

ウェーブクレスト株式会社 会社案内

The reference standard for accurate, repeatable,
compliant measurements



WAVECREST
Be certain of the signal you send.



▲ ウェーブクレスト本社（ミネソタ州）

Wavecrest は、1985 年の設立以来、米国を中心に多くの半導体デバイス製造企業に電気計測機器をご提供しております。

現在では、ヨーロッパ、日本、韓国、台湾、イスラエル、北米に事務所を構え、世界各国に 1500 を超える装置をご提供しています。2001 年 2 月には、日本法人ウェーブクレスト株式会社を設立し、販売からサポート迄の業務を行なっております。現在、多数の国内大手半導体メーカー、電子機器製造メーカーにおいて、開発から量産までのスタンダード装置としてご愛用頂いております。



Dennis J. Leisz
President & CEO

世界 110 カ国以上で

信頼の装置として選ばれています。

会社概要

社名：ウェーブクレスト株式会社
(英語表記：Wavecrest K.K.)
設立：2001 年 2 月 28 日
本社：“Wavecrest Corporation”
7626 Golden Triangle Drive
Eden Prairie, MN 55344
販売拠点：世界 10 カ国

受賞履歴

1997
Virtual Instruments Software が、年間 EDN Innovation 賞のファイナリストに。

1998
ミネソタ州の技術革新賞獲得。
DTS2075 が、“Best in Test” 賞を獲得。

1999
ミネソタ州の企業成長率、テクノロジー分野で首位獲得。

2002
SIA3000、“Best in Test” 賞を獲得。

2004
ミネソタ州企業成長率上位ランキング。

2005
SIA3600D、Designcon の Test&Measurement カテゴリで、DesignVision 賞を獲得。

シグナルインテグリティ解析のパイオニア

Wavecrest は、高速アプリケーションのシグナル・インテグリティ解析のパイオニアであり、リーダーとして活動してきました。Wavecrest の技術者は、PCI Express のテクニカルコミッティのチェアマン、SATA、FibreChannel のコミッティメンバーであり、Wavecrest の測定における技術的専門知識および解析方法は、多くの高速アプリケーションの標準化委員会においてリーダーシップを発揮しております。また、将来にわたりタイミングとジッタ、シグナル・インテグリティ解析の問題について技術者や専門家の育成を積極的にサポートし、コンプライアンス標準化のための、多くの仕様書作成に貢献しております。

このことから、設計、評価そして世界中の量産工場において、シグナル・インテグリティ解析という困難を解決するため、多くのエンジニアの方に Wavecrest のソリューションをご採用頂いております。

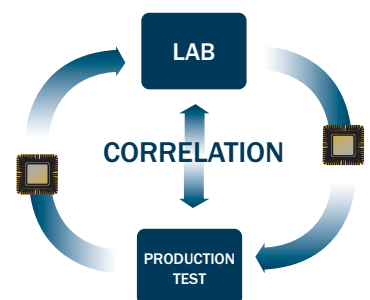
開発から量産までのトータルソリューションをご提供します

Wavecrest のソリューションは、研究所及び ATE 環境、双方の為に設計されています。設計 / デバックフェイズからデバイスの評価を通して、量産と全く同じソリューションを使うことにより、これらの設備の距離に関係なく、開発段階から量産テストまでのシームレスな互換性が保証されます。お客様やスタッフの方々とのマンツーマンな作業から、高速アプリケーションの為に包括的解析ツールを提供する事まで、我々は最初から最後までお客様と共に、シグナル・インテグリティ解析を明確に致します。

ATE プラットフォームへの統合

Wavecrest の装置は、以下の様な主要な ATE プラットフォームに数多く統合されています。

- * Advantest
- * Agilent
- * LTX
- * Credence (NP Test)
- * Teradyne



Products

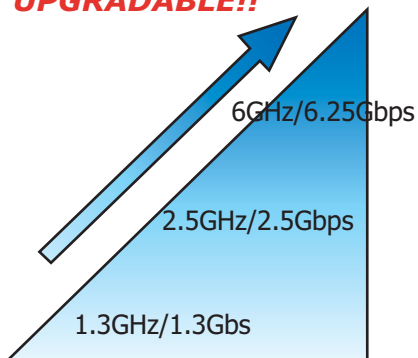


SIA-3000 シリーズ

多機能なオールインワンシグナルインテグリティアナライザ。差動 10CH までのジッタやクロストークを同時測定可能。高速インターフェイスの多チャンネル評価や PLL などのクロックジッタ評価に最適なシステムです。TIA 機能は、時間測定分解能 200fs で測定可能。

また、ローコストからハイパフォーマンスへ、CH カードのスピードアップや、増設が自由出来るスケラブル設計。

UPGRADABLE!!



各種オプション

クロックリカバリーオプション

ランダムやリピート等、いかなるデータパターンにおいても、シグナルインテグリティ診断やコンプライアンス測定が可能です。

パタンマーカ / ビットエラーカウンタ

システムレベルにおいて測定を可能にするリピートパターンからパタンマーカを生成します。このオプションは、ビットエラーレート機能も含まれます。



OE-2

Storage Area Network (SAN) を構築するインターフェイスとして急速に普及が進んでいる FibreChannel などの Optical Serial DataCom アプリケーションに最適な OE コンバータです。内部には、アンプ、パワーメータ、インターフェイス仕様にあわせた各種フィルタを内蔵することが可能であり、Optical トランシーバの BERT、アイダイアグラム、ジッタ、立上り / 立下り時間、消光比、平均光パワーなどを、弊社の SIA-3000 シリーズと併用することにより、高速、高精度に評価解析、量産試験が可能となります。



SIA-3000 シリーズ (ATE ver.)

製品テストのエンジニア向けの装置です。Advantest、Agilent、Credence (NPTest)、LTX など、多数の ATE プラットフォームに統合されています。生産レベルのスピードにおいて、包括的テストや診断を可能にするハイスループットの量産試験に最適です。



Digital Switching Matrix

3GHz 以上の帯域幅で、弊社の SIA、DTS の入力キャパシティを拡張する、8:1 の 2 系統を備えたマトリクスです。その高度な設計は、低ノイズ (高精度環境) を維持し、最小の減衰、及び歪みで信号を通過させます。



GigaView SA

ウェーブクレスト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、既存の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。GPIB を経由し、Agilent 86100 と通信し、Tektronix 製品ではオシロスコープの PC で動作します。

アクセサリ類

プローブ: 2 タイプの広帯域幅プローブをご用意しています。



バラン: ウェーブクレスト社のバランは、DB-9 と SMA を含む様々な帯域幅およびコネクタがお選び頂けます。

アクセサリキット: 最も一般的に用いられている、アダプター、ケーブル、アッテネーターおよびパワーディバイダーが 1 セットで、アクセサリキットとなっております。

カスタマーサービス

現在お使いの ATE の性能をアップグレードし、最新のアプリケーションに対応したソリューションを提供します。

また、テストエンジニアの方には、ATE ワークステーション上での GigaView ソフトの利用方法や量産試験プログラムの開発に関するサポートを行います。

また、技術セミナーや、講師を招いての特別セミナーも開催。無料にてご参加頂けます。

CONTACT US TODAY

弊社の製品に対するご質問など、お問い合わせはお気軽にどうぞ。無料でご参加頂けるセミナーや、お客様のデバイスに合わせましたデモも行なっております。詳しくは弊社ウェブサイトをご覧ください。

www.wavecrest.com/Japan

Headquarters

7626 Golden Triangle Drive
Eden Prairie, Minnesota 55344
phone. +010-1-(952) 831-0030
toll free. -010-1-800-733-7128
fax. +010-1-(952) 831-4474

Wavecrest San Jose

1735 Technology Drive, Suite 400
San Jose, California 95110
phone. +010-1-(408) 436-9000
toll free. +010-1-800-821-2272
fax. +010-1-(408) 436-9001

Wavecrest Europe GmbH

Hansastraße 136
D-81373 Munich Germany
phone. +49-89-32225330
fax. +49-89-32225333



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 6F
Tel. 03-5960-5770 Fax. 03-5960-5773 Email. info@wavecrestkk.co.jp