

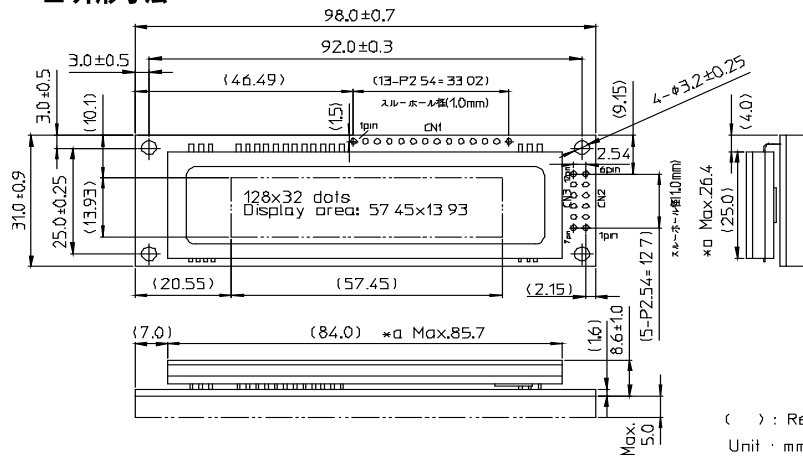
GU128X32D-7003B

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。

■ 外形寸法



() : Reference only
Unit : mm
*a Max.85.7
*a Included extra frit glass

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

■ 搭載インターフェイス

同期 / 非同期シリアル(CMOS)、SPI

■ 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	IIL	-	-	-0.6	mA	VIN=0V
SIN, SCK, /CS, /RESET						
Hレベル信号入力電流	IiH	-	-	1.0	μADC	VIN=5V
SIN, SCK, /CS, /RESET						
信号入力電圧	VIH	0.8VCC	-	VCC	VDC	-
SIN, SCK, /CS, /RESET	VIL	0	-	0.2VCC	VDC	-
信号出力電圧	VOH	3.8	-	VCC	VDC	IOH=-1.5mA
SBUSY	VOL	0	-	0.6	VDC	IOL=1.6mA
電源電流	ICC-1	-	280	370	mADC	全ドット点灯時
	ICC-2	-	230	300	mADC	全ドット消灯時
	ICC-3	-	11	15	mADC	表示用電源OFF時
消費電力		-	1.4	1.90	W	全ドット点灯時

■ ピンコネクション

Pin No.	信号名		
	(同期)	(非同期)	(SPI)
1	VCC	VCC	VCC
2	SIN	SIN	SIN
3	GND	GND	GND
4	SBUSY	SBUSY	SBUSY
5	SCK	NC	SCK
6	/RESET	/RESET	/RESET
7	VCC	VCC	VCC
8	NC	NC	NC
9	GND	GND	GND
10	NC	NC	NC
11	NC	NC	NC
12	NC	NC	/CS

■ 光学的特性

項目	
輝度	350 cd/m ² Min. (800 cd/m ² Typ.)
発光色	Green (Blue-Green)

■ 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
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 4行 (5 x 7ドット英数カナ) 21文字 x 4行 (同,固定文字幅使用時)

■ 環境条件

項目	
動作温度	-40 ~ +85°C
保存温度	-40 ~ +85°C (-60 ~ -40°Cの温度下では168時間未満)
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

■ 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	
外字登録	
キャラクタ拡大表示機能	
etc.	

■ 物理仕様

項目	
ドット数	4,096 (128 x 32)
表示範囲 (X×Y)	57.45 mm x 13.93 mm
ドットサイズ (X×Y)	0.30 mm x 0.29 mm
ドットピッチ (X×Y)	0.45 mm x 0.44 mm
重量	約35 g



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.