

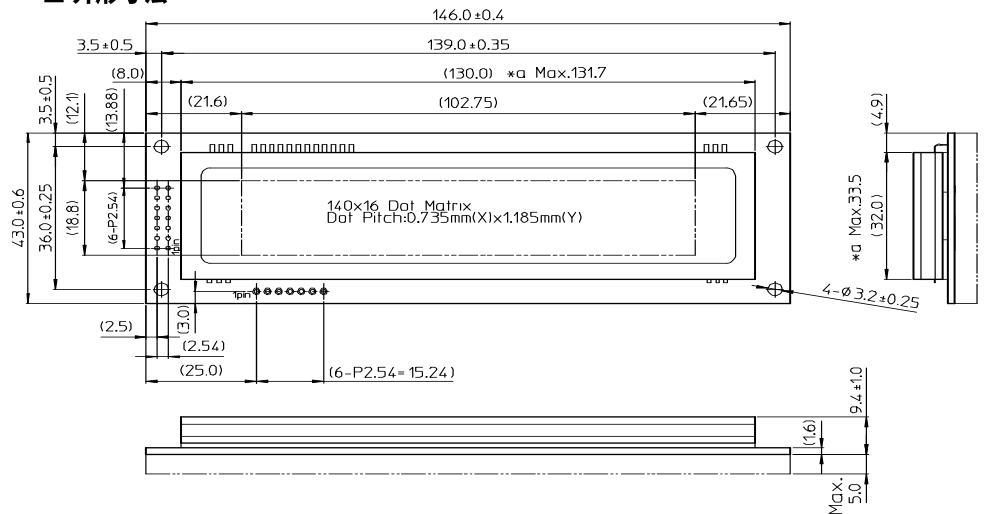
GU140X16J-7003B

SIMPLIFIED DATASHEET

■ 特長

GU140X16Gよりも大きな蛍光表示管を採用したモジュールです。ドット数は十分で、より大きく表示させたい場合にご選択ください。

■ 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, /CS, /RESET	IIL	-	-	-0.6	mA	VIN=0V
Hレベル信号入力電流 SIN, SCK, /CS, /RESET	IiH	-	-	1.0	μADC	VIN=5V
信号入力電圧 SIN, SCK, /CS, /RESET	VIH	0.8VCC	-	VCC	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	-	500	650	mADC	全ドット点灯時
	ICC-2	-	390	510	mADC	全ドット消灯時
	ICC-3	-	25	35	mADC	表示用電源OFF時
消費電力		-	2.50	3.25	W	全ドット点灯時

■ 光学的特性

項目	
輝度	350 cd/m ² Min. (1000 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	-60 ~ +85°C (168時間まで) / -40 ~ +85°C (168時間以上)
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

■ 物理仕様

項目	
ドット数	2,240 (140 x 16)
表示範囲 (X×Y)	102.75 mm x 18.80 mm
ドットサイズ (X×Y)	0.585 mm x 1.025 mm
ドットピッチ (X×Y)	0.735 mm x 1.185 mm
重量	約74g

■ 搭載インターフェイス

同期 / 非同期シリアル(CMOS)、SPI

■ 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
7	NC

(SPI)

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

(非同期シリアル)

Pin No.	信号名
1	VCC
2	SIN
3	GND
4	SBUSY
5	NC
6	/RESET
7	NC

ボーレート
9600bps
19200bps
38400bps*
115200bps
(*:初期設定)

■ 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	20文字 x 2行 (5 x 7ドット英数カナ) 23文字 x 2行 (同,固定文字幅使用時)

■ 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	
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.	