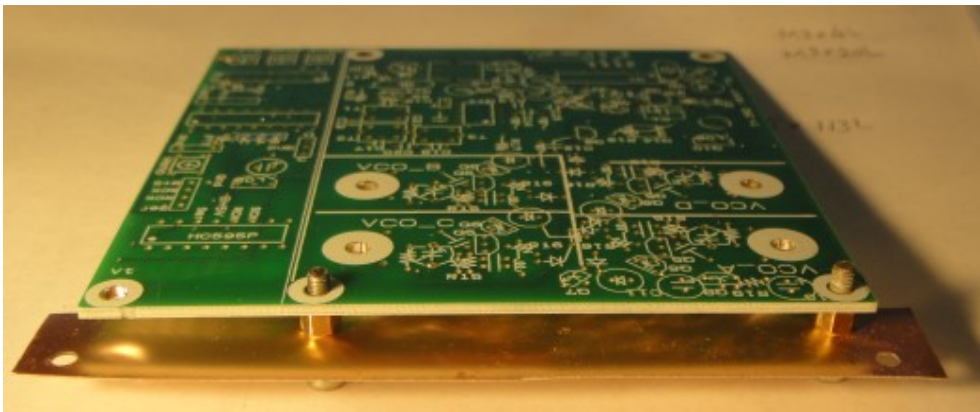


PLL-VCO 基板用シールド箱 製作要領

1. 底板 (15x113)x2 枚に M3x4mmL ナット x 4 個をハンダ付けする (ナット位置は、PLL-VCO 実基板を、鉄ビス M3 ではさみ、位置決めする。真鍮ビスはハンダで固着するので鉄ビスを使うこと)
2. 側壁用の生基板 19.5mmx97mmL および 19.5mmx107mmL を左図のとおり、ハンダ付けする。
3. 天井板は、別途 Al 板 110x110mm を準備。
4. 周辺との配線口は、適宜側壁に溝を明ける。
(注意; PLL-VCO 基板の電解コンデンサは、基板上高さ<14mmとなるよう、足を短くハンダ付けする)

- 1) 穴の開いた薄基板に M3x4L ナットを半田付け。この際、PLL 実基板の穴位置に合わせて M3x4L ナットを位置決めする。位置決め時の M3 ビスは、真鍮ではなく、鉄ビスを使うこと (半田癒着防止)。下写真 PLL 基板対象位置の穴に合わせて、もう 1 組、合計 2 組半田付け。



- 2) 下左のように その他素材を組立 (半田付けは、点付けでよい)。組み立てるときは、右下写真のように、実基板をビス止めし、ビス穴 x 4 本位置決めしながら、組上げる。
- 3) 天井板は、別途 AL 板、またはブリキ板で 110x110mm を準備し、M3 x 4 か所スタッド箇所ねじ止め。

