



SG160160B (160 x 160 dots)

特徴

コントローラ内蔵 (SED1335又は相当品)

電源 +5V

1/160 Duty Cycle

LED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)	88.8 x 88.8 x 13.8	mm
表示範囲 (W x H)	62.0 x 62.0	mm
有効表示領域 (W x H)	60.76 x 60.76	mm
ドットサイズ (W x H)	0.34 x 0.34	mm
ドットピッチ (W x H)	0.38 x 0.38	mm

端子接続

NO.	記号	レベル	機能
1	V _{SS}	0V	電源GND
2	V _{DD}	5V	電源電圧
3	V _o	-	コントラスト調整
4	/RD	L	Read 信号
5	/WR	L	Write 信号
6	/CS	L	チップ信号
7	A _o	H/L	データタイプ選択
8~15	DB0~DB7	H/L	データバスライン
16	/RES	L	リセット信号
17	V _{OUT}	-	LCD供給電圧
18	A	4.2V	LED Power (+)
19	K	0V	LED Power (-)
20	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 _{DD} -V _{SS}	0	-	7	V
LCD駆動電源	V _{DD} -V _o	0	-	21	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	17.4	18	24.3	V	
供給電流		I _{DD}	V _{DD} =5V	-	14	23	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

