

プログラミング学園 電子工作校 2022年6月号 製作キット

いろいろな電池に対応する バッテリー・チェッカ製作キット

開封後、部品が全部揃っていることをご確認ください。もし部品が足りない場合は連絡先までご連絡ください。

部品表

部品名	型番	数量	部品番号
Nチャンネル・パワーMOSFET	2SK4017	2	Tr1, Tr2
定電圧ダイオード	GDZJ3.3B	1	D1
不燃性酸化金属皮膜抵抗	2.2Ω, 3W	1	R2
金属皮膜抵抗	220Ω, 1W	1	R1
	470kΩ	2	R5, R6
	12kΩ, 1/6W	1	R7
	3kΩ, 1/6W	1	R8
カーボン抵抗	33Ω, 1/6W	2	R3, R4
積層セラミック・コンデンサ	0.1μF 50V	1	C1
電池ボックス単3×2本スイッチ付	SBH-321-3AS150	1	BT1, SW1
ターミナル・ブロック	TB111-2-2-U-1-1	2	CN1
テスト・リード	TL-07	1	-
なべ小ねじ	M3x6mm	5	-
六角ナット	M3x0.5	5	-

回路図

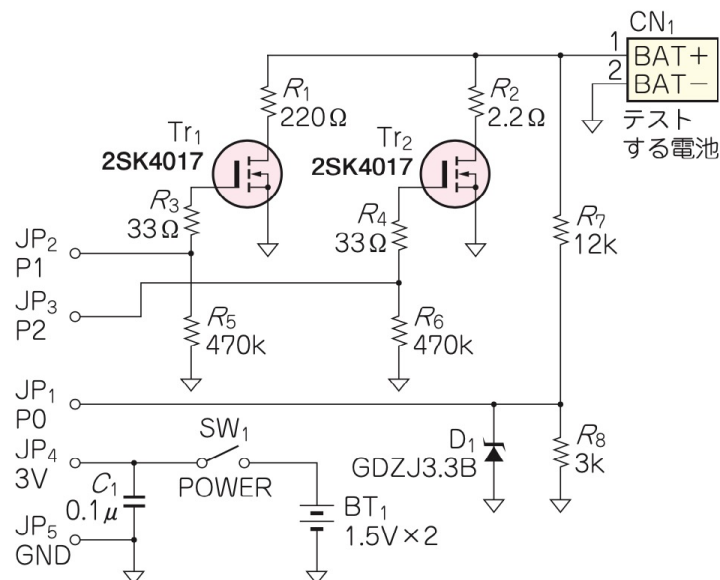
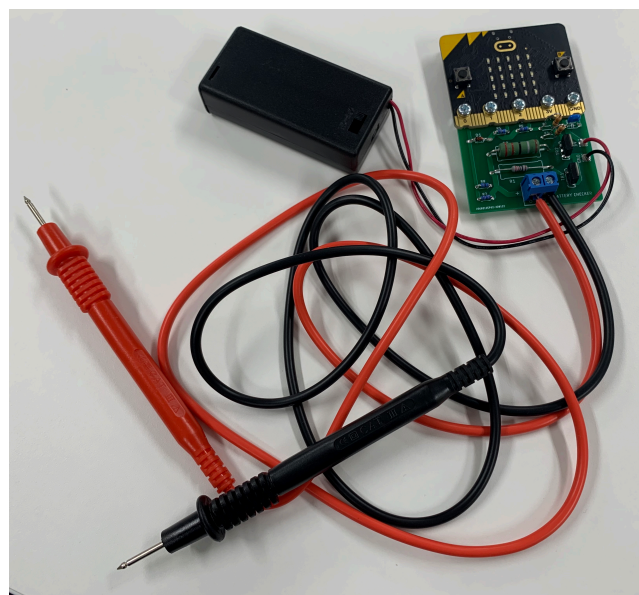
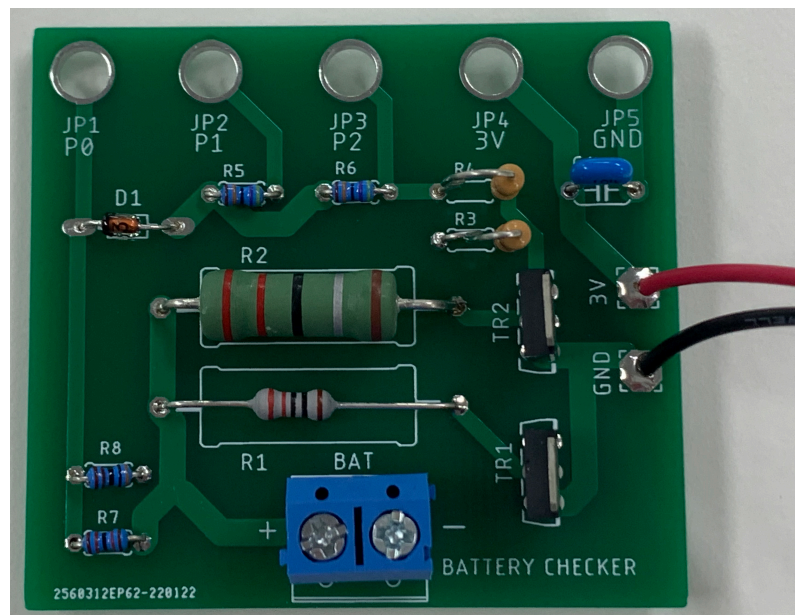


図5 バッテリー・チェッカの回路

完成例写真



注意事項

- はんだ付けの際は火傷に気を付けてください
- 部品の足をニッパーで切るときは、切った足が飛ばないように、足を持ってから切ってください。保護メガネを付けましょう（100円ショップなどで入手可能です）



プログラミング学園サポート・ページはこちら
(動画, プログラムなど)

<https://interface.cqpub.co.jp/denko00/>

CQ 出版株式会社Interface編集部 プログラミング学園 製作キット係
〒112-8619 東京都文京区千石 4-29-14