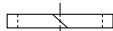
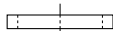


B-d. Oリングの種類

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		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
		1種A (耐鉱物油用)	A305	U565 U801	A305 F201	1種A	(一般鉱物油用)	A305 A105 F201	
		1種B (耐鉱物油用)				—	(—)		
2種 (耐ガソリン用)		2種				(耐ガソリン用)			
3種 (耐動植物油用)		3種				(耐動植物油用)			
4種C (耐熱用)		4種C				(耐熱用)			
4種D (耐熱用)	4種D	(耐熱用)							
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 2406(運動・固定用) JIS B 2290(真空フランジ用)	—	JIS B 2406 (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 2407 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。

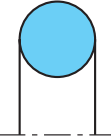
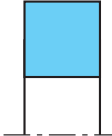
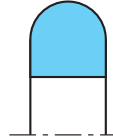
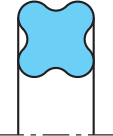
注：JISの航空機用Oリング関連規格(W1516,W1517,W2006,W1537,W1538)は、すでに廃止になっております。

*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