

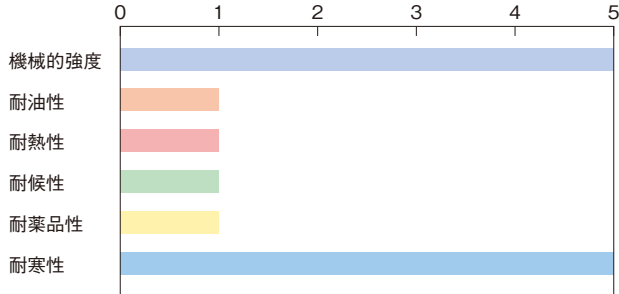
■ゴムの材質の選定について

下記に各材質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。

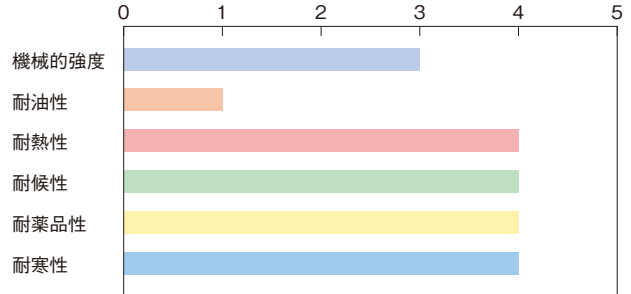
ただし、ゴムの特性は、配合などの違いにより相違するものです。

ご使用前にご確認ください。

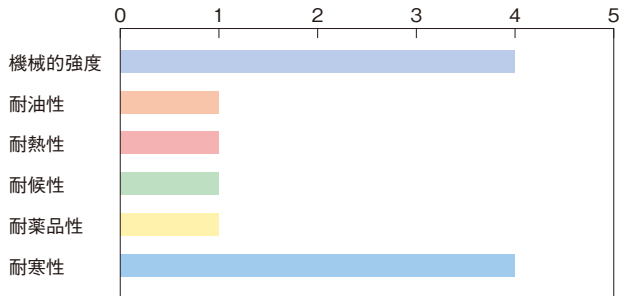
NR (天然ゴム)



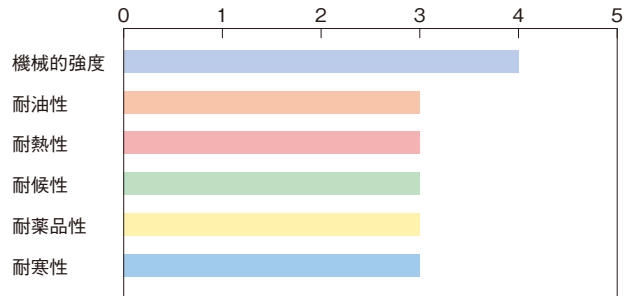
IIR (ブチルゴム)



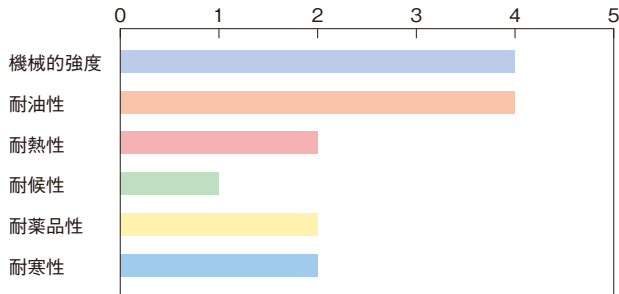
SBR (スチレンブタジエンゴム)



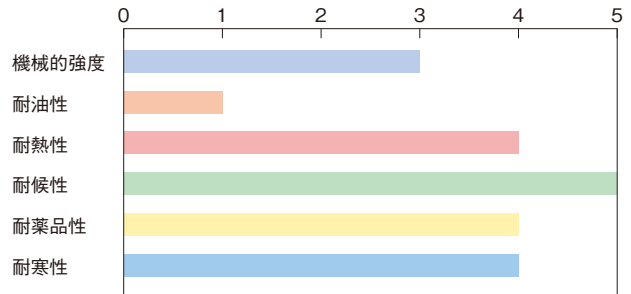
CR (クロロプレンゴム)



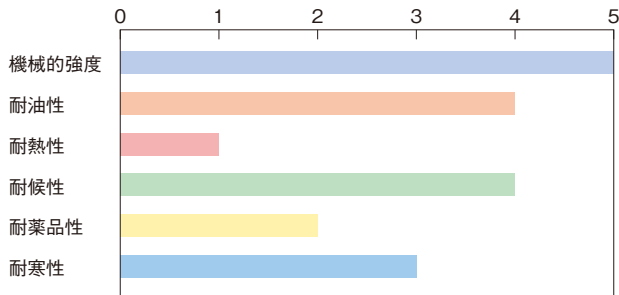
NBR (ニトリルゴム)



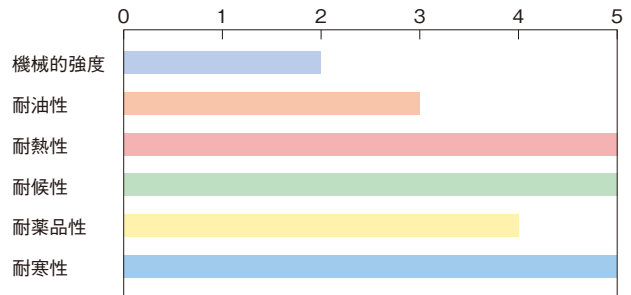
EPDM (エチレンプロピレンゴム)



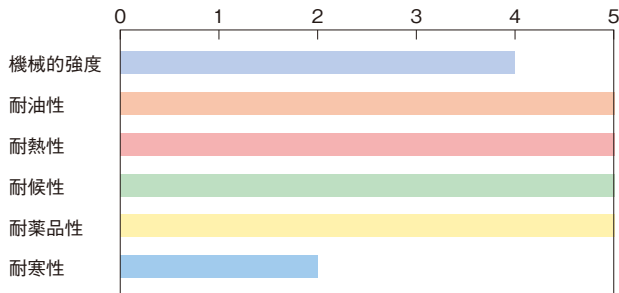
U (ウレタンゴム)



MVQ (シリコンゴム)



FKM (フッ素ゴム)



■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、あくまで原料ゴムでの参考値であり、保証するものではありません。

ゴムの配合内容等により変化しますので、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
略号	NR	NBR	CR	EPDM
反発弾性	◎	○	◎	○
耐圧縮永久ひずみ性	○	○	○	○
耐摩耗性	◎	○	○	△
耐屈曲亀裂性	◎	○	○	△
耐スチーム性	△	○	○	○
耐引裂き性	◎	○	○	△
耐ガス透過性	△	○	○	○
耐ハロゲンガス性	×	×	×	×
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	△	△	○	○

■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、あくまで原料ゴムでの参考値であり、保証するものではありません。

ゴムの配合内容等により変化しますので、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	ブチルゴム	シリコンゴム	フッ素ゴム	ウレタンゴム
略号	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	△	×	○	◎
耐スチーム性	◎	○	△	×
耐引裂き性	○	×	○	◎
耐ガス透過性	◎	△	○	○
耐ハロゲンガス性	×	△	◎	×
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	○	○	×	×