

SD1602E (16文字 x 2行)

特徴

- 文字構成 5 x 7 dots (カーソル付)
- コントローラー内蔵 (KS0066 又は相当品)
- 電源 5V
- 1/16 Duty Cycle
- 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)	66.7 x 23.3 x 5.2	mm
有効表示領域 (W x H)	61.0 x 15.9	mm
文字サイズ (W x H)	2.95 x 5.55	mm
文字ピッチ (W x H)	3.55 x 6.3	mm
ドットサイズ (W x H)	0.55 x 0.65	mm
ドットピッチ (W x H)	0.60 x 0.70	mm

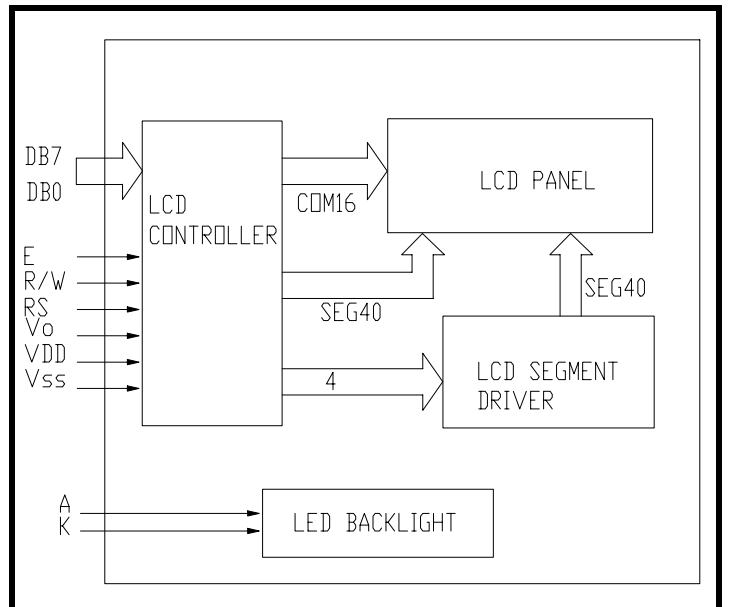
端子接続

NO.	記号	機能	NO.	記号	機能
1	VDD	供給電圧	9	DB3	Data Bit 3
2	Vo	コントラスト調整	10	DB4	Data Bit 4
3	RS	レジスター選択	11	DB5	Data Bit 5
4	R/W	Read/Write選択	12	DB6	Data Bit 6
5	E	動作起動信号	13	DB7	Data Bit 7
6	DB0	Data Bit 0	14	VSS	電源GND
7	DB1	Data Bit 1			
8	DB2	Data Bit 2			

電気的特性

項目	記号	条件	MIN.	TYP.	MAX.	単位
LCD動作電圧	VDD-Vo	T=0	-	4.8	-	V
		T=25	-	4.5	-	V
		T=50	-	4.2	-	V
供給電圧	VDD-VSS	-	4.7	5	5.3	V
供給電流	IDD	-	-	2	4	mA
入力電圧	"H" レベル	V _{IH}	-	2.2	-	V _{DD} V
	"L" レベル	V _{IL}	-	0	-	0.6 V
出力電圧	"H" レベル	V _{OH}	-	2.4	-	V
	"L" レベル	V _{OL}	-	-	-	0.4 V

ブロックダイアグラム



外形寸法図

