



SG12864F (128 x 64 dots)

特徴

コントローラ内蔵 (T6963C又は相当品)

電源 +5V

1/16 Duty Cycle

8-bit パラレル I/F

LED順方向電圧 4.2V

機械的特性

項目	寸法	単位
モジュールサイズ (W x H x T)	87.0 x 70.0 x 8.8 (12.7 LED)	mm
表示範囲 (W x H)	72.0 x 40.0	mm
有効表示領域 (W x H)	66.52 x 33.24	mm
ドットサイズ (W x H)	0.48 x 0.48	mm
ドットピッチ (W x H)	0.52 x 0.52	mm

端子接続

NO.	記号	レベル	機能
1	VSS	0V	電源GND
2	VDD	5V	電源電圧
3	Vo	-	コントラスト調整
4	C/D	H/L	H : Data, L : Instruction Code
5	/RD	L	Write 信号
6	/WR	L	Read 信号
7-14	DB0-DB7	H/L	データバスライン
15	/CE	L	動作起動信号
16	/RST	L	リセット信号
17	Vout	-	LCD供給電圧
18	MD	H/L	H : 32 / L : 40 列の選択
19	FS	H/L	H : 6*8, L : 8*8 列の選択
20	/HLT	L	クロックの発信停止

絶対最大定格

項目	記号	MIN.	TYP.	MAX.	単位
ロジック電源	VDD-VSS	0	-	7	V
LCD駆動電源	VDD-Vo	0	-	14	V
入力電圧	Vi	VSS	-	VDD	V

電気的特性

項目	記号	条件	MIN.	TYP.	MAX.	単位	
ロジック電源	VDD-VSS	-	4.5	5	5.5	V	
LCD駆動電源	VDD-Vo	VDD=5V Ta=25	7.6	8.3	9.2	V	
供給電流	IDD	VDD=5V	-	4.5	10	mA	
入力電圧	"H" Level	V _{IH}	-	2.2	-	V _{DD}	V
	"L" Level	V _{IL}	-	-	-	0.6	V
出力電圧	"H" Level	V _{OH}	-	2.4	-	-	V
	"L" Level	V _{OL}	-	-	-	0.4	V

外形寸法

