

ベルト用ゴム材質物性一覧表

材質名		ヤング率 (MPa)	硬度 (deg)	摩擦係数 (-)	安全係数 (-)	破断強度 (Mpa)	破断伸び (%)	引裂強度 (N/mm)	応力緩和 (%)		電気抵抗*2 (Ω)	特徴
									70°C	40°C, 90%RH		
C R	CY-55	3.23	57	0.45	1.6	15.7	380	39.2	-5	-25		CR標準
	CY-60	3.82	60	0.45	1.7	16.7	340	34.3	-5	-20		
	CY-65	4.41	66	0.45	1.7	18.6	280	34.3	-5	-20		
	CY-73	5.59	73	0.40	1.7	18.6	300	29.4	-10	-20		
	5CM-60	4.21	65	0.45	1.7	19.6	300	29.4	-5	-20		CR耐屈曲疲労性
	5CM-70	5.19	71	0.40	1.7	21.6	240	56.8	-10	-20		
	5CM-701	5.98	74	0.40	1.7	21.6	210	56.8	-10	-20		
	SE-68	4.70	68	0.40	1.7	16.7	400	39.2	-10	-25	1×10 ¹⁰ 未満	CR導電性
SE-600	5.19	72	0.40	1.7	16.7	270	29.4	-10	-20	1×10 ¹⁰ 未満		
E P D M	DY-66	4.41	67	0.40	1.7	13.7	300	34.3	-20	-25	1×10 ¹⁰ 未満	EPDM標準 (非導電配合)
	DY-70	5.39	71	0.40	1.7	14.7	280	29.4	-15	-20	1×10 ¹⁰ 未満	
	DY-72	5.49	73	0.40	1.7	15.7	280	29.4	-10	-20	1×10 ¹⁰ 未満	
	DY-75	6.27	76	0.40	1.7	16.7	250	34.3	-10	-20	1×10 ¹⁰ 未満	
	DY-600	5.78	73	0.40	1.7	18.6	290	34.3	-8	-20	1×10 ¹⁰ 未満	(非導電配合)
	DC-66	4.31	66	0.40	1.7	12.7	250	24.5	-15	-20	1×10 ⁹ 未満	EPDM導電性 (導電配合)
	DC-69	4.90	69	0.40	1.7	17.6	250	34.3	-20	-20	1×10 ⁹ 未満	
	DC-70N	5.59	72	0.35	1.7	19.6	250	34.3	-20	-25	1×10 ⁸ 未満	
U R	UC-6003	5.88	72	0.35	1.7	16.7	260	53.9	-15	-22	1×10 ⁹ 未満	UR導電性
	UC-8007	7.84	80	0.35	1.7	17.6	240	44.1	-15	-22	1×10 ⁹ 未満	
試験条件		10%伸張時	Aスケール			JIS K6301	JIS K6301	JIS K6301	10%伸張 120h			

* 表中の値は代表値であり、保証値ではありません。

*2 弊社材料の標準片を使用し、測定した時の値（接触面積30×50mm 加電圧10V 5秒後）