

## 取扱説明書

## 重要項目

この取扱説明書には下記のマークをつけています。



## 危険

重大な事故になります。



## 警告

重大な事故の原因となります。



## 注意

けがや器具損傷の原因となります。



## 特に読んでいただきたい内容

※第三者に譲渡・貸与される場合も、この取扱説明書を必ず添付してください。

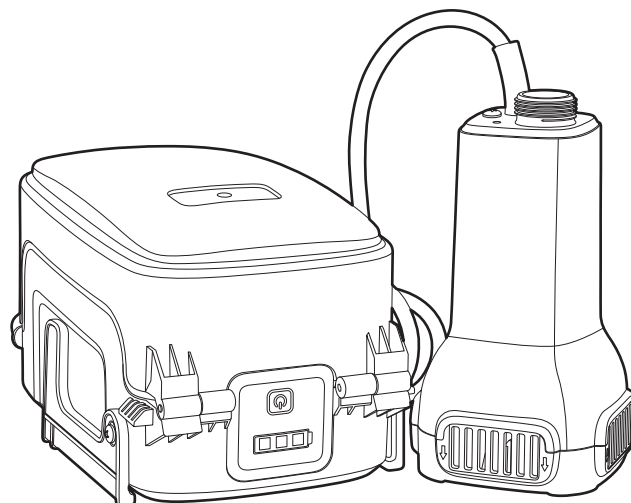
ご使用前に本紙最終ページ「保証規定」を必ずお読みになり、内容をご確認・ご了承ください。また取扱説明書の内容を十分理解したうえで使用し、お手元に大切に保管してください。

## LINE登録で便利な機能が使えます！

- ・スマートフォンで取扱説明書が読める
- ・使い方の動画が見れる
- ・商品の詳細が確認できる

LINE登録はコチラ！

高儀LINE公式アカウント @974jipyk

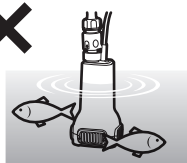


清水の汲み出しに。

水源の確保が難しい場所での散水や洗淨作業に。

## 安全上のお知らせ

- 製造時の作動テストのため開梱したとき製品内に少量の水が残っている場合があります。
- 本製品は清水用です。海水・汚水・農薬・消毒液・灯油・有機溶剤等には使用しないこと。
- 人や生き物が周囲にいる水中でポンプを使用しないこと。
- バッテリーカバーに水をかけないこと。
- バッテリーパックを使い切った後は、目安として30分以上本体を休ませてください。
- 池の循環用や固定設置しての連続運転には使用しないでください。



バッテリーパックと充電器についてはそれぞれの取扱説明書に従い、正しく使用してください。



株式会社 高儀

## 用 途

清水の汲み出しや、水源の確保が難しい場所での散水や洗浄作業に使用します。  
またタイマー機能付きでスプリンクラーなどにつなげて使用することもできます。

※ご使用開始前やお手入れ等の際にはこの説明書をよくお読みになり、正しく安全に使用してください。

<能力>連続運転時間:約20分(最大揚程時)

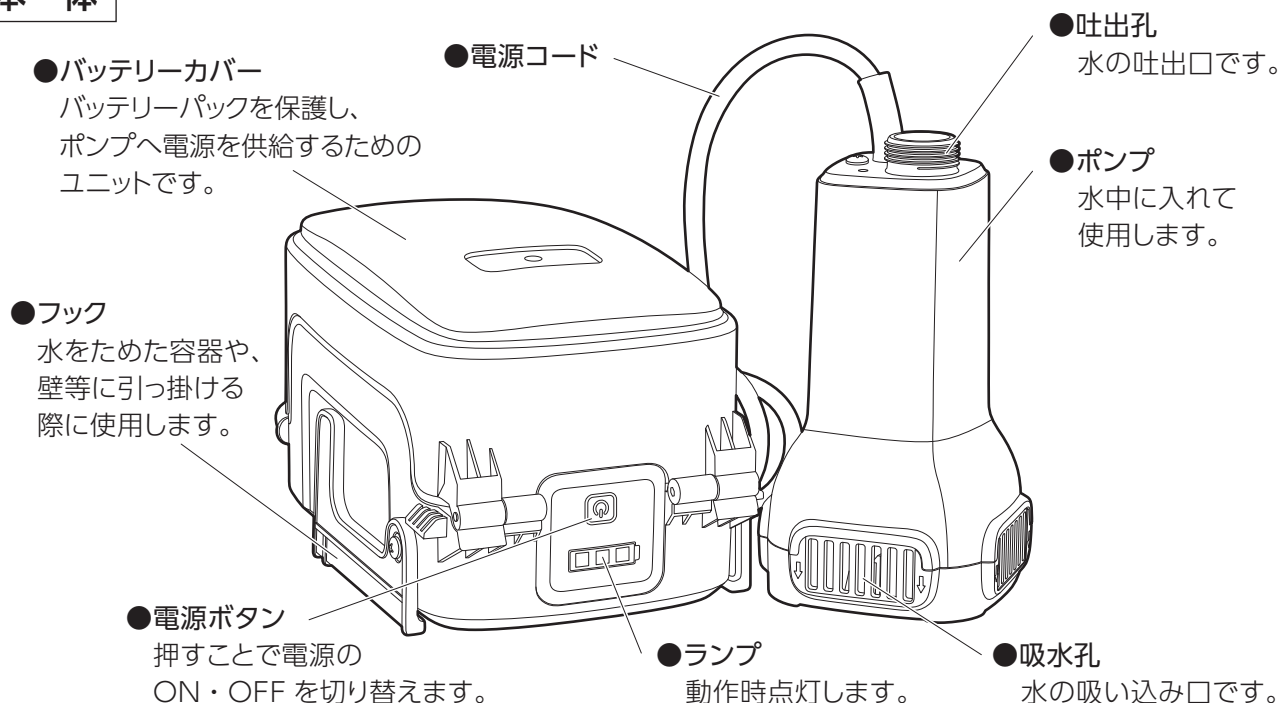
※バッテリーパックをフル充電した1回あたりの作業量目安(周囲温度20℃)

※バッテリーパック2.0Ah取付け時の数値です。バッテリーパック4.0Ah取付け時の能力は約2倍になります。

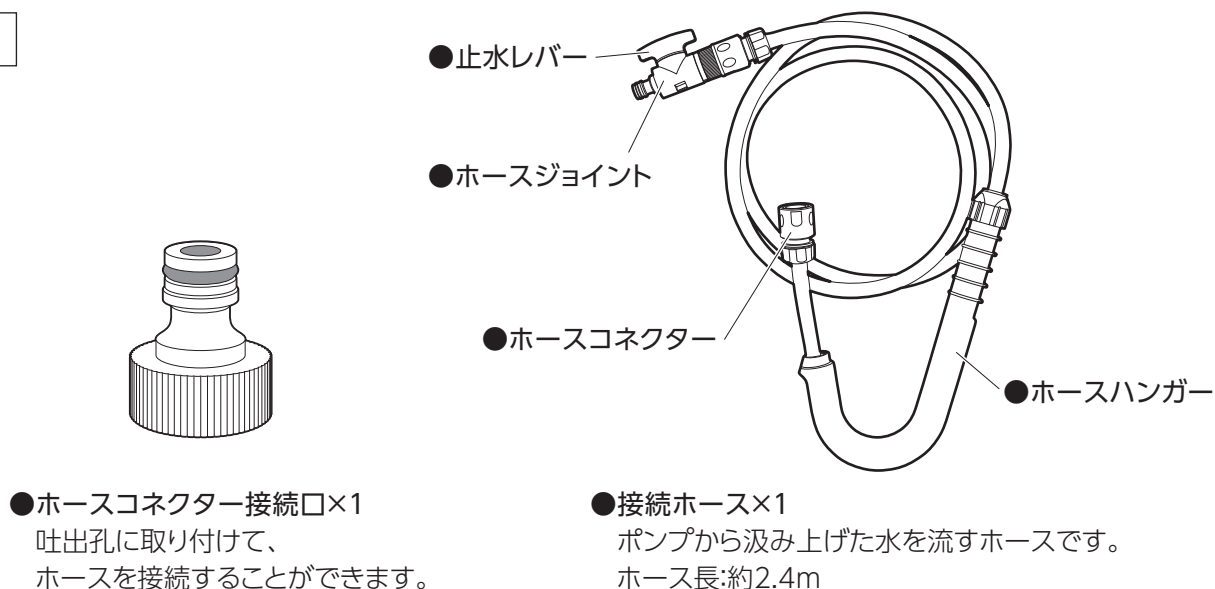
※数値は目安です。使用状況・条件により異なります。

## 各部の名称・セット内容

### 本 体

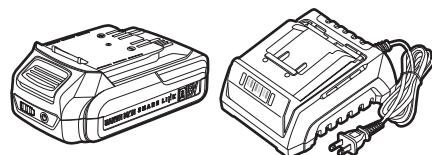


### 付属品



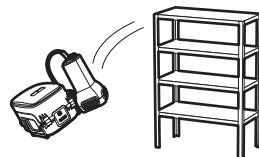
## ご使用になる前に

- 以下の文章は本体に関する内容です。  
バッテリーパック・充電器についてはそれぞれの  
取扱説明書に従い正しく使用してください。



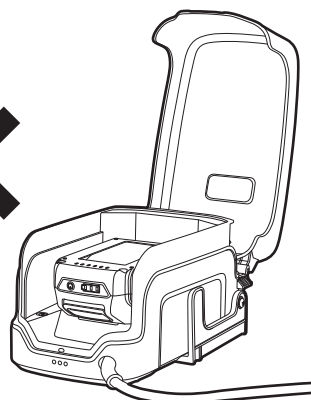
**⚠ 危険** 重大な事故になります。

バッテリー装着状態で1m以上の高さから落下させたり、強い衝撃を与えた場合は直ちにその使用を中止すること。

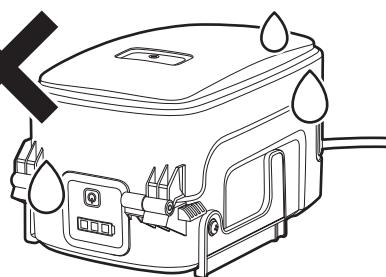


**⚠ 警告** 重大な事故の原因となります。

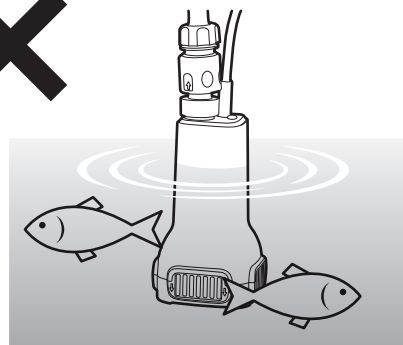
- 作業するとき以外は必ずバッテリーパックを  
バッテリーカバーから外すこと。



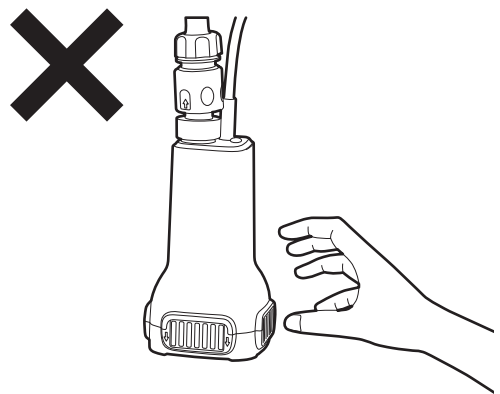
- バッテリーカバーに水をかけないこと。



- 人や生き物が周囲にいる水中でポンプを使用  
しないこと。



- 運転中のポンプ内部に手や指等を入れないこと。



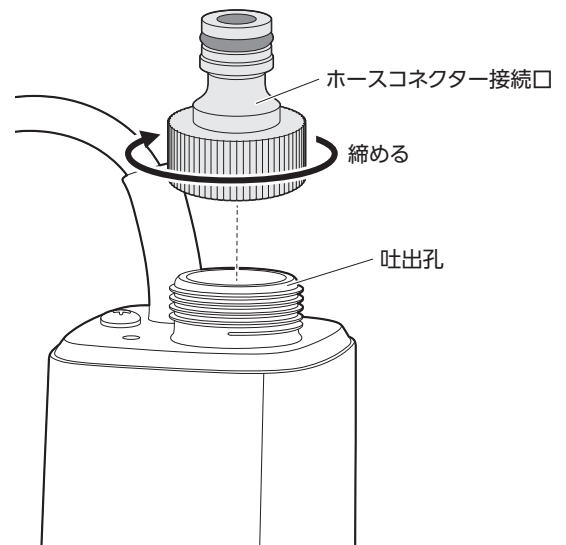
**⚠ 注意** けがや器具損傷の原因となります。

- 当社純正の充電器やバッテリーパックを使用すること。
- 足元が滑りやすい場所・足元が不安定な場所・急傾斜地・無理な姿勢では使用しないこと。
- ポンプが不安定な状態で水中で使用しないこと。
- 本製品は清水用です。海水・汚水・農薬・消毒液・灯油・有機溶剤等には使用しないこと。
- コードやホースを持ってポンプを振り回したりしないこと。
- 電源コードに無理な力を加えたり、火気や鋭利なものに近づけたりしないこと。

## 使用前の準備

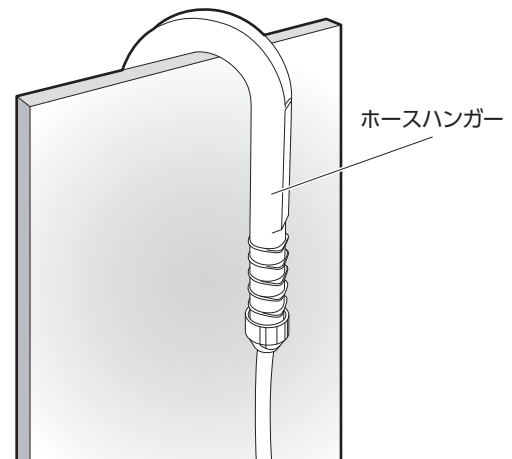
### ホースコネクター接続口の取付け

- ホースコネクター接続口をポンプの吐出孔に取り付け、回しながら締めてください。



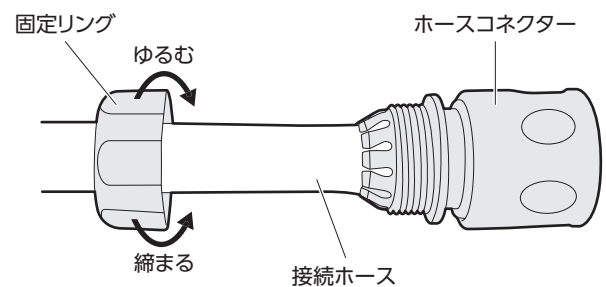
### 接続ホースについて

- 接続ホースを使うことで、ポンプが吸い込んだ水を汲み上げて流すことができます。  
また、ホースハンガーを使用することで作業中にホースを壁などに引っ掛けておくことができます。



- 接続ホースのホースコネクターに緩みがないことを引っ張って確認してください。もしホースが抜けてしまった場合、下記のように取り付け直してください。

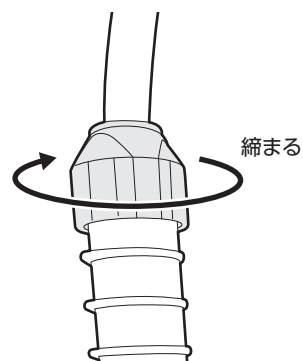
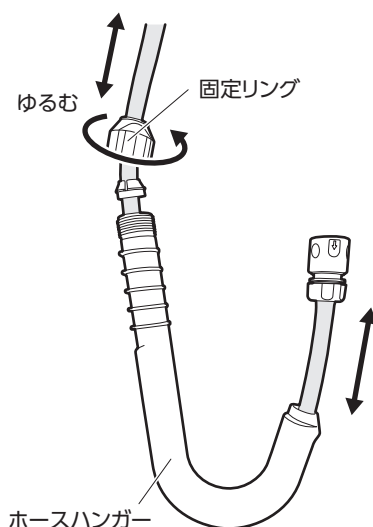
- 1.ホースコネクターの固定リングを「ゆるむ」方向に回して取り外し、ホースに通します。
- 2.ホースをホースコネクターの奥まで挿し込み、固定リングを「締まる」方向に回してしっかりと締めてください。



## ●ホースハンガーの調節方法

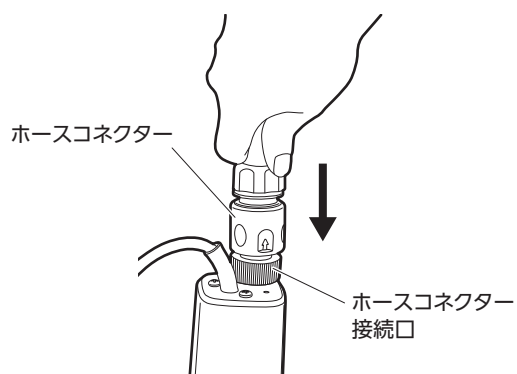
ホースハンガーは下記のように位置を調節することができます。

1. ホースハンガーの固定リングを「ゆるむ」方向に回して取り外し、お好みの長さにホースを調節してください。
2. 調節後、固定リングを「締まる」方向に回して元にもどし締め直してください。



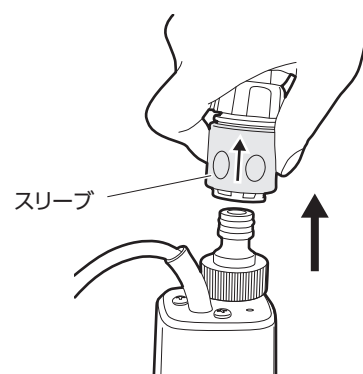
## ■接続ホースの取付け

ホースコネクターをホースコネクター接続口に、カチッと音がするまで差し込んでください。



## ■接続ホースの取り外し

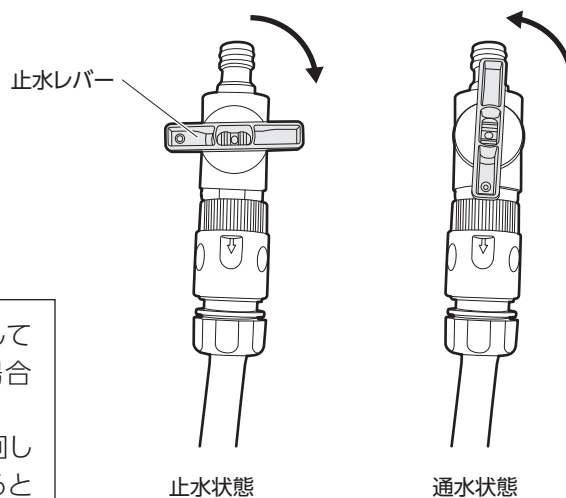
ホースコネクターのスリーブをスライドさせながら引っ張り、取り外してください。



## ●止水レバーの開閉

ポンプの作動中、止水レバーを使用することで一時的に水の吐出を止めることができます。止水レバーを右に回すと水の吐出が止まり、左に回すと吐出を再開します。

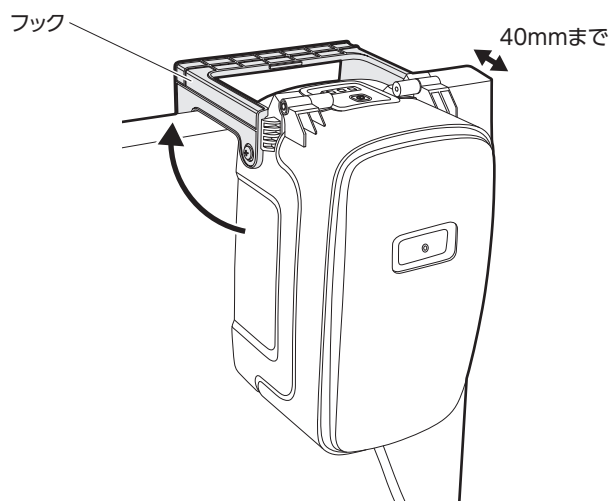
- 止水レバーより先にホースを繋げる際は、市販のコネクターを使用してください。



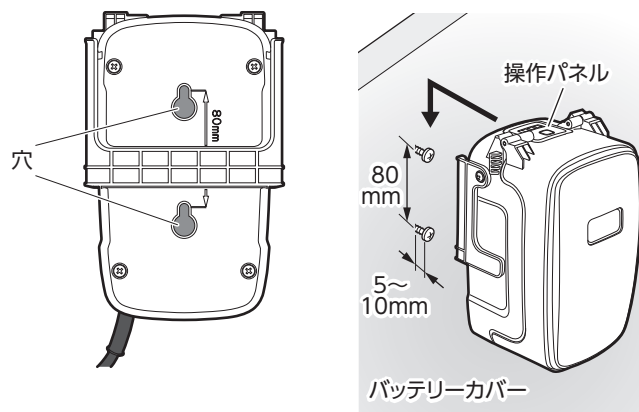
- 止水レバーはあくまで吐出の仮止めに使用してください。目安として5分以上使用しない場合は本体の電源をOFFにしてください。
- 吐出を止める際はゆっくりと止水レバーを回してください。急激に吐出を締めきったりすると瞬間的に大きな圧力がポンプ内にかかり故障の原因となります。

## フックについて

- フックを使うことで水を貯めた容器や、壁（40mm厚まで）等にバッテリーカバーを引っ掛けて設置することができます。

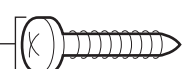


- 市販のねじ2本を設置したい箇所に取り付けることで、バッテリーカバー裏側の穴に引っ掛けて設置することができます。



ねじは以下の寸法のものを使用してください

φ6mm以上  
14mm未満

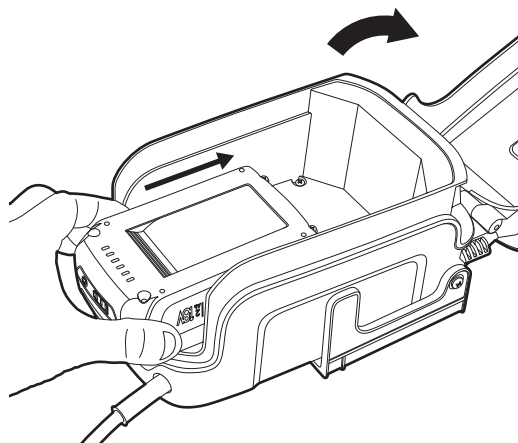


高さ4mm未満

## バッテリーパックの取付け・取り外し

### ■取付け

バッテリーカバーのふたを開け、本体とバッテリーパックのスライド溝をきちんと合わせて、差し込んでください。



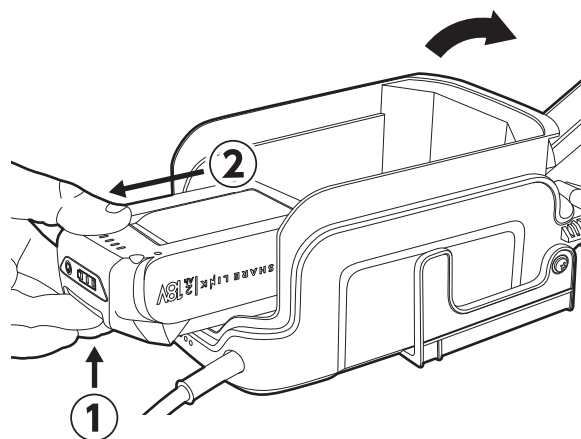
「カチッ」と音がするまで押し込んでください。バッテリーパックがしっかり固定されていることを確認してから使用してください。

### ■取り外し

バッテリーカバーのふたを開け、バッテリーパックのリリースボタンを押しながら①、スライドさせて取り外してください②。



バッテリーパックの取付け・取り外し後はバッテリーカバーのふたをきちんと閉めてください。



## 操作方法

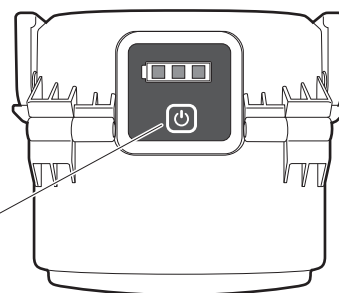
### ●電源ボタンの操作

電源ボタンを押すとポンプが作動し、水を吸い上げます。  
再度電源ボタンを押すと停止します。



電源を入れる際は必ずポンプが水中で安定した状態にあることを確認してください。  
不安定な状態で使用するとポンプが倒れたり、流されるおそれがあります。

電源ボタン

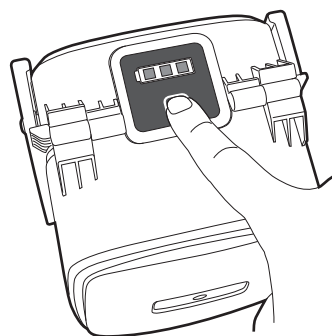


## ● 運転方法について

連続運転とタイマー運転の2つの運転方法があります。  
用途により使い分けてください。

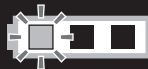
### ■ 連続運転

電源ボタンを短く押すと連続運転を開始します。



### ■ タイマー運転

電源ボタンを長押しするとタイマー運転を開始します。長押しの時間によって運転時間が変わります。

| 運転時間      | 長押し時間 | ランプ                                                                                                                                                                            |
|-----------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5分間で自動停止  | 2秒間   | <br>     |
| 10分間で自動停止 | 4秒間   | <br>    |
| 15分間で自動停止 | 6秒間   | <br> |

3回  
緑点滅

※タイマー運転中は3回緑点滅と充電残量を交互に表示します。

## ● 充電残量表示

バッテリーパックの残量に応じてランプの点灯・点滅が切り替わります。

| ランプ                                                                                                                                                                            | バッテリーパック残量 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  緑点灯<br> | 約100%      |
|  緑点灯<br> | 約60%       |
|  緑点灯<br> | 約30%       |
|  赤点滅<br> | 充電してください   |

## 作業方法

### ⚠ 警告

- 40℃以上のお湯・海水・引火性のあるガソリン・灯油・油等、また各種溶剤・化学薬品には使用できません。
- 飲料水・食用品には使用しないでください。人体に悪影響を及ぼすおそれがあります。
- 濡れた手での取扱いやバッテリーパックの抜き差しはしないでください。
- ホースやポンプに引っ張られないよう水のかからない、安定した場所にバッテリーカバーを設置してください。

### ⚠ 注意

- 池の循環用や固定設置しての連続運転には使用しないでください。
- 本体に衝撃を加えたり、火気に近づけないでください。
- 水中ではポンプが垂直に安定するように設置してください。
- 吸水孔や吐出孔をふさいだ状態で使用しないでください。
- 屋外や水中に長時間放置しないでください。
- 使用中にホースを踏んだりつぶしたりしないでください。

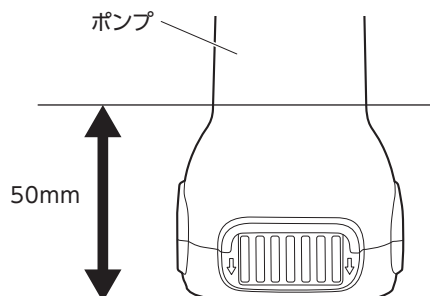


右記の  
装備・使用環境で  
作業してください。

- 手袋を使用する場合は滑り止めの付いた物を使用する。
- 作業に適した服装(濡れてもよい服)で作業する。
- 使用時はお子様や作業員以外を近づけない。
- 雨中・濡れた場所や湿気の多い場所・雨上がり等足元が滑りやすい場所・急傾斜地では使用しない。

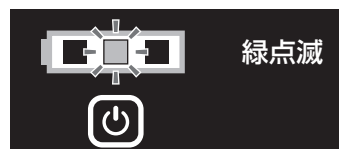
### 運転水位

- 運転水位は50mm以上2m以下を保つようにしてください。  
50mm以下になると空気を同時に吸い込み、性能が低下したり止まったりすることがあります。



### 空回し防止機能について

- ポンプが空気を吸い込んでいる際は中央ランプが緑に点滅し、運転を停止します。ポンプが水にしっかりと浸かっていることを確認してから運転を再開してください。



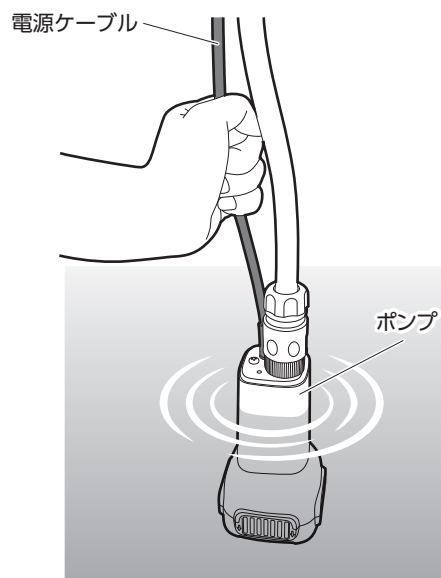
## 運転方法

1. バッテリーカバーを水のかからない安定した場所に設置してください。

2. 電源ケーブルを持ち、ゆっくりとポンプを水中に入れてください。



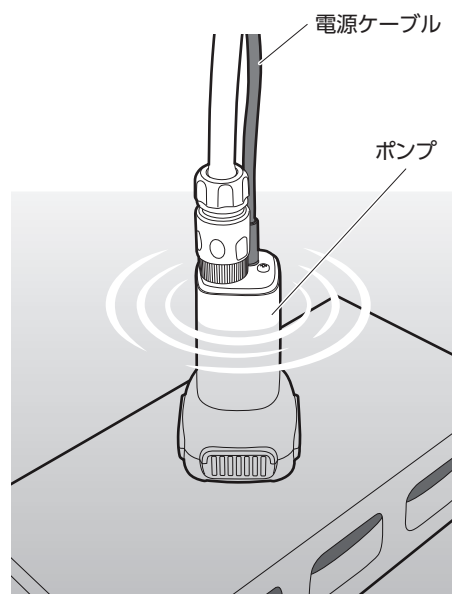
ポンプは電源を切った状態で水中に入れてください。  
またポンプを水中に出し入れする際は、ホース側を持たないようにしてください。  
ホースが抜ける可能性があります。



3. 水中ではポンプが垂直に安定するように設置してください。



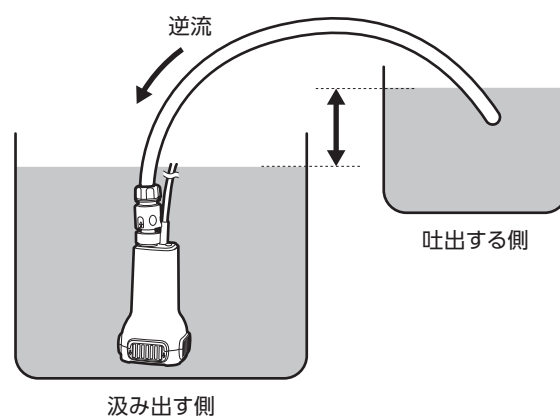
ポンプを入れる水底が泥や砂等軟弱な場合は、ブロックやまくら木等を置いてポンプが安定するようにしてください。  
また砂利などの固形物を吸い込むおそれがある場合は、必要に応じてかごや金網等に入れてください。



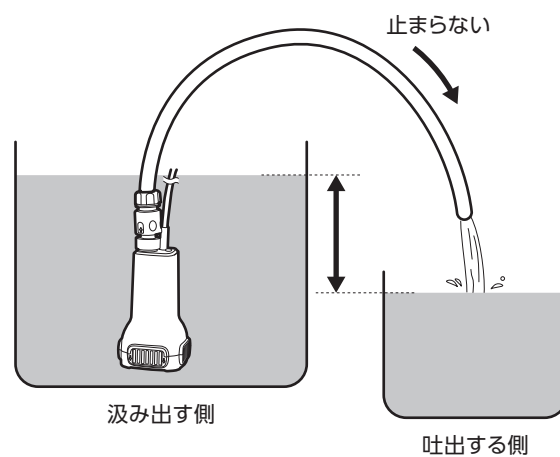
4. 電源ボタンを押すと運転を開始します。

## ホースの取扱い

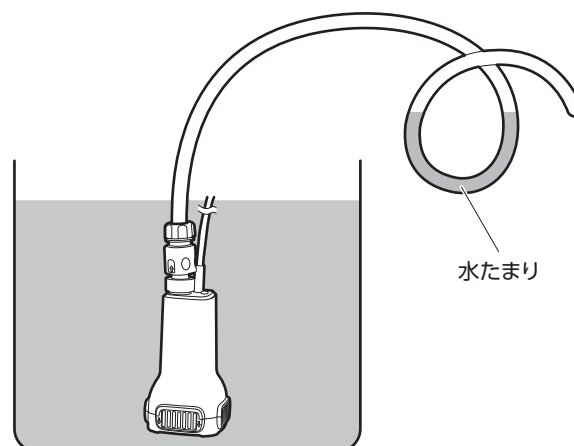
- 水を汲み出す側の水面が吐出する側の水面よりも低い場合は、ポンプの運転を停止すると水が逆流することがあります。  
運転を停止する前にホースを吐出側の水面から出しておいてください。



- 水を汲み出す側の水面が吐出する側の水面よりも高い場合は、ポンプの運転を停止しても水が止まらないことがあります。  
運転を停止したら速やかにポンプを水中から出してください。

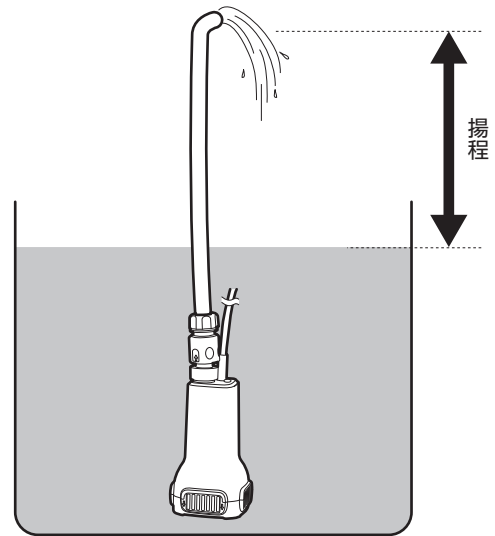


- ホースが長い場合、ホースの中間に曲がりや折れを作らないようにしてください。  
ホース中間に水たまりができ、運転再開時に吐出しない場合があります。



## 吐出量について

- ポンプの吐出量は揚程により変動します。  
揚程が高いほど吐出量は少なくなります。



## 保護機能について

バッテリーパックには下記の保護機能が付いています。

### ●バッテリーパックが高温になった場合

使用中にバッテリーパックが高温になると、バッテリー保護のため自動的に運転を停止します。十分にバッテリーパックを冷ましてから再度使用してください。

※本体が再始動しない場合は使用を中止し、お買上げの販売店に修理を依頼してください。又は(株)高儀「お客様相談窓口」(ホームページ含む)に相談してください。

## お手入れと保管

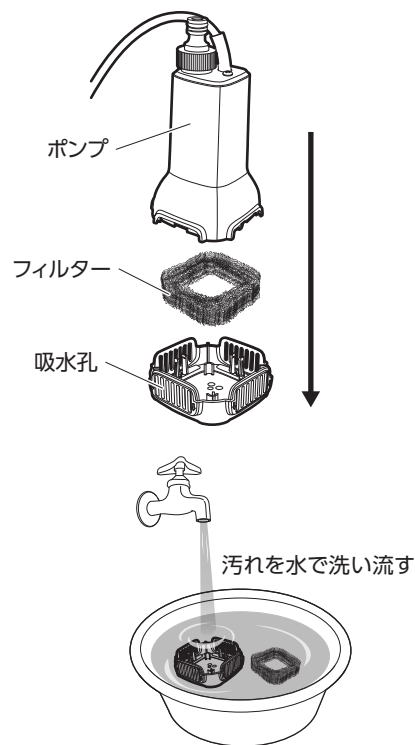
### ポンプの洗浄

1.ポンプから吸水孔とフィルターを取り外してください。

2.吸水孔とフィルターをきれいな水で洗浄してください。

3.洗浄後は乾いた布で拭いて乾かし、元のように取り付け直してください。

- お手入れにワックス・アルコール・シンナー・ベンジン等は使用しないでください。
- バッテリーカバーをフックがけしたままの保管はしないでください。
- 直射日光の当たらない・風通しの良い・乾燥した場所で、お子様の手の届かない安全な場所に保管してください。
- ご自身で分解・改造・修理をしないでください。



## 故障かな?と思ったら

| ■ 状態             | ■ 原因                 | ■ 対処法                |
|------------------|----------------------|----------------------|
| 水が出ない。           | バッテリーパックの電池残量が少ない。   | バッテリーパックを充電してください。   |
| 水の出が悪い。          | フィルターに異物が挟まっている。     | 異物を取り除いてください。        |
|                  | ホースがねじれたり、つぶれたりしている。 | ホースのねじれ、つぶれを直してください。 |
|                  | 揚程が高い。               | 揚程を下げてください。          |
|                  | 空気を吸い込んでいる。          | P9を参照し水位を上げてください。    |
| ポンプから異音・異常振動がする。 | ポンプ内部に異物が挟まっている。     | 異物を取り除いてください。        |

※いずれの場合にもあてはまらないときはご自分で修理せず、お買上げの販売店にお申しつけください。  
又は(株)高儀ホームページ(本書最終ページ参照)内の「お問合せ」より修理受付をしてください。

## 仕 様

|              |                                                                              |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 品 名          | EARTH MAN 18V充電式水中ポンプ                                                        |
| 型 式          | SL-SP17-A                                                                    |
| J A N コード    | 4907052 543317                                                               |
| モーター電圧       | DC18V                                                                        |
| 最 大 揚 程      | 約17m ※1                                                                      |
| 最低運転水位       | 約50mm                                                                        |
| ポンプ口径        | 20mm                                                                         |
| 最 大 流 量      | 約30L/min ※1                                                                  |
| 防 水 性 能      | ポンプ:IPX8<br>バッテリーカバー:IPX4                                                    |
| 最大使用深さ       | 2m                                                                           |
| 本 体 サ イ ズ    | ポンプ:約長さ87×幅87×高さ168(mm)<br>バッテリーカバー:約長さ218×幅133×高さ117(mm)<br>電源ケーブル:約長さ2.45m |
| 質 量          | 約1.6kg ※バッテリーパック除く                                                           |
| 使用可能水温       | 5～40℃                                                                        |
| 対応バッテリーパック型式 | SL-182BP-A／SL-184BP-A                                                        |
| 対応充電器型式      | SL-18SBC-A                                                                   |
| 原 産 国        | 中国                                                                           |
| 期 待 寿 命      | 5年                                                                           |

※1 内径φ15mmのホース使用時。

※期待寿命とは取扱説明書に基づき正しく使用した場合に使用可能と推測される期間です。期待寿命を超えて使用する場合は、安全を確保するために販売店もしくは当社で保守点検をお勧めします。(有償)

※本製品は当社純正の充電器・バッテリーパック以外は使用できません。

●当社はこの製品の補修用性能部品を製造打ち切り後、基本5年間保有しています。

※性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

※製造部品によっては5年間保有できない場合もあります。

# MEMO

[illegible]

# MEMO

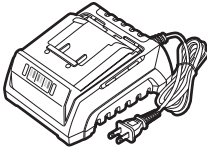
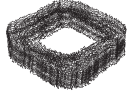
[illegible]

# MEMO

[illegible]

## お買上げの後に

- 本製品をお買上げの販売店又は(株)高儀ホームページ(本書最終ページ参照)内の「お問い合わせ」よりお問い合わせください。ご注文の際は、下記の「品名・型式・JANコード」をお伝えください。

|        |                      |                                                                                       |
|--------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 品名     | 18V専用 2.0Ah バッテリーパック |    |
| 型式     | SL-182BP-A           |                                                                                       |
| JANコード | 4907052 543348       |                                                                                       |
| 品名     | 18V専用 4.0Ah バッテリーパック |    |
| 型式     | SL-184BP-A           |                                                                                       |
| JANコード | 4907052 543355       |                                                                                       |
| 品名     | 18V専用充電器             |    |
| 型式     | SL-18SBC-A           |                                                                                       |
| JANコード | 4907052 543362       |                                                                                       |
| 品名     | 18V充電式水中ポンプ専用フィルター   |   |
| 型式     | —                    |                                                                                       |
| JANコード | —                    |                                                                                       |
| 品名     | 18V充電式水中ポンプ専用吸水孔     |  |
| 型式     | —                    |                                                                                       |
| JANコード | —                    |                                                                                       |

※別売品は予告なく生産を終了する場合があります。

## 保証規定

- この保証規定は本体についての内容です。
- この保証規定は国内においてのみ有効です。This warranty is valid only in Japan.

- 本製品の無償保証期間はご購入日より6か月間です。
- 保証期間内において取扱説明書などの注意書に従い、正常な使用・保管状態で故障した場合、無償で修理致します。
- 販売店・ご購入年月日を証明できる物が保管されていない場合、保証期間内であっても有償見積となります。必ずご確認ください。

- 保証期間内に故障して無償修理をお受けになる場合には、製品と本書と販売店・ご購入年月日を証明できる物をご持参のうえ、ご購入の販売店にご依頼ください。  
販売店に持ち込めない場合は、(株)高儀ホームページ内の「製品サポート」より修理をご依頼ください。

1. 保証内容は本製品自体の無償修理に限ります。
2. 保証期間内でも次の場合は有償となります。
  - 取扱説明書に従わない使用及び使用者ご自身での修理・分解・改造による故障及び損傷。
  - 外部要因に起因する故障及び損傷。  
例:輸送中・移動中・落下等
  - 火災・地震・水害・落雷・その他の災害・異常電圧による故障及び損傷。
3. 付属品・消耗品には適用されません。
4. この保証規定は最初の購入にのみ適用され、以降の転売・譲渡には適用されません。
5. 保証規定は本書に明示した期間・条件のもとにおいて無償修理をお約束するものです。  
従ってこの保証規定によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
6. 保証期間経過後の修理については、ご購入の販売店又はホームページからお問い合わせください。
  - 修理可能な場合は、お客様のご希望により有料で修理させていただきます。
  - ご自身で分解・改造・修理をしないでください。

輸入発売元



株式会社 高儀

株式会社 高儀 お客様相談窓口

※修理(見積り含む)・部品購入は、ご購入の販売店  
又はホームページからお問い合わせください。

TEL 0258-66-1233

受付時間 AM 9:00～PM 5:00 (土日及び弊社休日を除く)

ホームページ:

<http://www.takagi-plc.co.jp/>

ホームページは  
コチラ



### ■お客様相談窓口における個人情報の取扱い

弊社は、お客様へのサービス提供のため、収集目的を通知したうえで必要な範囲の個人情報や相談内容を収集させていただき、その記録を残すことがあります。個人情報を適切に管理し、修理業務などのサービスを行うために必要な範囲内で開示する場合や、正当な理由がある場合を除き、第三者に提供しません。