

エアコン用ポンプ& RULE ビルジポンプ、サンプポンプ

○エアコンに使用されているポンプ

マリンエアコン用のポンプは、長時間使用でき多量の冷却水が必要とするため、連続使用する目的で作られた吐出量の多いポンプを選ぶ必要があります。さらに近年、海の汚れなどでストレーナーだけでは取りきれない汚れが多くなり、ストレーナーのメンテナンスだけでなくポンプ本体のメンテナンスもシーズン中に何度も行なわないと正常に動かないことも多くなっています。

ここで紹介するポンプは、米国マリン市場で最も多く使用されているもので、ポンプ自体のモーターを冷却するシステムが異なる2タイプがありますので、自船の係留地や海域に合うものをお選びください。

ポンプ自体のモーターを冷却するシステム

- ・海水によるウォータークール方式
- ・エアーによるエアークール方式

※日本に輸入されている船の多くは、ウォータークール方式のポンプが多く、トラブルも多いようですが、その原因の多くはモーターを冷却する細いパイプに汚れがつまりモーターが加熱してしまうことです。長い間乗船しない時や汚れた海で使用するには、こまめなメンテナンスが必要です。条件の悪い船舶には、エアークールのポンプをお勧めします。



●シーウォーターポンプ

1GPM : 3.78ℓ / 分

| | モデル | 冷却方式 | 電源・サイクル | 吐出量 | エアコン能力 (最大) | 寸法 (cm) |
|---|------------|----------|------------|--------|-------------|-------------------|
| ① | LC-2CP | ウォータークール | 115V・50/60 | 5GPM | 10000BTU | H10.5×W15.6×L11.4 |
| ② | LC-3CP | ウォータークール | 115V・50/60 | 8.5GPM | 16000BTU | H12.1×W18.0×L11.8 |
| ③ | AC-5C-110V | エアークール | 115V・50/60 | 17GPM | 45000BTU | H11.4×W15.7×L23.5 |
| ④ | AC-5C-230V | エアークール | 230V・50/60 | 17GPM | 45000BTU | H11.4×W15.7×L23.5 |

RULE ビルジポンプは、コンパクトで吐出量があり、完全防水の水中ポンプのため水の循環や排出に最適です。



●RULE ビルジポンプ

(500、800、1100、2000、3700の24Vタイプを用意しました)

| 品番 | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ |
|------|---------|-----------|-----------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| モデル | 360 | 500 | 800 | 1000 | 1100 | 1500 | 2000 | 3700 |
| 電圧 | DC-12V | DC-12/24V | DC-12/24V | DC-12V | DC-12/24V | DC-12/24V | DC-12/24V | DC-12/24V |
| 電流 | 2.1A | 1.9A/1.0A | 2.8A/1.3A | 2.9A | 3.3A/1.3A | 4.8A | 8.4A/4A | 15.5A/5A |
| 排水量 | 22.7ℓ/分 | 31.5ℓ/分 | 50ℓ/分 | 63ℓ/分 | 70ℓ/分 | 94ℓ/分 | 126ℓ/分 | 233ℓ/分 |
| ホース径 | 19mm | → | → | 28.5mm | → | → | → | 38mm |

●RULE オートマチックスイッチ& パネルスイッチ

- ⑨ オートマチックスイッチ #35 DC12~32V, 14Amp
- ⑩ オートマチックスイッチ #37 DC12~32V, 20Amp
- ⑪ 3ウェイ・パネルスイッチ DC12~32V用
- ⑫ 3ウェイ・ロッカーパネルスイッチ MAX 20ADC ヒューズ、ライト付 12Vタイプ 24Vタイプ

シャワーやシンク、エアコンのドレンの排水を一度このボックスに溜めてオートスイッチ付のビルジポンプで船外に排出します。輸入艇や国内の大型艇に多く採用されているので販売を開始しました。

ATTWOOD

①シャワーサンプポンプシステム750GPH

排水受け口は3か所あり、19又は25mm、28又は38mmのホース径と接続できます。排出口は19mm。

- 最大使用電流：12V/4Amp、24V/2Amp
- 最大排出量：0m 高41.0ℓ、1m 高31.4ℓ
- ボックスサイズ：300×187×H113mm
- MODEL：No.5143-12V、No.5144-24V

②オートマチック ビルジポンプ800

オートマチックスイッチが内蔵されたビルジポンプです。シャワーサンプポンプシステムの交換用ポンプ等としてご利用ください。

- MODEL：No.5508-12V、No.5509-24V



第5章：機装編
機装業のプロとしての真価はこの章にあります。