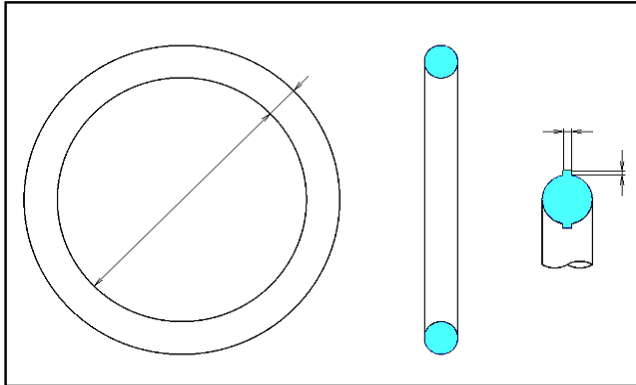


リング

断面が円形の環状パッキンは、環状溝に装着することで、着実に各種流体の漏れを防止できます。Arsは、さまざまな用途に適合する合成ゴム材料を用意しています。

構造と特長

- JIS B 2401に準拠しFig. 1のように作られています。



- 低圧から高圧と巾ひろい耐圧性と耐久性を有した優れた密封機能をもっています。
- 仕様に応じた数多い材料が用意されております。
- 形状が簡単なのでどなたにも取扱が容易でコスト低減に寄与いたします。

ゴム材料、主要特性一覧

Oリングに使用されているゴム材料は大別してニトリルゴム(NBR)、アクリルゴム(ACM)、シリコンゴム(Si)フッ素ゴム(FKM)、クロロプレンゴム(CR)、ウレタンゴム(U)、フッ素シリコン(FSi)等となっています。これらの材料をベースとして、Oリングの材質は耐クリープ性と耐摩耗性に優れた材質であり、JIS Oリング(JIS B 2401)規格を満足する特徴を持っています。Oリング材質は優れた物性から特殊用途のオイルシールや、高級なパッキン一般型物用としても用いる事が出来ます。

Oリング材料の種類と適用基準

	材質名称	用途	規格 JIS B 2401	適用温度 ※(°C)	シール対象物	
					使用可	使用不可
ニ ト リ ル ム	JR6703	一般鉱物油用	1種A	-35~120	一般潤滑油	合成潤滑油
	GR73	燃料油用	2種	-25~120	燃料油	合成潤滑油
	NR93	高圧用	1種B	-35~120	一般潤滑油	燃料油・合成潤滑油
ア ク リ ル ム	HS75	耐熱用	特殊	-25~150	一般潤滑油	燃料油 酸 アルカリ
シ リ コ ン ゴ ム	KS72	耐熱・耐寒用	4種C	-50~200	一般潤滑油 合成潤滑油	燃料油・酸・アルカリ
フ ゴ ム	VR73	耐熱用 耐薬品用	4種D	-20~230	一般潤滑油 燃料油 酸アルカリ	ケトン類
特 ゴ ム	ER71	耐薬品用 ブレーキ液用	3種	-50~140	水蒸気 ブレーキ油 植物油 酸アルカリ	一般潤滑油 燃料油

※適用温度範囲は、固定用として使用した場合の標準値であり使用条件によって多少の相異があります。