

## 耐油・耐薬品性

### 各種液体および気体における使用耐性の指針

FKM:フッ素ゴム、NBR:ニトリルゴム、VMQ:シリコンゴム、EPDM:エチレン-プロピレン-ジエンゴム  
 A:良好に使用できる、B:条件により使用可、C:使用不可、-:データなし

液体の種類	測定条件	FKM	NBR	VMQ	EPDM
< 酸 >					
塩酸(37%)	70 × 70時間	A	B	C	A
硫酸(98%)	70 × 70時間	A	C	C	A
硝酸(10%)	70 × 70時間	C	C	C	B
リン酸(60%)	25 × 70時間	A	C	B	A
フッ化水素酸(48%)	25 × 70時間	A	C	C	C
氷酢酸	25 × 70時間	C	C	A	A
< アルカリ水溶液 >					
水酸化ナトリウム(50%)	40 × 70時間	B	C	C	B
飽和アンモニア水	40 × 70時間	A	A	A	A
無水アンモニア	40 × 70時間	C	B	B	A
次亜塩素酸ナトリウム(20%)	40 × 70時間	A	C	A	B
< ケトン >					
アセトン	40 × 70時間	C	C	B	B
メチルエチルケトン	40 × 70時間	C	C	C	A
< エーテル・エステル類 >					
エチルエーテル	25 × 3日	C	B	C	C
アクリル酸ブチル	50 × 3日	C	C	B	C
トリアリルリン酸エステル	70 × 20日	A	C	C	A
< 芳香族系溶剤 >					
ベンゼン	40 × 70時間	B	C	C	C
トルエン	40 × 70時間	B	C	C	C
キシレン	40 × 70時間	A	C	C	C
< アルコール類 >					
メチルアルコール	40 × 70時間	B	A	A	A
エチルアルコール	40 × 70時間	A	A	A	A
イソブチルアルコール	40 × 70時間	A	B	A	A
エチレングリコール	40 × 70時間	A	A	-	A
< 燃料油類 >					
ガソリン	40 × 70時間	A	B	C	C
ASTM FuelA, FuelB, FuelC, FuelD	40 × 70時間	A	B	C	C
白灯油	40 × 70時間	A	B	C	C
タービン燃料	40 × 70時間	A	-	-	-
< 潤滑油類 >					
ASTM No.3 オイル	150 × 70時間	A	A	B	C
シリコンオイル	177 × 70時間	A	A	C	A
エアコンプレッサー用油	100 × 7日	A	-	-	-
タービン油	150 × 7日	A	B	C	C
トランスミッション油	177 × 7日	A	A	B	C
ギア潤滑油	150 × 21日	A	-	-	-
耐火作動油	150 × 40日	A	-	-	-

気体の種類	FKM	NBR	VMQ	EPDM
アンモニアガス	C	B	A	A
塩素ガス	A	C	C	C
メタンガス	A	A	C	C
LPG	A	A	B	C

記載している技術情報はすべて当社が信頼している実験に基づいておりますが、あくまで目安としての指針ですので、その正確性及び完全性については絶対的な保証は致しません。