

■メッセージ KIDS/CARE スマートセーフティ<床暖房兼用>

・このたびは、弊社商品をご採用いただき、誠にありがとうございます。本書には、施工に関するポイントや注意事項をまとめております。商品の特性をご理解いただき、安全でより美しい仕上がりに施工していただくため、施工前に必ず本書をご一読くださいますよう、お願いします。

安全上のご注意



注意

※この表示の欄は「傷害を負うことが想定されるか、または物的損害の発生が想定される危害、損害の程度」です。

- ・接着剤を使用する際は、換気を十分に行ってください。
- ・接着剤を使用する前に必ず接着剤容器に記載されている、安全上の注意、使用方法、使用上の注意を読み正しくご使用ください。守らない場合、健康を害するおそれがあります。

施工上のご注意

- ①この商品は、施設向けの内装用床材です。
屋外及び土足用として使用される居室にはご使用になれません。また、屋内でも浴室など、湯気にさらされたり、たえず水がかかったりするところでは、ご使用になれません。
- ②床暖房に施工する際は、床暖房放熱体メーカーの施工説明書をよく読み、注意事項を守って、正しく施工してください。なお、適合機種は、弊社または床暖房放熱体メーカー様にご確認ください。
- ③直射日光に当たったり、雨に濡れるところ、湿気の多いところでは保管しないでください。
長時間、水に濡れたまま放置しますと、カビの発生や腐れ、変色、ひび割れ、はがれなどの原因となります。また、立てかけ状態での保管を避け、開梱後は速やかに施工してください。
- ④コンクリートスラブ下地の場合、厚さは150mm以上が基本となりますので図面などでご確認ください。
- ⑤木下地の場合、濡れていないことをご確認ください。下地が濡れていると施工後、フロアへのカビの発生、変色、突き上げ、スキ、反り、床鳴り（踏み鳴り）が発生する事がありますので、下地の含水率が確実に14%以下になってから施工してください。
- ⑥この商品は接着工法のため、必ず指定の接着剤をご使用ください。
指定以外の接着剤を使用すると、フロア施工後、床鳴り（踏み鳴りなど）や接着不良などのトラブルの原因となります。
- ⑦ゴムハンマーを使用する場合は、必ずフロアを損傷させにくい生ゴムハンマー（色：橙色、材質：生ゴム、重量：約450g、ゴム硬度：約60度）を使用し、軽く叩いて位置合わせを行ってください。強く叩くとサネ部分やフロア表面が割れることがありますので強く叩かないでください。
また、劣化して固くなった生ゴムハンマーは使用しないでください。
- ⑧施工前に必ず仮並べを行い、色の濃淡、空柄など、部分的に片寄らないように、全体の色柄のバランスをご確認ください。
- ⑨必ずスペーサー施工をしてください。スペーサーはフロアの短辺部オン実側に装着しております。フロア間には、必ずスキ間を設けて施工してください。木質フロアは、湿度の変化により伸縮する性質があり、その収縮量は施工条件や使用環境の影響を受けますので、必ず記載の要領をお守りください。
また、フロア長さ方向の巾木や被せ型見切り（設置した場合は）の下などには、必ずスキ間を設けて、伸びを吸収できるようにしてください。
スペーサーは施工翌日から3日後までに抜き取ってください。
- ⑩施工工具は、各工具の取扱説明書に従って、適切に保護具（保護めがね、防じんマスクなど）を使用してください。フロアの巾カット時に、スペーサーごとカットすると、スペーサー片が飛んでくる危険性がありますので、一旦、スペーサーを外してカットするか、保護めがねなどを使用してください。また、フロアカット時は木粉により、むせる場合があります。
- ⑪ワックスを塗布されますと、フロアの表面がワックスの被膜となるため、傷のつきにくさ、抗菌・抗ウイルス性（抗ウイルス性能を付与したフロアのみ）等の塗膜性能が発揮されなくなります。

1 施工前の準備

1 梱包内容をご確認ください。

商品名	寸法	入数	同梱物	備考
メッセージ KIDS/CARE スマートセーフティ(床暖房兼用)	梱包に記載	24枚	スペーサー 施工説明書	添木は同梱しておりません。 4mm合板を現地調達してください。

※スペーサーはフロア短辺部オン実側に装着しています。
※施工説明書は2梱包に1部の割合で同梱しております。

2 接着剤

・必ず下記の指定接着剤をご使用ください。

メーカー名	商品番号		内容量	使用量の目安	可使用時間	作業温度範囲
朝日ウッドテック(株)	夏用	グルー WG-910S/915S	10/15kg	450~550 (g/m ²)	40分	夏用: 15~35℃ 冬用: 5~25℃
	冬用	グルー WG-910W/915W	10/15kg			
コニシ(株)	夏用	KU-928RS	15kg	500~600 (g/m ²)		
	冬用	KU-928RW	15kg			

※なお、ご使用にあたっては、接着剤に記載の使用上の注意を良く読んで正しくご使用ください。

2 施工下地の確認

【スラブ下地の場合】

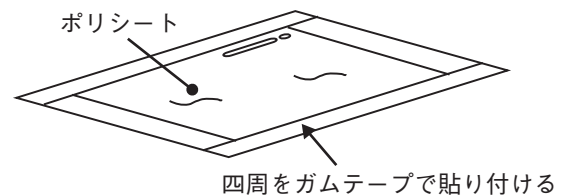
1 スラブ厚さと種類

・コンクリートスラブ厚さは150mm以上が基本となりますので、図面等でご確認ください。

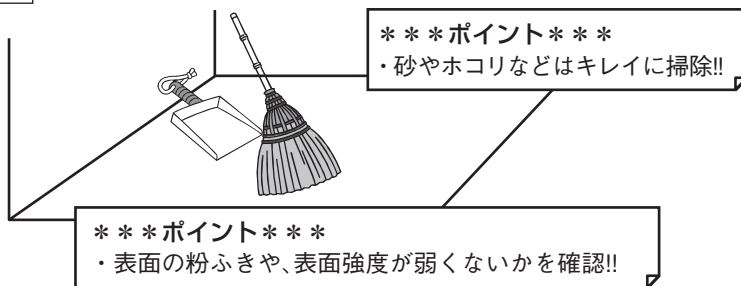
2 コンクリートスラブの乾燥状態を確認してください

・打設後、3週間以上経過しており、最も乾燥しにくい部分に、1m×1m程度のポリシートの四周を布テープ(ガムテープ)止めで被覆密閉し、24時間以上放置後、シート下の材面が黒く変色していないこと。
(日本防音床材工業会「防音直張り床材の施工に関する遵守事項」より)

表面が乾燥していても、内部が乾燥していない状態で施工すると、施工後の床鳴り、突き上げ、波打ち、接着不良の原因となります。

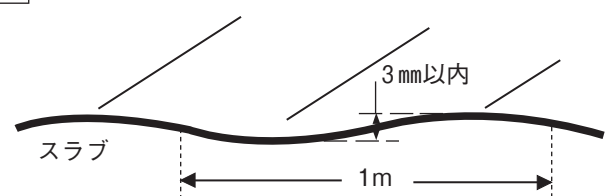


3 スラブの表面状態



・下地の表面に粉ふきが多いものや、表面強度が弱い場合は、接着不良やはがれが発生する場合がありますので、事前に確認してください。

4 スラブの不陸精度



・不陸は1mにつき3mm以下としてください。
床暖房パネル等の段差は1mm以下にしてください。
・下地のレベルが確保できていないと、施工時の接着不良、不陸や段差の表面への映り、歩行時の違和感を生じることがあります。
・廊下とリビングの境界部の段差には特に注意してください。

【木下地の場合】

・捨て張りとして厚さ12mm以上の合板を用いてください。
・下地の含水率が確実に14%以下になってから施工してください。
・捨て張りの段差は1mm以下にしてください。
・フロアの接続箇所と下地の接続箇所は一致しないようにしてください。
・砂、木くずなどはキレイに掃除してください。

【床暖房を設置する場合】

・床暖房放熱体メーカーの施工説明書をよく読み、注意事項を守って、正しく施工されているか確認してください。
・床暖房放熱体の、「通湯(漏洩)・通電テスト」・「試運転」など、機器の工事および検査が完了してから施工してください。
・ガス温水式床暖房をお使いの場合は、各ガス会社様またはシステムメーカー様へ対応可能なリモコンについてお問い合わせください。
・床暖房パネルの固定釘部分などの凹部(深さ2mm以上)は、施工用接着剤で埋めて凹部をなくすようにしてください。

3 施工の手順

手順1 美しく、バランスよく並べる。

よくお読みになり、美しく仕上げてください!!

1 仮並べ

ポイント



- ・施工する前に必ず仮並べを行い、色の濃淡・杳柄などが部分的に片寄らないように、全体の色柄のバランスを確認してください。1枚1枚色柄が異なります。

2 割り付け

ポイント



- ・短辺の接続箇所が隣り合わないようにする。
短辺の接続箇所が隣り合わせになっていると、施工後にフロアのスキ、段違い、床鳴り（踏み鳴り）などの不具合が発生することがあります。
- ・227mmずらしで施工することをおすすめします。

手順2 際根太の施工

・際根太を使用する部位

床材の施工端部が下記の部位となる場合には、必ず際根太を使用してください。際根太には4mm厚の合板を現地調達して使用してください。

(入り口、床見切り、掃き出しサッシ、ドア枠等の突き付け部)

・際根太を任意で使用する部位

壁際の中木下については、際根太を使用しなくても構いません。ゼネコン様、施工店様で協議の上、使用をお決めください。

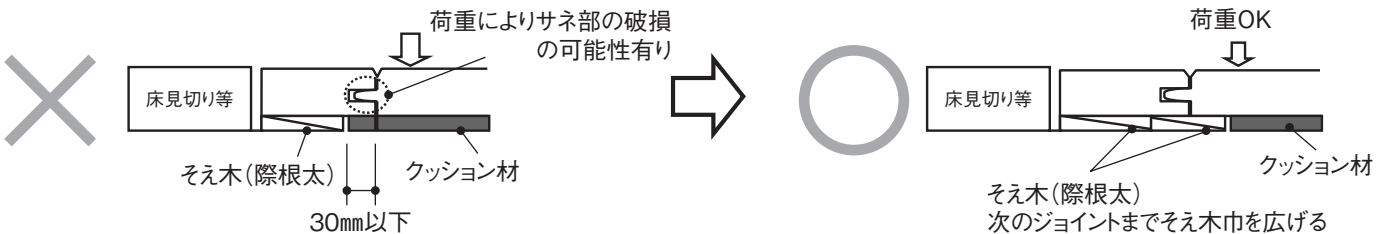
- ・そえ木を使用した場合 →家具が傾くことがあります。地震など万一の場合に備えて家具の転倒防止器具などをご使用ください。
- ・そえ木を使用しない場合 →壁際を歩いたり家具を置いた時に中木の下にスキ間が生じます。

ポイント



・そえ木とサネ嵌合部の位置関係によっては、サネが折れる可能性がありますので、必要に応じて下記の要領に従って、そえ木を施工してください。

※フロア端部の出が、そえ木から30mm以下の場合、そえ木を次のジョイントまで広げ、サネの破損が生じないように調整してください。

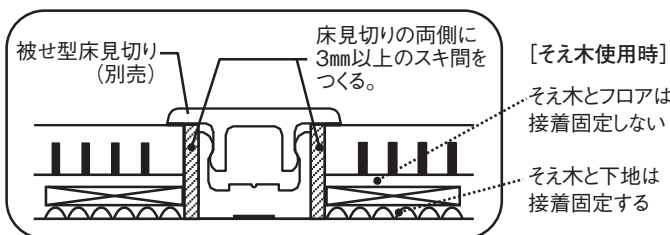


手順3 部屋の周囲にスキ間を設ける

・部屋の周囲には、以下のように可能な限りスキ間を設けて施工してください。

(1) 見切り材を使用する場合

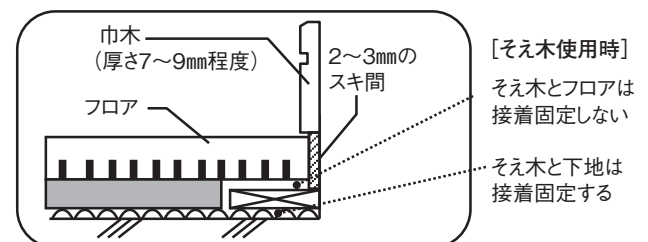
見切り材の両側に3mm以上のスキ間をつくります。



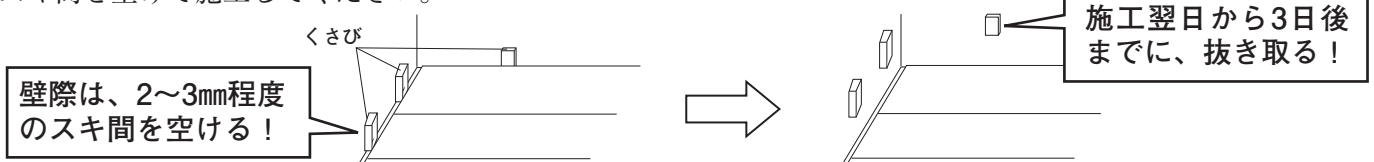
(2) 巾木を使用する場合(巾木は後付けにしてください)

長さ方向の巾木下に2~3mmのスキ間をつくります。

*ソフト巾木ではスキ間をカバーできないので、スペーサーを使用して、フロア間で確実にスキ間をあけてください。



・フロアの伸縮を吸収するために、部屋の周囲はくさび(2~3mm程度の合板(そえ木など))で、2~3mm程度のスキ間を空けて施工してください。



手順4 接着剤を塗布する

- ・使用する場所の温度が5℃以下では、硬化が進みませんので、冬季に施工される場合にはあらかじめ、施工下地を暖める等の処置をおすすめします。
- ・スキ間を設けて施工する部分のそえ木の上には接着剤を塗布しないでください。
- ・接着剤が硬化するまでは、注意してフロア上を歩いてください。未硬化の場合はフロアがずれたりし、スキ・剥がれの原因になります。



- ・床暖房パネルの固定釘部分などの凹部(深さ2mm以上)は、施工用接着剤で埋めて凹部をなくすようにしてください。
- ・接着剤は専用の「クシ目ゴテ」で塗り広げる。木切れなどを用いますと、規定量塗布できないことがありますので、必ず専用のクシ目ゴテをご使用ください。
- ※所定通り接着剤を塗布しないと、スキや踏み鳴りの原因となります。
- ・接着剤に記載の使用方法を良く読んで正しくご使用ください。(衣類などに接着剤が付くと、とれなくなりますので、十分ご注意ください。)
- ・床材の表面に接着剤が付いた時は、すぐに乾いた布で拭き取るか、アルコールを含ませた布ですぐに拭き取ってください。
- ※接着剤は湿気で固まりますので、水拭きはしないでください。

■床暖房までに必要な期間

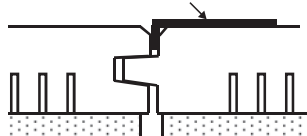
- ・接着剤が硬化するのに必要な期間を、十分に取ってから床暖房の運転を開始してください。(5℃以下で6日以上、5～15℃で4日以上、15℃以上で2日以上)

手順5 スペーサーを装着したまま寄せる

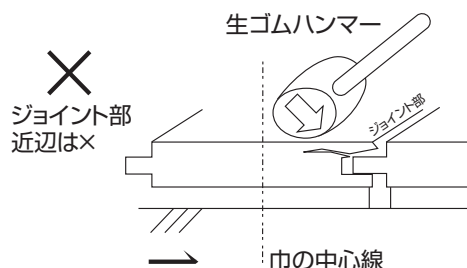
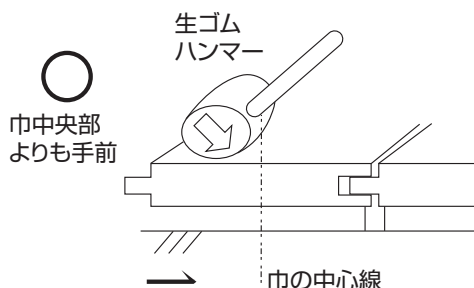
- ・フロアの伸縮を吸収するため、必ずスキ間を設けて施工(スペーサー施工)してください。また、施工後は室内に湿気がこもらないように適度に換気を行ってください。直貼りフロアは吸放湿により伸縮するため、施工条件や使用環境によっては、表面に波打ちが発生する可能性が高くなります。

- ①フロアの短辺部オン実側に装着されておりますスペーサーを取りはずさずに施工してください。

下図のようにスペーサーが折り曲がった形で装着されています。

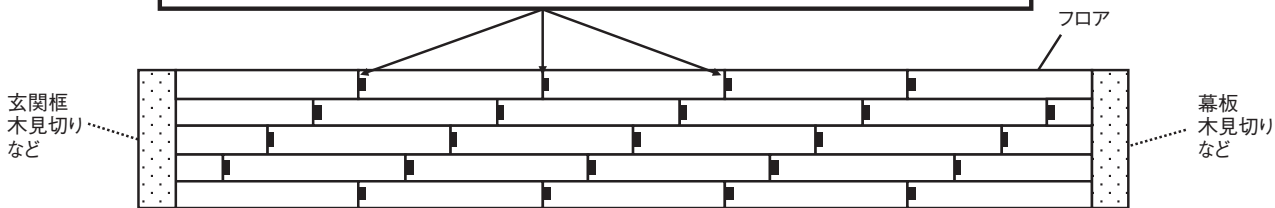


- ②隣り合うフロアを足で踏んだり、ゴムハンマーでたたき込むなどして強く寄せすぎないようにしてください。(フロアのジョイント部は軽くふれる程度に寄せてください)
- ③フロアをずらしながら寄せると、接着剤をかき取ってしまい、ハガレの原因となります。また、ジョイント部に接着剤が溜まった状態で固まると、その部分の歩行感が悪化することがあります。
- ④ゴムハンマーを使用する場合は、必ずフロアを損傷させにくい生ゴムハンマー(色：橙色、材質：生ゴム、重量：約450g、ゴム硬度：約60度)を使用し、軽く叩いて位置合わせを行ってください。強く叩くとサネ部分やフロア表面が割れることがありますので強く叩かないでください。また、劣化して固くなった生ゴムハンマーは使用しないでください。



- ⑤仮釘などを使用する場合は、接着剤硬化後に必ず抜き取ってください。
- ⑥施工した直後、フロアの上に乗るとフロアが動き、スキ間のバランスが変わりますので、ご注意ください。
- ⑦スペーサーは、施工翌日から3日後までに抜き取ってください。

短辺部オン実側に装着されているスペーサーを取りはずさず施工してください。



※フロアの巾カット時は、一旦、スペーサーをはずし、カット後のフロア寸法に応じて、適当な寸法にスペーサーをカットしてから、改めてフロアに取り付けて施工してください。

フロアのずらし巾は227mmをおすすめします。

ポイント



- ・スペーサーの抜き取りが遅れると、フロアが吸湿し伸びた場合、波打ちや突き上げが発生する危険性があります。



手順6 施工後も美しく

1 施工後のご注意

- ・施工用接着剤が固まってから、フロアを寄せることは止めてください。(特に床暖房マット上)
- ・くさび、スペーサーは、施工翌日から3日後までに抜き取ってください。

2 養生

- ・傷や汚れを防ぐために、養生シートを被せ、養生テープで固定してください。その上に合板、養生ボードを敷いて十分に養生してください。なお、養生シートとフロアの間、ゴミなどが無いようにフロア表面を、必ず掃除してください。
- ・養生シートはビニールシート等を使用せず、通気性のあるものを使用し、スラブからの湿気がこもらないようにしてください。
- ・養生シートは必ず、壁際、サッシ際まで被せてください。養生シートが被っていない場所は、直射日光にあたり、色が変わる場合があります。
- ・養生テープは当社別売の養生テープ (YT-T3) をご使用ください。梱包用テープなどを使用した場合は、粘着力が強く、フロアの化粧面を破損させたり、粘着剤が残ったりする可能性があります。

4 お引き渡しまでの間のご注意

1 換気についてのご注意

- ・当商品はF☆☆☆☆タイプとなっておりますが、お引渡しまでの間できるだけ、居室等の換気につとめてください。
- ・換気することにより、湿気が室内にこもらず、突き上げ等の対策となります。

2 水濡れ等に対するご注意

【お願い】 工事完了後は、雨水に濡らさないよう窓の閉め忘れなどにご注意ください。
万一、水濡れした場合はすぐに拭き取り、十分に乾かしてください。
濡れたまま放置しておくと、膨れや変色などになることがあります。

5 ご使用上のご注意

1 衝撃吸収性能についてのご注意

- ・転倒時の床との衝突による傷害発生に配慮した商品です。
身体的損害および物質的損害について保証するものではありません。

2 配膳台車の使用についてのご注意

- ・配膳台車など重量物を運搬するキャスターや球型キャスター・鋼製キャスター等、過度の荷重がかかる場合は、凹み傷が発生したり、損傷したりする場合がありますので、フロアの表面を合板等で保護してください。

3 車椅子の使用についてのご注意

- ・フロアの傷、汚染防止のため、屋外から戻られた際には、タイヤの汚れ、砂利、ゴミ等を落としてください。
- ・高温環境下で長時間放置した場合にタイヤのゴムがフロア表面に付着する可能性があります。
- ・廊下など同じ箇所での使用頻度が高い場合、フロアの汚れもしくは艶の変化を生じる可能性があります。

4 遮音性能についてのご注意

- ・本製品は防音フロアではありません。

【工事業者様へ】施工終了後、この施工説明書はクリーニング業者様へお渡しください。

■ワックスについて

・フリーワックス仕様になっておりますので、ワックスがけは必要ありません。

・ワックスがけを希望される場合、ワックスがけは可能です。

但し、ワックスを塗布されますと、表面の平滑性・艶の変化などが発生し、フロア表面の美観を損ねることがあります。

また、フロアの表面がワックスの被膜となるため、傷の付きにくさ、抗菌・抗ウイルス性(抗ウイルス性能を付与したフロアのみ)等の塗膜性能が発揮されなくなります。

ワックスがけをされる場合は、下表に記載のものをご使用ください。

・ワックスがけをされる場合は、ワックスに記載の使用上の注意をよく読んでからご使用ください。
また、事前に試し塗り等で仕上げの確認を行うことをお勧めします。

ポイント ・ワックスは木質床用水性樹脂ワックスを使用してください。



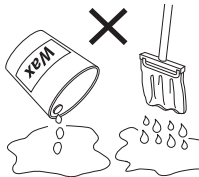
・ロウタイプは使用しないでください。

メーカー名	商品名	天然木化粧品用		シート化粧品用	
		業務用	家庭用	業務用	家庭用
(株)リンレイ	ハイテックフローリングコート	○	○	○	○
	ハイテックフローリングコートつや消し20(JFPAマーク有り品)	○	—	—	—
	ハイテックフローリングコートつや消し40	○	—	○	—
	ノンブライ	—	○	—	○
(株)リスダンケミカル	ナチュラルルック	—	○	—	—
	ノンスリップコート	○	—	—	—
	ノングロスコート匠	○	—	—	—

ワックス使用時の注意事項

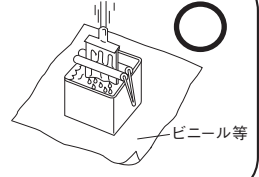
・ワックスは絶対に床の上に流さないでください。

床面にワックスを流したり、しずくが落ちるような布で塗ったりすると、部分的にフロア表面の美観を損ねることがあります。



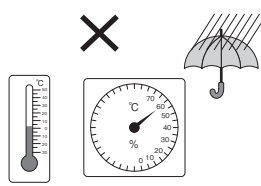
・ワックスはきれいな布に含ませ、しずくが落ちない程度に絞って床面にムラなく塗りひろげてください。

・容器の下にはビニール等を敷いてください。



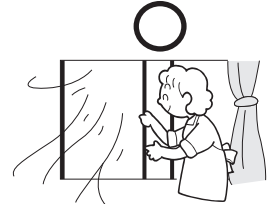
・室内の温度が5℃以下の時や雨の日で湿度が極端に高い時はワックスは使用しないでください。

床の表面が白っぽくなる原因となります。



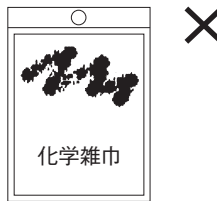
・ワックスがけの際は、換気を行ってください。

湿気がこもり、ムラ等の原因になります。

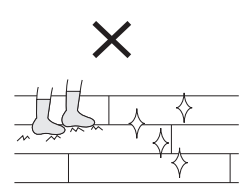


・ワックスがけの前後で化学雑巾は使用しないでください。

床の表面が白っぽくなる原因となります。

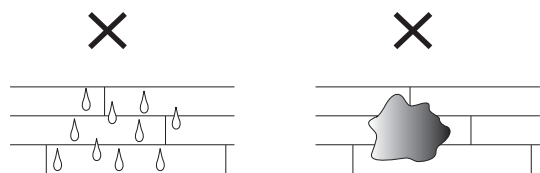


・ワックスを厚く塗りすぎると、歩行時にワックスの被膜の割れる音が発生することがあります。



・ワックスをかけるときは、床面が十分に乾燥している(水気がない)ことを確認してください。

・床用洗剤を使用する時は、洗剤分が床に残らないように拭き取ってからワックスを塗ってください。



WOODTEC

朝日ウッドテック株式会社

本社 大阪市中央区南本町4-5-10 〒541-0054
東京支店 東京都江東区新木場1-4-6 〒136-0082

●商品については下記営業までお問い合わせください。

東京(東京千葉チーム) 03-5569-5512
支店 東部特需ユニット 03-5569-5513
東部集合ODMユニット 03-5569-5514
非住宅営業部 03-5569-5514
東部アメリカグループ 03-5569-5514

大阪(大阪チーム) 06-6245-9501
西部特需ユニット 06-6245-9502
西部集合ODMユニット 06-6245-9503
非住宅営業部 06-6245-9501
西部アメリカグループ 06-6245-9503

北海道(札幌) 011-207-1177
東北(仙台) 022-287-0145
北関東(上尾) 048-775-0471
東京西(府中) 042-361-3634
神奈川 0466-45-8867
名古屋 052-238-2081

北陸(金沢) 076-292-1830
広島 082-246-3361
四国(高松) 087-866-9609
九州(福岡) 092-481-5228