

電源が切れてもメッセージが消えない！

20秒録音再生基板 完成ユニット

【概要】

20秒までの音声を録音再生できる、汎用録音再生基板です。録音内容は電源が切れても消えないので、あらゆる用途に安心して使用できます。

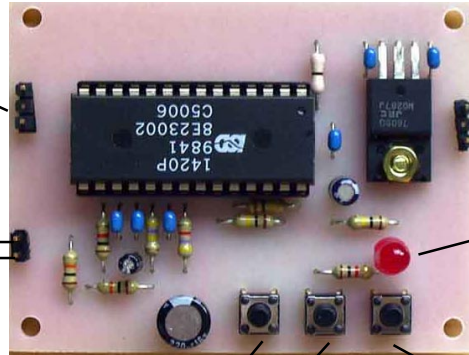
スピーカー出力
(8Ω、BTL出力)

外部アンプに接続するときは
600Ω : 600Ω のトラン
スを入れることで起動停止時
のポップノイズが減少します

付属コンデンサマイク

外部マイクを接続するときはGND側を合
わせてエレクトレットコンデンサマイクを接続
して下さい。

GND側



電源 DC 8 ~ 12 V

録音表示LED

再生終了時に一瞬点灯します

録音ボタン (押し続けている間録音)
再生ボタン (ワンプッシュで録音した時間再生)
停止ボタン (再生を中断する時押しします)

本ユニットは汎用品に付き、入出力端子の変更や外部再生端子の追加やループ再生機能の追加など、専用化した基板の製作も可能です。詳しくはお問い合わせ下さい。

【外部接続、使用法】

電源にはDC 8 ~ 12 Vをご使用ください。付属のマイクはテスト用です。スピーカーは8Ωのものをご使用ください。なお、スピーカーはBOXに入ったものでないと極端に音量が小さくなりますので、必ずBOXに入ったものをご使用ください。

録音は録音ボタンを押し続けている間録音されます。また、20秒の最大時間がくるとランプは消灯します。録音はワンボタンで一度でも押すと上書きされ、前の録音内容は消去されますのでご注意ください。

再生は再生ボタンを一度押すことで、録音した分再生されます。

停止ボタンは再生中に止めたい場合に使用します。

【注意事項】

基板は雨や水のかからないよう設置してください。

完成ユニットですのでそのままご使用になれますが通電中基板を金属の上などに置かないでください。ショートするとほんの一瞬であっても永久破壊することがあります。また、基板上金属部がショートするとほんの一瞬であっても永久破壊することがあります。

本ユニットはマイクとスピーカー出力のすべての線が電源の-に対して電圧を持っていますので電源の-と共通化できません。組込時にはご注意ください。

本基板ユニットはケースに入っていないです。必要に応じて金属ケースなどに組み込んでください。なお、その際にはケースによるショートにはご注意ください。また、携帯電話やパルス性の電気ノイズで誤作動することがあります。この様なときは、金属ケースに組み込むことで影響が軽減されます。

本ユニットの内部回路は5Vで動作しています。本来、スタンバイ中は極めて省電力となっているため電池駆動も可能ですが、組込ユニットという商品の性格上、三端子レギュレーターを入れています。そのためスタンバイ中でも約5mA程度の電流が流れています。電池駆動等をお考えの際はご連絡下さい。

本ユニットを用いて生じるあらゆる不利益も当方ではいっさい保証できませんので予めご了承ください。

仕様

電源 DC 8 ~ 15 V

消費電流 スタンバイ時 5mA 動作時 100mA以下

最大録音時間 20秒

入力端子 2端子型コンデンサマイク

ボタン 録音 再生 停止

出力 8Ω スピーカー用 BTL出力

基板寸法 56 × 74 mm

表示 録音表示LED

(有) アール・アイ・エフ
〒648-0096
和歌山県橋本市御幸辻766-16
TEL 0736-33-0410
FAX 0736-33-0430
<http://www.rif-jp.com/>