

ゴムローラーの各種ゴム材質一覧

		NR 天然ゴム	CR クロロプレン	NBR ニトリルゴム	IIR ブチルゴム	EPDM エチレン・ プロピレンゴム	CSM ハイパロン	Q シリコンゴム	FKM フッ素ゴム	U ウレタン	GP グランポール	ULTRA-S ウルトラ-S
主な特徴		強度・耐摩耗性に優れ、弾性が大きく、一番ゴムらしいゴム。	耐候性、耐オゾン性、耐熱性が汎用ゴムより一段と優れ、かつ中程度の耐油性を併せ持った万能的な合成ゴム。	耐油性が極めて優秀であり、性能のバランスが最も良くとれた代表的耐油性合成ゴム。	耐候性、耐オゾン性、耐ガス浸透性に優れ、耐極性溶剤性がある。	耐候性、耐オゾン性、耐熱性が優秀であり、耐薬品性、耐極性溶剤にも優れる。	耐老化性、耐オゾン性、耐候性、耐薬品性に優れる。	耐熱性、耐寒性、耐オゾン性、耐候性に優れ、非粘着性である。	耐熱性はシリコンゴムより優れ、また耐薬品性、耐油性、耐オゾン性、耐候性に優れる。	力学的強度が特に優れ、また耐油性、耐オゾン性、耐候性に優れる。	耐溶剤性が特に優れ、また耐オゾン性、耐候性に優れる。	耐熱性、力学的強度に優れ、また耐オゾン性、耐候性に優れる。
物理特性	耐熱性	×	○	△	○	○	○	◎	◎	×	×	○
	許容温度℃	90	130	120	140	150	160	180	250	80	60	160
	耐候性・耐オゾン性	△	◎	×	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	耐摩耗性	○	○	○	△	○	○	△	△	◎	×	◎
	耐寒性	◎	△	×	◎	◎	△	◎	×	△	×	△
	耐炎性	×	◎	×	×	○	△	○	○	×	×	×
耐油・耐溶剤性	マシン油	×	○	◎	×	×	○	△	◎	◎	△	◎
	ガソリン	×	○	◎	×	×	△	△	◎	◎	◎	◎
	トルエン	×	×	×	×	×	×	×	○	△	◎	△
	M E K	○	△	△	◎	◎	×	△	×	×	○	◎
	酢酸エチル	△	△	△	◎	◎	△	△	△	△	○	○
	メタノール	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○
	セロソルブ	○	◎	◎	◎	○	△	○	○～△	○	○	○
	トリクレン	×	×	△	×	×	×	△	◎	△	×	×
耐酸・耐アルカリ性	水	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	◎
	塩酸	○	○	○	◎	◎	◎	○	◎	×	×	△
	硫酸	○	○	○	◎	◎	○	○	◎	×	×	△
	硝酸	○	◎	◎	◎	◎	◎	×	△	×	×	△
	フッ酸	×	×	×	○	○	○	×	○	○	○	×
	酢酸	△	△	△	○	○	×	○	○	○	○	×
	苛性ソーダ	△	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○
	アンモニア水	△	○	○	○	◎	○	△	○	×	×	○
	クロム酸	×	○	×	◎	◎	◎	×	◎	×	×	◎

◎ 優：全く、あるいはほとんど影響がない。 ○ 良：若干の影響はあるが、条件次第で十分使用可能。 △ 可：なるべく使用しない方がよい。 × 不可：著しい影響があるため、使用に適さない。

