

PKジュニア クイックガイド

1 「PK-ジュニア」のCD-ROMをパソコンの光学ディスクドライブに装着

2 PK-ジュニアの「01マイコン」と「パソコン」をUSBケーブルで接続

3 ドライバーのインストール

- ①  driver を左ダブルクリック→[SETUP]を左ダブルクリック
- ② [許可しますか?]の問い合せに対して、[はい]を左クリック
- ③ インストール画面で[INSTALL]を左クリック→終わったら[OK]を左クリック
- ④ インストール画面を消去

4 CD-ROMの内容をパソコン画面に表示

[コンピューター]→[DVDドライブ]

名前	更新日時	種類	サイズ
Arduino	2017/12/26 21:55	ファイル フォルダー	
driver	2017/12/26 21:46	ファイル フォルダー	
enjoy_programming_180807	2019/07/15 7:46	ファイル フォルダー	
プログラミング クイックガイド.pdf	2019/07/20 8:23	Adobe Acrobat D...	182 KB
楽しく学ぶプログラミング (言語編) 180807....	2018/08/17 16:48	Adobe Acrobat D...	679 KB
楽しく学ぶプログラミング (準備編) 180807....	2018/08/17 21:03	Adobe Acrobat D...	413 KB
楽しく学ぶプログラミング (体験編) 180807....	2018/08/17 21:13	Adobe Acrobat D...	1,908 KB
楽しく学ぶプログラミング (練習編) 180807....	2018/08/16 23:41	Adobe Acrobat D...	1,206 KB

5 Arduino (アルドゥイーノ) 総合開発環境の起動

- ①  Arduino を左ダブルクリック
- ②  arduino.exe

2017/10/02 22:37 アプリケーション

を左ダブルクリックすると、下記の進行状態が表示されて起動(所要時間約1~2分)

パッケージを初期化中... → ボードを準備中... → 起動中...

6 体験プログラムの読み出し



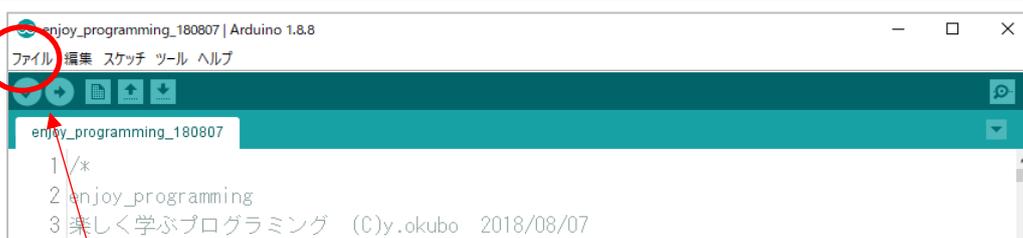
- ① 画面を最大化
- ② [ファイル]→[開く]→DVDドライブの[enjoy_programming_180807]を選択

7 マイコンの接続確認



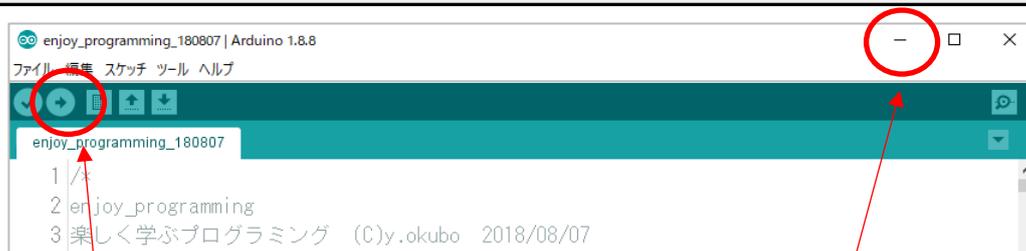
- ① [ツール]を左クリック
- ② ボード: "Arduino Nano" を選択
- ③ プロセッサ: "ATmega328P" を確認
- ④ シリアルポート: "COM□" の□にマイコンが接続されている番号を選択
※2つ以上表示される場合は、一度、USBケーブルを抜いて消える番号を選択

8 文字の拡大



- ① [ファイル]を左クリック
- ② [環境設定]を左クリック
- ③ エディタの文字の大きさを、例えば18に設定
- ④ [OK]を左クリック

9 プログラムの書き込み



-  を左クリック(1~2分でコンパイル→書き込み→書き込み完了)
※書き込みが終わったら、「Arduinoの開発環境」は、最小化

10 体験編の実習

- ① DVDドライブの「楽しく学ぶプログラミング (体験編)」を左ダブルクリック
- ② 画面のテキストに従い、スイッチ3と2で事例番号を選び、スイッチ0で実行

11 体験編のプログラムの変更～書き込み

- ① 最小化した「Arduinoの開発環境」を元に戻す
- ② プログラムを変更
- ③ 前記の「プログラムの書き込み」の手順で書き込む