

訂正箇所は赤字

動作表

状態	加速度センサ X 軸	加速度センサ Y 軸	7セグメント LED 左	7セグメント LED 右	圧電スピーカ	備考
	ASX	ASY	7SEG2	7SEG1	SP	
0	0°	0°	5	5	OFF	初期状態
1	+20° (※1)	保持 (※2)	+1	保持	表 2 によ る	1~9 までカウント
2	-20° (※1)	保持 (※2)	-1	保持	表 2 によ る	1~9 までカウント
3	保持 (※2)	+20° (※1)	保持	+1	表 2 によ る	1~9 までカウント
4	保持 (※2)	-20° (※1)	保持	-1	表 2 によ る	1~9 までカウント

※1 0° が中心となるため、初期状態からは 10 度傾けた際に表示が変化する

※2 変化方向以外の軸は固定とする

表 1. 加速度センサモジュールの角度と表示値の対応

角度	表示値
~-71	1
-70~-51	2
-50~-31	3
-30~-11	4
-10~10	5
11~30	6
31~50	7
51~70	8
71~	9

表 2 7SEG 値と圧電スピーカの対応

7SEG2	7SEG1	圧電スピーカ
不問	1	ON
不問	9	ON
1	不問	ON
9	不問	ON
上パターン以外		OFF

訂正箇所は赤字

表 1. 動作表

動作	制御基板 タクトスイッチ	製作基板 タクトスイッチ	トグルスイッチ	フルカラー LED	7セグメント LED 左	7セグメント LED 右	DC モータ	備考
	TSW1	TSW2	TGS	LED	7SEG2	7SEG1	DCM	
0	OFF	OFF	OFF	赤	0	0	停止	初期状態
1	ON/OFF	OFF	ON	表 2 による	+2		表 3 に よる	00~25 まで カウント
2	ON/OFF	OFF	OFF	表 2 による	-2		表 3 に よる	00~25 まで カウント
3	OFF	ON/OFF	ON	表 2 による	+1		表 3 に よる	00~25 まで カウント
4	OFF	ON/OFF	OFF	表 2 による	-1		表 3 に よる	00~25 まで カウント

表 2. カウント値とフルカラーLED 表示の対応

カウント値	表示
0 0 - 0 5	赤
0 6 - 1 0	青
1 1 - 1 5	緑
1 6 - 2 0	赤+青(紫)
2 1 - 2 5	青+緑(シアン)

表 3. カウント値とモータ動作の対応

カウント値	モータ動作
偶数(0 含む)	停止
奇数	CW