

直流ニューマリン水中ポンプ取扱説明書

この度はニューマリンズ製品の直流ニューマリン水中ポンプをお買い上げいただきまして、誠にありがとうございました。ご使用前に取扱説明書(安全上のご注意)をよくお読みの上、正しくお使いください。また後日の保守・点検等のために、大切に保管しておいてください。

●必ずお守りください

この製品および取扱説明書には、お使いになる人や他の人への危害と財産への損害を未然に防ぎ、製品を安全に正しくお使い頂く為の重要な内容が説明してあります。

 警告	無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡、重傷を負う可能性、または火災などの重大事故の可能性が想定される内容を示しています。
 注意	無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性、物的損害の可能性が想定される内容を示しています。

物的損害とは、家屋、家財および家畜・ペットにかかわる拡大損害を示す

図記号の例



この記号は、必ずすること(強制行為)を示しています



この記号は、していけない行為(禁止行為)を示しています

安全上のご注意

警告

-  めれた手で電源プラグに触れないこと。感電の原因になります。
-  修理技術者以外の方は分解したり修理や改造をしないこと。異常作動をして怪我をしたり、感電・火災の原因になります。
-  人が入っている水中でポンプを運転しない事。感電の原因になります。
-  掃除や点検をする時は、電源コードを外すこと。感電したり、怪我の原因になります。

注意

-  電源ケーブルを傷つけないこと。加工したり、引っ張ったり、束ねたり、重いものをのせたり、はさみ込んだりすると電源ケーブルが破損し、感電・火災の原因になります。
-  電源プラグを抜く時は、電源ケーブルを持って抜かない事。必ずプラグを持って抜いてください。電源ケーブルを引っ張るとケーブルが傷つき感電・火災の原因になります。
-  12v用の水中ポンプを24vのバッテリーに取り付けしないでください。また、24v用の水中ポンプを12vのバッテリーに取り付けしないで下さい。ボルト数の違うバッテリーに取り付けるとポンプの故障の原因になります。
-  ポンプは樹脂でできていますので、たたいたり落としたり、火気に近づけない事。破損や感電・火災の原因になります。40℃以上のお湯、汚水、ガソリン、灯油、油、化学薬品には使用禁止。ポンプの故障の原因になります。
-  単相100vで使用しない事。火災やポンプの故障の原因になります。使用されない時は、電源プラグを抜き、ポンプを水中から出す事。絶縁が劣化すると漏電、火災の原因になります。

お使いになる前に

お願い

- ・使用水温は5℃～40℃の範囲です。凍結の恐れのある場所や40℃を超える水中での使用は故障や動作不良の原因になります。
- ・水以外での液体には使用しないでください。
- ・ポンプを空気中で運転しないでください。電動機等の故障の原因になります。
- ・スラリー・土砂等の異物を含んだ水を揚水するとポンプ寿命がいちじるしく短くなりますので、ご注意ください。
- ・電源ケーブル・電源コードを持ってポンプを吊下げないでください。故障の原因になります。
- ・バッテリーご使用時に長時間使用すると、バッテリーが過放電し充電が出来なくなることがありますので、注意してください。特に自動車の場合は、エンジンの回転を少し上げて運転してください。

確認・テスト・使用中のご注意

- 1 ご注文通りの品物かどうか型番などを見てご確認ください。
- 2 破損箇所やねじのゆるみがないかご確認ください。
- 3 使用する前にバッテリーに接続しポンプに異常がないか、テスト運転してください。
(テスト運転は5秒以内にしてください)

ご使用中に、魚類やその他の生物などの生体への補償は一切いたしませんのでご了承ください。

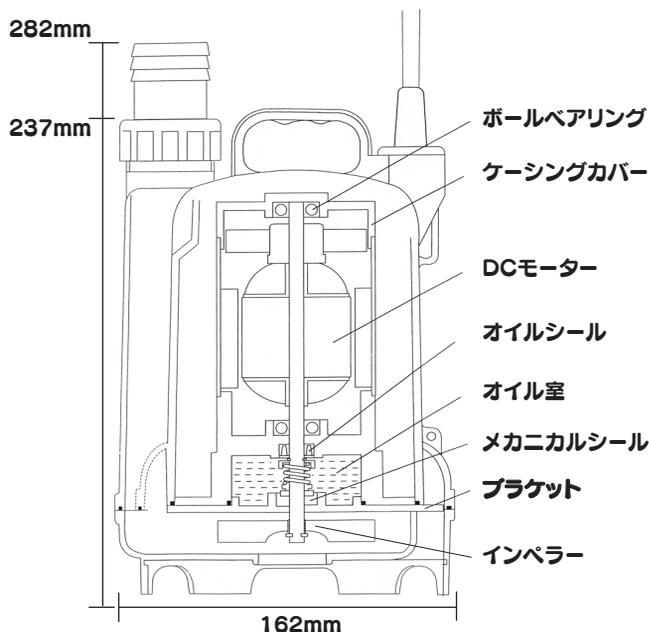
ご使用中、異常が発生した場合はすぐに使用を中止し、生体の保全と安全のための適切な処置を行ってください。

運転のしかた

ホースの取り付け時のご注意

水中ポンプに内径25mm・32mmホースを取付ける場合に、ホースが取付けにくい場合はドライヤーなどでホースを温めてから差し込んでください。

1. ポンプを水中に沈めてください。
 - ・ポンプの持ち手にロープを結び付けて、ロープを持ってゆっくりと水中に入れてください。
 - ・ポンプ全体を完全に水中に入れて運転してください。連続運転は9時間以内で使用してください。
2. ポンプを垂直に安定させてください。
 - ・水底が泥や砂などで軟弱な場合は、ポンプが沈下したり倒れないようにポンプの底部にブロック等を敷いてポンプをそなえ付けてください。
3. ホースの先端が水中に入らないように固定してください。
 - ・ホースの先端は、吐出側の水中に入らない位置に設置してください。ホースの先端が水中に入ると、ポンプ停止時にサイホンの作用で水が流出します。
 - ・ホース先端が、水面より低い位置の場合、ポンプ停止時でもサイホンの作用で水が流出します。
4. 電源をシガーライター(別売り、シガーライター変換カプラー装着時)へ差し込んでください。



仕様表

口径 mm	形式	出力 W	吐出量 l/min	電圧 V	電流 A	重量 Kg	電源コード	全揚程	連続運転
25-28/32	DL120-12	110	110	DC 12V	最大14	3.4	5M	6m	9時間
	DL120-24	120	120	DC 24V	最大10	3.5	5M	7m	9時間



NEW MARINS