

New-Era®



電源製品 総合カタログ

POWER SUPPLY PRODUCT CATALOG 2024

- ◆ 車内置き去り防止装置
OBS-001/001S
- ◆ バッテリー上がり防止充電器
BMC-001
- ◆ DC/DCコンバータ
DC/DC CONVERTER
- ◆ サブバッテリーチャージャー
SUB BATTERY CHARGER
- ◆ DC/ACインバータ
DC/AC INVERTER



<https://www.newera.co.jp>

▶ p4

コンバータ (DC/DCコンバータ)

トラックや船舶などの24V車両では、一般的な12V車用のカー用品(カーナビ、ドラレコ、等)は使用できません。そこでコンバータにより電圧変換(DC24V⇒DC12V)することで、12V車用のカー用品の使用が可能になります。

⇒製品紹介は4ページから

▶ p5

走行充電器 (サブバッテリーチャージャー)

キャンピングカーや業務用車両では、車両搭載のメインバッテリーとは別にサブバッテリーを用意し、そこから電装品以外の電気機器へ電源を供給します。走行充電器を使用することで、走行中に発電機(オルタネータ)からサブバッテリーを充電することが可能になります。

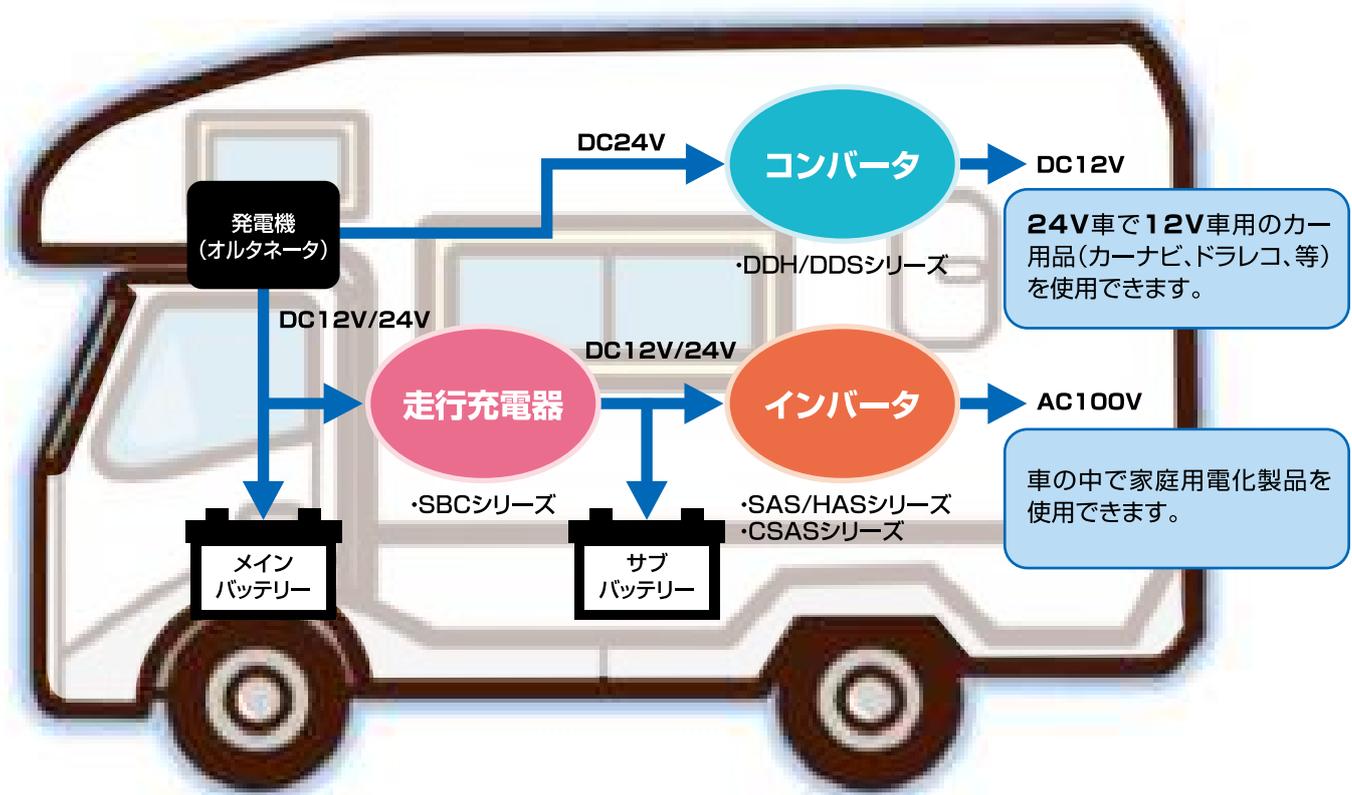
⇒製品紹介は5ページから

▶ p9

インバータ (DC/ACインバータ)

車両や船舶の電源はバッテリー(12Vもしくは24V)から供給されているため、AC100Vで動く家庭用の電化製品は使用できません。そこでインバータにより電力変換(DC12V/24V⇒AC100V)することで、車内で家電製品の使用が可能になります。

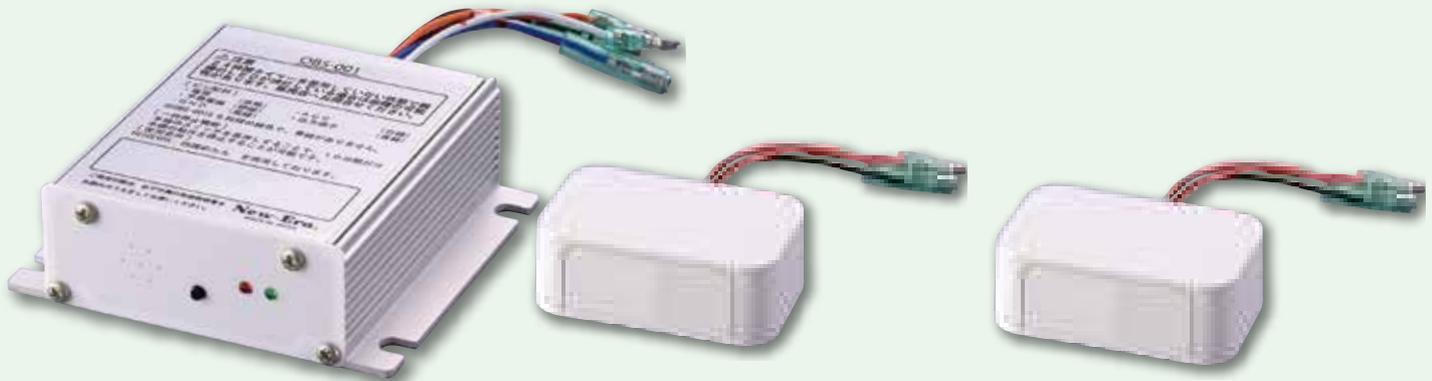
⇒製品紹介は9ページから





車内置き去り防止装置 「みまもりやさん」

ミリ波センサーによって人の存在を検知!



OBS-001
(親機 + 子機)

OBS-001S
(子機)

●呼吸も検知するミリ波センサーによる車内見守り

センサーが検知すると車両のクラクションを鳴らし異常を外部へ周知します。

●降車時の後部座席への見守り動作確認もセンサーで

ボタン式は「後部座席のスイッチを押す」事が目的になりがちですが、見回り動作もセンサーで検知する為、意識が座席確認に向きやすくなります。

●カスタム可能な各種設定

音声内容やセンサー作動開始時間、感度などお好みの設定ができます。



▲詳しくはHPの動画をご覧ください。

型 式	OBS-001 (親機+子機) / 001S (子機) 「みまもりやさん」
寸 法	親機：108(W)×102(D)×35(H)mm 子機：50(W)×80(D)×30(H)mm
質 量	親機：約0.3kg 子機：約0.1kg
入力電圧	DC12V/24V兼用(9~29V)
警報時出力電圧	電源電圧と同じ
使用温度範囲	親機：-30℃~+85℃ 子機：-30℃~+65℃
耐 振 性	JIS D 1601 段階45に準じる
保護等級	IP40
保護機能	◎過電圧保護 ◎過電流保護 ◎誤接続保護
保有機能	◎降車時確認式機能 ◎自動検知式機能 ◎音声案内機能 ◎各種設定機能 ◎状態表示機能(LED表示、音声案内) ◎メンテナンスモード

※OBS-001は親機・子機のセット販売となります。

※001Sを単品購入することでセンサーを追加できます。

BMC-001



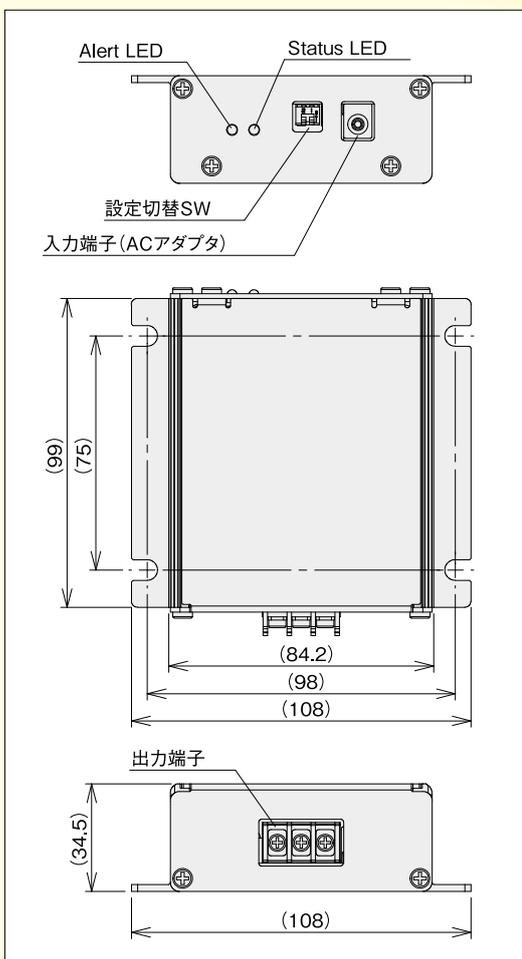
緊急車両・農機・消防車・キャンピングカーなどの バッテリー上がり対策にぜひ!!



- 12V/24Vバッテリー兼用
- バッテリーに安全な充電電流
・12V...3.0A MAX / 24V...2.7A以上
- 商用電源(AC)に対応した入力端子
- 過放電・過充電の心配なし
- 手の平にのる小型設計



付属ACアダプタ



- 一般的な充電器とは全く異なる「チャージコントローラー」
- 「緊急車両」「農機」「消防車」「キャンピングカー」など、長期間使用していないバッテリーの充電を電子制御によりコントロールします。
- 満充電になると自動的に充電をストップします。
- 常に良好な充電量を維持するので、いざ使用する際のバッテリー上がりを防ぐ優れた充電器です。

型 式	BMC-001
入 力	付属ACアダプタ(AC100V~240V)
出 力	12V/24Vバッテリー対応
充電電圧	12V(14.0V±1V) / 24V(28.0V±1V)
充電電流	3A(12V) / 2.7A以上(24V)
使用温度範囲	-20℃~+60℃
耐 振 性	JIS D 1601 段階45に準じる
耐 水 性	耐水性無し
機 能	<p>◎ バランス充電機能 (ON/OFF切替可) 劣化や充電不良、安価な充電器などが原因で、2つのバッテリー電圧が不揃いの状態で通常充電すると電圧の高いバッテリーのみが充電されて過電圧になり、大変危険な状態になることがあります。 24Vバッテリーのそれぞれの電圧をそろえて充電し、バッテリーの過充電や劣化を防止します。</p> <p>◎ 出力端子逆接続保護 / ◎ 出力端子誤配線保護 / ◎ 出力ロードダンプ保護 / ◎ 出力過電流保護 (垂下) / ◎ 誤配線お知らせLED / ◎ 状態表示LED / ◎ 温度保護</p>

DC/DCコンバータ

DDH-205

MAX 5A

防水仕様

在庫限り



DDS-208

MAX 8A



型 式	DDH-205 (JASO対応品)	DDS-208
定格入力電圧	DC24V (DC20~32V)	DC24V (DC20~32V)
定格出力電圧	12V MAIN-12V ACC 12V CONTROL A,B,C	DC13.5V±1V DC13.0V±1V
最大出力電流	12V MAIN-12V ACC 12V CONTROL A,B,C	合計8A 各50mA
無負荷電流	ACC ON時:約12mA OFF時:5mA	ACC ON時:約45mA OFF時:5mA以下
変換効率	約90%	約90%
保護回路	◎入力逆接保護 ◎入出力逆接保護 ◎入力低電圧保護 ◎出力過電流保護(垂下特性)	◎入力逆接保護 ◎ラインヒューズ7.5A ◎入力過電圧保護 ◎出力過電流保護(垂下特性)
使用温度範囲	-30℃~+60℃	-20℃~+60℃
放置温度範囲	-40℃~+85℃	-40℃~+85℃
耐振性	8.3~400Hz 6.8G JASO規格に準ずる	33Hz 7G 上下・左右・前後4h
耐水性	防水仕様 D0203 D1 JIS規格に準ずる	-
回路方式	スイッチング(PWM)方式(非絶縁)	スイッチング(PWM)方式(非絶縁)
製品寸法	101.5(W)×42(H)×118(D)mm	148(W)×37(H)×129(D)mm
製品重量	450g	600g
付属品	-	入出力ケーブル(1m)

※圧着端子は別途ご用意下さい(M3.5 5ヶ所)
電源ラインに5Aヒューズの搭載を推奨

DDS-212A

MAX 12A

コンパクト設計
お薦めNo.1



JASO対応品

DDS-220A

MAX 20A

大電流
対応



JASO対応品

USB充電端子

DDS-230A

MAX 30A

さらに
大電流対応



JASO対応品

USB充電端子

DDS-220A DDS-230A 特長

- 超薄型・コンパクトボディ(厚さ37mm)
 - 制御信号電圧変換回路を3系統装備(250mA)
- ※制御信号とは…イルミ信号、バック信号、パーキング信号等

- 大容量の常時出力(バックアップ出力)
- ACC(キースイッチ連動出力搭載)
- スwitchング方式採用により高出力を再現

型 式	DDS-212A (JASO対応品)	DDS-220A (JASO対応品)	DDS-230A (JASO対応品)
定格入力電圧	DC24V (DC18~32V)	DC24V (DC18~32V)	DC24V (DC18~32V)
定格出力電圧	12V MAIN-12V ACC 12V CONTROL A,B,C USB端子	DC13.5V±1V DC12.2V±1V(無負荷時) -	DC13.5V±1V DC12.2V±1V(無負荷時) DC5.0V±0.5V(1.5A時)
定格出力電流	12V MAIN-12V ACC 12V CONTROL A,B,C USB端子	合計12A 合計250mA -	合計20A 合計250mA 1.5A
無負荷電流	ACC ON時:約10mA OFF時:5mA 以下	ACC ON時:約10mA OFF時:5mA 以下	ACC ON時:約10mA OFF時:5mA 以下
変換効率	約95%	約95%	約95%
保護回路	◎入力逆接保護 ◎入出力逆接保護 ◎入力過電圧保護 ◎出力過電流保護(垂下特性)	◎入力逆接保護 ◎入出力逆接保護 ◎入力過電圧保護 ◎出力過電流保護(垂下特性)	◎入力逆接保護 ◎入出力逆接保護 ◎入力過電圧保護 ◎出力過電流保護(垂下特性)
使用温度範囲	-20℃~+60℃	-20℃~+60℃	-20℃~+60℃
放置温度範囲	-40℃~+85℃	-40℃~+85℃	-40℃~+85℃
耐振性	67Hz 7G 上下4h 左右・前後2h	67Hz 7G 上下4h 左右・前後2h	67Hz 7G 上下4h 左右・前後2h
回路方式	スイッチング(PWM)方式(非絶縁)	スイッチング(PWM)方式(非絶縁)	スイッチング(PWM)方式(非絶縁)
製品寸法	108(W)×34.5(H)×102(D)mm	148(W)×37(H)×155(D)mm	148(W)×37(H)×155(D)mm
製品重量	270g	670g	670g
付属品	入出力ケーブル(1m)	入出力ケーブル(1m)、M4丸型圧着端子	入出力ケーブル(1m)、M4丸型圧着端子

マルチ充電器



IBC-010

開発中

マルチ充電器 10A 仕様

サブバッテリー (12V)

- ・リン酸鉄リチウムイオン
- ・ディープサイクルバッテリー
- ・鉛バッテリー
- ・AGMバッテリー
- 等、各バッテリーに対応
- ※三元系リチウムイオンは使用不可

入力端子
・12V/24V自動切替



ACC入力
・ON/OFF制御対応

【出力】
・電圧:14.3V、15V(スイッチ切替)



サブバッテリー

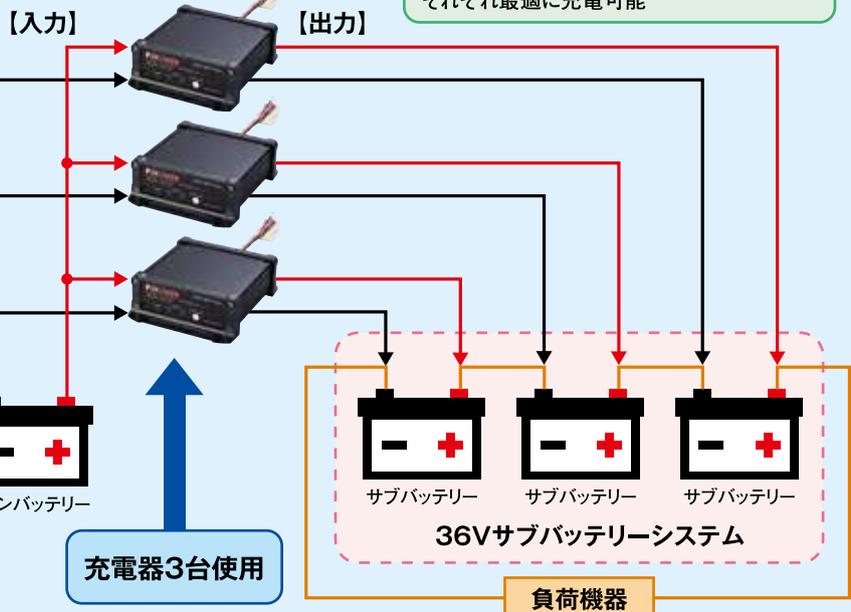
36Vサブバッテリーシステムでの使用例

各バッテリーの充電状態がアンバランスでも、それぞれ最適に充電可能

高電圧サブバッテリー対応

- ・充電器2台で24V対応
- ・充電器3台で36V対応
- ・充電器4台で48V対応

充電器を追加することで高電圧のサブバッテリーに対応できる。(図は36Vシステム対応時の配線例を示す)



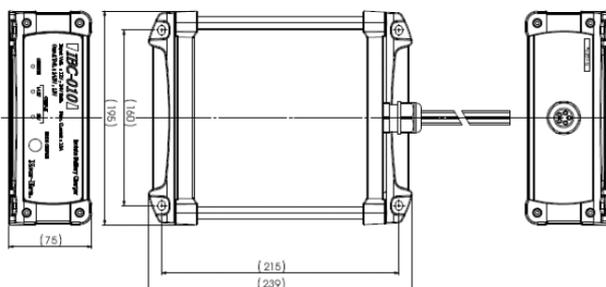
充電器3台使用

負荷機器

- 複数の充電器を用いることで、高い電圧のサブバッテリーにも対応。(2台で24V対応、3台で36V対応など...)
- 入力電圧12V、及び24Vに対応(自動切替)
- ACC信号による充電ON/OFF制御対応
- 最大電流10A
- 出力電圧のスイッチ切替による各種バッテリーへの対応
- 各種保護機能付き(過電圧保護、低電圧保護、過電流保護、逆接保護等)
- LEDによる充電状態表示

型式	IBC-010
寸法	195(W)×239(L)×75(H)mm
質量	約1.2kg
定格入力電圧	DC12V/24V(自動切換)
出力電圧	14.3V/15.0V(スイッチ切替)
最大出力電流	10A
無負荷電流	電源ON時0.5A以下
使用温度範囲	-20℃~+60℃
耐振性	JIS D1601 1種Bに準ずる
耐水性	IPX4(散水)相当
保有機能	<ul style="list-style-type: none"> ◎出力電圧切替機能 ◎ACC信号による電源ON/OFF機能 ◎LEDによる状態表示機能 ◎過熱保護機能 / ◎過電圧/低電圧保護機能 ◎過電流保護機能 / ◎逆接保護機能 ◎出力ショート保護機能 / ◎出力未接続保護機能 ※サブバッテリー未接続時出力を停止します。
入力端子	<ul style="list-style-type: none"> ・12V/24V自動切替対応 ・ACC入力(ON/OFF制御対応)
出力端子	<ul style="list-style-type: none"> ・出力電圧:14.3V、15V(スイッチ切替) ・出力電流:10A(CCCV充電)
筐体関係	IPX4相当品

概略寸法図



サブバッテリーチャージャー

発電機から、2つのバッテリーを充電する際のシステムとして効果があります。

車やプレジャーボートでは、発電機(オルタネータ)からバッテリー(メインバッテリー)へ充電を行っています。そのバッテリーを電源として、搭載されている電装品以外の電気製品(テレビ・電子レンジ・魚類探知機等)を使用する場合、電力が大きすぎるとバッテリーが直ぐに弱ってしまい、エンジンがかからない問題が発生します。その解決策として、もう一つバッテリー(サブバッテリー)を搭載してメインバッテリーを補いますが、サブバッテリーのみの追加では、充電の際、2つのバッテリーの区別が出来ず、同じくバッテリーが弱ってしまう事がある為、十分ではありません。追加するサブバッテリーと本機を併用して使用していただく事で、発電機からメインバッテリーと追加したサブバッテリーを区別して充電する事ができ、メインバッテリーを優先的に充電する事が可能です。結果、追加された電気製品によって、エンジンがかからない等の問題が解消され、安心してお使いいただけます。

SBC-001B

12V/24V兼用



メインバッテリーを保護しつつ、サブバッテリーを充電。バッテリーを追加する際の必須システム。

特長

- メインバッテリー優先の低電圧時保護回路
- 発熱等の異常をLEDの点滅周期で表示するオペレート機能
- 12V/24V兼用タイプ(自動切替え機能)
- ACCスイッチと連動させる事も可能
- 軽量、コンパクト設計で配線が非常に簡単
- 外部リモート接続用コネクタ標準搭載

SBC-002A

12V/24V兼用



サブバッテリーチャージャーSBC-001Bの高出力バージョン 待望の出力電流 MAX 60A タイプ

特長

- メインバッテリー低電圧保護設定値を切替え可能(2パターン)
設定値を選択する事によりエコカー(省燃費仕様車)充電制御システムにも対応
- LED表示パターンを変更
充電時・警告等の状態をより分かりやすく点灯・点滅にてオペレート
- サブバッテリー電圧チェック機能を追加
サブバッテリー電圧状態をLED点灯・点滅にてオペレート

SBC-004

12V車専用



昇圧機能搭載

サブバッテリーチャージャー

特長

- 充電制御車に対応
充電制御システムによりメインバッテリー電圧が低い時は自動で昇圧モードに切り替わり、最大10Aで充電が可能
- LED表示パターンを変更
3色のLEDで「通常モード」「昇圧モード」「アラート」の状態をパターンで表示
- オプション機能を拡充
5種類のオプション機能で、より利便性を改善

型 式	SBC-001B	SBC-002A	SBC-004
寸法	120(W)×55(H)×145(D)mm	188(W)×58(H)×174(D)mm	120(W)×55(H)×193(D)mm
質量	0.5kg	1.0kg	0.7kg
定格入力電圧	12V/24Vバッテリー	12V/24Vバッテリー	DC12V (12V車専用)
最大使用電圧	30V	30V	18V
最大出力電流	30A	60A	通常モード:30A (通常時は平均30Aに制限) 昇圧モード:10A
昇圧出力電圧	—	—	14.3V
無負荷電流	メインバッテリー12V時/18mA以下 24V時/28mA以下	メインバッテリー12V時/25mA以下 24V時/35mA以下	16mA以下
使用温度範囲	-20℃~+60℃	-20℃~+60℃	-20℃~+60℃
耐振性	JIS D 1601 段階45に準じる	JIS D 1601 段階45に準じる	JIS D 1601 段階45に準じる
耐水性	耐水性無し	耐水性無し	耐水性無し
保有機能	<ul style="list-style-type: none"> ◎メインバッテリー低電圧保護 ・12Vバッテリー時 ①パワースイッチONでの動作時:約12.5V(復帰約13.0V) ②ACC連動での動作時:約12.0V(復帰約12.5V) ・24Vバッテリー時 ①パワースイッチONでの動作時:25.5V(復帰約26.0V) ②ACC連動での動作時:約24.5V(復帰約25.0V) ◎メインバッテリー過電圧保護 ・12Vバッテリー時:約18V ・24Vバッテリー時:約32V ◎充電電流制限値:30A ◎サブバッテリーへ充電時にLED点灯 ◎充電電流:約3A以下で消灯 	<ul style="list-style-type: none"> ◎メインバッテリー低電圧保護 ・12Vバッテリー時 通常:約12.5V(復帰約13V) オプション端子3,4ピン接続:約11.5V(復帰約12V) ・24Vバッテリー時 通常:約25.5V(復帰約26V) オプション端子3,4ピン接続:約23.5V(復帰約24V) ◎メインバッテリー過電圧保護 ・12Vバッテリー時 約18V 復帰約17.5V ・24Vバッテリー時 約32V 復帰約31.5V ◎充電電流制限 60A ◎LEDによる本機やバッテリーの状態表示 ◎冷却FAN付き 	<ul style="list-style-type: none"> ◎メインバッテリー低電圧保護 通常:約12.5V 復帰約13V 設定値変更:約11.5V 復帰約12V ◎メインバッテリー過電圧保護 約18V 復帰約17.5V ◎3色のLEDによる動作状態の表示 緑:通常モード充電中 青:昇圧モード充電中 赤:アラート(停止中) ◎ACC連動機能 ◎オプション端子
付属部品	3Aミニブレッドヒューズ:1個 圧着端子(R8-S4):4個	3Aミニブレッドヒューズ:1個 圧着端子(R14-6丸端子):4個 ジャンパー線	3Aミニブレッドヒューズ:1個 圧着端子(R8-S4):4個 ジャンパー線

サブバッテリーチャージャー

リチウムイオンバッテリーにも使える走行充電器

SBC-006

コンパクト
30A

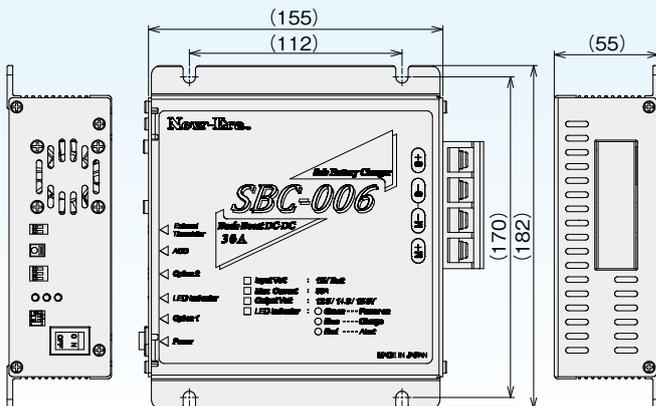
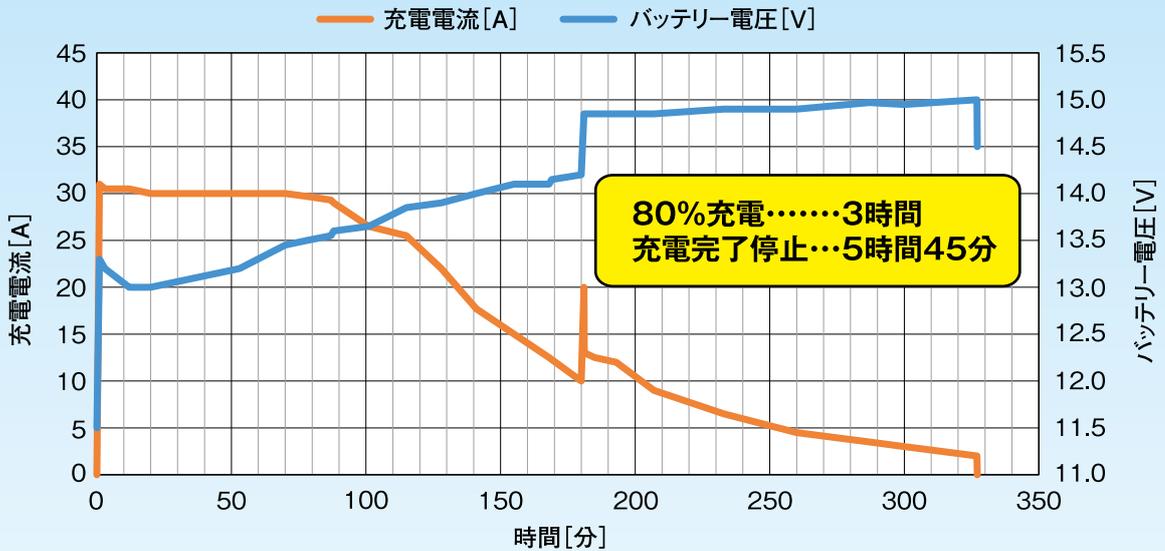
12V車専用

JASO対応品



型 式	SBC-006 (JASO対応品)
寸 法	182(W)×55(H)×155(D)mm
質 量	0.9kg
定格入力電圧	DC12V(12V車専用)
最大使用電圧	18V
最大出力電流	30A
充電電圧	12.5V/14.3V/15.0V
無負荷電流	メインバッテリー12V時 35mA以下
使用温度範囲	-20℃~+60℃
耐振性	JIS D 1601 段階45に準じる
耐水性	耐水性なし
保有機能	<ul style="list-style-type: none"> ◎メインバッテリーの低電圧/過電圧保護 ◎出力電流制限(垂下特性) ◎メインバッテリー過電流保護 ◎サブバッテリーの温度保護 ◎内部温度保護 ◎出力ショート保護 ◎メイン/サブバッテリーの逆接続保護 ◎サブバッテリーの未接続保護 ◎ACC連動機能 ◎3色のLEDによる動作状態の表示 ◎冷却FAN付き
付属品	圧着端子(R14-6丸端子):4個 ジャンパー線 サブバッテリー用温度センサー

車中泊・キャンピングカーに人気のディープサイクルバッテリーに対応 ディープサイクルバッテリー105Ah動作確認済み (AC Delco社 M24MF)



特長

- 充電電流 **30A**
 - 昇降圧方式により、オルタネーターの電圧変動にも安定した充電が可能
 - **3パターン**の充電電圧に対応
 - ① 3元系リチウムイオン (12.5V)
 - ② リン酸鉄リチウムイオン (14.3V)
 - ③ ディープサイクルバッテリー (15V)
- ※鉛バッテリーにも対応

CSAS-A350



型 式	CSAS-A350 / CSAS-A350R
寸 法	118.4(W)×70.5(H)×230.4(D)mm
質 量	1.6kg
入 力 電 圧	DC12V(10.5~16V)
出 力 電 圧	AC100V
連 続 出 力	350W
出 力 波 形	正弦波
出 力 周 波 数	50 / 60Hz切替式
変 換 効 率	約90%
使用温度範囲	-20°C~+50°C
無 負 荷 電 流	約0.68A
入 力 方 式	バッテリー直結方式
付属品 圧着端子	R8-S4 2個
保 護 機 能	電子式過電流保護回路(過負荷保護と短絡保護) / 低電圧入力保護回路 / 過電圧入力保護回路 / 入力逆接続保護回路(ヒューズ溶断) / 過熱保護回路

CSAS-A350R



CSAS-A700



型 式	CSAS-A700 / CSAS-A700R
寸 法	178.6(W)×80.9(H)×272(D)mm
質 量	2.8kg
入 力 電 圧	DC12V(10.5~16V)
出 力 電 圧	AC100V
連 続 出 力	700W
出 力 波 形	正弦波
出 力 周 波 数	50 / 60Hz切替式
変 換 効 率	約88%
使用温度範囲	-20°C~+50°C
無 負 荷 電 流	約0.87A
入 力 方 式	バッテリー直結方式
付属品 圧着端子	R22-S6 2個
保 護 機 能	電子式過電流保護回路(過負荷保護と短絡保護) / 低電圧入力保護回路 / 過電圧入力保護回路 / 入力逆接続保護回路(ヒューズ溶断) / 過熱保護回路

CSAS-A700R



CSAS-A1000



型 式	CSAS-A1000 / CSAS-A1000R
寸 法	178.6(W)×80.9(H)×308.4(D)mm
質 量	3.8kg
入 力 電 圧	DC12V(10.5~16V)
出 力 電 圧	AC100V
連 続 出 力	1000W
出 力 波 形	正弦波
出 力 周 波 数	50 / 60Hz切替式
変 換 効 率	約86%
使用温度範囲	-20°C~+50°C
無 負 荷 電 流	約1.07A
入 力 方 式	バッテリー直結方式
付属品 圧着端子	R38-S8 2個
保 護 機 能	電子式過電流保護回路(過負荷保護と短絡保護) / 低電圧入力保護回路 / 過電圧入力保護回路 / 入力逆接続保護回路(ヒューズ溶断) / 過熱保護回路

CSAS-A1000R



CSAS-A1500



型 式	CSAS-A1500 / CSAS-A1500R
寸 法	188.6(W)×94.2(H)×372(D)mm
質 量	4.5kg
入 力 電 圧	DC12V(10.5~16V)
出 力 電 圧	AC100V
連 続 出 力	1500W
出 力 波 形	正弦波
出 力 周 波 数	50 / 60Hz切替式
変 換 効 率	約86%
使用温度範囲	-20°C~+50°C
無 負 荷 電 流	約1.15A
入 力 方 式	バッテリー直結方式
付属品 圧着端子	R38-S8 2個
保 護 機 能	電子式過電流保護回路(過負荷保護と短絡保護) / 低電圧入力保護回路 / 過電圧入力保護回路 / 入力逆接続保護回路(ヒューズ溶断) / 過熱保護回路

CSAS-A1500R



※:末尾が「R」の製品形式は外部リモート操作対応品です。専用リモコンは「NER-5」、「NER-10」です。尚、仕様は「リモコン仕様」欄11ページをご覧ください。

CSAS-A352



型式	CSAS-A352 / CSAS-A352R
寸法	118.4(W)×70.5(H)×230.4(D)mm
質量	1.6kg
入力電圧	DC24V(20~32V)
出力電圧	AC100V
連続出力	350W
出力波形	正弦波
出力周波数	50 / 60Hz切替式
変換効率	約92%
使用温度範囲	-20°C~+50°C
無負荷電流	約0.37A
入力方式	バッテリー直結方式
付属品 圧着端子	R8-S4 2個
保護機能	電子式過電流保護回路(過負荷保護と短絡保護) / 低電圧入力保護回路 / 過電圧入力保護回路 / 入力逆接続保護回路(ヒューズ溶断) / 過熱保護回路

CSAS-A352R



CSAS-A702



型式	CSAS-A702 / CSAS-A702R
寸法	178.6(W)×80.9(H)×272(D)mm
質量	2.8kg
入力電圧	DC24V(20~32V)
出力電圧	AC100V
連続出力	700W
出力波形	正弦波
出力周波数	50 / 60Hz切替式
変換効率	約90%
使用温度範囲	-20°C~+50°C
無負荷電流	約0.43A
入力方式	バッテリー直結方式
付属品 圧着端子	R14-S6 2個
保護機能	電子式過電流保護回路(過負荷保護と短絡保護) / 低電圧入力保護回路 / 過電圧入力保護回路 / 入力逆接続保護回路(ヒューズ溶断) / 過熱保護回路

CSAS-A702R



CSAS-A1002



型式	CSAS-A1002 / CSAS-A1002R
寸法	178.6(W)×80.9(H)×308.4(D)mm
質量	3.8kg
入力電圧	DC24V(20~32V)
出力電圧	AC100V
連続出力	1000W
出力波形	正弦波
出力周波数	50 / 60Hz切替式
変換効率	約88%
使用温度範囲	-20°C~+50°C
無負荷電流	約0.63A
入力方式	バッテリー直結方式
付属品 圧着端子	R22-S8 2個
保護機能	電子式過電流保護回路(過負荷保護と短絡保護) / 低電圧入力保護回路 / 過電圧入力保護回路 / 入力逆接続保護回路(ヒューズ溶断) / 過熱保護回路

CSAS-A1002R



CSAS-A1502



型式	CSAS-A1502 / CSAS-A1502R
寸法	188.6(W)×94.2(H)×372(D)mm
質量	4.5kg
入力電圧	DC24V(20~32V)
出力電圧	AC100V
連続出力	1500W
出力波形	正弦波
出力周波数	50 / 60Hz切替式
変換効率	約88%
使用温度範囲	-20°C~+50°C
無負荷電流	約0.48A
入力方式	バッテリー直結方式
付属品 圧着端子	R22-S8 2個
保護機能	電子式過電流保護回路(過負荷保護と短絡保護) / 低電圧入力保護回路 / 過電圧入力保護回路 / 入力逆接続保護回路(ヒューズ溶断) / 過熱保護回路

CSAS-A1502R



DC/ACインバータ

DC24V→AC100V

HAS-1502A

- 切り忘れ防止オートパワーオフ機能搭載
- リモート操作機能搭載



カスタム対応可

在庫限り



モーターなどの起動力の大きな負荷でも余裕の大容量出力。

起動電流特性を高く設定する事により、モーター、コンプレッサーなどの起動力の大きな付加駆動に強さを発揮。また、低電圧入力保護回路、過電流保護回路など各セキュリティ機能を搭載。お客様の仕様にあったカスタム展開も可能です。

型式	HAS-1502A
寸法	255(W)×86(H)×408(D)mm
質量	4.3kg
入力電圧	DC24V(21~31V)
出力電圧	AC100V
最大出力電力	1500W
連続出力	1300W
出力波形	矩形波(疑似正弦波)
出力周波数	50/60Hz切替式
変換効率	約85%
回路方式	スイッチングPWM方式
使用温度範囲	-20℃~+60℃
無負荷電流	約0.3A(最大) 約0.015A(オートパワーオフ作動時)
入力方式	バッテリー直結方式(ヒューズ付入力ケーブル付属:2.5m)
保護装置	電子式過電流保護回路/低電圧入力保護回路/ブレーカー/⊕⊖入力逆接保護回路/過熱保護回路/オートパワーオフ回路

SAS-1502

- 切り忘れ防止オートパワーオフ機能搭載
- リモート操作機能搭載



カスタム対応可



電子レンジに適した大容量出力

起動電流特性を高く設定する事により、モーター、コンプレッサーなどの起動力の大きな付加駆動に強さを発揮。また、低電圧入力保護回路、過電流保護回路など各保護機能を搭載。お客様の仕様にあったカスタム展開も可能です。

型式	SAS-1502
寸法	255(W)×86(H)×408(D)mm
質量	4.9kg
入力電圧	DC24V(21~31V)
出力電圧	AC100V
最大出力電力	1500W
連続出力	1300W
出力波形	正弦波
出力周波数	50/60Hz切替式
変換効率	約85%
回路方式	スイッチングPWM方式
使用温度範囲	-20℃~+60℃
無負荷電流	約0.8A 約0.015A(オートパワーオフ作動時)
入力方式	バッテリー直結方式(ヒューズ付入力ケーブル付属:2.5m)
保護装置	電子式過電流保護回路/低電圧入力保護回路/ブレーカー/⊕⊖入力逆接保護回路/過熱保護回路/オートパワーオフ回路

ノイズ対策仕様

SAS-1502N

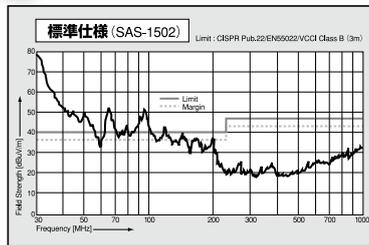


カスタム対応可



- 無線機や測定器、ソナー(魚群探知機)などのわずらわしいノイズを大幅にカット。
- 測定器やマイコン制御製品など、すべての電気製品が使用可能。
- 大容量出力の為、モーター等の駆動力の大きな負荷駆動の余裕が大きい。
- 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。
- 各種の保護回路機能を装備。●スイッチング方式採用により、軽量、コンパクト設計。
- 切り忘れ防止オートパワーオフ機能搭載。●ヒューズ付入力ケーブルを搭載。
- 2コンセントで同時に2台使用可能(定格出力以内)。●リモート操作機能搭載。●50/60Hz切替式。

型式	SAS-1502N
寸法	255(W)×86(H)×408(D)mm
質量	5.2kg
入力電圧	DC24V(21~31V)
出力電圧	AC100V
最大出力電力	1500W
連続出力	1300W
出力波形	正弦波
出力周波数	50/60Hz切替式
変換効率	約85%
回路方式	スイッチングPWM方式
使用温度範囲	-20℃~+60℃
無負荷電流	約0.8A 約0.015A(オートパワーオフ作動時)
入力方式	バッテリー直結方式(ヒューズ付入力ケーブル付属:2.5m)
保護装置	電子式過電流保護回路/低電圧入力保護回路/ブレーカー/⊕⊖入力逆接保護回路/過熱保護回路/オートパワーオフ回路



ノイズ選定

リモコン仕様

配線方法については、12ページをご覧ください。

NER-5

在庫限り



型式	NER-5
ケーブル長さ	5m

NER-10

LEDランプ付き



型式	NER-10
ケーブル長さ	3m/電源 ⊕0.3m ⊖1.5m

DC/ACインバータ : CSAS-A●●●Rシリーズのリモート配線について

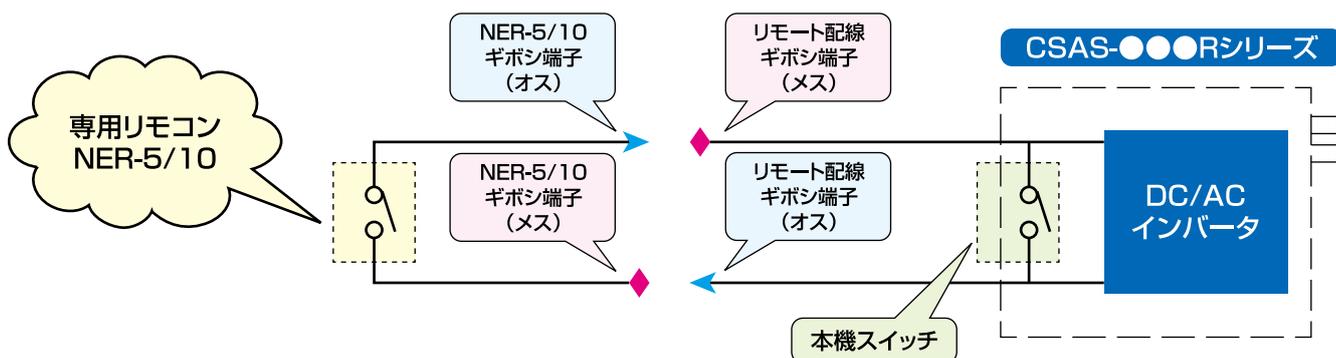
本シリーズをご使用の際は以下の配線を推奨致します。

●対象機種

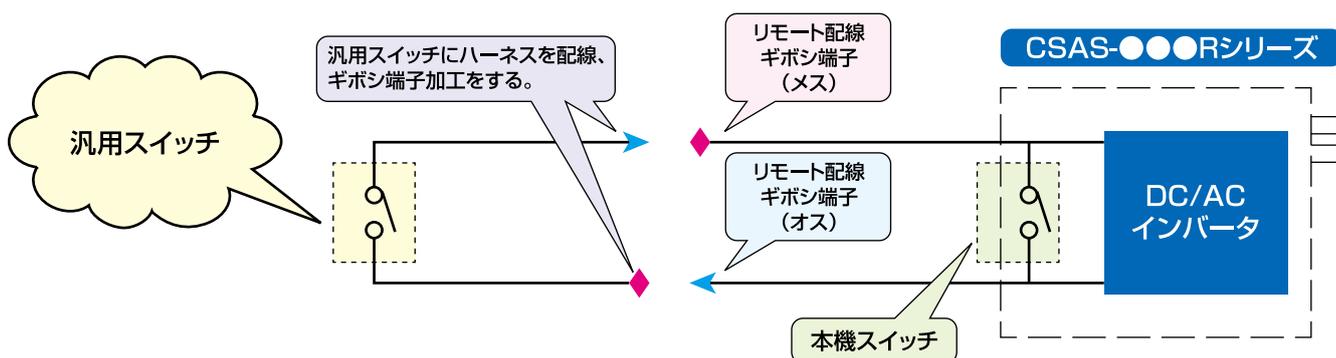
CSAS-A350R/A700R/A1000R/A1500R
CSAS-A352R/A702R/A1002R/A1502R

●配線方法

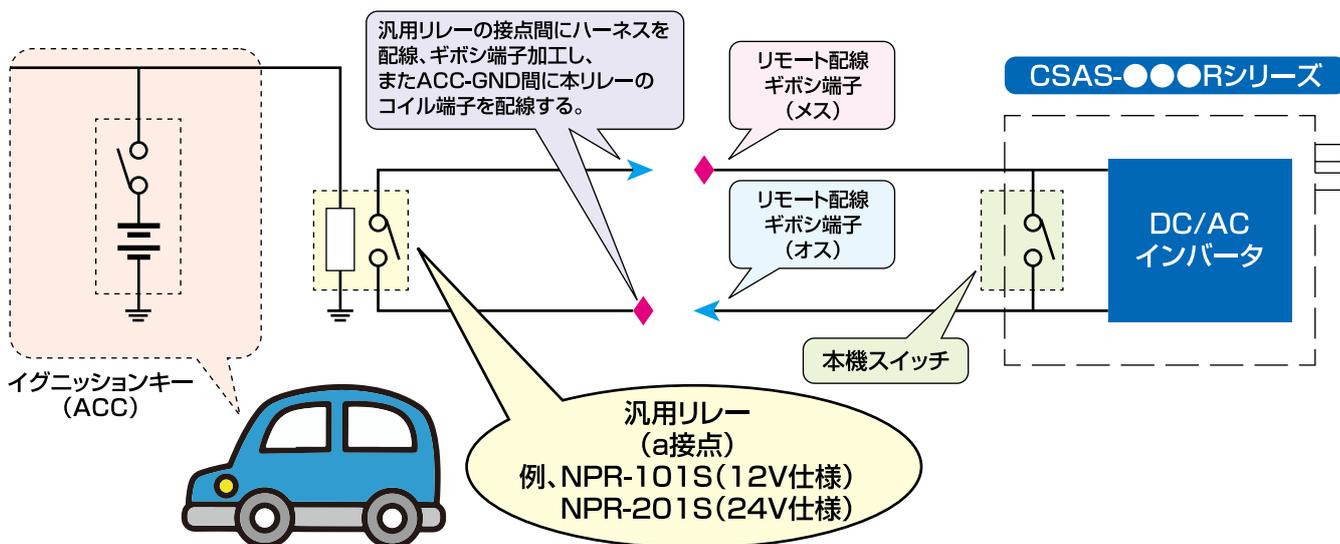
①本シリーズ専用リモコン: NER-5/10を用いて本機をON/OFFさせる場合



②汎用スイッチを用いて本機をON/OFFさせる場合



③イグニッションキー(ACC)連動で本機をON/OFFさせる場合



注意

- ①本シリーズでリモート配線をご使用になる際は、必ず本機の**スイッチを「OFF」**にしてください。
- ②ACC電源を直接、リモート配線に電圧を印加する配線は絶対にお止めください。

インバータ選びのポイント

ご使用前に「定格表示」をチェックして 負荷に余裕のあるインバータを選びましょう

■ 定格表示とは、インバータの連続出力のことを意味します。
例として、連続出力が500Wの場合「定格表示の80%程度」
の表示があれば、400W程度までの機器が使用できます。

■ インバータの負荷(家電製品や電動工具、機器類)は、メーカー
によって仕様や特性の違いがあり、場合によっては使用時に
安全回路が作動して停止することがあります。

● 最新版はホームページの「よくあるご質問」を参照ください。

OA 機器類



パソコン・ファックス・携帯電話・ビデオカメラなど

定格表示の80%程度

AV 機器類



テレビ・TVゲーム・カラオケ・電子楽器・ブルーレイ・
通信機器など

定格表示の70%~80%程度

調理 器類



電子レンジ・オープンレンジ・ホットプレート・ジューサーなど

定格表示の50%~80%程度

コン プレッ サー類



冷蔵庫・ポンプ・エアコン・エアジャッキ・スポットクーラー・
真空ポンプ・水中ポンプなど

起動電流が大きいため定格表示の30~50%

モ ーター 類



掃除機・扇風機・シェーバー・換気扇・マッサージ機など

起動電流が大きいため定格表示の70%

電 動工 具類



ドリル・研磨機・芝刈り機・サンダー・グラインダー・鋸・
ジグソーなど

起動電流が大きいため定格表示の70%

電 熱類



炊飯器・ドライヤー・電熱器・ストーブ・湯沸かし器・半田コテ・
電気蚊取り機など

起動電流が大きいため定格表示の70%

照 明類



白熱灯・蛍光灯・ハロゲンランプ・メタルハイドライトなど

定格表示の80~100%程度

※上記に掲載の機器は用途例の一部です。

ニューエラ電源製品ご使用上の注意

安全上のご注意

人への危害や財産への損害を防ぐため、『安全上のご注意』をご使用前によく読み理解していただき、必ずお守りください。

ご使用前に

この取扱説明書では、本機を使用するにあたって、さまざまな安全についての絵表示がなされています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

警告

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、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り扱いをすると、人が傷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。

絵表示の例



記号は、注意(警告を含む)を促す内容があることを告げるものです。図の中に具体的な注意内容が描かれています。左図の場合は「感電注意」を示します。



記号は、禁止の行為であることを告げるものです。図の中に具体的な禁止内容が描かれています。左図の場合は「分解禁止」を示します。

警告

● 取り扱いについて

- 本機はバッテリー直結方式ですので取り扱いを誤ると火災を起こす可能性があります。バッテリーへの配線は \oplus をまちがえないように、確実に取り付けてください。配線の順番は、本機のDC入力端子に取り付けた後、バッテリー端子へ、配線してください。ショートしないように十分ご注意ください。
- 本機は車のエンジンをかけてご使用ください。なお、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。
- バッテリーを密閉された場所では使用しないでください。バッテリーは水素ガスを発生しますので、引火爆発の原因となります。
- 雨天での使用や、ぬれた手でのご扱いは、感電の原因となりますので絶対におやめください。
- 本機の近くで可燃性のスプレーなどの使用は、引火の原因となります。
- 本機ACコンセントの穴や、通風孔にピンや針金など異物を入れないでください。火災や感電の原因となります。
- 入力ケーブルをバッテリーに接続する際、インバータ内(コンデンサーのチャージ)へ電流が流れるため、バッテリー端子より火花が発生する場合がありますが製品は、異常ありません。引火しやすい場所での配線作業は、おやめください。
- 入力ケーブルの配線ミスなどで、ヒューズケース内のヒューズが溶断した場合は必ず同じ容量のヒューズと交換してください。針金などの代用は絶対におやめください。火災の原因となります。
- 入力ケーブルは必ず付属のものをお使いください。付属のもの以外は火災の原因となります。やむおえず他の線材をお使いになる場合には、14SQケーブル以上の太い線材をお選びください。
- 本機を複数つないで、AC出力を並列接続することはできません。また商用AC電源や他の電源との接続も絶対におやめください。火災の原因となります。
- 大きな負荷を連続で使用する場合は、車の発電機に大きな負担がかかり発電機を破壊するおそれがありますので十分にご注意ください。

● 設置場所について

- 湿気やほこり、油煙の多い所に設置した場合は、火災や感電の原因となります。
- 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与える場所には、設置しないでください。事故の原因となります。(例、ダッシュボードの上、ハンドルのまわりなど)

注意

● 取り扱いについて

- ご使用される電気製品の取扱説明書を十分理解してからお使いください。
- 電気製品は、AC100Vで消費電力がお使いのインバータの定格出力内(2コンセント合計)でご使用ください。
- 本機をご使用になる前には、設置状態や配線状態などを点検してからご使用ください。
- 入力ケーブルに無理な力が、かからないように配線には十分ご注意ください。
- 次のような使用などは**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。
 - ◆消費電力の大きい電気製品を連続で使用する場合。
 - ◆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。
 - ◆使用しないときに、パワースイッチがONしている。
- 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。
- 本機のパワーメーターが、赤の位置をこえないようにお使いください。
- 本機は、正常な状態でも多少熱くなりますが、故障ではありません。手で触れないくらい熱くなった場合には、すぐ使用を中止してください。
- 本機がよごれた場合は布で、ふき取るようにしてください。水洗いはしないでください。故障の原因となります。
- 本機の分解・修理・改造は、絶対にしないでください。故障や事故の原因となります。また、分解・改造された場合は保証期間内であっても保証対象外となります。

● 設置場所について

- 本機の通風孔がふさがれるような場所では、使用しないでください。(通風孔は最低10cm以上あげ、風通しを良くしてください。)性能を発揮できないうえに故障の原因となります。

● 使用電源(バッテリー)について

- 消費電力が車の発電量より大きい場合はバッテリー電源が低下し11V(24V用は22V)以下になると低電圧入力保護回路が作動して本機の出力は停止します。連続で大きな消費電流を使用する場合には、バッテリー電圧の低下に十分ご注意ください。目安として、アイドリング状態では消費電力が200~400W以上になると放電状態になります。また、エアコンやヘッドライトなどの自動車電装品を考慮する必要があります。連続で、長時間使用する場合、バッテリー電圧をチェックするための電圧計をつけることをおすすめします。

※このページには弊社製品の取扱説明書の一部を抜粋しております。各製品に関しては一部仕様異なりますので、New-Era電源製品をお使いになられる前に各製品に添付しております取扱説明書を必ずお読みください。
※カタログに記載されている製品の仕様等は、予告なく変更することがございます。

New-Era®

株式会社 ニューエラー

本社 〒544-0006 大阪市生野区中川東1丁目7番21号
TEL. (06)6754-8585(営業部) FAX. (06)6754-3030

New-Era Co., Ltd.

Main Office: 1-7-21, Nakagawa-Higashi, Ikuno-ku, Osaka, 544-0006 Japan

●ホームページアドレス/Home Page Address

<https://www.newera.co.jp>

