

July 2021

## Winstar 有機 EL の売上目標達成と過去最高更新

2021 年は継続にコロナウィルズに対抗する以外に、全球の電子業界は IC、パネルなどの部材が不足のため、製品を順調に生産して出荷できなくなりました。未だに、あらゆる部材の調達は渋くて難航しております。

Winstar は LCD ディスプレイの解決に関して長年の経験を持つメーカーです。部材の長納期の問題がまた緩和されない事態で、Winstar は有機 EL パネル工場の 100% 所有権があり、パネルの生産キャパと納期を調整し、迅速な納期が提供できます。

Winstar の有機 EL パネル製品は下記のメリットがあります。

- ▶少量多品種生産
- ▶重要な生産技術と高い良品率を把握し、高品質の有機 EL パネルを提供すること
- ▶持続的に生産効率・機能向上
- ▶競争力ある納期

2021 年 6 月に有機 EL の売上目標の達成率は 100.89% で、2021 年上半期の有機 EL の累積収益は前年同期比 32% 増、過去最高値を更新しました。

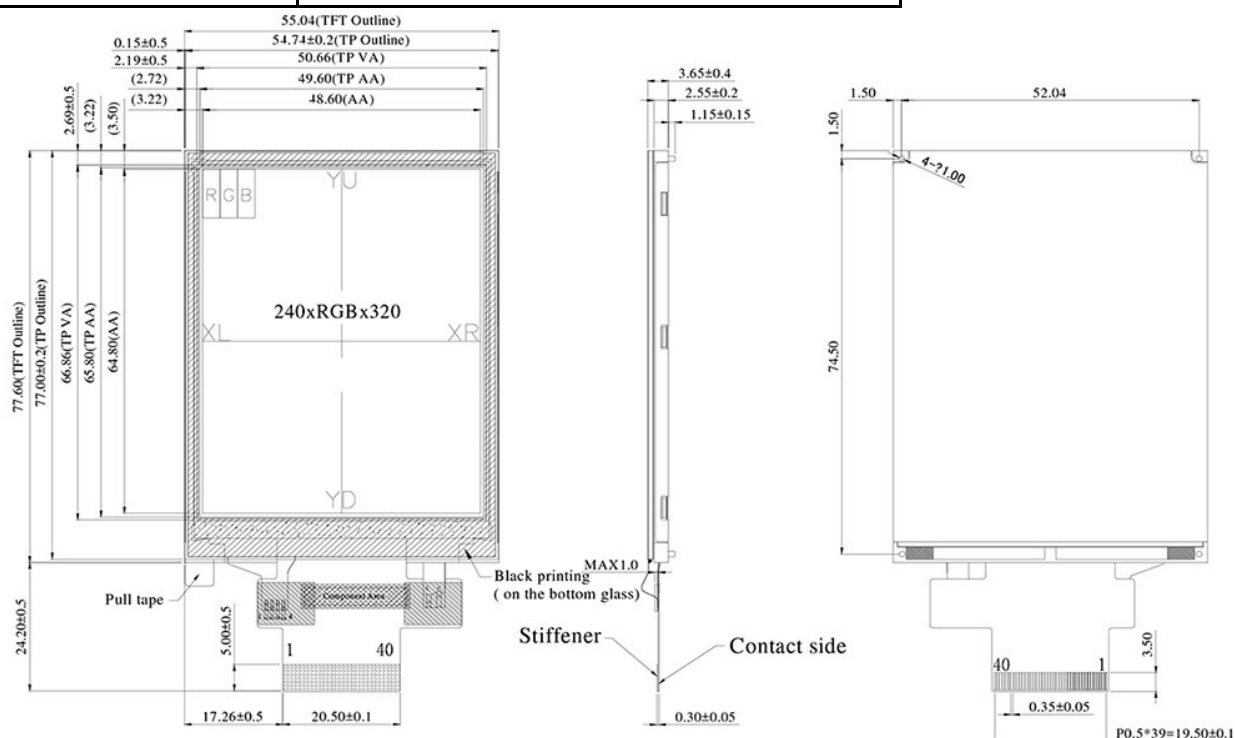


### 3.2” ボートレートタイプの TFT WF32DTLAJDNT0 RTP 付

WF32DTLAJDNT0は3.2インチのTFT LCDモジュールで、抵抗膜方式タッチパネルを搭載しており、解像度は240x320です。ILI9341ドライバICを内蔵し、8080 MCU 8bit/9bit/16bit/18bit/SPI(3線/4線)インターフェイスをサポート致します。WF32DTLAJDNT0の輝度は350ニット(標準値)です。コントラスト比は500:1(標準値)で、視野角は6時方向(グレースケール反転12時方向)で、パネルの表面はグレア処理です。高輝度バージョンが必要な場合、WF32DSLAJDNT0をお選びください。

WF32DTLAJDNT0の電源電圧(VCI)は2.5V~3.3Vで、標準値は2.8Vです。操作温度範囲は-20℃~+70℃で、保存温度範囲は-30℃~+80℃です。

WF32DTLAJDNT0	規格
サイズ	3.2インチ
解像度	240 × RGB × 320(TFT) mm
モジュールサイズ	55.04 (W) × 77.6 (H) × 3.65(D) mm
有効エリア	48.6 × 64.8 mm
ドットピッチ	0.2025 × 0.2025 mm
LCDタイプ	TFT・ノーマリ・ホワイト・透過型
視野角	6時方向
グレースケール反転方向	12時方向
画面アスペクト比	ボートレートタイプ
ドライバIC	ILI9341 或いは互換性IC
インターフェイス	80 MCU 8bit /9bit/16bit/18bit/SPI(3線/4線)
バックライトタイプ	LED・ノーマリ・ホワイト
タッチパネル	RTP搭載
表面処理	グレア

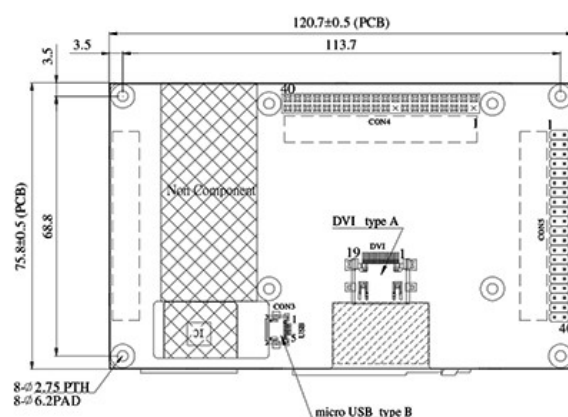
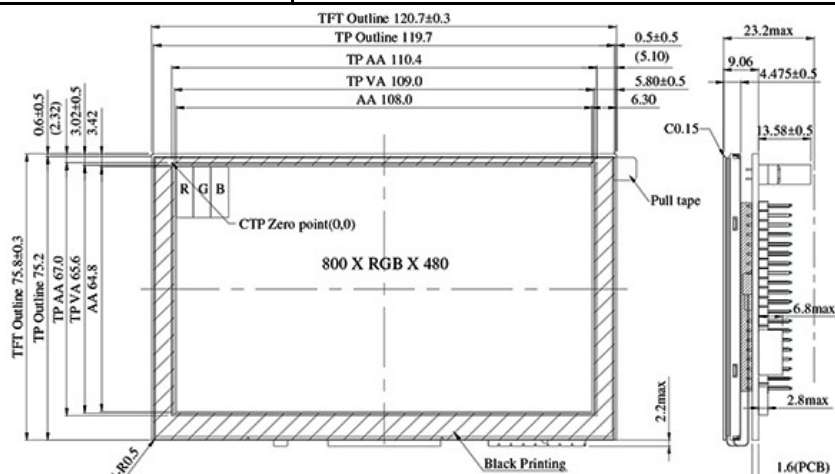
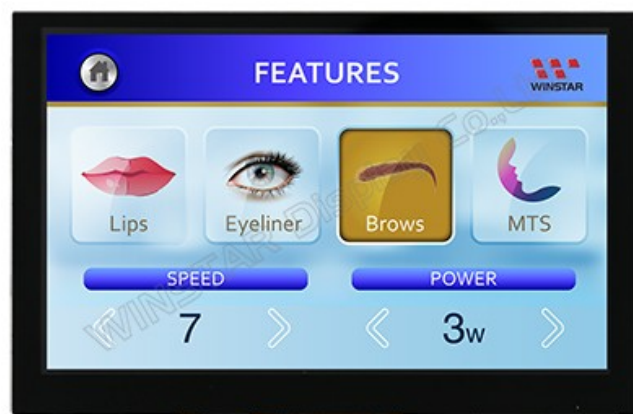


## HDMI 信号の 5" PCAP IPS TFT WF50FSYFGDHGV

WF50FSYFGDHGV は高輝度の 5 インチ IPS TFT-LCD ディスプレイで、投影型静電容量タッチパネル (PCAP) を搭載しており、解像度は 800x480 です。WF50FSYFGDHGV に Raspberry PI システムの HDMI 信号インターフェイス (DVI のみ) をサポートするコントロールボードが付属しております。ボードには 40 ピンの GPIO コネクタがあり、Raspberry Pi を簡単に使用できるように設計され、モジュールのコントロールボードには 4 つ位置付け用の取り付け穴付きのため、簡単にお得意先の設備と製品に実装できます。WF50FSYFGDHGV は広視野角を持つ IPS パネルを搭載しており、視野角は左:80/右:80/上:80/下:80 度 (標準値) で、輝度は 750 ニット (標準値) です。この投影型静電容量タッチパネルは ILI2130 IC を内蔵し、USB インターフェースをサポート致します。また、WF50F HDMI 信号シリーズにオプションの抵抗膜方式タッチパネル (RTP) も提供しており、型番は WF50FSYFGDHTV (RTP) になります。

WF50FSYFGDHGV の LCM の電源電圧 (VDD) は 5V で、パネルの表面はグレア処理で、画面アスペクト比は 5:3 で、コントラスト比は 1000:1 (標準値) です。操作温度範囲は -20℃~+70℃ で、保存温度範囲は -30℃~+80℃ です。

WF50FSYFGDHGV	規格
サイズ	5 インチ
解像度	800 × 3(RGB) × 480
モジュールサイズ	120.7 × 75.8 × 23.2 (Max) mm
有効エリア	108.0 × 64.8 mm
ドットピッチ	0.135 × 0.135 mm
LCD タイプ	TFT・ノーマリ・ブラック・透過型
視野角	80/80/80/80
画面アスペクト比	5:3
バックライトタイプ	LED・ノーマリ・ホワイト
コントローラ IC	TFP401
インターフェイス	HDMI (DVIのみ)
CTP IC	ILI2130 或いは互換性IC
CTP FW バージョン	0x07.0x00.0x00.0x00.0xA1.0x25.0x50.0x00
CTP 解像度	16384*16384
CTP インターフェイス	USB
タッチパネル	CTP搭載 (PCAP)
表面処理	グレア



## カスタム LCD ディスプレイの 解決策

Winstar Display はカスタム LCD ディスプレイの解決に関して長年の経験を持ち、セミカスタム品またはカスタム品の設計をサポートしてきました。専門技術と経験を持っており、営業および研究開発チーム全体はカスタム開発過程においてお客様を支援し、お客様のニーズを満たし、高品質の製品を提供するように致します。

カスタム設計解決策はお客様のニーズに応じて、さまざまなオプションはあります。ディスプレイの形状やサイズ、シルクスクリーン印刷、バックライトの構成、ピンとコネクタ、ケーブル、タッチパネルまたはカスタムカバーガラス、ZIFまたはカスタムプリント回路基板、プラスチック製のカバー/ケースなど、さまざまなカスタムデザインを提供致します。さらに、完全にカスタム統合システムの方案も提供できます。

ソフトウェアに関しては完全な解決策があります。お客様のニーズに合わせて相応しいICを薦めることだけでなく、ホストデバイスのプログラミングまたは統合システムサービスも提供致します。

最高の問題解決をサポートするパートナーとして、お問合せがあれば気楽ご連絡ください。プロジェクトのあらゆる段階でも、最適な解決策を提案致します。

STN、TFT、有機ELおよび統合システム向けのカスタム解決策を提供できます。以下はSTNカスタムのオプションです。

