

製品名: SSA-20/SSA-50

ウェーブ Crest 社、トリプルドメイン・シグナルソースアナライザ「SSA シリーズ」を発売開始。～周波数、振幅、時間、3つのドメイン解析を行なう、最初の計測装置～

2006 年 12 月吉日

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)は、新製品であるトリプルドメイン・シグナルソースアナライザの発売を開始した。この装置は、成長を続ける RF、Telecom、DataCom マーケットに於いて、最も重要な水晶発振器や PLL などの信号源に対しての包括的な評価を、高い信頼性において実現した画期的なシグナルソースアナライザである。従来必要だった複数の測定器、例えばフェイズノイズアナライザ、スペクトラムアナライザ、オシロスコープ、タイムドメインアナライザなどの多彩な測定が、一台で可能。ジッタスペクトラムを表示するのと同様に、直接出力スキューとジッタ、RJ、TJ の測定が可能。また、振幅ノイズを測定し、RN(Random Noise)、DN(Deterministic Noise)といったコンポーネント毎に分離し、TN(Total Noise) 値を算出する。ジッタスペクトラムは、.04Hz から、クロックのナイキスト(FC/2)まで測定される。

この様に SSA は、複雑な測定手法や長時間に及ぶ測定からエンジニアを解放し、デザインサイクルの短縮を実現する。

#### 【主な特徴】

##### フェイズノイズ測定

- 1) フェイズノイズフロア < -160 dBc/Hz @ 10 KHz
- 2) Hz からナイキスト(クロックレート/2)までのフェイズノイズ測定
- 3) ジッタノイズフロア: 12KHz から 80MHz まで < 50fs
- 4) 最大周波数: 2.0GHz、5.0GHz、12.5GHz

##### PLL/DLL 測定

- 1) 2 次・3 次オーダー PLL のナイキストへの直接トランスファーファンクション測定
- 2) ピークと 3dB 周波数
- 3) クロック & データリカバリー (CDR) ジッタトランスファーファンクション
- 4) ボーデプロット、極とゼロ位置
- 5) ロック、プルイン、ホールドタイム

#### ウェーブ Crest 株式会社

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>

#### オシロスコープ/振幅測定

- 1) 15GHz 帯域幅
- 2) 立上り/立下り時間
- 3) タイムインターバルエラー
- 4) 振幅と、その他の電圧方向の測定

#### ジッタ測定

- 1) ジッタスペクトラム
- 2) RJ, DJ, PJ, TJ
- 3) フェイスジッタ、ピリオドジッタ、サイクルトゥサイクルジッタの同時測定
- 4) スキューとその他のタイミングを直接測定

#### < お客様からの問い合わせ窓口 >

弊社営業技術部までお願い致します。

電話 : 03-5960-5770、メール : info@wavecrestkk.co.jp

#### < 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。現在では世界各国へ 2,000 台以上の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

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>