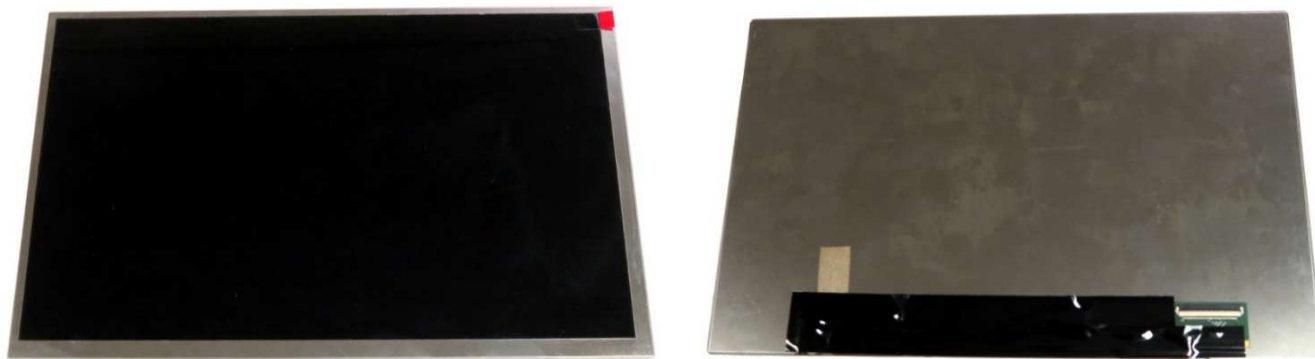


液晶方式にTN(Twisted Nematic)、駆動方式にTFT(Thin Film Transistor)を採用した表示モジュール。

10.1インチ TN TFT LCDモジュール

【製品画像】



【特長】

(1) 応答速度が速い。

- ・液晶の応答速度が比較的速く、動画やアニメーションの表示に適しています。
- ・液晶分子の切り替え速度が速く、残像が少なく、リアルタイム表示にも向いています。

(2) コストが低い。

- ・IPS液晶やVA方式などに比べて製造コストが低く、コストを抑えられます。
- ・民生用機器から産業用機器まで幅広く採用されています。

(3) 消費電力が比較的低い。

- ・液晶セル自体の商品電力は低く、省電力設計が可能です。
- ・消費電力は主にバックライトの仕様によって左右されます。

(4) 高解像度に対応。

10.1インチでは

- ・1024×600 pixels 細かな文字や画像を表示できます。

(5) TFT方式による高画質

各画素をトランジスタで制御する為、

- ・コントラストが高い。
- ・表示ムラが少ない。

(6) 薄型・軽量

- ・機器への組み込みが容易です。
- ・タブレット、医療機器、産業用HMIなどに適しています。

【仕様】

項目	単位	詳細
表示サイズ（対角）	インチ	10.1
LCDタイプ	－	TN TFT
表示モード	－	Transmissive / Normally White
解像度	Pixels	1024 RGB × 600
視認方向	Best Image	12 O'CLOCK
階調反転方向	－	6 O'CLOCK
モジュール外形寸法	mm	235(H) × 143(V) × 4.9(T) ※Note1
有効表示領域	mm	222.72(H) × 125.28(V)
画素ピッチ	μm	217.5(H) × 208.8(V)
画素配列	－	RGB Vertical stripe
偏光板表面処理	－	Anti-glare
表示色数	－	16.7M
インターフェース	－	24-Bit RGB Interface
ドライバIC	－	HX8585-A01 & HX8696-A01
タッチパネルの有無	－	Without
動作温度範囲	°C	-20～70
保存温度範囲	°C	-30～80
重量	g	約266g

※Note 1 : Inclusive hooks、posts、FFC/FPC tail etc.

【用途】

産業用操作パネル(HMI)、工作機械、計測機器、医療機器、家電製品、OA機器、POS端末、FA機器、プリンター、タブレット機器、車載機器(一部)

【問合せ先】

株式会社ワイドワーク

TEL : 03-5818-7532

FAX : 03-5818-7533

mail : satoh@widework.co.jp