

## 岩通計測がデジタル・オシロスコープ ViewGo (ビューゴ) II DS-5400/DS-5500Aシリーズ 2シリーズ 12機種を販売開始

— さらに進化した日本製オシロスコープ —

岩通計測株式会社（本社：東京都杉並区、社長：齋藤 操 以下"岩通計測"）は小型デジタル・オシロスコープViewGoII DS-5400/DS-5500Aシリーズを発売いたしますので、お知らせ申し上げます。岩通計測は2011年1月にViewGoII DS-5500シリーズを発売以来、堅調な販売を続けてまいりましたが、ユーザからの機能追加の要求を受け、モデルチェンジを行うとともに、シリーズの強化を図りました。

### 開発の背景と概要

ViewGoIIは表示の美しさを追求して開発されましたが、ユーザニーズの多様化に伴い、このクラスにおいてもパラメータ測定や演算機能について、より多くのご要望をいただきました。DS-5500Aシリーズは、従来の機能に加え、微分・積分演算、帯域制限フィルタ、クリア機能の追加、さらに全周期のパラメータ測定に対応することで、従来よりも詳細な統計・解析が可能になりました。DS-5400シリーズは、DS-5500シリーズの基本性能を維持しつつ、好評のDS-5300シリーズに相当するローコストへの要求に対応しました。これにより文教分野へも拡大を図っていきます。両シリーズは、日本で開発、生産を行っており、日本品質にこだわりました。

### デジタル・オシロスコープ DS-5400/DS-5500Aシリーズの特長

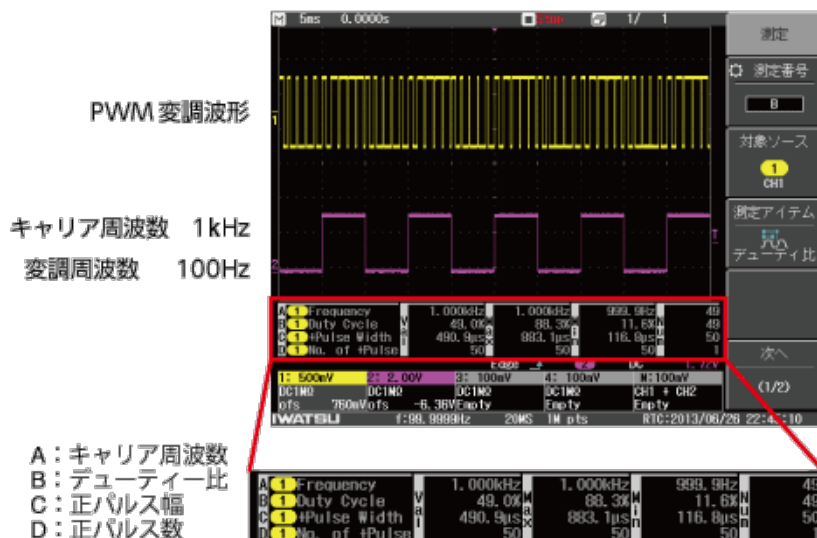
#### 1. 全周期対応パラメータ測定

従来、一周期の波形のみだった時間軸の最大・最小値のパラメータ測定を、取り込んだ全ての波形に対して行うことができるように改善されました。また、ゲート機能を併用することにより、カーソルで囲んだ区間に制限してパラメータ測定することも可能です。

本機能の用途は、モータの回転のなめらかさ、メカトロニクス機器のタイミングエラー、回転機器の負荷による変動、ロータリーエンコーダの回転むら、など非常に幅広いものがあります。

このクラスでは唯一の機能といえ、今後の拡販が期待されます。

#### 波形の時間的なバラツキ監視と時間変化（トレンド）解析の一例

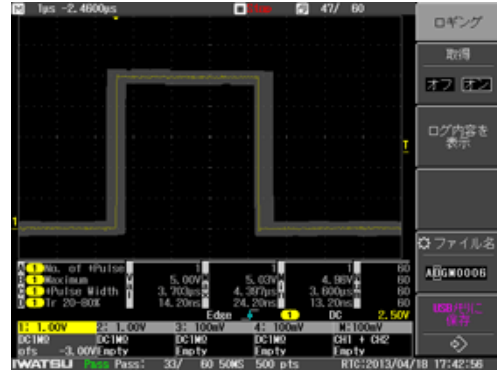


2. 測定結果のリスト表示と、合否判定の同時実行 (DS-5500Aシリーズ)

波形パラメータ・ロギング機能と波形マスク機能とを併せ持っています。リアルタイムで波形パラメータを集計(ロギング)しながら、その結果をUSBメモリに書き出すことが可能です。さらに測定後、本体メモリに格納された波形データを見ることにより、問題点の確認を行うことも可能です。測定はマスクや、パラメータによる設定で行います。ロギング機能、USBメモリへの書き出し機能はクラス初の搭載です。



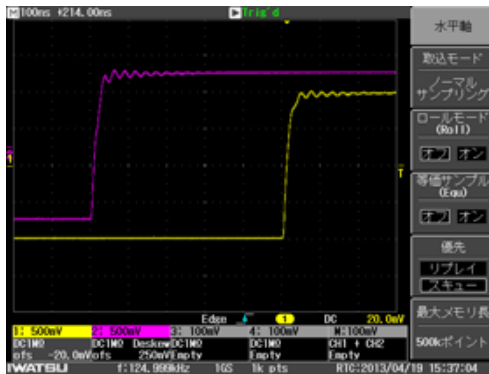
パラメータ判定の一例



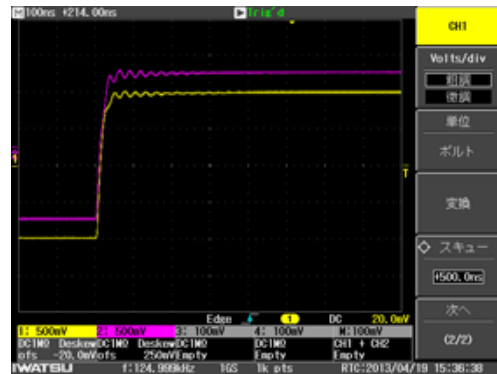
マスク判定の一例

3. 500nsのチャンネル間スキュー (タイミングのずれ) 調整

チャンネル間スキュー時間調整範囲を500nsに拡大しました。アンプや差動プローブや電流プローブなどを使用すると、アンプやプローブの特性により、スキューが大きくなる場合があります。大きなスキューは測定、及び演算結果に悪影響を及ぼしますので、スキューをゼロにする必要があります。本機は500nsという広範囲な調整により、使用できるアンプやプローブの種類を大幅に広げました。



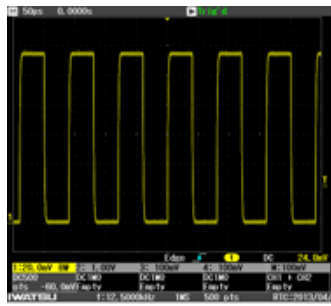
500nsのスキューがある状態



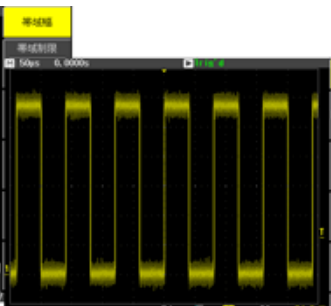
調整によりスキューをゼロにした状態

4. 周波数帯域制限フィルタの強化

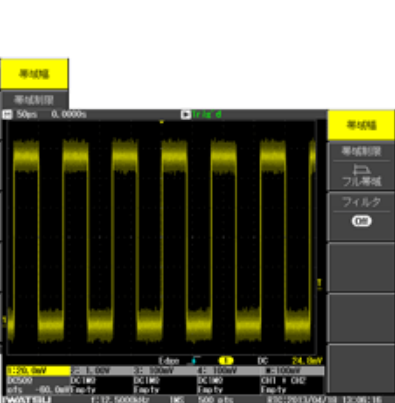
アナログ帯域制限フィルタは、従来100MHzと20MHzでした。新しいモデルは、2MHzと200kHzをプラス。ノイズを効果的に除去して目的の信号をクリアに測定することができます。



200kHz



20MHz



帯域制限なし

デジタル・オシロスコープ DS-5400 / DS-5500Aシリーズの外観



ViewGoll DS-5554A外観  
(商品紹介ページは→[こちら](#))

標準価格

デジタル・オシロスコープ DS-5400シリーズ	100MHz 2ch	178,000円 (税込み186,900円) から
	200MHz 4ch	258,000円 (税込み270,900円) まで全4機種
デジタル・オシロスコープ DS-5500Aシリーズ	100MHz 2ch	220,000円 (税込み231,000円) から
	500MHz 4ch	720,000円 (税込み756,000円) まで全8機種

年間販売目標

DS-5400 / DS-5500Aシリーズ 3,000台 / 年

発売時期と出荷開始

- 発売日 2013年 7月3日 (水)
- 出荷開始日 7月中旬から

お問い合わせ先

■ お客様

岩通計測株式会社 営業部  
〒168-8511 東京都杉並区久我山1-7-41  
電話：03-5370-5474 FAX：03-5370-5492

岩通計測株式会社 西日本営業所  
〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-12-38  
(ソリトンビル8F)  
電話：06-6330-5280 FAX：06-6330-5287

■ メディア関連の方

岩通計測株式会社 マーケティング部  
〒168-8511 東京都杉並区久我山1-7-41  
電話：03-5370-5473 FAX：03-5370-5492

仕様

デジタル・オシロスコープ [DS-5400](#)/[DS-5500A](#)シリーズのページをご覧ください。