

## ご使用上の注意事項

サイレント・ウッドをご採用の際は、ご入居後、以下の点をご確認ください。

### 1) 湿度の高い環境下では必ず除湿器をお使いください。

夏場の湿度の高い時期（特に梅雨時期）には除湿器をお使い頂き、室内の湿度を出来るだけ40%に近づけるよう湿度管理をお願いします。湿度が高過ぎると、商品が湿度を吸収し膨張や床鳴りを起こすリスクが極端に高まります。この膨張が一定のレベルを超えると、フローリングが沈み込んだ際に激しい床鳴りが発生し、さらに床の一部が盛り上がる「突き上げ」という現象が起こります。

夏季にサネとサネの隙間が無くなってきた場合や、床鳴り音が大きくなったとお感じになられた場合は、膨張が起きているサインです。

激しい床鳴りや突き上げに対しての注意が必要な状態ですので、湿度管理には十分お気を付けてください。

### 2) 湿度の低い環境下では加湿器をお使いください。

冬場の湿度の低い時期には加湿器をお使い頂き、室内の湿度を出来るだけ40%に近づけるよう湿度管理をお願いします。室内の湿度が下がり過ぎると、商品が水分を放出し、痩せ(スキ)・クラック(ヒビ割れ)のリスクが極端に高まります。サネとサネの隙間が大きくなってきた場合は、室内が乾燥しているサインですので、ご注意ください。

### 3) ワックス成分を含む化学モップや雑巾でのお掃除はおやめください。

無垢フローリングはワックス成分を含む化学モップや雑巾でお掃除すると、油分で表面が大変滑りやすくなり、転倒する恐れがあります。また、表面にシミが残り、修復が困難になる場合があります。

### 4) スプレーモップ、スチームクリーナーのご使用はおやめください。

毛羽立ちやシミ、割れの原因を招き、修復が困難になる場合があります。

### 5) キッチンやWC、脱衣所では水切りマットをお使いください。

水が頻繁にかかる可能性のある場所でフローリングをお使いの場合は、必ず「水切りマット」をお使いください。また、水切りマットが濡れた場合は、こまめにマットの交換をお願いします。シミや色の変化、膨張による突き上げが起こり、修復が困難になる場合があります。ご注意ください。

### 6) 床暖房ではお使いいただけません。

### 7) 電気カーペットのご使用はおやめください。

床材と電気カーペットの間に熱がこもり、激しい割れや変色が起こり、修復が困難になる場合があります。

### 8) キャスター付きの椅子や家具をご使用の場合

本商品は、表面2mmの天然無垢挽板を使用し、裏側に遮音性能があるマットを貼り合わせた商品です。その為、一枚ずつ沈み込むので段差が生じ、ぶつかる事で挽板が剥がれる場合がございます。ご注意ください。

### 9) カーペット(ラグ)のご使用はおやめください。

カーペット(ラグ)を敷くと、カーペットを敷かない部分との大きな色差が生じ、修復が困難になる場合があります。また、天然無垢の呼吸が妨げられる為、反りや剥離を誘発する場合があります。カーペット(ラグ)を敷かず、無垢の足触りをお楽しみください。

## 等級設定について

プライム (Aグレード)	節や白太(源平)を取り除き、きれいな木材でまとめた最上級の等級です。但し、多少のハ節や白太(源平)は許容となります。
セレクト (ABグレード)	大きな節や白太(源平)を取り除き、比較的きれいな木材を「セレクト」した等級です。但し、小さな節や白太(源平)は許容となります。
ナチュラル (BCグレード)	節や白太(源平)、激しい木目や色差等は許容の等級ではありますが、目立った節は少なめで、節がほとんど入らない場合もございます。
ラスティック (BCDグレード)	大きな節や白太(源平)、激しい木目や色差等はすべて許容となりますが、すべてにそれらのキャラクターが入るわけではなく、セレクトなどのきれいな木材も不規則に混ざります。
共通事項	天然無垢材の特性上、等級を問わず「木目」の表情や「色合い」は、1枚1枚すべて異なります。色合いは同一樹種であっても必ず色の濃淡があり、同一系統の色合いで揃えることは出来ません。

## 免責事項

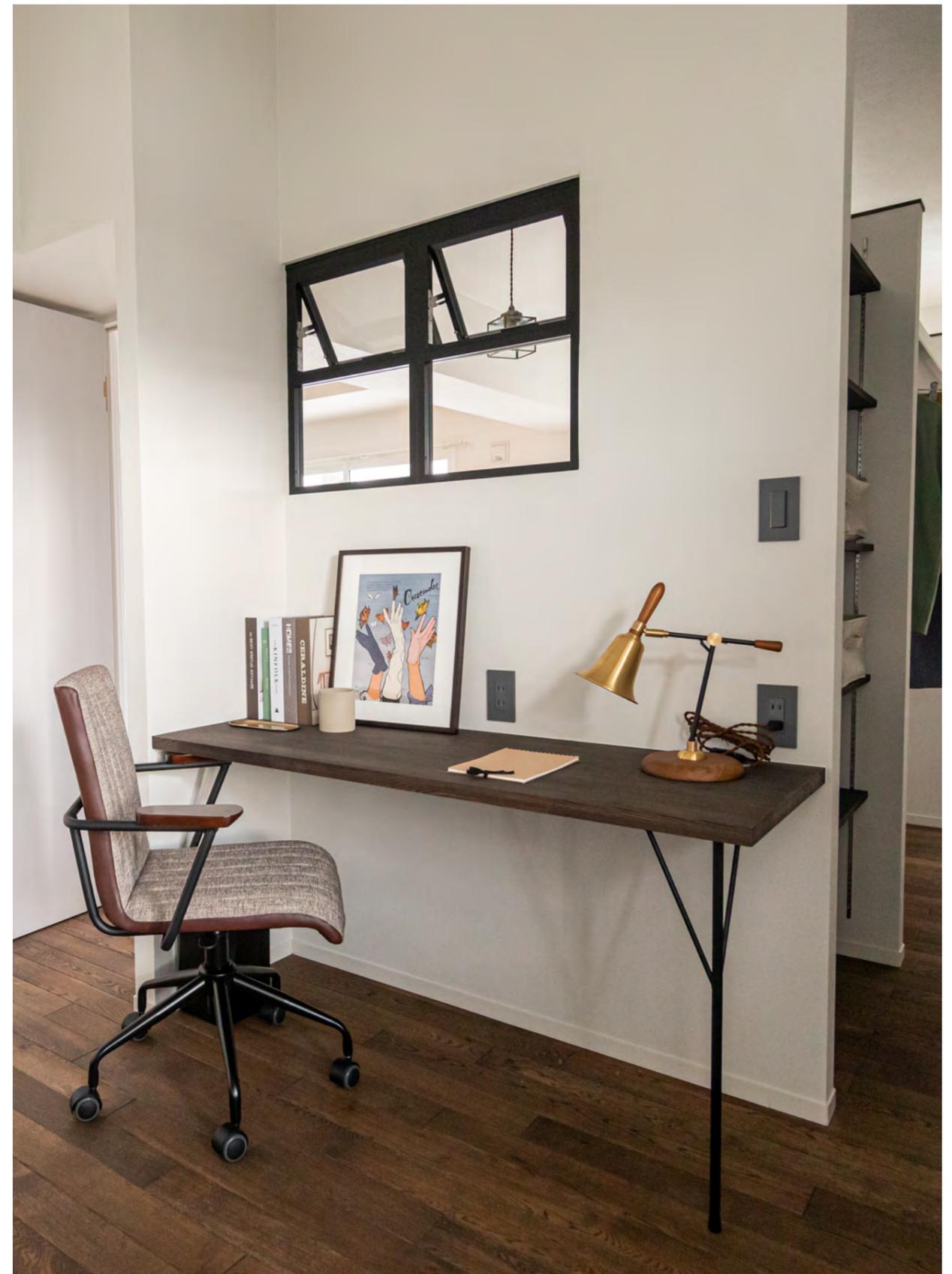
サイレント・ウッドは商品の特性上、品質に何ら問題がなくても、施工後に様々な現象が起こる可能性がございます。また、天然無垢素材特有の表情の違いも商品の特性上、避けることができません。従いまして、弊社では本書に記載しております「サイレント・ウッドの特性および注意事項」、「天然無垢素材の特性」ならびに「天然無垢素材だから起こりえる現象」につきましては、如何なる場合もメーカーが保証する対象とはなりません。但し、商品開封時に見つかった加工不良の商品は、未使用の状態に限り、返品(返金)・交換させて頂きま

02  
flooring

2024.4.1~  
SILENT WOOD SERIES | サイレント・ウッド・シリーズ

複合 遮音 F☆☆☆☆

遮音マットの一体構造を実現し施工効率を格段にアップさせた、自然オイル仕上げのマンションリノベーション用フローリングです。



重要

GUIDE BOOK | サイレント・ウッドをご採用頂くにあたって

サイレント・ウッドをご検討(ご採用)頂くにあたり、必ずご一読ください。

シーゲルからのお願い

この度は弊社サイレント・ウッドをご検討頂き、誠に有難うございます。本商品はマンションリフォーム用の非常に特殊なハイブリッドタイプの遮音無垢フローリングです。他の遮音フロアにはない天然無垢素材の肌触りと意匠性をお楽しみ頂けますが、様々な特性および注意事項もございます。ご採用をご検討頂く段階で本書を必ずご一読頂き、商品の特性および注意事項を十分にご理解頂いた上、ご採用を決定して頂きますようお願い致します。万が一、ご理解頂けない場合は、他の遮音フロアまたは、別の施工方法(遮音マット+合板捨て張り)等をご採用頂くことをお勧め致します。施工店様は本書を必ずお施主様にもお渡し頂き、本商品の十分なご理解を得てから、ご採用頂きますよう、お願い致します。尚、本商品は現場塗装に不向きな商品の為、無塗装品での出荷は対応しておりません。

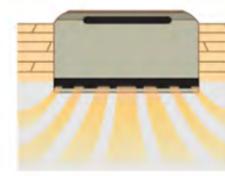
サイレント・ウッドの魅力と利点

- 無垢フローリングのテストで床衝撃音レベル低減量試験結果 $\Delta LL(I)-4$ (従来の軽量床衝撃音遮断性能推定値LL-45に相当)を達成。
- 足裏の肌触りが工業製品とは全く異なり、天然無垢素材と自然オイルの温もりある心地よい肌触りです。
- 1枚1枚が異なる表情をもった、天然無垢素材でしか表現することの出来ない意匠性で、おしゃれな空間を演出します。
- 細かな傷や汚れは、紙やすりや純正タッチアップ塗料を使って誰でも簡単に補修が可能です。※チークのみ補修方法が異なります。
- コンクリートスラブに直接施工が可能。床上げ(遮音マット+合板)を行う必要がなく、施工時間や施工費用を大幅に短縮します。

サイレント・ウッドの特性および注意事項

天然無垢素材であるからこそその表情	商品は我々人間1人1人の表情が異なる様に1枚1枚すべて異なる色合い、表情を持ち合わせています。カットサンプルはあくまでも数ある色合いや表情の中の1枚であり、実際に納品される商品のその殆どがサンプルと異なる表情となります。予めご了承ください。
ご入居後の湿度管理をお願いします	本商品は通常の無垢フローリングよりも、湿度の影響を受けやすい特性がございますので、ご入居後は室内の湿度管理が必須となります。特に夏場の湿度管理が不十分だと、激しい床鳴りや反り、突き上げ、カビの発生を誘導しますので、必ず除湿器をお使いください。また、暖房により室内が乾燥する冬場も加湿器をお使い頂き、室内の湿度が約40%前後になるよう必ず湿度管理をお願いします。
遮音性能を有するゆえの特性	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 本商品はフローリングの裏側に特殊な緩衝材が貼られています。従って歩行時にフワフワとした歩行感と、沈み込みのある床材です。</li> <li><input type="checkbox"/> 本商品は歩行による沈み込みの際に、必ず「ピキッ」といった感じの乾いた床鳴り音が生じます。特に湿度の高い夏季(梅雨時期)は、フローリングが膨張する為にサネが擦れやすくなり、激しい床鳴りに変化する場合があります</li> <li><input type="checkbox"/> 本商品は釘を使わずに接着剤のみで施工をする商品の為、足裏でポコポコと感じる生活に支障をきたさない程度の船底状の反りが必ず起こります。</li> </ul> <p>※「床鳴り」と「反り」の現象は、除湿器と加湿器を使い、室内の湿度を約40%前後に管理をして頂くことで、それらの現象を緩和することが可能です。</p>
施工に不向きな環境	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 本商品はコンクリートスラブ直貼りの商品です。二重床や合板下地に施工は出来ません。</li> <li><input type="checkbox"/> 本商品は水に特に弱い特性があり、床下や壁、サッシ等で結露が起こる環境下のマンションではお使い頂けません。</li> <li><input type="checkbox"/> 既存の床材を剥がした際、過去に水漏れ等の現象が起こった形跡がないかを必ずお確かめください。壁や配管等から水漏れが起こる恐れのある環境下では本商品はお使い頂けません。</li> <li><input type="checkbox"/> 本商品は湿度の高い環境下での施工はおすすめしていません。夏場(梅雨時期)で湿度が高い環境下で施工を行う際は、室内を除湿するなど湿度管理を行ってください。またクロス工事や漆喰工事を行う場合も施工場所の湿度が急激に高くなる為、ご注意ください。</li> <li><input type="checkbox"/> 本商品は床暖房ではご使用になれません。また、電気カーペットをお使い頂くことも出来ません。</li> <li><input type="checkbox"/> 重量のあるピアノや書庫等を固定で設置(配置)する箇所での施工は不向きです。事前に下地に細工を施す必要がございます。</li> </ul> <p style="border: 1px solid red; padding: 2px;">本商品が施工可能な環境であるか否かを事前にご判断頂き、ご採用の際は別紙「サイレント・ウッド施工ガイド」を必ずご確認の上、施工をお願い致します。</p>

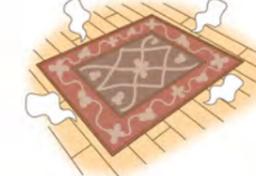
反り・床鳴り・ヒビ割れ・色変化のリスクを増幅させる現象



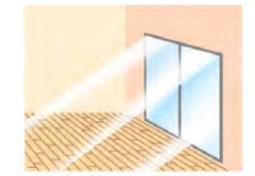
温風暖房機



エアコン



電気カーペット(カーペット)



直射日光

反り・表面材(無垢)の剥がれ・割れ・シミ・色の変化を増幅させる現象



梅雨時期の高い湿度



雨漏り



台所・洗面所周辺の水



窓・縁側からの雨



スチーム・水拭き掃除機  
スプレーモップ



直射日光



食べ飲みこぼし汚れ



ペットの排泄物



植物への水やり



アイロン・たばこの焦げ



結露の水



各種薬品の汚れ

水こぼしやペットの尿などを長期間放置した場合は、サネの隙間から水分が下地(スラブ)とフローリングの間に流れ込み、遮音マットが機能を失ったり、フローリングの激しい反り・変形に繋がります。ご注意ください。

沈み込み・傷へこみ・表面材(無垢)の剥がれ・割れを増幅させる現象



キャスター付きイス・テーブル



イス・テーブルの脚



ピアノ・重い家具・電化製品

天然無垢素材だから起こりえる現象

サイレント・ウッドは表面に天然無垢素材をあしらえた、ハイブリッドタイプの遮音フローリングです。施工後に起こりえる現象は基本的に「ソリッド」や「ユニ」タイプの商品と何らかわらず、商品の特性上避けることはできません。その程度は施工地域の気象環境や室内環境、お客様のライフスタイルによりすべて異なります。また、遮音性能を有した商品ゆえ湿度管理を怠ると、それらの現象が顕著に現れるケースもございます。ご入居後、生活に支障を来さない程度の下記の現象は必ず起こるものとお考えください。

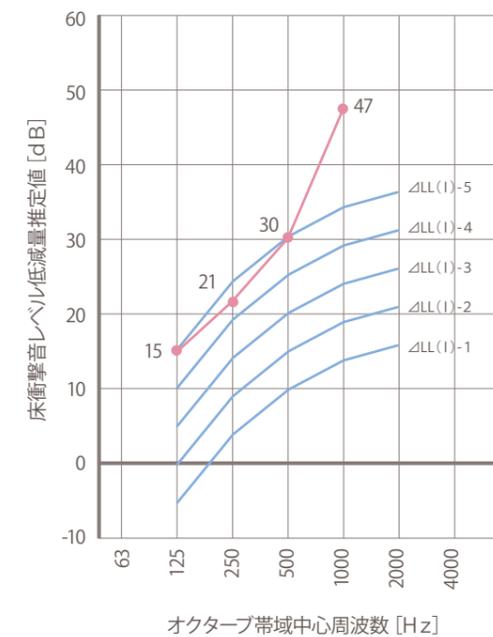


反り	天然無垢素材は室内環境(湿度)により、少しずつ反りを繰り返す場合があります。特に幅の広い商品は、幅の狭い物に比べ、反りやすい特性がございます。 ★反りは室内の湿度管理を行う事により、軽減される場合もございます。
フローリングの床鳴り	無垢フローリングは時間経過と共に伸縮を繰り返す為、多少の床鳴りが生じる場合がございます。その音の鳴り具合は季節の変化によっても変化する場合があります。 ★夏季の湿度が高い時期は、フローリングが膨張して擦れ合い、床鳴りが発生しやすくなります。その場合、除湿器を使い湿度管理を行う事により、音が軽減される場合もございます。
膨張および突き上げ	天然無垢素材は、湿度の高い時期(特に梅雨時期)に水分を吸収して膨張し、突き上げを起こす可能性があります。サネとサネの隙間が詰まってきたとお感じになられたら、それは無垢フローリングが膨張しているサインです。除湿器をお使い頂き、室内の湿度管理をお願いします。
色の变化	天然無垢素材は時間経過と共に少しずつ色合いが変化していきます。日差しや照明でも色合いは変化しますが、家具やアクセントラグ等の置物の裏側は、特に周囲との色の差が大きく生じます。
毛羽立ち(※)	メンテナンスを長期間行わずにいると、木の潤いが低下して起こる場合があります。また、室内の湿度管理が不十分だったり、水気をそのまま放置しても起こりやすくなる現象です。その他、水拭きを行い過ぎても毛羽立ちが起こりやすくなるのでご注意ください。
カビの発生	天然無垢素材は高温多湿の状態が続いたり、湿ったラグやマット、布団等を敷きっぱなしにした状態が続くと、カビが発生する場合があります。マットは水気を含んだらこまめに交換し、湿度が高い場合は除湿器をお使い頂き、室内の湿度管理をお願いします。
痩せ(スキ) クラック(ヒビ割れ)(※)	天然無垢素材は乾燥した状態が続くと内部の水分が放出されて、必ず痩せ(スキ)やクラック(ヒビ割れ)等の現象が起こります。サネとサネの隙間が大きくなり始めたら、それは湿度が低すぎるサインです。加湿器をお使い頂き、室内の湿度管理をお願いします。 ★冬季間、継続的に暖房を使用する寒冷地では、痩せ(スキ)やクラック(ヒビ割れ)は避けられません。室内の湿度管理がとても重要となります。ご注意ください。
擦り傷・へこみ傷(※)	物を引きずったり落としたりすると、表面に擦り傷・へこみ傷がつきます。また、家具やピアノ等、重い物を配置する場合はベニヤ等を敷き、ウエイトが分散するよう配慮をお願いします。
シミ・汚れ(※)	水気や飲みこぼしをそのまま放置すると、表面にシミや汚れが残る場合があります。水分が付着した場合は、速やかに乾いた雑巾等で水分を拭きとってください。また純正メンテナンス用品で定期的にお手入れして頂くと撥水効果が蘇る効果があり、水気が染み込む時間を遅らせることが可能です。定期的なメンテナンスをお勧めします。

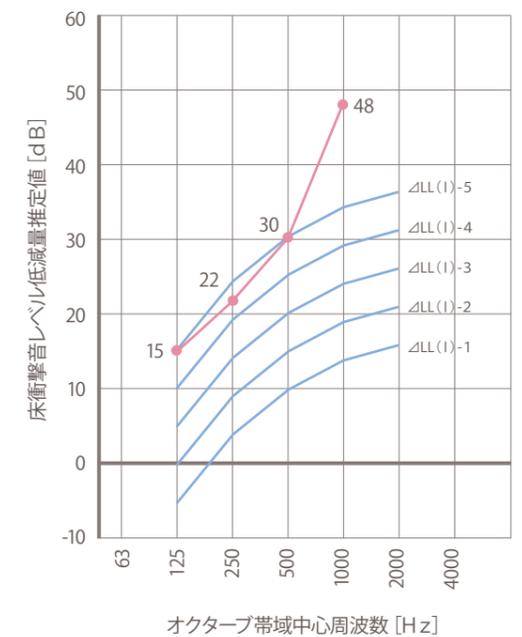
(※) 軽度な状態であれば、補修が可能です。補修方法は別紙のメンテナンスをご覧ください。

試験データ

本商品の軽量床衝撃音遮断性能試験データは、地方独立行政法人 北海道立総合研究機構建築研究本部北方建築総合研究所において、試験番号 建研本第22-108号(測定規格 JISA14401) で試験を行ったものです。スラブ厚250mmの条件で8.3㎡の面積に試験体を張り測定試験を行い、150mmスラブおよび200mmスラブそれぞれの床衝撃音レベル低減量推定値(参考値)を算出したものです。



150mmスラブの場合  
旧来のL等級45をクリア



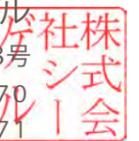
200mmスラブの場合  
旧来のL等級40をクリア

2008年3月より、試験機関・業界団体において、従来の床衝撃音遮断性能推定値L等級は使用しないこととなり、現在ではΔL等級の表示となっています。

注意) 実際の現場における性能は建物の構造やスラブの種類・厚さ・区画面積等で異なります。

現場の性能を保証するものではありません。

株式会社シーゲル  
北海道旭川市永山2条10丁目1番28号  
TEL: (0166) 40-1670  
FAX: (0166) 40-1671



本シリーズの商品は床暖房・低温床暖房、合板下地ではご使用になれません。予めご了承ください。



### ナラ

W90 ラスティック

クリア他14色 商品番号: LL45OK90R-□□□□



規格/入数	T16/2×W90×L909mm/20枚(1.64㎡)
参考上代(税抜)	OSMOクリア ¥30,000/ケース(¥18,293/㎡) RMC14色 ¥35,000/ケース(¥21,341/㎡)

### ブラックウォルナット

W90 ラスティック

クリア 商品番号: LL45WA90R-3262



規格/入数	T16/2×W90×L909mm/20枚(1.64㎡)
参考上代(税抜)	OSMOクリア ¥37,500/ケース(¥22,866/㎡)

### カバ brush加工

W90 ラスティック

OSMO着色他14色 商品番号: LL45BC90R-□□□□



規格/入数	T16/2×W90×L909mm/20枚(1.64㎡)
参考上代(税抜)	OSMO着色 ¥27,300/ケース(¥16,646/㎡) RMC14色 ¥32,300/ケース(¥19,695/㎡)

### ナラ

W120 セレクト

クリア他14色 商品番号: LL45OK-□□□□



規格/入数	T16/2×W120×L909mm/14枚(1.53㎡)
参考上代(税抜)	オイルクリア ¥42,000/ケース(¥27,451/㎡) RMC14色 ¥48,000/ケース(¥31,373/㎡)

### ナラ

W120 ラスティック

クリア他14色 商品番号: LL45OKR-□□□□



規格/入数	T16/2×W120×L909mm/14枚(1.53㎡)
参考上代(税抜)	オイルクリア ¥34,000/ケース(¥22,222/㎡) RMC14色 ¥40,000/ケース(¥26,144/㎡)

### ブラックウォルナット

W120 セレクト

クリア 商品番号: LL45WA-3262



規格/入数	T16/2×W120×L909mm/14枚(1.53㎡)
参考上代(税抜)	オイルクリア ¥55,000/ケース(¥35,948/㎡)

### ビルマチーク

W120 ナチュラル

クリア 商品番号: LL45TK-3262



規格/入数	T16/2×W120×L909mm/14枚(1.53㎡)
参考上代(税抜)	オイルクリア ¥55,000/ケース(¥35,948/㎡)

### ブラックチェリー

W120 プライム

クリア 商品番号: LL45CH-3262



規格/入数	T16/2×W120×L909mm/14枚(1.53㎡)
参考上代(税抜)	オイルクリア ¥52,000/ケース(¥33,987/㎡)

### ハードメープル

W120 プライム

クリア 商品番号: LL45MP-3262



規格/入数	T16/2×W120×L909mm/14枚(1.53㎡)
参考上代(税抜)	オイルクリア ¥51,000/ケース(¥33,333/㎡)