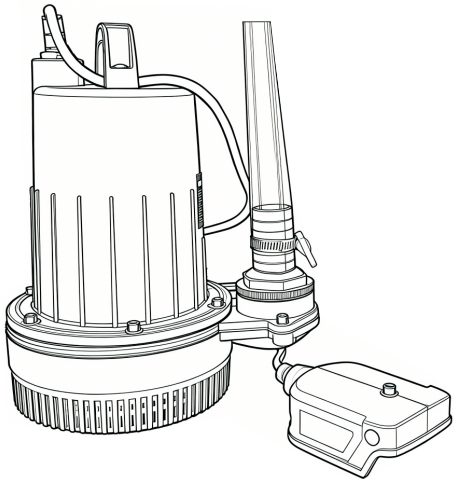
**水中ポンプ 保証書**

| | | |
|---|---|---|
| 型番 | CWPO1 | |
| お<br>客<br>様 | お名前<br>ご住所　〒<br>お電話番号 | |
| お買い上げ日 | | |
| 保証期間:（お買い上げ日から）<br>本体一年間 | | |
| ご注文番号 | | |

# 高揚程 DC 水中ポンプ
# 取扱説明書



このたびは製品をお買い上げ賜わり厚くお礼申し上げます。 ご使用に先立ち、この取扱説明書をよく お読みいただき本機の性能を十分ご理解 の上で、適切な取り扱いと保守をしてい ただいて、いつまでも安全に能率よくお使いくださる ようお願いいたします。なお、この取扱説明書はお手元に大切に保管してくだ さい。

型番：CWPO1

弊社製品をお選びいただき、誠にありがとうございます。弊社は「品質本位、サービス最優先」を経営理念とし、製品の完成度を高めることに尽力しております。本 DC 水中ポンプをご使用中、製品に関するご質問への回答やアフターサービスを継続してご提供いたします。

## 製品概要

永久磁石式高揚程リチウムバッテリーDC21-24V水中ポンプは、国内外の技術長所を融合し、先進的な製造技術と厳格な検査工程により製品品質を保証しています。各種性能試験の結果、主要技術指標は国内外の同種製品を上回り、現行の国際基準に適合しています。

モータは直巻直流モータを動力源とし、完全なモータ保護装置と専用防水シールを搭載。高品質なエンジニアリングプラスチックとステンレス鋼で製造されています。

本製品の特長：軽量、低消費電力、大流量、錆•腐食に強い、コンパクトな構造、斬新なデザイン、丈夫で耐久性に優れ、メンテナンスが簡単。

本水中ポンプは各種船舶、車両、対応電圧のバッテリーパックと組み合わせて使用可能で、牧畜場•鉱山工場の排水、農作物の干ばつ対策潅漑などに活用でき、軽量で使い勝手の良い吸水器具です。

## 安全上のご注意

1. 使用前に電源電圧がポンプの定格電圧と一致するか確認してください。許容電圧変動幅は ±5% 以内とし、発電機には接続しないでください。

2. 延長ケーブルを使用する場合は十分な太さの配線を選定し、ケーブルを丸く束ねたまま使用しないでください。

3. 取っ手にロープを掛けてポンプの昇降を行ってください。電源ケーブルで吊り下げ•引き上げをしないでください。

4. 空運転を禁止します。使用中はポンプ全体を水中に完全に浸けてください。使用後は速やかに引き上げ、換気の良い乾燥した場所に保管してください。

5. 汚泥•砂•水草の多い環境で使用する場合は、異物濾過用のケース内にポンプを収め、詰まりを防止してください。

6. 連続運転200時間ごとに分解メンテナンスを実施してください。シール部の点検、整流子に付着したブラシ粉の清掃、ベアリンググリスとカーボンブラシの交換を行います。

7. 電源ケーブルの延長は極力避けてください。バッテリーに配線接続する際は、プラス (+) 極とマイナス (-) 極に十分注意してください。揚水高さが極端に低い場合は、極性の接続を確認してください。

## よくある不具合と対処方法

| 不具合症状 | 考えられる原因 |
|---|---|
| 水が出ない | 電源配線の断線または接触不良 |
| | 羽根車に異物が詰まって回転しない |
| | 吸水水位が低すぎる |
| 水量が少ない | 電圧が低下している |
| | フィルターまたは羽根車が詰まっている |
| | ケーブル配線が細すぎる |

## 仕様

| | |
|---|---|
| 製品名 | リチウムバッテリー水中ポンプ |
| 型番 | CWPO1 |
| 入力電力 | 550W |
| 製品サイズ | 2" |
| 吐水口サイズ | 24mm |
| 揚程 | 12m |

**各部位部品**

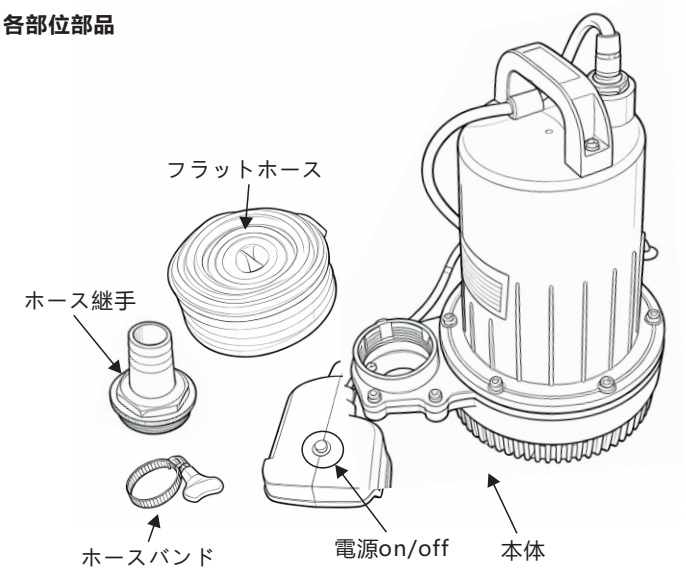



図1

**組立手順**

1. 水中ポンプ本体とホース継手部品を取り出し、配管組立の準備をします（図1)。

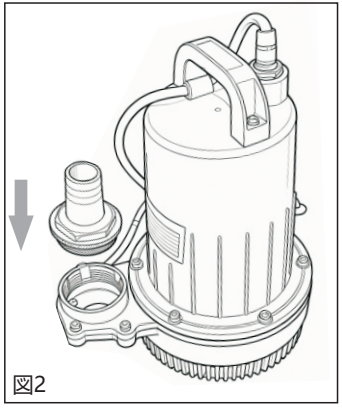


図2

2. ホース継手をポンプ側面の吐出口ネジ穴に締め付けて固定します（図2)。

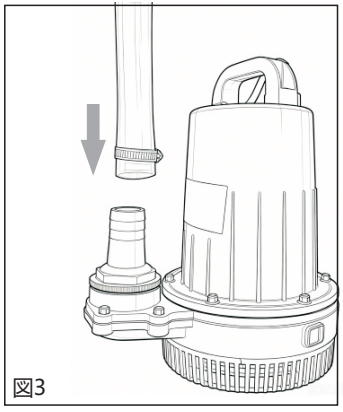


図3

3. ホースバンドを送水ホースの一端に通した後、ホース継手のホース差込部（オスコネクタ）にホースを差し込みます（図3)。

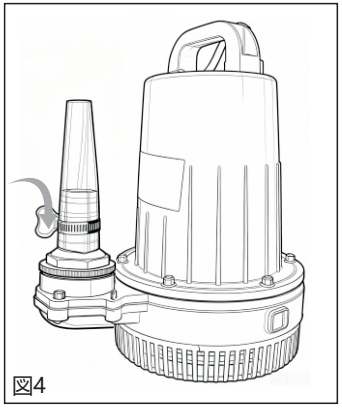


図4

4. 黄色いつまみを回してホースバンドを締め付け、ホースの抜けを防止し、送水配管の組立が完了します（図4)。

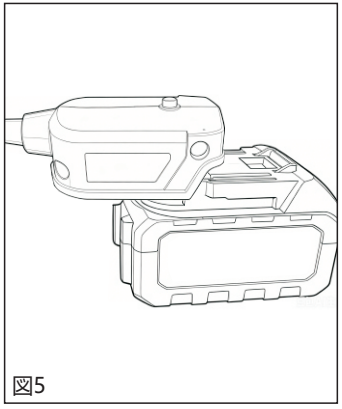


図5

5. バッテリー変換アダプターをバッテリーのスライド溝に合わせ、上から押し込んでロックし、電源接続が完了（図5)。

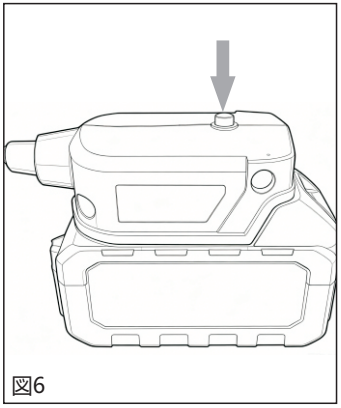


図6

6. 電源on/offを押すと運転が開始し、再度ボタンを押すと運転が停止します（図6)。