

岩通がデジタル・オシロスコープ ViewGo（ビューゴ）IIをリニューアル クラス最高レベル最大5Mポイントメモリ搭載 DS-5600シリーズ 8機種を販売開始

— ViewGo（ビューゴ）IIは岩通計測の登録商標です —

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-5600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2013年7月にViewGoII DS-5500A/DS-5400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、市場ニーズに対応して内部のハードウェアを一新し、性能・機能を向上させたDS-5600シリーズを発売することになりました。

これにより、いっそうユーザーニーズにマッチした市場浸透がはかれるものと予想します。

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、ユーザー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、たくさんのご要望をいただきました。

DS-5600シリーズはそのご要望にお応えするかたちで、クラス最高レベルの最大5Mポイントメモリ標準装備、合否判定パラメータの4個同時設定、アベレーシング回数6万5千回、ハイレゾモード、シリアルトリガ機能の追加などの大幅な改良を加えました。

DS-5600シリーズは日本で開発、生産を行っており、『ローノイズ設計』の日本品質にこだわりました。

DS-5600シリーズの特長

1. 最大メモリ長を5Mポイントに大幅アップ

メモリ長を5倍に拡大しました。クラス最高レベルのハイコストパフォーマンスを実現しました。複雑な波形の一部を詳細に観測したいときなどに威力を発揮します。

2. 合否判定のパラメータを4個に拡大

合否判定機能で判定させたい波形パラメータを4個同時に設定できます。

4つの条件を組み合わせることにより、時間軸と電圧軸を同時に設定するなど、判定の絞り込みを非常に厳格に行うことが可能になりました。また、判定の結果を色で識別できるので、作業性の向上に役立ちます。

この機能を利用して、たとえば数百万回の繰り返しテストを行う自動車関連のセンサの検査などで、作業効率の大幅な向上を図ることが可能です。

3. アベレーシング回数を6万5千回に大幅アップ

従来256回だったアベレーシング回数を65536回と、大幅に改善しました。これにより、非常にノイズの少ない波形が得られるようになりました。

4. ハイレゾ（High Resolution：高分解能）モード機能

波形取り込み時にランダムノイズを減衰させ、垂直分解能を実効的に上げて波形トレースをなめらかに観測することが可能です。

このモードは単発信号にも、繰り返し信号にも有効です。

最高12bitまでの改善が得られます。

5. シリアルトリガ機能を新搭載

従来のトリガに加え、UART、I²C、SPIに対応した伝送信号のタイミングを捕捉できるシリアルトリガ機能を新たに搭載しました。

この機能により、パケット内容のトリガ条件を設定して、特定のイベント検出を行うことが可能になりました。

DS-5600シリーズの外観



ViewGoll DS-5600シリーズ (商品ページは→[こちら](#))

標準価格

| | | |
|-----------------------|------------|----------------------|
| デジタル・オシロスコープ ViewGoll | | |
| DS-5612 | 100MHz 2ch | 220,000円 (税別) から |
| DS-5654 | 500MHz 4ch | 720,000円 (税別) まで全8機種 |

販売見通し

| | |
|-------------|------------|
| DS-5600シリーズ | 3,000台 / 年 |
|-------------|------------|

発売時期と出荷開始

- 発売日 2014年7月2日(水)
- 出荷開始 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 国際営業課
〒168-8511 東京都杉並区久我山1-7-41
電話：03-5370-5483 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 営業推進部
〒168-8511 東京都杉並区久我山1-7-41
電話：03-5370-5473 FAX：03-5370-5492

主な仕様

| | |
|-------------|---|
| 周波数帯域 | 100MHz, 200MHz, 350MHz, 500MHz |
| チャンネル数 | 2ch, 4ch |
| 最高サンプリングレート | 1GS/s (全チャンネル)、2GS/s (チャンネル結合時) |
| 等価サンプル | 100GS/s |
| 最大メモリ長 | 2.5Mpts (全チャンネル)、5Mpts (チャンネル結合時) |
| A/D分解能 | 8bit (ハイレゾモード時に最大で12bit) |
| 電圧軸レンジ | 2m~10V/div (1M Ω)、2m~2V/div (50 Ω) (350MHz/500MHz機種のみ) |
| 時間軸レンジ | 500ps/div~50s/div (500MHz機) |
| トリガタイプ | エッジ、欠落トリガ、パルス数、パルス幅、周期、TV エッジオルタネート、エッジOR、パターン |
| | UART、I ² C、SPI |
| ディスプレイ | 7.5型TFTカラー液晶+タッチスクリーン |
| 操作ノブ | 電圧軸4チャンネル独立ノブ |
| インタフェース | USB 2.0 ホスト・デバイスポート、 LAN 10/100-BaseTX、 GPIO IEEE488.2 (工場オプション) |
| ハードコピー出力 | USBメモリに、TIFF、BMP、PNG形式で保存、または PictBridge [®] 対応プリンタに画像を出力 |
| 寸法/本体質量 | 約330W×190H×124D mm / 約3.7kg |
| 【オプション】 | <ul style="list-style-type: none"> ・信号出力：チャンネル信号、トリガ信号 ・ビデオ出力： IE-1226 (受注生産) ・プローブ電源2系統 |
| 【その他】 | アプリケーションソフト：Scope Viewer、VB、Excel VBAベースのソフトウェア |