

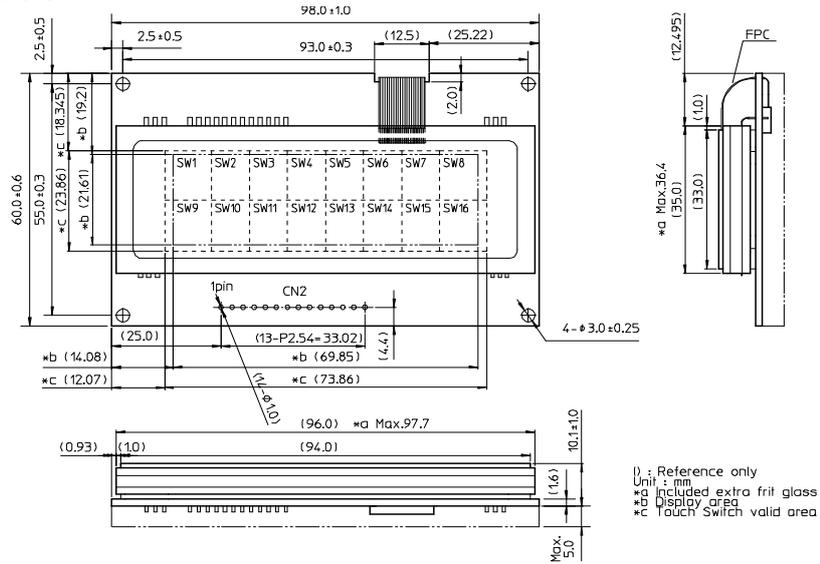
GU140X32F-D903S

SIMPLIFIED DATASHEET

■ 特長

8x2マトリクスタッチスイッチパネル（静電容量自己容量方式）を搭載した、タッチ操作対応のVFDモジュール。

■ 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

汎用I/Oポート他の特性は仕様書参照

項目	記号	最小	標準	最大	単位	条件
I2C 信号入力電流	IIH-1	-	-	1.0	μADC	VIN=3.3V
SDA,SCL,/RESET	IIL-1	-	-	-0.5	mA	VIN=0V
I2C 信号入力電圧	VIH-1	2.5	-	-	VDC	-
SDA,SCL,/RESET	VIL-1	-	-	0.6	VDC	-
I2C 信号出力電圧 SDA,SCL	VOL-1	-	-	0.5	VDC	IOL=0.5mA
I2C 信号出力電圧	VOH-2	2.6	-	-	VDC	IOH=0.5mA
MBUSY,/TRDY	VOL-2	-	-	0.5	VDC	IOL=0.5mA
他I/F 信号入力電流 RXD,	IIH-2	-	-	1.0	μADC	VIN=3.3V
MOSI,SCK,/CS,HBUSY,/RESET	IIL-2	-	-	-0.5	mA	VIN=0V
他I/F 信号入力電圧 RXD,	VIH-2	2.5	-	-	VDC	-
MOSI,SCK,/CS,HBUSY,/RESET	VIL-2	-	-	0.6	VDC	-
他I/F 信号出力電圧	VOH-3	2.6	-	-	VDC	IOH=0.5mA
TXD,MISO,MBUSY,/TRDY	VOL-3	-	-	0.5	VDC	IOL=0.5mA
電源電流	ICC-1	-	340	440	mADC	全ドット点灯時
	ICC-2	-	230	300	mADC	全ドット消灯時
	ICC-3	-	12	15	mADC	表示用電源OFF時
消費電力		-	1.7	2.2	W	全ドット点灯時

■ 光学的特性

項目	
輝度	300 cd/m ² Min. (600 cd/m ² Typ.)
発光色	グリーン (ブルーグリーン)

■ 物理仕様

項目	
ドット数	4,480 (140 x 32)
表示範囲 (X×Y)	69.85 mm x 21.61 mm
ドットサイズ (X×Y)	0.35 mm x 0.53 mm
ドットピッチ (X×Y)	0.50 mm x 0.68 mm
重量	約68 g

■ 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% 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

CN2 : 非同同期式シリアル I/F 選択時

Pin No.	信号名	Pin No.	信号名
1	VCC	8	TXD
2	RXD	9	/TRDY
3	GND	10	GND
4	MBUSY	11	P00
5	IC	12	P01
6	/RESET	13	P02
7	HBUSY	14	P03

CN2 : SPI I/F 選択時

Pin No.	信号名	Pin No.	信号名
1	VCC	8	MISO
2	MOSI	9	/TRDY
3	GND	10	GND
4	MBUSY	11	P00
5	SCK	12	P01
6	/RESET	13	P02
7	/CS	14	P03

CN2 : I2C I/F 選択時

Pin No.	信号名	Pin No.	信号名
1	VCC	8	IC
2	SDA	9	/TRDY
3	GND	10	GND
4	MBUSY	11	P00
5	SCL	12	P01
6	/RESET	13	P02
7	IC	14	P03

■ 搭載キャラクタ

項目	
搭載キャラクタ	5x7 英数カナ、インターナショナル 8x16 英数カナ、インターナショナル 16x16 日中韓国語
表示可能文字数	20文字 x 4行 (5x7ドット英数カナ) 23文字 x 4行 (同、固定文字幅1使用時) 8文字 x 1行 (16x16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



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.