

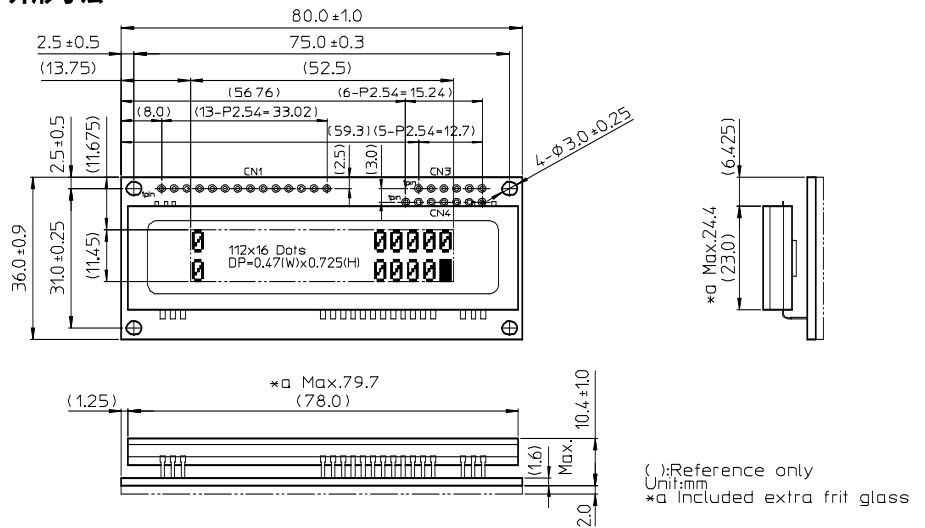
GU112X16G-7000B

SIMPLIFIED DATASHEET

■ 特長

GU-7000シリーズ最小サイズのVFDモジュール。一般的なLCDモジュールとサイズ互換があるので、取り付け位置の制約を受けず、置き換えが容易です。

■ 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 D0-D7,/WR,/RD /RESET	IIL1 IIL2	-	-	-0.15 -0.6	mA	VIN=0V
Hレベル信号入力電流 D0-D7,/WR,/RD,/RESET	IiH	-	-	1.0	μADC	VIN=5V
信号入力電圧 D0-D7,/WR,/RD,/RESET	VIH VIL	0.8VCC 0	-	VCC 0.2VCC	VDC	-
信号出力電圧 D7(PBUSY7が), PBUSY	VOH VOL	3.8 0	-	VCC 0.6	VDC	IOH=-1.5mA IOL=1.6mA
入力抵抗 (SIN)	RIN	3	-	-	KΩ	-
信号入力電圧 (SIN)	VIH VIL	3.0 -15	-	+15 0.5	VDC	-
信号出力電圧 (SBUSY)	VOH VOL	4.0 0	-	VCC 0.5	VDC	RL=3KΩ RL=3KΩ
電源電流	ICC-1 ICC-2 ICC-3	- - -	220 190 11	280 240 15	mADC	全ドット点灯時 全ドット消灯時 表示用電源OFF時
消費電力		-	1.1	1.4	W	全ドット点灯時

■ 光学的特性

項目	
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	-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	1,792 (112 x 16)
表示範囲 (X×Y)	52.50 mm x 11.45 mm
ドットサイズ (X×Y)	0.330 mm x 0.575 mm
ドットピッチ (X×Y)	0.470 mm x 0.725 mm
重量	約31g

■ 搭載インターフェイス

パラレル(CMOS)、非同期シリアル(RS232)

■ ピンコネクション (パラレル)

Pin No.	信号名	Pin No.	信号名
1	GND	8	D1
2	VCC	9	D2
3	NC	10	D3
4	RS	11	D4
5	/WR	12	D5
6	/RD	13	D6
7	D0	14	D7(PBUSY)

(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	
7	NC	

■ 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	16文字 x 2行 (5 x 7ドット英数カナ) 18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.	