

メカ虫の作り方(図解)

2004.1.10

ケミコン目・LED科・鈴虫もどき

JA3GWE



材料: 電解コンデンサー(ケミコン) 小型 一個
発行ダイオード(LED) 平型(無ければどんな形でも良い) 一個
エナメル線 0.5 ~ 0.8mm 5cm 3本
止まり木 直径2.5cm、長さ4mm 程度の木を半分に割ったもの 一個
接着剤 少々 (瞬間接着剤が便利ですが手につけないように注意してください)



1
リード線を少し曲げて転がらないように机の上に置く。



2
足になるエナメル線を付ける部分に接着剤をほんの少し付ける。
(瞬間接着剤一滴では多すぎます)



3
エナメル線一本の中央を押し付けて接着する。接着剤が乾くまで押さえつけておく。
(手に接着剤が付かないように注意)



4
2 3 を繰り返して、エナメル線 3 本を付ける。
エナメル線の隙間を少し空けて接着すること。



5
頭を付ける部分のリード線を 2 ~ 3mm 残して切る。



6
切ったリード線の横の部分に、LEDの本体を接着する。
LEDはエナメル線の付いている反対側に付けること。



7
接着剤が十分乾いたらピンセットでエナメル線を足のように折り曲げる。出来上がりをイメージして6本の足を作る。(後ろ足を長くすると良い)



8
6本の足の出来上がり。



9
余分な部分を切って
足の長さをそろえる。



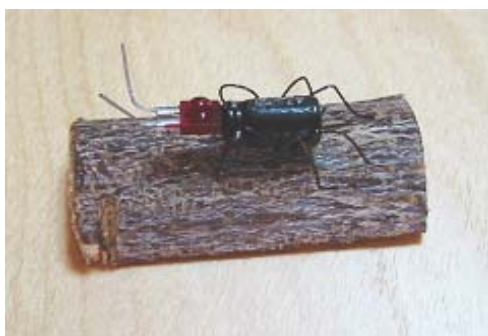
10
LEDのリード線を触覚のように
曲げる。
(虫の種類に合わせて上や、左右に
曲げると面白い)



11
机の上に置いてバランスが
取れるように足の曲げ方
を修正すれば虫の完成
です。



12
止まり木に載せ、足の部分に
接着剤を付けて固定する。
前、後ろ足一本ずつを固定すれ
ばよい。

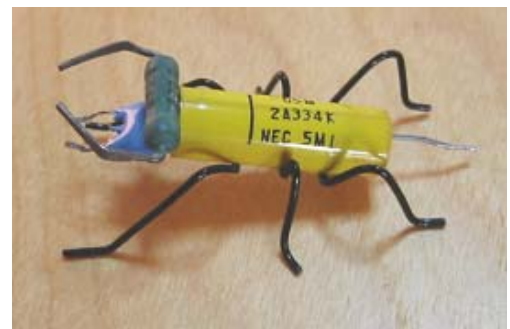


13
ケミコン目・LED科・鈴虫もどきの出来上がり。
机に置いたり、植木の間にはいたりすればまるで本物のように見えます。

メカ虫のいろいろな仲間



タンタルコン目 小タンタル科 まる虫



ペーパーコン目 抵抗科 ハサミムシ



ケミコン目 ケミコン垂科 クワガタモドキ



ケミコン目 マイカ科 イトキリ虫