<https://www.sparkfun.com/datasheets/LCD/ADM1602K-NSW-FBS-3.3v.pdf>

Temp: db 11000000B, 11000001B, 11000010B, 0

1,Temperature: テンプレチャー

db 11000011B, 11011101B, 11001100B, 11011111B, 11011010B,11000001B,11010100B,10110000B,0

2, Preheat: プリーヒート

Ramp\_to\_Soak: db 11001100B, 11011111B,11011000B,10110000B,11001011B,10110000B,11000100B,0

3,Soak ソーク

Soak: db 10111111B,10110000B,10111001B,0

Ramp to opeak

4, Reflow レフロー

Reflow: db 11011010B,11001100B, 11011011B, 10110000B,0

5, Coolingクーリング

Cooling: db 10111001B,10110000B,11011000B,11011101B,10111001B,11101001B,0

S

6, Welcome! ウェルコム

Welcome: db 10110011B, 10101010B, 11011001B,10111010B,11010001B,0

7, Select option セレクト・オプション

Choose\_option: db 10111110B, 11011010B, 10111001B,11000100B,10100101B, 10110101B,11001100B, 11011111B,10111100B,11010110B,11011101B,0

8, Preset profile プリーセット・プローファイル

Preset\_menu\_msg: db 11001100B, 11011111B,11011000B,10110000B,10111110B,11000010B,11000100B,10100101B,11001100B,11011111B,11011011B,10110000B,11001100B,10110001B,10110010B,11011001B,0

9, Custom profile カストム・プローファイル

Custom\_menu\_msg: db 10110110B, 10111101B,11000100B,11010001B,10100101B,11001100B,11011111B,11011011B,10110000B,11001100B,10110001B,10110010B,11011001B,0

10, Soak temp ソーク・テンプレチャー

Soak\_temp: db 10111111B,10110000B,10111001B,10100101B,11000011B,11011101B,11001100B,11011111B,11011010B,11000001B,11010100B,10110000B,0

11, Soak time ソーク・タイム

Soak\_time: db 10111111B,10110000B,10111001B,10100101B,10111001B,10110010B,11010001B,0

12, Reflow time レフロー・タイム

Reflow\_time: db 11011010B,11001100B,11011011B,10110000B,10100101B,10111001B,10110010B,11010001B,0

13, Reflow temp レフロー・テンプレチャー

Reflow\_temp: db 11011010B,11001100B,11011011B,10110000B,10100101B,11000011B,11011101B, 11001100B,11011111B,11011010B,11000001B,11010100B,10110000B,0

14, Solder ソルダー

Pb\_free\_solder: db 10111111B,11011001B,10111001B,11011110B,10110000B,0

15, Pb-solder paste プブ・ソルダー・ペースト

Pb\_solder: db 11001100B, 11011111B,11001100B,11011110B,10100101B,10111111B,11011001B,10111001B,11011110B,10110000B,10100101B,11001101B,11011111B,10110000B,10111101B,11000100B,0

16, Shhh! No pizza ノー・ピーツァー

Pizza\_msg0: db 11001001B,10110000B,10100101B,11001011B,11011111B,10110000B,11000010B,10110001B,10110000B,0

17, Allowed in here アラウド・イン・ヒア

Pizza\_msg1: db 10110001B,11010111B,10110011B,11000100B,11011110B,10100101B,10110010B,11011101B10100101B,11001011B,10110001B,0

18, Profile loaded プローファイル・ローディッド

Profile\_loaded: db 11001100B,11011111B,11011011B,10110000B,11001100B,10110001B,10110010B,11011001B,10100101B,11011011B,10110000B,11000011B,11011110B,10110010B,11000010B,11000100B,11011110B,0

19,System ready システム・レッディー

Is\_ready: db 10111100B,10111101B,11000011B,11010001B,10100101B,11000010B,11000011B,11011110B,10110010B,10110000B,0

20, Press start プレス・スタート

Press\_start: db 11001100B,11011111B,11011010B,10111101B,10100101B,10111101B,10111001B,10110000B,11000100B,0

21, At preset menu アット・プレゼント・メニュー

PRESETMENUMSG: db 10110001B,11000010B,11000100B,10100101B,11001100B,11011111B,11011010B,10111110B,11011110B,11011101B,11000100B,10100101B,11000101B,11000110B,10101101B,10110000B,0

22, At custom menu アット・カストム・メニュー

CUSTOMMENUMSG: db 10110001B,11000010B,11000100B,10100101B,10110110B,10111101B,11000100B,11010001B,10100101B,11000101B,11000110B,10101101B,10110000B,0

23,Are you sure アー・ユー・シュア

Are\_you\_sure: db 10110001B,10110000B,10100101B,10101101B,10110000B,10100101B,10111100B,10101101B,10110001B,0

24, Error, profiles エラー・プローファイルズ

Error\_msg1: db 10101010B,11010111B,10110000B,10100101B11001100B,11011111B,11011011B,10110000B,11001100B,10110001B,10110010B,11011001B,10111101B,11011110B,0

25,Not loaded ノット・ローディッド

Error\_msg2: db 10011100B,11011101B,01001100B,01011010B,10111101B,00001011B,11001100B,00101011B,11011101B,01001100B

26, Process aborted プローセス・アボーティド

Abort\_string: db 11001100B,10111101B,00001011B,10111100B,11011011B,01011010B,01111010B,11101100B,00001011B,11001100B,00101011B,010001100B,0

27, Wait to cool ウェート・ター・クール

Waiting\_to\_cool: db 10011011B,10101010B,00001011B,01001100B,01011010B,01111110B,00001011B,01011010B,10011011B,00001011B,10011101B,0

buttom\_jmp(SELECT\_BOTTOM,conversion)

conversion:

mul Result\_Thermo,18; Fehreiheit=celsius\*1.8+32

div Result\_Thermo,10

add Result\_Thermo,32

lcall Display\_10\_digit\_BCD

GET\_TEMP\_DATA:

jnb one\_second\_flag, GET\_TEMP\_DATA\_END

clr one\_second\_flag ; We clear this flag in the main loop, but it is set in the ISR for timer 2

;Gets, displays, and pushes ADC LM355 temp values

lcall GET\_ADC\_TEMP

lcall Voltage\_to\_temp\_LM355

lcall Display\_10\_digit\_BCD

; Gets, displays, and pushes k-type thermocouple vlaues

lcall GET\_THERMO\_TEMP

lcall Voltage\_to\_temp\_thermocouple

buttom\_jmp(SELECT\_BOTTOM,conversion)

;lcall Send\_10\_digit\_BCD

;lcall Display\_10\_digit\_BCD\_2