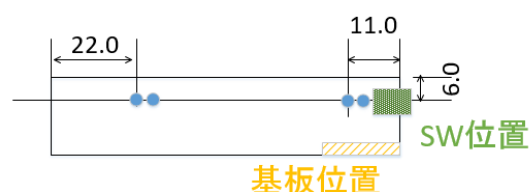
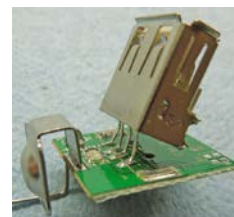


## Elecraft KX3 / Yaesu FT817 用・汎用 電動冷却ファン

### キット組み立て手順

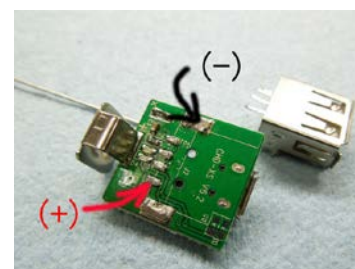
- (1) 部品点数確認  
5V ファン 2 個、基板付ケース、スイッチ
- (2) 基板から USB コネクタを外す  
コネクタ両脇の金属はニッパで切ります。持ち上げて端子もニッパで切ります。
- (3) 基板に残った足（配線する (+) と (-) 位置) を半田ごてで除去  
リード線（赤）2cm と（黒）7cm をはんだ付けしておく。
- (4) ファンに両面テープ加工貼り付け  
リードの引き出し部に切り込みを入れてください。
- (5) ケースにファン配線穴あけ



- (6) ケース USB 穴加工（SW が入る穴）  
OUT5V の文字が消える程度まで穴をヤスリで広げる
- (7) ケースに基板装着  
マイクロ USB コネクタが見えるように
- (8) ケースにファン装着
- (9) ファンの電源ケーブル（-黒）を基板に接続（写真）



- (10) 基板リード線（赤）をスイッチ端子に半田付け
- (11) ファンの電源ケーブル（+赤）をスイッチ端子に半田付け
- (12) ケース蓋（白）の箱状突起横の十字を切り取る  
箱状突起は LED の光ガイド（そのまま残す）
- (13) 18650 リチウムイオン電池を装着
- (14) SW オンで青色 LED が点灯し、ファンが回転なら OK
- (15) 白い蓋を閉めると完成（一度閉めると開けるのは困難）



LED 赤	点滅	・・・	充電中
赤	点灯	・・・	充電終了
青	点灯	・・・	5V 出力中
青	点滅	・・・	残量警告



### <マイクロ USB コネクタプラグの加工>

スイッチとマイクロ USB コネクタが隣接している為にそのままでは USB プラグの角がスイッチに当たります。プラグの角をカッターナイフで、2 mm ほど削ってください。

