

構造用集成材

パワービーム ストロングビーム

軽くて強い「梁」「まぐさ」「桁角」のシリーズ

住宅はもちろん、体育館や展示場など公共施設にも
数多く使われています。

「木よりも強い木」の名にふさわしい

強度性能、耐火性能、耐久性です。



パワービーム国産 梁 カラマツ



JAS製品 F☆☆☆☆

強度等級	E95-F270、E105-F300
ラミナ構成	対称異等級
サイズ	105×120～450mm、120×150～450mm 30mm 刻み
長さ	2 ⁹⁸⁵ m、3 ⁶⁵ m、3 ⁹⁸⁵ m、4 ⁹⁸⁵ m、5 ⁹⁸⁵ m (その他)
材面品質	2種
接着剤の種類	水性高分子イソシアネート系樹脂 / レゾルシノール・フェノール樹脂
使用環境	C / A

ストロングビーム 梁 スプルース



JAS製品 F☆☆☆☆

強度等級	E135-F405
ラミナ構成	同一等級
サイズ	105×120～450mm、120×120～450mm 30mm 刻み
長さ	3m、4m、5m、6m
材面品質	2種
接着剤の種類	水性高分子イソシアネート系樹脂
使用環境	C

パワービーム 梁

JAS製品

F☆☆☆☆



	ベイマツ	スプルース	オウシュウアカマツ	ハイブリッド (スギ+カラマツ)
強度等級	E120-F330、E135-F375、E150-F435	E95-F270、E105-F300、E120-F330	E95-F270、E105-F300、E120-F330	E105-F300
ラミナ構成	対称異等級	対称異等級	対称異等級	対称異等級
サイズ	105×120～450mm、120×120～450mm 30mm 刻み	105×120～450mm、120×150～450mm 30mm 刻み	105×120～450mm、120×150～450mm 30mm 刻み	120×150～450mm 30mm 刻み
長さ	3m、4m、5m、6m	3m、3 ⁶⁵ m、4m、4 ⁵⁵ m、5m、5 ⁵ m、6m(その他)	2 ⁷⁵ m、2 ⁹⁸⁵ m、3 ⁶⁵ m、3 ⁹⁸⁵ m、4 ⁶ m、4 ⁹⁸⁵ m、5 ⁵ m、5 ⁹⁸⁵ m(その他)	2 ⁹⁸ m、3 ⁹⁸ m、4 ⁹⁸ m(その他)
材面品質	2種	2種	2種	2種
接着剤の種類	レゾルシノール・フェノール樹脂	水性高分子イソシアネート系樹脂	水性高分子イソシアネート系樹脂 / レゾルシノール・フェノール樹脂	水性高分子イソシアネート系樹脂
使用環境	A	C	C / A	C

パワービーム まぐさ スプルース・オウシュウアカマツ

JAS製品
F☆☆☆☆



強度等級	E85-F270、E120-F330、 E120-F375	E95-F270、E105-F300、E120-F330
ラミナ構成	同一等級	対称異等級
サイズ	89×89mm、140×140mm	89×89mm、89×140mm、89×184mm、89×235mm、 89×286mm、89×302mm、89×336mm、89×387mm、 140×89mm、140×140mm、140×184mm、140×235mm、 140×286mm、140×302mm、140×336mm、140×387mm
長さ	1 ⁹¹ m、2 ³³⁶ m、2 ⁵³⁶ m、3 ⁸³ m、4 ⁶⁹ m、5 ⁷⁵ m(その他)	
材面品質	2種	
接着剤の種類	水性高分子イソシアネート系樹脂	
使用環境	C	

パワービーム 桁角

JAS製品
F☆☆☆☆



	スプルース	オウシュウアカマツ	ハイブリッド(スギ+カラマツ)	カラマツ
強度等級	E95-F270、E105-F300	E95-F270、E105-F300	E95-F270	E85-F255、E95-F270、 E105-F300
ラミナ構成	対称異等級	対称異等級	対称異等級	対称異等級
サイズ	105×105mm、120×120mm	105×105mm、120×120mm	120×120mm	105×105mm、120×120mm
長さ	2 ⁹⁸ m、3 ⁶⁵ m、4m、6m(その他)	2 ⁹⁸⁵ m、3 ⁶⁵ m、3 ⁹⁸⁵ m、4 ⁹⁸⁵ m、5 ⁹⁸⁵ m (その他)	3 ⁹⁸ m、4 ⁹⁸ m(その他)	2 ⁹⁸⁵ m、3 ⁶⁵ m、3 ⁹⁸⁵ m、4 ⁹⁸⁵ m、5 ⁹⁸⁵ m (その他)
材面品質	2種	2種	2種	2種
接着剤の種類	水性高分子イソシアネート系樹脂	水性高分子イソシアネート系樹脂	水性高分子イソシアネート系樹脂	水性高分子イソシアネート系樹脂
使用環境	C	C	C	C

※サイズ・長さについては基本的な寸法を記載しています。その他のサイズ・長さについては、ご相談ください。

材面品質

- 2種 節(生き節を除く)、穴、やにつば、やにすじ、入り皮、割れ、逆目、欠け、きず及び接合の隙間が目立たず、利用上支障のない程度であること。また、変色及び汚染についても利用上支障のないこと
- 3種 変色及び汚染が利用上支障のないこと

使用環境

- 使用環境A 構造物の耐力部材として、接着剤の耐水性、耐候性又は耐熱性について高度な性能が要求される環境
- 使用環境B 使用環境Cに加えて、構造物の火災時において高度な接着性能が要求される環境
- 使用環境C 構造物の耐力部材として、接着剤の耐水性、耐候性又は耐熱性について通常の性能が要求される環境