

床暖房対応フローリング 施工要領

muku plus

見て、触れて、体感する

1. 特性

- 本商品は、床暖房使用中に木材内部の水分を放出し、収縮することで隙間が生じる場合がありますが、夏季の使用されない時期には吸収して膨張し、隙間が目立たなくなります。
- 本商品は、床表面温度が 28 ～ 32℃ 程度の床暖房対応商品です。急激に床暖房の温度を上昇させたり、温度の上げ過ぎは、フローリングの割れ、反り、収縮、変色などを生じさせる原因となりますのでご注意ください。
- 本商品は、湿度の変化による伸縮で小さな床鳴りが生じる場合がありますことをご承知ください。

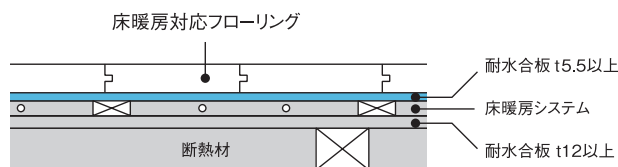
2. 施工前

- 直射日光や雨が当たる場所、湿度が高い場所での商品の保管はお止めください。
- 天然木のため、施工前に仮並べをして色、柄のバランスをご確認ください。その際、商品に不具合がないかご確認の上、お使いください。
- 熱源は、電気式、ガス温水式ともに 303mm 間隔で釘留可能なもので、接着剤と併用できるものをお選びください。
- 床下の湿気による突上げや、腐れを防ぐために、床下には必ず換気口の設置をして、風通し良くしてください。
- 床下の湿度が高くなりやすい田んぼの近く、川や海辺など、換気が十分にできない場所への施工はお止めください。
- 床下コンクリートなど、下地が完全に乾燥していること（含水率 10% 以下）を確認してから、施工を始めてください。下地が乾いていない場合、フローリングや下地材に反りなどの影響を及ぼす場合があります。
- 本商品は、置床工法及び直貼工法にはお使いいただけません。

3. 施工

- 大引は 90mm 角以上、根太は 45mm 角以上で反りや曲がりのない厚みを揃えた乾燥材を使用し、303mm 間隔に設置、フローリングと必ず直行させてください。小根太付きの床暖房器具をご使用の場合は、小根太とフローリングを必ず直行させてください。
- フローリングと熱源の間には、必ず 5.5mm 以上の耐水合板を使用し、施工には必ず釘と接着剤を併用して、段差が出ないように仕上げてください。下地の不揃い、緩みは床鳴りの原因になります。また、フローリングを根太上に釘打できるよう、耐水合板に墨出ししてください。発熱パネルに釘打ちしないようご注意ください。
- 熱源に直接フローリングを張り込んだり、熱源とフローリングを接着剤で留めることはお止めください。

- フローリングのエンドマッチ部分は、必ず床暖房器具の小根太上で行い、その接合部は隣合わないよう割り付けしてください。



- 接着剤（推奨 無垢床ボンド：KOAMB-002 積水フーラー（株）製 ※カタログ 189 頁をご参照ください。）は、施工要領書に従って周辺部合板及び床暖房器具の小根太上に直径 15 ～ 20mm、高さ 10mm 程度を目安として点状に塗布してください。その際、実部分に接着剤が入らないようにしてください。また、接着剤がフローリングの表面に付着した場合は、すぐに布などで拭き取ってください。水性ボンドは、床鳴りや材の膨張の原因となりますのでご注意ください。
- 小根太への釘留は、フロアー釘などで確実に本根太まで届く長さ（38mm 以上）を使ってください。予め雄実部分にドリルで釘穴を開け、303mm 間隔で雄実部分の付け根に完全に釘頭が沈み込むように 45 度の角度で打ってください。エンドマッチ部分は根太上に釘を 1 本、なるべく垂直に打ってください。（一部商品を除く）
- フローリングの張り込み時、隙間なく施工してください。壁際は、両端合計 10mm 程度のクリアランスを必ず設けてください。最後に巾木を取り付けて完了となります。
- サッシの取り付けなど、フローリングに釘やビスを打つ場合は、割れを防ぐために釘穴を開けてください。

4. 養生

- 張り込み後は、表面保護のため床面をキレイに掃除し、細かいごみを完全に取り除いてから養生シートを敷き、養生テープで留めてください。但し、養生テープを床面に直接貼ることは、塗装面を傷付ける場合がありますので、お止めください。
- 床面全体を養生シートで覆うようにしてください。一部が露出していますと、日焼けして他の部分との色違いが生じます。
- 接着剤が完全に硬化し、強度が出るまでに 5 日以上（20℃ の時）要します。但し、軽歩行は 1 日経てば可能です。床暖房の運転は、施工後 3 日以上経過してから行ってください。
- 養生後、定期的に換気を行ってください。湿気が溜まると、反りやささくれ等の原因となります。

免責事項のご案内

- 商品到着後、施工前に商品の内容をお確かめください。
 - 施工後のクレーム（曲り、反り、膨張、収縮、割れ、日焼け、貼り間違い等）は、応じかねますので、必ず検品をしてから施工を始めてください。施工前に、商品の不具合が判明した場合は、直ちにご連絡をお願いします。弊社の責めによる場合は、速やかに代替品の発送手配をさせていただきます。
 - クレームが発生し、商品の設置や取り外しなどの工事を行った場合、当社製品が直接の原因となるクレーム以外は、費用の負担はいたしかねます。また、商品開梱後、切削された後の交換及び返品は、お受けいたしかねます。
 - 無垢材の性質上、色柄の違いなど、やむを得ないものは、クレームの対象外とさせていただきます。
- お客様におかれましては、こちらをご理解いただいた上でご利用くださいますようお願い申し上げます。