

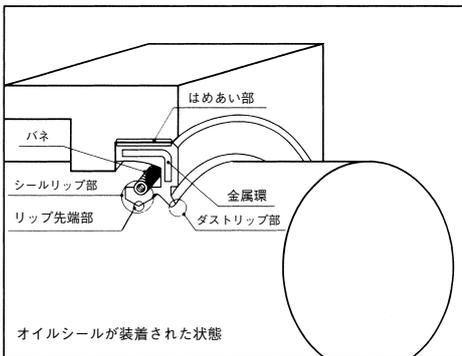


■オイルシール

●オイルシールとは一言でいえば、オイル（油）をシールする（封じる）機械要素です。

機械の摩擦部分には、機械を動きやすくするために油を入れていますが、その油が機械の“すきま”から漏れるのを防ぐために、オイルシールが使われています。しかしながら、機械技術の発達に伴い油だけではなく、水や薬液の漏れ、又は機械の中に外からほこりや土砂が侵入するのを防ぐことが必要になり、ここでもオイルシールが使われるようになりました。オイルシールは、回転軸部分に最も多く使われている代表的なシールです。

●ハウジング（オイルシールの取付け穴をもうける部品）の材質が鋼や鋳鉄であれば、外周ゴムでも外周金属でも使えます。軽金属やプラスチックのばあいには、外周ゴムのオイルシールをご使用下さい。



- 呼び番号は、型式記号・内径・外径・幅をこの順序に列記したものをもって表します。
- よく使用されるサイズは在庫しています。1個単位での販売です。

●型式記号比較表

この表は、用途別に型式を分類したものであり、シール構造が完全に一致するものではありません。

種類	断面形状	規格による型式記号					メーカーによる型式記号					
		JIS B2402			JASO	ISO	NOK	武蔵 バルカー M	キーパー NDK	JTEKT (KOYO)	荒井 ARS	東洋 TOYO
		2002	1976	それ以前								
ばね入り 外周金属		タイプ2	SM	AK	SM	TYPE2	SB	AC	ISM	CRS HMS YSN	MS AK	SM
ばね入り 外周ゴム		タイプ1	S	AJ	S	TYPE1	SC	AD	IS ISR	MHS	S	SO
ばね入り 外周金属 ちりよけ付		タイプ5	DM	PK	DM	TYPE5	TB	UD	ISMD	CRSA HMSA YSAN	MSD PK	TM
ばね入り 外周ゴム ちりよけ付		タイプ4	D	PJ	D	TYPE4	TC	UE	ISD ISR	MHSA	SD	TO
ばねなし 外周金属		-	GM	BK	GM	-	VB	KD	DSM	CR HM	BK MSO	VM
ばねなし 外周ゴム		-	G	BJ	G	-	VC	KE	DS DSR	MH	SO	VO
ばねなし 外周金属 ちりよけ付		-	-	-	PM	-	KB	KDS-1	DSMD	HMA	MSO	TVM
ばねなし 外周ゴム ちりよけ付		-	-	-	P	-	KC	KES-1	DSD DSRD	MHA	SDO	TVC