

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

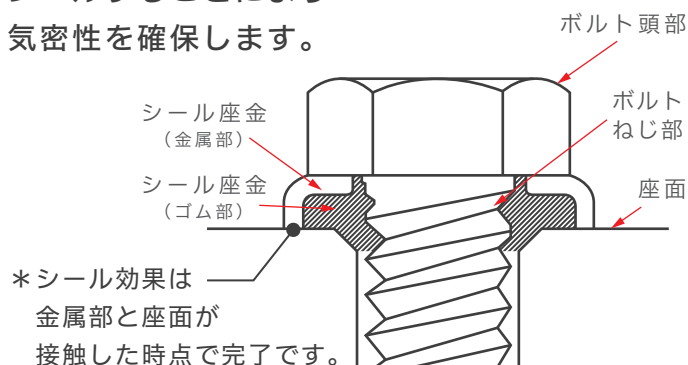
締結部品への
Oリング溝加工が
不要です。

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。

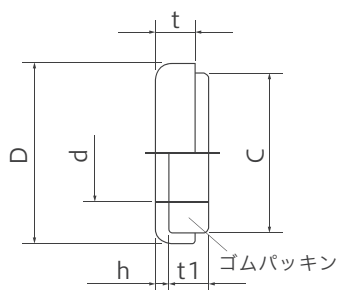
1. 原理

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

		金属部分寸法			
呼び	使用ボルト	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》

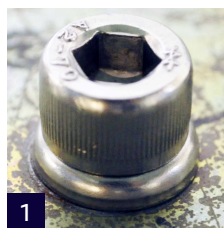
ゴム部: シリコンゴム, フッ素ゴム, EPDM

種類	特徴	耐熱温度(参考値)		
		耐寒温度	耐熱限界	耐熱安全
NBR	耐油性, 耐摩耗性に優れる	-10℃	120℃	80℃
シリコン	耐薬品性に優れる	-40℃	230℃	180℃
フッ素ゴム	耐候性, 耐薬品性に優れる	-10℃	230℃	200℃
EPDM	耐候性, 耐熱性に優れる	-10℃	140℃	120℃

*上記は、あくまで目安としての参考値ですので保証するものではありません。
実際のご使用は、試験片などによる実用試験でご確認の上ご使用ください。

4. 気密試験

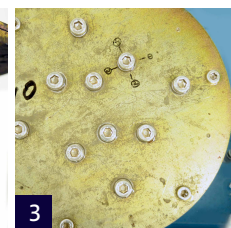
《試験概要》



座面の隙間より
ゴムがはみ出て
いないことを確認。



20Mpaの圧力を
かけた状態で
水没させる。



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

