

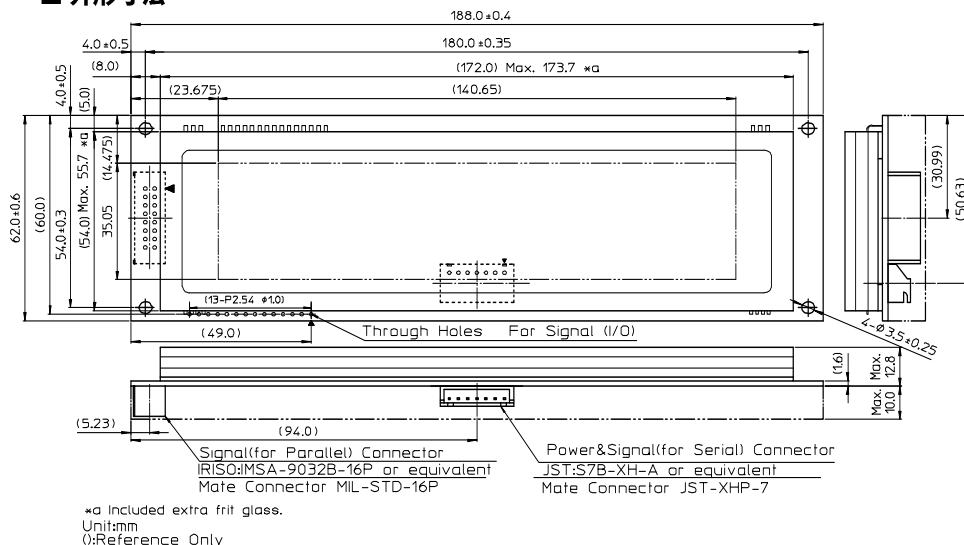
# GU256X64E-3900B

## SIMPLIFIED DATASHEET

### ■ 特長

更に大きな蛍光表示管を使用し、より大きな表示エリアを確保。組み込む機器に合わせてご選択ください。

### ■ 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>パ ラレル</b>						
信号入力電流	I <sub>pIH</sub>	—	—	1.0	μ ADC	—
D0-D7,/WR	I <sub>pIL</sub>	—	—	-200	μ ADC	—
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> =-10 μ A
RDY	V <sub>pOL</sub>	0	—	0.6	VDC	I <sub>OL</sub> =4mA
<b>RS-232 IF</b>						
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						
<b>汎用ポート：省略</b>						
電源電流1	ICC1	—	1.16	1.50	ADC	全ドット点灯時
電源電流2	ICC2	—	0.84	1.09	ADC	全ドット消灯時
電源電流3	ICC3	—	80	120	mADC	表示用電源OFF時
消費電力		—	5.8	7.5	W	全ドット点灯時

#### ■ 光学的特性

項目	
輝度	350 cd/m <sup>2</sup> Min. (700 cd/m <sup>2</sup> Typ.)
発光色	Green (Blue-Green)

#### ■ 環境条件

項目	
動作温度	-40 ~ +70°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	16,384 (256×64)
表示範囲 (X×Y)	140.65 mm × 35.05 mm
ドットサイズ (X×Y)	0.4 mm × 0.4 mm
ドットピッチ (X×Y)	0.55 mm × 0.55 mm
重量	約210g

#### ■ 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)

(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	6x8 / 8x16 / 12x24 / 16x32
日中韓国語	16x16
日本語	32x32
表示可能文字数	42文字 × 8行 (6×8ドット英数カナ) 21文字 × 2行 (12x24ドット英数カナ) 16文字 × 4行 (16×16ドット漢字) 8文字 × 2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
ユーザウインドウ機能	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.