BMC-001-TS-1

BMC-001 取扱説明書

このたびはニューエラー　バッテリー上がり防止充電器　ＢＭＣ－００１　をお買い上げ頂きありがとうございます。ご使用前に必ずこの取扱説明書を良くお読み頂き、充分にご理解の上ご使用ください。また、お読みになった後も大切に保管してください。

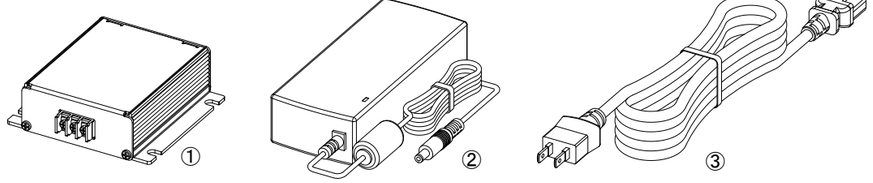
はじめに

長時間使用しないバッテリーは、自然放電や接続機器の待機電流によってバッテリーが上がります。そのため必要な時に使用できなくなる不都合が発生します。一般的にはこの対処として、充電器等による急速充電を使用しています。しかし単に急速充電を行うだけでは、バッテリーの劣化を早めます。また、充電時間があるためすぐに使用できない問題も残ります。本機は３Ａ以下の低電流でバッテリーに補充電を行い、バッテリーを適切な状態に保ちます。

［特徴］

１．１２Ｖ車、２４Ｖ車で使用可能（スイッチによる切替）
２．車内に設置しても気にならない手のひらサイズの小型設計
３．本機の状態が分かるＬＥＤによるオペレート機能
４．２４Ｖバッテリーに優しい、均等充電機能
　※均等充電：２４Ｖバッテリー（１２Ｖバッテリーの直列）の二つのバッテリー電圧が等しくなるように充電

構成品

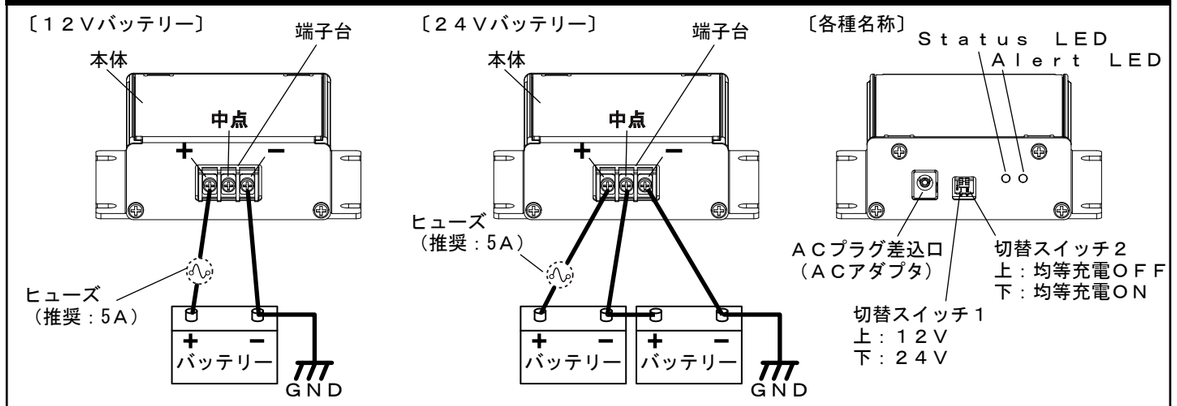


①本体
②ＡＣアダプタ
③ＡＣコード
④取扱説明書（本紙）

安全にご使用いただくために　⚠警告・注意

・本機は鉛バッテリー専用です。
・必ず本製品に同梱されているＡＣアダプタをご使用ください。他のものを使用しますと火災や事故の原因となります。
・本機と接続するバッテリーは、密閉した場所への設置を避けてください。水素ガスが発生し引火爆発の原因となります。
・本機を水に濡らす事や、濡れた手での取扱いは絶対にお止めください。感電や故障の原因になり危険です。
・雨や水の掛かる場所での使用は感電や故障の原因になります。
・湿気やホコリ、油煙の多い場所での使用はお止めください。感電や火災の原因になります。
・本機は電源ＯＮ中、電源ＯＦＦ直後に高温になっていることがありますので、火傷等にご注意ください。
・分解・修理・改造は絶対にお止めください。故障や事故の原因となります。もし改造等された場合は、保証期間内でも保証対象外となります。
・本機は風通しの良い場所へ設置してください。
・本機は使用温度範囲を超えますと温度保護機能が働き自動的に出力がＯＦＦになりますが、温度が低下すると自動的に復帰します。
（温度保護機能が頻繁に働く場合、設置場所の変更によって解消される可能性があります）

配線方法・各種名称



※接続端子台と接続するケーブルは０．３mm² 以上のＡＶ線又はＨＫＩＶ線相当品をご使用ください。

使用方法

⚠ バッテリーへの配線及び切替スイッチ１、２の設定は、必ず本機のＡＣプラグを抜いた状態で行ってください。
⚠ 誤った配線をしますと、本体の破損につながりますので配線には十分ご注意ください。
⚠ 付属のＡＣアダプタを必ずご使用ください。それ以外を使用しますと本体破損の要因となります。
⚠ 製品動作中に「出力ショート」、「クランキング（エンジンスタート）」は行なわないでください。本体破損の要因となります。
１．上図を参照し充電するバッテリーに合った配線を行ってください。
２．充電するバッテリーに合わせて、切替スイッチ１の設定を行ってください。
　２４Ｖバッテリーを充電する場合は、切替スイッチ２の設定も併せて行ってください。
　※充電器として使用する場合は、均等充電をＯＦＦにて使用ください。充電速度が速くなります。
３．付属のＡＣプラグを本機へ差込、ＡＣ１００Ｖコンセントへ ＡＣコードを差込んでください。自動で充電が開始されます。
４．ＬＥＤの表示状態により本機の動作状態を確認できます。
　・Ｓｔａｔｕｓ　ＬＥＤ（緑）・・・・本機が正常に充電している間、点灯または点滅します。（詳細は表１参照）
　・Ａｌｅｒｔ　ＬＥＤ（赤）・・・・・異常があり本機が充電停止している間、点灯または点滅します。（詳細は表１参照）
５．充電終了時の配線取外し手順
　「ＡＣアダプタのコンセントを抜く」⇒「バッテリーの－端子を外す」⇒「中点を外す（２４Ｖの時）」⇒「バッテリーの＋端子を外す」

ＬＥＤ表示

◎Ｓｔａｔｕｓ　ＬＥＤ

ＬＥＤ表示	表示パターン	間隔	ＢＭＣ－００１の状態
点灯	■■■■■■■■	連続	充電中もしくはバッテリー監視中※１
電源投入時のＬＥＤ動作（表示後に点灯に移行）			
１回点滅	●	2秒	１２Ｖモード
２回点滅	●●	2秒	２４Ｖモード
３回点滅	●●●	2秒	２４Ｖモード（均等充電）

※１：満充電に近づくと充電電流を制限します。バッテリー容量が減れば自動で充電電流を増加させます。
※２：問題を解決後に、再度ＡＣコンセントを挿して下さい。
　※自動復帰ではありません。

◎Ａｌｅｒｔ　ＬＥＤ

ＬＥＤ表示	表示パターン	間隔	ＢＭＣ－００１の状態
点灯	■■■■■■■■	連続	バッテリー逆接続保護により充電停止中　※２
点滅	●●●●●●●●●	0.2秒	温度保護により充電停止中（温度低下により自動復帰）
遅い点滅	●　●　●　●　●	2秒	入力の過電圧・低電圧により充電停止中　※２
２回点滅	●●　●●　●●	2秒	中点端子の誤接続により充電停止中　※２
３回点滅	●●●　●●●	2秒	切替スイッチ１と接続バッテリーの電圧が異なるため充電停止中　※２

仕様

型式・・・・・・・ＢＭＣ－００１
外形寸法・・・・・１０８（Ｗ）×３５（Ｈ）×１０２（Ｄ）mm
重量・・・・・・・約２３０ｇ
定格電圧・・・・・２４Ｖ　付属ＡＣアダプタ
出力電流・・・・・ＤＣ１２Ｖ：３．０Ａ　Ｍａｘ
　　ＤＣ２４Ｖ：２．７Ａ　Ｍａｘ
無負荷電流・・・・電源ＯＮ：１００mＡ以下
　※保護時は３５mＡ以下
使用温度・・・・・－２０℃～＋６０℃
耐振性／耐水性・・ＪＩＳ　Ｄ　１６０１段階４５に準じる/耐水性無し

保有機能・・・・・温度保護
・・・・・過電圧・低電圧保護
・・・・・ＬＥＤによる状態確認
・・・・・スイッチによる出力切替
・・・・・均等充電機能

保証とアフターサービスについて

■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の最低保有期間は製造打切り後5年です。性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

■ご不明な点や修理に関するご相談
アフターサービスに関するご相談、ご不明な点は、お買い上げの販売店か当社にお問い合わせください。

★商品の修理・検査のための送料、およびお客様への返送料金は、保証期間内・保証期間経過後を問わず、お客様にご負担いただきます。なお商品は輸送中の事故を防ぐためにしっかりと梱包してお送りください。
★保証期間経過後の修理については、お買い上げの販売店にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、お客さまのご要望により有償修理いたします。

保証書

品　番	BMC-001	保証期間	１年	※販売店(記入のない場合には保証対象となりません。)
※お買い上げ日	20　年　月　日			
※お客様名　様				
※ご住所　〒□□□-□□□□				
※電話番号（　　）　－				

この保証書は、本書記載内容で無償修理を行うことをお約束するものです。お買い上げの日から上記保証期間中に故障が発生した場合には、商品と本保証書をご提示のうえ、お買い上げの販売店に修理をご依頼ください。※印欄に記入のない場合は無効となります、必ずご確認ください。

保証規定
■保証期間はお買い上げ日より1年間です。本保証書は再発行いたしませんので、紛失しないように大切に保管してください。
■保証期間中に正常な使用状態(取扱説明書などの注意書に従った使用状態)で故障した場合には、当社にて無償修理させていただきます。
■保証期間内でも下記の場合は有償修理とさせていただきます。
1)保証書が無い場合
2)保証書に、お買い上げ日、販売店欄の記入などがない場合
3)保証書が本機のものと異なる場合、又は本機のものと確認できない場合
4)使用上の誤り(お客様の配線ミス等で生じた不具合)、当社製品および当社が認めた製品以外の製品から受けた障害、その他の機器から受けた障害
5)お買い上げ後の移動、輸送、落下、液体や異物の混入などによる故障および損傷
6)火災、地震、風水害、落雷その他の天変地異、公害、塩害、異常電圧、また特に過酷な条件下でご使用された場合などによる故障および損傷
7)消耗部品の損傷
■この製品の保証は日本国内においてのみ有効です。 This warranty is valid only in Japan.
■不当な修理や改造、分解による故障や損傷についての修理をお断りいたします。
■本規定に定める責任の他、法律の規定により免責が認められない場合を除いて、当社は、この製品の故障などによってお客様が被った損害･費用に対して､一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

株式会社 ニューエラー
http://www.newera.co.jp
■本社
〒544-0006
大阪市生野区中川東1丁目7番21号
TEL:06-6754-8585
FAX:06-6754-3030