

部品表

2020年6月22日作成
2020年7月17日改訂

セクション4	ソフトウェア開発環境「アルディーノ IDE」	Arduino UNO	USBケーブル				
セクション5	アルディーノにプログラムを書き込む	Arduino UNO	USBケーブル				
セクション6	LEDと電子回路の入門	Arduino UNO	USBケーブル	ブレッドボード	ジャンパー線 (オス-オス) 2~10本	LED 1~4個	抵抗 220Ω、 330Ω、1k Ω、10kΩ 抵抗の種類は あればよい
セクション7	LEDを光らせる	Arduino UNO	USBケーブル	ブレッドボード	ジャンパー線 (オス-オス) 2本	LED	抵抗 330Ω
セクション8	スイッチの状態を読む	Arduino UNO	USBケーブル	ブレッドボード	ジャンパー線 (オス-オス) 3本	タクトスイッチ	抵抗 10kΩ
セクション9	電圧を測る	Arduino UNO	USBケーブル		ジャンパー線 (オス-オス) 2本	電池 (5V以下)	

セクション10	ポテンシオメータの角度を読む	Arduino UNO	USBケーブル	ブレッドボード	ジャンパー線 (オス-オス) 3本	ポテンシオメータ 10kΩ	
セクション11	フォトレジスタで明るさを検知する	Arduino UNO	USBケーブル	ブレッドボード	ジャンパー線 (オス-オス) 3本	フォトレジスタ	抵抗 10kΩ
セクション12	圧電スピーカーで音を鳴らす	Arduino UNO	USBケーブル		ジャンパー線 (オス-メス) 2本 ※1	圧電スピーカー	
セクション13	超音波距離センサで距離を測る	Arduino UNO	USBケーブル		ジャンパー線 (オス-メス) 4本 ※1	超音波距離センサモ ジュールHC-SR04	
セクション14	温度・湿度を測る	Arduino UNO	USBケーブル		ジャンパー線 (オス-メス) 3本 ※1	温湿度センサDHT11モ ジュール	
セクション15	液晶ディスプレイに文字を表示する	Arduino UNO	USBケーブル	ブレッドボード	ジャンパー線 (オス-オス) 16本	液晶ディスプレイ HD44780 1602 LCD DC5V	ポテンシオメータ 10kΩ
セクション16	サーボモータを回す	Arduino UNO	USBケーブル		ジャンパー線 (オス-オス) 3本	サーボモータ SG-90	

2020年7月17日追記

※ 1 セクション12～14で、ジャンパー線（オス－メス）の代わりに、（オス－オス）を使用する場合は、ブレッドボードが要ります。