

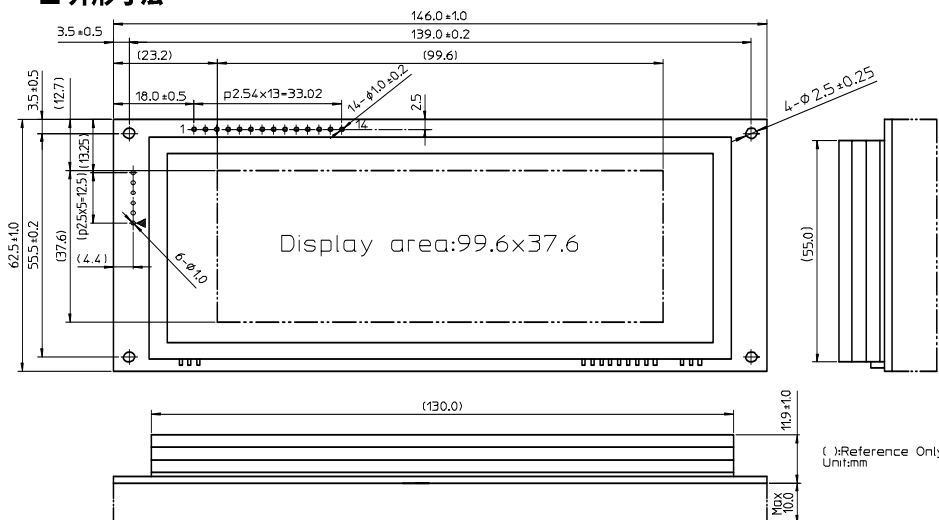
CU20049-UW2J

SIMPLIFIED DATASHEET

■ 特長

20文字4行の表示が可能で、より大きな蛍光表示管を使用したモデルです。

■ 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  |                |
|--|---------|--------|------|--------|-----|----------------|
| 論理信号入力電圧 (DB0-DB7, RS,R/W(WR), E(RD),SCK, STB) | VIH1    | 2.0    | —    | VCC    | VDC | VCC-VSS= 5.0 V |
|  | VIL1    | VSS    | —    | 0.8    |     |                |
| 論理信号入力電圧 (SI/SO)                               | VIH2    | 0.7VCC | —    | VCC    | VDC | VCC-VSS= 5.0 V |
|  | VIL2    | VSS    | —    | 0.3VCC |     |                |
| 論理信号入力電圧 (/RESET)                              | VIH3    | 0.8VCC | —    | VCC    | VDC | VCC-VSS= 5.0 V |
|  | VIL3    | VSS    | —    | 0.2VCC |     |                |
| 電源電圧   | VCC-VSS | 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          |
|----------|------|---------|------|------|-----|-------------|
| 論理信号出力電圧 | VOH  | VCC-0.8 | —    | —    | VDC | IOH = -4 mA |
|          | VOL  | —       | —    | 0.6  |     | IOL = 4 mA  |
|          | VOH  | VCC-0.5 | —    | —    | VDC | IOH = -2 mA |
|          | VOL  | —       | —    | 0.5  |     | IOL = 2 mA  |
| 電源電流 1   | ICC1 | —       | 650  | 850  | mA  | 表示オン        |
| 電源電流 2   | ICC2 | —       | 8    | 15   | mA  | 表示オフ        |
| 消費電力     |      | —       | 3.25 | 4.25 | W   | 表示オン        |

■ 光学的特性

| 項目  |                            |
|-----|----------------------------|
| 輝度  | 350 cd/m <sup>2</sup> Min. |
| 発光色 | Green (Blue-Green)         |

■ 環境条件

| 項目       |                                  |
|----------|----------------------------------|
| 動作温度     | -40 ~ +85°C                      |
| 保存温度     | -50 ~ +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 <sup>2</sup> (55G) 10mS   |

■ 表示仕様

|            |                      |
|------------|----------------------|
| 文字数        | 80 (20文字×4行)         |
| 搭載キャラクタ    | 5×8 英数カナ、インターナショナル   |
| 表示範囲       | 99.6 × 37.6 mm (X×Y) |
| 文字寸法       | 3.65 × 8.8 mm (X×Y)  |
| 文字間隔 / 行間隔 | 5.05 mm / 9.6 mm     |
| 重量         | 約155g                |

■ 搭載インターフェイス

8ビット/4ビットパラレル(TTL)、同期シリアル(CMOS)

■ ピンコネクション (パラレル)

| Pin No | 信号名     | Pin No | 信号名 |
|--------|---------|--------|-----|
| 1      | GND     | 8      | DB1 |
| 2      | VCC     | 9      | DB2 |
| 3      | NC      | 10     | DB3 |
| 4      | RS      | 11     | DB4 |
| 5      | R/W(WR) | 12     | DB5 |
| 6      | E(RD)   | 13     | DB6 |
| 7      | DB0     | 14     | DB7 |

(同期シリアル)

| Pin No | 信号名   |
|--------|-------|
| 1      | VCC   |
| 2      | SI/SO |
| 3      | GND   |
| 4      | STB   |
| 5      | SCK   |
| 6      | NC    |

■ 機能

| 項目                |
|-------------------|
| LCD用HD44780互換コマンド |
| 表示オン/オフ機能         |
| 表示輝度調整機能          |
| カーソルON/OFF機能      |
| 外字登録              |
| etc.              |

