

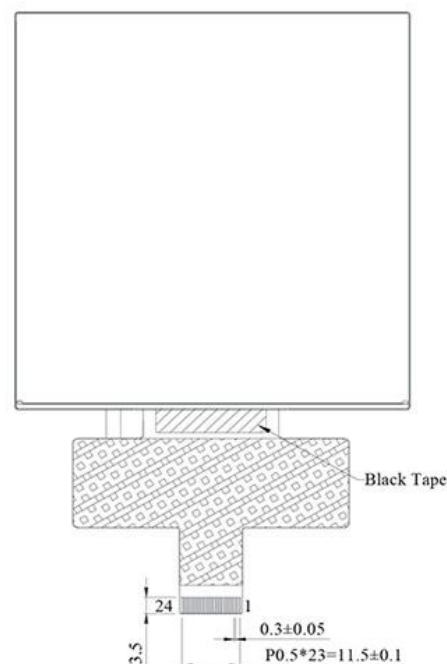
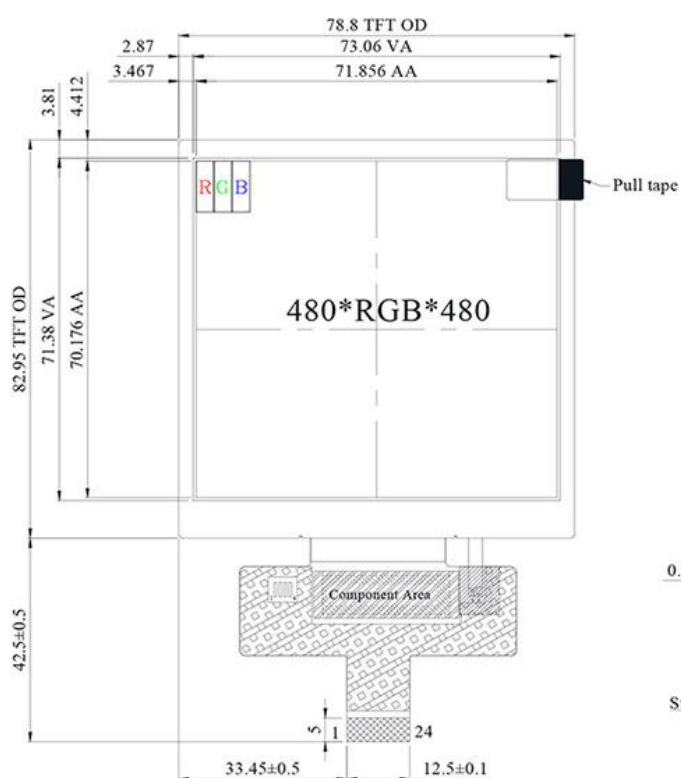
August 2020

## 4インチスクエアIPS TFT MIPIインタフェースWF40ETWAA6MNN0

WF40ETWAA6MNN0 は解像度 480 x 480 ピクセルで、4 インチの正方形 IPS TFT-LCD ディスプレイモジュールです。MIPI DSI シリアルインターフェイス(2 レーン)をサポートして広い視野角を有する機種です。他の詳細仕様は下表をご参照願います。

また、一体型ドライバー IC ST7701S を内蔵して、インターフェイス供給電圧範囲は 2.5V ~ 3.6V で、標準値は 2.8V です。操作温度範囲は 30°C ~ + 80°C で、保存温度範囲は -30°C から + 80°C です。

WF40ETWAA6MNN0	寸法
サイズ	4 インチ
ドットマトリックス	480x3(RGB)x480 dots
外観サイズ	78.8(H)x82.95(W)x4.77 mm
アクティブエリア	71.856(H)x70.176(V) mm
ドットピッチ	0.1497(H)x0.1462(V) mm
LCD タイプ	TFT, 通常黒色, 透過型
視野角	80/80/80/80
アスペクト比	1:1
インターフェース	2レーンMIPI
Driver IC	ST7701S
バックライトタイプ	LED, 通常白色
タッチパネル	RTP/CTP 開発中
表面	グレア

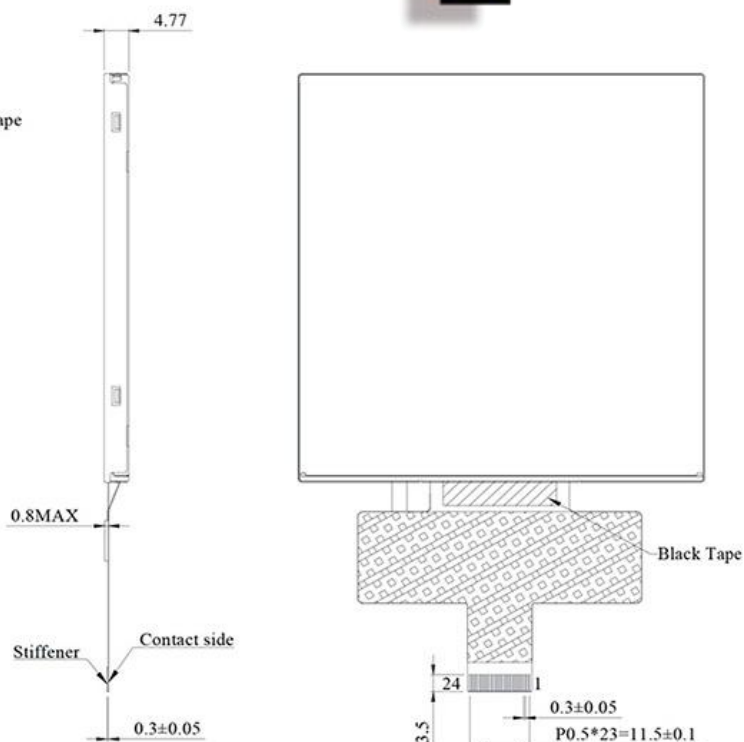
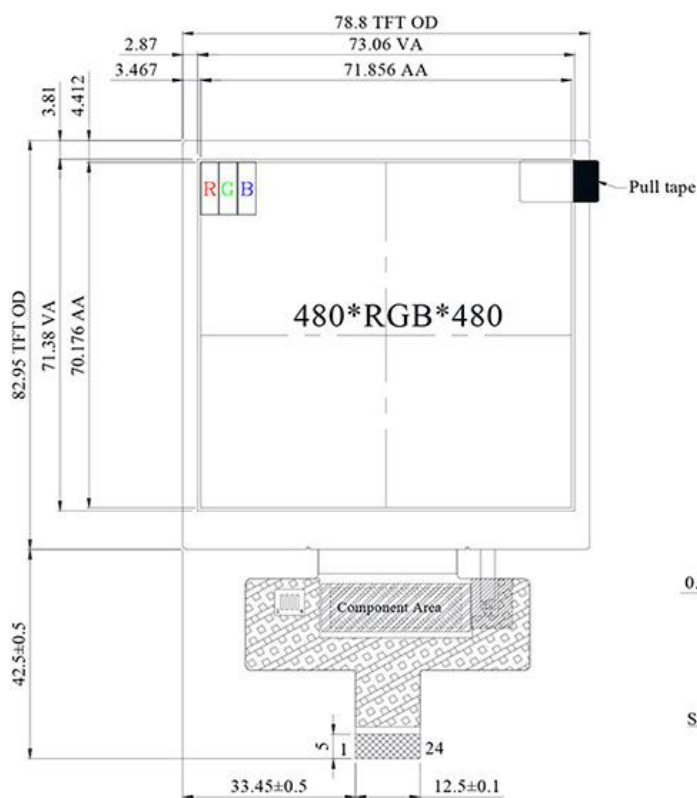


## 高輝度 4 インチスクエア IPS TFT MIPI WF40ESWAA6MNN0

WF40ESWAA6MNN0 は解像度 480 x 480 ピクセルの 4 インチスクエア IPS TFT-LCD モジュールの高輝度バージョンです。高輝度 1000 ニット(標準値)の仕様を持って、MIPI DSI シリアルとインターフェース(2 レーン)をサポートしております。他の仕様について下表をご参照願います。

WF40ESWAA6MNN0 モジュールは、モジュールに統合されたドライバー IC ST7701S を内蔵して、インターフェース供給電圧範囲が 2.5V ~ 3.6V で、標準値が 2.8V にします。操作温度範囲は-30°C~+ 80°Cで、保存温度範囲は-30°Cから+ 80°Cです。

WF40ESWAA6MNN0	寸法
サイズ	4 インチ
ドットマトリックス	480x3(RGB)x480 dots
外観サイズ	78.8(H)x82.95(W)x4.77 mm
アクティブエリア	71.856(H)x70.176 (V) mm
ドットピッチ	0.1497(H)x0.1462(V) mm
LCD タイプ	TFT, 通常黒色, 透過型
視野角	80/80/80/80
アスペクト比	1:1
インターフェース	2レーンMIPI
Driver IC	ST7701S
バックライトタイプ	LED, 通常白色
タッチパネル	RTP/CTP 開発中
表面	グレア

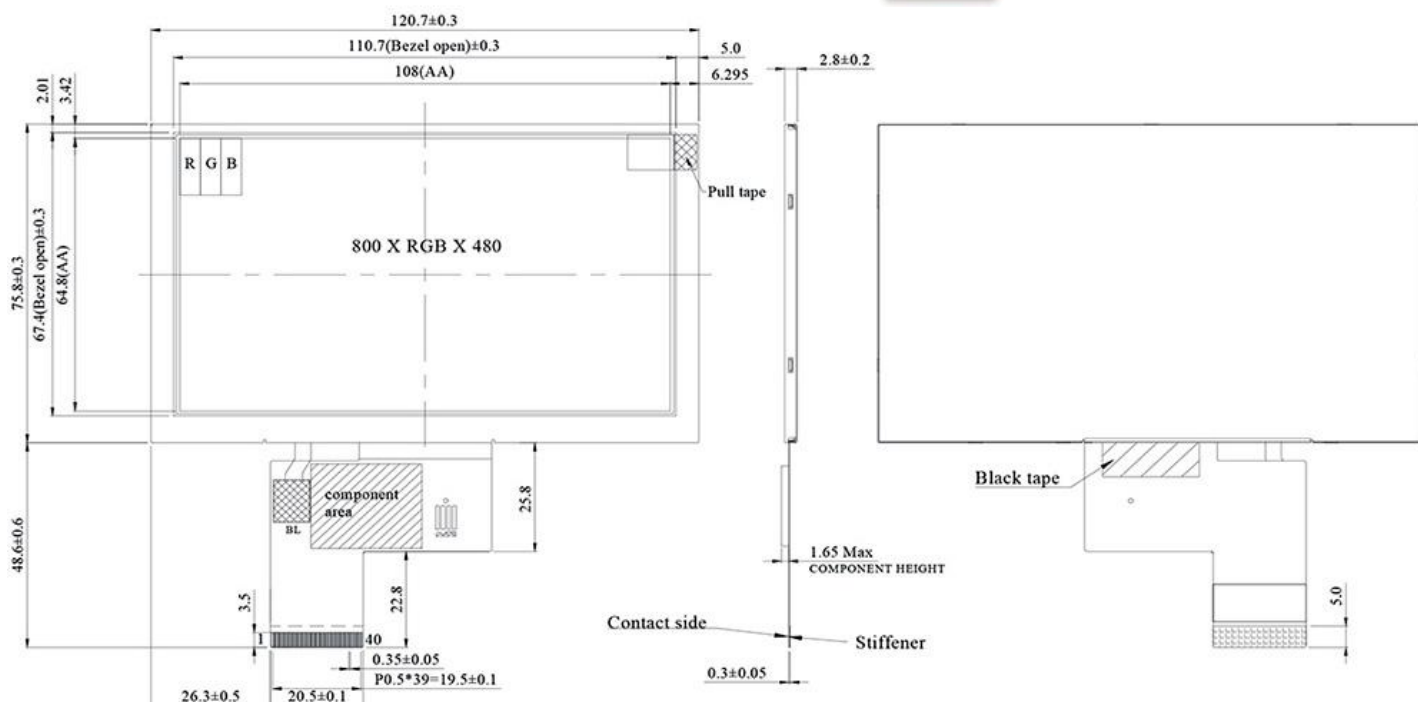


## 5 インチ LVDS IPS TFT-LCD WF50FTWAGLNN0

WF50FTWAGLNN0 は解像度 800x480 ピクセルの 5 インチ IPS ランドスケープモード TFT LCD モジュールです。ST7262 ドライバICが内蔵されて、LVDS インターフェイス(デフォルトVESA)適合品です。RGB インターフェイスが必要な場合は、WF50FTWAGDNN0 をご選択ください。

IPS TFT の視野角は TN TFT よりも広く、視野角は左: 80 / 右: 80 / 上: 80 / 下: 80 度(標準値)にしています。電源電圧は 3.1 ~ 3.6V(標準値 3.3V)で、他の詳細仕様は下表のようにまとめてご参照願います。また、操作温度範囲は 30°C ~ + 80°C で、保存温度範囲は -30°C から + 80°C です。WF50F には抵抗膜式タッチパネルも投影型静電容量式タッチパネルも選択できます。

WF50FTWAGLNN0	寸法
サイズ	5 インチ
ドットマトリックス	800x3(RGB)x480 dots
外観サイズ	120.7(W)x75.8(H)x2.8mm
アクティブエリア	108(W)x64.8(H) mm
ドットピッチ	0.135(W)x0.135(H) mm
LCD タイプ	TFT, 通常黒色, 透過型
視野角	80/80/80/80
アスペクト比	16:9
インタフェース	ST7262 または同等
Driver IC	LVDS
バックライトタイプ	LED, 通常白色
タッチパネル	RTP/PCAP オプション
表面	アンチグレア

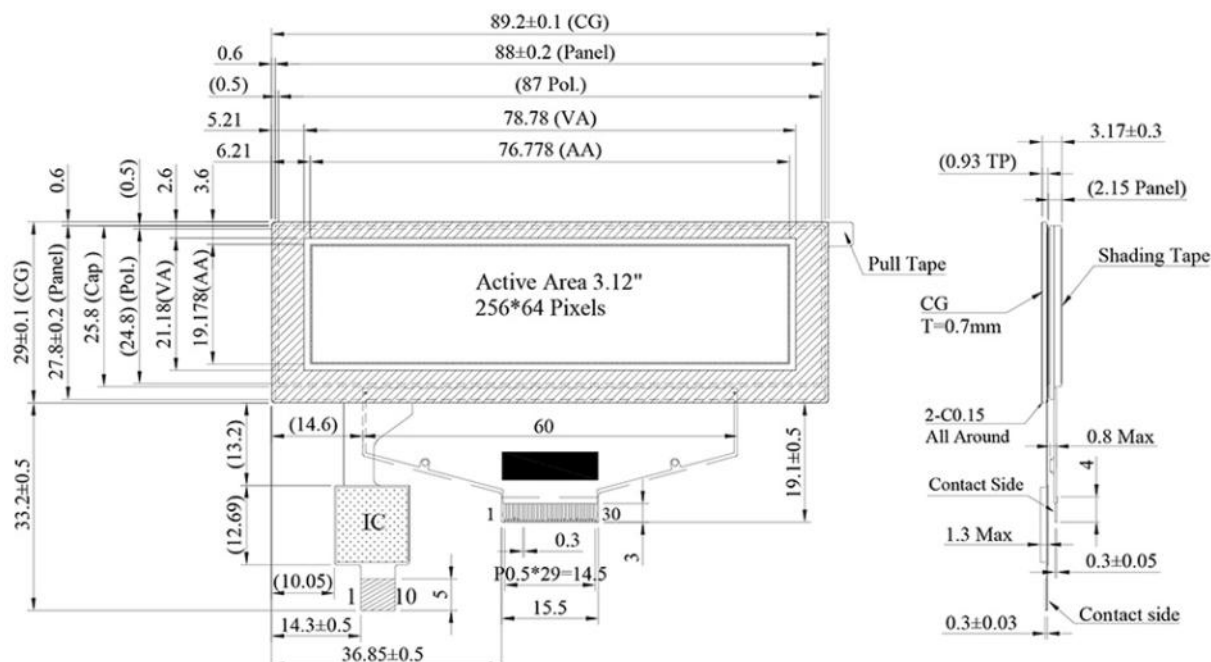
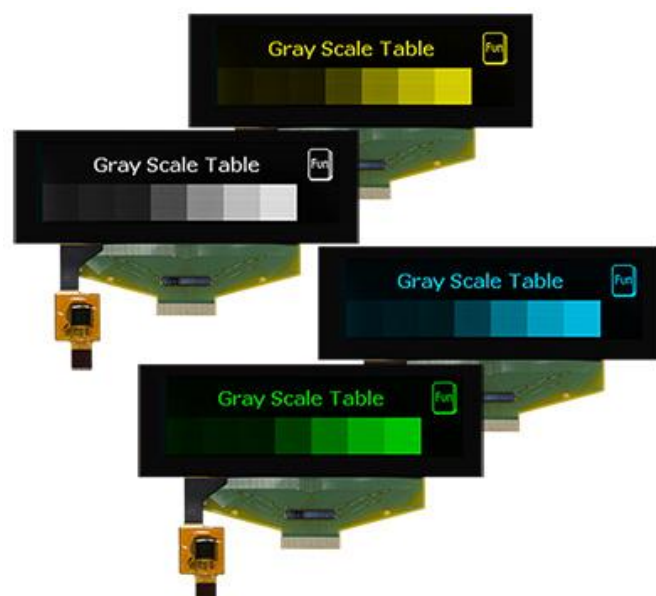


## CTP タッチスクリーンを備えた 3.12 インチ COF OLED WEX025664B

WEX025664B-CTP は解像度 256x64 ドットの 3.12 インチの COF 構造のグラフィック OLED ディスプレイで、モジュールに静電容量式タッチパネルが貼り付けられた製品です。SSD1322 IC が組み込まれて、6800/8080 8 ビットパラレル及び SPI インターフェイスを介して通信できます。4 ビットのグレースケールとロジックの電源電圧は 2.8V から 3.3V までで、標準値は 3.0V にします。ディスプレイへの供給電圧は 14.5V で、駆動デューティが 1/64 です。タッチパネル IC について、FT6336U を採用して 1 つの検出ポイントである I2C インターフェイスをサポートします。このモジュールは金属製のフレームオプションが有りますので、ご注意ください。

CTP モデルを備えたこの 3.12 インチ WEX025664B はスマートホームアプリケーション、インテリジェントテクノロジーデバイス、メーターデバイス、産業用制御システム、医療機器等に最適で、操作温度範囲は-20°Cから+70°Cで、保存温度範囲は-30°Cから+ 80°Cです。

WEX025664B-CTP	寸法
ドットマトリックス	256x64 dots
外観サイズ	89.2x29.0x3.17 mm
アクティブエリア	76.778x19.178 mm
ピクセルサイズ	0.278x0.278 mm
ピクセルピッチ	0.3x0.3 mm
表示モード	パッシブマトリックスOLED
発光色	モノクローム(白/黄/緑/空色)
駆動方法	1/64 Duty
グレースケール	4 bits
OLED IC	SSD1322 (COF)
OLED インタフェース	6800, 8080, SPI
サイズ	3.12 インチ
CTP IC	FT6336U
検出ポイント	1
CTP インタフェース	I2C
表面	グレア



## 1.54インチCOG OLED WEO012864A 静電容量式タッチパネル

WEO012864A-CTPは解像度 128x64 ドットで構成されて、静電容量式タッチパネルが実装された 1.54 インチの COG 構造のグラフィック OLED ディスプレイです。SSD1309 IC が組み込まれて、6800/8080 8 ビットパラレルにして、4 線式 SPI 及び I2C インターフェイスを介して通信できます。ロジックの電源電圧は 2.8V ~ 3.3V で、標準値は 3.0V で、ディスプレイへの電源電圧は 12.5V で、駆動デューティが 1/64 です。タッチパネル IC は MSG22S で I2C インターフェイスで、1 つの検出ポイントをサポートします。

CTP モデルを備えた WEO012864A はスマートホームアプリケーション、インテリジェントテクノロジーデバイス、メーターデバイス、産業用制御システム、医療機器等に最適です。操作温度範囲が $-10^{\circ}\text{C}$ ~ $+60^{\circ}\text{C}$ で、保存温度範囲が $-20^{\circ}\text{C}$ ~ $+70^{\circ}\text{C}$ です。

WEO012864A-CTP	寸法
ドットマトリックス	128x64
外観サイズ	43.04x28.22x3.01 mm
アクティブエリア	35.05x17.51 mm
ピクセルサイズ	0.249x0.249 mm
ピクセルピッチ	0.274x0.274 mm
ディスプレイモード	パッシブマトリックスOLED
ディスプレイカラー	モノクローム(白/黄/緑)
ドライブデューティ	1/64 Duty
IC	SSD1309
インタフェース	6800,8080,4線式SPI,I2C
サイズ	1.54 インチ
CTP IC	MSG22S
検出ポイント	1
CTP インタフェース	I2C
表面	グレア

