Noritake itron

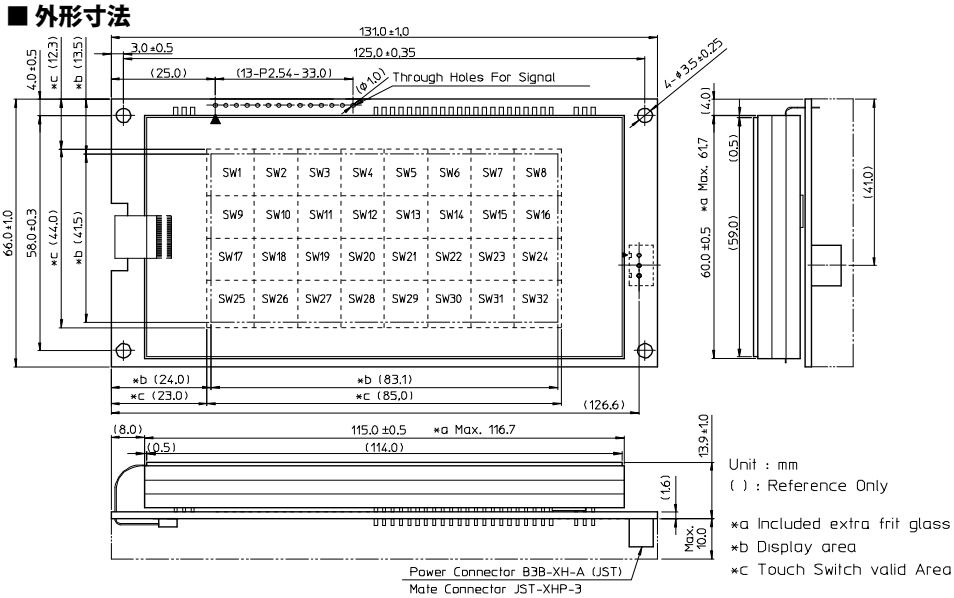
GU256X128C-D903M

SIMPLIFIED DATASHEET

■ 特長

8 x 4マトリクスタッチスイッチパネル（静電容量相互容量方式）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	2.7	-	-	VDC	-
SDA,SCL,/RESET	VIL-1	-	-	0.6	VDC	-
I2C 信号出力電圧 SDA,SCL	VOL-1	-	-	0.8	VDC	IOL=2.0mA
I2C 信号出力電圧	VOH-2	2.6	-	-	VDC	IOH=-0.5mA
MBUSY,/TRDY	VOL-2	-	-	0.9	VDC	IOL=1.0mA
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	2.7	-	-	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	-	-	0.9	VDC	IOL=1.0mA
電源電流	ICC-1	-	0.73	0.95	ADC	全ドット点灯時
	ICC-2	-	0.38	0.5	ADC	全ドット消灯時
	ICC-3	-	28	37	mADC	表示用電源OFF時
消費電力		-	3.65	4.75	W	全ドット点灯時

■ 光学的特性

項　目	
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	
ドット数	32,768（256 x 128）
表示範囲（X×Y）	83.1mmx41.5mm（X x Y）
ドットサイズ（X×Y）	0.225mm x 0.225mm （X x Y）
ドットピッチ（X×Y）	0.325mm x 0.325mm （X x Y）
重量	約187 g

■環境条件

項　目	
動作温度	-40 ～ +85℃
保存温度	-40 ～ +85℃
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(内部接続)	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(内部接続)
2	SDA	9	/TRDY
3	GND	10	GND
4	MBUSY	11	P00
5	SCL	12	P01
6	/RESET	13	P02
7	IC(内部接続)	14	P03

■搭載キャラクタ

項　目	
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
表示可能文字数	42文字 x 16行 (5 x 7ドット英数カナ、固定文字幅1) 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

RoHS COMPLIANT

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.