

直張用 集合住宅用シート化粧フロア

キノウを超える、ミライへ。
DAIKEN

オトユカアートX (大日本印刷製シート)



表面素材

シート化粧 オレフィン

機能・性能

床暖房対応

ホットカーペット対応

プラスチックキャスター対応

車イス対応

汚れがとれやすい

ワックス不要

水濡れに配慮

すべりに配慮

高齢者のすべりに配慮

凹み傷が目立ちにくい

凹み傷が付きにくい

すり傷が目立ちにくい

すり傷が付きにくい

ペットの傷に配慮

ペットの汚れに配慮

ペットの滑りに配慮

ペット対応

(小型犬の歩行)

低VOC

艶やかな表面化粧で、引っかき傷や日焼けにも強いマンション用床材です。広幅デザインが一層豪華で個性的なお部屋に演出してくれます。

日焼けに強い!



オトユカアートX
変色が目立ちにくい

一般フロアー
変色がよく目立つ

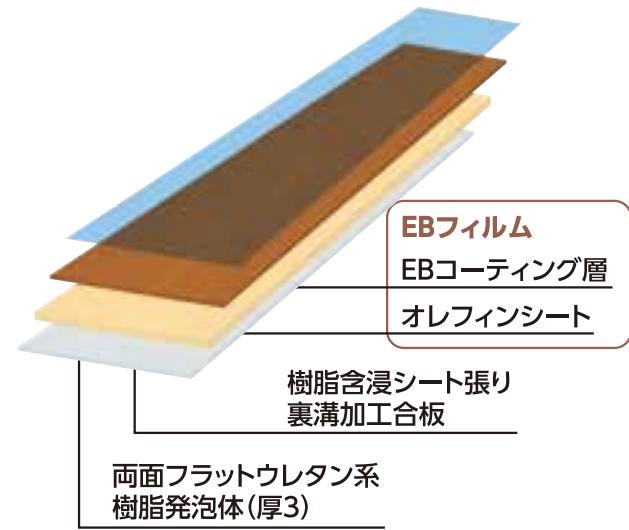
摩耗に強い!



オトユカアートX
色取れなし



一般フロアー
色取れ発生



ワックスフリーだから

お手入れが簡単。

汚れがつきにくい床用シートを使用していますので、基本的にワックス不要でお手入れが簡単です。



オモチャや掃除機などによる

引っかき傷が付きにくい。

生活の様々なシーンで発生する傷に対して、一般的なフロア以上の性能を発揮します。



熱に強いから

ホットカーペットが使える。

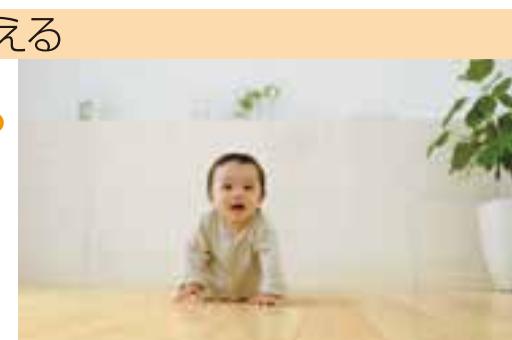
耐熱仕様で、ひび割れにくく、床暖房にも対応しています。



細菌の繁殖を抑える

抗菌仕様。

抗菌仕様で目に見えない細菌の繁殖を抑え、清潔な住まいをサポートしてくれます。



歩行時の沈み込みに配慮。

緩衝材を改良し、沈み込み量が約半減しました。緩衝材は薄くとも防音性能を維持しています。

シックハウスの原因とされる

物質(VOC)が少ない。

建材から放散される健康に悪影響をおよぼす有害物質が少ない、低VOC、F☆☆☆☆マークの床材です。

階下への音を軽減する防音床材。

「ガシャン」や「コンコン」など食器やおもちゃなど比較的の硬質で軽量な物が床に落下した時の発生音を軽減。軽量床衝撃音低減性能 LL-45/△LL(I)-4です。

環境への取組。

認証合板を使用し環境に配慮した製品対応も可能です。営業窓口にお問い合わせください。

傷に強く、美しさが長持ち、メンテナンス性にも優れた「EBフィルム」

次世代環境・健康対応型のコーティング技術を採用した「EBフィルム」。すり傷やひっかき傷、汚れ、日焼けに強さを発揮します。

EBコーティング技術(Electron Beam:電子線)

EB(電子線)コーティングの特長は、高密度架橋の膜がもたらす、すり傷・汚れ・日光に強い表面性能で、実用性・品質安定性にすぐれています。また、製造工程での省エネルギー化やCO₂削減が可能な次世代環境・健康対応型のコーティング技術です。

■EB樹脂硬化イメージ

塗工樹脂(液体)に電子線を照射することで、樹脂に含まれる分子を重合。一瞬で高硬度の膜(固体)が得られます。



「EBフィルム」によるメリット。

引っかき傷に強い

引っかき傷がつきにくい



●EBフィルム

●一般フロア

鉛筆硬度試験(JIS K 5600 参考試験):上から圧力を加えた鉛筆で床材表面を引っかき、凹みや塗膜の白化の程度などを観察します。

汚れに強い

汚れがつきにくい



●EBフィルム

●一般フロア

耐汚染試験:旧・JAS特殊合板汚染A試験準拠(青インキを塗布し4時間放置後中性洗剤もしくはアルコールにて拭き取り)

日焼けに強い

日焼けしにくい



●EBフィルム

●一般フロア

耐候性試験:ウェザーメーターにて100時間照射

お手入れ簡単

頑固な汚れも拭きやすく、お掃除が簡単。お手入れしやすいノンワックスタイプです。

※EBは、大日本印刷株式会社の登録商標です。

直張工法 防音床材 上履用 12.3mm厚 軽量床衝撃音低減性能 LL-45/△LL(I)-4

オトユカアートX 仕様

品番	YB12145-■■■
サイズ	12.3mm厚さ、147×905mm
梱包・入数	24枚(3.19m ²)入り
基材	樹脂含浸シート張り裏溝加工合板
表面	特殊オレフィンシート(大日本印刷製)
裏面	両面フラットウレタン系樹脂発泡体(厚3mm)

製品特性上ご理解いただきたいこと

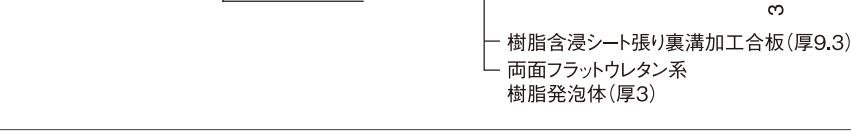
防音性能を得るために起きること…………

防音直張フローリングは防音性能を高めるために、裏側に特殊クッション材を使用しています。そのため、一般的なフローリングと比べると歩いた時に柔らかく沈むような感じがします。これは防音性能を得るために構造上ある程度やむを得ない現象です。



日本複合・防音床材工業会ホームページ <http://www.jafma.gr.jp/>
防音床材の一般的なお手入れ・使用上のご注意などをご紹介

■すべて受注生産対応品です。詳しくは弊社営業担当までご確認ください。
品番は別紙品番一覧表をご参照ください。



ご使用・ご採用・施工にあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

- キャスターや車イスの直接使用は避けてください。
- テーブルやイスなどをひきずりますと、フロア表面を損傷させる恐れがあります。足先にフェルトやゴムキャップ等をつけ、必ずフロア表面を保護してください。(ゴムキャップは種類により床材を汚染するものがあります。ご注意ください。)
- ワックスは必要ありません。お客様のご都合によりワックス掛けされる場合は、DKワックスネオをご使用ください。艶の低いワックスをお求めの場合はDKワックスネオ艶消しタイプをDAIKENパツシヨップよりお買い求めください。
他のワックスは塗りムラや表面性能の低下の原因となります。
- 本製品は歩行時の沈み込み感向上のために、従来製品よりも薄い仕様になっています。
ご採用の際は、厚さをご確認ください。
- 老人ホーム等の公共施設の床には、コミュニケーションタフ・ユカ フィットなどの土足用直床をおすすめします。
- 熱により特殊オレフィン化粧シートに膨れが生じる場合がありますので、投光器・仮設電球・暖房機器等の熱源に近づけないように注意してください。

- 床への衝撃はさけてください。床が破損する恐れがあります。
- 床衝撃音レベル低減量(△LL等級)は、一定の条件下での試験場での測定値です。実際の性能は、建物の構造、スラブの種類、梁区画面積、および部屋の平面プラン、階下の吸音性能などにより異なります。
- オトユカアートXは、軽量床衝撃音低減性能を持った床材です。重量床衝撃遮断性能を向上させたい場合は、DADスペースをご使用ください。
- 床暖房を設置した部屋を歩いた時に、歩行感が床暖房を設置していない部分と若干異なると感じことがあります。これは床暖房システムの構造上起こりうる現象でやむを得ないことです。故障や破損ではなく使用上は特に問題はありません。
- 木には空気中の湿度が高いと湿気を吸収して伸び、乾燥してくると湿気をはき出して縮む性質があります。床暖房使用時にはフローリングが乾燥して縮むため、フローリングの継ぎ目部分で若干の隙間があいてくることがあります。これは木材の特性上ある程度はやむを得ない現象ですので、ご理解ください。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隙間が小さくなります。
- フロアに厚塗表面コート剤をお使いにならないでください。床下や下地スラブの湿気が逃げず、床鳴り・突き上げなど不具合が発生することがあります。また、化粧シートのはがれの原因になることがあります。

大建工業株式会社

業務用

※記載の仕様は2018年11月現在のもので予告なく改訂する場合があります。

■写真は印刷のため実物の色や質感とは異なります。サンプル等でお確かめください。

二重床用 環境配慮型集合住宅用シート化粧フロア

キノウを超える、ミライへ。

DAIKEN

ダイハードアートE DEBUT デビュー

設計・施工情報

捨張工法

上履用

12mm厚

公的認定・業界団体に関する表記

F☆☆☆☆
JAS(複合フローリング)

4VOC
基準適合

クリーンウッド法
合法性確認済

表面素材

シート化粧 オレフィン

機能・性能

床暖房対応

ホットカーペット対応

プラスチックキャスター対応

車イス対応

汚れがとれやすい

ワックス不要

水濡れに配慮

すべりに配慮

高齢者のすべりに配慮

凹み傷が目立ちにくい

凹み傷が付きにくい

すり傷が目立ちにくい

すり傷が付きにくい

ペットの傷に配慮

ペットの汚れに配慮

ペットの滑りに配慮

ペット対応

低VOC



艶やかな表面化粧で、傷や汚れにも日焼けにも強いマンション用床材です。
広幅デザインが一層豪華で
個性的なお部屋に演出してくれます。

日焼けに強い!



変色が目立ちにくい



変色がよく目立つ

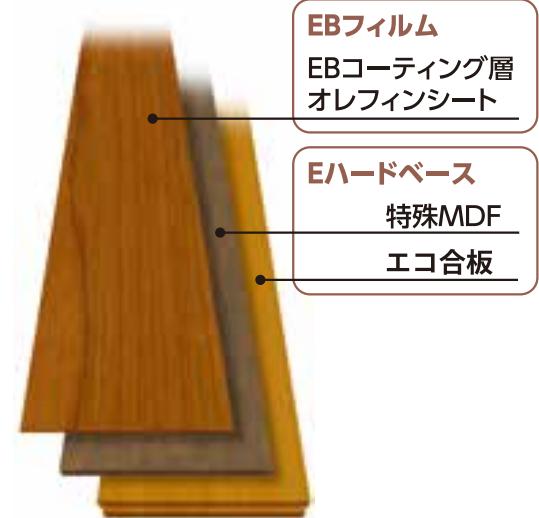
摩耗に強い!



色取れなし



色取れ発生



EBフィルム
EBコーティング層
オレフィンシート

Eハードベース
特殊MDF
エコ合板

ワックスフリーだから

お手入れが簡単。

汚れがつきにくい床用シートを使用していますので、基本的にワックス不要でお手入れが簡単です。



細菌の繁殖を抑える

抗菌仕様。

抗菌仕様で目に見えない細菌の繁殖を抑え、清潔な住まいをサポートしてくれます。



食器の落下などによる

凹み傷に強い。

凹み傷や荷重傷に強いので、傷がつきにくく安心です。



熱に強いから

ホットカーペットが使える。

耐熱仕様で、ひび割れしにくく、床暖房にも対応しています。



オモチャや掃除機などによる

引っかき傷が付きにくい。

Eハードベースを採用した本製品は生活の様々なシーンで発生する傷に対して、一般的なフロア以上との性能を発揮します。



スリップやつまずきにくい

心地よい歩行感。

お年寄りや小さなお子様には、滑る床は、スリップによる転倒の原因となりやすいです。本製品は程よい歩行感の床材です。

パソコン用イスなどの

キャスター傷がつきにくい。

キャスター付きイスの荷重による傷もつきにくくなっています。



シックハウスの原因とされる

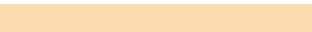
物質(VOC)が少ない。

建材から放散される健康に悪影響をおよぼす有害物質が少ない、低VOC、F☆☆☆☆マークの床材です。

基材が硬いから

車イスの使用が可能。

身体の不自由なお年寄りがいるご家庭や、将来在宅介護をお考えの場合でも、車イスにも対応しています。



環境に配慮した基材を採用。

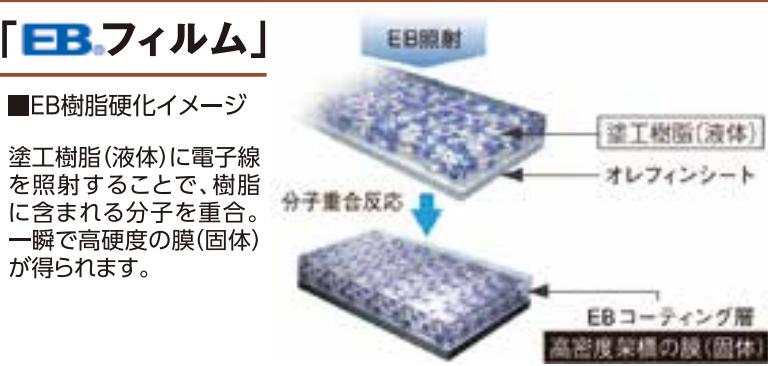
環境に優しい特殊MDFと植林木合板を組み合わせたエコ基材です。

傷に強く、美しさが長持ち、メンテナンス性にも優れた「EBフィルム」

次世代環境・健康対応型のコーティング技術を採用した「EBフィルム」。すり傷やひっかき傷、汚れ、日焼けに強く、エコ基材「Eハードベース」との組み合わせにより、凹み傷やキャスター傷にも強さを発揮します。

EBコーティング技術(Electron Beam:電子線)

EB(電子線)コーティングの特長は、高密度架橋の膜がもたらす、すり傷・汚れ・日光に強い表面性能で、実用性・品質安定性にすぐれています。また、製造工程での省エネルギー化やCO₂削減が可能な次世代環境・健康対応型のコーティング技術です。



「EBフィルム」によるメリット。

引っかき傷に強い

引っかき傷がつきにくい

■引っかき傷に強い



鉛筆硬度試験(JIS K 5600 参考試験):上から圧力を加えた鉛筆で床材表面を引っかき、凹みや塗膜の白化の程度などを観察します。

汚れに強い

汚れがつきにくい

■耐汚染性



耐汚染試験:JIS特殊合板汚染A試験準拠(青インキを塗布し4時間放置後中性洗剤もしくはアルコールにて拭き取り)

日焼けに強い

日焼けしにくい

■耐候性



耐候性試験:ウェザーメーターにて100時間照射

お手入れ簡単

頑固な汚れも拭きやすく、お掃除が簡単。お手入れしやすいノンワックスタイプです。

「EBフィルム」と「Eハードベース」の組み合わせによるメリット。

凹み傷に強い

キャスター・衝撃落下・静圧荷重による凹み傷がつきにくくなっています。

床暖房対応

耐熱性や寸法安定性にも優れており、温湿度変化によるクラックを抑制。標準仕様として、床暖房対応可能です。

*EBは、大日本印刷株式会社の登録商標です。

捨張工法 上履用 12mm厚

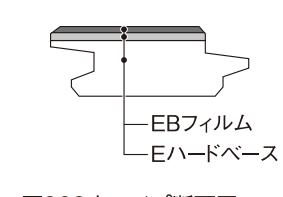
ダイハードアートE DEBUT 仕様

サ イ ズ	145巾タイプ／12mm厚さ、145×1,818mm 303巾タイプ／12mm厚さ、303×1,818mm
梱包・入数	145巾タイプ／ダンボールケース12枚(3.16m ²)入り 303巾タイプ／ダンボールケース6枚(3.3m ²)入り
基 材 表 面	2.7mmMDF+エコ合板 EBフィルム(大日本印刷製)

145巾タイプ平面図



145巾タイプ断面図



303巾タイプ平面図



303巾タイプ断面図



■すべて受注生産対応品です。詳しくは弊社営業担当までご確認ください。

品番は別紙品番一覧表をご参照ください。

ご使用・ご採用・施工にあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

- キャスターの繰り返しのご使用や、材質・形状などの条件によっては、表面に傷や汚れがつくことがありますのでご注意ください。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。事務所などのキャスター使用頻度が高い箇所は、カーペットなどを敷いて床を保護してください。
- 車イスの繰り返しのご使用や、材質・形状などの条件によっては、表面に傷や汚れがつくことがありますのでご注意ください。屋外でご使用になった車イスを乗り入れますと、付着した土砂のため、床表面に傷がつくことがあります。付着した土砂はよくはらってください。
- テーブルやイスなどをひきずりますと、フロア表面を損傷させる恐れがあります。足先にフェルトやゴムキャップ等をつけ、必ずフロア表面を保護してください。(ゴムキャップは種類により床材を汚染するものがあります。ご注意ください。)
- ワックスは必要ありません。お客様のご都合によりワックス掛けされる場合は、DKワックスネオをご使用ください。艶の低いワックスをお求めの場合はDKワックスネオ艶消しタイプをDAIKENパートショッピングよりお買い求めください。
- 熱により特殊オレフィン化粧シートに膨れが生じる場合がありますので、投光器・仮設電球・暖房機器等の熱源に近づけないように注意してください。

- 床暖房を設置した部屋を歩いた時に、歩行感が床暖房を設置していない部分と若干異なると感じることがあります。これは床暖房システムの構造上起こりうる現象でやむを得ないことです。故障や破損ではなく使用上は特に問題はありません。
- 木には空気中の湿度が高いと湿気を吸収して伸び、乾燥してくると湿気をはき出して縮む性質があります。床暖房使用時にはフローリングが乾燥して縮むため、フローリングの継ぎ目部分で若干の隙間があいてくることがあります。これは木材の特性上ある程度はやむを得ない現象ですので、ご理解ください。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隙間が小さくなります。
- 本製品は捨張り工法専用フロアです。床下地が床として充分な強度をもつことを必ず確認のうえ、施工してください。
- 本製品を下地に固定する場合は、釘(スクリューネイル38mm長さ又はフロアーステーク38mm長さ)、根太用ボンドウレタン併用で施工してください。釘打ちは、製品の長い辺雄実部に303mmピッチで釘打ちし、短辺雄実部も2箇所以上釘打ちしてください。床暖房パネルの仕上げ材として使用される場合は、長辺雄実部に303mmピッチで釘打ちし、短辺雄実部にも接着剤を塗布し、短辺雄実部に2箇所以上釘打ちしてください。
- フロアに厚塗表面コート剤をお使いにならないでください。床下や下地スラブの湿気が逃げず、床鳴り・突き上げなど不具合が発生することがあります。また、化粧シートのはがれの原因になることがあります。

大建工業株式会社

業務用

※記載の仕様は2018年11月現在のもので予告なく改訂する場合があります。

■写真は印刷のため実物の色や質感とは異なります。サンプル等でお確かめください。