



SG12832A (8文字 X 2行)

特徴

コントローラ内蔵 (ST7920又は相当品)

電源 +5V

1/16 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)	66.0 x 26.0 x 8.5 (12.0 LED)	mm
表示範囲 (W x H)	51.0 x 14.8	mm
有効表示領域 (W x H)	47.32 x 12.12	mm
ドットサイズ (W x H)	0.33 x 0.34	mm
ドットピッチ (W x H)	0.37 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	RS	H/L	レジスタ選択
5	R/W	H	Read/Write
6	E	H	動作起動信号
7-14	DB0-DB7	H/L	データバスライン
15	A	4.2V	LED Power (+)
16	K	0V	LED Power (-)

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	-	12	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	4.4	4.8	5.2	V	
供給電流	I _{DD}	V _{DD} =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

