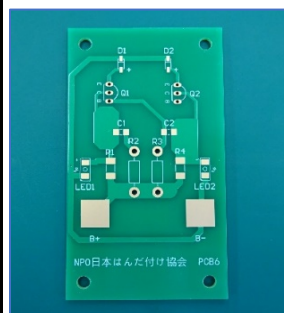


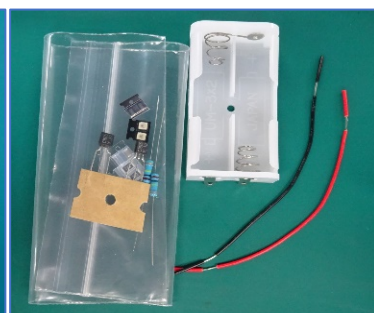
セットの内容

- 初級検定専用プリント基板(PCB6) 1枚
- チップ抵抗 5025サイズ 2個
- チップコンデンサ 3216サイズ 2個
- チップダイオード(SOD-123) 2個
- チップLED赤色 3528サイズ 2個
- トランジスタ(TO-92) 2個
- 抵抗(アキシャル) 2個
- リード線 計2本
AWG26 赤・黒 各1本
- 電池ボックス(単三乾電池2本直列) 1個
※電池は別売りです

基板



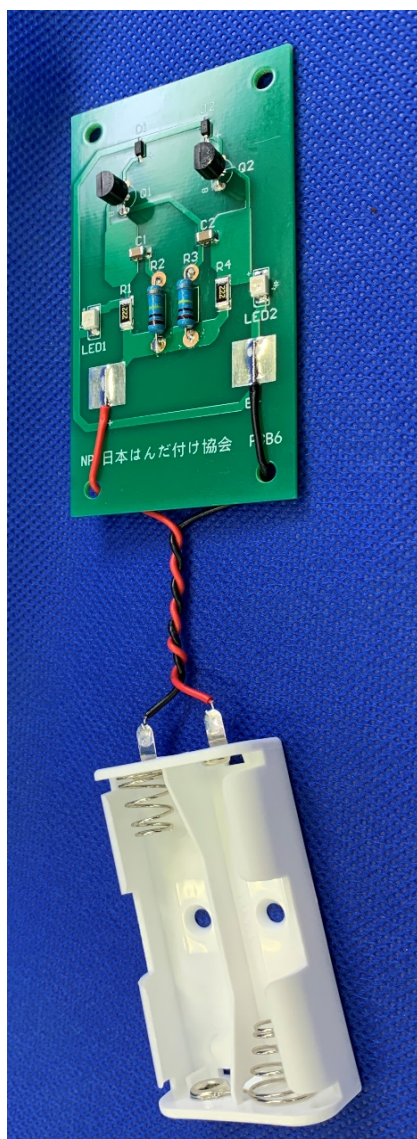
電子部品



部品の極性間違い・配線間違いは
致命的欠陥になります。
落ち着いてしっかり確認しましょう。



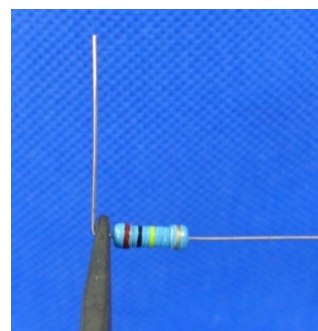
完成予定写真



推奨手順

- 1: 部材の確認 裏面の部品表を確認
- 2: 表面実装部品の位置決め、
はんだ付け
(小さい部品から順にはんだ付け)
- 3: リード部品の曲げ加工、
リードカット、はんだ付け
- 4: リード線予備はんだ、
基板側はんだ付け
- 5: 電池ボックスはんだ付け

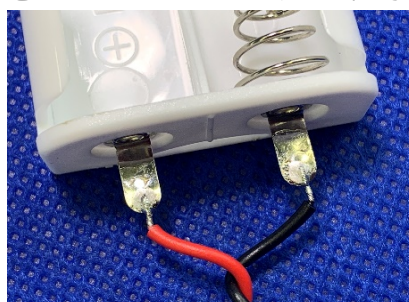
リード加工例



予備はんだ仕上がり例



電池ボックス はんだ付けの状態



- 電池ボックスの端子に予備はんだをする
- 電池ボックスの端子の穴にリード線を通してからげる
- 余分な線はニッパーでカットする
- リード線を密着させる
- はんだ付け

※はんだ量はリード線の線筋が見える状態で

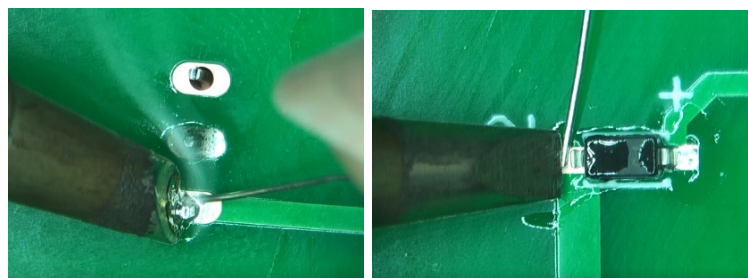


★基板実装部品表

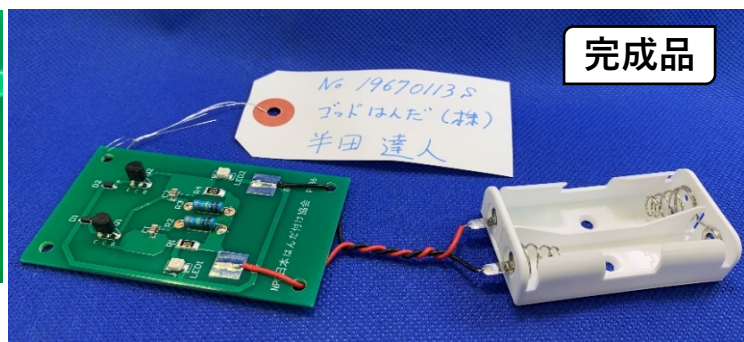
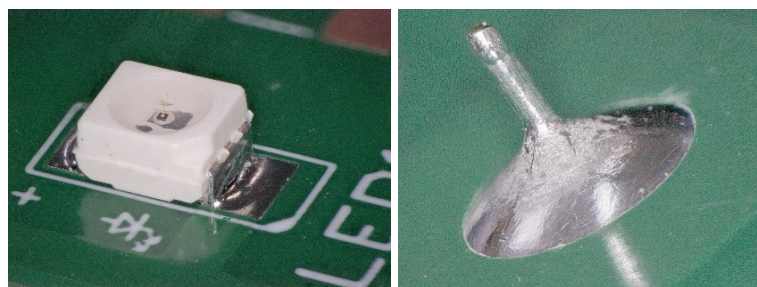
基板シルク番号	部品形態	実物写真	基板シルク番号	部品形態	実物写真
R1・R4	チップ抵抗 (5025サイズ)		Q1・Q2	トランジスタ (TO-92)	★
C1・C2	チップコンデンサ (3216サイズ)		R2・R3	抵抗 (アキシャル)	
D1・D2	チップダイオード (SOD-123)	★ 	リード線 黒(－) 赤(+)	AWG26	
LED1・LED2	チップLED赤色 (3528サイズ)	★ 	電池ボックス	単三乾電池2本直列	★

はんだ付け作業例

★ → 極性あり



はんだ量、フィレットの見本



完成品に
付属の白札を取り付け提出してください。
荷札には【受験No.・団体名・氏名】を
記入してください。



特定非営利活動法人日本はんだ付け協会

〒527-0174

滋賀県東近江市大萩町271番地

TEL:0749-20-2306 FAX:0749-46-1133

日本はんだ付け協会HP <https://handa-npo.com/>

【ご注意ください】

上記の荷札は「はんだ付け初級検定」を受験
された方が対象です。

キットのみをご購入の方は荷札不要ですの
でご注意ください。