

仕様概要

終止電圧：

鉛バッテリーは、過放電して低電圧で持続すると著しく劣化することが分かっています。放バッテリーは、測定による電池の劣化を少なくするために、JIS で決まっている「鉛蓄電池の放電終止電圧」で放電が止まるようになっています(下表参照)。
Ni-MH, Li-ion 電池については、下記の電圧が適合していれば動作しますが、バッテリーの放電適合性については不明なため、バッテリーメーカーにご相談ください。Li-Ion 電池等のテスト、研究用に電流値、設定値の変更も承ります(別途料金)。

<バッテリー区分>

接続時の初期電圧により、プログラムで表示電圧、終止警報電圧、終止電圧等を自動で変更します。

初期電圧範囲	機器の基準	終止警報電圧	放電終止電圧
10.5V~21.0V	12Vバッテリー	11V	10.5V
21.0V~31.5V	24Vバッテリー	22V	21V
31.5V~42.0V	36Vバッテリー	33V	31.5V
42.0V~60.0V	48Vバッテリー	44V	42V
動作→	起動時に表示	ブザー5回	ブザー3分

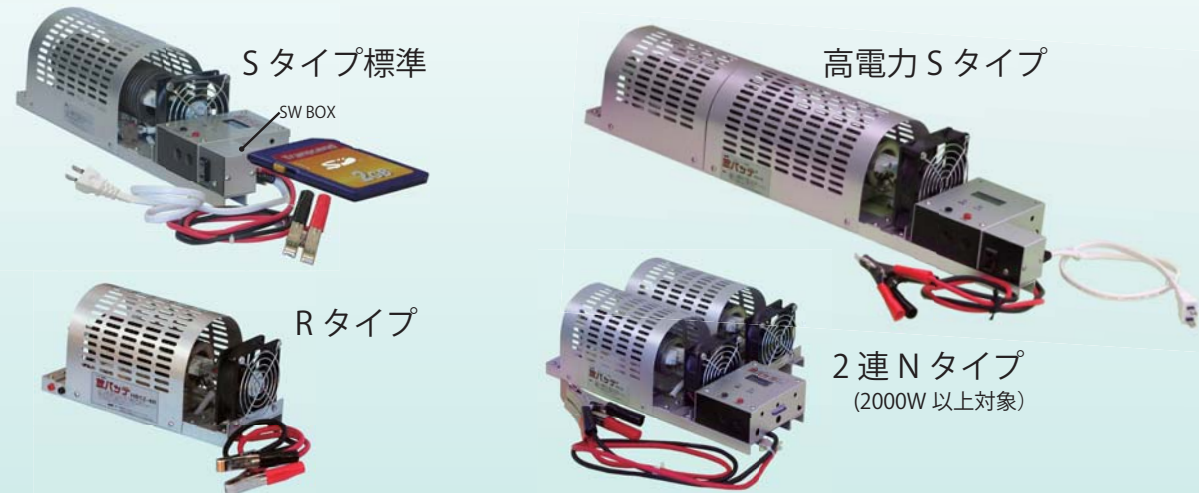
報告書作成ソフト「放バテグラフ」の動作条件：

- WindowsPC で Excel2007 以降のバージョンがインストールされていること。
- Excel でセキュリティブロックの解除がしてあること。

添付品：

- 専用 SD カード(2GB)[報告書作成ソフト(放バテグラフ)が保存]、SD カードリーダー、取扱説明書(HB24 タイプには、電池直列補助ケーブル添付)

製品一覧 (12V, 24V, 36V, 48V)



型番	対応電圧 (自動選択)	電流(A)	抵抗値 (Ω)	放電電力 (W)	販売価格(税別)			備考
					S-タイプ	N-タイプ	R-タイプ	
HB12-2*	12	20	0.57	300	137,000	128,000	20,000	小型電池用
HB12-4*	12	40	0.28	550	147,000	138,000	24,000	12V 標準型
HB12-4C*	12	↑	↑	↑	137,000	128,000	-	自動車用(11.0V放電停止)
HB128-4*	12(8)	↑	↑	↑	152,000	143,000	-	12V/8V対応型(ゴルフカート)
HB24-4*	24(12)	36	0.6	1000	170,000	161,000	38,000	電動カート等
HB24-4SR	24(12)	36(5)↑	0.6(5.5)	1000(120)	190,000	181,000	48,000	電動カート専用 Ni-MH 120W 切替可能
HB36-4*	36(24)	40	0.93	1,600	178,000	168,000	45,000	
HB48-D6*	48(36)	67	0.74	3,500	別途	198,000	78,000	2速、ゴルフカート、フォークリフト対応

(A)(Ω)(W)は参考値(電池状態、温度、加工により変化する)

(*) タイプを示す：(S) 自動充電 SW 付き、(N) 自動充電 SW 無し (R) 抵抗体のみ[負荷抵抗器]・放電制御 BOX / SD なし
製造上の理由により、抵抗値には 5% 程度のばらつきがあります。

保証制度

“HB24-4*” を 24V 仕様の電動カートに使用して、バッテリーに損傷が認められた場合は、新品または同等品と交換いたします(ただし国産品に限定)。

警告：適用バッテリー電圧以上で使用しないでください。機器の損傷と過熱による火災の危険性があります。

この商品は中小企業庁、平成 24 年度「ものづくり中小企業試作開発支援制度」の補助を受けて開発しました。

開発・製造 有限会社 浜松コンピューティング

HP: www.hou-bat.jp

〒433-8108 静岡県浜松市北区根洗町 8 5 4 - 2

Tel:053-430-4544 E-mail: toya@h-com.jp

バッテリー診断機

放バッテリー®

特許出願済
番号 2017-172523



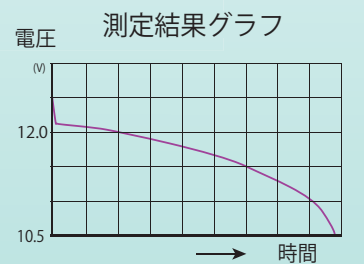
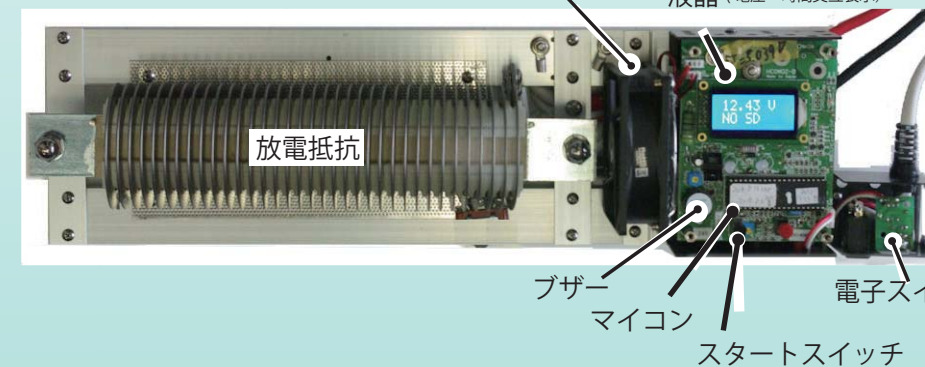
バッテリーの保守を業務とされている方のために、使いやすくして精度の高いバッテリー容量測定器を提供します。詳細” www.hou-bat.jp”

バッテリー使用製品例

電動カート、ゴルフカート、フロア清掃機、AGV(無人搬送機) フォークリフト、PC バックアップ電源、太陽光街路灯 etc.



内部構造 (HB12-4S)



HCOM

有限会社 浜松コンピューティング

