

■SR25型をご使用される場合の注意事項

1. シリコンゴムのガス透過性は通常のNBRに比べ大きいため、エアコン用冷媒等ガス透過性が重要視される場合は使用できません。
2. トリクロロエタン（芳香族系）は使用できません。
3. 燃料油系は使用できません。
4. スチーム配管では150℃以下でご使用願います。

SR25型は、流体シール部にシリコンゴムを使用しております。

ご使用の場合は、ステンレス鋼の耐食性に加えてシリコンゴムの流体適合性についてもご注意願います。

なお、下記一覧表は流体の一般的な適合性を示した参考資料です。

■シリコンゴム流体適合性一覧表（○：優れている △：多少侵される ×：著しく侵される）

流体名	温度	適合性
酢酸 10%	常温	○
酢酸 50%	70℃	○
無水酢酸	常温	○
氷酢酸	常温	○
アセトン	常温	○
アセチレン	常温	○
エチルアルコール	65℃	○
イソチプルアルコール	常温	○
イソプロピレンアルコール	常温	○
オクチルアルコール	常温	△
ジアセトアルコール	65℃	×
ヘキシルアルコール	70℃	△
酢酸アミル	常温	×
アニリン	常温、100℃	×
ベンゼン	常温、70℃	×
安息香酸	65℃	×
四塩化炭素（含水）	常温	×
四塩化炭素（乾燥）	常温	×
クロロ酢酸	常温	○
クロロホルム	常温	×
二硫化炭素	常温	△
クエン酸	50℃	○
クレオソート	65℃	○
エチルエーテル	常温	×
イソプロピルエーテル	常温	×
ジエチルエーテル	常温	×
フェニルエーテル	常温	×
メチルエーテル	常温	○
軽油	70℃	×
グリセリン	65℃	○
硫化水素（含水）	常温、65℃	×
硫化水素（乾燥）	常温、65℃	×
ケロシン（灯油）	常温	○
天然ガス	常温	○
オレイン酸	常温、65℃	×
臭（素）酸	常温	○
プロパン	常温	○
ステアリン酸	常温	×
	70℃	×
タンニン酸	65℃	○
トルエン	常温	×
トリクロロエチレン（含水）	常温	×
トリクロロエチレン（乾燥）	常温	×
テレピン油	常温	×
乳酸	常温	○
フェノール	常温	○
硫酸カリウム	65℃	○
重炭酸ナトリウム	常温	○
炭酸ナトリウム	65℃	○

流体名	温度	適合性
酢酸エチル	常温	×
燃料油系	常温	×
フルフラール	常温	×
ガソリン	65℃	×
カセイソーダ 30%	常温	×
硝酸ナトリウム	常温	○
	65℃	○
ケイ酸ナトリウム	常温	○
硫酸ナトリウム	65℃	○
スチーム	150℃以下	○
	150℃以上	×
硫酸（乾燥）	常温	○
水	70℃	○
硫酸亜鉛	65℃	○
硫酸アルミニウム	65℃	○
アンモニア（液）	常温	○
アンモニア（ガス）	常温	○
塩化バリウム	65℃	○
水酸化バリウム	65℃	○
硫酸バリウム	65℃	○
硫化バリウム	常温	○
硫化カルシウム	常温	○
水酸化カルシウム	65℃	○
炭酸	常温	○
硫酸銅	65℃	○
硫酸第二鉄	65℃	○
過酸化水素 3%、30%、90%	常温	○
過酸化水素 5%	50℃	○
水銀	常温	○
硝酸 10%、30%	常温	△
硝酸 10%、30%、50%	70℃	×
窒素	—	○
酸素	常温	○
	100℃	×
リン酸	常温	○
シクロヘキサ酸	常温	○
塩化メチレン	常温	×
メチルエチルケトン	常温	×
シリコン油	—	×
ひまし油	常温	○
あまに油	常温	○
鉱油	常温	○
ASTM #1オイル	100℃	○
ASTM #2オイル	70℃	○
ASTM #3オイル	常温	○
オリーブ油	常温、65℃	○
フロンガス	—	×
ヘリウムガス	—	×