

プログラミング学園 電子工作校 2022年2月号 製作キット

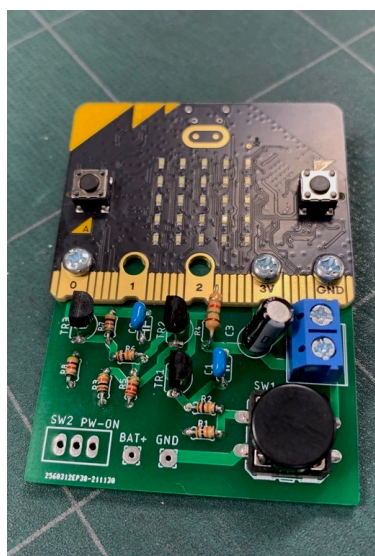
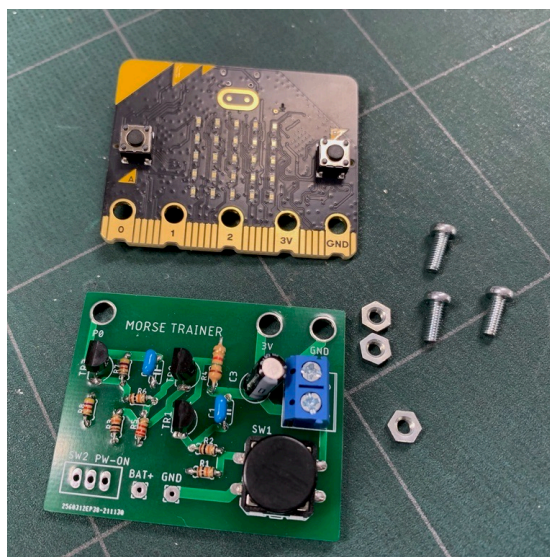
# モールス符号練習器製作キット

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
トランジスタ	2SC1815	3	Tr1, Tr2, Tr3
タクト・スイッチ(電鍵用)	TS-0606-F-N-BLK	1	-
タクト・スイッチ (基板用)	TVGP01-G73BB	1	SW1
カーボン抵抗	10k $\Omega$ 1/6W	4	R1, R2, R3, R6
	4.7k $\Omega$ 1/6W	2	R7, R8
	2.2k $\Omega$ 1/6W	1	R5
	1.5k $\Omega$ 1/6W	1	R4
積層セラミック・コンデンサ	1 $\mu$ F 50V	2	C1, C3
	10 $\mu$ F 50V	1	C2
電解コンデンサ	10 $\mu$ F 50V	1	C2
ターミナル・ブロック	TB111-2-2-U-1-1	2	CN1
ビス・ナット	M3mmx8mm	3	-

## 完成写真



基板とボルト・ナットはこの向き・順番（micro:bitが上）  
で取り付けてください。

