

July, 2018

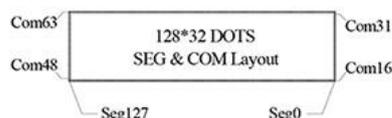
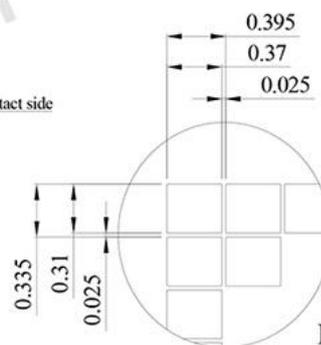
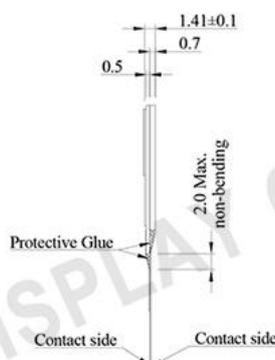
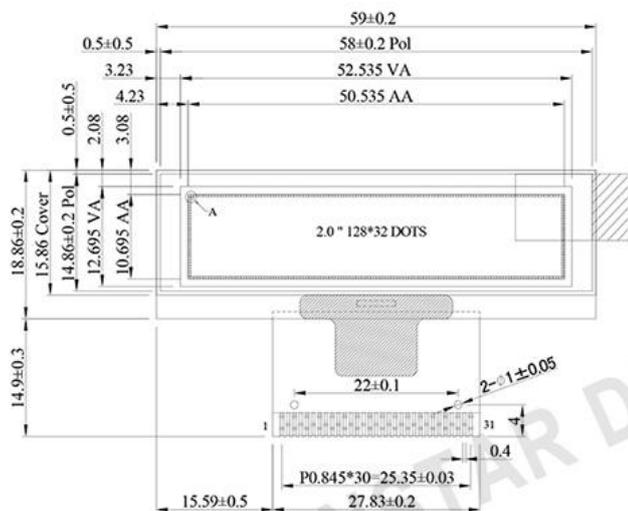
## 新製品 - 2.0 インチ OLED WEO012832K

WEO012832K は解像度 128x32 ドットの 2.0 インチの ZIF を備えた COG 構造で、グラフィック OLED ディスプレイです。このモジュールは SSD1315 IC に内蔵されて、6800/8080・8 ビットパラレルで、I2C 及び 4-Wire SPI インタフェースを使用できて、ロジック 3V の電源電圧にして、1/32 デューティサイクル にします。

WEO12832K は IC が廃止されたことで生産停止されている TAB OLED WEX012832A のピンと互換性が有って、顧客がハードウェアを変更する必要は有りませんが、初期コードを変更する必要があります。このモジュールは産業機器、スマートホームアプリケーション、医療機器等に適して、操作温度範囲が 40°C ~ + 80°C で、保存温度範囲が -40°C ~ + 85°C です。このアイテムのリリースされた発光色は白で表示されて、下記の部品番号を参考にしてください。

WEO012832K	寸法
ドットマトリクス	128 x 32
モジュール寸法	59.0 × 18.86 × 1.41 mm
アクティブエリア	50.535 × 10.695 mm
ピクセルサイズ	0.370 × 0.310 mm
ピクセルピッチ	0.395 × 0.335 mm
ディスプレイモード	パッシブマトリクス
利用可能な表示色	白色
インタフェース	8 ビット 6800 8000/ SPI/ I2C
ドライブデューティ	1/32 デューティ
IC	SSD1315
サイズ	2.0 インチ

白色: WEO012832KWPP3N00000

DETAIL A  
SCALE 20/1

## 2.7" COG OLED WEO012864U (ZIF)

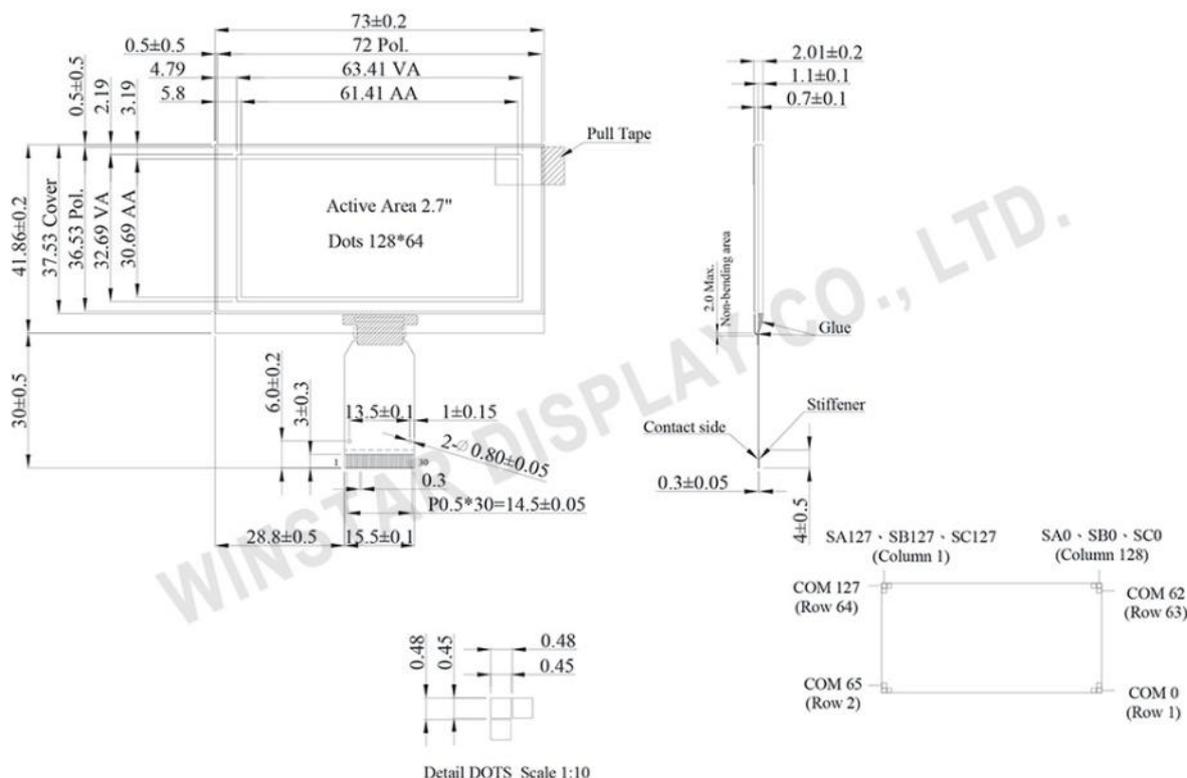
WEO012864Uは解像度が128x64ドットにする人気がある2.7インチのZIFを付きCOG構造のグラフィックOLEDディスプレイです。このモジュールはSSD1357ICに内蔵されて6800/80808ビットパラレルにして、I2C及び4-Wire SPIインタフェースを使用できて、ロジック3Vの電源電圧にして、1/64デューティサイクルにします。

このWEO012864Uモデルは16ビットのグレースケール画像をサポートできて、壁/計器機器、家庭用アプリケーション、金融POS、クラウド/IoTシステム、インテリジェントテクノロジー機器、エネルギーシステム、通信システム、医療機器等に最適です。操作温度範囲は-40℃~+80℃で、保存温度範囲は-40℃~+85℃です。このアイテムのリリースされた発光色は白で表示されて、下記の部品番号を参考にしてください。

白色: WEO012864UWPP3N00000

黄色: WEO012864ULPP3N00000

WEO012864U	寸法
ドットマトリックス	128 x 64 ドット
モジュール寸法	73.0 × 41.86 × 2.01 mm
アクティブエリア	61.41 × 30.69 mm
ピクセルサイズ	0.45 × 0.45 mm
ピクセルピッチ	0.48 × 0.48 mm
ディスプレイモード	パッシブマトリックス
利用可能な表示色	白色 / 黄色
ドライブ デューティ	1/64 デューティ
IC	SSD1357
インタフェース	6800/8080/SPI/I2C
サイズ	2.7 インチ





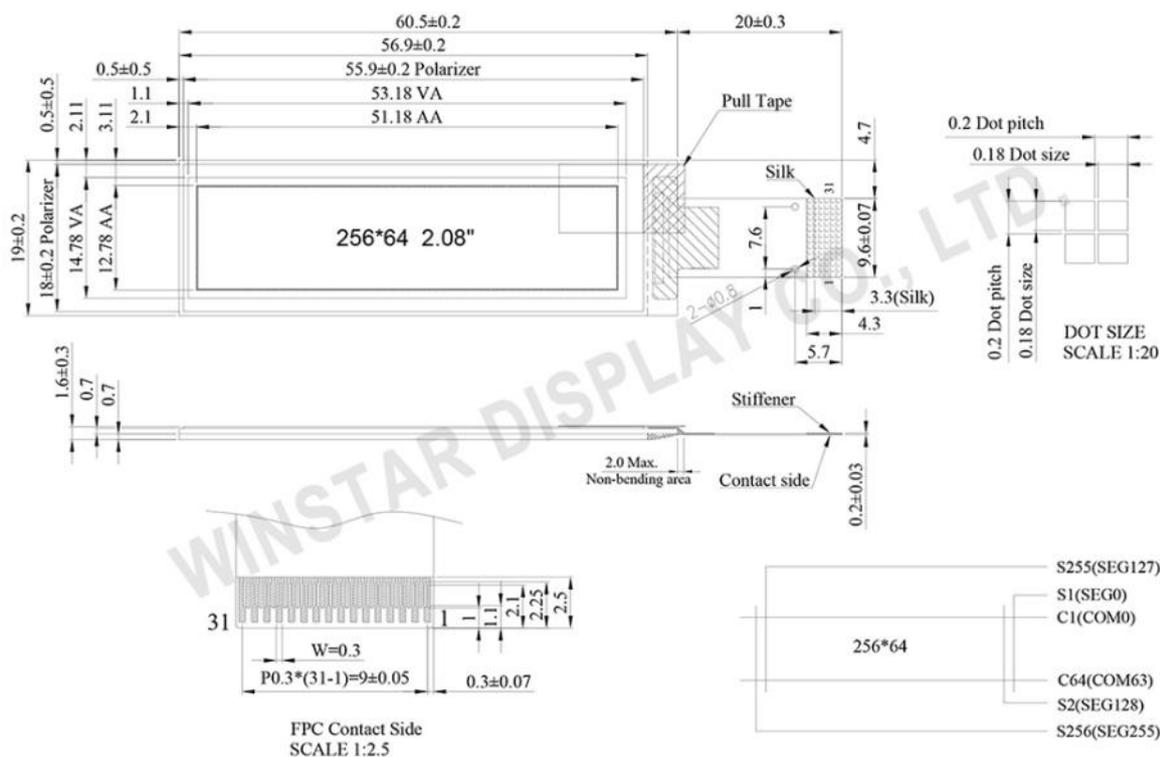
## 新製品 - 2.08" COG OLED WEO025664A

WEO025664A は解像度が 256 × 64 ドットの ZIF FPC で COG 構造を採用した新しい 2.08 インチグラフィック PMOLED ディスプレイです。このモジュールは SSD1362 IC に内蔵されて、6800/8080 8ビットパラレル、I2C 及び 4-Wire SPI インタフェースを使用できて、ロジック 3V の電源電圧で、1/64 デューティサイクルにする機種です。

この WEO025664A モデルは 4ビットのグレースケール画像をサポートして、壁/計器装置、家庭用アプリケーション、金融 POS、クラウド/IoT システム、インテリジェント技術装置、エネルギーシステム、通信システム、医療機器等に最適です。操作温度範囲は-40℃～+80℃で、保存温度範囲は-40℃～+85℃です。この機種は白色で利用可能ですが、他の発光色を必要とする場合は、お問い合わせください。

WEO025664A	寸法
ドットマトリックス	256 x 64 ドット
モジュール寸法	60.5 x 19.0 x 1.6 mm
アクティブエリア	51.18 x 12.78 mm
ピクセルサイズ	0.18 x 0.18 mm
ピクセルピッチ	0.2 x 0.2 mm
ディスプレイモード	パッシブマトリックス
利用可能な表示色	白色
ドライブ デューティ	1/64 デューティ
グレースケール	4 ビット
IC	SSD1362Z
インタフェース	3線または4線 SPI/I2C/6800/8080
サイズ	2.08 インチ

白色: WEO025664AWAP3N00000



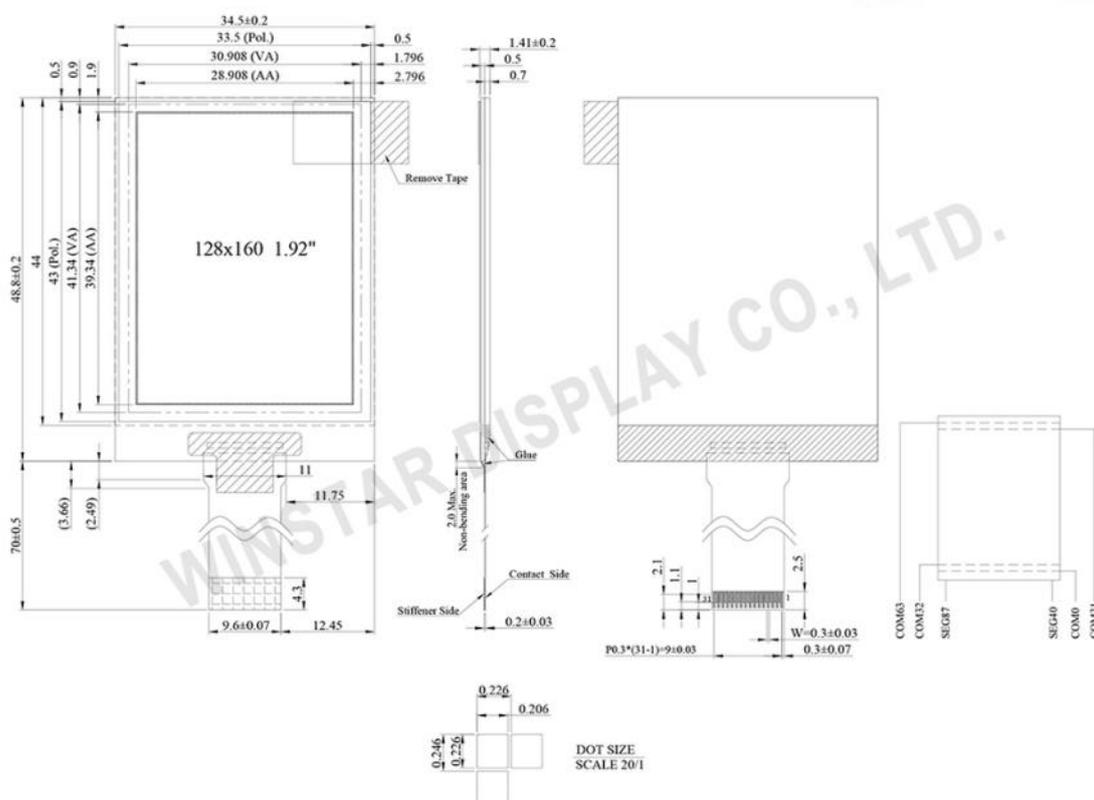
## 新製品 - 1.92" COG OLED WEO160128A

WEO160128Aは1.92インチの高解像度パッシブマトリクスOLEDディスプレイモジュールで、160x128ドットの解像度で作られたCOG構造にします。このモジュールにはSH1108 ICが内蔵されて、6800/8080・8ビットパラレルにして、I2C及び4-Wire SPI インタフェースを使用できて、ロジック3V用電源電圧で、ディスプレイ12V用電源電圧で、1/128 デューティサイクルにします。

このモジュールは産業用制御機器、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機器、医療機器等に最適です。-40℃～+80℃で動作可能で、保存温度範囲は-40℃～+85℃です。このモデルは白色で利用可能で、型番は以下の通りです。

白色: WEO160128AWPP3N00000

項目-WEO160128A	寸法
ドットマトリクス	128 × 160 ドット
モジュール寸法	34.5 × 48.8 × 1.41
アクティブエリア	28.908 × 39.34
ピクセルサイズ	0.206 × 0.226
ピクセルピッチ	0.226 × 0.246
ディスプレイモード	パッシブマトリクス
利用可能な表示色	白色
ドライブ デューティ	1/128 デューティ
IC	SH1108
インタフェース	6800/8080/I2C/SPI
サイズ	1.92 インチ



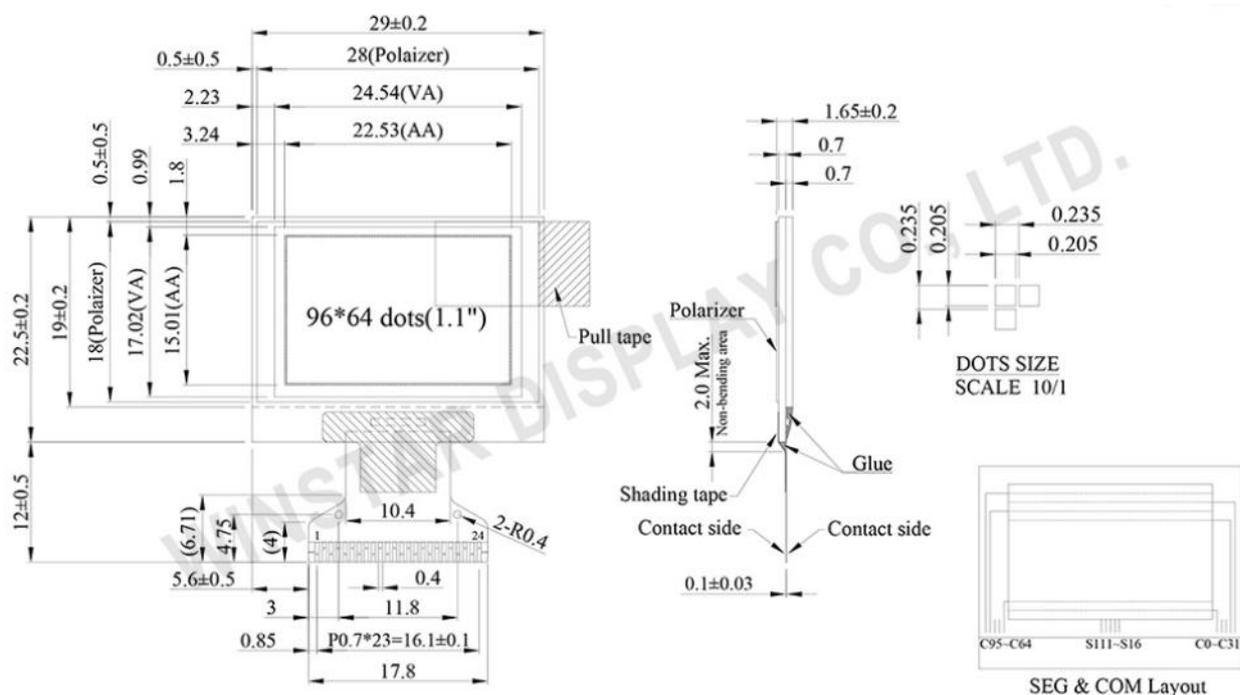
## 1.1" COG OLED WEO009664B ホットバー バージョン

Winstar は WEO009664B シリーズのホットバー FPC バージョンをリリースしました。これはホットバー FPC を備えた 96 × 64 ドットで、1.1 インチのパッシブマトリクス OLED ディスプレイモジュールです。このバージョンは SSD1327 IC にも内蔵されて、6800/8080・8 ビットパラレルで、I2C 及び 4 線 SPI インターフェイスを使用できて、3V 電源で、1/64 デューティサイクルにして、16 ビットグレースケールをサポートしています。この 1.1 インチの WEO009664B-Hotbar モデルを 2017 年に EOL された 1.1 インチの TAB タイプ WEX009664A / B モデルの代替品と見なすことができます。これらのモデルはアクティブエリアサイズが類似して、同じように対角サイズが 1.1 インチにします。

この機種が超薄型で、軽量で、低消費電力のバックライトが不要な OLED ディスプレイで、ポータブル機器、パーソナルケア機器、健康機器、メーター機器等に適しています。このアイテムのリリースされた発光色は黄色で、操作温度範囲は-40℃～+ 80℃で、保存温度範囲は-40℃～+ 85℃です。

WEO009664B-ホットバー	寸法
ドットマトリクス	96 × 64 ドット
モジュール寸法	29.00 × 22.50 × 1.65
アクティブエリア	22.53 × 15.01
ピクセルサイズ	0.205 × 0.205
ピクセルピッチ	0.235 × 0.235
ディスプレイモード	パッシブマトリクス
利用可能な表示色	黄色
ドライブ デューティ	1/64 デューティ
IC	SSD1327
インターフェース	6800/8080/I2C/4 線SPI
サイズ	1.1 インチ

黄色: WEO009664BLAP3N00H00

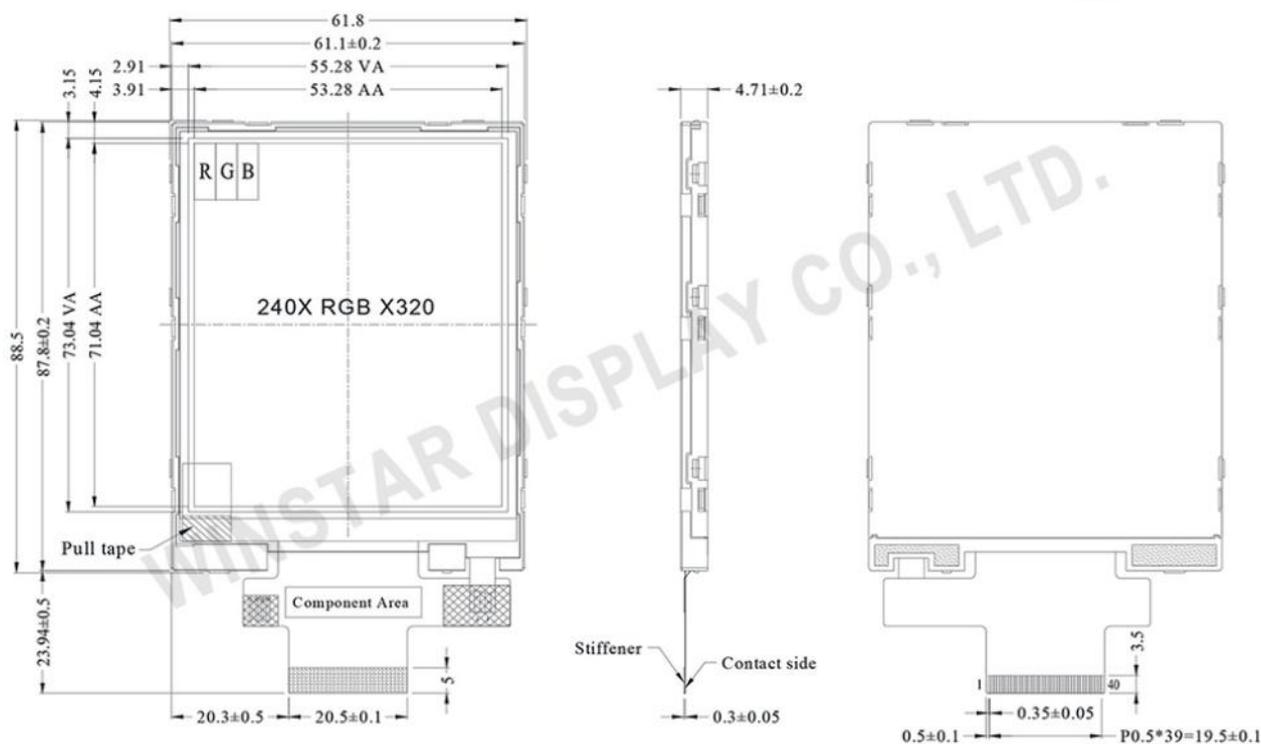


## 新製品 - 3.5 インチ IPS TFT WF35WSWAJDNN0

WF35WSWAJDNN0 は 3.5 インチの高輝度版 TFT ディスプレイで、IPS の優れた視界を持っています。この IPS TFT ディスプレイは解像度 240x320 で、HX8347-A IC を内蔵して、高輝度 1000 ニット（標準値）の MCU 8/16/18 ビットインタフェースをサポートしています。

この 3.5 インチ TFT LCD モジュールは IPS（In-Plane Switching）パネルを備えたポートレートモードで、視野角が左：89度・右：89度・上：89度・下：89度（標準）の利点があります。動作温度範囲は $-30^{\circ}\text{C}$ ～ $+80^{\circ}\text{C}$ で、保存温度範囲は $-30^{\circ}\text{C}$ ～ $+80^{\circ}\text{C}$ です。

WF35WSWAJDNN0	寸法
サイズ	3.5 インチ
ドットマトリクス	240 x RGBx 320 TFT
モジュール寸法	61.8 x 88.5 x 4.71mm
アクティブエリア	53.28 x 71.04 mm
LCDタイプ	TFT, ノーマルブラック, 透過型
視野角	IPS
アスペクト比	ポートレート
TFT ドライバ IC	HX8347-A または同等
TFT インタフェース	MCU 8/16/18-ビット
バックライトタイプ	LED, ノーマルホワイト
タッチパネル	タッチパネル無し
表面	アンチグレア



## 新製品紹介 - 0.96 インチ IPS TFT WF0096ATYAA3DNN0

WF0096ATYAA3DNN0 は 0.96 インチで解像度は 80 × 160 ピクセルの IPS TFT-LCD ディスプレイモジュールです。この TFT モジュールは ST7735S コントローラ IC を内蔵して、4 線式 SPI インタフェースをサポートできる製品です。電源電圧 (VCC) の範囲は 3.0V~3.6V で輝度が 500nits (標準値) にして、コントラスト比が 800 にします。

この 0.96 インチの TFT LCD モジュールは IPS (インプレーススイッチング) パネルを有するポートレートモードで 2 : 1 アスペクト比にして、左: 80 度/右: 80 度/上: 80 度/下: 80 度 (標準) の広い視野角の利点を有します。アプリケーションはウェアラブル機器、医療機器等に最適で、操作温度範囲は -20°C~+ 70°C で、保存温度範囲は -30°C~+ 80°C です。

WF0096ATYAA3DNN0	寸法
サイズ	0.96 インチ
ドットマトリクス	80 x RGB x 160(TFT)
モジュール寸法	13.5(W) x 27.95(H) x 1.40(D)
有効表示エリア	10.8 x 21.696 mm
ドットピッチ	0.135 x 0.1356 mm
LCDタイプ	TFT・ノーマリ・ブラック・透過型
視野角	80/80/80/80
アスペクト比	1:2
IC	ST7735S
バックライトタイプ	LED・ノーマリ・ホワイト
タッチパネルタイプ	タッチパネル無し
表面	グレア

