

' [PICTEST.BAS] PIC (PIC16F84)マイコン LCD, RS-232C テストソース

' おことわり

' 「PIC の LCD, RS-232C への応用実験器」回路図の PIC16F84 マイコンソース Prg.

'

' 上記回路図はあくまで実験確認用であり、この回路を用いて実験中に機器を

' 損傷されても テック・ハンゾウガネ 諸橋義明は責任をおえません。

' あくまで御自分の責任において参考にして下さい。

'

' ***注意***

' 回路図上の RS-232C 9 ピン D-Sub コネクタは 3 線方式で、すでにコネクタ上で

' TX と RX をクロスしてありますのでモデム等で使用しているストレートケーブル

' を使用してください。(2 5 ピンのコネクタではありません)

' Windows 側の RS-232C 通信ソフトは Zip に添付されています。

' コネクタの RS-232C 出力形式は 2400 ボー, Data 8 Bits, Parity None, Stop Bit 1 (8N1)

```
'
'          *****START*****
'
'          INCLUDE          "modedefs.bas"
'
'          DEFINE LCD_DREG      PORTB      'LCD への接続定義
'          DEFINE LCD_DBIT      0
'          DEFINE LCD_RSREG     PORTB
'          DEFINE LCD_RSBIT     4
'          DEFINE LCD_EREG      PORTB
'          DEFINE LCD_EBIT      5
'          DEFINE LCD_BITS      4
'          DEFINE LCD_LINES     2
'
'          INPUT      PORTB.6      'PORTB の定義 RS-232C  RX
'          OUTPUT     PORTB.7      '          RS-232C  TX
'          OUTPUT     PORTB.0      'PORTB の定義 LCD データバス DB0
'          OUTPUT     PORTB.1      '          DB1
'          OUTPUT     PORTB.2      '          DB2
'          OUTPUT     PORTB.3      '          DB3
'
'          GOTO      Loop
```

Loop:	LCDOUT \$FE, 1	'LCD クリア
	LCDOUT \$FE, \$0C, "コンニチハ !"	'LCD カナ文字表示
	LCDOUT \$FE, \$C0	'カーソル 2 行目移動
	LCDOUT \$FE, \$0C, "テック・ハンゾウ ガネ"	'LCD カナ文字表示
	PAUSE 500	
	LCDOUT \$FE, \$C0, " "	
	PAUSE 500	
	LCDOUT \$FE, \$C0, "テック・ハンゾウ ガネ"	'LCD ブリンク
	PAUSE 500	
	SEROUT 7, T2400, ["こんにちは !テック・ハンゾウガネです", 13]	
		'RS-232C へ出力、CRT 表示
	PAUSE 1000	'Wait 1000ms
	GOTO Loop	

.