

導電性ゴム板

導電性、静電気帯電防止性に優れたゴム板です。
各種物性の電気特性は、その体積固有抵抗値によって分類されます。

黒導電性ゴム板

品番	材質	硬さタイプA		引張強さ MPa	伸び %	耐熱性			体積固有抵抗値 Ω・cm	
		1秒値	3秒値			硬さ変化	引張強さ変化率%	伸び変化率%		試験条件
EN-3	NBR系	63	60	15.0	450	+9	+1	-28	100°C×72時間	1.6×10 ³
ES-2	SBR系	67	66	14.6	410	+3	+1	-6	70°C×72時間	3.0×10 ²
ES-3	SBR系	65	64	14.4	390	+2	-2	-16	70°C×72時間	4.3×10 ³

緑静電気防止用ゴム板

品番	材質	硬さタイプA		引張強さ MPa	伸び %	耐熱性 100°C×72時間			体積固有抵抗値 Ω・cm
		1秒値	3秒値			硬さ変化	引張強さ変化率%	伸び変化率 %	
EG-8	NBR系	59	57	11.8	740	+10	-9	-19	1.5×10 ⁹

二層静電気防止用ゴム板

品番	材質	色	硬さタイプA		引張強さ MPa	伸び %	耐熱性 100°C×72時間			体積固有抵抗値 Ω・cm
			1秒値	3秒値			硬さ変化	引張強さ変化率%	伸び変化率 %	
EGB-8	NBR系	緑	59	57	11.8	740	+10	-9	-19	1.5×10 ⁹
	NBR系	黒	63	60	15.0	450	+9	+1	-28	1.6×10 ³

EGB-8断面図  上部(緑色) EG-8
下部(黒色) EN-3

耐電性ゴム板

耐電性に優れたゴム板です。

品番	色	材質	硬さタイプA		引張強さ MPa	伸び %	圧縮永久歪		絶縁破壊の強さ (kV/mm)
			1秒値	3秒値			測定値 %	試験条件	
アメ耐電ゴム板	アメ	NR系	50	48	13.9	730	20	70°C×24時間	20.0
黒耐電NBR	黒	NBR系	60	57	8.8	590	35	100°C×24時間	17.2
緑耐電ゴム板	緑	NR系	65	61	8.3	660	39	70°C×24時間	19.9
黒耐電ゴム板	黒	NR系	64	61	8.1	670	24	70°C×24時間	19.2

許容耐電圧については、「絶縁破壊の強さ」の約5分の1を目安としてください。
絶縁耐力、破壊電圧はシートの厚さ、昇圧時間、周波数などによって変化します。

布入ゴム板

製造可能サイズ

1.5mm(厚さ)×1m(幅)×20m(長さ)	2mm(厚さ)×1m(幅)×20m(長さ)	3mm(厚さ)×1m(幅)×20m(長さ)
4mm(厚さ)×1m(幅)×10m(長さ)	5mm(厚さ)×1m(幅)×10m(長さ)	6mm(厚さ)×1m(幅)×10m(長さ)
8mm(厚さ)×1m(幅)×5m(長さ)	10mm(厚さ)×1m(幅)×5m(長さ)	

幅1,200mmについてはお問い合わせください。

ゴムの特性値

品番	硬さタイプA		引張強さ MPa	伸び %	圧縮永久歪 24時間 %	耐熱性 72時間			耐油性 72時間		布種
	1秒値	3秒値				硬さ変化	引張強さ変化率%	伸び変化率 %	体積変化率%		
									No.1油	No.3油	
布入B010	65	61	3.1	200	34	+8	+8	-24	—	—	綿布
布入3006	62	60	7.4	310	39	+12	+11	-27	+7	+86	綿布
布入2000	64	62	6.3	300	45	+9	-1	-30	-6	+20	綿布
布入1000	65	61	6.1	330	42	+8	+8	-28	-10	+27	綿布

試験温度条件: 70°C(布入B010)、100°C(布入3006、布入2000、布入1000)

本カタログのデータは代表的な試験値であり、規格値、保証値ではありません。