

* ホースバンドのゆるみや、インペラカバーパッキンからの水漏れは直ぐに修復できますが・・・

海水ポンプ本体からの海水がポタポタと漏れている場合は取り外して、分解してみる必要があります！



ここまでバラバラにするにはバイスとブローラーなどの工具が必要です。
 水漏れの殆どの原因はオイルシール(パーツリスト:リップシール)の摩耗か劣化によります。
 水漏れを長く放置されると、ベアリング(2個)が錆び付いて、厄介な事(外れない!?)になりかねません!
 長距離航海には、水漏れに備えて、ポンプ本体のスベアを搭載することをお勧めします。

* リップシールと一緒にOリングも発注して、同時に交換してください、これでも水漏れは止まらなければ、シャフトに傷があるかも→シャフトを1000番ペーパーで磨いてください。

CR10-M57002 3YM20
 fig.13. 冷却水ポンプ(海水)(E/#E13045号機まで)

No.	レベル	部品番号	部品名称
1	1	128990-42500	ポンプ CMP (海水)
1-1	1	128990-42510	ポンプ CMP (海水)
(A=E#E08525)			
1-2	1	128990-42510	ポンプ CMP (海水)
3	2	128990-42550	キット KIT
(A=E#E13045)			
5	3	X02173432	Oリング
6	3	X02173476	Oリング
7	3	X02233010	リップシール
8	2	128990-42560	シャフトKIT
(A=E#E13045)			
10	3	X0145050	プレート
11	3	X0146542	スベア
12	3	X02173432	Oリング
13	3	X03431760	ベアリング (ボール)
14	3	X03431748	ベアリング (ボール)
15	3	X00370012	リップ (トリプル)
16	3	X00371732	リップ (トリプル)
17	2	128990-42570	インペラ KIT
(A=E#E13045)			
19	3	X02173476	Oリング
20	3	128990-42520	スクリュー
21	2	128990-42150	ブラケット (ポンプ)
21-1	2	128990-42151	ブラケット (ポンプ)
(A=E#E00304)			
22	2	124070-42400	V2 ベアリング
22A	2	X014678901	ワッシャー
22B	2	X00353309	ワッシャー
22C	2	X00141916	スクリュー
22D	2	X00190050	サットロク
22E	2	X00183200	サット
23	1	128990-42160	ブラケット (ポンプ)
24	1	128990-42170	ポンプ (ポンプ)
25	1	128990-77350	V ベアリング (M/20インチ)
25-1	1	104511-78780	V ベアリング (M/19インチ)
(A=E#E00304)			
26	1	26366-080002	カバー (M8)
27	1	26106-060302	カバー (M/6X30)
28	1	26106-080202	カバー (M/8X20)
29	1	26366-080002	カバー (M8)

* 同時にベルトやインペラなども点検してください！

海水ポンプ

海水ポンプはVベルトで駆動される。

吐出量	1650 l/h 以上 (エンジン回転数 3600 min ⁻¹ 時)
-----	---

■ 点検要領

- ゴムインペラの外観の割れや損傷などを点検し、不具合があれば新品と交換する。
- 運転中に多量の水漏れがあればオイルシールを新品と交換する。

漏れ量	3 cc/h 以下
-----	-----------

- ボールベアリングが滑らかに回転するか点検する。ボールベアリングの遊びが大きい場合は新品と交換する。

■ 分解要領

- ① 海水ポンプ出口のゴムホースを取外し、海水ポンプ仕組をギヤケースカバーから取外す。
- ② 海水ポンプカバー (9) を外し、Oリング (1) とインペラ (2) を取外す。
- ③ 必要に応じて、ポンプ軸 (3) やオイルシール (4) を取外す。

■ 組立要領

- ① オイルシール (4) を交換するときはグリースを塗って挿入する。
- ② ポンプ軸 (3)、ボールベアリング (5)、Vプーリー (6) をポンプ本体 (7) に取付け、止め輪 (8) を取付ける。

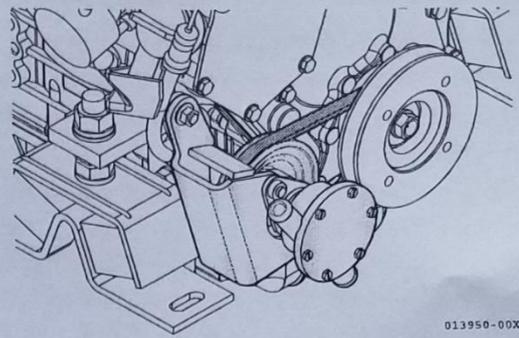
【作業上の注意】

ポンプ軸にグリースを塗ること。

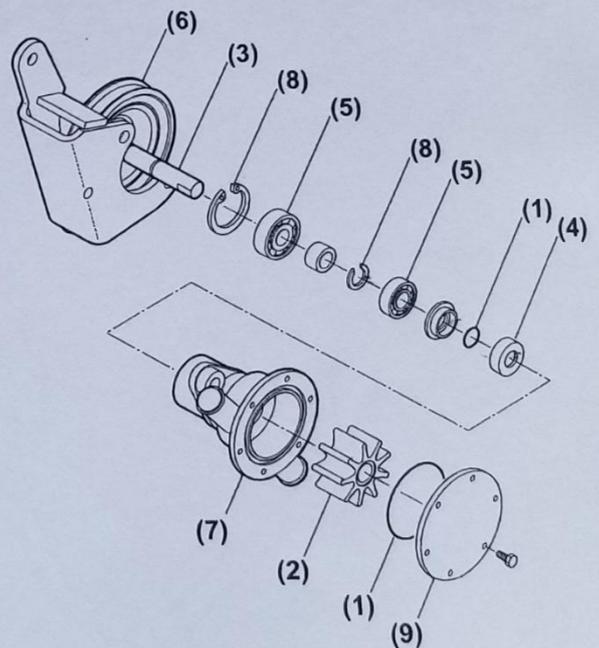
- ③ インペラ (2) を取付ける。
- ④ Oリング (1) とカバー (9) を取付ける。

【作業上の注意】

Oリングは新品と交換すること。



013950-00X



014000-00X