

LED情報表示盤ユニット(パネルディスプレイ) SLX-5324-30

Ver.1 2004.11.17

特長

- ・表示色 : 赤、緑、橙(赤、緑同時点灯)
- ・構造 : 外形 192mm×96mm
ドット数 1152個(48×24)
ドット間ピッチ 4.0mm
ドット寸法 3.2mm
- ・重量 : 約160g
- ・用途 : 屋内外情報表示システム等

絶対最大定格

(JIS C 7032に準ずる)

(Ta=25)

項目	記号	定格値	単位
ロジック用電源電圧	V_{DD}	-0.3 ~ +6.0	V
LED用電源電圧	V_{LED}	5.5V以下	V
入力電圧	V_{in}	-0.3 ~ $V_{DD}+0.3V$	V
動作周囲温度 ¹⁾	Topr.	-10 ~ +60 ³⁾	
保存周囲温度 ²⁾	Tstg.	-25 ~ +85	

1) 2) 結露のないこと。

3) 当社標準測定機により測定した値

電気的・光学的特性

(Ta=25)

項目	記号	条件	最小	標準	最大	単位	
輝度 ⁴⁾	(赤)	L_V	$V_{DD} = 5V$	-	300	-	cd/m ²
	(緑)	L_V	$V_{LED} = 5V$	-	300	-	cd/m ²
ピーク 発光波長	(赤)	ρ	$V_{DD} = 5V$	-	632	-	nm
	(緑)	ρ	$V_{LED} = 5V$	-	573	-	nm
駆動方式	ダイナミック点灯		-	1/24	-	duty	
動作周波数	f_{CLK}	$V_{DD} = 5V$	-	-	20	MHz	
回路用消費電流	I_{DD}	$V_{DD} = 5V$	-	-	50	mA	
LED用消費電流	I_{LED}	2色全点灯 ⁵⁾	-	3.3	6	A	

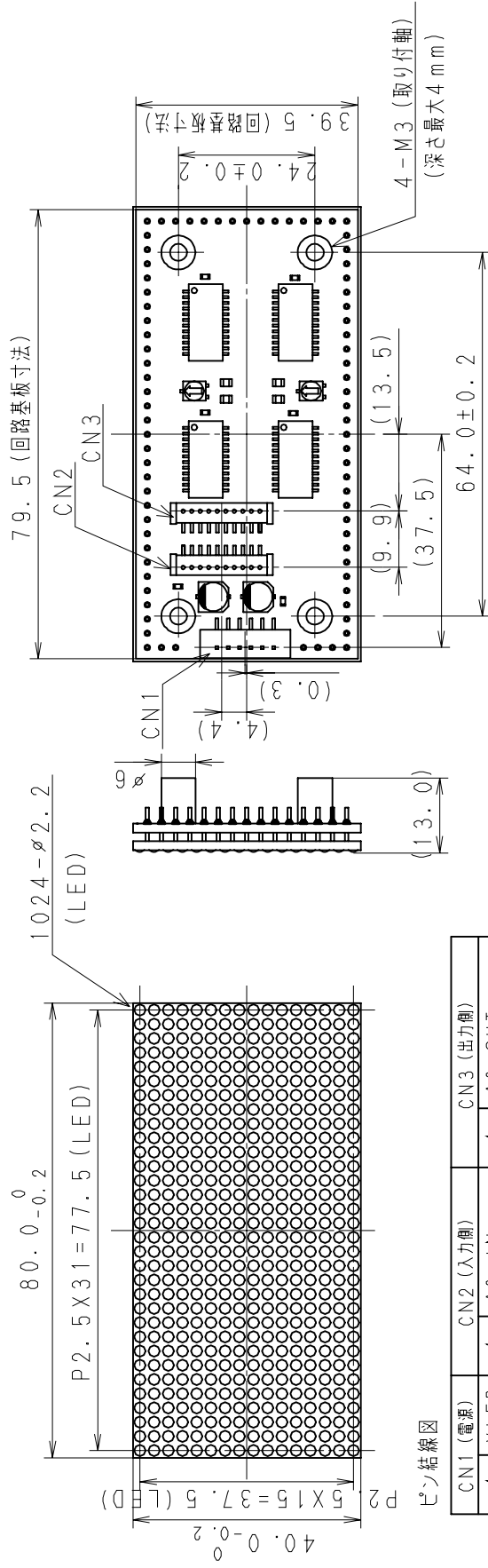
4) 当社標準測定機により測定した値

5) 橙色表示

製品仕様は、特性改良のため予告なく変更することがあります。

鳥取三洋電機株式会社 フォトノクスビジネスユニット

〒680-8634 鳥取県鳥取市立川町5丁目318 TEL. (0857) 21-2143 FAX. (0857) 21-2161



ピン結線図

CN1 (電源)		CN2 (入力側)				CN3 (出力側)			
1	VLED	1	A0_IN	1	A0_OUT				
2	VLED	2	A1_IN	2	A1_OUT				
3	VDD	3	A2_IN	3	A2_OUT				
4	GND	4	A3_IN	4	A3_OUT				
5	GND	5	R_DATA_IN	5	R_DATA_OUT				
6	GND	6	G_DATA_IN	6	G_DATA_OUT				
		7	LATCH_IN	7	LATCH_OUT				
		8	ENABLE_IN	8	ENABLE_OUT				
		9	CLK_IN	9	CLK_OUT				
		10	GND	10	GND				

コネクタ型番

CN1 : B06B-PN-SM3 (日本圧着端子製造 (株) 製)

CN2, CN3 : B10B-PH-SM3 (日本圧着端子製造 (株) 製)