

安全にお使い頂く為の注意

⚠ 警告 安全のため、次のことをお守りください。

- * 使用目的以外の使用は絶対にしないでください。
- * 本体内部に針やヘアピン等の金属類を入れないでください。
- * 本体出力コンセントに家電製品等のACプラグを差し込む時、又は抜くときに必ず本体及び家電製品等の電源スイッチをOFFにしてください。
- * 本製品を振り回したり、落としたり、強い衝撃を与えないでください。
- * 取扱説明書の使用方法に基づいて使用してください。
- * 電源コード、接続する家電製品・器具のコードは引っ張らずプラグを持って取り外してください。
- * 本製品使用の際は、エンジンをかけた状態でご使用ください。
- * やむを得ずバッテリー単体での使用の場合は、バッテリーの容量に注意してください。
- * 点検・調整・修理は、メーカーまたは、販売店にご依頼ください。お客様ご自身で調整・修理により起こったトラブルは保証対象外となります。
- * 直射日光下や発熱体の周辺などの高温の場所や湿気、ほこり、振動の激しい場所及び化学性ガス害などを受けやすい場所には保管しないでください。
- * やむを得ず車両のトランクルームや車内に保管する場合は、振動に注意して保管ください。
- * 本製品に重いものを載せたり、落下しやすいところに保管しないでください。
- * 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、直ちに使用中止して下さい。
- * 極性を反転させた接続、プラス(+)からマイナス(-)への接続を行うとヒューズを破損させ修理不能な損傷をインバーターに与えることがあります。
- * 運転中は、事故の原因になることがありますので、使用しないでください。
- * 本製品はDC12V専用ですので、DC12V以外の電源への接続はしないでください。
- * ガソリン、木くず、カーテン等、燃えやすいものの周辺では使用しないでください。
- * 不安定な場所や熱などで変形しやすい物の近くへの設置は避けてください。
- * 運転の妨げにならない場所に固定してください。
- * 指定以外の電源電圧で使用しないでください。
- * 梱包用のビニール等は必ず取り外してご使用ください。
- * 本製品を分解や改造をしないでください。
- * 破損、キズの入った電源コード等は使用しないでください。

⚠ 注意 業務用、医療機器には使用できません。

- * 本製品の使用温度範囲は0℃～40℃となりますので、本製品を炎天下の車内、直射日光下火の近くなど、40℃を超える場所で使用しないでください。
- * 本製品を水で濡らしたり、湿度が極端に高い場所で使用しないでください。
- * 塩害、粉塵害、化学性ガス害等を受けやすい場所で使用しないでください。
- * 本製品は乳幼児の手の届かないところで使用し、小児が使用する場合は、保護者指導の元でお使いください。
- * 市販の増設ソケットに接続して使用しないでください。自動車のシガーソケットは単独でご使用してください。

故障かなと思ったら

電源ランプが点灯しない	シガープラグコードの接続が確実にされていることをお確かめください。 シガーソケット内に付着したゴミやホコリを取り除いてください。 プラグコード内のヒューズが切れていないことをご確認ください。
接続した機器の電源がつかない。	保護機能が働いている場合があります。保護機能が動作する原因を取り除いてください。 車のエンジンがかかった状態であることをお確かめください。
使用中に接続している機器の電源が突然切れてしまった。	定格・最大消費電力が、本製品の出力容量以内の機器であることを確かめください。 保護機能が働いている場合があります。保護機能が動作する原因を取り除いてください。
ソケット用のヒューズがすぐ切れる。	接続している機器の最大消費電力が、本製品容量以内であることをご確認ください。 複数の機器の電源をシガーソケットから取らないでください。
出力電圧を測定すると100V出力されていない。	本製品の出力電圧を一般的なテスターで測定した場合周波数の関係上100Vの表示しないことがあります。実際には100V出力されていますので故障ではありません。正しい出力V数計る場合はRMSテスター等で計る必要があります。

USBご使用の前の確認事項

- ・本製品にはUSBポートへの接続コードは付属していません。接続される機器に適合したコードを別途ご用意ください。本製品のUSBに適合する端子形状はAタイプです。その他の端子形状は接続できません。
- ・本製品のUSBポート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。
- ・USB接続によるデータ破損や消失につきましては保証対象外となります。必ずデータ類のバックアップを取ってからご使用ください。接続の際は、コードのコネクタの形状や向きなどを必ずご確認ください。
- ・コンピューター用USBハブの接続は本体や、接続機器の故障や破損の原因になります。
- ・接続する機器に使用している充電器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。

使用方法と使用上の注意

- ① インバーターの電源がOFF(○)になっている事をご確認ください。
- ② インバーターの背面にある入力端子の赤/黒キャップを取り外してください。
- ③ ワイヤをインバーターの背面にある入力端子に接続してください。
12V電源のマイナス(-)端子のワイヤとインバーターのマイナス(黒)端子が合っているか確認してください。
そして同様に、12V電源のプラス(+)端子のワイヤとインバーターのプラス(赤)端子が合っているか確認し、最後にきちんと接続ができていないか確かめてください。
※接続ネジの締めつけが弱い場合、端子に大きな熱が加わり、電流の流れが悪循環になり端子周りが熱により変形する場合がありますので、接続ネジはきっちりと締めつけてください。
- ④ ワニ口クリップコードを接続した際は、クリップの赤を(+)端子へ接続し、黒を(-)端子に容易に外れない様に接続してください。
- ⑤ インバーターのスイッチをONにします。
- ⑥ ご使用頂く機器の電源がOFFになっていることを確認し、機器を接続する。
 - ACコンセントを仕様する場合
 - ・接続する機器の電源がOFFの状態になっている事を確認してから、電源プラグをAC出力コンセントに差し込んで、接続機器の電源を入れてください。
 - ・エンジン停止時においてのご使用は、バッテリー上がりの原因となります。
 - USBポートに接続する場合
 - ・接続する機器の電源がOFFの状態になっている事を確認してから、USBポートに接続する機器のUSBコネクタを差し込んで、接続機器の電源を入れてください。
- ⑦ 使用後は本製品に接続した機器の電源をOFFにしてから、本製品から取り外してください。

⚠ 注意 ご使用前の重要情報

- * プラス(+)極とマイナス(-)極を反転して接続をしてしまうと、インバーターに修理不能となる損傷を与える原因となります。極性の反転が原因の故障については保証の対象外となります。
- * 可燃性の蒸気やガスがスパークの原因となりますので、適切な距離に設置してください。
- * プラス又はマイナス極同士同士の接続中にスパークすることがありますが、インバーター内部に電流を蓄電することによって起こるものであり、通常の現象です。
- * インバーターのアース端子が正しく設置されていないと感電するおそれがあります。
- * インバーターとバッテリーの間は120cm以内に保ってください。

使用上のご注意

- ご使用になる前に、本製品に接続する機器の消費電力が製品仕様内であることをご確認ください。
 - 複数の機器をご使用になる場合は、機器の消費電力の合計が本製品仕様内であることをご確認ください。
- * 本製品の出力容量範囲内であっても、次のような製品には使用できません。
- 精度の高い周波数が要求される物 (デジタルタイマー、モーター式タイマー等)
 - 正弦波の波形を必要とする物 (測定器等)
 - 位相制御やスイッチング制御を利用した物 (電子制御の毛布、調光器等)
 - 起動電力が特に大きい物 (冷蔵庫、ポンプ、扇風機、電熱器等)
 - インバーター方式、ラピッドスターター方式の蛍光灯 (グロースター方式で無い物)
 - 医療機器及び業務用機器・社会的、公共的に重要な機器



出力について

- ご使用機器の最大消費電力が本製品の最大出力容量以内であることをご確認ください。また、定格消費電力が同じ機器でもメーカーや機種構造により、最大消費電力が異なり、ご使用できない場合があります。
- 表示されている定格消費電力の約5倍以上が最大消費電力の目安となります。
- 例: 定格50Wの場合、約5倍の250W以上が最大出力の目安となります。
- 冷蔵庫・電気工具・コンプレッサーなどのモーターを使用するものは、表示されている定格消費電力の約10倍以上が最大消費電力の目安となります。

定格出力	最大出力	瞬間最大出力
安定して供給する事ができる出力値	短時間(10分弱)に限り供給できる出力値	ごく短時間(0.1秒)に限り供給できる出力値