

アカマツ集成材 (JAS)

樹 種		アカマツ			
構成の種類		対称異等級	同一等級 (4層)	同一等級 (3層)	
主な強度等級		E95-F270	E95-F315	E95-F285	
ヤング係数 (GPa)		9.5	9.5	9.5	
基準強度 (N/mm ²)	圧 縮	21.7	26.0	23.6	
	引 張 り	18.9	22.7	20.8	
	曲 げ	積層方向	※27.0	※31.5	※28.5
		幅方向	20.4	※31.5	※28.5
	せん断	積層方向	3.6	3.6	3.6
		幅方向	3.0	3.0	3.0
	めり込み	9.0	9.0	9.0	
ホルムアルデヒド放散量		F★★★★			
接着性能		使用環境A	使用環境B	使用環境C	
材面の品質		2種			
含 水 率		15%以下			
短期許容応力度		基準強度の数値に2/3を乗じた数値			
長期許容応力度		基準強度の数値に1.1/3を乗じた数値			
樹種の耐久性区分		D2			
主な原材料の産地		岩手県			
主な製品寸法 (mm)	短辺	90	105	120 (特注)	
	長辺	90~390			
	材長	2750~4000			

※曲げの基準強度は、上記の数値に下記表の数値を乗じたものとする。

表1

異等級構成集成材の
厚さ方向の辺長に対する係数

辺長 (mm)	係数
100以下	1.13
100超 150以下	1.08
150超 200以下	1.05
200超 250以下	1.02
250超 300以下	1.00
300超 450以下	0.96

表2

同一等級構成集成材の
厚さ方向の辺長に対する係数

辺長 (mm)	係数
100以下	1.00
100超 150以下	0.96
150超 200以下	0.93
200超 250以下	0.90
250超 300以下	0.89
300超	0.85

アカマツ集成材（大臣認定）

樹 種		アカマツ 90角	アカマツ 105角	
構成の種類		対称異等級	対称異等級	
強度等級		E75-F150	E75-F180	
ヤング係数 (GPa)		7.5	7.5	
基準強度 (N/mm ²)	圧 縮	—	—	
	引 張 り	—	—	
	曲 げ	積層方向	※15.0	※18.0
		幅方向	—	—
	せん断	積層方向	3.0	3.0
		幅方向	—	—
めり込み	9.0	9.0		
ホルムアルデヒド放散量		F★★★★相当		
接着性能		使用環境A		
材面の品質		2種		
含 水 率		15%以下		
短期許容応力度		基準強度の数値に2/3を乗じた数値		
長期許容応力度		基準強度の数値に1.1/3を乗じた数値		
樹種の耐久性区分		D2		
主な原材料の産地		岩手県		
主な製品寸法 (mm)	短辺	90	105	
	長辺	90	105	
	材長	2750~4000		

※曲げの基準強度は、上記の数値に下記表の数値を乗じたものとする。

表1

異等級構成集成材の
厚さ方向の辺長に対する係数

辺長 (mm)	係数
100以下	1.13
100超 150以下	1.08
150超 200以下	1.05
200超 250以下	1.02
250超 300以下	1.00
300超 450以下	0.96