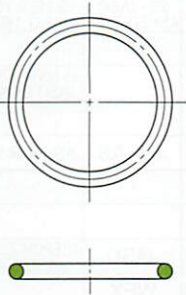

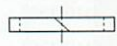
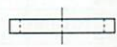


# 4. Oリングの種類

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 P,G規格(JIS B 2401準拠)	NOK S規格 NOK SS規格	旧JASO F404		AS568 (旧ARP568)		
Oリング 	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 NBR-90 NBR-70-2 VMQ-70 FKM-70	(耐鉱物油用) (耐鉱物油用) (耐ガソリン用) (耐熱用) (耐熱用)	A305	U565 U801	A305 F201	1種A — 2種 3種 4種C 4種D 4種E 5種 H*	(一般鉱物油用) — (耐ガソリン用) (耐動植物油用) (耐熱用) (耐熱用) (耐熱用) (耐熱用) (耐クーラント用) (耐摩耗用)	A305 A105 F201	
	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。

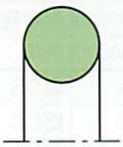

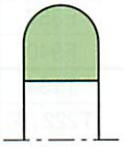
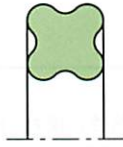
注：JISの航空機用Oリング関連規格(W1516, W1517, W2006, W1537, W1538)は、すでに廃止になっております。

\*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。

## 【参考】

表2-2にOリング以外の断面形状についてもご紹介します。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