

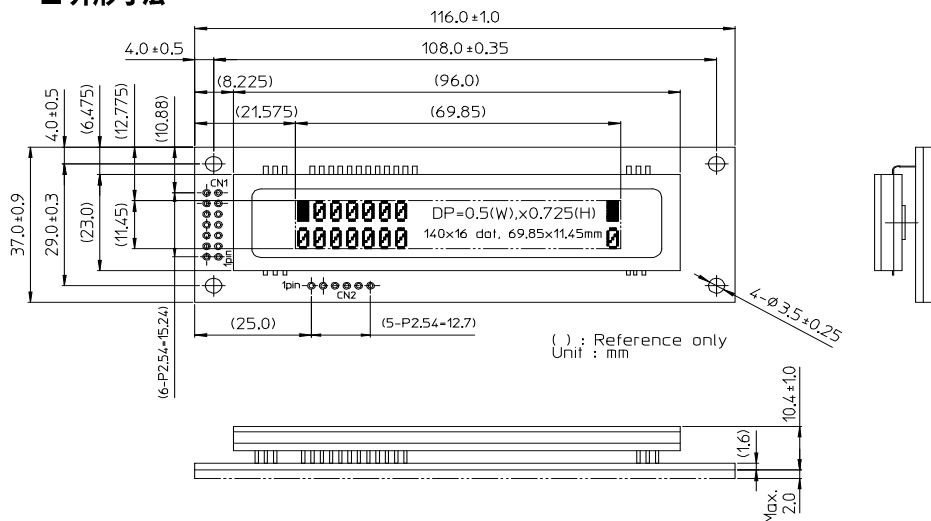
GU140X16G-7003

SIMPLIFIED DATASHEET

■ 特長

LCDモジュールと同形サイズの蛍光表示管モジュール。LEDバックライト搭載品種もあり、状況に合わせた表現が可能です。

■ 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 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	μA	VIN=5V
信号入力電圧						
SIN,SCK/RESET	VIH	0.8VCC	—	VCC	VDC	—
	VIL	0	—	0.2VCC	VDC	—
信号出力電圧						
SBUSY	VOH	3.8	—	VCC	VDC	IOH=-1.5mA
	VOL	0	—	0.6	VDC	IOL=1.6mA
電源電流						
	ICC-1	—	290	380	mADC	全ドット点灯時
	ICC-2	—	250	330	mADC	全ドット消灯時
	ICC-3	—	35	45	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	2,240 (140×16)
表示可能文字数	20文字×2行 / 最大23文字×2行 (5×7ドット英数カナ)
表示範囲 (X×Y)	69.85 mm × 11.45 mm
ドットサイズ (X×Y)	0.35 mm × 0.575 mm
ドットピッチ (X×Y)	0.50 mm × 0.725 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 x 16 ドット
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
アトリビュート	拡大表示、リバース
重量	約40 g

■ 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
ユーザウインドウ機能
AND/OR/XOR合成機能
リバース描画
ビットイメージ描画機能
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.