

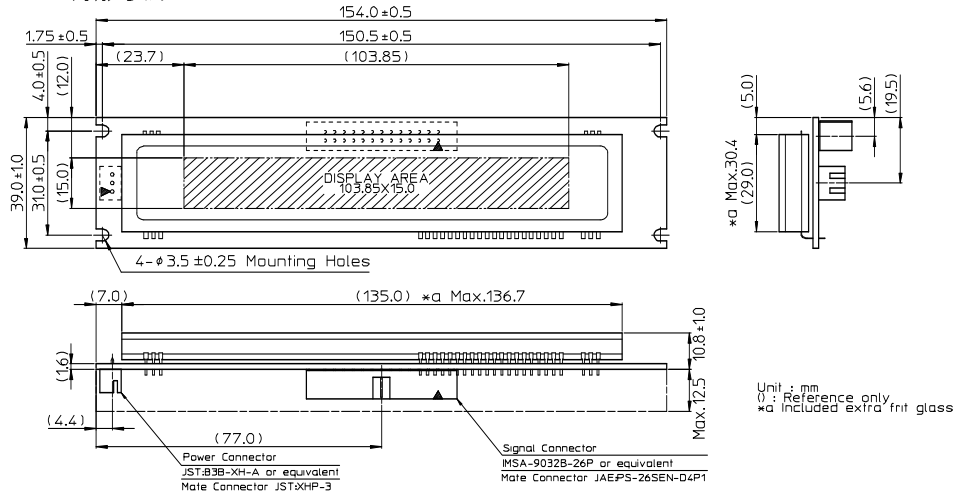
GU160X16-800B

SIMPLIFIED DATASHEET

■ 特長

160x16ドットサイズの蛍光表示管を採用。

■ 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

■ 電氣的定格

項目	記号	最小	標準	最大	単位
電源電圧	VCC	4.75	5.00	5.25	VDC

■ 電氣的特性

項目	記号	最小	標準	最大	単位	条件
ロジック入力電圧						
H	VIH	4.0	-	-	VDC	I _{IH} =2 μA
L	VIL	-	-	1.0	VDC	I _{RL} =-600 μA
ロジック出力電圧						
H	VOH	4.7	-	-	VDC	I _{OH} =300 μA
L	VOL	-	-	0.3	VDC	I _{OL} =300 μA
リセット入力電圧						
H	VRH	4.0	-	-	VDC	I _{RH} =5 μA
L	VRL	-	-	0.6	VDC	I _{RL} =-600 μA
電源電流	ICC	-	350	450	mA	全点灯
消費電力		-	250	320	W	全消灯
			1.75	2.25	W	全ドット点灯時

■ 光学的特性

項目	値
輝度	350 cd/m ² Min.
発光色	Green (Blue-Green)

■ 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% 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)	539m/S ² (55G) 10mS (非動作)

■ 物理仕様

項目	値
ドット数	2,560 (160 x 16)
表示範囲 (X×Y)	103.85 mm x 15.0 mm
ドットサイズ (X×Y)	0.50 mm x 0.75 mm
ドットピッチ (X×Y)	0.65 mm x 0.95 mm

■ 搭載インターフェイス

パラレル(CMOS)、同期シリアル(CMOS)

■ ピンコネクション (信号)

Pin No.	信号名	パラレル1	パラレル2	シリアル	Pin No.	信号名
1	D7	D7	X		2	GND
3	D6	D6	X		4	GND
5	D5	D5	X		6	GND
7	D4	D4	X		8	GND
9	D3	D3	X		10	GND
11	D2	D2	X		12	GND
13	D1	D1	TXD		14	GND
15	D0	D0	RXD		16	GND
17	WR	R/W	X		18	GND
19	C/D	C/D	C/D		20	GND
21	RD	ENCK	SCK		22	GND
23	CSS	CSS	CSS		24	GND
25	FRP	FRP	FRP		26	RESET

(電源)

Pin No.	信号名
1	VCC
2	Test
3	GND

■ 搭載キャラクタ

無し

■ 機能

項目
高速グラフィック表示
コマンド機能
レイヤー機能
スクロール機能
AND/OR/XOR合成機能
etc.

