

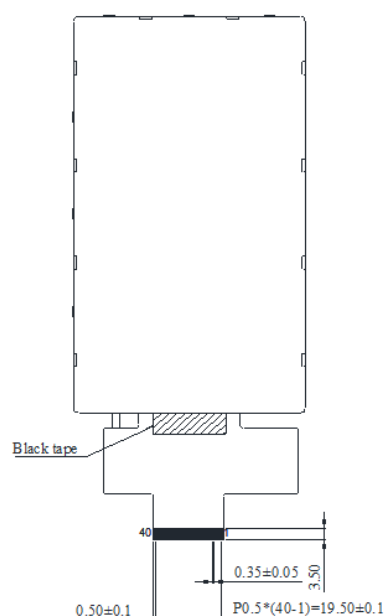
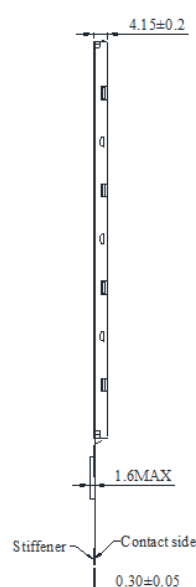
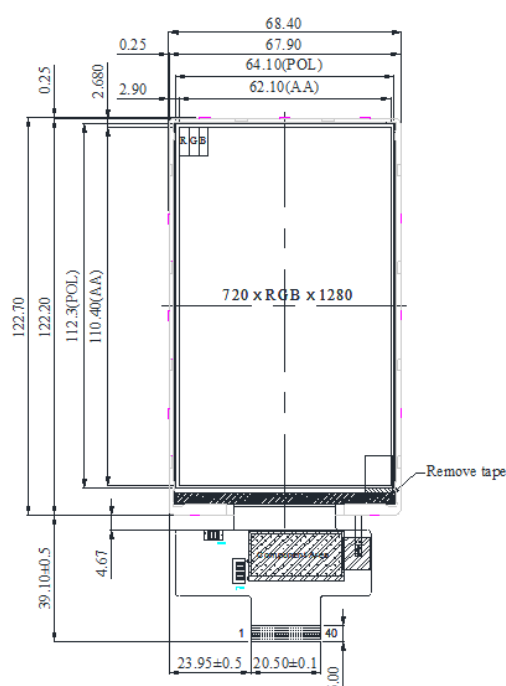
May, 2019

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℃ ~ +70℃ で、保存温度範囲は -30℃ ~ +80℃ 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



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. The left half is blue with a snowflake icon and labeled "OP Temp." and "-30℃". The right half is orange with a sun icon and labeled "80℃" and "85℃". Below the thermometer, the text "Wide Temperature TFT LCD" is written in a large, stylized font. The background is a collage of various TFT LCD displays, including a snowflake, a flower, a camera lens, a colorful abstract pattern, a digital clock, a cherry blossom, a landscape with a tree, and a train ticket machine. The Winstar logo is in the top right corner. At the bottom, a yellow banner contains the following information:

3.5" **Resolution: 240x320~1024x768** **Interface: RGB/ MCU/ LVDS** **12.1"**

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	NT51632T + 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