

ハイブリッド・ビームの品質規格					
強度等級		E 95 – F 270	E 105 – F 300	E 120 – F 330	M E 120 – F 330
サイズ		3M 105×105 3M 120×120	2.75M～4M 105×150～210	3M～6M 105×105 3M・4M 105×240～450 5M・6M 105×150～450 3M～6M 120×120～450	材幅 105以上149以下 材成 451以上
					材幅 150以上× 材成 180以上
構成		対称異等級構成			特定対称異等級構成
接着性能		使用環境 C			使用環境A
ホルムアルデヒド放散量		F ☆☆☆☆			
材面の品質		2種			
接着剤	積層部	水性高分子イソシアネート			レゾルシノール・ フェノール樹脂
	たて継ぎ部	メラミン/水性高分子イソシアネート			メラミン

※材幅150以上サイズは要相談

強度等級		基準強度 (N/mm <sup>2</sup> )					曲げヤング係数 (10 <sup>3</sup> N/mm <sup>2</sup> )
		圧縮	引張	曲げ	せん断	めり込み	平均値
E 95	積層方向	21.7	18.9	27.0	2.7	6.0	9.5
	幅方向			20.4	2.1		8.5
E 105	積層方向	23.2	20.2	30.0	2.7		10.5
	幅方向			21.6	2.1		9.5
E 120	積層方向	25.9	22.4	33.0	2.7		12.0
	幅方向			24.0	2.1		11.0
M E 120	積層方向	20.2	17.6	33.0	2.7		12.0
	幅方向			12.7	2.1		8.3

強度等級		長期許容応力度 (N/mm <sup>2</sup> )				
		圧縮	引張	曲げ	せん断	めり込み
E 95	積層方向	8.0	6.9	9.9	1.0	3.0
	幅方向			7.5	0.8	
E 105	積層方向	8.5	7.4	11.0	1.0	
	幅方向			7.9	0.8	
E 120	積層方向	9.5	8.2	12.1	1.0	
	幅方向			8.8	0.8	
M E 120	積層方向	7.4	6.5	12.1	1.0	
	幅方向			4.7	0.8	

強度等級		短期許容応力度 (N/mm <sup>2</sup> )				
		圧縮	引張	曲げ	せん断	めり込み
E 95	積層方向	14.5	12.6	18.0	1.8	4.0
	幅方向			13.6	1.4	
E 105	積層方向	15.5	13.5	20.0	1.8	
	幅方向			14.4	1.4	
E 120	積層方向	17.3	14.9	22.0	1.8	
	幅方向			16.0	1.4	
M E 120	積層方向	13.5	11.7	22.0	1.8	
	幅方向			8.5	1.4	