、家具を使用して傷がまったく付かないわけではありません。○事務所や在宅勤務等のキャスター使用頻度が高い場所では、チェアマット・カーベットなどで保護してください。○金属製キャスターや球状キャスターは使用しないでください。

キャスター非対応品　○キャスター付きの椅子、家具は使用しないでください。キャスター付きの椅子、家具を使用すると、凹み、傷、表面材剥離のもとになります。○使用する場合には、チェアマット・カーベットなどで保護してください。

大型配膳台車等の使用
大型配膳台車や100kg以上重量がある台車は使用しないでください。

使用上の注意点　割れについて

温風暖房機の使用時　フローリングに温風が直接当たらないよう、カーベット等を敷き保護してください。

電気カーベットの使用時　フローリングとの間にカーベット等を敷いてフローリング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。

床暖房　床暖房使用時にはカーベットはおすすめできません。カーベットなどを敷いた場合には、熱がこもり、傷み・ひび割れが生じることがあります。

フローリングの特性による現象

天然木フローリングの特性　○床鳴り:木材の伸縮によりフローリング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:太陽光や照明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:カーベ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、フローリングの継ぎ目にてスキ・突き上げが生じる場合があります。○虫害: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。○床暖房使用時:フローリングが乾燥して木が縮むため、フローリングの継ぎ目部分で若干のすき間があいてくる場合があります。これは生き物である木材を使用している以上やむを得ない現象であり、床暖房を使用しなくなると徐々にフローリングが伸びてすき間が小さくなります。逆にフローリングが伸びて継ぎ目部分が突き上がることもあります。**直貼りフローリングの特性**　○歩行感:裏側に特殊クッションシートを採用しています。そのため、歩いたときに柔らかく沈むような感じがします。

○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。

記載内容は2024年12月1日現在のものです。HD-35宣711.2024.12®

●施工説明書はこちら

朝日ウッドテック　パブリック

検索

PUBLIC SERIES

MESSAGE

Care

高齢者施設向けフローリング



全ての施工事例はこちら

click!



メッセージケアは
高齢者施設向けに生まれた
フローリングです。

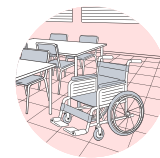
触れる度に木の温もりを感じるー
高齢者施設に最適な床性能を備えながら、
天然木ならではのやさしさやぬくもりを持つフローリング。
また、お手入れのしやすさにも配慮し、
施設で働く方にもやさしい仕様になっています。



メッセージケア 突き板 / オーク

高齢者施設における 床の心配ごとを解決します！

心配ごと 1



無機質な空間にならないか心配 ... 05

心配ごと 2



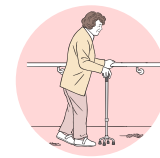
すべて転倒しないか心配 07

心配ごと 3



感染対策ができているか心配 09

心配ごと 4



すぐボロボロにならないか心配 11

心配ごと 5

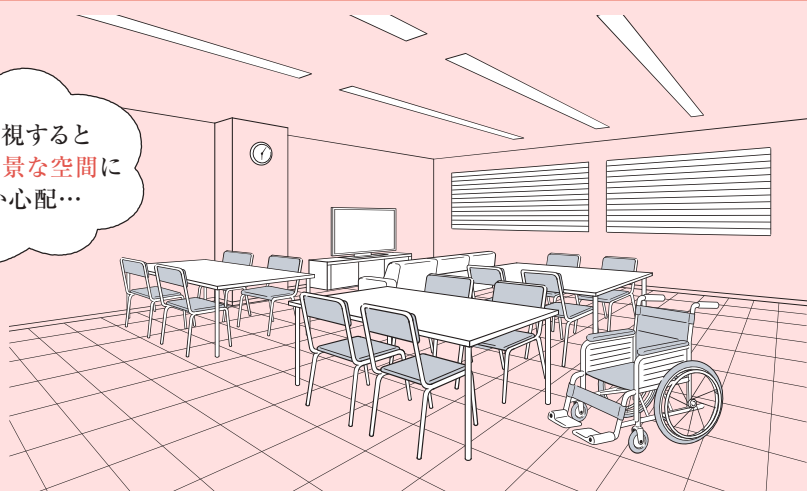


足先が冷えないか心配 13

心配ごと 1

無機質な空間にならないか心配

機能性を重視すると
無機質で殺風景な空間に
ならないか心配…



心がやすらぐ、 天然木のある暮らし。

内装材に木を使うと、心がやすらぎ、疲労も少ないとされています。朝日ウッドテックの“銘木”を使用したフローリングは、コーディネートしやすい定番樹種を取り揃えています。昔から森林に囲まれ、木の文化に慣れ親しんできた日本人の感覚を大切に考える朝日ウッドテックの天然木フローリングだからこそ、同じ空間内で過ごすことの多い高齢者の方にやすらいでいただけたらと考えます。



天然木を使用して快適な空間に

内装に占める木材の面積比率「木材率」が自律神経系の生理応答や快適感などに影響を及ぼすことが明らかになりつつあります。

木材率の違いによる
内装イメージ



【木材率0%】生理応答に変化なし



【木材率45%】心拍数が有意に増加



【木材率90%】収縮期血圧が低下

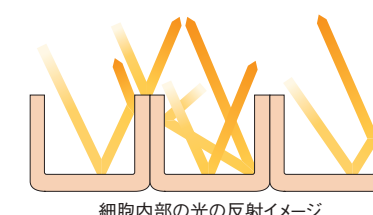
出典／「内装木質化した建物事例とその効果ー建物の内装木質化のすすめ」(2021年3月発行)／(公財)日本住宅・木材技術センター発行

天然木ならではの木目のゆらぎが、見る人の心を癒やします。

木目のゆらぎとは、光の照射方向や見る向きによって表情が変化する天然木特有の現象。人の眼は見る向きや光の当たり方で変化するゆらぎを敏感に感じとります。



奥行きのある光沢感「照り」

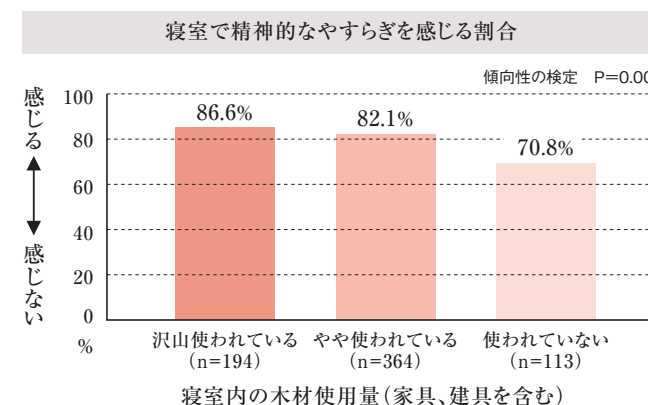


細胞内部の光の反射イメージ

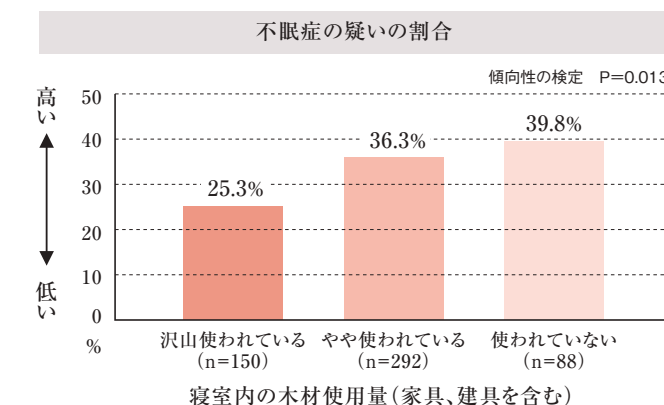
光の照射方向や見る向きによって表情が変化する天然木特有の「照り」。木材の三次元的な組織構造によって生まれます。木材は細胞の集まりであり、細胞の細胞壁に光が当たって乱反射することで、独特の光沢「照り」が現れるのです。

天然木のある空間は、快適な眠りを与えます。

寝室に木製の家具を置くなど、木材・木質材料を多く取り入れることにより、不眠症状の緩和や眠りの質を高めることが期待できます。



寝室に木材を使用していると
やすらぎを感じる割合が高い



寝室に木材を使用していると
不眠症の疑いがある割合が低い

出典／「内装木質化した建物事例とその効果ー建物の内装木質化のすすめ」(2021年3月発行)／(公財)日本住宅・木材技術センター発行

メッセージケアを
採用された
みなさんの声



目指したのは、自宅のようにくつろげる空間

入居者に安らいでもらえるよう、施設のような内装ではなく、家の中にいるように感じてもらうよう、天然木フローリングを採用することを決めていました。終の住処として、安心して暮らしていただきたいです。

(60代男性：高齢者施設運営者)

心配ごと 2

すべって転倒しないか心配



高齢者施設における心配ごと

■ 高齢者施設の現状(調査対象:359施設)

多発する高齢者の転倒事故

※ここでの転倒とは、立位、歩行状態から倒れること

利用者100名あたりの
年間転倒事故発生件数

特別養護老人ホーム **51.5件/年**

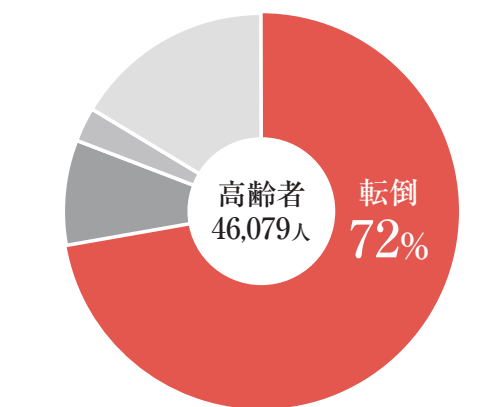
100名あたりの発生件数		
特別養護老人ホーム	転倒事故	51.5件/年
	転倒骨折	2.22件/年
ショートステイ	転倒事故	68.7件/年
	転倒骨折	3.37件/年

ショートステイでは、自宅を離れて不慣れな環境のもとで一定期間過ごすことが、転倒の増加につながると考えられます。

出典:日本建築学会計画系論文集 第79巻 第688号,883-890,2014年4月
「特別養護老人ホームの床が転倒・転落骨折に及ぼす影響」京都大学 大学院工学系研究科 建築学専攻 三浦 研氏

■ 家庭内事故の原因

転倒事故の割合が圧倒的に高い!!

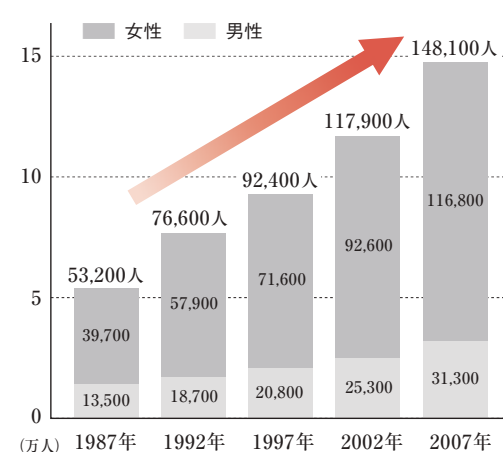


■ 転倒 ■ 転落・滑落 ■ 窒息・異物 ■ その他

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」

■ 大腿骨頸部骨折患者数の推移

「転倒による大腿骨頸部骨折が増加」



参考資料:日本骨粗鬆症学 大腿骨近位部骨折全国調査より

骨折や寝たきりのリスクを少しでも減らしたい...

メッセージケアで解決

適度なすべりにくさと衝撃の小ささで 事故のリスクを軽減。

適度な滑りにくさを実現

■ 滑り抵抗係数

自治体によっては、C.S.R'の推奨値を設定されているエリアもあります。通常のフローリングよりも、すべりにくくすることで室内の事故リスクを軽減します。

- 人の歩行に配慮した範囲(推奨値)
- メッセージケア スマートセーフティ<シート>
- メッセージケア<挽き板/突き板・上貼り用> スマートセーフティ<挽き板/突き板>

滑り抵抗係数	滑りやすい ← 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6 → 滑りにくい					
「C.S.R'」	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6
性能範囲						

←実測 0.32~0.38

←実測 0.35~0.41

さらにスマートセーフティなら、衝撃が小さく安心

■ 「G値」について(転倒衝突時の床のかたさ)

「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。

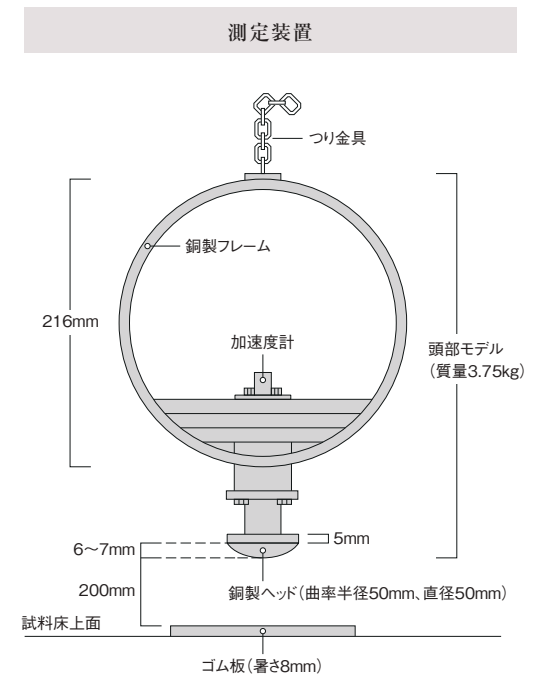
床材の使用される場所	推奨値
幼稚園、保育園、学校、病院、高齢者施設など (転倒衝突への配慮が望まれる床)	100G以下
柔道場など (転倒衝突が不可避な床)	65G以下

床仕上材	厚み	衝撃小さい ← 60 80 100 120 140 160 (G) → 衝撃大きい					
		60	80	100	120	140	160 (G)
コンクリート面	-						158
木質フロア	一般フローリング						130
	直貼り防音フローリング						109
	スマートセーフティ<挽き板>			91			
	スマートセーフティ<突き板>			90			
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。

■ 転倒衝突時の床のかたさとは

※転倒衝撃の測定方法(JIS A 6519に規定)
フローリングの上にゴム板(厚さ8mm)を置き、その上に3.75kgの頭部モデルを20cmの高さから落下させます。人間の頭部が床と衝突した時と同様の衝撃を頭部モデルに作用させ、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。



メッセージケアを
採用された
みなさんの声

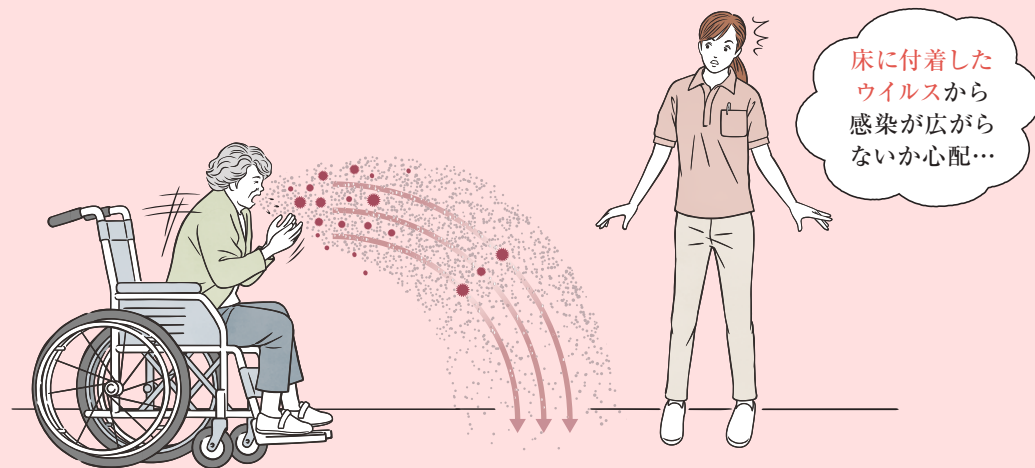


滑りにくいことが採用の決め手

長尺シートやクッションフロアを採用していましたが、車イスや重たいワゴンを引いたときに、膨れが発生し、つまづく可能性があるためフローリングを採用しました。また、高齢者施設では、転倒事故が多いので、滑りにくいことも採用のポイントでした。
(40代男性: 高齢者グループホーム事業主)

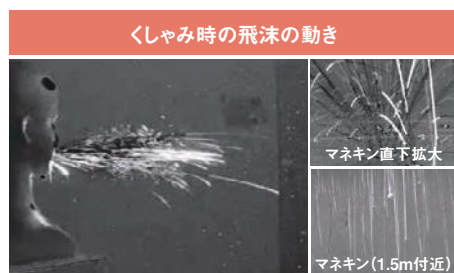
心配ごと 3

感染対策ができているか心配



咳・くしゃみ・会話による飛沫は最終的に“床”に着地します

床に着地したウイルスを含んだ飛沫は数日の間、感染力を持つとされているため、飛沫が付いた床に生活の中で触れてしまうことで、感染リスクが生まれます。



咳・くしゃみ・会話時の飛沫の動きの可視化実験では、飛沫を特殊なカメラで可視化することで、床に多くの飛沫が飛び散っている様子が明らかになりました。

実験映像はこちらをご覧ください

咳・くしゃみ・会話時の飛沫の動きの可視化



3分動画



10分動画

メッセージケアで解決

メッセージケアは、床を衛生的に保つ「5つの性能」を備えたハイジエニック仕様。

ハイジエニック仕様とは

HYGIENIC

- 天然木であること
- 以下の5つの衛生性能を兼ね備えていること

1. 抗ウイルス性能

製品上の特定ウイルスの数が、24時間後に抗ウイルス処理なしと比較して99%以上減少します。

※1



2. 抗菌性能

製品上の細菌の数が、24時間後に抗菌処理なしと比較して99%以上減少します。

※2



3. 耐薬品性能

次亜塩素酸ナトリウムやアルコールをご使用いただけます。

4. 耐汚染性能

雑菌繁殖のもととなる汚れをきれいに拭き取れます。

5. 室内空気環境性能

国内最高レベルの室内空気環境性能です。

※1 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。

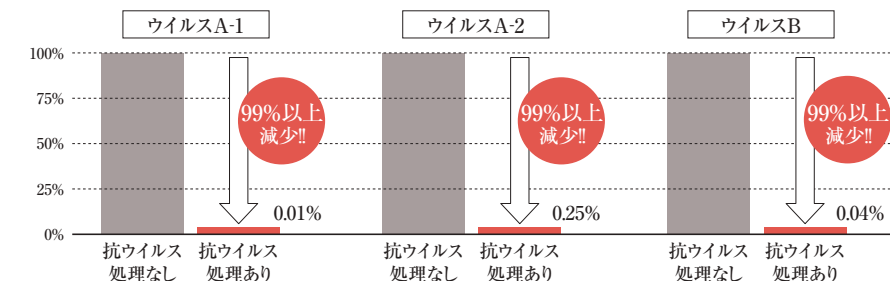
※2 SIAAマークは、抗菌製品技術協議会ガイドラインで品質管理・情報公開された製品に表示されています。

抗ウイルス・抗菌はもちろん

床の除菌・消毒に次亜塩素酸ナトリウムが使用できます。

1. 抗ウイルス性能

■ 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-1 エンペロープあり ATCC VR-1679 / ウィルスB エンペロープなし ATCC VR-782

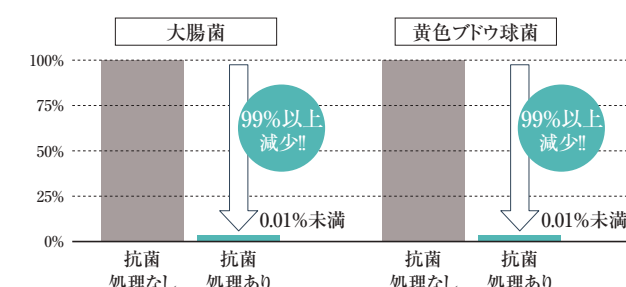
*1: 薬機法(医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律)の関係上、特定のウイルス名が表記できないため、ウイルスA-1、ウイルスA-2、ウイルスBと記載しています。
*2: ウィルス粒子に見られる膜状の構造。エンペロープがない場合は、エンペロープ有りの場合と比較してアルコール等の消毒液耐性が強いとされている。

(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。●表面のツヤが変化するほどの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。

2. 抗菌性能

■ 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の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。

4. 耐汚染性能

■ ファミリープルーフ試験

家庭で使用する10種類の材料(醤油・ソース・コーヒー・マヨネーズ・ケチャップ・酢・緑茶・ウイスキー・油・赤ワイン)をフローリングに滴下し、6時間放置後拭き取り、さらに24時間乾燥させた表面を評価。

■ 汚染A試験

黒マジック・赤クレヨン・青インクでフローリングに線を引き、4時間放置後溶剤で拭き取った表面を評価。



ファミリープルーフ試験(上)・汚染A試験(下)の結果

3. 耐薬品性能

■ 耐消毒液試験

除菌等に使用する消毒液(6.0%次亜塩素酸ナトリウム水溶液・95%アルコール※)や、薬品(1.0%炭酸ナトリウム水溶液・5.0%酢酸水溶液・ラッカシンナー)をフローリングに滴下し、6時間放置後拭き取り。さらに24時間乾燥させた表面を評価。

耐次亜塩素酸ナトリウム試験の結果



※消毒に有効とされる濃度は、次亜塩素酸ナトリウム水溶液で0.05%、アルコールで70～95%。(参照:厚生労働省WEBサイト)

5. 室内空気環境性能

■ 4VOC放散速度(建産協 自主表示制度)

メッセージケアの放散速度測定値は、その基準値より、大幅に少ない放散量です。

VOC名	放散速度基準値 ($\mu\text{g}/\text{m}^2\cdot\text{hr}$)	メッセージケア放散速度測定値 ($\mu\text{g}/\text{m}^2\cdot\text{hr}$)
トルエン	38	1.2以下*
キシレン	29	1.2以下*
エチルベンゼン	550	1.2以下*
スチレン	32	1.2以下*

*測定結果は測定可能な定量下限値「1.2 $\mu\text{g}/\text{m}^2\cdot\text{hr}$ 」以下であることを示しています。

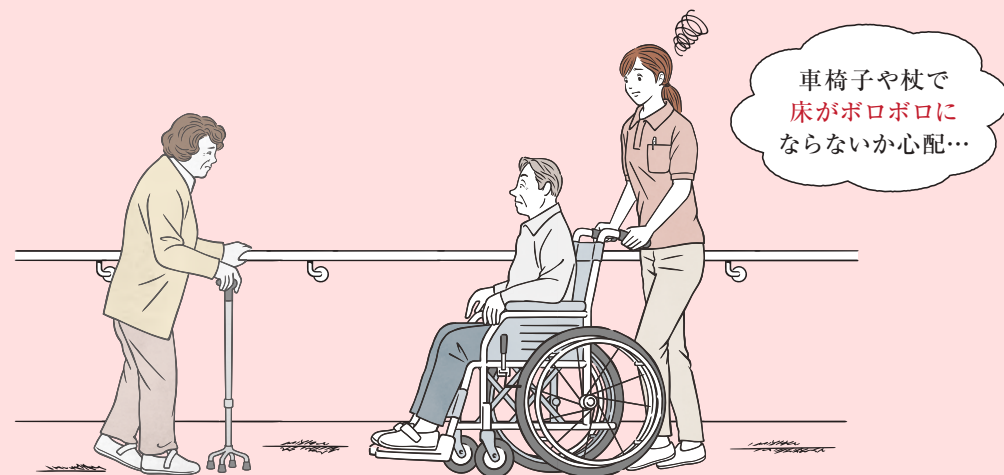
■ ホルムアルデヒド放散量

ホルムアルデヒド放散量が最も低い、最高等級「F☆☆☆☆」性能を実現。

VOCの種類	F☆☆☆☆製品のホルムアルデヒド放散量(JAS規格)	
	平均値	最大値
ホルムアルデヒド	0.3mg/L	0.4mg/L

心配ごと 4

すぐボロボロにならないか心配



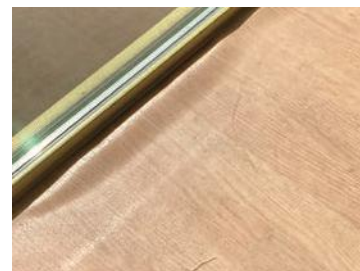
あなたの施設で こんな床のトラブルはありませんか？



摩耗して下地が露出



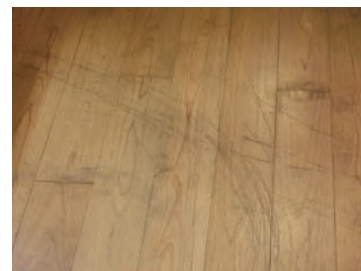
カド欠け



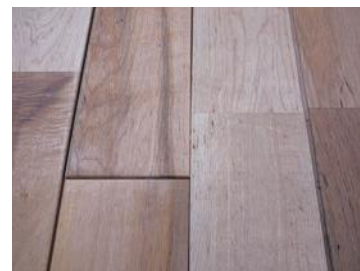
膨れ



シミ汚れ



靴底などの黒ゴム跡



スキ

メッセージケアで解決

車椅子も使えて、汚れにも強く擦り減りにくい。

車椅子使用時の傷や凹みを軽減!!

■ 車椅子試験(自社オリジナル) ※社内試験結果で性能を保証するものではありません。



試験方法

総重量180kgの車椅子を、施工したフローリング上で50,000回往復させる。その後、フローリング表面状態を評価する。

想定条件

電動車椅子(車椅子100kg、成人80kg)の使用を想定。日常生活10年相当を想定し、同じ箇所を50,000回往復させる。
※想定条件は、当社独自調査に基づく。

実験動画を
ご覧ください



50,000回往復後



化粧材の剥離なし。また、実使用上問題になる凹みもなし。

優れた耐摩耗性

■ 耐摩耗試験 ※社内試験結果で性能を保証するものではありません。

試験方法

研摩紙に1kgの荷重を掛け、フローリング表面を1,000回転させた後の、塗膜状態を評価する。(メッセージケアは、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。)

想定条件

砂や泥が噛み、歩行した場合のフローリング表面摩耗を想定。

メッセージケア



1,000回転後

塗膜が残っており、触るとつるで段差も無し。

一般的なフローリング



1,000回転後

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。

すり傷が目立ちにくい

■ 耐すり傷試験 ※社内試験結果で性能を保証するものではありません。

試験方法

スチールウールに2kgの荷重を加え、フローリング表面を10往復させた後の、塗膜の白化状態を評価する。

想定条件

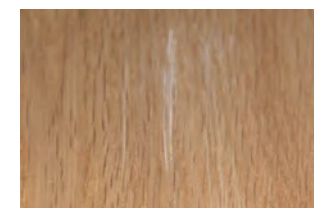
土足歩行環境下における人の靴等の歩行によるフローリング表面の白化傷を想定。

メッセージケア



ほとんど白化傷は見られず、目立たない。

一般的なフローリング



目立つ白化傷が数カ所に発生。目立たない。

黒ゴム汚れがつきにくい

■ 耐汚れ試験 ※社内試験結果で性能を保証するものではありません。

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、フローリング表面を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。

想定条件

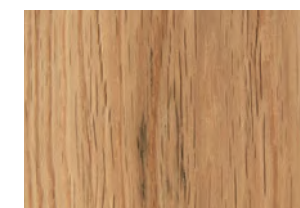
土足歩行環境下における靴底、ヒール部分の黒色ゴムのフローリング表面への付着を想定。

メッセージケア



靴裏の黒ゴム跡(ヒールマーク)が付いていない。

一般的なフローリング



靴裏の黒ゴム跡(ヒールマーク)の跡が見られる。

耐水性(上履き用)

■ 耐水性試験 ※社内試験結果で性能を保証するものではありません。

試験方法

70℃の温水中に2時間浸せきした後、60℃で3時間乾燥させる。試験体の塗膜の剥離状態を評価する。

想定条件

水をこぼしてしまった時の水分浸透による塗膜の剥離を想定。

メッセージケア



塗膜の剥離が無い。

一般的なフローリング



塗膜の剥離が発生。

足先が冷えないか心配



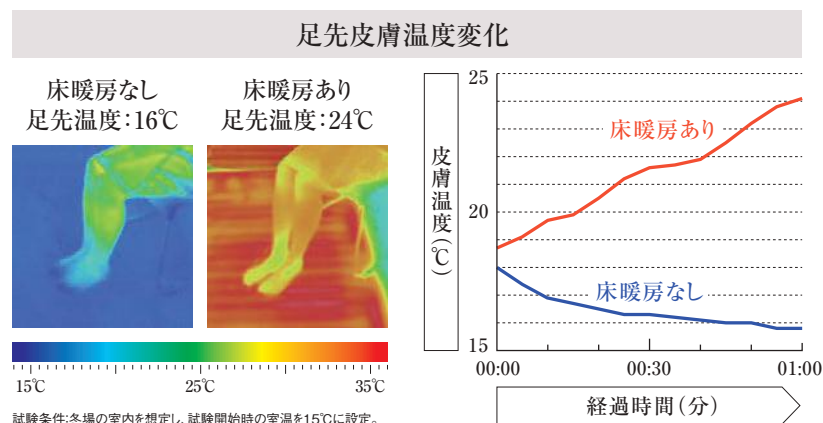
メッセージケアで解決

寸法安定性の高い床だから
安心して床暖房が使用できます。

床暖房で快適な高齢者の住まい

■ 床暖房使用時の温まり効果

室内で椅子に座って1時間過ごしたときの皮膚温度を比較。



暖房器具のない環境の足先は、15.8°Cまで冷え、床面と同じ温度まで下がります。一方、床暖房のある環境では床面も下肢部全体も温まっていることがわかります。足先が冷えると寒さを感じるだけでなく、足先がしびれたり、痛くなったり、体調に影響してくることもあるため、足先の冷え対策はとても大切です。

※試験結果の数値は、保証値ではございません。また、個人差があります。

メッセージケアを
採用された
みなさんの声



足もとはいつもぽかぽか。

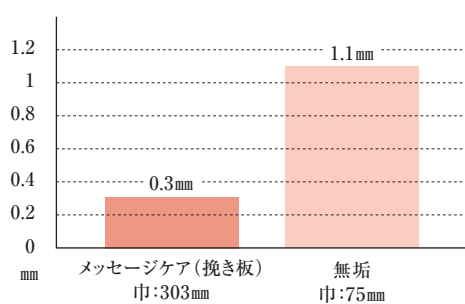
エアコンだと足元の冷えが気になっていたので、高齢者向けマンションを探すときの条件として床暖房付きの物件を探しました。戸建てのときのような冷えがなくなり、暖かく過ごせています。

(80代女性:マンション入居者)

床暖房に最適なフローリング

■ 床暖房使用時の乾燥による寸法変化

含水率が5%変動した時のフロア巾方向寸法変化量。



無垢の板目に比べ、変化量が1/4に!

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高いことから、床暖房を使用すると反りやすき、割れなどの様々な不具合が生じます。メッセージケア (挽き板) ではベースとなる基材にオリジナル設計のものを使用。徹底した実証実験を繰り返すことで床暖房仕上りとしても安心してお使いいただけます。

フローリングの種類

フローリングには大きく単層フローリング (無垢) と複合フローリングがあります。複合フローリングとは、合板などの基材の表面に、化粧材を貼り合わせた床材。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。



天然木キャラクターの種類

「挽き板」「突き板」には個性豊かな表情があります。樹木は自然環境の影響を受けて育ち、それがフローリングの表情に独特の趣を生み出します。メッセージケアはさまざまな樹種の個性 (キャラクター) を大切にしています。



メッセージケア [受注生産品*]

メッセージケアは高齢者施設向け天然木フローリング。「挽き板」と「突き板」のさまざまなラインナップを取り揃えています。



フローリング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、フローリング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、またホットカーベットもご使用いただけます。

※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。

内装上履用 適合下地／根太張り・捨て張り

メッセージケア 挽き板 [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。

基本性能		耐傷・耐久性		安全・メンテナンス性能	衛生性能
寸法安定性	耐水性（上履き用）	すり傷が目立ちにくい	凹み傷がつきにくい	すべりにくい	抗ウイルス（SIAA）
ヒビ割れ防止	根太張り対応	荷重傷が目立ちにくい	プラスチック製キャスター対応	衝撃吸収	抗菌（SIAA）
床暖房対応	ホットカーベット対応	車イス対応	優れた摩耗性	黒ゴム汚れがつきにくい	次亜塩素酸使用可能・薬品に強い
					F☆☆☆☆・4VOC基準適合

※性能データにつきましては、P23～26をご覧ください。

■ 3Pタイプ（横溝なし）



ブラックチェリー
PMT3KJ48KSS
〔税込〕¥54,340/梱
〔税抜〕¥49,400/梱（¥14,970/㎡）



ハードメイプル
PMT3KJ17KSS
〔税込〕¥43,230/梱
〔税抜〕¥39,300/梱（¥11,910/㎡）



ブラックウォールナット
PMT3KJ02KSS
〔税込〕¥58,850/梱
〔税抜〕¥53,500/梱（¥16,220/㎡）



オーク
PMT3KJ05KSS
〔税込〕¥55,990/梱
〔税抜〕¥50,900/梱（¥15,430/㎡）



アッシュ
PMT3KJ10KSS
〔税込〕¥51,810/梱
〔税抜〕¥47,100/梱（¥14,280/㎡）



ヒノキ
PMT3KJ09KSS
〔税込〕¥50,380/梱
〔税抜〕¥45,800/梱（¥13,880/㎡）

※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。

■ 3Pタイプ（フラット）



オーク
PMT3FKJ05KSS
〔税込〕¥55,990/梱
〔税抜〕¥50,900/梱（¥15,430/㎡）

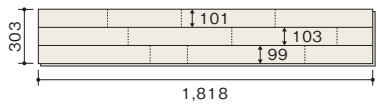
■ 5Pタイプ（フラット）



イエローバーチ
PMT5FKJ74KSS
〔税込〕¥55,990/梱
〔税抜〕¥50,900/梱（¥15,430/㎡）

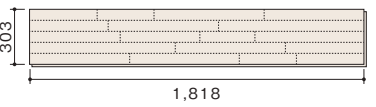
【平面図 3Pタイプ】

横溝なし・フラット（フラットには溝が入りません）

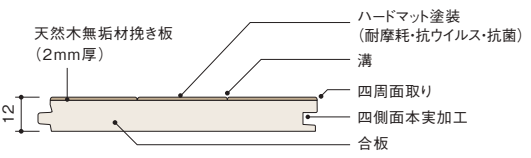


【平面図 5Pタイプ】

フラット（フラットには溝が入りません）



【断面図】



梱包入数/6枚（1坪＝3.3㎡）入 ※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。
※汚れや水分を染みにくくするために、フローリング施工時にコーキング処理をいただくことも可能です。

内装上履用 適合下地／捨て張り

メッセージケア 突き板

〔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。

基本性能		耐傷・耐久性能		衛生性能	安全・メンテナンス性能	
寸法安定性	耐水性（上履き用）	すり傷が目立ちにくい	凹み傷がつきにくい	抗ウイルス（SIAA）	抗菌（SIAA）	すべりにくい
ヒビワレ防止	根太張り対応	荷重傷が目立ちにくい	プラスチック製キャスター対応	次亜塩素酸使用可能・薬品に強い	汚れがつきにくい	衝撃吸収
床暖房対応	ホットカーペット対応	車イス対応	優れた耐摩耗性	F☆☆☆☆・4VOC基準適合		黒ゴム汚れがつきにくい

※性能データにつきましては、P27～30をご覧ください。

3Pタイプ（横溝なし）



ブラックチェリー
HVN30048KSS
〔税込〕¥25,850/梱
〔税抜〕¥23,500/梱 (¥7,130/㎡)



ハードメイプル
HVN30017KSS
〔税込〕¥24,750/梱
〔税抜〕¥22,500/梱 (¥6,820/㎡)



ブラックウォルナット
HVN3002WKSS
〔税込〕¥25,850/梱
〔税抜〕¥23,500/梱 (¥7,130/㎡)



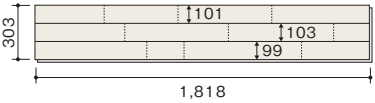
オーク
HVN30005KSS
〔税込〕¥25,850/梱
〔税抜〕¥23,500/梱 (¥7,130/㎡)



アッシュ
HVN30010KSS
〔税込〕¥24,750/梱
〔税抜〕¥22,500/梱 (¥6,820/㎡)

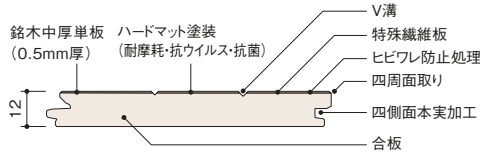
【平面図 3Pタイプ】

横溝なし



【断面図】

単位 [mm]



梱包入数/6枚 (1坪＝3.3㎡) 入 ※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。
※汚れや水分を染みにくくするために、フローリング施工時にコーキング処理をさせていただくことも可能です。

内装上履用 適合下地／捨て張り・コンクリート直貼り

メッセージケア 突き板 直貼り

〔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。

基本性能		耐傷・耐久性能		衛生性能	安全・メンテナンス性能	
寸法安定性	耐水性（上履き用）	すり傷が目立ちにくい	凹み傷がつきにくい	抗ウイルス（SIAA）	抗菌（SIAA）	すべりにくい
ヒビワレ防止	根太張り対応	荷重傷が目立ちにくい	プラスチック製キャスター対応	次亜塩素酸使用可能・薬品に強い	汚れがつきにくい	衝撃吸収
床暖房対応	ホットカーペット対応	車イス対応	優れた耐摩耗性	F☆☆☆☆・4VOC基準適合		黒ゴム汚れがつきにくい

※性能データにつきましては、P27～30をご覧ください。

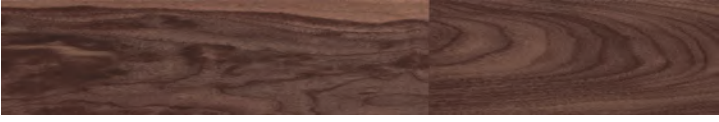
1Pタイプ



ブラックチェリー
HBWDS48PS
〔税込〕¥38,060/梱
〔税抜〕¥34,600/梱 (¥10,950/㎡)



ハードメイプル
HBWDS17PS
〔税込〕¥36,960/梱
〔税抜〕¥33,600/梱 (¥10,640/㎡)

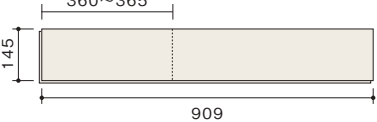


ブラックウォルナット
HBWDS2WPS
〔税込〕¥38,060/梱
〔税抜〕¥34,600/梱 (¥10,950/㎡)



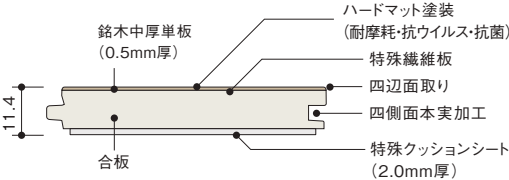
オーク
HBWDS05PS
〔税込〕¥38,060/梱
〔税抜〕¥34,600/梱 (¥10,950/㎡)

【平面図 1Pタイプ】



【断面図】

単位 [mm]



梱包入数 / 24枚 (約1坪＝3.16㎡) 入 付属品/スパーサー (装着済) ※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。
1梱包内に、2/4ターンの継ぎタイプが入っています。(混合比率は任意になります。) ※汚れや水分を染みにくくするために、フローリング施工時にコーキング処理をさせていただくことも可能です。

メッセージケア 突き板 上貼り用

[受注生産品※]

メッセージケア 突き板 上貼り用は、リフォームに最適な6.4mmの薄型フローリングです。
既存合板製フローリングの上から施工することができ、既存床暖房もそのまま使うことができます。

上貼り リフォームで短納期工事、コストダウンも可能

床がボロボロで貼り替えたいけど、
時間も予算もない!!



長年の過酷な
使用により
床がボロボロ

床暖房は機能しているので、
そのまま使用したい!!



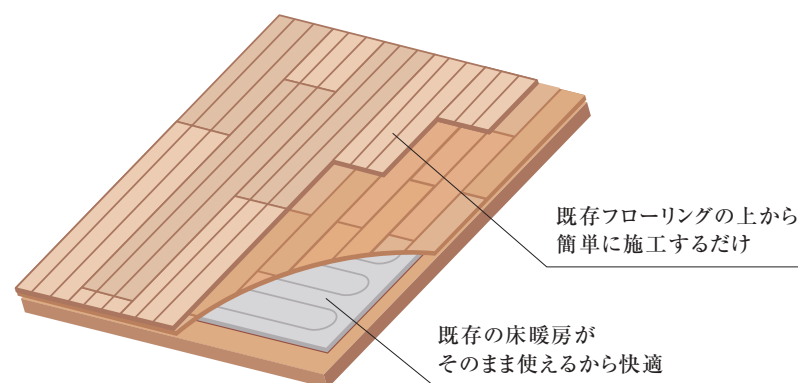
フローリングと
床暖房の貼り替えは
とても大変

メッセージケア 上貼り用で解決

■ 既存フローリングの上から施工可能

☞詳しくはP22をご確認ください。

メッセージケア 上貼り用は、既存フローリングの上から施工できるので、
フローリングを剥がす手間もなく、工事期間の短縮が実現可能です。
床暖房もそのまま使えて、廃材処理費なども少なく、コストダウンが可能です。



施工可能な既存フローリングの種類・条件

既存フローリングの種類	既存床暖房が有る 場合の上貼り施工
無垢フローリング	×
合板製フローリング ※厚み12mm以上に限る	○
無遮音 直貼りフローリング ※厚み11mm以上に限る	○



内装上履用 適合下地／捨て張り・12mm以上の合板製フローリング

メッセージケア 突き板 上貼り用

[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。

メッセージケア上貼りの施工については、施工説明書をご確認ください。



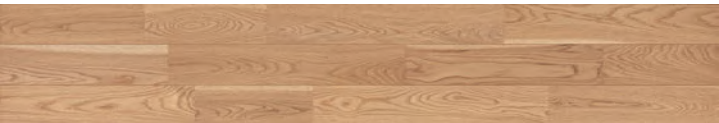
基本性能		耐傷・耐久性		衛生性能	安全・メンテナンス性能	
寸法安定性	耐水性(上履き用)	すり傷が目立ちにくい	凹み傷につきにくい	抗ウイルス(SIAA)	抗菌(SIAA)	すべりにくい
ヒビワレ防止	根太張り対応	荷重傷が目立ちにくい	プラスチック製キャスター対応	次亜塩素酸使用可能・薬品に強い	汚れがつきにくい	衝撃吸収
床暖房対応	ホットカーペット対応	車イス対応	優れた耐摩耗性	F☆☆☆☆・4VOC基準適合		黒ゴム汚れがつきにくい

※性能データにつきましては、P27～30をご覧ください。

3Pタイプ

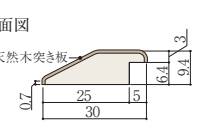
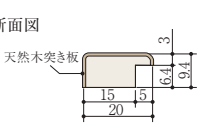
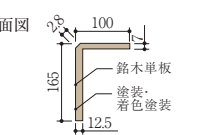


ハードメイプル
HSH30017S
[税込] ¥23,100/梱
[税抜] ¥21,000/梱 (¥6,370/㎡)



オーク
HSH30005S
[税込] ¥24,200/梱
[税抜] ¥22,000/梱 (¥6,670/㎡)

周辺部材

	スロープ型見切り	L型見切り	L型玄関框	補修用カラーコーキング
部材	 断面図 天然木突き板 寸法 / 9.4×30×1820 (mm) 梱包入数 / 1本	 断面図 天然木突き板 寸法 / 9.4×20×1820 (mm) 梱包入数 / 1本	 断面図 寸法 / 165×100×1960 (mm) 梱包入数 / 1本	 内容量 / 500g入 梱包入数 / 1本
メイプル	RSM06617A [税込] ¥7,260/本 [税抜] ¥6,600/本	RLM06617A [税込] ¥7,260/本 [税抜] ¥6,600/本	LZAN60617 [税込] ¥24,750/本 [税抜] ¥22,500/本	CC019504 [税込] ¥4,620/本 [税抜] ¥4,200/本 ※ハードメイプルとオークのコーキングは兼用です。
オーク	RSM066L5A [税込] ¥7,260/本 [税抜] ¥6,600/本	RLM066L5A [税込] ¥7,260/本 [税抜] ¥6,600/本	LZAN606N5 [税込] ¥24,750/本 [税抜] ¥22,500/本	

床施工用接着剤

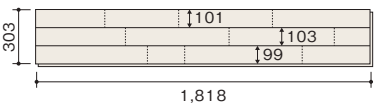
※既存床の種類によって、接着剤の種類が変わります。既存床に合わせた接着剤をご使用ください。

既存床：合板製フローリング用			既存床：無垢フローリング・無遮音直貼りフローリング用		
 カートリッジタイプ 内容量：760ml入 使用量目安：約1坪/本 ガンは同梱されていません。	変成シリコン	WG-AH102 (2本入) [税込] ¥9,130/セット [税抜] ¥8,300/セット	 缶入りタイプ 梱包入数：1セット 使用量目安：450-550g/㎡ 付属品：くし目ゴテ/1枚	10kg缶入り	WG-910S (夏用) [税込] ¥22,220/缶 WG-910W (冬用) [税抜] ¥20,200/缶
	一液型ウレタン	WG-902X2 (2本入) [税込] ¥7,040/セット [税抜] ¥6,400/セット WG-902X6 (6本入) [税込] ¥21,120/セット [税抜] ¥19,200/セット		15kg缶入り	WG-915S (夏用) [税込] ¥32,340/缶 WG-915W (冬用) [税抜] ¥29,400/缶

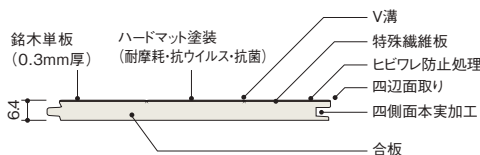
作業温度範囲: 夏用15～35℃、冬用5～25℃ 可使用時間: 50分
※温度が5℃以下でご使用の場合、冬用でも硬化しにくくなる場合があります。

【平面図 3Pタイプ】

横溝なし



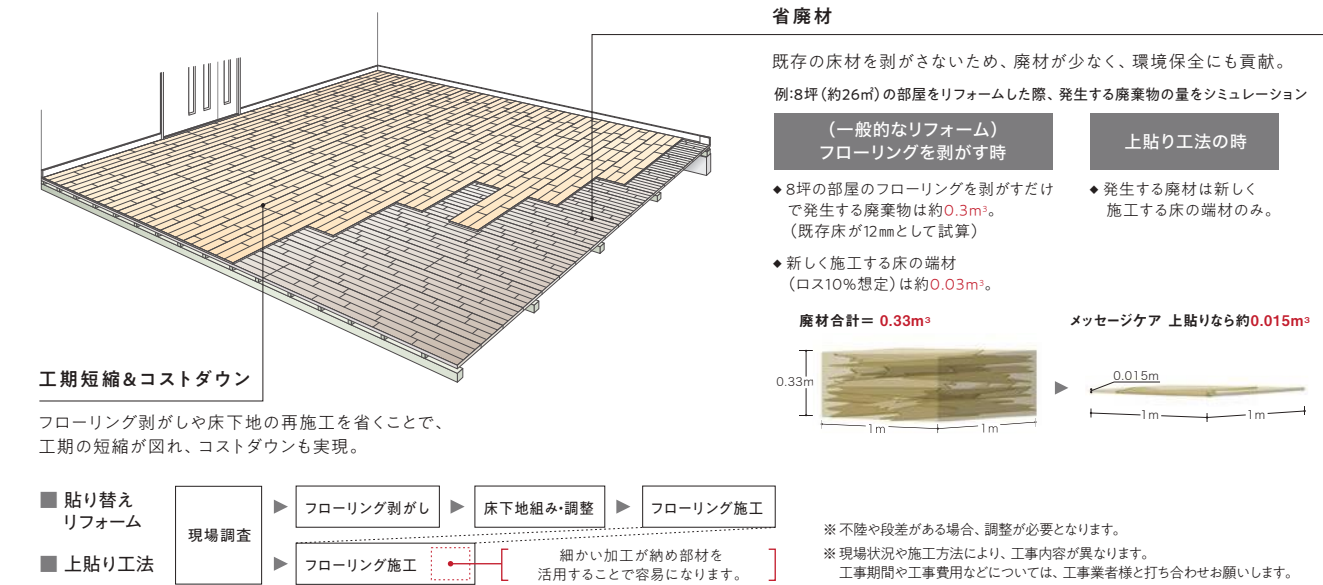
【断面図】



梱包入数/6枚(1坪＝3.3㎡)入 ※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。
※汚れや水分を染みにくくするために、フローリング施工時にコーキング処理をしていただくことも可能です。

高齢者施設における、上貼り工法のメリット

既存の床の上から貼るだけですっきり仕上がり、簡単＆省施工で環境にもやさしい上貼り工法。
フローリング剥がしや廃棄などの手間がかからず、工期短縮、省廃材を実現します。



※不陸や段差がある場合、調整が必要となります。
※現場状況や施工方法により、工事内容が異なります。
工事期間や工事費用などについては、工事業者様と打ち合わせをお願いします。

さらに4つのメリット

- 1 部屋ずつ工事ができる。
- 2 貼り替えに比べ、短工期で工事ができる。
- 3 廃材処理費なども抑えることができコストダウンが可能。
- 4 防火戸に干渉せず施工ができる。………



新築時の防火戸と床の隙間は約10mmであることが多く、厚さ6.4mmのメッセージケア 上貼り用だと安心して施工できます。
(対応可否は、現場調査にて事前にご確認ください。)

施工について

詳しくは、右上のQRコードから施工説明書をご確認ください。

① 下地(既存床)の種類による施工可否

既設床暖房	施工可否	下地(既存床の種類)
有・無	○	合板製フローリング(厚み12mm以上) 無遮音直貼りフローリング(厚み11mm以上)
無	○	無垢フローリング(捨て張り工法)・パーティクルボード/MDF製フローリング・合板・上貼り用小根太付温水マット等
有・無	×	遮音フローリング・クッション材付無垢フローリング・畳・クッションフロア・Pタイル・パーケットフロア・コンクリート系下地

※下地の種類により、施工方法や副資材(釘・接着剤など)が異なります。
※既存床が無遮音直貼りフローリングの場合で、上貼りフローリングと既存床の継ぎ目が重なる箇所にはファイバーテープ(現場調達)を使い処置してください。推奨品: タイガーGファイバーテープ(吉野石膏製)

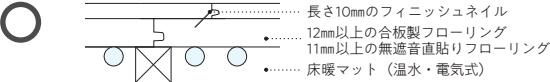
② 下地(既存床)の状態

- ・下地材は床鳴りが無く、人が乗っても大きくたわまない丈夫なものであること。
- ・段差が1mm以内で、剥離・浮きなどに問題がなく、確実に接着されていること。
- ・下地材が乾燥していること(含水率14%以下)。

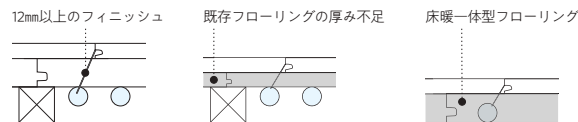
※ 床暖上貼り工法のご注意

床暖上への施工は、特殊工法となります。施工釘は長さ10mmのフィニッシュネイルをご使用下さい。

工具例	●フィニッシュネイル マックス(株) / F10M0・(株)マキタ / F10 ●フィニッシュネイラー マックス(株) / TA-225SF1
-----	--



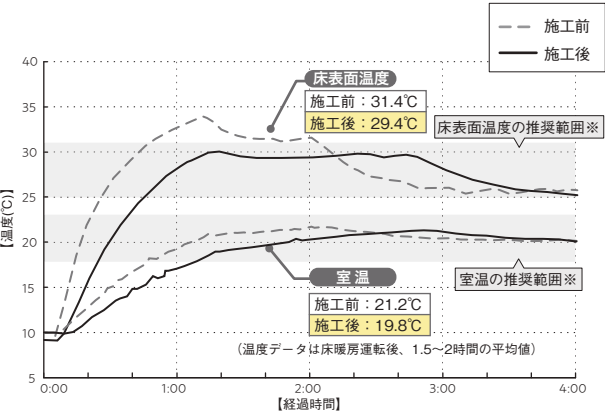
× 下記の場合、パイプを打ち抜き、漏水、漏電などが発生する危険性があります。



床暖房立ち上がり性能比較(上貼り前後)

試験条件

- ①通湯条件 : 80℃通湯を60分その後、60℃にて連続通湯
- ②床表面温度: 5点測定の平均値



※出展: 空調調和・衛生工学会「床暖房のアメニティ評価に関する研究委員会」

本データは保証値ではありません。
なお、ご使用の建物構造・敷設率などにより温度特性は異なります。

温熱性能確認試験結果

12 mmフローリングの温度条件(リフォーム前条件)に比べメッセージケア上貼りを施工した場合の温度条件では、床暖房の立ち上がり時間が速くなり、到達温度が約2℃低くなります。立ち上がり時間が遅く感じられる場合は、床暖房のタイマーの活用やエアコンなどの補助暖房を併用するなどの検討が必要になる可能性が有ります。

メッセージケア スマートセーフティ(衝撃吸収フローリング)

特殊なクッションによって、高齢者が万が一転倒した時の、怪我のリスクを抑える衝撃吸収フローリングです。



メッセージケア スマートセーフティ 挽き板 / ブラックチェリー

「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、右記の値を推奨値としています。

※転倒衝撃の測定方法(JIS A 6519に規定)フローリング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。

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	衝撃小さい ← 100 → 衝撃大きい					
			60	80	100	120	140	160 (G)
木質フロー	コンクリート面	—						● 158
	一般フローリング	12.0mm					● 130	
	直貼り防音フロア	13.8mm			● 109			
	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	
	カーベット+クッション材	16.0mm		● 88				
	畳	55.0mm	● 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。

内装上履用 適合下地／捨て張り・コンクリート直貼り

メッセージケア スマートセーフティ 挽き板

※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。

基本性能		耐傷・耐久性能		衛生性能	安全・メンテナンス性能	
寸法安定性	耐水性(上履き用)	すり傷が目立ちにくい	凹み傷がつきにくい	抗ウイルス(SIAA)	抗菌(SIAA)	すべりにくい
ヒビフレ防止	根太張り対応	荷重傷が目立ちにくい	プラスチック製キャスター対応	次亜塩素酸使用可能・薬品に強い	汚れがつきにくい	衝撃吸収
床暖房対応	ホットカーペット対応	車イス対応	優れた耐摩耗性	F☆☆☆☆・4VOC基準適合		黒ゴム汚れがつきにくい

※性能データにつきましては、P27～30をご覧ください。

1Pタイプ



ブラックチェリー
PBGWDS48AS
〔税込〕¥76,230/梱
〔税抜〕¥69,300/梱(¥21,940/㎡)



ハードメイプル
PBGWDS17AS
〔税込〕¥70,180/梱
〔税抜〕¥63,800/梱(¥20,190/㎡)



ブラックウォルナット
PBGWDS02AS
〔税込〕¥90,750/梱
〔税抜〕¥82,500/梱(¥26,110/㎡)



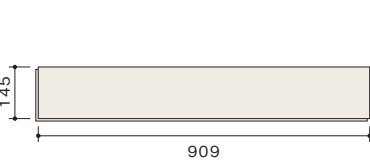
オーク
PBGWDS05AS
〔税込〕¥85,910/梱
〔税抜〕¥78,100/梱(¥24,720/㎡)

2Pタイプ (フラット)



イエローバーチ
PBGFDS74AS
〔税込〕¥85,910/梱
〔税抜〕¥78,100/梱(¥24,720/㎡)

【平面図 1Pタイプ】

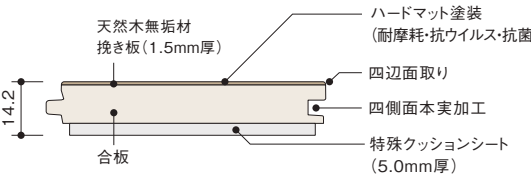


【平面図 2Pタイプ】

フラット(3～4ピースのデザインです。)



【断面図】



梱包入数 / 24枚(約1坪＝3.16㎡) 入 付属品/スパーサー(装着済) ※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。
※汚れや水分を染みにくくするために、フローリング施工時にコーキング処理をさせていただくことも可能です。

内装上履用 適合下地／捨て張り・コンクリート直貼り

メッセージケア スマートセーフティ 突き板 〔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。

基本性能		耐傷・耐久性能		衛生性能 HYGIENIC	安全・メンテナンス性能	
寸法安定性	耐水性（上履き用）	すり傷が目立ちにくい	凹み傷がつきにくい	抗ウイルス（SIAA）	抗菌（SIAA）	すべりにくい
ヒビワレ防止	根太張り対応	荷重傷が目立ちにくい	プラスチック製キャスター対応	次亜塩素酸使用可能・薬品に強い	汚れがつきにくい	衝撃吸収
床暖房対応	ホットカーペット対応	車イス対応	優れた耐摩耗性	F☆☆☆☆・4VOC基準適合		黒ゴム汚れがつきにくい

※性能データにつきましては、P27～30をご覧ください。

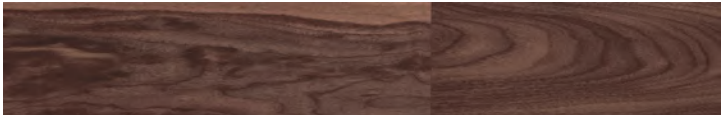
■ 1Pタイプ



ブラックチェリー
HBGWDS48PS
〔税込〕¥45,320/梱
〔税抜〕¥41,200/梱（¥13,040/㎡）



ハードメイプル
HBGWDS17PS
〔税込〕¥44,200/梱
〔税抜〕¥40,200/梱（¥12,730/㎡）

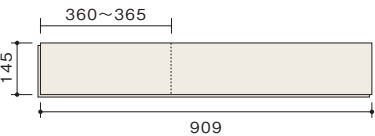


ブラックウォルナット
HBGWDS2WPS
〔税込〕¥45,320/梱
〔税抜〕¥41,200/梱（¥13,040/㎡）



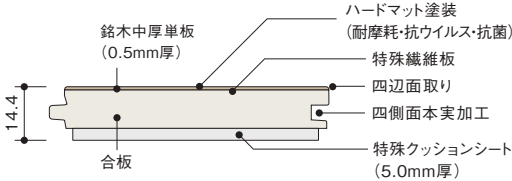
オーク
HBGWDS05PS
〔税込〕¥45,320/梱
〔税抜〕¥41,200/梱（¥13,040/㎡）

【平面図 1Pタイプ】



梱包入数 / 24枚（約1坪＝3.16㎡）入 付属品/スパーサー（装着済） ※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。
1梱包内に、2パターンの継ぎタイプが入っています。（混合比率は任意になります。） ※汚れや水分を染みにくくするために、フローリング施工時にコーキング処理をさせていただくことも可能です。

【断面図】



単位 [mm]

内装上履用 適合下地／捨て張り・コンクリート直貼り

メッセージケア スマートセーフティ シート 〔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。

基本性能		耐傷・耐久性能		衛生性能	安全・メンテナンス性能	
寸法安定性	耐水性（上履き用）	すり傷が目立ちにくい	凹み傷がつきにくい	抗ウイルス（SIAA）	抗菌（SIAA）	すべりにくい
ヒビワレ防止	根太張り対応	荷重傷が目立ちにくい	プラスチック製キャスター対応	次亜塩素酸使用可能・薬品に強い	汚れがつきにくい	衝撃吸収
床暖房対応	ホットカーペット対応	車イス対応	優れた耐摩耗性	F☆☆☆☆・4VOC基準適合		黒ゴム汚れがつきにくい

※性能データにつきましては、P27～30をご覧ください。

■ 1Pタイプ



ホワイトマロン柄
HRTGS506
〔税込〕¥31,350/梱
〔税抜〕¥28,500/梱（¥9,020/㎡）



ソウアッシュ柄
HRTGS520
〔税込〕¥31,350/梱
〔税抜〕¥28,500/梱（¥9,020/㎡）



メイプル柄
HRTGS503
〔税込〕¥31,350/梱
〔税抜〕¥28,500/梱（¥9,020/㎡）

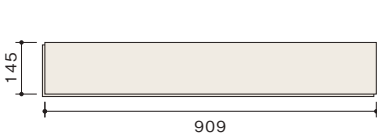


オーク柄
HRTGS521
〔税込〕¥31,350/梱
〔税抜〕¥28,500/梱（¥9,020/㎡）

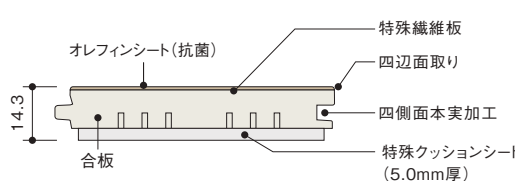


ウォルナット柄
HRTGS516
〔税込〕¥31,350/梱
〔税抜〕¥28,500/梱（¥9,020/㎡）

【平面図 1Pタイプ】



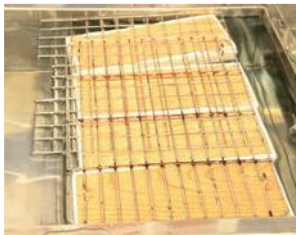
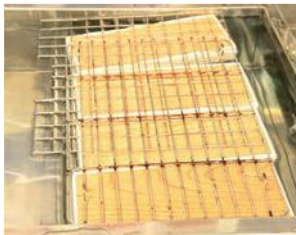
【断面図】



単位 [mm]

梱包入数/24 枚（約1坪＝3.16㎡）入 付属品/スパーサー（装着済） ※ワックスを塗布すると抗菌性能が発揮できなくなります。
※汚れや水分を染みにくくするために、フローリング施工時にコーキング処理をさせていただくことも可能です。

基本性能

性能名称	評価項目	試験規格 試験名	試験方法 / 評価方法	木下地用	木下地用・ コンクリート 下地用	木下地用・ コンクリート下地用				
				メッセージケア			メッセージケア スマートセーフティ			
				挽き板	突き板 上貼り用	直貼り 突き板	挽き板	突き板	シート	
寸法安定性	含水率	JAS フローリング 含水率試験	103±2℃で乾燥し、恒量に達したときの質量を測定する。 全乾含水率14%以下		○	○	○	○	○	○
			○	○	○	○	○	○		
耐水性 (上履き用)	接着性能	JAS フローリング 浸せき 剥離試験 (T2)	70℃の温水に2時間浸せきし、その後60℃乾燥機で3時間乾燥させる。試験体の接着層の剥離状態を評価する。 剥離長さが各片の1/3以下		○	○	○	○	○	○
			○	○	○	○	○	○		
ヒビワレ防止	耐ヒワレ性能	JAS合板 耐水B試験 に準拠	試験体を60℃の温水中に1時間浸せき後、60℃乾燥機で2時間乾燥する工程を2回繰り返す。これを1サイクルとして、5サイクル実施した後の、表面の状態を評価する。 		○ (割れなし)	○ (割れなし)	○ (割れなし)	○ (割れなし)	○ (割れなし)	○ (割れなし)
			○ (割れなし)	○ (割れなし)	○ (割れなし)	○ (割れなし)	○ (割れなし)	○ (割れなし)		
根太張り対応	曲げたわみ 性能	JAS フローリング 曲げ試験 【根太張りのみ】	フローリング表面を上面としてスパン700mmで支え、スパン中央に巾100mm当たり3kgと7kgのたわみ差を測定。 たわみ差が3.5mm以下		○	—	—	—	—	—
			○	—	—	—	—	—		
床暖房対応 ・ ホットカーペット 対応	床暖房性能	自社 オリジナル	温水マット上にフローリングを施工して、温水マットに温水を流す。 隙・割れ・反りが実使用上問題ないこと。		○	○	○	○	○	○
			○	○	○	○	○	○		

※試験数値は保証値ではございません。

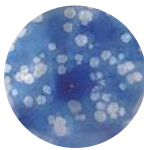
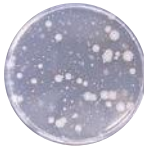
耐傷・耐久性能

性能名称	評価項目	試験規格 試験名	試験方法 / 評価方法	木下地用		木下地用・ コンクリート 下地用		木下地用・ コンクリート下地用		
				メッセージケア			メッセージケア スマートセーフティ			
				挽き板	突き板 上貼り用	直貼り 突き板	挽き板	突き板	シート	
すり傷が 目立ちにくい	耐すり傷 性能	自社 オリジナル スチール ウール試験	スチールウールに2kgの荷重を加え、フローリング表面を10往復させた後の、塗膜の白化状態を評価する。 白化傷が目立ちにくいこと		○	○	○	○	○	○
凹み傷が つきにくい	耐凹み傷 性能	JIS A 1408 鋼球落下 試験に準拠	500gの鋼球を75cmの高さからフローリングに落とし、凹み量を測定する。 凹みが目立ちにくいこと		—	○	○	—	○	○
荷重傷が 目立ちにくい	耐凹み傷 性能	自社 オリジナル 椅子脚 荷重試験	25mm×42mmの木製のイス脚を25°傾け、40kg/脚の荷重を掛け、凹み量を測定する。 凹みが目立ちにくいこと		—	○	○	—	○	○
プラスチック製 キャスター対応	耐凹み傷 性能	自社 オリジナル キャスター 試験	プラスチック製のダブルキャスター1個に20kgの荷重をかけ、ひねりを入れてフローリング上を35,000回往復させた後の凹みの量の測定と、化粧単板剥離の有無の目視評価を行う。 凹みが目立ちにくいこと		—	○	○	—	○	○
車イス対応	耐凹み傷 性能	自社 オリジナル 車椅子試験	総重量180kgの車椅子を、施工したフローリング上で50,000回往復させる。その後、フローリング表面状態を評価する。 化粧材の剥離なきこと 実破壊なきこと 凹み:実使用上問題ないこと		○	○	○	○	○	○
優れた 耐摩耗性	耐摩耗性能	JAS フローリング 摩耗試験 に準拠	研磨紙に1kgの荷重を掛け、フローリング表面を1000回転させた後の、表面状態を評価する。 塗膜が残っていること		○ 1000回転	○ 1000回転	○ 1000回転	○ 1000回転	○ 1000回転	△ 500回転

※試験数値は保証値ではございません。

衛生性能

※ハイジェニック仕様については、P9～10にも掲載しております。

性能名称	評価項目	試験規格 試験名	試験方法 / 評価方法	木下地用		木下地用・ コンクリート 下地用	木下地用・ コンクリート下地用		
				メッセージケア			メッセージケア スマートセーフティ		
				挽き板	突き板 上貼り用	直貼り 突き板	挽き板	突き板	シート
抗ウイルス (SIAA)	抗ウイルス 性能 (SIAA)	ISO21702 抗ウイルス 試験	フローリング表面にウイルス 液を滴下しフィルムで被覆し たのち、24時間静置させる。 その後、試験片上からウイル スを回収してウイルス感染価 を評価する。 抗ウイルス活性値:2.0以上 (ブランク比較でウイルス減少が 99%以上) 抗ウイルス 処理なし 抗ウイルス 処理あり	○	○	○	○	○	—
抗菌 (SIAA)	抗菌性能 (SIAA)	JIS Z 2801 抗菌試験	フローリング表面に菌液を滴 下しフィルムで被覆したのち、 24時間静置させる。その後、 試験片上から試験菌を回収し て生菌数を測定する。 抗菌活性値:2.0以上 (ブランク比較で菌減少が99% 以上) 抗菌処理なし フロア 抗菌フロア	○	○	○	○	○	○
次亜塩素酸 使用可 ・ 薬品に強い	耐薬品性能	① 自社オリジナル 耐消毒液 試験 ② JAS合板 薬品試験 に準拠	①6.0%次亜塩素酸ナトリウム 水溶液・95%アルコール ②アルカリ(1%炭酸ナトリウム 水溶液)、酸(5%酢酸水溶液)、 ラッカーシンナー ①②をフローリング表面に滴下 し、6時間後に水洗いし、24時 間後の表面状態を評価する。 痕跡が目立ちにくいこと 	○	○	○	○	○	○
汚れが つきにくい	耐汚染性能	① 自社オリジナル ファミリー ブルーフ 試験 ② JAS合板 汚染試験 に準拠	①醤油・ソース・コーヒー・マヨ ネーズ・ケチャップ・酢・緑茶・ウイ スキー・油・赤ワインを滴下し、6 時間後に拭き取り、24時間後の 表面状態を確認する。 ②青インク・赤クレヨン・油性黒マ ジックでフローリング表面に線を引 き、4時間後に溶剤で拭き取る。拭 き取り後の表面状態を評価する。 痕跡が目立ちにくいこと 	○	○	○	○	○	○
F4☆☆☆☆ ・ 4VOC基準適合	空気環境 性能	JAS フローリング ホルム アルデヒド 放散量試験	木口・表裏面の合計面積が 1,800cm ² になる試験体を、 300mlの蒸留水を入れたデ シケーターにセットして、24時 間静置させる。蒸留水にホル ムアルデヒドが溶け込んだ水 溶液を吸光光度法によって 分析する。 平均値:0.3mg/l以下 最大値:0.4mg/l以下 	○	○	○	○	○	○
		JIS A 1901 ホルム アルデヒド、 VOC放散 速度測定 (小型 チャンバー法) に準拠	チャンバー内に試験片を設置し たのち、一定の換気量のもとで 試験を開始。一定期間後(1日、 3日、7日)に空気補修を行い、ク ロマトグラフ分析装置で、揮発 性有機化合物の濃度を測定。 放散速度基準値(μg/m²・hr) トルエン 38 キシレン 29 エチルベンゼン 550 スチレン 32 	○	○	○	○	○	○

※試験数値は保証値ではございません。

安全・メンテナンス性能

性能名称	評価項目	試験規格 試験名	試験方法 / 評価方法	木下地用		木下地用・ コンクリート 下地用		木下地用・ コンクリート下地用		
				メッセージケア			メッセージケア スマートセーフティ			
				挽き板	突き板 上貼り用	直貼り 突き板	挽き板	突き板	シート	
すべりにくい	耐すべり 性能	JIS A 1454 高分子系張り 床材試験方法	フローリング表面に滑り片を置く。試験片を引っ張るときの荷重を測定し、試験片が滑り始めるときの最大引張荷重から、滑り抵抗係数(C.S.R')を算出する。 滑り片:靴下 C.S.R'推奨値 靴下:0.30～0.50		C.S.R.' 靴下:0.40	C.S.R.' 靴下:0.40	C.S.R.' 靴下:0.40	C.S.R.' 靴下:0.40	C.S.R.' 靴下:0.40	C.S.R.' 靴下:0.36
衝撃吸収	衝撃吸収 性能	JIS A 6519 床の硬さ 性能試験	人間の頭部をモデルとした質量3.85kgの装置を、フローリングの測定点に規定の高さ(20cm)から自由落下させ、衝撃時の衝撃(G)を内蔵の加速度計で測定する。 日本建築学会床工事 WG推奨値:100G以下		—	—	—	91G	90G	87G
黒ゴム汚れが つきにくい	耐ヒール マーク 汚染性能	自社 オリジナル 耐ヒール マーク 汚染試験	カーボンブラック配合黒ゴムに2kgの荷重をかけて、フローリング表面を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。 痕跡が目立ちにくいこと		○	○	○	○	○	—

※試験数値は保証値ではございません。

PUBLIC SERIES [非住宅シリーズ]



メッセージ ハード
土足用・土足用防音フローリング



メッセージ キッズ
保育施設向けフローリング



メッセージ ケア
高齢者施設向けフローリング



メッセージ ホテル
宿泊施設向け防音フローリング



メッセージ オーダー
オーダーメイド土足用フローリング