

# マイコンキットと電子工作キットの通販ショップ マイコンキットドットコム

www.MYCOMKITS.com

マイコンキットドットコムのMK-161 めいぐるみから声が出る？ケースを押すと再生！ケース入り10秒ボイスレコーダー完成品（マイク、スピーカー、電池、録音/再生スイッチ付き）は、ケース入りの10秒ボイスレコーダーです。ケースの上面がすべて再生スイッチ（録音スイッチと兼用）になっているので、使用方法も簡単で、音量も比較的大きいのでめいぐるみなどに組み込んで使用できます。

## 特長:

- ケース入りで扱いやすい。ポケットやめいぐるみに入る
- ケース上面を押すだけで再生する簡単な操作
- ケース上面を2秒以上長く押し続けると何度でも録音可能（1000回以上）
- 低消費電力（動作中約130mA、待機中約5 $\mu$ A）
- 音質が良い（サンプリング周波数16kHz）
- 音が大きい（従来品と比較して）
- 感度の良い小型マイク付き
- 誤操作を防ぐ電源スイッチ付き

## 仕様と機能:

電源電圧 DC4.5V (LR44または相当品を3個使用)  
消費電流 動作中約130mA、待機中約5 $\mu$ A  
録音/再生時間 約 10 秒  
録音回数 1000 回以上  
サンプリング周波数 16000Hz  
録音再生可能な周波数 8000Hz 以下  
内蔵スピーカー 約 30mm  
サイズ 47.5 × 27.0 (高さ) mm

## 使用方法:

◆電源オン: ケース側面の電源スイッチ（スライドスイッチ）をON側にスライドさせます。誤って録音してしまう可能性がなければ電源をオフにする必要はありません。待機時の消費電流は極めて小さい（約5 $\mu$ A）ので電源は常にオンのままでご利用いただけます。



電源スイッチ

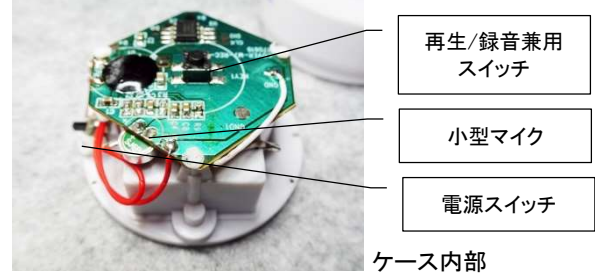
◆録音する: ケースの上面すべてがスイッチになっています。ケース上面を「ピッ」という音がするまで（約2秒）押し続けます。録音状態になりますので、押したまま声を出して録音します。マイクは電源スイッチの右側あたりに実装されています。指を離すと録音を停止し、「ピピッ」となります。スイッチを押したままにした場合、約10秒後に「ピピッ」という音で録音用メモリがいっぱいになり録音が強制的に終了されたことを知らせます。



再生/録音兼用  
スイッチ

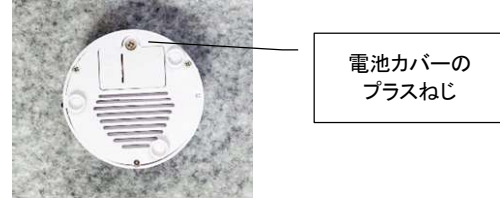
MK-161 めいぐるみから声が出る？ケースを押すと再生！ケース入り 10 秒ボイスレコーダー完成品

◆再生する: ケースの上面を押して、すぐに指を離します。**注意: 2秒以上長く押すと「ピッ」という音が聞こえ、録音状態になりますので注意してください。録音状態になった場合は、一瞬で録音されていた音が消去されます。****注意: 押ボタンスイッチ（タクトスイッチ）はケース上面の真ん中に実装されています。再生または録音する場合は、ケース上面の真ん中あたりを押してください。（下の写真参照）**



ケース内部

◆電池の交換: 背面の電池カバーのプラスねじ1つを小型ドライバーで取り外します。



電池カバーの  
プラスねじ



LR44型ボタン電池（または相当品）を3個使用しています。つまようじなど電気を通さない細い棒を使用して、右側からボタン電池を取り外します。**注意: 金属製の小型ドライバーは絶対に使用しないでください。ボタン電池のプラス極とマイナス極をショート（短絡）させ、発火する危険があります。**



新しいボタン電池（LR44 型、1.5V）3 個をパネ側がプラス電位になるように挿入します。一般的にボタン電池のプラス側には「+」が刻印されていますので確認してください。**注意: 極性を誤ると電源オン時に MK-161 は一瞬で壊れます。**

MK-161 むいぐるみから声が出る？ケースを押すと  
再生！ケース入り 10 秒ボイスレコーダー完成品



電池カバーを取り付けてねじ止めます。

#### 問合せ先

関連する詳細資料は以下のマイコンキットドットコムの WEB サイトから入手してください。

<https://www.mycomkits.com>

不明な点は下記の Email アドレスにお問い合わせください。  
[support@mycomkits.com](mailto:support@mycomkits.com)

下記の製品ページで最新の製品マニュアルやそのほかの資料をご覧ください。

<https://www.mycomkits.com/SHOP/MK-161.html>

#### <外観>



再生/録音兼用  
スイッチ



電源スイッチ



電池カバー