

# インバーター取扱説明書

## はじめに

この度カー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よくご覧ください。読み終わったあとはこの取扱説明書は大切に保管してください。

インバーターとは、半導体を使った電力変換装置の1つです。直流を交流に変換する装置をDC-ACインバーターと言います。

## 使用範囲

電化製品の使用：ラップトップ、デスクトップコンピュータ、ファン、携帯電話、テレビ、照明など。

ご注意：ご使用になる機器の最大消費電力が、本製品の最大出力容量以内であることをご確認ください。機器の最大電力については、ユーザーガイドを参照してください。例えば：インバーターの出力は300Wで、300Wを超える機器を接続すると、インバーターは動作せず過負荷になります。

## 安全

### 安全上のご注意

- 1) 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
- 2) 使用温度環境：32°F (0°C) -104°F (45°C)  
本製品は故障の原因となります
- 3) 換気の良い場所：2インチ以上の空間をご確認してください。

5. 本機のACコンセントまたはUSB出力端子に、使用する機器のACプラグまたはUSB入力端子を差込みます。

6. 本機の電源スイッチを「入」にします。

### ワニクリップの使い方

1. プラス (+) とマイナス (-) の端子ナットを外します。
2. バッテリーランプの (+) 端子に接続したケーブルを本機のプラス (+) 端子に接続し、プラスナットを締めます。
3. バッテリーランプの (-) 端子に接続したケーブルを本機のマイナス (-) 端子に接続し、マイナスナットを締めます。

(+) と (-) と逆にしないでください)

4. 本機入力ケーブルの (+) 側をバッテリーの (+) 端子に接続後、(-) 側をバッテリーの (-) 端子に接続します。

5. 本機のACコンセントまたはUSB出力端子に、使用する機器のACプラグまたはUSB入力端子を差込みます。

6. 本機の電源スイッチを「入」にします。

## 保護機能と復帰

保護	インジケータ ランプ			復帰
	LED ライト	ブザー	AC 出力	
入力電圧低下アラーム	緑ライト	「ピー」	出力正常	入力電圧が 12.5V±0.5V より高くなり、本機は自動的に復帰します。
低電圧入力カット	赤ライト	「ピー」	出力なし	
入力過電圧アラーム	緑ライト	「ピーピー」	出力正常	入力電圧が 14.5V±0.5V より低いと、本機は自動的に復帰します。
過電圧入力カット	赤ライト	「ピーピー」	出力なし	
出力オーバー保護	赤ライト	「ピーピーピー」	—	二度再起動、まだ過負荷すると、出力をカットします

本製品の放熱を妨げ、故障の原因となります。

4) 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。

注意：

1. 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。子供、乳幼児には手を触れさせないように注意してください。

2. 機器を分解したり、修理しない。

3. USBは充電にのみ使用でき、データ交換には使用できません。

4. 一部のアプリケーションは特定の充電ケーブルで充電する必要があります。特定のケーブルをご使用してください。

特徴

高効率 コンパクト

インテリジェント制御ファン

高度なマイクロコントローラソリューション

## 使用方法

車のシガーライターとバッテリーランプを付属します。

### シガーライターの使い方

1. プラス (+) とマイナス (-) の端子ナットを外します。
2. シガーライター (+) の端子に接続したケーブルを本機のプラス (+) 端子に接続し、プラスナットを締めます。
3. シガーライター (-) の端子に接続したケーブルを本機のマイナス (-) 端子に接続し、マイナスナットを締めます。  
(+) と (-) と逆にしないでください)
4. 本機のプラグを車のシガーライターソケットに差し込んでください。

出力ショート保護	赤ライト	「ピーピーピーピー」	—	二度再起動、まだショートすると、出力をカットします
高温保護	赤ライト	「ピーピーピーピーピー」	—	二度再起動、まだ温度異常なれば、出力をカットします。
入力逆接続保護	300W以上のインバーターを適応しています			入力 (+) と (-) を正しい接続し、本機は自動的に復帰します

ご注意：150Wのインバーターはブザーを付きません。

## 仕様

入力電圧	DC 12V(10.5-15V)						
出力電圧	AC110V±10% or AC220V±10%						
出力周波数	60Hz±2Hz or 50Hz±2Hz						
USB 出力	DC5V/2.1A+2.1A Or DC 5V/2.1A+1A (150W/200W)						
定格出力	150W	200W	300W	500W	600W	800W	1000W
最大出力	300W	400W	600W	1000W	1200W	1600W	2000W
出力波形	<3%						
変換効率	>87%						
入力電圧低下アラーム	10.5V±0.5V						
入力過電圧アラーム	9.8V±0.5V						
過電圧入力カット	15.5V±0.5V						
温度範囲	0-45°C						