

地球に優しく・明るい未来

もっとお得に！

当社直営オンラインショップ

アクセスはこちら⇒⇒

www.goodtoku.com



株式会社 グッド・グッズ

www. goodgoods. co. jp

〒597-0081 大阪府貝塚市麻生中1010-8

TEL:072-447-8536 (代表)

FAX:072-447-8537

E-mail:info@goodgoods.co.jp

直流電圧変換器 AC/DCコンバーター

(商品番号:SPI008)

取 扱 説 明 書

ページ①

この度は、コンバーター「SPI008」をお買い求めいただきまして誠にありがとうございます。
本製品の機能を充分生かしていただくため、ご使用前にこの「取扱説明書」をお読みの
上、正しくお使いください。

なお、この「取扱説明書」は大切に保管していただきますようお願い致します。

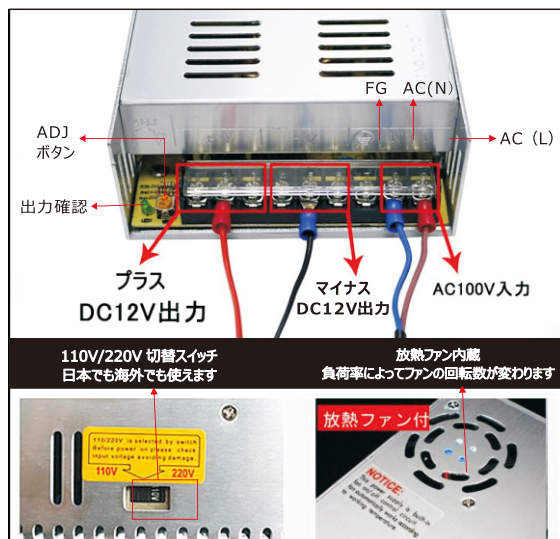
■主な仕様

品番	SPI008
定格入力電圧	AC110V/AC220V±10% 50/60Hz
定格出力電圧	12V
出力範囲	DC10V～DC13V
定格出力電流	30A/360W
使用温度範囲	-20～60℃
保護回路	過電流保護回路内蔵 過電圧保護回路内蔵 過熱保護回路内蔵
冷却方法	強制空冷（ファン内蔵）
サイズ	W114*H215*D50mm
重さ	0.85kg
付属品	コンバーター ×1 本； 電源コード×1 本（テスト用）； ワニ口クリップ×1 本（テスト用）； 取扱説明書

※本製品の仕様・装備・カラーは、改良のため予告なく変更する場合があります。

ページ②

■各部名称



■実装・取付方法

1. 日本国内（家庭電源 100V）でご利用の場合、本体側面のスイッチを「110V」に切り替えてください。 ※220V 電圧でご利用の場合、スイッチを「220V」に切り替えてください。	
2. ①付属品の「AC電源コード」のプラス（赤）をLに。マイナス（青）をNに繋ぎます。 ②ワニ口クリップのプラス（赤）を「+V」と表示されている端子に、マイナス（黒）を「-V」と表示されている端子に繋ぎつけてください。 ③「AC 電源コード」についているプラグを家庭電源に繋ぎつけてください。	
3. 緑のランプが付き放熱ファンが回って稼働します。 （サーモスイッチにより、稼働温度が低いと、ファンは稼働しない場合もあります。）	
4. 出力不足の場合、ADJ ボタンを回して出力を調整できます。 ※出力電圧は、ADJ ボタンを時計回り方向に回転すると高くなり、反時計回り方向に回転すると低くなります。 ※出力電圧を調整する際は、ゆるやかに ADJ ボタンを回してください。	

※電源入力側に極性はありません。
※出力側には極性があります。出力側の極性を間違えないようにご注意ください。
※付属のケーブルはテストキットです。ご利用の際は、対応した電源ケーブルを別途ご用意ください。

■そのほか

1.1 入力電圧範囲

- AC100V～120V 200V～240V 50/60Hzでご利用になれます。
- 上記以外の入力電圧を印加した場合、使用を満足しない動作やハンチング動作、故障の原因になることがありますので、ご注意ください。

1.2 過電流保護

- 過電流保護回路（定格電流の105%以上で動作、自動復帰）を内蔵しておりますが、短路・過電流でのご使用を避けてください。

1.3 過電圧保護

- 過電圧保護回路が内蔵されています。過電圧保護回路が動作したときは、入力を遮断し、3分経過後、入力電圧再投入で出力電圧が復帰します。復帰までの時間は、動作時の入力電圧などで変わります。
- ※入力端子に定格電圧以上の電圧が外部から印加されると、誤動作や故障の原因となりますのでお避け下さい。

1.4 過熱保護

- 過熱保護回路を内蔵しています。
- 以下の状態で使用した場合、過熱保護回路が動作し、出力が停止することがあります。
- ①デレーティング特性を越える電流・温度が連続した場合
- ②ファンが停止し、または、ファンの風を遮られて風量が低下した場合
- 過熱保護回路が動作した場合は、入力電圧を遮断し、過熱となる原因を取り除き、十分冷却後に入力電圧を再投入することで、出力電圧は復帰します。

- 内蔵ファンによって、強制空冷を行っているため、通風孔のある面（入出力端子面、ファン取付面、取付穴のない上面・側面）をふさがないようにください。
- ホコリの多い場所でご使用になる場合、ファンの冷却率が低下しますからエアフィルタを設けてください。
- 内蔵ファンが停止した場合は、過熱保護回路が作動し出力が停止することがあります。装置の信頼度向上のため、ファンを定期点検してください。
- ※負荷率によってファンの回転数が変わります。

1.5 出力電圧可変

- 出力電圧は、ボタンを時計方向に回転すると高くなり、反時計方向で低くなります。
- 出力電圧を調整する際は、ゆるやかにADJボタンを回してください。

「安全に正しくご使用いただくために」

本製品を安全に正しくご利用いただくには、正しい操作と安全に関する注意事項をお守りいただく必要があります。

この「安全に正しくご使用いただくために」に記載されている事柄は、ご使用になる人や他人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを記載しています。

- ・本製品の上や近くに燃えやすい物、または熱で変形しやすい物は置かないでください。
- ・火災、やけどの原因になります。
- ・可燃物の周辺で使用しないでください。
- ・火災の原因となります。
- ・使用中、万が一本製品が不安定な動作になったり、煙が出る、変な臭いがするなどの異常が起きた、または故障した場合は、直ちに使用を止め、お買い上げの代理店にお問合せください。
- ・本製品はAC100V/220V（交流）をDC12V（直流）に変換する変換器です。本書に記載された電圧以外では絶対に使用しないでください。
- ・本製品を分解したり、改造や加工は絶対にしないでください。
- ・感電や故障、ショートによる火災の原因となります。
- ・水をつけた、かけたり、濡れた手で電源プラグの抜き差しなどの操作をしないでください。
- ・感電する恐れがあります。

■使用上の注意

- 1) 本機への入力全てにおいて、仕様で規定された以外のものを使用したり、接続したりしないでください。
- 2) 本機からの出力全てにおいて、仕様で規定された以外のものを使用したり、接続したりしないでください。
- 3) バッテリー充電器として使用しないでください。
- 4) 通電中は本機に触らないでください。放熱のため、本機が熱くなっている場合があります。本機の外観ケースは、効率的な作動のため、放熱の役割を果たしています。熱で変形しやすい物を本機のまわりに近づけないでください。
- 5) 内部温度が一定以上になると保護回路が出力電流を制限します。

- 6) 入力側はコンセントに直接接続してください。
- 7) 本機は風通しの良い場所に置き、通風口をふさがないようにしてください。
- 8) 衝撃をねえたり落としたりしないでください。
- 9) 入力および出力のケーブルは適切な長さ・太さのものを使用し、長過ぎるまたは細過ぎるものは使用しないでください。
- 10) ケーブルを無理に曲げたり、束ねたり、加工しないでください。また、傷をつけた、破損させないでください。
- 11) 無人での使用はしないでください。
- 12) 次のようなご使用方法・設置場所は避けてください。
 - ①入力には発電機を使用すること。
 - ②充電器として、またはその他適切な用途以外での使用。
 - ③直射日光・雨水・潮水のある場所。
 - ④砂塵・埃の多い場所や薬品・可燃物などの近く。
 - ⑤ヒーターなどの温風が当たる場所。
 - ⑥急カーブや急ブレーキなどの急制動や高波などの際、本機が人体に危害を及ぼすような場所。
- 13) その他
 - ・分解や修理・改造は絶対に行わないでください。
 - ・分解・修理・改造された製品は、保証対象外となりますので、ご了承ください。
 - ・雷が鳴りだしたら、必ずACコンセントを抜いてください。
 - ・本機をラジオに近づけるとノイズが出る場合がありますので、遠ざけて使用してください。
 - ・本機の保護回路が万一作動した場合、過電流、過電圧、またはその他の異常が発生しています。速やかに接続機器を外し、必ず使用を中止してください。
 - ・故障しても本機のケースを絶対に開けないでください。

■注意

- 《下記につき予めご了承をお願いします。》
- 本機の保証範囲は本機のみ限定保証です。そのため、本機の故障によって発生した、二次的な人的・物的保証は一切負いかねます。
 - 注意事項記載内容に抵触するご使用方法・お取り扱いなどで本機が破損した場合には保証修理対象外となります。
 - 本機に使用される機器に、漏電事故がないか点検して下さい。漏電が発生した状態でのご使用で本機の電子回路などが破損した場合は、保証修理の対象外となります。
 - 修理品の送料等に関しては、本保証に含まれておりませんので、予めご了承ください。