

LCM検査器

MODEL 27011

特徴:

- LVDS/ TTL/ TMDS信号出力(オプション)
- ピクセルレート最大162MHz (LVDS x 2 Link)
- 画面表示解像度UXGA (1600 x 1200)
- 16種タイミング選択及びプログラム編集
- 64種パターン選択及びプログラム編集
- 16種検査プロセス選択及びプログラム編集
(検査プログラム合計3553種)
- Vbl用12V/ 5V出力
- Vdd用12V/ 5V/ 3.3V出力
- 信号/Vdd電源オンタイミング設定
- タイミング/パターン編集とダウンロード機能
- タイミング/パターンの自動/手動テスト
- 低価格帯



LCM検査器 MODEL 27011

LCMの高精度及び低価格帯検査設備のニーズに即した、Chroma 27011は信号源と電源を統合し、LCDモジュール完備な検査ソリューションを提供します。LVDS / TTL信号源は現在のデジタル標準信号を完全に対応しているほか、12V/ 5V/ 3.3V直流電源出力が可能、そのため、新たに電源を取り付けることなく、そのままVDD/バックライトの電源を提供し、そのままLCMテストできます。さらに、ワン・キー操作のヒューマンインターフェースにより、簡単かつ素早くタイミング/パターン/プログラム切替え、及び自動/手動モードによる検査プログラムを実行できます。27011の完備なハードウェア及び簡単操作により、LCMにもっとも直接及び簡単な検査環境を提供できます。

本機は主にLVDS信号を提供するほか、TTL信号を選択して、市販の各種パネル標準検査信号のニーズを提供します。さらに、実用性を配慮し、16種のタイミング、64種のパターン、画像表示自動切替システムのほか、多種検査機能の設定を提供できます。ユーザーはパソコンのアプリケーションソフトによるタイミング/パターン/プログラムの編集によって、製品独自の検査プログラム構築できます。27011は信号源と電源を統合することにより、本製品を研究開発/品質保証/品質検証/アフターサービス/営業などLCM関連検査に幅広く応用ができます。

27011は被測定LCDモジュールの標準パターン発生器として、プログラマブル・ロジックデバイスを使用し、VGA、XGA、SXGA、UXGA、1リンク/2リンクのデジタル信号出力をサポートするほか、水晶振動子を内蔵することにより、被測定物に安定の標準信号を提供できます。本検査装置は主にLVDSを提供するほか、ユーザーはLCMの特性に従い、TTL信号変換ボードをオプションとして選択いただき、製品の信号インターフェースに対応することができます。

電源については、AC 90V~250V入力のほか、市販のLCMのVddに必要な12V / 5V / 3.3V直流電源切替え及びバックライト・インバータ用の12V / 5Vに対応しています。さらに、信号/Vddの電源オンのタイミング制御をサポートし、LCMのオン/テストを完全に対応できます。

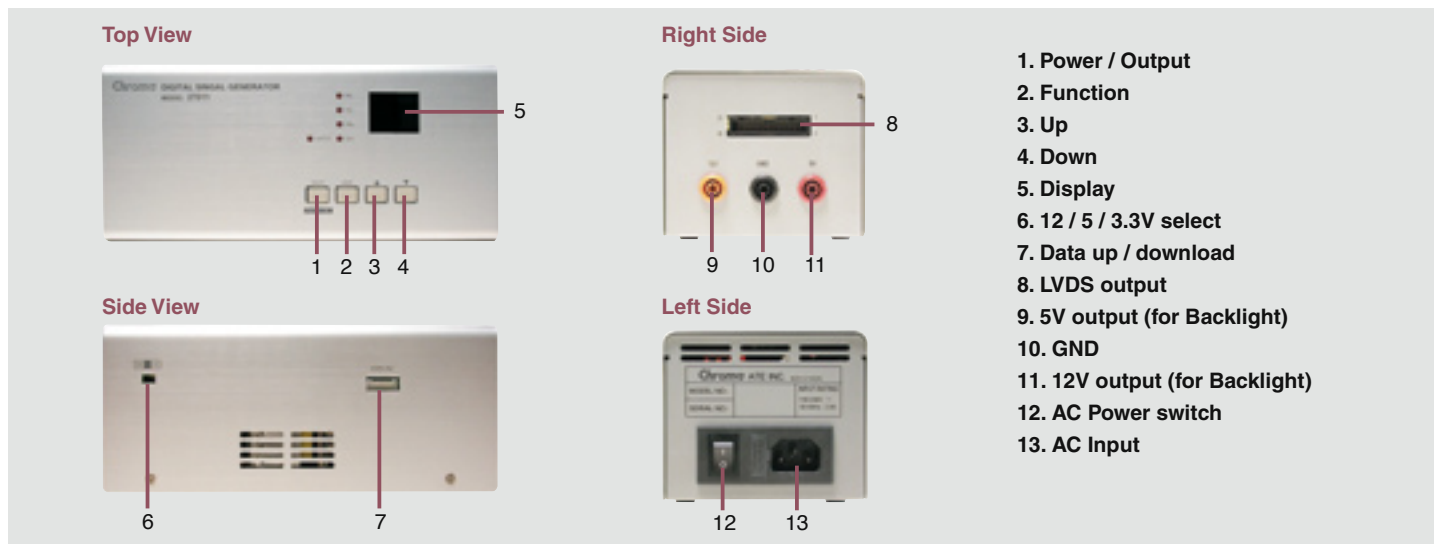
操作について、27011パネル上のモードキーより必要なタイミング/パターン及びプログラム切替えを行い、7段式ディスプレイより状況を表示できます。ユーザーは必要なタイミングを選択してから、モードキーをパターンモードに切り換えて、直接にパターン切替えを行い、そして、プログラムに切り換えて、編集された検査プロセスを実行し、自動/手動テストを行うことができます。簡単な操作方式と複合キー機能との組合せにより、もっとも簡単、最速のテストを提供します。



Chroma



PANEL DESCRIPTIONS



SPECIFICATIONS

Model	27011		
Output	LVDS		
Option	TTL (A270101) / TMDS (A270102)		
Pixel Range			
Pixel Rate	1 Link	2 Link	
25.175MHz	VGA (25.175MHz)	-	
40MHz	SVGA (40MHz)	-	
32.5MHz	XGA (65MHz)	XGA (65MHz)	
54MHz	-	SXGA (108MHz)	
81MHz	-	UXGA (162MHz)	
Signal Interface			
Signal	LVDS (6 or 8 bit)		
Connector	Box Header 26 Pin Right Angle		
Power Requirement			
Input (AC)	90 ~ 250 Vac		
Output (DC)	5V/2.5A max. and 12V/4A max. (for Backlight) 12V/5V/3.3V (for Vdd)		
Power Sequence Resolution			
	Main Board PWR	Vdd	Signal
Turn-on	1ms	1ms	1ms
Turn-off	-	1ms	1ms
Operation			
Pattern Control	64 sets auto / manual (32 sets by editing)		
Timing Control	16 sets auto / manual		
Program Control	16 programs (Total 3553 sequence max.)		
Environment			
Operation Temperature	0 ~ 60°C		
Storage Temperature	-20 ~ +80°C		
Humidity	0 ~ 80 %		
Dimension (H x W x D)	84.4 x 103.5 x 232.2 mm / 3.32 x 4.07 x 9.14 inch		
Weight	1.4 kg / 3.08 lbs		

* All specifications are subject to change without notice.

PATTERNS

1		12		23	
2		13		24	
3		14		25	
4		15		26	
5		16		27	
6		17		28	
7		18		29	
8		19		30	
9		20		31	
10		21		32	
11		22		33 ~ 64	For Customer Design

Developed and Manufactured by :

CHROMA ATE INC.

致茂電子股份有限公司

HEADQUARTERS

66, Hwa-Ya 1st Rd., Hwa-Ya
Technology Park, Kuei-Shan
Hsiang, Taoyuan Hsien 333,
Taiwan
Tel: +886-3-327-9999
Fax: +886-3-327-8898
http://www.chromaate.com
E-mail: chroma@chroma.com.tw

U.S.A.

CHROMA ATE INC. (U.S.A.)
7 Chrysler Irvine, CA 92618
Tel: +1-949-421-0355
Fax: +1-949-421-0353
Toll Free: +1-800-478-2026

EUROPE

CHROMA ATE EUROPE B.V.
Morsestraat 32
NL-6716 AH Ede
The Netherlands
Tel: +31-318-648282
Fax: +31-318-648288

CHINA

**CHROMA ELECTRONICS
(SHENZHEN) CO., LTD.**
8F, No.4, Nanyou Tian An
Industrial Estate, Shenzhen,
China PC: 518054
Tel: +86-755-2664-4598
Fax: +86-755-2641-9620

Distributed by:

Worldwide Distribution and Service Network

27011-J-200903-500