

beep_sound.h - 圧電スピーカーク

information

圧電スピーカークを制御するための関数が集まった ROBOX オリジナルのライブラリです。

初期化

beep_sound 名前(ピン);

名前 : 好きな名前(自由に決めて良い)。以降この名前を使う。

ピン : スピーカークをつないだモジュールソケットの PWM のピン番号。

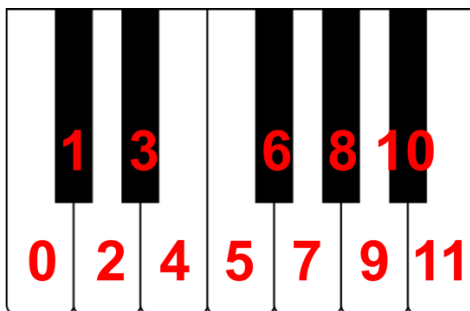
注意 : 必ず main 文が始まる前に記述する。

音符

名前.*onpu*(オクターブ, 音階, 時間);

オクターブ : 音の高さ。0~4 の範囲がちょうど良い。

音階 : 鳴らしたい音。下のように数字に音階が対応している。



時間 : その音を流す長さ。単位は秒。

正解音

名前.*beep_right*(回数);

回数：連続して鳴らす回数。

間違い音

名前.*beep_wrong*(回数);

回数：連続して鳴らす回数。

いろいろな音

正解音や間違い音のような音が他にも用意されている。

`beep_speaker.h` や `beep_speaker.cpp` の中を覗いてみよう！