

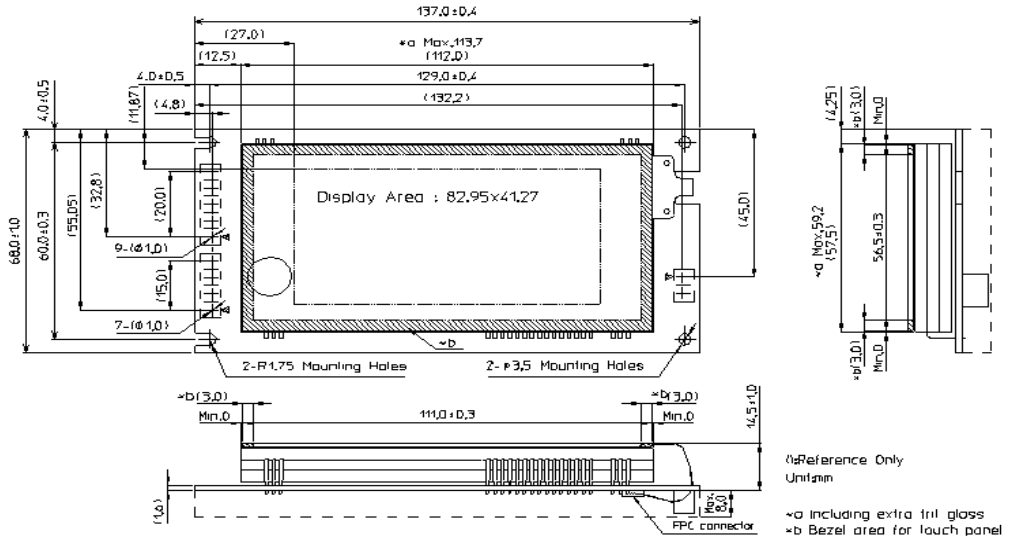
GR128X64F-B900

SIMPLIFIED DATASHEET

■ 特長

タッチパネルを搭載したグラフィック蛍光表示管モジュール。グラフィック表示を組み合わせることにより直感的な操作が可能です。

■ 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
<b>I2C IF</b>						
信号入力電圧	VIH1	2.7	-	3.5	VDC	-
SDA, SCL	VIL1	0	-	0.6	VDC	-
信号出力電圧	VOL1	0	-	0.4	VDC	IOL1=3mA
SDA, SCL	VOH2	2.8	-	-	VDC	IOH2=4mA
SBUSY, TRDY	VOL2	0	-	0.4	VDC	IOL2=4mA
内部プルアップ抵抗	Rp	-	10	-	KΩ	-
<b>RS-232 IF</b>						
信号入力電圧	VIH2	3.0	-	15.0	VDC	-
RXD, HBUSY	VIL2	-15	-	-3.0	VDC	-
信号出力電圧	VOH2	5.0	-	-	VDC	RL=3KΩ
TXD, MBUSY	VOL2	-	-	-5.0	VDC	RL=3KΩ
入力抵抗 RXD, HBUSY	RIN	3	-	-	KΩ	-
電源電流 1	ICC-1	-	900	1180	mADC	全ドット点灯時
電源電流 2	ICC-2	-	700	900	mADC	全ドット消灯時
電源電流 3	ICC-3	-	27	40	mADC	表示用電源OFF時
消費電力 1	-	-	4.5	5.9	W	全ドット点灯時
消費電力 2	-	-	3.5	4.5	W	全ドット消灯時

■ 光学的特性

項目	
輝度	250 cd/m <sup>2</sup> Min. (400 cd/m <sup>2</sup> Typ.)
発光色	Green (Blue-Green)

■ 環境条件

項目	
動作温度	-30 ~ +50°C
保存温度	-30 ~ +80°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 <sup>2</sup> (40G) XYZの3方向 9mS 各方向 3回

■ 物理仕様

項目	
ドット数	8,192 (128 x 64)
表示範囲 (X×Y)	82.95 mm x 41.27 mm
ドットサイズ (X×Y)	0.40 mm x 0.40 mm
ドットピッチ (X×Y)	0.65 mm x 0.65 mm

■ 搭載インターフェイス

非同期シリアル(RS232)、シリアル(I2C)

■ コネクタ仕様

非同期シリアル(RS232)		シリアル(I2C)	
Pin No.	信号名	Pin No.	信号名
1	VCC	1	VCC
2	RXD	2	SCL
3	GND	3	GND
4	MBUSY	4	SBUSY
5	NC	5	SDA
6	/RST_1	6	/RST_2
7	NC	7	TRDY
8	TXD		
9	HBUSY		

■ ボーレート(RS232)

- 9600bps
- 19200bps
- 38400bps (初期設定)
- 115200bps
- 230400bps

■ 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 8 x 16 英数カナ、インターナショナル 16 x 16 日中韓国語
表示文字幅	固定文字幅1・2、プロポーショナル1・2

■ 機能

- 各種キャラクタ表示機能
- 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
- ドット単位ビットイメージ描画機能
- FROMビットイメージ定義機能
- 外字登録
- キャラクタ拡大表示機能
- 各種表示アクション機能
- プログラムマクロ機能
- タッチパネル制御機能
- etc.

