

# 林業分野

---

林業の分野で活用が期待される  
知的財産をご紹介します

# 木材の簡易圧密技術



## ～ 木材をホットプレスで圧縮して硬くする方法 ～

### セールスポイント

- ◆ スギ、ヒノキなどの水分の多い針葉樹林を圧縮することで、硬く(圧密)すると同時に、乾燥もできる技術です。



圧縮前 1/2圧縮 1/4圧縮  
 6cm×6cm 3cm×6cm 1.5cm×6cm



オープンタイプホットプレス

- ◆ 年輪の濃淡の模様がきれいです。

### 活用場面と発明の特長

#### 具体的な活用場面

- ◆ 含水率が2%程度で加熱による変形がすくないため、床暖房用のフローリングにも活用できます。
- ◆ 製造コストは、大きさや厚さにより異なりますので、ご相談ください。
- ◆ 一例として、マウスパッドで1,000円程度です。

#### 発明の特長

- ◆ 節のある木材もきれいに圧密することができます。
- ◆ 圧密には200°C程度の加温と30～40kg/cm<sup>2</sup>の圧力のプレス機械が必要です。



スギ圧密フローリング



節もきれいに圧密



商品名:天然杉圧密マウスパッド

素材:杉(国内産)  
 寸法:縦21.5cm×横16cm×厚み3mm  
 (硬さや凹凸を活かした用途の例)

### 基本情報

発明の名称	木材圧密処理方法		
特許権者	広島県		
出願番号	特願2004-307774	出願日	平成16年10月22日
特許番号	特許第4269004号	登録日	平成21年3月6日
実施許諾実績	■有(2件) □無	事業化実績	■有(2件) □無
共同研究	■可 □不可	サンプル提供	■可 □不可
問い合わせ先	林業技術センター 技術支援部		TEL 0824-63-0897