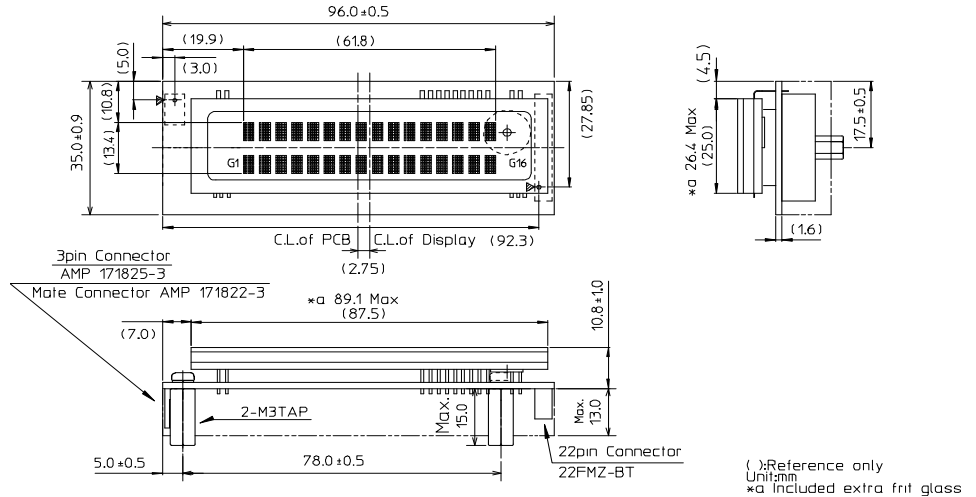


CU16025-TW200B SIMPLIFIED DATASHEET

■ 特長

- CU16025-TW200Aの後継品
- キャラクタVFDモジュール
- 16文字x2行 表示
- 5V 電源
- 英欧数カナフォント搭載
- パラレル、非同期シリアル インターフェイス
- 広い動作温度範囲

■ 外形寸法



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	条件
入力電圧 (D7-D0, WR, CS, SIN)						
H	VIH1	2.0	-	VCC	VDC	Vcc=5.0V TA=25°C
L	VIL1	0	-	0.8		
(RESET)						
H	VIH2	3.5	-	-	VDC	
L	VIL2	-	-	1.5		
出力電圧						
H	VOH	2.4	-	-		IOH=-8mA
L	VOL	-	-	0.5		IOL=8mA
電源電流	Icc	-	110	140	mADC	全点灯

■ 光学的特性

項目	
輝度	350 cd/m ² Min.
発光色	グリーン (ブルーグリーン)

■ 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% 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)	980m/S ² (100G) XYZの3方向 9mS

■ 物理仕様

項目	
文字数	32 (16文字×2行)
搭載キャラクタ	英数カナ、インターナショナル
文字形状	5×7ドットマトリクス
表示範囲	61.8×13.4 mm (X×Y)
文字寸法	2.55×4.7 mm (X×Y)
文字間隔	3.95×8.7 mm (X×Y)

■ 搭載インターフェイス

パラレル、非同期シリアル (TTL)

■ ピンコネクション (パラレル/シリアル)

Pin No.	信号名	Pin No.	信号名
1	D7	12	BUSY
2	D6	13	GND
3	D5	14	GND
4	D4	15	VCC
5	D3	16	VCC
6	D2	17	VCC
7	D1	18	GND
8	D0	19	GND
9	WR	20	GND
10	CS	21	GND
11	SIN/TO	22	RESET

(非同期シリアル)

Pin No.	信号名
1	VCC
2	SIN/TO
3	GND

■ ボーレート

- 19200bps (初期設定)
- 9600bps
- 4800bps
- 2400bps
- 1200bps
- 600bps

■ 機能

- オートイニシャライズ
- コマンド機能
- スピードコントロール機能
- フリッカレス/高速書き込みモード etc.

