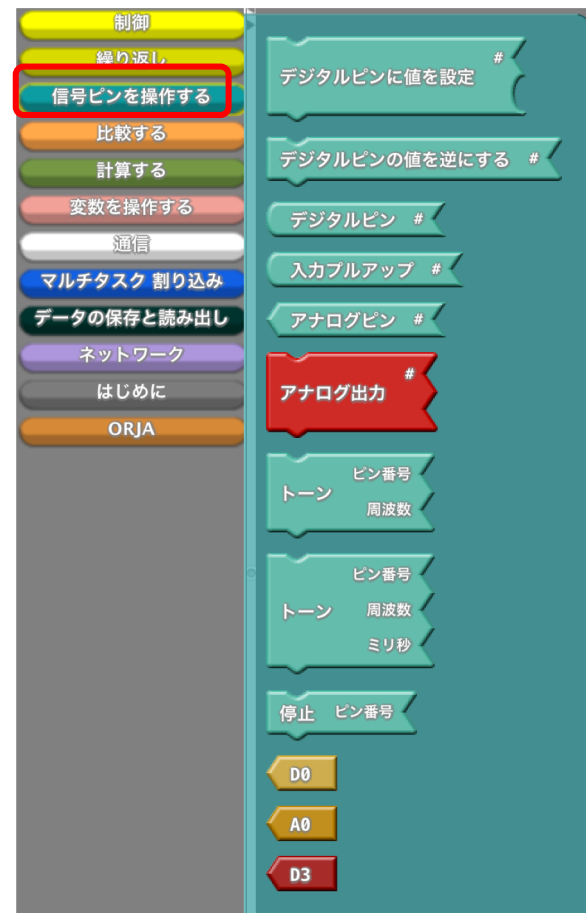


ArduBlock 部品表2018



Control panel with various function blocks:

- 制御 (Control)
- 繰り返し (Repeat)
- 信号ピンを操作する (Operate signal pin)
- 比較する (Compare)
- 計算する (Calculate) - **Red box**
- 変数を操作する (Operate variable)
- 通信 (Communication)
- マルチタスク 割り込み (Multi-task interrupt)
- データの保存と読み出し (Data save/load)
- ネットワーク (Network)
- はじめに (Start)
- ORJA (ORJA)

Mathematical and utility blocks:

- + (Add)
- (Subtract)
- x (Multiply)
- ÷ (Divide)
- 割り算の余り (Remainder of division)
- 絶対値 (Absolute value)
- べき乗 (Power)
- 平方根 (Square root)
- sin
- cos
- tan
- atan2 (atan2)
- 乱数 (Random number)
- 割り当てる (Assign)
- 整数に変換 (Convert to integer)
- 制限 (Limit)

Control panel with variable and data blocks:

- 制御 (Control)
- 繰り返し (Repeat)
- 信号ピンを操作する (Operate signal pin)
- 比較する (Compare)
- 計算する (Calculate)
- 変数を操作する (Operate variable) - **Red box**
- 通信 (Communication)
- マルチタスク 割り込み (Multi-task interrupt)
- データの保存と読み出し (Data save/load)
- ネットワーク (Network)
- はじめに (Start)
- ORJA (ORJA)

Variable and data blocks:

- 変数に整数の値をセット (Set integer value to variable)
- 整数の変数名 (Integer variable name)
- 変数に自然数の値をセット (Set natural number value to variable)
- 大きな整数の変数名 (Large integer variable name)
- 変数に論理値をセット (Set logical value to variable)
- 論理変数名 (Logical variable name)
- LOW
- HIGH
- 真 (True)
- 偽 (False)
- 変数に小数点を持つ値をセット (Set value with decimal point to variable)
- Double
- 3.1415927
- D0
- A0
- D3
- 文字変数に文字をセット (Set character to character variable)
- char 変数名 (char variable name)
- A
- 文字列変数に文字列をセット (Set string to string variable)
- STRING
- メッセージ (Message)
- 配列を作成する (Create array)
- 配列名 (Array name)
- 配列の数 (Number of array)
- 配列名 # (Array name #)
- 配列に数字をセット (Set number to array)
- 配列名 (Array name)
- 番 (Number)
- 値 (Value)

Control panel with serial and I2C blocks:

- 制御 (Control)
- 繰り返し (Repeat)
- 信号ピンを操作する (Operate signal pin)
- 比較する (Compare)
- 計算する (Calculate)
- 変数を操作する (Operate variable)
- 通信 (Communication) - **Red box**
- マルチタスク 割り込み (Multi-task interrupt)
- データの保存と読み出し (Data save/load)
- ネットワーク (Network)
- はじめに (Start)
- ORJA (ORJA)

Serial and I2C blocks:

- serial.write()
- シリアルへ出力 (Output to serial)
- メッセージ (Message)
- 最後に改行 (New line at the end)
- 文字列に変換 (Convert to string)
- 文字列へ変換 (Convert to string)
- 文字列に変換 (Convert to string)
- 文字列へ変換 (Convert to string)
- set IR port
- get IR code
- デバイスアドレス (Device address)
- I2C へ書き込む (Write to I2C)
- レジスターアドレス (Register address)
- 値 (Value)
- デバイスアドレス (Device address)
- I2C から読み込む (Read from I2C)
- レジスターアドレス (Register address)
- I2C 読み込みOK? (I2C read OK?)
- serial data available
- serial data available
- シリアルから1バイト読み (Read 1 byte from serial)
- serial parseInt

Control panel with hardware blocks:

- 制御 (Control)
- 繰り返し (Repeat)
- 信号ピンを操作する (Operate signal pin)
- 比較する (Compare)
- 計算する (Calculate)
- 変数を操作する (Operate variable)
- 通信 (Communication)
- マルチタスク 割り込み (Multi-task interrupt)
- データの保存と読み出し (Data save/load)
- ネットワーク (Network)
- はじめに (Start)
- ORJA (ORJA) - **Red box**

Hardware blocks:

- ORJA口ボ モーター (ORJA port motor)
- M1
- M2
- 16by2 I2C LCD (16x2 I2C LCD)
- 表示 (Display)
- 行# (Line #)
- 列# (Column #)
- アドレス 0x (Address 0x)
- LCD:: Light Off (LCD: Light Off)
- アドレス 0x (Address 0x)
- 3F
- 方位センサ (HMC5883L) 調整 (HMC5883L compass adjustment)
- 方位センサ (HMC5883L) (HMC5883L compass)
- ピン番号 (Pin number)
- 距離センサ (GP2Y0A21) (GP2Y0A21 distance sensor)
- trigger pin
- 距離センサ (HC-SR04) (HC-SR04 distance sensor)
- echo pin