

鉄筋コンクリート製品用プラスチックスペーサ試験成績表

殿



〒410-0011 静岡県沼津市岡宮949-8
TEL 055-921-4331(代)

種類	項目 外観・形状	寸法及び外径の許容差 (mm)									圧縮強さ (N)			開孔率 (%)		JIS 対象外
		a			b			d			JIS 規格値	測定値		α		
		JIS 規格値	測定値 最大 最小		JIS 規格値	測定値 最大 最小		JIS 許容差	測定値 最大 最小			最大	最小	JIS 規格値	測定値	
マル 20-4	良	7.0以上	9.9	9.8	2.0以上	4.0	3.9	±1.0	20.9	20.8	40以上	105	97	30以上	61	
マル 25-4	良	〃	8.8	8.7	〃	3.9	3.8	〃	24.4	24.3	40以上	161	148	〃	39	
マル 25-6	良	〃	8.9	8.8	〃	3.0	2.9	〃	24.9	24.8	54以上	100	81	〃	41	
マル 25-D6	良	〃	8.8	8.7	〃	3.0	2.9	〃	24.8	24.7	54以上	83	73	〃	35	
マル 28-4	良	〃	9.0	8.9	〃	3.5	3.3	〃	27.8	27.6	40以上	91	87	〃	44	
マル 30-3.2	良	〃	8.6	8.4	〃	2.9	2.8	〃	29.9	29.8	35以上	111	103	〃	53	
マル 30-4	良	〃	8.4	8.3	〃	3.2	3.0	〃	29.6	29.4	40以上	99	95	〃	43	
マル 30-6	良	〃	7.8	7.7	〃	4.0	3.9	〃	29.6	29.4	54以上	77	55	〃	53	
マル 30-D6	良	〃	8.9	8.8	〃	2.9	2.8	〃	29.7	29.4	54以上	60	57	〃	43	
マル 35-3.2	良	〃	7.7	7.6	〃	3.8	3.7	〃	35.9	35.8	35以上	60	55	〃	43	
マル 35-4	良	〃	7.5	7.3	〃	3.7	3.5	〃	34.8	34.7	40以上	52	44	〃	44	
マル 35-4 PE	良	〃	9.1	8.9	〃	3.0	2.8	〃	35.0	34.8	40以上	124	120	〃	43	
マル 35-5	良	〃	8.9	8.8	〃	4.1	3.9	〃	34.6	34.5	49以上	137	114	〃	38	
マル 35-6	良	〃	8.8	8.7	〃	4.1	4.0	〃	34.1	34.0	54以上	162	147	〃	45	
マル 35-D6	良	〃	9.4	9.2	〃	3.5	3.3	〃	34.8	34.6	54以上	144	130	〃	40	
マル 35-9	良	〃	13.0	12.8	〃	4.3	4.2	〃	34.4	34.2	59以上	125	112	〃	40	
マル 35-D10	良	〃	8.7	8.5	〃	3.9	3.7	〃	35.2	35.0	59以上	236	229	〃	36	
マル 40-3.2	良	8.0以上	9.4	9.3	2.5以上	3.6	3.5	±2.0	40.5	40.3	35以上	50	41	35以上	55	
マル 40-4	良	〃	10.3	10.1	〃	3.6	3.4	〃	39.7	39.5	40以上	63	60	〃	45	
マル 40-4 PE	良	〃	9.1	8.9	〃	3.0	2.9	〃	39.8	39.7	40以上	138	134	〃	47	
マル 40-5	良	〃	14.1	13.9	〃	4.6	4.4	〃	40.7	40.5	49以上	263	224	〃	53	
マル 40-5 PE	良	〃	9.0	8.9	〃	3.1	3.0	〃	39.9	39.7	49以上	116	109	〃	54	
マル 40-6	良	〃	11.4	11.2	〃	3.5	3.3	〃	39.9	39.7	54以上	129	121	〃	51	
マル 40-D6	良	〃	11.2	11.0	〃	4.4	4.2	〃	39.7	39.5	54以上	79	77	〃	51	
マル 40-6・D6 PE	良	〃	9.0	8.8	〃	3.2	3.0	〃	39.7	39.5	54以上	137	131	〃	41	
マル 40-9	良	〃	11.5	11.3	〃	3.8	3.6	〃	40.9	40.7	59以上	125	121	〃	36	
マル 40-D10	良	〃	11.8	11.6	〃	4.7	4.5	〃	39.8	39.6	59以上	95	92	〃	39	
マル 40-D10 PE	良	〃	13.5	13.4	〃	4.5	4.4	〃	39.9	39.7	59以上	283	272	〃	39	
マル 40-D13	良	〃	14.5	14.3	〃	4.8	4.6	〃	39.8	39.5	79以上	147	144	〃	52	
マル 45-3.2	良	〃	11.7	11.5	〃	4.5	4.4	〃	45.1	44.9	35以上	104	100	〃	36	
マル 45-4	良	〃	11.3	11.1	〃	4.9	4.7	〃	44.2	44.0	40以上	122	113	〃	36	
マル 45-4 PE	良	〃	10.1	9.9	〃	4.0	3.8	〃	45.1	44.8	40以上	172	170	〃	46	
マル 45-5	良	〃	12.9	12.7	〃	4.6	4.4	〃	44.2	43.9	49以上	131	129	〃	45	
マル 45-5 PE	良	〃	10.5	10.3	〃	4.1	3.9	〃	45.5	45.3	49以上	160	154	〃	36	
マル 45-6	良	〃	14.8	14.7	〃	4.8	4.7	〃	44.8	44.7	54以上	117	99	〃	39	
マル 45-6 PE	良	〃	10.6	10.4	〃	4.1	3.9	〃	45.7	45.5	54以上	151	147	〃	38	
マル 45-D6	良	〃	12.8	12.6	〃	4.6	4.4	〃	44.0	43.8	54以上	123	119	〃	57	
マル 45-D6 PE	良	〃	12.6	12.4	〃	4.1	3.9	〃	45.1	44.9	54以上	182	171	〃	45	
マル 45-6・D6 PE	良	〃	12.1	11.9	〃	4.1	4.0	〃	45.1	44.9	54以上	182	180	〃	46	
マル 45-9	良	〃	14.0	13.7	〃	7.1	6.9	〃	44.5	44.4	59以上	122	113	〃	41	

- 備考 1. 本表は、JIS A 5390 (鉄筋コンクリート製品用プラスチックスペーサ)の規定に準拠したものである。
 2. 測定値の小数点2位以下は切り捨てる。なお、圧縮強さ及び開孔率の測定値の小数点以下は切り捨てる。
 3. 圧縮の強さは、年1回及び金型の製作時又は補修時の測定値とする。
 4. 開孔率は、金型製作時の測定値とする。
 5. JIS対象外欄が「★」は、社内規格とする。

鉄筋コンクリート製品用プラスチックスペーサ試験成績表

殿



富国石油株式会社

〒410-0011 静岡県沼津市岡宮949-8
TEL 055-921-4331(代)



種類	項目 外観・形状	寸法及び外径の許容差 (mm)									圧縮強さ (N)			開孔率 (%)		JIS 対象外
		a			b			d			JIS規格値		α			
		JIS規格値	測定値 最大 最小		JIS規格値	測定値 最大 最小		JIS許容差	測定値 最大 最小		JIS規格値	測定値 最大 最小		JIS規格値	測定値	
マル 45-D10	良	8.0以上	14.0	13.8	2.5以上	7.0	6.9	±2.0	44.7	44.5	59以上	122	113	35以上	41	
マル 45-D13	良	〃	14.1	14.0	〃	7.4	7.3	〃	45.2	45.0	79以上	378	339	〃	45	
マル 50-3.2	良	〃	10.9	10.8	〃	4.4	4.3	〃	49.9	49.7	35以上	87	82	〃	35	
マル 50-4	良	〃	11.6	11.4	〃	4.6	4.5	〃	50.0	49.8	40以上	72	68	〃	42	
マル 50-4 PE	良	〃	11.9	11.8	〃	4.0	3.9	〃	49.7	49.5	40以上	148	144	〃	43	
マル 50-5	良	〃	10.7	10.6	〃	4.2	4.1	〃	49.3	49.2	49以上	116	106	〃	49	
マル 50-5 PE	良	〃	12.0	11.8	〃	4.0	3.8	〃	50.1	49.9	49以上	276	274	〃	47	
マル 50-6	良	〃	14.7	14.5	〃	4.7	4.5	〃	50.0	49.8	54以上	163	157	〃	56	
マル 50-D6	良	〃	13.4	13.3	〃	4.7	4.6	〃	49.0	48.9	54以上	123	120	〃	61	
マル 50-6・D6 PE	良	〃	14.8	14.6	〃	3.7	3.5	〃	49.5	49.3	54以上	150	147	〃	40	
マル 50-D10	良	〃	13.7	13.6	〃	5.4	5.3	〃	50.4	50.1	59以上	141	134	〃	35	
マル 50-D10 PE	良	〃	15.8	15.6	〃	4.6	4.4	〃	49.8	49.6	59以上	411	409	〃	41	
マル 50-D13	良	〃	12.7	12.6	〃	6.0	5.9	〃	49.8	49.6	79以上	107	103	〃	38	
マル 50-D16	良	〃	12.9	12.8	〃	6.0	5.9	〃	49.7	49.6	98以上	850	712	〃	36	
マル 55-4	良	〃	13.2	13.1	〃	5.4	5.3	〃	53.7	53.5	40以上	58	55	〃	44	
マル 55-6	良	〃	13.5	13.4	〃	7.2	7.1	〃	54.7	54.5	54以上	89	75	〃	44	
マル 55-9	良	〃	16.5	16.4	〃	7.4	7.3	〃	53.4	53.3	59以上	80	76	〃	36	
マル 55-D10	良	〃	16.5	16.4	〃	7.4	7.3	〃	53.4	53.3	59以上	80	76	〃	36	
マル 55-D13	良	〃	14.6	14.4	〃	6.6	6.5	〃	54.6	54.3	79以上	136	127	〃	38	
マル 60-4	良	9.0以上	13.1	12.9	3.0以上	5.8	5.7	±2.5	60.6	60.5	40以上	109	108	〃	44	
マル 60-4 PE	良	〃	12.0	11.8	〃	5.1	4.9	〃	60.5	60.1	40以上	254	249	〃	54	
マル 60-5	良	〃	14.0	13.9	〃	6.2	6.1	〃	59.2	59.0	49以上	133	126	〃	55	
マル 60-5 PE	良	〃	12.0	11.8	〃	5.1	4.9	〃	60.5	60.1	49以上	249	241	〃	54	
マル 60-6	良	〃	16.0	15.9	〃	7.7	7.6	〃	59.9	59.7	54以上	104	91	〃	44	
マル 60-D6	良	〃	12.3	12.2	〃	5.7	5.6	〃	60.7	60.5	54以上	108	105	〃	44	
マル 60-6・D6 PE	良	〃	15.1	14.9	〃	5.1	4.9	〃	60.2	59.9	54以上	248	238	〃	37	
マル 60-9	良	〃	14.0	13.9	〃	7.3	7.2	〃	59.7	59.5	59以上	414	394	〃	42	
マル 60-D10	良	〃	14.0	13.9	〃	7.3	7.2	〃	59.7	59.5	59以上	421	407	〃	42	
マル 60-D10 PE	良	〃	15.7	15.5	〃	5.7	5.5	〃	59.6	59.2	59以上	576	569	〃	45	
マル 60-D13	良	〃	14.7	14.6	〃	7.8	7.7	〃	59.7	59.5	79以上	85	83	〃	42	
マル 60-D13 PE	良	〃	15.6	15.4	〃	5.7	5.5	〃	60.0	59.7	79以上	609	587	〃	42	
マル 60-D16	良	〃	14.7	14.6	〃	7.8	7.7	〃	59.4	59.2	98以上	355	347	〃	45	
マル 60-D16 PE	良	〃	18.0	17.9	〃	5.5	5.4	〃	59.8	59.6	98以上	611	606	〃	42	
マル 60-D19 PE	良	〃	20.2	20.1	〃	5.5	5.4	〃	59.9	59.7	118以上	667	662	〃	39	
マル 65-4	良	〃	14.4	14.3	〃	6.8	6.7	〃	64.7	64.5	40以上	198	196	〃	63	
マル 65-6	良	〃	16.1	16.0	〃	7.4	7.3	〃	66.0	65.8	54以上	144	122	〃	38	
マル 70-4	良	〃	14.9	14.8	〃	6.7	6.6	〃	68.1	68.0	40以上	220	205	〃	49	
マル 70-5	良	〃	14.6	14.5	〃	6.6	6.5	〃	69.9	69.7	49以上	187	175	〃	49	
マル 70-D6	良	〃	14.2	14.0	〃	6.8	6.7	〃	69.7	69.5	54以上	227	206	〃	52	
マル 70-6・D6 PE	良	〃	16.1	16.0	〃	4.7	4.6	〃	70.0	69.8	54以上	257	232	〃	42	

- 備考 1. 本表は、JIS A 5390 (鉄筋コンクリート製品用プラスチックスペーサ)の規定に準拠したものである。
 2. 測定値の小数点2位以下は切り捨てる。なお、圧縮強さ及び開孔率の測定値の小数点以下は切り捨てる。
 3. 圧縮の強さは、年1回及び金型の製作時又は補修時の測定値とする。
 4. 開孔率は、金型製作時の測定値とする。
 5. JIS対象外欄が「★」は、社内規格とする。

鉄筋コンクリート製品用プラスチックスペーサ試験成績表

殿



富国石油株式会社

〒410-0011 静岡県沼津市岡宮949-8
TEL 055-921-4331(代)



項目 種類	外観・形状	寸法及び外径の許容差 (mm)									圧縮強さ (N)			開孔率 (%)		JIS 対象外	
		a			b			d			JIS規格値		測定値		α		
		JIS規格値	測定値 最大 最小		JIS規格値	測定値 最大 最小		JIS許容差	測定値 最大 最小		JIS規格値	測定値 最大 最小		JIS規格値	測定値		JIS規格値
マル 70-9	良	9.0以上	16.1	16.0	3.0以上	7.5	7.4	±2.5	69.8	69.6	59以上	509	437	35以上	38		
マル 70-D10	良	〃	16.1	16.0	〃	7.4	7.3	〃	69.7	69.5	59以上	434	421	〃	46		
マル 70-D10 PE	良	〃	16.2	16.0	〃	5.6	5.4	〃	69.9	69.5	59以上	823	789	〃	44		
マル 70-D13	良	〃	15.0	14.9	〃	7.1	7.0	〃	69.1	69.0	79以上	363	362	〃	51		
マル 70-D13 PE	良	〃	17.2	17.0	〃	5.7	5.5	〃	70.2	69.8	79以上	787	714	〃	43		
マル 70-D16	良	〃	15.4	15.3	〃	7.4	7.3	〃	69.6	69.5	98以上	197	189	〃	41		
マル 70-D19	良	〃	17.7	17.6	〃	9.7	9.6	〃	69.5	69.2	118以上	415	406	〃	38		
マル 80-4	良	〃	14.1	14.0	〃	6.5	6.4	〃	79.4	79.2	40以上	158	148	〃	60		
マル 80-4 PE	良	〃	14.0	13.9	〃	4.8	4.7	〃	80.1	80.0	40以上	230	225	〃	49		
マル 80-5	良	〃	14.3	14.1	〃	6.5	6.4	〃	78.7	78.5	49以上	161	152	〃	53		
マル 80-5 PE	良	〃	14.0	13.9	〃	4.8	4.7	〃	80.2	80.1	49以上	222	209	〃	49		
マル 80-6	良	〃	14.7	14.4	〃	6.7	6.5	〃	80.4	79.9	54以上	140	135	〃	51		
マル 80-D6	良	〃	14.1	14.0	〃	6.5	6.4	〃	78.9	78.6	54以上	184	170	〃	56		
マル 80-6・D6 PE	良	〃	17.0	16.8	〃	5.1	4.9	〃	80.1	79.9	54以上	237	213	〃	42		
マル 80-9	良	〃	15.9	15.8	〃	7.2	7.1	〃	80.6	80.3	59以上	247	234	〃	50		
マル 80-D10	良	〃	16.1	16.0	〃	7.2	7.1	〃	80.8	80.6	59以上	211	197	〃	50		
マル 80-D10 PE	良	〃	16.1	15.9	〃	6.3	6.1	〃	80.4	80.0	59以上	827	819	〃	44		
マル 80-D13 PE	良	〃	17.1	16.9	〃	6.3	6.1	〃	79.9	79.5	79以上	817	798	〃	43		
マル 80-D16	良	〃	18.6	18.4	〃	8.3	8.1	〃	78.5	78.0	98以上	373	350	〃	45		
マル 80-D19	良	〃	18.8	18.6	〃	8.4	8.2	〃	78.3	78.0	118以上	404	324	〃	45		
マル 90-4	良	〃	15.2	15.1	〃	7.4	7.3	〃	88.4	88.1	40以上	172	170	〃	53		
マル 90-5	良	〃	15.2	15.0	〃	7.7	7.5	〃	88.6	88.4	49以上	240	225	〃	51		
マル 90-6	良	〃	15.2	15.0	〃	7.8	7.6	〃	89.1	88.8	54以上	279	212	〃	56		
マル 90-D6	良	〃	15.3	15.1	〃	7.8	7.6	〃	88.9	88.7	54以上	173	151	〃	63		
マル 90-6・D6 PE	良	〃	18.0	17.8	〃	5.4	5.2	〃	90.5	90.3	54以上	186	163	〃	45		
マル 90-D10	良	〃	17.0	16.8	〃	8.1	7.9	〃	89.7	89.4	59以上	159	156	〃	53		
マル 90-D10 PE	良	〃	19.5	19.4	〃	6.9	6.7	〃	88.7	88.3	59以上	369	355	〃	63		
マル 90-D13	良	〃	16.6	16.4	〃	8.4	8.2	〃	88.9	88.6	79以上	224	205	〃	55		
マル 90-D13 PE	良	〃	19.5	19.3	〃	6.9	6.8	〃	88.6	88.3	79以上	331	320	〃	61		
マル 90-D16	良	〃	16.7	16.6	〃	8.0	7.8	〃	90.0	89.8	98以上	264	253	〃	49		
マル 90-D19	良	〃	16.4	16.3	〃	7.9	7.8	〃	89.7	89.4	118以上	246	228	〃	49		

備考 1. 本表は、JIS A 5390 (鉄筋コンクリート製品用プラスチックスペーサ)の規定に準拠したものである。
 2. 測定値の小数点2位以下は切り捨てる。なお、圧縮強さ及び開孔率の測定値の小数点以下は切り捨てる。
 3. 圧縮の強さは、年1回及び金型の製作時又は補修時の測定値とする。
 4. 開孔率は、金型製作時の測定値とする。
 5. JIS対象外欄が「★」は、社内規格とする。