

### 3. ナイロンコーティングの保護

このポンプは防錆のために、ケーシングなどにナイロンコーティングしています。コーティング膜の効果を保持するために、次の点にご注意ください。

- (1) ポンプ内に砂や小石など異物が混入しますと、ナイロン塗膜を傷つけたり、破損の原因になります。砂や小石など異物が入ってこないように、吸込口にはストレーナを取り付けてください。
- (2) ポンプを分解するとき、ケーシングやかん合部や接液面のコーティング表面に、水あかや錆が付着している場合があります。ウエスなどで拭き取ってください。
- (3) ポンプを組み立てるとき、ボルト締付け部にはコーティング膜を傷つけないよう、取付の座金を必ず使用してください。
- (4) ポンプを分解または組立てるとき、コーティング膜を傷つけないように、慎重に行ってください。
- (5) ケーシング外面などを補修する場合は、ウレタン系塗料で補修してください。

### 4. 消耗品

|                                                                                                |                                                                                                  |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>警 告</b> | 当社純正以外の部品の取付けや、改造は行わないでください。感電、発火、異常動作又は破損などにより、けがをすることがあります。また、正常な機能を発揮できない場合があります。             |  |
|  <b>注 意</b> | 消耗部品は、定期的に交換を行ってください。劣化や摩耗したままご使用になると、水漏れ、焼付き又は破損などの重大故障につながります。定期点検や部品交換などは、ご注文先若しくは当社にご依頼ください。 |  |

- (1) 下の表のような状態になったときは、その部品を交換してください。

表 2 点検周期一覧

| 消耗部品      | メカニカルシール              | 密封玉軸受                              | O リング    |
|-----------|-----------------------|------------------------------------|----------|
| 交換時のめやす   | 水漏れが多くなったとき           | 騒音がはげしくなったとき、異常音のあったとき又はグリスが流出したとき | 分解点検時のたび |
| おおよその交換時期 | 年に一度<br>または連続 8000 時間 | 2～3 年に一度<br>または連続 10000 時間         | —        |

上記交換時期は、正常に使用されたときの標準値です。

|            |                                                                                         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>注 記</b> | 点検や修理などで廃品となりました、潤滑油脂類、部品及び梱包材などは、専門の業者へ処置を依頼して戴くなど、法規及びご使用地域の規制に従って処分してください。           |
|            | ご使用環境に応じた期間で、補修塗装を実施してください。ネジ部、防錆剤を塗布した加工部及び錆止め塗装部などは、高湿度・結露・被水などのご使用環境で、錆を発生する場合があります。 |

(2) 消耗部品の一覧を次に示します。

・密閉玉軸受型番

| 電動機出力 kW | ポンプ側       | 反ポンプ側     |
|----------|------------|-----------|
| 0.25     | 6204DDW C3 | 6203ZZ C3 |
| 0.4      |            |           |
| 0.75     | 6205DDW C3 | 6204ZZ C3 |
| 1.5      | 6306DDW C3 | 6304ZZ C3 |
| 2.2      |            |           |
| 3.7      | 6307DDW C3 | 6305ZZ C3 |
| 5.5      | 6309DDW C3 | 6306ZZ C3 |
| 7.5      |            | 6208ZZ C3 |
| 11       |            |           |

・使用グリース

リチウム系耐熱グリース  
協同油脂マルテンプ SRL

・メカニカルシール型番・Oリング寸法

メカニカルシール（上段）  
Oリング（下段）

| 口径<br>機種 | 32×32     | 40×32     | 50×40     | 65×50     | 80×65     |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FSED     | FS-15B    | FS-15B    | FS-15B    | FH-200    | FH-200    |
|          | G 110     | G 110     | G 110     | G 120     | G 120     |
| FSFD     | ※1 FH-150 | ※1 FH-150 | FH-200    | FH-200    | FH-250    |
|          | φ3.1×φ150 | φ3.1×φ150 | φ3.1×φ150 | φ3.1×φ165 | φ3.1×φ165 |
| FSGD     | FH-200    | FH-200    | FH-200    | FH-200    | FH-250    |
|          | φ3.1×φ185 | φ3.1×φ185 | φ3.1×φ185 | φ3.1×φ185 | φ3.1×φ185 |
| FSHD     |           |           | FH-250    | FH-250    | FH-250    |
|          |           |           | φ3.1×φ225 | φ3.1×φ225 | φ3.1×φ225 |

※1 32×32 FSFDN61.5E, 40×32 FSFDN61.5E は FH-200 です。