

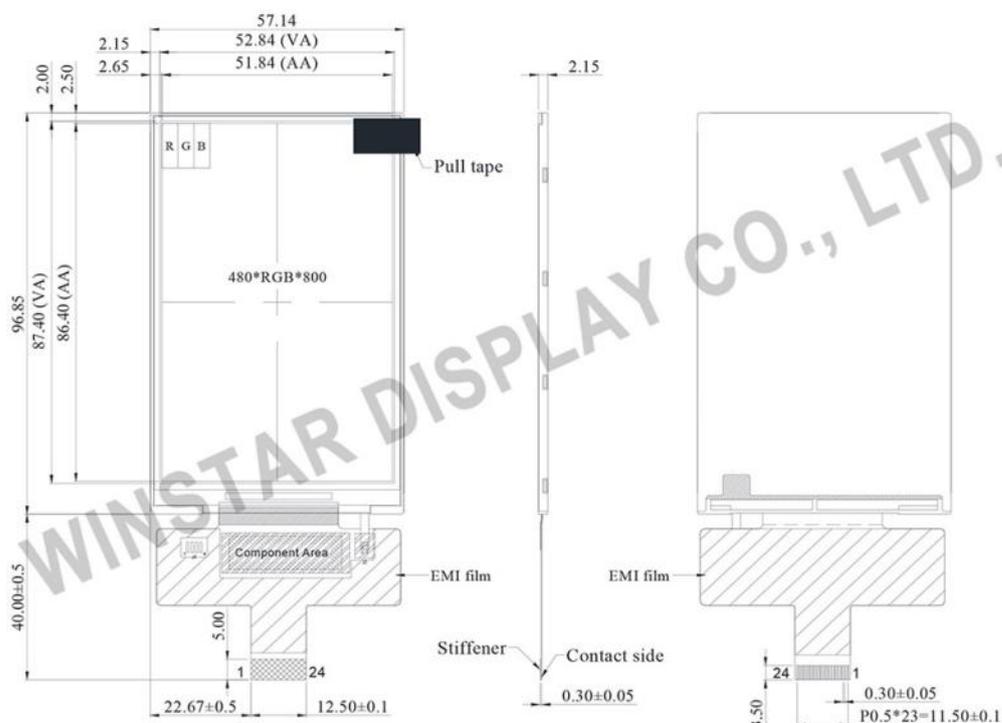
Oct, 2018

## 3.97インチ縦型IPS TFT LCD WF40CTYAQMNN0

WF40CTYAQMNN0は解像度480×800ピクセル作られた3.97インチIPS TFT-LCDディスプレイモジュールです。WF40CモジュールはMIPI DSIシリアルインタフェース(2レーン)で、視野角が80/右:80/上:80/下:80度(標準)にして、コントラスト比720(標準値)で、明るさ600ニツツ(標準値)の広い視野角の利点を有するIPSパネルを特徴があつて、アンチグレア表面パネルが付けています。

この3.97インチMIPI LCDディスプレイは縦型モードで、ドライバIC ST7701Sを内蔵し、インタフェース電源電圧範囲は2.8V~3.3Vで、操作温度範囲は-20°C~+70°Cで、保存温度範囲は-30°C~+80°Cです。

WF40CTYAQMNN0	寸法
サイズ	3.97インチ
ドットマトリックス	480×3(RGB)×800 dots
モジュールの寸法	57.14(H)×96.85(W)×2.15 mm
アクティブエリア	51.84(H)×86.4(V) mm
ドットピッチ	0.108(H)×0.108(V) mm
LCD タイプ	TFT・ノーマルブラック・透過型
ビュー方向	IPS
アスペクト比	ポートレート
インタフェース	MIPI DSI
ドライバIC	ST7701S
バックライトタイプ	LED・ノーマルホワイト
タッチパネル	タッチパネル無し
表面	アンチグレア

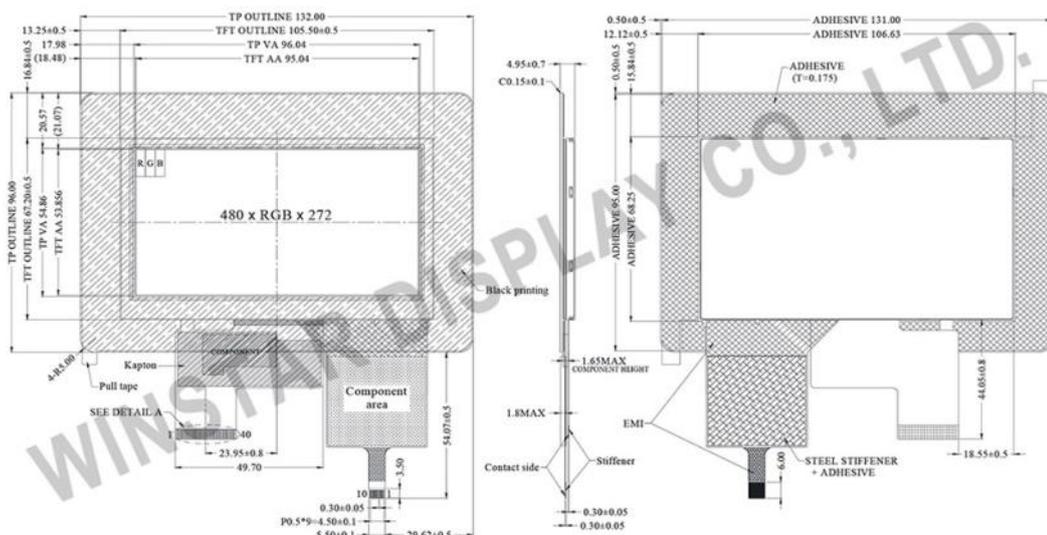
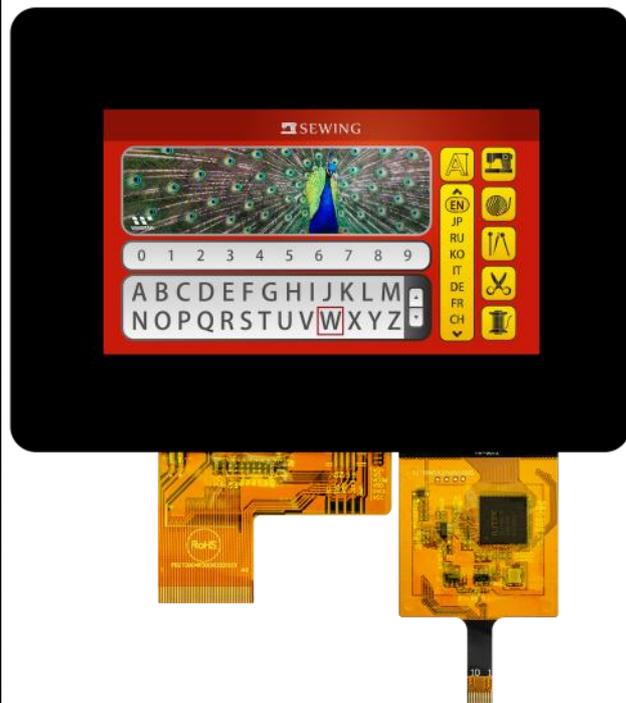


## USB インタフェース PCAP 付き 4.3" WF43HTIAEDNBB

WF43HTIAEDNBB は 480 x 272 ピクセルの解像度で作られた 4.3 インチ TFT LCD ディスプレイで、USB インターフェイスを備えて、静電容量式タッチスクリーンがあるモジュールです。この TFT モジュールには ST7282-G4-1B ドライバ IC が内蔵されて、24ビット RGB インタフェースをサポートして 静電容量式タッチパネルは USB 及び I2C インタフェースをサポートする ILI2511 ドライバ IC を内蔵しています。この投影静電容量式タッチスクリーンはマルチタッチ機能をサポートし、Windows、Linux、Android 及び Mac オペレーティングシステムと互換性が有って、外形寸法は 105.5x67.2mm で、静電容量式タッチスクリーンの寸法は 132.0x96.0mm です。製品アプリケーションは市場動向に合わせるため、カバーレンズの外形寸法が TFT モジュールよりも大きく設計しています。

この TFT モデルは、典型的な輝度 400 cd/m<sup>2</sup> にして、電圧 (VDD) の電源は 3V ~ 3.6V の範囲にして、グレアの表面パネルで、視線方向が 12 時にして、グレイスケールが反転 6 時にして、アスペクト比 16 : 9 で、動作温度範囲は -20°C ~ +70°C で、保存温度範囲は -30°C ~ +80°C です。

WF43HTIAEDNBB	寸法
サイズ	4.3 インチ
ドットマトリックス	480 x RGB x 272 mm
モジュールの寸法	132.0 x 96.0 x 4.95 mm
アクティブエリア	95.04 x 53.856 mm
ドットピッチ	0.066 x 0.198 mm
LCD タイプ	TFT・ノーマルホワイト・透過型
ビュー方向	12 時間
グレイスケール反転方向	6 時間
TFT ドライバ IC	ST7282-G4-1B
TFT インタフェース	24-bit RGB
アスペクト比	16:9
バックライトタイプ	LED・ノーマルホワイト
PCAP IC	ILI2511
PCAP インタフェース	USB (I2C 利用可能)
PCAP FW バージョン	V 6.0.0.0.43.29.0.1
タッチパネル	PCAP 静電容量方式タッチパネル
表面	グレア

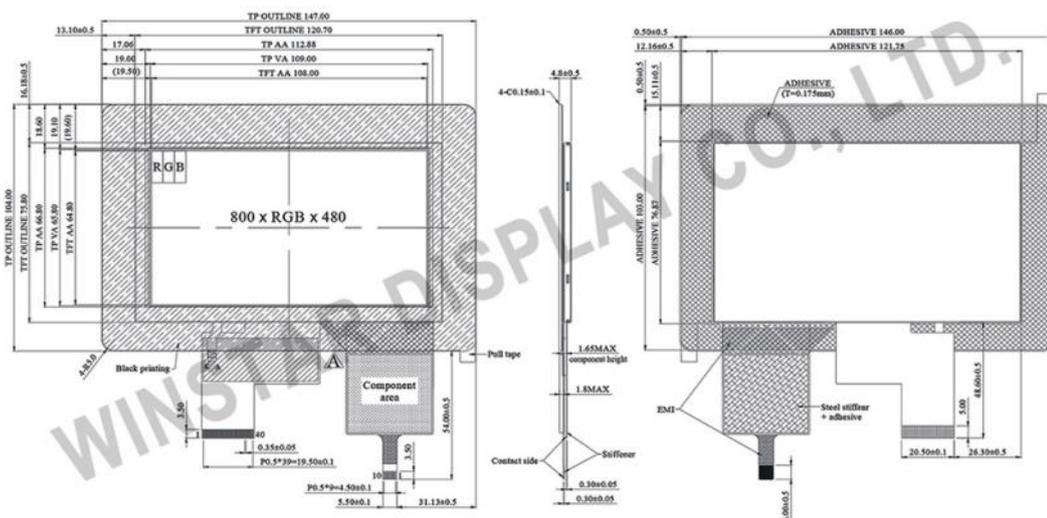


## USBインターフェイスPCAP 付き5インチWF50BTIAGDNB0

WF50BTIAGDNB0 はフルカラーの 800x480 TFT-LCD ディスプレイモジュールで、対角サイズは 5 インチです。この TFT モデルはモジュール上の USB インターフェースに静電容量式タッチスクリーンを備えて、ILI6122 と ILI5960 ドライバ IC を内蔵し、24 ビット RGB インタフェースをサポートしています。静電容量式タッチパネルは、USB と I2C インタフェースをサポートする ILI2511 ドライバ IC を内蔵しています。この投影静電容量式タッチスクリーンはマルチタッチ機能をサポートし、Windows、Linux、Android 及び Mac オペレーティングシステムと互換性があります。

WF50BTIAGDNB0 モデルの輝度は 400 cd/m<sup>2</sup>、電源電圧 (VDD) は 3V ~ 3.6V です。このモジュールはグレア表面パネルにして、ビュー方向 12 時にして、グレイスケール反転 6 時にして、アスペクト比 16 : 9 で、コントラスト比 500 : 1 で、動作温度範囲は -20°C ~ +70°C で、保存温度範囲は -30°C ~ +80°C です。

WF50BTIAGDNB0	寸法
サイズ	5 インチ
ドットマトリックス	800 × 3(RGB) × 480 dots
モジュールの寸法	147.0(W) × 104.0(H) × 4.8 mm
アクティブエリア	108(W) × 64.8(H) mm
ドットピッチ	0.135(W) × 0.135(H) mm
LCD タイプ	TFT・ノーマルホワイト・透過型
TFT ドライバ IC	ILI6122 + ILI5960
ビュー方向	12 時間
グレイスケール反転方向	6 時間
TFT インタフェース	24-bit RGB
アスペクト比	16:9
バックライトタイプ	LED・ノーマルホワイト
PCAP IC	ILI2511
PCAP インタフェース	USB (I2C 利用可能)
PCAP FW バージョン:	V 6.0.0.0.5.28.0.1
タッチパネル	PCAP静電容量方式タッチパネル
表面	グレア



### ILI2511 IC搭載するUSB / I2Cインターフェースの静電容量式タッチスクリーン

Winstar は Windows、Linux、Android 及び Mac と互換性のある Multi-Touch 機能をサポートする USB プロジェクト静電容量式タッチスクリーン技術を搭載した TFT-LCD モデルをリリースしました。このタイプは ILI2511 コントローラ IC を搭載した USB インターフェースの静電容量式タッチスクリーンを備えて、I2C インタフェースもサポートします。USB インターフェイスは顧客の製品アプリケーションで容易にプラグアンドプレイできて、現在以下の TFT 製品では ILI2511 IC 付き USB 静電容量式タッチスクリーンをサポートしています。

サイズ	TFTモデルシリーズ
4.3 インチ	WF43G, WF43H, WF43U, WF43Y
5 インチ	WF50B
7 インチ	WF70B, WF70G, WF70A2, WF70Y
10.1 インチ	WF101G, WF101F

上記の USB 投影型静電容量式タッチスクリーン TFT-LCD ディスプレイはマウスモードとマルチタッチモードを最大 10 本のタッチでサポートしています (TFT モデルに依存します)。Windows、Linux、Android、Mac オペレーティングシステムに対応しています。詳細は下記をご確認ください:

インタフェース	Windows	Android (Kernel 2.6.32 ~)	Linux (Kernel 2.6.32 ~)	MAC
USB (Mouse Mode)	Windows 7 (x86 / x64) Windows 8 (x86 / x64) Windows CE 5.0 Windows CE 6.0 R1 Windows CE 6.0 R2 Windows CE 6.0 R3 Windows CE 7.0  Embedded Windows 7 (x86 / x64)	Android 4.X	Ubuntu 10.04 up	V
USB (Multi-touch )	Windows 7 (x86 / x64) Windows 8 (x86 / x64)	Android 4.X	- マルチタッチをサポートするカーネル ユーザーがマルチタッチ機能をサポートしている かどうかを確認する必要があります	V