

# FAX 通信

2023年10月1日発行 No.04-010 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 (10)

前回に続きシール分類の各種シールの紹介の続きです。

### ⑩金属ガスケット (続き)

次のものがあります。

- ・金属平形ガスケット：断面長方形の平らなガスケット
- ・金属波形ガスケット：同心円の波形断面のガスケット
- ・のこ歯形ガスケット：金属板の両面をのこ歯形の凹凸の面に加工したガスケット
- ・リングジョイントガスケット：フランジのボルトの内側に取り付けられるリング状のガスケットで、断面が円形のオーバルリングと断面が八角形のオクタゴナルリングがあります
- ・レンズリング：一般に凸レンズの中央を抜いた形状で、フランジと線接触するようなリング状のガスケット

これら金属ガスケットは、極めて高い圧力、温度に対して用いられるが、大きな締付力が必要です。

図20にこれらのガスケットを示します。

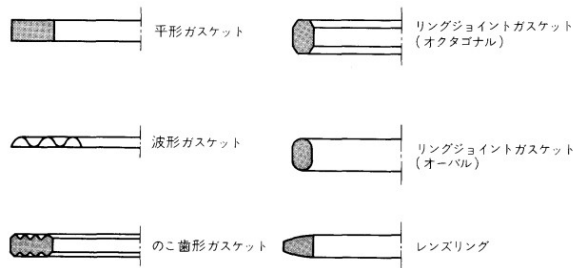


図20 金属ガスケット

### ⑪メタルジャケット形ガスケット

耐熱材料（黒鉛など無機材が多い）を金属で全面的または部分的に被覆したガスケットで、金属ガスケットより締付力が低くてよく、相手面の表面粗さが粗くてもよいのが特徴です（図21）

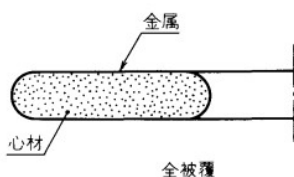


図21メタルジャケット形ガスケット

### ⑫渦巻形ガスケット

テープ状の波形金属板と合成樹脂、膨張黒鉛などを重ね合わせ、渦巻状に巻き、リング状にしたガスケット（図22）で、内外に金属のリング状サポートが付属している。

復元性と密封性が良く、高温、高圧の箇所に使用されている。

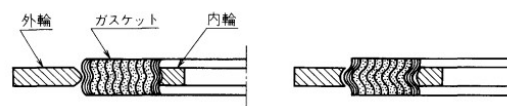


図22 渦巻形ガスケット

### ⑬液状シール

合成ゴムや合成樹脂、アスファルト、油脂などの高分子化合物を液状または粘着性の液体にして、接合面に塗布して密封を行うもので、シーラント(sealant)、液状パッキンとも言われます。一般にはじんあい、雨水、湿気などの侵入を防止するために使用されます。

### ⑭その他

直接的なシールではないが、シールの付属品として役目を持つものがあります。

バックアップリング（四ふっ化エチレン樹脂製）はシールのはみ出し防止として用いられる。（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、ご要望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）