

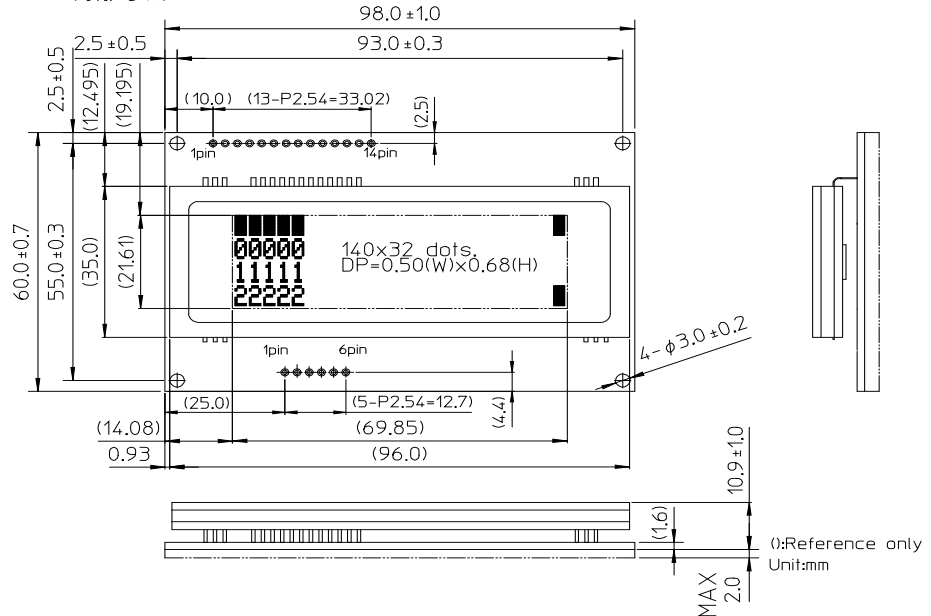
GU140X32F-7903

SIMPLIFIED DATASHEET

■ 特長

4行同時表示可能で広い画面を持っている蛍光表示管モジュールです。LCD同形サイズで置き換えも可能。電源電圧3.3V仕様や、標準品の基板サイズを狭めたスリムタイプもラインナップしています。

■ 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

■ 電氣的定格

項目	記号	最小	標準	最大	単位
電源電圧	VCC	4.75	5.00	5.25	VDC

■ 電氣的特性

項目	記号	最小	標準	最大	単位	条件
Lレベル信号入力電流 SIN,SCK,/RESET	IIL2	—	—	-0.6	mA	VIN=0V
Hレベル信号入力電流 SIN,SCK,/RESET	IiH	—	—	1.0	μADC	VIN=5V
信号入力電圧	VIH	0.8VCC	—	VCC	VDC	—
SIN,SCK,/RESET	VIL	0	—	0.2VCC	VDC	—
信号出力電圧	VOH	3.8	—	VCC	VDC	IOH=-1.5mA
	VOL	0	—	0.6	VDC	IOL=1.6mA
電源電流	ICC-1	—	400	520	mADC	全ドット点灯時
	ICC-2	—	330	430	mADC	全ドット消灯時
	ICC-3	—	35	45	mADC	表示用電源OFF時
消費電力		—	2.0	2.6	W	全ドット点灯時

■ 光学的特性

項目	
ドット数	4,480 (140×32)
表示可能文字数	20文字×4行 / 最大23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)	69.85mm×21.61mm
ドットサイズ (X×Y)	0.35 mm×0.53 mm
ドットピッチ (X×Y)	0.5 mm×0.68 mm
輝度	350 cd/m ² Min. (700 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	140×32ドット
搭載キャラクタ	5×7 英数カナ、インターナショナル 8×16 英数カナ、インターナショナル 16×16 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
アトリビュート	拡大表示、リバース
重量	約64g

■ 搭載インターフェイス

同期 / 非同期シリアル(CMOS)

■ ピンコネクション (同期シリアル)

Pin No.	信号名
1	Vcc
2	SIN
3	GND
4	SBUSY
5	SCK
6	/RESET

(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.