

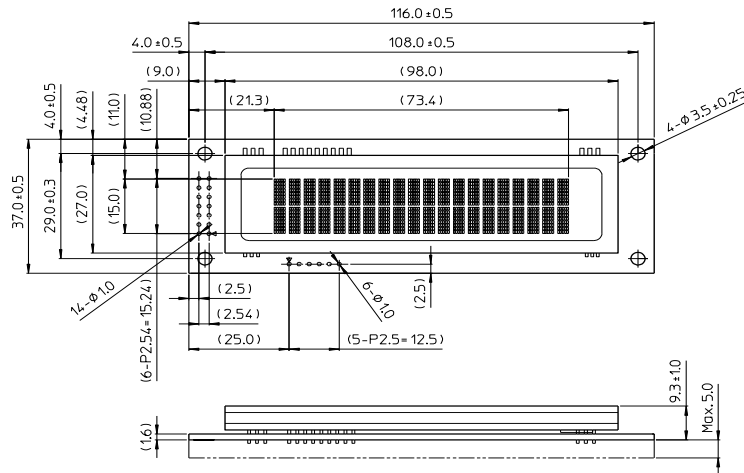
CU20027-YX100

SIMPLIFIED DATASHEET

■ 特長

20文字2行の表示が可能。
従来比3.5倍の3500cd/m²
の超高輝度表示で、屋外
での視認性が向上しま
す。

■ 外形寸法



() : Reference only
Unit : mm

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	条 件
電源電圧	VCC	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
Lレベル信号入力電流 D0-D7, /WR, /RESET	IIL	-	-	-0.15	mA	VIN=0V
Hレベル信号入力電流 D0-D7 /WR, /RESET	IIH1 IIH2	-	-	5.0 0.25	μA	VIN=5V
信号入力抵抗 (SIN)	RIN	3	-	-	KOhm	-
Lレベル信号入力電圧 D0-D7, /WR /RESET SIN	VIL1 VIL2 VIL3	0 0 -15	-	0.2VCC 0.8 0.5	VDC	-
Hレベル信号入力電圧 D0-D7, /WR, /RESET SIN	VIH1 VIH2	0.8VCC 3.0	-	VCC +15	VDC	-
Lレベル信号出力電圧 PBUSY SBUSY	VOL1 VOL2	- 0	-	0.1 0.5	VDC	IOL=50μA RL = 3KOhm
Hレベル信号出力電圧 PBUSY SBUSY	VOH1 VOH2	VCC-0.1 4.0	-	- VCC	VDC	IOH=50μA RL = 3KOhm
電源電流 (輝度設定100%)	ICC1-1	-	230	300	mADC	全ドット点灯時
(輝度設定100%)	ICC2-1	-	200	250	mADC	全ドット消灯時
(輝度設定400%)	ICC1-3	-	420	540	mADC	全ドット点灯時
(輝度設定400%)	ICC2-3	-	300	390	mADC	全ドット消灯時
消費電力 (輝度設定100%)	ICC3	-	25	35	mADC	表示用電源OFF時
(輝度設定400%)		-	1.15	1.5	W	全ドット点灯時
		-	2.1	2.7	W	全ドット点灯時

■ 光学的特性

項目	
輝度	350 cd/m ² Min. (輝度設定100%) Typ.875 cd/m ² (輝度設定400%) Typ.3500 cd/m ²
発光色	Green (Blue-Green)

■ 環境条件

項目	
動作温度	-40 ~ +85°C
保存温度	-40 ~ +85°C
動作湿度	20 ~ 80% R.H. (ただし、結露なきこと)
保存湿度	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)	392m/S ² (40G) XYZの3方向 9mS 各方向3回

■ 表示仕様

文字数	40 (20文字×2行)
搭載キャラクタ	5×8 英数カナ、インターナショナル
表示範囲	73.4 × 14.97 mm (X×Y)
文字寸法	2.72 × 7.19 mm (X×Y)
文字間隔 / 行間隔	3.72 mm / 7.81 mm
重量	約48g

■ 搭載インターフェイス

パラレル(CMOS)、非同期シリアル(RS232)

■ ピンコネクション (パラレル)

Pin No	信号名	Pin No	信号名
1	GND	2	Vcc
3	PBUSY	4	/RESET
5	/WR	6	NC
7	D0(LSB)	8	D1
9	D2	10	D3
11	D4	12	D5
13	D6	14	D7(MSB)

(非同期シリアル)

Pin No	信号名	ボーレート
1	Vcc	9600bps
2	SIN	19200bps
3	GND	38400bps*
4	SBUSY	115200bps
5	NC	(*:初期設定)
6	/RESET	

■ 機能

項目
輝度ブースト機能
キャラクタ拡大表示機能
横スクロールモード機能
ブリンク機能
省電力モード
スクリーンセイバー機能
カーソルON/OFF機能
外字登録
etc.