

各種仕様についてのご説明

UNI

UNIとは『United』の略称で、無垢の一枚板を何枚か長さ方向にのみ縦繋ぎし、長さを1,820mmの定尺にしたものです。長さが同一な為、施工性も向上します。また、製造工程で比較的短い板も使用できるので無駄が少なく、資源の有効利用にも繋がります。現在はこのタイプが無垢フローリングの主流となっています。

OPC

OPCとは『One Piece Cut』の略称で、繋ぎを施さず無垢の一枚板だけで長さを定尺にしたものです。特に幅広材の場合は非常に希少価値が高く、素材感がそのまま豪華な張り上りになります。

乱尺

乱尺タイプはOPCと同様に無垢の一枚板で構成されていますが、長さは定尺ではなく、300～1,200mm程度の板材それぞれの四方に本実加工を施したものです。木口のジョイントの一枚一枚がより独立した不規則な形で表現されるため、素材の味わいをさらに生かしたワイルドな張り上りになります。OPCに比べ、ある程度の短い板も使用できるので、資源の有効利用が可能です。

FJL

FJLとは『Finger Joint Laminated』の略称です。無垢の一枚板を縦横双方に繋ぎ合わせ長さを定尺にしたもので、幅の広い床材でも容易に作る事ができ、UNIと比較して大幅に施工性が増します。製品を作る際に出る端材(木片)を繋ぎ合わせて再利用しますので、最も資源の有効利用がされている製品でもあります。ただし製造工程で貼り合せた接合部が多くなるため、UNIやOPC等と比べ、無垢の木材の素材感や素朴さを欠くという点は否めません。

床暖房対応

床暖房設備を使用した時の乾燥による収縮を極力抑えるため、予め基材の含水率を大幅に落とし、凸凹の実を含む6面全面に塗装をすることで、新たな湿気の吸収を抑えている無垢フローリングです。

サーモウッド

サーモウッドとは、フィンランドで開発された高熱乾燥技術のことです。180℃以上の高熱と蒸気を使用し木材を乾燥させることで、吸湿性が低下するので、材の寸法安定性が極めて良くなり、耐久性や断熱性も兼ね備えた材に生まれ変わるのが特長です。

三層フロア

三層フロアとは、文字通り厚みが三枚の板で構成されているフローリングのことです。複合フローリングの寸法安定性の良さに加え、表層に3mm程度の挽き板を貼り合わせることで、無垢材の質感をも兼ね備えたフローリングで、次世代のフローリングとして注目されています。

塗装品について

弊社の塗装商品については大きく分けて、UV塗装・PU塗装・自然塗装の3種類があります。『UV(ウルトラバイオレット)塗装』とは、塗料を塗布後にUV(紫外線)を照射することで、数秒で塗料を乾燥・硬化させる塗装方法のことで、『PU(ポリウレタン)塗装』と比べ、乾燥時間が極めて早いので生産性が良く、現在は塗装品の主流となっています。PU塗装は、主に表面に凹凸加工が施されている商品に使用されています。

自然塗装とは、一般的には主にオイル系の塗料を素材に含浸させる塗装のことで、自然に優しい塗装という意味ではありません。市販されているオイル系の塗料には、多くの溶剤が含まれているのです。















弊社が推奨する自然塗装の商品には、日本キヌカ(株)が開発した、米糠を主原料とする100%無添加の植物系自然塗料のキヌカオイルを使用しております。溶剤も一切使用しておりませんので、紛れもなく自然と人体に安心&安全な、本当の自然塗装品です。

巻末(P65～66)に、キヌカオイル塗料と床材についての資料がございますので、そちらも合わせてご参照願います。

CONTENTS

フローリング P4

	ナラ	5
	カバ	9
	ホワイトオーク	13
	レッドオーク	14
	メープル	15
	シカモア	17
	ホンザクラ	18
	西南桜	19
	チェリー	21
	タモ	22
	本栗	23
	本栗 アンティーク	25
	ロックファー	26
	チーク	27
	ミャンマーチーク	29
	アメリカンブラックウォルナット	31
	アメリカンブラックチェリー	33

	クルミ	34
	ソノクリン	35
	カリン	36
	ケンパス	37
	ゴム	38
	ヨーロッパビーチ(ブナ)	39
	竹	40
	国産檜	41
	国産欅	42
	国産杉	43
	柳 杉	44
	レッドパイン	45
	ラオス松	46
	床暖房対応	47
	三層フロア	48
	サーモウッド	49
	チークデッキパネル	50

パネリング (羽目板) P52

	レッドパイン	53
	米ツガ	54
	柳 杉	55
	福州杉	56
	国産杉	57
	国産檜	58

資料 P60

天然木無垢材の特性	61
実(サネ)形状の種類	62
無垢フローリング施工上の注意点	63
キシカオイル塗装の床材について	65

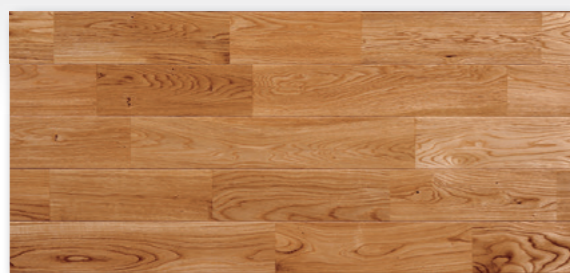
フローリング

FLOORING

プライムグレード UNI 塗装 90



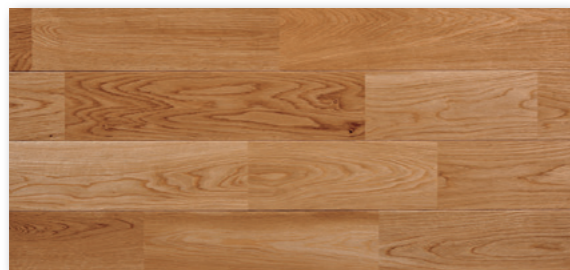
プライムグレード UNI 無塗装 90



スタンダードグレード UNI 塗装 90



ナチュラルグレード UNI 塗装 90



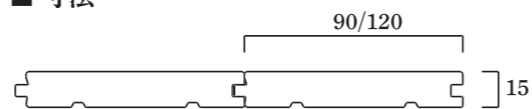
プライムグレード UNI 塗装 120



スタンダードグレード UNI 塗装 120

サイズ	入数	m ²
15x90x1820	10	1.638
15x120x1820	7	1.529

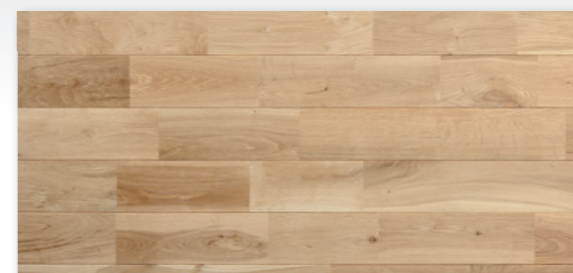
■ 寸法



※断面形状は、現物と若干異なる場合があります。



スタンダードグレード UNI 無塗装 90



ナチュラルグレード UNI 無塗装 90



プライムグレード UNI 無塗装 120

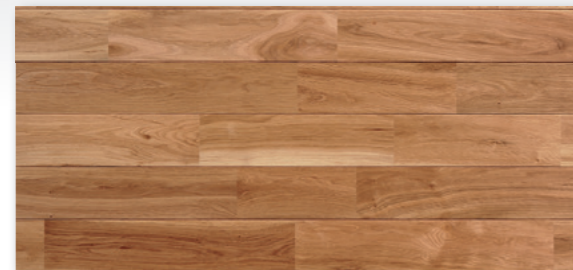
サイズ	入数	m ²
15x90x1820	10	1.638
15x120x1820	7	1.529

■ 寸法



※断面形状は、現物と若干異なる場合があります。

プライムグレード UNI キヌカ塗装 90



スタンダードグレード UNI キヌカ塗装 90



ナチュラルグレード UNI キヌカ塗装 90

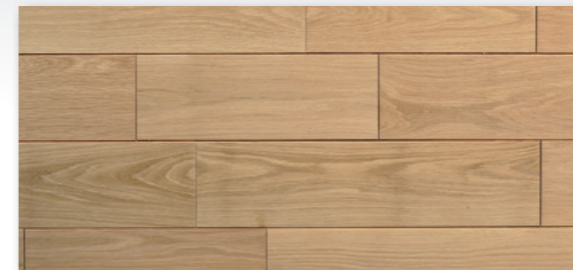
サイズ	入数	m ²
15x90x1820	10	1.638

■ 寸法



※断面形状は、現物と若干異なる場合があります。

ノッティーグレード 乱尺 無塗装 130



プライムグレード 乱尺 無塗装 150

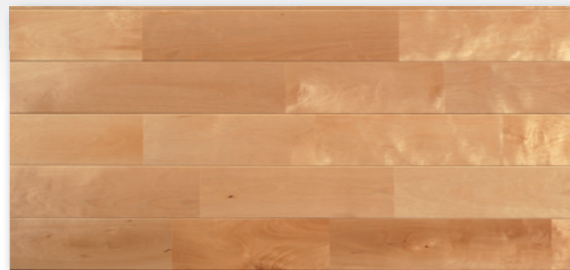
サイズ	入数	m ²
18x130x1800(400-1200)	—	1.638
19x150x1820(400/420-1200)	—	1.638

■ 寸法



※断面形状は、現物と若干異なる場合があります。

プライムグレード UNI 塗装 90



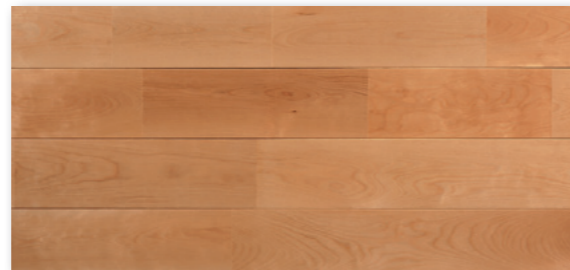
スタンダードグレード UNI 塗装 90



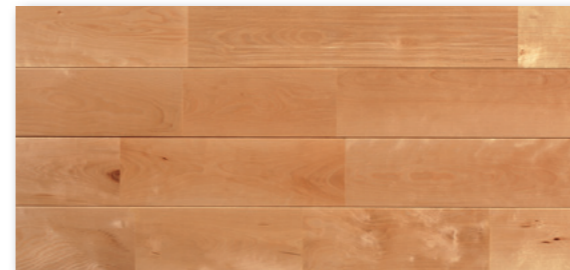
ナチュラルグレード UNI 塗装 白 90



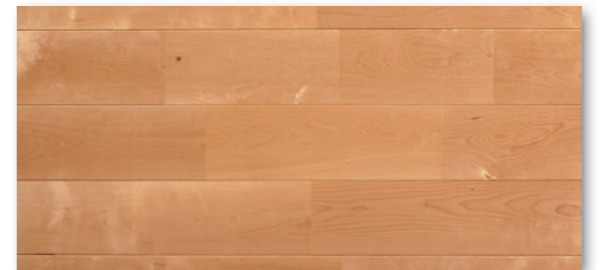
ナチュラルグレード UNI 塗装 源平 90



プライムグレード UNI 塗装 120



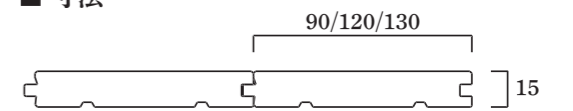
スタンダードグレード UNI 塗装 120



プライムグレード UNI 塗装 130

サイズ	入数	m ²
15x90x1820	10	1.638
15x120x1820	7	1.529
15x130x1820	7	1.656

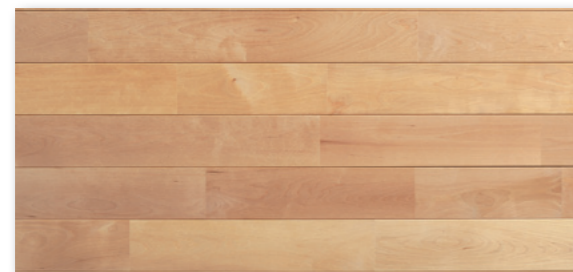
■ 寸法



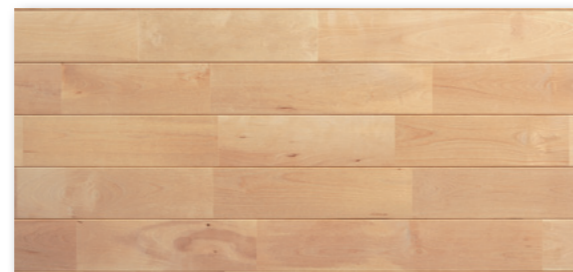
※断面形状は、現物と若干異なる場合があります。



プライムグレード UNI キヌカ塗装 90



スタンダードグレード UNI 無塗装 90



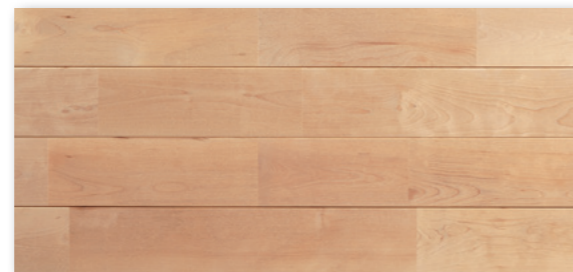
ナチュラルグレード UNI 無塗装 白 90



ナチュラルグレード UNI キヌカ塗装 源平 90



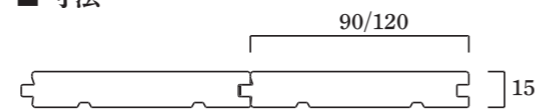
ナチュラルグレード UNI 無塗装 源平 90



スタンダードグレード UNI 無塗装 120

サイズ	入数	m ²
15x90x1820	10	1.638
15x120x1820	7	1.529

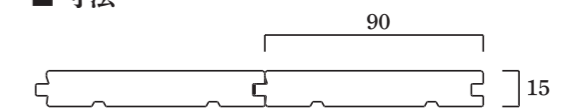
■ 寸法



※断面形状は、現物と若干異なる場合があります。

サイズ	入数	m ²
15x90x1820	10	1.638

■ 寸法



※断面形状は、現物と若干異なる場合があります。

ホワイトオーク

深みのあるワイルドな杣目が特徴的で、耐朽性に優れている。
ウイスキーの樽用材としても知られています。

柔らかな杣目の杣目が特徴的で、加工性・着色性に富み、
家具や工芸品などにも幅広く使用される樹種です。

レッドオーク

プライムグレード UNI 無塗装 90



プライムグレード UNI 無塗装 90



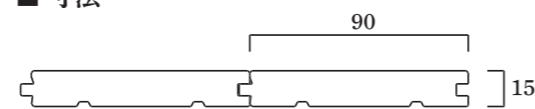
プライムグレード UNI 塗装 90



プライムグレード UNI 塗装 90

サイズ	入数	m ²
15x90x1820	10	1.638

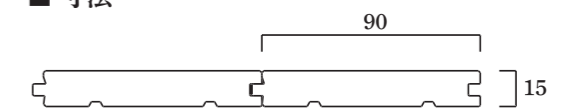
■ 寸法



※断面形状は、現物と若干異なる場合があります。

サイズ	入数	m ²
15x90x1820	10	1.638

■ 寸法

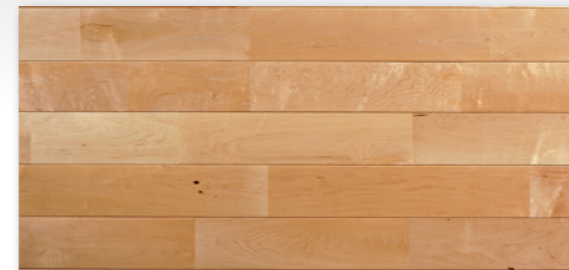


※断面形状は、現物と若干異なる場合があります。

プライムグレード UNI 塗装 90



プライムグレード UNI 無塗装 90



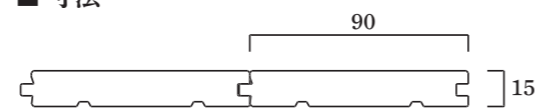
スタンダードグレード UNI 塗装 90



スタンダードグレード UNI 無塗装 90

サイズ	入数	m ²
15x90x1820	10	1.638

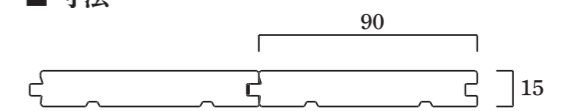
■ 寸法



※断面形状は、現物と若干異なる場合があります。

サイズ	入数	m ²
15x90x1820	10	1.638

■ 寸法

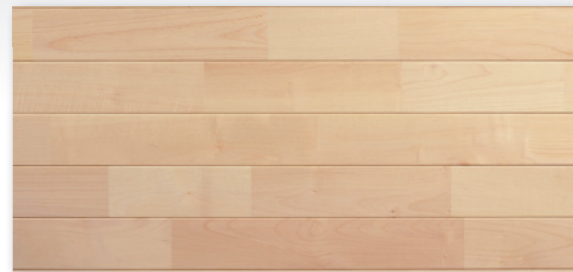
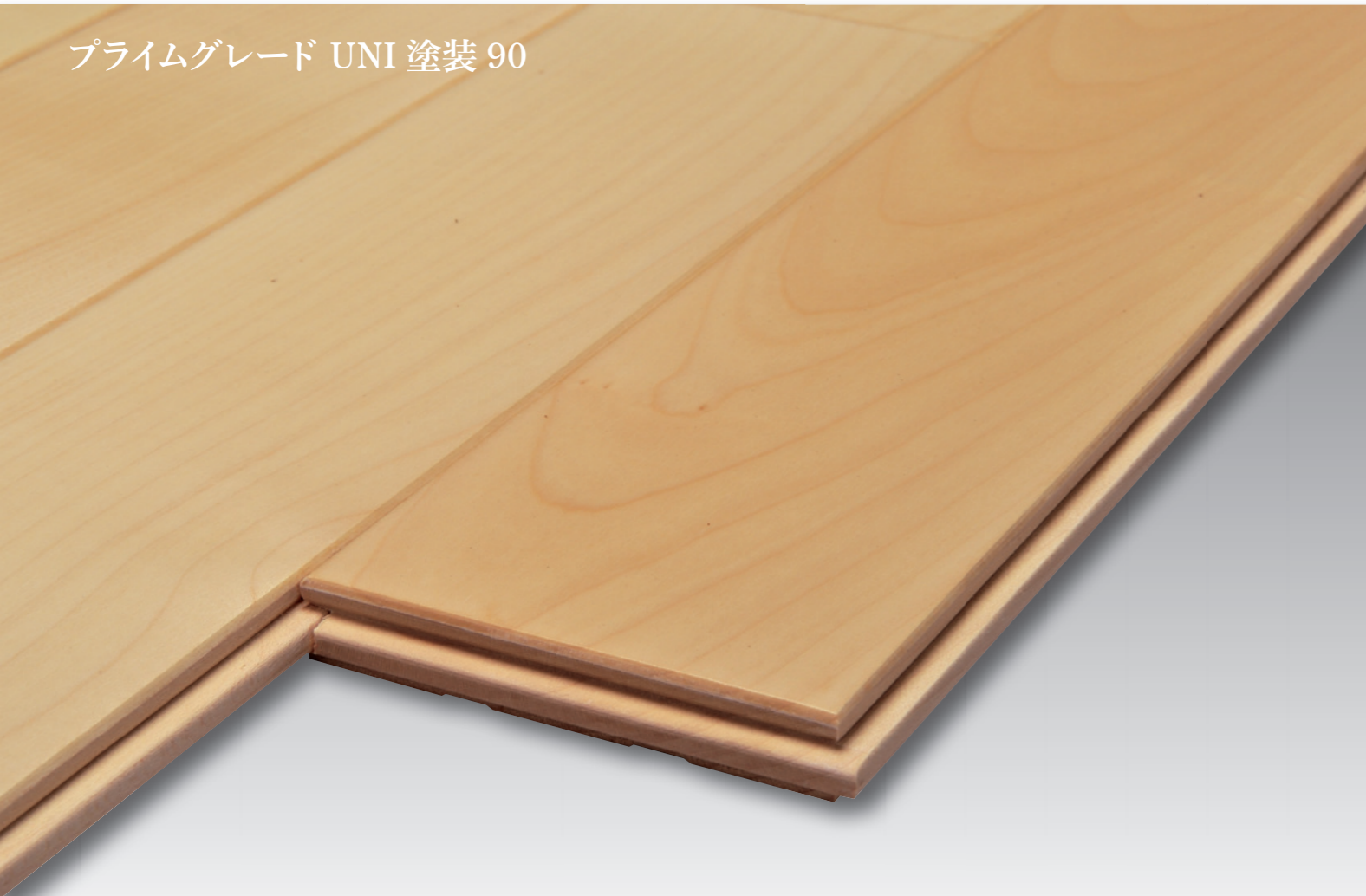


※断面形状は、現物と若干異なる場合があります。

シカモア

白色系でまるで絹を思わせる乳白色の独特の光沢が特徴。加工性・寸法安定性に優れ、ストラディバリウス等の高級ヴァイオリン・ギターの甲板で有名。

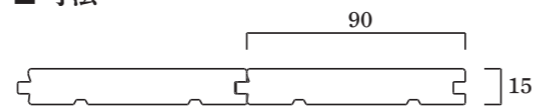
プライムグレード UNI 塗装 90



プライムグレード UNI 無塗装 90

サイズ	入数	m ²
15x90x1820	10	1.638

■ 寸法

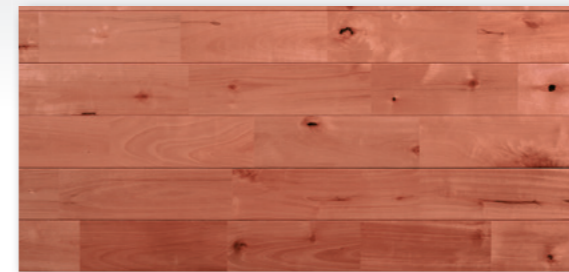
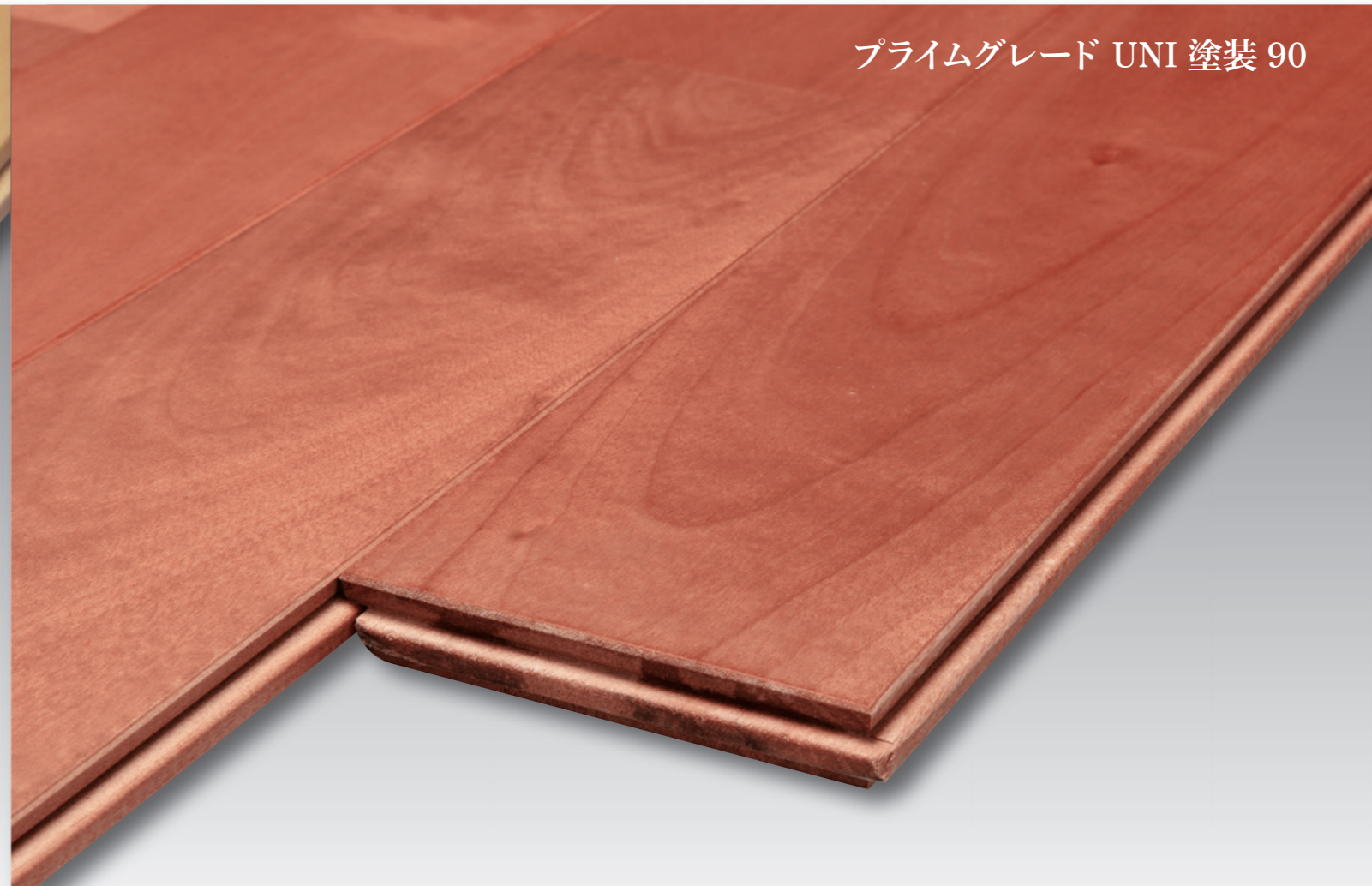


※断面形状は、現物と若干異なる場合があります。

ホンザクラ

ピンク系色で寸法安定性に優れ、清楚な柵目が特徴的。特に女性の方に人気の商品です。

プライムグレード UNI 塗装 90



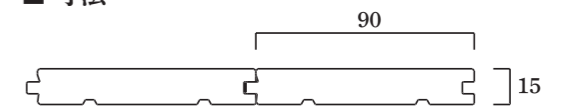
ナチュラルグレード UNI 塗装 90



プライムグレード UNI キヌカ塗装 90

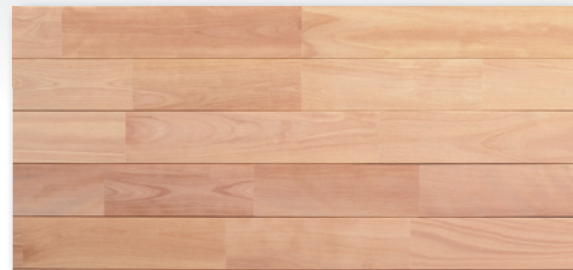
サイズ	入数	m ²
15x90x1820	10	1.638

■ 寸法

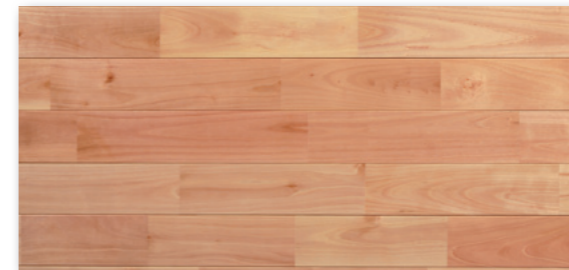


※断面形状は、現物と若干異なる場合があります。

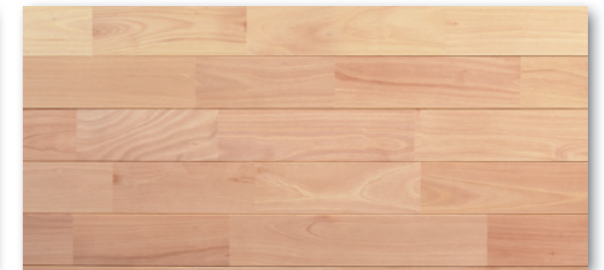
デラックスグレード UNI 塗装 90



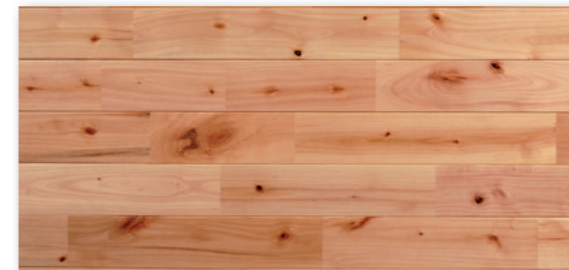
デラックスグレード UNI 無塗装 90



プライムグレード UNI 塗装 90



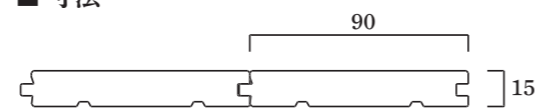
プライムグレード UNI 無塗装 90



ナチュラルグレード UNI 塗装 90

サイズ	入数	m ²
15x90x1820	10	1.638

■ 寸法



※断面形状は、現物と若干異なる場合があります。

サイズ	入数	m ²
15x90x1820	10	1.638

■ 寸法

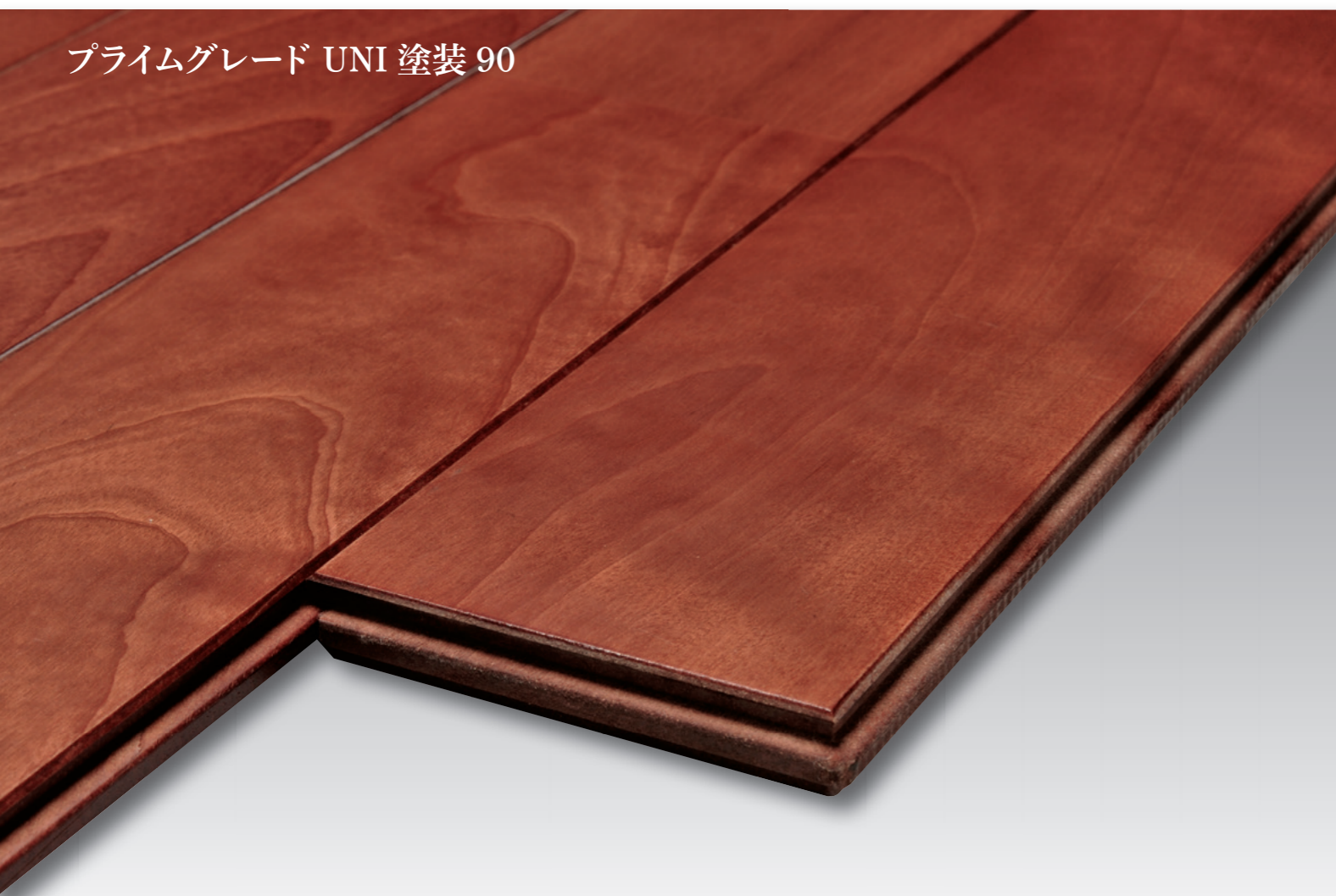


※断面形状は、現物と若干異なる場合があります。

同じ桜系でも若干色味の濃いのが特徴で、希少価値の高い樹種です。

適度な硬さがあり、空目のくっきりした樹種。
加工性が良く、あらゆる造作材としても使用されます。

プライムグレード UNI 塗装 90



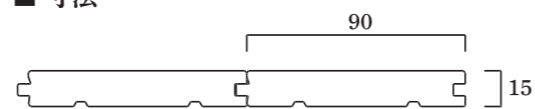
プライムグレード UNI 無塗装 90



プライムグレード UNI 塗装 90

サイズ	入数	m ²
15x90x1820	10	1.638

■ 寸法



※断面形状は、現物と若干異なる場合があります。

サイズ	入数	m ²
15x90x1820	10	1.638

■ 寸法



※断面形状は、現物と若干異なる場合があります。

プライムグレード UNI 塗装 120



プライムグレード UNI 無塗装 120



プライムグレード UNI 塗装 90



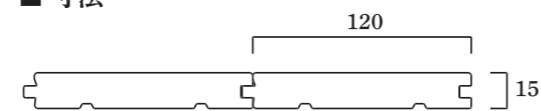
プライムグレード UNI 無塗装 90



プライムグレード UNI キヌカ塗装 90

サイズ	入数	m ²
15x120x1820	7	1.529

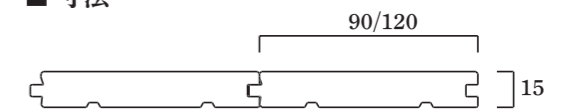
■ 寸法



※断面形状は、現物と若干異なる場合があります。

サイズ	入数	m ²
15x90x1820	10	1.638
15x120x1820	7	1.529

■ 寸法



※断面形状は、現物と若干異なる場合があります。



プライムグレード UNI 無塗装 90

©Takehiro Kawamura

©Takehiro Kawamura



UNI PU塗装 ブラウンナット 90



UNI PU塗装 カントリーナット 90



プライムグレード UNI 塗装 90



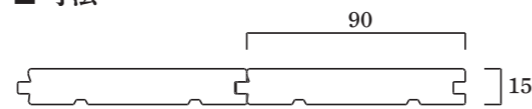
プライムグレード OPC 無塗装 90



プライムグレード UNI キヌカ塗装 90

サイズ	入数	m ²
15x90x1820	10	1.638

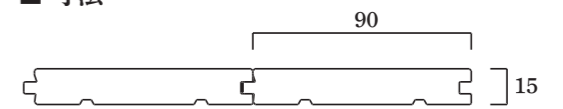
■ 寸法



※断面形状は、現物と若干異なる場合があります。

サイズ	入数	m ²
15x90x1820	10	1.638

■ 寸法



※断面形状は、現物と若干異なる場合があります。

プライムグレード UNI 塗装 90



デラックスグレード OPC 塗装 150



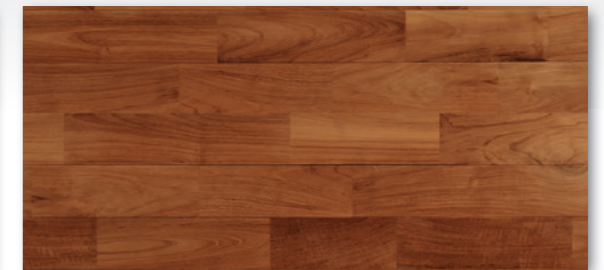
スタンダードグレード UNI 塗装 90



プライムグレード UNI 無塗装 90



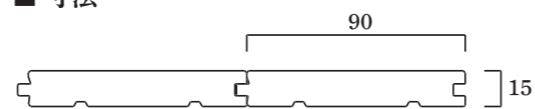
デラックスグレード OPC 無塗装 150



プライムグレード UNI キヌカ塗装 90

サイズ	入数	m ²
15x90x1820	10	1.638

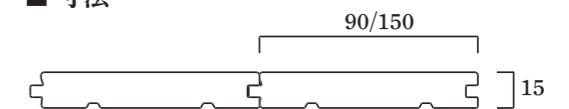
■ 寸法



※断面形状は、現物と若干異なる場合があります。

サイズ	入数	m ²
15x90x1820	10	1.638
15x150x1820	6	1.638

■ 寸法

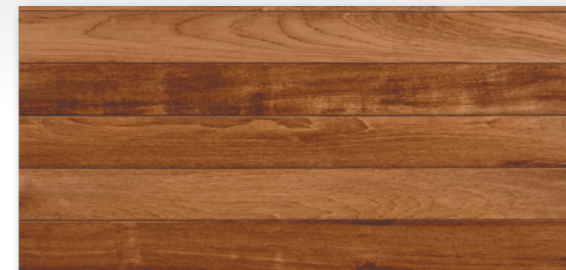


※断面形状は、現物と若干異なる場合があります。

プライムグレード FJL 塗装 150



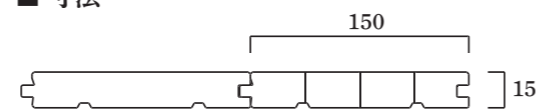
プライムグレード UNI 無塗装 90



プライムグレード OPC 無塗装 90

サイズ	入数	m ²
15x150x1820	6	1.638

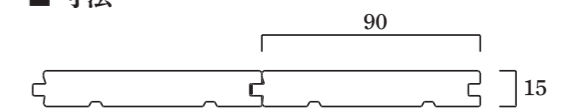
■ 寸法



※断面形状は、現物と若干異なる場合があります。
※3～6P(ピース)の繋ぎになる場合があります

サイズ	入数	m ²
15x90x1820	10	1.638

■ 寸法

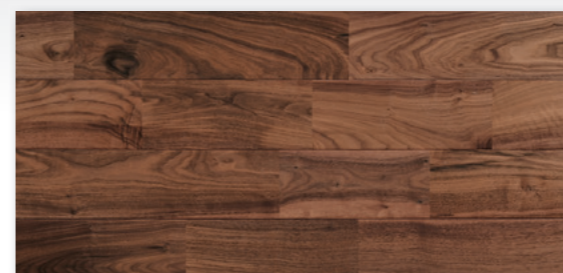


※断面形状は、現物と若干異なる場合があります。

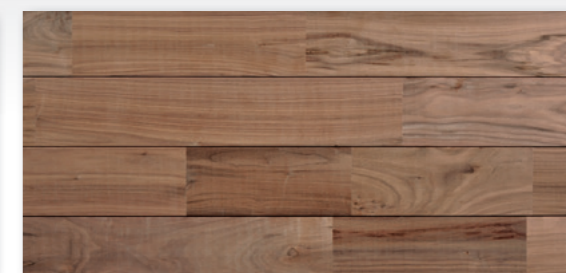
プライムグレード UNI 塗装 90



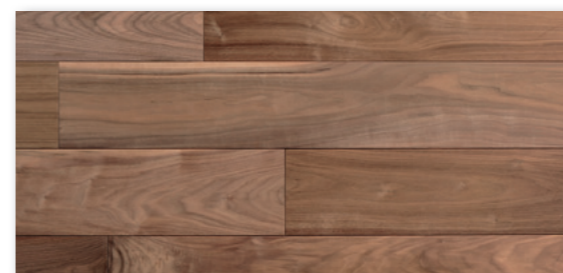
プライムグレード OPC 無塗装 150



プライムグレード UNI 塗装 120



プライムグレード UNI 無塗装 120



プライムグレード 乱尺 無塗装 150

サイズ	入数	m ²
15x90x1820	10	1.638

■ 寸法



※断面形状は、現物と若干異なる場合があります。

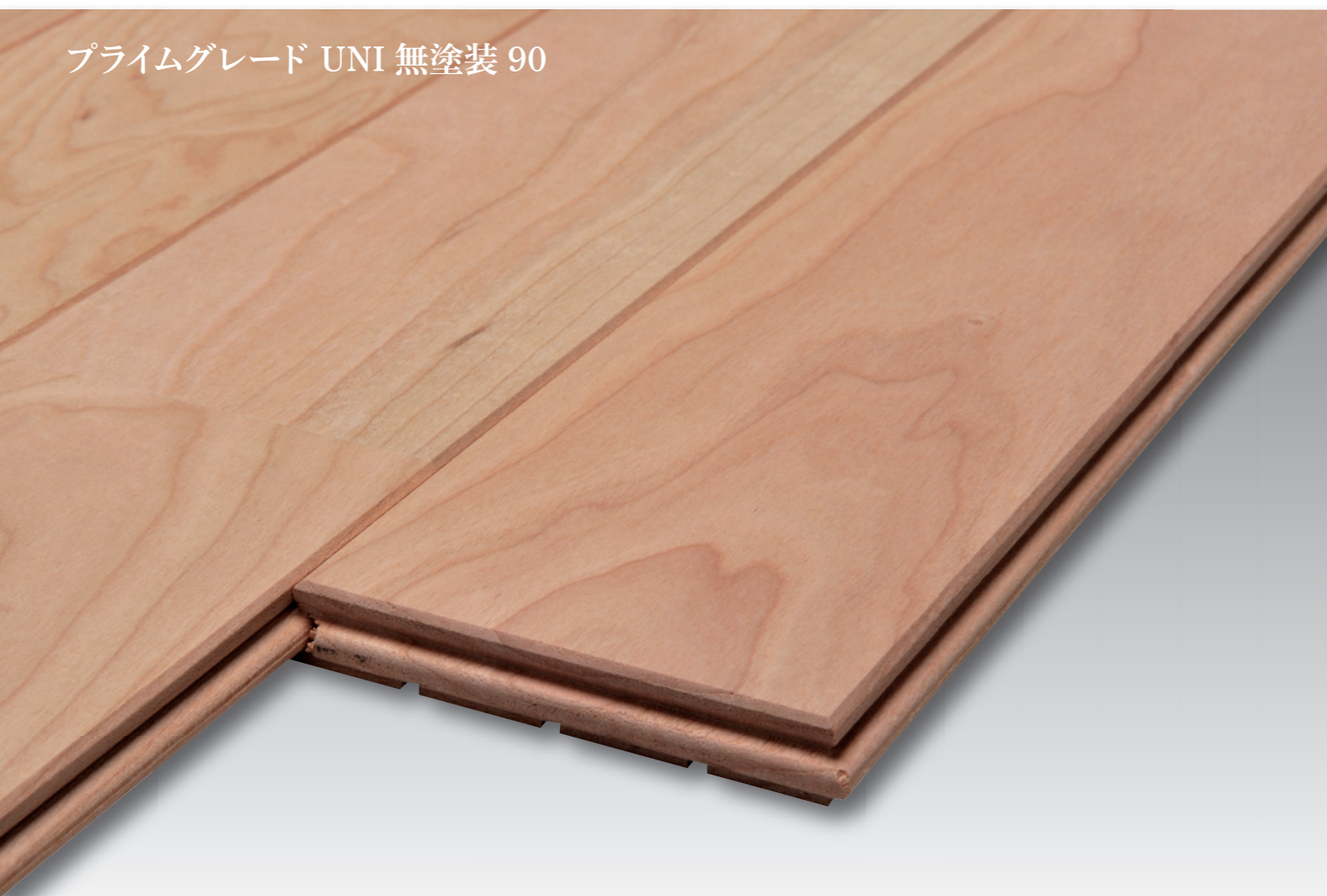
サイズ	入数	m ²
15x150x1820	6	1.638
15x120x1820	7	1.529
15x150x1800(400-1200)	—	1.620

■ 寸法

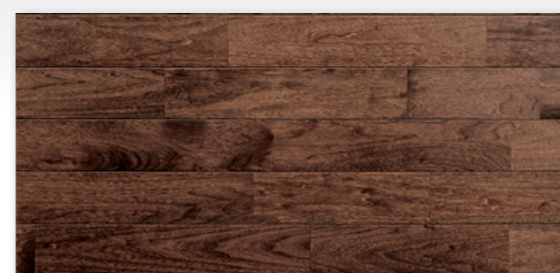


※断面形状は、現物と若干異なる場合があります。

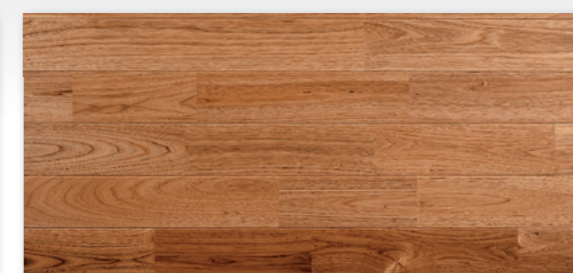
プライムグレード UNI 無塗装 90



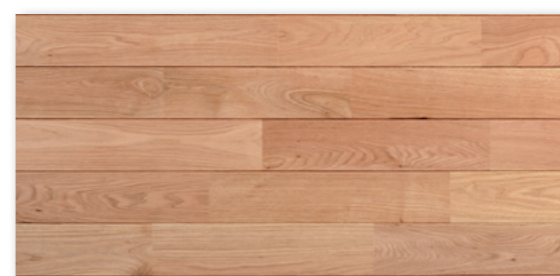
ナチュラルグレード UNI
ウォールナット色 90



スタンダードグレード UNI ウォールナット色 90



プライムグレード UNI 塗装 90



プライムグレード UNI 無塗装 90

サイズ	入数	m ²
15x90x1820	10	1.638

■ 寸法



※断面形状は、現物と若干異なる場合があります。

サイズ	入数	m ²
15x90x1820	10	1.638

■ 寸法

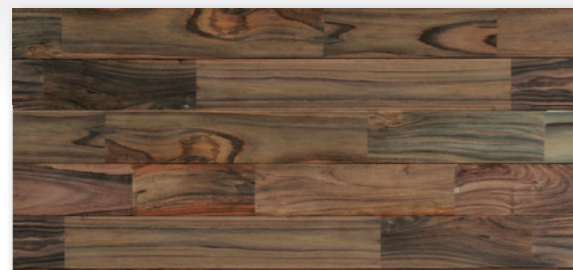


※断面形状は、現物と若干異なる場合があります。

ソノクリン

赤紫色の杳目で、昔から高級銘木として親しまれ、日本名で紫檀とも呼ばれます。重厚な割に加工性が良く、仏壇や楽器にも使用されます。

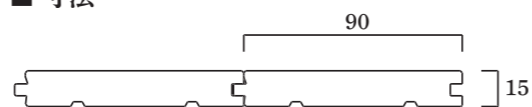
プライムグレード UNI 塗装 90



プライムグレード UNI 無塗装 90

サイズ	入数	m ²
15x90x1820	10	1.638

■ 寸法



※断面形状は、現物と若干異なる場合があります。

カリン

重硬で耐水性に優れている。加工性が良く、家具用材としても良く知られています。

プライムグレード UNI 塗装 90



プライムグレード UNI 無塗装 90



プライムグレード FJL 塗装 150

サイズ	入数	m ²
15x90x1820	10	1.638
15x150x3650	6	3.285

■ 寸法

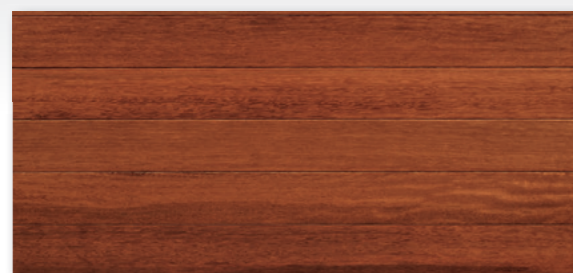


※断面形状は、現物と若干異なる場合があります。

硬く、耐水性に優れていて、鉄道のまくら木としての使用でも有名。

ゴムの樹液(ラテックス)を採取後の廃材を利用した、エコ商品。
重硬で、階段材・家具用材としてお馴染み。

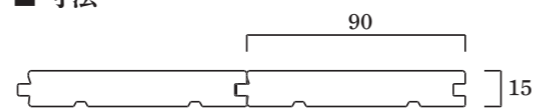
プライムグレード UNI 塗装 90



プライムグレード OPC 塗装 90

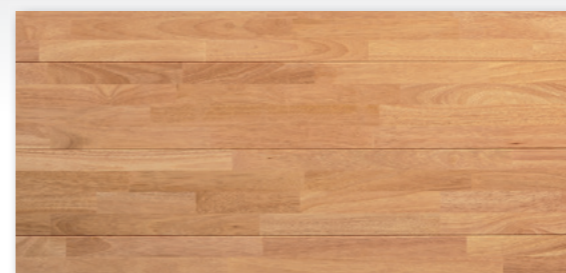
サイズ	入数	m ²
15x90x1820	10	1.638

■ 寸法

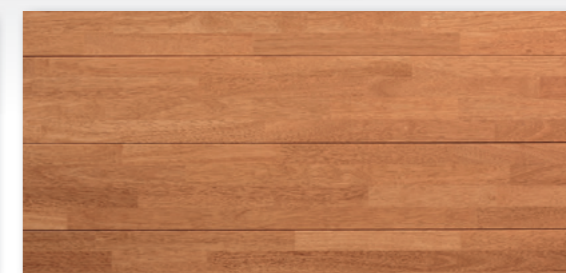


※断面形状は、現物と若干異なる場合があります。

FJL 塗装 UVN405



FJL 塗装 UVN410



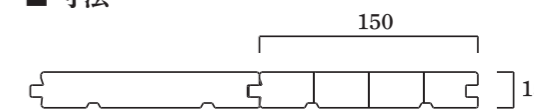
FJL 塗装 UVN415



FJL 塗装 UVN418

サイズ	入数	m ²
15x150x1820	6	1.638

■ 寸法

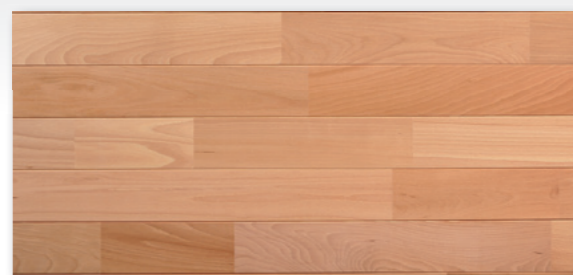


※断面形状は、現物と若干異なる場合があります。
※3~6P(ピース)の繋ぎになる場合があります

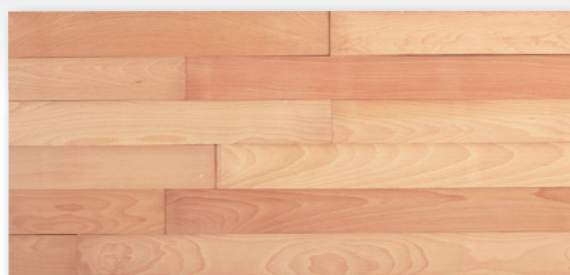
プライムグレード UNI 塗装 90



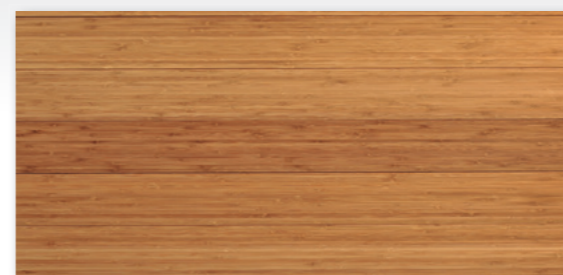
横層 塗装 ブラウン 90



プライムグレード UNI 無塗装 90



プライムグレード 乱尺 無塗装 75

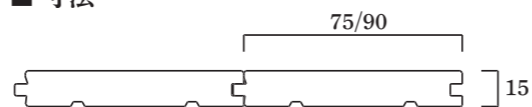


縦層 塗装 ブラウン 90



サイズ	入数	m ²
15x75x 乱尺	—	1.620
15x90x1820	10	1.638

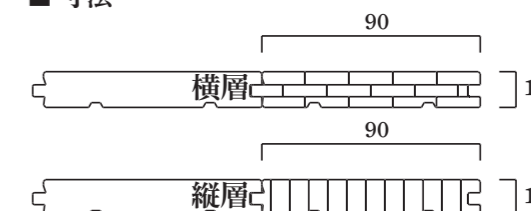
■ 寸法



※断面形状は、現物と若干異なる場合があります。

サイズ	入数	m ²
15x90x1820	10	1.638

■ 寸法



※断面形状は、現物と若干異なる場合があります。

節有 OPC 塗装



赤 UNI 塗装 90



節有 OPC 無塗装



無節 OPC 塗装

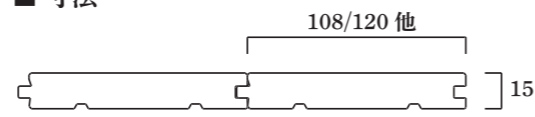


無節 OPC 無塗装

サイズ	入数	m ²
15x120x1820	7	1.529
15x120x3700	7	3.108
15x120x3950	7	3.318

上記以外のサイズもございます。

■ 寸法



※断面形状は、現物と若干異なる場合があります。



赤 UNI 無塗装 90



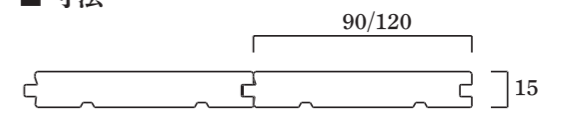
源平 UNI 塗装 90



FJI 塗装 120

サイズ	入数	m ²
15x90x1820	10	1.638
15x120x1820	7	1.529

■ 寸法

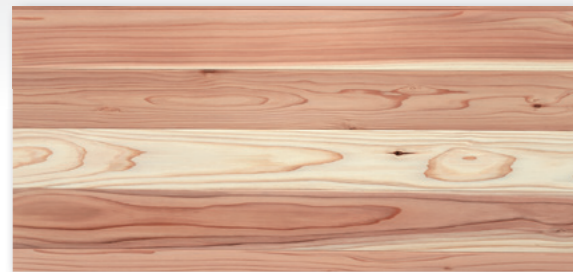


※断面形状は、現物と若干異なる場合があります。

無節 OPC 無塗装



スタンダードグレード OPC 無塗装 150



上小 OPC 無塗装



節有 OPC 無塗装

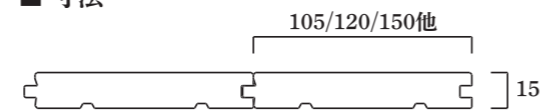


スタンダードグレード OPC 塗装 105



スタンダードグレード OPC 塗装 150

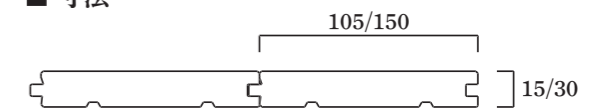
■ 寸法



※断面形状は、現物と若干異なる場合があります。

サイズは各種ございますのでお問い合わせください。

■ 寸法



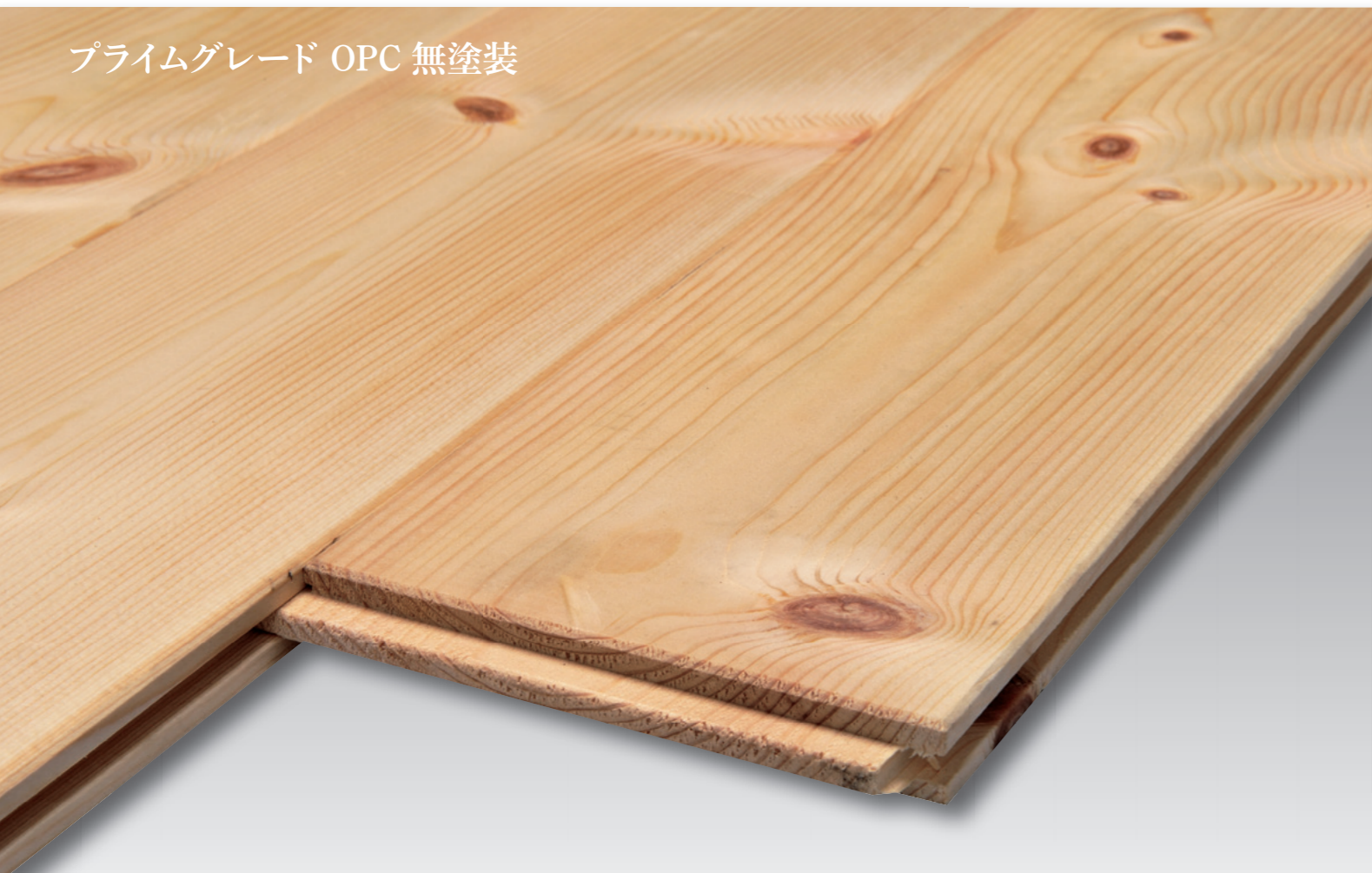
※断面形状は、現物と若干異なる場合があります。

サイズ	入数	m ²
15x105x3650	8	3.066
15x105x3950	8	3.318
30x150x3650	3	1.643
30x150x3950	3	1.778

柔らかい風合いと、温か味が人気の秘訣。肌触りが良く、素足でも心地良い。

きれいな柾目が特徴的で、長尺材も取れることから縁甲板の代名詞的な存在。近年では出材が少なく希少価値の高い材です。

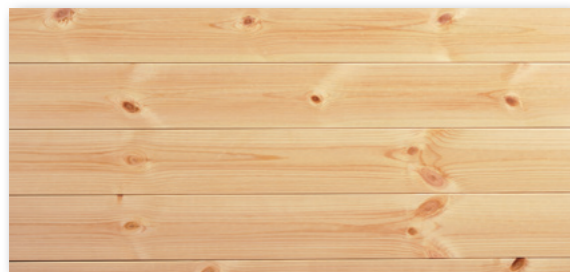
プライムグレード OPC 無塗装



源平 OPC 無塗装



プライムグレード OPC 塗装



スタンダードグレード OPC 無塗装



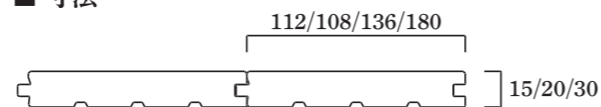
赤 OPC 無塗装



白 OPC 無塗装

サイズ	入数	m ²
15x112x3850	8	3.450
15x108x3850	8	3.326
20x136/180x3850	6	3.142
30x136/180x3850	3	2.097

■ 寸法



※断面形状は、現物と若干異なる場合があります。

サイズ	入数	m ²
15x110x3700	8	3.256
15x120x3700	7	3.108

■ 寸法



※断面形状は、現物と若干異なる場合があります。

本栗 プライムグレード UNI 6面塗装



メープル プライムグレード UNI 6面塗装



サイズ	入数	m ²
15x75x1818	12	1.636

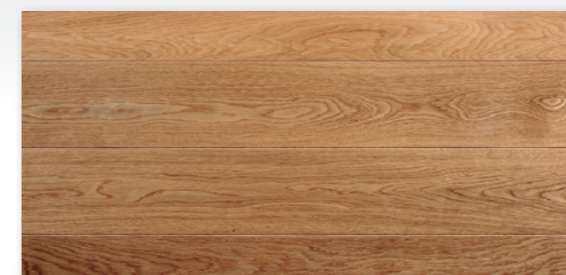
上記以外にも、ナラ・カバ他各種ございますのでお問い合わせください。

■ 寸法

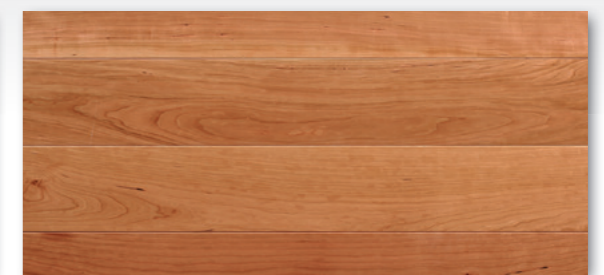


※断面形状は、現物と若干異なる場合があります。

ブラックチェリー プライムグレード 塗装



ナラ プライムグレード 塗装



ブラックチェリー プライムグレード 塗装

サイズ	入数	m ²
15x150x1818	6	1.636

■ 寸法



※断面形状は、現物と若干異なる場合があります。

オーク ナチュラルグレード OPC 無塗装

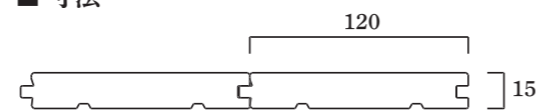


ホワイトアッシュ ナチュラルグレード OPC 無塗装



サイズ	入数	m ²
15x120x1820	7	1.529

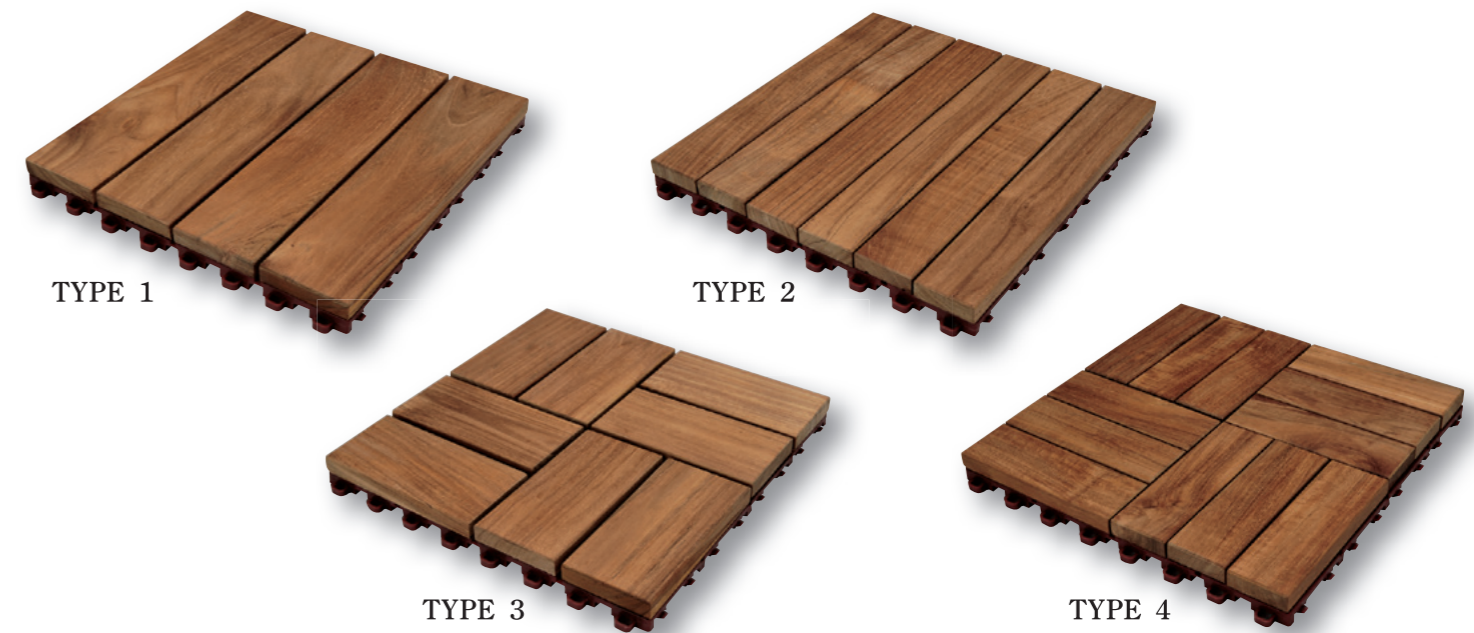
■ 寸法



※断面形状は、現物と若干異なる場合があります。



TYPE 3



サイズ	入数	m ²
25x300x300	6	0.540



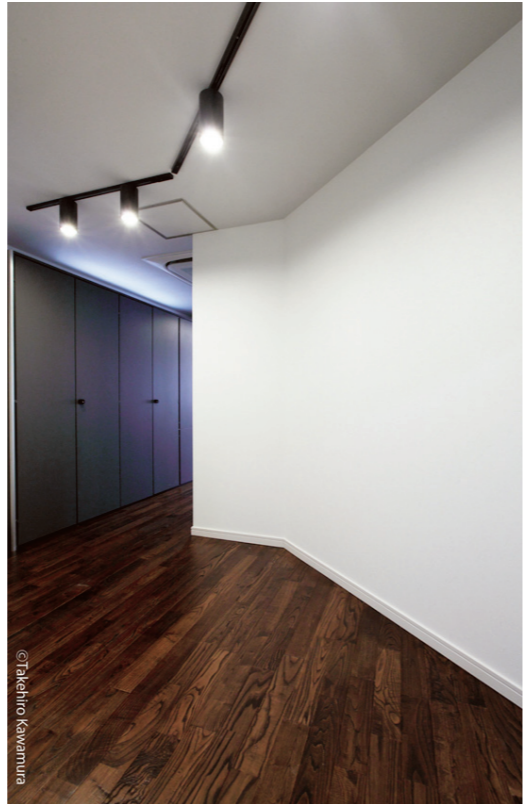
©Takehiro Kawamura



©Takehiro Kawamura



©Takehiro Kawamura



©Takehiro Kawamura

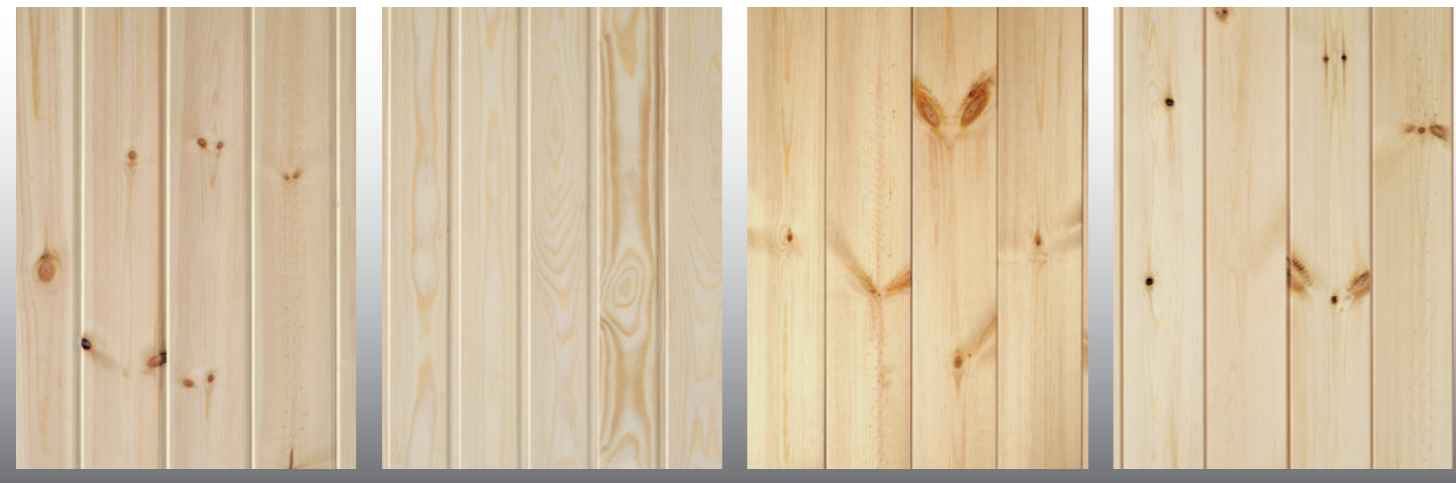
PANELLING

パネリング (羽目板)



節有 目透し 無塗装

プライムグレード 無塗装

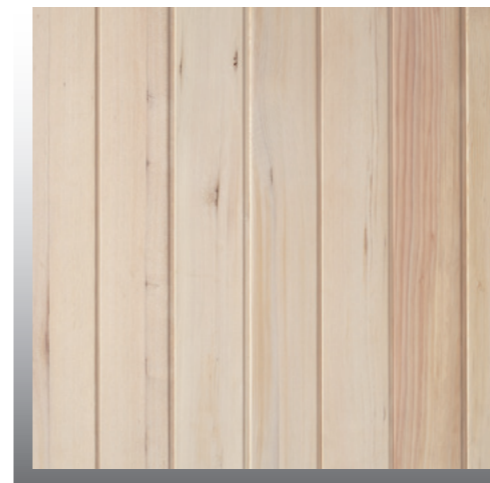


節有 目透し 塗装

無節~上小 無塗装

節有 突付 無塗装

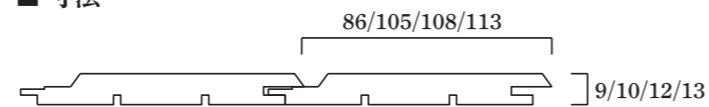
節有 目透し 塗装 (赤松)



スタンダードグレード 無塗装

サイズ	入数	m ²
12X108x3900	8	3.370
9x86x3900	10	3.354
10x105x3880	8	3.259
13x113x3900	8	3.526

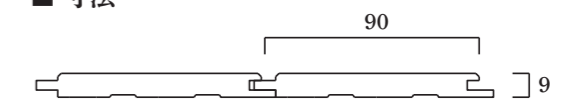
■ 寸法



※断面形状は、現物と若干異なる場合があります。

サイズ	入数	m ²
9x90x900	40	3.240
9x90x1950	18	3.159
9x90x2950	12	3.186
9x90x3950	9	3.200

■ 寸法

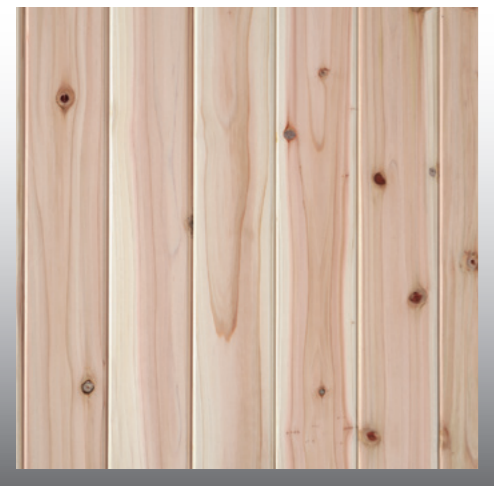


※断面形状は、現物と若干異なる場合があります。



節有 塗装

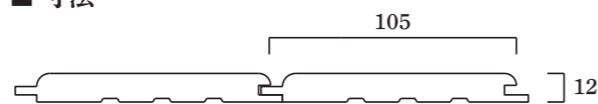
節有 塗装



節有 無塗装

サイズ	入数	m ²
12x105x3650	8	3.066
12x105x3950	8	3.318

■ 寸法



※断面形状は、現物と若干異なる場合があります。

サイズ	入数	m ²
12x100x3950	8	3.160

■ 寸法



※断面形状は、現物と若干異なる場合があります。



白 無節 無塗装

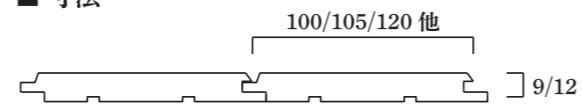
無節～上小 無塗装



源平 無節 無塗装

源平 節有 無塗装

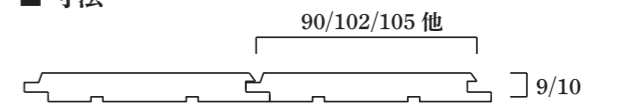
■ 寸法



※断面形状は、現物と若干異なる場合があります。

サイズは各種ございますのでお問い合わせください。

■ 寸法



※断面形状は、現物と若干異なる場合があります。

サイズは各種ございますのでお問い合わせください。

資料

MATERIAL

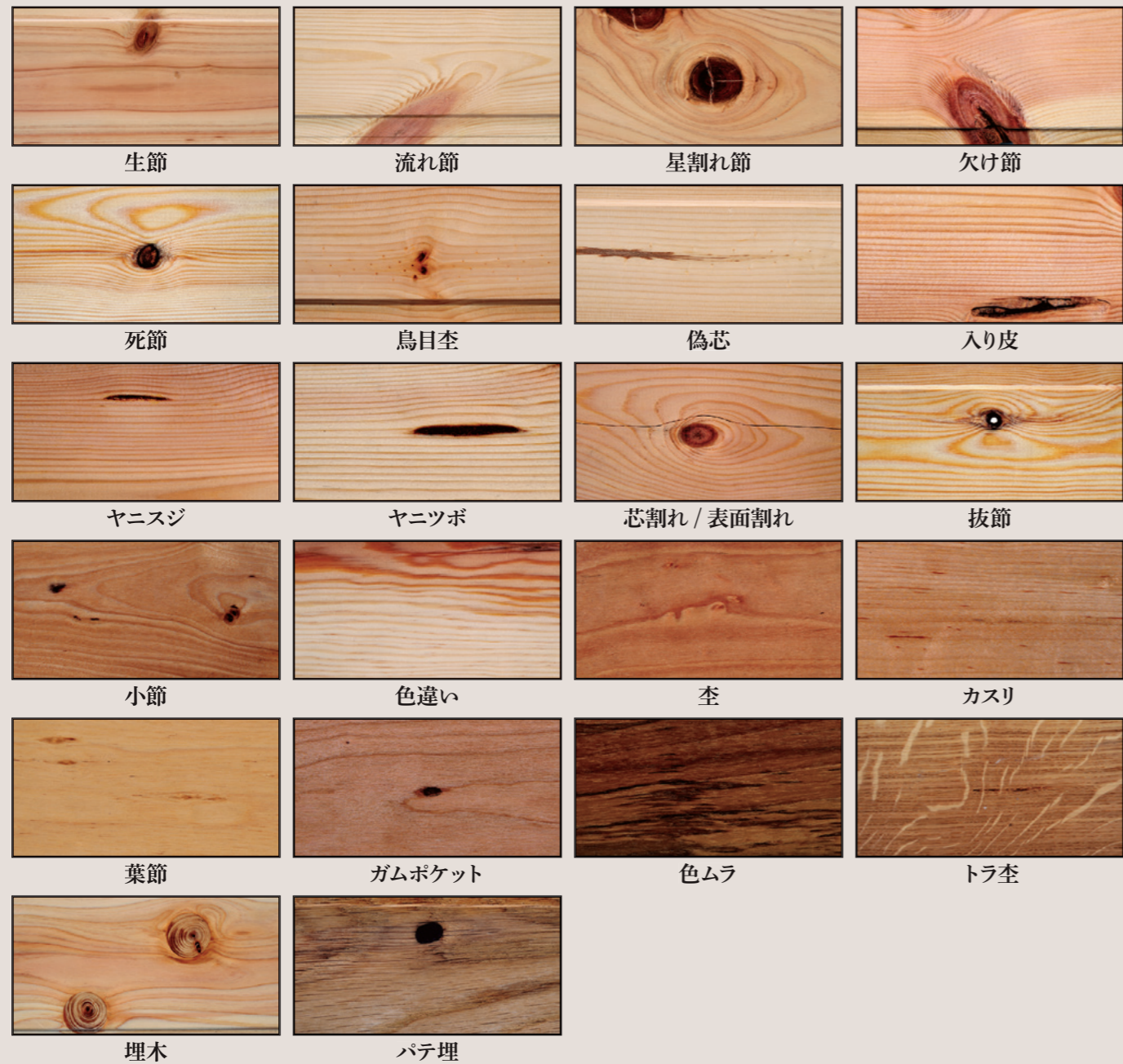


天然木無垢材の商品は、調湿効果や断熱性といった優れた性能を持つ反面、天然木であるが故の様々な特性も持ち合わせています。湿度の高い環境では空気中の水分を吸収し、乾燥した環境では水分を放出することで、室内の湿度をコントロールしてくれます。また冬場などには、各種暖房機器の輻射熱を吸収し、全体的に温かみを帯び断熱効果も期待できます。

天然木(立木)はそれぞれの環境に適した成長をする為、材面には多彩な表情が見られます。木目や色合い(風合い)は、同じ樹種であっても1つ1つ違い、同じ表情は全く存在しません。また、成長過程で生じた生節や流れ節等の木材の特性も多岐にわたります。

調湿効果に優れていることから、湿気や乾燥の影響による伸縮で、反りやひび割れなどが発生する場合があります。これらは商品の施工状況や施工場所の環境、使用状況やメンテナンスなどの影響を受ける場合もあります。

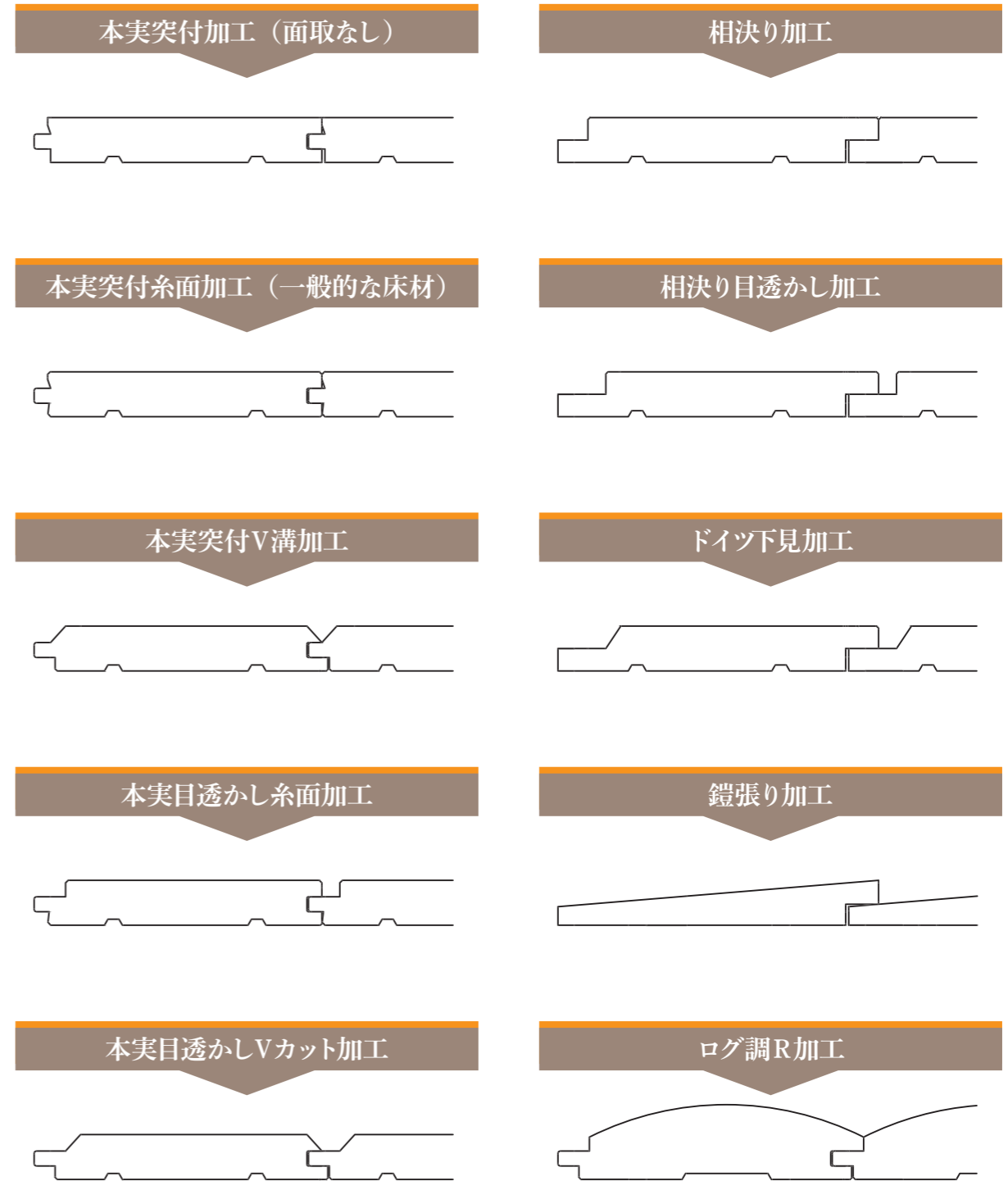
また、輸入製品の場合には生産国によって、木材特性の許容範囲も違い、品質のバラつきが見られる場合がありますので、各種特性が含まれていることをご理解、ご検討の上ご採用いただきますようお願い致します。以下に、天然木無垢材の商品の代表的な特性を記載いたしますので、施工時には部材の切り回し使いやレイアウトにご配慮いただき、限りある資源の有効活用にご協力をお願い致します。



フローリングやパネリング(羽目板)には、用途や施工場所に応じた、さまざまな形状(凸凹やアールの形状など)があります。それらは、内装・外装ともに多様に使用される場合があります。

※外装にご使用の場合は、その製品のみで防水性をもたせるものではありません。天然木無垢材であるが故に施工後の割れや反り、伸縮等が顕著に現れますので下地の防水処理等は別途十分に施される必要があります。

以下に、加工形状の一例をご紹介しますので、お気軽に弊社までご相談下さい。



保管上の注意事項

- 日光が当たる場所、雨が当たる場所、湿度が高く高温になるような場所での保管は避けてください。
- 保管する際は、立てずに横にして必ず、乾燥角材の上に合板をしいて保管してください。立てかけて保管すると反り、曲がりの原因になります。

施工前に確認

- 無垢材の性質上、膨張・収縮を防ぐために開梱した状態でフローリングを外気に触れさせて、施工する場所の湿度・温度等に合わせたから施工してください。(チークなどは、箱から開梱した直後は蟻がいますが、1週間ぐらいしますと表面が酸化して、色が落ち着きます。)
- 床下換気は十分ですか？(建築基準法：外周部の基礎には、換気面積 300cm²以上の換気口を 5m毎に設置)
- 床下の換気が十分でない場合、施工後に「暴れ」「突き上げ」「床鳴り」が発生する恐れがあります。
- 床暖房にご使用の場合は、床暖房対応品をご使用ください。それ以外の商品は使用できません。

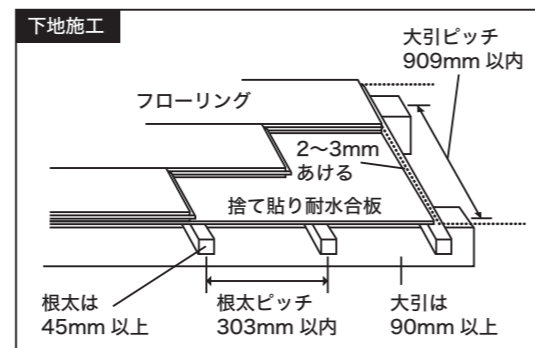
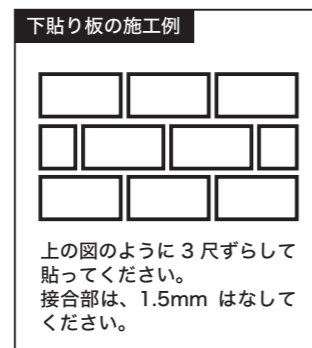
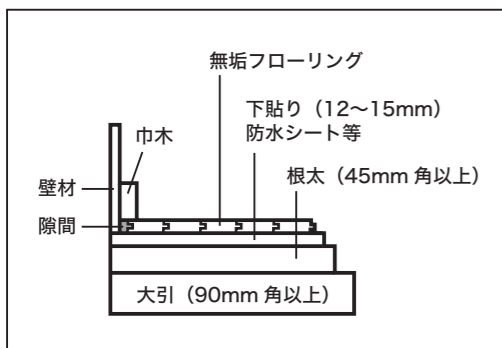
施工上の注意事項

1 仮並べ

- 無垢フローリングは、突板貼フローリングと違い、全て色柄が異なりますので、施工する前に一度全部仮並べをして、色柄を調整してから貼ってください。

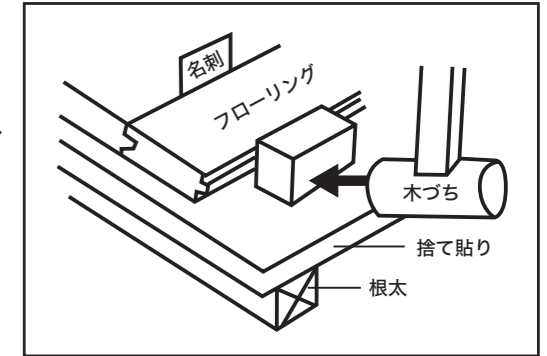
2 下地加工

- 1階や地下室は湿度が高くなりやすく、また湿気が溜まりやすいので、無垢フローリングを使用する場合は、防湿シートや換気口をもうけて、防水・防湿・換気の対策を十分に考慮してください。製品の反り・膨張・割れの原因になります。
- フローリングは直貼りせず、必ず下貼り(耐水合板で 12mm ~ 15mm)、防湿シート等をしてから貼ってください。貼り方は以下の図のように、交互にずらして貼って行ってください。
- フローリングを貼っていく際は、隠し針と専用の接着剤を併用して施工してください。専用の接着剤以外(例えば木工用ボンド)を使用しますと、踏み鳴りの原因になりますので使用しないでください。
- 無垢フローリングは呼吸をしていますので、当然木が収縮し反りがおこるので、これらを防ぐために、特に冬場はフローリング同士の隙間を、名刺 1枚分(0.2 ~ 0.3mm)空ける事をお勧めします。夏場ですと、大気中の湿度が高いので、あまり気にすることはありません。また、ギリギリまで壁面に密着させないで、隙間を設けて巾木で隙間を隠してください。そうすることによって、フローリング同士の逃げを作る効果があります。
- 根太は 45mm 角以上、大引は 90mm 角以上のプレナー掛けした乾燥剤を使用してください。生材を使いますと事故の原因となります。



3 クリアランスの方法

- サネを強く叩きこみ過ぎると、無垢材の性質上、欠けたり潰れたり、また膨張時には反りが発生する場合がありますので、必ず名刺 1枚分(0.2 ~ 0.3mm)の隙間を設けてください。



4 養生

- 床材のごみを掃除機で吸い取った後、水気を避け、乾いた雑巾でほこりを拭き取ってください。
- 養生をする場合は養生テープを直接床面に貼らないでください。テープの粘着で塗装が剥がれたり、粘着剤が床材に付着し、汚染や変色の原因になる場合があります。やむを得ず養生テープを床面に直接貼る場合には、粘着力の弱い物を使用し、なるべく短期間の内に床材へのご配慮の上、ゆっくりと剥がしてください。

5 使用上の注意

- フローリングの側に、床暖房、暖炉、ホットカーペット等を置きますと、木が痩せて隙間が空いたり、木が反ったり表面が割れたりする恐れがありますので、なるべく避けてください。
- 日ごろのお手入れは、乾拭きをお願いします。ワックス掛けは、1ヶ月に 1 回程度、フローリング専用のワックスをお願いします。
- キャスター・重量物・机・椅子などにはそれぞれ、カーペット、敷板、ゴムキャップなどをしてフローリング表面を保護してください。

6 メンテナンスについて *汚れたときのお手入れ

- 汚れの種類によって処理方法が若干異なりますが、最初に乾拭きで除去を試み、それでも落ちない場合は、下記のようにお手入れ願います。

汚れの種類	ステップ 1	ステップ 2
タイプ① ・醤油 ・ソース ・マヨネーズ	台所の中性洗剤を溶かして、ぬるま湯でよく絞った雑巾で拭いてください。汚れが落ちたら、乾いた柔らかい布で拭き取ってください。	さらに汚れが落ちにくい場合は、家庭用洗剤の原液を付けた雑巾で拭いてください。汚れが落ちたら、乾いた柔らかい布で拭き取ってください。
タイプ② ・ケチャップ ・クレヨン ・水性ペン	布にベンジンをつけ、手早く拭いてください。汚れが落ちたら、乾いた柔らかい布で拭き取ってください。	さらに汚れが落ちにくい場合も、繰り返しベンジンをつけた布で拭きます。このとき、一度に落とそうとせず、時間を置いてから行います。汚れが落ちたら、乾いた柔らかい布で拭き取ってください。
タイプ③ ・油性ペン	タイプ②と同様に、布にベンジンをつけ、手早く拭いてください。汚れが落ちたら、乾いた柔らかい布で拭き取ってください。汚した直後であれば、消しゴムで落ちる場合もあります。	さらに汚れが落ちにくい場合も、繰り返し処理しますが、完全に落ちない場合が多いため、特に油性ペンをつけないよう注意してください。



このキヌカオイルは、日本キヌカ株式会社が開発した、米糠を主原料とする植物系自然塗料です。昔の人は、床や家具を『米糠を煎り布に包んだ糠袋』でピカピカに磨いていたことがあります。その米糠から開発された自然塗料キヌカオイルは、100%無添加の日本製の自然塗料です。

- 100%日本の米糠を使用し、日本の化粧品会社で製造されています。
- 溶剤をいっさい使用していません。塗料独特の臭いが全く残りません。
- ホルムアルデヒド放射量および揮発性有機化合物 VOC5 成分全てが、測定限界値以下です。
- 人の肌への刺激は、蒸留水並みの安全性があります。

優れた自然塗料と各方面で評価されています。例えば、エコプロダクツ大賞推進協議会会長賞受賞など、『人と環境の負荷低減に配慮された商品』として、紛れもなく安心＆安全な塗料です。

キヌカオイルでご自宅のキヌカオイル塗装フローリングのメンテナンスをされる場合

試し塗りを必ず行ってください。

- 1) 必ず、綿 100%の布（ウエス）をお使いください。当社の営業マンも取り扱っております。
- 2) 塗布前に、必ず木部表面のゴミやチリを取り除いてください。乾燥させてください。
- 3) 見切り部分にテープングを前もって行ってください。（染みこむ場合があります。）
- 4) ウエスにキヌカオイルを染みこませ、木部に擦りこむように伸ばしてください。目安は 1Liter=80㎡です。
- 5) キヌカオイルが変色 / 異臭している場合、使用を止め、お買い求めになった当社営業マンにお問合せください。
- 6) なお、キヌカオイル以外の塗装をされているフローリングへのキヌカオイルの使用はおやめください。

キヌカオイルは、表面は数時間で乾きますが、床材の中が乾く完全乾燥まで 1ヶ月かかります。従い、その間に紙類の箱などを置きますと、紙がオイルを吸収し、濡れる可能性があります。完全乾燥まで、紙類は直に床材の上におかないでください。



メンテナンス & 注意

- *キヌカオイルは床材表面に塗膜を作らないため、撥水効果がございません。そのため、基本的には、水を使う台所や洗面台周辺などの水まわりのフローリングとしては、残念ながら不適です。リビングや子供部屋には最適です。
- *水気がついた場合、放置するとシミの原因となりますので、すぐに拭き取ってください。また、掃除の際は、よく乾いた雑巾で拭いてください。シミがなかなか取れない場合、キヌカオイルを塗って、布で強めに擦って頂くか、#240以上のサンディングペーパーでシミを擦って頂き、更にキヌカオイルを塗布して布で擦ってください。
- *「重曹」系メンテナンス用材が使われた場合、表面が黒くなってしまう場合がございます。
- *木部表面に、退色や汚れが目立ってきた場合、表面の汚れを除去し、布でキヌカオイルを塗ってください。約1年に一度、キヌカオイルを定期的に塗布すると、独特の艶が出てまいります。
- *キヌカオイルそのものを各サイズ販売しております。当社の営業マンにお尋ねください。

当社のキヌカオイル塗装床材は、日本キヌカ株式会社との正式な合意・契約のもとで、厳格に品質管理された海外工場、または日本国内で塗布されたフローリングですので、どうぞ安心してお使いください。

