

USB&コンセント 取扱説明書

生産物賠償責任(PL)保険付

この度は、USB&コンセント SIV-100をお買い求めいただきましてありがとうございます。

この「取扱説明書」は、SIV-100を安全にご使用いただく為のガイドブックです。弊社製USB&コンセントを初めてお使いいただく方はもちろん、すでにご使用された経験をお持ちの方にも、知識や経験を再確認する上で役に立つものと考えております。この「取扱説明書」を最後までよくお読みになり、内容をご理解した上で正しくご使用くださいますようお願い致します。又、常にこの「取扱説明書」をお手元に置いて使用することをおすすめ致します。

① 安全に関するご注意

※本製品を安全に正しくお使いいただく為に必ずお守りください。

- ご使用前に取扱説明書(本書)をよくお読みの上、正しくお使いください。
- お読みになった後は、本製品のそばなどいつも手元に置きご活用ください。
- お買い上げいただいた製品の本体表示及び取扱説明書には、使用者や他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、本製品を安全にお使いいただく為に、守っていただきたい事項を表示しています。



警告



重要

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡又は重傷を負う可能性が想定される内容、及び物的(車両等)損害の発生が想定される内容を示しています。

- 本製品を指定された用途以外で使用しないでください。
- 使用前に必ず取扱説明書をお読みください。
- 本製品のACコンセントやUSB端子、及び本体内部に針・ヘアピン等の金属物を絶対に入れないでください。感電・故障の原因となることがあります。
- 本製品を使用する際は、お車のアクセサリーソケットから必ず単独で使用してください。2連ソケットや3連ソケット等を経由して使用すると、過熱・発火・故障の原因となることがあります。
- 本製品を分解・改造しないでください。過熱・発火・感電・本製品の故障・接続機器の故障の原因となります。
- 業務用及び医療機器には使用できません。本製品は薬事法に適合した商品ではありません。
- 本製品の入力電源電圧はDC12V・マイナスアース車専用です。プラスアース車やDC12V以外の電源には接続しないでください。過熱・発火・本製品及び接続機器の故障の原因となることがあります。
- 本製品を使用中に通風口をふさがないでください。本製品の放熱の妨げになり、過熱・発火・故障の原因となることがあります。
- 本製品に重い物を載せたり、落下的恐れがある場所での使用及び保管はしないでください。破損・故障・落下によるけが等の原因となることがあります。
- 濡れた手で本製品の操作や電源プラグ等を触らないでください。漏電・感電・故障の原因となることがあります。
- 子供・乳幼児には手をふれさせないよう注意してください。感電・けがの原因となることがあります。
- 点検・修理等は、販売店又は弊社に依頼してください。お客様又は弊社以外で行った点検・修理により起きたトラブルは保証対象外となるばかりでなく、感電・けが・故障の原因となることがあります。
- 本製品は防水防滴仕様ではありません。湿度が高い場所や、雨・雪・海水等水分のかかる場所では使用しないでください。漏電・感電・故障の原因となることがあります。
- お車の運転中は、本製品や使用機器の接続及び操作をしないでください。事故の原因になることがあります。
- 使用中及び使用直後は、本体や電源プラグ先端部が高温になっている場合があります。ヤケドにご注意ください。
- 本製品を使用する際は、バッテリー上がりを防止する為、お車のエンジンを始動した状態で使用してください。車庫内等閉鎖された空間では使用しないでください。排ガスによる死亡や中毒の原因となります。
- 木くず・可燃性オイル・ガソリン等可燃物の周辺では使用しないでください。万が一引火した場合、火災の原因となることがあります。
- 取扱説明書の使用方法を厳守してください。



注意



重要

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容、及び物的(車両等)損害の発生が想定される内容を示しています。

- 電源コード等を無理に曲げたり、上に物を載せるなど、荷重がかかるような状態で使用しないでください。コードが破損して、感電・過熱・発火の原因となることがあります。
- 本製品を直射日光の当る場所や暖房機器等、発熱体の周辺で使用しないでください。本体の過熱・発火・性能の低下・破損、及び使用機器の作動不良の原因となることがあります。
- 塗害・塵害・化学性ガスの影響を受けやすい場所では使用しないでください。漏電・感電・破損の原因となることがあります。
- 本製品を分解したり、改造しないでください。過熱・火災・感電・けがの原因となることがあります。
- データ通信に対応していないUSBケーブルを使用した場合、自動識別できません。
- 本製品のACコンセントから使用機器の電源プラグを抜く際は、電源コードを引っ張らず、必ず電源プラグを持って抜いてください。
- 本製品を使用中に異常が生じた場合は、ただちに使用を中止し、販売店又は弊社にご相談ください。
- 本製品指定の定格以外のヒューズや、ヒューズの代替に針金等を使用しないでください。過熱・発火・破損の原因となることがあります。
- 走行中の振動等で電源プラグが抜けないようにしっかりと確実に接続してください。確実に接続されていないとアクセサリーソケット内で接触不良等が发生し、電源プラグやアクセサリーソケットの破損の原因となることがあります。

② 使用に関するご注意

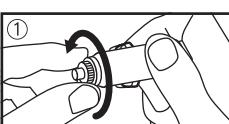
- 本製品は矩形波インバーターです。正弦波を必要とする接続機器には使用できません。
- お車の運転の妨げにならない場所、前方視界の妨げにならない場所に設置してください。
- エアバッグの作動の妨げにならない場所に設置してください。
- 本製品のコード類がシートレール等の可動部に挟まれないように注意してください。
- ご使用前に、電源コードの状態や電源プラグの接続を確認してください。
- 本製品を落とさせたり強い衝撃が加わった場合等は、異常がないか点検を行ってから使用してください。少しでも不具合がある場合は、ただちに使用を中止し、販売店又は弊社にご相談ください。
- 本製品を使用中にラジオ・テレビ・携帯電話等にノイズが入ることがあります。これらの機器は、なるべく本製品から離して使用してください。
- 本製品を使用してのパソコンや携帯電話等のデータ消失に関する補償には一切応じかねます。あらかじめデータのバックアップをしてから使用してください。
- 本製品に接続する使用機器の消費電力を確認し、合計消費電力が本製品の定格出力以内で使用してください。消費電力が超過すると過負荷保護が働き、出力を停止します。
- 本製品のUSB端子はUSBバスパワー電源のみの対応です。
- 本製品のUSB端子はすべてのUSB機器に適合するものではありません。電源の供給ができない場合や、充電ができない場合があります。
- 本製品のType-C及びQC3.0は、急速充電対応の携帯電話以外で使用すると、普通充電しかできません。
- 急速充電する場合、充電ケーブルはUSB-PD充電器・QC3.0等の急速充電に対応しているケーブルをご使用ください。
- コンピューター用USBハブを接続しないでください。本製品及び接続機器の故障の原因となります。
- エンジンスタート直後は過大な電流が流れます。本体保護の為に、エンジンスタート時は本製品を接続しないでください。
- アイドリングストップ車での使用は、エンジン再始動時にインバーターの電源供給が停止する場合があります。それにより、接続機器に支障が出る場合は、必要に応じてアイドリングストップをOFFしてください。
※一部のホンダ車はアイドリングストップの操作方法が違う場合があります。
- 側面のクーリングファンは、内部の温度が上がると作動し、温度が下がると停止します。
- 本製品の電源スイッチは静電容量式スイッチの為、手や物が近づくと反応する場合があります。
- 本製品の電源コード差込口は2カ所ありますが、どちらでも使用することができます。
- アクセサリーソケットが装備されている車両以外は使用できません。
- 本製品の定格出力以内であっても、下記のような製品・器具は使用できません。
 - デジタルタイマー・モーター式タイマー・計測機器等
 - 位相制御、又はON/OFF制御を利用した電子コントロール毛布・膝掛け・調光器等
 - 起動電力が極端に大きい冷蔵庫・ポンプ・高負荷モーター・扇風機・電熱器等
 - 蛍光灯器具でインバーター方式・ラビッドスタート方式等
 - 医療関連機器・業務用機器・社会的・公共的に重要な機器
- 本製品の使用を終了する場合は、エンジンを始動した状態でAC用電源スイッチをOFFにし、アクセサリーソケットから電源プラグをはずしてください。
- 本製品のデジタル電圧計が表示しない場合は、バッテリーが劣化している可能性がありますので、バッテリーを点検してください。
- アクセサリーソケットが常時通電している場合は、使用後は必ずアクセサリーソケットから抜いてください。(消費電流約0.3Aが流れ続けます)
- バッテリー電圧とアクセサリーソケット部の電圧では多少異なる電圧差になる場合があります。
- 本製品のUSB出力端子には電源供給以外の機能はありません。
- 接続する機器の仕様によっては、本製品で電源を供給できない場合や、充電ができない場合があります。ご使用になる前に接続する機器の取扱説明書をよく読んで、機器に応じた取扱いをしてください。
- 接続の際は、コードのコネクタの向きや形状等を必ず確認してください。
- 接続する機器に使用しているバッテリーが経年劣化している場合は本製品では充電できません。
- デジタルオーディオプレイヤーの機種によってはUSB出力端子に接続中、音声や動画の再生ができない機種があります。詳しくはお使いになられているデジタルオーディオプレイヤーのメーカーにお問い合わせください。
- 本製品にはUSB出力端子への接続コードは付属しておりません。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。
- 本製品を使用する周辺温度が約30°Cを超える場合は、温度保護が働き、出力を停止することがあります。

※この「取扱説明書」に記載されている内容でご不明な点やご理解いただけない場合は弊社までお問い合わせください。

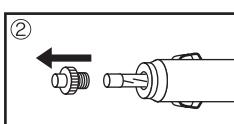
③ 保護回路について（インバーター機能のみ）

低電圧保護回路	入力電圧が低い場合はデジタル電圧計が点滅し、AC100V出力を停止します。
過電圧保護回路	入力電圧が高い場合はデジタル電圧計が点滅し、AC100V出力を停止します。
過負荷保護回路	最大瞬間出力を超えると、AC100V出力を停止します。 過大な電流を入力すると、ヒューズ溶断にて保護します。
温度保護回路	本体内部が高温になると、AC100V出力を停止します。

④ ヒューズ交換方法 ⚠ 使用直後は電源プラグ先端が熱くなっていますのでご注意ください。



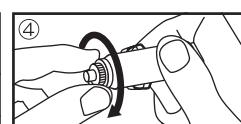
①電源プラグのカバーを
反時計回りに回す。



②端子カバーをはずす。



③ヒューズを取り出し
交換する。
※ヒューズ容量:15A(ガラス管)



④端子カバーを取り付け、
電源プラグのカバーを
時計回りに回す。

※ヒューズが切れた場合、その原因を取り除いてから同一定格のヒューズに取り替えてください。

※取り替えるヒューズは、ホームセンターやカー用品店で購入できます。

※ヒューズの代わりに、針金等の金属製代替品は絶対に使用しないでください。

定格以外のヒューズや代替品を使用すると、過熱や発火の原因となります。

⑤ 使用手順

AC100Vコンセント

- ①お車のエンジンスイッチを「ON」にする。
- ②本製品に電源コードを接続する(2力所どちらでも可)
- ③電源プラグを車両のアクセサリーソケットに接続する。
- ④本製品のAC用電源スイッチにタッチしONにする。
- ⑤デジタル電圧計に電圧が表示され使用可能になる。
※電圧計に電圧が表示されない場合は、電源プラグが
アクセサリーソケットに確実に接続されているか
確認してください。
- ※デジタル電圧計に表記された電圧が、12.0Vを下回る場合は
使用を中止しバッテリーを充電することをお勧めします。
- ⑥使用後はAC用電源スイッチにタッチしOFFにする。
- ⑦電源プラグを車両のアクセサリーソケットから抜く。
- ⑧電源コードを本製品から抜く。

電圧チェック

- ①本製品に電源コードを接続する(2力所どちらでも可)
- ②電源プラグを車両のアクセサリーソケットに接続する。
- ③エンジンスイッチをACC(アクセサリー)の状態にする。
- ④本製品のAC用電源スイッチにタッチする。
- ⑤デジタル電圧計に電圧が表示される。
- ⑥使用後はAC用電源スイッチをタッチしOFFにする。
- ⑦電源プラグを車両のアクセサリーソケットから抜く。
- ⑧電源コードを本製品から抜く。

USB電源

- ①お車のエンジンスイッチを「ON」にする。
- ②本製品に電源コードを接続する(2力所どちらでも可)
- ③電源プラグを車両の
アクセサリーソケットに接続する。
- ④使用する機器に合わせてUSB電源に
接続する。
※電源が供給されない場合は、
電源プラグがアクセサリーソケットに
確実に接続されているか確認してください。
- ⑤使用後は電源プラグを車両の
アクセサリーソケットから抜く。
- ⑥電源コードを本製品から抜く。

デジタル電圧計の見方

バッテリー状態	デジタル電圧計
良好	12.5V以上
充電間近	12.4V～12.0V
要充電	11.9V～11.7V
即充電	11.6V以下

※本体消費電流:約0.3A

⑥ お手入れ

- 本製品が汚れた場合は、乾いた布等で拭いてください。
- 化学ぞうきん、ベンジン、アルコール、シンナー、パーティクリーナー等は使用しないでください。

⑦ 故障かなと思った時

	症 状	原 因	対 处
AC100V 又は バッテリー チェック 使用時	① デジタル電圧計が点滅している	入力電圧が低いため 保護回路が作動しています	バッテリーが上がっています 充電又は交換をお勧めします
		入力電圧が高いため 保護回路が作動しています	本製品はDC12V専用です その他の電圧では使用できません
	② デジタル電圧計が表示しない	電源コードが本製品に 確実に接続されていますか	電源コードを本製品に 確実に接続してください
		電源プラグがアクセサリー ^{ソケット} に確実に接続されていますか	電源プラグをアクセサリーソケットに 確実に接続してください
		車両のアクセサリーソケットに ゴミ・汚れ・サビ等はありませんか	車両のアクセサリーソケットを 確認してください
		ヒューズが切れていませんか	電源プラグのヒューズを交換してください
	③ デジタル電圧計は表示するが、 コンセントにつなげても動かない	接続する機器の定格出力は 100Wを超えていませんか	定格出力100W以内でご使用ください
		接続する機器は正常に作動しますか	家庭用電源で確認してください
		故障している可能性があります	販売店又は弊社までご相談ください
USB電源 使用時	④ 使用するポートに つなげても充電しない	接続している機器の充電コードは 断線しているませんか	充電コードを確認してください
		故障している可能性があります	販売店又は弊社までご相談ください
⑤ 急速充電しない	USBケーブルはデータ通信に 対応していますか	データ通信対応ケーブルか使用機器の 純正ケーブルを使用してください	