

K33 感光音樂盒

套件是應用光線由暗變亮原理，觸發音效 IC 透過蜂鳴器發出生日快樂的音樂，當焊接完成後請將成品裝入新盒內，蜂鳴器朝上蓋，電路板元件朝下蓋與蜂鳴器相反，遮住後蓋約 3 秒在打開立即發出生日快樂音樂

內含:電池座×2,蜂鳴器×1,光敏電阻 CDS×1,

電路板×1,水銀電池×2,單蕊線×2"

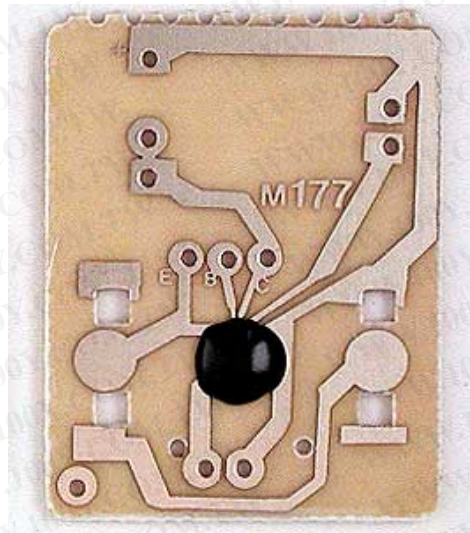


【 キット 構成部品 】

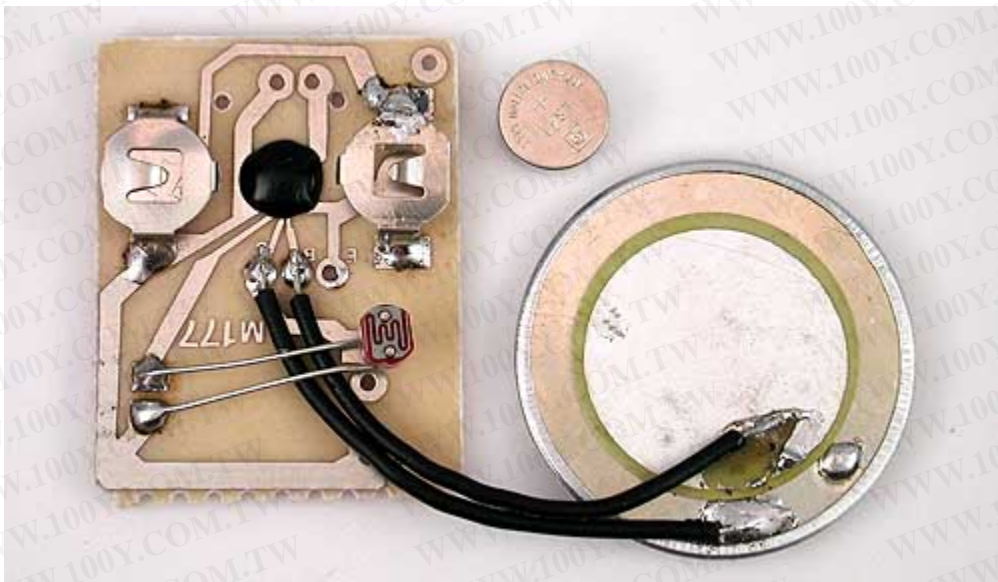


【 キット 基板 】

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



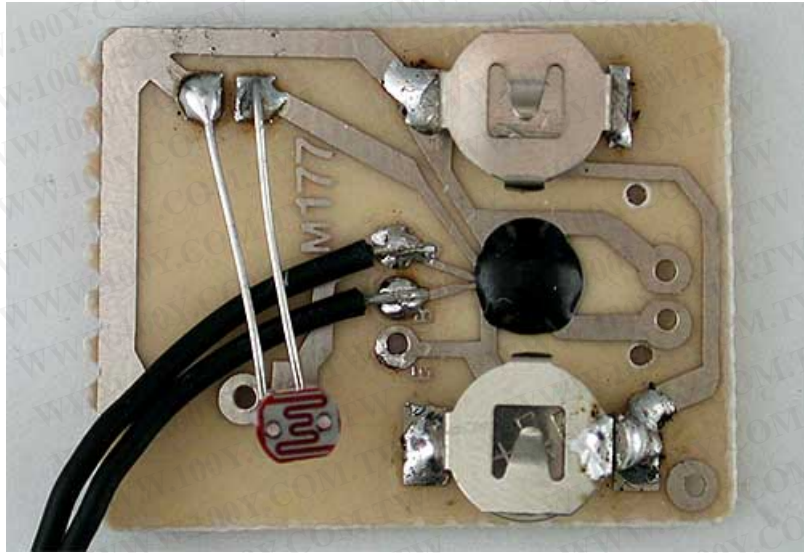
【 キット 電子部品 】



- 電池ホルダー金具が折れたため電池を1個取り外し。
- 圧電ブザーの中心部の蒸着された電極は剥がれやすい。 上記写真のように少し力が加わっただけで簡単に剥がれる。 ハンダ付け時に温度があまり上がらないように注意のこと。
- CdSはアンダーカバーの採光穴に近づくように上記写真のようにリード線を伸ばして実装。

【 キット 製作例(全体) 】

勝特力材料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



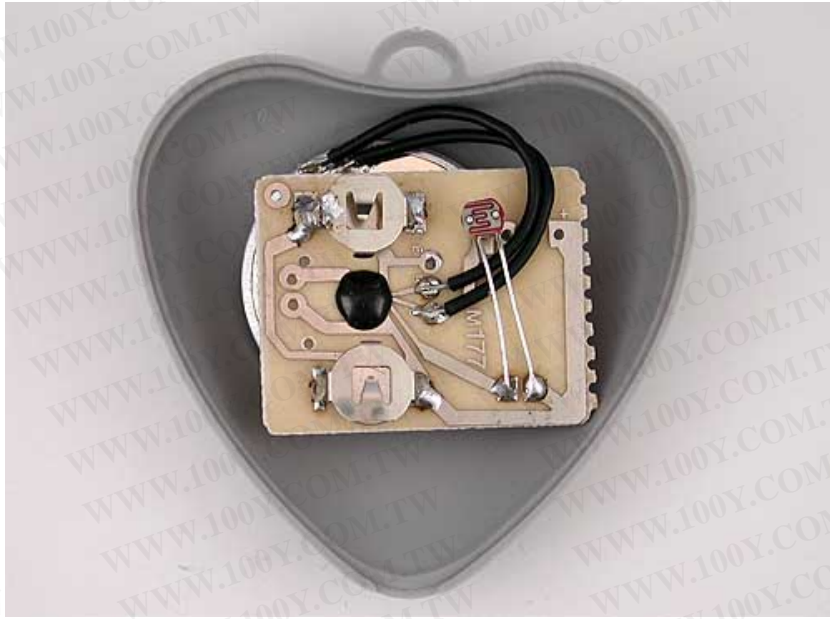
【 キット 製作例（基板） 】



電池ホルダー金具絶縁のために基板裏側にシールを貼り付ける。

【 キット 製作例（基板・圧電ブサー裏面外観） 】

勝特力材料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



トップカバー側にスピーカ穴を向けて基板・スピーカを実装。

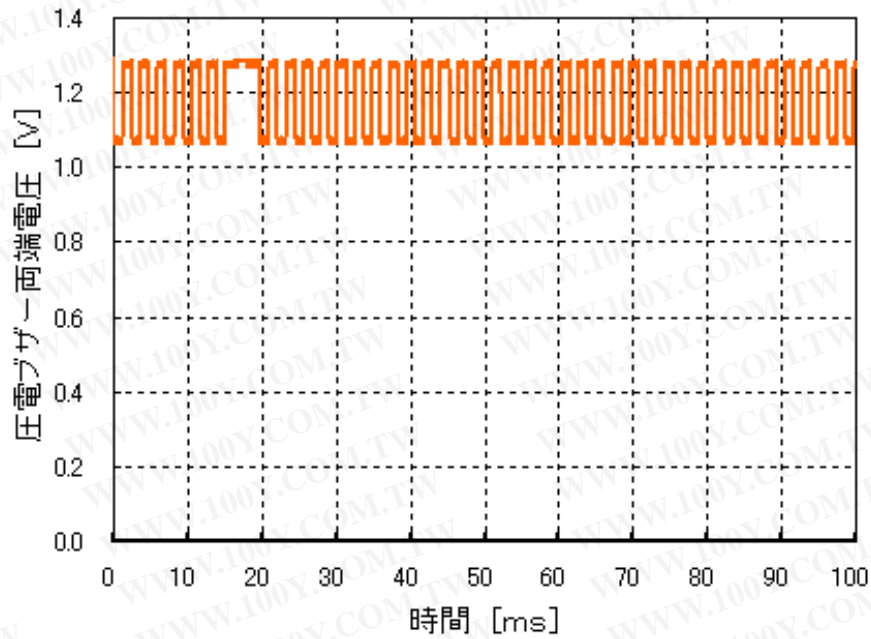
【 キット 製作例 】



ボトムカバーを取り付けて電気回路製作完了。
後は、カバー表面・裏面の装飾を施して完成。

【 キット 製作例 】

勝特力材料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



メロディ出力波形

- メロディ出力波形を上図に示す。振幅が 0.2 V と小さく、実際に音を聞いても音量がとても小さい。
- 基板を見ると実際にはトランジスタを実装できるようになっている。トランジスタで増幅すればもう少し大きい音量になるかも。

勝特力材料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)