

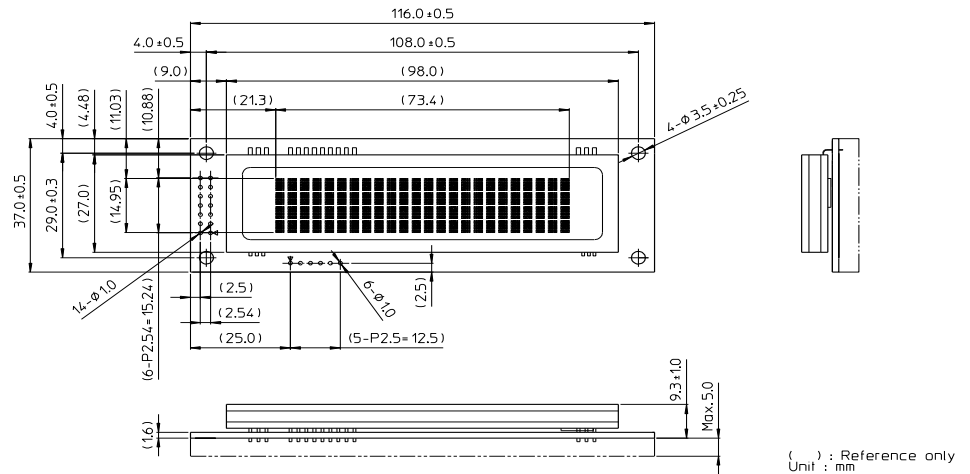
CU24043-Y100

SIMPLIFIED DATASHEET

■ 特長

24文字4行の表示が可能。
コンパクトかつ多くの文字表示が可能です。

■ 外形寸法



() : Reference only
Unit : mm

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 | 条 件 |
|------|-----|------|------|------|-----|-----|
| 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 |
|---|----------------------|----------------|-----|----------------------|------|-------------------------|
| Lレベル信号入力電流 D0-D7, /WR, /RESET | IIL | - | - | -0.15 | mA | VIN=0V |
| Hレベル信号入力電流 D0-D7 /WR, /RESET | IHH1 IHH2 | - | - | 5.0 0.25 | μA | VIN=5V |
| 信号入力抵抗 (SIN) | RIN | 3 | - | - | KOhm | - |
| Lレベル信号入力電圧 D0-D7, /WR /RESET SIN | VIL1 VIL2 VIL3 | 0 | - | 0.2VCC 0.8 0.5 | VDC | - |
| Hレベル信号入力電圧 D0-D7, /WR, /RESET SIN | VIH1 VIH2 | 0.8VCC 3.0 | - | VCC +15 | VDC | - |
| Lレベル信号出力電圧 PBUSY SBUSY | VOL1 VOL2 | - | - | 0.1 0.5 | VDC | IOL=50μA RL = 3KOhm |
| Hレベル信号出力電圧 PBUSY SBUSY | VOH1 VOH2 | VCC-0.1 4.0 | - | - VCC | VDC | IOH=-50μA RL = 3KOhm |
| 電源電流 (輝度設定100%) | ICC1-1 | - | 220 | 280 | mADC | 全ドット点灯時 |
| (輝度設定100%) | ICC2-1 | - | 190 | 240 | mADC | 全ドット消灯時 |
| (輝度設定200%) | ICC1-2 | - | 280 | 350 | mADC | 全ドット点灯時 |
| (輝度設定200%) | ICC2-2 | - | 220 | 280 | mADC | 全ドット消灯時 |
| 消費電力 (輝度設定100%) | ICC3 | - | 25 | 35 | mADC | 表示用電源OFF時 |
| (輝度設定200%) | - | - | 1.1 | 1.4 | W | 全ドット点灯時 |
| | - | - | 1.4 | 1.75 | W | 全ドット点灯時 |

■ 光学的特性

| 項目 | |
|-----|--|
| 輝度 | 350 cd/m ² Min. (輝度設定100%) Typ.1000 cd/m ² (輝度設定200%) Typ.2000 cd/m ² |
| 発光色 | Green (Blue-Green) |

■ 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) |
| 保存湿度 | 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) | 392m/S ² (40G) XYZの3方向 9mS 各方向 3回 |

■ 表示仕様

| | |
|------------|-----------------------|
| 文字数 | 96 (24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 | 73.4 × 14.95 mm (X×Y) |
| 文字寸法 | 2.1 × 3.34 mm (X×Y) |
| 文字間隔 / 行間隔 | 3.1 mm / 3.87 mm |
| 重量 | 約48g |

■ 搭載インターフェイス

パラレル(CMOS)、非同期シリアル(RS232)

■ ピンコネクション (パラレル)

| Pin No | 信号名 | Pin No | 信号名 |
|--------|---------|--------|---------|
| 1 | GND | 2 | Vcc |
| 3 | PBUSY | 4 | /RESET |
| 5 | /WR | 6 | NC |
| 7 | D0(LSB) | 8 | D1 |
| 9 | D2 | 10 | D3 |
| 11 | D4 | 12 | D5 |
| 13 | D6 | 14 | D7(MSB) |

(非同期シリアル)

| Pin No | 信号名 | ボーレート |
|--------|--------|-----------|
| 1 | Vcc | 9600bps |
| 2 | SIN | 19200bps |
| 3 | GND | 38400bps* |
| 4 | SBUSY | 115200bps |
| 5 | NC | (*:初期設定) |
| 6 | /RESET | |

■ 機能

| 項目 |
|--------------|
| 輝度ブースト機能 |
| キャラクタ拡大表示機能 |
| 横スクロールモード機能 |
| ブリンク機能 |
| 省電力モード |
| スクリーンセ이버機能 |
| カーソルON/OFF機能 |
| 外字登録 |
| etc. |



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請求ください。

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