

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

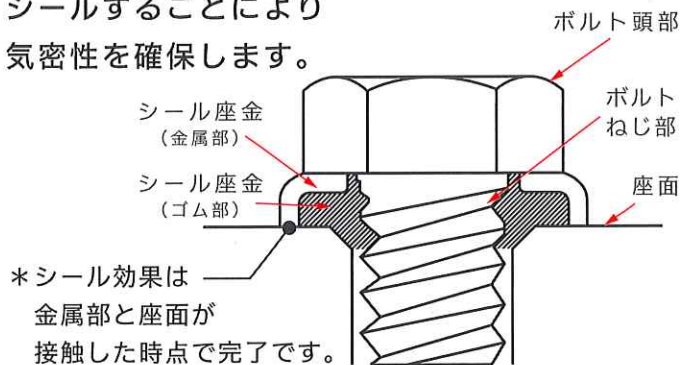
締結部品への
リング溝加工が
不要です。

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。

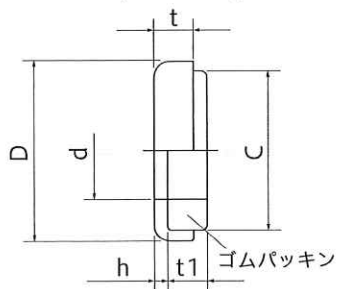
1. 原理

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				単位: mm
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	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°C	120°C	80°C
シリコン	耐薬品性に優れる	-50°C	230°C	180°C
フッ素ゴム	耐候性, 耐薬品性に優れる	-15°C	230°C	200°C
EPDM	耐候性, 耐熱性に優れる	-40°C	140°C	120°C

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。



KOUMATSU

株式会社 幸松商店

〒920-8205 石川県金沢市大友1丁目350 TEL:076-208-3812