

この度は、**BFR-600：バッテリー補水機**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、ご理解の上で使用くださいます
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 作動確認ランプ
- ④ 供給 ON/OFF スイッチ
- ⑤ DC12V クランプコード

< 適用 >

○ バッテリー補充用の蒸留水 or 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：DC モーター（ピストンポンプ）
- 吐出量：約 1.2L/min ● タンク容量：5L
- 重量：約 2.7kg ● 供給ホース長：2m
- サイズ：180mmX330mmX430mm



⚠ 最重要注意事項! ⚠

- 蒸留 / 精製水のみ使用できます。希硫酸入り精製水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。

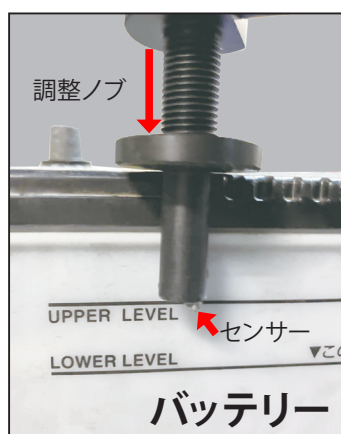
使用開始



ストップセンサーを保護している黒キャップを外します。黒キャップは保管用として残してください。



本体のフタを左回転に回し、フタを外します。
新しい蒸留 / 精製水を**5ℓ以内**で入れてください。
移動の際は、フタを閉めてください。
※本体の中にあるフィルターは外さずに給水作業を行ってください。



補水するバッテリーのアップパーレベルに
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。



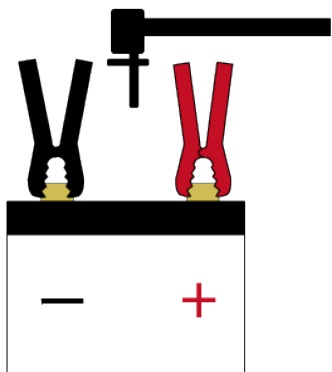
補水する（現車の）バッテリーから電源を取ります。
電源は必ず 12V から取ってください。
接続時にピッ!と鳴ります。



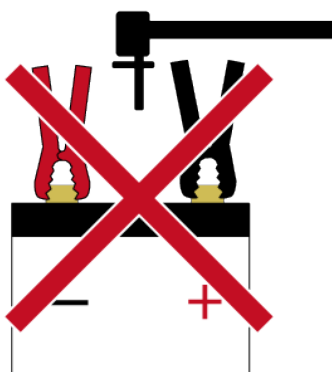
鳴らない場合はバッテリー不良です。
24V や低電圧の場合は LED が赤青交互に
点滅しながらピッピッと音が鳴り続け使用できません。
**現車バッテリー以外で給水した場合
センサーが反応せず給水が止まりません。**

状態	LED の色	LED の表示	ブザー音
正常	無	無点	ピッと 1 回鳴る
電圧不足 過電圧	青↔赤	青・赤交互に点灯	ピッと繰り返し鳴る

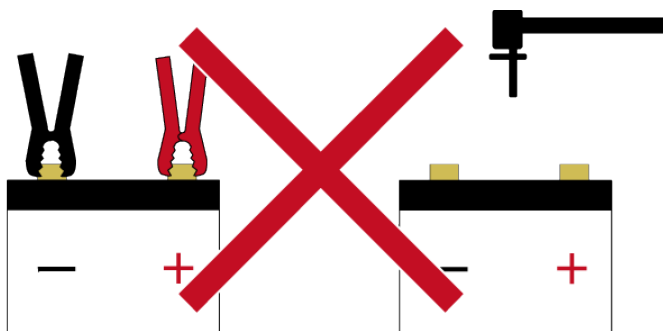
クランプコードの取り付け / 注意事項



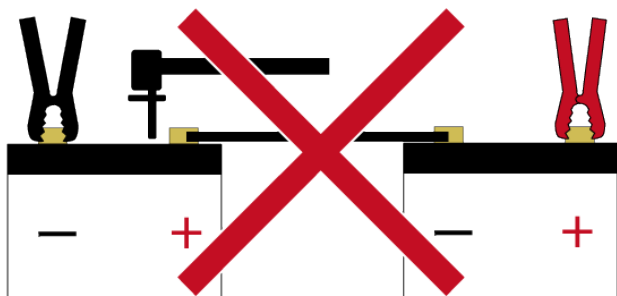
- 給水するバッテリーに接続してください。
24V 車の場合、給水するバッテリーごとに電源をとってください。



- バッテリーの接続を逆付けにしないでください。
動作しません。



- 補水する（現車の）バッテリー以外から電源をとらないでください。
センサーが反応せず、給水がストップしません。



- 24V 車で使用する場合、
2つのバッテリーの端の24V 電源をとらないでください。
LED が赤・青に点滅し動作しません。



バッテリー給水口に、ノズルの先端を入れます。



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、ピーッ!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。

状態	LED の色	LED の表示
給水中	青	点灯
給水完了	赤	点灯



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
 トラブルシューティングをご確認ください。

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。 ハンドルをスタンドにセットし、先端にキャップを付けて保管してください。
電源が入らない	車両のバッテリー電圧をチェックしてください。 9V 以下では作動しません。
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	

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 ハスコー**

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>