

コマンド式TFT-LCDモジュール

Middle-range series 5.7インチ

RoHS適合

■特徴

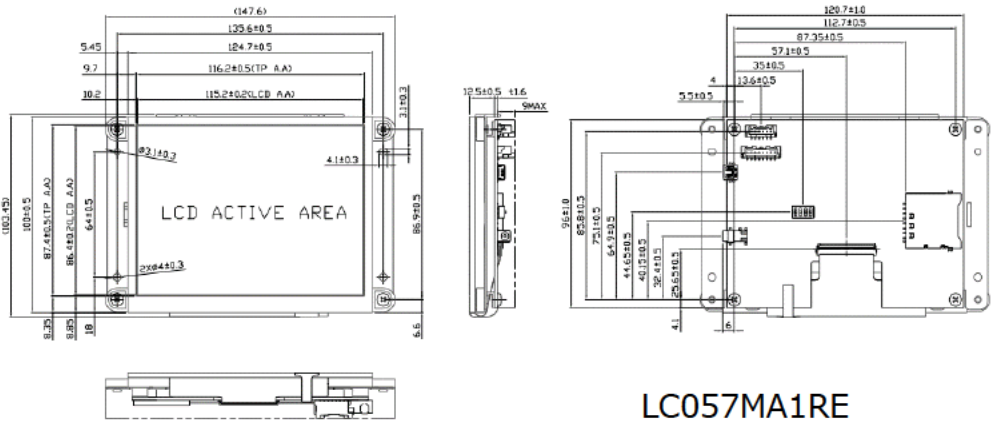
メモリーにJPEG画像を登録し、内蔵フォントと組み合わせ、コマンドを入力する事で表示制御可能な制御基板付TFT-LCDモジュールです。Low-end シリーズに対し、言語フォント、インターフェースの追加、SDカード対応の機能を追加しております。

■仕様

項目 \ 型名	LC057MA1RE	
液晶パネル	画面サイズ [inch]	5.7
	画素数 [ドット]	640×480(VGA)
	アクティブエリア [W×H mm]	115.2×86.4
	輝度 [cd/m ²]	400
	視野角 [deg]	下=52、上=55、左=65、右=65
	バックライト方式	LED
	バックライト寿命 [h] ※1	30,000以上
インターフェース	USB2.0 Full Speed & RS232C(115.2kbps Max) & RS485	
タッチパネル	方式	抵抗膜方式
	アクティブエリア [W×H mm]	116.2×87.4
	表面耐久性 [回]	1,000,000
	表面強度	T.B.D
文字表示	日本語(漢字、カタカナ、ひらがな、英数字)、韓国語、中国語(簡/繁)、欧州	
フォント書体	日本語、英数字：FA UDゴシックR、韓国語：FZHeiTi 中国語：FZLanTingHei、欧州：NimbusSanL Regular	
フォントサイズ [pixel]	スケーラブル(可変) W:12×128、H:12×128	
画像保存媒体	SDカード (SDHC、4GBまで)	
最大画面保持枚数	背景4,000枚、パーツ16,000枚 (SDカード 4GB)	
定格電圧 [V]	5.0	
消費電力 [W]	3.0	
動作温度 [°C]	-10～+60	
保存温度 [°C]	-20～+70	
動作湿度 [%RH] 結露無きこと	10～90	
保存湿度 [%RH] 結露無きこと	10～90	
外形寸法 [w×H×T mm]	147.6×100×24	
質量 [g]	約320	

※1：バックライト寿命は、周囲温度が25℃で初期輝度の50%に達するまでの時間

■外形寸法図



<お問合せ窓口>

双葉電子工業株式会社 東京セールスオフィス 〒101-0023 東京都千代田区神田松永町19 秋葉原ビルディング5階
TEL：03 (4316) 4821 FAX：03 (4316) 4823

URL <http://www.futaba.co.jp/>