

プログラミング学園 電子工作校 2022年10月号 製作キット

酸素センサで「ものの燃え方」の 実験キット

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	型名・仕様	数量	部品番号
空気電池 PR44	PR44	1	SENS1
電池基板取付用ホルダLR44用	CH23-1225	1	SENS1
2回路入出力フルスイングOPアンプ	NJU7043D または MCP6232	1	IC1
電解コンデンサ	10 μ F 25V	1	C1
積層セラミック・コンデンサ	0.1 μ F 50V	1	C2
カーボン抵抗	1 Ω 1/6W	2	R1, R2
	10k Ω 1/6W	4	R3, R5, R6, R8
	33k Ω 1/6W	1	R7
	100k Ω 1/6W	1	R4
電池ボックス単 3 × 2 本, スイッチ付き	SBH-321-3AS150	1	BT1
なべ小ねじ	M3×6mm	3	CN1, CN2, CN3
六角ナット	M3×0.5	3	CN1, CN2, CN3

回路図

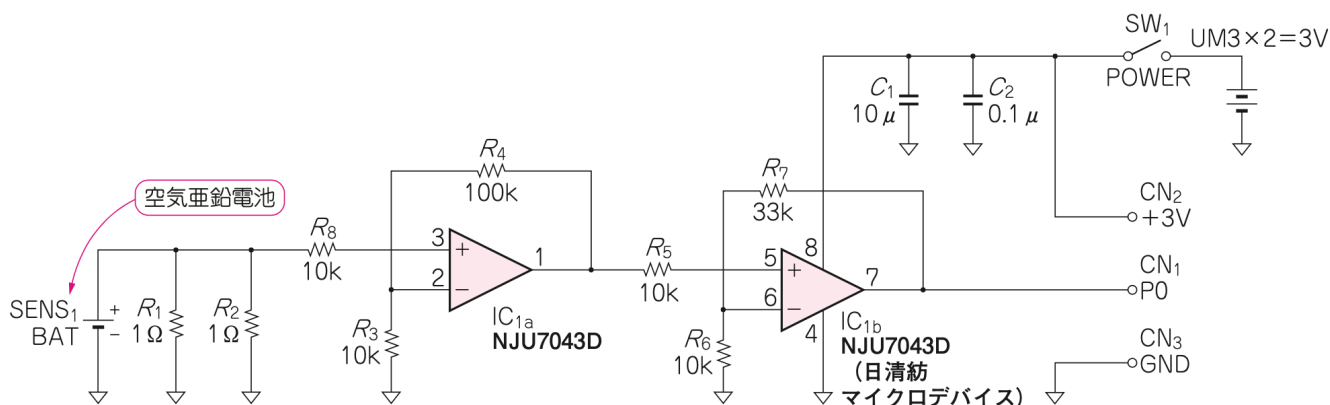
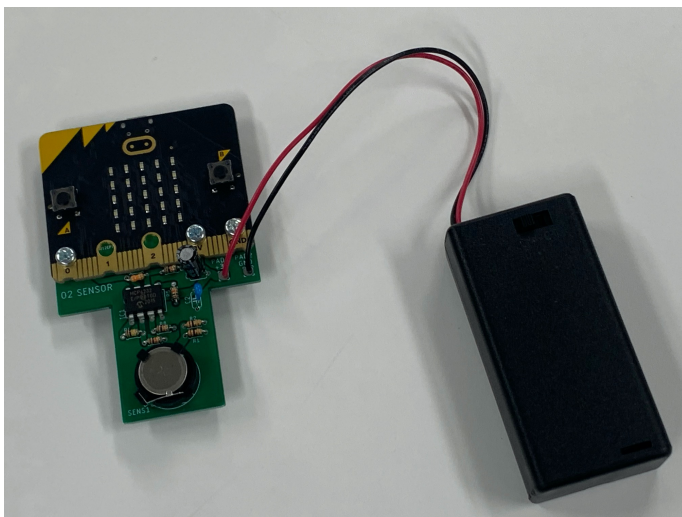
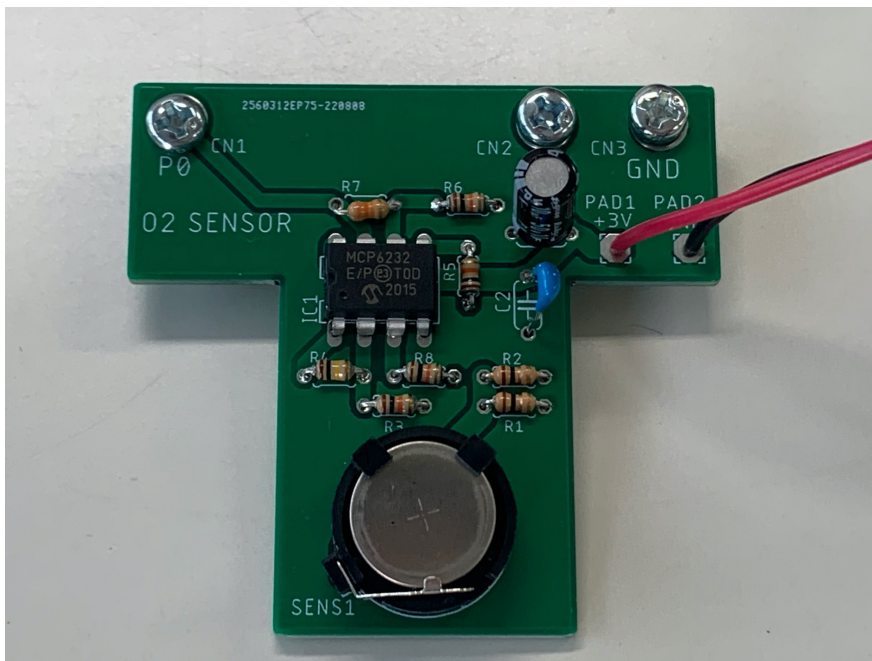


図7 酸素センサの電圧を増幅する回路

組み立て例と完成例写真



空気電池は使用時に
青いシールを剥がし
てください

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