

# ■ゴムの特性

(記号は◎=秀、○=優、○=良、△=可、×=不可)

略号 〔一般名〕		N 〔天然ゴム〕 R	S スチレンゴム BR	N ニトリルゴム BR	C クロロプレンゴム R	EPDM(EPPDM) フクロレンゴム エチレン・ プロピレン	I イソプレン ゴム R	C ハイパロン S M	S シリコンゴム I	F フッ素ゴム KM	U ウレタンゴム U
		可能なJIS カタサ範囲	20~90	20~90	20~95	20~90	20~90	30~90	30~90	10~90	50~90
物理的性質および耐性	引張強さ (MAX MPa)	30	25	30	25	20	15	25	10	20	65
	伸び(MAX %)	1000	800	800	1000	800	800	500	500	500	800
	反発弾性	◎	○	○	○~◎	○	△	○	◎	△~○	◎
	引裂	◎	○	○	○	○	○	○	×~△	○	◎
	耐摩耗性	◎	◎	◎	○~◎	○	○	◎	×~△	◎	◎
	耐屈曲性	◎	○	○	○	○	◎	○	×~○	○	◎
	耐熱性(一時用℃) (常用℃)	100 60	120 70	130 100	130 80	150 120	150 120	150 120	300 200	300 200	80 60
	耐寒性 (脆化温度℃)	-50~ -70	-30~ -60	-10~ -20	-35~ -55	-40~ -60	-30~ -55	-20~ -60	-70~ -120	-10~ -50	-30~ -60
	耐熱老化性	×~△	△	△~○	△	○	○	○	◎	◎	×~△
	耐候性	△~○	△~○	△~○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	耐油・耐溶剤性	ガソリン・軽油	×	×	◎	○	×	×	△	×~△	◎
ベンゼン トルエン		×	×	×~△	×~△	×	×	×~△	×	○	×
ケトン (MEK)		△~○	△~○	×	×	○	○	△~○	×	×	×
ジエステル系 潤滑油		×	×	×~○	×	×~△	△	×	×~△	△~○	×
リン酸塩系 圧力作動油		×	×	×	×	○	○	×	◎	△	×
ケイ酸塩系 圧力作動油		×	×~△	△	○	×~○	△	○	×	◎	×
耐薬品性	耐酸性	△	△	○	○	◎	◎	◎	△	◎	×
	耐アルカリ性	○	○	△	○	◎	◎	◎	◎	○	×

※表中の値は参考値であり、実際の使用に際してはご確認下さい。