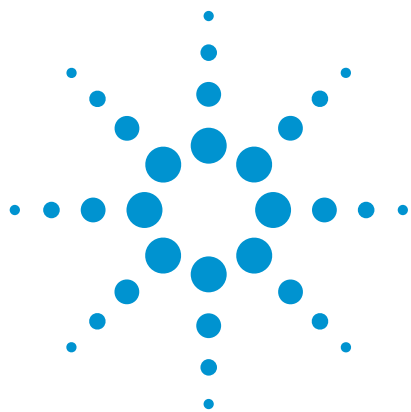




InfiniiVision 3000 Xシリーズ 新・定番オシロスコープ

Data Sheet



これからのオシロスコープの新・定番：
高速波形更新、多機能を驚きの
コストパフォーマンスで実現



Agilent Technologies

新・定番オシロスコープ：高速波形更新、多機能を驚きのコストパフォーマンスで実現 限られた予算でニーズに応える革新的テクノロジー

Agilentがオシロスコープ・メーカーとして市場で最も急速に成長しているのには理由があります。それは、お客様の測定の問題を解決するためのテクノロジーに投資しているからです。このような優れたテクノロジーを求める努力の成果の1つが、**InfiniiVision Xシリーズ** オシロスコープです。このオシロスコープは、現在の予算内で、新しい価値、機能、柔軟性を提供します。基本的なエン

トリ・レベルのオシロスコープが必要な場合でも、難しい仕事のためにもっと高度なモデルが必要な場合でも、最高のコストパフォーマンスが得られます。**InfiniiVision Xシリーズ**には26種類のモデルがあり、現在必要な機能だけの製品を購入でき、将来の新たなニーズにも対応できます。

Agilent InfiniiVision Xシリーズ オシロスコープの概要

	InfiniiVision 2000 Xシリーズ	InfiniiVision 3000 Xシリーズ
アナログ・チャンネル	2または4のアナログ・チャンネル	
帯域幅(アップグレード可能)	70、100、200 MHz	100、200、350、500 MHz
サンプリング・レート	1 Gサンプル/s(1チャンネルあたり) 2 Gサンプル/s(ハーフ・チャンネル・インタリーブ・モード)	2 Gサンプル/s(1チャンネルあたり) 4 Gサンプル/s(ハーフ・チャンネル・インタリーブ・モード)
メモリ長	100 kポイント	2 Mポイント(標準)、4 Mポイント(オプション) (オプションDSOX3MemUp)
波形更新速度	50,000波形/s	1,000,000波形/s
デジタル・タイミング・チャンネル	8(MSOモデルまたはDSOX2MSOアップグレード)	16(MSOモデルまたはDSOX3MSOアップグレード)
WaveGen内蔵20 MHz ファンクション・ジェネレータ	○(オプションDSOX2WAVEGEN)	○(オプションDSOX3WAVEGEN)
サーチ&ナビゲーション	×	○
シリアル・プロトコル解析	×	○(複数のオプション)
セグメント・メモリ	○(オプションDSOX2SGM)	○(オプションDSOX3SGM)
マスク・リミット・テスト	○(オプションDSOX2MASK)	○(オプションDSOX3MASK)
AutoProbeインタフェース	×	○

さらに多くのメモリや帯域幅が必要な場合

InfiniiVision 7000Bシリーズ オシロスコープをご検討ください。

- 2または4個のアナログ・チャンネルとオプションの16個のデジタル・チャンネル
- 100 MHz ~ 1 GHzの帯域幅
- 8 Mポイントのメモリ(標準)
- サーチ&ナビゲーション機能
- シリアル・プロトコル解析アプリケーションが使用可能
- FPGAダイナミック・プローブ・アプリケーションが使用可能

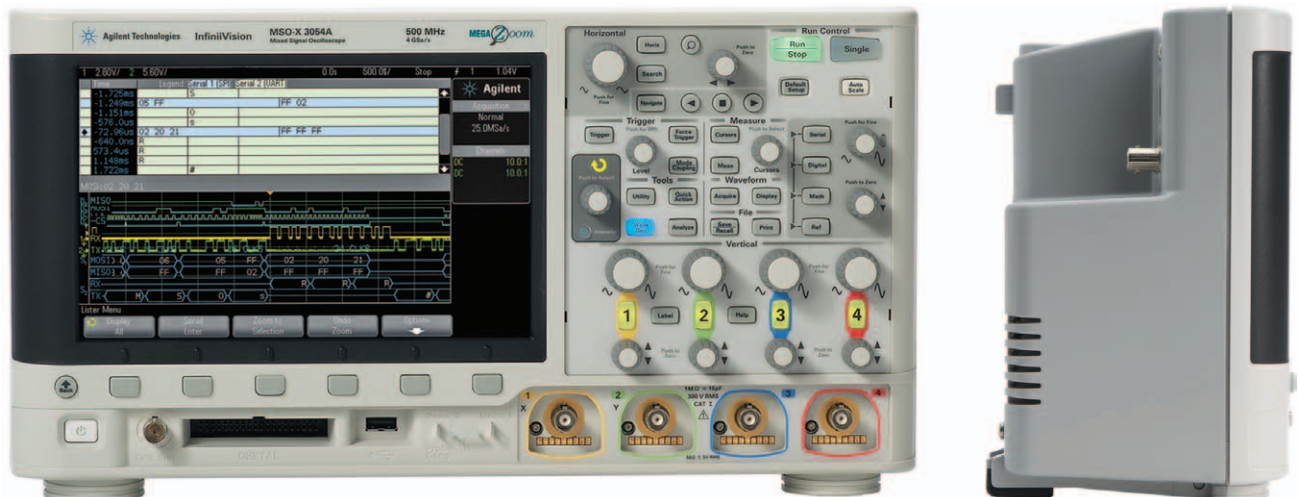
詳細については、www.agilent.co.jp/find/7000 を参照してください。

新・定番オシロスコープ：高速波形更新、多機能を驚きのコストパフォーマンスで実現 より優れたオシロスコープ

InfiniiVision 3000 Xシリーズは、エントリー・レベルの価格でありながら、同じクラスの他のオシロスコープにはない優れた性能とオプション機能を備えています。革新的テクノロジーにより、同じ価格でより優れた価値が得られます。

この新しいオシロスコープには、以下の特長があります。

- **優れた表示能力**：クラス最高の大画面、最大容量のメモリ、最高速の波形更新レート
- **優れた機能**：4種類の測定器を統合：
オシロスコープ、ロジック・タイミング・アナライザ、WaveGen内蔵ファンクション・ジェネレータ（オプション）、プロトコル・アナライザ（オプション）
- **優れた拡張性**：業界唯一の帯域幅を含むフル・アップグレード可能なオシロスコープ



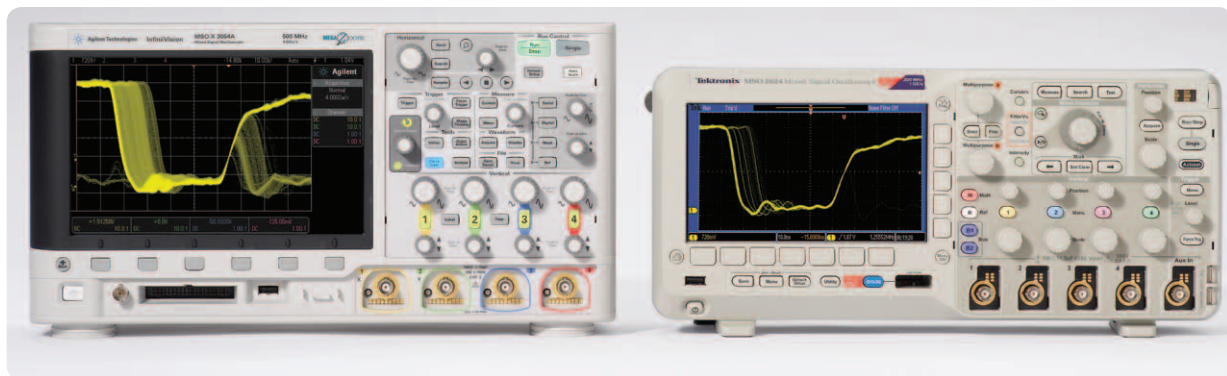
新・定番オシロスコープ：高速波形更新、多機能を驚きのコストパフォーマンスで実現 信号を長時間より詳細に観察できる優れた表示能力

最大の画面

信号を表示するためのテクノロジーとしてまず挙げられるのは、大画面ディスプレイです。8.5インチのWVGAディスプレイにより、従来の同程度の価格帯のオシロスコープと比較して、約50%も大きい表示面積と3.4倍の解像度(WVGA 800×480対WQVGA 480×234)が得られます。

最高の更新レート

AgilentのMegaZoom IVカスタムASICテクノロジーにより、3000 Xシリーズは最大100万波形/sの更新速度を実現しています。波形更新速度の遅いオシロスコープを使用するのは、非常にストレスの溜まる作業です。波形更新速度が高ければ、表示品質が向上し、表示輝度変調によりノイズやジッタなどの波形の細部を表示できるようになります。最も重要なことは、波形更新速度が高ければ、他のオシロスコープでは見逃してしまうランダムなイベントや発生頻度の低いイベントを捕捉できる確率が高まるということです。



Agilent 3000 Xシリーズでは、信号をより詳細に表示でき、同じクラスの他のオシロスコープでは見逃してしまう発生頻度の少ないグリッチやジッタも捕捉できます。

新・定番オシロスコープ：高速波形更新、多機能を驚きのコストパフォーマンスで実現 信号を長時間より詳細に観察できる優れた表示能力

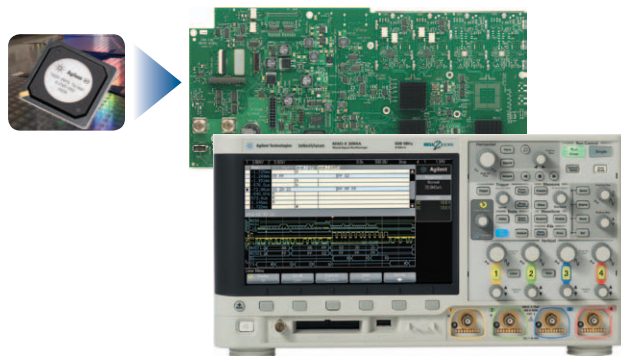
大容量メモリによる長時間の捕捉

最大4 Mポイントの*MegaZoom IV*大容量メモリにより、単発信号も高いサンプリング・レートで長時間捕捉でき、目的の部分をすばやく拡大表示できます。*InfiniiVision X*シリーズは、*MegaZoom IV*テクノロジーにより大容量メモリでの測定を最適化して、サンプリング・レート、メモリ長、波形更新レートの間の最も効果的な組み合わせを実現します。メモリ容量は多いほどいいと思われるかもしれませんが、現在市販されているほとんどのオシロスコープでは、大容量メモリの使用にはトレードオフが伴います。通常は、大容量メモリのオシロスコープは高価であり、波形収集のための処理時間が長くなったりします。このために、波形更新速度がかなり低下する場合があります。このような理由で、他のほとんどのオシロスコープでは、メモリ容量を手動で選択するようになっていて、デフォルトのメモリ長設定は通常比較的小さく(10～100 kポイント)なっています。このようなオシロスコープで大容量メモリを使用する場合は、手動で設定をオンにして、更新レートの低下に対処する必要があります。すなわち、大容量メモリを使用すべきかどうかをいつも意識していなければなりません。Agilent独自の*MegaZoom IV*テクノロジーなら、高速サンプリング・レートと高速更新速度を両立させるために、必要な場合は自動的に大容量メモリが選択されます。



Agilent独自のテクノロジー

Agilentが設計した*MegaZoom IV*カスタムASICテクノロジーは、オシロスコープ、ロジック・アナライザ、プロトコル・アナライザ、WaveGen内蔵ファンクション・ジェネレータの機能を、低価格のコンパクトな筐体に統合しています。4世代目の*MegaZoom*テクノロジーは、大容量メモリを使用しても、業界最高の波形更新速度を実現しています。

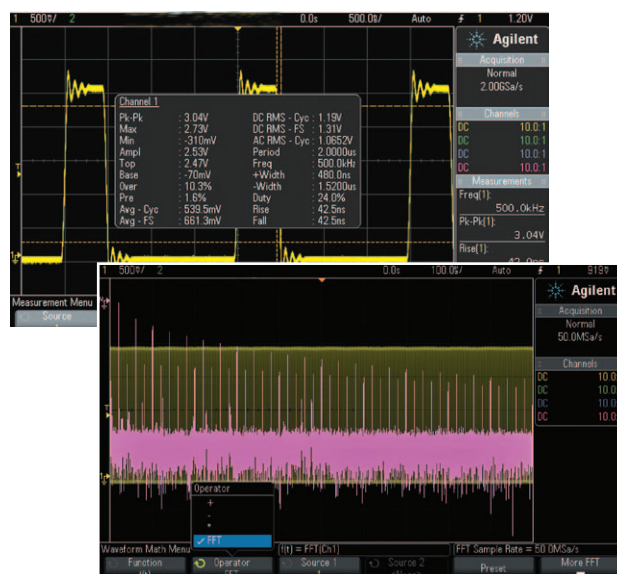


新・定番オシロスコープ：高速波形更新、多機能を驚きのコストパフォーマンスで実現 4種類の測定器を統合した優れた機能

クラス最高のオシロスコープ

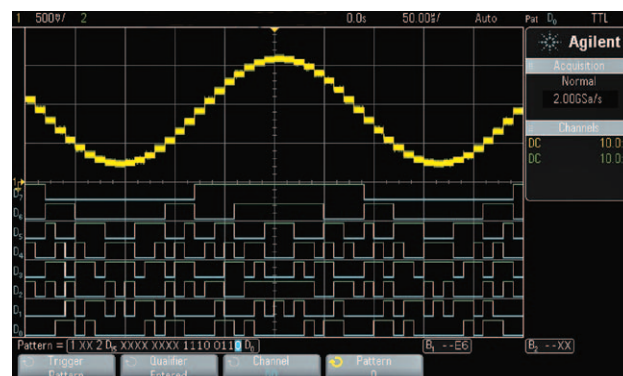
InfiniiVision 3000 Xシリーズは、最大4Mポイントというクラス最高の大容量メモリを備えています。この特許取得済みのMegaZoom IVテクノロジーは、業界最高の100万波形/sの更新速度を備え、測定をオンにしてもデジタル・チャンネルを追加しても更新速度が低下しません。

さらに、3000 Xシリーズには、33種類の自動測定、9種類のパラメトリック・トリガ、6種類のシリアル・プロトコル・トリガ、7種類の波形演算機能(FFTなど)が備わっています。これまでの汎用オシロスコープの常識を覆す程の多くのこれらの機能・性能が、Tektronix DPO2000 オシロスコープと同等の価格で提供されています。



業界初のアップグレード可能な内蔵ミックスド・シグナル・オシロスコープ(MSO)

3000 Xシリーズは、このクラスの測定器として初めて、アップグレード可能な内蔵ロジック・タイミング・アナライザを提供しています。今日のデザインには多くのデジタル信号があり、従来の2チャンネルや4チャンネルのオシロスコープではチャンネル数が足りない場合が多くなっています。16個の内蔵デジタル・タイミング・チャンネルを追加することにより、最大20チャンネルになり、1台の測定器で時間相関トリガ/収集/表示を実現できます。2または4チャンネルのDSOを購入しておいて、後で16個の内蔵デジタル・タイミング・チャンネルを有効にするライセンスを購入することにより、ユーザ自身でMSOにアップグレードできます。



新・定番オシロスコープ：高速波形更新、多機能を驚きのコストパフォーマンスで実現 4種類の測定器を統合した優れた機能

業界唯一のWaveGen内蔵ファンクション・ジェネレータ

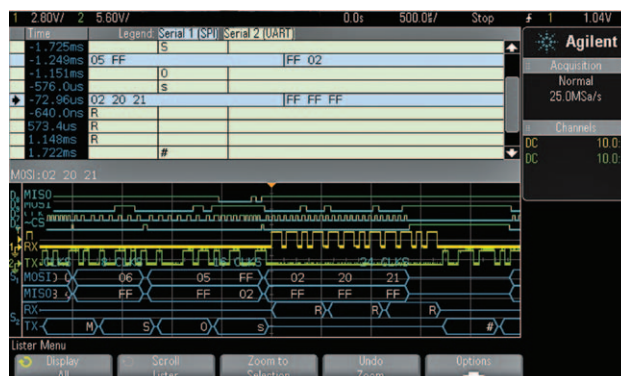
3000 Xシリーズは、業界で初めて内蔵の20 MHzファンクション・ジェネレータを備えています。内蔵ファンクション・ジェネレータは、被試験デバイスに対して正弦波、方形波、ランプ波、パルス、DC、ノイズ波形の信号を出力でき、スペースと予算の制約が厳しい教育やデザイン・ラボでの使用に最適です。オシロスコープにファンクション・ジェネレータ機能を内蔵できるので、別途ファンクション・ジェネレータを購入する必要がありません。DSOXWaveGenオプションをオーダーして、ライセンスをインストールすれば、ファンクション・ジェネレータ機能をすぐに使用できます。



ハードウェア・シリアル・プロトコル・デコード／トリガ機能

- 内蔵シリアル・トリガ／解析(I²C、SPI)
- コンピュータ・シリアル・トリガ／解析(RS-232C/422/485/UART)
- 自動車／産業シリアル・トリガ／解析(CAN、LIN)
- オーディオ・シリアル・トリガ／解析(I²S)

AgilentのInfiniiVisionシリーズ オシロスコープは、ハードウェア・シリアル・プロトコル・デコード機能を備えた業界唯一のオシロスコープです。他のメーカーのオシロスコープは、ソフトウェアでのポストプロセッシングによってシリアル・パケット／フレームをデコードします。ソフトウェア・ベースの方法では、波形やデコードの更新速度は遅くなります(場合によっては1回の更新に数秒程度)。特に、複数のパケット・シリアル・バス信号の捕捉に不可欠な大容量メモリを使用する場合に、この傾向が強く見られます。また、複数のシリアル・バスを同時に解析する場合は、デコード更新レートはさらに低下します。ハードウェア・ベースの高速デコードでは、オシロスコープの使いやすさを高めるだけでなく、さらに重要なこととして、発生頻度の少ないシリアル通信エラーを捕捉する確率が向上します。InfiniiVisionオシロスコープのMegaZoom IV大容量メモリによりシリアル・バス通信の長いレコードを捕捉した後、特定の基準に基づいて検索を行い、検索基準を満たすシリアル・データのバイト／フレームにすばやく移動できます。場合によっては、複数のシリアル・バスの間でデータの相関を取る必要が生じます。AgilentのInfiniiVision 3000 Xシリーズ オシロスコープは、ハードウェア・デコードによって2つのシリアル・バスを同時にデコードできます。さらに、市販のオシロスコープとしては唯一、捕捉したデータを時間インターリーブ形式のリストに表示できます。



新・定番オシロスコープ：高速波形更新、多機能を驚きのコストパフォーマンスで実現

優れた拡張性を実現する、業界唯一のフル・アップグレード可能なオシロスコープ

アップグレード：

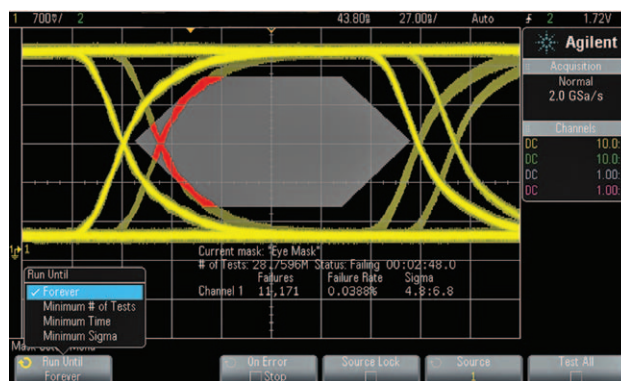
プロジェクトのニーズは変化しますが、従来のオシロスコープは変わりません。購入したときの機能をそのまま使い続けるしかないのです。3000 Xシリーズなら、いつでも機能を拡張できます。より広い帯域幅(最大500 MHz)、デジタル・チャンネル、WaveGen、測定アプリケーションが将来必要になった場合は、購入後でも容易に追加できます。

購入時の追加または購入後のアップグレードが可能：

- 帯域幅
- デジタル・チャンネル(MSO)
- WaveGen
- 測定アプリケーション
 - シリアル・プロトコル解析
 - マスク・テスト
 - セグメント・メモリ
 - 教育用ラボ・キット

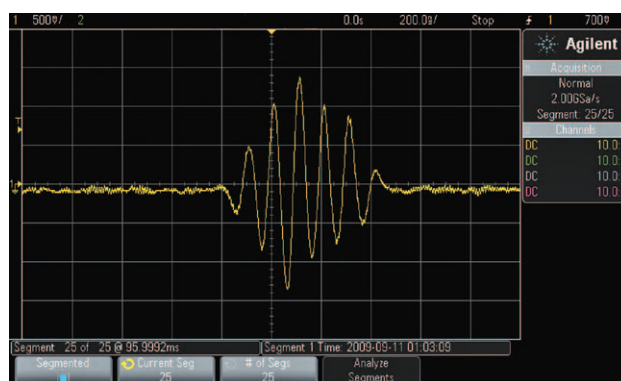
マスク・テスト

製造時に特定の規格に基づく合否判定テストを行う場合でも、研究開発でのデバッグ時に発生頻度が少ない信号異常を発見する場合でも、マスク・テスト・オプションは生産性向上のための強力なツールとなります。3000 Xシリーズは、業界で唯一のハードウェア・マスク・テスト機能を備え、最大280,000回/sのテストが実行できます。



セグメント・メモリ

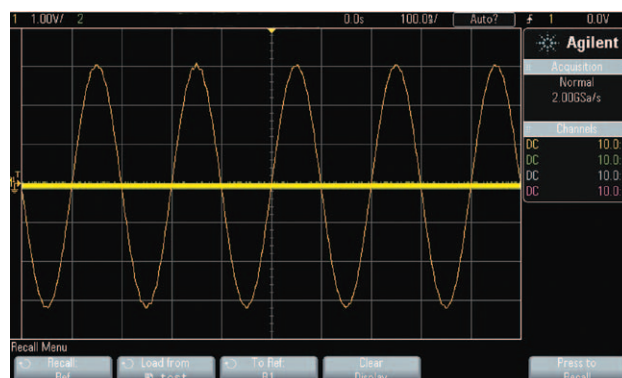
デューティ・サイクルの小さいパルスやバースト信号を捕捉する場合、セグメント・メモリを使用することで、収集メモリを最適化できます。セグメント・メモリでは、信号の重要なセグメントだけを選択して収集し、重要でないアイドル・タイムやデッド・タイムを収集から除外することができます。セグメント・メモリ収集は、パケット・シリアル・バス、パルスド・レーザ、レーダ・バースト、高エネルギー物理学実験などのアプリケーションに最適です。3000 Xシリーズ モデルでは、最大1000個のセグメントを捕捉でき、最小再アーマーミング時間は1 μ s 未満です。



新・定番オシロスコープ：高速波形更新、多機能を驚きのコストパフォーマンスで実現 その他のプロダクティビティ・ツール

リファレンス用波形メモリ

最大2個の波形をオシロスコープの不揮発性基準波形メモリに記憶できます。これらの基準波形をライブ波形と比較したり、保存データのポスト解析や測定に使用できます。また、波形をUSBメモリ・デバイスに*.h5形式で保存して、後でオシロスコープの基準波形メモリにリコールできます。そのほか、波形をPCにXYデータ・ペア形式のCSVファイルで保存または転送したり、ビットマップ・イメージを保存してPCに転送し、ドキュメント作成に利用できます。使用できるフォーマットは、8ビットのビットマップ(*.bmp)、24ビットのビットマップ(*.bmp)、PNG 24ビット・イメージ(*.png)などです。



ローカライズされたGUIとヘルプ

使い慣れた言語でオシロスコープを操作できます。グラフィカル・ユーザ・インタフェース、内蔵ヘルプ・システム、フロントパネル・オーバーレイ、ユーザーズ・マニュアル(PDF)は、11種類の言語から選択できます。選択できる言語は、英語、日本語、簡体字中国語、繁体字中国語、韓国語、ドイツ語、フランス語、スペイン語、ロシア語、ポルトガル語、イタリア語です。操作中にボタンを押し続けるだけで、内蔵ヘルプ・システムを利用できます。

プローブ・ソリューションと互換性

3000 Xシリーズ オシロスコープを最大限に活用するため、アプリケーションに適したプローブとアクセサリが選択できます。Agilentは、InfiniiVision 3000 Xシリーズ オシロスコープ向けの革新的なプローブとアクセサリを豊富に用意しています。Agilentのオシロスコープとアクセサリの最新情報については、Webサイト www.agilent.co.jp/find/scope_probes をご覧ください。



N2744A T2A (Tektronix TekProbe® インタフェースと Agilent AutoProbe インタフェースの接続用) プローブ・インタフェース・アダプタも用意されています。このアダプタを使用すれば、Tektronix TekProbe アクティブ・プローブを InfiniiVision 3000 X シリーズの AutoProbe インタフェースの BNC 入力に直接接続できます。お持ちのプローブで InfiniiVision 3000 X シリーズの独自の機能を利用できます。



新・定番オシロスコープ：高速波形更新、多機能を驚きのコストパフォーマンスで実現 その他のプロダクティビティ・ツール

オートスケール

アクティブな信号を画面に表示して、オートスケール・ボタンを押すだけで、垂直軸／水平軸／トリガ・コントロールを自動的に設定して最適な表示が得られます(教育環境ではこの機能は必要に応じてオン／オフできます)。



インタフェース

内蔵USBホスト・ポート(フロント1個、リア1個)およびUSBデバイス・ポートにより、PCと容易に接続できます。オシロスコープの操作をPCから実行でき、波形ファイルやセットアップ・ファイルをLAN経由でセーブ／リコールできます。オプションのLAN/VGAモジュールを使用すれば、ネットワークへの接続や外部モニターへの接続ができます。オプションのGPIBモジュールも用意されています。使用できるモジュールは一度に1つだけです。



アクセサリをオシロスコープと一緒に保管

オシロスコープ内部の保管スペースに、プローブ、電源コードなどのアクセサリを収容できます。



新・定番オシロスコープ：高速波形更新、多機能を驚きのコストパフォーマンスで実現 研究開発用に最適なデザイン

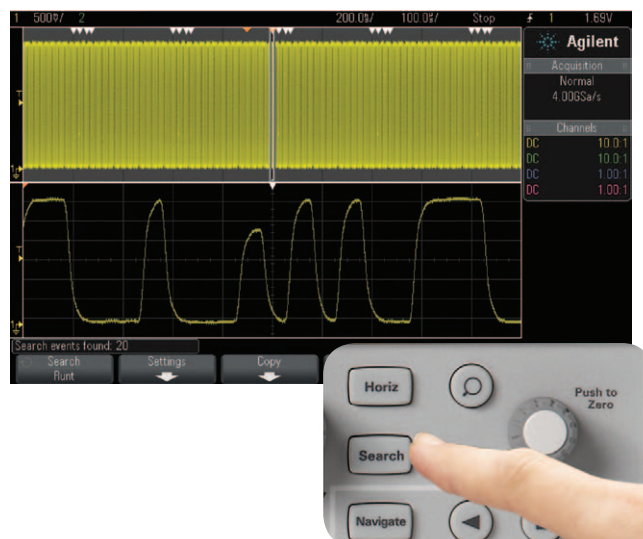
グリッチや発生頻度の少ないイベントをすばやく発見

顧客に信頼できる製品を届けるためには、研究開発段階でのデザインのデバッグと修正がきわめて重要な作業です。発生頻度の少ないランダムな回路の問題を発見するのは、干し草の山から針を探し出すようなものです。オシロスコープには、高速波形更新によって発生頻度の少ない異常を高確率で捕捉する能力に加えて、波形レコードの検索や、特定のパルスのパラメトリック違反条件でのトリガといった機能が要求されます。AgilentのInfiniiVision 3000 Xシリーズ オシロスコープは、同じクラスのオシロスコープの中で最も豊富なサーチ&ナビゲーション機能と、最も高度なパルス・パラメータ・トリガ選択機能を備えています。

サーチ&ナビゲーション

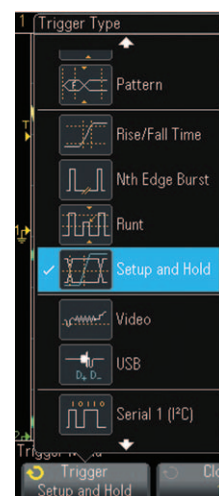
オシロスコープの大容量収集メモリを使用して長い複雑な波形を捕捉する場合、保存した波形データを手動でスクロールして関心のあるイベントを見つけるのは、時間と手間がかかります。しかし、InfiniiVision 3000 Xシリーズ オシロスコープの自動サーチ&ナビゲーション機能を使えば、検索基準を設定し、オシロスコープのフロント・パネルのナビゲーション・キーを使用して、見つかったイベントにすばやく移動できます。検索基準としては、エッジ、パルス幅(時間指定)、立ち上がり／立ち下がり時間(時間指定)、ラント・パルス(時間／レベル指定)、シリアルが使用できます。

右の画面イメージの例では、複雑なデジタル・データ・ストリームの1 msのタイム・スパンを捕捉するようにオシロスコープを設定しています。サーチ&ナビゲーション機能を使用して、20個のラント・パルスを検索し、マーク(ラントの位置を示す白い三角形)を付け、その位置にすばやく移動できます。



高度なパラメトリック／シリアル・バス・トリガ

今日の複雑な信号を測定する場合、オシロスコープの収集を特定のイベントに同期させるために、複雑な信号条件でのトリガが必要になることがあります。Agilent InfiniiVision 3000 Xシリーズ オシロスコープは、さまざまな条件でトリガできます。条件としては、エッジ、パルス幅(時間指定)、パターン、立ち上がり／立ち下がり時間、第Nエッジ・バースト、ラント、セットアップ／ホールド、ビデオ、USB、シリアル1、シリアル2が使用できます。



新・定番オシロスコープ：高速波形更新、多機能を驚きのコストパフォーマンスで実現 教育用に最適なデザイン

教育用ラボのセットアップとアップグレードを すばやく容易に実現

教育用オシロスコープ・トレーニング・キット(DSOXEDK)は、オシロスコープの概要と基本的な測定方法の教育に使用できます。これには、電気工学／物理学の学部生および教師向けに作成されたトレーニング・ツールが含まれています。トレーニング信号セット、学部生向けの詳細なオシロスコープ・ラボ・ガイドとチュートリアル、教師や助手向けのオシロスコープの基礎のパワーポイント・スライドなど(英文：2011年2月現在)が含まれています。

詳細については、www.agilent.co.jp/find/EDKを参照してください。この他に、Agilentの電子計測機器に関する1学期分の特定アプリケーション向け教育ソフトウェアがDreamCatcher社から提供されています。下記を参照してください。www.dreamcatcher.asia/cw



学生がすぐに使いこなせるオシロスコープ

ローカライズされたわかりやすいフロント・パネル・デザインとプッシュ・ノブにより、一般的なオシロスコープ機能にすばやくアクセスでき、学生はオシロスコープの使い方を学ぶよりも概念の理解により多くの時間を割くことができます。ボタンを押し続けるだけでローカライズされた内蔵ヘルプ・システムが起動するので、学生は疑問の答えを自分で見つけることができます。

長期間にわたる予算の活用

業界唯一の内蔵20 MHz WaveGenを利用すれば、ファンクション・ジェネレータを別途購入する必要がなくなります。このクラスのオシロスコープとしては唯一、帯域幅、16つのデジタル・チャネル(MSO)、WaveGen、測定アプリケーションのアップグレードが可能で、現在必要な機能だけを購入して、将来の拡張に備えることができます。標準の3年間保証と、Agilent電子計測機器の定評ある信頼性により、長期間にわたって機器を使用でき、修理コストを最小限に抑えられます。

ラボ・ベンチ・スペースの最適化

この革新的な測定器は、オシロスコープ、ロジック・タイミング・アナライザ、プロトコル・アナライザ、WaveGenファンクション・ジェネレータの4種類の測定器の機能を、奥行きわずか142 mmの小型の筐体に統合し、貴重なラボのベンチ・スペースを節約できます。8.5インチの大画面WVGAディスプレイにより、すべての信号を1つの画面に容易に表示でき、複数の学生が1つの画面を共有できます。

An advertisement for the DSOXEDK Educator's Oscilloscope Training Kit. It features a stylized starburst logo at the top. Below it, the text reads "DSOXEDK Educator's Oscilloscope Training Kit". In the center is a photograph of the oscilloscope unit, which has a large screen displaying a sine wave. Below the photo, it says "Lab Guide and Tutorial for Undergraduate Electrical Engineering and Physics Students". At the bottom right is the Agilent Technologies logo.

新・定番オシロスコープ：高速波形更新、多機能を驚きのコストパフォーマンスで実現 製造用に最適なデザイン

予算の有効活用

プロジェクトのニーズは変化しますが、従来のオシロスコープは変わりません。購入したときの機能をそのまま使い続けるしかないのです。3000 Xシリーズなら、いつでも機能を拡張できます。より多くの帯域幅(最大500 MHz)や、マスク・テストなどの測定アプリケーションが将来必要になった場合は、いつでも容易に追加できます。

作業者がすぐに使いこなせるオシロスコープ

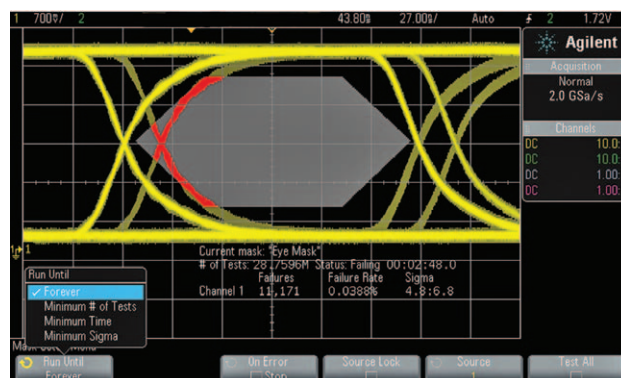
ローカライズされたわかりやすいフロント・パネル・デザインとプッシュ・ノブにより、一般的なオシロスコープ機能にすばやくアクセスでき、作業者はオシロスコープのメニューの場所を学ぶよりも、テストの実行により多くの時間を割くことができます。ボタンを押し続けるだけでローカライズされた内蔵ヘルプ・システムが起動するので、作業者は疑問の答えを自分で見つけることができます。

高いスループットとデバイス不良検出率

1,000,000波形/sの業界最高速のアーキテクチャにより、見つけにくい問題を顧客への出荷前に解決できます。マスク・リミット・テストを使えば、最大280,000個/sの波形を既知の基準波形に基づいてテストし、合否判定結果をただちに得ることができ、貴重なテスト時間を節約して信頼性を高めることができます。

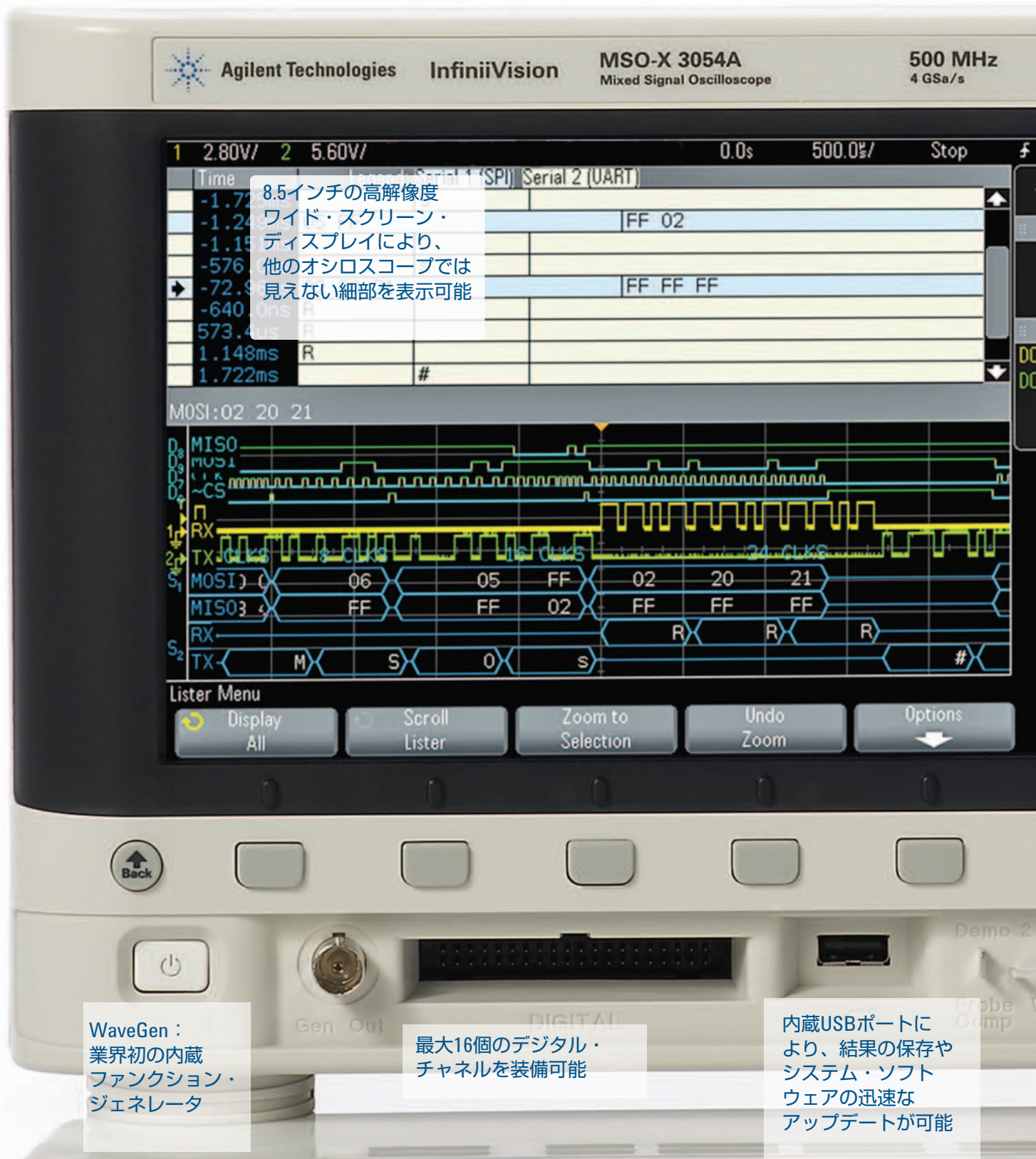
テスト・ベンチ・スペースの最適化

この革新的な測定器は、オシロスコープ、ロジック・タイミング・アナライザ、プロトコル・アナライザ、WaveGenファンクション・ジェネレータの4種類の測定器の機能を、奥行きわずか142 mmの小型の筐体に統合し、貴重なラインのベンチ・スペースを節約できます。8.5インチの大画面WVGAディスプレイにより、すべての信号を1つの画面に容易に表示でき、オシロスコープがオペレータから離れた場所にあっても容易に画面を確認できます。



新・定番オシロスコープ：高速波形更新、多機能を驚きのコストパフォーマンスで実現

オシロスコープの外観(実寸大)



水平軸・垂直軸共にバーニア機能（微調モード）対応

フロント・パネルのサーチ&ナビゲーション・コントロールにより、特定の信号動作をすばやく検索して表示し、波形の再生、停止、巻き戻し、早送りを簡単に実行可能

MegaZoom IVの高速応答と最適な分解能により、パンやズームをすばやく実行

オートスケールにより、アクティブなアナログ信号やデジタル信号を検出し、メモリを最適化しながら、垂直軸コントロール、水平軸コントロール、トリガ・コントロールを自動的に設定して、最適な表示を実現

シリアル、デジタル・チャンネル、演算機能、基準波形にすばやくアクセスできる専用キー

1 1.04V
Agilent
Acquisition
Normal
4 GSa/s
Channels
10.0:1
10.0:1
サンプリング・レート、チャンネル設定、測定結果の便利な一覧表示

フロント・パネルの全てがプッシュ・ノブ対応でエンジニアに快適な操作性を提供

デモ及びトレーニング信号も出力可能
（※要 DSOXEDKオプション、通常は校正用信号が出力されます）



新・定番オシロスコープ：高速波形更新、多機能を驚きのコストパフォーマンスで実現

InfiniiVision Xシリーズ オシロスコープの構成

ステップ1.

帯域幅、チャンネル数、メモリ長を選択します。

InfiniiVision 3000 Xシリーズ オシロスコープ							
	DSOX3012A MSOX3012A	DSOX3014A MSOX3014A	DSOX3024A MSOX3024A	DSOX3032A MSOX3032A	DSOX3034A MSOX3034A	DSOX3052A MSOX3052A	DSOX3054A MSOX3054A
帯域幅 (アップグレード可能)	100 MHz	100 MHz	200 MHz	350 MHz	350 MHz	500 MHz	500 MHz
アナログ・チャンネル	2	4	4	2	4	2	4
デジタル・チャンネル (MSO)	16個の内蔵デジタル・チャンネル(オプション)						
メモリ	2 Mポイント・ハーフ・チャンネル(標準)または4 Mポイント・ハーフ・チャンネル(DSOX3MEMUP)						

ステップ2.

測定アプリケーションを選択します。

アプリケーション	3000 Xシリーズ
WaveGen(内蔵ファンクション・ジェネレータ)	DSOX3WAVEGEN
教育用キット	DSOXEDK
マスク・テスト	DSOX3MASK
セグメント・メモリ	DSOX3SGM
内蔵シリアル・トリガ／解析(I ² C、SPI)	DSOX3EMBD
コンピュータ・シリアル・トリガ／解析(RS-232C/422/485/UART)	DSOX3COMP
自動車シリアル・トリガ／解析(CAN、LIN)	DSOX3AUTO
オーディオ・シリアル・トリガ／解析(I ² S)	DSOX3AUDIO
パワー測定および解析	U1881A
PCオフライン表示	B4610A

ステップ3.

プローブを選択します。

プローブ	3000 Xシリーズ
N2862Bパッシブ・プローブ、150 MHz、減衰比10：1	100 MHzモデルに1チャンネルあたり1個付属
N2863Bパッシブ・プローブ、300 MHz、減衰比10：1	200 MHzモデルに1チャンネルあたり1個付属
N2890Aパッシブ・プローブ、500 MHz、減衰比10：1	350/500 MHzモデルに1チャンネルあたり1個付属
N6450-60001 16デジタル・チャンネルMSOケーブル	すべてのMSOモデルおよびDSOX3MSOアップグレードに1台あたり1個付属
N2889Aパッシブ・プローブ、350 MHz、減衰比10：1/1：1切替え可能	オプション
10076Bパッシブ・プローブ、250 MHz、減衰比100：1	オプション
N2771Bパッシブ・プローブ、50 MHz、減衰比1000：1	オプション
N2795Aシングルエンド・アクティブ・プローブ、1 GHz±8 V、AutoProbeインタフェース付き	オプション
N2790A差動アクティブ・プローブ、100 MHz、±1.4 kV、AutoProbeインタフェース付き	オプション
N2792A差動アクティブ・プローブ、200 MHz、±20 V	オプション
N2793A差動アクティブ・プローブ、800 MHz、±15 V	オプション
1146A AC/DC電流プローブ、100 kHz、100 A	オプション
1147A AC/DC電流プローブ、50 MHz、15 A、AutoProbeインタフェース付き	オプション
N2893A AC/DC電流プローブ、100 MHz、15 A、AutoProbeインタフェース付き	オプション

ステップ4.

その他の必要なものを選択します。

推奨アクセサリ	3000 Xシリーズ
LAN/VGA接続モジュール	DSOXLAN
GPIO接続モジュール	DSOXGPIO
ラック・マウント・キット	N6456A
ソフト・キャリング・ケースおよびフロント・パネル・カバー	N6457A
ハードコピー・マニュアル	N6458A

新・定番オシロスコープ：高速波形更新、多機能を驚きのコストパフォーマンスで実現

性能特性

DSOX3000シリーズ(デジタル信号オシロスコープ) MSOX3000シリーズ(ミックスド・シグナル・オシロスコープ)							
	DSOX3012A MSOX3012A	DSOX3014A MSOX3014A	DSOX3024A MSOX3024A	DSOX3032A MSOX3032A	DSOX3034A MSOX3034A	DSOX3052A MSOX3052A	DSOX3054A MSOX3054A
特性							
アナログ帯域幅*	100 MHz	100 MHz	200 MHz	350 MHz	350 MHz	500 MHz	500 MHz
アナログ入力 チャンネル	2	4	4	2	4	2	4
立ち上がり時間 計算値	≤3.5 ns	≤3.5 ns	≤1.75 ns	≤1 ns	≤1 ns	≤800 ps	≤800 ps

すべての3000 Xシリーズ モデル	
ハードウェア帯域幅制限	20 MHz(選択可能)
入力カップリング	AC、DC、GND
入力インピーダンス	選択可能：1 MΩ±1 %、50 Ω±1.5 %
入力感度範囲	2 mV/div ~ 5 V/div
各チャンネルのサンプリング・レート	2 Gサンプル/s(チャンネルあたり)、4 Gサンプル/s(インタリーブ)
メモリ長(レコード長)	最大4 Mポイント
ディスプレイ	8.5インチWVGA、64レベルの輝度階調
波形更新速度(最大)	1,000,000波形/s
垂直軸分解能	8ビット
最大入力電圧	CAT I 300 Vrms、400 Vpk、トランジェント過電圧1.6 kVpk CAT II 300 Vrms、400 Vpk 10073C 10：1プローブ使用時：CAT I 500 Vpk、CAT II 400 Vpk N2862AまたはN2863A 10：1プローブ使用時：300 Vrms
DC利得確度*	±2 % (フル・スケール)
チャンネル間アイソレーション	>100：1(DCから各モデルの最大仕様帯域幅まで) (各チャンネルで同じV/divと結合で測定)
オフセット・レンジ	±2 V(2 mV/div ~ 200 mV/div) ±50 V(>200 mV/div ~ 5 V/div)
DCオフセット確度	±0.1 div± 2mV±(オフセット設定の1 %)

* 保証されている仕様を表します。その他はすべて代表値です。
仕様は、30分間のウォームアップ後、ファームウェア校正温度から±10 °C以内で有効です。

新・定番オシロスコープ：高速波形更新、多機能を驚きのコストパフォーマンスで実現 性能特性

垂直軸システム・デジタル・チャンネル

すべてのMSO 3000 Xシリーズおよび購入後にMSOアップグレードした
すべてのDSO 3000 Xシリーズ

特性

デジタル入力チャンネル	16デジタル(D0 ~ D15)
しきい値	8チャンネルのセットによるしきい値
しきい値選択	TTL(+1.4 V) 5 V CMOS(+2.5 V) ECL(-1.3 V) ユーザ定義(ボット単位で選択可能)
ユーザ定義しきい値範囲	±8.0 V、10 mVステップ
最大入力電圧	±40 V (ピーク) CAT I、トランジェント過電圧800 Vpk
しきい値精度*	±(100 mV+(しきい値設定の3%))
最大入力ダイナミック・レンジ	しきい値を中心に±10 V
最小電圧スイング	500 mVpp
入力インピーダンス	プローブ・チップで100 kΩ±2 %
プローブ負荷	約8 pF
垂直軸分解能	1ビット

水平軸システム・アナログ・チャンネル

すべての3000 Xシリーズ モデル

特性

最大サンプリング・レート	2 Gサンプル/s、4 Gサンプル/s(ハーフチャンネル・インタリーブ)
最大レコード長	2 Mポイント(チャンネルあたり)、4 Mポイント(ハーフチャンネル・インタリーブ)
最大サンプリング・レートでの 最大捕捉時間(すべてのチャンネル)	1 ms

	DSOX3012A MSOX3012A	DSOX3014A MSOX3014A	DSOX3024A MSOX3024A	DSOX3032A MSOX3032A	DSOX3034A MSOX3034A	DSOX3052A MSOX3052A	DSOX3054A MSOX3054A
タイムベース範囲 (s/div)	5 ns/div ~ 50 s/div	5 ns/div ~ 50 s/div	2 ns/div ~ 50 s/div	2 ns/div ~ 50 s/div	2 ns/div ~ 50 s/div	1 ns/div ~ 50 s/div	1 ns/div ~ 50 s/div

すべての3000 Xシリーズ モデル

タイムベース遅延時間範囲	プリトリガ：1画面幅または200 μsの内の大きい方 ポストトリガ：1 s ~ 500 s
チャンネル間スキュー補正範囲	±100 ns
タイムベース精度*	25 ppm±5 ppm/年(経年変化)
Δ時間精度(カーソル使用)	±(タイムベース精度*読み値)±(0.0016 % *画面幅)±100 ps
モード	メイン、ズーム、ロール、XY
XY	チャンネル1、2のみ、外部トリガ入力によるZプランキング、1.4 Vしきい値帯域幅： 最大帯域幅 1 MHzでの位相誤差：<0.5°

* 保証されている仕様を表します。その他はすべて代表値です。
仕様は、30分間のウォームアップ後、ファームウェア校正温度から±10 °C以内で有効です。

新・定番オシロスコープ：高速波形更新、多機能を驚きのコストパフォーマンスで実現 性能特性

水平軸システム・デジタル・チャンネル

すべてのMS0モデルおよびMS0アップグレード後のDS0モデル

特性

最大サンプリング・レート	1 Gサンプル/s
最大レコード長	2 Mポイント(デジタルのみ)、500 kポイント(アナログ/デジタル・チャンネル)
最小検出可能パルス幅	5 ns
チャンネル間スキュー	2 ns(代表値)、3 ns(最大)

トリガ・システム

すべての3000 Xシリーズ モデル

特性

トリガ・モード	・ ノーマル(トリガ)：オシロスコープのトリガにはトリガ・イベントが必要 ・ 自動：トリガ・イベントがない場合は自動的にトリガ ・ シングル：トリガ・イベントで1回だけトリガ。[Single]をもう一度押すと次のトリガ・イベントでトリガし、[Run]を押すと自動またはノーマル・モードで連続的にトリガ。 ・ 強制：フロント・パネル・ボタンで強制的にトリガ
トリガ結合	DC：DC結合トリガ AC：AC結合トリガ、カットオフ周波数：＜10 Hz(内部)、＜50 Hz(外部) HF除去：高周波を除去、カットオフ周波数約50 kHz LF除去：低周波を除去、カットオフ周波数約50 kHz ノイズ除去：オフまたはオンを選択可能、感度が1/2に低下
トリガ・ホールドオフ範囲	40 ns ～ 10.00 s
トリガ感度	
内部*	＜10 mV/div：1 divまたは5 mVの大きい方、≥10 mV/div：0.6 div
外部*	200 mVpp(DC ～ 100 MHz) 350 mVpp(100 MHz ～ 200 MHz)
トリガ・レベル・レンジ	
任意のチャンネル	画面中央から±6 div
外部	±8 V

* 保証されている仕様を表します。その他はすべて代表値です。
仕様は、30分間のウォームアップ後、ファームウェア校正温度から±10℃以内で有効です。

新・定番オシロスコープ：高速波形更新、多機能を驚きのコストパフォーマンスで実現

性能特性

トリガ・タイプの選択	
すべての3000 Xシリーズ モデル	
特性	
エッジ	任意のソースの立ち上がり、立ち下がり、交互、またはいずれかのエッジでトリガ
パルス幅	パルスの時間間隔が指定値より小さい、指定値より大きい、または指定時間範囲内の場合に、選択チャンネルのパルスでトリガ - 最小持続時間設定：2 ns ～ 10 ns(帯域幅に依存) - 最大持続時間設定：10 s
ラント	ハイ・レベルしきい値を超えない正のラント・パルスでトリガ。ロー・レベルしきい値を超えない負のラント・パルスでトリガ。2つのしきい値設定に基づいて両方の極性のラント・パルスでトリガ。ラント・トリガは時間指定が可能(<または>)、最小時間設定は4 ns、最大時間設定は10 s。
セットアップ／ホールド	<0.0 ～ 10 sのクロック・データのセットアップ／ホールド時間違反でトリガ
立ち上がり／立ち下がり時間	ユーザ選択可能なしきい値に基づく立ち上がり時間または立ち下がり時間エッジ速度違反(<または>)でトリガ。時間設定範囲(<または>)または2 ns ～ 10 s。
第Nエッジ・バースト	指定したアイドル時間後に生じたバーストのN番目のエッジでトリガ。
パターン	アナログ、デジタル、トリガ・チャンネルの任意の組合わせのハイ／ロー／任意レベルの指定パターンの開始または終了でトリガ。パターンが有効なトリガ条件と認識されるには2 ns以上安定していることが必要。
時間指定パターン	マルチチャンネル・パターンの持続時間が指定値より短い場合、長い場合、長い場合(タイムアウト付き)、時間値の範囲内または範囲外でトリガ。 - 最小持続時間設定：2 ns ～ 10 ns(帯域幅に依存) - 最大持続時間設定：10 s
ビデオ	ビデオ：コンポジット・ビデオまたは放送規格(NTSC、PAL、PAL-M、SECAM)の全ラインまたは個別ライン、奇数／偶数または全フィールドでトリガ
USB	パケット開始、パケット終了、リセット完了、サスペンド開始、サスペンド終了でトリガ。USB Low Speed およびFull Speedをサポート
I ² S(オプション)	オーディオ左チャンネルまたは右チャンネルの2の補数データでトリガ(=、≠、<、>、> <、< >、増加する値、減少する値)
I ² C(オプション)	I ² C(Inter-ICバス)シリアル・プロトコルのスタート／ストップ条件またはアドレス／データ値によるユーザ定義フレームでトリガ。また、肯定応答の欠落、肯定応答のないアドレス、再スタート、EEPROMリード、10ビット・ライトでトリガ。
SPI(オプション)	特定のフレーミング周期中のSPI(Serial Protocol Interface)データ・パターンでトリガ。正と負のチップ・セレクト・フレーミングとクロック・アイドル・フレーミング、フレームあたりのユーザ指定ビット数をサポート。
CAN(オプション)	CAN(Controller Area Network)バージョン2.0Aおよび2.0B信号でトリガ。フレーム開始(SOF)ビットでトリガ(標準)。リモート・フレームID(RTR)、データ・フレームID(~RTR)、リモートまたはデータ・フレームID、データ・フレームIDおよびデータ、エラー・フレーム、すべてのエラー、Ackエラー、オーバーロード・フレーム。
LIN(オプション)	LIN(Local Interconnect Network)同期ブレイク、同期フレームID、フレームIDおよびデータでトリガ。
RS-232C/422/485/UART(オプション)	RxまたはTxスタート・ビット、ストップ・ビット、データ内容でトリガ。

新・定番オシロスコープ：高速波形更新、多機能を驚きのコストパフォーマンスで実現

性能特性

収集モード	
すべての3000 Xシリーズ モデル	
特性	
ノーマル	
ピーク検出	最小250 psのグリッチをすべてのタイムベース設定で捕捉可能
アベレーシング	2、4、8、16、64、... 65,536から選択可能
高分解能モード	12ビットの分解能 (4 Gサンプル/sで $\geq 10 \mu\text{s}/\text{div}$ 、2 Gサンプル/sで $\geq 20 \mu\text{s}/\text{div}$ の場合)
セグメント(オプション)	再アーム時間=1 μs (トリガ・イベント間の最小時間)

波形測定	
すべての3000 Xシリーズ モデル	
特性	
カーソル	- シングル・カーソル精度： ±[DC垂直軸利得精度+DC垂直軸オフセット精度+フル・スケールの0.25 %] - デュアル・カーソル精度： ±[DC垂直軸利得精度+(フル・スケールの0.5 %)]*
自動測定	測定値と統計情報を連続更新。カーソルは最後の測定をトラッキング。下記のリストから4つまでの測定を選択： - 電圧：p-p、最大、最小、振幅、トップ、ベース、オーバシュート、プリシュート、アベレージ：Nサイクル、アベレージ：全画面、DC RMS：Nサイクル、DC RMS：全画面、AC RMS：Nサイクル、AC RMS：全画面(標準偏差)、比(RMS1/RMS2) - 時間：周期、周波数、カウンタ、+幅、-幅、バースト幅、デューティ・サイクル、立ち上がり時間、立ち下がり時間、遅延、位相、Y軸最小値のX、Y軸最大値のX - カウンタ：正パルス・カウンタ、負パルス・カウンタ、立ち上がりエッジ・カウンタ、立ち下がりエッジ・カウンタ - ミックスド：エリア：Nサイクル、エリア：全画面
カウンタ	内蔵周波数カウンタ： - ソース：任意のアナログまたはデジタル・チャンネル - 分解能：5桁 - 最大周波数：オシロスコープの帯域幅

波形演算	
すべての3000 Xシリーズ モデル	
特性	
算術演算	$f(g(t))$ $g(t) : \{1, 2, 3, 4, 1-2, 1+2, 1 \times 2, 3-4, 3+4, 3 \times 4\}$ $f(t) : \{1-2, 1+2, 1 \times 2, 3-4, 3+4, 3 \times 4, \text{FFT}(g(t)), \text{微分} d/dt g(t), \text{積分} \int g(t) dt, \text{平方根} \sqrt{g(t)}\}$ ここで1、2、3、4はアナログ入力チャンネル1、2、3、4に対応 注記：チャンネル3と4はMSO/DSOX3xx4Aモデルでのみ使用できます。
FFT	最大4 Mポイントの分解能 FFTウィンドウ設定：ハニング、フラットトップ、方形、ブラックマン・ハリス

* 保証されている仕様を表します。その他はすべて代表値です。
仕様は、30分間のウォームアップ後、ファームウェア校正温度から $\pm 10^\circ\text{C}$ 以内で有効です。

新・定番オシロスコープ：高速波形更新、多機能を驚きのコストパフォーマンスで実現 性能特性

ディスプレイ特性	
すべての3000 Xシリーズ モデル	
特性	
ディスプレイ	8.5インチWVGA
解像度	800(H)×480(V)ピクセル・フォーマット(画面エリア)
格子線	垂直軸8目盛り×水平軸10目盛り、輝度コントロール付き。
フォーマット	YTおよびXY
最大波形更新速度	>1,000,000波形/s
残光表示	オフ、無限、可変残光表示(100 ms ~ 60 s)
輝度グラデーション	64輝度レベル

入出力ポート	
すべての3000 Xシリーズ モデル	
ポート	
USB 2.0 Hi-Speedホスト・ポート	2×USB 2.0 Hi-Speedホスト・ポート(フロント/リア) メモリ・デバイスとプリンタをサポート
USB 2.0 Hi-Speedデバイス・ポート	1×USB 2.0 Hi-Speedデバイス・ポート(リア・パネル)
LANポート	10/100Base-T(DSOXLANモジュールが必要)
ビデオ出力ポート	オシロスコープ・ディスプレイを外部モニタまたはプロジェクタに接続(DSOXLANモジュールが必要)
GPIOポート	既存のテスト・システムへの容易な統合(DSOXGPIOが必要)
プローブ補正出力	方形波：2.5 Vpp、1 kHz
ケンジントン・ロック	リア・パネルのセキュリティ・スロットを標準のケンジントン・ロックに接続
WaveGen出力	フロント・パネルBNCコネクタ

新・定番オシロスコープ：高速波形更新、多機能を驚きのコストパフォーマンスで実現 性能特性

WaveGen内蔵ファンクション・ジェネレータ	
波形	正弦波、方形波、パルス、三角波、ランプ波、ノイズ、DC
正弦波	- 周波数レンジ：0.1 Hz ～ 20 MHz - 振幅フラットネス：±0.5 dB (1 kHzが基準) - 高調波歪み：-40 dBc - スプリアス (非高調波)：-40 dBc - 全高調波歪み：1% - S/N比 (50 Ω負荷、500 MHz帯域幅)：40 dB (Vpp ≥ 0.1 V)、30 dB (Vpp < 0.1 V)
方形波／パルス	- 周波数レンジ：0.1 Hz ～ 10 MHz - デューティ・サイクル：20 ～ 80 % - デューティ・サイクル分解能：1 %または10 nsの大きい方 - パルス幅：最小20 ns - 立ち上がり／立ち下がり時間：18 ns (10 ～ 90 %) - パルス幅分解能：10 nsまたは5桁の内の大きい方 - オーバーシュート：< 2% - 非対称性 (50 % DC)：±1 % ± 5 ns - ジッタ (TIE RMS)：500 ps
ランプ／三角波	- 周波数レンジ：0.1 Hz ～ 100 kHz - リニアリティ：1% - 可変対称性：0 ～ 100 % - 対称性分解能：1%
ノイズ	帯域幅：20 MHz (代表値)
周波数	- 正弦波およびランプ波の確度： 130 ppm (周波数 < 10 kHz) 50 ppm (周波数 > 10 kHz) - 正弦波およびパルス確度： [50 + 周波数/200] ppm (周波数 < 25 kHz) 50 ppm (周波数 ≥ 25 kHz) - 分解能：0.1 Hzまたは4桁の内の大きい方
振幅	- レンジ： 20 mVpp ～ 5 Vpp (高インピーダンス負荷) 10 mVpp ～ 2.5 Vpp (50 Ω負荷) - 分解能：100 μVまたは3桁の内の大きい方 - 確度：2 % (周波数 = 1 kHz)
DCオフセット	- レンジ： ±2.5 V (高インピーダンス負荷) ±1.25 V (50 Ω負荷) - 分解能：100 μVまたは3桁の内の大きい方 - 確度：± (オフセット設定の1.5 %) ± (振幅設定の1.5 %) ± 1 mV
トリガ出力	Trig out BNCにトリガを出力

新・定番オシロスコープ：高速波形更新、多機能を驚きのコストパフォーマンスで実現

InfiniiVision Xシリーズの物理特性

測定器	
寸法	mm
幅	380.6
高さ	204.4
奥行	141.5
質量	kg
測定器のみ	3.85
アクセサリ含む	4.08
出荷時パッケージ寸法	mm
幅	450
高さ	250
奥行	360
ラック・マウント	mm
幅	481.6
高さ	221.5
奥行	189.34

環境	
特性	
温度	動作時：0～+55℃ 保管時：-40～+71℃
湿度	動作時：相対湿度最大80％(+40℃以下)、相対湿度最大45％(+50℃まで) 保管時：相対湿度最大95％(40℃以下)、相対湿度最大45％(50℃まで)
高度	動作時および保管時：最大4,000 m
EMC	EMC Directive (2004/108/EC)に準拠、IEC 61326-1:2005/ENに準拠 61326-1:2006 Group 1 Class A要件 CISPR 11/EN 55011 IEC 61000-4-2/EN 61000-4-2 IEC 61000-4-3/EN 61000-4-3 IEC 61000-4-4/EN 61000-4-4 IEC 61000-4-5/EN 61000-4-5 IEC 61000-4-6/EN 61000-4-6 IEC 61000-4-11/EN 61000-4-11 カナダ：ICES-001:2004 オーストラリア／ニュージーランド：AS/NZS
安全規格	UL61010-1 2nd edition、CAN/CSA22.2 No. 61010-1-04
振動	IEC60068-2-6およびMIL-PRF-28800準拠、クラス3ランダム
衝撃	IEC 60068-2-27およびMIL-PRF-28800準拠、クラス3ランダム(動作時30 G、1/2正弦波、持続時間11 ms、主軸に沿って3回／軸の衝撃、合計18回の衝撃)

新・定番オシロスコープ：高速波形更新、多機能を驚きのコストパフォーマンスで実現

InfiniiVision Xシリーズの物理特性

インタフェース

標準ポート	USB 2.0 Hi-Speedデバイス・ポート(リア・パネル) 2個のUSB 2.0 Hi-Speedホスト・ポート(フロント・パネル/リア・パネル) メモリ・デバイスとプリンタをサポート
オプションのポート	GPIO、LAN、VGA

不揮発性メモリ

基準波形表示	2個の内部波形またはUSBメモリ
波形メモリ	セットアップ、.bmp、.png、.csv、ASCII、XY、基準波形、.alb、.bin、リスタ、マスク
最大USBフラッシュ・メモリ・サイズ	業界標準のフラッシュ・メモリをサポート
USBフラッシュ・メモリなしでのセットアップ	10個の内部セットアップ
USBフラッシュ・メモリでのセットアップ	USBドライブのサイズで制限

関連カタログ

カタログ・タイトル	カタログ・タイプ	カタログ番号
Agilent InfiniiVision 3000 Xシリーズ オシロスコープ用シリアル・バス・アプリケーション	Data sheet	5990-6677JAJP



電子計測UPDATE

www.agilent.co.jp/find/emailupdates-Japan

Agilent からの最新情報を記載した電子メールを無料でお送りします。



www.axiestandard.org

AXIe (AdvancedTCA® Extensions for Instrumentation and Test) は、AdvancedTCA® を汎用テストおよび半導体テスト向けに拡張したオープン規格です。Agilent は、AXIe コンソーシアムの設立メンバーです。



<http://www.pxisa.org>

PXI (PCI eXtensions for Instrumentation) モジュール測定システムは、PC ベースの堅牢な高性能測定/自動化システムを実現します。

契約販売店

www.agilent.co.jp/find/channelpartners

アジレント契約販売店からもご購入頂けます。お気軽にお問い合わせください。

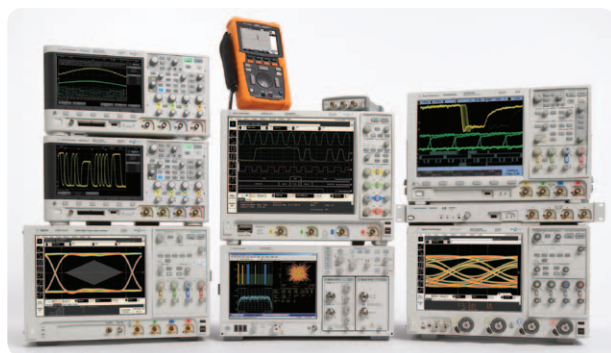


アジレント・アドバンテージ・サービス、それはお客様の満足を第一に考えているアジレントの修理・校正サービスの総称です。修理・校正サービスを通じて、お客様のビジネスの成功に貢献できるよう努めます。エンジニアは専門知識を積極的にお客様に提供します。また、サービスの品質向上、サービス内容の充実、納期の短縮に継続的に取り組み、あらゆる面で業界のトップレベルを目指します。こうした取り組みは、機器のCost of ownership=維持管理費の削減にも繋がると信じております。このような修理・校正サービスに支えられたアジレント製品を購入後も安心してお使いください。

www.agilent.co.jp/find/advantageservices



www.agilent.co.jp/quality



Agilent Technologiesのオシロスコープ

20 MHz ~ 90 GHz以上でさまざまなサイズ、業界最高レベルの仕様と、幅広いアプリケーション

アジレント・テクノロジー株式会社

本社 〒192-8510 東京都八王子市高倉町 9-1

計測お客様窓口

受付時間 9:00-18:00 (土・日・祭日を除く)

TEL ■■ 0120-421-345
(042-656-7832)

FAX ■■ 0120-421-678
(042-656-7840)

Email contact_japan@agilent.com

電子計測ホームページ
www.agilent.co.jp

● 記載事項は変更になる場合があります。
ご発注の際はご確認ください。

© Agilent Technologies, Inc. 2011

Published in Japan, February 22, 2011

5990-6619JAJP

0000-00DEP



Agilent Technologies