

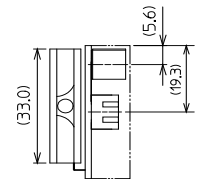
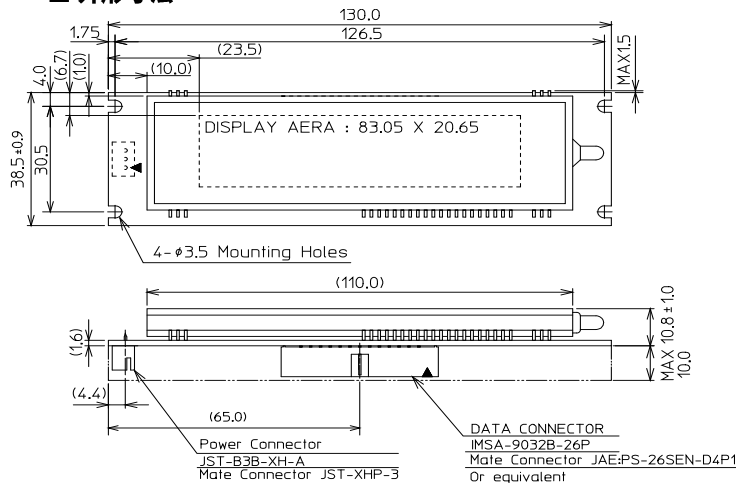
# GU128X32-800B

## SIMPLIFIED DATASHEET

### ■ 特長

GU-800シリーズ最小のモジュール。専用コントローラーで高速動作可能です。

### ■ 外形寸法



Unit:mm  
( ):Reference Only  
TOL. :±0.5mm

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
ロジック入力電圧						
H	VIH	4.0	-	-	VDC	I <sub>IH</sub> =2 μA
L	VIL	-	-	1.0	VDC	I <sub>RL</sub> =-600 μA
ロジック出力電圧						
H	VOH	4.7	-	-	VDC	I <sub>OH</sub> =-300 μA
L	VOL	-	-	0.3	VDC	I <sub>OL</sub> =300 μA
リセット入力電圧						
H	VRH	4.0	-	-	VDC	I <sub>RH</sub> =5 μA
L	VRL	-	-	0.6	VDC	I <sub>RL</sub> =-600 μA
電源電流	ICC	-	450	600	mA	全点灯
消費電力		-	350	450	W	全消灯
		-	2.25	3.0	W	全ドット点灯時

### ■ 光学的特性

項目	
輝度	350 cd/m <sup>2</sup> Min.
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)
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)	539m/S <sup>2</sup> (55G) 10mS (非動作)

### ■ 物理仕様

項目	
ドット数	4,096 (128×32)
表示範囲 (X×Y)	83.05 mm × 20.65mm
ドットサイズ (X×Y)	0.5 mm × 0.5 mm
ドットピッチ (X×Y)	0.65 mm × 0.65 mm

### ■ 搭載インターフェイス

パラレル(CMOS)、同期シリアル(CMOS)

### ■ ピンコネクション (信号)

Pin No.	信号名	パラレル1	パラレル2	シリアル	Pin No.	信号名
1	D7	D7	×	×	2	GND
3	D6	D6	×	×	4	GND
5	D5	D5	×	×	6	GND
7	D4	D4	×	×	8	GND
9	D3	D3	×	×	10	GND
11	D2	D2	×	×	12	GND
13	D1	D1	TXD	×	14	GND
15	D0	D0	RXD	×	16	GND
17	WR	R/W	×	×	18	GND
19	C/D	C/D	C/D	×	20	GND
21	RD	ENCK	SCK	×	22	GND
23	CSS	CSS	CSS	×	24	GND
25	FRP	FRP	FRP	×	26	RESET

### (電源)

Pin No.	信号名
1	VCC
2	Test
3	GND

### ■ 搭載キャラクタ

無し

### ■ 機能

項目  
高速グラフィック表示  
コマンド機能  
レイヤー機能  
スクロール機能  
AND/OR/XOR合成機能  
etc.

