

GU384X32L-3940B

SIMPLIFIED DATASHEET

■ 特長

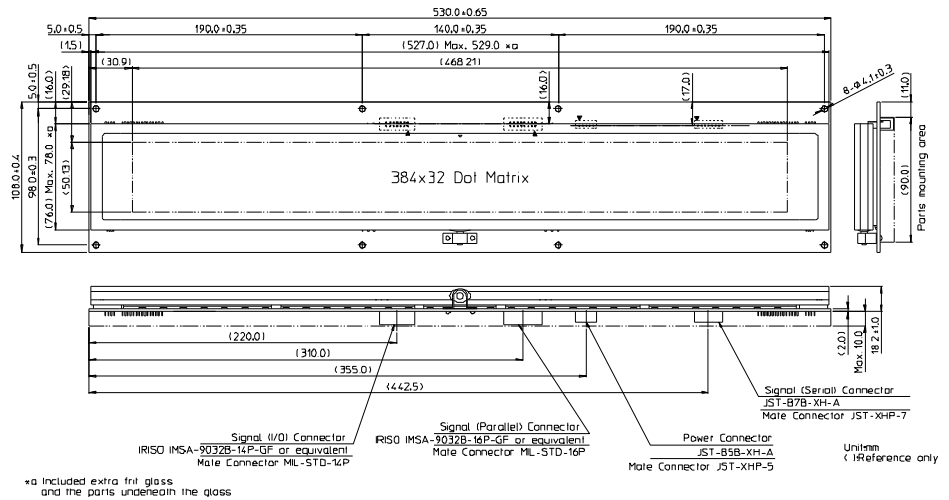
最大クラスのVFDを使用したアイキャッチ効果の非常に高いメッセージディスプレイ。アミューズメント機器の演出や、施設のアラート表示などあらゆる用途に活躍します。

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

■ 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	VCC1	4.75	5.00	5.25	VDC	-
	VCC2	22.8	24.0	25.2	VDC	-

■ 電気的特性

項目	記号	最小	標準	最大	単位	条件
パルシフ						
信号入力電流 D0-D7,/WR	IplH	-	-	1.0	μADC	-
信号入力電圧 D0-D7,/WR	VplH	0.8VCC1	-	VCC1	VDC	-
信号出力電圧 RDY	VpOH	3.5	-	VCC1	VDC	IOH=-10μA
消費電力	VpOL	0	-	0.6	VDC	IOL=4mA
RS-232 IF						
信号入力電圧 RXD,DSR	VsIH	3	-	15	VDC	-
信号出力電圧 TXD,DTR	VsOL	-	-	-5	VDC	RL=3KΩ
電源電流1 (5V)	ICC1	-	110	190	mADC	VFD全点灯時
電源電流2 (24V)	ICC2-1	-	3	8	mADC	表示用電源OFF時
	ICC2-2	-	540	720	mADC	VFD全点/LED全消時
	ICC2-3	-	450	600	mADC	VFD全消/LED全消時
	ICC2-4	-	690	890	mADC	VFD全点/LED全点時
	ICC2-5	-	600	770	mADC	VFD全消/LED全点時
消費電力		-	17.1	22.3	W	VFD全点/LED全点時

■ 光学的特性

項目	
輝度 (VFD)	300 cd/m ² Min. (400 cd/m ² Typ.)
発光色 (VFD)	Green (Blue-Green)
(LED)	Blue, Red, Green

■ 環境条件

項目	
動作温度	0 ~ +50°C (LED点灯時) -20 ~ +70°C (LED消灯時)
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)	392m/S ² (40G) XYZの3方向 9mS 各方向 3回

■ 物理仕様

項目	
ドット数	12,288 (384 x 32)
表示範囲 (X×Y)	468.21 mm x 50.13 mm
ドットサイズ (X×Y)	0.95 mm x 1.15 mm
ドットピッチ (X×Y)	1.22 mm x 1.58 mm
重量	約1,250g

■ 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	D7	2	D6
3	D5	4	D4
5	D3	6	D2
7	D1	8	D0
9	GND	10	/WR
11	GND	12	RDY
13	GND	14	GND
15	VCC1	16	VCC1

(非同期シリアル)

Pin No.	信号名	ボーレート
1	RXD	4800bps
2	DTR	9600bps
3	DSR	19200bps
4	TXD	38400bps*
5	TEST	57600bps
6	VCC1	115200bps
7	GND	(*:初期設定)

(電源用コネクタ)

Pin No.	
1	VCC1
2	GND
3	VCC2
4	GND
5	TEST

■ 搭載キャラクタ

項目	
英数カナ	全フォントサイズ対応
インターナショナル	6x8 / 8x16 / 12x24 / 16x32ドット
日中韓国語	16x16ドット
日本語	32x32ドット
表示可能文字数	64文字 x 4行 (6x8ドット英数カナ) 32文字 x 1行 (12x24ドット英数カナ) 24文字 x 2行 (16x16ドット漢字) 12文字 x 1行 (32x32ドット漢字)

■ 機能

項目	
各種キャラクタ表示機能	各種表示アクション機能
スクロール機能	ドロー機能
表示電源オートON/OFF機能	AND/OR/XOR合成機能
ユーザウィンドウ機能	プログラムマクロ機能
各種登録機能	グラフィックDMAモード
ドット単位グラフィック描画機能	
LEDバックライトコントロール機能	
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.