

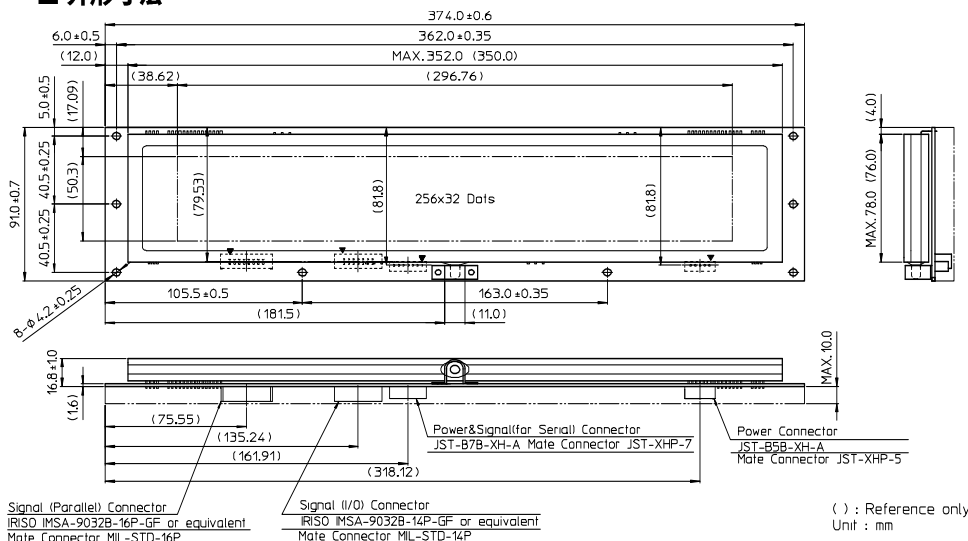
GU256X32L-3900 (開発中)

SIMPLIFIED DATASHEET

■ 特長

大型VFDを採用した、長尺のメッセージディスプレイ。GU384X32L-3900Bと同じ大きな文字サイズで、横幅がコンパクトです。

■ 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	22.8	24.0	25.2	VDC	—

■ 電気的特性

項目	記号	最小	標準	最大	単位	条件
パラレル						
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	—
RXD,DSR						
汎用ポート：省略						
電源電流1	ICC1	—	60	90	mADC	—
電源電流2	ICC2-1	—	480	670	mADC	全ドット点灯時
電源電流3	ICC2-2	—	370	520	mADC	全ドット消灯時
消費電力		—	11.8	16.5	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 ~ +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 ² (40G) XYZの3方向 9mS 各方向3回

■ 物理仕様

項目	
ドット数	8,192 (256×32)
表示範囲 (X×Y)	296.76 mm × 50.3mm
ドットサイズ (X×Y)	0.96 mm × 1.32 mm
ドットピッチ (X×Y)	1.21 mm × 1.58 mm
重量	約746g

■ 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	19200bps
2	DTR	38400bps*
3	DSR	(*:初期設定)
4	TXD	
5	TEST	
6	VCC1	
7	GND	

(電源用コネクタ)

Pin No.	
1	VCC1
2	GND
3	VCC2
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 / 16x32
日中国語	16x16
表示可能文字数	42文字 × 4行 (6×8ドット英数カナ) 16文字 × 2行 (16×16ドット漢字) 16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
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.