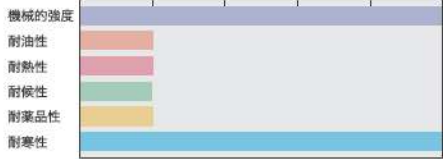


### 原料ゴムの材質の選定について

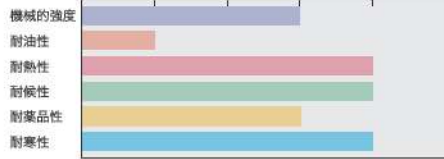
下記に原料ゴムの特性をグラフ化していますので、材質選定時の目安としてご利用ください。

注意) この特性グラフは、**原料ゴム**としての特徴を示しております。各材質配合により変わりますので、あくまでも目安としてご利用ください。  
 実際のご使用は、試験片などによる実用試験でご確認の上、ご使用ください。

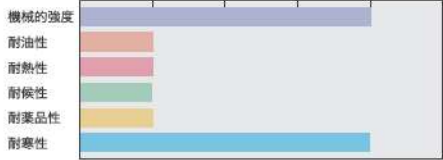
NR(天然ゴム)



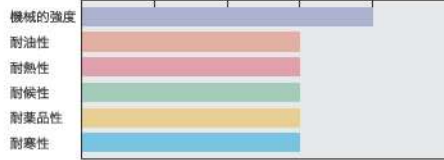
IIR(ブチルゴム)



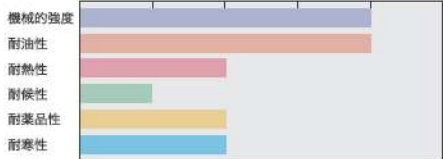
SBR(スチレンブタジエンゴム)



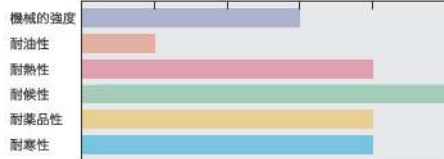
CR(クロロプレンゴム)



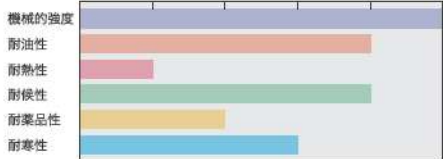
NBR(ニトリルゴム)



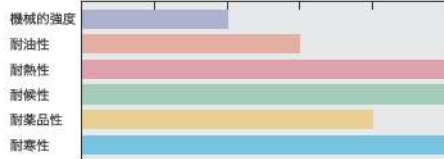
EPDM(エチレンプロピレンゴム)



U(ウレタンゴム)



MVQ(シリコーンゴム)



FKM(フッ素ゴム)



### 原料ゴムの特性、耐薬品性

◎ 実用可能 ○ 特定の場合を除いて実用可能 △ 特定の場合を除いて実用不可 × 実用不可

注意) この特性一覧表は、**原料ゴム**としての特徴を示しております。各材質配合により変わりますので、あくまでも目安としてご利用ください。  
 実際のご使用は、試験片などによる実用試験でご確認の上、ご使用ください。

ゴムの種類	天然ゴム	ニトリルゴム	クロロプレンゴム	エチレンプロピレンゴム	ブチルゴム	シリコーンゴム	フッ素ゴム	ウレタンゴム
略号	NR	NBR	CR	EPDM	IIR	MVQ	FKM	U
反発弾性	◎	○	◎	○	△	◎	△	◎
耐圧縮永久ひずみ性	○	△	○	○	△	◎	○	△
耐摩耗性	◎	○	○	○	○	×	○	◎
耐屈曲亀裂性	◎	○	○	○	○	×	○	◎
耐引裂き性	◎	○	○	△	○	×	○	◎
耐ガス透過性	△	○	○	○	◎	×	○	○
耐候性	△	△	○	◎	◎	◎	◎	◎
耐オゾン性	×	×	◎	◎	◎	◎	◎	◎
耐熱老化性	×	○	◎	◎	◎	◎	◎	○
耐炎性	×	×	○	×	×	×	◎	×
耐溶剤性								
ガソリン	×	△~○	△	×	×	△	◎	○
軽油	×	△~○	△	×	×	△	◎	○
ベンゼン	×	×	×	×	×	×	△	×
トルエン	×	×	×	×	×	×	△	×
トリクレン	×	×	×	×	×	×	△	×
メチルアルコール	◎	△	○	◎	◎	○	×	×
エチルアルコール	◎	△	○	◎	◎	○	△	×
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	△	○	○	○	○	○	△	×