



SG240128A (240 x 128 dots)

特徴

コントローラ内蔵 (T6963C又は相当品)

電源 +5V

1/128 Duty Cycle

8 bit パラレルI/F

LEDバックライト(側面)

機械的特性

項目	寸法	単位
モジュールサイズ (W x H x T)	170.0 x 102.0 (95.0) x 14.0 (15.5)	mm
表示範囲 (W x H)	132.0 x 76.0	mm
有効表示領域 (W x H)	119.97 x 63.97	mm
ドットサイズ (W x H)	0.47 x 0.47	mm
ドットピッチ (W x H)	0.50 x 0.50	mm

端子接続

NO.	記号	レベル	機能
1	FGND	-	フレームGND
2	Vss	0V	電源GND
3	VDD	5V	電源電圧
4	Vo	-	コントラスト調整
5	/WR	L	Read 信号
6	/RD	L	Write 信号
7	CE	L	イネーブル信号
8	C/D	H/L	H: Data, L: Instruction Code
9	NC	-	No Connection
10	/RST	L	リセット信号
11~18	DB0~DB7	H/L	データバスライン
19	FS	H/L	H: 6*8, L: 8*8 列の選択
20	RV	-	リバースデータ入力

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	-	28	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	16.9	18	19.2	V	
供給電流	I _{DD}	VDD=5V	-	15	24	mA	
入力電圧	"H" Level	V _{IH}	-	2.2	-	VDD	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

