

仕様

電源電圧	標準DC5V
	※DC3.5~6.5V使用可
動作時電流(録音時)	約32mA
動作時電流(再生時)	平均約25mA
	※再生する音声の内容により異なります。
待機時電流	14μA以下
録音、再生時間	最大約40秒
	※電源を抜いても録音内容は消えませんが、 静電気、過電圧、高温などの要因で録音内容が 消えることがありますのでご注意ください。
サンプリング周波数	約12KHz
入力	コンデンサマイク(基板上に実装)
出力	スピーカ(8Ω)
	(適正スピーカ:約0.05W~1W程度の物)
基板サイズ	約W23×D35×H12mm
	※Hはハンダ部も含む高さ

【内容物】

- A93010 基板 × 1
- 説明書(本書) × 1



※電源(電池)、電池ボックス、スピーカ、配線材は付属していません。別途ご用意ください。

注意

基板が破損しますので以下の点を厳守ください。

- ・静電気を帯びた手で基板に触らない。
- ・電源電圧の極性[+-]を間違えない。
- ・電源接続後は基板の金属部分を短絡させない。

※当製品は海外にて組み立てが行われています。そのため、若干の汚れや実装ズレ、傷などございますが、生産工場の基準のチェックをパスした製品となり電氣的性能に問題はございません。見た目の状態による問題での返品、交換は対象となりませんので予めご了承ください。

コンデンサマイク、スピーカアンプ内蔵
電源OFFでも録音内容が消えない不揮発性メモリ搭載！

ボイスレコーダー 2

[基板完成品]
VREC-40

第1版 150724

概要

不揮発性メモリを搭載した録音、再生基板です。
電源を抜いても録音内容は保持されます。

コンデンサマイク+マイクアンプを内蔵しているので、すぐに録音することができます。

スピーカアンプを内蔵しているので、スピーカ(8Ω)を接続するだけで録音した音を聞くことができます。

録音、再生時間は最大40秒！

お客さまへ

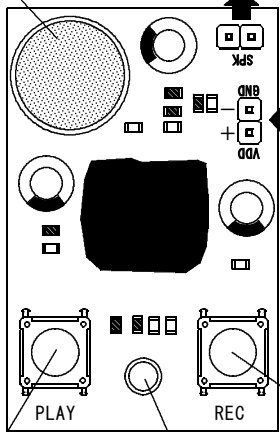
- ・本製品およびそれらを構成するパーツ類は、改良、性能向上のため予告なく仕様、外観等を変更する場合がありますことあらかじめご了承ください。
- ・本製品は基板完成品ですが、お取り扱いの安全確保のため本書をよくお読みになり、正しい工具の使用、操作手順を守ってください。
- ・本製品は機器への組込み他、工業製品としての使用を想定した設計は行っていません。また、本製品に起因する直接、間接の損害につきましては当社修理サポートの規定範囲を超えての補償には応じられません。

接続参考図

電源の極性は良く確認して取り付けてください。
+-を間違えると基板を破損する恐れがあります。

配線作業は電源をOFF(電池を抜いた)の状態で行ってください。

■コンデンサマイク
※ここで受けた声を録音することができます。

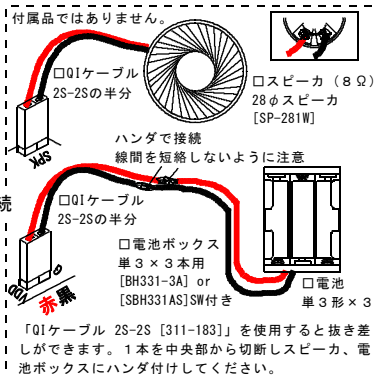


■再生ボタン
押すと再生を開始します。

■赤色LED
録音中、点灯します。

■録音ボタン
押している間、録音します。
離すと録音を停止します。
押し続けても約40秒経過すると自動で停止します。

配線は基板上に直接ハンダ付けしてもOKですがQ1ケーブルを使用すると抜き差しできるようになります。



■録音ボタン
押している間、録音します。
離すと録音を停止します。
押し続けても約40秒経過すると自動で停止します。

使い方

●録音手順

1. 録音ボタンを押す(押している間、録音します)
2. 赤色LEDが点灯(約1秒後、録音開始)
録音開始後、コンデンサマイクに向かって声を出してください。
3. 録音ボタンから手を離す。
赤色LEDが消えて録音を終了します。
※ボタンを押し続けていても最大録音時間の約40秒を経過すると自動的に停止します。

●録音内容の消去

1. 録音ボタンを1クリック
赤色LEDが1秒間点灯して消えます。

●再生手順

1. 再生ボタンを押す。(1クリックでOK)
録音されている時間、再生し自動的に停止します。
※再生中にもう一度押すと停止します。
※押し続けていると繰り返し再生します。
(繰り返し時は再生間に1秒程ブランクがあります)

電源ON(接続)時の動作について

再生ボタン、録音ボタンを押したままの状態では通電すると正しく動作しなくなる場合があります。(ポポッとしか鳴らない、無反応など)こうなった場合は一旦電源を取り外し、PLAYボタンを、ゆっくり5回程押ししてから3秒程待ち再度電源を接続してください。

ワンダーキット 製品開発・販売元

共立電子産業株式会社 共立プロダクツ事業所
〒556-0004 大阪市浪速区日本橋西2-5-1
TEL 06-6644-4447
FAX 06-6644-4448
営業時間:AM9:30-PM6:30 定休日:土日・祝日