

GU256X64D-7900BX

SIMPLIFIED DATASHEET

■ 特長

- GU256X64D-7900Bの
高輝度モデル
- 「輝度200%モード」追加
- 表示エリアの幅は
GU128X64D-7900の2倍
- 256x64ピクセル
グラフィックVFDモジュール
- 5V 電源
- 英欧数カナフォントの他
日中韓フォントも搭載
- 広い動作温度範囲

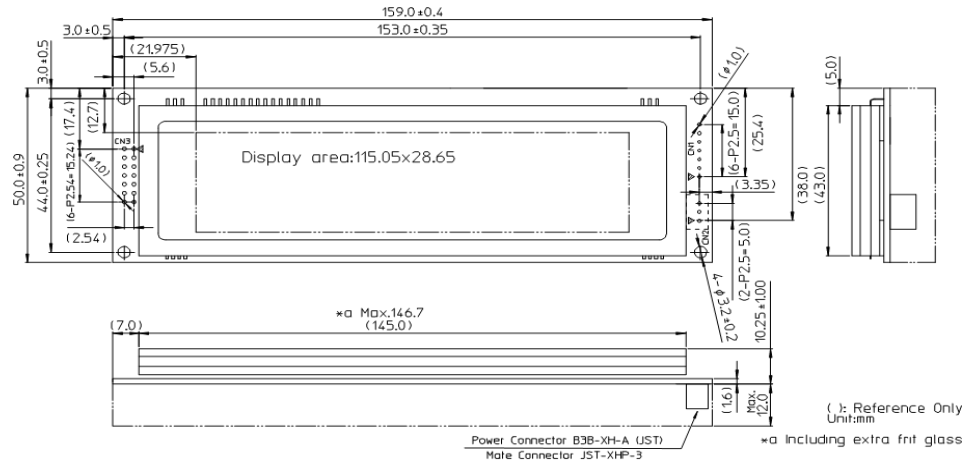
明るい表示が必要な用途に
適しています。

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

■ 外形寸法



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	VIN1=0V
/RESET	IIL2	-	-	-0.6	mA	VIN1=0V
Hレベル信号入力電流						
D0-D7, /WR, /RD, /RESET	I1H	-	-	1.0	μADC	VIN1=5V
信号入力電圧	VIH1	0.8VCC	-	VCC	VDC	-
D0-D7, /WR, /RD, /RESET	VIL1	0	-	0.2VCC	VDC	-
信号出力電圧	VOH1	3.8	-	VCC	VDC	IOH1=-1.5mA
D7(PBUSYフック), PBUSY	VOL1	0	-	0.6	VDC	IOL1=1.6mA
入力抵抗 (SIN)	RIN	3	-	-	KΩ	-
信号入力電圧 (SIN)	VIH2	3.0	-	+15	VDC	-
	VIL2	-15	-	0.5	VDC	-
信号出力電圧 (SBUSY)	VOH2	4.0	-	VCC	VDC	RL=3KΩ
	VOL2	0	-	0.5	VDC	RL=3KΩ
電源電流1 (輝度200%)	ICC-1	-	1.2	1.6	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	-	26	33	mADC	表示用電源OFF時
消費電力1 (輝度200%)		-	6.0	8.0	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	輝度100%: 350 cd/m ² Min. (700 cd/m ² Typ.)
発光色	輝度200%: 1500cd/m ² Typ. グリーン (ブルーグリーン)

■ 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	16,384 (256 x 64)
表示範囲 (X×Y)	115.05 mm x 28.65 mm
ドットサイズ (X×Y)	0.30 mm x 0.30 mm
ドットピッチ (X×Y)	0.45 mm x 0.45 mm
重量	約122 g

■ 搭載インターフェイス

パラレル(CMOS)、非同期シリアル(RS-232)

■ 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	DO	14	D7 (PBUSY)

(非同期シリアル)

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

■ 搭載キャラクタ

項目	
搭載キャラクタ	5 x 7 英数カナ、インターナショナル 8 x 16 英数カナ、インターナショナル 16 x 16 日中韓語
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	36文字 x 8行 (5 x 7ドット英数カナ) 42文字 x 8行 (同、固定文字幅1使用時) 16文字 x 4行 (16 x 16ドット漢字)

■ 機能

- コマンド機能
- スクロール機能
- プロポーショナル機能
- ユーザウィンドウ機能
- 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
- 外字登録
- キャラクタ拡大表示機能
- FROMビットイメージ定義機能
- etc.

