

# SC4004B (40文字 x 4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)	288.3 x 77.5 x 17.0	mm
有効表示領域 (W x H)	260.0 x 56.6	mm
文字サイズ (W x H)	5.16 x 10.52	mm
文字ピッチ (W x H)	6.25 x 13.62	mm
ドットサイズ (W x H)	1.00 x 1.28	mm
ドットピッチ (W x H)	1.04 x 1.32	mm

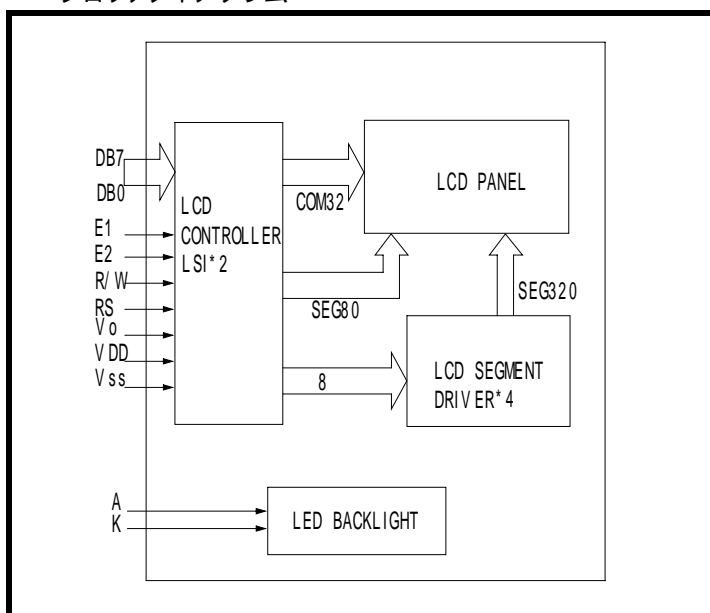
## 端子接続

NO.	記号	機能	NO.	記号	機能
2	NC	No Control	15	DB2	Data Bit 2
3	E2	Enable IC2	17	DB3	Data Bit 3
4	Vo	コントラスト調整	19	DB4	Data Bit 4
5	R/W	Read/Write選択	20	Vss	電源GND
7	RS	レジスター選択	21	DB5	Data Bit 5
9	E1	Enable IC1	22	VDD	電源電圧
11	DB0	Data Bit 0	23	DB6	Data Bit 6
13	DB1	Data Bit 1	25	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 <sub>DD-Vo</sub>	T=0	-	4.8	-	V
		T=25	-	4.5	-	V
		T=50	-	4.2	-	V
供給電圧	V <sub>DD-Vss</sub>	-	4.7	5	5.3	V
供給電流	I <sub>DD</sub>	-	-	5.2	10.8	mA
入力電圧	"H" レベル	V <sub>IH</sub>	-	2.2	-	V <sub>DD</sub> V
	"L" レベル	V <sub>IL</sub>	-	0	-	0.6 V
出力電圧	"H" レベル	V <sub>OH</sub>	-	2.4	-	V
	"L" レベル	V <sub>OL</sub>	-	-	-	0.4 V

## ブロックダイアグラム



## 外形寸法図

