

昇圧コンバーター NEW

# UP60X-DC12V

(INPUT DC6V用)

## 取扱説明書

COSMOWAVE

### ●はじめに

この度は、昇圧コンバーター UP60Xをお買い求めいただき、誠にありがとうございます。

UP60X-DC12Vは、6Vバッテリー、DC6V電源などを

安定化したDC12Vの電圧に昇圧することができます。

6Vバッテリーの電圧が変動しても、DC12Vの安定した電圧を供給します。

ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みいただき、安全に正しくお使いください。お読みになったあとは、いつでも見られるところに大切に保管してください。

### ●特徴

☆6VバッテリーでDC12Vを得る事ができます。

☆小型ながら、最大2Aまで使用する事ができます。

☆高級アルミケース採用で、堅牢で軽量、小型で持ち運びに便利です。

☆内部設定VRで出力電圧を可変できます。最大DC14Vまで可能。

☆過電流保護回路を内蔵。

☆6V仕様のオートバイ、自動車でDC12Vの製品が使えます。

### ●部品の確認

部品が全部そろっていることをご確認ください。

- ・本体
- ・取扱説明書
- ・予備ヒューズ 5A

### ●仕様

- ・サイズ : L80×W60×H35mm (突起物は除く)
  - ・重量 : 200g
  - ・入力電圧 : DC6~12V (推奨)
  - ・出力電圧 : DC12V (出荷時設定 電圧調整可能)
  - ・最大出力電流 : 2A (最大電力25Wまで)
  - ・内部ヒューズ : 5A (ミゼットヒューズ)
  - ・DC-DCコンバーター (昇圧、非絶縁型)
- \* 都合により仕様を変更する事がございます。



### 注意

- ① 入力DC6V専用品です。過電圧、逆接続は故障の原因になります。
- ② AC100Vには接続しないでください。
- ③ 本製品は防水構造ではありません、使用する時はご注意ください。
- ④ 内部を開けるときは、必ず電源配線を外してから行ってください。
- ⑤ 本製品はホビー、実験用です。高信頼を求める製品には使用しないでください。

入力電線



出力端子

### ●使用方法

☆背面の赤黒平行線にバッテリーを接続します。

赤色がプラス(+)で黒色がマイナス(-)に接続します。

(OUT:青LEDが点灯)

前面の端子、赤色プラス(+)、黒色マイナス(-)からDC12Vが出力されます。ETC等、使用される機器に接続してお使いください。

☆電源スイッチはございませんので、接続時は注意して行ってください。

☆出力電圧調整は基板上の多回転VRで調整します。

入力電圧DC6Vを出力DC12V~14Vまで可変できます。

出荷時は出力電圧DC12Vになるように設定してあります。

☆使用できる最大電流値は2Aです。(最大電力25W)

過電流状態になると、保護装置が働き出力を遮断します。

(OVER:赤LEDが点灯)

☆本体は発熱しますので、風通しの良い場所に設置してお使いください。

### ●使用上のご注意

☆出力電圧DC12Vのときは、最大出力電流は2Aとなります。

消費電力はDC12V 2A以内でお使いください。(最大電力25W)

☆モーター等、定格電力が25W以内であっても、初期電力に大きな電流を必要とする機器では使用できませんので、ご注意ください。

☆設定出力電圧より入力電圧が高くならないようにしてください。

☆出力をショートさせたり、過電流状態になりますと、保護回路が働き出力を遮断します。(OVER:赤LEDが点灯) その場合は速やかに使用を止めてください。

☆内部ヒューズが切れた場合は、本体内部のヒューズを交換してください。(ミゼットヒューズ5A)

☆入力電流は出力電流の2倍以上を必要とします。バッテリー等で使用する場合は、十分な容量のある製品をお使いください。また、入力電圧が6V以下にならないようにしてください。

☆本製品はスイッチング方式DC-DCコンバーターです。

使用される機器によってはノイズ音が聞こえる事があります。

☆消費電流により0.5V程度の電圧変動が起こる事があります。

☆出力電圧を高く設定すると、使用できる出力電流は少なくなります。

☆高信頼を必要とする機器には使用しないでください。

MADE IN JAPAN

COSMOWAVE 株式会社コスモウェーブ

〒214-0037 神奈川県川崎市多摩区西生田1-15-2

TEL (044)959-1126 FAX (044)959-1127

http://www.cosmowave.net/