

調光器付ナイトライト (ハローキティ)

目的

- ・ スイッチ付ナイトライト（下の写真）は、孫が泊まりに来た時の常夜灯として重宝なのだが、自分たちには明る過ぎるのが難だった。
- ・ そこでランプカバーのキティちゃんの下に、トライアック万能調光器を取り付けてみた。

仕様 出力 AC100V 5W ナツメ球

サイズ ボックス：65 横×100 縦×35 高

キット トライアック万能調光器キット 20A 形
秋月電子 ￥600（下の写真）

総費用 約 1,400 円（ハローキティは別途）

完成：2012 年 1 月



←ハローキティ
ナイトライト
(スイッチ付)

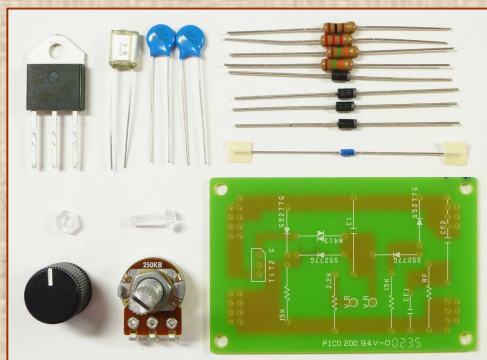


一応小さいヒートシンクも取り付け付けた（ナイトライトの使用が
終わったら他に転用したいので・・・）



スイッチ

コンセントに挿して点灯したところ
(小さいオルタネート SW だが、案外操作し易い)

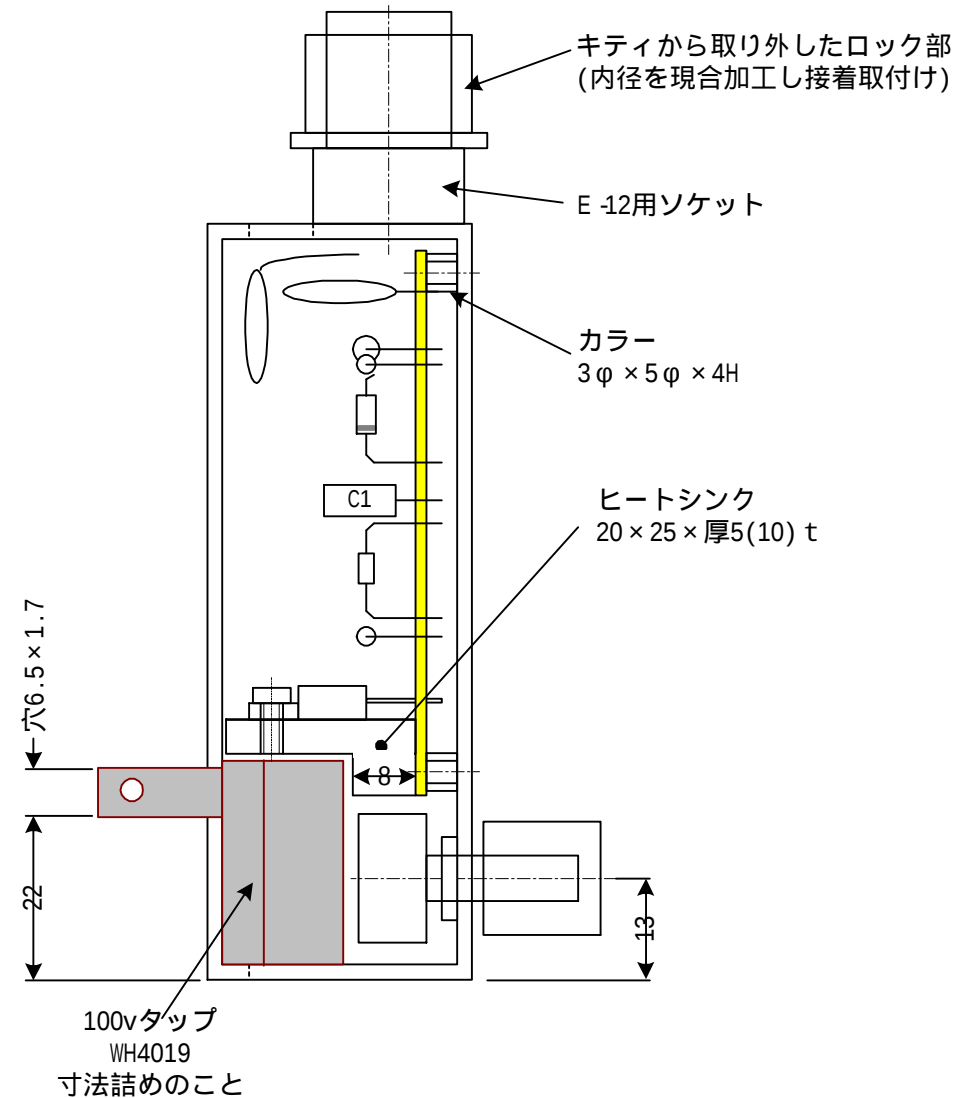
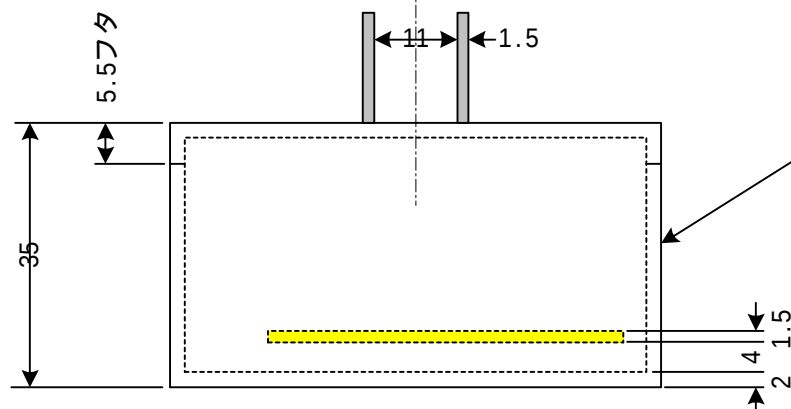
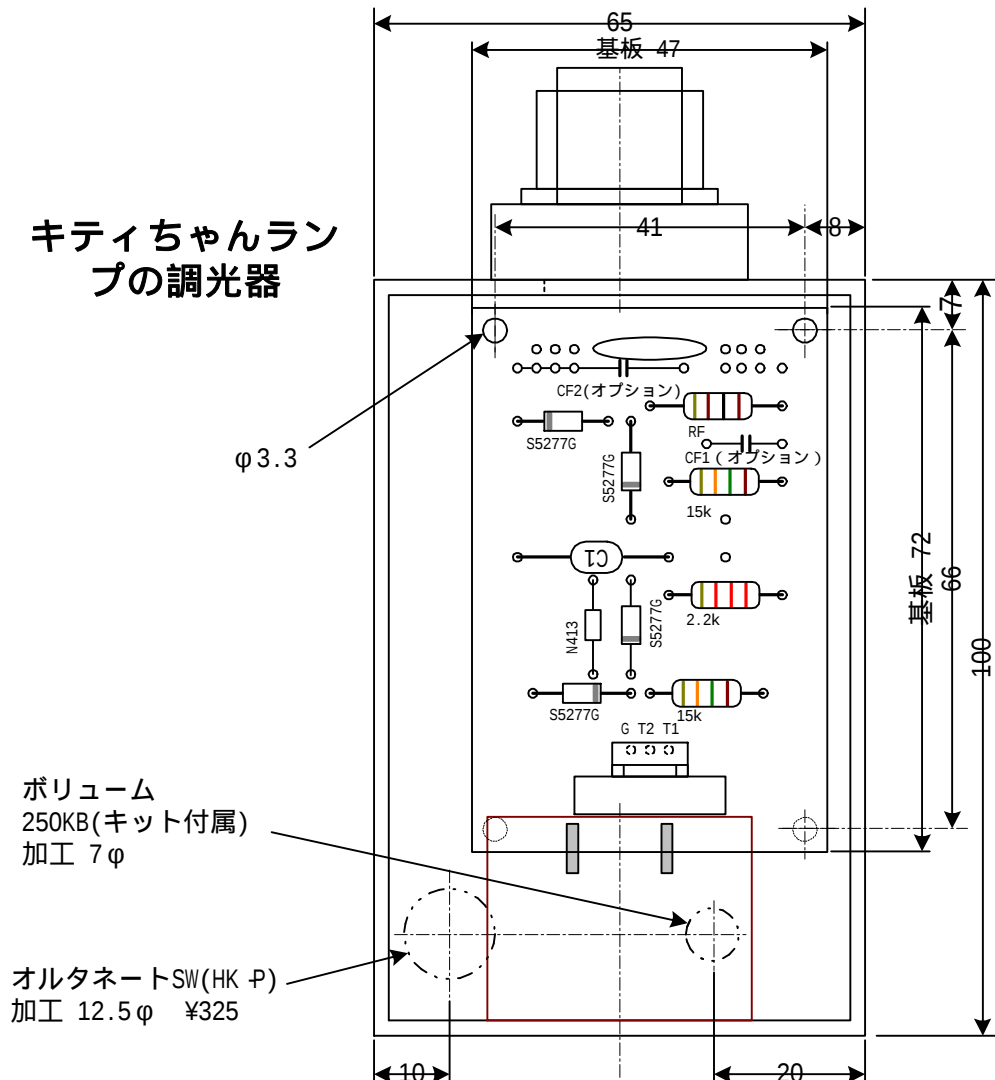


←秋月電子のキット

裏話

- ・ 孫たちを川の字に挟んで一緒に寝るとき、布団を蹴飛ばしていないか夜中に確認するのに、ナイトライトの明かり助かるのだが、普段、ホタルスイッチのホタルだけの暗闇で眠っているので、わずか 5W のナツメ球でも自分たちには明る過ぎるのが難だった。
- ・ ホタルスイッチのホタルは、壁のスイッチ位置が分かるので Good なのだが、孫たちには暗すぎて不安がるので、コンセントに差し込むナイトライトは必需品であった。
- ・ 前にトライアック万能調光器を組立できたことから、もう一台キットを手配し、ナイトライト専用に取り込むことにした。 参考：回路図は“製作治具”ページの“トライアック万能調光器”に掲載中
- ・ 5W ナツメ球の調光なのでヒューズは省略したが、普段コンセントに挿し放しになるので、オルタネート式の電源スイッチだけは組み込んだ。

キティちゃんラン プの調光器



トライアック調光キット	秋月電子	20A型	¥600
ヒートシンク	秋月電子		¥50
ACタップ	Pana		¥113
E-12用ソケット	オーム		¥75
ブラケース (口)			¥249
オルタネートSW (口)			¥325
合計			1412円