

木製パネル

森の力

小回りの効く素早い行動
人を楽しませる様々な工夫

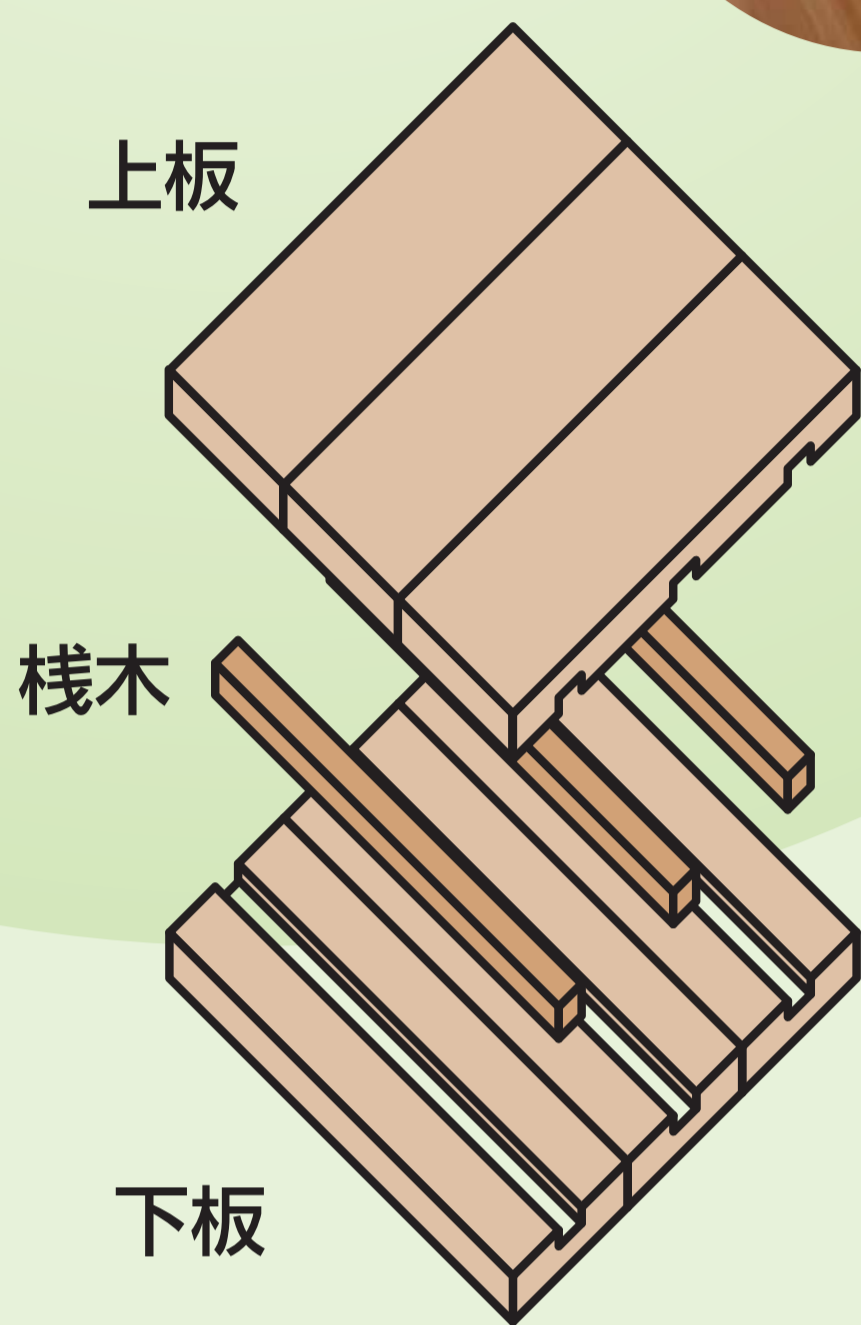
智久木材

TOMOHISA
WOODY & CARPENTER

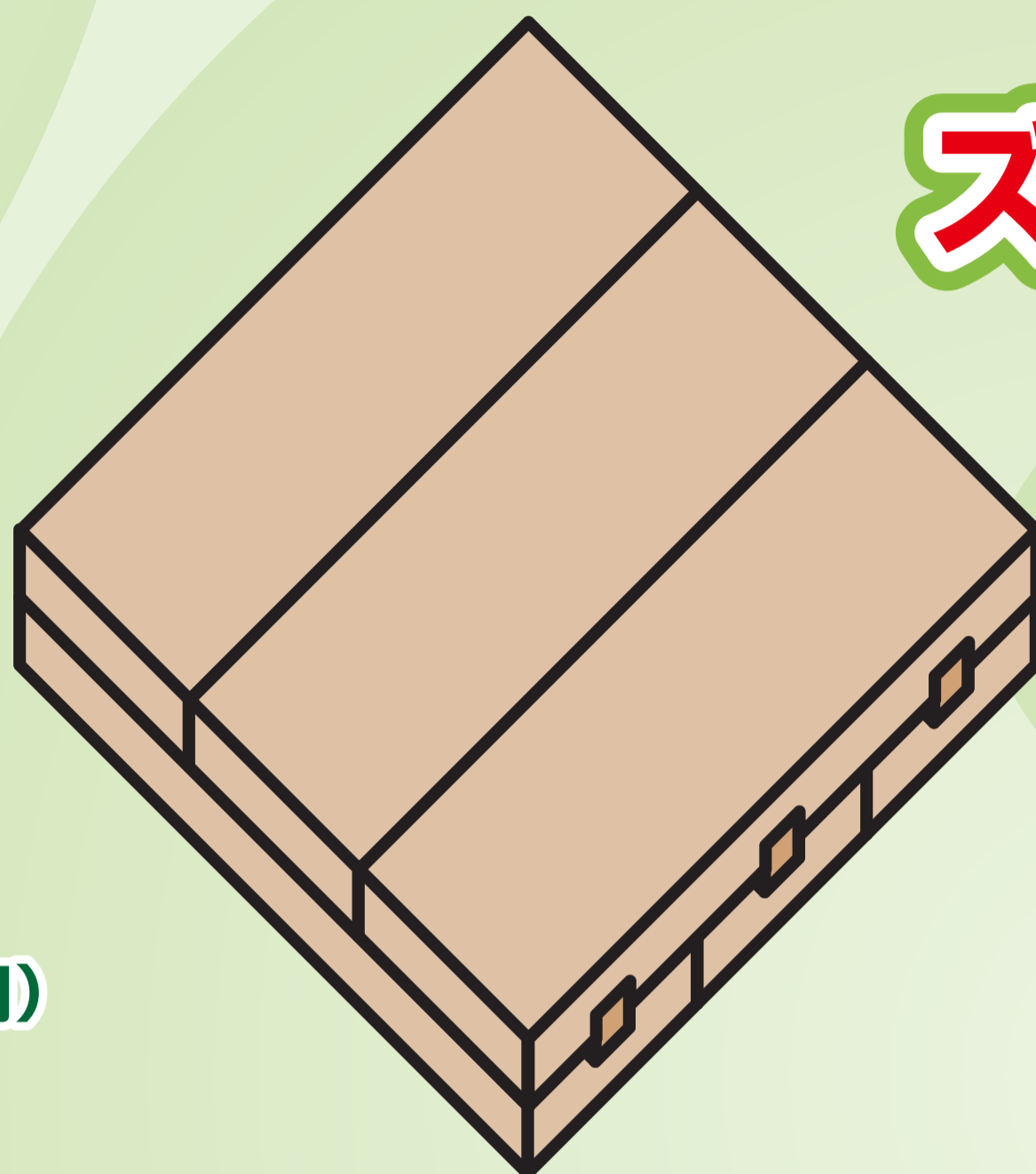


木製パネル構造

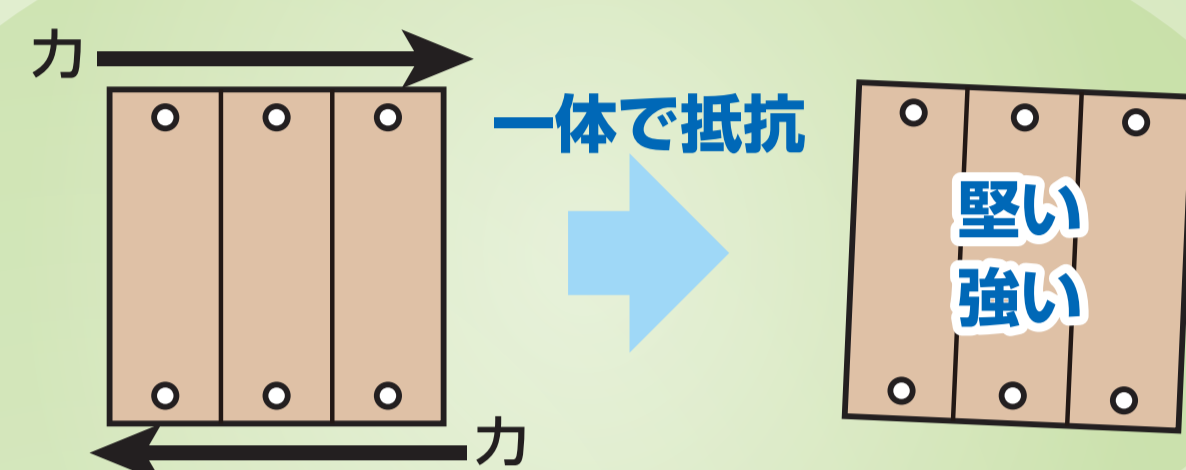
トコトン考えました



嵌入
接着
(F☆☆☆☆接着剤使用)



ズレに強い耐震構造



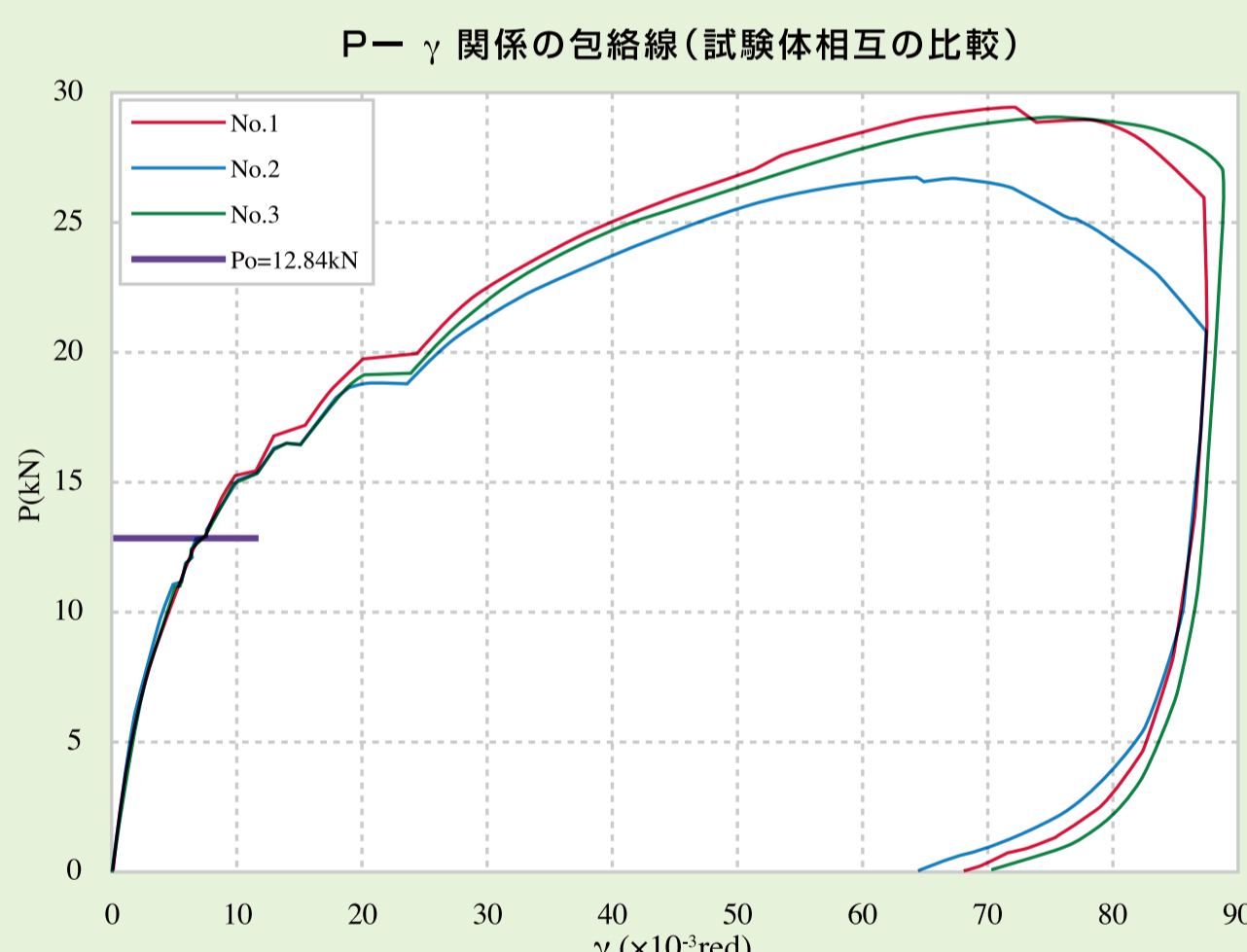
木製パネル「森の力」

(財)日本建築総合試験所による試験結果

※試験は「木造軸組工法住宅の許容応力度設計(平成14年6月)、2章木造軸組構法住宅の各部要素の試験方法及び評価方法、PP.131~153」((財)日本住宅・木造技術センター)に準じて行われた。

木造軸組耐力壁の面内せん断試験結果

試験番号:IIJ-08-0063(1)



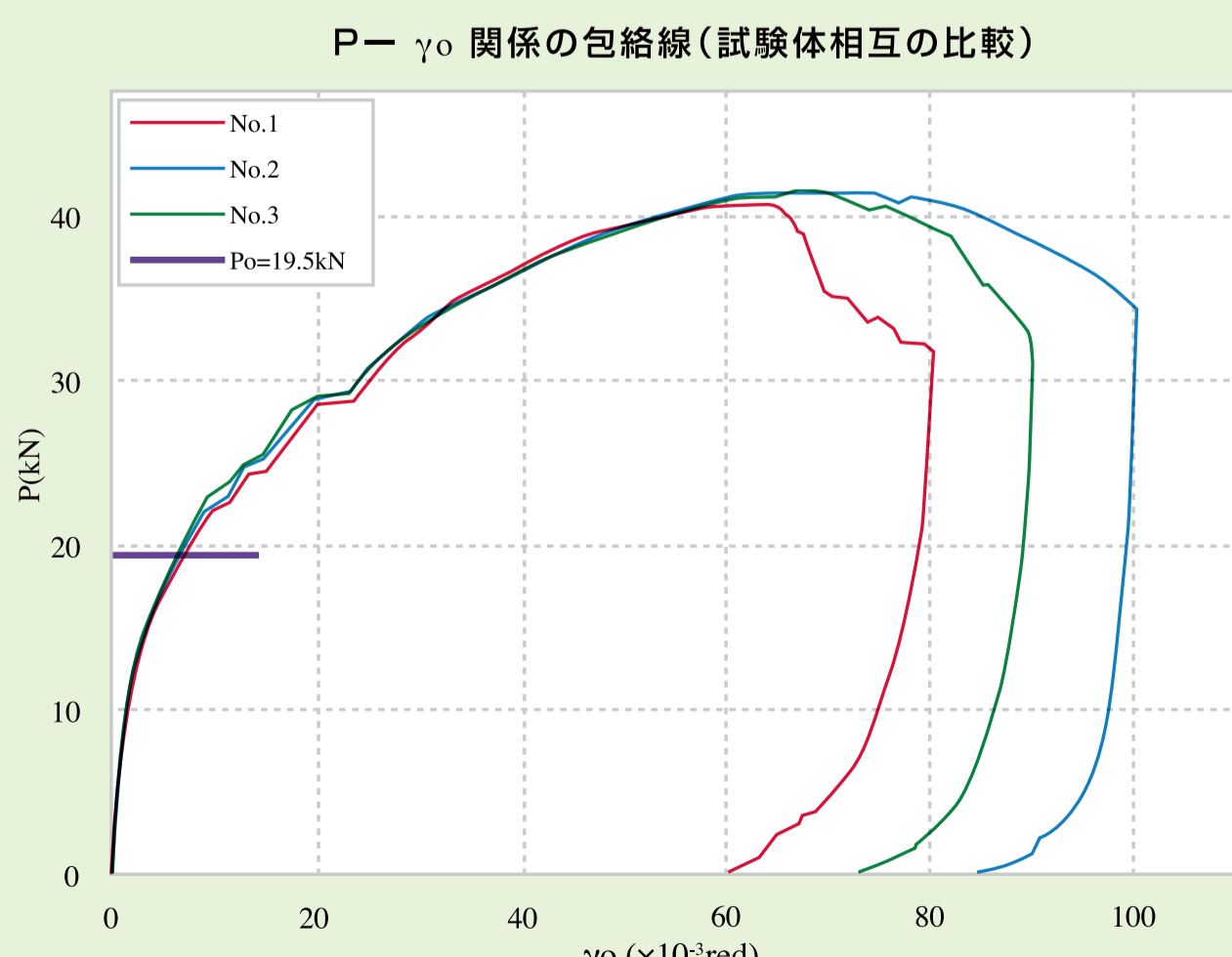
壁倍率: **3.6**
ばらつき係数: **0.998**



壁倍率の算出結果						
	平均値 (kN)	変動係数 CV	ばらつき係数	50%下限値 (kN)	Po (kN)	壁倍率
(1) Py	14.7	0.047	0.978	14.35		
(2) 0.2・Pu・√2μ-1	13.1	0.038	0.982	12.84	12.84	3.6
(3) (2/3)・Pmax	18.8	0.045	0.979	18.39		
(4) P120	13.8	0.005	0.998	13.82		

木造床構面の面内せん断試験結果

試験番号:IIJ-08-0063(2)



床倍率: **5.4**
ばらつき係数: **0.994**



床倍率の算出結果						
	平均値 (kN)	変動係数 CV	ばらつき係数	50%下限値 (kN)	Po (kN)	床倍率
(1) Py	20.8	0.041	0.981	20.43		
(2) 0.2・Pu・√2μ-1	21.2	0.012	0.994	21.1	19.51	5.4
(3) (2/3)・Pmax	27.5	0.011	0.995	27.32		
(4) P150	19.6	0.014	0.994	19.51		

製品仕様



タイプA

片面无節

受注生産



タイプB

片面上小節

受注生産



タイプC

片面節穴処理



タイプD

両面節穴処理なし

樹種	品番	サイズ(mm)
スギ	SF-91182	30 × 910 × 1820
	SF-95191	30 × 955 × 1910
	SF-100200	30 × 1000 × 2000
	SW-91200	30 × 910 × 2000
ヒノキ	HF-91182	30 × 910 × 1820
	HF-95191	30 × 955 × 1910
	HF-100200	30 × 1000 × 2000
	HW-91200	30 × 910 × 2000

※30×1200×2400までオーダーにて作成可能