

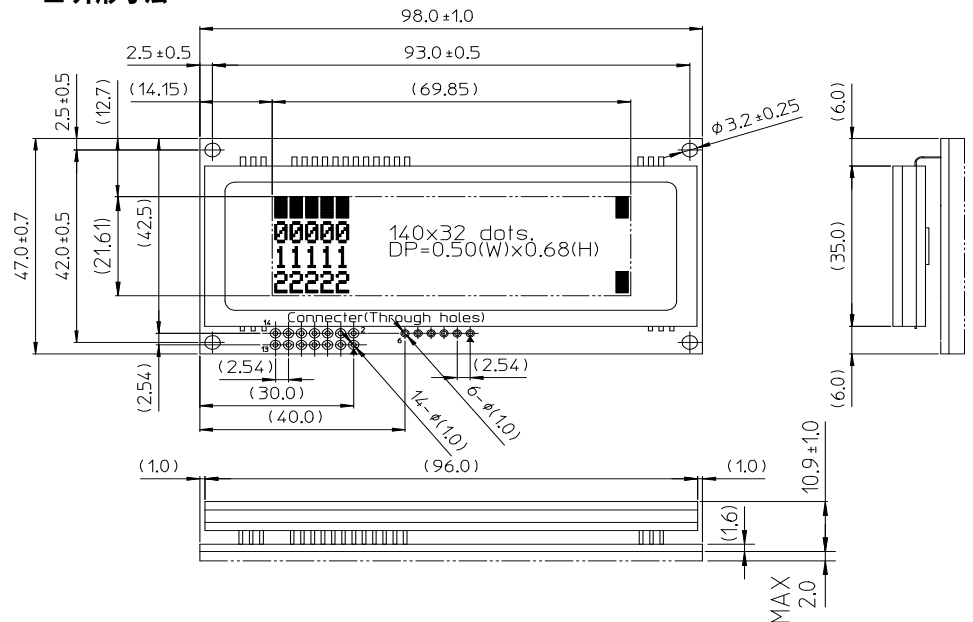
GU140X32F-7050

SIMPLIFIED DATASHEET

■ 特長

4行同時表示可能で広い画面を持っている蛍光表示管モジュールです。LCD同形サイズで置き換えも可能。標準品の基板サイズを狭めたスリムタイプです。

■ 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  |
|------|-----|------|------|------|-----|
| 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,/RD /RESET | IIL1  | —      | —   | -0.15  | mA   | VIN=0V     |
|                      | IIL2  | —      | —   | -0.6   | mA   | VIN=0V     |
| Hレベル信号入力電流           |       |        |     |        |      |            |
| D0-D7,/WR,/RD,/RESET | IIH   | —      | —   | 1.0    | μADC | VIN=5V     |
| 信号入力電圧               |       |        |     |        |      |            |
| D0-D7,/WR,/RD,/RESET | VIH   | 0.8VCC | —   | VCC    | VDC  | —          |
|                      | VIL   | 0      | —   | 0.2VCC | VDC  | —          |
| 信号出力電圧               |       |        |     |        |      |            |
| D7(PBUSY7ラゲ), PBUSY  | VOH   | 3.8    | —   | VCC    | VDC  | IOH=-1.5mA |
|                      | VOL   | 0      | —   | 0.6    | VDC  | IOL=1.6mA  |
| 入力抵抗 (SIN)           | RIN   | 3      | —   | —      | KΩ   | —          |
| 信号入力電圧 (SIN)         |       |        |     |        |      |            |
|                      | VIH   | 3.0    | —   | +15    | VDC  | —          |
|                      | VIL   | -15    | —   | 0.5    | VDC  | —          |
| 信号出力電圧 (SBUSY)       |       |        |     |        |      |            |
|                      | VOH   | 4.0    | —   | VCC    | VDC  | RL=3KΩ     |
|                      | VOL   | 0      | —   | 0.5    | VDC  | RL=3KΩ     |
| 電源電流                 |       |        |     |        |      |            |
|                      | ICC-1 | —      | 400 | 520    | mADC | 全ドット点灯時    |
|                      | ICC-2 | —      | 330 | 430    | mADC | 全ドット消灯時    |
|                      | ICC-3 | —      | 35  | 45     | mADC | 表示用電源OFF時  |
| 消費電力                 |       |        |     |        |      |            |
|                      |       | —      | 2.0 | 2.6    | W    | 全ドット点灯時    |

■ 光学的特性

| 項目           |   |
|--------------|---|
| ドット数         | 4,480 (140×32)  |
| 表示可能文字数      | 20文字 × 4行 / 最大23文字 × 4行 (5×7ドット英数カナ)                    |
| 表示範囲 (X×Y)   | 69.85mm × 21.61mm                                       |
| ドットサイズ (X×Y) | 0.35 mm × 0.53 mm                                       |
| ドットピッチ (X×Y) | 0.5 mm × 0.68 mm  |
| 輝度           | 350 cd/m <sup>2</sup> Min. (700 cd/m <sup>2</sup> Typ.) |
| 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 <sup>2</sup> (40G) XYZの3方向 9mS 各方向3回 |

■ 表示仕様

| 項目      |                      |
|---------|----------------------|
| ドット数    | 140 × 32 ドット         |
| 搭載キャラクタ | 5×7 英数カナ、インターナショナル   |
| 表示文字幅   | 固定文字幅1・2、プロポーショナル1・2 |
| アトリビュート | 拡大表示、リバース            |
| 重量      | 約57g                 |

■ 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       | NC  | 4       | RS        |
| 5       | /WR | 6       | /RD       |
| 7       | D0  | 8       | D1        |
| 9       | D2  | 10      | D3        |
| 11      | D4  | 12      | D5        |
| 13      | D6  | 14      | D7(PBUSY) |

(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             |  |
|----------------|--|
| コマンド機能         |  |
| スクロール機能        |  |
| プロポーショナル機能     |  |
| ユーザウインドウ機能     |  |
| AND/OR/XOR合成機能 |  |
| リバース描画         |  |
| ビットイメージ描画機能    |  |
| 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.