

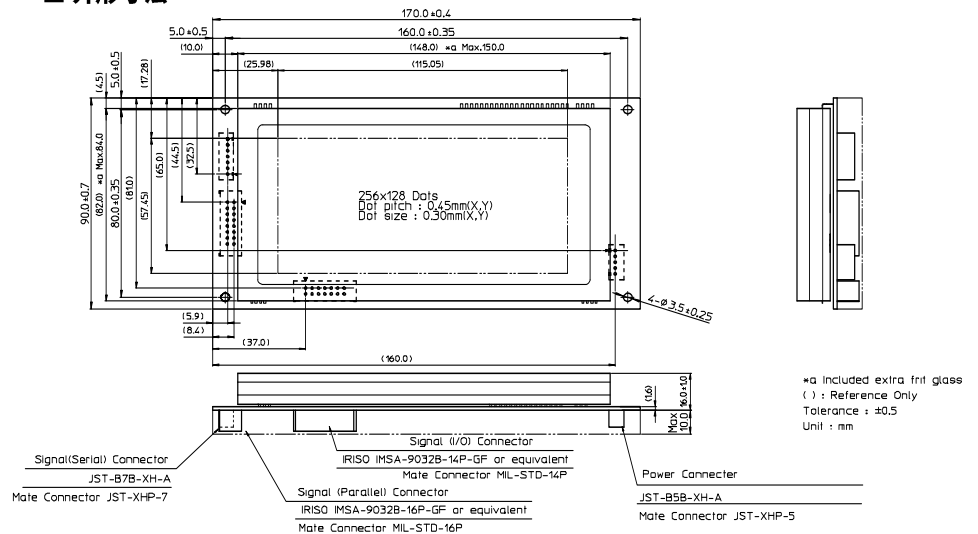
GU256X128D-3900B

SIMPLIFIED DATASHEET

■ 特長

256x128中間サイズモデル。5V単一電源で使いやすく、2:1の画面比率でグラフィック表示用途に優れています。

■ 外形寸法



\*a Included extra front glass  
( ) : Reference Only  
Tolerance : ±0.5  
Unit : mm

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
パレリフ						
信号入力電流	I <sub>piH</sub>	—	—	1.0	μADC	—
D0-D7,/WR	I <sub>piL</sub>	—	—	-200	μADC	—
信号入力電圧	V <sub>piH</sub>	0.8VCC	—	VCC	VDC	—
D0-D7,/WR	V <sub>piL</sub>	0	—	0.2VCC	VDC	—
信号出力電圧	V <sub>poH</sub>	3.5	—	VCC	VDC	I <sub>OH</sub> =-10μA
RDY	V <sub>poL</sub>	0	—	0.6	VDC	I <sub>OL</sub> =4mA
RS-232 IF						
信号入力電圧	V <sub>siH</sub>	3	—	15	VDC	—
RXD,DSR	V <sub>siL</sub>	-15	—	-3	VDC	—
信号出力電圧	V <sub>soH</sub>	5	—	—	VDC	RL=3KΩ
TXD,DTR	V <sub>soL</sub>	—	—	-5	VDC	—
信号入力インピーダンス	R <sub>siN</sub>	3	—	7	KΩ	—
RXD,DSR						
汎用ポート：省略						
電源電流1	ICC1	—	1.2	1.6	ADC	全ドット点灯時
電源電流2	ICC2	—	0.9	1.2	ADC	全ドット消灯時
電源電流3	ICC3	—	70	120	mADC	表示用電源OFF時
消費電力		—	6.0	8.0	W	全ドット点灯時

■ 光学的特性

項目	
輝度	250 cd/m <sup>2</sup> Min. (500 cd/m <sup>2</sup> Typ.)
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)	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	32,768 (256×128)
表示範囲 (X×Y)	115.05 mm × 57.45 mm
ドットサイズ (X×Y)	0.3 mm × 0.3 mm
ドットピッチ (X×Y)	0.45 mm × 0.45 mm
重量	約346g

■ 搭載インターフェイス

パラレル(CMOS)、非同期シリアル(RS232)、汎用ポート

■ ピンコネクション (パラレル)

Pin No.	信号名	Pin No.	信号名
1	D7	2	D6
3	D5	4	D4
5	D3	6	D2
7	D1	8	D0
9	GND	10	/WR
11	GND	12	RDY
13	GND	14	GND
15	VCC	16	VCC

(非同期シリアル)

Pin No.	信号名	ボーレート
1	RXD	4800bps
2	DTR	9600bps
3	DSR	19200bps
4	TXD	38400bps*
5	TEST	57600bps
6	VCC	115200bps
7	GND	(*:初期設定)

(電源用コネクタ)

Pin No.	
1	VCC
2	GND
3	VCC
4	GND
5	TEST

(汎用ポート：省略)

■ 搭載キャラクタ

項目	
英数カナ	全フォントサイズ対応
インターナショナル	6×8 / 8x16 / 12x24 / 16x32
日中国語	16x16
日本語	32x32
表示可能文字数	42文字 × 16行 (6×8ドット英数カナ) 21文字 × 5行 (12x24ドット英数カナ) 16文字 × 8行 (16×16ドット漢字) 8文字 × 4行 (32×32ドット漢字)

■ 機能

項目	
各種キャラクタ表示機能	各種表示アクション機能
スクロール機能	ドロー機能
表示電源オートON/OFF機能	AND/OR/XOR合成機能
ユーザウィンドウ機能	プログラムマクロ機能
汎用I/Oポート制御機能	グラフィックDMAモード
ドット単位グラフィック描画機能	
各種登録機能	
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.