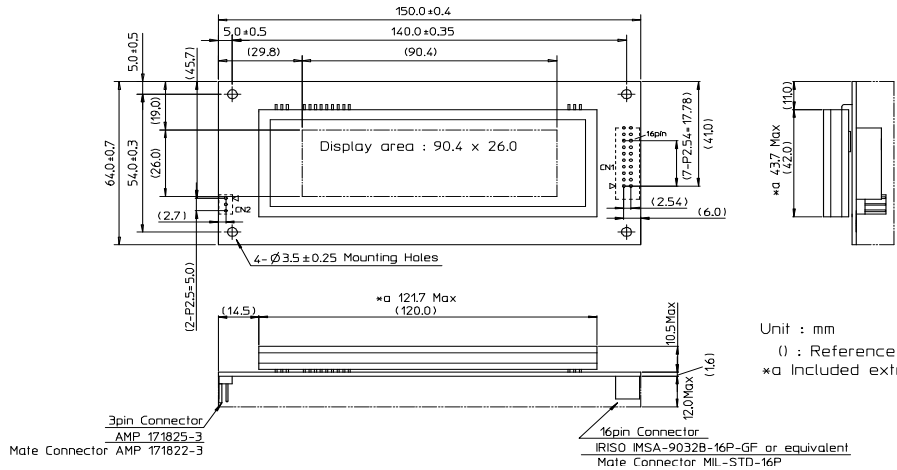


CU20045SCPБ-T31B SIMPLIFIED DATASHEET

■ 特長

- CU20045SCPБ-T31Aの後継品
- キャラクタVFDモジュール
- 20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



Unit : mm
 () : Reference only
 *a Included extra frit glass

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

項目	記号	最小	標準	最大	単位	条件
入力電圧	V _{IH}	0.8VCC	-	VCC	VDC	-
	V _{IL}	0	-	0.3VCC	VDC	-
出力電圧	V _{OH}	VCC-1.5	-	-		I _{OH} =-1mA
	V _{OL}	-	-	1.5		I _{OL} =1.6mA
電源電流	I _{cc}	-	280	340	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 各方向3回

■ 物理仕様

項目	
文字数	80 (20文字×4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	90.4×26.0 mm (X×Y)
文字寸法	3.0×5.0 mm (X×Y)
文字間隔	4.6×7.0 mm (X×Y)

■ 搭載インターフェイス

パラレル、非同期シリアル (CMOS)

■ ピンコネクション (パラレル/シリアル) (CN1)

Pin No.	信号名	接続	
		パラレル	シリアル
1	D7	○	NC
2	D6	○	NC
3	D5	○	NC
4	D4	○	NC
5	D3	○	NC
6	D2	○	NC
7	D1	○	NC
8	DO	○	NC
9	WR	○	NC
10	CS	○	NC
11	SIN/TO	NC	○
12	BUSY	○	○
13	GND	○	○
14	GND	○	○
15	VCC	○	○
16	VCC	○	○

(CN2)

Pin No.	信号名	接続	
		パラレル	シリアル
1	VCC	○	○
2	SIN/TO	NC	○
3	GND	○	○

■ ボーレート

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

■ 機能

- オートインシャライズ
- 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.

