

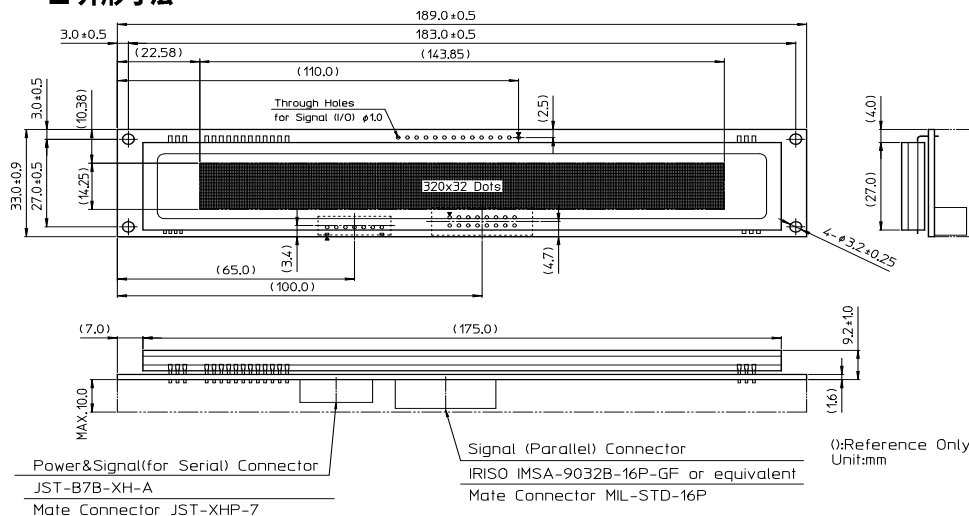
GU320X32D-3900

SIMPLIFIED DATASHEET

■ 特長

ミドルサイズの表示エリアを持ったVFDモジュール。横長なのでメッセージ表示器としての組み込みや、卓上表示器等の用途にも適しています。

■ 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	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
パライバル						
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	I _{OH} =-10 μA
RDY	V _{pOL}	0	—	0.6	VDC	I _{OL} =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	—	480	620	ADC	全ドット点灯時
電源電流2	ICC2	—	380	490	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		—	2.4	3.1	W	全ドット点灯時

■ 光学的特性

項目	
輝度	350 cd/m ² Min. (700 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	10,240 (320×32)
表示範囲 (X×Y)	143.85 mm × 14.25mm
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82g

■ 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	19200bps
2	DTR	38400bps*
3	DSR	(*初期設定)
4	TXD	
5	TEST	
6	VCC	
7	GND	

(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 / 8×16 / 16×32
日中韓国語	16×16
表示可能文字数	53文字 × 4行 (6×8ドット英数カナ) 20文字 × 2行 (16×16ドット漢字) 20文字 × 1行 (16×32ドット英数カナ)

■ 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
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.