

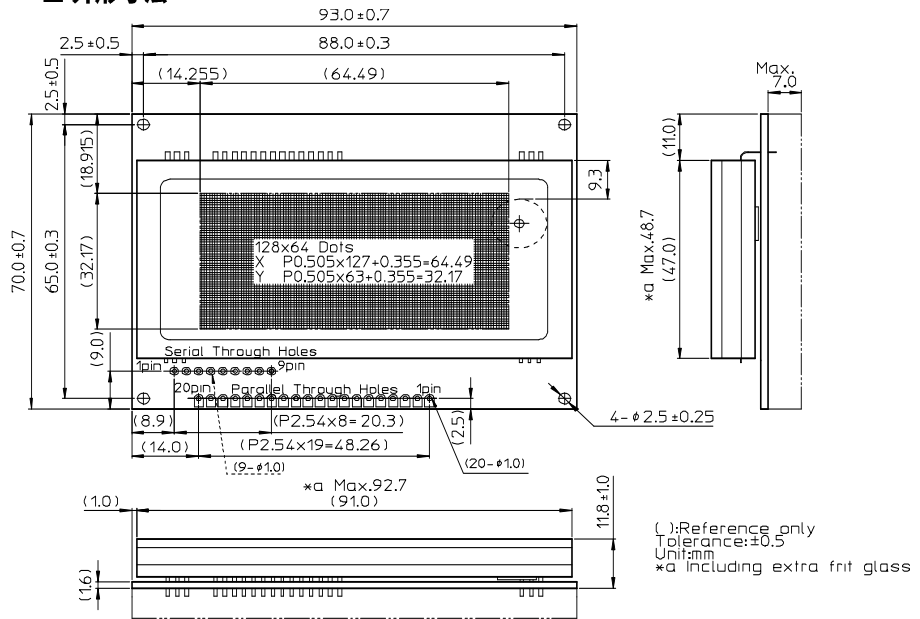
# GU128X64E-U100

## SIMPLIFIED DATASHEET

### ■ 特長

128X64ドットLCDと基板  
サイズ互換、LCDコント  
ローラKS0107/KS0108  
ハードウェアエミュレ  
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

#### ■ 電気的特性

項目	記号	最小	標準	最大	単位	条件
電源電圧	V <sub>CC</sub> -V <sub>SS</sub>	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
信号入力電圧	VIH	0.7VCC	-	VCC	VDC	-
	VIL	VSS	-	0.9	VDC	-
信号出力電圧	VOH	3.5	-	-	VDC	IOH=-0.2mA
	VOL	-	-	0.6	VDC	IOL=1.6mA
電源電流	ICC1	-	550	720	mADC	全ドット点灯時
	ICC2	-	400	520	mADC	全ドット非点灯時
	ICC3	-	35	70	mADC	表示用電源OFF時
消費電力		-	2.75	3.60	W	全ドット点灯時

#### ■ 光学的特性

項目	
輝度	350 cd/m <sup>2</sup> Min. (1,000 cd/m <sup>2</sup> 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)	539m/S <sup>2</sup> (55G) XYZの3方向 10mS 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)	64.49 mm x 32.17 mm
ドットサイズ (X x Y)	0.355 mm x 0.355 mm
ドットピッチ (X x Y)	0.505 mm x 0.505 mm
重量	約99g

#### ■ 搭載インターフェイス

パラレル(CMOS)、同期シリアル(CMOS/SPI)

#### ■ ピンコネクション パラレル

Pin No.	信号名	Pin No.	信号名
1	VSS	11	DB4
2	VCC	12	DB5
3	NC	13	DB6
4	RS	14	DB7
5	RW	15	CS1
6	E	16	CS2
7	DB0	17	RST
8	DB1	18	NC
9	DB2	19	NC
10	DB3	20	NC

#### シリアル (Type1)

Pin No.	信号名	(Type2) 信号名	(Type3) 信号名
1	VCC	VCC	VCC
2	SI/SO	SO	IC
3	VSS	VSS	VSS
4	CS	IC	RS
5	SCK	SCK	SCK
6	RST	RST	RST
7	IC	CS2	CS2
8	IC	CS1	CS1
9	IC	SI	SI

#### ■ 搭載キャラクタ

無し

#### ■ 機能

グラフィック表示機能  
8段階輝度調整  
パワーセーブモード  
KS0107/KS0108ハードウェアエミュレーション  
etc.

