

製品名 : GigaView™ SA

ウェーブ Crest 社、サンプリングオシロスコープに
信号解析機能を拡張するソフトウェア “GigaView™ SA” を発売開始

2004 年 1 月 14 日

ウェーブ Crest 株式会社 (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大塚セントコアビル) は、既存のサンプリングオシロスコープに信号解析機能を拡張するソフトウェア、**GigaView™ SA** の発売を開始いたしました。

この**GigaView™ SA**は、ウェーブ Crest 社のテクノロジーである、ジッタの分布から Deterministic Jitter (Dj) & Random Jitter (Rj) を分離するアルゴリズムをサンプリングオシロスコープ上で実現するためのソフトウェアです。このソフトを既存のサンプリングオシロスコープ上でご利用頂く事で、ジッタ分布からの Dj & Rj の分離測定、BERT 測定、Data Dependent Jitter (DDJ) の分離測定、電圧方向での Deterministic Noise (Dn) & Random Noise (Rn) の分離測定が可能となります。

これらの手法により、従来の Q Factor などに比べ、より精度の高い評価解析が可能となります。対応アプリケーションは、10Gbps、SONET インターフェイスの測定に最適です。

サンプリングオシロスコープにおいてのシグナルインテグリティ分析は、伝統的にアイ・ダイアグラム、波形分析、および基本的な統計測定に制限されてきました。しかしながら、10Gbps を越えるデータレートでのデバイス評価においては、より総合的なシグナルインテグリティツールが要求されます。

ウェーブ Crest 社の **GigaView™ SA** ソフトウェアとサンプリングオシロスコープを使うことで、まさにその分析能力が著しく拡張されます。Dj, Rj, および振幅コンポーネントを測定し、 10^{-16} の BER までのトータルジッタ、トータル振幅ノイズを測定、データ依存ジッタの測定、 10^{-16} BER までの垂直、水平のアイオープニングを数分で測定できます。

ウェーブ Crest 社のシグナルインテグリティソリューションは、10 年以上にわたり、設計エンジニアの方々に総合的な分析能力を提供してきました。私たちはこの経験によって、サンプリング・オシロスコープにおいて 8Gbps を超えるアプリケーションの為に、コンプライアンスおよび診断ツールを供給することができます。それは今日のマーケットにおいて、最も総合的で効果的なシグナルインテグリティアナリシスソリューションです。



ウェーブ Crest 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>

< GigaView™SAの主な利点 >

既存のサンプリングオシロスコープに信号解析機能を拡張します

デバイスパフォーマンスを分析し、 10^{-16} BERまでの垂直、水平のアイオープニングを測定、ランダム及び確定的なコンポーネントの測定、繰り返しパターンでのデータ依存ジッタを測定します。

ハイスループット

お客様のデバイスの特性評価時間を縮小し、数分で重要なシグナルインテグリティパラメータを測定します。

実証済みの技術

ウェーブクレスト社が特許を持つアルゴリズムが、今、他のプラットフォーム上でも利用できるシグナルインテグリティ分析として、標準化されました。

独立したプラットフォーム

GigaView™SAは、アジレント86100、テクトロニクスCSA、TDS8000等のサンプリングオシロスコープで動作します。

< お客様からの問い合わせ窓口 >

弊社営業技術部： 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>

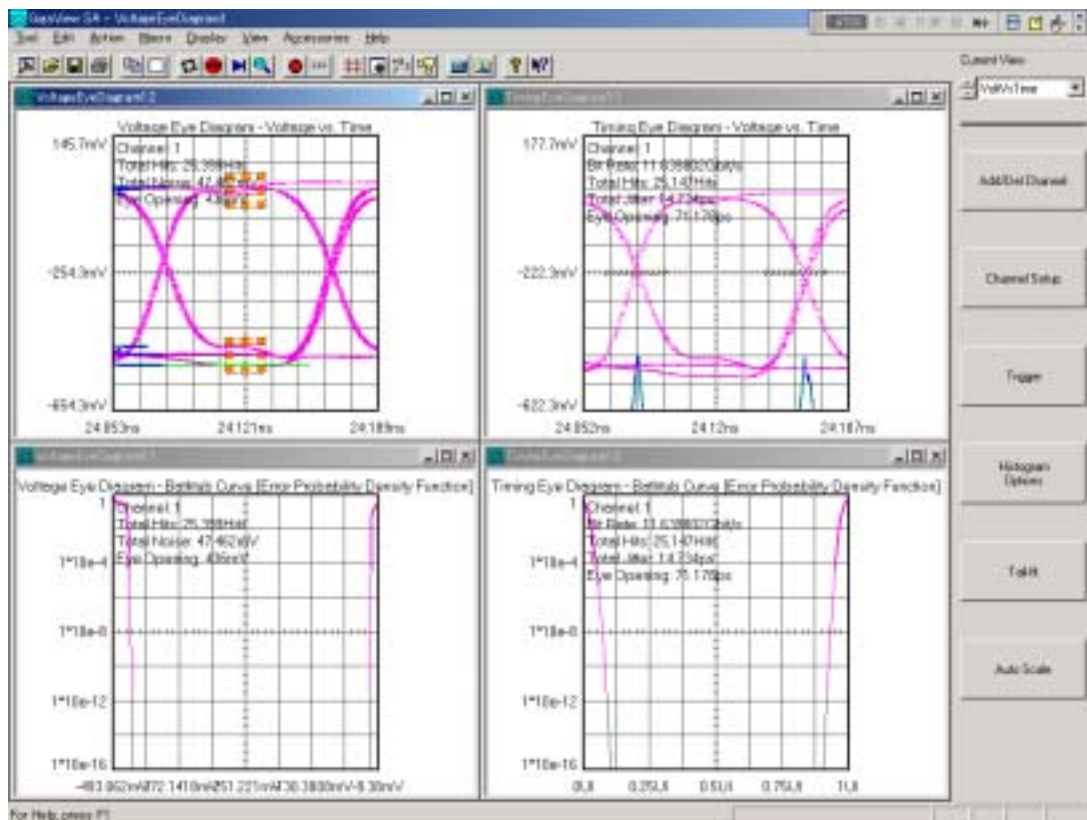


ウェーブクレスト 株式会社

〒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>



:測定画面



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>