

NO	試験体名	母材の種類		$\delta v$	Pu	K	$\delta u$	Pa	Ds	区分	有用性	有用性の理由	備考	接合部対応品番
				$\delta v$ (計算値)	Pu(計算値)	K(計算値)	$\delta u$ (計算値)	Pa(計算値)	Ds(計算値)					
								目標性能	目標性能					
-	-	-		mm	kN	kN/mm	mm	kN	-	-	-	-	-	-
1	K-DP12	集成材	実験値	24.5	178	7.3	36.0	50	0.72	強度型	×	K-G1に比べ性能低→不採用	-	DP12
			計算値	24.6	177	7.2	33.9	47	0.76					
			目標性能	-	-	-	-	70	0.55					
2	K-DP16-S	集成材	実験値	21.4	175	8.2	29.0	46	0.76	強度型	×	K-G1に比べ性能低→不採用	-	DP16-S
			計算値	24.0	186	7.7	28.9	44	0.84					
			目標性能	-	-	-	-	70	0.55					
3	K-DP16-TN	集成材	実験値	16.4	96	6.7	25.0	30	0.63	強度型	×	K-G1に比べ性能低→不採用	-	DP16-TN
			計算値	22.2	172	7.7	24.1	37	0.92					
			目標性能	-	-	-	-	70	0.55					
4	K-DP16-TR	集成材	実験値	21.6	172	8.0	32.0	48	0.71	強度型	×	K-G1に比べ性能低→不採用	-	DP16-TR
			計算値	22.4	173	7.7	31.7	47	0.74					
			目標性能	-	-	-	-	70	0.55					
5	K-G1	集成材	実験値	31.3	232	7.4	54.4	73	0.64	強度型	△	DP16-Sに比べ性能高→採用	K-G1の性能が高いのはばらつきの可能性があるため、適切に低減すること。K-G1・G2・G3は類似として3体のばらつきによる評価可とする。	G1/G1_C1,C2
			計算値	27.4	212	7.7	39.3	58	0.73					
			目標性能	-	-	-	-	70	0.55					
6	K-G2	集成材	実験値	27.0	212	7.9	39.0	58	0.73	強度型	△	DP16-Sに比べ性能高→採用	K-G1の性能が高いのはばらつきの可能性があるため、適切に低減すること。K-G1・G2・G3は類似として3体のばらつきによる評価可とする。	G2
			計算値	28.4	220	7.7	39.3	59	0.75					
			目標性能	-	-	-	-	70	0.55					
7	K-G3	集成材	実験値	28.6	215	7.5	40.7	59	0.74	強度型	△	DP16-Sに比べ性能高→採用	K-G1の性能が高いのはばらつきの可能性があるため、適切に低減すること。K-G1・G2・G3は類似として3体のばらつきによる評価可とする。	G3
			計算値	29.4	227	7.7	40.7	61	0.75					
			目標性能	-	-	-	-	70	0.55					
8	K-DP18	集成材	実験値	23.2	193	8.3	32.0	51	0.75	強度型	×	K-G1に比べ性能低→不採用	-	DP18
			計算値	25.9	187	7.2	26.0	37	1.00					
			目標性能	-	-	-	-	70	0.55					
9	N-G1	集成材	実験値(正側)	24.7	187	7.5	60.7	74	0.51	靱性型	△	目標性能を満たした→採用	目標性能は満たしたが、ばらつきの可能性があるため適切に低減すること。	G1/G1_C1,C2
			計算値(正側)	21.8	185	8.5	49.8	70	0.53					
			実験値(負側)	27.8	180	6.5	65.9	70	0.52					
			計算値(負側)	27.0	185	6.9	55.0	65	0.57					
			目標性能	-	-	-	-	70	0.55					
10	K-L1	B種LVL	実験値	29.3	196	6.7	65.7	73	0.54	靱性型	○	目標性能を満たした→採用	-	L4※参考
			計算値	30.7	213	6.9	58.5	71	0.60					
			目標性能	-	-	-	-	70	0.55					
11	K-L2	B種LVL	実験値	30.2	258	8.5	97.9	121	0.43	靱性型	○	目標性能を満たした→採用	DP鋼材がSCM435Hのためコストに注意が必要	L2
			計算値	33.1	256	7.7	71.1	93	0.55					
			目標性能	-	-	-	-	70	0.55					