

# 【24V→12V】 DC/DC コンバーター防水タイプ 5A

## 【製品概要と特徴】

本製品は、車載電源や各種直流電源 24V から、安定した 12V 直流電圧を得るための降圧型電源コンバーターです。小型・軽量で IP68 防水構造を採用し、車外でもご使用いただけます。

## 【重要な注意事項】

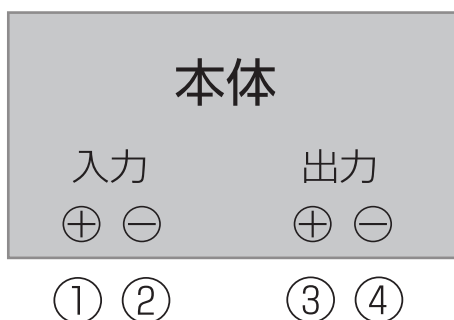
※設置・配線に不安がある場合は、作業前に必ず当社にご相談ください

- ・長時間の連続使用は裂けてください（定格電力の 50%以下で使用）
- ・電力部族が懸念される場合は、より高出力の製品を選択してください
- ・DC 電源でのテスト時は、入力電圧がバッテリー電圧範囲を超えないよう注意してください
- ・本製品は防塵・防水・耐震ですが、過酷な環境での使用は避けてください

## 【製品仕様】

入力電圧	DC24V	防水等級	IP68（防塵防水）
出力電圧	DC12V（定電圧）	使用温度範囲	-20℃～+60℃
出力電流	5A（定格）	重量	90g
効率	最大 92%	外径寸法	W58 mm × D40 mm × H25 mm
保護機能	過電圧保護無 / 過電流保護無 / 加熱保護無 / 短路保護無 / 逆流防止無		

## 【部品名称と接続端子】



- ①: 入力 プラス配線 (24V プラス極 赤線)
- ②: 入力 マイナス配線 (24V マイナス極 黒線)
- ③: 出力 マイナス配線 (12V マイナス極 黄線)
- ④: 出力 プラス配線 (12V プラス極 赤線)

## 【配線前の確認事項】

- 極性確認：全ての接続のプラス/マイナスが正しいことを確認してください  
※逆流防止機能はついておりませんので ± 接続間違いにご注意ください
- ケーブル仕様
  - ・銅線を使用
  - ・入力/出力ケーブルは 2m以内
  - ・ケーブル延長時は適切な太さの配線を使用してください  
標準推奨サイズ：18AWG (0.82 mm<sup>2</sup>)
- 接続方法：適切な配線径を選択し、確実に接続
- 安全装置：入力側プラスケーブルに市販のヒューズを使用してください
- 電源容量：入力電源が十分な容量（A）を持つことを確認してください
- 設置環境：十分な喚起が確保された場所に設置

## 【設置手順】

- すべての電源と接続する機器のスイッチを OFF
- 配線前にすべてのプラス/マイナス極を確認
- 出力側配線
  - ・接続する機器のマイナス（黄線）
  - ・接続する機器のプラス（赤線）
- 入力側配線
  - ・プラスケーブルにヒューズを接続
  - ・バッテリープラス（赤線）
  - ・バッテリーマイナス（黒線）
- 極性を再度確認し、接続した機器を ON にして導通を確認

## 【トラブルシューティング】

出力電圧がない場合	全ての配線が確実に接続されているか確認
	バッテリー容量が十分か確認
	ヒューズが切れていないか確認
動作不安定・過熱の場合	接続機器の起動電流が大きすぎないか確認
	喚起状態を確認
	外部ケースの過熱を確認 ※手で触れないくらい熱い場合は直ちに使用を中止してください
	ケーブル（配線）サイズが適切か確認
	入力電源の A（アンペア）と W（ワット）が十分か確認

## 【メンテナンスと保管】

日常点検	定期的にケーブル接続の緩みがないか確認
	埃や水気の付着がないか確認
	異常発熱がないか触診確認（通電中は注意）
保管時の注意	直射日光の当たらない場所で保管
	高温多湿を避ける
	重いものを上に載せない

## 【保証について】

1. 対象不具合：製造段階での材料・工作不良に起因する機械的不具合
2. 確認方法：購入設置時の導通確認時に不具合が確認された場合のみ交換対応  
設置後の不具合については、メーカーによる検査後に保証適用の判断を行います。
3. 保証対象外：誤接続や過負荷によつ損傷 / 改造や分解による損傷 / 自然災害や通常の摩耗

株式会社 **ジェットイノウエ**

〒125-0063 東京都葛飾区白鳥3-14-18  
URL: <http://www.jet-inoue.co.jp/>

商品に関するお問い合わせは

物流センター  
カスタマー担当 **0120(596)332**  
受付時間：月～金曜日 / 9:00～16:30 (祝日を除く)

MADE IN CHINA