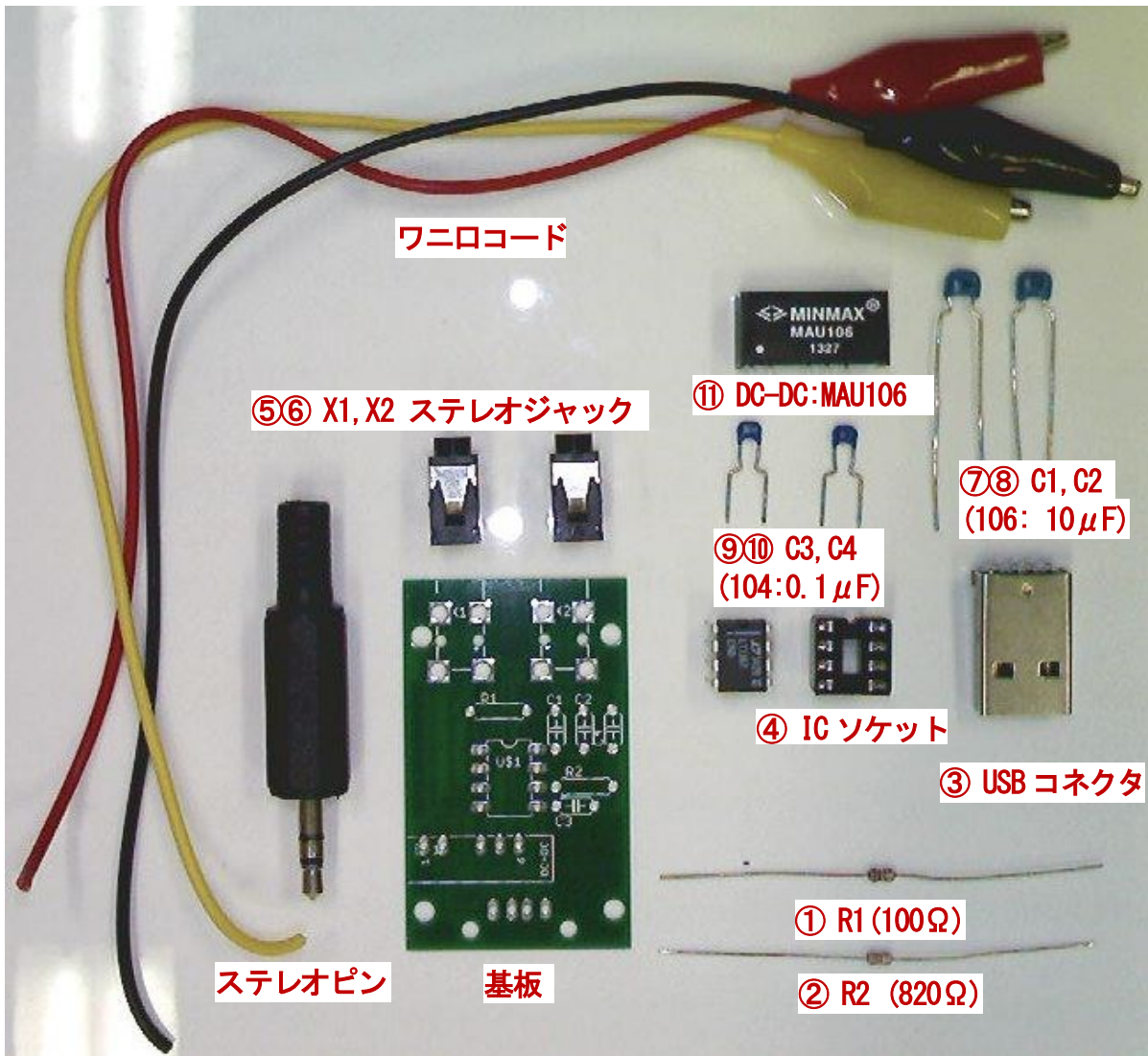


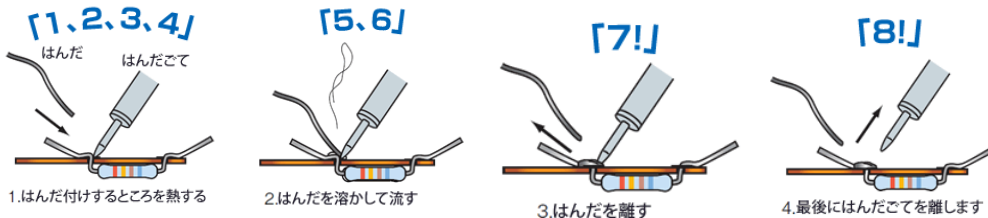
～筋電計プリント基板半田付け説明書～

2015.10.6 村岡慶裕

1. 用意する部品 (11点+基板)



2. 取り付け手順: 全て表面(ガイド記号記載面)から部品を差込み,裏面(半田面)で半田付けをする。



図版: 伊藤尚未 協力: 月刊『子供の科学』

- 1. で示した部品①～⑪の順番に従って、部品を基板に半田付けする。余った針金はニッパーで切る。
- 基板の各記号に当てはめていく(ピンなどを挿入していく)
 - ・抵抗(R1,R2)やコンデンサ(C1-C4)は根本まで差込み、裏を八の字に折り曲げてから半田付けする。
 - ・④ICソケットは向きに注意する。**基板とソケットの「へこみ(欠け)」部分を合わせる。**
 - ・③で取付けた基板ソケットに計装アンプ(IC1LT1167)を差し込む。
(ICとソケットの「へこみ(欠け)」部分を合わせること! :右図参照)
 - ・電極へのワニロコードを三つ編みにして結び目を付ける(ノイズの混入を防ぐ為)→完成!!!
- ・筋肉上に電極を貼り,ワニロコードで挟む。左(x1)ジャックに電極コードのプラグを差込む。
- ・USBをPCのUSB端子かUSBバッテリーに差し込む。
- ・ステレオコードを右(x2)ジャックとPCのマイク端子に差し込む。

へこみ(欠け)

