



# SG240128D (240 x 128 dots)

## 特徴

推奨コントローラ

HD64646/MSM6225/SED1335

電源 +5V

1/128 Duty Cycle

LEDバックライト(側面)

CCFL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)	144.0 x 104.0 x 10.3 (15.1 LED)	mm
表示範囲(W x H)	114.0 x 64.0	mm
有効表示領域(W x H)	107.95 x 57.55	mm
ドットサイズ(W x H)	0.40 x 0.40	mm
ドットピッチ(W x H)	0.45 x 0.45	mm

## 端子接続

NO.	記号	レベル	機能
1	FLM	H	フレームスタート信号
2	M	H/L	AC 駆動コントロール信号
3	LP	H→L	Common Driver データシフト信号
4	CP	H→L	セグメントシフトレジスタ用クロックパルス
5	V <sub>DD</sub>	5V	電源電圧
6	V <sub>SS</sub>	0V	電源GND
7	V <sub>EE</sub>	-	LCD供給電圧
8	DB0	H/L	Data Bit0
9	DB1	H/L	Data Bit1
10	DB2	H/L	Data Bit2
11	DB3	H/L	Data Bit3
12	V <sub>o</sub>	-	コントラスト調整電圧
13	NC	-	No Connection

## 絶対最大定格

項目	記号	MIN.	TYP.	MAX.	単位
ロジック電源	V <sub>DD</sub> -V <sub>SS</sub>	0	-	7	V
LCD駆動電源	V <sub>DD</sub> -V <sub>o</sub>	0	-	28	V
入力電圧	V <sub>i</sub>	V <sub>SS</sub>	-	V <sub>DD</sub>	V

## 電気的特性

項目	記号	条件	MIN.	TYP.	MAX.	単位	
ロジック電源	V <sub>DD</sub> -V <sub>SS</sub>	-	4.5	5	5.5	V	
LCD駆動電源	V <sub>DD</sub> -V <sub>o</sub>	V <sub>DD</sub> =5V Ta=25	16.9	18	19.2	V	
供給電流	I <sub>DD</sub>	V <sub>DD</sub> =5V	-	15	24	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

