

GU128X32D-7950

SIMPLIFIED DATASHEET

■ 特長

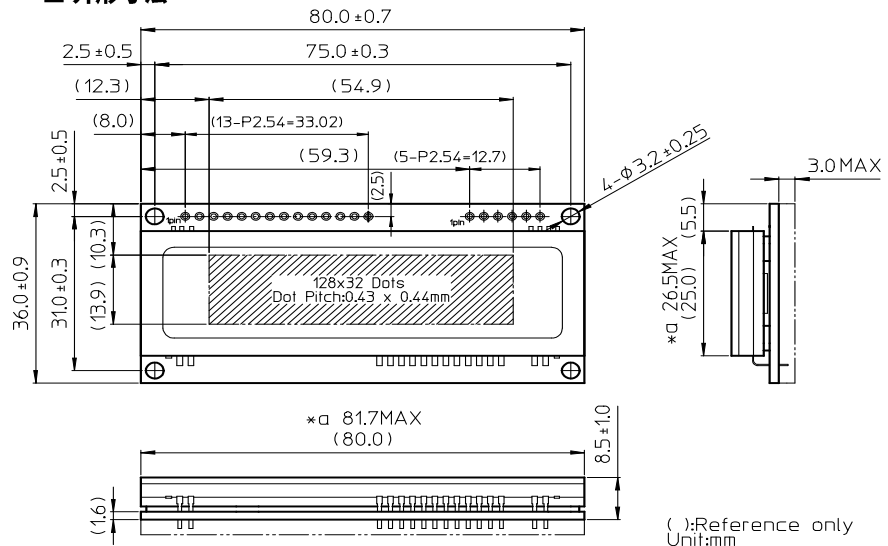
小型サイズながら4行同時表示が可能な蛍光表示管モジュール。情報を多く表示させたい、でもスペースをあまり取りたくないといった場所に最適なサイズです。更に外形を2x16LCDやGU112x16Gと同じ基板サイズに詰め込みました。128x32ドットがよりコンパクトに組み込めます。

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



():Reference only
Unit:mm
*a Including extra frit glass

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						
D0-D7,/WR,/RD,/RESET	VIH	0.8VCC	—	VCC	VDC	—
信号出力電圧						
D7(PBUSY7 ^ラ), PBUSY	VOH	3.8	—	VCC	VDC	IOH=-1.5mA
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						
	ICC-1	—	290	380	mADC	全ドット点灯時
	ICC-2	—	240	320	mADC	全ドット消灯時
	ICC-3	—	22	40	mADC	表示用電源OFF時
消費電力						
		—	1.45	1.9	W	全ドット点灯時

■ 光学的特性

項目	
ドット数	4,096 (128×32)
表示可能文字数	18文字×4行/最大21文字×4行 (5×7ドット英数カナ) 8文字×2行 (16×16ドット漢字)
表示範囲 (X×Y)	54.89mm×13.93 mm
ドットサイズ (X×Y)	0.28mm×0.29 mm
ドットピッチ (X×Y)	0.43 mm×0.44 mm
輝度	350 cd/m ² Min. (800 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	-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	
ドット数	128 x 32 ドット
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 日中国語
表示文字幅	固定文字幅1・2、プロポーショナル1・2
アトリビュート	拡大表示、リバース
重量	約 33 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	

■ 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	
ユーザウィンドウ機能	
AND/OR/XOR合成機能	
リバース描画	
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	
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.