

コマンドの説明

制御コマンド

プログラムスタート プログラムの先頭に必ず入れてください。

3 回繰り返す ★のところにコマンドを入れると、指定した回数、繰り返し実行します。



多重ループ（繰り返すの中に繰り返す）も可能です

もし～なら ▲の所に条件コマンドを入れます。その条件が成立すれば、★に入れたコマンドを実行します。条件が成立しなければ、※に入れたコマンドを実行します。



もし～なら ▲の所に条件コマンドを入れます。その条件が成立すれば、「YES」(★)のコマンドを実行します。条件が成立しなければ、「No」(●)のコマンドを実行します。



SW=ON 条件コマンドには、SW の ON/OFF、があります。

SW=OFF

LED 点灯コマンド

赤 1 秒点灯 選択した色で、LED を点灯させます。点灯時間は 0.25 秒から 31.75 秒まで、0.25 秒ずつ指定できます。

★ で 1 秒点灯 ★部分をクリックして、点灯色を選びます。

Red: 255 Green: 255 Blue: 255 で 1 秒点灯

光の 3 原色である、赤、緑、青を数字で指定して光らせます。
0 (暗い) ~ 2 5 5 (明るい) を指定できます。

赤を フェードイン する 指定した色をフェードイン・フェードアウトします。
フェードイン : だんだん明るくなります
フェードアウト : だんだん暗くなります

赤を連続点灯 指定した色で、LED を点灯させ続けます。タイマ命令や信号待ち命令と組み合わせで使います。

フルカラー LED をランダムな色で 1 秒間点灯する

フルカラー LED を何色に光るかわからない、ランダム色で点灯させます。
連続点灯と消灯命令もあります。

信号機コマンド

信号機 LED 青色を 1 秒間点灯する

信号機 LED を点灯させます。点灯時間は 0.25 秒から 31.75 秒まで、0.25 秒ずつ指定できます。

信号機 LED 青色を連続点灯する

信号機 LED を連続点灯させ続けます。タイマ命令や信号待ち命令と組み合わせで使います。

サウンドコマンド

確認音 1

確認音 1~3 の 3 種類の音を鳴らせます。

音プログラムを再生する

確認音 1~3 の 3 種類の音を鳴らせます。
「音プログラムを再生する」は、自作の音楽をプログラム中に鳴らすことができます。

タイマコマンド

動作停止 1 秒

タイマコマンドは、指定した時間 (1 ~ 255 秒) プログラムが止まります。

動作停止 1 秒 or SW センサ

「or～」となっているのは、タイマ動作中にそのセンサに入力が有れば、タイマがキャンセルされて、次の命令に進みます。

例

動作停止 1 秒 or SW センサ

左の例では、100 秒を計測中に、SW スイッチを押すと、タイマの計測を止めて次の命令に進みます。

信号待ちコマンド

SW ボタンが押されるまで待つ

信号待ちコマンドは、それぞれのセンサに入力があるまで、プログラムが停止します。