

NO	試験体名	母材の種類	加力方法	Pu kN	Pu(木規準) kN	Pu/Pu(木規準)	K kN/mm	δu mm	Pa kN	Pa(木規準) kN	Pa/Pa(木規準)	有用性	適用可能用途			有用性の理由	備考	ブレース耐力壁対 応品番
													トラス端部	ブレース端部				
														強度型 (弾性域までの評価)	靱性型 (塑性域を含む評価)			
-	-	-	-	kN	kN	-	kN/mm	mm	kN	kN	-	-	-	-	-	-	-	
1	DP12	集成材	単調	274	193	1.42	177.9	5.5	194	129	1.50	×	-	-	-	変形性能低、部材厚に対し径が小さい→不採用	-	K-DP12
2	DP16-S	集成材	単調	287	245	1.17	228.9	11.0	166	164	1.01	○	○	○	×	木規準の例として採用	-	K-DP16-S
3	DP16-TN	集成材	単調	265	245	1.08	221.7	2.0	183	164	1.12	×	-	-	-	DP16-Sに比べ性能低→不採用	-	K-DP16-TN
4	DP16-TR	集成材	単調	267	245	1.09	180.2	7.4	162	164	0.99	×	-	-	-	DP16-Sに比べ性能低→不採用	-	K-DP16-TR
5	G1	集成材	単調	327	245	1.33	224.8	17.9	188	164	1.15	○	○	○	×	DP16-Sに比べ性能高→採用	G1・G2・G3は類似として評価可	K-G1/N-G1
6	G1_C1,C2	集成材	繰返	353	245	1.44	242.5	4.6	-	164	-	○	○	○	×	木規準の計算値より耐力高→採用	単調と大きく変形性能が違うため注意	K-G1/N-G1
7	G2	集成材	単調	339	245	1.38	214.6	19.6	206	164	1.26	○	○	○	×	DP16-Sに比べ性能高→採用	G1・G2・G3は類似として評価可	K-G2
8	G3	集成材	単調	351	245	1.43	233.3	12.1	233	164	1.42	○	○	○	×	DP16-Sに比べ性能高→採用	G1・G2・G3は類似として評価可	K-G3
9	G4	集成材	単調	366	276	1.33	241.1	7.1	254	184	1.38	○	○	○	×	木規準の計算値より耐力高→採用	G4・G5は類似として評価可	なし
10	G5	集成材	単調	382	276	1.38	204.5	11.4	254	184	1.38	○	○	○	×	木規準の計算値より耐力高→採用	G4・G5は類似として評価可	なし
11	DP18	集成材	単調	288	209	1.38	290.9	2.1	191	126	1.52	×	-	-	-	変形性能低→不採用	-	K-DP18
12	L1	B種LVL	単調	413	187	2.21	171.9	57.8	231	125	1.85	×	-	-	-	単調のため参考値とする	-	K-L1-mono
13	L2	B種LVL	繰返	394	270	1.46	240.1	15.8	209	162	1.29	○	-	○	○	性能の良いK-L2とリンクするため採用	DP鋼材がSCM435Hのためコストに注意が必要	K-L2
14	L4	B種LVL	繰返	329	187	1.76	207.0	12.7	187	125	1.50	△	-	○	○	L2に比べ変形性能低い がブレース耐力壁の目標性能は満たす	-	K-L1※参考
15	L5	B種LVL	繰返	404	187	2.16	211.1	28.5	242	125	1.94	○	-	○	○	耐力壁実験は行っていないが変形性能が高いため採用	PL厚が厚いためコストに注意が必要	なし
16	L3	B種LVL	繰返	411	208	1.98	199.9	9.5	283	125	2.26	×	-	-	-	L2に比べ変形性能低→不採用	-	なし