

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

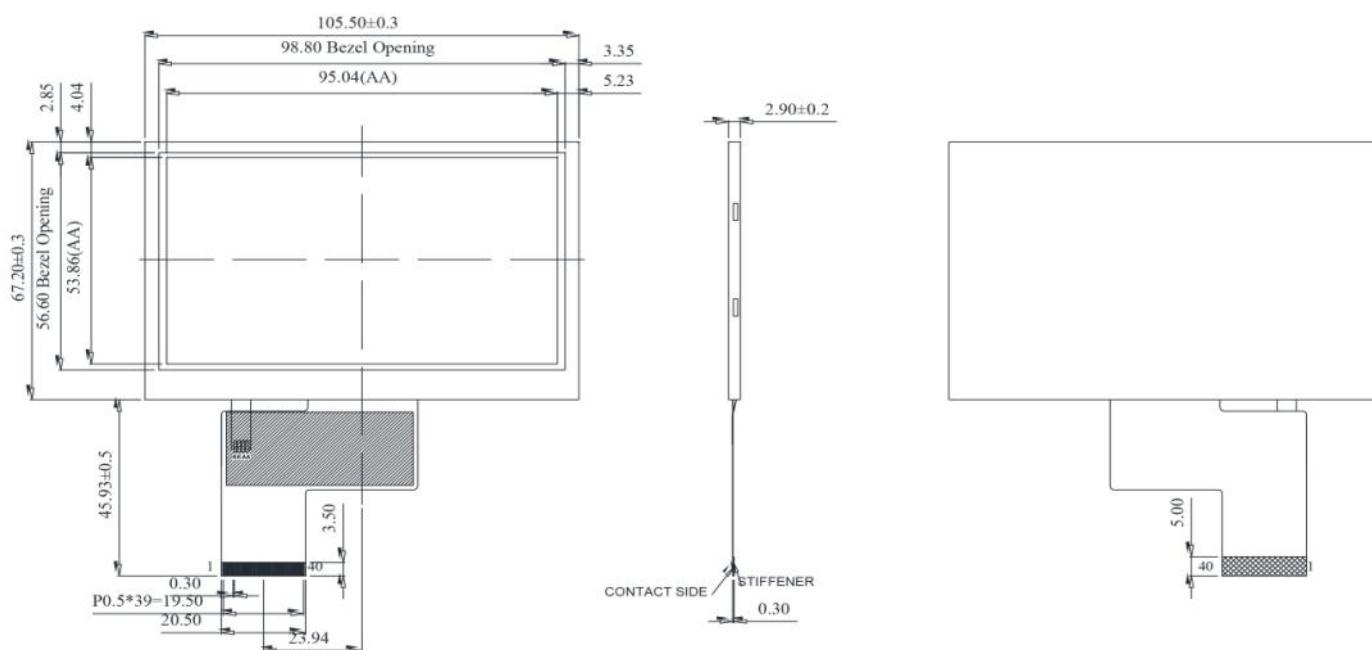
Type	Model Number			
Standard Items	3.5" / WF35L	4.3" / WF43H	5" / WF50B 5.6" / WF56B	5.7" / WF57B/D/E
	7.0" / WF70G	8.0" / WF80B	10.2" / WF102A	12.1" / WF121A
Economic version	3.5" / WF35L	4.3" / WF43G	7.0" / WF70G	
Nichia LED	3.5" / WF35L	4.3" / WF43G		
High Brightness	3.5" / WF35L	4.3" / WF43H	5.7" / 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勧めです。

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℃から+70℃までで、保存温度は-30℃から+80℃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

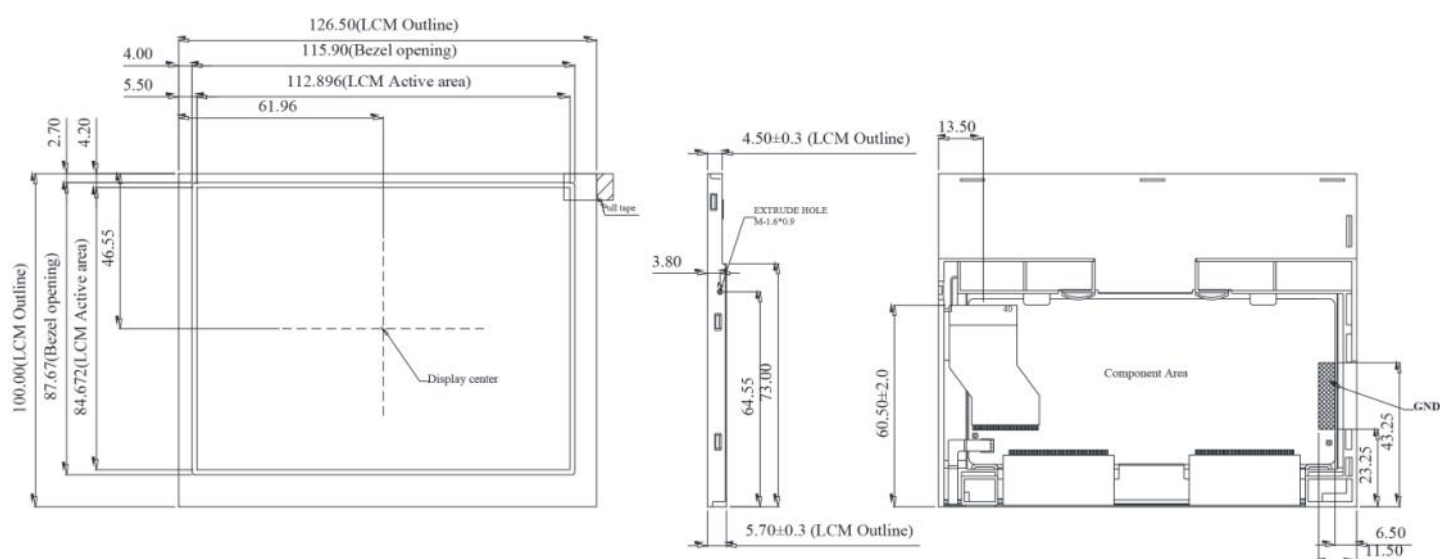
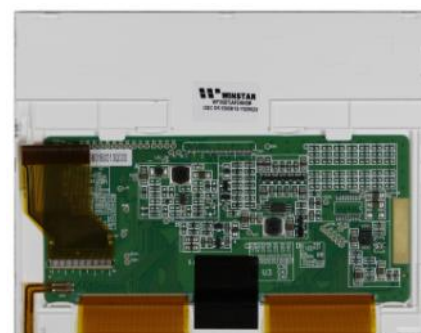


製品紹介 - 5.6" TFT WF56B

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"の旧来仕様といえれば解像度は 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℃ から +70℃までで、保存温度は-30℃から +80℃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℃から +80℃までとなつて、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

