

8. 4インチ高耐用性ディスプレイ



8.4 インチ TFT 液晶ディスプレイの高耐用性試作モデルです。本設計を基に、各種環境耐用設計を追加する事によってお客様のご要望に応じた耐用性を持つディスプレイモジュールを短期間にて試作製造することができます。

基本構造はアルミニウム削出しで構成され、タッチパネル

は堅牢で結露に強い静電容量式と手袋着用時にも操作可能な抵抗幕式のどちらかを選択頂けます。

1	画面サイズ	8.4 インチ
2	解像度	1024x768, 800x600, 640x480
3	輝度	600cds 以上
4	応答速度	常温 16ms 以下
6	コントラスト比	700:1
7	視野角 (概ねの目視感覚)	U/D/L/R = 60/80/80/80
8	映像入力信号	アナログ RGB
9	電源電圧	+2.2V~+3.2V (DC)
10	液晶タイプ	TFT
11	表示色	16.7M
12	消費電力	常温静止画像表示で 10W~15W
13	コネクタ	MIL-DTL-26482, MIL-DTL-38999
14	操作系	前面 5 ボタンおよび画面メニュー
15	タッチパネル接続	USB
16	タッチパネル方式	5W 抵抗幕、投射型静電容量

環境性能

	項目	設計
1	環境温度 (動作)	-40℃～+70℃ (動画表示は-20℃～+70℃)
	同上 (非動作)	-40℃～+75℃
2	振動	0-200 Hz/Z軸 5G (静電容量式モデルでの評価)
3	衝撃	Z軸 (+/-) 15G (静電容量式での評価)
4	湿度	0 ~ 99% (結露なき事)
5	高度	未評価
6	EMI	未評価

サイズ/穴位置等

