

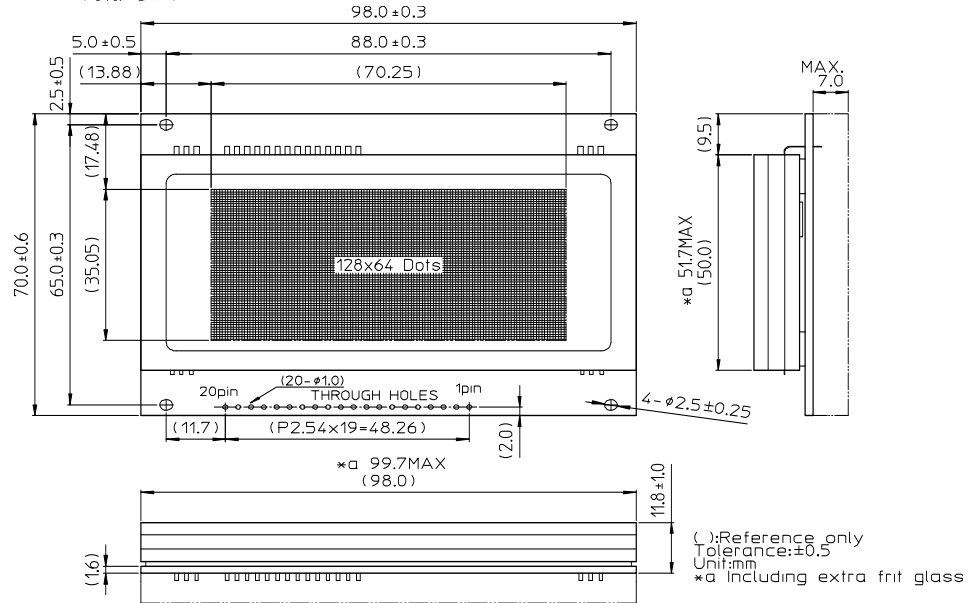
GU128X64E-UW1

SIMPLIFIED DATASHEET

■ 特長

128X64ドットLCDと取り付け穴位置、LCDコントローラST7920(-0B)コマンドエミュレーション品。現在ご使用のLCDから筐体を変更せず視認性、表示機能アップしたい機器への装着に最適。

■ 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	条件
信号入力電圧						
(RS(CS), R/W(SDI),	VIH1	0.7VCC	-	VCC	VDC	VCC-VSS=5.0V
E(SCK),DB0-DB7,PSB)	VIL1	VSS	-	0.8		
(/RST)	VIH2	1.1	-	VCC	VDC	VCC-VSS=5.0V
	VIL2	VSS	-	0.5		
信号入力電流 (DB0-DB7)	IIH1	-	-	6	μADC	VI = 5.0V
	ILL1	-	-	-30	μADC	VI = 0V
(RS(SC), R/W(SDI),PSB)	IIH2	-	-	3	μADC	VI = 5.0V
	ILL2	-	-	-30	μADC	VI = 0V
(E(SCLK))	IIH3	-	-	30	μADC	VI = 5.0V
	ILL3	-	-	-30	μADC	VI = 0V
(/RST)	IIH4	-	-	0.4	mADC	VI = 5.0V
	ILL4	-	-	-120	μADC	VI = 0V
電源電圧	V _{CC} -V _{SS}	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
信号出力電圧	VOH	3.8	-	-	VDC	IOH=-8mA
	VOL	-	-	0.5		IOH=8mA
電源電流	ICC1	-	670	800	mADC	全ドット点灯時
	ICC2	-	510	610	mADC	全ドット非点灯時
	ICC3	-	30	36	mADC	表示用電源OFF時
消費電力		-	3.4	4.0	W	全ドット点灯時

■ 光学的特性

項目	
輝度	350 cd/m ² Min. (1,000 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	-50 ~ +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)	539m/S ² (55G) XYZの3方向 9mS 各方向3回

■ 物理仕様

項目	
ドット数	8,192 (128 x 64)
表示範囲 (X x Y)	70.25 mm x 35.05 mm
ドットサイズ (X x Y)	0.4 mm x 0.4 mm
ドットピッチ (X x Y)	0.55 mm x 0.55 mm
重量	約115g

■ 搭載インターフェイス

パラレル(CMOS)、同期シリアル(CMOS)

■ ピンコネクション パラレル(シリアル)

Pin No.	信号名	Pin No.	信号名
1	Vss	11	DB4
2	Vcc	12	DB5
3	NC	13	DB6
4	RS (CS)	14	DB7
5	R/W (SDI)	15	PSB
6	E (SCLK)	16	NC
7	DB0	17	/RST
8	DB1	18	NC
9	DB2	19	NC
10	DB3	20	NC

■ 搭載キャラクタ

項目	
搭載キャラクタ	8x16 英数、インターナショナル
	16x16 簡体字中国語
表示可能文字数	16文字 × 4行 (8×16ドット英数)
	8文字 × 4行 (16×16ドット中国語)

■ 機能

項目
キャラクタ表示機能
スクロール機能
リバース機能
グラフィック表示機能
外字登録
ST7920(-0B) コマンドエミュレーション
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.