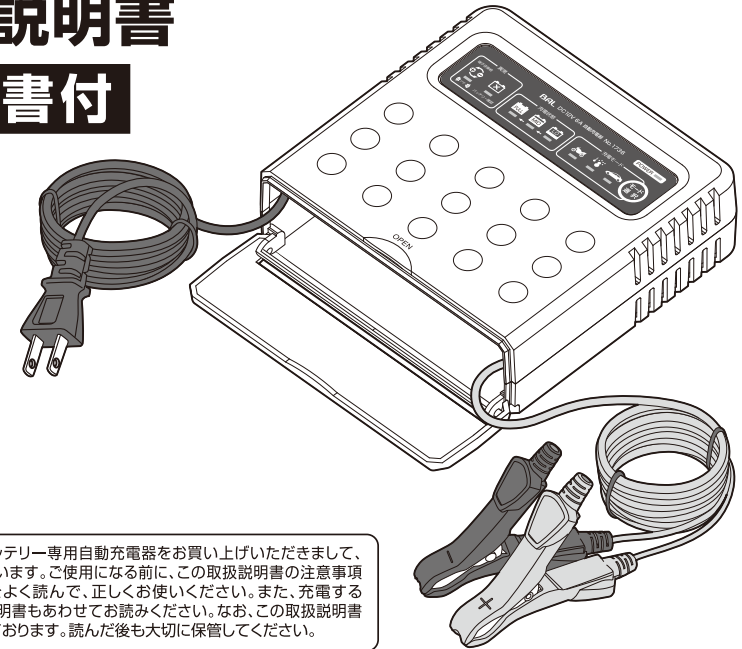


12Vバッテリー専用 自動充電器

取扱説明書

保証書付



このたびは12Vバッテリー専用自動充電器をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。ご使用になる前に、この取扱説明書の注意事項および、使いかたをよく読んで、正しくお使いください。また、充電するバッテリーの取扱説明書もあわせてお読みください。なお、この取扱説明書には保証書がついております。読んだ後も大切に保管してください。

BAL

もくじ

安全にお使いいただくために	P.1~2
用途／充電できるバッテリーの種類・仕様／各部の名称	P.3~4
使いかた	
バッテリーにつなぐ前に	P.4
バッテリーにつなぐ	P.5
電源プラグを差し込む	P.5
充電モードを選択する	P.6
充電を始める	P.7~8
充電時間について	P.8
充電完了／保持充電を行う場合／使用しないときは	P.9
使用上のご注意／保管上のご注意／保護回路について／製品仕様	P.10
故障と処置	P.11~12
アフターサービス	P.13

■ 故障と処置

修理のご依頼、及びお問い合わせをされる前に、以下の内容をご確認ください。以下の処置を行っても状態に変化がない場合はお買い上げの販売店または弊社までご連絡ください。

現象	原因	処置
通電ランプが点灯しない。	電源プラグが家庭用のコンセントに差し込まれていますか？	電源プラグを家庭用のコンセントに差し込んでください。
モード選択ボタンを押しても充電モードが切り替わらない。	バッテリーに充電クリップが接続されていますか？	バッテリーに充電クリップを接続してください。
	バッテリーが過放電状態になっていませんか？	本製品は端子電圧がDC7.5V以下のバッテリーには充電しません。市販のテスターを使用して、バッテリーの端子電圧を確認してください。
逆接続表示ランプが点灯してブザーがなる。	充電クリップ(赤)と充電クリップ(黒)が逆に接続されていませんか？	充電クリップをバッテリー端子から一度取り外して、正しく接続しなおしてください。
バッテリーの端子電圧がDC7.5V以上あるのに、充電を開始するとバッテリー確認ランプが点灯する。	バッテリーが劣化していませんか？	寿命や劣化などで容量が低下しているバッテリーの場合、端子電圧をテスターなどで測定したときはDC7.5V以上を表示しても、充電クリップをつなぐとDC7.5V以下まで電圧が降下することがあります。
充電を始めるとすぐに充電状態ランプの表示が“充電完了”の状態になる。	バッテリーが劣化していませんか？	バッテリーが劣化している可能性があります。市販の比重計などを使用して、バッテリーの状態を
	DC12V以外のバッテリーを接続していませんか？	本製品はDC12Vバッテリー専用です。他の電圧のバッテリーを接続しないでください。
		エンジン停止直後や良好な状態のバッテリーに充電した場合は、すぐに充電完了の状態になることがあります。

■ 故障と処置

現象	原因	処置
充電中のバッテリーから異臭がしたり、バッテリーが熱くなっている。	バッテリーが劣化していませんか？	バッテリーの性能が低下していたり、一度過放電の状態まで放電してしまったバッテリーは充電の際に過熱や液漏れなどの異常が出ることがあります。早めにバッテリーを交換してください。
充電状態が進行しない。	バッテリーの容量が大きくないですか？	バッテリーの容量が大きい場合、充電の進行に時間がかかります。
	自動車用バッテリーにオートバイモードで充電していませんか？	接続しているバッテリーに応じたモードで充電を行ってください。
充電状態ランプの“FULL”のランプが“点滅”から“点灯”に変わらない。	バッテリーが劣化していませんか？	バッテリーが劣化していたり、一度過放電の状態まで放電してしまったバッテリーを充電しても、性能が十分に復帰しない為、充電完了の状態にならない場合があります。早めにバッテリーを交換してください。
充電完了の状態になっているが、バッテリーに充電されていない。	バッテリーが劣化していませんか？	バッテリーが劣化している可能性があります。市販の比重計などを使用して、バッテリーの状態を確認してください。バッテリーが劣化しているようであれば、新しいバッテリーと交換してください。

商品に関するお問合せは：

 **0120-076-074**

※携帯・自動車電話・PHSからもご利用になれます。
(受付:平日9時~12時/13時~17時30分)

■ アフターサービス

1. 保証書について

保証書は必ず「お買上げ年月日、お買上げの販売店名」等の記入をお確かめのうえ、お買上げの販売店から受け取っていただき、内容をよくお読みの後、大切に保管してください。保証期間はお買上げ日から1年間です。

この保証書は、本機のみを保証であって、接続された外部機器の故障、損害、修理等の責任は一切負いません。

2. 修理のご依頼について

保証期間内は恐れ入りますが、製品に保証書を添えて、お買上げの販売店までご持参ください。保証規定にもとづき修理させていただきます。

3. 補修用性能部品の最低保有期間

この商品の補修用性能部品（機能維持のために必要な部品）の最低保有期間は、製造打切り後6年間です。

4. アフターサービス等について、ご不明な点がございましたら、お買上げの販売店もしくは弊社までお問い合わせください。

保証書

型 名	No.1736 12Vバッテリー専用自動充電器		
保証期間	1年間	お買上げ年月日	年 月 日
お 客 様	ご住所	〒 TEL() -	
	お名前	ふりがな 様	
販売店	住所・店名 TEL		

この度は、弊社製品をお求めいただきありがとうございます。本書は本記載内容で無償修理することをお約束するものです。

- 取扱説明書に従っての正常な使用状態で、保証期間中に故障した場合には、商品と本書をご持参ご提示の上お買上げの販売店または弊社にご依頼ください。
 - 1) 使用上の誤り、あるいはメンテナンス等の義務を怠ったために発生した故障および損傷。
 - 2) 改造や修理による故障および損傷。
 - 3) お買上げ後の移動、落下などによる故障および損傷。
 - 4) ご使用後のキズ、変色、汚れおよび保管上の不備による損傷。
 - 5) 消耗が起因とする故障および損傷、または消耗品の交換。
 - 6) 火災、塩害、ガス害、地震、落雷、および風水害、その他天災地変、あるいは外部要因による故障および損傷。
 - 7) 本書のご提示がない場合。
 - 8) 本書にお買上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き替えられた場合。
 - ご転居の場合は事前にお買上げの販売店にご相談ください。
- 本書は日本国内においてのみ有効です。
 - ※なお、保証の要否は、大変勝手ながら弊社に於いて判断させていただきますのでご了承ください。
- この保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおいて無償修理をお約束するものです。従ってこの保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理などについてご不明な点がある場合は、お買上げの販売店または弊社にお問い合わせください。

大橋産業株式会社

〒570-0033 大阪府守口市大宮通3丁目1番14号 TEL06-6996-2631

URL <http://www.bal-ohashi.com>

アフターサービス

1. 保証書について

保証書は必ず「お買上げ年月日、お買上げの販売店名」等の記入をお確かめのうえ、お買上げの販売店から受け取っていただき、内容をよくお読みの後、大切に保管してください。保証期間はお買上げ日から1年間です。

この保証書は、本製品のみを保証であって、本製品以外の故障、損害、修理等の責任は一切負いません。

2. 修理のご依頼について

保証期間内は恐れ入りますが、製品に保証書を添えて、お買上げの販売店までご持参ください。保証規定にもとづき修理させていただきます。

3. 補修用性能部品の最低保有期間

この商品の補修用性能部品（機能維持のために必要な部品）の最低保有期間は、製造打切り後6年間です。

4. アフターサービス等について、ご不明な点がございましたら、お買上げの販売店もしくは弊社までお問い合わせください。