

# コマンド式TFT-LCDモジュール

## Middle-range series 4.3インチ

RoHS適合

### ■特徴

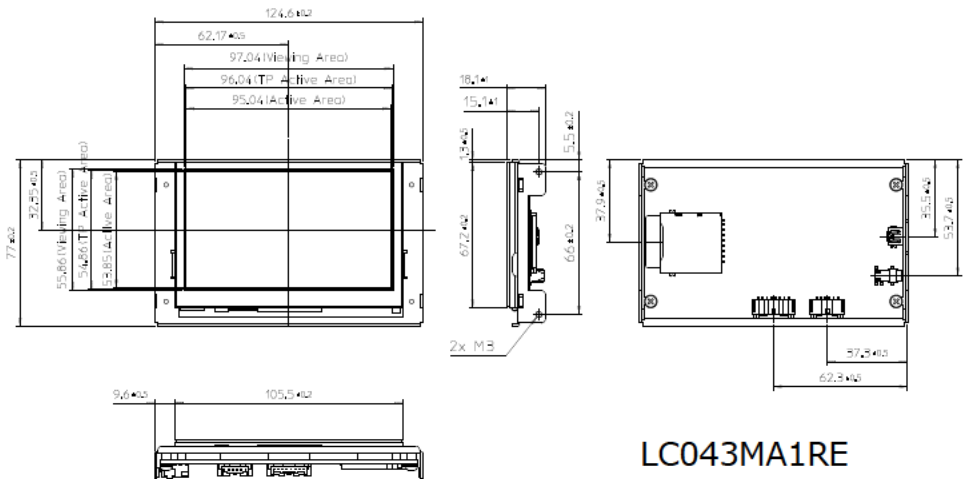
メモリーにJPEG画像を登録し、内蔵フォントと組み合わせ、コマンドを入力する事で表示制御可能な制御基板付TFT-LCDモジュールです。Low-end シリーズに対し、言語フォント、インターフェース、SDカード対応の機能を追加しております。

### ■仕様

|                   |                                                                          |                     |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 項目 \ 型名           | LC043MA1RE                                                               |                     |
| 液晶パネル             | 画面サイズ [inch]                                                             | 4.3                 |
|                   | 画素数 [ドット]                                                                | 480×272(WQVGA)      |
|                   | アクティブエリア [W×H mm]                                                        | 95.04×53.86         |
|                   | 輝度 [cd/m <sup>2</sup> ]                                                  | 820                 |
|                   | 視野角 [deg]                                                                | 下=70、上=50、左=70、右=70 |
|                   | バックライト方式                                                                 | LED                 |
|                   | バックライト寿命 [h] ※1                                                          | 20,000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]                                                        | 96.04×54.86         |
|                   | 表面耐久性 [回]                                                                | 1,000,000           |
|                   | 表面強度                                                                     | 3H                  |
| 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<br>中国語：FZLanTingHei、欧州：NimbusSanL Regular |                     |
| フォントサイズ [pixel]   | スケラブル(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]          | 2.5                                                                      |                     |
| 動作温度 [°C]         | -20～+70                                                                  |                     |
| 保存温度 [°C]         | -30～+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]   | 124.6×77.0×19.1                                                          |                     |
| 質量 [g]            | T.B.D                                                                    |                     |

※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

### ■外観、外形寸法図



LC043MA1RE