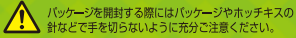


BAL

No.1781

パッケージサイズ
W120×H180×D35

カーコンセント 85w ブルー



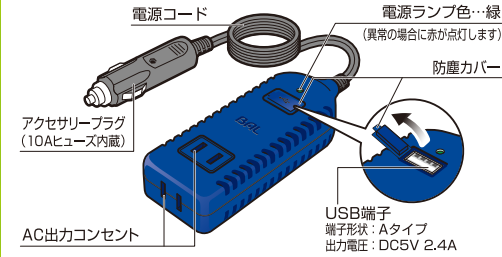
パッケージを開封する際にはパッケージやホッパキスの計などで手を切らないように充分ご注意ください。

ご使用になる前に必ず本書の内容をよく読んで、正しくお使いください。また、読んだ後も大切に保管して必要に応じてお読みください。

特長

- 自動車のアクセサリソケットの電源(DC12V)を家庭用電源(AC100V)やUSB電源(DC5V)に変換し車内でスマートフォン、携帯電話やデジタルオーディオプレーヤーへ電源供給ができます。
- 家庭用電源とUSB電源を同時に使用することができます。(同時使用合計出力85W以内)

各部の名称



主な仕様

入力電圧	DC12V
出力電圧	AC100V/DC5V
定格出力	85W (USB出力含む)
最大出力	100W
USB出力	DC5V 2.4A
出力波形	調整矩形波
周波数	55Hz (50/60Hz表示機器使用可能)
電源コード長	約700mm (有効長)
本体サイズ	48 (W) × 30 (H) × 13.2 (D) mm
質量	220g (電源コード、アクセサリプラグ含む)

※記載された仕様、デザイン等は、改良のため予告なく変更する事があります。

出力について

定格出力 ― 安定して長時間供給することができる出力値です。

最大出力 ― 短時間 (5分以内) に限り供給することができる出力値です。(最大100W)

- ⚠ 家電製品などの電気機器は、電源をONにした瞬間に表示されている消費電力を超える数倍の電力を必要とします。本製品を長時間ご使用になる場合は、定格出力 (85W以下) で使用してください。

本製品は出力波形が調整矩形波のため、一般的なテスターで出力電圧を測定した場合、約75V程度しか表示されませんが実際にはAC100Vが出力されており、故障ではありません。

保護回路

5つの保護回路を搭載 (自動復帰)。安心して使用できます。



自動復帰 ― 保護回路が動作している原因を除くと、自動的にAC出力コンセントへの出力を再開します。

※詳しくは内台紙裏面に記載しています。

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
TEL (06) 6996-2631(代)
大阪本社 東京支店
URL <http://www.bal-ohashi.com>



MADE IN CHINA



ケガや事故を防ぐために必ずお守りください。

- 警告** この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
- 注意** この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

安全上のご注意 ～必ずお守りください～

⚠ 警告

- 製品本来の用途以外に使用しないでください。
- 本製品のAC出力コンセントに電源プラグ以外のものを絶対に差込まないでください。感電や故障の原因になります。
- 本製品または接続している機器に異常や不具合が生じた場合には、ただちに使用を中止してください。
- 接続する機器に表示された注意事項をよく守って使用してください。
- アクセサリーソケットは必ず単独で使用してください。タコ足配線や配線を分岐させて使用すると車両のヒューズが切れたり異常過熱や発火の原因となります。
- 医療機器、またはそれに類する機器などには絶対に使用しないでください。
- 本製品はDC12V専用です。その他の電圧では使用しないでください。
- 布などで通風孔を塞がないでください。製品内の放熱を妨げ故障の原因になります。
- 本製品に重い物を乗せたり、固定せずに落下しやすい場所に置いて使用しないでください。本製品の破損、落下などによるケガ・感電・発熱・火災の原因になることがあります。
- 濡れた手でアクセサリプラグや家電製品の電源プラグの抜き差しをしないでください。感電する恐れがあります。
- 点検・調整・修理は弊社または、お買い上げの販売店までご依頼ください。お客様ご自身で調整・修理により起こったトラブルは補償対象外となります。
- 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。ケガや感電など、思わぬ事故の原因になります。
- 湿度が極端に高い場所、雨、雪など水のかかる場所で使用しないでください。漏電・感電や故障の原因になります。また上記以外にも、悪環境下では使用しないでください。故障の原因になります。
- 運転者が運転中に本製品を使用すると大変危険ですのでおやめください。必ずお車を安全な場所に停車させてから接続および操作してください。

⚠ 注意

- 木くず、糸くずや可燃性オイル、ガソリンなどの可燃物の周辺で使用しないでください。火災の原因となります。
- コードを無理に曲げたり、コードの上にも物を乗せたりしないでください。感電・発熱・発火の原因になることがあります。
- 直射日光下や発熱体の近辺など、高温になる場所で使用しないでください。
- 塩害・ホコリの多い場所・化学性ガス害の受けやすい場所では使用しないでください。故障の原因になることがあります。
- 本製品を分解したり、改造したしないでください。故障や事故の原因になることがあります。
- 使用機器の電源プラグをAC出力コンセントから抜くときは、必ず電源プラグを持って抜いてください。コードを引っ張って電源プラグを抜くと芯線が断線するなど、火災、感電の原因となることがあります。
- 指定ヒューズ (10A) 以外のヒューズは使用しないでください。指定以外のヒューズを使用されますと、異常過熱や発火の原因となります。
- アクセサリーソケットやアクセサリプラグの汚れをよく拭いてから使用してください。接触不良やアクセサリプラグの異常過熱の原因になります。
- アクセサリプラグがアクセサリーソケットに奥まで確実に差込まれていることを確認してください。走行時の振動によりアクセサリプラグがアクセサリーソケットから抜けることがあります。接触不良の状態で使用した場合、発熱によりアクセサリーソケット破損の原因になります。
- 本製品のアクセサリプラグの先端は製品使用中に熱くなる場合があります。アクセサリプラグをアクセサリーソケットから取り外した直後は触れないようにご注意ください。
- 走行時の振動などにより、アクセサリプラグの先端が緩む場合があります。定期的に緩んでいないか確認してください。
- 消費電力が85W以上の表記となっている機器は接続しないでください。最大100W出力しますが継続使用はできません。
- 接続機器の充電完了時間は、接続機器の電池容量や車のバッテリーなどの条件により異なります。
- 本製品に接続する機器は必ずエンジン始動後に接続してください。機器を接続した状態でエンジンの始動をした場合、接続した機器の故障の原因となる場合があります。
- エンジンキーを抜いた状態でもアクセサリーソケットに電源供給されている場合は、バッテリー上がりの原因になりますのでアクセサリプラグをアクセサリーソケットから抜いてください。
- 設置の際は、市販の両面テープなどで固定してください。

使いかた

ご使用になる前に接続する機器の消費電力の合計が本製品の定格出力85W以内であることを確認してください。

- ① 自動車のエンジンを始動させて、アイドリングの状態にしてください。(図1)
- ② 本製品のアクセサリプラグを自動車のアクセサリソケットに奥まで確実に差込んでください。(図2)
 - ※ 本体の電源ランプが緑色に点灯していることを確認してください。赤色に点灯している場合は保護回路が動作しています。原因を取り除いて使用してください。
 - ※ 走行時の振動などによりアクセサリプラグの先端が緩んでいる場合があります。定期的に緩んでいないか確認してください。
 - ※ アクセサリプラグは走行中の振動によりソケットから抜けることがあります。定期的に奥まで差込んでください。
- ③ ACコンセントに機器を接続する場合 (図3)
 - 本体の電源ランプが緑色に点灯していることを確認してください。
 - 本製品のAC出力コンセントに接続する機器のプラグを差込んでください。振動などで抜けないように奥までしっかりと差込んでください。
 - ※ 機器を接続する場合は機器の電源がOFFになっていることを確認してください。
- ④ USB端子に機器を接続する場合 (図4)

USB電源をご使用になる前に

・本製品にはUSB端子への接続コードは付属しておりません。接続される機器に適合したコードを別途用意してください。本製品のUSB端子に適合する端子形状は“Aタイプ”です。他の端子形状は接続できません。

・本製品のUSB端子には電源供給以外の機能はありません。データの転送には使用できません。

・デジタルオーディオプレーヤーの機種によってはUSB端子に接続中は音声、動画の再生ができない機種があります。詳しくはお使いになられているデジタルオーディオプレーヤーのメーカーにお問い合わせください。

・本製品はすべてのUSB機器に適合するものではありません。

・USB接続によるデータの破損や消失につきましては、一切の責任を負いかねます。必ずデータのバックアップを取ってからお使いください。

・接続する機器の仕様によっては、本製品で電源を供給できない場合や、充電ができない場合があります。ご使用になる前に、接続する機器の取扱説明書をよく読んで、機器に応じた取り扱いをしてください。

・スマートフォンを充電する場合、一部の機種では充電できない場合があります。この場合はご使用の機種に対応している充電専用ケーブルを使用するか、機種専用のACアダプターを使用してAC100Vから充電してください。

・接続の際は、コードのコネクタの向きや形状などを必ず確認してください。

・コンピューター用USBハブを接続しないでください。本体や接続機器の破損や故障の原因になります。

・接続する機器に使用している充電電池が古くなっている場合や、故障している場合は本製品では充電できません。

- 本体の電源ランプが緑色に点灯していることを確認してください。
 - USB防塵カバーを開けて本製品のUSB端子に接続する機器のUSBコネクタを接続してください。振動などで抜けないように奥までしっかりと差込んでください。
 - ※ 機器を接続する場合は機器の電源がOFFになっていることを確認してください。
- ⑤ ご使用後
- 本製品に接続した機器の電源をOFFにして、AC出力コンセントまたはUSB端子から機器を取り外してください。
 - ※ エンジンを停止した後、エンジンを再始動する場合は必ず「使いかた」の手順で再接続してください。
 - USB防塵カバーを閉めてください。

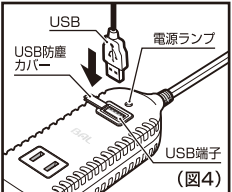
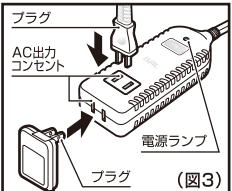
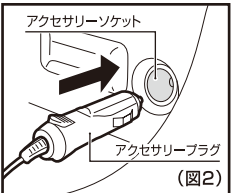
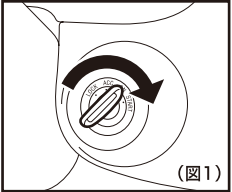
故障と処置

本体の電源が入らない

- アクセサリプラグがアクセサリーソケットに奥まで差込まれているか確認してください。
- アクセサリプラグ内のヒューズが切れている可能性があります。内台紙裏面記載の「ヒューズ交換のしかた」を参照してヒューズの確認をしてください。

接続した機器が作動しない 使用中に接続した機器が突然停止した

- 電源ランプが赤く点灯している場合は、保護回路が動作しています。接続している機器を取り外し、保護回路が作動した原因を取り除いてください。

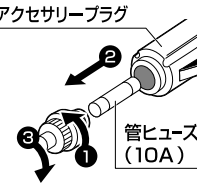


⚠ 警告

ヒューズが切れたときは必ず同じ定格のヒューズ(10A)と交換してください。定格以外のヒューズや針金などを使用すると異常過熱や発火の原因になります。

ヒューズ交換のしかた

- ① アクセサリプラグ先端を反時計方向に回して外します。
 - ※ 先端の金具や、内部のバネを紛失しないように注意してください。
- ② 次に中の管ヒューズを引き抜いて新しいヒューズ(10A)と交換してください。
- ③ アクセサリプラグの先端部分を時計方向に回して取り付けます。



保護回路について

低電圧入力保護回路(自動復帰) ― バッテリーの電圧が1V以下まで低下している状態で接続した場合、AC出力コンセントから出力しません。

高電圧入力保護回路(自動復帰) ― 本製品に異常な高電圧(15V以上)が入力された場合、AC出力コンセントから出力しません。

出力過負荷保護回路(自動復帰) ― 接続した機器が本製品の定格出力(85W)を超えた場合、AC出力コンセントへの出力をカットします。

出力短絡保護回路(自動復帰) ― 短絡(ショート)した機器が接続された場合、AC出力コンセントへの出力をカットします。

高温保護回路(自動復帰) ― ケース表面温度が異常に上昇すると、AC出力コンセントへの出力をカットします。