

## ワンコイン練習用縦ぶれキー

JJ1SXA/池

実現しなかったが、JA1RIZ/久保田さんが技術講習会用に準備した、ワンコインで製作できる、練習用縦ぶれキーのキットを譲り受け、組み立てて見ました。

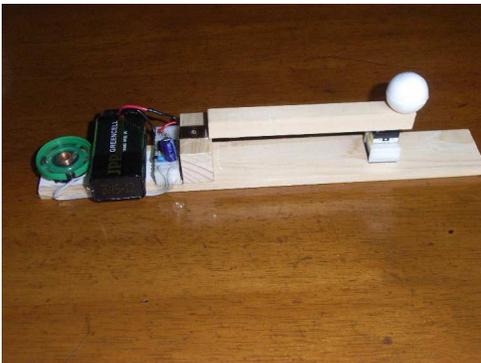
部品は、ブレッドボード(4×10 穴)1個、IC1個、抵抗2本(47Ωと470Ω)、セラミックコンデンサー1個、電解コンデンサー1個、マイクロスイッチ1個、スピーカー1個、電池(006P)1個、その他に基台等の木製品3点(取り付けである電鍵のつまみはプラスチック製)で全部です。

ブレッドボードに部品挿しですが、まず抵抗を挿していきましたが、カラーコードを読む以前に、カラーが老眼鏡でははっきり見えない、拡大鏡のお世話になる hi。

次は IC、切り欠き部分の方向を間違えずに挿し、セラミックコンデンサーと電解コンデンサーを挿すが、電解コンデンサーは極性に注意だ。

後は、電源コードとマイクロスイッチに行く配線及びスピーカーの配線を挿し込んで、ブレッドボードの作業は終わり、電池と共に配置位置を確かめて、両面テープで基台の板に貼り付け、後は、マイクロスイッチの位置を合わせて、同じく両面テープで貼り付け、残りの木製品を全て両面テープで貼り付けたら、コード類は、基台の板にセロテープで貼り付けて整理、これで完了だ。

ワンコイン(500 円)のキットとは思えない打鍵感触、500 円だと思えば、多少乱暴に扱って壊れても惜しくない、縦ぶれキーを使う機会が少なく、錆び付きっ放しの腕を磨くには、最高のグッズだ、縦ぶれ電鍵の達人には程遠いが、いっばしの使い手にはなりたいものだが…



全体図



ブレッドボード中央は IC

IC の左にセラミックコンデンサーと  
電解コンデンサー

IC の右に抵抗が 2 本(一寸見にくい)

組み立て前に、バラの部品を撮影しておけば良かったと反省するも手遅れだった。