

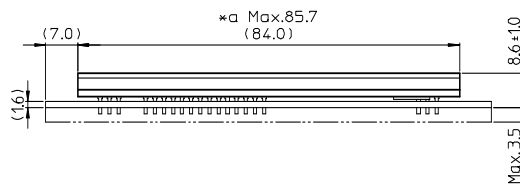
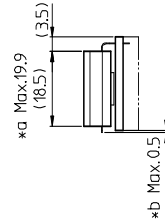
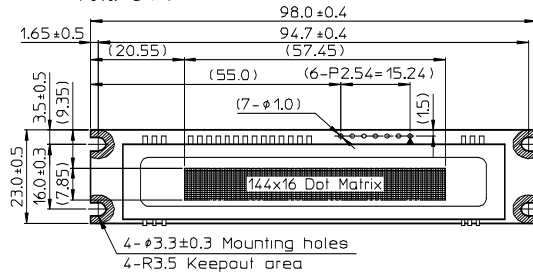
GU144X16D-7053B

SIMPLIFIED DATASHEET

■ 特長

小型キャラクタ20文字2行品と同じ基板サイズに144X16ドットのグラフィックタイプ。今まで大きさから筐体に入らなかったり、更に小型化を目指しているが表示にも妥協したくない製品にもお使いいただけます。

■ 外形寸法



():Reference only
Unit:mm
*a Included extra frit glass
*b Ensure conductive / metallic surfaces do not contact pin stubs.

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	VOL	0	-	0.2VCC	VDC	-
電源電流 ICC-1	ICC-1	-	220	285	mADC	全ドット点灯時
ICC-2	ICC-2	-	185	240	mADC	全ドット消灯時
ICC-3	ICC-3	-	20	30	mADC	表示用電源OFF時
消費電力		-	1.10	1.43	W	全ドット点灯時

■ 光学的特性

項目	
輝度	550 cd/m ² Min. (1100 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	2,304 (144 x 16)
表示範囲 (X×Y)	57.45mm x 7.85mm
ドットサイズ (X×Y)	0.25mm x 0.35mm
ドットピッチ (X×Y)	0.40mm x 0.50mm
重量	約26g

■ 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	5x7 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 × 2行 (5x7ドット英数カナ) 24文字 × 2行 (同、固定文字幅使用時)

■ 機能

- 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.



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.