

換気扇、
扇風機などを
省エネしましょう

DENGINEER PRODUCTS

パワーコントローラ

DKA-11型

「パワーコントローラ」キットは、電圧を下げずにパワーを落とすことのできる制御器（トライアック）を使用した組み立てキットです。

本キットを組み立てて、換気扇や扇風機に使用することにより、回転を下げ、風量を落として騒音を押さえると同じに省エネすることができます。

完成した基板はプラスチック ケースに収められますから、感電やショートなどの事故を避けられます。



キット内容

通常、電球の明るさやハンダこての温度を調節する方法としては、スライダックやシリーズ抵抗などで電圧をさげるのが普通です。

しかし、この方法では、モータ類(扇風機や換気扇)などをゆっくり回すことは出来ません。

「パワーコントローラ」は、トライアック素子を使い交流波計の一部を削ることでパワーを減らしますので電球の明るさ、ハンダこての温度調整、換気扇や扇風機の減速回転などが可能です。



完成外観

パワーコントローラの仕様

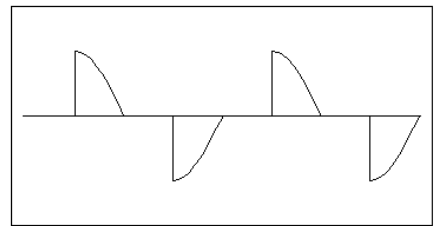
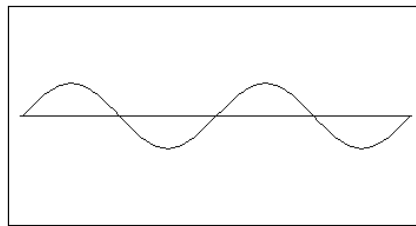
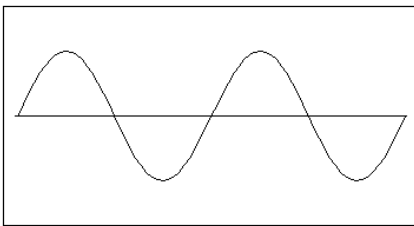
■用途

下記の用途に適しており、省エネに役立ちます。

- ・ 換気扇の減速運転
- ・ 扇風機の低速回転
- ・ ブラックライト、間接照明の減光
- ・ ハンダこての高温化防止

■特徴

- ・ 「パワーコントローラ」キットは、プリント基板、トライアックなど、全パーツをキットにしています。
- ・ 本キットは、約40個所のハンダ付けで完了しますから、ビギナーのハンダ付けの訓練用に最適です。
- ・ 電源スイッチで回路の接断ができます。
- ・ 電源表示ランプで通電を確認できます。
- ・ 組み立て後は、プラスチックケースに入りますから、使用中に感電する心配がありません。



■動作原理

元の電圧

スライダック、抵抗などで
電圧を下げた場合

トライアックで
電力を下げた場合

■定格

- ・ 最大使用 : 100V 3A
電源
- ・ ケース : 透明プラスチック ケース
- ・ 寸法 : 約105(W)×45(H)×105(D)mm
- ・ 重量 : 約200g
- ・ 部品点数 : 約40点

●製品改良のため、外観・仕様などは、予告なしに変更することがあります。

株式会社デンコニア製品総代理店

(有) デンパン

〒181-0012 東京都三鷹市上連雀 1-12-17

TEL 0422-37-9550 FAX 0422-37-1150

URL <http://den.la> E-mail dencom@den.la