

【標準溫度20℃環境】

検討要因	配合 (W/B-LSP-EX-g-SP-(W))	W/B (%)	W/P (%)	s/a (%)	Gvol (ℓ)	単位量 (kg/m³)					混和材添加率 (P × %)		フレッシュコンクリートの試験結果														拘束 膨張 試験 試料 採取	TP 採取	備 考		
						W	P			S	G	SP- 8HV _M	202	経過 時間 (min)	スランブフロー					空気量 (%)	単位 容積 質量 (kg/m³)	温度 (℃)	O漏斗 流下 時間 (s)	U型充填性試験 (ランク1)							
							B		LSP						U型充填性試験 (ランク1)																
							LPC	Ex							(mm)		(s)		(s)					充填高さ (mm)							
															停止	1	2	3						平均							
																									1	2				平均	停止
単位粗骨材容積 Gvol 石灰石微粉末 添加量 LSP	W/B40-LSP120-Ex20-g310-SP8HV _M 1.05%	40.0	31.4	48.3	310	175	418	120	744	815	1.05	0.018	5	710	705	710	6.8	54.7	4.8	2331	23	12.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40										695		675	685	7.5	57.1	3.8	2356	22	-	17.3	220	220	220	220	-	-	-			
	5										705		685	695	7.0	45.3	5.1	2319	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	W/B40-LSP120-Ex20-g310-SP8HV _M 1.02%	40.0	31.4	51.6	290	175	418	120	744	815	1.02	0.018	40	670	665	670	8.8	53.9	4.1	2346	22	17.8	17.8	22.8	236	237	237	-	○	-	
	5										730		720	725	6.0	54.7	2.5	2376	23	12.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	30										740		725	735	6.2	62.1	-	-	-	-	35.8	272	272	273	272	-	○	-			
	W/B40-LSP120-Ex20-g290-SP8HV _M 1.20%	40.0	31.4	51.6	290	175	418	120	744	815	1.20	0.018	5	730	720	725	6.0	54.7	2.5	2376	23	12.9	-	-	-	-	-	-	-	-	
	30										740		725	735	6.2	62.1	-	-	-	-	35.8	272	272	273	272	-	○	-			
	5										685		680	685	9.3	51.7	4.2	2335	22	13.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	W/B45-LSP118-Ex20-g300-SP8HV _M 1.10%	45.0	34.5	51.3	300	175	369	20	118	811	789	1.10	0.018	30	660	645	655	10.5	45.7	3.7	2345	21	12.1	21.1	231	231	231	231	-	○	-
	5											640		635	640	7.7	36.2	6.2	2282	22	11.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30											620		615	620	10.0	45.1	4.7	2314	21	13.8	23.5	265	264	265	265	-	○	-		
W/B45-LSP118-Ex20-g290-SP8HV _M 1.07%	45.0	34.5	52.9	290	175	369	20	118	836	763	1.07	0.018	5	640	635	640	7.7	36.2	6.2	2282	22	11.8	-	-	-	-	-	-	-	-	
30											620		615	620	10.0	45.1	4.7	2314	21	13.8	23.5	265	264	265	265	-	○	-			
5											720		705	715	6.7	53.1	5.3	2308	22	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
W/B45-LSP160-Ex20-G290-SP8HV _M 1.05%	45.0	31.9	51.7	290	175	369	20	160	797	763	1.05	0.018	40	675	665	670	9.7	51.8	4.2	2335	22	-	34.1	351	351	351	351	-	-	-	
5											660		650	655	7.8	48.4	5.5	2298	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30											680		640	660	9.7	46.3	4.8	2315	22	13.7	31.6	303	302	302	302	-	○	-			
単位水量 W	W/B45-LSP150-Ex20-g290-SP8HV _M 1.10%-W165	45.0	31.9	53.3	290	165	347	20	150	849	763	1.15	0.015	5	605	575	590	11.7	43.7	4.4	2335	23	19.0	-	-	-	-	-	-	-	-
	35			580		520	550		18.4	48.5		-		-	-	21.1	-	-	-	-	-	-	-	▲	-						
	5			600		590	595		9.8	44.4		7.9		2258	22	12.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
	W/B45-LSP155-Ex20-g290-SP8HV _M 1.05%-W170	45.0	31.9	52.5	290	170	358	20	155	823	763	1.05	0.018	25	620	610	615	10.6	56.4	5.9	2308	22	15.8	37.3	229	230	228	229	-	○	-
	5			690		670	680		8.8	41.8		7.0		2272	22	10.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
	20			670		650	660		8.7	57.3		5.9		2295	22	13.5	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-					
水結合材比 W/B	W/B40-LSP100-Ex20-g290-SP8HV _M 1.08%	40.0	32.5	52.2	290	175	418	20	100	814	763	1.08	0.018	5	645	600	625	7.9	49.8	5.2	2309	23	-	-	-	-	-	-	-	-	
	30		655	640					650	8.2		48.7		4.9	2318	22	13.4	-	-	-	-	-	-	-	○	-					
	W/B40-LSP120-Ex20-g290-SP8HV _M 1.20%	40.0	31.4	51.6	290	175	418	20	120	795	763	1.20	0.018	5	730	720	725	6.0	54.7	2.5	2376	23	-	-	-	-	-	-	-	-	
	30		740	725					735	6.2		62.1		-	-	-	12.7	35.8	272	272	273	272	-	○	-						
	W/B45-LSP100-Ex20-G290-SP8HV _M 1.15%	45.0	35.8	53.4	290	175	369	20	100	853	763	1.15	0.018	5	675	625	650	9.8	49.9	5.4	2294	23	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20		655	615					635	9.4		54.8		5.5	2299	22	10.5	-	-	-	-	-	-	-	○	-					
	W/B45-LSP160-Ex20-g290-SP8HV _M 1.02%	45.0	31.9	51.7	290	175	369	20	160	797	763	1.02	0.018	5	690	670	680	8.8	41.8	7.0	2272	22	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20		670	650					660	8.7		57.3		5.9	2295	22	13.5	-	-	-	-	-	-	-	○	-					
	W/B50-LSP200-Ex20-g290-SP8HV _M 1.05%	50.0	31.8	51.5	290	175	330	200	790	763	1.05	0.018	5	735	720	730	6.7	63.0	2.5	2363	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	710	710	710	6.8					55.5		3.0		2353	22	12.5	29.4	310	311	311	311	-	○	-								
膨張材混入量 Ex	W/B45-LSP160-Ex17-g290-SP8HV _M 1.02%	45.0	31.9	51.7	290	175	372	17	160	797	763	1.02	0.018	5	675	665	670	7.7	42.6	6.0	2291	22	9.8	-	-	-	-	-	-	-	-
	20						665	660						665	7.2	54.9	5.3	2314	22	-	-	-	-	-	-	3本	○	-			
	5						690	670						680	8.8	41.8	7.0	2272	22	10.8	-	-	-	-	-	-	-	-			
	20						670	650						660	8.7	57.3	5.9	2295	22	13.5	-	-	-	-	-	-	3本	○	-		
	5						695	680						690	7.9	52.2	4.9	2321	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	20						660	655						660	6.8	46.2	4.0	2341	22	12.4	-	-	-	-	-	-	3本	○	-		
	5						680	680						680	6.8	49.6	4.9	2314	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	20						675	670						675	7.0	51.4	4.7	2322	22	11.6	-	-	-	-	-	-	3本	○	-		