



日東バルブ 原料ゴム性能一覧表

種別 (略号)	天然 ゴム (NR)	スチレン ゴム (SBR)	ブタジエン ゴム (BR)	ブチル ゴム (IIR)	クロロ プレン ゴム (CR)	ニトリル ゴム (NBR)	エチレン プロピレン ゴム (EPDM)	ハイパ ロン (CSM)	シリコン ゴム (Si)	フッソ ゴム (FKM)	多硫化 ゴム (T)	ウレタン ゴム (U)	アク リル ゴム (ACM)
比 重 (原料)	0.92	0.94	0.92	0.92	1.23	1.00	0.86	1.18	0.96	1.86	1.34	1.20	1.09
反 撥 弾 性	◎	○	◎	△	◎	○	○	○	◎	△	△	◎	△
引 裂 強 さ	◎	△	○	○	○	○	△	○	×	△	△	◎	△
耐 摩 耗 性	◎	◎	◎	○	○	◎	○	◎	△	◎	△	◎	○
耐 屈 曲 亀 裂 性	◎	○	△	◎	○	○	○	○	△	○	×	◎	○
耐 熱 性 (最高使用温度℃)	120	120	120	150	150	160	150	150	280	300	80	80	180
耐 寒 性 (低温脆化温度℃)	-60	-60	-73	-55	-55	-40	-60	-60	-120	-50	-40	-60	-30
耐 老 化 性	△	△	○	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	○	○	◎
耐 オ ゾ ン 性	×	×	×	◎	◎	×	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
耐 焰 性	×	×	×	×	○	×	×	○	△	◎	×	×	×
耐 ガ ス 透 過 性	○	○	○	◎	○	○	○	◎	○	◎	◎	○	○
耐 放 射 線 性	△	△	×	×	△	△	×	△	△	△	△	○	×
耐 酸 性	有機酸	×	×	×	○	△	△	×	△	○	×	×	×
	強 酸	△	△	△	◎	○	○	◎	△	◎	×	×	△
	弱 酸	○	○	○	◎	◎	○	○	◎	◎	△	△	○
耐 アルカリ性	○	○	○	◎	◎	○	○	◎	◎	×	△	×	△
耐 油、 耐 溶 剤 性	ガソリン	×	×	×	×	○	◎	×	△	△	◎	◎	◎
	ベンゼン	×	×	×	×	×	△	△	△	△	◎	◎	△
	ケトン	△	△	△	◎	△	×	◎	△	○	×	◎	×
	アルコール	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△
	トリクレン	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	△	△

◎=優、 ○=良、 △=可、 ×=不可

上の表は、天然ゴムおよび各種合成ゴムの一般的性質を示したもので当然原料のタイプ及び配合によってそれらの性質が異ってくるものもあります。