

MatrixTag Pendant

MatrixTag Pendant は 4x5 の小さな LED マトリクスを使ったペンダントです。様々なアニメーションや文字を表示します。

・パーツリスト

PartsNo	Value	個数
PCB	基板	1
IC	PIC12F1822	1
U1	8 ピン IC ソケット	1
LED1-20	3mm LED	20
C1	セラミックコンデンサ 0.1uF	1
R1-5	抵抗 100Ω	5
R6	10k	1
S1	小型タクトスイッチ	1
BAT1	CR2032 用電池ボックス	1

・製作

高さの低い順にはんだづけします。

抵抗→IC ソケット→LED→コンデンサ→タクトスイッチ

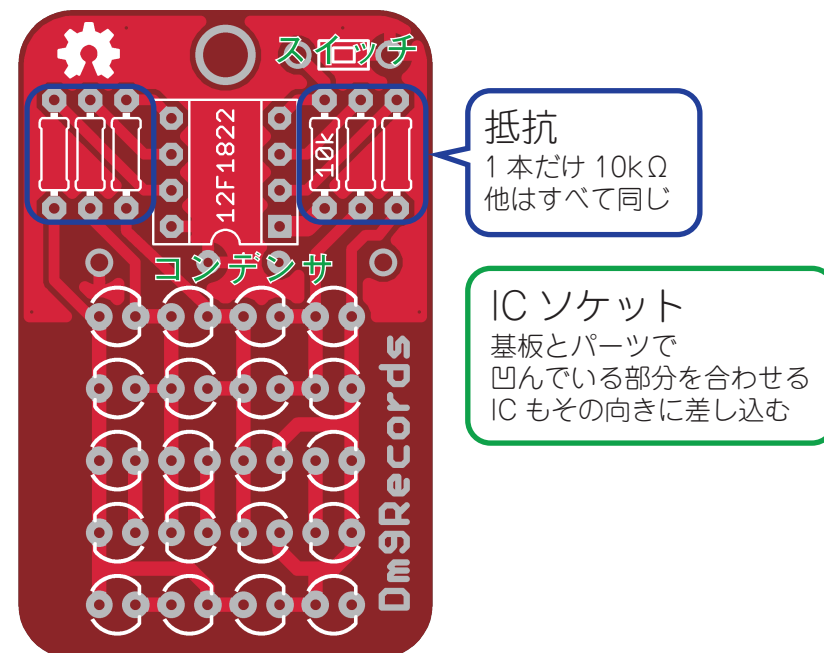


IC (PIC) を差しこんで動作チェック



電池ボックスをはんだづけして丸カンと紐をつける

・部品配置図

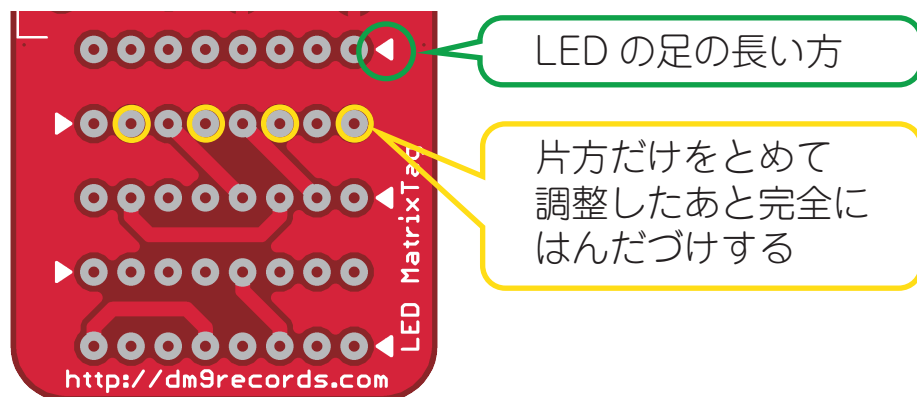


MatrixTag Pendant

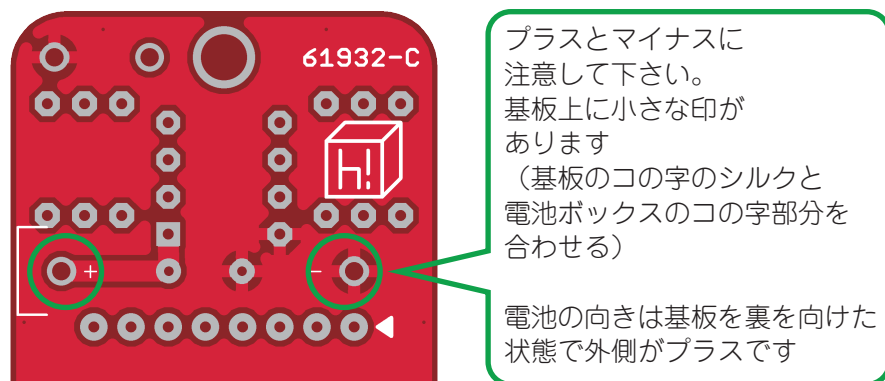
・LEDのはんだづけ

LEDは一段毎に差し込みはんだづけします。なるべく基板と垂直になるよう、それぞれのLEDの片方だけをとめて調整しながらはんだづけしていきましょう。

▲印のある方がLEDの足の長い方（アノード）です。1段ごとに互い違いになるので気をつけて下さい。



・電池ボックスのはんだづけと向き



（基板裏面）

・スイッチとパターン切り替え

電池投入時はオート切り替えモードで起動します。

その後、スイッチを押すことで表示するパターンが固定され繰り返されます。名札として利用したい場合などに使って下さい。

また、電源ボタンはありません。電池を取り外して下さい。

・問い合わせ先

サイト：<http://dm9records.com>

twitter：@dm9records

メール：info@dm9records.com