

おにぎりケースVOCAキット

監修：マジカルトイボックス



(左)のQRコードからこの説明書が
ダウンロード(pdfファイル)できます。

このたびは、おにぎりケース VOCA キットをお買いあげいただき、まことにありがとうございました。

本キット製作にはハンダ付等電子工作の基本的な知識と作業が必要です。

本キット製作には以下の工具が必要です。

- 1) ハンダ付セット
- 2) ニッパー
- 3) コード・ストリッパー
- 4) ラジオペンチ
- 5) グルーガン



完成品


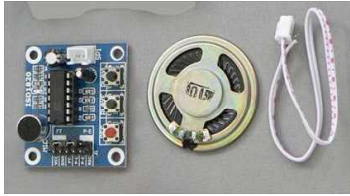
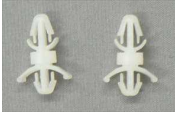


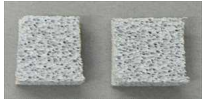
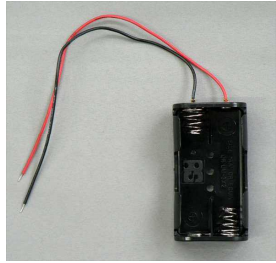
電子工作の経験のない方は、以下の本の「基礎知識編」と「基本パーツ編」を参考にしてください。

「改訂版スイッチ製作とおもちゃの改造入門」
(金森克浩編著：明治図書)

この本の中には「おにぎりケース VOCA」の関連情報も掲載されています。



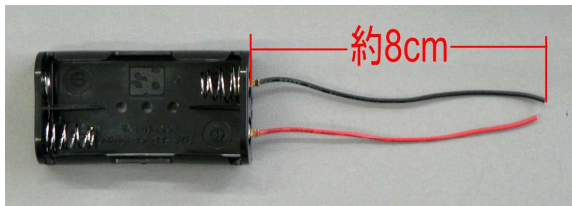
A. 部品一覧

品名	数	品名	数	品名	数
①ケース (デザインが異なることがあります) 	1	②ボイスレコーダー基板セット (スピーカー・ケーブル付) 	1	③スペーサー 	2
⑤ミニプッシュスイッチ 	1	⑥ミニジャック  使用しない	1	④クッション材 	2
※色や形状が変更になることがあります。		⑦電池ケース 	1		

※上記の他に、単3電池2本が必要です。電池は別途ご用意ください。

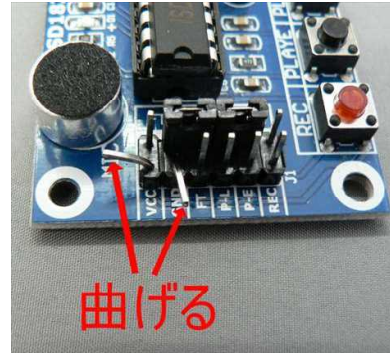
B. 製作手順 ※製作手順はあくまでも一例です。

①電池ケースのケーブルを約8cmで切断します。

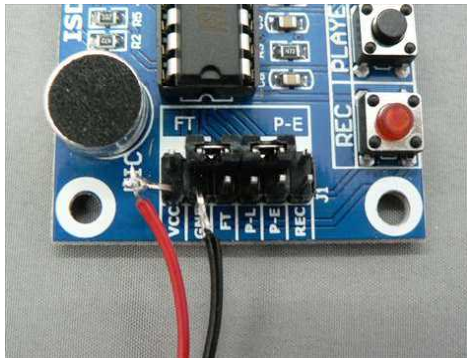


※電池ケースによりケーブルの赤黒位置が反対の場合があります。

②ボイスレコード基板のVCCとGNDのピンをハンダ付けしやすくするために曲げます(写真参照)。



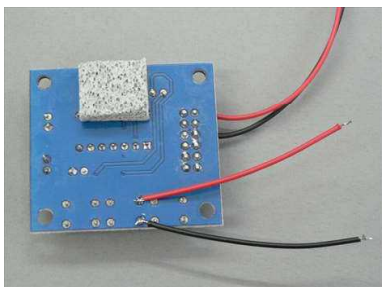
③電池ケースの赤線をVCCピンに、黒線をGNDピンにハンダ付けします。



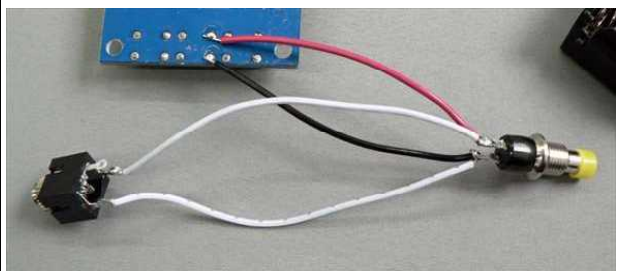
④写真のようにコンネクタ付ケーブルを8cm位に短くし、スピーカー端子にハンダ付けします。



⑤基板裏側に電池ケース①の切断後のケーブルをハンダ付けし、クッションを貼り付けます。それぞれの位置は写真を参照してください。



⑥ミニプッシュスイッチを⑤のケーブルにハンダ付けします。ミニプッシュスイッチとミニジャックを④の残りのケーブルでハンダ付けします。



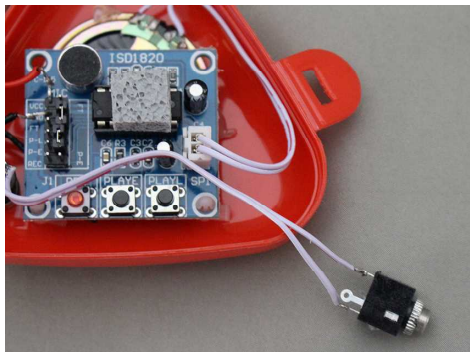
⑦スピーカーをグルーガンで固定します。スペーサーをケース蓋下部2か所に差し込みます。



⑧基板を図の向きでスペーサーに差し込みます。



⑨ミニスイッチをケース左下に差し込みます。



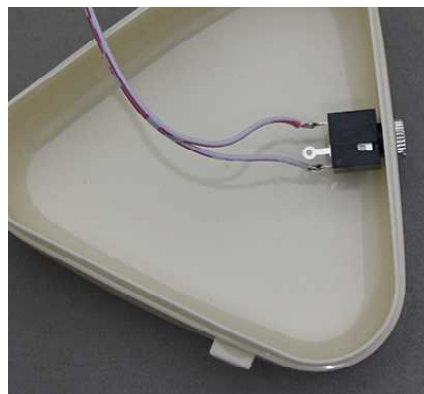
⑩ミニスイッチを表側からネジで留めます。



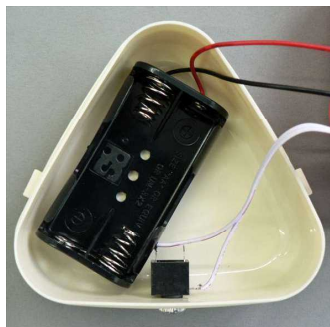
⑪基板中央にある IC の上にクッションを貼り付けます。次にスピーカーからのケーブルをコネクタに差し込みます。



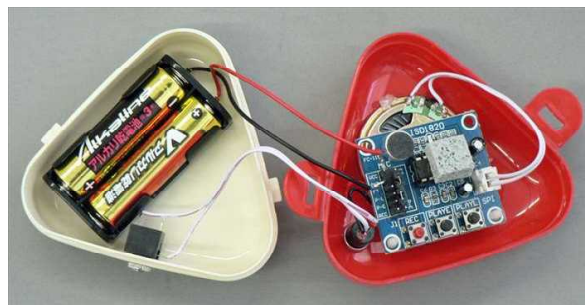
⑫ケース底部にミニジャックをネジ止めします。



⑬電池ケース裏面にグルーガンを使い、写真のよう
に貼付けます。

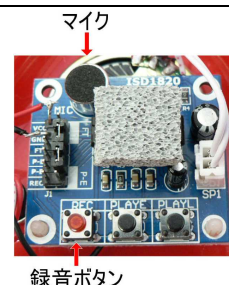


⑭単3電池2本（別売）を入れ、ケースをかぶせて
完成です。



■使い方

- 1) 録音は内部の REC ボタン(赤色)を押しながら、マイクに向かって話します。
録音時間は 10 秒間で、あらたに録音すると前の音は消去されます。
- 2) 再生は REC ボタン右隣の PLAYE ボタンを押すか、外側のミニプッシュボ
タンスイッチ(黄色)を押します。この操作では 1 回だけ再生されます。
PLAYL ボタンは押している間だけ録音内容を 1 回再生します。



ご注意

- ・こてやはんだによるやけどには十分お気を付けてください。
- ・はんだは飛び散ることがあり、めがね着用をお勧めします。
- ・部品不良などは無償で交換します。

株式会社 **エスコアール**

2.20

URL <https://escor.co.jp/>

E-mail info@escor.co.jp

TEL:0438-30-3090

〒292-0825千葉県木更津市畑沢2-36-3