



SG320240B (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)	160.0 x 109.0 x 11.0	mm
表示範囲 (W x H)	122.0 x 92.0	mm
有効表示領域 (W x H)	115.19 x 86.39	mm
ドットサイズ (W x H)	0.35 x 0.35	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	DB0	H/L	Data Bit0
2	DB1	H/L	Data Bit1
3	DB2	H/L	Data Bit2
4	DB3	H/L	Data Bit3
5	/DISPOFF	H/L	Display OFF . Active LOW .
6	FLM	H	フレームスタート信号
7	NC	-	No Connection .
8	CL1	H→L	Common Driver データシフト信号
9	CL2	H→L	セグメントシフトレジスタ用クロックパルス
10	V _{DD}	5V	電源電圧
11	V _{SS}	0V	電源GND
12	V _{EE}	-	LCD供給電圧
13	V _O	-	コントラスト調整電圧
14	FGND	-	フレームGND

絶対最大定格

項目	記号	MIN.	TYP.	MAX.	単位
ロジック電源	V _{DD} -V _{SS}	0	-	7	V
LCD駆動電源	V _{DD} -V _O	0	-	30	V
入力電圧	V _I	V _{SS}	-	V _{DD}	V

電気的特性

項目	記号	条件	MIN.	TYP.	MAX.	単位	
ロジック電源	V _{DD} -V _{SS}	-	4.5	5	5.5	V	
LCD駆動電源	V _{DD} -V _O	V _{DD} =5V Ta=25	22.4	23.5	24.3	V	
供給電流	I _{DD}	V _{DD} =5V	-	16	25	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

