

## 12.1型 SVGAパネル入力マルチ対応 [RoHS指令対応品]

TFTカラー液晶タッチ入力組込み型モニター(オープンフレームタイプ)

開発中

産業系・医療系  
アミューズメント系  
等の用途に最適

No-F0098A

2010/Q4

LFM121AGTタイプは、12.1型SVGA TFTカラー液晶搭載の組込み型タッチ入力モニターです。画像入力信号にはビデオ信号及びアナログRGBの2入力のマルチ入力を採用しています。タッチパネル出力インターフェースにはRS-232Cを採用しています。

また、長寿命のLEDバックライト、広視野角の液晶による鮮明なカラー画像表示に加えてオンスクリーンディスプレイによる各種調整機能を備えた産業系・医療系・アミューズメント系機器等の用途に最適なタッチ入力モニターです。

各種情報端末、POP、SMTマシン、各種製造装置等に組込まれたコンピュータシステムのモニターをはじめ、幅広い用途にご使用いただけます。

### ■ 特長

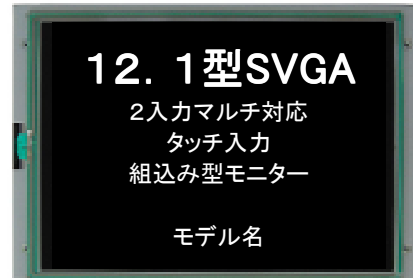
- 12.1型SVGA透過型搭載。最大26万色\*1の明るくコントラストの良い表示が可能。
- 長寿命LEDバックライト搭載で低消費電力で軽量化(CFLバックライト搭載モデルと比較)
- 画像入力は、ビデオ信号及び、アナログRGBに対応。入力信号を優先し切替えます。
- タッチパネルのインターフェースには、RS-232Cを採用。
- タッチパネル分解能1024×1024、操作寿命1000万回の長寿命、高解像度のアナログ抵抗膜方式を装備。
- 装置への組込みが容易で設計自由度の高いオープンフレームタイプ。小スペース設計。
- OSDを起動する事で、画面上に表示された設定スイッチにより、容易に画面調整やバックライトの輝度調整等、各種調整が可能。設定パラメータをメモリーできます。
- VCCI クラスA準拠。
- 環境に配慮したRoHS指令対応に加え、無信号時は、パワーセーブ機能動作に入り、画面表示が消え消費電力を節約できます。

\*1 接続するコンピュータの表示能力に依存します。

\*2 周囲温度25℃、輝度半減値、推定実力値。

\*3 液晶モジュールとしての標準値です。

### 電源入力DC12V/24V両対応



画面は、ハメ込み合成です。

### ■ 仕様

モデル名	LFM121AGT
パネルサイズ	対角31cm (12.1型)TFT-LCD(カラー)
表示解像度	800×600画素
画像入力端子	ビデオ信号(RCA $\phi$ ), アナログRGB(ミニD-sub 15 $\phi$ )
画像入力信号	NTSC/PAL、800×600、640×480 (at60Hz)
タッチパネル端子	RS232C D-Sub 9Pin
電源/端子	DC+12V or +24V $\pm$ 5% 1.3A以下 / 日圧2PIN
使用温度範囲	0℃～+50℃
保存温度範囲	-10℃～+60℃
使用湿度範囲	周囲 85%以下(結露なきこと)
外形寸法(mm)	292(W)×212(H)×39(D) ※突起含まず
質量	1.90Kg
表示可能色	26万色*1
輝度	450cd/m <sup>2</sup> *3
視野角	左右:160度 上下:145度(CR $\geq$ 10)
バックライト	LEDバックライト(約50000時間*2)
OSD	OSD表示有/メニュー選択有
タッチパネル	アナログ抵抗膜方式
操作部	オンスクリーンディスプレイによるタッチパネル操作

### ● お願い

- ①本カタログに記載の仕様は参考値です。製品及び仕様については、予告なく変更する場合があります。記載製品のご使用の検討やご注文に際しては、予め弊社販売窓口までお問い合わせの上「納入仕様書」の取交しをお願い申し上げます。
- ②お客様におかれましては、保護回路や冗長回路等を設けて機器の安全を図られると共に、弊社製品の適合性に付いて十分なご確認をお願い申し上げます。
- ③本カタログ記載の製品は、下記の推奨用途に使用される事を意図しております。従いまして、推奨用途以外へのご使用は極めて高い信頼性が要求される特定用途へのご使用をお考えの場合は、必ず事前に弊社販売窓口までご相談下さいませお願い申し上げます。

1. 推奨用途例 : FA機器、計測機器、通信機器、電算機、アミューズメント機、AV機器、等

2. ご相談頂く用途例 : (A)お客様指定又は産業分野固有の製品保証プログラムがある場合は、ご相談下さい。

通信機器(幹線)、自動車電装、列車制御、交通信号制御、電力、防火、防水、防犯、防災、燃焼制御、等  
(B)特定用途へのご使用をお考えの場合は、お客様指定の品質保証プログラムにて別途ご相談下さい。

お問い合わせは「東京営業所」へ  
TEL(03) 5807-7791 FAX(03) 5807-7793

**株式会社 高橋デンシ**

〒992-0003 山形県米沢市窪田町窪田1188  
ホームページアドレス <http://www.takahata-denshi.co.jp>  
電子メール アドレス [sales@takahata-denshi.co.jp](mailto:sales@takahata-denshi.co.jp)