

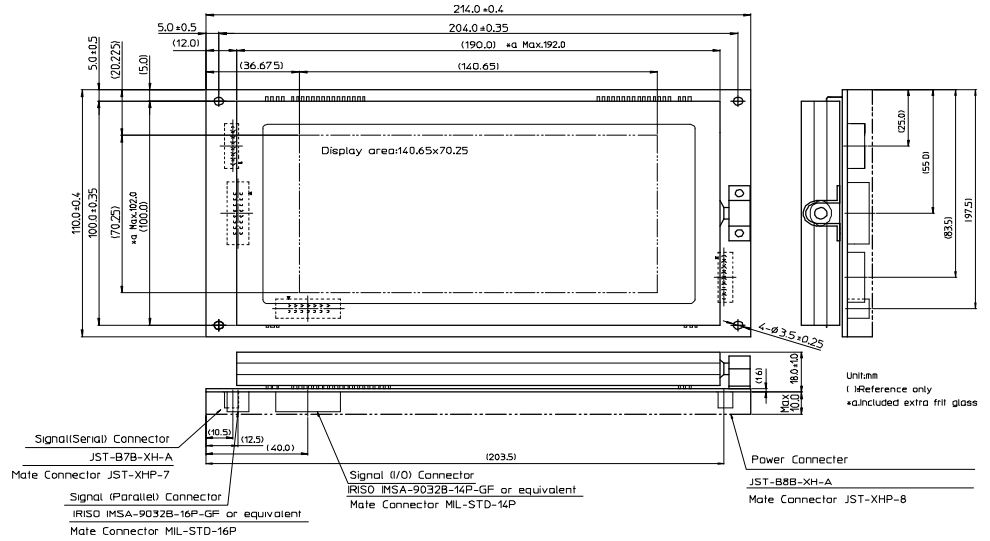
GU256X128E-3900B

SIMPLIFIED DATASHEET

■ 特長

256x128サイズ最大の蛍光表示管を使用した、迫力のあるグラフィックモジュールです。情報表示をよりダイナミックに主張できます。

■ 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	VCC1	4.75	5.00	5.25	VDC	-
	VCC2	11.4	12.0	12.6	VDC	-

■ 電気的特性

項目	記号	最小	標準	最大	単位	条件
パルシフ						
信号入力電流	IpIH	-	-	1.0	μADC	-
D0-D7,/WR	IpIL	-	-	-200	μADC	-
信号入力電圧	VpIH	0.8VCC1	-	VCC1	VDC	-
D0-D7,/WR	VpIL	0	-	0.2VCC1	VDC	-
信号出力電圧	VpOH	3.5	-	VCC1	VDC	IOH=-10 μA
RDY	VpOL	0	-	0.6	VDC	IOL=4mA
RS-232 IF						
信号入力電圧	VsIH	3	-	15	VDC	-
RXD,DSR	VsIL	-15	-	-3	VDC	-
信号出力電圧	VsOH	5	-	-	VDC	RL=3KΩ
TXD,DTR	VsOL	-	-	-5	VDC	-
信号入力インピーダンス	RsiN	3	-	7	KΩ	-
汎用ポート：省略						
電源電流1	ICC1	-	80	120	mADC	全ドット点灯時
電源電流2	ICC2-1	-	0.75	1.05	ADC	全ドット点灯時
	ICC2-2	-	0.55	0.75	ADC	全ドット消灯時
電源電流3	ICC2-3	-	0.7	1.4	mADC	表示用電源OFF時
消費電力		-	9.4	13.2	W	全ドット点灯時

■ 光学的特性

項目	
輝度	350 cd/m ² Min. (500 cd/m ² 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 (-60°Cの場合、168時間以内)
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 ² (40G) XYZの3方向 9mS 各方向3回

■ 物理仕様

項目	
ドット数	32,768 (256x128)
表示範囲 (X×Y)	140.65 mm x 70.25 mm
ドットサイズ (X×Y)	0.4 mm x 0.4 mm
ドットピッチ (X×Y)	0.55 mm x 0.55 mm
重量	約630g

■ 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	VCC1	16	VCC1

(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	VCC1	115200bps
7	GND	(*:初期設定)

(電源用コネクタ)

Pin No.	信号名	Pin No.	信号名
1	VCC1	1	VCC1
2	GND	2	GND
3	VCC2	3	VCC2
4	VCC2	4	VCC2
5	GND	5	GND
6	GND	6	GND
7	NC	7	NC
8	TEST	8	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 x 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.