

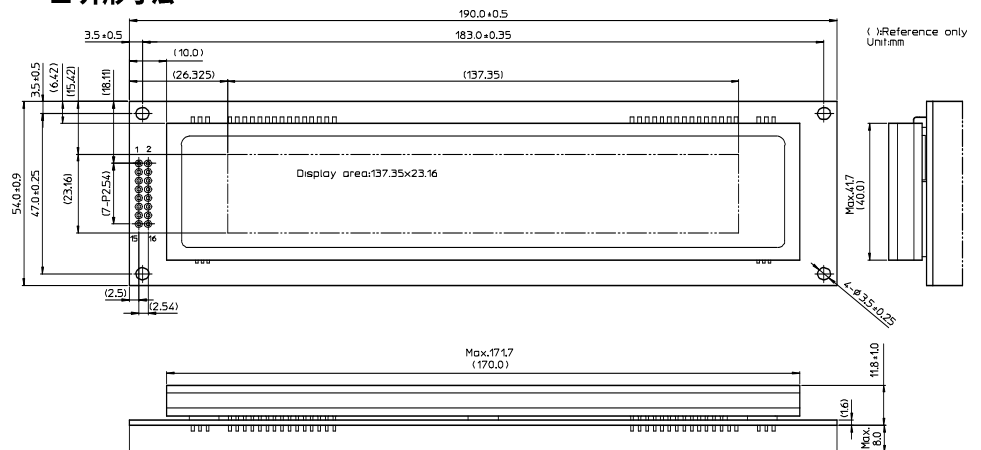
CU40045-UW1J

SIMPLIFIED DATASHEET

■ 特長

40文字4行で、160文字同時表示が可能です。一度に大量の情報表示をさせたい用途に最適です。

■ 外形寸法



仕様書をお届けします。



ワンクリックで
仕様書請求フォームへ

仕様

■ 電気的定格

項目	記号	最小	標準	最大	単位	
論理信号入力電圧	VIH1	2.0	—	VCC	VDC	VCC-VSS= 5.0 V
	VIL1	VSS	—	0.8		
電源電圧	VCC-VSS	4.75	5.00	5.25	VDC	—

■ 電気的特性

項目	記号	最小	標準	最大	単位	条件
論理信号出力電圧	VOH	VCC-0.8	—	—	VDC	IOH = -4 mA
	VOL	—	—	0.6		IOL = 4 mA
	VOH	VCC-0.5	—	—	VDC	IOH = -2 mA
	VOL	—	—	0.5		IOL = 2 mA
電源電流 1	ICC1	—	520	680	mA	表示オン
電源電流 2	ICC2	—	20	30	mA	表示オフ
消費電力		—	2.6	3.4	W	表示オン

■ 光学的特性

項目	
輝度	350 cd/m ² Min. (1000 cd/m ² Typ.)
発光色	Green (Blue-Green)

■ 環境条件

項目	
動作温度	-40 ~ +85°C
保存温度	-50 ~ +85°C
動作湿度	20 ~ 80% R.H. (ただし、結露なきこと)
振動 (非動作)	10-55-10Hz 全振幅1.0mm XYZの3方向 各30分
衝撃 (非動作)	539m/S ² (55G) 10mS

■ 表示仕様

項目	
文字数	160 (40文字 x 4行)
搭載キャラクタ	5 x 7 英数カナ、国際シリアル
表示範囲	137.35 x 23.16 mm (X x Y)
文字寸法	2.07 x 4.89 mm (X x Y)
文字間隔 / 行間隔	3.47 mm / 6.09 mm
重量	約140g

■ 搭載インターフェイス

8ビット/4ビットパラレル(TTL)

■ ピンコネクション (パラレル)

Pin No	信号名	Pin No	信号名
1	DB7	2	DB6
3	DB5	4	DB4
5	DB3	6	DB2
7	DB1	8	DB0
9	E1	10	R/W
11	RS	12	NC
13	GND	14	Vcc
15	E2	16	NC

■ 機能

項目
LCD用HD44780互換コマンド
表示オン/オフ機能
表示輝度調整機能
カーソルON/OFF機能
外字登録
etc.

