

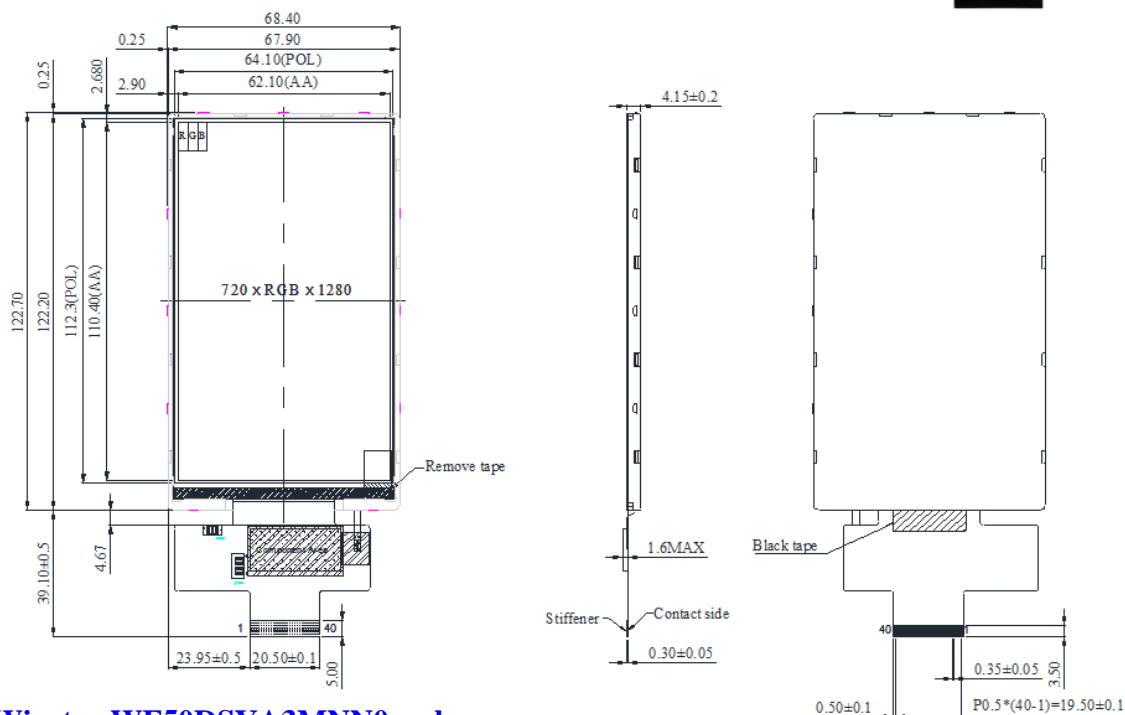
May, 2019

5 インチ MIPI 縦型 IPS 高輝度 TFT WF50DSYA3MNN0

WF50DSYA3MNN0 は 5 インチ高輝度で、IPS TFT-LCD モジュールです。解像度は 720x1280 です。視野角が 左:80 / 右:80 / 上:80 / 下:80 度 (標準値) で、輝度は 1100 ニット (標準値) です。

WF50D は 5 インチ縦型モードの IPS TFT-LCD モジュールです。ILI9881C ドライバ IC を内蔵し、MIPI (Mobile Industry Processor Interface) DSI (Display Serial Interface) インターフェースをサポート致します。パネルの表面はグレア (GLARE) 処理で、アスペクト率は 16:9 で、操作温度範囲は $-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ で、保存温度範囲は $-30^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$ です。

WF50DSYA3MNN0	規格
サイズ	5 インチ
解像度	720 × 3(RGB) × 1280
モジュールサイズ	68.4 (W) × 122.7 (H) × 4.15 mm
有効エリア	62.1 (W) × 110.4 (H) mm
ドットピッチ	0.08625(W) × 0.08625(H) mm
LCD タイプ	TFT・ノーマリ・ブラック・透過型
視野角	80/80/80/80 IPS
TFT ドライバ IC	ILI9881C 或いは互換性IC
TFT インターフェイス	MIPI DSI
画面アスペクト比	16:9
バックライトタイプ	LED・ノーマリ・ホワイト
タッチパネル	タッチパネル無し
表面処理	グレア



▶ [Link to Winstar WF50DSYA3MNN0 web page](#)

Winstar 広温タイプ TFT-LCD シリーズ









TFT LCD 製品は室外環境で使用されることは普及されているため、広い温度範囲に適合できる TFT LCD へのニーズはますます増えてゆきます。Winstar は広温タイプ TFTLCD 製品を提供し、その寸法は 3.5"、4.3"、5"、5.7"、7"、8"、9"、10.2" と 12.1" があります。一部の機種は高輝度バージョン (600~1000 cd/m²) が選択できます。また、一部の機種は抵抗膜方式タッチパネル (RTP) の搭載可能で、一般には 4 線式 SPI インターフェースをサポート致します。カスタムタッチパネルも提供致します。広温タイプ製品の動作温度範囲は 30℃ ~ +80℃ で、一部の機種は 85℃ まで対応できます。保存温度範囲は 40℃ ~ +80℃ または 85℃ で、一部の機種は 90℃ まで対応できます。産業機器、室外装置などに適しております。

下表は広温タイプ TFT シリーズのセレクションガイドです。ドライバまたはコントローラー IC、インターフェース、輝度、解像度、視野角などの規格を記載しております。その中には IPS TFT パネルと VA パネルを含めて、広視野角の製品に適用しております。さらに情報が必要な場合、当社の営業担当者またはメール sales@winstar.com.tw にてお問い合わせください。



The graphic features a central circular thermometer icon with a blue left half and an orange right half. The left half is labeled 'OP Temp.' and shows a snowflake icon with '-30°C' below it. The right half shows a sun icon with '80°C' and '85°C' below it. The text 'Wide Temperature TFT LCD' is written across the center in a large, white, sans-serif font. Below this, several small images of TFT LCD panels are displayed, some with 'IPS' labels. At the bottom, a yellow banner contains the text: '3.5" Resolution: 240x320~1024x768 Interface: RGB/ MCU/ LVDS 12.1"'. The Winstar logo is in the top right corner.

広温タイプ TFT シリーズ セレクションガイド:

表示形式	写真	型番	サイズ (インチ)	輝度 (cd/m ²)	視野角	インター フェイス	IC No.	温度 (°C)
240×320		WF35WSWAJDNN0	3.5	1000	IPS	MCU	HX8347-A	-30~80
320×240		WF35TTNACDNN0	3.5	420	12H	RGB	No	-30~80
480×272		WF43STVAEDNN0	4.3	600	VA Glass	RGB	No	-30~80
480×272		WF43TTVAEDNN0	4.3	500	VA Glass	RGB	No	-30~80
800×480		WF50ESWAGDNN0	5	1000	IPS	RGB	HX8249-A + HX8678-C	-30~80
800×480		WF50ETWAGDNN0	5	500	IPS	RGB	HX8249-A + HX8678-C	-30~80
320×240		WF57RTQACDNN0	5.7	500	12H	RGB	No	-30~85
640×480		WF57RTQAFDNN0	5.7	450	6H	RGB	No	-30~85
800×480		WF70A4SWAGDNN0	7	1000	IPS	RGB	TBDNT51632T + NT52601TT	-30~80
800×480		WF70RTIAGDNN0	7	400	12H	RGB	No	-30~85
800×480		WF80BTIAGDNN0	8	450	12H	RGB	No	-30~85
800×480		WF80BTIAGDNTA	8	320	12H	RGB	No	-30~85
1024×600		WF90BTWAHLNN0	9	500	IPS	LVDS	No	-30~85
800×480		WF102ATIAGDNN0	10.2	350	12H	RGB	No	-30~85
800×480		WF102ATIAGDNTA	10.2	250	12H	RGB	No	-30~85
1024×768		WF121ETWAMLNN0	12.1	600	IPS	LVDS	—	-30~85