

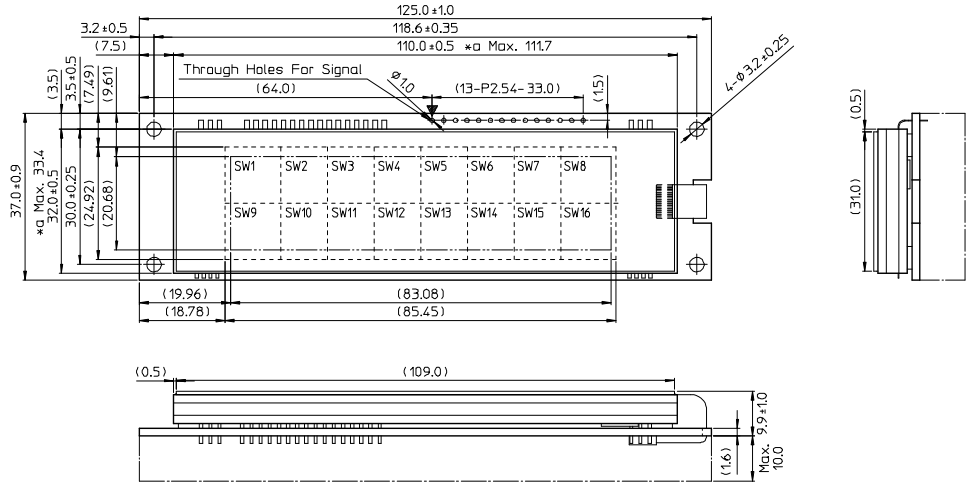
GU256X64C-D903M

SIMPLIFIED DATASHEET

■ 特長

8×2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

(): Reference only
Unit : mm

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 MBUSY,/TRDY	VOH-2	2.6	-	-	VDC	IOH=-0.5mA
他I/F 信号出力電圧	VOL-2	-	-	0.9	VDC	IOL=1.0mA
他I/F 信号入力電流 RXD, MOSI,SCK,/CS,HBUSY,/RESET	IIH-2	-	-	1.0	μADC	VIN=3.3V
他I/F 信号入力電圧 RXD, MOSI,SCK,/CS,HBUSY,/RESET	IIL-2	-	-	-0.5	mA	VIN=0V
他I/F 信号出力電圧 TXD,MISO,MBUSY,/TRDY	VIH-2	2.7	-	-	VDC	-
他I/F 信号出力電圧	VIL-2	-	-	0.6	VDC	-
電源電流	ICC-1	-	440	570	mADC	全ドット点灯時
	ICC-2	-	220	285	mADC	全ドット消灯時
	ICC-3	-	30	40	mADC	表示用電源OFF時
消費電力		-	2.2	2.85	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	16,384(256x64)
表示範囲 (X×Y)	83.08mm x 20.68mm (X x Y)
ドットサイズ (X×Y)	0.2mm x 0.2mm(X x Y)
ドットピッチ (X×Y)	0.325mm x 0.325(X x Y)
重量	約67g

■ 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

非同期シリアル、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	5×7 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 16×16 日中国語
表示可能文字数	42文字×8行(5×7ドット英数カナ、固定文字幅1) 16文字×4行(16×16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



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確認ください。

(C)Copyright ノリタケ伊勢電子株式会社/NORITAKE ITRON CORP.