



# 6V小形シール鉛蓄電池専用充電器

MODEL : BS670M

取扱説明書(保証書付)

このたびは、6V小形シール鉛蓄電池専用充電器をお買い上げいただきありがとうございます。  
正しくお使いいただくために、必ずご使用前によく本書をお読みください。  
読まずに誤った使い方をされますと、感電や蓄電池の発熱、発火、爆発の危険性があります。  
なお、お読みになった後も、お手元に置きご活用ください。

## 安全上のご注意

誤った使い方をした時に生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

- ⚠ 危険……使用者が死亡あるいは重傷を負う危険が切迫して生じることが想定される場合。
- ⚠ 警告……使用者が死亡あるいは重傷を負う可能性が想定される場合。または物的損害が発生する頻度が高い場合。
- ⚠ 注意……使用者が傷害を負う危険が想定される場合、または物的損害のみの発生が想定される場合。

## ⚠ 危険

1. 蓄電池にタバコなどの火気を近づけないでください。蓄電池が発火、爆発する原因となります。
2. 電源は家庭用AC100V専用です。他の電源を使用した場合、充電器の発熱、故障の原因となります。
3. 充電出力端子と蓄電池の極性を間違わないように正しく、確実に、接続してください。  
正しく確実に接続されていない場合、充電器が発熱したり蓄電池が過熱、爆発することがあります。
4. 充電器の電源スイッチがONの状態、充電プラグの脱着はしないでください。  
火花が発生し、蓄電池が発火、爆発する原因となります。
5. 蓄電池を密閉容器内で充電はしないでください。蓄電池が発火、爆発する原因となります。
6. 子供、乳幼児には手を触れさせないように注意してください。

## ⚠ 警告

1. この充電器は、6V小形鉛シール蓄電池の専用充電器です。その他の蓄電池には使用しないでください。  
充電器が過熱したり、蓄電池の液洩れ、発熱、爆発の原因となります。
2. 充電器本体を分解しないでください。また、本体や電源コード、出力コードの接続部に他の金属類を差し込んだり、接続しないでください。  
感電や、発熱、発火及びけがの原因となります。
3. 充電は、風通しの良い場所で行ってください。湿度の高い場所や雨、雪など水分のかかる場所では使用しないでください。  
漏電、感電、充電器損傷の原因となります。

## ⚠ 注意

1. 周囲温度0~40℃の範囲内でご使用ください。特に高温の場所で使用したり保管しないでください。
2. 梱包を解いてからご使用ください。  
発熱や故障の原因となることがあります。
3. 電源コード、出力コードの上に物を乗せないでください。また、ひび割れ、芯線の腐食がないか確認してください。  
感電、発熱、発火の原因となることがあります。
4. 電源コードは使用しない時は、コンセントからコードを引っ張らず、プラグを持って抜いてください。  
感電、発熱、発火の原因となることがあります。
5. 誤って落とした場合はただちにご使用をやめ、販売店にご相談ください。  
感電、発火の原因となることがあります。
6. 機器から蓄電池を外した後充電を行ってください。

※充電中、充電器が暖かくなることがありますが、異常ではありません。

## ご使用方法

- ① 電源プラグを家庭用AC100Vコンセントに差し込んでください。
- ② 充電出力端子と蓄電池の極性を間違わないように、正しく、確実に接続してください。
- ③ 電源スイッチをONにしてください。POWER LED(赤)が点灯し充電が始まります。
- ④ 充電が進行し、ほぼ満充電状態に近づくと、CHARGE UP LED(緑)が点灯し、約5時間のタイマーが動作します。
- ⑤ 充電が完了するとPOWER LED(赤)が消灯しますので、電源スイッチをOFFにしてください。
- ⑥ 続けて他の蓄電池を充電される場合は、②より行ってください。
- ⑦ 充電が終わりましたら、充電出力端子を蓄電池より外し、電源プラグをコンセントより抜いてください。

充電状態	POWER LED (赤)	CHARGE UP LED (緑)
本体停止状態	—	—
充電中	○	—
※充電休止中	—	—
タイマー充電中	○	○
充電完了	—	○

○印 点灯  
—印 消灯

蓄電池を接続せずに電源をONされた場合でもPOWER LEDのみ点灯します。  
CHARGE UP LEDが点灯するまでの充電時間は、電池の容量や放電状態によって異なります。  
※充電器の内部温度が高くなったときに、充電休止します。

## トラブルが起こったときには？

充電器の症状	確認事項	対応方法
充電開始時に、POWER LED (赤)が点灯しない	電源が正しく接続されていない	正しく接続してください。
	電源が正しく接続されている	充電器が不良です。 販売店にご相談ください。
CHARGE UP LED(緑)が点灯しない	充電出力端子が正しく接続されていない	正しく接続してください。
	NFB(ブレーカー)が作動している	動作した原因を取り除いてから ノブを押して復帰させてください。
	電池が深放電している	もうしばらく充電を行ってください。 それでもCHARGE UP LED(緑)が点灯しない場合は電池を交換してください。
充電開始時に、CHARGE UP LED(緑)がすぐ点灯する	過放電した電池を接続している	電池が劣化しています。 電池を交換してください。
POWER LED(赤)が消灯しない	CHARGE UP LED(緑)が点灯後 タイマー動作時間経過している	充電器が不良です。 販売店にご相談ください。

充電器が不良の場合は、直ちに充電出力端子を蓄電池よりはずし、電源プラグをコンセントより抜いてください。

※ 本充電器を家庭用AC100V以外の電源（発電機、各種UPS等）で使用したり、充電出力端子の接続不良、また充電中に出力端子を外し再接続した場合は正常な動作を保証できません。但し、充電器の不良ではありませんので、運転を停止し取扱説明書を参照し、正しく接続されている事を確認の上、再充電を実施の程お願いします。

# 仕様

## ◎ BS670M

入力	出力	充電方式	適合電池	タイマー時間	質量 (kg)
AC 100V 50-60Hz	DC 6V DC 0.8A	準定電流 定電圧方式	小形シール鉛蓄電池 6V 3~10Ah(20HR)	定電圧: 5Hr	約 0.6
寸法 (mm)			安全装置 (保護回路)		
80 (W)×140 (D)×65 (H) (突起物含まず)			入力側:サーマルプロテクター、ガラス管ヒューズ 出力側:NFB		

## BS670M 保証書

この保証書は、本書記載内容で無料修理をさせていただくことをお約束するものです。保証期間中に故障した場合は製品と本書をご持参の上、お買い上げの販売店にお申し出ください。保証書は再発行いたしません。大切に保管してください。

製造番号:

保証期間:お買い上げ日より1年間

お買い上げ日: 年 月 日

お客様	お名前	様
	ご住所	〒
	電話番号	( ) -
販売店名・住所・電話番号		

### — 無料修理規定 —

- 取扱説明書に従って正常な使用状態で、保証期間内に故障した場合は、お買い上げ販売店で無料修理いたします。なお、故障の内容により、修理にかえ、同等製品と交換させていただくことがあります。
- 保証期間内でも、次の場合には有料修理となります。
  - 保証書のご提示がない場合。
  - 保証書にお買い上げ年月日・お客様名・販売店名の記入がない場合、または、字句を書き換えられた場合。
  - 使用上の誤り、または不当な修理および、修理や改造による故障・損傷。
  - お買い上げ後の落下などによる故障・損傷。
  - 火災・地震・動乱などの不可抗力により生じた破損・故障・機能低下。
  - 消耗品およびこれに準ずる部品（スイッチ、LED、コード類、クリップなど）が消耗し、取り替えを要する場合。
  - この保証書は日本国内においてのみ有効です。  
This warranty is valid in japan.

[発売元]



南進貿易 株式会社

〒812-0063 福岡県福岡市東区原田 3-7-56

TEL 092-402-2084