



## Taiwan, April, 2015

Winstarニュース第79号をご覧になってありがとうございました。この度、O-フィルムを使用している TFT WF57E標準品及びカスタム・シェイプのLCDについて紹介致します。なお、デル・マー(Del Mar) エレクトロニクス in USAの出展情報を連絡致します。それから、携帯電話ご利用の方々は下記のQRコードをご利用ください。

### QR Code - News issue no. 79

## 出展情報 - デル・マー(Del Mar) エレクトロニクス in CA, USA

2015年5月6日から5月7日まで、アメリカ・カリフォルニア州サンディエゴ郡に開催されるデル・マーエレクトロニクス&デザインショーに出展致します。これは自動化装置などを設計・製造する産業を集める展示会です。このきっかけでアメリカ市場に Winstar の数々の製品をより一層販売促進してまいります。ご都合が良ければ、是非とも Winstar ブースまでお越しいただきます。

### 2015 デルマーエレクトロニクス & デザインショー

- ▶ 場所: Del Mar Fairground, San Diego, CA,
  - ▶ 開催時間: 2015年5月6日~5月7日
  - ▶ 入場時間: 10:00 am to 5:00 pm
  - ▶ ブース番号: Bing Crosby Hall 216
- <http://www.electroshows.com/>



Del Mar Electronics  
**DMEDS**  
& Design Show

### Exposition & Seminar Program

May 6th, 2015 - 10 AM - 5 PM

May 7th, 2015 - 10 AM - 3 PM

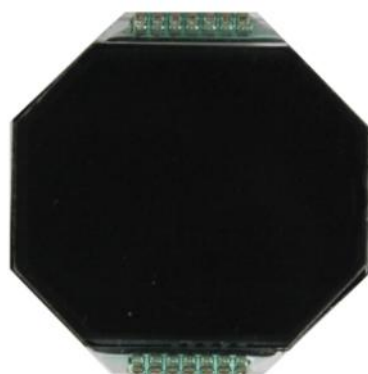
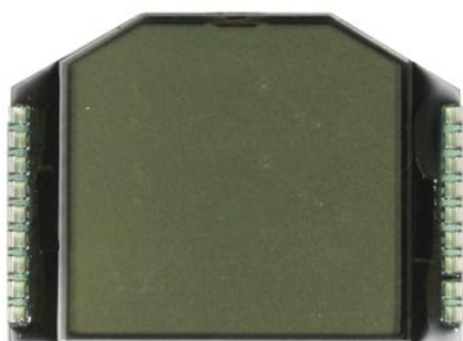
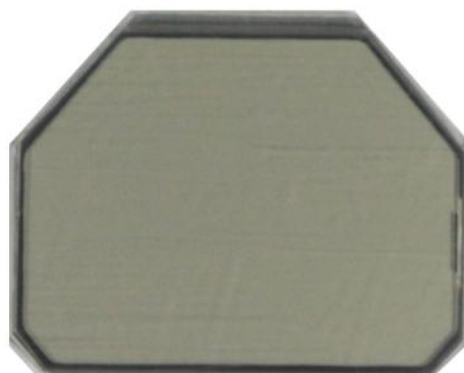
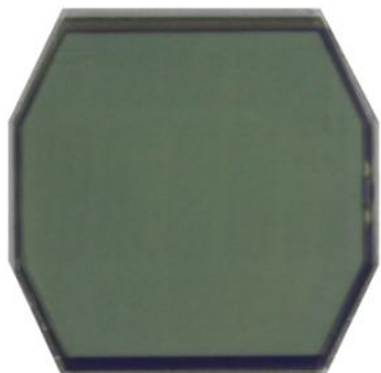
Del Mar Fairgrounds, San Diego, CA

## 製品紹介 - カスタム・シェイプの LCD

客先からのご要望に応えるため、特別なアプリケーションで使われるカスタム・シェイプパネルに対応するようになります。ダイヤモンド形、円弧形、多角・多面的な形状などのカスタムデザインに対応可能で、下記の写真は参考例として取り上げられています。

パネルの出ピン方法は様々で、金属ピン、導電ゴム或いは FPC 接続が選択可能です。そして、アプリケーションの参考例を提出致します。

- ▶腕時計、ストップウォッチ
- ▶測定計
- ▶車載産業
- ▶Medical instrument

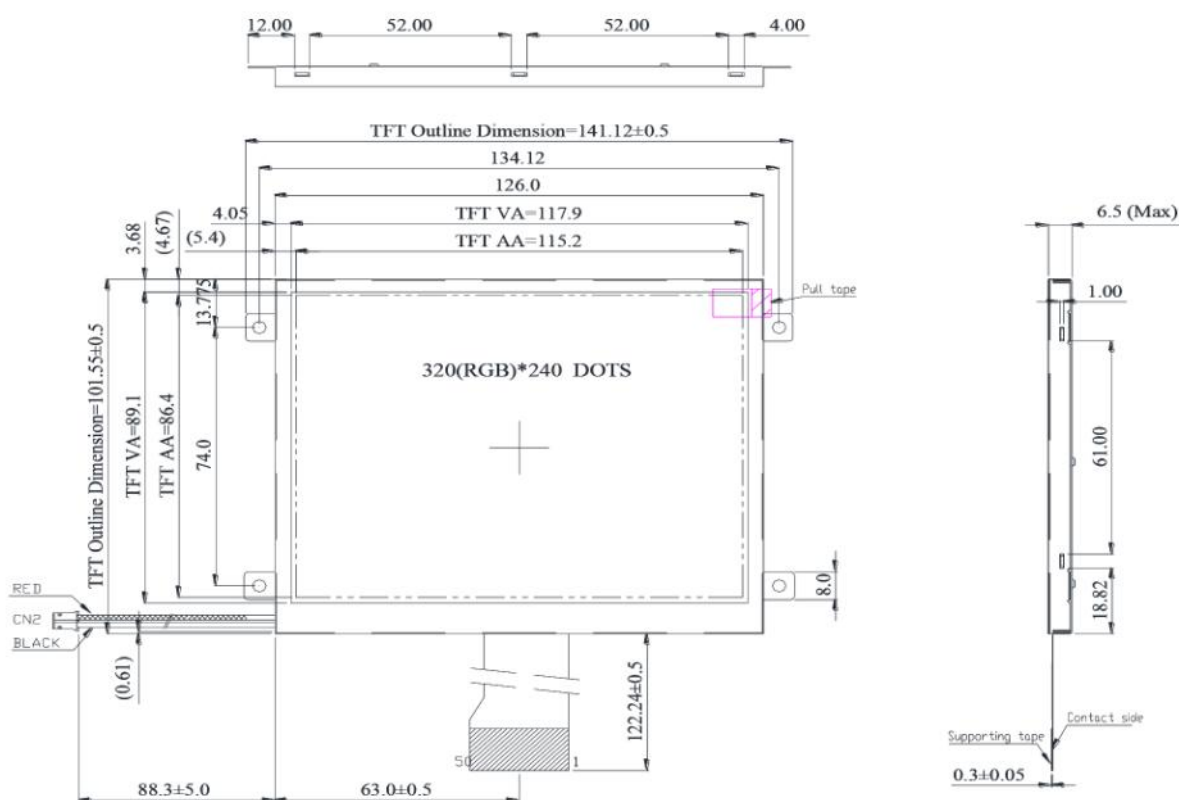


## 製品紹介 - TFT WF57E O-フィルム

Winstar ニュース 第76号で広視野角を実現するO-フィルム技術及びそれを活用したTFT WF43H製品を発表致しました。今回、5.7"のTFT WF57Eを紹介致します。製品の外径寸法は141.12 x 101.55 mmで、VA寸法は115.2 x 86.4 mmです。操作温度範囲は-20℃ to +70℃で、保存温度範囲は-30℃ to +80℃となります。

WF57E O フィルムTFTの概要仕様は下表をご参照ください。他のお問い合わせがあれば、担当業務にご連絡ください。

Item	Dimension
Size	5.7"
Dot Matrix	320 x RGBx240(TFT)
Module dimension	141.12 x 101.55 x 6.5 mm
Active area	115.2 x 86.40 mm
Dot pitch	0.12 x 0.36 mm
LCD type	TFT, Normally White, Transmissive
View Direction	12 o'clock
Gray Scale Inversion Direction	6 o'clock
Backlight Type	LED, Normally White
Touch Panel	Option
Surface	Anti-Glare



## TFT視野角 v.s グレースケール反転視野角

WinstarのTFT製品仕様書に記載された“視野角”と“グレースケール反転視野角”によく質問があります。“視野角”は、TFT LCD パネルのマザーガラスを製造した時に決められたことです。そして、TN-LCD TFTにおいては視野角仕様を超えるとグレースケール反転という現象が発生します。

一般の TFT製品の視野角は狭いですが、O-フィルム TFTなら視野角を広げました。一般のTFTと O-フィルム TFTを比較して、それぞれの視野角とグレースケール反転角度を図面で説明致します。

他の O-フィルム製品の情報について、第76号のニュースをご参考ください。

