

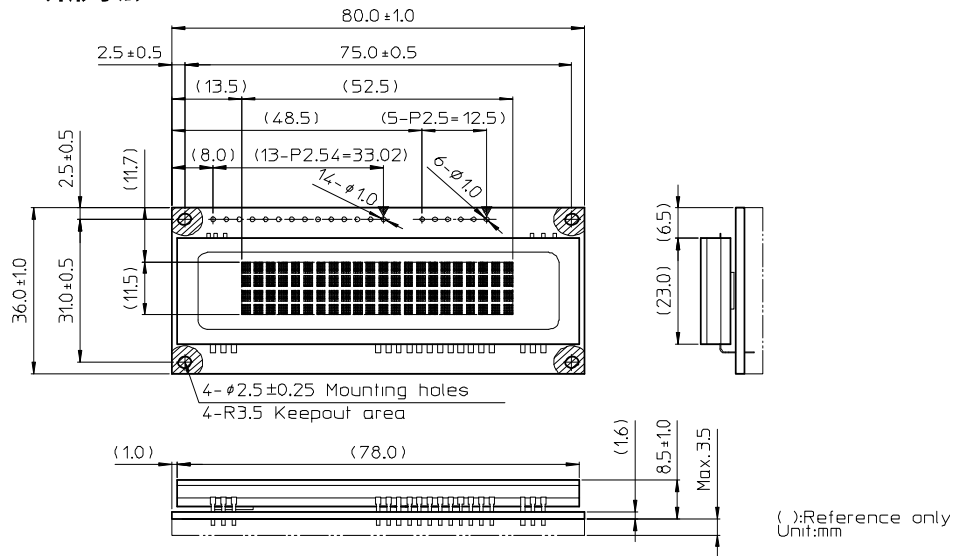
CU22042-Y100

SIMPLIFIED DATASHEET

■ 特長

22文字4行の表示が可能。
CU-Uシリーズや一般的なLCDモジュールと同じコンパクトサイズで、2.75倍多く情報を表示できます。

■ 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	IiH1	-	-	5.0	μA	VIN=5V
/WR, /RESET	IiH2	-	-	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	VIL1	0	-	0.2VCC	VDC	-
/RESET	VIL2	0	-	0.8	VDC	-
SIN	VIL3	-15	-	0.5	VDC	-
Hレベル信号入力電圧 D0-D7, /WR, /RESET	VIH1	0.8VCC	-	VCC	VDC	-
SIN	VIH2	3.0	-	+15	VDC	-
Lレベル信号出力電圧 PBUSY	VOL1	-	-	0.1	VDC	IOL=50μA
SBUSY	VOL2	0	-	0.5	VDC	RL = 3KOhm
Hレベル信号出力電圧 PBUSY	VOH1	VCC-0.1	-	-	VDC	IOH=50μA
SBUSY	VOH2	4.0	-	VCC	VDC	RL = 3KOhm
電源電流 (輝度設定100%)	ICC1-1	-	180	230	mADC	全ドット点灯時
(輝度設定100%)	ICC2-1	-	170	210	mADC	全ドット消灯時
(輝度設定200%)	ICC1-2	-	220	270	mADC	全ドット点灯時
(輝度設定200%)	ICC2-2	-	190	240	mADC	全ドット消灯時
消費電力 (輝度設定100%)	ICC3	-	18	25	mADC	表示用電源OFF時
(輝度設定200%)	-	-	0.9	1.15	W	全ドット点灯時
-	-	-	1.1	1.35	W	全ドット点灯時

■ 光学的特性

項目	
輝度	350 cd/m ² Min. Typ.1000 cd/m ² (輝度設定100%) Typ.2000 cd/m ² (輝度設定200%)
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

項目	
文字数	88 (22文字×4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	52.48 × 11.5 mm (X×Y)
文字寸法	1.66 × 2.348 mm (X×Y)
文字間隔 / 行間隔	2.42 mm / 3.05 mm
重量	約31g

■ 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	8	D1
2	Vcc	9	D2
3	PBUSY	10	D3
4	/RESET	11	D4
5	/WR	12	D5
6	NC	13	D6
7	D0(LSB)	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.	



記載されている内容は予告なく変更する場合があります。詳細については製品仕様書をご請求ください。

(C)Copyright ノリタケ伊勢電子株式会社 / NORITAKE ITRON CORP.