

FAX 通信

2023年6月1日発行 No.04-006 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 (6)

前回に続きシール分類の各種シールの紹介の続きです。

④ その他のリップパッキン

図11に示すようにその他のリップパッキンがあります。

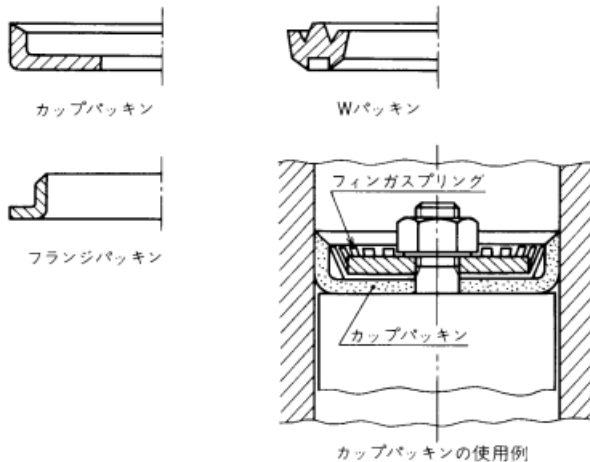


図11 その他のリップパッキンと使用例

・カップパッキン：カップ状のピストンパッキンで、外径側のリップで密封を行う成形パッキンです。(Lパッキン又は皿パッキンともいわれます)

・フランジパッキン：内径側のリップで密封を行うフランジ形の成形パッキンです。

(Jパッキン又はハットパッキンともいわれます)

・Wパッキン：断面がW形をしたリング状の成形パッキンで、基本的には単体もしくはフィンガスプリングなどを補助してリップ部を圧縮し、その接面圧力で密封します。

⑤ その他

・グランドパッキン：図12に示すような構造のパッキンです。

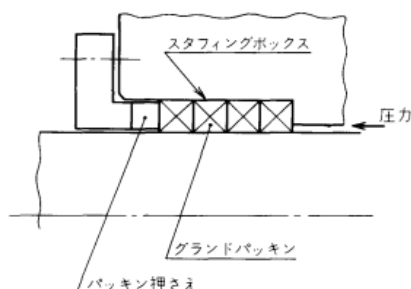


図12 グランドパッキンの使用例

一般に断面が角形で、スタフィングボックスに詰め込んで用いられる。

主として、ポンプや圧縮機の回転軸に使用され、歴史的にも最も古いパッキンです。グランドパッキンの材料では棉、合成繊維、樹脂、軟質金属などがあり、それらを格子編み、八つ編み、袋編みした構造のものが多く使用されています。

以前は材料として石綿が多く利用されていましたが、現在は禁止になっています。その特徴は、

- ・軸の偏心に対して追従できる
- ・増す締めできる。但し密封性を上げるために増す締めをしすぎると、摩擦抵抗が大きくなり、発熱して寿命が短なる
- ・詰めるパッキンの数を増して耐圧に対応できる

なお、今まで(以後も)紹介しました図面と内容は、日本規格協会発行の密封装置の選定ポイントを参考にしています。

(参考：小生が記述しています)

(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)