

■ Arduinoスタートセット「L(エル)チカUNO」 ARD-START-LED 概要

Arduino 公式リファレンス収録の解説本「Arduino をはじめよう」と、そこで使用されるボード Arduino Duemilanove の後継 UNO、ブレッドボード他周辺パーツをひとまとめに「Lチカセット」(LED をチカチカさせる課題)として発売しました。プログラミング環境としてWindows/Mac OS X/Linux に対応したフリーのArduino IDE が必要です。>> <http://arduino.cc/>

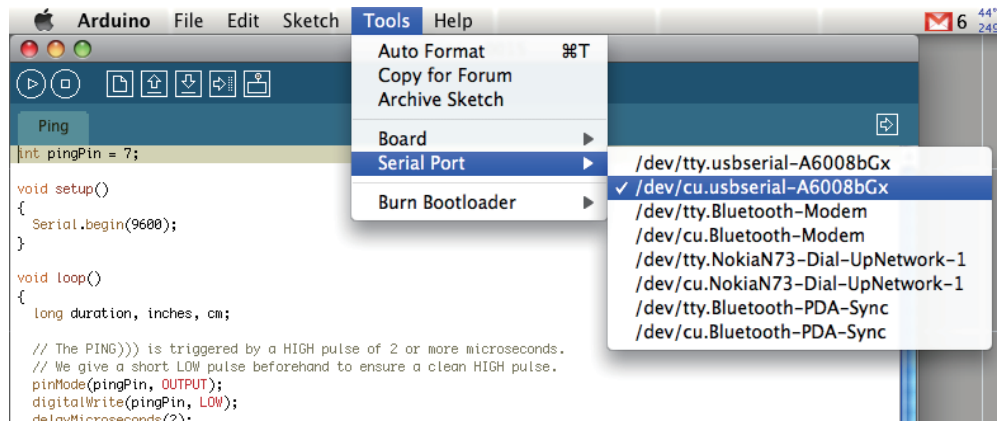
■ Arduinoスタートセット「L(エル)チカUNO」 ARD-START-LED(商品コード:95T312) セット内容

商品コード	品名・型番	数量
C46112	Arduinoをはじめよう第2版 ISBN978-4-87311-5375	1冊
C1I361	フィジカルコンピューティングI/Oモジュール ArduinoUNO Rev.3	1枚
36K13F	LED 5φ 赤 GL5HD44	1個
916312	ブレッドボード[R指] AD-100	1枚
53R13C	ジャンプワイヤーキット[R指] SKS-140	1式
6AY31D	カーボン抵抗 1/4W 5% 10kΩ 10本[R指] 10kohm	1式
391134	超小型タクトスイッチ(0.7mmタイプ)[R指] PT6601	1個
4CS132	Cds/光センサ(10φ) SEN-5003	1個
8C2313	LED 5φ マルチカラー RT5-5818RGBW-B	1個

■ Arduinoプログラミング環境について

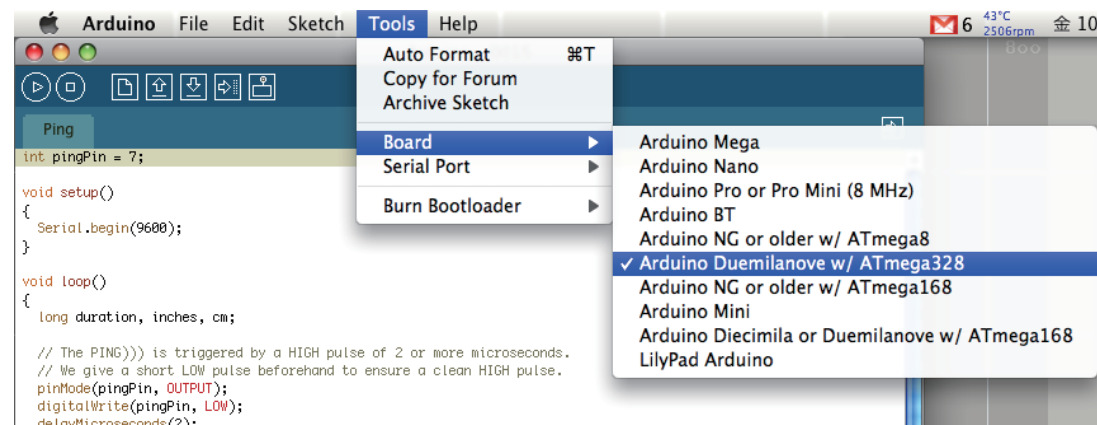
「Arduino をはじめよう」P.018~022 の解説に従って準備してください。下図はインストール後、「Arduino IDE は起動したけど実際に Arduino を接続しても反応しない ...」とのお問い合わせに対するチェックポイントです。

P.020~022 にもあるとおり、まずは正しいシリアルポートの選択を行ってください。



次にターゲットボード(使用する Arduino のタイプ) を選択します。

この部分に関しては記載がないため、注意が必要です。



■ Arduinoスタートセット「L(エル)チカUNO」で行える実験

- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| P.027 LED を点滅させる | P.049 LED をゆっくり明滅させる |
| P.036 プッシュボタンを使って LED をコントロール 1 | P.050 プッシュボタンを使って LED をコントロール 4 |
| P.038 プッシュボタンを使って LED をコントロール 2 | P.055 Cds を使って LED をコントロールする |
| P.040 プッシュボタンを使って LED をコントロール 3 | P.056 Cds がセンスした明るさを数値表示する |
| | P.061~073 ネットワークランプ (RGB LED 使用) |