

# 熱ロールプレスによる 熱圧(圧密)フローリング

開発のコンセプトは、木の風合いを損なわず  
硬く、軽く、綺麗な仕上がりです。

針葉樹の表面強化法として、「奈良県森林技術センター」が普及をはかってきて「熱ロールプレス法」による表面強化技術が当社(株式会社ホーテック)により実用化され、数年が経ちました。

現在では、表面に傷がつきにくく木の風合いを損なわないことで一般住宅はもちろんのこと学校・介護施設など公共性の高い施設にも幅広く使われるようになってきております。



県内放送局エントランスホール

公立幼稚園



熱ロールプレス作業



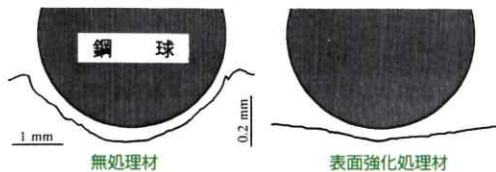
吉野杉シリーズ 紅葉(杉赤)

## ■作業工程

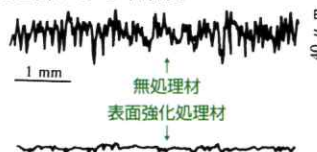
人口乾燥させた材料を熱ロールプレスにて180℃前後で10~20%圧密します。そうすることにより表面の強化をはかり光沢や平滑度が著しく向上します。また用途に応じクリア塗装も行います。

圧縮した組織の「もどり」や寸法の変化が考えられますが、内装材としては、まったくクレームがありません。

## ■銅球めり込み試験による損傷



## ■表面粗さ計による平滑度



## ■用途について

軽いのに硬くなっているのは、組織の圧縮変形や樹脂が表面付近に集中しているからです。表面が硬く、傷つきにくいにもかかわらず、内部の比重が軽いので断熱効果に優れています。これがロールプレスを使った表面強化処理の一番の特徴です。

現在ではアトピーやシックハウスの心配がいらぬ「安心できる天然素材」として幅広く一般住宅や公共施設にもご使用頂いております。

商品に関するお問い合わせは...



## HOTEK 株式会社ホーテック

桜井・安倍工場 〒633-0055 奈良県桜井市安倍木材団地2-3-1  
Tel.0744-44-6100 Fax.0744-44-6105  
本社・乾燥工場 〒638-0812 奈良県吉野郡大淀町増垣本1078-1  
Tel.0747-54-3111 Fax.0747-54-3110  
P-tel:090-3355-3585  
大阪ショールーム 〒599-0034 大阪市住之江区南港北2-1-10  
ATCビルITC棟9階(ATC輸入住宅促進センター)  
Tel.06-6615-5432 Fax.06-6615-5288



<http://www.hootec.jp> E-mail:info@hootec.jp