



Taiwan, Aug, 2015

第83号のWinstar Newsをご覧になって有難う御座いました。この度、新規TFT製品：4.3”のWF43E及び5.6”のWF56Bを発表しながら、128x64 ドットのグラフィックタイプの新機種有機EL：WEO012864MXを公開させていただきます。また、携帯電話ご利用の方々はQR codeをご利用ください。

### QR Code - News issue no. 83

### Winstar TFT 量産機種リスト

TFT-LCD モジュールを持続的に研究開発して数々の機種を紹介してまいりました。中小サイズの分野で客先に多様な選択肢を提供することを目指して 3.5”から 12.1”に至るまでの標準品を備えております。他方では、TFT パネル単体のみ、コントロールボード搭載、高輝度、広い視野角や単色 TFT などのニーズにも対応しております。何卒下記の TFT 標準品リストをご参照ください。

## Winstar TFT Modules

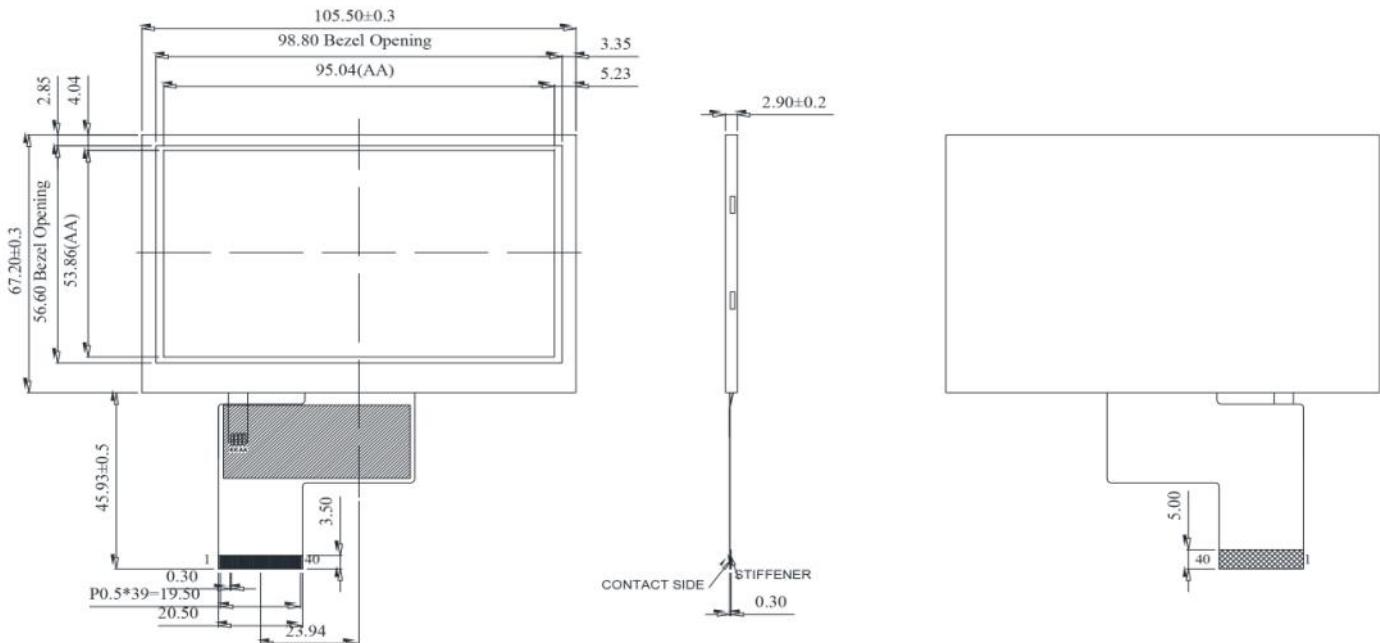
Type	Model Number			
Standard Items	3.5” / WF35L	4.3” / WF43H	5” / WF50B	5.6” / WF56B
	7.0” / W70G	8.0” / WF80B	10.2” / WF102A	12.1” / WF121A
Economic version	3.5” / WF35L	4.3” / WF43G	7.0” / WF70G	
Nichia LED	3.5” / WF35L	4.3” / WF43G		
High Brightness	3.5” / WF35L	4.3” / WF43H	5.7” / WF57D/E	7.0” / WF70G
O-TFT	3.5” / WF35L	4.3” / WF43H	5.7” / WF57E	7.0” / WF70G
Q series	3.5” / WF35Q	4.3” / WF43Q	5.7” / WF57Q	7.0” / WF70Q
	8.0” / WF80Q	10.2” / WF102Q		
P series	3.5” / WF35P	4.3” / WF43P	5.7” / WF57P	7.0” / WF70P
	8.0” / WF80P	10.2” / WF102P		
M series	3.5” / WF35M	4.3” / WF43M	5.7” / WF57M	
Mono TFT	3.5” / WF35N	5.7” / WF57S	6.2” / WF62A	
LVDS	7.0” / WF70U	10.1” / WF101A	12.1” / WF121A	12.1” / WF121A
Wide Temp.	3.5” / WF35T	4.3” / WF43T	5.7” / WF57R	7.0” / WF70R
	8.0” / WF80A	10.2” / WF102A	12.1” / WF121A	

## 製品紹介 - 4.3" TFT WF43E

TFT 4.3"のWF43Eを紹介致します。グレースケール反転視野角が12時方向であることは最大特徴です。今まで4.3"の標準品ではグレースケール反転視野角がほぼ6時方向ですので、12時方向対応品を追求している客先にお薦めです。

製品の外形寸法は105.5 x 67.2 mmで、有効表示エリアは95.04 x 53.85 mmです。操作温度は-20°Cから+70°Cまで、保存温度は-30°Cから+80°Cに至ります。簡易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、気楽に担当業務にご連絡ください。

Item-WF43E	Dimension
Size	4.3 inches
Dot Matrix	480 RGB(H) x 272(V)
Module dimension	105.5 x 67.2x 2.9 (Typ.) mm
Active area	95.04(H) x 53.85(V) mm
Dot pitch	0.198(H) x 0.198(V) mm
LCD type	TFT, Normally White, Transmissive
View Direction	6 o'clock
Gray Scale Inversion Direction	12 o'clock
Backlight Type	Normally White
Touch Panel	RTP & CTP option
Surface	Anti-Glare

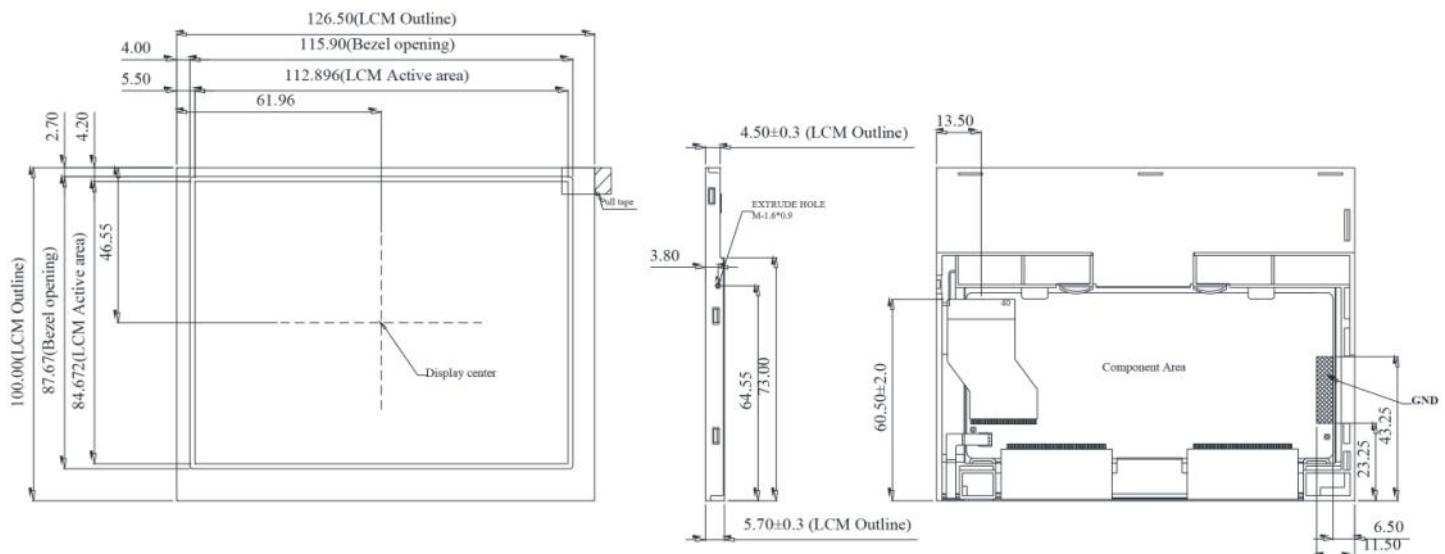


## 製品紹介 - 5.6" TFT WF56B

5.6"新規 TFT の WF56B を発表致します。現行の 5.7" TFT 標準品と近かったですが、5.7"の旧来仕様といえば解像度は 320x240 が一般的で、一方、WF56B は 640x480 の解像度が表現できます。客先の新規品に 5.7" ぐらいの高解像度 TFT を搭載するなら、ぜひ高解像度で価格優勢がある WF56B を推奨させていただきます。

外形寸法は 126.5 x 100.0 mm で、有効表示エリアは 112.896 x 84.672 mm となっております。操作温度は -20°C から +70°C までで、保存温度は -30°C から +80°C までです。製品の簡易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、何卒担当業務にご連絡ください。

Item - WF56B	Dimension
Size	5.6 inches
Dot Matrix	640 × (RGB) × 480
Module dimension	126.5(W) × 100(H) × 5.7(D) mm
Active area	112.896 (W) × 84.672(H) mm
Dot pitch	0.0588(W) × 0.1764(H) mm
LCD type	TFT, Normally White, Transmissive
View Direction	12 o'clock
Gray Scale Inversion Direction	6 o'clock
Backlight Type	LED, Normally White
Surface	Anti-Glare



## 製品紹介 - 0.96" デュアルカラーOLED WEO012864MX

WEO012864MX は当社初のデュアルカラー有機 EL で、0.96" COG 構造の 128x64 ドット標準品です。デュアルカラーは黄色いと空色(Sky-blue)のコンビネーション限定です。他の発光色の組み合わせ或いは WEO012864D に近いサイズのデュアルカラー対応品が必要であれば、遠慮なく担当業務とご相談ください。

SSD1306 IC 内蔵で、外形寸法は 26.7x19.26 mm で有効表示エリアは 21.744x11.204 mm です。また、COG 構造によって 1.65 mm の薄型は実現できました。WEO012864MX の操作温度及び保存温度は-40°C から +80°C までとなって、下記の簡易仕様をご参考ください。

Item-WEX012864MX	Dimension
Dot Matrix	128 x 64 Dots
Module dimension	26.7× 19.26 × 1.65 (mm) 0.96"
Active Area	21.744 × 11.204 (mm)
Pixel Size	0.148 × 0.148 (mm)
Pixel Pitch	0.17 × 0.17 (mm)
Display Mode	Passive Matrix
Display Color	Yellow / SkyBlue (Dual Color)
Drive Duty	1/64 Duty
IC	SSD1306

