Noritake itron

GU256X128D-3900B

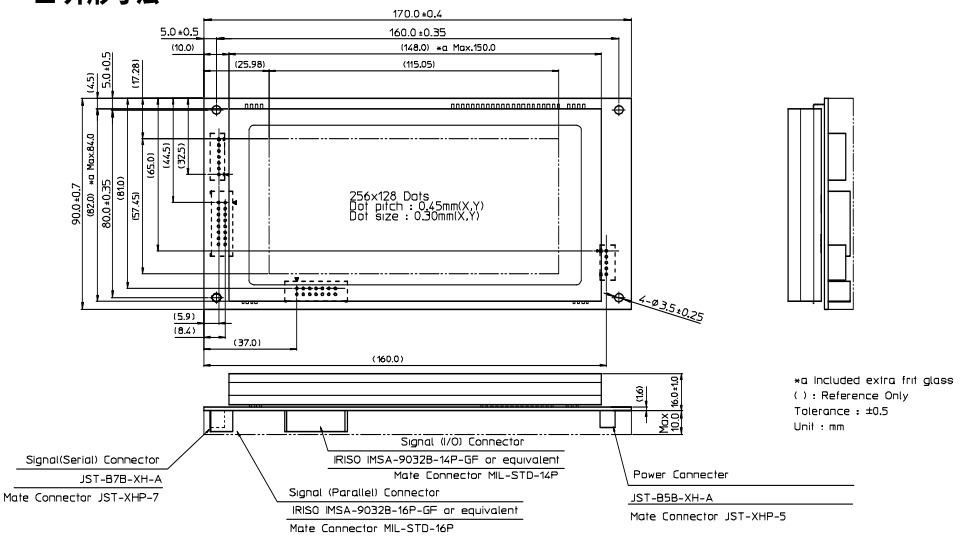
SIMPLIFIED DATASHEET

■ 特長

256x128中間サイズモデル。5V単一電源で使いやすく、2:1の画面比率でグラフィック表示用途に優れています。

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	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
ﾊﾟﾗﾚﾙIF						
信号入力電流	IpIH	ー	ー	1.0	μADC	ー
D0-D7,/WR	IpIL	ー	ー	-200	μADC	ー
信号入力電圧	VpIH	0.8VCC	ー	VCC	VDC	ー
D0-D7,/WR	VpIL	0	ー	0.2VCC	VDC	ー
信号出力電圧	VpOH	3.5	ー	VCC	VDC	IOH=-10μA
RDY	VpOL	0	ー	0.6	VDC	IOL=4mA
RS-232 IF						
信号入力電圧	VsIH	3	ー	15	VDC	ー
RXD,DSR	VsIL	-15	ー	-3	VDC	ー
信号出力電圧	VsOH	5	ー	ー	VDC	RL=3KΩ
TXD,DTR	VsOL	ー	ー	-5	VDC	
信号入力ｲﾝﾋﾟｰﾀﾞﾝｽ						
RXD,DSR	RsIN	3	ー	7	KΩ	ー
汎用ポート：省略						
電源電流1	ICC1	ー	1.2	1.6	ADC	全ドット点灯時
電源電流2	ICC2	ー	0.9	1.2	ADC	全ドット消灯時
電源電流3	ICC3	ー	70	120	mADC	表示用電源OFF時
消費電力		ー	6.0	8.0	W	全ドット点灯時

■ 光学的特性

項　目	
輝度	250 cd/m^2 Min. (500 cd/m^2 Typ.)
発光色	Green（Blue-Green）

■ 環境条件

項　目	
動作温度	-40 ～ +85℃
保存温度	-40 ～ +85℃
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	32,768（256×128）
表示範囲（X×Y）	115.05 mm × 57.45 mm
ドットサイズ（X×Y）	0.3 mm × 0.3 mm
ドットピッチ（X×Y）	0.45 mm × 0.45 mm
重量	約346g

■ 搭載インターフェイス

パラレル(CMOS)、非同期シリアル(RS232)、汎用ポート

■ 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	VCC	16	VCC

(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	VCC	115200bps
7	GND	(*:初期設定)

(電源用コネクタ)

Pin No.	
1	VCC
2	GND
3	VCC
4	GND
5	TEST

(汎用ポート：省略)

■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	6 x 8 / 8x16 / 12x24 / 16x32
日中韓国語	16x16 / 32x32
日本語	32x32
表示可能文字数	42文字 × 16 行（6×8ドット英数カナ） 21文字 × 5行（12x24ドット英数カナ） 16文字 × 8行（16×16ドット漢字） 8文字 × 4行（32×32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
ユーザウインドウ機能	プログラムマクロ機能
汎用I/Oポート制御機能	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	
各種登録機能	
etc.	

RoHS COMPLIANT

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.