

DC-ACインバーター

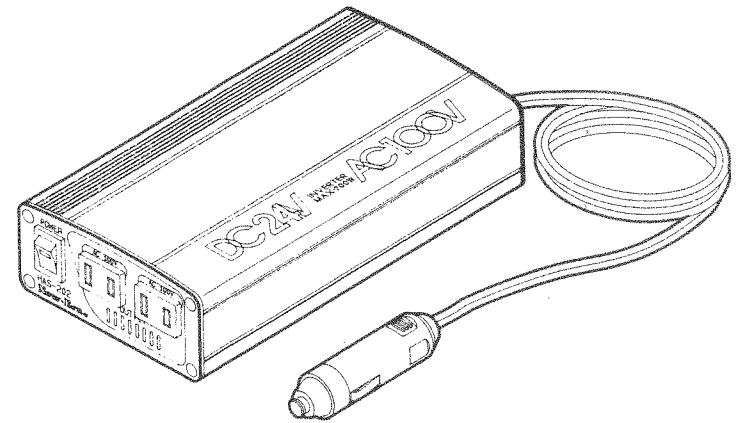
HAS-202

取扱説明書

このたびは、ニューエラ DC-ACインバーターを、お買い上げいただき誠にありがとうございます。

ご使用前に、この取扱説明書をお読みのうえ正しくお使いください。

なお、お読みになられた後も、保証書と共に保管してください。



New-Era®

株式会社 ニューエラ

本社：〒544-0006 大阪市生野区中川東1丁目7番21号

TEL. (06)6754-8585(代) FAX. (06)6754-3030

●お問い合わせは技術サービス直通フリーダイヤルへ

☎ 0120-110-999

© 2008. 4 Printed in Japan

HAS202-S①

New-Era®

目次

	ページ
■ 概要	1
■ 特長	1
■ 保護回路について	1
■ 各部の名称とはたらき	2
■ 使いかた	3
■ 安全に御使用されるために	
• 取り扱いについて	4-5
• 設置場所について	5
■ 使用範囲と主な用途	6
■ 故障かな?とお考えになる前に	7
■ 仕様	8
■ 保証書とアフターサービスについて	8
■ 保証規定・保証書	9

概要

本機は、トラック等の電源 (DC 24V) を、家庭用電源 (AC 100V) にする変換機です。最大200W迄の家庭用電気製品を車内や、アウトドアで使うことができます。

特長

- カーアクセサリとして高級感を演出する、高品位デザイン。
- 置き場所を選ばない、軽量コンパクト、薄型設計。
- 安定した電源を供給する、新設計PWM (パルス幅変調) 方式を採用。
- 各種の保護回路を装備。
- 配線工事不要なシガープラグ式のワンタッチ接続。

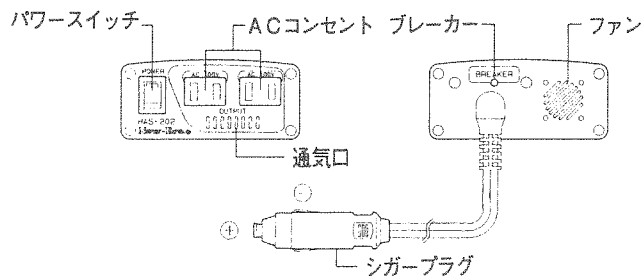
保護回路について

- 電子式過電流保護回路
使用する電気製品の電流が大きい場合や、ショートした場合に作動し、出力をカットします。動作中は、パワースイッチのLEDランプが点滅します。
- 低電圧入力保護回路
バッテリー過放電防止のため、入力電圧が23V以下になると出力をカットします。
- ブレーカー
使用する電気製品の消費電流が大きい時にボタンが飛びだし、本機への入力をカットします。
- 過熱保護回路
本機内部温度が約70℃以上になると出力をカットします。温度が下がると自動復帰します。

各部の名称とはたらき

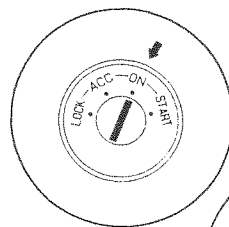
正面

背面

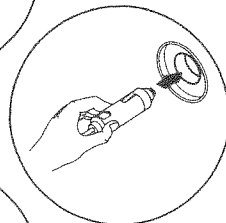


名 称	は た ら き
パワースイッチ	本機の電源の入・切 切換スイッチで、スイッチを入れるとLEDランプが点灯し、AC100Vが出力されます。
ACコンセント	電気製品のACプラグを差し込みます。(2ヶ所合計最大200Wです。)
ブ レ ー カ ー	過電流で、ボタンが飛び出し、本機への入力をカットします。
シ ガ ー プ ラ グ	車のシガーソケットに差し込み、本機への入力電源を取り出します。
フ ァ ン	パワースイッチを入れると動作します。

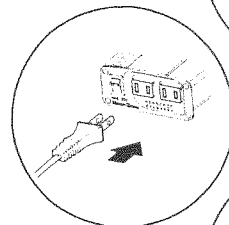
使いかた



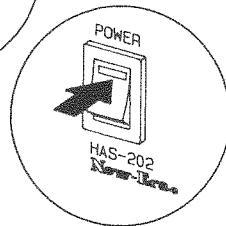
1 車のエンジンをかけ、アイドリング状態にします。



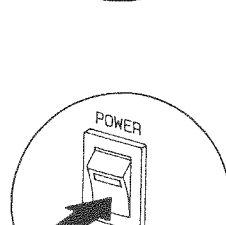
2 シガーソケットに、本機のシガープラグを確実に差し込みます。



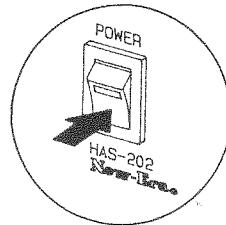
3 使用する電気製品のACプラグを本機のACコンセントに差し込みます。



4 本機のパワースイッチを入れます。→緑色LEDランプが点灯します。



5 使用する電気製品の電源を入れます。



6 使用後は、電気製品の電源を切り、本機パワースイッチを必ず切ってください。

安全に御使用されるために

人への危害や財産への損害を防ぐため、よくお読みいただき、必ずお守りください。

■ 取り扱いについて

- 本機は、24V \ominus アース車専用です。12V車や24V \oplus アース車に使用すると、性能が出なかつたり本機や使用機器の故障の原因となりますのでおやめください。
- 電気製品は、AC100Vで消費電力が200W（2コンセント合計）以下のものをご使用ください。
- 本機は、車のエンジンをかけてご使用ください。又、無人での使用は、火災や事故の原因となりますのでおやめください。
- 次のような使用等は**バッテリーあがり**の原因となりますのでおやめください。
 - ◇ エンジンを停止した状態での使用。
 - ◇ 使用しないときに、パワースイッチが入っている。
 - ◇ 自動車電装品（エアコン等）との併用。
 - ◇ バッテリー性能が低下している状態での使用。
- シガープラグとシガーソケットは、布等にて**接点部をきれいにし、確実に差し込んでご使用**ください。接点部の異常発熱の原因となります。ただし、清掃時には、金属製の物ではショートする恐れがありますのでしないでください。
- シガーソケットまでの配線抵抗が大きい車種は、シガーソケットから取出せる電気容量が低く、電気製品が正常に動作しない場合がありますのでご注意ください。
- 本機は、市販の増設ソケットへ接続して使わないでください。電気容量が低いので異常発熱の原因になります。
- ブレーカーは、入力電圧が下がり本機温度が上がると、作動しやすくなります。ひんぱんに作動する場合には負荷を軽減してください。
- 本機は、正常な動作でも多少熱くなりますが、故障ではありません。本機温度が約70℃以上になった場合は、過熱保護がはたらき出力をカットします。
- ぬれた手での取り扱いは、**感電の原因**となりますので絶対にしないでください。
- 本機使用后、シガープラグの金属部は高温になる場合があります、やけどの恐れがありますのでご注意ください。又、本機は多少熱をもちますのでご注意ください。

- 本機の近くで可燃性スプレーなどの引火しやすいものの使用は、おやめください。
- 本機ACコンセントの穴や、通気口ファンの吹き出し口に異物を入れないでください。感電したり故障の原因になります。
- シガープラグは、コードを持って抜かないでください。コードが傷み故障の原因になりますので抜き差しは、プラグ本体樹脂部分を持っておこなってください。
- 車種によって車両側のヒューズが10Aと15Aのタイプがあり負荷が200Wをこえた場合、本機ブレーカーより先にヒューズが切れる事があります。ご使用前に電気製品の消費電力を確認してください。又、ヒューズは必ず指定値のものとお交換してください。
- 本機は、**分解・修理・改造は、絶対しないでください**。故障や事故の原因となります。

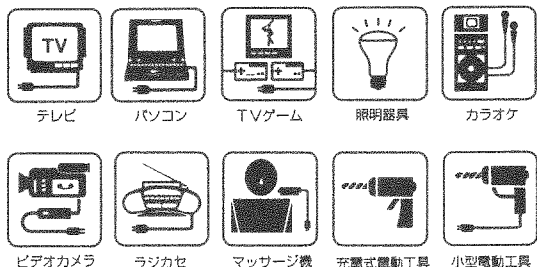
■ 設置場所について

- 次の様な場所での使用は、おやめください。
 - ◇ 雨や水のかかる所での使用は、感電や故障の原因になります。
 - ◇ 直射日光のあたる場所や、温風吹き出し口の近くなどの高温になる場所での放置・使用は故障の原因になります。
 - ◇ 湿気やほこり、油煙の多い所では、感電や火災の原因になります。
 - ◇ 本機は多少発熱しますので、ゴム類やビニール等の熱で**変形や変色するもの**の近くでの使用はおやめください。
 - ◇ 本機の前・後パネルの通気口やファンの吹き出し口がふさがれるような所又、本機の上に物をかぶせないでください。本機温度が上がり、性能を発揮できないばかりでなく故障の原因になります。
 - ◇ **視界・運転のさまたげになる場所**や、急ブレーキ・急カーブ時に人体に危害をあたえる場所は、事故の原因になります。（本機を固定する場合には、マジックテープで平らな所にしつかりと固定し、本体に無理のかからないようにしてご使用ください。）

使用範囲と主な用途

■ 最大200WまでのAC100V電気製品

- 音響機器…テレビ・ラジオ・ビデオ・カラオケ
- OA機器…TVゲーム・ワープロ・パソコン
- 照明器具…蛍光灯・作業灯
- 充電器…携帯電話・ビデオカメラ・ラジコン・電動工具用等
- その他…ハンダこて・電気カミソリ・扇風機・あんま器・電気かとり等



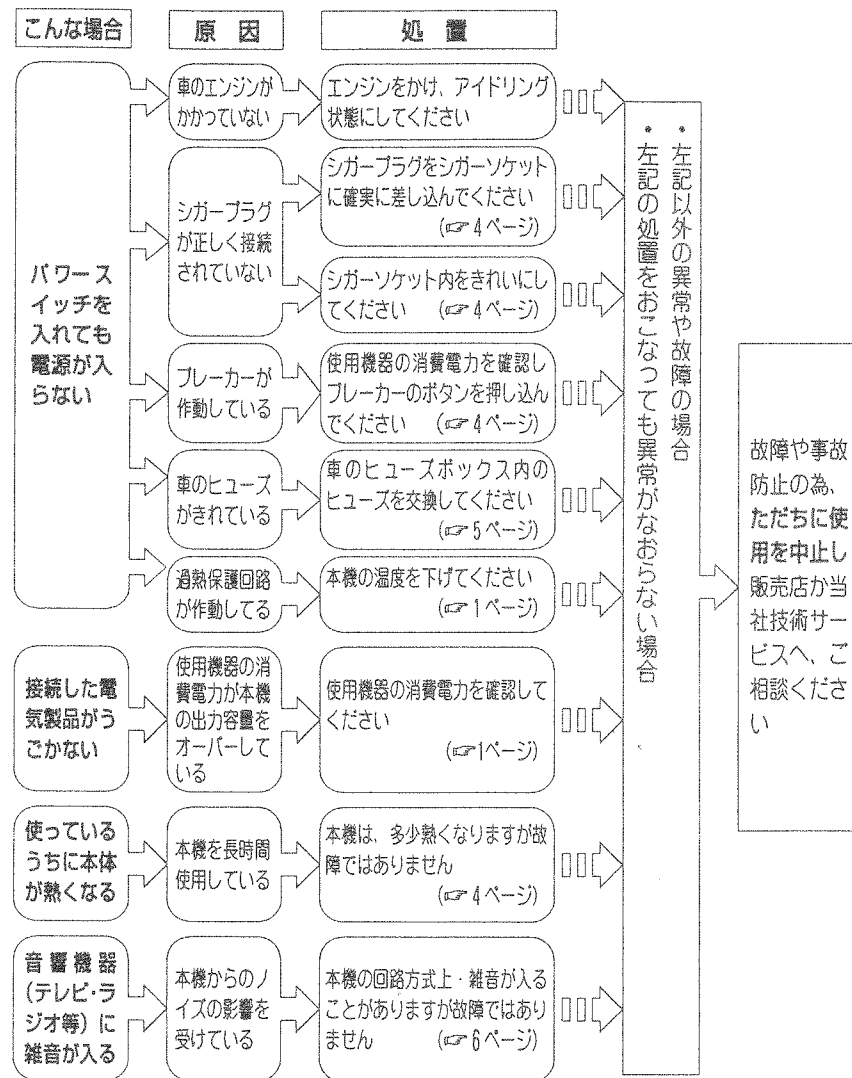
—ご注意—

- 音響機器…テレビ・ラジオ等を使用する場合は、本機の制御方式上雑音が入ることがあります。又、近くでテレビ、ラジオ等を使用しても雑音が入ることがありますので、ご注意ください。
使用されるテレビによっては、1回でつかないものがあります。その場合は、テレビの電源を繰り返し、入・切されるとつくものもあります。
- 小型電動工具…負荷によって消費電力が変化する為、200Wをこえる場合がありますのでご注意ください。

■ AC100Vで消費電力が200W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・計測器等
- ◇ 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等
- ◇ 電源投入時の起動電力が大きな機器…モーター・冷蔵庫・電動工具等のモーターを使用したものや、一部のテレビ等
- ◇ 機器によっては、消費電力が記載されているワット (W) 数と異なるものがありますのでご注意ください。

故障かな?とお考えになる前に



仕様

入力電圧	DC24V (DC23V~DC30V)
出力電圧	AC100V (変動率5%以内)
最大出力	200W
出力波形	矩形波
出力周波数	55HZ
変換効率	約90%
回路方式	PWM方式
使用温度範囲	-20℃~+40℃
保護回路	<ul style="list-style-type: none"> ・電子式過電流保護回路 ・低電圧入力保護回路 ・ブレーカー ・過熱保護回路
無負荷電流	0.2A
入力方式	シガープラグ (コード長さ1.2m)
寸法	100(幅)×45(高さ)×185(奥行き)mm
質量	780g

※ 本機の仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。

保証書とアフターサービスについて

- ・保証書は「購入日・販売店名」の記入をお確かめのうえお受け取りになり、よくお読みのと大切に保管してください。(保証期間は、お買い上げ日から1年間です。)
- ・保障期間中は、保証書の規定にもとづいて修理させていただきます。製品に保証書を添えて販売店までご持参ください。
- ・保証期間を過ぎているときや、使用上の不注意による故障の修理は、お買い上げの販売店にご相談ください。
- ・アフターサービスについてご不明な点は、お買い上げ販売店か、当社技術サービスにお問い合わせください。

保証規定

1. 取扱説明書の注意に従った正常な使用状態で保証期間内に故障した場合には、無料修理をさせていただきます。
2. 次の場合は保証期間内でも有料修理となります。
 - イ) 使用上の誤り、及び不当な修理や改造による故障および損傷。
 - ロ) 火災・天災などによる故障および損傷。
 - ハ) お買い上げ後の移動・輸送・落下などによる故障および損傷。
 - ニ) 本証の提示がない場合および必要事項 (お買い上げ日・販売店名等) の記入がない場合。
3. 本保証書は、日本国内においてのみ有効です。

This warranty is valid only in Japan.

保証書

商品名	DC-AC インバーター
保証期間	1 年 間
お買い上げ日	年 月 日

本書は、厳密な検査を経て出荷された事を証明し、本保証書の保証期間内に故障が発生した場合は、保証規定内容で無料修理を行うことをお約束するものです。

株式会社 ニューエラ
 大阪市生野区中川東1丁目7番地21号
 TEL 06-6754-8585(代)

持込修理

お名前	様
ご住所	〒
電話	
店名・住所・電話番号	
お客様	販売店