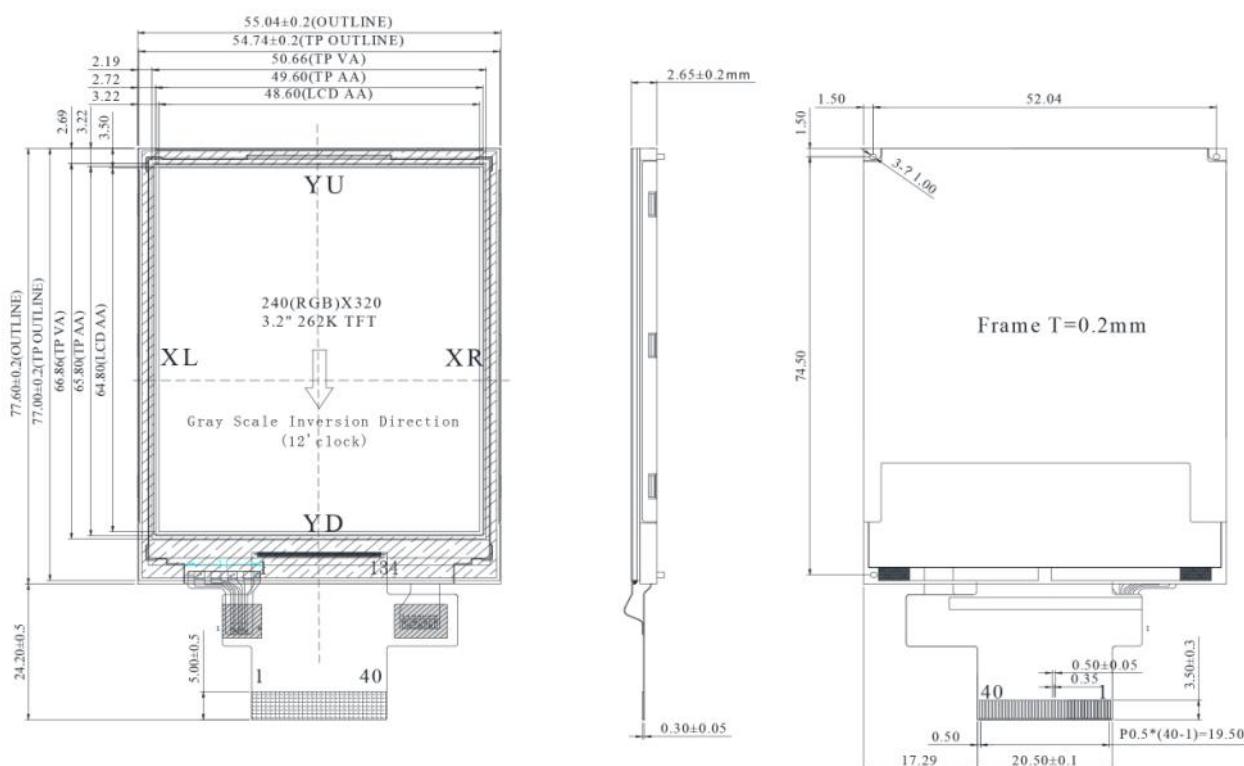


July, 2016

製品紹介 - 3.2インチTFT WF32C

WF32C は 3.2 インチの TFT LCD モジュールです。 240 x RGB x 320 フルカラーで ILI9341 コントロール IC を内蔵して、動作電圧は 2.5V~3.3V です。WF32C は 8/9/16/18-bit 8080-パラレルと 3-線/4-線 SPI シリアルのインターフェースを支援しています。製品サイズは 54.04 x 77.6 mm で、有効動作エリア(Active area) サイズは 48.6 x 64.8 mm です。視野角は 6 時方向で、グレースケール反転は 12 時方向です。WF32C はポートレート型 TFT で、分析設備、試験設備、産業用機器の制御パネルに応用されます。動作温度は-20°C ~ +70°C で、保存温度は -30°C ~ +80°C です。構成材料は RoHS/Reach 適合品です。以下は概要仕様で、何卒ご参照ください。

| Item-WF32C | Dimension |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Size | 3.2 inch |
| Dot Matrix | 240x RGB x 320 (TFT) |
| Module dimension | 54.04 x 77.6 x 2.65 mm |
| Active area | 48.6 x 64.8 mm |
| LCD type | TFT, Normally White, Transmissive |
| View Direction | 6 o'clock |
| Gray Scale Inversion Direction | 12 o'clock |
| Backlight Type | LED, Normally White |
| Touch Panel | RTP option |
| Surface | Glare |

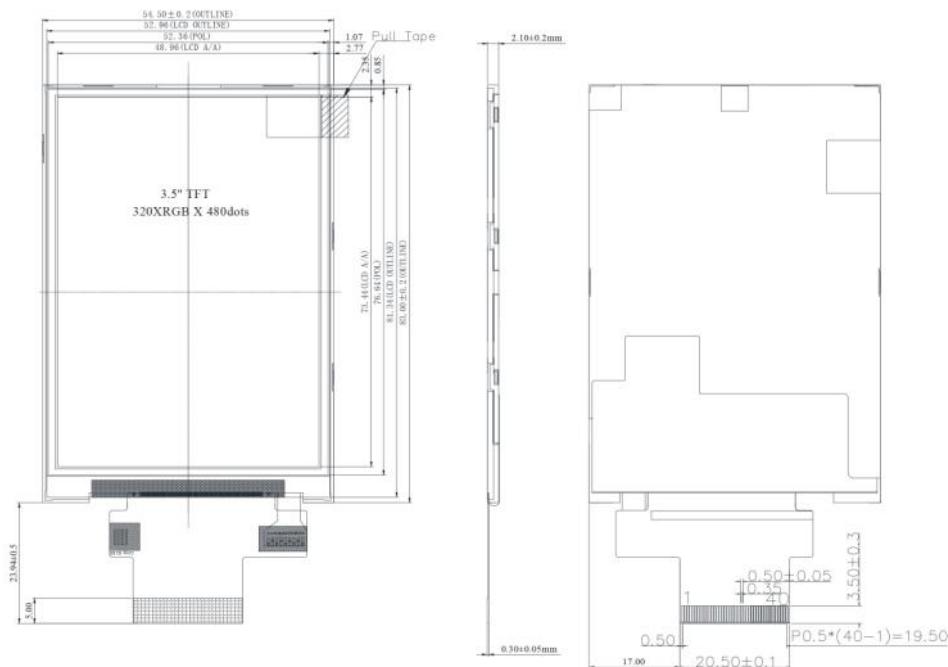


製品紹介 - 3.5 インチ TFT WF35H

WF35H は 3.5 インチ TFT モジュールで、320x480 ドットフルカラー製品です。ILI9488 コントロール IC を内蔵して、動作電圧は 2.5V~3.3V にします。WF35H は 8/9/16/18/24-bit パラレルインターフェースと 3-線式 SPI シリアルインターフェースをサポートしています。製品サイズは 54.5 x 83.0 mm で、アクティブエリア (Active area,) サイズは 48.96 x 73.44 mm です。視野角は 6 時方向で、グレースケール反転は 12 時方向です。

3.5 “のポートレート型の TFT は分析設備、試験設備、産業用機器の制御パネルに応用されます。WF35H 動作温度は-20°C ~ +70°C で、保存温度は -30°C ~ +80°C です。構成材料は RoHS/Reach 適合品です。以下は WF35H の概要仕様で、何卒ご参照ください。

| Item-WF35H | Dimension |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Size | 3.5 inch |
| Dot Matrix | 320 x RGB x 480 (TFT) |
| Module dimension | 54.5 x83.0 x 2.1 mm |
| Active area | 48.96 x 73.44 mm |
| LCD type | TFT, Normally White, Transmissive |
| View Direction | 6 o'clock |
| Gray Scale Inversion Direction | 12 o'clock |
| Backlight Type | LED, Normally White |
| Touch Panel | RTP option (開發中) |
| Surface | Anti-Glare |



► [Link to Winstar WF35H web page](#)

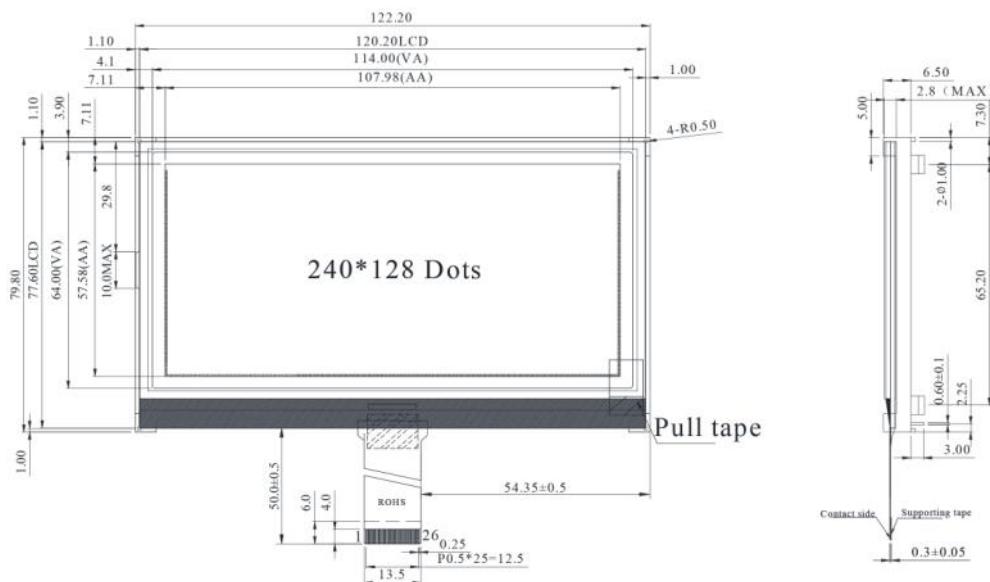


製品紹介 - COG グラフィック WO240128B

WO240128B は単色の COG LCD モジュールです。240x480 ドットの解像度で 4.8 インチのグラフィック製品です。ST7586S IC 内臓で、6800 8-bit、8080 8-bit パラレスと 3-線式 9-bit /4-線式 8-bit の SPI インターフェースを支援しています。COG 構造ですが、表示エリア(VA)サイズと有効表示エリア(AA)サイズは、ウインスター社 COB 標準品の WG240128B と同様です。WO240128B は COG 構造ですので、より薄くて消費電流と給電電圧が低くなる特性があります。4.8 インチモジュールを採用する新規開発案にお薦めです。

WO240128B は動作温度が-20°C~+70°C で、保存温度が-30°C~+80°C です。STN ネガティブと FSTN ポジティブのパネルは選択でき、白発光の LED バックライトを搭載しています。そして、WO240128B の仕様概要は以下の通りで、何卒ご参照ください。

| Item-WO240128B | Dimension |
|------------------|---|
| Number of dots | 240 x 128 |
| Module dimension | 122.2 x 79.8 x 6.5 mm |
| View area | 114.0 x 64.0 mm |
| Active area | 107.98 x 57.58 mm |
| Dot size | 0.43 x 0.43 mm |
| Dot pitch | 0.45 x 0.45 mm |
| LCD type | STN Negative, Blue Transmissive FSTN Positive White, Transflective |
| Drive Method | 1/128Duty , 1/12Bias |
| View direction | 6 o'clock |
| Backlight Type | LED, White |
| IC | ST7586S |
| Interface | 8080/6800 Parallel / SPI Serial |



► [Link to Winstar WO240128B web page](#)