

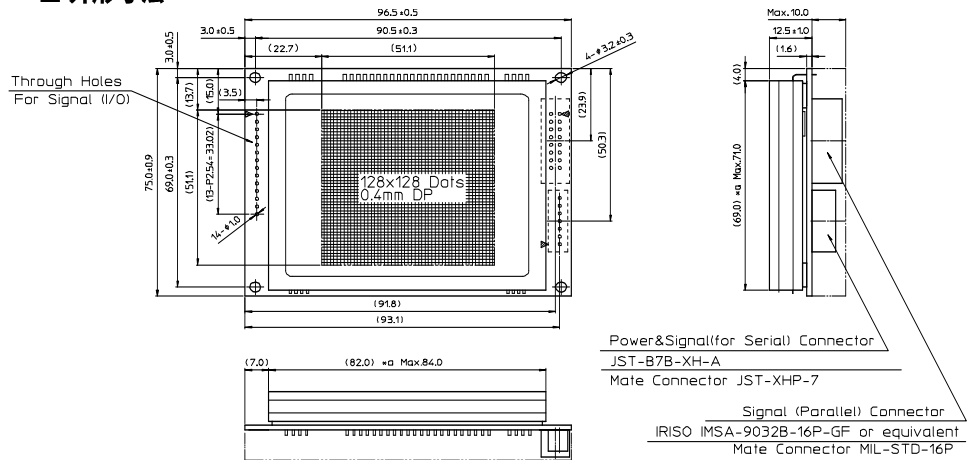
GU128X128D-3900B

SIMPLIFIED DATASHEET

■ 特長

正方形の表示エリアを持ったVFDモジュール。横幅のない筐体への組み込みや、操作パネルを表示の横に配置したい時に適しています。グラフやメーターなどの状態表示に優れます。

■ 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

() : Reference only
±d : Including extra thru glass
Unit : mm
Tolerance : ±0.5

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 ラルルIF						
信号入力電流	I _{pIH}	—	—	1.0	μADC	—
D0-D7, /WR	I _{pIL}	—	—	-200	μADC	—
信号入力電圧	V _{pIH}	0.8VCC	—	VCC	VDC	—
D0-D7, /WR	V _{pIL}	0	—	0.2VCC	VDC	—
信号出力電圧	V _{pOH}	3.5	—	VCC	VDC	IOH=-10μA
RDY	V _{pOL}	0	—	0.6	VDC	IOL=4mA
RS-232 IF						
信号入力電圧	V _{sIH}	3	—	15	VDC	—
RXD, DSR	V _{sIL}	-15	—	-3	VDC	—
信号出力電圧	V _{sOH}	5	—	—	VDC	RL=3KΩ
TXD, DTR	V _{sOL}	—	—	-5	VDC	—
信号入力インピーダンス	R _{sIN}	3	—	7	KΩ	—
汎用ポート：省略						
電源電流1	ICC1	—	0.70	0.98	ADC	全ドット点灯時
電源電流2	ICC2	—	0.50	0.70	ADC	全ドット消灯時
電源電流3	ICC3	—	55	80	mADC	表示用電源OFF時
消費電力	—	—	3.50	4.90	W	全ドット点灯時

■ 光学的特性

項目	
輝度	350 cd/m ² Min. (800 cd/m ² 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 ² (40G) XYZの3方向 9mS 各方向3回

■ 物理仕様

項目	
ドット数	16,384 (128×128)
表示範囲 (X×Y)	51.1 mm × 51.1 mm
ドットサイズ (X×Y)	0.3 mm × 0.3 mm
ドットピッチ (X×Y)	0.4 mm × 0.4 mm
重量	約129g

■ 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	6×8 / 8x16 / 12x24 / 16x32
日中韓国語	16x16
日本語	32x32
表示可能文字数	21文字 × 16行 (6×8ドット英数カナ) 10文字 × 5行 (12x24ドット英数カナ) 8文字 × 8行 (16×16ドット漢字) 4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	ドロワー機能
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.