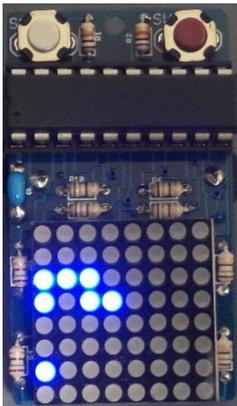


○Matrix Pendant Platform8 はファームウェアによって異なる動作をします。実際の動作の説明は各ファームウェアごとに異なりますので注意してください。本書では標準ファームウェア 2(平仮名付)の動作について説明します。

○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

Platform8



- 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)入力時には表示がすべて消えたように見えますので注意してください。

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。

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。なお標準ファームウェア2(平仮名付)バージョンでは、フォント1が英数用で、英字の大文字小文字と記号を含むセットです。2は英字の大文字と数字に一部の記号、平仮名を含むセットになっています。このため英小文字および記号を入力したメッセージを表示中にフォントを2に切り替えると意味不明な平仮名が表示されます。

また、平仮名表示中にフォント切り替えを行おうとすると、英字

と平仮名でのフォントのマッピング情報が異なるため、フォント選択の選択肢が 1,2 ではなく、@,A になります。@が 1、A が 2 ですのでどちらかを選んで入力してください。

4) 表示可能な文字は以下の通りです

FONT1

!,",#\$%&,'(,)*+,,, -,,,/,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,[,<backslash>],^(space),_`,`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

FONT2

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,つ,や,ゆ,よ,`,°,あ,い,う,え,お,か,き,く,け,こ,そ,さ,し,す,せ,そ,た,ち,つ,て,と,な,に,ぬ,ね,の,は,ひ,ふ,へ,ほ,ま,み,む,め,も,や,ゆ,よ,ら,り,る,れ,ろ,わ,を,ん

○参考情報

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。

Platform8 で使用している 8x8 ドットフォントは一般的なフリーフォントからの流用です。平仮名フォントは美咲フォントからの抜粋を使用しています。