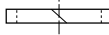
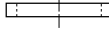


4.Oリングの種類

表2-1にNOK Oリングの規格品の種類を示します。
NOK Oリングのサイズは、JIS P・G・Vシリーズ、ISO相当シリーズ、旧JASO、AS並びにNOK S・SSシリーズ、NOKアイアンラバー P・Gシリーズによって構成されています。

表2-1

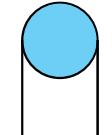
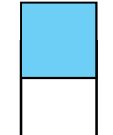
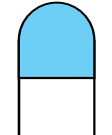
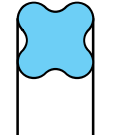
用途		一般機器用					自動車用		航空機用
分類	規格	JIS B 2401-1		ISO相当 (一般工業用)	NOKアイアンラバー PG規格(JIS B 2401準拠)	NOK S規格 NOK SS規格	旧JASO F404		AS568 (旧ARP568)
	材料別	JIS 記号	使用明細	材料記号	材料記号	材料記号	JASO 記号	使用明細	材料記号
		NBR-70-1	(耐鉱物油用)	A305	U801	A305 F201	1種A	(一般鉱物油用)	A305 A105 F201
		NBR-90	(耐鉱物油用)				—	—	
		NBR-70-2	(耐ガソリン用)				2種	(耐ガソリン用)	
FKM-70	(耐熱用)	3種	(耐動植物油用)						
FKM-90	(耐熱用)	4種C	(耐熱用)						
4種C**	(耐熱用)	4種D	(耐熱用)						
		4種E	(耐熱用)						
		5種	(耐クーラント用)						
		H*	(耐摩擦用)						
	用途別	・Pシリーズ(運動・固定用) ・Gシリーズ(固定用) ・Vシリーズ(真空フランジ用)		固定用	・Pシリーズ (運動・固定用) ・Gシリーズ (固定用)	・Sシリーズ** (低圧固定用) ・SSシリーズ** (低圧固定用)	太さφ1.9シリーズ(旧1000番シリーズ) 太さφ2.4シリーズ(旧2000番シリーズ) 太さφ3.1シリーズ 太さφ3.5シリーズ(旧3000番シリーズ) (用途はすべて運動・固定用)		固定用 (旧AN6227は 運動用)
Oリング取付け溝部の 形状寸法		JIS B 2401-2(運動・固定用) JIS B 2290(真空フランジ用)		—	JIS B 2401-2 (運動・固定用)	NOK S規格 NOK SS規格	JASO F404		—
バックアップリング		JIS B 2401-4 相当				—	—	—	—
		T1	 (スパイラル)						
		T2	 (バイアスカット)						
		T3	 (エンドレス)						

注：※NOK S・SSシリーズは、機器の小型化のご要望に応じて、特に小径や太さの細いOリングをシリーズ化したものです。
注：JISの航空機用Oリング関連規格(W1516, W1517, W2006, W1537, W1538)は、すでに廃止になっております。
*材料Hは、NOKの材料記号の呼称で水素化ニトリルゴムのことです。
**材料4種Cは、JIS B 2401-2005相当です。

【参 考】

表2-2にOリング以外の断面形状についてもお紹介します。詳しくはNOKにご相談ください。

表2-2

		Oリング	角リング	Dリング	Xリング
形 状					
円筒面	往復運動用	○	—	◎	◎
	固定用	○	—	—	—
平面固定用		○	◎	—	—
用 途		汎 用	固定用	往復運動用	低摺運動用
特 徴		—	面圧高く、シール性良好	ネジレ防止形状、溝幅小	ネジレ防止、低しゅう動