

プログラミング学園 電子工作校 2022年2月号 製作キット

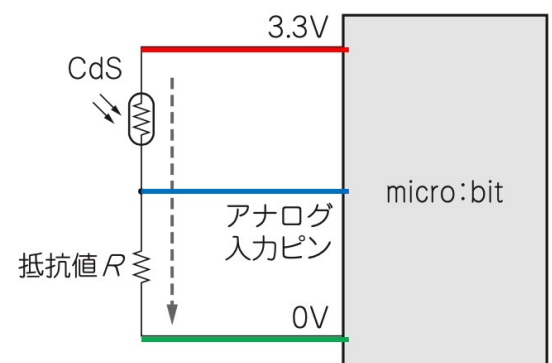
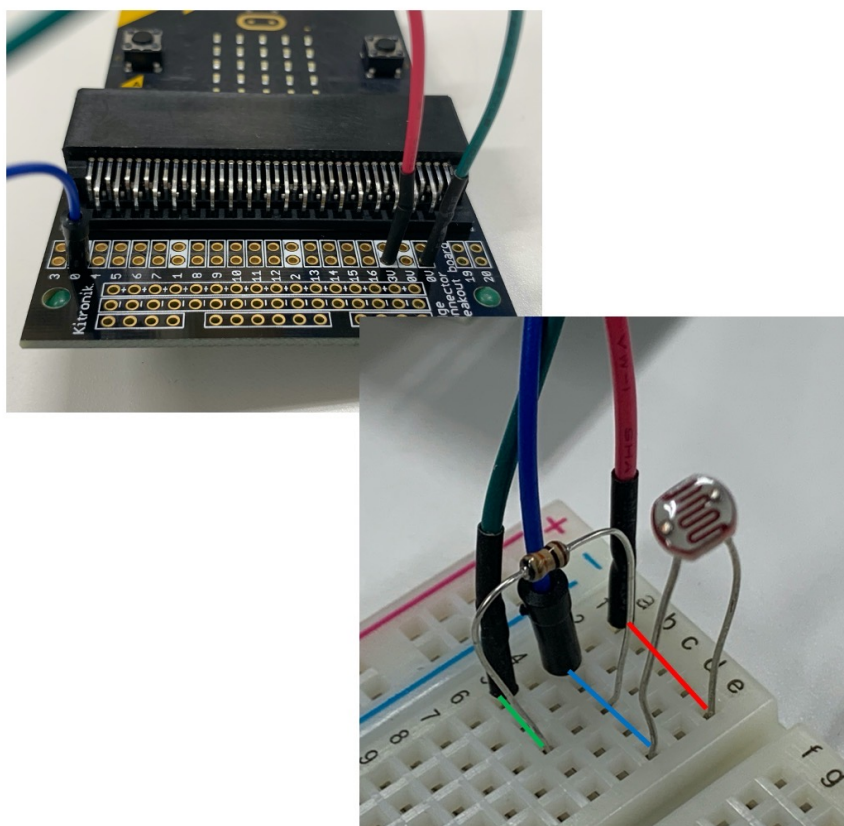
明るさを検知する光センサ実験キット

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	型番	数量
CdSセル	GL5516	1
フォト・トランジスタ	NJL7502L	1
カーボン抵抗器	10kΩ 1/4または1/6W	1

回路図と完成例写真

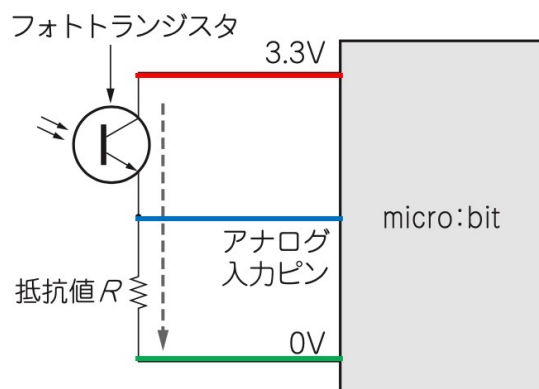
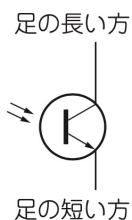
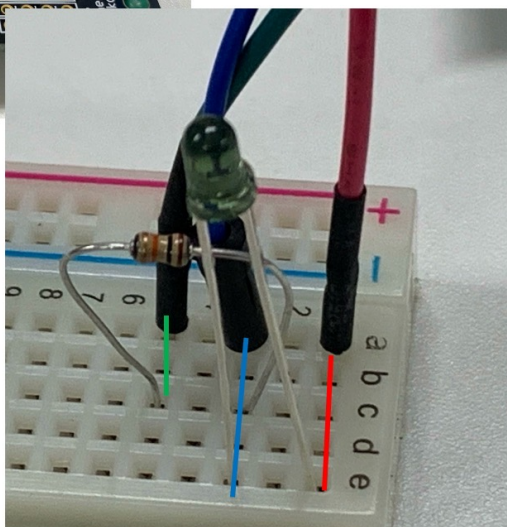
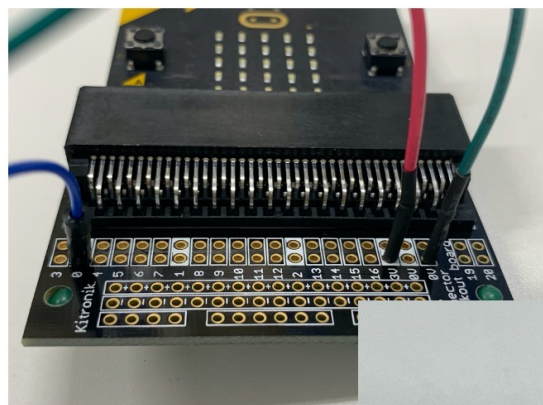


電流が流れ、比例した電圧がアナログ入力ピンにかかる

(b) micro:bitで読み取れる

CDSの配線

回路図と完成例写真



電流が流れ、比例した電圧がアナログ入力ピンにかかる

(c) フォトランジスタの場合もこの接続ならmicro:bitで読み取れる

フォトランジスタの配線

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