



SG12232D (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)	84.0 x 44.0 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	E1	L	IC 1チップ動作起動信号
6	E2	L	IC 2チップ動作起動信号
7	DB0	H/L	Data Bit 0
8	DB1	H/L	Data Bit 1
9	DB2	H/L	Data Bit 2
10	DB3	H/L	Data Bit 3
11	DB4	H/L	Data Bit 4
12	DB5	H/L	Data Bit 5
13	DB6	H/L	Data Bit 6
14	DB7	H/L	Data Bit 7

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
LED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	
LED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 _{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

