

4種類のゲームが遊べます GAMZ21-GR-24WI

レトロゲーム

組み立てキット

製作例



☆どこでも遊べる、ドットLEDを使用したレトロゲームの組み立てキット

☆なじみ深い「テトリス®」風ゲームほか、4種類のゲームが遊べます

☆電源：DC4.5V～5V（単4アルカリ乾電池3本またはマイクロUSBコネクタ）

主な仕様

◎遊べるゲーム数：4種類

（「テトリス®」風ゲーム/スネークゲーム/レーシングゲーム/シューティングゲーム）

◎表示明るさ調節/効果音ON-OFF機能

※予告なく変更することがあります

☆部品表 ※予告なく変更することがあります

	シルク番号	品名/型番	数量	備考
1		基板	1	
2	U1	マイコンIC	1	
3	LED1, LED2	8x8ドットLED 1288BGG	2	
4	LED3	7セグLED 3桁 3631AS-1	1	
5	Q1	トランジスタ S8550	1	
6	C1	電解コンデンサ 10μF	1	
7	C2	セラミックコンデンサ 0.1μF	1	104の表記
8	R1	抵抗 10kΩ	1	茶黒黒赤茶の色帯
9	LS1	ブザー	1	
10	S1	スライドスイッチ 1回路2接点	1	
11	MICRO USB	マイクロUSBコネクタ	1	電源用2ピン
12	S2, S3, S4, S5, S6	タクトスイッチ	5	
13	U1用	ICソケット 40ピン	1	
14		電池ホルダ金具 プラス極	1	
15		電池ホルダ金具 マイナス極	1	
16		電池ホルダ金具 直列用	2	
17		ビニール線	2	赤/黒
18		タッピングねじ	4	
19		電池押さえスポンジ	1	
20		タクトスイッチ用ボタン	5	
21		プラスチックケース	1	

電子パーツ・マイコン・メカトロ・オーディオ

デジット

〒556-0005 大阪市浪速区日本橋5-8-26
(シリコンハウス3F)

(月～土)10:30～19:30 (日・祝)10:00～19:00

[TEL]06-6644-4555 / [FAX]06-6644-1744

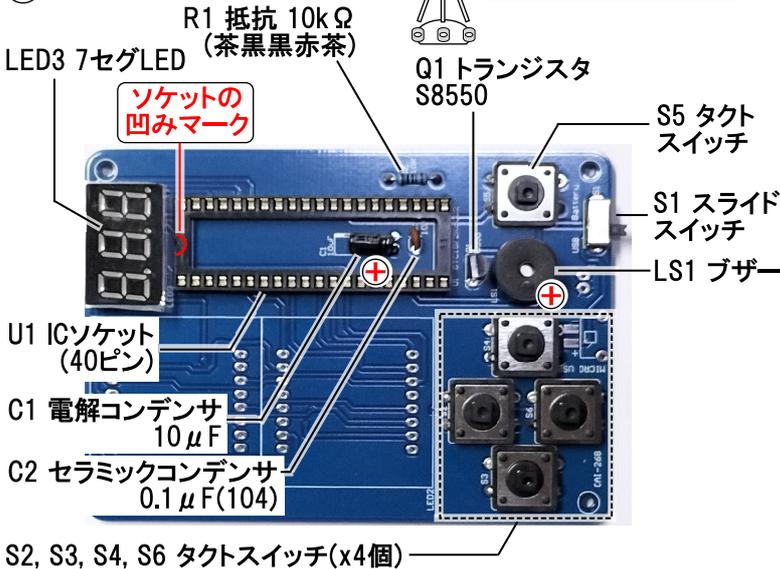
[HP]http://digit.kyohritsu.com

[Blog]http://blog.digit-parts.com [Twitter]@0666444555

☆組み立て方

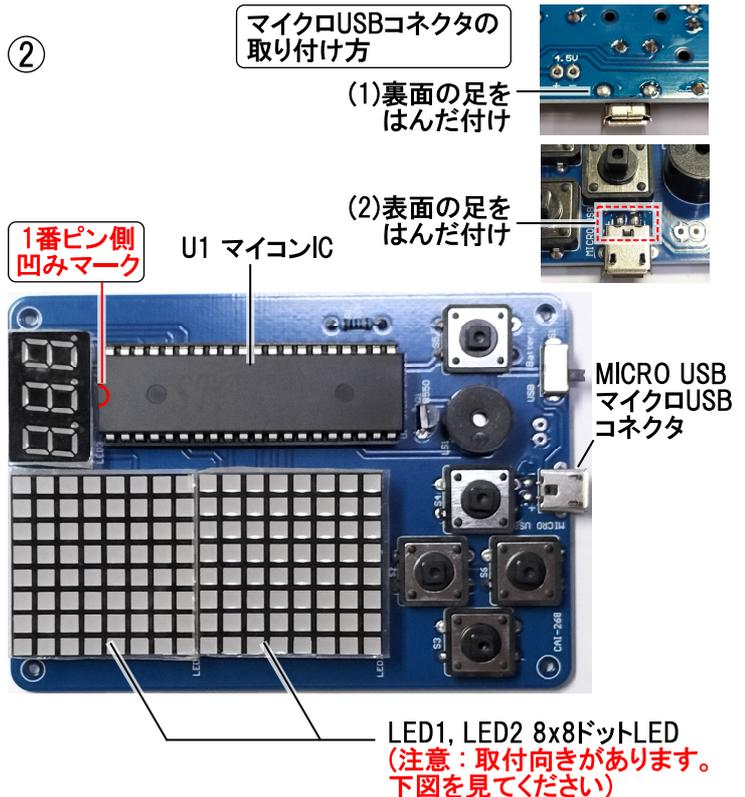
◎基板部の組み立て

①



ブザーは刻印のプラスマークが基板シルク印刷のプラスマーク側に来るよう取り付けます

②



ドットLEDの取付向き

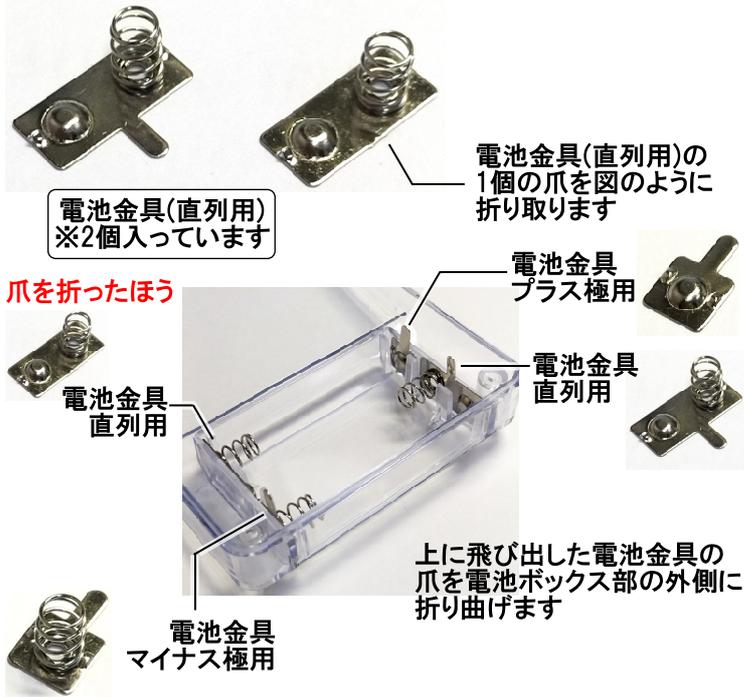
基板のシルク番号が正しく読める向きにしたとき、型番が見える向きに取り付けます



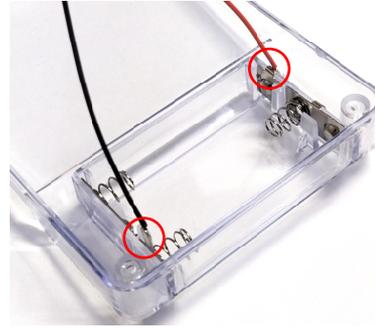
◎ケースへの組み込み

ケースに組み込む前に、基板単体で動作チェックしてください。
(マイクロUSBコネクタから5V電源を供給します)
タクトスイッチにボタンを取り付けておきます

① ケースに電池金具を取り付けます

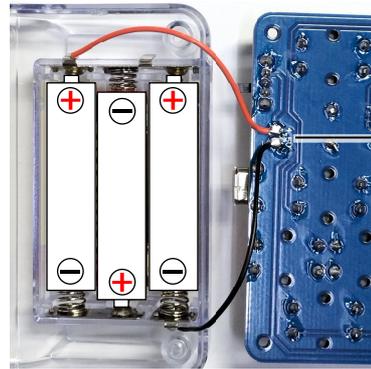


② 電池金具と基板を接続します



電池金具の赤丸のところにはんだを盛って、付属の赤線と黒線をはんだ付けします

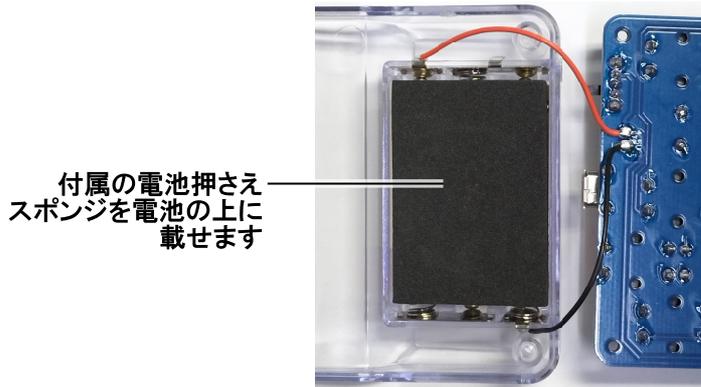
電池を下図のようにセットします。
電池は単4型アルカリ乾電池を3本使用します。



基板裏面の「4.5V」のところに、左図の通り線をはんだ付けします

ランドの間隔がせまいので
ショートしないよう注意して
はんだ付けしてください

③ ケース上ふたを閉じます



基板を載せてその上から上ふたをかぶせます。裏面4か所をねじ止めて完成です。

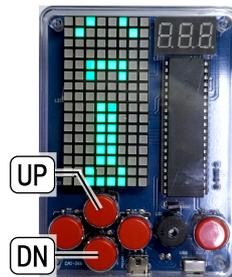
☆遊び方



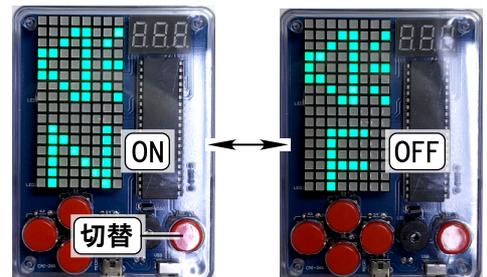
ゲーム選択画面で表示の明るさと効果音のON/OFFも設定できます。
設定後は左ボタンでゲーム選択に戻ります

- (1)「テトリス®」風ゲーム
- (2)スネークゲーム
- (3)レーシングゲーム
- (4)シューティングゲーム
- (5)表示明るさ設定
- (6)効果音ON/OFF設定

◎表示明るさ設定



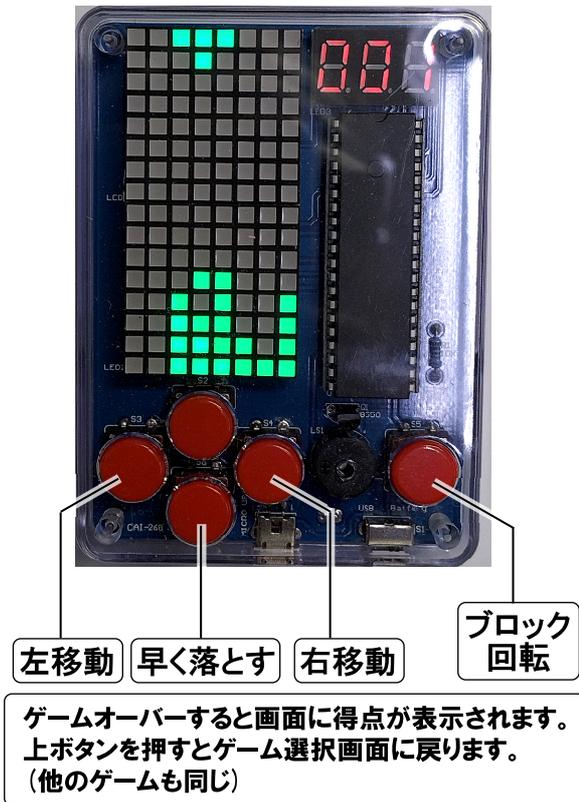
◎効果音ON/OFF設定



☆各ゲームの遊び方

1. 「テトリス®」風ゲーム

- ◎定番のブロック落ちものパズル
- ◎横一列が揃うと消えます
- ◎ブロックが一番上まで積みあがるとゲームオーバーです



2. スネークゲーム

- ◎へびを上下左右に操作して明るく光る点(エサ)を食べさせるゲーム
- ◎エサを食べるとへびの体の長さが長くなります
- ◎へびが画面の端や自分自身の体に接触するとゲームオーバーです



3. レーシングゲーム

- ◎左右ボタンで車を操作して前の車にぶつからないよう追い抜いていくゲーム
- ◎他の車に接触するとゲームオーバーです



4. シューティングゲーム

- ◎左右ボタンで自機を操作し、上からやってくる敵(光る点)をビームで撃つゲーム
- ◎敵が画面下端まで来るか、自機に接触するとゲームオーバーです

