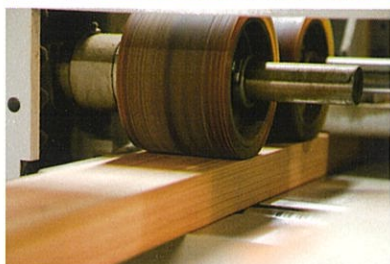


板材でJAS認定を取得

安心 安心安全なJAS製品

平割専門の製材工場「YSS(YAMACHO SMART SAWMILL)」が板材としては国内初となる機械等級区分構造用製材タイプAのJAS認定を取得しました。JAS規格に則った性能表示を行っているので、高強度の木材としてご使用いただけます。

- ・住宅での垂木や筋違に
- ・非住宅建築で使用する部材に



【規格サイズ】

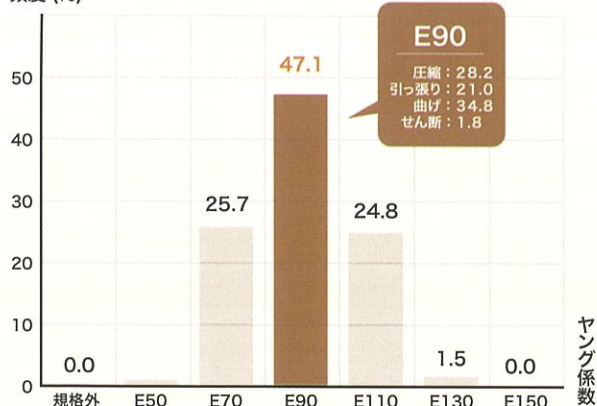
- ・長さ：3000 mm / 4000 mm
- ・幅：105 mm / 120 mm
- ・厚み：30 mm / 45 mm ※ 随時認定品目拡大予定

強度 ヤング係数で比較する紀州材の強さ

昔から「粘り強い」と言われてきた紀州材。和歌山県で調査したところ、木材の強さを表すヤング係数が一般的な同種の木材に比べて遥かに高く、また同等のヤング係数を持つ集成材と比べても個別の性能値が非常に高いことが証明されました。

※ ヤング係数：材料の変形しにくさを表す係数。数値が大きいほど材は変形しにくい。※ 国土交通省告示 第910号・第83号・第117号より

頻度 (%)



(単位: N/mm²)

樹種		ヤング係数	圧縮 Fc	引張り Ft	曲げ Fb	せん断 Fs
スギ	紀州材	E70	23.4	17.4	29.4	1.8
		E90	28.2	21.0	34.8	1.8
	一般的なスギ	未表示	17.7	13.5	22.2	1.8
集成材 (同等のヤング係数)		E90-F315	26.0	22.7	31.5	-
べいまつ		E90	16.8	12.6	21.0	2.4
		E110	24.6	18.6	30.6	2.4

ご関心のある方は、お気軽にお問い合わせください。



構造設計事務所を山長グループに新設しました

ムクファースト構造設計事務所

3つの強み

01

山長グループで 一気通貫対応

伏図の作成、打ち合わせ、構造計算、プレカット加工までをグループ内で一気通貫で進めるため、変更時の再検討、打ち合わせ時間の短縮が可能です。

02

無垢JAS材の ご提案

自社生産である紀州材を計算段階から計画的に採用し、無垢JAS材を強度に合わせ、適所に使用する事が可能です。

03

プレカットを熟知した 構造設計者

構造設計者がプレカット加工を熟知している為、加工時に不具合の出ない構造計画の提案が可能です。

業務メニュー

壁量計算

(基準法)

確認申請時に必要となる計算書を作成いたします。

性能表示計算

(耐震等級2、3対応)

長期優良住宅棟で耐震等級を取得される際に必要となる計算です。

許容応力度計算

(ルート1)

3F建では必須の構造計算です。また2F建の建物においても許容応力度計算による耐震等級3は性能表示計算による耐震等級3よりも耐震性能が高くなります。

部材算定

性能表示計算の際、横架材の検討をスパン表ではなく計算により算定します。性能表示計算を行う際、自社で壁量計算、N値計算まで行っていただける方にお勧めです。

こんな方におすすめです！

- 2025年の4号特例見直しへの対応を検討されている方
- 壁量計算・N値計算は自社で行い、部材算定だけを依頼されたい方
- オール国産材での許容応力度計算または性能表示計算にて耐震等級3を取得したい方

各計算費用につきましては、お問合せ下さい



〒646-0011 和歌山県田辺市新庄町377
株式会社ムクファースト構造設計事務所 杉若まで
TEL : 0739-22-2605 FAX : 0739-22-0919
E-mail : reception@mukufirst.com



株式
会社

山長商店

〒646-0011 和歌山県田辺市新庄町377
TEL : 0739-22-2605 FAX : 0739-22-0919
E-mail : info@yamacho-net.co.jp
<https://yamacho-net.co.jp/>