

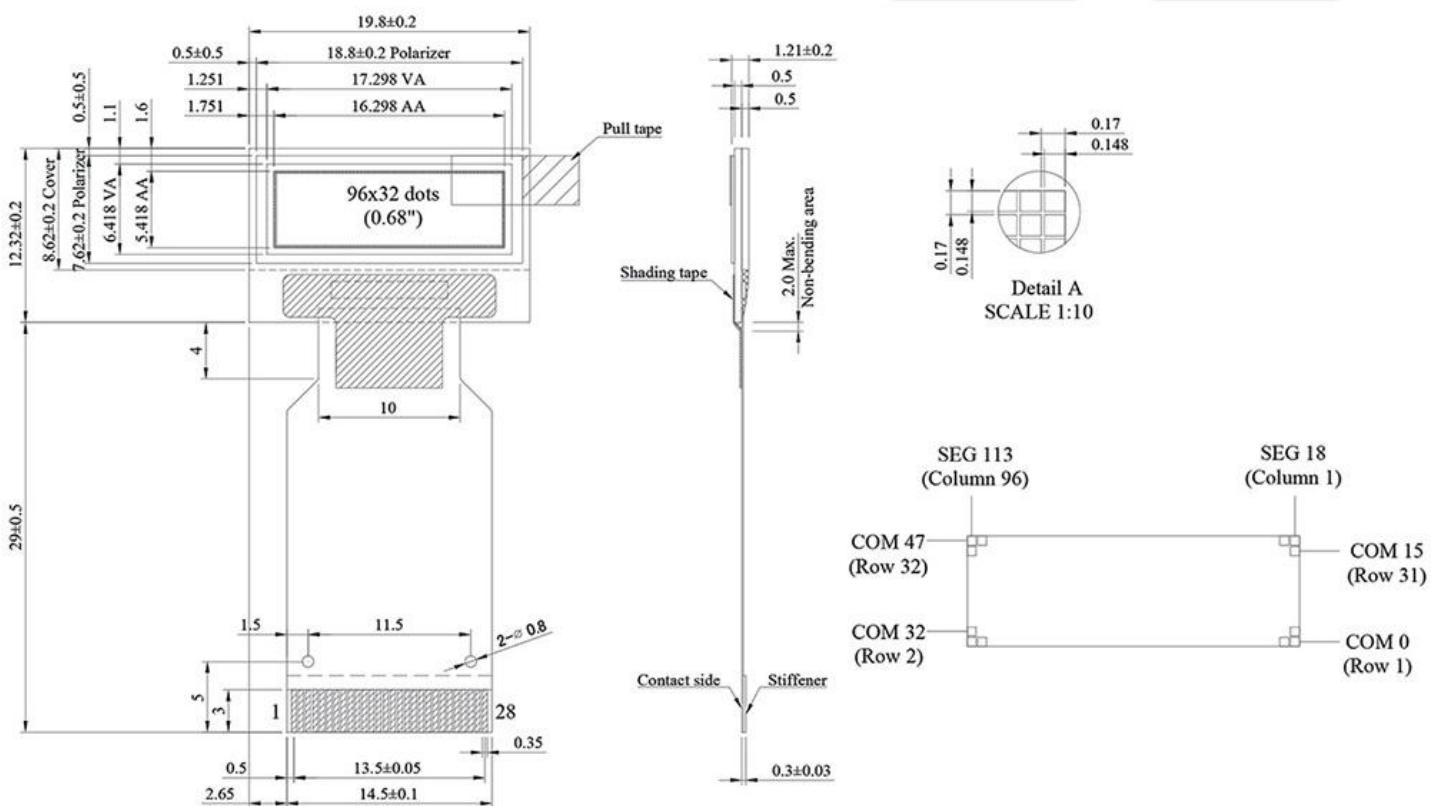
2019年10月

製品紹介：0.68インチCOGグラフィクOLED WE0009632B

WE0009632Bは0.68インチ・96×32ドット・ミニOLEDディスプレーです。SSD1305ドライバICを内蔵し、6800/8080 8ビットパラレル、I2Cと4線式SPIインターフェースをサポートできます。供給電圧は3V、Duty数は1/32です。チェックボード(市松模様、表示エリアが50%程度点灯する)を表示させる場合、消耗電流値は3.6mA@12Vcc(典型値)となり、操作温度は-40°C～+80°Cで、保存温度は-40°C～+85°Cです。

COG PMOLEDモジュールですので、バックライトは要りません。その故、この製品の厚さはただ1.21mmです。軽くて低消費電流のこの製品はウェアラブルデバイス、スマートホームアプリケーション、ポータブルデバイス、メーターデバイス、パーソナルケア機器、ボイスレコーダーペン、ヘルスデバイスなどに適しています。

WE0009632B		規格
ドット数	96 x 32 Dots	
モジュール寸法	19.80 x 12.32 x 1.21 (mm)	
アクティブエリア	16.298 x 5.418 (mm)	
ドットサイズ	0.148 x 0.148 (mm)	
ドットピッチ	0.17 x 0.17 (mm)	
ディスプレー モード	Passive Matrix OLED	
Duty	1/32 Duty	
IC	SSD1305	
インターフェース	6800, 8080, SPI, I2C	
サイズ	0.68 inch	



▶ [Link to Winstar WE0009632B web page](#)

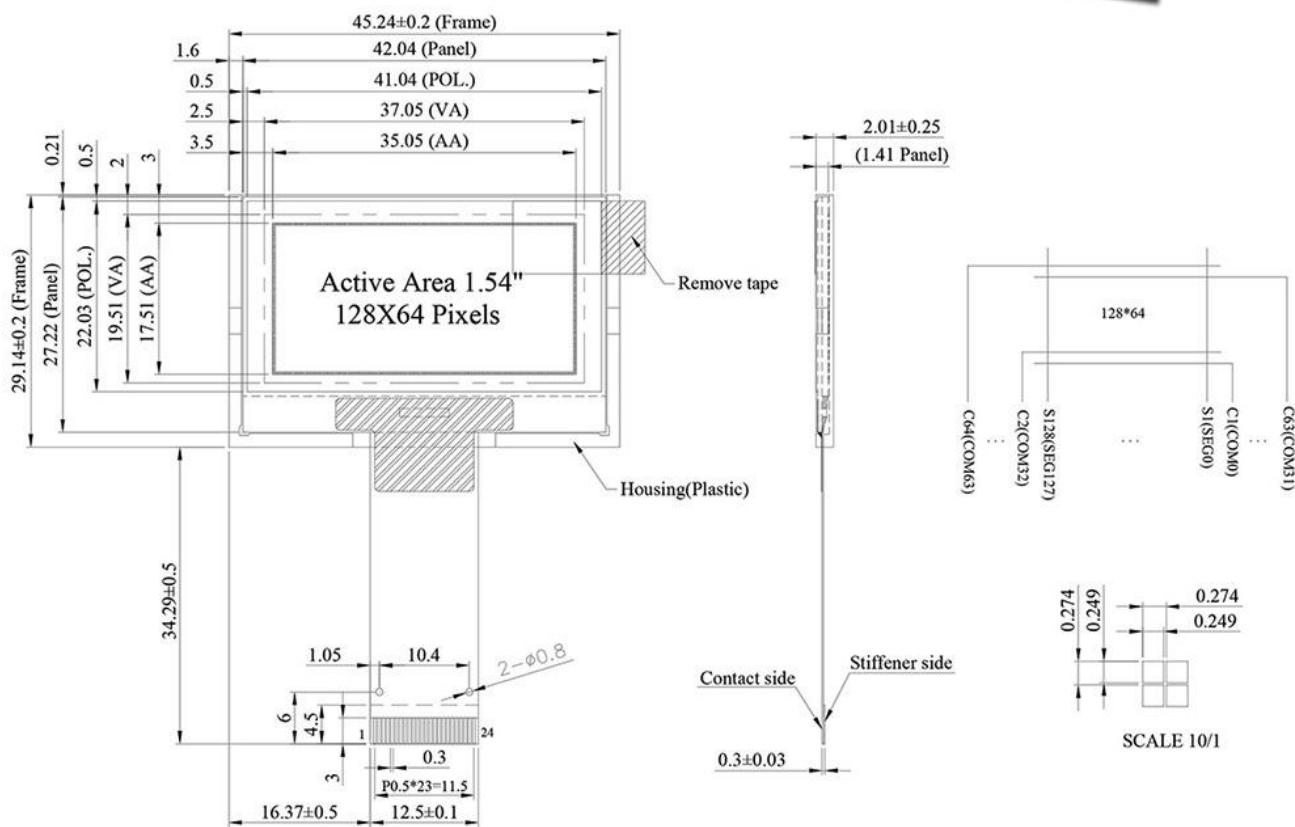


製品紹介：1.54インチCOG OLED WE0012864Y

WE0012864Y は 1.54 インチ・128 × 64 ドット・小型 OLED ディスプレーです。SSD1309 ドライバー IC を内蔵し、6800/8080 8-ビットパラレル、I₂C と 4 線式 SPI インターフェースをサポートできます。ロジック供給電圧は 3V で、ディスプレー供給電圧は 12.5V で、Duty 数は 1/64 です。チェックボード(市松模様、表示エリアが 50% 程度点灯する)を表示させる場合、消耗電流値は 16mA@12.5Vcc (典型値) となり、操作温度は -40°C ~ +70°C で、保存温度は -40°C ~ +85°C です。

COG PMOLED モジュールですので、バックライトは要りません。その故、この製品の厚さはただ 2.01mm です。軽くて低消費電流のこの製品はスマートホームアプリケーション、ポータブルデバイス、メーターデバイス、パーソナルケア機器、ハンドヘルド機器、IoT などに適しています。

WEO012864Y	規格
ドット数	128 x 64 Dots
モジュール寸法	45.24 x 29.14 x 2.01
アクティブエリア	35.05 x 17.51
ドットサイズ	0.249 x 0.249
ドットピッチ	0.274 x 0.274
ディスプレーモード	Passive Matrix OLED
Duty	1/64 Duty
IC	SSD1309
インターフェース	6800,8080,4-wire SPI, I2C
サイズ	1.54 inch



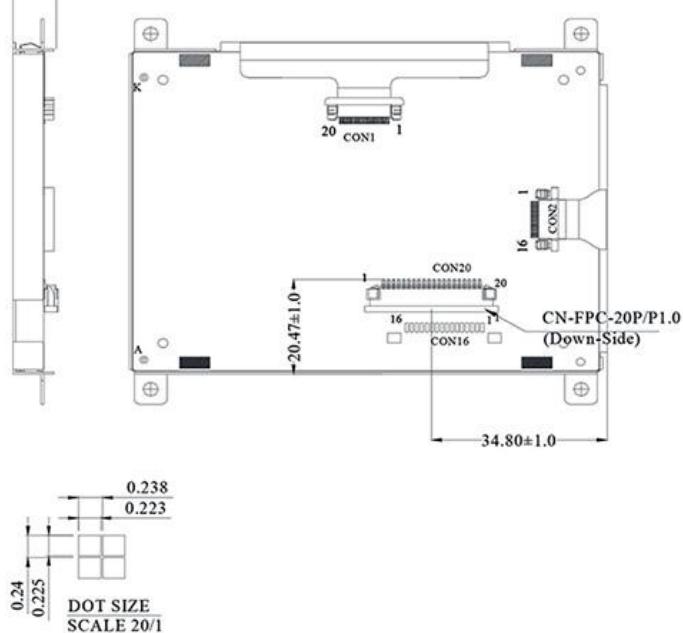
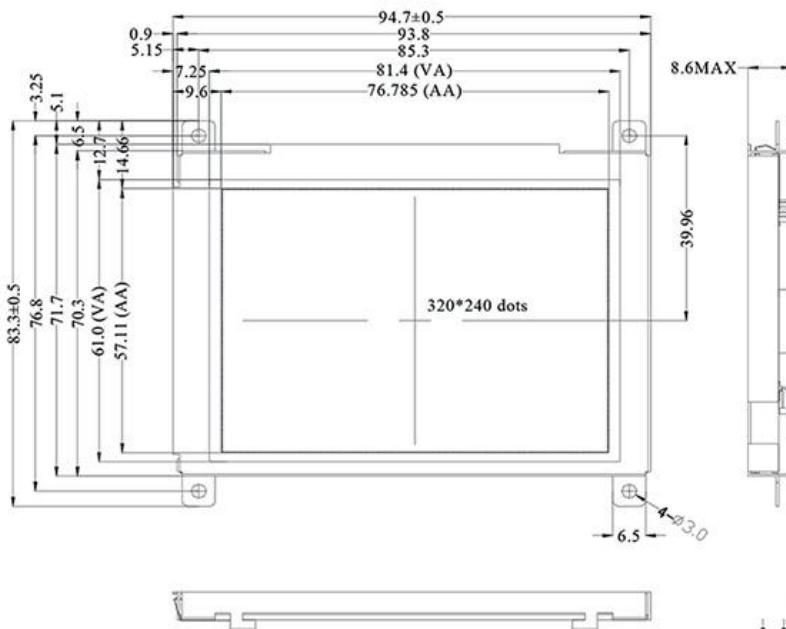
► [Link to Winstar WEO012864Y web page](#)

グラフィックCOG LCD WO320240D

W0320240D は 320 × 240 ドットのモノクログラフィク STN LCD モジュールです。RA8835 コントロール IC を内蔵し、6800/8080 パラレルインターフェースをサポートできます。TAB のコントロール IC がだんだん EOL ですので、TAB モジュールの WX320240D の代替品として、W0320240D は開発されました。W0320240D (COG) と WX320240D (TAB) を比べると、モジュールの構造とアクティブエリアは違いますが、外形寸法、表示エリア、インターフェース、ピン定義と主要な電気規格は全て同じです。若し、内蔵のコントロール IC は要りません場合、W0320240G の選択肢もあります。

モジュールの供給電圧は 3.0V ~ 3.6V（典型値 3.3V）で、Duty 値は 1/240 です。操作温度は-20°C ~ +70°C で、保存温度は-30°C ~ +80°C です。現在、白 LED バックライトと FSTN ポジティブタイプの選択のみありますが、他の LCD タイプと LED のコンビを必要でしたら、担当営業員とご連絡ください。

規格	WO320240D
ドット数	320 x 240 Dots
モジュール寸法	94.7 x 83.3 x 8.6max mm
表示エリア	81.4 x 61.0 mm
アクティブエリア	76.785 x 57.11 mm
ドットサイズ	0.223 x 0.225 mm
ドットピッチ	0.238 x 0.24 mm
LCDタイプ	FSTN Positive Transflective
Duty	1/240
視野角	6 時方向
バックライト	LED・白色
IC	RA8835



► [Link to Winstar WO320240D web page](#)