



SG320240D (320 x 240 dots)

特徴

推奨コントローラ

HD64646/MSM6225/SED1335

電源 +5V

1/240 Duty Cycle

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)	148.0 x 120.2 x 20.5	mm
表示範囲 (W x H)	120.14 x 92.14	mm
有効表示領域 (W x H)	115.17 x 86.37	mm
ドットサイズ (W x H)	0.33 x 0.33	mm
ドットピッチ (W x H)	0.36 x 0.36	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	FLM	H	フレームスタート信号
5	CL1	H→L	Common Driver データシフト信号
6	CL2	H→L	セグメントシフトレジスタ用クロックパルス
7	M	H/L	AC駆動コントロール信号
8	DB0	H/L	Data Bit1
9	DB1	H/L	Data Bit2
10	DB2	H/L	Data Bit3
11	DB3	H/L	Data Bit4
12	Vout	-	LCD供給電圧

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	-	30	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	22.4	23.5	24.3	V	
供給電流	IDD	VDD=5V	-	16	25	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

