

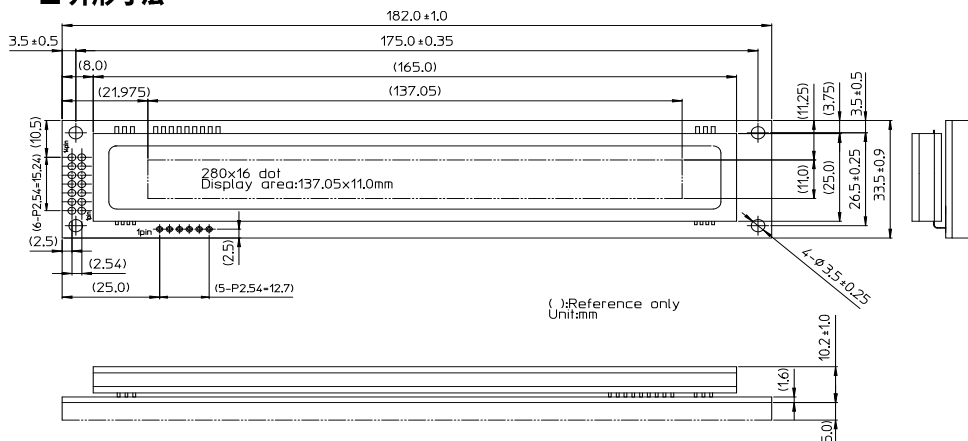
GU280X16G-7003

SIMPLIFIED DATASHEET

■ 特長

スリムな外形サイズで、高さを抑えたい機器への装着に最適。横長タイプの蛍光表示管を使用しており、メッセージのような長文を表示させたい場合にも適しています。

■ 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	—	400	520	mADC	全ドット点灯時
	ICC-2	—	330	430	mADC	全ドット消灯時
	ICC-3	—	25	35	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 (280×16)
表示可能文字数	40文字 × 2行 / 最大46文字 × 2行 (5×7ドット英数カナ)
表示範囲 (X×Y)	137.05 mm × 11.0 mm
ドットサイズ (X×Y)	0.34 mm × 0.5 mm
ドットピッチ (X×Y)	0.49 mm × 0.7 mm
輝度	350 cd/m ² Min. (500 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	280×16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
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

■ 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.