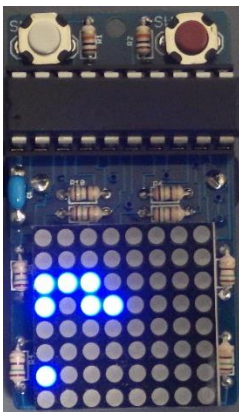


○Matrix Pendant Platform/Platform8 はファームウェアによって異なる動作をします。実際の動作の説明は各ファームウェアごとに異なりますので注意してください。本書では標準ファームウェアの動作について説明します。

○ キットの組み立てかたについては各キットの説明書を見て下さい。

- 1) 各部の名称 (Platform と Platform8 では各パーツは異なりますがスイッチの配置は同じです)

Platform8



Platform



- ① セレクトスイッチ(左)
- ② モード/エントリスイッチ(右)
- ③ 表示エリア

2) モード選択

動作中にモード/エントリスイッチを押します。以下の順番で表示モードが変化します。

Msg1 順次表示→Msg1 横スクロール→Msg1 縦スクロール→Msg2 順次表示→
Msg2 横スクロール→Msg2 縦スクロール→(おまけのアニメーション)

3) メッセージの書き込み

標準ファームでは Msg1 と Msg2 の 2 種類のメッセージを書き込むことができます。このメッセージは電池を抜いても保存されますので消えません。メッセージはそれぞれ最大 126 文字まで記録できます。

書き込みモードにするにはセレクトスイッチとモード/エントリスイッチを同時に押します。表示が I、II にアンダーラインのついたものか、空白またはアンダーラインのみになれば入力モードになっています。この状態でセレクトスイッチを押すとアンダーライン付で I, II アンダーラインと順番に切り替わります。I が Msg1、II が Msg2 の書き込みモードです。アンダーラインのみでモード/エントリスイッチを押すと書き込みを中止して表示モードに戻ります。

Msg1 か Msg2 を選択してモード/エントリスイッチを押すと書き込みを開始します。表示されている文字をセレクトスイッチを押して変更し、書き込みたい文字が表示されたならモード/エントリスイッチを押します。これを繰り返して表示させたいメッセージを作

成します。なお、表示を変更せずにモード/エントリスイッチを 2 回押すと同じ文字が 2 回書き込まれます (例: A が表示中にモード/エントリを 2 回押すと AA の書き込みになる)。

セレクトスイッチは長押しすると文字を連続して送ります。

スペース(空白)を入力するには ‘^’ (中央上にドット 3 つ)を入力してください。

ちょっと書き込みが面倒ですが一度書き込んでしまうと後は表示させるだけですので、がんばってください。

書き込みを終了するには表示が横棒 3 本(三)になっている状態でモード/エントリスイッチを押します。これがメッセージの終了位置の意味となります。

※Platform8 のみの機能

Ⅲ にアンダーラインが付いた表示はフォント切り替え設定です。標準ファームウェアでは 2 種類のフォントを内蔵しており、好みのものに切り替えて使うことができます。Ⅲ の表示でモード/エントリスイッチを押し、セレクトスイッチで 1 または 2 を表示させてから、再度モード/エントリスイッチを押すとフォントが切り替わります。

4) 特殊なモード (Platform のみ)

セレクトスイッチを押しながら電池を入れると LED チェックモードで起動します。キット製作時に使用するモードで、LED の不良ないしはハンダ付け不良を確認するためのモードです。

このモードは Platform8 にはありません。

※注意：この説明は現在配布している標準ファームウェアについてのみです。2015/01/06 以前に試作バージョンを入手された方はこの動作は”逆”（モード/エントリとセレクトのスイッチ）ですので注意してください。

!,"#\$%&'(),*+,-,./,0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,:;<=>?,@,A,B,C,D,E,F,G,H,I,J,K,L,
M,N,O,P,Q,R,S,T,U,V,W,X,Y,Z,[,\o,p,q,r,s,t,u,v,w,x,y,z

新品の CR2032 電池を使用した場合、本ファームウェアでは連続で 3 日程度は動作します。

※権利表示

標準ファームウェアの権利は Dm9Records にあります。特殊な C コンパイラを使用しているためソースコードを公開しても意味がないのでソースコード自体は公開しませんが、ご希望があればお問い合わせください。

バイナリ(HEX)のライセンスは CC BY-NC です。

標準ファームウェアで使用している 5x5 ドットフォントは [shinichiro_h](#) 氏による 5x5 フォント

<http://shinh.hatenablog.com/entry/20060814/1155567183>

を使用しています(ライセンス:修正 BSD)。