

SC0802D (8 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)	48.0 x 42.0 x 8.4 (12.8 LED)	mm
有効表示領域 (W x H)	38.0 x 16.0	mm
文字サイズ (W x H)	2.96 x 5.56	mm
文字ピッチ (W x H)	3.55 x 5.94	mm
ドットサイズ (W x H)	0.56 x 0.66	mm
ドットピッチ (W x H)	0.60 x 0.70	mm

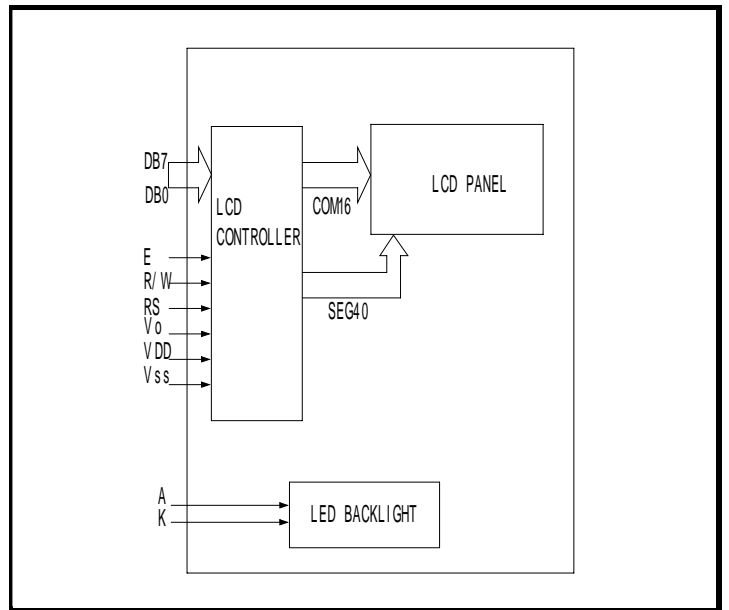
端子接続

NO.	記号	機能	NO.	記号	機能
1	Vss	電源GND	9	A	LED 電源
2	DB0	Data Bit 0	10	DB4	Data Bit 4
3	K	LED 電源	11	E	動作起動信号
4	DB1	Data Bit 1	12	DB5	Data Bit 5
5	VDD	供給電圧	13	R/W	Read/Write
6	DB2	Data Bit 2	14	DB6	Data Bit 6
7	Vo	コントラスト調整	15	RS	レジスター選択
8	DB3	Data Bit 3	16	DB7	Data Bit 7

電気的特性

項目	記号	条件	MIN.	TYP.	MAX.	単位
LCD動作電圧	V _{DD} -V _O	T=0	-	4.8	-	V
		T=25	-	4.5	-	V
		T=50	-	4.2	-	V
供給電圧	V _{DD} -V _{SS}	-	4.7	5	5.3	V
供給電流	I _{DD}	-	-	1.2	2.5	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

