

バッテリー自動給水装置「ミニバス」 取扱説明書

【MB-5L】ロンググリップ仕様

この度はバッテリー自動給水装置「ミニバス」をお買い上げ頂きまして、誠にありがとうございました。お買い求めの製品を正しくお使い頂くために、この取扱説明書をよくお読みください。

尚、この取扱説明書は、いつでも見ることできる場所に大切に保管してください。

①取扱上のご注意



注意

- この製品は蒸留水をバッテリーに給水することを目的とした装置です。蒸留水以外の水は絶対に使用しないで下さい。また、他の目的では絶対に使用しないでください。
- お客様による製品の分解及び改造は絶対にしないでください。製品の機能が低下したり、故障の原因となります。尚、分解及び改造が原因で故障した場合には保証はいたしかねます。
- 空運転は絶対にしないでください。ポンプの故障の原因となります。
- タンクに蒸留水を入れた時には、必ずバックルをしっかりと止めて下さい。また、本体を倒さないでください。水漏れの原因となります。
- 本体には絶対に水をかけないでください。故障の原因となります。
- 使用後は必ず、センサー付ノズルに付着したバッテリー液を水でよく洗い落とし、ノズルキャップを装着してください。
- 短時間で多数のバッテリーに給水をした場合には、センサー付ノズルの電極間にバッテリー液のしずくが付着して、ポンプが作動しなくなる事がありますが故障ではありません。バッテリー液のしずくを水で洗い落とす等して取り除いてから再び使用してください。
- 一カ所に連続で20秒以上（230ml前後以上）の給水はしないでください。一カ所に多量の蒸留水を急激に給水すると、バッテリー液の比重の回復が遅れて、液面センサーが働かずにバッテリー液が溢れることがあり大変危険です。

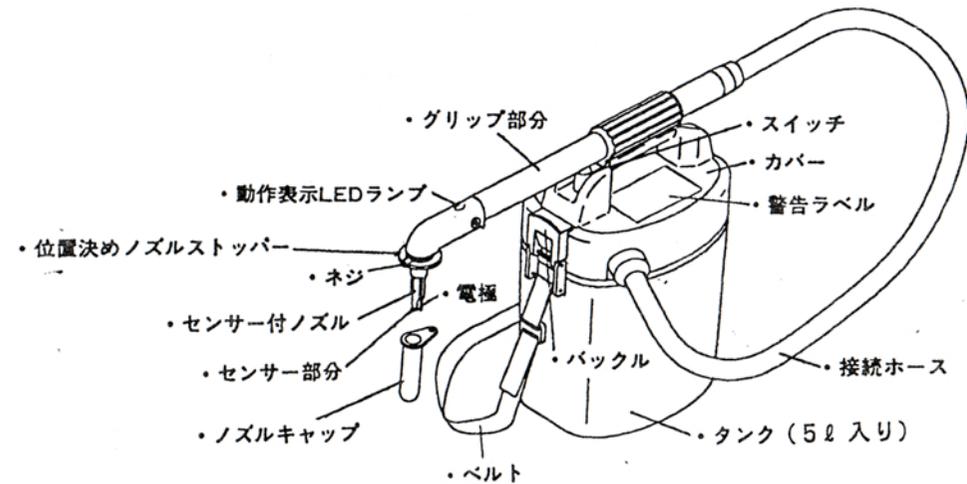
次ページへつづく



注意

- センサー付ノズルは消耗品です。傷ついたり、破損したり、酸化して感度が悪くなったら直ちに新しいものと交換してください。(付属品としてセンサー付ノズルのスペアが1個付いています)
*交換作業は必ず電源を切ってから行ってください。
- グリップ部分の交換は出来ません。また、「MB-S」ショートグリップ仕様のグリップ部分と「MB-L」ロンググリップ仕様のグリップ部分を交換することも出来ません。
- 製品に異常及び故障と思われる箇所がある場合には、直ちに使用を中止して、お買い求めの販売店に連絡してください。
- 警告ラベルは大切に使用し、むやみに剥がしたりしないでください。また、警告ラベルが剥がれたり、破損した時には、お買い求めの販売店から購入して、正しい位置に貼付してください。(貼付位置は②各部の名称の欄を参照してください。)

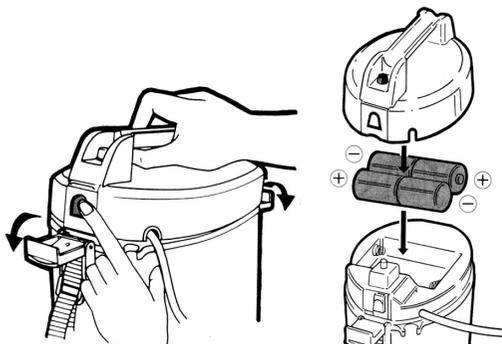
②各部の名称



③取付方法

(1) 乾電池の入れ方

1. バックルを外してください。
2. 「押す」のボタンを押しながらカバーを外してください。
3. 付属の単一電池 ×4 個を図のようにセットしてください。
*乾電池は必ず正しい方向にセットしてください。
4. 乾電池をセットしたら再びカバーをはめてください。



(2) 給水作業の手順

1. バックル（両側とも）を外して、タンクを取り外して蒸留水を入れたら、再びバックルをしっかりと止めてください。
2. 位置決めノズルストッパーの位置を（ネジを緩めて）調整してください。[バッテリーの側面に表示してあるアッパーレベル（ハイレベル）のラインとローレベルのラインの間にセンサー付ノズルの先端が来るように調整してください。]
3. 電源スイッチを押して、グリップの動作表示LEDランプが緑色に点灯する事を確認してください。
4. バッテリーのキャップを外してください。（付属のバッテリーキャップはずし器をご利用ください。）
5. 位置決めノズルストッパーをバッテリーの給水口に軽く押しつけるとポンプが作動し給水を開始し、給水が完了すると自動的に止まり、動作表示LEDランプが緑色から赤色に変わり給水完了を知らせます。

☆液面レベルのチェック方法

- ・バッテリーの液面が低い場合…①ポンプが作動し給水を開始します。
(動作表示LEDランプが緑色)
②給水が完了すると自動的に停止します。
(動作表示LEDランプが赤色に)
 - ・バッテリーの液面が正常な場合…①ポンプが正常に作動せず給水をしません。
(動作表示LEDランプが最初から赤色)
6. バッテリーのすべての給水口（セル）をチェックして動作表示LEDランプが赤色に点灯する事を確認してください。
 7. 最後にバッテリーのキャップをしめてください。

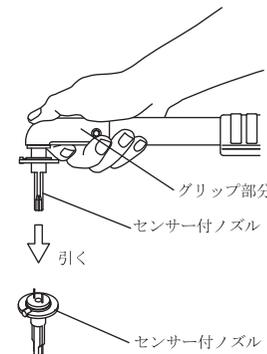
④メンテナンス

(1) センサー付ノズルの交換

センサー付ノズルは消耗品です。傷ついたり、破損したり、電極が酸化して感度が悪くなったら直ちに新しいものと交換してください。
*交換作業は必ず電源を切ってから行ってください。

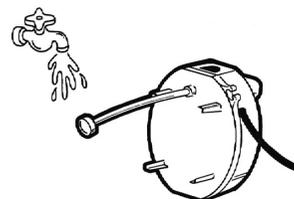
・交換方法

- ①グリップ部分をしっかりと握って、センサー付ノズルを図の矢印の方向にひっぱるようして取り外してください。
- ②新しいセンサー付ノズルのピンをピン穴にしっかりと差し込んで取り付けてください。
- ③センサー付ノズルの交換後、ノズルの先端部分を軽く指で押し込んでポンプが作動することを確認してください。



(2) フィルターのメンテナンス

- ・図のように水洗いをしてください。
- 注) 故障の原因となりますので本体に水をかけないでください。



(2) タンクのメンテナンス

- ・図のように水洗いをしてください。



注) 故障の原因となりますので、給水用の水には必ず蒸留水を使用してください。

(2) ポンプのメンテナンス

[水を吸い上げない場合]

- ①本体を逆さにしてパイプを外し、付属の呼び水用スポイトを使い、ポンプ内への少量の水を入れ、逆さのままスイッチを入れます。

- ②スイッチを切り図のようにセットしておいてください。

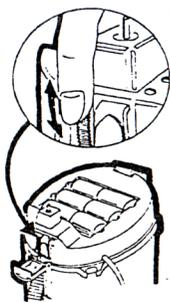


*それでも水を吸い上げない場合には①②を繰り返し行ってください。

次ページへつづく

[ゴミ詰まり等でポンプが作動しない場合]

- ①カバーを外し、図のように
指先でギア（白色）を回し
てください。



⑤仕様

本体寸法 (mm)	グリップ部分寸法 (mm)	ホース長 (mm)	タンク容量 (ℓ)
240×180×305	φ30×300	1,200	5

重量 (kg)	使用ポンプ	給水量	電 源	電池交換の目安
約 1.7	ギヤ式ポンプ	0.8ℓ / 分	DC9V (単 1 電池× 6)	給水 約 60ℓ

付 属 品
単 1 乾電池× 6 ・ バッテリーキャップはずし器 (CT-1) × 1 センサー付ノズルのスペア× 1 ・ 呼び水用スポイト× 1

* 本仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

⑥故障・修理依頼・サービス

* この製品の故障や修理に関して、ご不明な点がございましたら、お買い求めの販売店もしくは、当社までご相談ください。

販売店

嵯峨電機工業株式会社

本社

〒145-0076 東京都大田区田園調布南 10-5

TEL 03-3759-8261

FAX 03-3756-2131

名古屋営業所

〒463-0087 名古屋市守山区大永寺町 41

TEL 052-796-1511

FAX 052-796-2151

大阪営業所

〒556-0024 大阪市浪速区塩草 3-4-4

TEL 06-6561-4571

FAX 06-6562-4694

ホームページ <http://www.sagaden.co.jp/>