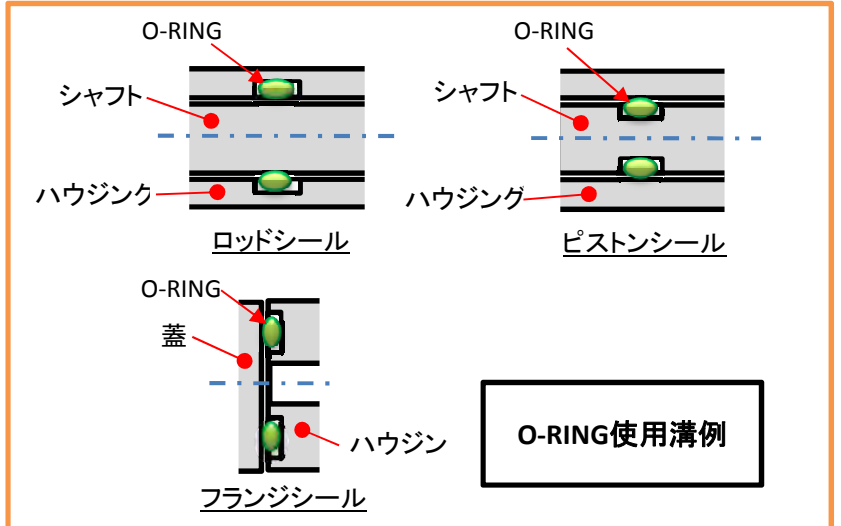
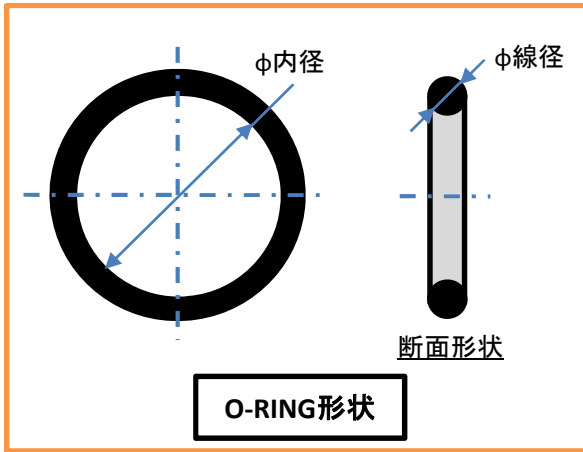


O-RING

O-RING(オーリング)とは、断面が丸い形で環状の密封用シール部品です。
 単純な構造の取り付け溝に組付けシールすることから、あらゆる用途に使用されます。
 Arsでは、あらゆる用途に応じて、優れた特性をもった合成ゴム材を用意しております。



ゴム材料の主要特性

O-RINGに使用される材料は、ニトリルゴム、水添加ニトリルゴム、エチレンプロピレンゴム、アクリルゴム、シリコンゴム、フッ素ゴムなどがあります。

ゴム種	用途/特徴	※規格 JIS B 2401 ⁻²⁰¹²	※適用温度 (°C)	シール対象物	
				一般使用用途	使用不可能
ニトリルゴム (NBR)	一般鉱物油用	NBR-70-1	-35~120°C	一般鉱物油	ケトン類
	燃料油用	NBR-70-2	-25~100°C	燃料油	有機酸
	高圧用	NBR-90	-35~120°C	一般鉱物油	
水添加ニトリルゴム (HNBR)	一般鉱物油用	HNBR-70	-40~160°C	一般鉱物油	ケトン類
	燃料油用	特殊(自社規格)	-25~150°C	燃料油	有機酸
エチレンプロピレンゴム (EPDM)	LCC(水)用 薬液用 ブレーキ液用	EPDM-70	-50~150°C	LLC(水)	一般鉱物油 燃料油
アクリルゴム (ACM)	耐熱用 一般鉱物油用	ACM-70	-35~175°C	一般鉱物油	アルコール類 エーテル・ケトン類 有機酸
シリコンゴム (VMQ)	耐熱, 耐寒用 一般鉱物油用	VMQ-70	-60~230°C	一般鉱物油	エーテル類
フッ素ゴム(FKM)	耐熱用 一般鉱物油用	FKM-70	-25~250°C	一般鉱物油 燃料油	ケトン類
	燃料油用 薬品用	FKM-90	-20~250°C	一般鉱物油 燃料油	ケトン類
	耐寒, 耐熱用 一般鉱物油用 燃料油用	特殊 (自社規格)	-40~220°C	一般鉱物油 燃料油	ケトン類

※規格の“特殊”はJIS規格にその材料の取りきめがないため、自社で規格を取り決めております。

※適用温度の範囲は使用可能温度であり、シール寿命の保証温度ではありません。