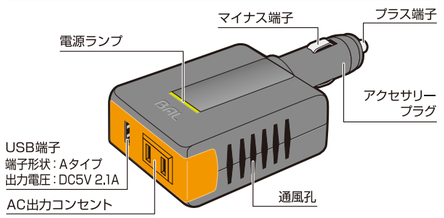
各部の名称



出力について

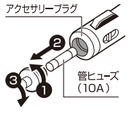
定格出力 ― 安定して長時間供給することができる出力値です。
最大出力 ― 短時間（5分以内）に限り供給することができる出力値です。（最大100W）

⚠ 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。

ヒューズ交換のしかた

❶ アクセサリープラグ先端を反時計方向に回して外します。
❷ 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。
❸ アクセサリー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

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 ― 保護回路が作動している原因を取り除くと、自動的にAC出力コンセントへの出力を再開します。

低電圧入力保護回路	バッテリーの電圧が11V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	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	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	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	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。

BAL

No.1749

パッケージサイズ
W95×H180×D36

プラグインインバーター85W ハヤブサ

⚠ パッケージを開封する際には、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

- お車のアクセサリーソケットの電源（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）
- 90°曲がる首ふりヘッド

お買い求めになる前に…

- 本製品は防水処理を施していません。車外で使用しないでください。
- 本製品はDC12V車専用です。DC24V車には使用できません。
- 一部の外国車は、アクセサリーソケットの内径が国産車と異なるため本製品をご使用になれない場合があります。この場合はカーディーラーおよびカー用品専門店などで、交換アダプターをお買い求めください。
- 一部の車種でアクセサリーソケットに本製品がセット困難なことがあります。この場合は市販のアクセサリーソケット延長コードをご購入の上、運転操作の妨げにならないように設置してください。なお、延長コードのお求めは、最大電流容量7A以上のものをご使用ください。
- アクセサリーソケットの位置によってはシフトレバーの操作などに接触する場合があります。この場合は方向、角度などを調整してください。
- 本製品の定格出力は85W（USB出力+AC100V出力）です。必ず使用機器の定格消費電力をご確認いただき、出力の合計が85W以下でご使用ください。
- **消費電力が85W以下であっても、次のような機器には使用できません。**
  - 業務用および医療機器、社会的、公共的に重要な機器には使用できません。
    ※データや機器の損害について弊社では一切の責任を負いかねます。
  - 正確な周波数を必要とする機器（計測器など）
  - 起動電力の大きな機器
  - 正弦波でしか使用できない機器（調光器、電子コントロール式の毛布など）
  - インバーター方式およびラピッドスタート方式の蛍光灯
- **消費電力が85W以下であっても、次のような機器には使用できない場合があります。**
  - 蛍光灯、モーターを使用した機器、その他にも実際の消費電力が表示されている消費電力を超えている機器
- 本製品のUSB端子は、電源供給を目的としたものでそれ以外の目的には使用できません。目的以外でご使用された場合の故障および破損については一切責任を負いかねます。
- 接続する機器の仕様によっては本製品で充電や電源の供給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。
- USB端子を使用して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。
- 本製品使用によるメモリーおよび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。必ずご使用の前にデータ類のバックアップを取ってから使用してください。
- 本製品を使用中に携帯電話や音響・映像機器にノイズが入ることがあります。あらかじめご了承ください。

主な仕様

入力電圧	DC12V	出力波形	調整矩形波
出力電圧	AC100V/DC5V	周波数	55Hz（50/60Hz表示機器使用可能）
定格出力	85W（USB出力含む）		
最大出力	100W	本体サイズ	62（W）×135（L）×34（H）mm
USB出力	DC5V 2.1A	質量	133g

※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。

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

内側もお読みください

紙 台紙　プラ バック

4 960169 017492

MADE IN CHINA

BAL

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し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。
- 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。
- 濡れた手で本製品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。
- 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、改造したりしないでください。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ー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ープラグの異常過熱の原因になります。
- アクセサリープラグがアクセサリーソケットに奥まで確実に差し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ー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ープラグの先端は製品使用中に熱くなることがあります。アクセサリー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、アクセサリー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。
- 接続機器に使用されている充電電池を充電する場合、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ープラグをアクセサリーソケットから抜いてください。

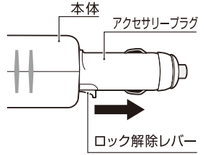
プラグインインバーター 85W ハヤブサ

使いかた

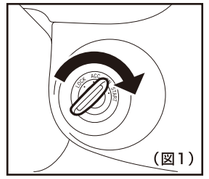
ご使用になる前に接続する機器の消費電力の合計が本製品の定格出力85W以内であることを確認してください。

首ふりヘッドについて

1. ロック解除レバーを矢印の方向にスライドさせてください。
2. ロック解除レバーをスライドさせた状態のままでアクセサリープラグ部分を任意の角度まで折り曲げてください。
3. ロック解除レバーを元の位置に戻してください。

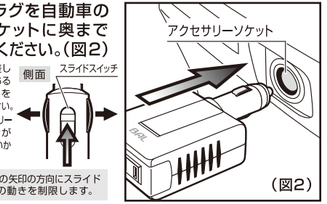


❶ 自動車のエンジンを始動させて、アイドリングの状態にしてください。（図1）


（図1）

❷ アクセサリープラグを自動車のアクセサリーソケットに奥まで確実に差し込んでください。（図2）

※アクセサリーソケットに差し込んだときに、がたつきがある場合は、スライドスイッチをスライドさせて差し込んでください。
※走行時の振動などによりアクセサリー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。

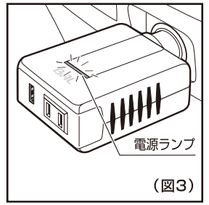


スライドスイッチを上図の矢印の方向にスライドさせると、マイナス端子の動きを制限します。

（図2）

❸ 電源ランプが点灯していることを確認してください。（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。赤色に点灯している場合は保護回路が作動しています。原因を取り除いて使用してください。

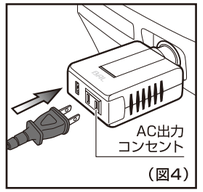


（図3）

❹ ACコンセントに機器を接続する場合（図4）

- 本製品のAC出力コンセントにご使用になる機器の電源プラグを差し込んでください。振動などで抜けないように奥までしっかりと差し込んでください。

※接続する機器の電源がOFFになっていることを確認してください。
※接続する機器によっては走行中の振動で首ふりヘッドが動く場合があります。本体の方向を調整してご対応ください。

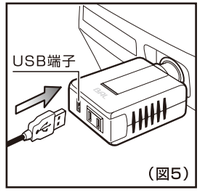


（図4）

❺ USB端子に機器を接続する場合（図5）

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。必ずデータ類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よく確認してください。
- 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。



（図5）

- 本製品のUSB端子にご使用になる機器のUSBコネクタを差し込んでください。振動などで抜けないように奥までしっかりと差し込んでください。

※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。

❻ 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。

故障と処置

本体の電源が入らない

・アクセサリープラグがアクセサリーソケットに奥まで差し込まれているか確認してください。
・アクセサリープラグ内のヒューズが切れている可能性があります。「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、保護回路が作動しています。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。