

# GU128X128D-7203

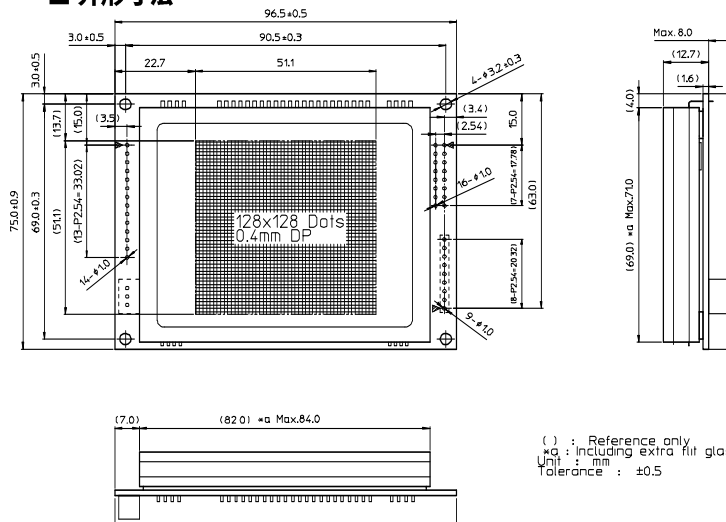
SIMPLIFIED DATASHEET

## ■ 特長

ドット数128x128で、珍しい正方形の表示エリアを持ったディスプレイ。グラフ表示などの表示に優れ、コンパクトな横幅で、操作パネルを前面に持つ機器にも最適です。

-72xxモデルでは、従来の-70xxモデルよりさらに高機能化されました。

## ■ 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
シリアルIF						
信号入力電圧 (RXD, CLK, DSR/SRST)	VsIH	3	—	15	VDC	—
信号入力電圧 (RST)	VsIL	-15	—	-3	VDC	—
信号入力電圧 (RST)	VsIH2	0.8VCC	—	VCC	VDC	—
信号入力電圧 (RST)	VsIL2	0	—	0.5	VDC	—
信号入力電流 (RXD, CLK, RST, DSR/SRST)	IpIH	—	—	1.0	μADC	—
信号入力電流 (RXD, CLK, RST, DSR/SRST)	IpIL	—	—	-200	μADC	—
信号出力電圧 (TXD, DTR)	VsOH	VCC-0.6	—	—	VDC	IOH=-1mA
信号出力電圧 (TXD, DTR)	VsOL	—	—	0.6	VDC	IOL=4mA
汎用ポート						
入力電流 (ポート0,ポート1)	IiIH	—	—	1.0	μADC	—
入力電流 (ポート0,ポート1)	IiIL	—	—	-200	μADC	—
入力電圧 (ポート0,ポート1)	ViiH	4.1	—	VCC	VDC	—
入力電圧 (ポート0,ポート1)	ViiL	0	—	0.8	VDC	—
出力電圧 (ポート0,ポート1)	ViOH	VCC-0.6	—	—	VDC	IOH=-200 μA
出力電圧 (ポート0,ポート1)	ViOL	—	—	0.5	VDC	IOL=1.6mA
出力許容電流 (ポート0,ポート1)	IiOH	—	—	1.5	mADC	1端子あたり
出力許容電流 (ポート0,ポート1)	IiOL	—	—	3	mADC	1端子あたり
出力許容電流 (ポート0,ポート1)	IiOH	—	—	8	mADC	全端子の総和
出力許容電流 (ポート0,ポート1)	IiOL	—	—	30	mADC	全端子の総和
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	—	53	80	mADC	表示用電源OFF時
消費電力		—	3.5	4.9	W	全ドット点灯時

### ■ 光学的特性

項目	
ドット数	16,384 (128×128)
表示可能文字数	18文字 × 16行 (6×8ドット英数カナ) 8文字 × 4行 (16×32ドット英数カナ)
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
輝度	350 cd/m <sup>2</sup> Min. (800 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)
保存湿度	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 <sup>2</sup> (40G) XYZの3方向 9mS 各方向3回

### ■ 表示仕様

項目	
ドット数	128 x 128 ドット
搭載キャラクタ	6×8 英数カナ、インターナショナル 8×16 英数カナ、インターナショナル 12×24 英数カナ、インターナショナル 16×32 英数カナ、インターナショナル
表示文字幅	固定文字幅、プロポーショナル1・2・3
重量	約127g

### ■ 搭載インターフェイス

同期/非同期シリアル(CMOS)、汎用ポート

### ■ ピンコネクション (同期/非同期シリアル)

Pin No.	信号名	非同期ボーレート
1	RST	4800bps
2	SCK	9600bps
3	RXD	19200bps
4	DTR	38400bps*
5	DSR / SRST	57600bps
6	TXD	115200bps
7	TEST	(*:初期設定)
8	VCC	
9	GND	

### (汎用ポート)

Pin No.	信号名	Pin No.	信号名
1	bit7 (port0)	8	bit0 (port0)
2	bit6 (port0)	9	bit3 (port1)
3	bit5 (port0)	10	bit2 (port1)
4	bit4 (port0)	11	bit1 (port1)
5	bit3 (port0)	12	bit0 (port1)
6	bit2 (port0)	13	VCC
7	bit1 (port0)	14	GND

### ■ 機能

項目  
 コマンド機能  
 スクロール機能  
 表示アクションコマンド機能  
 プロポーショナル機能  
 ユーザウィンドウ機能  
 AND/OR/XOR合成機能  
 リバース描画  
 ビットイメージ描画機能  
 ドロー機能  
 マクロ機能  
 プログラムマクロ機能  
 汎用I/Oポート機能  
 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.