



お寺大会 エントリーシート

出品者名

塩沢 潤一

作品タイトル

非常灯アンプ

作品介绍(回路図や構成図、コスト、出品者本人のコメント・所感など)

東日本大震災の時に、計画停電時の非常灯を作るために、高輝度LEDと蓄電池を用意しておいたが、結局は使用せずに済んだ。

蓄電池があるので、ポータブルアンプを作ろうとTDA7850を使用したアンプ基板を購入しておいたが、これも、なんやかんやの忙しさにかまけて放置しておいた。

今回のお寺大会のレギュレーションが見映えアンプということだったので、見映えは良くないが、せっかくそろえた部品を生かして、非常灯アンプなるものを作ってみた。

製作期間は、1.5日と突貫工事であったが何とかできたので、エントリーした。

構成は、いたって簡単で、アンプを12Vの蓄電池を電源とし、同時に高輝度LEDも同じ蓄電池から供給して、100VACリレーを使って、100Vラインが供給されなくなると高輝度LEDを点灯させるだけのものである。

TDA7850アンプ基板の電源を蓄電池にすると充電器を接続しておいてもACラインからのノイズが気にならず具合が良く、寝室において7リットルのZWBRと組み合わせでニアフィールドセットとして使おうと思っている。

この用紙は2枚記入し、1枚は作品に添付、1枚は事務局に提出してください。

この作品紹介を参考に大会レポートを作成します。