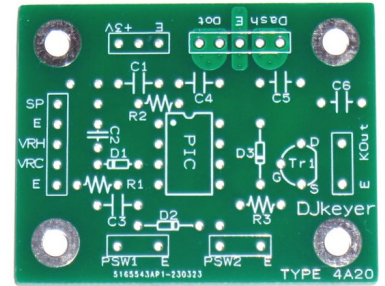
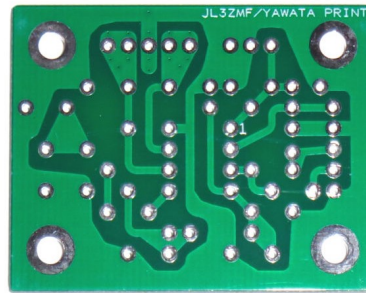


1. 基板と部品を確認する。

写真左が基板裏側(半田面)、
写真右が基板表側(部品面)

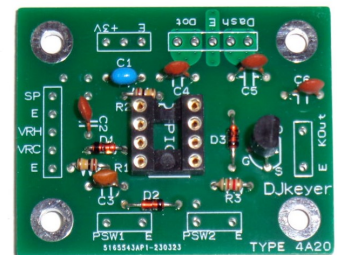
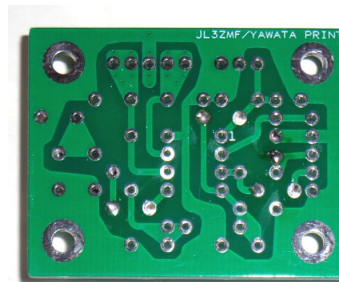
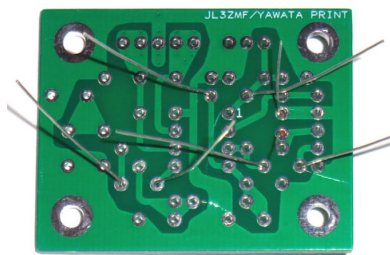


2. 背の低い部品から先に取り付け。

抵抗→コンデンサー→ダイオード→IC ソケット*1→FET*2→端子*3(ヘッダーピン)

- *1 IC は、基板完成してから取り付ける)
- *2 IC、FET は、静電気に弱いので、取付寸前まで導電スポンジに差しておく
- *3 端子は、形状が3種類あるので、間違えないように取り付ける。

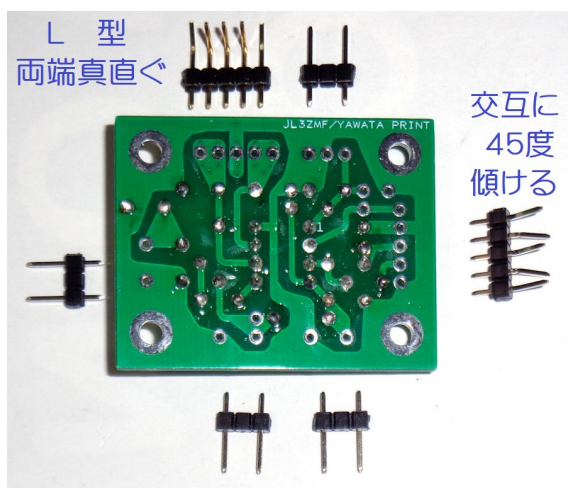
抵抗、ダイオードは基本、基板から0.5~1mm浮かせて水平に取り付ける。
IC ソケットは基板密着。



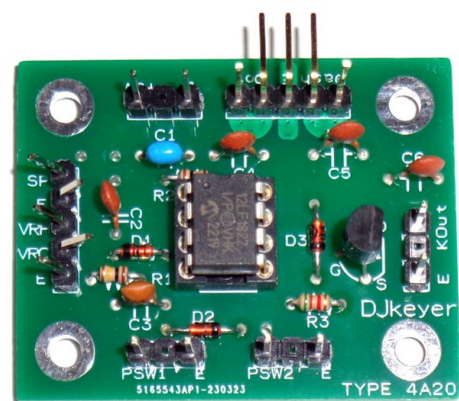
線を少し外側に曲げて半田付け

半田の付きを確認、線を切る

FET まで実装完了



端子取付位置を確認。L型は外向け

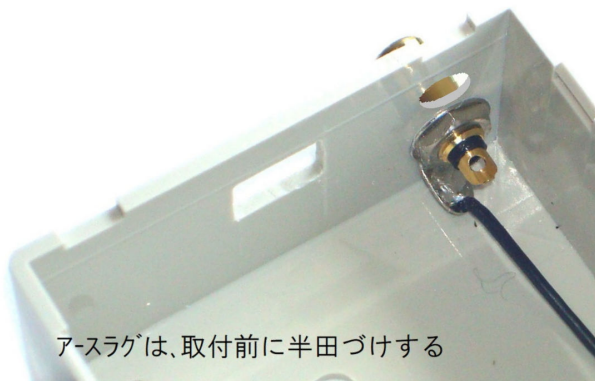


基板組上がり。IC は、試運転前に装着する。

3. 基板外部品を含めて全体を組み立て、パドルをつないで試運転する。

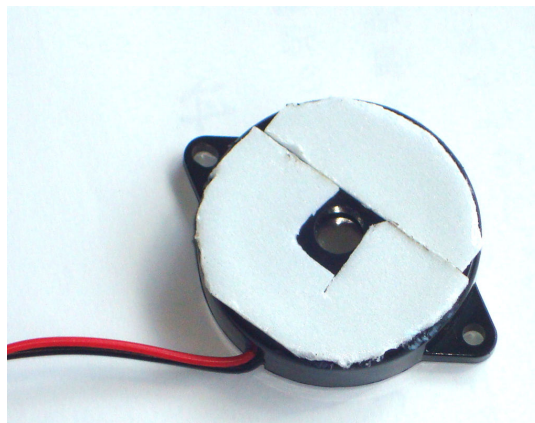
二つのプッシュスイッチは、キーヤーの上面に取り付けると、押しやすくなる。

電源スイッチにノイズが多い場合、回路図と部品実装図に示すC7を取り付けると改善する。

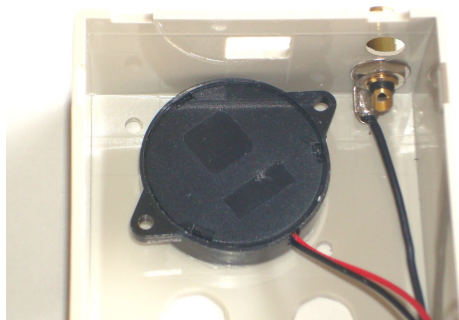


ア-スラグは、取付前に半田づけする

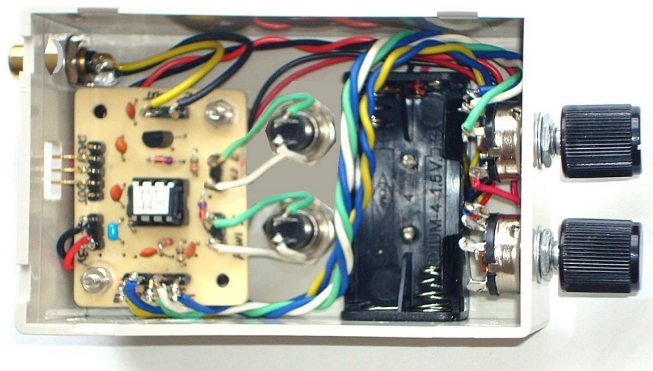
先に隅の部品から取り付ける



スピーカーは両面テープで貼り付ける



スピーカーを下向きに取付け 音の出口には穴をあける



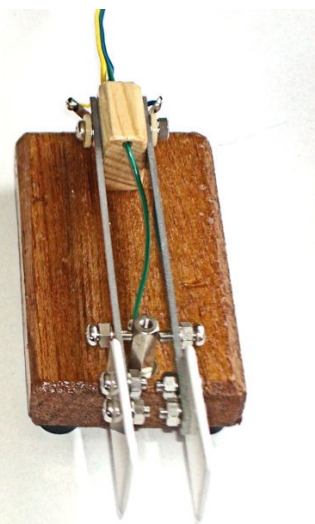
もう一息



組み上がり



背面



ケースには、タカチの SW-100を用いた。

外観