

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			
	たて継ぎ部	メラミン/水性高分子イソシアネート			
※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	
E 95	積層方向 幅方向	21.7	18.9	27.0	2.7	9.5
				20.4	2.1	
E 105	積層方向 幅方向	23.2	20.2	30.0	2.7	10.5
				21.6	2.1	
E 120	積層方向 幅方向	25.9	22.4	33.0	2.7	12.0
				24.0	2.1	
M E 120	積層方向 幅方向	20.2	17.6	33.0	2.7	12.0
				12.7	2.1	

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 幅方向	8.0	6.9	9.9	1.0
				7.5	0.8
E 105	積層方向 幅方向	8.5	7.4	11.0	1.0
				7.9	0.8
E 120	積層方向 幅方向	9.5	8.2	12.1	1.0
				8.8	0.8
M E 120	積層方向 幅方向	7.4	6.5	12.1	1.0
				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 幅方向	14.5	12.6	18.0	1.8
				13.6	1.4
E 105	積層方向 幅方向	15.5	13.5	20.0	1.8
				14.4	1.4
E 120	積層方向 幅方向	17.3	14.9	22.0	1.8
				16.0	1.4
M E 120	積層方向 幅方向	13.5	11.7	22.0	1.8
				8.5	1.4