



MODEL : BFR-400R

## バッテリー補水機 (寒冷地仕様) 取扱説明書

この度は、**BFR-400R：バッテリー補水機 (寒冷地仕様)** のお買い上げ頂きまして誠にありがとうございます。ご使用前には内容品の確認と使用時における注意事項を熟読頂き、ご理解の上ご使用くださいますようお願い致します。



### 【各部名称】

- ① ストップセンサー
- ② 調整ノブ
- ③ 主電源
- ④ DC12V クランプコード
- ⑤ 供給 ON/OFF スイッチ
- ⑥ 給水キャップ
- ⑦ 作動確認ランプ
- ⑧ ハンドルスタンド



#### < 適用 >

- バッテリー補充用の蒸留水 or 希硫酸入り  
精製水専用

#### < 仕様 >

- 電源：DC12V  
**※必ず作業車両のバッテリーに接続してください。**
- センサー部：液面感知センサー
- ポンプ：モーター一体型ポンプ (ギアポンプ)
- 吐出量：約 1L/min ● タンク容量：4L
- 重量：約 2.09kg ● 供給ホース長：2m
- サイズ：220mm × 170mm × 160mm

### ⚠ 最重要注意事項! ⚠

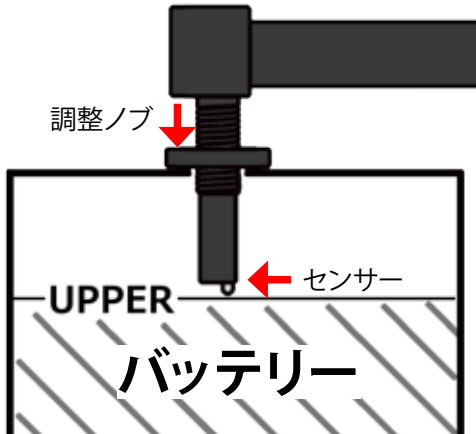
- 蒸留水のみ使用できます。希硫酸は2%以下の物に対応しています。2%以上の物は破損につながるので使用不可です。
- 車両搭載のバッテリー (DC12V) のみで使用してください。それ以外は使用不可です。
- 他のバッテリーから電源を取ると供給停止センサーが働きません。水があふれます。
- センサーの汚れは誤作動を招きます。定期的に、水道水で洗ってください。
- 氷点下での使用はできません。
- 保管時はホース内の水を空にしてください。保管場所に漏れ出します。
- 保管時はタンク内を空にしてください。水垢によりフィルターが詰まります。
- 保管時は写真のようにハンドルをハンドルスタンドにセットした状態にしてください。

## 使用開始



赤いキャップを外します。

新しい蒸留/精製水を4ℓ以内に入れてください。



補水するバッテリーのアップーレベルにノズル先端（センサー）が触れるよう、ノズル位置の調整を行います。

矢印の調整ノブを上下どちらかへ回して丁度良い位置へ合わせてください。



まず主電源を入れます。

※主電源が入っていないと以下の操作ができません。



補水する（現車の）バッテリーから電源を取ります。

④ 12V 専用です。

接続時にピッ!と鳴ります。

鳴らない場合はバッテリー不良です。

24V や低電圧の場合は LED が赤青交互に点滅しながらピッピッと音が鳴り続け使用できません。

他のバッテリーから電源を取るとストップセンサーが働かませんので水があふれます。



スイッチ①を押すと補水供給開始です。

ピッ!と鳴り LED ②が青点灯します。

バッテリーのアップーレベルに達すると、ピッー!と  
鳴り LED ②が赤点灯して自動停止します。

途中で供給をストップしたい場合はスイッチ①を押して  
ください。ピッ!と鳴り LED ②が消えます。



各セル給水口に補水が完了しているか  
鏡などを使って確認します。

問題無い場合は作業完了です。

※問題がある場合は次ページのトラブルシュー  
トをご確認ください。

## トラブルシューティング

症状	解決方法
センサーが作動せず水が溢れてしまう	電源コードを現車のバッテリー以外に接続すると止まりません。 現車のバッテリーから電源を取ってください。
保管する時に水が漏れてしまう	ハンドルを地面に置いてしまうとホース内の水が漏れてしまいます。 ハンドルを上向きにし、先端のキャップを付けて保管してください。
電源が入らない	本体メインの電源スイッチを確認してください。
電源を入れた時に LED が赤青に点滅しスイッチが反応しない	24V または低電圧を感知しています。 使用するバッテリーの電圧を確認してください。
スイッチが効かなくなってしまう	販売店に修理を依頼してください。
現車のバッテリーを使用しても給水が止らない	
電源スイッチをオンにしても電源が入らない	

### 保証条件について〔ご購入後1年間〕

- ⑨ 品質的または技術的な欠陥品は、欠陥品返品検証修理の手順に基づき修理または新品交換致します。欠陥品かどうかの判断は販売元が決定致します。
- 当保証は、事故・不正使用・交換・意図されている目的以外での使用、または取扱説明書に従わなかった場合の損傷につきましてはいかなる保証も致しません。
- 当保証は明確に正式な販売店から購入された物に限定されます。
- 当保証を譲渡や移転する事はできません。
- 発送時に発生した損傷については送付側の責任となります。
- 返却品、輸送方法は販売店の許可が必須条件となります。

### 返却時の注意事項

- ⑨ 返却品の輸送方法は販売店の許可が必要です。
- 運送会社の指定等がありますので必ずお問合せの後、お送りください。
- また、輸送時の損傷を防ぐために十分な梱包を行ってください。
- 返却時に発生した損傷につきましては当保証では対応できません。
- 送付側の責任となりますのでご注意ください。

発売元： **株式会社 ハスコ**

サービス部 〒 351-0012 埼玉県朝霞市栄町 3-6-45  
TEL (048)461-0101 FAX (048)461-1177  
URL <http://www.hascotools.co.jp>