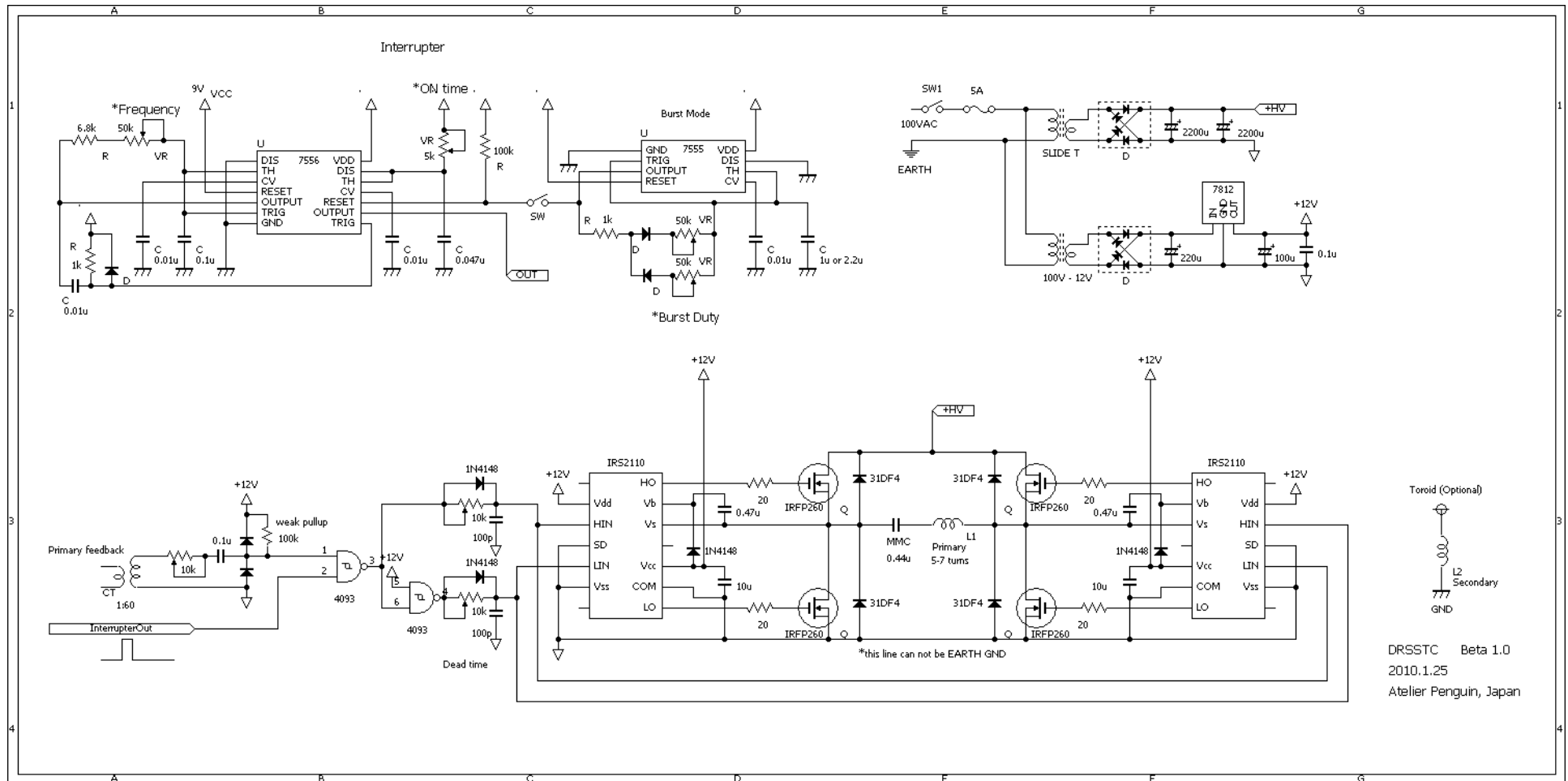
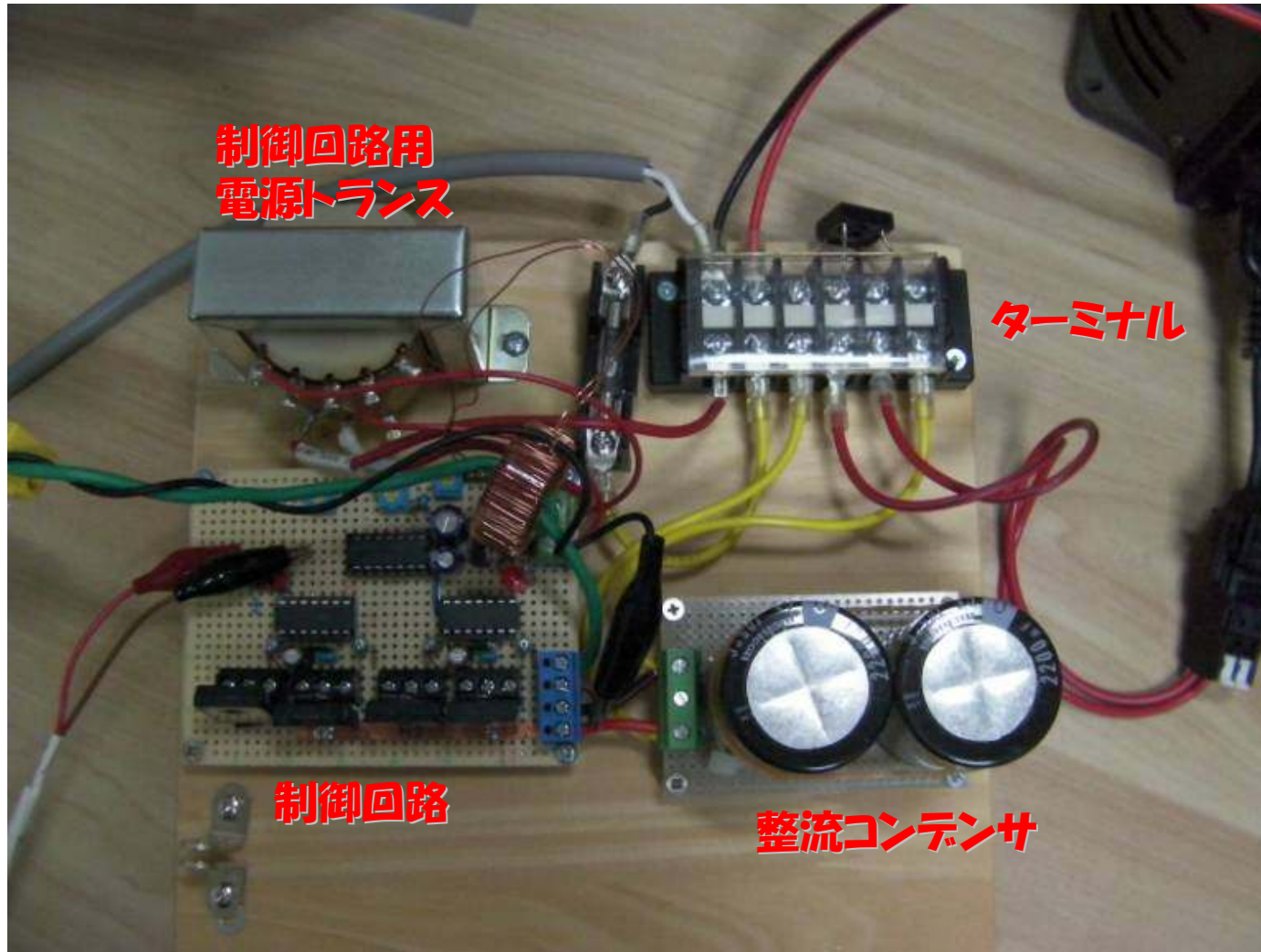


DRSSTC実配線写真解説

初心者が5合目まで上るために



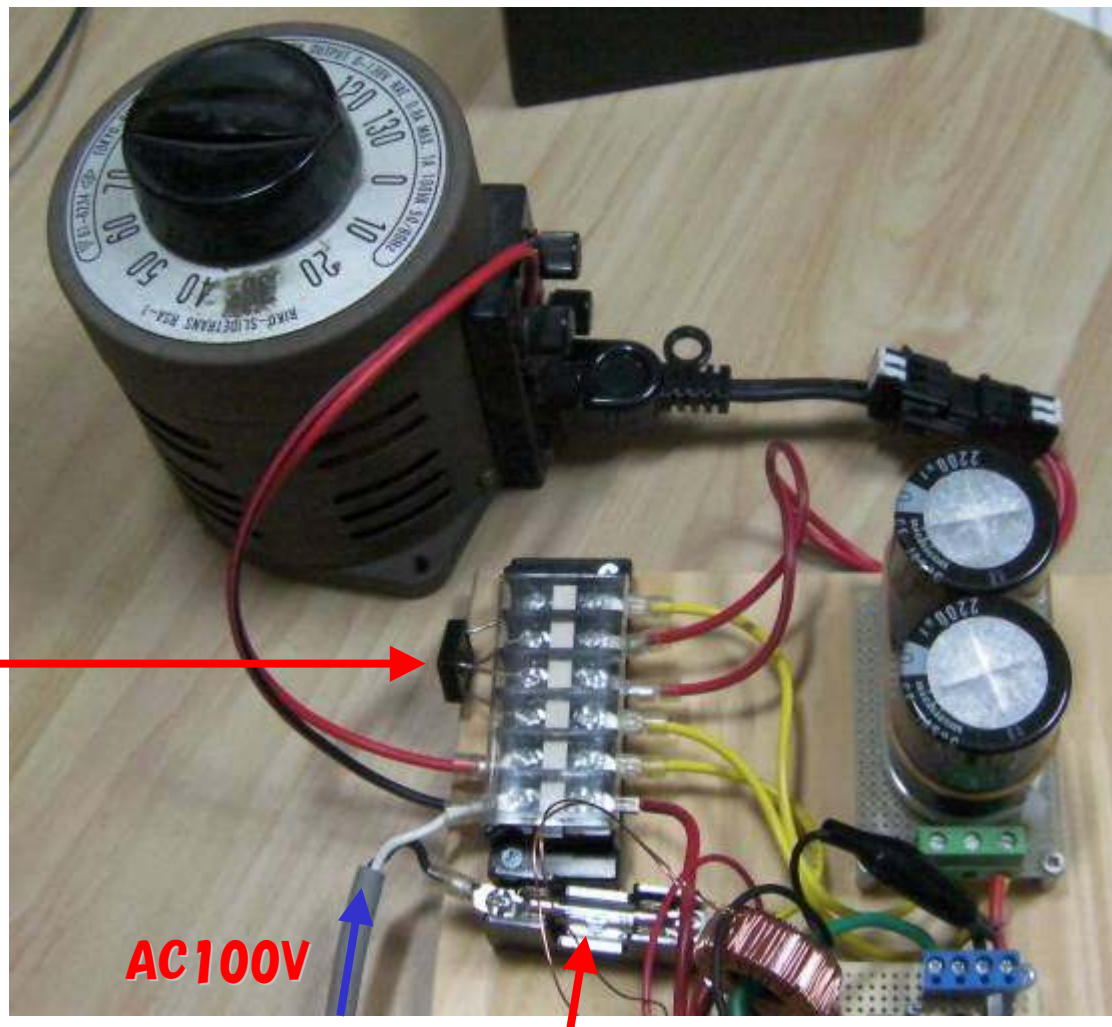
制御板全景



電源配線周り

スライダック

ブリッジ
ダイオード



AC100V

コンデンサ
Nichicon
2200uF 200V
×2

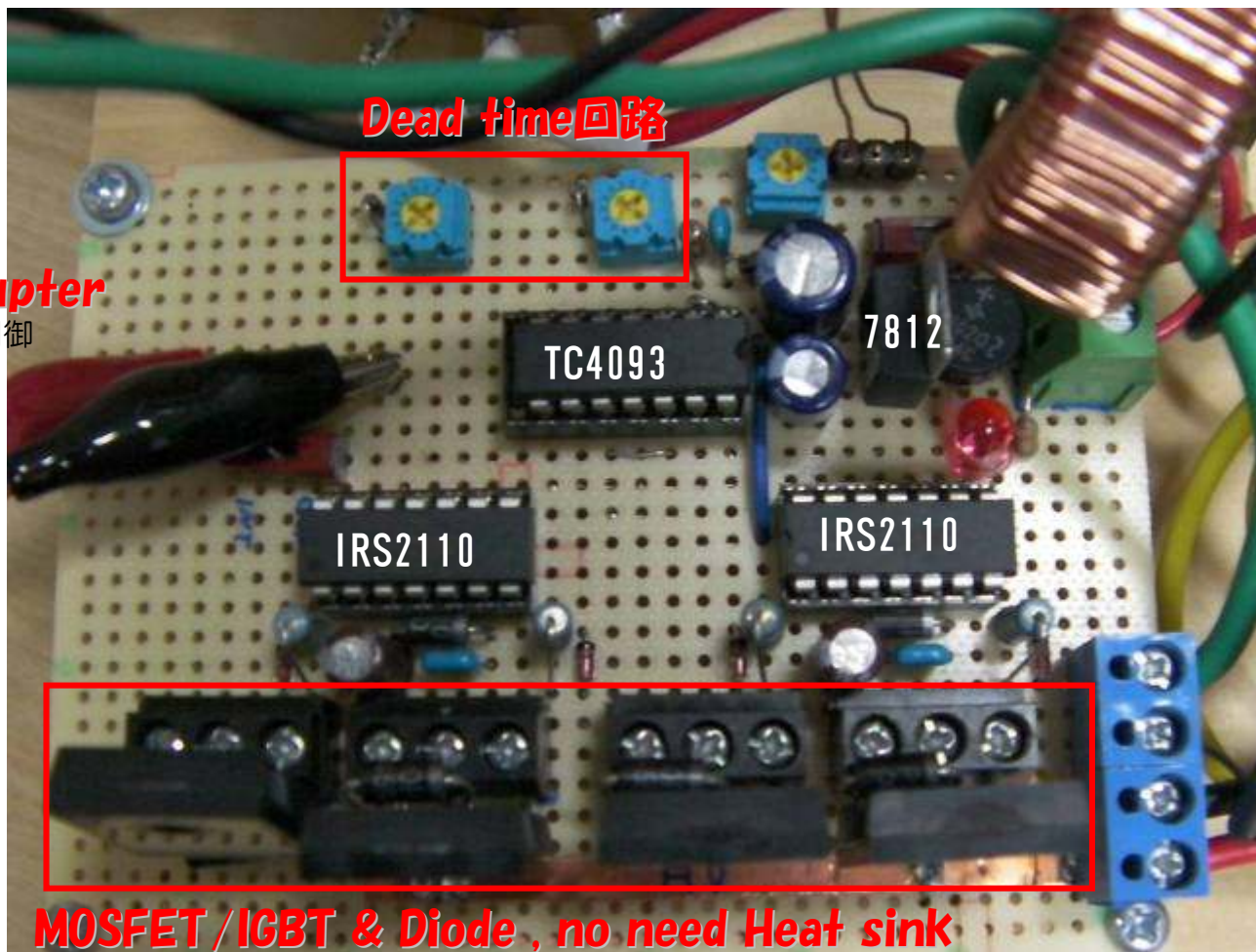
必ずヒューズを通しましょう

制御回路

1次コイルに向かう配線は太く縷い線に
浮遊インダクタを抑えます

フィードバックトランス
トロイダルコアに1 : 60くらい

From Interrupter
同軸線で遠くから制御



MOSFET / IGBT & Diode , no need Heat sink
IRG4PC40W使っています。よく壊れるので、ターミナルに立てます。

MOSFETドライバとMOSFETの距離は最短に
浮遊インダクタを抑えます

1次コイル

二次コイル

100kHz程の共振周波数を狙うのが主流のようです。



一次コイル

なまし銅管φ6.3

7回巻き(MAX)

直径23cm 塩ビパイプに木材をねじ止めしてあります。

配線はクリップで留めます



タンクコンデンサ

MMCコンデンサ

0.1~0.3uFくらいで周波数調整

サトーパーツのターミナルが便利です

おしまい



**500円以上する部品が次々と壊れていくことに
君は耐えられるか？**

アトリエペンギン
<http://www.at-penguin.com>

Copyright © 2010 Atelier Penguin All Right Reserved.