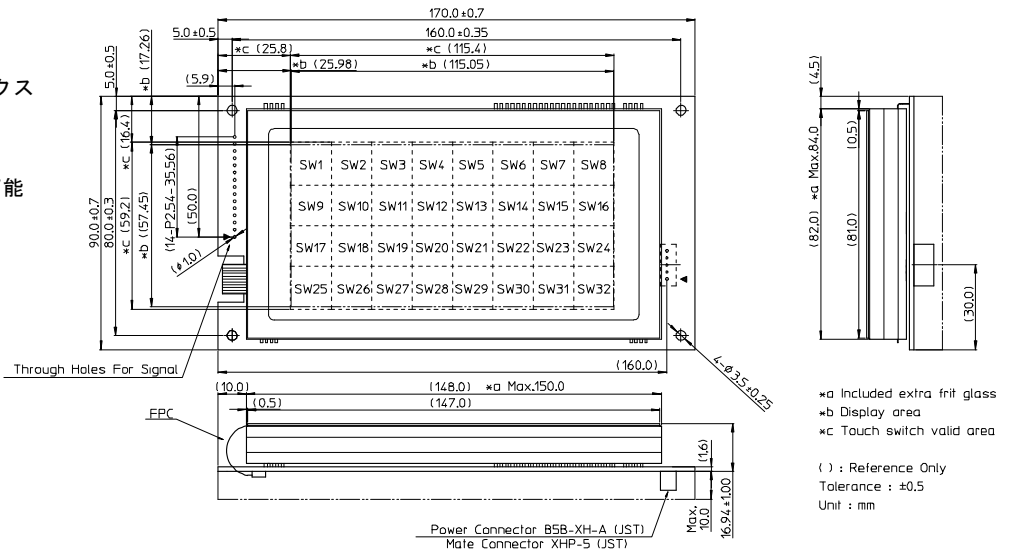


GU256X128D-D903M SIMPLIFIED DATASHEET

■ 特長

- タッチスイッチ搭載 (静電容量 相互容量方式)
- 8x4 (32) タッチスイッチマトリクス
- GU256X128Cより広い表示エリア
- 手袋でのタッチ操作が可能
- 水濡れ状態でのタッチ操作が可能
- 256x128ピクセル グラフィックVFDモジュール
- 5V 電源
- 英欧数カナフォントの他 日中韓フォントも搭載
- 広い動作温度範囲

■ 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	汎用I/Oポート他の特性は仕様書参照
						条件
I2C 信号入力電流 SDA, SCL, /RESET	I1H-1 I1L-1	-	-	1 -0.5	μADC	VIN=3.3V VIN=0V
I2C 信号入力電圧 SDA, SCL, /RESET	V1H-1 V1L-1	2.7	-	-	VDC	-
I2C 信号出力電圧 SDA, SCL	VOL-1	-	-	0.8	VDC	IOL=2mA
I2C 信号出力電圧 MBUSY, /TRDY	VOH-2 VOL-2	2.6	-	- 0.9	VDC	IOH=-0.5mA IOL=1mA
他I/F 信号入力電流 RXD, MOSI, SCK, /CS, HBUSY, /RESET	I1H-2 I1L-2	-	-	1.0 -0.5	μADC	VIN=3.3V VIN=0V
他I/F 信号入力電圧 RXD, MOSI, SCK, /CS, HBUSY, /RESET	V1H-2 V1L-2	2.7	-	-	VDC	-
他I/F 信号出力電圧 TXD, MISO, MBUSY, /TRDY	VOH-3 VOL-3	2.6	-	- 0.9	VDC	IOH=-0.5mA IOL=1.0mA
電源電流	ICC-1 ICC-2 ICC-3	-	1.2 0.7	1.6 1	ADC	全ドット点灯時 全ドット消灯時
消費電力		-	6.0	8.0	W	全ドット点灯時

■ 光学的特性

項目	値
輝度	200 cd/m ² Min. (400 cd/m ² Typ.)
発光色	グリーン (ブルーグリーン)

■ 物理仕様

項目	値
ドット数	32,768 (256 x 128)
表示範囲 (X x Y)	115.05mm x 57.45mm (X x Y)
ドットサイズ (X x Y)	0.3mm x 0.3mm (X x Y)
ドットピッチ (X x Y)	0.45mm x 0.45mm (X x Y)
重量	約370 g

■ 環境条件

項目	値
動作温度	-40 ~ +85°C
保存温度	-40 ~ +85°C
動作湿度	20 ~ 80% RH (但し、結露なきこと)
保存湿度	20 ~ 80% RH (但し、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)、9ms、XYZ の3 方向、各方向3 回

■ 搭載インターフェイス

非同同期式シリアル、SPI、I2C (全て+3.3V レベル)

■ ピンコネクション (CN3)

非同同期式シリアル		SPI		I2C	
Pin No.	信号名	Pin No.	信号名	Pin No.	信号名
1	VCC	1	VCC	1	VCC
2	RXD	2	MOSI	2	SDA
3	GND	3	GND	3	GND
4	MBUSY	4	MBUSY	4	MBUSY
5	IC	5	SCK	5	SCL
6	/RESET	6	/RESET	6	/RESET
7	HBUSY	7	/CS	7	IC
8	TXD	8	MISO	8	IC
9	/TRDY	9	/TRDY	9	/TRDY
10	GND	10	GND	10	GND
11	P00	11	P00	11	P00
12	P01	12	P01	12	P01
13	P02	13	P02	13	P02
14	P03	14	P03	14	P03
15	VCC	15	VCC	15	VCC

■ 搭載キャラクタ

項目	値
搭載キャラクタ	5 x 7 英数カナ、インターナショナル 8 x 16 英数カナ、インターナショナル 16 x 16 日中韓国語
表示文字幅	固定文字幅1・2、プロポーショナル1・2
表示可能文字数	36文字 x 16行 (5 x 7ドット英数カナ) 42文字 x 16行 (同、固定文字幅1使用時) 16文字 x 8行 (16 x 16ドット漢字)

■ 機能

- キャラクタ・グラフィック表示
- コントロールコマンド
- マクロ/Pマクロ機能
- 汎用ポート機能
- タッチスイッチ制御機能
- タッチ感度調整機能
- 他

