

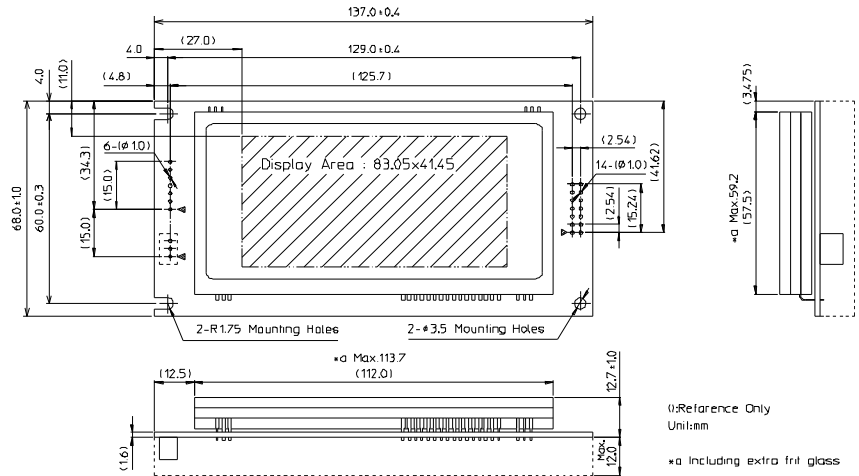
GU128X64F-7900BX

SIMPLIFIED DATASHEET

■ 特長

GU128X64Dより二周り大きい、GU128X64Fの高輝度モデルです。明るい表示が必要な用途に適しています。

■ 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
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,/RD	IIL1	-	-	-0.15	mA	VIN=0V
/RESET	IIL2	-	-	-0.6	mA	VIN=0V
Hレベル信号入力電流						
D0-D7,/WR,/RD,/RESET	IIH	-	-	1.0	μADC	VIN=5V
信号入力電圧	VIH	0.8VCC	-	VCC	VDC	-
D0-D7,/WR,/RD,/RESET	VIL	0	-	0.2VCC	VDC	-
信号出力電圧	VOH	3.8	-	VCC	VDC	IOH=-1.5mA
D7(PBUSY7ラゲ), PBUSY	VOL	0	-	0.6	VDC	IOL=1.6mA
入力抵抗 (SIN)	RIN	3	-	-	KΩ	-
信号入力電圧 (SIN)	VIH	3.0	-	+15	VDC	-
	VIL	-15	-	0.5	VDC	-
信号出力電圧 (SBUSY)	VOH	4.0	-	VCC	VDC	RL=3KΩ
	VOL	0	-	0.5	VDC	RL=3KΩ
電源電流1 (輝度200%)	ICC-1	-	1.3	1.7	ADC	全ドット点灯時
電源電流2 (輝度100%)	ICC-2	-	0.7	0.9	ADC	全ドット点灯時
電源電流3 (輝度200%)	ICC-3	-	0.7	0.9	ADC	全ドット消灯時
電源電流4 (輝度100%)	ICC-4	-	0.5	0.7	ADC	全ドット消灯時
電源電流5	ICC-5	-	23	30	mADC	表示用電源OFF時
消費電力1 (輝度200%)		-	6.5	8.5	W	全ドット点灯時
消費電力2 (輝度100%)		-	3.5	4.5	W	全ドット点灯時

■ 光学的特性

項目	
輝度	500 cd/m ² Min. 輝度100%: 1000 cd/m ² Typ. 輝度200%: 2000cd/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	-60 ~ +85°C (168時間まで) / -40 ~ +85°C (168時間以上)
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

■ 物理仕様

項目	
ドット数	12,800 (128 x 64)
表示範囲 (X×Y)	83.05 mm x 41.45 mm
ドットサイズ (X×Y)	0.50 mm x 0.50 mm
ドットピッチ (X×Y)	0.65 mm x 0.65 mm
重量	約151 g

■ 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	NC	10	D3
4	RS	11	D4
5	/WR	12	D5
6	/RD	13	D6
7	D0	14	D7(PBUSY)

(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	
7	NC	

■ 搭載キャラクタ

項目	
搭載キャラクタ	5x7 英数カナ、インターナショナル 8x16 英数カナ、インターナショナル 16x16 日中韓国語
表示文字幅	固定文字幅1・2、プロポーショナル1・2
表示可能文字数	18文字 x 8行 (5x7ドット英数カナ) 21文字 x 8行 (同、固定文字幅使用時) 8文字 x 4行 (16x16ドット漢字)

■ 機能

項目	
コマンド機能	
スクロール機能	
プロポーショナル機能	
ユーザウインドウ機能	
AND/OR/XOR合成機能	
リバース描画	
ドット単位ビットイメージ描画機能	
FROMビットイメージ定義機能	
外字登録	
キャラクタ拡大表示機能	
etc.	

