

FAX 通信

2023年5月1日発行 No.04-005 From KOTANI

ホームページ <http://www.kotanikk.com>

新シール概論 (3) シールの分類 (5)

前回に続きシール分類の各種シールの紹介の続きです。

① オイルシール (続き)

図8にオイルシールの種類を示します。

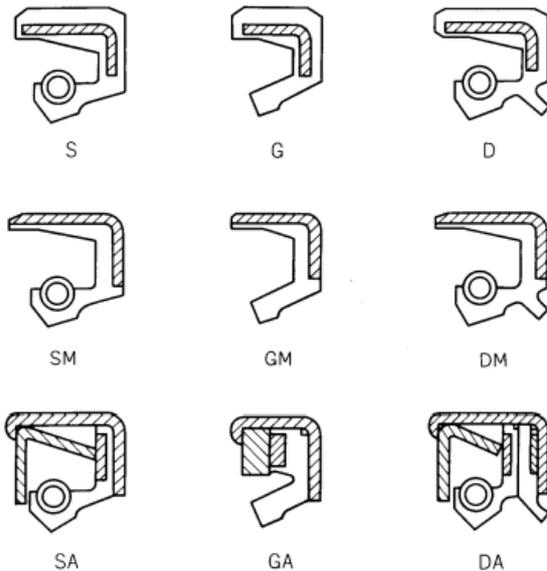


図8 オイルシールの種類 (JIS B2402)

② Vパッキン (ゴム製)

Vパッキンの歴史は古く、いまでも広く信用のあるあるシールと用いられています。JIS B 2403には、ゴム材料と布入りゴム材料のVパッキンがありますが、皮や四ふっ化エチレン樹脂のものも使用されています。

図9に示すように、数枚を積み重ねて使用します。なお、高压使用ではVパッキンに軟質金属製アダプタを組合わせて用いられる場合もあります。

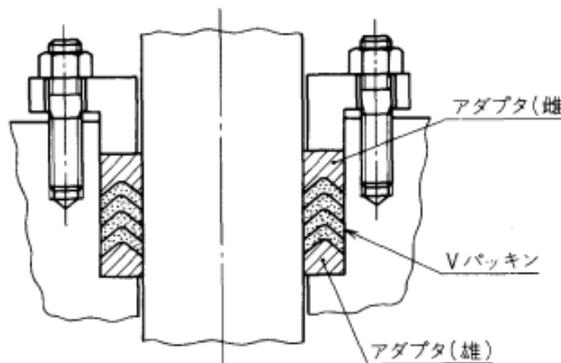


図9 Vパッキンの使用例
Vパッキンの特徴は

- ・極めて密封性が良く、高压に耐え寿命も長いが他のシールと比較して、スペースが大きく、また摩擦抵抗が大きい
- ・大きな偏心も許容できる
- ・漏れる場合、増し締めにより改善できる
- ・Vパッキンの枚数を変えることにより、使用圧力を上げることができる

③ Uパッキン

Uパッキンは、断面形状をほぼU字形を下環状のパッキン (リング) です。

図10に各種のUパッキンの例を示します。

通常、往復動用シールで最も数多く使用されています。

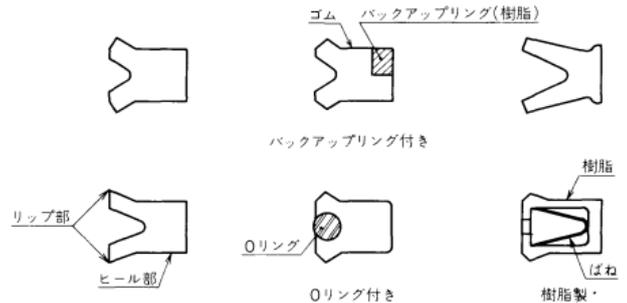


図10 Uパッキンの種類例

(続く)

取扱い製品について

NK リング：ふっ素ゴムをふっ素樹脂で被覆した画期的なOリング

コードリング：英国 NES 社の誇るふっ素ゴムつなぎOリング

TESNIT：スロベニア DONIT TESNIT 社製の高品質ジョイントシート

その他の各種シール製品

以上の詳細はホームページに記載していますので、是非ご覧ください。カタログや技術資料は、ご要求がございましたら下記の本社宛にご一報ください。

コタニ株式会社

本社：神戸市中央区浜辺通 2-1-30

TEL:078-251-5300 FAX: 078-251-5307

FAX 通信の記事についてのご意見や質問がございましたら下記の担当者に連絡ください。(担当：根本)