

SC1602P (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)	53.0 x 20.0 x 8.0	mm
有効表示領域 (W x H)	36.0 x 10.0	mm
文字サイズ (W x H)	1.85 x 3.15	mm
文字ピッチ (W x H)	2.15 x 4.25	mm
ドットサイズ (W x H)	0.33 x 0.35	mm
ドットピッチ (W x H)	0.38 x 0.40	mm

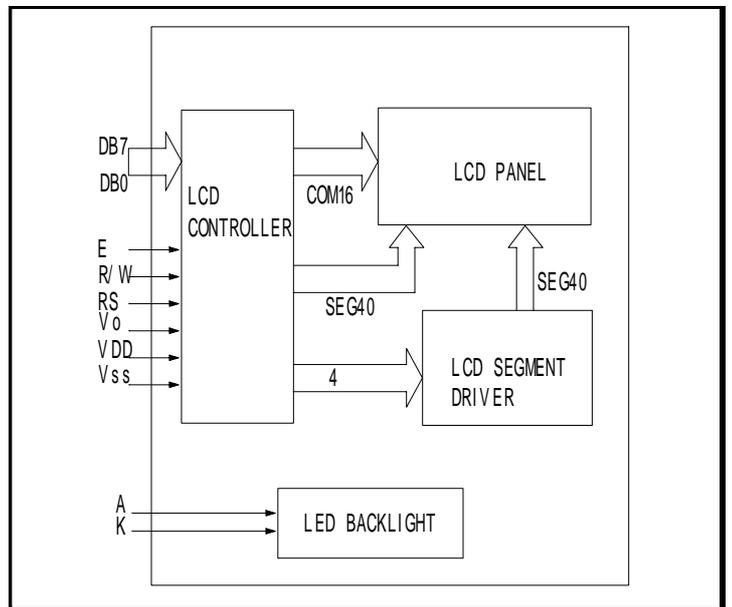
端子接続

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

電気的特性

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

