

プログラミング学園 電子工作校 2022年6月号 製作キット

手作り水位センサを使った 雨量計の製作キット

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	型名	数量	部品番号
OPアンプ	NJU7043D	1	IC2
ロジックIC	TC74HCU04AP	1	IC1
レギュレータIC	LP2950L-3.3V	1	IC3
ダイオード	BAT43	2	D1, D2
スライド・スイッチ	SS-12D00-G5	1	SW1
半固定抵抗	10kΩ, 3362P	1	VR1
カーボン抵抗	1/6W, 10kΩ	4	R1, R2, R4, R6
	1/6W, 100kΩ	2	R3, R5
積層セラミック・コンデンサ	0.01μF, 50V	1	C2
	0.1μF, 50V	3	C1, C3, C4
電解コンデンサ	100μF, 25V	1	C5
ターミナル・ブロック	2P	1	CN1
バッテリー・ケース	BH-331-3A	1	BAT1

回路図

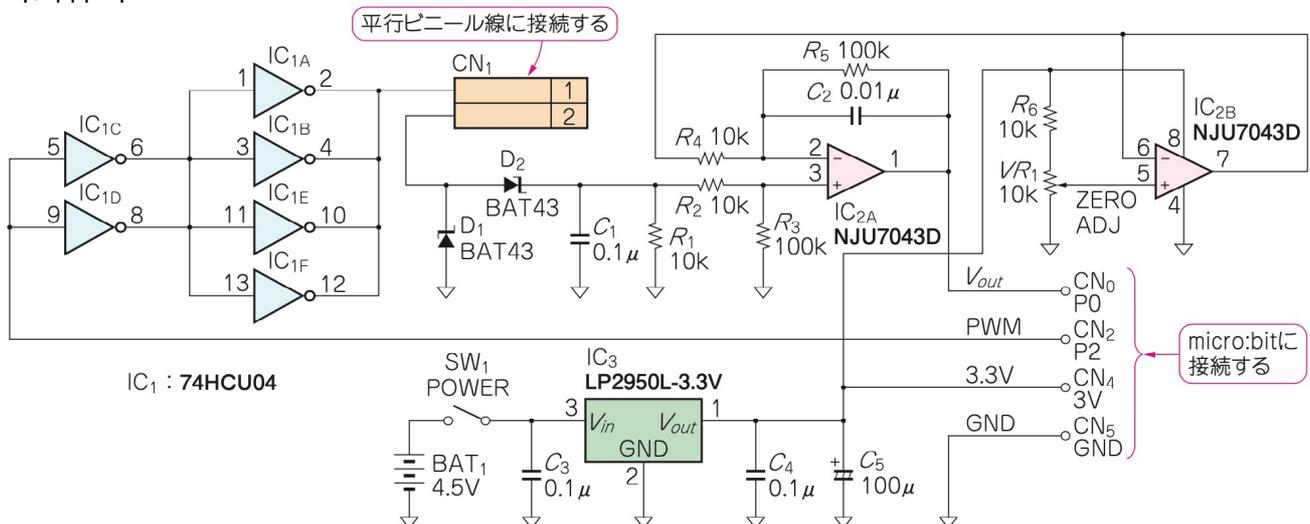


図3 水位計の回路

X-00401

X-00404

組み立て例と完成例写真

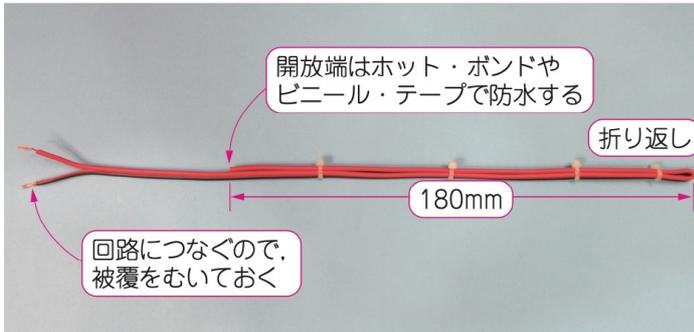
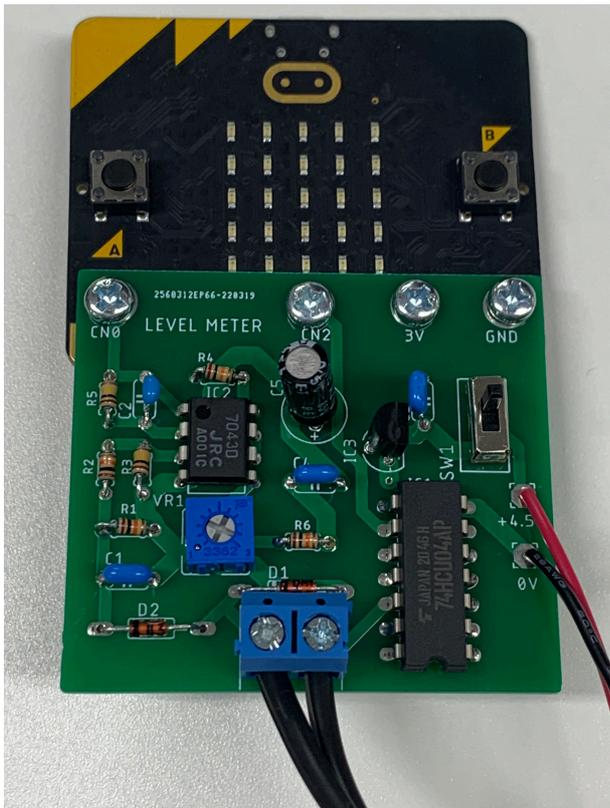


図1 平行ビニール線を使った水位センサ



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