

# シール座金



液体・気体漏れの  
防止に最適

ゴム部分がボルトのネジ部に  
深く入り込み  
液体・気体を強くシールします。

## 高い気密性

耐圧試験 20Mpa  
1平方cm当たり  
200kgの  
耐圧試験に合格

## 追加工不要

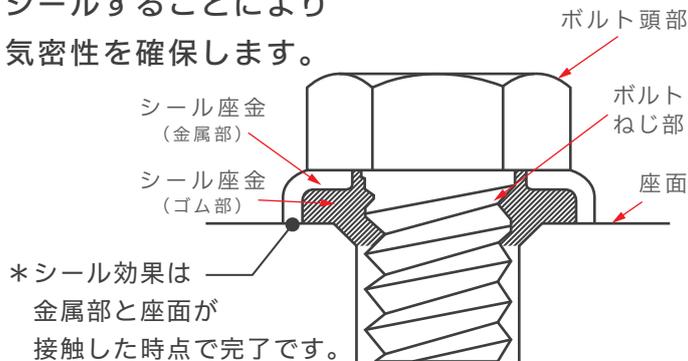
締結部品への  
Oリング溝加工が  
不要です。

## 用途に応じた ラインナップ

使用用途に合わせて  
ゴムの種類が選べます。

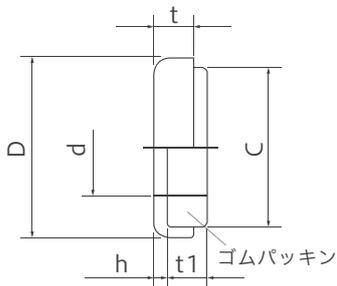
## 1. 原理

ボルトを締め付けることで  
ゴムパッキンのはみ出し部分を  
シール座金(金属部)の内側に閉じ込めます。  
ボルトと締結物の隙間をゴムが  
シールすることにより  
気密性を確保します。



## 3. 寸法データ

呼び	使用ボルト	金属部分寸法				単位: mm
		D(外径)	d(内径)	h(板厚)	t(高さ)	
SM-2.6	M2.6	6.0	2.7	0.3	1.8	
SM-3	M-3	7.0	3.2	0.5	2.3	
SM-4	M-4	8.0	4.2	0.5	2.2	
SM-5	M-5	9.6	5.1	0.8	2.5	
SM-6	M-6	11.6	6.1	1.0	3.1	
SM-8	M-8	15.3	8.2	1.0	3.2	
SM-10	M-10	18.0	10.18	1.5	4.1	
SM-12	M-12	24.2	14.0	1.5	5.0	
SM-16	M-16	30.0	18.6	2.0	5.3	
SM-20	M-20	38.5	23.0	2.0	6.1	
SM-24	M-24	45.3	27.1	3.0	8.1	



\* 締結物の穴径により  
機能を損ねる場合があります。  
事前にご確認の上で、  
ご使用ください。

\* 各寸法は改良のため、  
予告なしで  
変更になる場合があります。

## 2. 仕様

《標準仕様》

金属部: SUS304 ゴム部: NBR

《特別仕様》

ゴム部: シリコンゴム, フッ素ゴム, EPDM

種類	空回トルク	耐熱温度(参考値)		
		耐寒限界	耐熱限界	耐熱安全
NBR	耐油性, 耐摩耗性に優れる	-50℃	120℃	80℃
シリコン	耐薬品性に優れる	-50℃	230℃	180℃
フッ素ゴム	耐候性, 耐薬品性に優れる	-15℃	230℃	200℃
EPDM	耐候性, 耐熱性に優れる	-40℃	140℃	120℃

## 4. 気密試験

《試験概要》



座面の隙間より  
ゴムがはみ出て  
いないことを確認。水没させる。

20Mpaの圧力を  
かけた状態で

シール座金を  
締結した部分より  
気泡が確認  
されなかった。

**結果: 各サイズ 20Mpa合格**

## 5. 採用事例

- サーボモーター
  - 油圧機器
  - 計測機器等
  - 水中ポンプ
  - 搬送機器
- に採用されています。

お気軽にお問い合わせください。

■ 本社  
481-8555 愛知県北名古屋市山之腰天神東18  
第一営業部 Tel.0568-22-1151 Fax.0120-23-7351  
第二営業部 Tel.0568-23-3020 Fax.0568-23-0450

■ 刈谷営業所  
448-0004 愛知県刈谷市泉田町折戸30  
Tel.0566-23-7788(代表) Fax.0566-25-9111

■ 松本営業所  
390-0851 長野県松本市大字島内5162-3  
Tel.0263-48-0006(代表) Fax.0263-48-0560

■ 東京支店  
343-0023 埼玉県越谷市東越谷5-11-1  
Tel.048-969-8128(代表) Fax.048-969-8138

■ 九州支店  
841-0011 佐賀県鳥栖市永吉町 673-1  
Tel.0942-83-8175(代表) Fax.0942-83-8177

■ 上海八幡五金有限公司  
201605 上海市松江区新浜鎮工業園区浩海路318号11,12  
Tel.86-021-5789-1688 Fax.86-021-5789-3703

■ 上海雅浩德貿易有限公司  
200052 上海市長寧区延安西路1600号 禾森商務中心311室  
Tel.86-021-5230-5015 Fax.86-021-5230-5017

■ 広州事務所  
510610 広州市天河 東站路1号東站綜合樓(広州東駅ビル内)3階-V27  
Tel.86-020-6131-1951 Fax.86-020-6275-8016

■ YAHATA FASTENER THAI CO., LTD.  
Well Grow Industrial 127 Moo 9, Tambol Bang-wua,  
Bangpakhong, Chachoengsao 24180 Thailand.  
Tel.66-038-989-004 Fax.66-038-989-013

■ PT. YAHATA FASTENER INDONESIA  
Greenland International Industrial Center Deltamas  
Jl.Tol Jakarta-Cikampek KM.37 Block AA No.2A,  
Kota Deltamas, Sukamahi Cikarang Pusat, Bekasi,  
Jawa Barat 17530, Indonesia.  
Tel. 62-021-5055-4661  
Fax.62-021-5055-4665

[fn.yht.co.jp](http://fn.yht.co.jp)

