



FLOORING COLLECTION

 中部フローリング株式会社

SINCE1976

天然木だけがもつ魅力を 暮らしの隅々へお届けします。

日本人は遙か昔から木の性質を熟知し、便利で快適な暮らしのために活用してきました。

技術が進歩し、様々な材料に囲まれた現代においても、木の優れた機能性と美しさは不変です。

日々の生活をやすらぎや温もりで包み込み、免疫力の向上など心身の健康にも働きかけてくれるのが木の魅力。

私たちは本物の木材だけに秘められた力を尊重し、

先進のテクノロジーで高品質の天然木フローリングに変えて、暮らしの隅々へお届けします。



いつも暮らしに木の温もりを Ver.1.0.

CONTENTS

製品一覧・スペック表	P.03
取得認証・認定	P.04
仕様・技術紹介	P.05
NEW プロダクト	P.09
無垢材フローリング	P.11
厚板複合フローリング	P.23
竹フローリング	P.41
エクステリア製品(屋外デッキ)	P.43
副資材	P.49
天然木の特性/施工上の注意	P.50

SPECIFICATIONS

	掲載ページ	おすすめ用途					床暖対応	総厚(mm) ※厚板複合フローリングの 表層材は2～6mm厚						認証		表面仕上げ					施工オプション		
		文教	店舗ホテル	オフィス	住宅	スポーツ施設		10	12	15	18	19	20	SIAA 抗菌・抗ウイルス加工	みなとモデル	無塗装	自然オイル塗装	UVセラミック塗装	SSK塗装	SSKF加工	着色塗装	FMシールド施工	フラット フィニッシュ仕上げ
NEW	ヘルシープライフローリング®PREMIUM “日本の森”	09	★	★	★	★	★							◎	◎	◎	◎		◎				
無垢材 フローリング	北の森®	11				★		△						◎	◎	◎	◎		◎				
	南の森®	13				★		△						◎	◎	◎	◎		◎				
	針葉樹	15				★								◎	◎	◎	◎		◎				
	クラシックオーク無垢	16		★	★									◎	◎	◎	◎		◎				
	カレッジストライプ®	17	★				★						◎		◎	◎	◎		◎	◎	△		
	カレッジチェック	19	★											◎	◎	◎	◎		◎	◎	△		
	暖シバグリ®	21				★							◎		◎	◎	◎		◎	◎			
厚板複合 フローリング	クラシックオーク複合	23		★	★			△						◎	◎	◎		◎					
	フォレスターム® PREMIUM	25		★	★	★		△					◎		◎	◎	◎	◎	◎				
	フォレスタームロイヤル	27		★												◎	◎						
	ユニヴェルサーレ®	29		★												◎	◎						
	樹齡夢	31		★												◎	◎						
	樹齡夢プログレ	32		★												◎	◎						
	ヘルシープライフローリング®PREMIUM	33	★				★	△						◎	◎	◎	◎	◎	◎				
	ソフトインパクト®PREMIUM	35	★					△						◎	◎	◎	◎	◎	◎				
	ハージェクトフローリング	37	★		★		★	△						◎	◎		◎	◎					
	ジムナーズ®	39	★				★	△						◎	◎						◎	◎	
バンブーニューブ	41		★		★											◎	◎						

※当カタログに掲載した製品の樹種およびカラーバリエーションや仕様は、予告なく変更する場合があります、製品写真と実物との色調が異なる場合がございます。

お客様のご要望に対応して生産いたしますが、諸事情により生産量や納期に制約が発生する場合がございます。予めご了承ください。

※当カタログや弊社ホームページに掲載した製品以外にも多彩な製品を取り扱っており、一部特注色にも対応いたします。最低受注数量や価格、納期などは、弊社営業担当までお問い合わせください。

※天然木の特性・製品の仕様及び取り扱いについては、P.50をご必読のうえ、ご理解ください。



当社のフローリングは、基本的にJAS認定工場で生産しています。一部、JAS非該当製品もありますので、都度ご確認ください。



責任ある森林管理のマーク

FSC®認証は、環境保全の点から見て適切で、社会的な利益に適切、経済的に継続可能な、適切な森林管理を広めるための国際的な認証制度です。ご要望によりFSC®認証製品をご提供いたします。



持続可能な森林管理の促進
www.sgec-pefc.jp

PEFC(PEFC森林認証制度相互承認プログラム)は、世界各国の森林認証制度間の一貫性と適合性を追求し、持続可能な森林管理に向けて統一かつ高レベルな取り組みを実現する世界最大の森林認証制度です。



無機抗菌剤・練込表面層
JP0122992X0001H

注意事項

- 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。



製品上の特定ウイルスの数を減少させます。
無機抗ウイルス加工剤・練込表面層
JP0612992X0001L



みなとモデル二酸化炭素固定認証制度

東京都港区内の公共施設・民間建築物等での協定木材(※1)または国産合法木材(※2)の使用を促し、その使用量に相当する二酸化炭素固定量を区が認証する制度です。

- ※1.協定木材/東京都港区と「間伐材を始めとした国産材の活用促進に関する協定」を締結した自治体(協定自治体)から産出された木材。
- ※2.国産合法木材/林野庁が策定した「木材・木材製品の合法性、持続可能性の証明のためのガイドライン」により合法性が証明された国産の木材。

SIAA WEBサイト
当社 抗菌抗ウイルス商品ページ



みなとモデル二酸化炭素固定認証制度 WEBサイト
当社紹介ページ



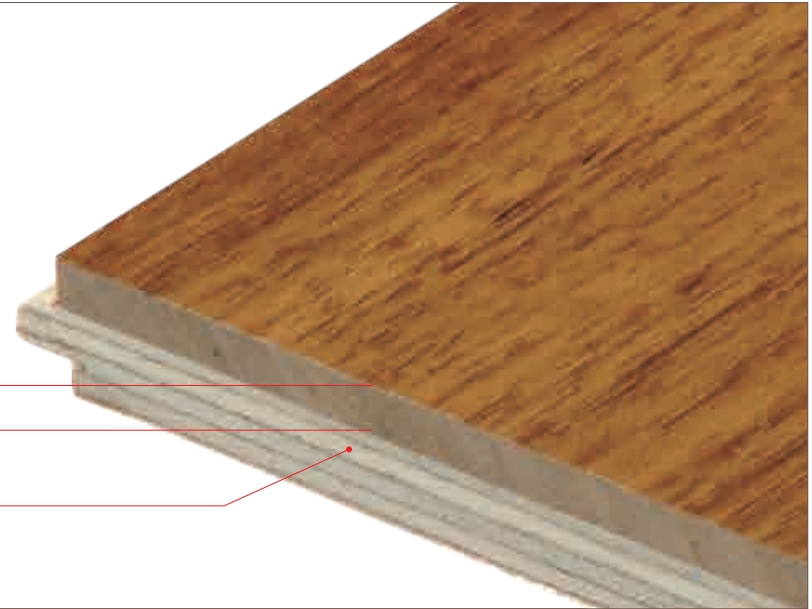
当社の厚板複合フローリングの表層材は、
2mm厚以上のノコ挽き単板が標準仕様です。



[特徴]木目が美しく強度や耐久性に優れています。
乾燥させた無垢材をノコギリで製材した単板です。美しい木目が
得られ、裏割れしにくいなど強度に優れており、2mm以上の厚さに
よってその性能はさらに高まり、無垢材と遜色のない風合いを得る
ことができます。

表層材 **2 3 4 5 6** mm厚

厚板複合フローリングの基材合板はすべて **F★★★★** 品です。



※樹種により、その他の表層材加工もお選びになれます。



スライス単板(突き板)

[特徴] 木目が美しく寸法安定性に優れています。

製材を湯煮して柔らかくした後に刃物でスライスした単板です。木目の美しさを活かす
ことができ、ソリや収縮等が少なく寸法安定性に優れています。

※ただし、一般的な0.3mm厚の場合はひび割れ等の心配があります。



ロータリー単板

[特徴] ロスが少なくコストパフォーマンスに優れています。

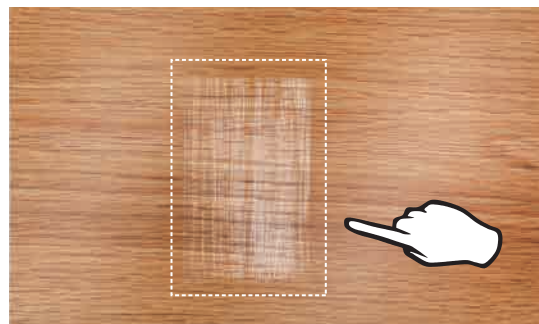
丸太を湯煮して柔らかくした後に桂剥きした単板です。ロスが少なく取れるので、コスト
パフォーマンスに優れていますが、小径木を桂剥きにすると裏割れ等の心配があります。

表層の塗装仕上げは、
スリ傷などが目立ちにくい
「七分艶消し塗装」が標準仕様です。

一般的な艶有り塗装(写真左)の場合、擦った部分との艶の差異が
くっきり現れてしまいます。一方、「七分艶消し塗装」(写真右)は、
多少のスリ傷なら目立たず、そのままご利用になれます。

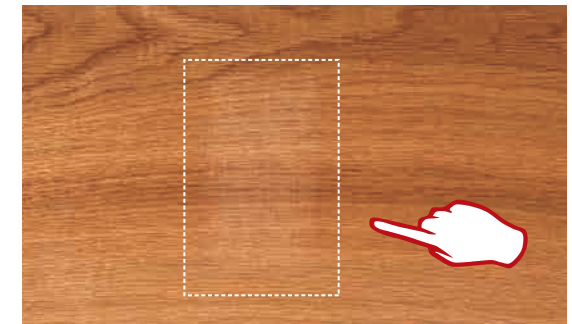
※艶の度合いはご希望にお応えします。

一般的な艶有り塗装



※スリ傷がはっきりわかります。

当社標準仕様「七分艶消し塗装」



※スリ傷が目立ちにくく気になりません。

フローリングサンダー仕上げ面をより平滑にする
「フラットフィニッシュ仕上げ」※オプション対応

体育施設などのフローリング塗装後の表面には、研磨機の構造上の原因による小さな波形(ウェーブ)が残ります。「フラットフィニッシュ仕上げ」は、フローリング表面に残るウェーブを極力小さく目立たなくする特殊な仕上げ工法であり、体育施設の美しさと安全性の向上に貢献します。

※「フラットフィニッシュ仕上げ」対応製品はP.03 **SPECIFICATIONS** をご覧ください。

フラットフィニッシュ仕上げ [前]



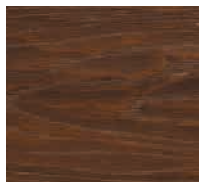
ジムナーズ(P.39) 樹種:カバ

フラットフィニッシュ仕上げ [後]



空間のデザインコンセプトに合わせて、個性的な表面仕上げのご要望にもお応えします。 ※オプション対応

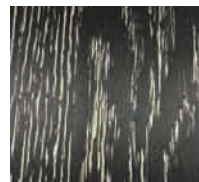
[表面の仕上げ・加工・着色等の特注対応も可能です]



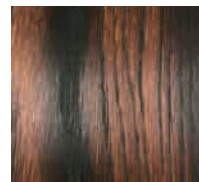
ブラッシング加工



自然オイル仕上げ



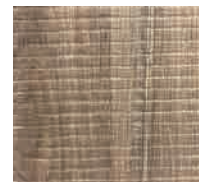
白砥の粉仕上げ



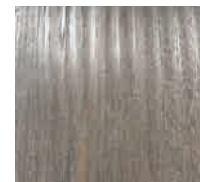
バーナー仕上げ



なぐりA



なぐりB



なぐりC

※対応製品(樹種)はお問い合わせください。 ※数量・納期・価格の制約があります。予めご了承ください。

FMシールド

F★★★★品
4VOC品 (JAIA-012507)

Flooring Moisture Shield

木の繊維の隙間に深く浸透・固着し、サネ部のささくれや反り、歪みなどフローリングの異常を抑える効果が期待できます。

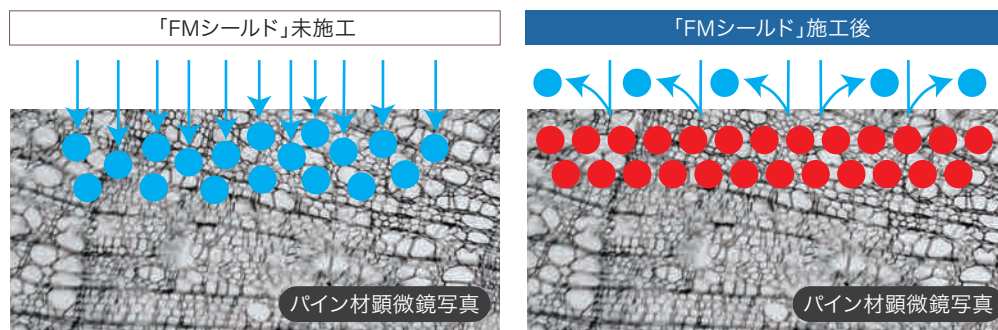
「結露やキッチン、洗面の水滴でフローリングが変質」

「飲み物をこぼしてしまったけどフローリングは水拭きできない」

「失禁や汚水でフローリングが汚れ、悪臭の原因に」

そうした天然木フローリングにまつわるトラブルを未然に防ぎ、いつも清潔、快適、健康的な屋内環境を保ちます。

水と同等の小さな分子構造の「FMシールド」がフローリングの表面やサネ部から染み込んで固定化。水や液状物の浸入を防ぎ、フローリング組織の破断や変形を防ぎます。



● = 水の分子イメージ

● = 「FMシールド」の分子イメージ

■ 「FMシールド」は、水や液状物の浸入を防ぐ保護液です。コーティング剤ではありません。

■ 「FMシールド」施工後、翌日にはコーティング施工が可能です。※天候により乾燥時間は変動します。

※「FMシールド」の施工には専門知識が必要です。当社技術者が責任を持って対応します。

膨張 収縮 変色 反り 悪臭

体育施設・保育園・幼稚園・介護施設・高齢者住宅・住宅の水回り空間、飲食店などのフローリングに最適です。



幅・長さの特寸や特注加工のご要望にも柔軟にお応えします。

木目を際立たせるとともに、ランダムに配置されたつなぎ目が自然界の不規則なリズムを表現し、天然木の魅力をさらに高める乱尺張り。床材の幅・長さの特寸や特注加工などへのご要望にも柔軟にお応えし、個性的な空間づくりをお手伝いします。

■特寸フローリングの一例/無垢:ケヤキ

幅:150 / 180 / 210 / 240 / 270 / 300 / 330 / 360 / 450mm

長:600 ~ 1800mm(乱尺)



※写真は早稲田大学国際文学館(村上春樹ライブラリー)

アイコンの説明

NON
無塗装

無塗装

表面への塗装を一切行わず、本来の肌触りや色調、光沢など木の風合いを100%活かします。

NATUER OIL

自然オイル塗装

菜種油など、人と環境に優しい自然由来の油を塗布。表面から深部へと浸透させて木を保護します。

UV Ceramic

UVセラミック塗装

紫外線硬化型、耐摩耗性研磨剤混入塗装仕上げ

紫外線で硬化する塗料を使用。熱エネルギー不要のため二酸化炭素を排出せず、環境に優しく、スリ傷などに強い塗装仕上げです。早く乾燥するため作業時間の短縮にも貢献します。◎光沢度を10%以下に抑えて木の表情を活かす「マット仕上げ」もあります。

SSK

SSK塗装 Strong Stability Keep

JAS耐摩耗A試験※において、2000回転以上をクリアする耐摩耗性能を誇ります。

※JAS耐摩耗A試験:100回あたりの摩擦減量0.15g以下が合格値です。

SSK F

SSK F加工 Strong Stability Keep Finish

JAS耐摩耗A試験※で2000回転以上をクリアする耐摩耗性能を誇り、寸法安定性に優れた表層。台板処理加工で着色も可能です。

※JAS耐摩耗A試験:100回あたりの摩擦減量0.15g以下が合格値です。

※「SSK F加工」は厚板複合フローリングの表面仕上げです。

COLOR 着色

着色塗装

木目などの自然の表情はそのままに、色調にバリエーションを与え、様々な空間演出やデザインイメージに対応します。

FM Shield

FMシールド施工 Flooring Moisture Shield

水と同等の小さな分子構造をもち、木質素地の繊維の隙間を埋めるように奥深くへ浸透して固着。大敵となる水分子をシャットアウトし、湿気や液状物などによるフローリングのトラブルを抑える効果があります。

■ノンホルムアルデヒド(F☆☆☆☆)製品登録:JAIA-012507

床暖房 HOT

床暖房対応製品

ガス会社の基準と同等の床暖房対応性能を有します。

工法





NEW プロダクト

ヘルシープライフローリング®

PREMIUM “日本の森”



※表層4mmはオプションです。

国土の約7割を森林が占める木の国・日本。
 全国各地の優良な木を厳選して国内で製造した
 100%メイド・イン・ジャパンの天然木フローリングが誕生しました。
 住宅、商業ビル、オフィス空間はもちろんのこと、
 とくに地産地消に積極的な公共物件などにおすすめします。



カバ(サクラ)



ナラ

工法

- 釘打ち 合板 2・3・4 15
- 直張り 合板 2・3・4 15
ポリエチレンフォーム

表層材

- （Icon of a saw blade）

仕上げ

- UV Ceramic
- SIAA ISO 22196 抗菌加工
- SIAA ISO 21702 抗ウイルス加工
- オプション
- NON 無塗装
- NATUER OIL
- SSK
- SSK F
- COLOR 着色

その他 ヘリンボン張りも対応可能

サイズ (mm)		
総厚(表層)	幅	長さ
15(2/3/4)	75/90	900/909

※表層4mmはオプションです。

「みなとモデル二酸化炭素固定認証制度」対応可能
 ※基材(合板)のみなどモデル仕様のご要望にお応えします。



国産材を国内で製材・加工した 純国産・天然木フローリング製品の拡充に取り組んでおります。



北の森®

重厚で強度や耐久性に優れ、
家具やフローリング材として重用されてきた
広葉樹の無垢材フローリングです。

北海道、カナダ、北欧、北アメリカなど、
北の森で育った広葉樹の製品をラインアップ。
変化に富んだ木目を活かしながら、
塗装して様々な表情を楽しむことができます。



ウォールナット



カバ(サクラ)



ナラ



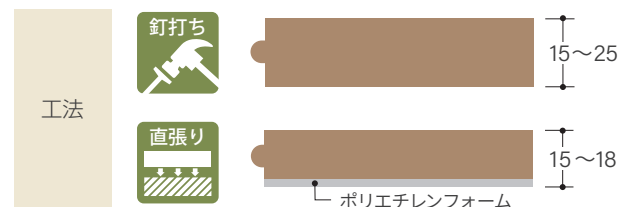
ヒッコリー



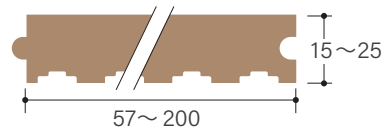
ハードメイプル



ウォールナット (NATUER OIL / 艶あり)



■オプションサイズ(mm)/サイズや形状のご要望にお応えします。



サイズ (mm)		
総厚	幅	長さ
15~25	75/90/100~200	909/1818/1820/乱尺

※樹種バリエーションや施工事例などは
こちらからご覧になれます。



ナラ

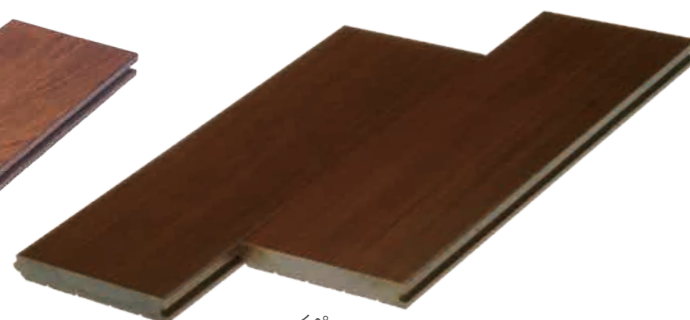
南の森[®]

木目や色柄、比重など変化に富んだ
熱帯、亜熱帯地域の天然木を良質の床材に。

東南アジアやアフリカ、南アメリカなど
南の森から届いた堅牢で表情豊かな床材が
住空間を個性的に彩ります。



カリン



イペ



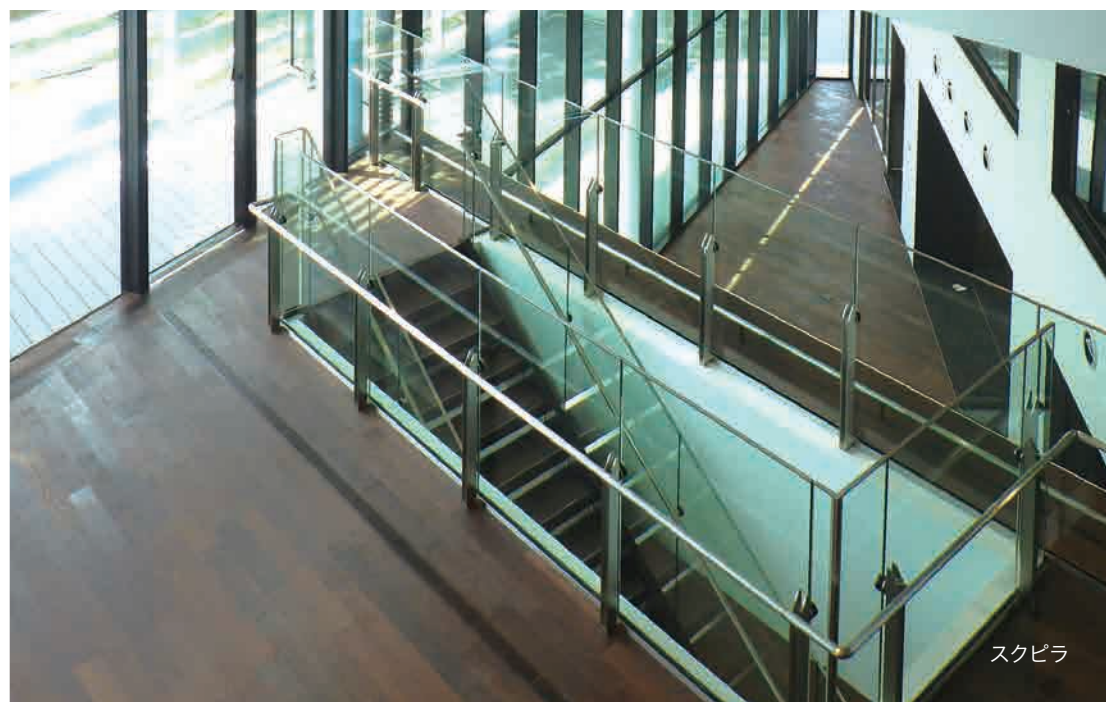
暖チーク



アカシア




イペ





スクピラ




工法

釘打ち  15~25


直張り  15~18

ポリエチレンフォーム 

仕上げ

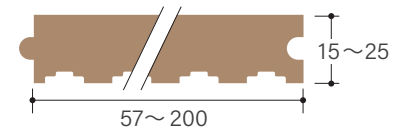
UV Ceramic 

オプション

NATURAL OIL  NON 無塗装  SSK  COLOR 着色  床暖房  HOT

※床暖房は一部対応可能

■オプションサイズ(mm)/サイズや形状のご要望にお応えします。



サイズ (mm)

総厚	幅	長さ
15~25	75/90/100~200	909/1818/1820/乱尺

※樹種バリエーションや施工事例などは
こちらからご覧になれます。



針葉樹

針葉樹は柔らかさや肌触りの良さを特徴とし、古くから日本家屋の床材として親しまれてきました。

繊細できめ細かな木肌や絹糸のような光沢、独特な節など、白木のままで十分美しい無垢材フローリングです。



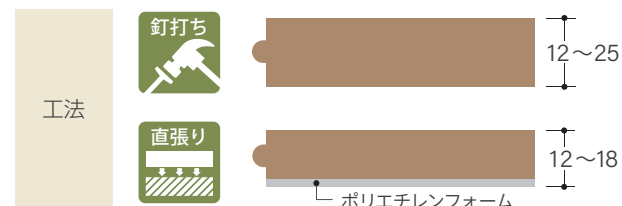
ノースランドラーチ

ヒノキ

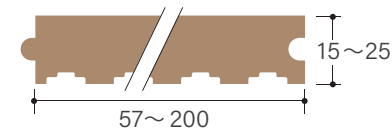


レッドパイン

スギ



■オプションサイズ(mm) / サイズや形状のご要望にお応えします。



サイズ (mm)		
総厚	幅	長さ
12~25	75 / 90 / 100~200	909 / 1818 / 1820

※樹種バリエーションや施工事例などはこちらからご覧になれます。



ヒノキ(埼玉県飯能市) / さいたま市立美園南中学校



ヒノキ(埼玉県飯能市) / さいたま市立美園南中学校

クラシックオーク無垢

何世紀もの時を超えても自然の息吹を感じさせ、
現代の暮らしに溶け込む天然木です。

山岳地帯の奥深くで何百年もかけて育ち、
過酷な環境下で、倒木・放置された原木などを丁寧に製材。
熟成された質感や色合いをお楽しみいただける逸品です。



工法



仕上げ



オプション



サイズ (mm)

総厚	幅	長さ
18 / 20	150 / 180	乱尺

表層材4mm厚の複合材製品もご用意しています。
詳しくはP.23をご覧ください

※樹種バリエーションや施工事例などは
こちらからご覧になれます。



日本瓦斯(株)「夢の絆・川崎」



日本瓦斯(株)「夢の絆・川崎」

カレッジ ストライプ®

変化に富んだ美しい木目が
天然木ならではの魅力を醸し出す
広葉樹の無垢材フローリングです。

表情や色調が多彩な広葉樹はフローリングに最適な素材。
様々な樹種を用い、それぞれの特性を活かした
無垢材フローリングをお届けします。



カバ



ナラ



ハードメープル



シバグリ





ブナ



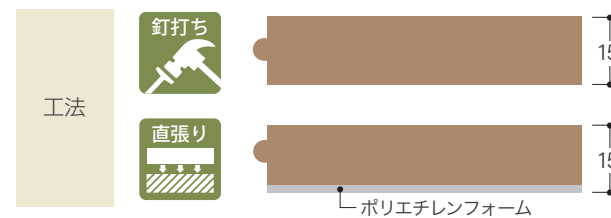
アッシュ



ウォールナット



チーク



サイズ (mm)		
総厚	幅	長さ
15	75 / 90	乱尺

※樹種バリエーションや施工事例などは
こちらからご覧になれます。



カバ



ナラ/江東区立香取小学校

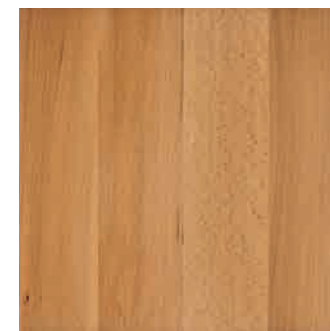
カレッジチェック

広葉樹の無垢材を横につなぎ、
ふたつとない模様を描いた
正方形の市松張り無垢材フローリングです。

どことなく懐かしい雰囲気漂わせる
市松張りのフローリング。
一尺角のパーツを組み合わせ、
張り方次第で様々なデザインを楽しむことができます。



ナラ



ブナ



カバ



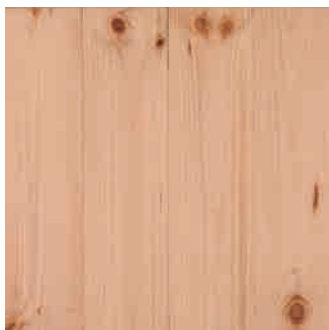
ミックス



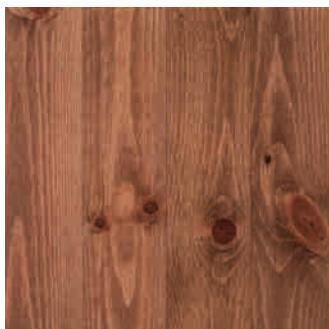
ナラ



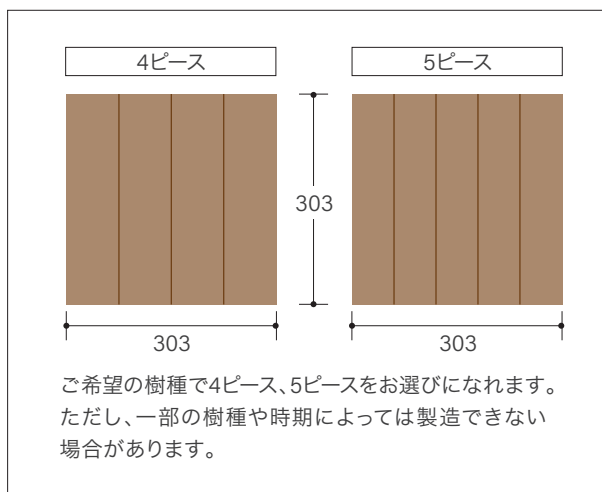
ナラ



レッドパイン(無着色)



レッドパイン(着色)



工法 **直張り** ポリエチレンフォーム

仕上げ **UV Ceramic**

オプション **NON** 無塗装 **NATUER OIL** **COLOR** 着色 **FM Shield**

サイズ (mm)		
総厚	幅	長さ
15	303(4ピース・5ピース)	303

※樹種バリエーションや施工事例などは
こちらからご覧になれます。



暖シバグリ®

温度調節機能に優れ、床暖房用にも最適な高級無垢材フローリングです。

優れた耐久性を備え、いつまでも品質が安定していることで人気の高い素材です。表面を研磨することで、新築状態を保つことができます。



すべて床暖房対応

■カラーバリエーション



KU-100



KU-102



KU-103



KU-106



KU-107



■ヘルシーオイル(自然塗料)を使った着色加工



ヘルシー 052



ヘルシー 076



ヘルシー 082

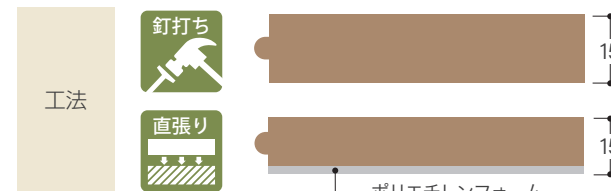


ヘルシー 102



ヘルシー 266

※バリエーションや施工事例などは
こちらからご覧になれます。



仕上げ

NATUER OIL **UV Ceramic**

COLOR 着色 木目の美しさを損なうことなく、多彩なカラーバリエーションを設定。

オプション

NON 無塗装 **SIAA** ISO 22196 抗菌加工 **SIAA** ISO 21702 抗ウイルス加工

サイズ (mm)		
総厚	幅	長さ
15	75 / 90 / 120	1818 / 乱尺



KU-100



ヘルシー 266

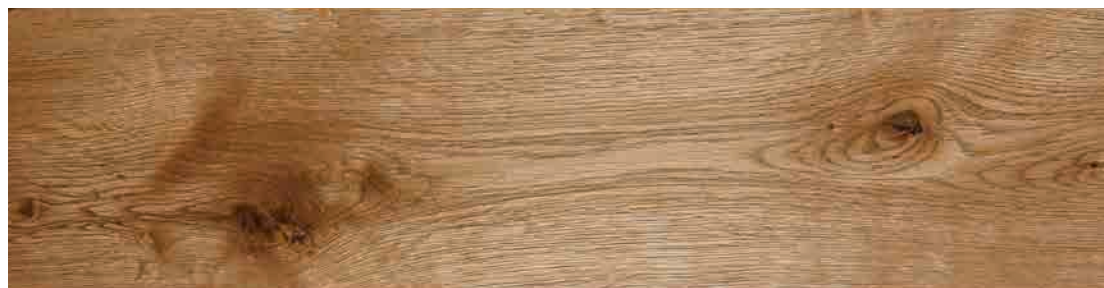
クラシックオーク複合

4^{表層}
mm

F☆☆☆☆ JAS(複合フローリング)

数世紀の時を経て再び目を覚ましたオーク材を
丁寧に製材した複合フローリングです。

優れた耐久性や寸法安定性を誇るオーク材。
ヨーロッパや北米では世代を超えて愛され続けている建材であり、
4mm厚の表層材が無垢材フローリングのような風合いを醸しています。



クリア艶消し

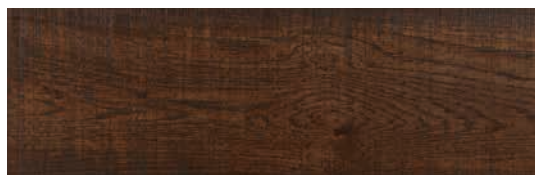
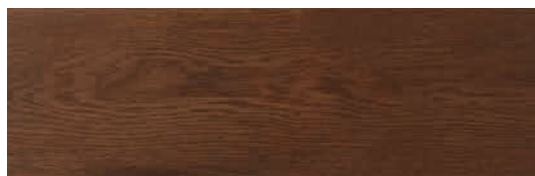


クリア艶消し／早稲田大学国際文学館(村上春樹ライブラリー)



白砥の粉

■特注色バリエーション



※床暖房は一部対応可能

サイズ (mm)		
総厚(表層)	幅	長さ
15(4)	150 / 190	600 ~ 1860

総厚20mmの無垢材製品もご用意しています。
P.16をご覧ください。

※樹種バリエーションや施工事例などは
こちらからご覧になれます。



フォレスターム®

PREMIUM 2表層 mm 3表層 mm 4表層 mm

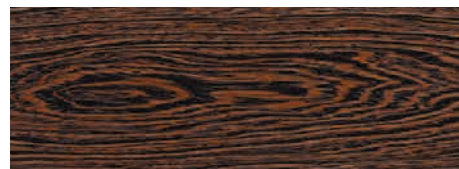
F☆☆☆☆ JAS(複合フローリング)

大型で幅広にこだわり、
銘木の表情や風合いを強調した
厚板複合フローリングです。

高級物件でも天然木の素顔を好み、尊重するヨーロッパ。
その感性を取り入れて、色の濃淡や杣、節、金筋、
入皮などを活かした大型幅広フローリングです。



※樹種バリエーションや施工事例などは
こちらからご覧になれます。



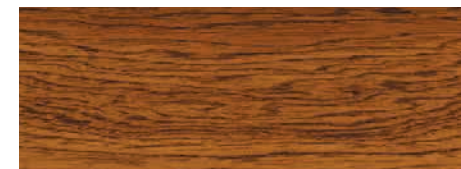
ウエンジ



サントスローズ



ヨーロピアンビーチ



ヒッコリー



アメリカンチェリー



ホワイトアッシュ



アメリカンチェリー/大塚家具 有明本社ショールーム



ホワイトアッシュ 艶消しオイル仕上げ特注色 / toggle hotel suidobashi



サントスマホガニー



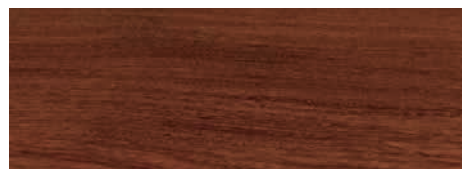
パドウク



アカシア



アメリカンウォールナット



イペ



ホワイトオーク



工法

釘打ち 合板 2/3/4
2/15

直張り 合板 2/3/4
12/15
ポリエチレンフォーム

表層材

オプション

仕上げ

オプション

UV Ceramic SIAA ISO 22196 抗菌加工 SIAA ISO 21702 抗ウイルス加工

NATUER OIL SSK SSK F COLOR 着色 床暖房 HOT uniyam

※床暖房は一部対応可能

サイズ (mm)

	総厚(表層)	幅	長さ
釘打ち	12/15(2/3/4)	100 ~ 200	1818 / 1860
直張り	12/15(2/3/4)	100 ~ 200	900 / 909

※本製品は1860mmの1枚物が中心ですが、相応の短尺2枚合わせを含みます。



ホワイトアッシュ 艶消しオイル仕上げ特注色 / toggle hotel suidobashi

■ ホワイトアッシュ 特注色 バリエーション



フォレストームロイヤル

2
mm

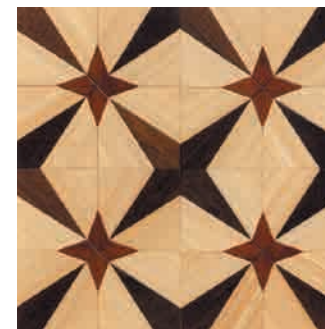
3
mm

受注生産品

F☆☆☆☆ JAS(複合フローリング)

王室や貴賓室などの高貴な空間を
幾何学的なデザインで演出する寄木象嵌フローリングです。

様々な銘木単板の木目・色柄をバランスよく組合せ、
象嵌・寄木張りやパターン張りにより、
同じパターンでも木目の違いが表情に変化を与えます。






工法  合板  2/3
表層材  15
仕上げ 

サイズ (mm)		
総厚(表層)	幅	長さ
15(2/3)	450 / 500 / 600	450 / 500 / 600

●既成のパターン以外でも希望のデザイン、サイズにお応えします。

※樹種バリエーションや施工事例などは
こちらからご覧になれます。




オーク/グランド ハイアット 東京



ウォールナット/グランド ハイアット 東京

ユニヴェルサーレ®

3^{表層}mm 4^{表層}mm

F☆☆☆☆ JAS(複合フローリング)

意匠性に優れ、床一面に銘木の質感が広がる
表層3mm、4mmの面無し厚板複合フローリングです。

樹種バリエーションの豊富さに加え、
デザイン張りによってフロアに豊かな表情を与えます。
フラットな仕上がりでご高齢者の歩行も安全です。



オーク



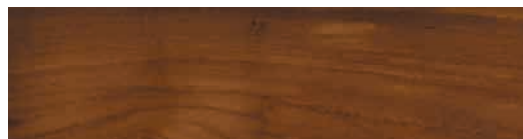
ドーシェ



メープル



サントスマホガニー



チーク



ウォールナット



ジャトバ

工法

釘打ち

直張り

表層材

仕上げ

UV Ceramic

合板

合板

ポリエチレンフォーム

3/4

10

3/4

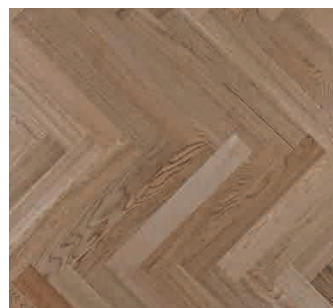
10

サイズ (mm)		
総厚(表層)	幅	長さ
10(3/4)	70 / 90 / 125	400 ~ 900 / 乱尺

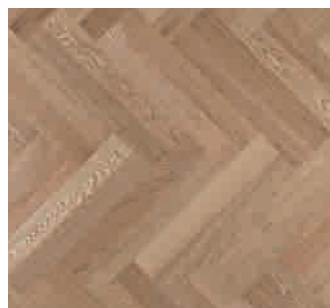
※樹種バリエーションや施工事例などは
こちらからご覧になれます。



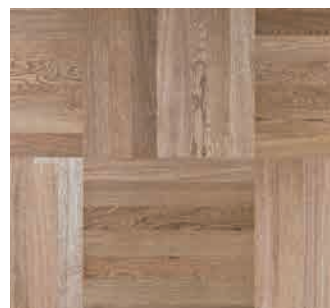
デザイン張り加工



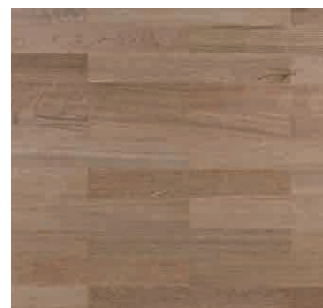
ヘリンボン張り(網代張り)



2枚ヘリンボン張り(2枚網代張り)

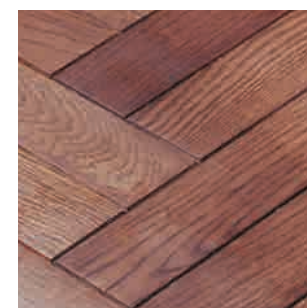


市松張り



レンガ張り(一丁掛張り)

“面取り有り”加工も対応可能です。





ウォールナット
／THE HIRAMATSU 軽井沢 御代田

カバ

オーク



YF-001 スモーク

樹齡夢

ジュレーム

2^{表層}
mm

受注生産品
(250㎡以上から)

F☆☆☆☆ JAS(複合フローリング)

年輪の個性的な模様が森の営みや樹木の生命を物語る
天然木単板の複合フローリング&壁用装飾材です。

年輪を活かした天然木の単板をステンドグラスのように張り合わせ、
木の息吹をダイレクトに感じられる床材・壁材を新開発。
特殊技術により、優れた寸法安定性と割れ防止性能を誇ります。

■ブロックタイプ/サイズ:600mm × 600mm



LF-001 クリア



SF-001 クリア



SF-001 クリア(4面)



XF-002



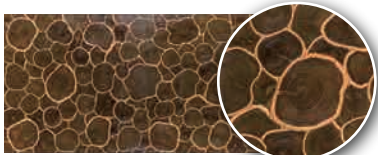
LF-001 油性



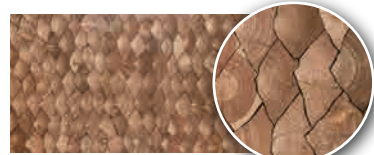
XC-002 スモーク

■壁用タイプ/幅2,440mm × 高1,220mm

※ご希望のサイズで製作いたします。



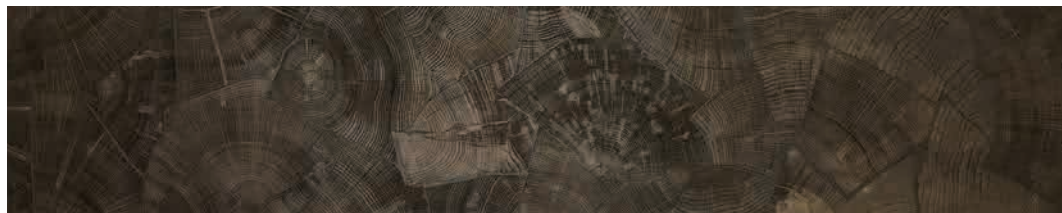
QB-002スモーク



QB-004クリア



XC-001 クリア



XC-001 スモーク

◎「樹齡夢」はハンドメイドのため、柄はすべて異なります。
◎表面はフラットな仕上がりとなり、隙間への汚れの沈着などの心配はありません。

工法



合板



表層材



仕上げ



サイズ (mm)

総厚(表層)	幅	長さ
15(2)	100/180/290/[600]	900/1800/[600]

※[]はブロックタイプ

※樹種バリエーションや施工事例などは
こちらからご覧になれます。





樹齡夢プログレ

ジュレーム

4^{表層}mm

受注生産品
(250㎡以上から)

F☆☆☆☆ JAS(複合フローリング)

森が幾年もかけて描き上げてきた年輪という芸術作品が信頼のフリーロング材になりました。

木の歴史を鮮やかに浮かび上がらせ、自然にできたクラックを活かすために、仮道管の組織の深部へ硬質特殊樹脂を高圧含浸。湿気から木を護り、反りや歪み、クラックの進行を防ぎ、究極の自然美を保ち続けます。



パイン



オーク

表面を焼き入れ加工した「ヴィンテージシリーズ」もご用意。空間コンセプトにあわせてお選びください。



ヴィンテージS



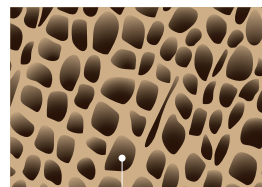
ヴィンテージF

WRI(ウッド・レジン・インジェクト)
硬質特殊樹脂含浸とは

年輪が堅牢で防水性を備えた優れた床材へと生まれ変わる。

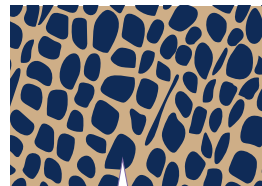
年輪特有のクラックや組織内の仮道管などに、人にやさしい硬質特殊樹脂を高圧をかけて浸透させ、強度や耐久性を高めました。

Before



クラックや組織内にある水分の通路(道管・仮道管)

After



硬質特殊樹脂を高圧含浸

工法 直張り

表層材 表層材

表層加工 WRI(ウッド・レジン・インジェクト) 硬質特殊樹脂含浸加工

仕上げ UV Ceramic

サイズ (mm)		
総厚(表層)	幅	長さ
18(4)	200	200

※樹種バリエーションや施工事例などはこちらからご覧になれます。



ヘルシープライフローリング®

PREMIUM

2^{表層}
mm

3^{表層}
mm

4^{表層}
mm

F☆☆☆☆ JAS(複合フローリング)

人と自然に優しい環境性能を備え、
多彩な空間に溶け込む厚板複合フローリングです。

シックハウスやシックスクールなど建物が人に与える悪影響や
樹木の乱伐による環境破壊などの問題解決を開発コンセプトに、
人と生活空間と地球のより良い関係をめざしています。



カバ(サクラ)



ナラ



ブナ



ハードメープル

■受注生産品



カバ(赤)



クリ



カバ(白)



チーク



アッシュ



ウォールナット

工法

釘打ち 合板 2/3/4
12/15

直張り 合板 2/3/4
12/15
ポリエチレンフォーム

表層材

仕上げ

オプション

UV Ceramic SIAA ISO 22196 抗菌加工 SIAA ISO 21702 抗ウイルス加工

NON 無塗装 NATUER OIL SSK SSK F COLOR 着色 床暖房 HOT unyam

※床暖房は一部対応可能

その他 ヘリンボン張りも対応可能

サイズ (mm)		
総厚(表層)	幅	長さ
12 / 15 (2 / 3 / 4)	75 / 90 / 120 / 150	606 / 909

◎最大150mmの幅広まで設定し、多彩な用途にお応えします。



※樹種バリエーションや施工事例などは
こちらからご覧になれます。





ナラ(クリア)



カバ(クリア)



ナラ(特注色) / 日本橋高島屋 S.C.新館6階

ソフトインパクト® PREMIUM 3^{表層}mm

※樹種バリエーションや施工事例などは
こちらからご覧になれます。



F☆☆☆☆ JAS(複合フローリング)

屋内の安全性の向上は段差をなくしたバリアフリーから
フローリングによる衝撃吸収の時代へ。

表層3mm厚の厚板複合フローリングでありながら、
衝撃吸収力は60G以下という、畳と同レベルの優しさを実現。
屋内での転倒による頭部や腰部などへの衝撃を和らげる安全設計です。



カバ ※白選別品



ナラ

■受注生産品



メープル



アッシュ



ヒノキ



チーク



ウォールナット



アメリカンチェリー

工法 直張り

表層材 合板

仕上げ オプション

UV Ceramic

SIAA ISO 22196 抗菌加工

SIAA ISO 21702 抗ウイルス加工

NATUER OIL SSK SSK F COLOR 着色 床暖房 HOT unium

※床暖房は一部対応可能

衝撃吸収シート 7mm

サイズ (mm)

総厚(表層)	幅	長さ
19(3)	90	909

車椅子以上の重量物が移動しても破損を最小限に抑える特別形状のサネを採用しています。

■ソフトインパクト「G値」試験概要と結果 (試験日:2016年5月6日)

■測定器



■測定部位(3カ所)

①中心部 ②縦サネ部 ③横サネ部

※それぞれ3回測定して平均値を算出



測定部位別G値

①中心部	②縦サネ部	③横サネ部	総平均値 53.8G
49.0	49.2	57.6	
53.9	56.0	54.3	
52.0	54.6	57.2	
平均値51.6	平均値53.3	平均値56.4	

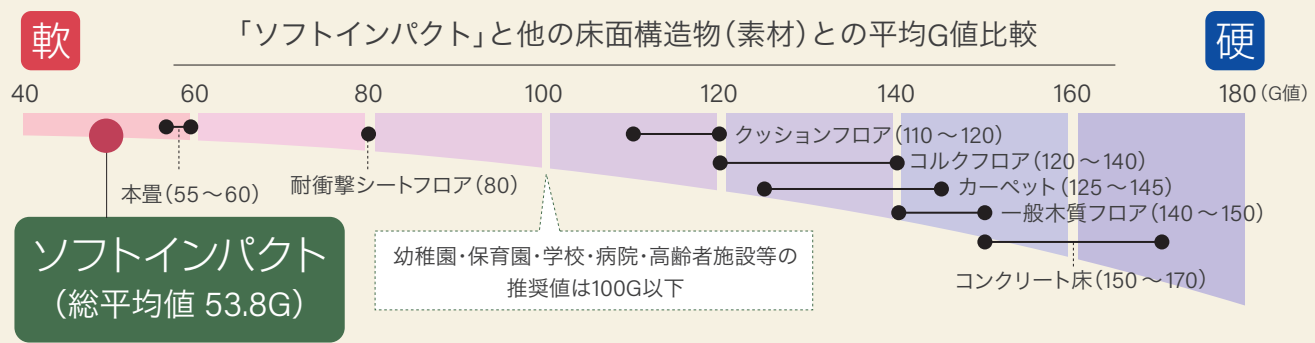
試験体/フローリング厚:12mm(表層3mm、合板9mm)
衝撃吸収シート:7mm サイズ:幅90mm×長さ909mm



ナラ

畳と同レベルの 衝撃吸収力を備えた 天然木のフローリング

しかも優れた衝撃吸収力を実現しながら、歩行時のフワフワ感を最小限に抑制。



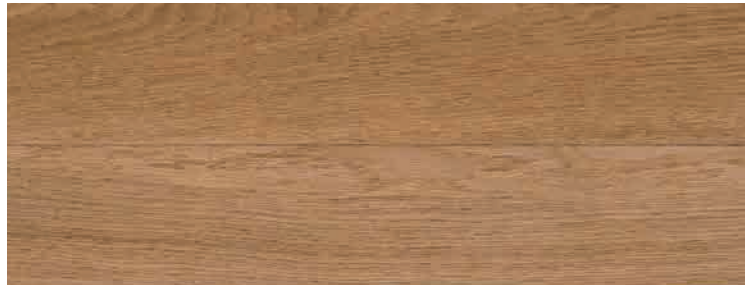
ハージェクト フローリング

3^{表層}
mm

F☆☆☆☆ JAS(複合フローリング)

内部組織に硬質特殊樹脂を高圧含浸し、
強度、耐久性、防水性を格段に向上した厚板複合フローリングです。

天然木の個性的な表情はそのままに、
土足での仕様にも十分耐えられる堅牢さを実現しました。



ナラ



カバ



スギ(発売予定)



ヒノキ(発売予定)


WRI(ウッド・レジン・インジェクト) 硬質特殊樹脂含浸フローリング

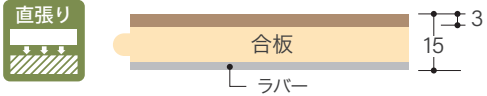
木目の美しさを損なわず
優れた強度や耐久性を実現


木材内部組織(導管)に硬質特殊樹脂を染み込ませ、湿度・含水率の変化による木材の伸縮を押さえ、耐摩耗性・耐傷性・耐汚染性・防水性・耐久性などの優れた性能を保ちつつ、上質な美しい木目を生かした空間作りを実現します。

- 文教施設やホテル、店舗など人の出入りの多い商業施設などのフローリングに最適。
- 間伐材や各県産材の有効利用に貢献。

工法

釘打ち  3
15

直張り  3
15
ラバー

表層材 

表層加工 WRI(ウッド・レジン・インジェクト)
硬質特殊樹脂含浸加工

仕上げ オプション

UV Ceramic SSK

床暖房 HOT SIAA ISO 22196 抗菌加工 SIAA ISO 21702 抗ウイルス加工 uni4m

※床暖房は一部対応可能

サイズ (mm)		
総厚(表層)	幅	長さ
15(3)	90	909

※樹種バリエーションや施工事例などは
こちらからご覧になれます。



■ハージェクトフローリング「摩耗試験」概要と結果(試験日:2020年7月31日)

試験体	A:ナラ B:カバ ※各2片
表面塗装	SSK塗装
単体寸法	幅90×長さ909 / 総厚15(表層3) 単位:mm
基 材	JAS規定普通合板厚12mm



[試験概要]
 フローリングの日本農林規格*の摩耗A試験に準拠し、試験体AB(各2片)に対して回転数5000回転を上限に表面材素地が露出するまで実施。研磨紙を500回転毎に交換し、以下の2項目について測定しました。

- 1 試験前後の質量変化
- 2 500回転毎の厚さ減少量

*平成25年11月28日農林水産省告示第2903号

■耐摩耗試験機



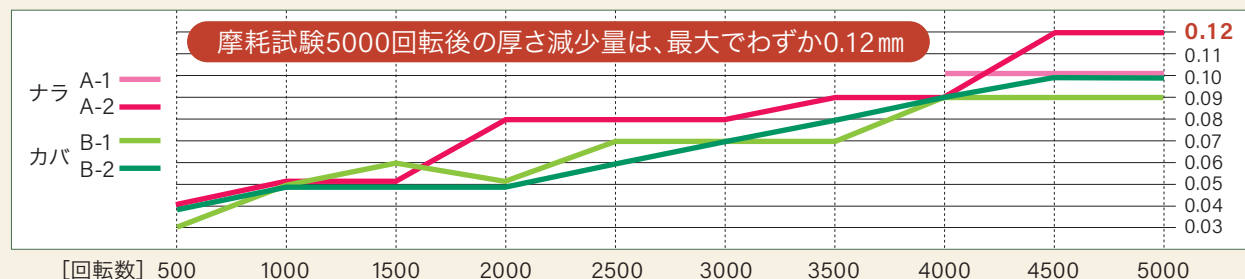
※摩耗試験前の画像は試験箇所ではありませんが、試験体と同一ピースを撮影したものであり性能は試験体と変わりません。

1 試験前後の質量変化(単位:g)

試験体	試験前後の質量減少量	100回転あたりの質量減少量	
ナラ	A-1	0.400	0.008
	A-2	0.666	0.013
カバ	B-1	0.587	0.012
	B-2	0.597	0.012

◎試験終了時に塗膜の摩耗が見られましたが、全試験体において摩耗は表面材に到達しませんでした。

2 500回転毎の厚さ減少量(単位:mm) ※ナラA-1は4000回転より測定を開始



ジムナーズ®

6^{表層}
mm

F☆☆☆☆ JAS(複合フローリング)

表層6mmという超・厚板により優れた強度と耐久性を備え、
屋内スポーツ施設に最適なフローリングです。

無垢材フローリングの力強さや耐久性と、
複合フローリングの寸法安定性や施工のしやすさを巧みに融合。
フラットフィニッシュ仕上げ(オプション)で美しさも追求しています。



表層は、サイズによって[1]~[12]ピースまで構成が異なります。 ※上の写真はカバ 幅300mm/[8]ピース



ハードメイプル



ナラ



カバ



アッシュ

「フラットフィニッシュ仕上げ」推奨製品

P.06 参照 ※オプション

体育施設などのフローリング塗装後の表面には、研磨機の構造上の原因による小さな波形(ウェーブ)が残ります。「フラットフィニッシュ仕上げ」は、フローリング表面に残るウェーブを極力小さく目立たなくする特殊な仕上げ工法であり、体育施設の美しさと安全性の向上に貢献します。



仕上げ オプション



※床暖房は一部対応可能

サイズ (mm)

総厚(表層)	幅	長さ
18(6)	150 / 300	1800

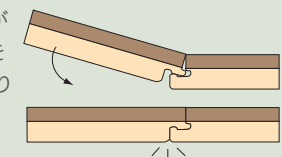
※樹種バリエーションや施工事例などは
こちらからご覧になれます。



ご用命により「TIGHT LOCK加工」も承ります。

特殊な実形状でジョイント部が
ロックでき、施工の手間と時間を
削減します。メザネ受け部分より
隠しビスにも対応可能です。

※別途料金





カバ



ナラ



カバ

体育館フローリング今昔物語 ～昭和から令和へ～

昔

特殊張り



今

ノリ釘併用法



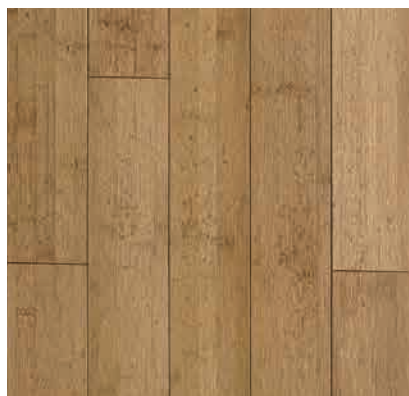
昭和39年の東京オリンピック当時、体育館の仕上げは無垢材フローリングまたは、無垢表層単板に合板台板を組み合わせてパネル上にした大型積層フローリングを使用していました。施工方法は、表面にビス穴を塞ぐ木栓がある「特殊張り^{※1}」が主流であり、その後40数年にわたりこの工法が標準施工要領として認知されてきました。

しかし平成22年、日本フローリング工業会発行の「フローリング張り標準仕様書」において、これまでの標準施工要領にメスが入りました。それは、接着剤の性能の飛躍的な向上と世界基準の施工仕上りを考慮した「ノリ釘併用法^{※2}」を標準施工要領とするものでした。

それと前後し、木材の伸縮やフローリングの割れ、ササクレ等を要因とする体育館での事故が多発し、社会問題になりました。経年による水性酢酸ビニールエマルジョン接着剤の保持力低下や、ビス止め用の穴を開けることにより木材の劣化が促進された可能性等が検証され、前述の「フローリング張り標準仕様書」の更新の整合性が立証された形にもなりました。生産会社や施工会社は安全性向上に尽力し、当社もまたフローリング材と工法の進化に向けて研究開発を積極的に展開。昭和から令和へ時代が大きく変わった今、“木のぬくもり”に最新テクノロジーによる“安全性”を搭載した体育館用大型積層フローリング『ジムナース』の「ノリ釘併用法」をご提案いたします。

※1.特殊張り/下地に水性酢酸ビニールエマルジョン接着剤を塗布し、フローリング表面から穴を開けて根太に直接ビス止め、木栓をした後、研磨塗装を施す工法。

※2.ノリ釘併用法/エポキシ樹脂、ウレタン樹脂の接着剤を全面塗布し、雄実よりの隠し釘で固定する工法。



バンブーニューズ

※施工事例などはこちらからご覧になれます。

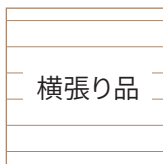
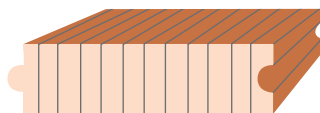


「竹」の優れた性能を活かしながら美しさと、さらなる機能性を追求したオリジナルの竹フローリングです。

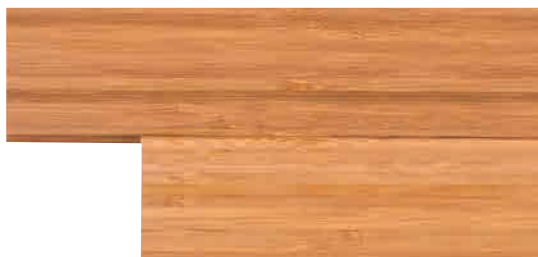
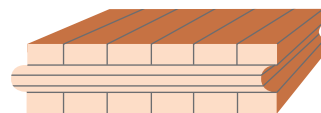
昔から抗菌・消臭効果が認められ、建材として優れたポテンシャルを秘めた「竹」。4～5年で成竹となる成長スピードも建材として注目されており、独自の技術で床材に活用し、自然環境保護に貢献します。



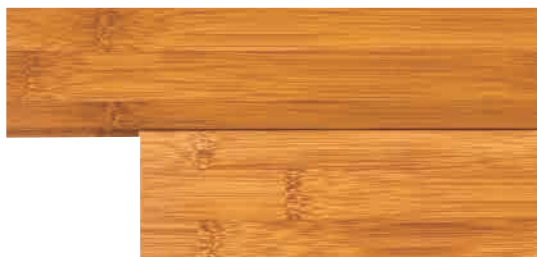
縦張り品



横張り品



縦張り品/ブラウン



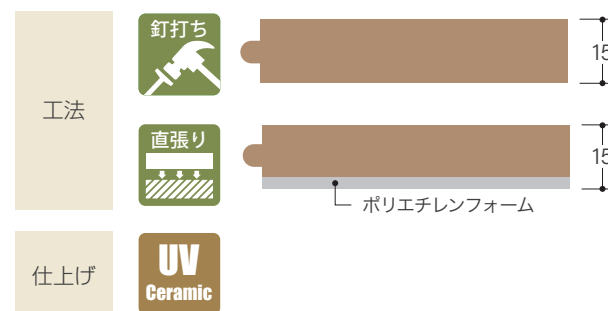
横張り品/ブラウン



縦張り品/ナチュラル(オプション)



横張り品/ナチュラル(オプション)



サイズ (mm)		
総厚	幅	長さ
15	90.9 / 90	909

高圧熱処理により竹本来の特性を高めたブラウン色を推奨
ブラウン色は着色ではなく、長年培ってきた竹フローリングのノウハウをもとに、高圧熱処理を施した結果です。この工程により、竹が本来備えている防カビ効果や耐湿効果をさらに高めています。





横張り品(ブラウン) / 東京ミッドタウン



横張り品(ナチュラル) / 東京ミッドタウン



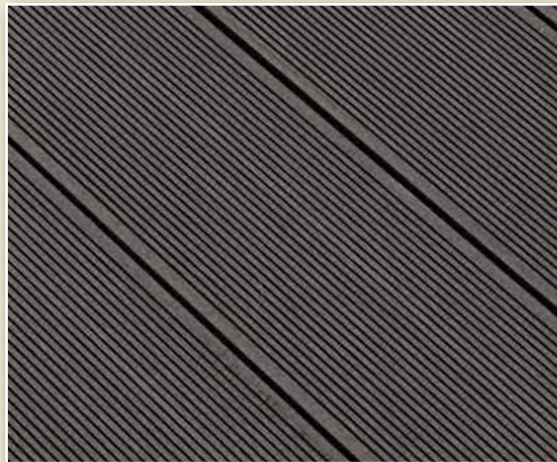
横張り品(ナチュラル) / 東京ミッドタウン

WPC (Wood Plastic Composite) ・人工木デッキ

リーガル デッキ

木と硬質特殊樹脂の混合素材が、天然木の穏やかな木目と優れた強靱性を両立。過酷な環境にさらされている屋外ウッドデッキです。その耐久性や審美性を高めるために、天然木と硬質特殊樹脂の優れた部分を融合した「リーガル デッキ」。木材の再利用にも貢献する超強靱な人工木デッキです。

ウラ面：ストライプ柄

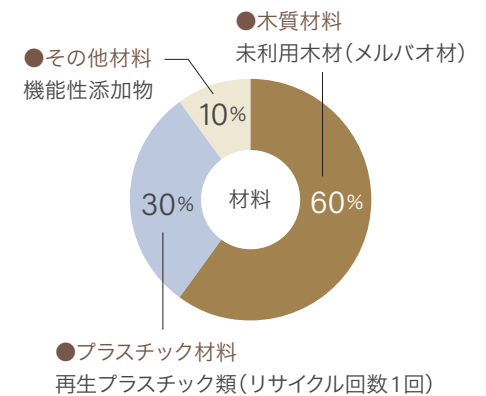


標準品、オプション品ともに、裏面はシャープなストライプ柄のリバーシブル仕様です。施工現場にあわせてデッキ空間を演出することができます。

基本性能		
性能項目		データ
基本物性	密度・比重	密度 (g/cm ³) 1.3
	吸水特性	吸水率 (%) 0.25
		長さ変化率 (%) 長さ方向:0.0 横方向:0.0
	強度	曲げ強さ (MPa) 43.16
		衝撃強さ (kJ/m ²) 7.06
		曲げ(実大性能) スパン400 0.58m/m 加重735.5N時のたわみ量 スパン500 1.13m/m
	熱特性	荷重たわみ温度 (°C) 86.7
耐候性	引張強さ変化率 (%) -2	
	伸び変化率 (%) 2	
安全性	揮発性物質 放出量	ホルムアルデヒド (mg/L) 0.0
	有害物質 溶出量	カドミウム (mg/L) 0.001以下
		鉛 (mg/L) 0.001以下
		水銀 (mg/L) 0.00005以下
		セレン (mg/L) 0.001以下
		ひ素 (mg/L) 0.001以下
		六価クロム (mg/L) 0.005以下

サイズ (mm)

厚	幅	長さ
25	150	2000



※木質材料とプラスチック材料は100%リサイクル材を使用しています。

◎JIS規格(木材・プラスチック複合材料A5741)に準拠



※施工事例などはこちらから
ご覧になれます。

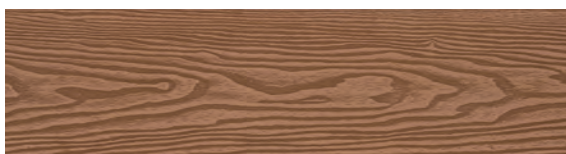


標準品 (オモテ面:木目柄 ウラ面:ストライプ柄)

[標準サイズ]厚25mm×幅150mm×長さ2,000mm ※サイズや表面仕上げの特注にも対応します。



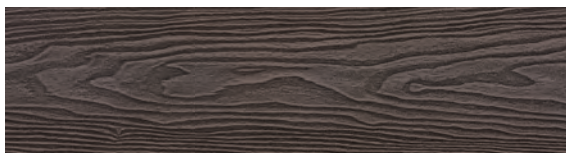
K-29 (33DK-245150-K29)



K-25 (33DK-245150-K25)



K-40 (33DK-245150-K40)



K-2 (33DK-245150-K2)



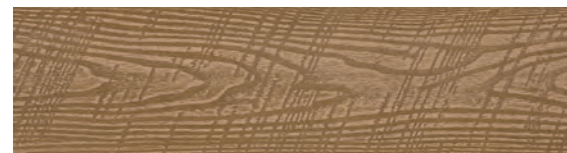
K-4+57 (33DK-245150-K457) ※ブラッシング柄が標準

オプション品

オモテ面 ①ブラッシング柄 ②ノコ目跡



①ブラッシング柄



②ノコ目跡

※①②ともにウラ面はストライプ柄

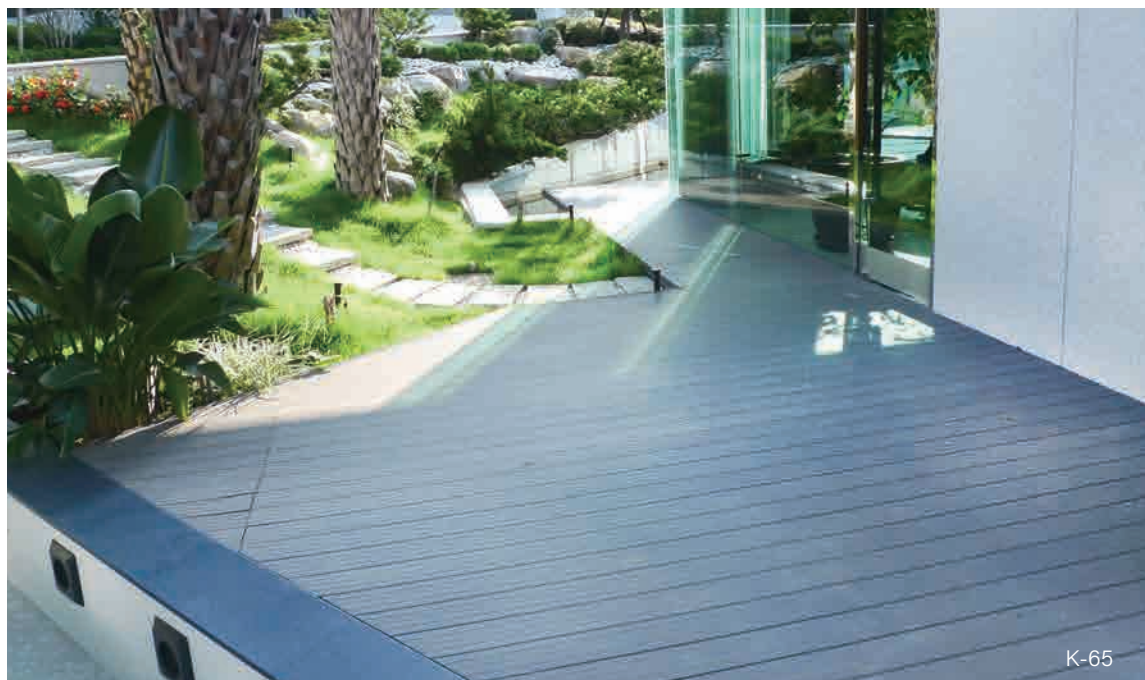
施工パーツ



商品名	商品コード	オモテ面仕上げ ●標準仕様 ○オプション対応		
		木目柄	ブラッシング柄	ノコ目柄
リーガルデッキ K-29	33DK-245150-K29	●	○	○
リーガルデッキ K-25	33DK-245150-K25	●	○	○
リーガルデッキ K-40	33DK-245150-K40	●	○	○
リーガルデッキ K-2	33DK-245150-K2	●	○	○
リーガルデッキ K-4+57	33DK-245150-K457	—	●	○

施工パーツ 商品名	商品コード
リーガルデッキ 幕板	33DKM-150-K□□□ ※1
リーガルデッキ エンドキャップ	33EC-148-K□□□ ※1
デッキロック金具	37ST-FN8-35

※1 / □□□は各色番号





CF DECK SYSTEM

CFデッキシステム

用途や設計事務所・デザイナー様のご要望および施工現場の状況に合わせ、仕上材※1と下地材※2を様々な組み合わせでご提供します。

※1.仕上材／天然木、人工ウッドデッキ

※2.下地材／鋼製床組、木製下地など



写真はリーガルデッキ専用のZAM合板根太と取付金具

デッキ材は、リーガルデッキ (P.43) の他に
下記の天然木製品もお選びになれます。



セラガンバツ



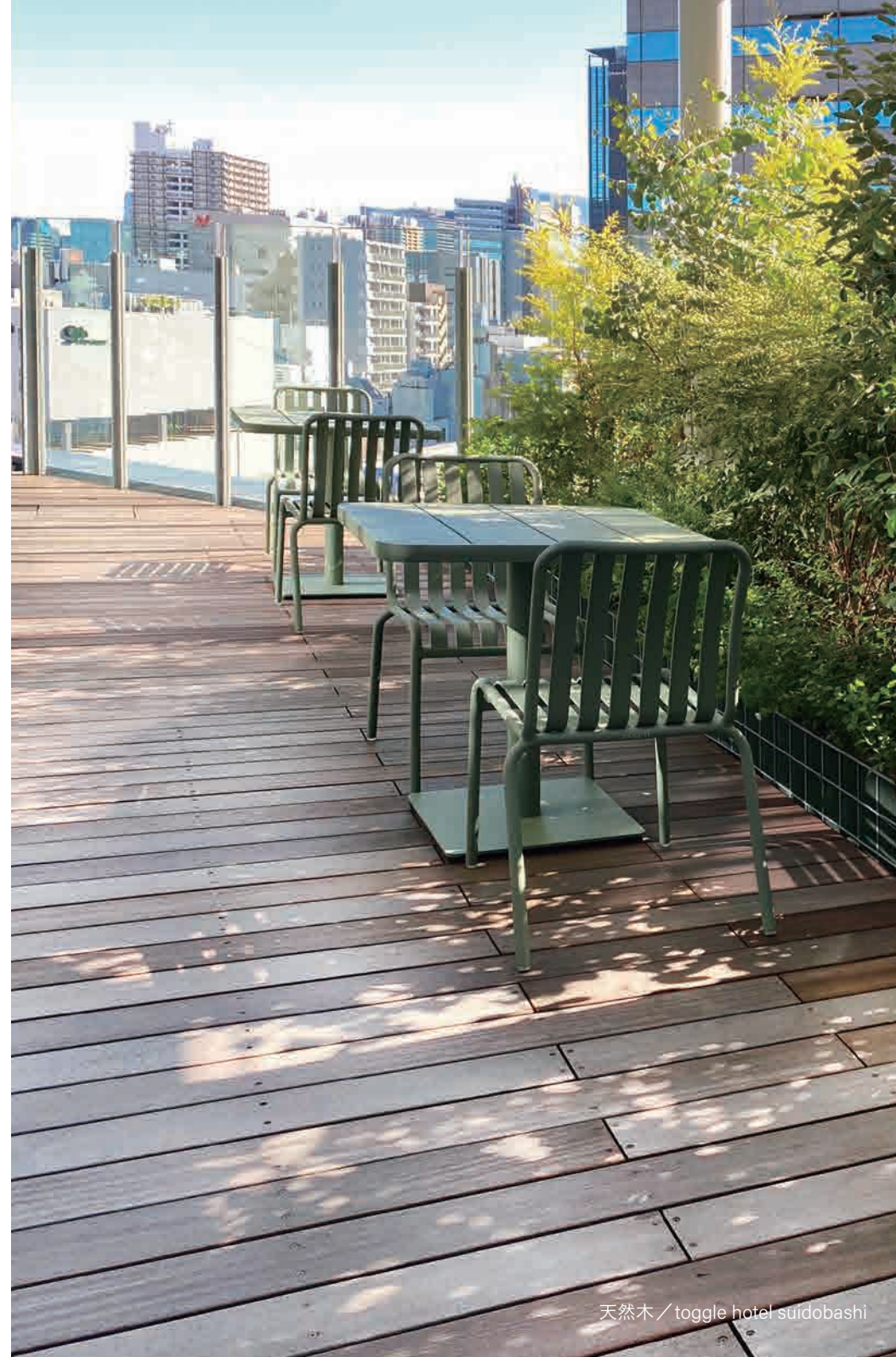
アイアンウッドマイシー



イペ



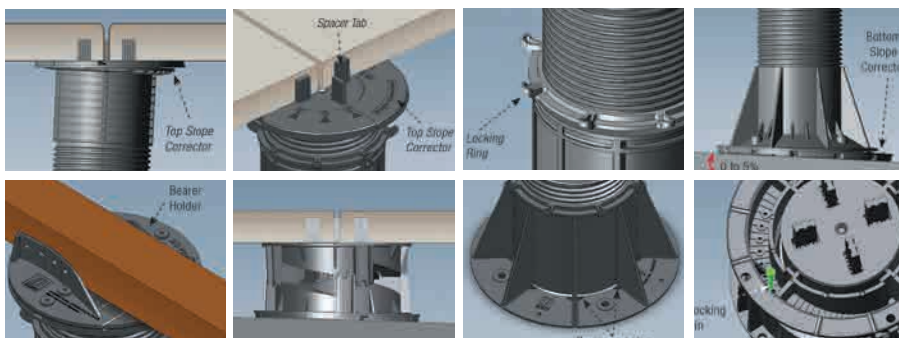
マニルカラ



樹脂製浮き床システム

バーシージャック

浮き床工法先進国のドイツでトップシェアを誇り、ヨーロッパではスタンダードとなっている「樹脂製浮き床システム」です。強度に優れた構成部材により荷重設定を高くすることができ、設計の自由度が増すため日本の設計士からも高い評価を得ています。素材は熱や長期加重に強いポリプロピレン樹脂を使用し、水捌けの配慮も万全。石材、コンクリート平板、人工木、天然木デッキなど、多彩なマテリアルに対応します。



副資材

天然木の温もりや風合いを損なうことなく、安全性や快適性を高めるアップグレード商品や、経年によるダメージを回復させるメンテナンス商品、施工精度を高める施工補助剤などをご用意しています。

アップグレード コーティング剤

VOCの封止・吸着分解に加えて高グリップ性能も備えた
ハイスペックなコーティング剤。

ヘルシーコート

元祖VOC(揮発性有機化合物)封止型1液性水性ウレタン塗料と2液性水性ウレタン塗料との併用。VOC封止だけでなく吸着分解機能も付加され、文教用途には最適な塗料で、乾燥・硬化が速く早期の使用や古床の再生にも適しています。C.S.R値(滑り抵抗係数)は体育館に求められるレベルの「0.9」を誇り、高グリップ性能は老健施設などにもおすすめです。また、3HのJIS鉛筆ひっかき強度を備え、油性ウレタン、他水性ウレタン塗料より耐傷性が高く、UV塗装同等の性能を有しています。



TVOC / F☆☆☆☆ 商品

メンテナンス 塗膜メンテナンス液

ヘルシーコート塗装後の塗膜メンテナンス液、
ノンスリップ性の復活と清掃に。

フロアーファインリキッド

コーティングされた塗膜の保護とノンスリップ性を保つ塗膜メンテナンス液です。モップに軽く染み込ませて薄く塗り広げれば早く乾燥します。モップを塗膜に付着させて放置したままにしますと塗膜が変色しますのでご注意ください。



施工補助 1液性ウレタン接着剤

無垢・複合フローリング専用、
エポキシ系接着剤同様の接着力。

ハードタック® 6931 床暖房対応

一般的なエポキシ系接着剤と比較して、低臭で扱いやすく冬季の施工性が改善されます。エポキシ系接着剤の苦手な作業員の方にもご好評をいただいています。弊社製品以外のフローリングを施工する時は、稀に接着不良を起こす場合もあります。事前に接着状況をご確認のうえご使用ください。

Hard Tack® 6931



NET 18kg

4VOC基準適合 / F☆☆☆☆ 商品

施工補助 直張用下地調整剤 防水肉厚

防水型直張りフローリング用の柔軟タイプ下地調整剤、
裏面にラバーが無くても施工可能。

ベストダイレクトベース

シームレスな防湿膜を形成するため、既存の製品より透湿防止効果が高く、日本製だからこそ日本の高温多湿な環境に対応しています。肉厚で柔軟性のある調整剤のため、平滑なコンクリート下地に塗布することで下地からの湿気を抑制し、ラバーレスのまま直張りが可能となります。

Best Direct Base



※ここにご紹介の商品以外にも多彩に取り揃えています。

弊社製品を安全に、末永くご愛用いただくために。

天然木の特性にご理解いただくとともに、下記の施工や日頃のメンテナンスに関する注意事項をお守りください。

天然木とは

天然木は、同一樹種でも色の濃淡や木目、柄などがすべて異なります。いろいろな表情があることをご理解いただき、その変化をお楽しみください。

■天然木は生きています。

天然木は、一年を通して気温や湿度の変化に応じて伸縮し、板自身のサイズが微妙に変化します。床暖房対応製品でも湿度・乾燥度により伸縮します。床材になっても生き続ける天然木の性質をご理解ください。

■記載製品は室内用です。

「リーガルデッキ」「パーシージャック」を除くすべての製品は室内用です。屋外ではご使用になれません。

■直射日光やホットカーペットは厳禁です。

直射日光が強く当たる場所への施工や、ホットカーペットの使用などは、変色・ひび割れ・反り・膨張・変形・収縮などの原因になります。絶対に避けてください。

■硬く重いものを載せたり落下させたりすると傷やヘコミが生じます。

木材より硬く重いものを載せたり落下させると表面が傷つき、ヘコミが生じます。キャスター対応製品でも、硬さと重さのバランスによりヘコミが生じます。

■酸・アルカリ性物質にご注意ください。

アルカリ性の液体や固形物を長時間フローリングに載せると、フローリングが黒く変色することがあります。とくに無塗装仕上げや自然オイル仕上げ、ガラス塗装仕上げのフローリングはご注意ください。

お手入れについて

■日常のお手入れは乾拭きが基本です。

天然木のフローリングは湿気が大敵です。水を含ませた雑巾で拭くと変色・膨張・変形・割れの原因となるため、日常のお手入れは乾拭きを基本としてください。汚れを落とす際は、雑巾を固く絞ってから拭き取ってください。

■ワックスは必ず木床用をご使用ください。

お手入れのワックスは必ず木床用をお使いください。体育館の床にはノンスリップ性を保つ「フロアファイナリキッド」を推奨しております。使用前には、不具合が発生しないかご確認ください。

■硬いもの、重いものの下には保護具をご使用ください。

キャスター付きの家具や椅子を動かす範囲や、硬くて重い家具、机、椅子と床材との接点は、塗膜がこすれて白っぽくなったり、傷やヘコミが生じることがあります。カーペットを敷いたり、机や椅子の脚先に保護具を取り付けたり、ピアノなどは専用の受け具をご利用ください。

■傷の補修方法はお気軽にお問い合わせください。

部分張替・部分補修・サンダー塗装等お客様のご要望にあった補修方法をアドバイスさせていただき、有償にて補修をさせていただきますので、弊社までお問合せください。

■フロアーコーティングについて。

弊社のフローリング引き渡し後に、お客様のご要望などでフロアーコーティングなどを施す場合、その後のフローリングの瑕疵については瑕疵対象外とさせていただいております。コーティング業者様への瑕疵契約をお施主様の方で行っていただくようご説明ください。

施工上の注意

■直張り接着剤は必ず指定の製品をご使用ください。

製品(床暖房用を含む)の裏面材との接着不良を避けるため、必ず指定(※)の直張り接着剤をご使用ください。※「ハードタック6931」または「2液混合型エポキシ樹脂系接着剤」。詳しくはお問い合わせください。

価格について

■設計価格・販売価格は別途営業担当者までお問い合わせください。

弊社製品は輸入製品や特注製品も多く、為替や製造ロットなどが変動する場合があります。変動を予想して余裕を見た価格設定等を行いたくはないため、お問い合わせをいただいてからの価格回答とさせていただきます。

 **中部フローリング株式会社**

<https://www.e-flooring.co.jp/>

