



**Laminate Flooring**





# WHY INOVAR?

イノヴァーフロアは、動物や環境に配慮した、耐久性に優れたフローリングです。

1996年の設立以来、アジアを中心に10か国以上で愛され、数々の評価を受けてきました。

ホルムアルデヒド放散の安全性を示すF☆☆☆☆を取得し、日本国内でも安心してご使用いただけます。

施工は接着剤やぐぎを使わず、サネをはめ込むだけの置き敷きできるため、

工期短縮や原状回復がしやすく、アパートから店舗まで幅広くお使いいただけます。

耐久性にも優れており、土足でも使用可能で傷や摩耗、水、火、色あせ、

白アリに強い材質は汚れも付着しにくく、掃除が簡単でワックスがけも不要です。



## PRODUCT FEATURES

# イノヴァーフロアの特長



### 高い耐久性

表面に酸化アルミニウムを含むシートを使用することで、キズや汚れに強く、耐摩耗性にも優れています。土足での使用が可能のため、「店舗」「オフィス」でも使用できます。



### 水に強い

表面から内部まである程度の耐水性がありますが、独自開発のワックスガードプラスをサネ部分に塗布することできしみ音を減らし、さらに耐水性も向上させました。



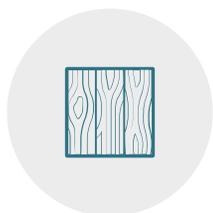
### 施工が簡単

パリンゲ社（スウェーデン）で国際特許を取得したサネ形状のため、「ノリ」「クギ」を使わず、はめ込みだけで設置できる置き敷き施工が可能です。



### お手入れ簡単

四方の面取りがなくシームレスな構造のため、汚れが溜まりにくいです。マット仕上げでワックスがけも不要なため、掃除やメンテナンスが簡単です。



### リアルな質感

より本物の木目に近づけるため、板目や柾目、節、エンボス加工など、細部までこだわっています。紫外線に強く、色あせしにくいので窓際でも安心して長く使用できます。



### 安心の5年保証

マレーシアで20年以上の歴史を持つINOVAR社のメーカー保証が5年付いています。厳格な品質管理手順のもと、生産をしていますのでご安心ください。  
※保証条件は販売元にお問い合わせください

## その他の特長



耐衝撃性



耐火性



シロアリ耐性



床暖房対応

# 01 イノヴァーフロアの構造

STRUCTURE

天然木のような美しい質感ながら、高密度繊維板 (HDF) や酸化アルミニウム粒子入りシートなど、傷や衝撃に強い機能的な素材で構成されているので土足可能です。

01 酸化アルミニウム粒子入りシート

02 木目柄メラミン樹脂シート

03 高性能HDF

MDFの1/3の伸縮率で高硬度

04 バリンゲロックシステム

バリンゲ社 (スウェーデン) で特許を取得した特殊形状の四方サネ

05 ワックスガードプラス

06 バランスフィルム



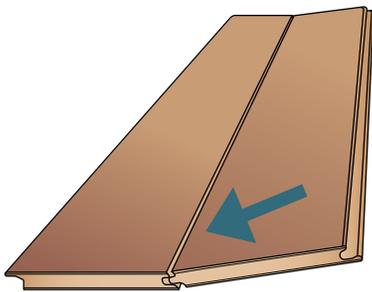
# 02 施工イメージ

CONSTRUCTION IMAGE

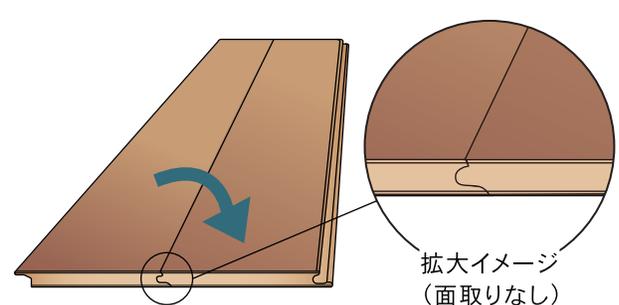
通常の床材とは施工方法が異なり、「ノリ」「クギ」を使わないフローティング工法 (置き敷き) です。ロック式のサネをはめ込むだけの簡単施工で、工期を短縮することができます。

※専用シートやクリアランス (調整幅) が必要です。詳細は施工ガイドをご参照ください。

01 斜めに差し込む



02 床方向に下ろしてはめる



# イノヴァーフロアは 「子供の森」計画を支援しています



子どもたち自身が学校や地域で苗木を植え、育てていく活動を通して、  
「自然を愛する心」や「緑を大切にしたい気持ち」を養いながら  
地球緑化を進めていくプログラム「子供の森」計画。

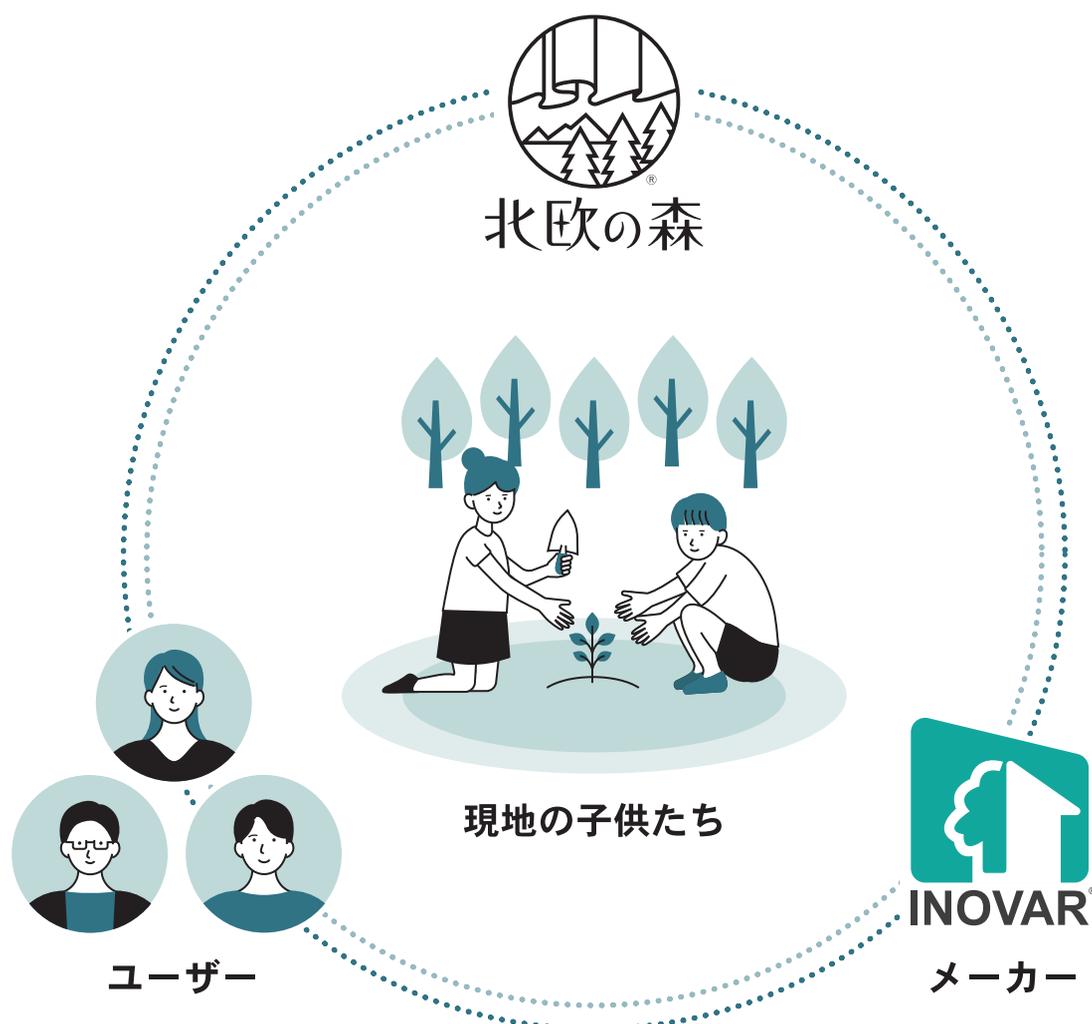
37の国と地域の5,572校が参加しています（'23年度）

ベストワンではイノヴァーフロア1パックにつき1ドルを生産国のマレーシアに  
公益財団法人オイスカを通じて寄付しています。

メーカー・北欧の森・ユーザー、三位一体となって

「子供の森」計画を支援していきたい。

それがベストワンの想いです。





## Megawood メガウッド



品番	MF393
表面	ウッドグレイン (フラット)
仕上げ	セミマット (半艶)
サイズ	厚さ8×幅190×長さ1286mm
入数	8枚入り (1.955㎡)/パック



## Marino Walnut マリノウォールナット



品番	MF808
表面	ウッドグレン(フラット)
仕上げ	セミマツト(半艶)
サイズ	厚さ8×幅190×長さ1286mm
入数	8枚入り(1.955㎡)/パック



## Crystal Oak クリスタルオーク



品番	MF379
表面	ウッドアート(エンボス)
仕上げ	スーパーマット(艶なし)
サイズ	厚さ8×幅190×長さ1286mm
入数	8枚入り(1.955㎡)/パック



## Yangon Teak ヤンゴンチーク



品番	MF800
表面	ウッドアート(エンボス)
仕上げ	スーパーマット(艶なし)
サイズ	厚さ8×幅190×長さ1286mm
入数	8枚入り(1.955㎡)/パック



## Chester チェスター



品番	MF526
表面	ウッドアート(エンボス)
仕上げ	スーパーマット(艶なし)
サイズ	厚さ8×幅190×長さ1286mm
入数	8枚入り(1.955㎡)/パック



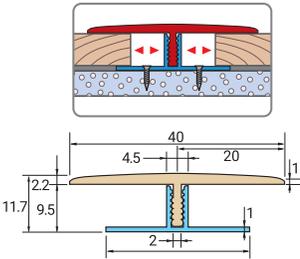
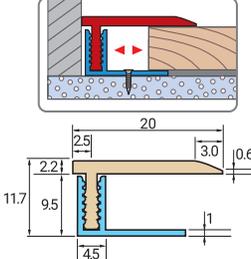
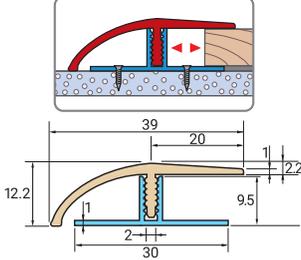
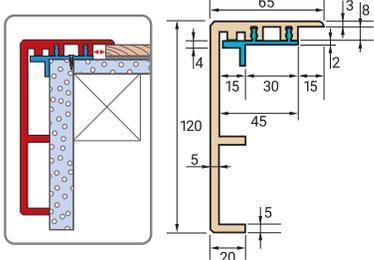
## Dinelli ディネリ



品番	MF632
表面	ウッドアート(エンボス)
仕上げ	スーパーマット(艶なし)
サイズ	厚さ8×幅190×長さ1286mm
入数	8枚入り(1.955㎡)/パック

# 専用部材

## 専用見切

<p>└型床見切</p>	<p>FMT-フロア品番 (厚さ11.7×幅40×長さ2700mm)</p> <p>部屋の間仕切りに使用したりロングスパンでフロアを施工する場合に使用しクリアランスを取ります。 (目安:長さ方向12m、幅方向8mm毎に1箇所)</p>		
<p>┌型床見切</p>	<p>FME-フロア品番 (厚さ11.7×幅20×長さ2700mm)</p> <p>壁際に巾木を使わない場合や敷居との取り合いなどの突きつけ部分で使用します。</p>		
<p>段差見切</p>	<p>FMA-フロア品番 (厚さ12.2×幅39×長さ2700mm)</p> <p>リフォームなどで段差が発生する場合に使用します。</p>		
<p>上り框</p>	<p>FMC-フロア品番 (厚さ120×幅65×長さ2700mm)</p> <p>玄関部分の上り框に使用します。段差が大きい部分や階段に使用したりもします。</p>		

※フロアと同系色で見切材をご用意しております。フロアと全く同一色ではなく近い色ですのでご注意ください。

※各種見切材にはプラスチック受け材が同梱されています。そちらを先にビスで下地に留めて上にかぶせるようにして見切材をはめ込みます。

※1本単位で出荷します。

## 専用部材

**クッションシート** 厚さ2×幅1m×長さ30m (30㎡) / 本  
下地府陸調整のためのマットです。



合板下地用

ロールを流した状態でそのままお使いください。防湿性はありません。

**テュブレックスシート** 厚さ3×幅1.1m×長さ30m (33㎡) / 本  
コンクリート下地または床暖房をご使用の際はクッションシートではなくテュブレックスシートをお使いください。



床暖房・コンクリート下地用

EPSを防湿シートと透湿シートで挟み込んだ府陸調整用シート。耐熱性・防湿性に優れており若干の遮音性もあります。防湿シートとクッションシートを分けて敷く手間がない施工スピードがより早くなります。

## 施工キット

初回購入の場合は施工キットをお買い求めいただくことをおすすめします。



フロア貼りじまいや、壁際のクリアランスの確保に便利です。

必ずどちらかを敷いて施工してください。

## ATTENTION

# 注意事項

イノヴァーフロアの取り扱い・施工方法について注意事項をまとめました。  
なお、詳しくは「イノヴァーフロア施工ガイド」（別紙）をご参照ください。

### 搬入・施工時の注意

イノヴァーフロアは、角が傷つきやすいため、搬入中・施工中の荷扱いには十分注意してください。傷ついたまま施工すると目違い、欠けの原因になりますので取り除いて施工してください。

### 下地の条件

施工前に下地が平滑であることと異常なたわみや床鳴りが無いか必ず確認してください。下地の不陸は1mに対して±1.5mm以下に調整してください。下地が悪いと床鳴りやサネ割れ、フロア同士の隙間が発生する原因になります。スラブ以外の下地には必ず12mm以上の合板を施工してください。根太の上に直接フロアは施工できません。畳の上やカーペットの上の施工は避けてください。ただし、毛足の短いタイルカーペットの上からは施工できます。イノヴァーフロア自体に遮音性能はありません。マンションなどで遮音が求められる用途に関してはフロアの下地で遮音性能を確保した上で施工をお願いします。

### シートの敷き込み

下地とフロアの間、不陸調整のための『クッションシート』または『テュブレックスシート』を必ず敷いてください。シートは下地に固定せず、シートどうしを重ねないようにして突きつけ、養生テープで留めてください。シートを敷かなかったり、重ねて施工したりすると不陸調整できず床鳴りの原因になります。

### フローティング工法

イノヴァーフロアは必ず『フローティング工法』（置き敷き工法）で施工してください。下地への『ノリ』『クギ』は使用しないでください。

### クリアランスの確保

イノヴァーフロアは温度・湿度により伸縮します。そのためすべての方向に「クリアランス」（調整幅）が必要です。クリアランスの適正幅は4mm以上です。クリアランスを確保しない場合や突きつけにした場合、フロアの浮きや床鳴りの原因になります。

### 最大スパン

フロアを貼る最大スパンは、長さ12m・幅8mです。それを超える場合には、途中に『T型床見切』を使用してクリアランスを確保してください。確保しないと浮きや床鳴りの原因になります。

### 施工における注意点

- サネ部をきれいにしてから施工してください。木くず・ゴミなどが付着したまま無理やり施工すると目違いを起こして表面欠けが発生します。
- イノヴァーフロアをはめ込む場合はあて木を使い、適正な角度で軽くフロアの側面を叩くようにしてください。適正な角度が保たれないと、はめ込めなかったり、隙間や目違いが発生します。
- サネ部は目違い、隙間のないようにしっかりはめ込んでください。特に短辺のサネ部は、はめ込みが甘くなりやすいので1列敷いたら施工キットに同梱されている引き寄せ工具を使用して引き寄せを行ってください。目違いや隙間があると欠けや床鳴りが発生します。

### 重量物への対応

重量物がある場合には、重量物の際（きわ）でL型見切で「縁切り」をおこないクリアランスを確保してください。重量物の目安=m当り350kgを超えるもの（アップライトピアノ相当）

### ビス固定の注意点

ビスをフロアに固定する場合（クローゼットの下枠やレール、ドアストッパー、サッシ下枠など）、外周部と同じクリアランスが確保できる下穴をフロアに空けてから下地にビスを留めるようにしてください。直接ビスでフロアを固定すると突き上げ、床鳴りの原因になります。

### 接着剤を使用する特例

ストーブや温風ヒーターなど温風が直接フロアにあたる場所には、短辺のサネに白ボンドを塗布してください。温風のあたるところでサネに接着しない場合にはフロアの収縮により隙間が発生し床鳴りの原因になります。

### 床暖房への対応

床暖房を使用する場合には床暖房の下地に12mの捨て張り合板を必ず敷いてください。床暖房とフロアとの間に必ずテュブレックスシートを敷いてください。床暖房の上で長時間座ったり、寝そべると低温やけどのおそれがあります。ホットヨガ教室など床材が高温になるような場所には使用しないでください。高温での使用はフロアのサネ部に隙間が発生する原因になります。

### 防水処理

フロアの切断面は防水処理がされておきませんので、水分が多い場所（脱衣場と風呂場の間、サッシが結露する場所店舗の入口、トイレの便器の廻りなど）にはフロア切断面に防水シーラーを施してください。床表面に水をこぼした際は放置せず速やかにふき取ってください。そのままにしますと膨張、表面はがれの原因になります。

### メンテナンスなど

土足での使用の場合、入り口にドアマットを敷いてください。掃除などの際、床に水を撒かないでください。通常のお手入れは、かたく絞った雑巾と掃除機で十分汚れが取れます。こびりついた汚れにはメラミンスポンジをご使用ください。ワックスは不要です。ワックスがフロアに浸透しないため、後からワックスの成分はがれる場合があります。

## ▲ 必ずご確認ください。

※類似粗悪品がございますので注意下さい。

※以上の注意事項を守らなければ保証の対象となりません。

## 性能試験結果

デュボン衝撃試験	半径6.35±0.03mm撃ち型と受け台とを取り付け、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	#0000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。		数値が高いほど重い荷重に耐えられる	43.6N/mm <sup>2</sup>
2種浸漬剥離試験	試験片を70±3°Cの温水中に2時間浸漬した後、60±3°Cの温度で3時間乾燥する。		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°C~105°C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)		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%
摩耗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。		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°C温水中に1時間浸漬後、60°C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。		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時間放置する。	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。	全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
床材の滑り抵抗生試験	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		0.3
熱耐久試験	根太張り、床暖房、12mm捨貼り合板の上に通湯温度80°C、1100時間連続で床暖房をかけ続ける。600x600mmのカーベットを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150程度の囲いをつけること。	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

## 品番一覧表

商品名	品番	柄	表面仕上げ	サイズ (mm)
イノヴァーフロア	MF393	メガウッド	フラット (半艶)	厚さ8×幅190×長さ1286mm 8枚入 1.955㎡ (重さ:約16kg / パック)
	MF808	マリノウォールナット		
	MF379	クリスタルオーク	エンボス (艶なし)	
	MF800	ヤンゴンチーク		
	MF526	チェスター		
	MF632	ディネリ		
クッションシート	合板下地用	-	-	厚さ2×幅1m×長さ30m (30㎡) / 本
テュプレックスシート	床暖房・コンクリート直貼り用	-	-	厚さ3×幅1.1m×長さ30m (33㎡) / 本
T型床見切	FMT393	メガウッド	樹脂製+オレフィン	厚さ11.7×幅40×長さ2700mm
	FMT808	マリノウォールナット		
	FMT379	クリスタルオーク		
	FMT800	ヤンゴンチーク		
	FMT526	チェスター		
	FMT632	ディネリ		
L型床見切	FME393	メガウッド	樹脂製+オレフィン	厚さ11.7×幅20×長さ2700mm
	FME808	マリノウォールナット		
	FME379	クリスタルオーク		
	FME800	ヤンゴンチーク		
	FME526	チェスター		
	FME632	ディネリ		
段差見切	FMA393	メガウッド	樹脂製+オレフィン	厚さ12.2×幅39×長さ2700mm
	FMA808	マリノウォールナット		
	FMA379	クリスタルオーク		
	FMA800	ヤンゴンチーク		
	FMA526	チェスター		
	FMA632	ディネリ		
上り框	FMC393	メガウッド	樹脂製+オレフィン	厚さ120×幅65×長さ2700mm
	FMC808	マリノウォールナット		
	FMC379	クリスタルオーク		
	FMC800	ヤンゴンチーク		
	FMC526	チェスター		
	FMC632	ディネリ		
施工キット	施工キット	-	-	-

※ 仕様・価格は予告なく変更する場合があります。

イノヴァーフロアの詳しい商品情報・施工方法は下記をご覧ください。



商品ページ



施工方法



カットサンプル請求



北欧の森<sup>®</sup>

■日本総代理店

Best One 株式会社ベストワン

北欧の森<sup>®</sup> (営業時間: 平日10:00~17:00)

神奈川県横浜市港北区新横浜2-12-8 扶桑ビル5F

TEL:045-620-5538 FAX:045-620-5547

MAIL:info@hokuonomori.net

<https://www.hokuonomori.net>

■販売店