



# SG12232C (122 x 32 dots)

## 特徴

コントローラ内蔵 (SED1520又は相当品)

電源 +5V

1/32 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)	85.0 x 40.0 x 8.8 (12.7 LED)	mm
表示範囲 (W x H)	60.5 x 18.5	mm
有効表示領域 (W x H)	53.64 x 15.64	mm
ドットサイズ (W x H)	0.40 x 0.45	mm
ドットピッチ (W x H)	0.44 x 0.49	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	Ao	H/L	データタイプ選択信号
5	CS1	H	IC1 チップセレクト信号
6	CS2	H	IC2 チップセレクト信号
7	CL	H/L	クロック入力 (2KHz)
8	E	H→L	動作起動信号
9	R/W	H/L	H: Read / L: Write
10~17	DB0~DB7	H/L	データバスライン
18	/RES	L	リセット信号
19	A	4.2V	LED Power (+)
20	K	0V	LED Power (-)

## 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	-	12	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	4.4	4.8	5.2	V	
供給電流	IDD	VDD=5V	-	2.5	4.5	mA	
入力電圧	"H" Level	V <sub>IH</sub>	-	2.2	-	V <sub>DD</sub>	V
	"L" Level	V <sub>IL</sub>	-	-	-	0.6	V
出力電圧	"H" Level	V <sub>OH</sub>	-	2.4	-	-	V
	"L" Level	V <sub>OL</sub>	-	-	-	0.4	V

## 外形寸法

