

Oct 2020

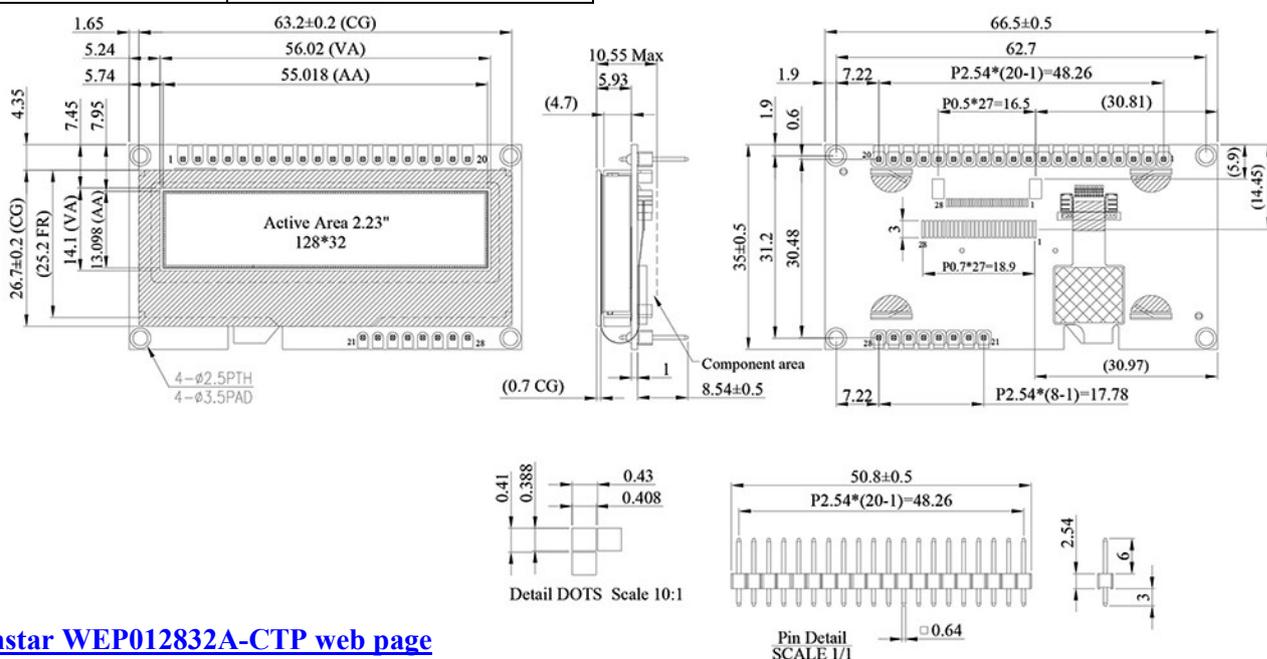
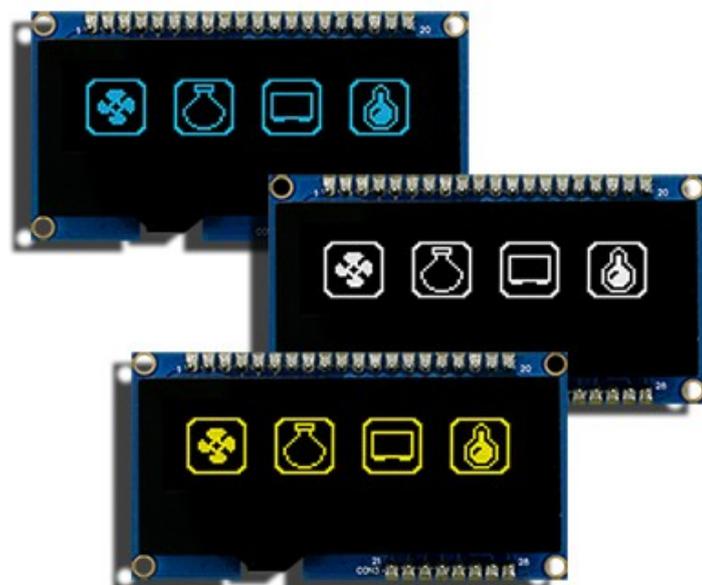
## WEP012832A 2.23 "128x32 静電容量式タッチスクリーン OLED

WEP012832A モデルに静電容量式タッチパネルを備えた拡張アイテムで、128x32 ドットマトリックスで作られた 2.23 インチの対角サイズです。この OLED モジュールは SSD1305IC に組み込まれて、6800 (イニシャル仕様) / 8080 8 ビットパラレル、I2C、及び 4 線式 SPI インターフェイスをサポートします。ロジック 3.3V の電源電圧で、駆動デューティ 1/32 です。静電容量式タッチパネルを備えています。I2C インターフェイスをサポートする FT6336UIC を内蔵して、1 本の指でポイントを検出して、表面ガラスが通常のグレアタイプです。

WEP012832A-CTP モデルは、モジュールに PCB を備えた COG OLED ディスプレイです。お客様のアプリケーションに対して 2 つのオプションがあります。1 つは取り付け穴を使用してモジュールを固定して、もう 1 つは PCB ボードの金属ピンを使用できます。他のオプション仕様は数多くあります。お客様が選択できるインターフェイス接続はホットバーはんだ付け、金属ピン、またはコネクタ付き FPC があります。オプションでミニ振動モーターとブザーもご用意しております。

この OLED モジュールは、スマートホームアプリケーション、医療機器、スマートコントロールなどに適しています。

| WEP012832A   | 寸法                     |
|--------------|------------------------|
| ドットマトリックス    | 128 x 32 Dots          |
| 外観寸法         | 66.5 x 35.0 x 10.55 mm |
| アクティブエリア     | 55.018 x 13.098 mm     |
| ピクセルサイズ      | 0.408 x 0.388 mm       |
| ピクセルピッチ      | 0.43 x 0.41 mm         |
| ディスプレイモード    | パッシブマトリックス             |
| ディスプレイカラー    | 白 / 黄 / 青色             |
| ドライブデューティ    | 1/32 Duty              |
| OLED IC      | SSD1305                |
| OLED インタフェース | 6800, 8080, 4線SPI, I2C |
| サイズ          | 2.23 インチ               |
| CTP IC       | FT6336U                |
| 検出ポイント       | 1                      |
| CTP インタフェース  | I2C                    |
| 表面           | ノーマルグレア                |







## 比較 WF70MTABHLRN0 の機能

以下は、WF70MTIBGDRN0 と WF70MTABHLRN0 の機能比較です:

| 関数                  | WF70MTIBGDRN0#<br>(WF70G TN panel) | WF70MTABHLRN0#<br>(WF70A8 IPS panel) |
|---------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| テキストモード (ASCII)     | V                                  |                                      |
| Unicode テキストモード     |                                    | V                                    |
| フラッシュファイルシステム       |                                    | V                                    |
| 画像保存                |                                    | V                                    |
| フォント保存              | V                                  | V                                    |
| QR コードジェネレーター       |                                    | V                                    |
| クリーンブロック            | V                                  | V                                    |
| フラッシュのストレージ<br>イメージ |                                    | V                                    |
| SD カード画像をペイントする     | V                                  | V                                    |
| ペイントジオメトリ           | V                                  | V                                    |
| スリープモード             | V                                  | V                                    |
| PWM 出力              | V                                  | V                                    |
| バックライトの設定           | V                                  | V                                    |
| PTP キャリブレーション       | V                                  | V                                    |
| フラッシュを消去            | V                                  | V                                    |

ご注意ください:

1. UART コマンドは他の M シリーズ TFT モジュールと互換性がありません。
2. SPI コマンドは他の M シリーズ TFT モジュールと互換性がありません。

## WF70MTABHLRN0 その他の機能について

### 1.フラッシュファイルシステム：

- ▶フラッシュスペースの管理がより便利になりました。
- ▶ファイルをより簡単に削除または追加します。
- ▶フラッシュファイル一覧を確認できます。

### 2. Unicode テキストモード (マルチフォント)：

- ▶Unicode 文字をサポートします。
- ▶フラッシュにロードするための選択可能な Unicode フォント範囲。
- ▶フォントとサイズについての変更するサポート。
- ▶組み込みフォント (ASCII、0x20-0x7E)。

### 3.フラッシュのストレージイメージ：

- ▶画像データを保護するのは簡単ではありません
- ▶複数の画像形式をサポート：BMP、PNG、JPG、GIF、TIFF。

### 4. QR コードジェネレーター：

- ▶QR コードを動的に生成します。
- ▶サイズと色を変更できます。



QR code Generator

### 5.仮想レイヤー：

- ▶もう1つの仮想レイヤーを編集できます。
- ▶レイヤーを変更して画像を表示します。
- ▶表示性能を向上させます。

### 6.その他のジオメトリ機能：

- ▶サークル
- ▶楕円

### 7. SD カードからの画像を表示します：

- ▶画像を表示するコマンドはファイル名によって異なります。  
(WF70MTIBGDRN0 バージョン：イメージ順)



Virtual Layer

### 8.単色マット：

- ▶透明色を設定する新しいコマンド。  
SD カードの画像だけでなく、フラッシュにも適用する。