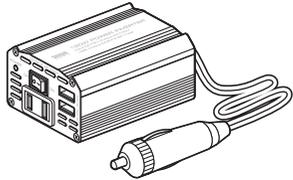


# カーインバーター(120W) 取扱説明書



この度は、カーインバーター(120W)「CAR-CHR80AC」(以下本製品)をお買い上げいただき誠にありがとうございます。この取扱説明書では、本製品の使用方法や安全にお取り扱いいただくための注意事項を記載しております。ご使用前のによくご覧ください。読み終わったあとこの取扱説明書は大切に保管してください。

## 最初にご確認ください

お使いになる前に、セット内容がすべて揃っているかご確認ください。  
万一、足りないものがございましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

### セット内容

- ①カーインバーター ..... 1台
- ③取扱説明書・保証書(本書) ..... 1部
- ②ケーブルクリップ ..... 2個

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。  
最新の情報は、弊社WEBサイト(<https://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがあります。  
本書に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。

## サンワサプライ株式会社

## 絵表示の意味

- 警告** 人が死亡または重傷を負うことが想定される危害の内容
- 注意** 人がけがを負う可能性、または物的損害の発生が想定される内容
- 行為を強制したり指示をする内容
- 禁止行為の内容
- 注意していただきたい内容

## 安全にご使用いただくためのご注意(必ずお守りください)

### ■ 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。
  - ※車両のシガーライターソケットのヒューズ容量により、120Wまで使用できない場合があります。

- 消費電力が120W以下でも使用できない電気製品
- 医療機器またはそれに類する機器。
  - 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)
  - 起動電力の大きな機器。
  - インバーター方式、ラピッドスタート方式の蛍光灯。
  - 冷蔵庫、電動工具などのモーターを使用したものや一部テレビなど。

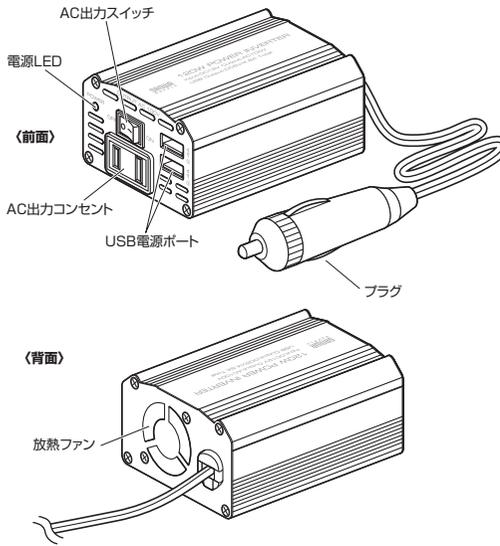
### ■ 置き場所について

- 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、あるいはホコリや湿気が多い場所。
  - ビニールの上など約60℃くらいになると変形や変色してしまう物の上。
  - 周囲を囲んだり、冷却ファンおよび通風孔を塞ぐような放熱が悪くなる場所。

## 1.仕様

|        |  |
|--------|--|
| 出力端子   | AC差込口×1、USB Aコネクタ メス×2                             |
| 入力電圧   | DC12V  |
| 出力電圧   | AC100V   |
| 定格出力   | 120W   |
| 最大出力   | 150W   |
| 出力周波数  | 55Hz   |
| 出力波形   | 擬似正弦波  |
| 保護回路   | 高電圧入力保護、低電圧入力保護、逆接続保護、出力過負荷保護、出力短絡保護、高温保護、USB過電流保護 |
| USB出力  | DC5V 4.8A(MAX) ※1ポートあたり最大2.4A                      |
| 使用温度環境 | 0~40℃  |
| コード長   | 約1m  |
| サイズ・重量 | 約W83×D63×H38mm(突起物を除く)・約205g                       |

## 2.各部の名称



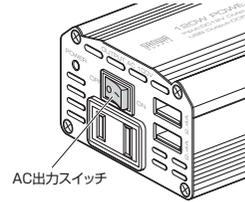
## 3.自動車との接続方法

①車のエンジンをかけ、アイドリングの状態にします。



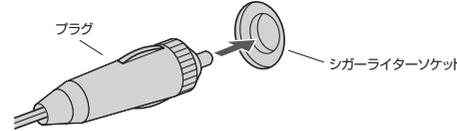
！ エンジンを止めたままや、無人状態での使用は絶対におやめください。

②本製品のAC出力スイッチがOFF(○側)になっていることを確認してください。



！ AC出力スイッチがONの状態ではエンジンを始動しないでください。

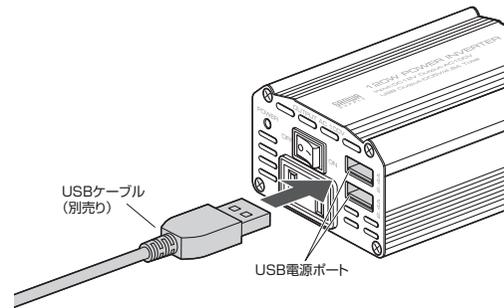
③自動車のシガーライターソケットに本製品のプラグを確実に差し込んでください。



- 必ず自動車のシガーライターソケットに直接接続してください。分配ソケット等には接続しないでください。
- 本機は12Vマイナス(-)アース車専用です。プラス(+)アース車、24V車では使用できません。

## 4.USB電源ポートの使用法

自動車と正しく接続されると、USB電源ポートに電源が供給されています。  
USBケーブル(別売り)のAタイプコネクタを接続して使用してください。

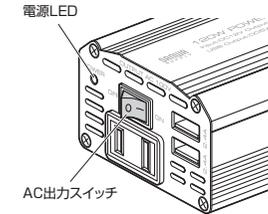


- <USB電源ポートをご使用になる前に>
- すべてのUSB機器に対応するものではありません。
  - 本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての保証はいたしかねます。定期的バックアップを取るなどの対策をあらかじめ行ってください。

## 5.AC出力コンセントの使用方法

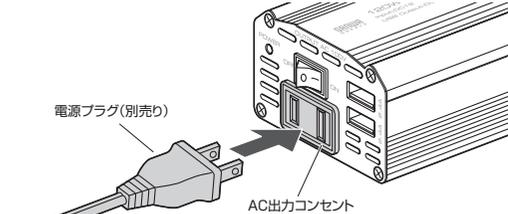
①「3.自動車との接続方法」を参照し、自動車に正しく接続してください。

②本製品のAC出力スイッチをON(▶側)にしてください。  
※電源LEDが緑色に点灯します。



！ 必ず機器を接続する前に行ってください。

③使用する機器の電源プラグ(別売り)をAC出力コンセントに接続してください。



④使用する機器の電源をONにしてください。

- 消費電力の大きな機器を使用する場合、バッテリー上がりに十分ご注意ください。
- 使用する機器の電源をOFFにしてから、本製品のAC出力スイッチをOFFにしてください。
- AC出力スイッチをOFFしてから、自動車のエンジンを切ってください。
- 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。

## 6.保護回路について

本製品には万一の場合、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、インバーターとしての動作を停止させ、AC出力スイッチがONになっても電源LEDが消灯または点滅している状態になります。(USB過電流保護回路作動時の場合は除く)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。

- 本製品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?
  - 本製品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。

|            | 保護機能                                       | 電源LED                             |
|------------|--|-----------------------------------|
| 高電圧入力保護回路  | インバーターに異常な高電圧が入力された場合、出力しません。              | 点滅 [赤・緑が素早く3回点滅]                  |
| 低電圧入力保護回路  | 電圧が低下しているバッテリーに接続した場合、バッテリー保護のため出力しません。    | 点滅 [赤・1回(4.5秒) 緑・1回(0.5秒)]        |
| 出力過負荷保護回路  | 接続した機器の要求する出力が、本製品の最大出力を超えた場合、出力をカットします。   | 点滅 [赤・1回(3.5秒) 緑・1回(1秒)・1回(0.5秒)] |
| 出力短絡保護回路   | 出力側がショートした場合、出力を停止します。                     | 消灯                                |
| 高温保護回路     | 本体内部の温度が一定の温度まで達した場合、出力をカットします。            | 消灯                                |
| 逆接続保護回路    | 電源入力コードのプラスとマイナスを逆に接続した場合にヒューズが切れます。       | 消灯                                |
| USB過電流保護回路 | USB電源ポートの負荷電流が、本製品の最大出力電流を超えた場合、出力をカットします。 | 点灯                                |

## 7.よくあるご質問

- Q. 放熱ファンが動作しない**  
A. 放熱ファンは内部の特定の部品温度が約50±5℃に上昇した際に動作を開始します。温度が上昇するまでは放熱ファンは動作しません。

## 8.安全上のご注意

### 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。
- 水をつけたり、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。
- む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。
- 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。

### 警告

- 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。
- 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をよくふく  
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をよくふく  
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。

### 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。

### 注意

- 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りません。
- 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。
- 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、映像や音声に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

## 9.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った場合は、弊社所定の方法で無償修理いたしますので、保証書を製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。
  - 故障の原因が取扱以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の場合。
  - 譲渡や中古販売、オークション、転売などでご購入された場合。
- お客様ご自身による改造または修理があつ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補償はいたしかねます。
- 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                       |             |
|---------------------------|-------------|
| 型番: <b>CAR-CHR80AC</b>    | サンワサプライ株式会社 |
| シリアルナンバー:                 |             |
| お客様・お名前・ご住所・TEL           |             |
| 販売店名・住所・TEL               |             |
| 担当者名                      |             |
| 保証期間 6ヶ月   お買い上げ年月日 年 月 日 |             |

最新の情報はWEBサイトで <https://www.sanwa.co.jp/>



**本製品の詳細情報はこちら!**  
スマホで読み込むだけで簡単にアクセス!



**弊社サポートページはこちら!**  
■サポート情報 ■Q&A(よくある質問)  
■ソフトダウンロード ■各種対応表  
など、最新情報を随時更新しています。

ご購入、ご不明な点などがありましたら、ぜひ一度弊社WEBサイトをご覧ください。

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。  
最新の情報は、弊社WEBサイト(<https://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

## サンワサプライ株式会社 Ver.1.0

岡山サブライセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1  
TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123  
東京サブライセンター / 〒140-8566 東京都品川区南大井6-5-8  
TEL.03-5763-0011 FAX.03-5763-0033  
札幌営業所 / 〒060-0808 札幌市北区北八条西4-1-1 ハストラルビルN8  
TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8990  
仙台営業所 / 〒983-0852 仙台市宮城野区権園1-6-37 TM仙台ビル  
TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633  
名古屋営業所 / 〒453-0015 名古屋市市中区権町16-7カジヤマビル  
TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033  
大阪営業所 / 〒532-0003 大阪市淀川区西高津4-5-36 セントラル新大阪ビル  
TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315  
福岡営業所 / 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前4-3-3博多八百治ビル  
TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078