ASTM（一般名）		NR	IR	BR	SBR	IIR	NBR	EPDM	CR	ACM	CSM	U	Si	FPM	T
		天然ゴム	合成天然ゴム	ブタジエンゴム	スチレンゴム	ブチルゴム	ニトリルゴム	ｴﾁﾚﾝ･ﾌﾟﾛﾋﾟﾚﾝｺﾞﾑ	クロロプレンゴム	アクリルゴム	ハイパロンゴム	ウレタンゴム	シリコンゴム	フッ素ゴム	多硫化ゴム
		ポリイソプレン	ポリイソプレン	イソブチレン・イソプレン共重合体	ブタジエン・スチレン共重合体	イソブチレン・イソプレン共重合体	ブタジエン・アクリロニトリル共重合体	エチレン・プロピレン共重合体	ポリクロロプレン	アクリル酸エステル共重合体	クロロ・スルホン化ポリエチレン	ポリウレタン	有機ポリシロキサン	6フッ化プロピレン・フッ化ビニリデン共重合体	有機ポリサルファイド
主なゴムの特徴		最もゴムらしい弾性をもっており、耐摩耗性などの力学的性質がよい	天然ゴムとほとんど同じ性質	天然ゴムより弾性がよく、耐摩耗性も優れている	天然ゴムよりも耐摩耗性、耐熱老化性がよく、安価	耐候性、耐オゾン性、耐ガス透過性がよく、極性溶剤に耐える。反発性が悪い。	耐油性、耐摩耗性、耐老化性がよい。オゾンに弱く耐候性は劣る	耐オゾン性、耐薬品性、耐老化性、電気的性質がよい	耐候性、耐オゾン性、耐熱性、耐薬品性など平均的な性質	高温下での耐油性がよいが、反発性、圧縮永久歪が悪く、加工性も悪い	耐老化性、耐オゾン性、耐候性、耐薬品性、耐摩耗性、機械的特性に優れる	力学的強度がよいが、耐熱、耐水性が弱い	高い耐熱性と、耐寒性があるが、引裂き、引張り、摩耗性に劣る	最高の耐熱性と耐薬品性があり、非常に高価	高温下での耐油性が有り、耐オゾン性、電気的性質もよい
純ゴムの性質	比重	0.91～0.93	0.92～0.93	0.91～0.94	0.92～0.97	0.91～0.93	0.96～1.02	0.86～0.87	1.15～1.25	1.09～1.10	1.11～1.18	1.00～1.30	0.95～0.98	1.80～1.82	1.34～1.41
	ムーニー粘度ＭＬ１＋４（100℃）	45～150	55～90	35～55	30～70	45～80	30～130	40～100	45～120	45～60	30～115	25～60又は液状	液状	35～160	25～50又は液状
物理的性質および耐性	汎用ＪＩＳ硬さ範囲	10～90	20～90	30～90	30～90	20～90	20～90	30～90	10～90	40～90	50～90	60～90	30～90	50～90	30～90
	引張強さ(kgf/cm2)	30～350	30～300	25～200	25～300	50～200	50～250	50～200	50～250	70～120	70～200	200～450	30～120	70～200	30～150
	伸び(%)	100～1000	100～1000	100～800	100～800	100～800	100～800	100～800	100～1000	100～600	100～500	300～800	50～800	100～500	100～700
	反発弾性	◎	◎	◎	○	△	○	○	◎	△	○	◎	◎	△	△
	引裂き強さ	◎	○	○	△	○	○	△	○	△	○	◎	×～△	○	×～△
	耐摩耗性	◎	◎	◎	◎	○	◎	○	○～◎	○	◎	◎	×～△	◎	×～△
	退屈曲き裂性	◎	◎	△	○	◎	○	○	○	○	○	◎	×	○	×
	使用可能温度範囲(℃)	-75～90	-75～90	-100～100	-60～100	-60～150	-50～120	-60～150	-60～120	-30～180	-60～150	-60～80	-120～280※	-50～300	-30～80
	耐老化性	○	○	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎
	耐候性	○	○	○	○	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	耐オゾン性	×	×	×	×	◎	×	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	耐炎性	×	×	×	×	×	×～△	×	○	×～△	○	×～△	×～○	◎	×
	電気絶縁性(Ω・cm)体積固有抵抗	10^{10}～10^{15}	10^{10}～10^{15}	10^{14}～10^{15}	10^{10}～10^{15}	10^{15}～10^{18}	10^{12}～10^{11}	10^{12}～10^{16}	10^{10}～10^{12}	10^{8}～10^{10}	10^{12}～10^{14}	10^{8}～10^{12}	10^{11}～10^{16}	10^{11}～10^{14}	10^{12}～10^{15}
	ガス透過性(cc･cm/cm2･sec･atm)	18	18	13～50	12	0.9～1.0	0.3～3.5	15	3	10	3	2	400	1	0.22
	耐放射性	△～○	△～○	×	○	×	△～○	×	△～○	×～○	△～○	○	△～◎	△～○	△～○
耐油耐溶剤性	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	×～△	×～△	×～△	×～△	◎	×～△	◎	×	×	×	△	△～◎	×	△～○
耐酸・耐アルカリ性	水	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	△	○	◎	○
	有機酸	×	×	×	×	△～○	×～△	×	×～△	×	△	×	○	×	×
	高濃度無機酸	△	△	△	△	◎	○	○	○	△	◎	×	△	◎	×
	低濃度無機酸	○	○	○	○	◎	○	◎	◎	○	◎	△	○	◎	△
	高濃度アルカリ	○	○	○	○	◎	○	◎	◎	△	◎	×	◎	×	△
	低濃度アルカリ	○	○	○	○	◎	○	◎	◎	○	◎	×	◎	△	△