

様々な性能試験をクリアしたイノヴァーフロアだからこそできる15年保証!

イノヴァーフロア性能試験結果 (8mm厚タイプ)

試験項目	試験方法	適用規格	判定基準	結果
デュボン衝撃試験	半径6.35±0.03mm撃ち型と受け台を取り付け、試験片の表面を上向きにして撃ち型が試験片の衝撃点にくるように、試験片を挟み、質量500gのおもりを高さ300mmから撃ち型の上に落とす。試験後ノギスを用いて、凹み量(mm)を測定する。	JIS K 5400	0.4mm以下(耐傷仕様) 0.4~0.7mm(一般仕様)	0.05mm
鉛筆引っ掻き試験	塗膜用鉛筆引っ掻き試験機で750gの荷重をかけ、毎秒0.5mmで鉛筆を引っ掻く。白化したときのひとつ前の鉛筆硬度(6H~6B)を記入する。	JIS K 5600-5-4	6H・・・傷が最もつきにくい 6B・・・傷つきやすい	6Hで傷を認めない。 弊社調査で9Hまで認められている。
スチールウール試験	スチールウールの円形パッド(直径3cm)を1kg荷重で押し付けながら10回往復させ、傷の有無を確認する。		表面に傷がつかないこと	表面に傷を認めない
ブリネル硬度試験	試験体に、単調増加の荷重を加えて、プランジャーを定められた深さまで圧入し、その抵抗値を測定する。	JIS Z 2101	数値が高いほど重い荷重に耐えられる	43.6N/mm <sup>2</sup>
2類浸漬剥離試験	試験片を70±3℃の温水中に2時間浸漬した後、60±3℃の温度で3時間乾燥する。	JASフローリング	同一接着層における剥離しない部分の長さがそれぞれの側面において2/3以上であること。	剥離を認めない
含水率試験	試験片を乾燥器中で100℃~105℃で乾燥し恒量に達したと認められるときの重量を全乾重量とし、次の式によって算出する。 含水率(%)=(W1-W2)/W2 (W1=乾燥前の重量(g) W2=全乾重量(g))	JASフローリング	自社基準:一般品6~14% 自社基準:床暖房用6~12% (JAS基準:14%以下)	5.6%
磨耗A試験	試験片を磨耗試験機に水平に固定し研磨紙を巻き付けたゴム製円盤2個を取り付け500回の回転を行い、試験片の表面の変化及び100回転当たりの磨耗減量を求める。この場合試験片上加わる総重量はゴム製円盤の重量を含め1000gとする。	JASフローリング	自社基準:500回転において着色が50%以上残っており、かつ、100回転当たりの磨耗減量が0.15g以下であること。JAS基準:500回転において表面材料が残っており、基材が現れることなく、かつ、100回転当たりの磨耗減量が0.15g以下であること。	500回転後において表面材料が残っている。 磨耗減量:0.01g
耐水B試験	60℃温水中に1時間浸漬後、60℃で2時間乾燥する工程を2回繰り返し、室温に達するまで放置する。	JAS特殊合板	塗膜について、ハガレ、著しい艶変化、フクレ、変色を生じないこと。	変化なし
退色A試験	JAS規格退色試験機にて48時間さらした後、暗室に72時間放置。	JAS特殊合板	著しい色、艶の変化がないこと。 (着色量の少ない商品やクリア塗装商品は対象外)	変化なし
汚染A試験	試験片の表面に一般市販品事務用青インキ、黒色速乾性インキ、赤色クレヨンでそれぞれ幅10mmの線を描き4時間放置した後、溶剤または洗剤を布に含ませてふき取る。	JAS特殊合板	表面に色が残らないこと。	すべてのインキで色が残らない
耐シンナー試験	試験片を水平に置いた後、試験片の表面にラッカーシンナーを滴下し、シャーレーで6時間放置した後、直ちにふき取り、室内に24時間放置する。	JAS特殊合板	表面に割れ、ふくれ、はがれ、軟化並びに著しい変色または艶の変化を生じないこと。	変化なし
耐酸試験	試験片を水平に置いた後、試験片の表面に5%酢酸水溶液を滴下し、シャーレーで6時間放置した後、直ちに水洗いし、室内に24時間放置する。	JAS特殊合板	表面に割れ、ふくれ、はがれ、軟化並びに著しい変色または艶の変化を生じないこと。	変化なし
耐アルカリ試験	試験片を水平に置いた後、試験片の表面に1%炭酸ナトリウム水溶液を滴下し、シャーレーで6時間放置した後、直ちに水洗いし、室内に24時間放置する。	JAS特殊合板	表面に割れ、ふくれ、はがれ、軟化並びに著しい変色または艶の変化を生じないこと。	変化なし
床材の滑り抵抗性試験	載荷重量を80kgとして所定の前置時間、荷重速度で引っ張り、その時の引っ張り荷重を載荷重量(80kg)で除した値(C.S.R)を滑り抵抗の評価指標とする。	JIS A 1454		1.4
熱耐久試験	根太張り、床暖房、12mm貼り合板の上に通湯温度80℃、1100時間連続で床暖房をかけた後、600x600mmのカーペットを1枚床板のつなぎ箇所を中心に敷く。毎日1回30ccの水を床板のつなぎ箇所を中心にまく。散水が拡がらないようにφ150程度の皿をつけること。	東京ガス試験基準に順ずる	フローリング間の隙間と段差がエンド、サイド方向すべてで変動値0.5mm以下であること。	隙間 最大値0.15mm段差 最大値0.05mm

バリエーションも豊富!

t 8x巾 190x長さ 1286 (mm)    1.95m<sup>2</sup> / ケース    8枚入 / 梱包    ※1ケースに1坪入れではないのでご注意ください

ウッドグレイン仕上げ Honey Oak MF303ハニーオーク 	Natur Maple MF647ナチュラルメイプル 	Spanish Oak MF398スパニッシュオーク 
Golden Cherry MF288ゴールドチェリー 	Grand Walnut MF860グランドウォールナット 	ZenOak MF301ゼンオーク 
Valencia Oak MF300 バレンシアオーク 	Pearl Teak MF871パールチーク 	Rajah Teak MF825ラジャチーク 
Mable Carrara ST1001 マーブルカララ 	Romano Travertine ST1002 ロマノトラバティン 	Kuro Sandstone ST1003 クロサンドストーン 

イノヴァーフロアに関するお問い合わせはこちらまで

株式会社  
**PRIMA PLAN**  
  
   
<http://prima-plan.com/>

本社:  
京都市左京区北白川上別当町6-1  
TEL: 050-3775-5711  
FAX: 050-3737-9234

滋賀営業所:  
滋賀県栗東市安養寺1-2-7 103号  
TEL: 050-3777-3727  
FAX: 050-3777-3726  
Email: info@prima-plan.com

オーナーの皆様、お困りではありませんか?

紫外線による色褪せ    タバコのコゲ跡    フロアのキズ    メジの汚れ等    ペットによるシミ・キズ・ニオイ等

経年変化に伴う全体的な古臭さ    フロアの凹み

入退去時に伴うメンテナンス費用において、最近の事例では

オーナー負担が増えています。

1戸当りの費用負担 = 収入減  
 1戸当りの費用 x メンテナンス必要戸数 = まとまった大幅な費用負担  
 メンテナンス費用 = 利回り減!!

このような悩みを解決できるのが、「イノヴァーフロア」です。

これだけ違う!  
イノヴァーフロアのメンテナンスコスト

メンテナンス費用比較	イノヴァーフロア		カラーフロア	
	初年度	イニシャルコスト	初年度	イニシャルコスト
3年後	¥19,000	¥0	¥38,000	¥28,000 <small>キズ・焦げ跡等部分補修</small>
6年後	¥19,000	¥0	¥38,000	¥43,000 <small>キズ・焦げ跡変色等、部分補修</small>
9年後	¥19,000	¥0	¥38,000	¥78,000 <small>キズ・焦げ跡変色等、部分補修</small>
12年後	¥19,000	¥0	¥38,000	¥100,000 <small>表面劣化全面補修等</small>
15年後	¥19,000	¥0	¥38,000	¥38,000 <small>キズ・焦げ跡等部分補修</small>
1部屋あたりの合計		¥462,200 -①	¥734,000 -③	
8部屋分総合計		(①×8) ¥3,697,200 -②	(①×8) ¥5,872,000 -④	
15年分のメンテナンス費差額		(④-②) ¥2,174,800		

1部屋54㎡ 各階4部屋 計8部屋の2LDKプラン    3年単位で入居者が入れ替わるとしたときのフロアのためのメンテナンス費用  
※上記試算は、フロアの損傷状況によって異なります。

驚異の15年保証

※ 住居としての用途の場合のみ。土足で使用する場合、事務所などの業務用途は5年保証  
 ※ 最終ページに示す性能試験結果に準拠します。



# イノヴァーフロア 5つの革新技术が、9つの問題点を解決!

あの、「ノリ」「クギ」使わない!  
凄いい床。

「釘」「接着剤」すべてを不要にした革新的な床材が日本を席卷——。

## 1 耐摩耗性に優れた表面コーティング (土足可能)

酸化アルミニウムコーティングにより、磨耗・引っ掻き傷・擦り傷等を抑制するとともに、汚れにくく、色あせにくくなっております。

## 2 メラミン樹脂含浸の木目調表面装飾

メラミン樹脂を含浸し、多彩なデザインを可能にしております。イノヴァーフロアでは木目調の天然木の様な質感に仕上げ、高級感を持たせております。

※図面は断面図のため短手方向にサネが付いておりませんが、実際は四方サネになっており、短手方向にも長手方向と同じ形状のサネが付いております。



## 3 HDF (高密度繊維板)

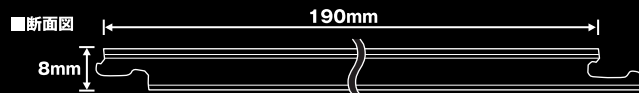
広葉樹の繊維をベースに高温高圧で圧縮成形された基盤 (HDF ~ High Density Fiberboard) を採用。さらに堅木を加えることで硬度が高く、耐衝撃性や伸縮性、耐水性において優れた効果を発揮します。HDFは極めて高密度 (850kg/m<sup>3</sup>以上) であるためMDFと比較して1/3の伸縮率で済みます。また、HDFは合板や製材の端材や木材のチップを利用しているため、環境に優しいエコ建材であり合板基材の代替材料として注目されております。

## 4 バランスフィルム

裏面には形状安定性と防湿性を保持するためのバランスシートを取り付けております。

## 5 バリッジロックシステム

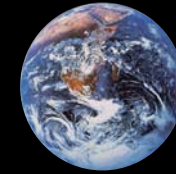
スウェーデンのValinge (バリッジ) 社で国際特許取得したサネ形状。釘・接着剤を必要とせずはめ込むだけの簡単な施工で引っ張り強度にも強い。



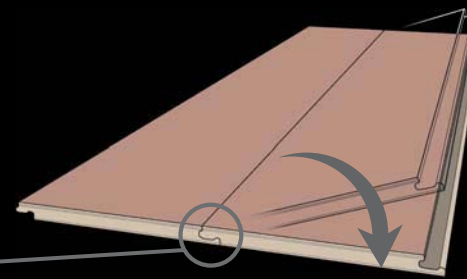
環境先進国 ヨーロッパのグローバルスタンダード。

HDF (高密度繊維板) 基材で高耐久、  
高機能の革新的な床材が日本を席卷!!

日本の床材は、欧州型へ。



It's Global Standard in the World.



置床式の簡易施工で、工期短縮。

1



### 傷に強い

表面も基板も、とにかく硬い。だから、オフィスのイスのキャスター傷・ショッピングカートの引きずり傷・車いすの傷、すべての傷が付きにくい。

2



### 水に強い

表面は撥水性があり、キッチン・トイレなどの水廻りにも使用可能。

3



### 火に強い

熱にも強い。タバコの火を落としても焦げ跡がほとんど残りません。だから、飲食店やパチンコ店、喫煙室にもピッタリ。

4



### 床暖房対応

東京ガスの熱耐久試験に合格しています。しかも、施工に釘を使いませんので、万一の場合でもフロアをはがして再施工ができます。

5



### 紫外線に強い

窓際や、サンルーム、ショウウィンドウなどの、直射日光のあたる床や壁面にもピッタリです。

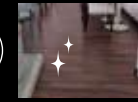
6



### 施工性が良い

「釘」「接着剤」を一切使用せず、ワンクリックではめ込んでいくだけの簡易施工。

7



### ワックス不要

酸化アルミニウムコーティングの表面は、ワックス不要。輝きが持続します。

8



### 汚れに強い

一般的なフローリングと異なり、目地 (溝) がないフルフラット構造のためゴミ・埃がたまらない。衛生的で掃除が簡単。

9



### 衝撃に強い

重い物の落としてもへこみにくい。

