

TFT LCD Module (Transmissive TFT LCD)

(12.1” 1280 RGB × 800 Landscape mode“16 : 10”)

液晶ディスプレイモジュール **RoHs compliant.**

製品型番	YX-1280800T121N005A		
表示モード	Normally Black		
表示角度	ALL		Typical
コントラスト比	1200:1		Typical
NTSCカバー率	70%		Typical
解像度	1280 RGB × 800		Number of Dots (HxV)
画素ピッチ	0.2034 × 0.2034		mm (HxV)
アクティブエリア	260.352 × 162.72		mm (HxV)
外形寸法	277.7 × 108.6 × 6.1		mm (HxVxT)
インターフェース	MIPI		
白色輝度	(Typical) 1000cd/m ²		Built-in PWM
LED寿命	LED 50K hrs.		
動作温度範囲	-30~+80		°C
保管温度	-30~+80		°C

重要事項：

- ◎ 本製品を、輸送機器（医療機器、航空機、鉄道車両、自動車等）、防災・防犯機器、その他安全性・信頼性が要求される用途に使用する場合は、事前にUNI DISPLAYまでご相談ください。
- ◎ 製品を組み込んだ最終システムに関する各種認証・規格・法規制への適合については、システムインテグレーター側の責任となります。
- ◎ 本仕様書に記載されている内容は、予告なく変更される場合があります。
- ◎ 詳細については、各部品の個別仕様書をご参照ください。
- ◎ なお、本仕様書に規定されていない原因により不具合が発生した場合は、双方協議のうえ対応するものとします。

UNI DISPLAY OPTRONICS CO., LTD.

✉ info@unidisplay.com.cn

📍 3F, Building B10, Hengfeng Industrial Park, No. 739 Zhoushi Road, Baoan, Shenzhen, Guangdong, CHINA



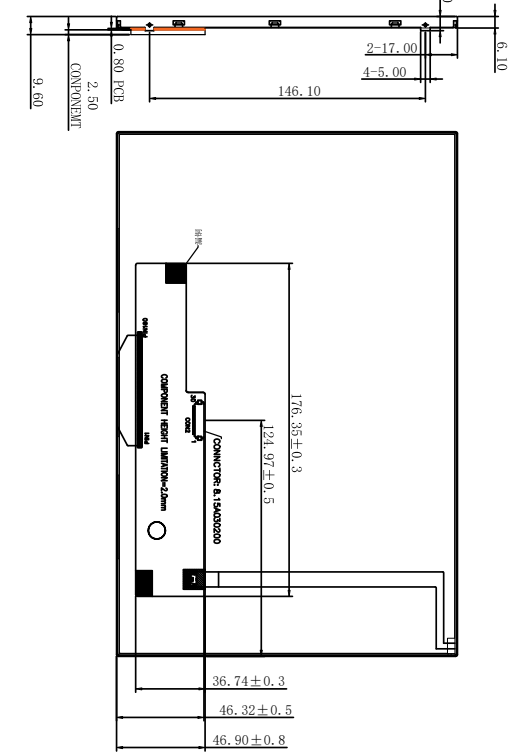
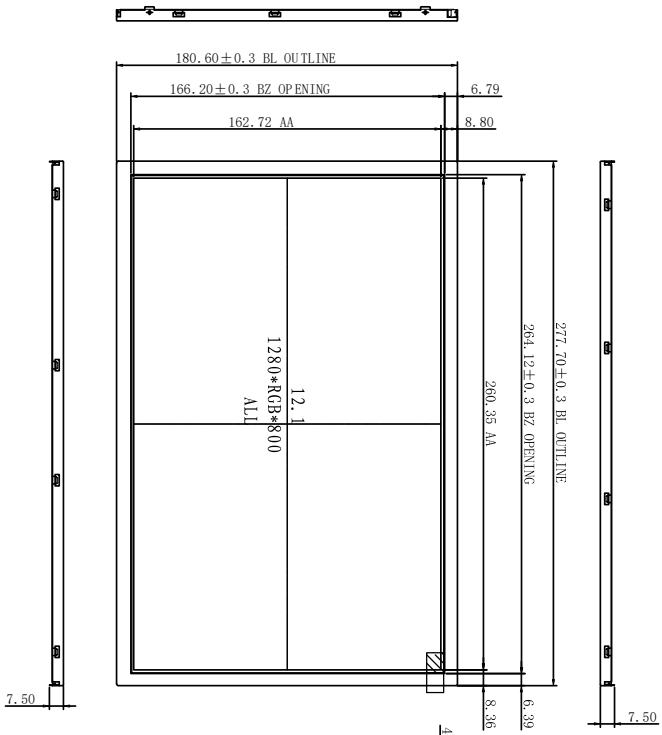
All Pages Of This Edition Approved

Signature: _____

Date: _____



REV.	DESCRIPTION	REVISER	DATE
V0	FIRST	COCCO	20250328



CONN: MP1接口

NO.	PIN
1	VDD(GS 3V)
2	VDD(GS 3V)
3	VDD(GS 3V)
4	BIST
5	NC
6	NC
7	GND
8	HEFT DEN
9	HEFT DEN
10	GND
11	HEFT DEN
12	HEFT DEN
13	GND
14	HEFT DEN
15	HEFT DEN
16	GND
17	HEFT DEN
18	HEFT DEN
19	GND
20	HEFT DEN
21	HEFT DEN
22	GND
23	NC
24	ID
25	LED EN
26	LED PWR+
27	GND
28	VDD(T2V)
29	VDD(T2V)
30	VDD(T2V)

NOTES:

1. Screen Size: 12.1" TFT
2. Transmissive Mode: Normally Black
3. TFT LCD MODE: ANSMISSIVE/NEGATIVE
4. Luminance for LCM : (min) 800cd/m²; (typ.) 1000cd/m²
5. OPERATING TEMP: -20° C ~ +70° C
6. STORAGE TEMP: -30° C ~ +80° C
7. UNMARKER TOLERANCE: ±0.20
8. REQUIREMENTS ON ENVIRONMENTAL PROTECTION: RoHS



深圳市宇祥興光電有限公司
UNI DISPLAY OPTRONICS CO., LTD.

Unspecified tolerances	±0.20	UNITS: mm	DATE:	MODEL NUMBER:	PROJECTION	SHEET:	DRAWING DESCRIPTION:
DESIGN BY:				YX-1280800T121N005A		1 OF 1	LCM
CHECKED BY:							
APPROVED BY:				NO. OS-RDD-04-007			

圖面: