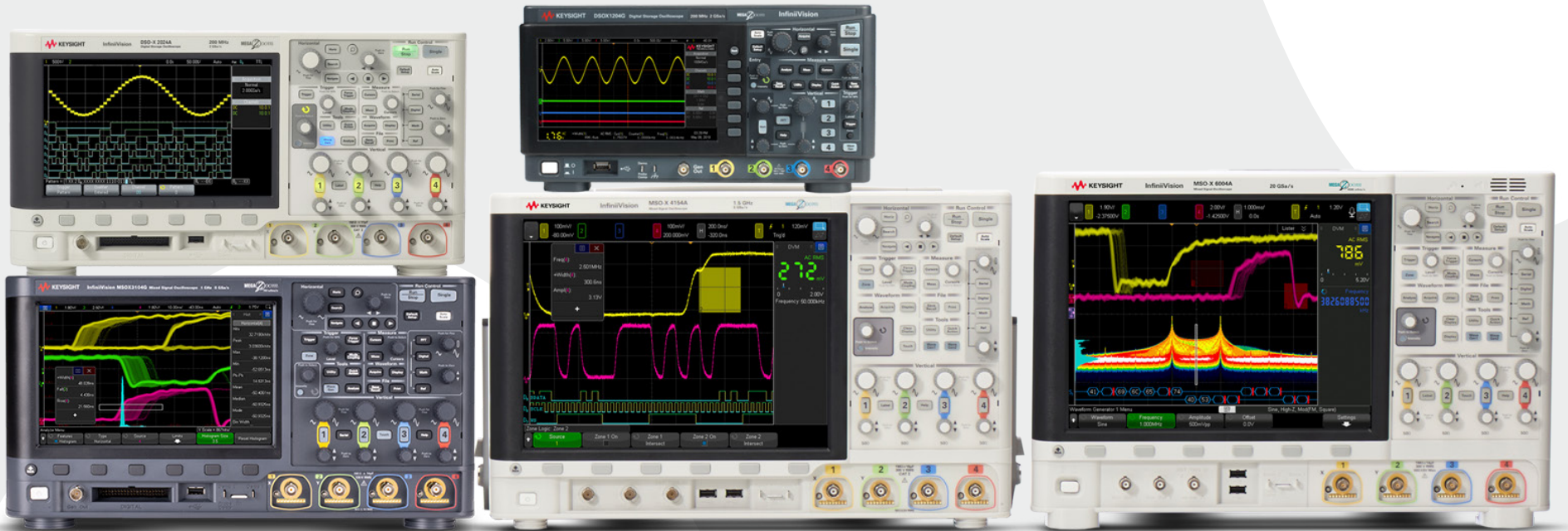


エンジニアリング エッセンシャルズ オシロスコープ

CATALOG



目次

3

InfiniiVision オシロスコープで品質／信頼性を確保

4

InfiniiVision 1000 X-シリーズ

7

InfiniiVision 3000G X-シリーズ

10

InfiniiVision 4000 X-シリーズ

13

InfiniiVision 6000 X-シリーズ

16

Infiniium EXRシリーズ

InfiniiVisionオシロスコープで 品質／信頼性を確保

最高のテスト

エンジニアにとって、製品の設計をしっかりと改善したいときもあれば、とにかく動作すればよいというときもあるでしょう。解決すべき課題がどのようなものであれ、50 MHzから6 GHzのモデルを取りそろえたKeysight InfiniiVisionオシロスコープが、きっと役に立ちます。InfiniiVisionオシロスコープなら、使用頻度が1日に一回でも、週に一回でも、月に一回でも、より迅速に洞察に優れた結果を引き出すことができます。キーサイトのテクノロジーにより、あなたの指先一つで、自動測定機能と使いやすい専門知識を思いのままに活用することができます。

InfiniiVisionオシロスコープが選ばれる理由

- ・ ゾーン・タッチ・トリガ、自動設定、内蔵ヘルプなどのツールにより、テストに費やす時間を短縮
- ・ デッドタイムの少ない業界最速の波形更新速度で、信号をより詳細に表示
- ・ デジタル電圧計、波形発生器(WaveGen)、カウンター、プロトコル・アナライザ、ロジックアナライザ(MSO)、周波数応答アナライザ(ボード線図プロット)など、複数の測定器を1台のオシロスコープに統合し、より詳細な解析が可能
- ・ 購入後でも、周波数帯域幅、MSO、WaveGen、ソフトウェアアプリケーションをアップグレードできる機能を備えているため、必要な時に必要な機能だけを購入できるので、効率的な投資が可能

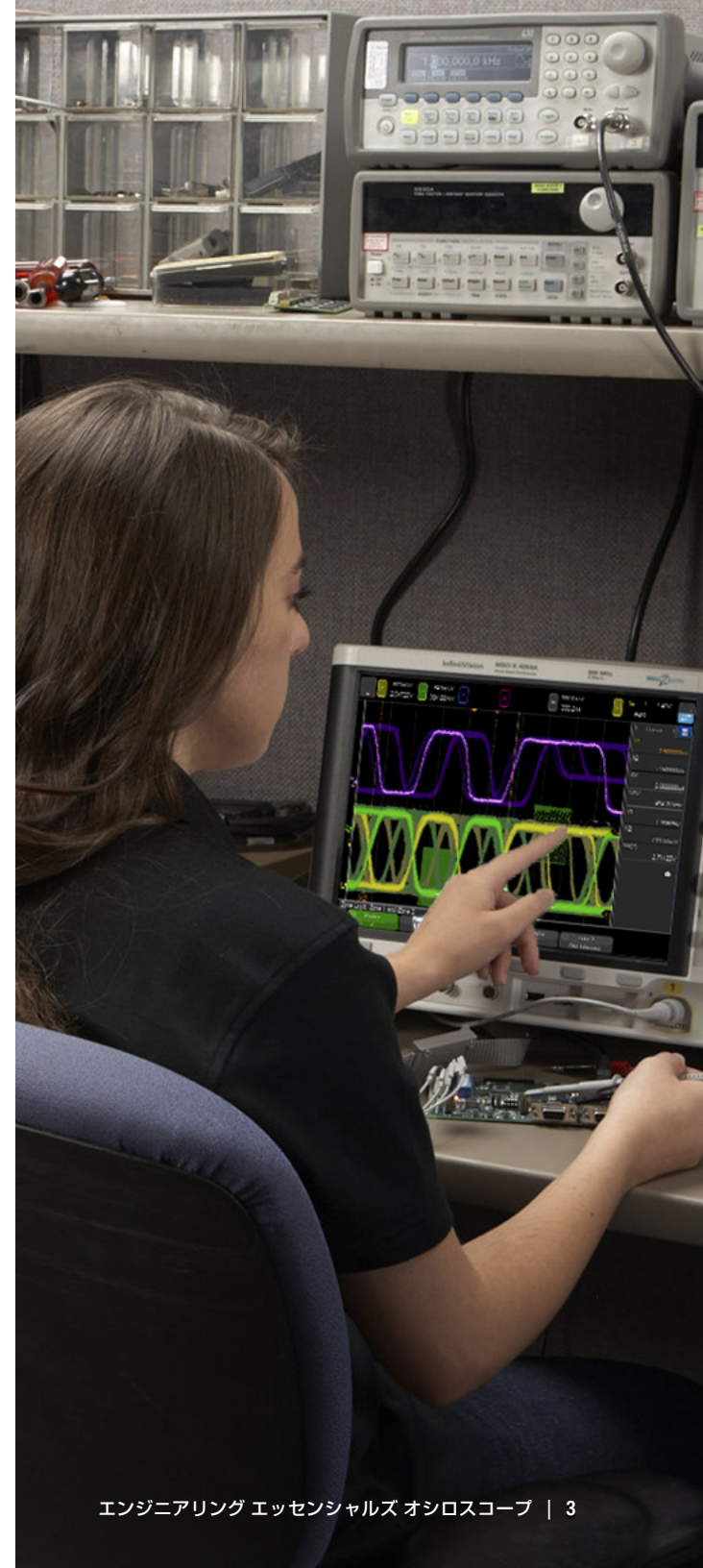
アプリケーションに適したソリューションは必要ですか？

InfiniiVisionには、自動車、航空宇宙／防衛、組み込み、電源解析、USBなどのアプリケーション向けのソフトウェアオプションがあります。[クリックして、無料のソフトウェア試用版をお試しください。](#)

InfiniiVisionで品質/信頼性を確保 — そして最高のテストが可能です。

電源、ジッタ、自動車用InfiniiVisionアプリケーションバンドルで約25%お得にお求めいただけます。[詳細についてはこちらをクリックしてください。](#)

より高性能のオシロスコープをお探しの場合[高性能デジタル製品カタログ](#)を参照してください。



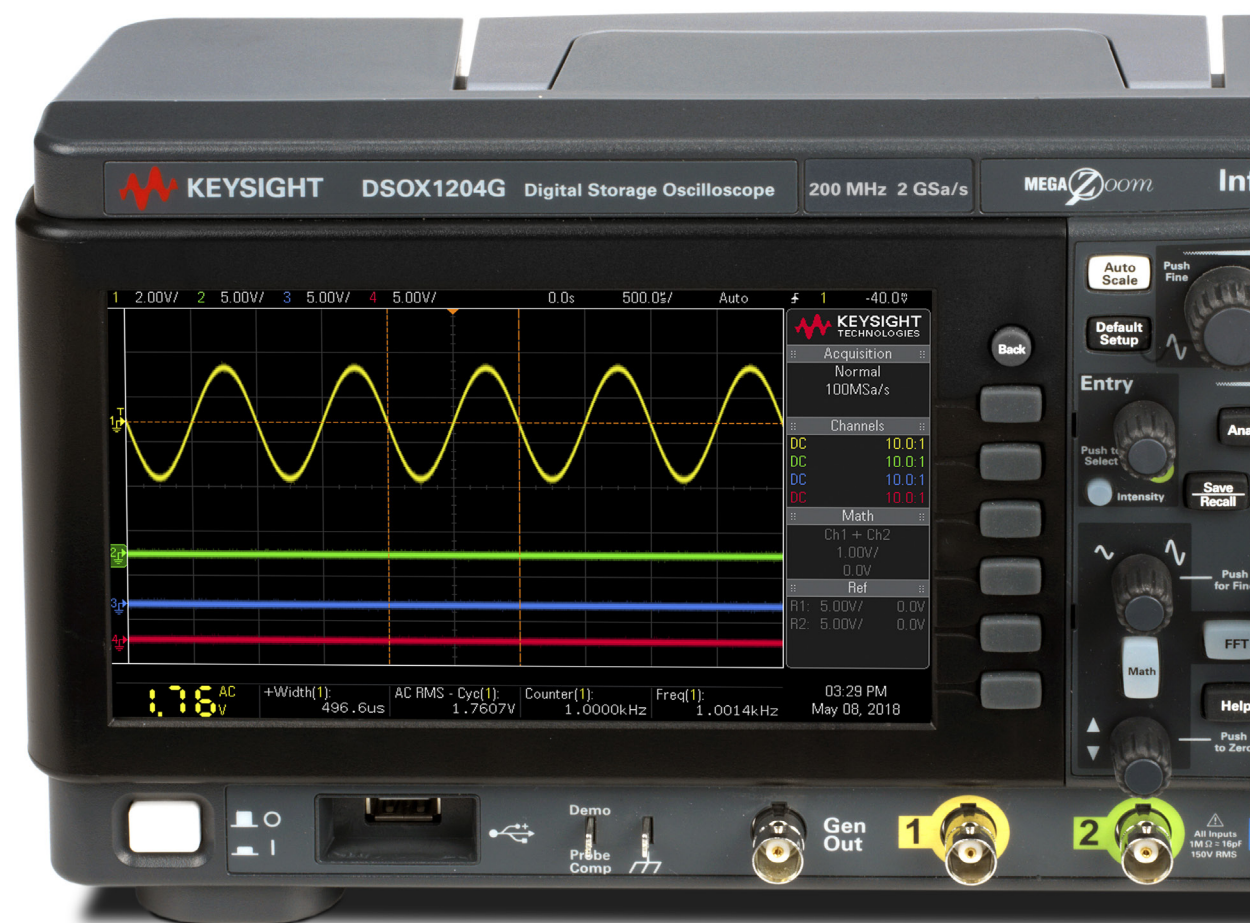
InfiniiVision 1000 X-シリーズ オシロスコープ

業界で実績のある高品質テクノロジーを信じられないほどの低価格で実現したオシロスコープ

1000 X-シリーズは、キーサイトのInfiniiVisionファミリーの上位モデルと同じテクノロジーを採用しているため、信頼性の高いプロレベルの測定を実現しています。しかも4線式SPIデコードやLAN経由のリモート接続などの機能がさらに充実しており、信頼性の高い測定に必要なパフォーマンスを得ることができます。

- ・ 周波数応答解析(FRA: 周波数応答解析/ボード線図プロット)測定は、Gモデル(WaveGen付)に標準搭載
- ・ 最大200,000波形/秒の波形更新速度により、信号をより詳細に表示
- ・ キーサイトのカスタムASICテクノロジーにより、信頼性の高い測定を実現
- ・ シンプルで直観的なユーザーインターフェースと内蔵のヘルプ/トレーニング信号により、迅速かつ簡単にテストを実行
- ・ 最も一般的なシリアルバス解析を含むソフトウェア解析機能や、6-in-1の測定機能の統合など、業界をリードするプロレベルの解析機能を実現

➤ 1000 X-シリーズの詳細



InfiniiVision 1000 X-シリーズ オシロスコープ
エントリークラスの測定器にプロレベルの測定解析機能を搭載

InfiniiVision 1000 X-シリーズ オシロスコープ

仕様	EDUX1052A	EDUX1052G	DSOX1202A	DSOX1202G	DSOX1204A	DSOX1204G
帯域幅	50 MHz		70/100/200 MHz			
チャンネル	2チャンネル+外部デジタルチャンネル				4チャンネル	
メモリ	200 kポイント		2 Mポイント			
最大サンプリングレート	1 GSa/s		2 GSa/s			
内蔵測定器	20 MHz 波形発生器(EDUX1052G/DSOX1202G/DSOX1204Gモデルにのみ標準装備)、ハードウェアベースのシリアル・プロトコル・デコード/トリガ機能、周波数応答アナライザ(ボード線図プロット、EDUX1052G/DSOX1202G/DSOX1204Gモデルのみ)、デジタル電圧計(DVM)、周波数カウンター					
ボード線図プロット(FRA)	×	標準	×	標準	×	標準
マスクテスト	×		標準(200,000テスト/秒)			
シリアルプロトコル (標準)	I ² C、RS-232C/UART		I ² C、SPI、RS-232C/UART、CAN、LIN			
	見積請求 >	見積請求 >	見積請求 >	見積請求 >	見積請求 >	見積請求 >

エントリークラスの測定器にプロレベルの測定解析機能を搭載

オシロスコープについての基本的な情報やハイエンドな機能については、入手可能な情報がたくさんあります。しかし、その中間レベルの情報についてはどうでしょうか？

あまり取り上げられていないオシロスコープの役立つ機能については、『基本を超えるステップ：オシロスコープに関する高度な6つのヒント』（eBook(電子書籍)日本語版)をご覧ください。

[> eBook\(日本語版\)のダウンロード](#)



InfiniiVision 3000G X-シリーズ オシロスコープ

常識を超えた汎用オシロスコープ

3000G X-シリーズには、一般的な電子回路設計を始めるために必要なすべてが備わっています。付属のソフトウェア、プローブ、ヒストグラムやゾーン・タッチ・トリガのような高度な機能、およびテクニカルサポートは、研究開発時のデバッグ、低速シリアル通信の設計およびテスト、パワーインテグリティ試験、エンジニアトレーニングのラボ機器としても最適です。

- 標準搭載の組み込み解析ソフトウェアにより、最も一般的な組み込みシリアルバス(I2C、SPI、UART/RS-232C/RS485、USB-PD)のトリガ/デコード機能を提供。
- ヒストグラム、ハードウェアベースのマスク・リミット・テストおよび測定リミットテスト、周波数応答解析(ボード線図)、HDTVビデオ解析により高度な解析を実行。
- 8.5インチ静電式タッチパネルを使用した独自のゾーン・タッチ・トリガ機能で、見たい信号だけを数秒で表示。
- 1,000,000波形/秒の波形更新速度により、他のオシロスコープでは捉えきれない発生頻度の低いグリッチやエラー信号を捕捉可能。
- 1台7役の豊富な測定器の機能が使用可能：オシロスコープ、プロトコル・アナライザ、周波数応答アナライザ(ボード線図)、20 MHz任意波形発生器、3桁の電圧計、8桁のカウンター/トータライザー、オプションのロジック信号用デジタル入力16チャンネル(MSOモデルでは標準搭載)。
- 既存オシロスコープの機能を拡張でき、約25%お得にお求めいただけるInfiniiVision 3000G X-シリーズの電源および自動車用アプリケーションバンドル。詳細については[こちらをクリックしてください](#)。
- 帯域幅、デジタルチャンネル、オシロスコープソフトウェアは、ご購入後いつでもアップグレード可能。

InfiniiVision 3000G X-シリーズ オシロスコープ
シンプルで使いやすい高度な機能を標準搭載



> 3000G X-シリーズの詳細

InfiniiVision 3000G X-シリーズ オシロスコープ

仕様		3012G	3014G	3022G	3024G	3032G	3034G	3052G	3054G	3102G	3104G
帯域幅		100 MHz		200 MHz		350 MHz		500 MHz		1 GHz	
チャンネル	DSOX	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4
	MSOX	2+16	4+16	2+16	4+16	2+16	4+16	2+16	4+16	2+16	4+16
メモリ		4 Mポイント(セグメントメモリ標準搭載)									
最大サンプリングレート		5 GSa/s(ハーフチャンネル)、2.5 GSa/s(全チャンネル)									
最大波形更新速度		>1,000,000波形/秒									
内蔵測定器		ミックスド・シグナル・オシロスコープ(MSO)、20 MHz任意波形発生器、プロトコル・アナライザ、デジタル電圧計、8桁のカウンター、周波数応答アナライザ(ボード線図プロット)									
タイムベース範囲		5 ns/div ~ 50 s/div		2 ns/div ~ 50 s/div				1 ns/div ~ 50 s/div		500 ps/div ~ 50 s/div	
シリアル・プロトコル・オプション		標準 : I2C、SPI、UART/RS-232C、I2S、USB PD オプション : CAN/CAN FD/CAN-dbc、LIN/LINシンボリック、SENT、FlexRay、MIL-STD1553、CXPI、ARINC429、マンチェスター/NRZ									
トリガ機能		ゾーン・タッチ・トリガ、エッジ、エッジ後のエッジ(Bトリガ)、パルス幅、パターン、論理和、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、エンハンスドビデオ(HDTV)(オプション)、さまざまなシリアルバス(オプション)									
		見積請求 >	見積請求 >	見積請求 >	見積請求 >	見積請求 >	見積請求 >	見積請求 >	見積請求 >	見積請求 >	見積請求 >

オシロスコープの波形更新速度は、とても重要です。オシロスコープの波形更新速度の測定方法、更新速度がデッドタイムに及ぼす影響、グリッチの捕捉確率については、『そのオシロスコープは、発生頻度の低いイベントを捕捉できますか？オシロスコープの波形更新速度』（技術記事 日本語版）をご覧ください。

 [技術記事\(日本語版\)のダウンロード](#)



WHITE PAPER

Can Your Oscilloscope Capture Elusive Events?

Why Waveform Update Rate Matters

Introduction

Waveform update rate can be extremely important when evaluating oscilloscopes for purchase. Although this specification is often overlooked, it can have a direct impact on your ability to capture a random and infrequent event which occurs just once in a million occurrences of your signal. There are three reasons why fast update rates are important for today's oscilloscopes:

1. **Scope Performance.** If an oscilloscope updates waveforms very slowly, it makes using the oscilloscope very difficult. When you rotate the timebase control, you expect the oscilloscope to respond immediately — not seconds later after the scope has finished processing the data.
2. **Detailed Display.** A fast waveform update rate can improve the oscilloscope's display quality to show subtle waveform details such as noise and jitter with display intensity modulation.
3. **Glitch Capture.** A fast waveform update rate increases the scope's probability of capturing random and infrequent events in your signal that may be unreliable.

Waveform update rate is an important specification, but the update rate specification itself may be misleading. Even if your oscilloscope's data sheet specifies a fast update rate, it still may not be able to capture a glitch in your system. Learn how to measure the actual update rate of your scope then compare glitch capture and update rates across oscilloscope brands.



A Keysight InfiniiVision 4000 X-Series Mixed Signal Oscilloscope

 KEYSIGHT
TECHNOLOGIES

Page 1

Find us at www.keysight.com

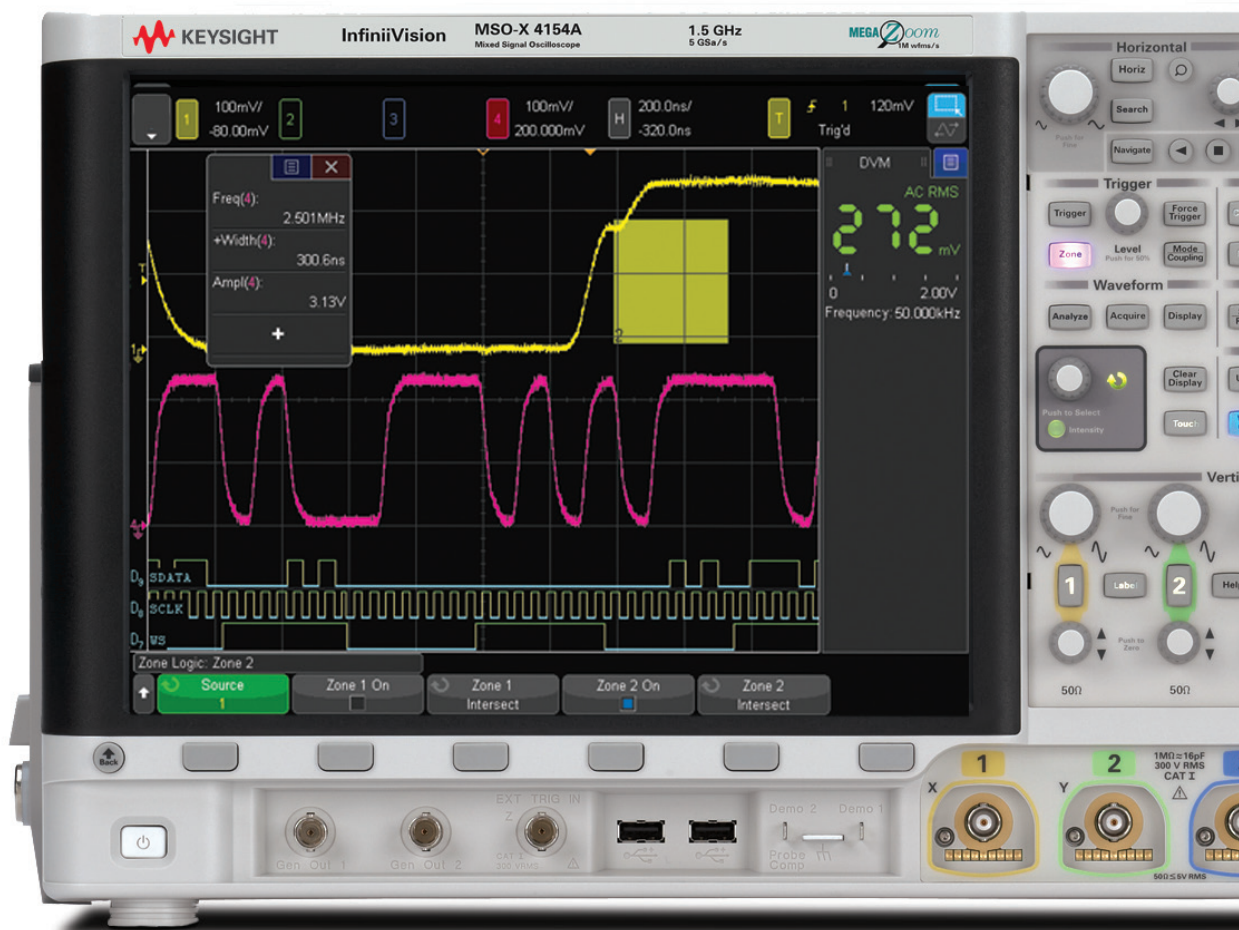
InfiniiVision 4000 X-シリーズ オシロスコープ

次世代のパフォーマンスを実現。

すべてを観測でき、あらゆる条件でトリガ、タブレットデバイスのような使いやすさ、プロジェクトに合わせて成長する、このようなオシロスコープを想像してください。4000 X-シリーズは、次世代のパフォーマンスを実現するように設計されており、他の同じクラスの製品の20倍の波形更新速度を備え、信号を詳細に表示することができます。業界をリードする12.1インチ静電式タッチスクリーンと革新的なハードウェアベースのゾーン・タッチ・トリガ機能を実装し、最も直観的なインタフェースで、迅速に回答が得られます。フルアップグレード可能な1台7役のオシロスコープで、効率的な投資を可能にします。

- 12.1インチの静電式タッチスクリーンの直観的な操作とキーボードによる簡単コメント入力で、テスト時間を大幅に短縮
- キーサイト独自のゾーン・タッチ・トリガ機能で信号を数秒で分離
- 1,000,000波形/秒の波形更新速度により、信号を細部まで表示可能
- ロジックチャンネル(MSO)、シリアルプロトコル解析、デュアルチャンネル任意波形発生器(WaveGen)、周波数応答解析(ボード線図プロット)、パワー解析、3桁のデジタル電圧計など、オプションにより多くの機能をいつでもニーズに合わせて装備可能
- 約25%お得にお求めいただけるInfiniiVision 4000 X-シリーズの電源および自動車用アプリケーションバンドル。詳細については[こちらをクリックしてください](#)。
- オプションにより、後からいつでもアップグレードできるので、周波数帯域などニーズに合わせた効率的な投資が可能

InfiniiVision 4000 X-シリーズ オシロスコープ
ユーザビリティと機能に優れた、進化したオシロスコープ



> 4000 X-シリーズの詳細

InfiniiVision 4000 X-シリーズ オシロスコープ

仕様		4022A	4024A	4032A	4034A	4052A	4054A	4104A	4154A
帯域幅		200 MHz		350 MHz		500 MHz		1 GHz	1.5 GHz
チャンネル	DSOX	2	4	2	4	2	4	4	4
	MSOX	2+16	4+16	2+16	4+16	2+16	4+16	4+16	4+16
メモリ		4 Mポイント(セグメントメモリ標準搭載)							
最大サンプリングレート		5 GSa/s(ハーフチャンネル)、2.5 GSa/s(全チャンネル)							
最大波形更新速度		>1,000,000波形/秒							
内蔵測定器		ロジックチャンネル(MSO)、デジタル電圧計(DVM)、デュアルチャンネル任意波形発生器(WaveGen)、周波数応答(ボード線図プロット)解析、8桁のハードウェアカウンタ、シリアルプロトコル解析							
立ち上がり時間 (10 ~ 90 %)		≤1.75 ns		≤1 ns		≤700 ps		≤450 ps	≤300 ps
シリアル・プロトコル・オプション		I ² C、SPI、UART/RS-232C、CAN/CAN FD/CAN-dbc、LIN/LINシンボリック、SENT、FlexRay、I ² S、MIL-STD1553、CXPI、ARINC429、USB 2.0、マンチェスター/NRZ、USB 2.0、USB PD							
トリガ機能		ゾーン・タッチ・トリガ、エッジ、エッジ後のエッジ、パルス幅(時間指定)、パターン、論理和、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、エンハンスドビデオ(HDTV)(オプション)、さまざまなシリアルバス(オプション)							
		見積請求 >	見積請求 >	見積請求 >	見積請求 >	見積請求 >	見積請求 >	見積請求 >	見積請求 >



オシロスコープを使用して、CAN、CAN FD、LIN、FlexRay、SENTなどの車載用バスの性能を評価する方法については、『オシロスコープを使用した車載用シリアルバスのテスト』（技術記事 日本語版）をご覧ください。

[> 技術記事\(日本語版\)のダウンロード](#)

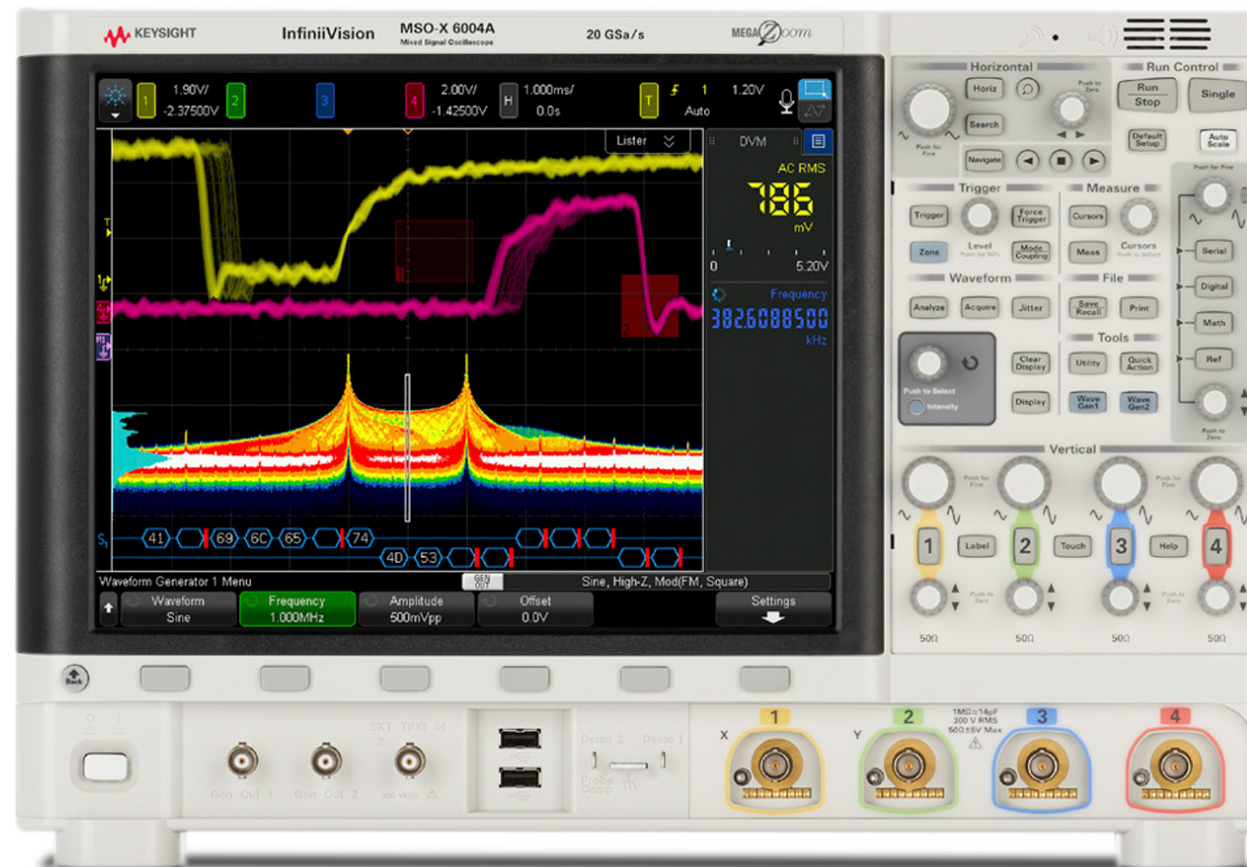
InfiniiVision 6000 X-シリーズ オシロスコープ

今までにないビジュアルイズ機能を搭載したオシロスコープ

これまでは、高性能なオシロスコープには、高額な費用が必要でした。今は、そうではありません。6000 X-シリーズは、広い帯域幅、表示機能、統合された内蔵測定器の柔軟性を必要とするエンジニアを対象に設計されています。450,000波形/秒の波形更新速度とハードウェアベースのゾーン・タッチ・トリガにより、優れた表示機能を実現しています。7種類の測定器が1台に統合され、しかも多言語ボイスコントロール機能が搭載されており、音声操作で生産性が向上します。InfiniiVision 6000 X-シリーズは、コストパフォーマンスの新しい標準です。

- 450,000波形/秒の更新レートにより、信号をより詳細に表示可能
- キーサイト独自のゾーン・タッチ・トリガ機能で信号を数秒で分離
- 多言語ボイスコントロール機能により、ハンズフリー操作が可能
- オプションの内蔵デジタルチャンネル、シリアルプロトコル解析、デュアルチャンネル任意波形発生器、周波数応答解析(ボード線図プロット)、10桁の周波数カウンター、3桁のデジタル電圧計など、多くの機能を装備可能
- 約25%お得にお求めいただけるInfiniiVision 6000 X-シリーズ ジッタ・アプリケーション・バンドル。詳細については[こちらをクリックしてください](#)。
- ご購入後いつでもオプションのアップグレードができるので、周波数帯域などニーズに合わせた効率的な投資が可能

InfiniiVision 6000 X-シリーズ オシロスコープ 最高のコストパフォーマンスを実現



> [6000 X-シリーズの詳細](#)

InfiniiVision 6000 X-シリーズ オシロスコープ

仕様	DSOX6002A	MSOX6002A	DSOX6004A	MSOX6004A
帯域幅	1 ~ 6 GHzのオプション			
チャンネル	2	2+16	4	4+16
メモリ	4 Mポイント(セグメントメモリ標準搭載)			
最大サンプリングレート	20 GSa/s(ハーフチャンネル)、10 GSa/s(全チャンネル)			
最大波形更新速度	>450,000波形/秒			
内蔵測定器	デジタルチャンネル、シリアルプロトコル解析、内蔵デュアルチャンネルWaveGen、周波数応答解析、内蔵デジタルマルチメータ、内蔵10桁カウンター+トータライザー			
ノイズフロア	210 μ Vrmsのノイズフロア(1 mV/div、6 GHzで)、115 μ Vrmsのノイズフロア(1 mV/div、1 GHzで)			
シリアル・プロトコル・オプション	I ² C、SPI、UART、CAN/CAN FD/CAN-dbc、LIN/LINシンボリック、FlexRay、SENT、I ² S、MIL-STD1553、ARINC429、USB 2.0、CXPI、マンチェスター/NRZ、USB PD			
トリガ機能	ゾーン・タッチ・トリガ、エッジ、エッジ後のエッジ、パルス幅(時間指定)、パターン、論理和、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、エンハンスドビデオ(HDTV)(オプション)、さまざまなシリアルバス(オプション)			
	見積請求 >	見積請求 >	見積請求 >	見積請求 >

Jitter Fundamentals: Sources, Types, and Characteristics

Introduction

Jitter refers to how early or late a signal transition is compared with the time it should transition. This applies whether the time reference comes from the sampled data or an outside source. Transmission errors can occur when jitter causes a signal to be on the "wrong side" of the transition threshold at the sampling point. Therefore, causing the receiving circuit to interpret that bit differently than the transmitter intended (see Figure 1).



As this application note explains, understanding the type of jitter, its component characteristics, and measurement vantage points can help engineers identify its causes and diminish its effects on circuits and products.

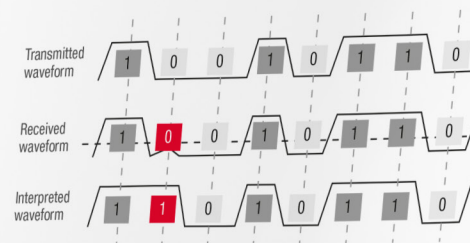


Figure 1. Jitter can cause a receiver to misinterpret transmitted digital data

オシロスコープを用いてジッタ源を特定し、ジッタを低減または除去する方法を適切に選択して、実際の回路の伝送性能を向上させる方法をご紹介します。

[> アプリケーションノート\(日本語版\)のダウンロード](#)

Infiniium EXRシリーズ オシロスコープ

パワフルな解析、簡単な維持管理、直観的な操作の
8チャンネルオシロスコープ。

EXRシリーズには10ビットADCが内蔵されており、すべてのチャンネルで同時に16 GSa/sのサンプリングレートを実現しています。このような高分解能ADCの量子化レベルを最大限に引き出すためには、低雑音フロントエンドが必要です。EXRシリーズの低雑音フロントエンドに搭載されている130 nm Bipolar CMOS (BiCMOS) ICなどのカスタムICは、ユーザー選択可能なアナログフィルターを備えているため、ソフトウェアライセンスにより帯域幅をアップグレードできます。

- 8ビットオシロスコープの4倍を上回る垂直軸分解能
- 最高16ビットの高分解能モード
- 43 μ Vの低雑音フロントエンドにより9.0ビットのシステムENOBを実現
- ヒストリーモードおよびセグメントメモリで過去の波形や未来の波形を解析
- オプションにより、チャンネル増設も含め、ご購入後いつでもアップグレードできるので、ニーズに合わせた効率的な投資が可能

> EXRシリーズの詳細




Infiniium EXRシリーズ オシロスコープ
Powerful. Easy to Own. Intuitive to Use.

Infiniium EXRシリーズ オシロスコープ

仕様		EXR05XA	EXR10XA	EXR20XA	EXR25XA
帯域幅(−3 dB)	50 Ω	500 MHz	1 GHz	2 GHz	2.5 GHz
	1 MΩ	500 MHz	500 MHz	500 MHz	500 MHz
立ち上がり／立ち下がり時間(代表値)	10/90 %	860 ps	430 ps	215 ps	172 ps
	20/80 %	620 ps	310 ps	155 ps	124 ps
チャンネル	4個または8個のアナログチャンネル、デジタル16チャンネル(オプション)				
サンプリングレート	16 GSa/s、全アナログチャンネル				
メモリ	標準：100 Mポイント／チャンネル(全チャンネル)、オプション：400 Mポイント／チャンネル(全チャンネル)				
内蔵測定器	デジタルチャンネル、プロトコル解析、任意波形発生器(50 MHz)、周波数応答解析(50 MHz)、4桁デジタルマルチメータ(10桁カウンター)、ロジック解析(16チャンネル)、位相雑音解析				
ノイズフロア	100 μVrmsのノイズフロア(1 mV/div、2.5 GHz)、43 μVrmsのノイズフロア(1 mV/div、20 MHz)				
シリアル・プロトコル・オプション	I ² C、SPI、Quad SPI、eSPI、RS-232C、UART、JTAG、I ² S、SVID、マンチェスター、USB 2.0、10/100 Mb/sイーサネット、USB-PD、CAN、CAN FD、LIN、SENT、FlexRay、RFFE、I ³ C、SPMI、ARINC 429、MIL-STD1553、SpaceWire、100BASE-T1車載用イーサネット				
トリガ機能	エッジ、エッジ遷移、エッジ後のエッジ(時間／イベント)、パルス幅、グリッチ、ラント、タイムアウト、パターン／ステート、セットアップ／ホールド、ウィンドウ、プロトコル、汎用プロトコル、バースト、第Nエッジ、論理和エッジ、ゾーン・タッチ・トリガ、測定リミット、非単調エッジ				
		見積請求 >	見積請求 >	見積請求 >	見積請求 >

オシロスコープの新機能でテスト時間を短縮

オシロスコープが信号を学習し、エラーの検出や特定が可能な、業界初のFault Hunter(異常検知)機能については、『隠れたエラー信号の迅速な検出と特定』(アプリケーションノート 日本語版)を参照してください。

 [アプリケーションノート\(日本語版\)のダウンロード](#)

APPLICATION NOTE

Infiniium

EXR and MXR-Series Oscilloscopes

Quickly Find and Identify Hidden Signal Errors

Save Time and Resources

An oscilloscope is critical for testing new designs, troubleshooting unexpected behavior, and making quality measurements against accepted standards and specifications. Keysight's Fault Hunter automatically searches for hidden signal anomalies and is a standard feature on the Keysight Infiniium EXR- and MXR-Series oscilloscopes. Using the Fault Hunter function saves critical test time with advanced and intuitive features so you can increase confidence in your designs via more comprehensive test results.

Fault hunting

Troubleshooting, testing design ideas, or performing quality assurance is time-consuming. If you do not know what you are looking for in a problematic signal, you could spend hours trying to find it.

The Infiniium EXR-Series oscilloscope learns the signal first to determine which sections of the signal are anomalies. Fault Hunter automatically determines what is typical of the signal under test based on measurements like pulse width, rise time, and fall time.

The following are six signal types that Fault Hunter may find:

- Glitch (positive or negative) is a pulse-width trigger that focuses on a pulse of a width that is thinner than normal pulses.
- Runt (positive or negative) is a pulse-width trigger that focuses on height rather than width. A trace that does not reach the expected height triggers on the runt or the smaller trace.
- Slow-rising or slow-falling edges are triggers related to the slew rate of the signal.


What is Fault Hunter?

Keysight's Fault Hunter is a new oscilloscope feature to quickly locate and identify electronic faults by automatically setting up advanced triggers.

Fault Hunter, once started, uses the first 30 seconds to learn a normal signal, then compares subsequent waveforms to catch up to six waveform anomalies.

Fault Hunter can compare waveforms for 1 to 2,880 minutes.

Find us at www.keysight.com

 **KEYSIGHT**
TECHNOLOGIES

Page 1

パワフルなアプリケーション ソフトウェアを使用して、 InfiniiVisionオシロスコープの 機能を拡張

キーサイトでは、測定の問題に対する正確な答えをすぐに得られるように、アプリケーション固有のオシロスコープソフトウェアを豊富に取り揃えています。これらのアプリケーションはオシロスコープで動作するように設計されているため、信号の詳細な解析を短時間で簡単に行えます。

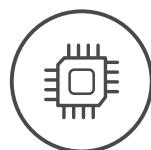
ここをクリックして、[Keysightオシロスコープソフトウェア](#)をご確認ください。キーサイトのほとんどのソフトウェアは、30日間無料で試用できます。



車載



航空宇宙/防衛



組み込み機器



パワー

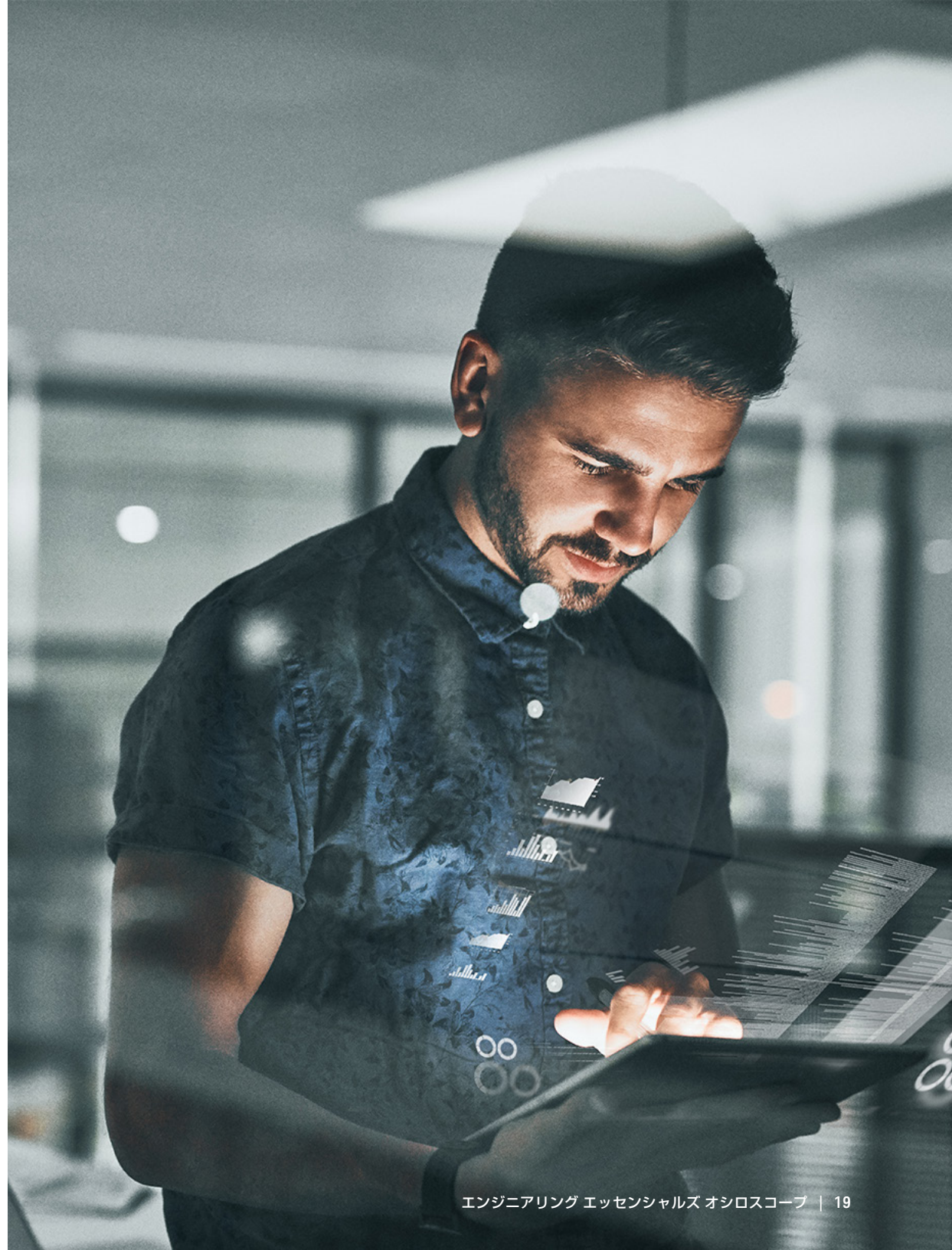


USB



フルオプションバンドル

電源、ジッタ、自動車用InfiniiVisionアプリケーションバンドルで約25%お得にお求めいただけます。[バンドル製品の詳細については、こちらをクリックしてください。](#)





キーサイトの製品により、設計、エミュレーション、テストの課題を迅速に解決し、最高の製品体験を生み出すことで、技術革新の限界を押し広げることができます。www.keysight.co.jpでイノベーションを始めましょう。

本書の情報は、予告なしに変更されることがあります。
© Keysight Technologies, 2020 – 2023, Published in Japan, September 30, 2022, 7120-1220.JA