

ゴムシート在庫リスト一覧表

ゴムの特性と用途

用途に応じて目安として御利用下さい。

厚さ mm	NR(天然ゴム) 65°	NR布入りゴム 65°	CR布入りゴム 65°	NBR 65°	CR(クロロプレン) 65°	CR(クロロプレン) 55°	CR(クロロプレン) 45°	EPT(EPTD) 90°	EPDM(EPT) 65°	耐摩耗性ゴム 65°	ウレタンゴム 90°	シリコンゴム 50°	フッ素ゴム 75°	ブチルゴム 65°	ポリカ (表面丸突起付き)	ニューマウント(タテ溝)	SRシート	エポXシート	CRスポンジ	EPDMスポンジ	ポリエチレンフォーム	エポXターフ	テフロン
0.5				●	●							乳○											○
1	●○			●	●●			●	●		●	乳○							●				○△
1.5	●			●	●				●		●	乳○	●	●									○△
2	●○	●	●	●○	●○●			●	●○		●	乳○	●	●			●		●				○△
3	●○■◆	●	●	●○	●○●■◆		●	●	●○	●	●	乳○	●	●	●●●	●	●		●	●	●		△□
4	●	●	●	●	●			●			●	乳○							●				
5	●○■◆	●	●	●○	●○●■◆		●	●	●○	●	●	乳○							●	●	●		○△
6	●	●	●	●	●			●	●	●	●								●				
7																							
8	●	●	●	●	●			●		●	●								●				
9																							
10	●○■◆	●▲	●	●	●●■◆			●	●	●	●	乳○					▼	●	●	●	●		○□
11																							
12	●				●			●											●	●	●		
15	●○	●			●			●		●	●								●	●	●	●	
20	●○				●			●		●	●								●	●	●	●	
25	●				●														●	●			
30	●				●						●								●	●		●	●
40	●				●																		
50	●				●	●													●				
100					●																		

※記号の意味
記号の形は幅を表し
丸●は1000mm、上向き三角▲は1200mm、四角■は1500mm、下向き三角▼は1800mm、菱形◆は2000mm幅です。
色はそのままゴムシートの色を表し
●は黒、○は白、●はグレー、●は緑、●はレンガ色、●は飴色です。

※在庫状況により、変動がございますので都度ご確認ください。
※受は受注生産に成ります。

● 物性試験表(ミルシート)について

(例)NRゴム

試験項目	単位	測定値	試験条件
① デュロメーター硬さ	Hz	41	タイプA
② 引張強さ	MPa	22.5	
③ 伸び	%	520	
④ 耐老化試験			
硬さ変化率	Hz	+2	70℃×72時間
引張強さ変化率	%	-23	
伸び変化率	%	-13	
⑤ 圧縮永久ひずみ試験			
圧縮永久ひずみ	%	18	70℃×24時間

※データ測定方法については、JIS K 6253の試験方法を準拠したものです。
※上記データは代表的な測定値であり、規格値・保証値ではありません。
※本表は、ASTM D 2000の特性であり、製品特性ではありません。

試験項目

- ① 硬さ試験 デュロメーター硬さタイプA (JIS K6253)
- ②③ 引張強さ・伸び試験 (JIS K6251)
- ④ 耐久性試験(老化試験) (JIS K6257)
- ⑤ 圧縮永久ひずみ試験(老化処理①②による) (JIS K6262)
- ※⑥について(材質により試験内容が加わる)

- NBR → 浸せき試験(体積変化率 潤滑油No.1・2・3) (JIS K6258)
- 耐摩耗 → アクロン型摩耗試験(荷重27.0N-1000回) (JIS K6264-2)
- EPDM65° → オゾン劣化試験 (JIS K6259)
- EPT90° → オゾン劣化試験 (JIS K6259)

(耐シリコン試験非移行性テスト)

※シリコンの変色が少ないゴムですが、ご使用の際はご確認ください。

ゴムの種類	天然ゴム	イソプレレン	ブタジエン	ブタジエン	ブチル	ニトリル	プロピレン	クロロプレン	ウレタン	シリコン	フッ素	
ASTM略称	NR	IR	BR	SBR	IIR	NBR	EPDM	CR	U	Q	FKM	
商品名	スモークドシート パールクレープ エア・ドライドシート	ナットシン (グッドイヤー) カリフレックスIR (シェル) アメリカールSN	JSR-BR ニッポールBR ウベポールBR	JSR-SBR ニッポールSB Rポリサー タフレン ソルブレン	ポリサーブチル エッソブチル JSR-ブチル	ハイカー ブチ-N、ポリサー JSR-NBR ペルブチン パラクリル ケミガム	エスブレン 三井EPT ノーデル エプシン ビスタロン デュートラル	ネオブレン スカイブレン 電化クロロブレン バイブレン	ハイブレン コロネート アジブレン ブルコロン エステン テキシン	信越シリコン 東芝シリコン 東シシリコン	バイオン アプラス ダイエル ダイニオン テクノフロン フローレル	
純ゴムの比重	0.92	0.92~0.93	0.91~0.94	0.93~0.94	0.91~0.93	1.00~1.20	0.86~0.87	1.15~1.25	1.00~1.30	0.95~0.98	1.80~1.82	
JISの硬さ範囲	10~100	20~100	30~100	30~100	20~90	15~100	30~90	10~90	60~100	30~90	50~90	
引張強さ(MPa)	3~30	5~20	2~20	5~20	5~15	5~25	5~20	5~25	20~45	4~10	7~20	
伸び%	100~1000	100~1000	100~800	100~800	100~800	100~800	100~800	100~1000	300~800	50~500	100~500	
反発弾性	◎	◎	◎	○	△	○	○	◎	◎	◎	△	
引裂き強さ	◎	○	○	△	○	○	△	○	◎	×~△	○	
圧縮永久歪み	◎	◎	○	○	△	◎	○	◎	◎	◎	○	
耐摩耗性	◎	◎	◎	◎	○	◎	○	○~◎	◎	×~△	◎	
耐屈曲亀裂性	◎	◎	△	○	◎	○	○	◎	◎	×~○	○	
耐熱性(最高使用温度℃)	120	120	120	120	150	130	150	130	80	280	300	
耐寒性(げい化温度℃)	-50~-70	-50~-70	-73	-30~-60	-30~-55	-10~-20	-40~-60	-35~-53	-30~-60	-70~-120	-10~-50	
耐老化性	○	○	○	○	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	
耐オゾン性	×	×	×	×	◎	×	◎	◎	◎	◎	◎	
耐候性	○	○	○	○	◎	○	◎	○	◎	◎	◎	
耐炎性	×	×	×	×	×	×~△	×	○	×~△	×~○	◎	
耐ガス透過性	○	○	○	△	◎	○	○	○	○	△	◎	
ガソリン・軽油	×	×	×	×	×	◎	×	○	◎	×~△	◎	
ベンゼン・トルエン	×	×	×	×	△~○	×~△	△	×	×~△	×~△	◎	
トリクレン	×	×	×	×	×	×	×	×	△~○	×~○	○	
アルコール	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎	
エーテル	×	×	×	×	△~○	×~△	○	×~△	×	×~△	×~△	
ケトン(MEK)	△~○	△~○	△~○	△~○	◎	×	◎	△~○	×	△	×	
酢酸エチル	×~△	×~△	×~△	×~△	◎	×~△	◎	×	△~○	○	×	
有機酸	×	×	×	×	△~○	×~△	×	×~△	×	◎	×	
強酸	×	×	×	×	◎	△	○	○	○	○	△	
弱酸	○	○	○	○	◎	○	◎	◎	△	○	◎	
強アルカリ	○	○	○	○	◎	○	◎	◎	×	◎	×	
弱アルカリ	○	○	○	○	◎	○	◎	◎	×	◎	△	
特徴	良耗ンゴ 性。スム 。性。よ として 耐。備え 寒。性。の 備。え。性 加。工。性 摩。ラ	合。成 。天 。然 。ゴ 。ム 。と 。似 。た 。性 。質 。あ 。る。	反。発 。弾 。性 。が 。高 。く 。耐 。摩 。耗 。性 。が 。優 。れ 。て 。い 。る。	配。比 。に 。よ 。り 。物 。性 。が 。異 。な 。る。	最。も 。使 。用 。量 。の 。多 。い 。ゴ 。ム 。で 。あ 。る。	電。気 。絶 。縁 。性 。に 。優 。れ 。て 。い 。る。	ガ。ス 。透 。過 。性 。が 。低 。い 。と 。い 。う 。こ 。と 。耐 。熱 。性 。が 。優 。れ 。て 。い 。る。	材。質 。に 。よ 。り 。耐 。熱 。性 。が 。優 。れ 。て 。い 。る。	品。質 。に 。よ 。り 。耐 。熱 。性 。が 。優 。れ 。て 。い 。る。	性。に 。優 。れ 。て 。い 。る。	機。能 。に 。優 。れ 。て 。い 。る。	性。に 。優 。れ 。て 。い 。る。
主な用途	空 。機 。部 。品 。、 。パ 。ネ 。、 。ホ 。ッ 。ス 。、 。キ 。ン 。ト 。、 。等	天 。然 。ゴ 。ム 。の 。代 。用 。的 。用 。途	物 。品 。、 。ト 。イ 。、 。ス 。ポ 。ー 。ツ 。、 。自 。動 。車 。部 。品 。、 。履 。き	工 。業 。用 。品 。、 。防 。振 。ゴ 。ム 。、 。靴 。、 。等	ゴ 。ム 。の 。用 。途 。の 。全 。て 。に 。使 。用 。さ 。れ 。て 。い 。る	ル 。ー 。ブ 。、 。電 。線 。の 。被 。覆 。、 。耐 。熱 。コ 。ン 。ベ 。、 。等	リ 。フ 。、 。ホ 。ー 。リ 。ン 。グ 。、 。ガ 。ス 。、 。ガ 。ス 。、 。等	一 。般 。工 。業 。用 。品 。、 。自 。動 。車 。部 。品 。、 。多 。様	体 。品 。、 。接 。着 。剤 。部 。品 。、 。一 。般 。工 。業 。用 。品 。、 。等	シ 。ー 。ル 。、 。食 。品 。関 。連 。、 。接 。着 。、 。等	自 。動 。車 。、 。一 。般 。工 。業 。機 。器 。、 。半	

◎すぐれている ○よい △あまりよくない ×わるい