



March, 2018

## 薄板バージョン 0.96 インチ OLED WEO012864D

Winstar は薄板の OLED WEO012864D モデルをリリースしました。このモデルは 128x64 ピクセル、対角サイズ 0.96 インチです。薄板バージョンと既存の WEO012864D の電子特性と寸法は同じで、これら 2 つの WEO012864D の主な違いは、モジュールの厚さです。新しいバージョンは 1.26mm の厚さで、既存のものは 1.65mm です。新しいバージョンは SSD1306BZ ドライバ IC を内蔵して、6800/8080 の 8 ビットパラレル及び I2C / SPI インタフェースを介して通信して、現在表示色は白・黄・青を選択できます。薄板 OLED パネルを採用することは、新しいプロジェクトの新しいトレンドであり、お客様は新しいデザインプロジェクトが有る場合、薄板 WEO012864D を選択することを御薦めます。

白色の型番 : WEO012864DWPP3N00006

黄色の型番: WEO012864DLPP3N00004

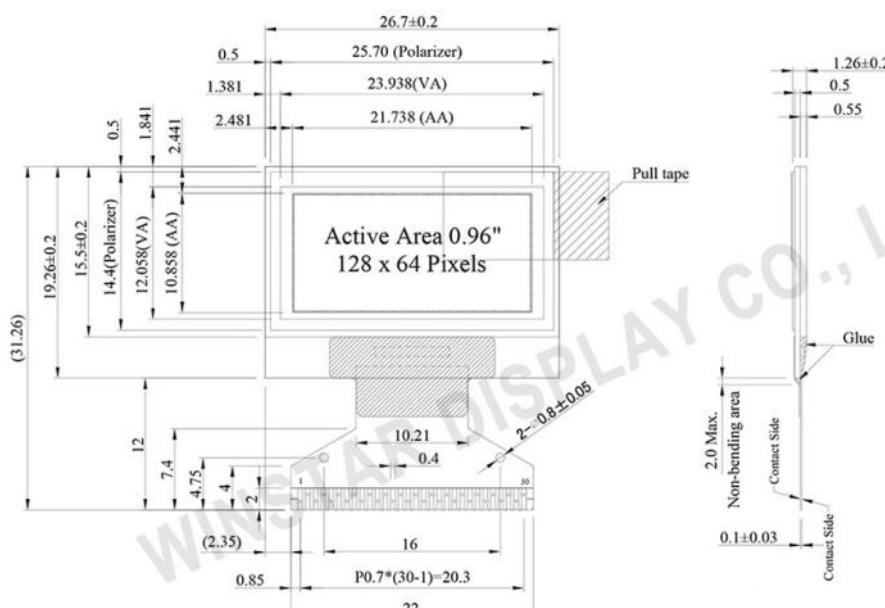
青色の型番: WEO012864DBPP3N00001

項目-WEO012864D	寸法-新しいバージョン
ドットマトリックス	128 x 64 Dots
外観寸法	26.70 x 19.26 x 1.26 mm
アクティブエリア	21.738 x 10.858
ピクセルサイズ	0.148 x 0.148
ピクセルピッチ	0.17 x 0.17
ディスプレイモード	パッシブマトリックス
表示色	白色 / 黄色 / 青色
駆動方法	1/64 Duty
IC	SSD1306BZ
インターフェース	6800,8080,SPI,I2C
サイズ	0.96 インチ



左: スポンジ無しの薄板バージョン

右: スポンジ付き





薄板バージョン 0.96 インチ OLED WEO012864D スポンジ付き

顧客が WEO012864D 新規薄板バージョンを採用して既存の薄板バージョンを置き換える場合、アプリケーションのために、既存のものにそれらを両立させるために、我々はモジュールの裏面にスポンジを追加します。以下の型番を選択することができます。異なる色が必要な場合、お気軽にご連絡下さい。

スポンジ付き黄色の型番: WEO012864DLPP3N00005

スポンジ付き白色の型番: WEO012864DWPP3N00007

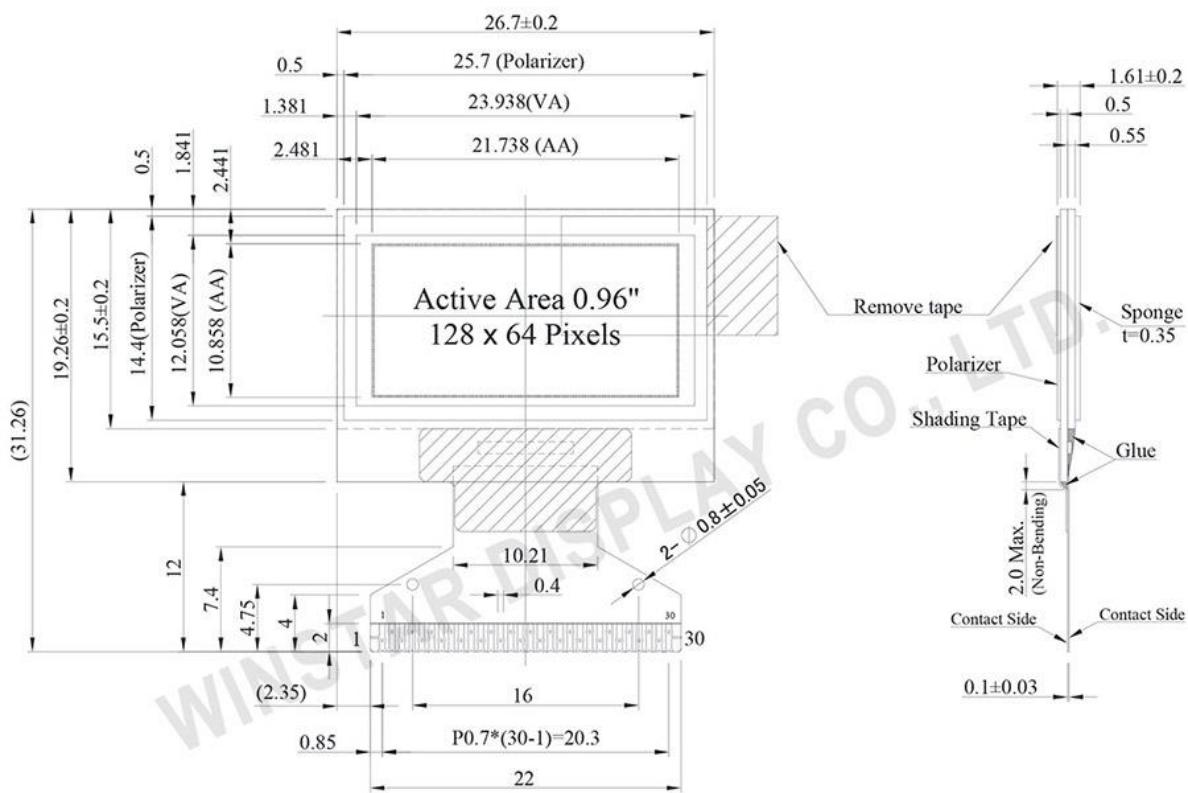
スポンジ付き青色の型番: WEO012864DBPP3N00002

WEO012864D スポンジ付	寸法-新しいバージョン
ドットマトリックス	128 x 64 Dots
外観寸法	26.70 x 19.26 x 1.61
クティブエリア	21.738 x 10.858
ピクセルサイズ	0.148 x 0.148
ピクセルピッチ	0.17 x 0.17
ディスプレイモード	パッシブマトリックス
表示色	白色 / 黄色 / 青色
駆動方法	1/64 Duty
IC	SSD1306BZ
インターフェース	6800,8080,SPI,I2C
サイズ	0.96 インチ



左: スポンジ無しの薄板バージョン

右: スポンジ付き

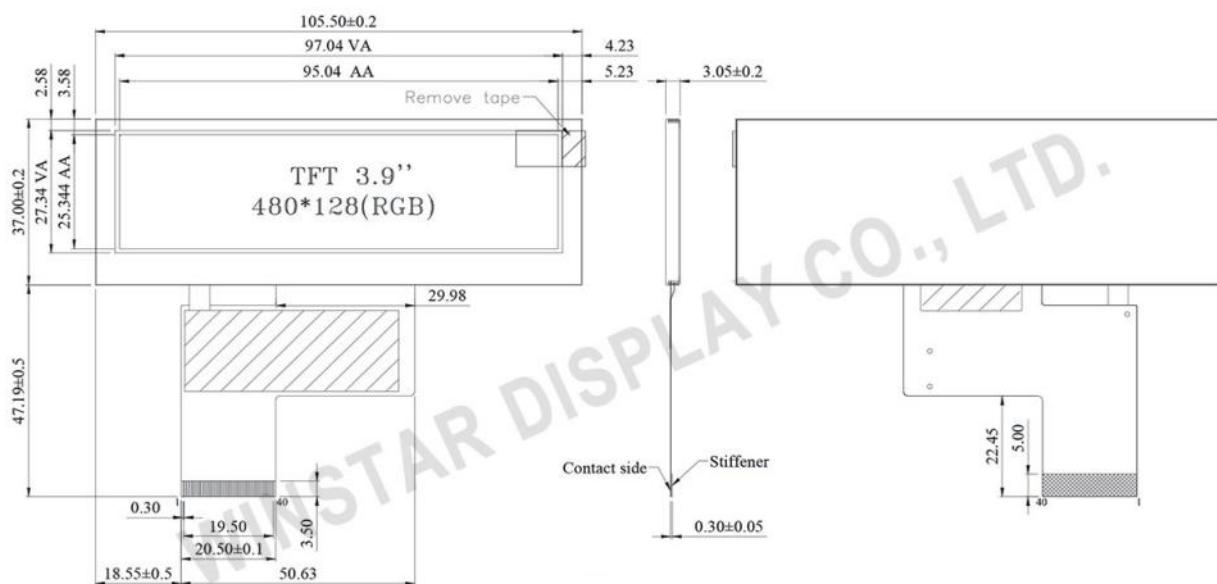
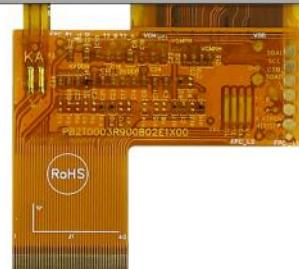
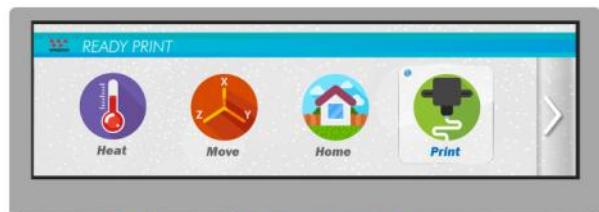


### 3.9インチTFT WF39BSQASDNN0 高輝度及び広い温度

WF39BSQASDNN0 は 480 x 128 ピクセルの 3.9 インチのバータイプ TFT LCD で、高輝度と広い動作温度を特長としています。このモジュールは、900 ~ 1000cd / m<sup>2</sup> の高輝度を実現しています。動作温度範囲は -30°C ~ +85°C で、保存温度範囲は -40°C ~ +90°C で、ドライバ IC HX8278 を内蔵して、RGB インターフェースをサポートして、3.3V (標準) 電源で、同期モードと DE モデム、デフォルトの同期モードをサポートできます。

このWF39BバーTFTはサーバシステム、オーディオシステムおよび広告ディスプレイ、自動車、航空、海洋システム、セキュリティ機器、産業機器、屋外インターホンシステム及び制御パネル、医療機器、無人機制御に適しています。

WF39BSQASDNN0	寸法
サイズ	3.9 インチ
ドットマトリックス	480x128 x RGB (TFT)
外観寸法	105.5(W) x 37.0(H) x 3.05(D)
アクティブエリア	95.04 x 25.34
ドットピッチ	0.066(W)x 0.198(H)
LCD タイプ	TFT, ノーマルホワイト, 透過型
視野角	6 時
グレイスケール反転方向	12 時
アスペクト比	バータイプ
バックライトタイプ	LED, ノーマルホワイト
タッチパネル	静電容量方式・抵抗膜方式タッチパネル 選択可能
表面	アンチグレア
インターフェース	RGB

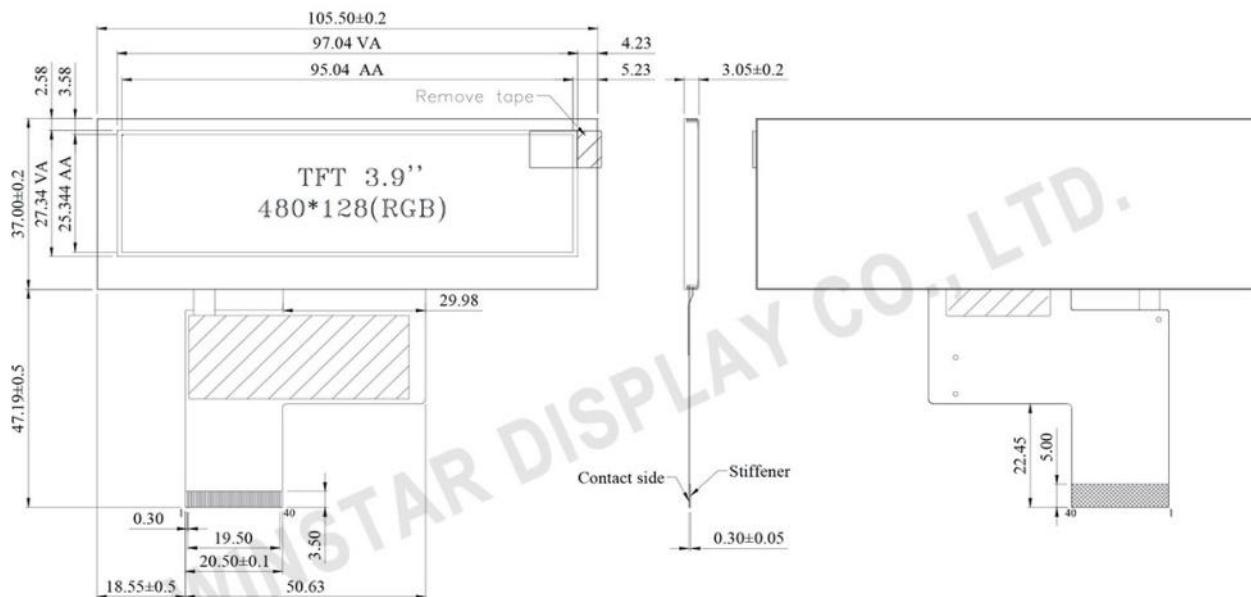


## 3.9インチO-フィルム バーTFT WF39BTZASDNN0

WF39BTZASDNN0 は Winstar 3.9 インチの O-フィルム付きバータイプの WF39B シリーズの TFT モジュールです。この WF39BTZASDNN0 の解像度は 480x128 ピクセルで、ドライバ IC HX8278 内蔵、RGB インタフェース対応、33V（標準）電源。同期モードと DE モデム、デフォルトの同期モードをサポートでき、輝度は 400Nits（標準）で、コントラスト比 500 : 1、グレイスケール反転方向 12 時にします。操作温度範囲は -20°C ~ +70°C、保存温度範囲は -30°C ~ +80°C です。

このパノラマワイド 3.9 インチ WF39B TFT-LCD ディスプレイは、特に高品質でカラフルな画像を提供して、サーバーシステム、オーディオシステムと広告ディスプレイ、自動車/航空/海洋機器、セキュリティ機器、産業機器、屋外インターホンシステムとコントロールパネル、医療機器、無人機制御に適しています。

WF39BTZASDNN0	寸法
サイズ	3.9 インチ
ドットマトリックス	480x128 x RGB (TFT)
外観サイズ	105.5(W) x 37.0(H) x 3.05(D) mm
アクティブエリア	95.04 x 25.34 mm
ドットピッチ	0.066(W)x 0.198(H) mm
LCDタイプ	TFT, Normally White, 透過型
視野角	6 時
グレイスケール反転方向	12 時
アスペクト比	バータイプ°
バックライトタイプ	LED, ノーマルホワイト
タッチパネル	静電容量方式・抵抗膜方式タッチパネル 選択可能
表面	アンチグレア



## 3.9インチWF39B バーTFT 迅速な選択ガイド

Issue 110 - Page 5

ここでは、参考用の3.9インチWF39B TFTをリリースしたWinstarの迅速な選択ガイドが有ります。

画像	型番	寸法	コントローラ	タッチスクリーン
WF39BTLASDNN0	3.9" バーTFTパネル 輝度500 ニット SYNC 或いは DE モードに支援すること	無	無	
WF39BTLASDNT0	3.9" バーTFT パネル 抵抗膜方式タッチパネル付き 輝度 350 ニット SYNC 或いは DE モードに支援すること	無	抵抗膜方式タッチパネル	
WF39BTLASDNG0	3.9" バーTFT パネル 静電容量式タッチパネル付き 輝度400 ニット SYNC 或いは DE モードに支援すること	無	投影型静電容量式 タッチパネル	
WF39BSQASDNN0	3.9" バーTFT パネル 高輝度 1000 ニット 超広い温度範囲-30°C ~ +80°C SYNC 或いは DE モードに支援すること	無	無	
WF39BTZASDNN0	3.9" バーTFT パネル 輝度 350 ニット SYNC 或いは DE モードに支援すること O-フィルム付き	無	無	

▶ [Link to Winstar WF39B series web page](#)

## 5.2インチWF52Q バーTFT 迅速な選択ガイド

画像	型番	寸法	インターフェース	コントロール	タッチスクリーン
WF52QSZBSDBN0	5.2" バーTFT モジュール 8080ファミリMPUをサポート 高輝度 850 cd/m <sup>2</sup> フレームとコントローラボード付き O-フィルム付き	8080,MPU	SSD1963	無	
WF52QTLBSDBN0	5.2" バーTFT モジュール 8080ファミリMPUをサポート 輝度500 cd/m <sup>2</sup> フレームとコントローラボード付き	8080,MPU	SSD1963	無	
WF52QTLBSDBG0	5.2" バーTFT モジュール 8080ファミリMPUをサポート 輝度 400 cd/m <sup>2</sup> フレームとコントローラボード付き 投影型静電容量式タッチパネル付き	8080,MPU	SSD1963	投影型静電容量式 タッチパネル	
WF52QTZBSDBN0	5.2" バーTFT モジュール 8080ファミリMPUをサポート 輝度400 cd/m <sup>2</sup> フレームとコントローラボード付き O-フィルム付き	8080,MPU	SSD1963	無	

▶ [Link to Winstar WF52Q series web page](#)

## 5.2インチWF52A バーTFT 迅速な選択ガイド

バータイプTFTは多くのアプリケーションで新たに登場します。これらのBar

TFTディスプレイは、サーバ、オーディオシステムおよび広告ディスプレイ、自動車、航空、海洋システム、セキュリティ機器、産業機器、屋外インターホンシステム及びコントロールパネル、医療機器に適しています。Winstarの迅速な選択ガイドは、5.2 インチWF52AとWF52Q バーTFTをリリースしました。

画像	型番	寸法	インターフェース	コントロール	タッチスクリーン
	<a href="#"><u>WF52ATLASDNN0</u></a>	5.2" バーTFT パネル 輝度500 ニット	RGB	無	無
	<a href="#"><u>WF52ATLASDNT0</u></a>	5.2" バーTFT パネル 輝度350ニット 抵抗膜方式タッチパネル	RGB	無	抵抗膜方式 タッチパネル
	<a href="#"><u>WF52ATLASDNG0</u></a>	5.2" バーTFT パネル 輝度400 ニット 投影型静電容量式タッチ パネル付き	RGB	無	投影型静電容量式 タッチパネル
	<a href="#"><u>WF52ATZASDNN0</u></a>	5.2" バーTFT パネル 輝度400 ニット O-フィルム付き	RGB	無	無
	<a href="#"><u>WF52ATZASDNG0</u></a>	5.2" バーTFT パネル O-フィルム付き 輝度 350 ニット 投影型静電容量式タッチ	RGB	無	投影型静電容量式 タッチパネル
	<a href="#"><u>WF52ASZASDNN0</u></a>	5.2" バーTFT パネル 高輝度 800~850 nits, O-フィルム付き	RGB	無	無
	<a href="#"><u>WF52ASZASDNG0</u></a>	5.2" バーTFT パネル 高輝度 700 ニット, O- フィルム付き 投影型静電容量式タッチ パネル付き	RGB	無	投影型静電容量式 タッチパネル
	<a href="#"><u>WF52ASLASDNN0</u></a>	5.2" バーTFT パネル 高輝度 1100 ニット	RGB	無	無
	<a href="#"><u>WF52ASLASDNG0</u></a>	5.2" バーTFT パネル 高輝度 880 ニット 投影型静電容量式タッチ パネル付き	RGB	無	投影型静電容量式 タッチパネル

► [Link to Winstar WF52A series web page](#)