

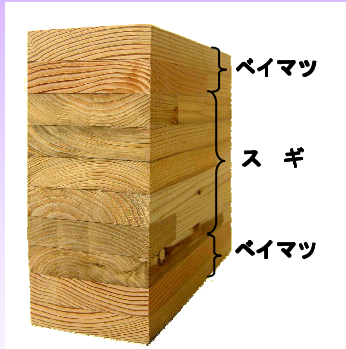


〔ハイブリッド・ビーム〕

構造用異樹種集成材 ^{⇒P52}

日本の針葉樹の中で建築材に最も多く使われている軽くてねばり強いスギを内層部に使い、強くてたわみにくいベイマツを外層部に使った構造用異樹種集成材です。

これまでスギは、構造用集成材として強度や乾燥等で使いにくい課題がありましたが、ベイマツと組み合わせることによって、こうした課題を解決した結果、構造用異樹種集成材として日本で初めて JAS（日本農林規格）認定を取得しました。



ベイマツ
「硬くてたわみにくい」
「圧縮性能が高い」
「引張性能が高い」

国産スギ
「軽くてねばり強い」
「弾力性・耐久性がある」

研究所の研究成果

スギ等の地域材を用いた構造用新材料の開発と評価

共同研究機関

（独）森林総合研究所、建築研究所、広島県他 9 県、東京農工大学、（協力）中国木材（株）他

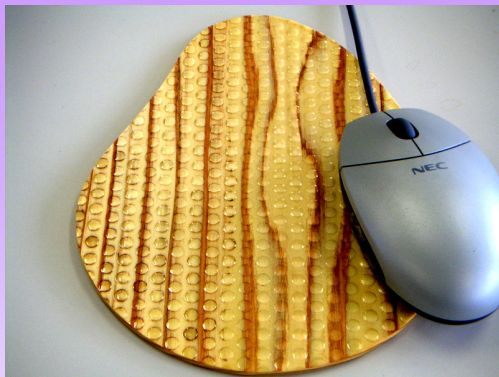
問い合わせ先

中国木材（株）

TEL 0823-71-7147 FAX 0823-71-7154



建築現場での使用事例
横架材（梁・桁）



イキイキ
〔e木e気パッド〕
杉マウスパッド

杉の温かい色合いをそのままに、表面のでこぼこが手に心地よい 100%天然素材のマウスパッドです。

表面が軟らかいスギ材を圧密 ^{⇒P52} して表面を硬化させているので、傷が付きにくく、エンボス（凸凹）加工で、マウスの移動が滑らかです。

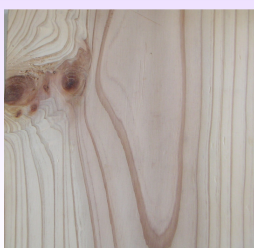
杉マウスパッド

（自由な形にカットできる）

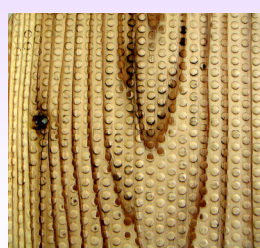
研究所の研究成果

「穴あき金属板による木材圧密処理方法」を開発（特許第 4269004 号）。

穴あき金属板で挟み高温のプレス機で圧密処理することにより、節の多い木材や含水率の高い木材でも、均一に加工ができます。



圧密前のスギ板



圧密後のスギ板

問い合わせ先

（株）河本組

TEL 08262-8-2317 FAX 08262-8-2708