



## Model 3680

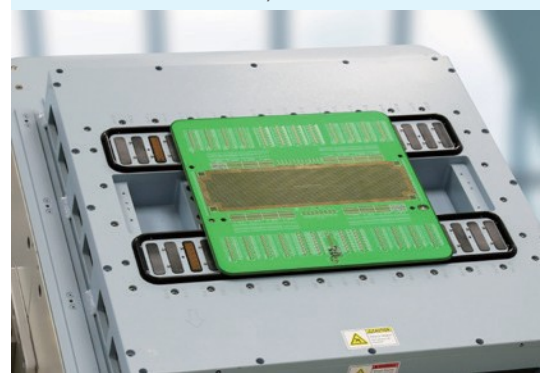
### 特長

- デジタル測定及びアナログ測定基板を24枚実装可能(組合せ自由)
- 最大データレート150 Mbps
- 最大512パラレルテスト対応
- 最大2048デジタルI/Oピン
- 最大256 MWパターンメモリ (512MWオプション)
- 最大64チャンネルPMU(高精度DC測定)
- タイミング測定/DC測定(PPMU)/周波数測定を全ピン装備
- 最大8G/スキャン (16Gオプション)
- タイミングエッジ精度(EPA) : ±150ps
- 最大128チャンネル DPS(デバイス電源)
- HDADDA2 (デジタル/任意波形発生)オプション
- 高電力HCDPSアナログオプション
- 高周波測定HDAVOオプション
- 多チャンネルHDVIアナログオプション\*
- 多チャンネルHDRF オプション\*
- ダイレクトプロービングシステム\*
- マルチドメインファンクション\*
- OS : Microsoft Windows® 10
- プログラム言語 : C#.NET and GUI
- オペレーションシステム : CRISPro,
- 他社テストからのプログラムサポート
- 他社テストのテストボードサポート
- 標準仕様STDFサポート
- 全機能をテストヘッドに実装
- 省スペース、空冷システム

### 用途

- マイクロプロセッサ (MCU)
- デジタルオーディオ
- デジタルTV (DTV)
- 放送機器用デバイス(STB)
- 高速信号処理プロセッサ (DSP)
- ネットワークプロセッサ
- プログラム可能ゲートアレイ(FPGA)

\* Call for availability



## 高機能SOC/ANALOGテストシステム Model 3680

半導体は、高集積化及び高機能化により、多くの用途に使われ進化しています。この進化に対応できる高機能テストが、求められています。

Chroma最新3680テストシステムは、デバイスの幅広い機能及び、様々なテスト要求に応えられる、柔軟なシステム構成を準備しています。テストヘッドにいろいろな測定機能基板を、実装できるスロットを、24か所準備しています。

デジタル測定として、最大2048ピン/測定速度1 G b p s /ヘクタメモリ容量256MW /総合タイミング精度±150 p s の高精度高速を実現できます。

また、アナログ測定として、HDADDA2 (高速ADC/DAC測定機能) /HDVI (高電圧測定機能) /HDAVO (高周波測定機能) /400M s p s AWG (任意波形発生機能)、

250M s p s D I G (デジタル機能) /高精度高周波測定用24ビットAWG & D I Gのオプションをそろえています。

3680は、AC/D C電源用メインフレームからテストヘッドに電源を供給します。また、テストヘッドをマニピュレータで抱えることで、各種自動機(ハンドラ/プローバ)に、容易に接続することができます。

本システムは、高効率測定/多数個同時並列測定により、開発現場及び量産現場の生産性向上に寄与します。

また、高速/高精度/高信頼性及び、使いやすい操作環境で、各種民生用デバイス/高機能マイクロプロセッサ/アナログデバイス/SOC測定のサポートをします。

## 仕様

モデル	3680
デジタル I/Oピン数	2048ピン
データレート	150Mbps、最大1Gbps (muxモード)
同時測定サイト数	512サイト
システムソフトウェア	CRISPro
テストプログラム言語	C#.NET
オペレーションシステム	Windows®10
ロジックピンボード	LPC128
IOチャンネル数	128ピン/ボード
パターンメモリ	256/512M (オプション)
出力電圧レベル (VIL/VIH)	-1.5V~+6.4V/-1.4V~+6.5V
最大出力電流	±50mA (DC)
判定電圧レベル (VOL/VOH)	-1.5V~+6.5V
判定タイミングモード	エッジ/ウィンドモード
タイミング精度 (出力/出力判定切替/判定)	±150ps/±150ps/±150ps
ダイナミックロード電流	±25mA
外付け高電圧出力ピン	18V、12ピン/ボード (最大192ピン/システム)
高電圧出力ピン	13.5V、32ピン/ボード
タイミングエッジ数	6
レート/エッジ分解能	50ps/12.5ps
ユーティリティ制御信号数	8ビット/64ピン、最大256ビット/システム
スキャンパターン	1/2/4/8/16/32スキャンチャンネル、最大8G (16Gオプション)
高精度DC測定ユニット	PMU
チャンネル数	1チャンネル/32ピン
電圧範囲	±2.5V、±8V、±24V
電流範囲	±800mA~±250mA
デバイス電源	DPS32
チャンネル数	32チャンネル/ボード、最大128チャンネル/システム
電圧範囲	-6V~+6V、-6V~+12V
最大出力電流	1A/6V、500mA/12V
電流並列接続数	×2~×32、最大32A
システム概要	
入力電源仕様/冷却方式	最大16.5KW/空冷方式
テストヘッド寸法 (L×W×H)	900×744×736mm
メインフレーム寸法 (L×W×H)	802×596×1018mm

\* 仕様は変更する場合があります。弊社ホームページでご確認をお願いします。

Get more product & global distributor information in Chroma ATE APP



iOS



Android

Search Keyword

3680

# Chroma

クロマジャパン株式会社

代理店

本社： 〒223-0057 神奈川県横浜市港北区新羽町888

TEL:045-542-1118 FAX:045-542-1080

関西営業所： 〒556-0011 大阪府浪速区難波中3丁目13番17号

TEL:06-7507-2714 FAX:06-7507-2715

<http://www.chroma.co.jp> E-mail: [info@chroma.co.jp](mailto:info@chroma.co.jp)

Developed and Manufactured by:

**CHROMA ATE INC.**

致茂電子股份有限公司 HEADQUARTERS

No. 88, Wenmao Rd., Guishan Dist., Taoyuan City 333001,

Tel: +886-3-327-9999

Fax: +886-3-327-8898

<http://www.chromaate.com>

E-mail: [chroma@chroma.com.tw](mailto:chroma@chroma.com.tw)



L1IS01-CJ2107