

中国木材株式会社 構造用大断面集成材 強度一覧

樹種	構成	強度等級 (生産可能最高値)	基準強度 (N/mm ²)					長期許容応力度 (N/mm ²)					短期許容応力度 (N/mm ²)				
			圧縮	引張	曲げ	せん断	めり込み	圧縮	引張	曲げ	せん断	めり込み	圧縮	引張	曲げ	せん断	めり込み
ベイマツ	同一等級構成	E120-F375 (E150-F465)	30.1	26.3	37.5	3.6	9.0	11.0	9.6	13.8	1.3	4.5	20.1	17.5	25.0	2.4	6.0
	同一等級2次接着	E120-F375 (E150-F465)	30.1	26.3	37.5	3.6	9.0	11.0	9.6	13.8	1.3	4.5	20.1	17.5	25.0	2.4	6.0
	対称異等級構成	E120-F330 (E135-F375)	25.9	22.4	33.0	3.6	9.0	9.5	8.2	12.1	1.3	4.5	17.3	14.9	22.0	2.4	6.0
	対称異等級2次接着	E120-F330 (E135-F375)	25.9	22.4	33.0	3.6	9.0	9.5	8.2	12.1	1.3	4.5	17.3	14.9	22.0	2.4	6.0
杉	同一等級構成	E65-F255 (E85-F300)	20.6	18.0	25.5	2.7	6.0	7.6	6.6	9.4	1.0	3.0	13.7	12.0	17.0	1.8	4.0
	同一等級2次接着	E65-F255 (E85-F300)	20.6	18.0	25.5	2.7	6.0	7.6	6.6	9.4	1.0	3.0	13.7	12.0	17.0	1.8	4.0
	対称異等級構成	E65-F225 (E75-F240)	16.7	14.6	22.5	2.7	6.0	6.1	5.4	8.3	1.0	3.0	11.1	9.7	15.0	1.8	4.0
	対称異等級2次接着	E65-F225 (E75-F240)	16.7	14.6	22.5	2.7	6.0	6.1	5.4	8.3	1.0	3.0	11.1	9.7	15.0	1.8	4.0
桧※1	同一等級構成	E95-F315 (E105-F345)	26.0	22.7	31.5	3.6	7.8	9.5	8.3	11.6	1.3	3.9	17.3	15.1	21.0	2.4	5.2
	同一等級2次接着	E95-F315 (E105-F345)	26.0	22.7	31.5	3.6	7.8	9.5	8.3	11.6	1.3	3.9	17.3	15.1	21.0	2.4	5.2
	対称異等級構成	E95-F270 (E95-F270)	21.7	18.9	27.0	3.6	7.8	8.0	6.9	9.9	1.3	3.9	14.5	12.6	18.0	2.4	5.2
	対称異等級2次接着	E95-F270 (E95-F270)	21.7	18.9	27.0	3.6	7.8	8.0	6.9	9.9	1.3	3.9	14.5	12.6	18.0	2.4	5.2
欧州アカマツ ※2	同一等級構成	E120-F375 (E120-F375)	30.1	26.3	37.5	3.0	6.0	11.0	9.6	13.8	1.1	3.0	20.1	17.5	25.0	2.0	4.0
	同一等級2次接着	E120-F375 (E120-F375)	30.1	26.3	37.5	3.0	6.0	11.0	9.6	13.8	1.1	3.0	20.1	17.5	25.0	2.0	4.0
	対称異等級構成	E120-F330 (E120-F330)	25.9	22.4	33.0	3.0	6.0	9.5	8.2	12.1	1.1	3.0	17.3	14.9	22.0	2.0	4.0
	対称異等級2次接着	E120-F330 (E120-F330)	25.9	22.4	33.0	3.0	6.0	9.5	8.2	12.1	1.1	3.0	17.3	14.9	22.0	2.0	4.0

標準強度以外でご要望の際は素材産地を含めご相談下さい

※1 桧など小径の原木より生産の場合は厚み240mm以下でも二次接着での生産となる場合があります

※2 2015年 6月 生産開始