機能設計書 [簡易電卓&電光掲示板]

管理番号	
システムID	
システム名称	簡易電卓&電光掲示板
改定日	2021/08/27
改訂者	アズールテスト株式会社

機能設計書	システムID		改定日	2021/08/27
版形改訂書	システム名称	簡易電卓&電光掲示板	改訂者	アズールテスト株式会社

改訂履歴				
改訂履歴 項番	改訂日 2021/08/27	改訂者 アズールテスト	対象	改訂内容
1	2021/08/27	アズールテスト	新規作成	******
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
10				
12				
13				
12 13 14 15 16 17				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
18 19 20 21 22 23 24 25 526 27 28 29 30 31 32 33 34 45 36 37 38 39 40 41 42 43 44 44 44				
36				
27				
20				
20				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				

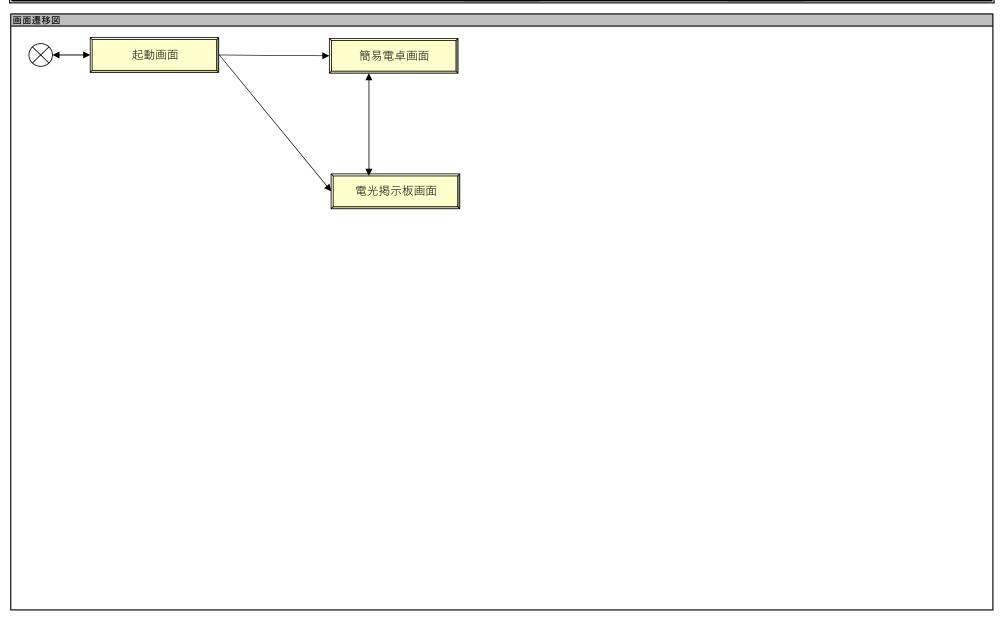
推	システムID		改定日	2021/08/27
1成形式 音	システム名称	簡易電卓&電光掲示板	改訂者	アズールテスト株式会社

No.													
No	大分類	中分類	小分類	区分	照会	検索	登録	機工事が	能	帳票	IN	OUT	備考
					照云	快系	登 球	史新	削除	帳景	IN	001	
2 3	起動モード 簡易電卓モード 電光掲示板モード 簡易電卓拡張			+	+								
2 1	間勿电早モート 悪业伊テ振エー じ												
11	电ル1名小似モート 笛見電占址理				+	-		-				-	
5	间勿电早孤浓			-	+	-		-				-	
6													
7													
8				+	1							<u> </u>	
9				+	1								
10													
11				+		-		-				-	
12		+	1										
13			1					 					
14		 	†										
15		 	 		1	 		 					
16			<u> </u>										
17			1										
18													
19													
20					1								
21					1								
22													
23				1	1								
24				1									
25													
26 27													
27													
28				1									
29													
30													
31				1									
32													
33						İ		İ					
34						İ		İ				İ	
35													
36													
37													
38													
39													
40													
41													
42													
43													
44													
45													
46				1								i	

推	システムID		改定日	2021/08/27
1成形式引 📹	システム名称	簡易電卓&電光掲示板	改訂者	アズールテスト株式会社

画面一覧							
l No l	論理名称	物理名称	形式	DB	IN	OUT	
1 起動 2 簡易電卓 3 電光掲示板							
2 簡易電卓							
3 電光掲示板							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15			1	1	l		
16							
17			1		i		
18			1	1	l		
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
		•					

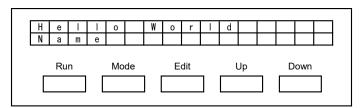
機能設計書	システムID		改定日	2021/08/27
1成形改計 🗃	システム名称	簡易電卓&電光掲示板	改訂者	アズールテスト株式会社



₩₩₩₽₽₽	システムID		改定日	2021/08/27
1成形改計	システム名称	簡易電卓&電光掲示板	改訂者	アズールテスト株式会社

画面イメージ

1. 起動モード



Н	е	Ι	Т	0	l	W	0	r	Ι	d	l .		1		
												N	а	m	е
Run Mode							Е	dit		l	Jp		D	own	

1. 電源投入時下記のようにLCDに表示する。

1行目 Hello World

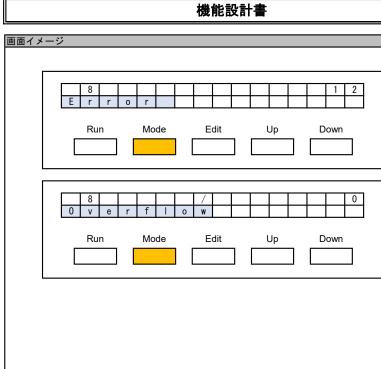
2行目 自分の名前

2. 初期表示5秒後に名前を右詰で表示する。

楼 化录斗≢	システムID		改定日	2021/08/27
放形改計 音	システム名称	簡易電卓&電光掲示板	改訂者	アズールテスト株式会社

画面イメージ 2. 簡易電卓モード 1. Runボタン押下でLCDをクリアする。 Down・Up・Editボタン押下にて、簡易電卓モードとする。 Run Mode Edit Down Up 2. Downボタン押下する毎に上段左に0から20を循環表示する。 Mode Edit Run Up Down 3. Upボタン押下する毎に上段中央に+、-、×、/を循環表示する。 Run Mode Edit Up Down 4. Editボタン押下する毎に上段右に0から20を循環表示する。 Edit Mode Down 5. Modeボタン押下で計算を行い、下段左に結果を表示する。 小数点1位までを表示する。 マイナスの場合は、先頭に-を表示する。 Run Mode Edit Up Down

推 化:50 计	システムID		改定日	2021/08/27
放形政制 音	システム名称	簡易電卓&電光掲示板	改訂者	アズールテスト株式会社



上段の一部が未入力の場合は、Errorを表示する。

分母が0の場合は、Overflowを表示する。

6. 上記Down、Up、Edit、Modeボタンはランダムに押下可能とする。

機能設計書	システムID		改定日	2021/08/27
	システム名称	簡易電卓&電光掲示板	改訂者	アズールテスト株式会社

画面イメージ 3. 電光掲示板モード 1 0 0 0 m S e Run Mode Edit Up Down 1 0 0 0 m S e С 1 0 0 0 m S e С Не 1 0 0 0 m S e С 1 0 0 0 m S e С H e I 0 0 m S e H e | | | o | ! 1 0 0 0 m S e H | e | | | | o | ! 1 0 0 0 m S e С | 1 | 0 | 0 | 0 | m | S | e | Не 1 0 0 0 m S e Не

С

1 0 0 0 m S e

- 1. Runボタンを連続2回押下で電光掲示板モードとする。
 - ・1000mSec間隔で「Hello!」が右から左へ移動する。 左にいっぱいになったら右から表示する。
 - 上記を繰り返す。
 - ・下段左下に表示間隔(1000mSec)を表示する。
 - ・電光掲示板モードは、Runボタン押下にて終了する。
- 2. Modeボタン押下で表示するメッセージを変更する。

1回目: "good morning"

2回目: "Hello"

3回目: "good evening"

4回目: "good bye"

上記を繰り返す。

3. Upボタン押下で表示する間隔を短くする。

1回の押下で100mSec間隔を短くする。 下段左下に表示間隔を表示する。 最小値は、100mSecとする。

4. Downボタン押下で表示する間隔を長くする。

1回の押下で100mSec間隔を長くする。 下段左下に表示間隔を表示する。 最大値は、2000mSecとする。

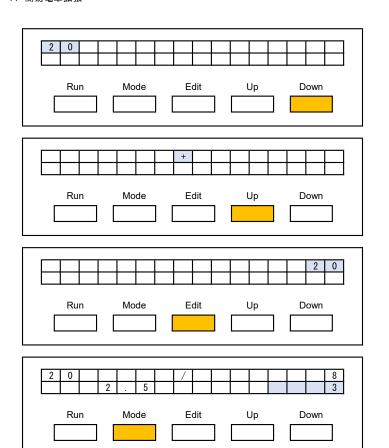
5. Editボタン押下で移動を反転する。。

押下により移動を左、右と反転する。

機能設計書	システムID		改定日	2021/08/27
	システム名称	簡易電卓&電光掲示板	改訂者	アズールテスト株式会社

画面イメージ

4. 簡易電卓拡張



簡易電卓モードに下記機能を追加する。

- 1. Downボタン長押しで、インクリメントする。
 - ・1Sec毎にインクリメント(0から20)する。
- 2. Upボタン長押しで、インクリメントする。
 - ・500mSec毎にインクリメント(+、-、X、/)する。
- 3. Editボタン長押しで、インクリメントする。
 - ・250mSec毎にインクリメント(0から20)する。
- 4. Modeボタン押下で計算を行い、下段右に変換結果を表示する。
 - ・計算結果を小数点1位で四捨五入した結果を表示する。

機能設計書	システムID		改定日	2021/08/27
	システム名称	簡易電卓&電光掲示板	改訂者	アズールテスト株式会社

