



CAR-DAV120W

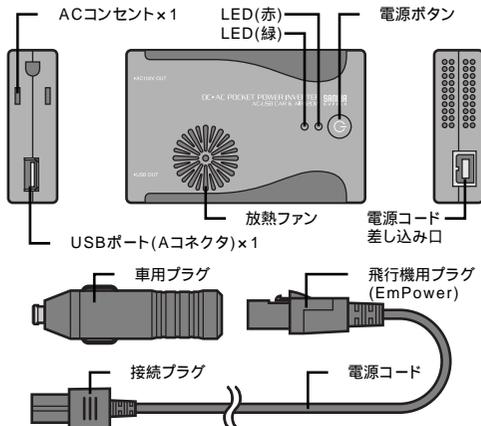
最初に ご確認ください。	カーインバータ	1台
	車用プラグ	1個
	電源コード	1本
	取扱説明書(保証書付き)	1枚

ご使用前にこのマニュアルをよくお読みください。また、お手元に置き、いつでも確認できる様にしておいてください。

デザイン及び仕様については後述のため予告なしに変更することがあります。

サンワサプライ株式会社

各部の名称



使用範囲及び使用できない電気製品

使用範囲

最大120Wまでの電気製品を使用できます。

消費電力が120W以下でも使用できない電気製品

正確な電圧、周波数、正弦波を必要とする機器。タイマー、計測器など。電子コントロールを利用している機器。電子コントロール毛布など。ラビッドスタート方式でグロースランプがない蛍光灯。電源を入れた時の起動電力が大きな機器。冷蔵庫、電器工具などのモーターを使用したものや一部のテレビなど。

仕様

入力電源 : DC12V
出力電圧 : AC100V±10%
定格出力 : 最大120W
出力波形 : 補正正弦波
出力周波数 : 55Hz
コードの長さ : 約55cm
重量 : 118g
使用温度範囲 : 0 ~ +40
外形寸法 : W102xD65xH24mm

- 保護回路**
- 1. 過電圧保護回路**
入力電圧がDC16Vを越えた場合に作動
 - 2. 過電流保護回路**
出力において過電流(125~150%)が流れた場合に作動
 - 3. 低電圧保護回路**
入力電圧がDC10.5V以下になった場合に作動
 - 4. 過熱保護回路**
定格室温温度にて、ケース内温度が摂氏65度を越えた場合に作動
 - 5. 短絡保護回路**
何らかの原因で出力がショートした場合に作動

USBポートの充電について

接続にはiPod付属の充電用ケーブルが必要となります。

対応機種

iPod classic(2007年発売)	iPod touch
iPod 第5世代(2006年発売)	iPod With Color
iPod 第5世代(2005年発売with Video)	iPod Photo
iPod 第4世代(2004年発売Click & Wheel)	iPod U2 Special Edition
iPod nano 第3世代(2007年発売)	iPod shuffle 第3世代
iPod nano 第2世代	iPod shuffle 第2世代
iPod nano 第1世代	iPod shuffle 第1世代
	iPod mini

その他USBポートを利用して充電可能なデジタルオーディオプレーヤー(充電用USBケーブル等が必要です。機種により対応できないものもあります。)

初代iPod・第2世代iPod(2002年発売Touch Wheel)・第3世代iPod(2003年発売Dockコネクタ)には対応していません。
クリエイティブ製デジタルオーディオプレーヤーではご使用できません。
iPodシリーズの充電にはUSB-Dockコネクタケーブルが必要です。(iPod shuffleを除く)
iPod shuffle(第2世代)では、iPod shuffleに付属の専用Dockが必要です。

ヒューズ交換について

車用プラグをシガーライターソケットに差し込んで、LED(緑)が点灯しない場合は、車用プラグ内のヒューズが切れていることがあります。ヒューズが切れた場合は、中のヒューズを新しいものと交換してください。

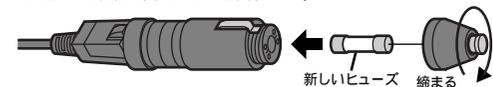
1. キャップを回して緩め、車用プラグから取外します。



2. キャップからヒューズを取外します。



3. ヒューズを交換し、車用プラグに取付けます。



保護回路について

本機には万一の場合、内部を保護するための保護回路機能があります。保護回路が作動しますと、インバータとしての動作を停止させます。この状態になりましたら、プラグを抜き、使用を中止して以下の点検をしてください。

左記の使用可能範囲を越えていないか?
使用していた機器に故障がないか?
本機が異常に発熱していないか?
異常箇所がわからない場合は、使用を中止してお買い上げの販売店にご相談ください。

ご使用方法(車で使用する場合)

- 1 本製品の電源コード差し込み口に接続プラグを差し込みます。
- 2 車用プラグに飛行機用プラグを差し込みます。
- 3 車のエンジンをかけ、アイドルの状態にします。

エンジンを止めたままや、無人状態での使用は絶対におやめください。

- 4 シガーライターソケットに、車用プラグを確実に差し込みます。

本機は12V⊖アース車専用です。
⊕アース車、24V車では、使用できません。
- 5 使用する電気製品の電源プラグをACコンセントに、USBで充電する機器のUSBコネクタをUSBポートに接続し、電源ボタンを長押しして、はなします。
- 6 本製品のLED(赤)の点滅を確認し、使用する電気製品の電源を入れます。

確認!
赤色に点滅

ご使用方法(飛行機で使用する場合)

- 1 本製品の電源コード差し込み口に接続プラグを差し込みます。
- 2 EmPowerソケットを、飛行機用プラグに確実に差し込みます。

- 3 使用する電気製品の電源プラグをACコンセントに、USBで充電する機器のUSBコネクタをUSBポートに接続し、電源ボタンを長押しして、はなします。
- 4 本製品のLED(赤)の点滅を確認し、使用する電気製品の電源を入れます。

確認!
赤色に点滅

安全上のご注意

ご使用前に、この「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。ここに掲載された注意事項は、製品を正しくお使いいただき、使用するかたへの危害や損害を未然に防止するためのものです。安全に関する重大な内容ですので、必ず守ってください。また、注意事項は危害や損害の大きさを明確にするために、誤った取扱いをすると生じることが想定される内容を「警告」、「注意」の2つにわけています。

警告

警告を無視した取扱いをすると、使用者が死亡や重傷を負う可能性があります。

注意

注意を無視した取扱いをすると、使用者が傷害や物理的損害をこうむる可能性があります。

絵記号について



記号は注意を促す内容であることを告げるものです。



記号は禁止の行為であることを告げるものです。



記号は行為を強制したり指示を告げるものです。

置き場所について

次のような場所では使用しないでください。発熱や故障など思わぬ事故の原因となる場合があります。

- 運転者の障害になるところ。直射日光のあたる場所。ヒーターなどの温風吹き出し口の近く。雨や水のかかる場所、あるいはほこりや湿気の多い場所。ビニールの上など約60 ぐらいになると変形や変色してしまう物の上。

保証規定

- 保証期間内に正常な使用状態でご使用の場合に限り品質を保証しております。万一保証期間内で故障がありました場合は、弊社所定の方法で無償修理いたしますので、保証書を商品に添えてお買い上げの販売店までお持ちください。
- 次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。
 - 保証書をご提示いただけない場合。
 - 所定の項目をご記入いただけない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
 - 故障の原因が取扱い上の不注意による場合。
 - 故障の原因がお客様による輸送・移動中の衝撃による場合。
 - 天変地異、ならびに公害や異常電圧その他の外部要因による故障及び損傷。
- お客様ご自身による改造または修理があったと判断された場合は、保証期間内での修理もお受けいたしかねます。
- 本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。
- 本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての保証はいたしかねます。
- 本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組み込みや使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。
- 修理ご依頼品を郵送、またはご持参される場合の諸費用は、お客様のご負担となります。
- 保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
- 保証書は日本国内においてのみ有効です。

保証書ラベル貼付欄

保証書ラベルを貼付し大切に保管してください。

警告



表示された電源電圧以外では使用しない
火災や感電、故障の原因となります。



水をついたり、水をかけない
火災や感電、故障の原因となります。



糸くずや可燃性オイル、ガソリンなど可燃物の周辺で使用しない
火災の原因となります。



ぬれた手で本製品のプラグや家電機器・器具の電源プラグの抜き差しをしない
火災や感電、故障の原因となります。



布などで通気孔をふさがない
故障や加熱して発火する恐れがあります。



穴やすき間にピンや針金などの金属を入れない、また、本製品の上や近くに水の入った容器や小さな金属を置かない
中に金属や水が入った場合は、すぐに本製品のプラグを抜いてください。そのまま使用すると火災や感電、故障の原因となります。



電源コードを傷つけたり、無理に曲げたり、加工しない
感電やショートによる発火の原因となります。



機器本体を改造しない
火災や感電、故障の原因となります。



電源コードが傷んだら使用しない
そのまま使用すると火災や感電の原因となります。



機器を分解したり、修理しない
感電、故障の原因となります。内部の点検や調整、修理はご依頼ください。



指定以外のヒューズを使用しない
指定以外のヒューズを使用すると、異常加熱や発火の原因となります。ヒューズは必ず同一規格のものとの交換してください。



煙が出ている、変な臭いがするなど、異常な状態のまま使用しない
発火する恐れがあります。すぐに使用を中止して、修理をご依頼ください。



重いものをのせない
破損すると、火災や感電の原因となります。



運転の妨げにならない場所、また、自動車の機能(ブレーキ、ハンドル等)の妨げにならない場所に確実に取付ける
誤った取付けは、交通事故の原因となります。



消費電力が120Wを超える機器は接続しない
火災、故障の原因となります。また、シガーライターソケットのヒューズが切れることがあります。



運転中の本製品及び接続機器の操作はしない
事故の原因となります。大変危険ですのでおやめください。



24V車には使用しない
本製品は12V車専用設計となっております。大型トラック等24V車には絶対に使用しないでください。火災、故障の原因となります。



本製品が破損した場合は、すぐにシガーライターソケットから抜く
そのまま使用すると火災や感電の原因となります。

注意



直射日光の当たる場所、湿度の高い場所、ホコリや油煙の多い場所で使用しない
火災や感電、故障の原因となります。



エアコンやヒーターなどの温風吹き出し口の近くで使用しない
異常過熱や発火の原因となります。



指定された用途以外に使用しない
指定された用途以外に使用すると本製品や接続している家電機器・器具の破損の原因となります。



無人状態では使用しない
事故の原因となるばかりでなく、車の盗難やバッテリー上がりの原因ともなります。



本製品のプラグや接続している家電機器・器具の電源プラグを抜くときは、電源コードを引っ張らない
コードに傷がつき、火災や感電の原因となります。必ず本製品のプラグ、家電機器、器具の電源プラグを持って抜いてください。



消費電力が120W近くの機器を接続する場合、20分以上使用しない



ビニールなど、60 ぐらいで変形・変色するものの近くで使用したり、体の触れる場所に置かない
本製品は正常な動作状態でも多少発熱します。



本製品はエンジンをかけた状態で使用する
エンジンが停止した状態で使用すると、バッテリー上がりの原因となります。バッテリーは1度過放電すると、充電しても元の性能に戻らなくなります。



移動させるときは、シガープラグや接続している家電機器・器具の電源プラグを抜く
コードに傷がつき、火災や感電の原因となります。



ご使用にならないときは、車用プラグを抜く
シガーライターソケットに常時電源が供給されている車種があり、バッテリー上がりの原因となります。ご使用にならないときは車用プラグを抜いてください。



ACコンセントは単独で使う
タコ足配線は異常加熱や発火の原因となります。



エアバッグの近くには取付けない
万一のとき、エアバッグが正常に作動しなかったり、動作したエアバッグで本製品がとばされ、事故やケガの原因となります。



接続する家電機器、器具の電源プラグの刃のホコリはよくふく
火災の原因となります。



シガーライターソケットは単独で使う
市販のダブルソケットなどを使用して、タコ足配線や分岐して使用すると、異常加熱や発火の原因となります。また、ソケットの極性にご注意ください。本製品はマイナースアース車専用です。



接続する家電機器、器具の電源プラグはACコンセントに確実に差し込む
電源プラグの刃に金属などが触れると、火災や感電の原因となります。



シガーライターソケットや本製品のプラグの汚れはよくふく
接触不良を起こして火災の原因となります。



本製品のプラグは確実に差し込む
接触不良を起こして火災の原因となります。



本製品の保護装置が働いたらすぐに使用を中止する
接続している家電機器、器具の破損の原因となります。本製品や接続機器を点検し、原因を取除いてから使用してください。



お手入れの際は、本製品のプラグを抜く
感電の原因となります。



テレビ、ラジオ、CD/MDプレーヤー、MP3プレーヤーなど接続した場合、映像や音声がノイズが出る場合があります



本製品の近くでテレビ、ラジオを使用すると、雑音が入ることがありますので、できるだけ離して使用してください



本製品をシガーライターソケットに接続したままで、車のエンジンをかけるとヒューズが切れる場合があります



外国車等、シガーライターソケットの形状が違う車種には使用できません。