



# ワークショップ 電子オルゴールを作ろう

小さな箱に入った電子オルゴールを作ります。ハンダ付けはなく、部品をはめ込むだけで簡単にできますので、電子工作が初めての方や小さいお子さんでも大丈夫です。

2022年12月3日（土）15:00～16:00（60分）

材料費：1000円

参加ご希望の方は、このQRコードから申し込むかスタッフにお申し出ください



No.	曲名	アーティスト	備考
1	熱くなれ	大黒摩季	
2	さよならイエスタデイ	TUBE	
3	幸せをつかみたい	広瀬香美	
4	恋	星野源	ドラマ「逃げるは恥だが役に立つ」
5	さんぽ	井上あずみ	映画「となりのトトロ」
6	雨のちハレルヤ	ゆず	NHK連続テレビ小説「ごちそうさん」
7	クリスマスソング	back number	
8	トランペット吹きの休日	ANDERSON LEROY	
9	おどるボンボコリン	B. B. キーンズ	アニメ「ちびまる子ちゃん」
10	ワタリドリ	Alexandros	
11	前前世	RADWIMPS	映画「君の名は。」
12	365日の紙飛行機	AKB48	NHK連続テレビ小説「あさが来た」
13	新宝島	サカナクション	
14	Wake up!	AAA	

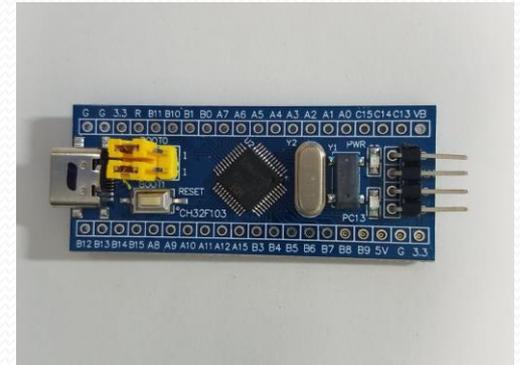
# 材料



ケース



スピーカーユニット



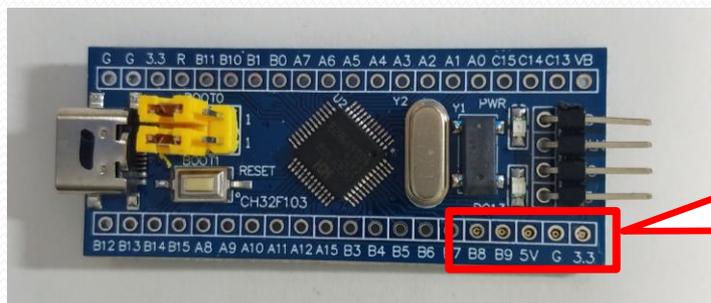
マイコンボード



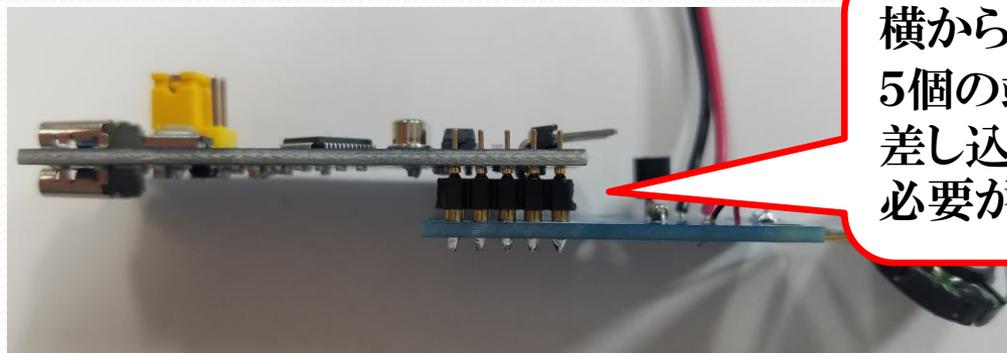
**【注意】** スピーカーユニットのこの部分はガラスでできていて、金色の線に力を加えると簡単に割れてしまいます。ここにはさわらないようにしてください。

# 作り方①

## スピーカーユニットにマイコンボードを差し込む



マイコンボードの右下5個の端子には、特殊なコネクタが埋め込まれています



横から見たときに、このようになるように、5個の端子にスピーカーユニットのピンを差し込んでください。かなり強く差し込む必要がありますので注意してください。

## 作り方 ② 配線する



スピーカー、スピーカーユニット、電池ケースを、このように両面テープではり付けてください

位置は正確でなくても大丈夫です

磁石は電池にくっつけて保管しても消耗はしません。

# 作り方 ③ 音楽を書き込む



この金色の線に磁石を近づけるとオルゴールが鳴ります。

- テスト用にクラシック曲が書き込まれています
- 完成したら、パソコンにケーブルで接続して希望の音楽を書き込みます