

製品名:シグナルインテグリティアナライザ SIA-4000 C/D

ウェーブクレスト社、10Gb/s 以上のシリアルデータアプリケーションテスト用  
シグナルインテグリティアナライザ SIA-4000 を発表。

2006年2月15日

---

ウェーブクレスト社(本社:米国ミネソタ州。日本法人:東京都豊島区南大塚3-46-3)は、設計、評価、量産環境における技術者の為の、シグナルインテグリティ解析の開発を常にリードしており、この度、シグナルインテグリティアナライザSIAシリーズの新モデル、SIA-4000 C/Dモデルを発表した。このSIA-4000モデルは、GigaView™ 2.0ソフトウェアを有し、デバイス性能についての重要な項目、またその複雑なジッタ特性でさえも、簡単にそして効果的に最適なシグナルインテグリティテスト環境として提供している。もしデバイスがフェイル、または疑わしい様な場合、その根本的な原因を、ウェーブクレスト社のパテントであるTailFit™アルゴリズムによってすばやく解明する。このTailFit™アルゴリズムは、複数のジッタ要素を分離・識別してジッタを解析する手法として、唯一業界標準として認められている。

SIA-4000Dモデルは、PCI Express Gen2™や、FB DIMM、8x Fibre Channel、Sonetといったアプリケーションにおけるシリアルデータ解析のために設計されている。業界標準スペックのために設計されたコンプライアンスツールセットを使う事で、ユーザは最低限のコンプライアンステスト、またそれ以上のテストが可能となる。例えば、PCI Expressツールセットでは、3次オーダーPLL伝達関数ピーキング、立上り/立下りエッジ、デューティーサイクル、リファレンスクロックの為のコンプライアンステストそして完全なシリアルデータコンプライアンス解析などが実行可能である。

SIA-4000Cモデルは、Clock、PLLまたはオシレータデバイスの性能を評価する為の完全な測定ツールセットを提供している。振幅、ジッタコンポーネント、周波数、ピリオド、ジッタスペクトラム、PLLボーデプロット、PLL伝達関数、ダンピングファクター、スプレッドスペクトラム等など測定可能である。ボタンを押すだけで、Clock解析ツールは、Clock信号の全体的な性能を決定付けるための結果を、迅速にそして容易に提供する。



ウェーブクレスト 株式会社

〒170-0005 東京都豊島区南大塚 3-46-3 大塚セントコアビル 6階

Tel: 03-5960-5770 Fax: 03-5960-5773 Email: info@wavecrestkk.co.jp

URL: <http://www.wavecrest.com/Japan>

全モデルの測定可能なデータレートは下表を参照。

型番	タイムインターバル (TIA)		オシロスコープ
	Clock	Data	
SIA-4000 D	10GHz	10Gb/s	15GHz
SIA-4000 C		-	
SIA-3600 D	6GHz	6.25Gb/s	13GHz
SIA-3600 C		-	
SIA-3400 D	3.5GHz	3.5Gb/s	
SIA-3400 C		-	
SIA-3300 D	2.5GHz	2.5Gb/s	
SIA-3300 C		-	
SIA-3100 D	1.3GHz	1.3Gb/s	
SIA-3100 C		-	

#### < SIAシリーズの基本性能について >

時間測定分解能200fsのタイムインターバル測定機能に、オシロスコープ、アイ・ダイアグラム、BER (ビット誤り率) テスト機能を備え、ジッタ、スキュー、立上り/立下り時間の測定が可能な高性能な測定器。また、エントリーモデルから上位モデルへのアップグレードは、チャンネルカードの差し換えによって可能であり、10CHまでの増設が可能。

#### < お客様からの問い合わせ窓口 >

営業技術部 Tel. 03-5960-5770 または、Email . info@wavecrestkk.co.jp まで。

#### < ウェーブクレストについて >

米国 WAVECREST 社は、1986年にミネソタ州に設立され、以来、米国中西部を中心に、大多数の半導体デバイス製造会社に製品を提供する程まで、急成長を遂げた企業です。現在では、欧州・日本・韓国・台湾・イスラエル・北米に事業所を構え、世界各国へ 1500 を超える製品を提供させて頂いております。ウェーブクレスト株式会社は、2001年2月に米国 WAVECREST 社の日本法人として設立。電気計測機器の販売及びサポートを主な業務としています。弊社の製品は、国内大手半導体メーカー殿、及び電子機器製造メーカー殿において、製造及び開発用の標準装置として活躍しています。その他の情報につきましては、弊社ウェブサイトにてご覧下さい。

<http://www.wavecrest.com/Japan>



ウェーブクレスト 株式会社

〒170-0005 東京都豊島区南大塚 3-46-3 大塚セントコアビル 6 階

Tel: 03-5960-5770 Fax: 03-5960-5773 Email: info@wavecrestkk.co.jp

URL: <http://www.wavecrest.com/Japan>