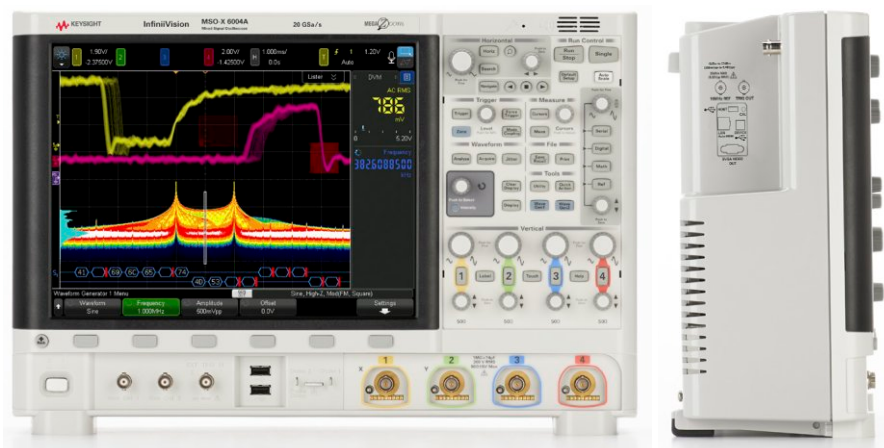


InfiniiVision 6000 X-シリーズ オシロスコープ

さらなるコストパフォーマンスを実現



主な仕様

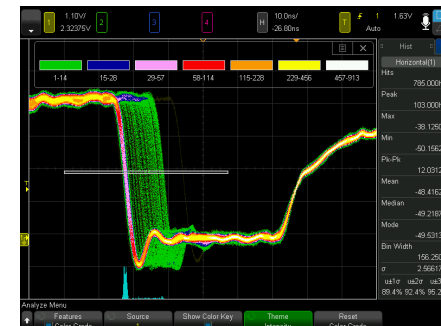
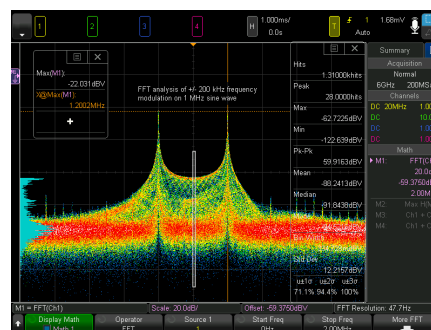
製品仕様	概要
周波数帯域幅	1、2.5、4、6 GHz
チャンネル数	2chまたは4chのアナログチャンネル(DSO) +16chのデジタルチャンネル(MSO)
最大サンプリングレート	20 GSa/s
最大メモリ	4 Mポイント
ディスプレイ	12.1インチ静電式マルチタッチディスプレイ
最大波形更新速度	>450,000波形/秒
トリガ機能	ゾーン・タッチ・トリガ+高度なトリガ機能(標準)
高度な演算機能	4つの関数を同時に表示
外部インタフェース	USB 2.0/LAN/ビデオ(標準)、GPIO(オプション)、USBマウス/キーボード/マイクをサポート
アップグレード可能(オプション)	帯域幅、MSO、デュアルチャンネルWaveGen、シリアル・プロトコル・トリガ/デコード、10桁のカウンター、およびその他の測定アプリケーション
解析機能	ヒストグラム、カラーグラデーション機能、ジッタ/リアルタイム・アイ・ダイアグラム(オプション)、拡張FFT、セグメントメモリ、サーチ/ナビゲーション、高度な演算機能、リミット/マスクテスト(オプション)
シリアル・プロトコル・オプション	I ² C/SPI、RS-232C/UART、CAN、CAN FD、LIN、SENT、FlexRay、I ² S、MIL-STD1553、ARINC429、USB 2.0
ボイスコントロール機能	標準



高帯域かつ低価格

価格に見合った性能：2つの相反する概念を実現した6 GHzポータブルオシロスコープ。

- 驚くほど低価格
- 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)
- ハードウェア帯域幅制限フィルタ(標準)
- 奥行きわずか15 cm、重さわずか6.8 kg



課題を可視化する表示機能

課題を可視化することにより、トラブルシューティングの時間を短縮。

- >450,000波形/秒の波形更新速度
- ハードウェアベースのゾーン・タッチ・トリガ
- 12.1インチ静電式マルチタッチスクリーン
- ヒストグラムおよびカラーグラデーション機能(標準)
- ジッタとリアルタイムのアイダイアグラム解析(オプション)

1台7役の統合機能

1台7役の機能は、すべてフルアップグレード可能。

- クラス最高のオシロスコープ
- 16chのデジタルチャンネルを内蔵(MSOモデル)
- シリアル・プロトコル・トリガ/デコード(オプション)
- デュアルチャンネルのファンクション/任意波形発生器を内蔵(オプション)
- 3桁のデジタル電圧計を内蔵
- 10桁のカウンター/トータライザーを内蔵
- 周波数応答アナライザ、ボード線図プロット(オプション)

多言語ボイスコントロール機能およびピークサーチを備えた拡張カラー FFT機能も搭載。

InfiniiVision 6000 X-シリーズ オシロスコープモデル

ハーフチャンネルのリアルタイム帯域幅 (-3 dB)	1 GHz	2.5 GHz	4 GHz	6 GHz
フルチャンネルのリアルタイム帯域幅 (-3 dB)	1 GHz	2.5 GHz	4 GHz	4 GHz
入力チャンネル数	DSOX6002A	2 ch		
	DSOX6004A	4 ch		
	MSOX6002A	2 + 16 ch		
	MSOX6004A	4 + 16 ch		
帯域幅オプション		1 GHz	2.5 GHz	4 GHz
	2チャンネルモデルの場合	標準	DSOX6B10T252BW	DSOX6B10T402BW
	4チャンネルモデルの場合	標準	DSOX6B10T254BW	DSOX6B10T604BW
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)			
メモリ	≤2 GSa/s: 4 Mポイント (ハーフチャンネル)、2 Mポイント (全チャンネル)、>2 GSa/s: 1 Mポイント (ハーフチャンネル)、500 kポイント (全チャンネル)			

1. 例えば、4 GHz、4 + 16チャンネルの6000 Xシリーズが必要な場合は、MSOX6004AとDSOX6B10T404BWのモデル構成になります。

推奨プローブ/アクセサリ

モデル番号	推奨プローブ/アクセサリ	標準/オプション
N2894A	パッシブプローブ、700 MHz、10:1、9.5 pF、10 MΩ	標準付属品 (1チャンネルあたり1本)
N2756A	16個のデジタルチャンネルMSOケーブル	MSOXモデルとDSOX6MSO に標準で付属
N2870A	パッシブプローブ、35 MHz、1:1、1 MΩ	オプション
10076B	高電圧パッシブプローブ(4 kV)	オプション
N2795A	アクティブ・シングルエンド・プローブ、1 GHz、1 pF、1 MΩ、AutoProbe	オプション
N2796A	アクティブ・シングルエンド・プローブ、2 GHz、1 pF、1 MΩ、AutoProbe	オプション
N2797A	アクティブ・シングルエンド・プローブ、1.5 GHz、温度試験対応	オプション
N2750A	InfiniiMode差動プローブ、1.5 GHz、700 fF、200 kΩ、AutoProbe	オプション
N2751A	InfiniiMode差動プローブ、3.5 GHz、700 fF、200 kΩ、AutoProbe	オプション
N2752A	InfiniiMode差動プローブ、6.0 GHz、700 fF、200 kΩ、AutoProbe	オプション
1130A	InfiniiMax差動プローブ、1.5 GHz、270 fF、50 kΩ、AutoProbe	オプション
1131A	InfiniiMax差動プローブ、3.5 GHz、270 fF、50 kΩ、AutoProbe	オプション
1132A	InfiniiMax差動プローブ、5 GHz、270 fF、50 kΩ、AutoProbe	オプション
1134A	InfiniiMax差動プローブ、7 GHz、270 fF、50 kΩ、AutoProbe	オプション
N2790A	差動アクティブプローブ、100 MHz、±1.4 kV、8 MΩ、AutoProbe	オプション
N2791A	差動アクティブプローブ、25 MHz、±700 V、8 MΩ	オプション
N2818A	200 MHz 10:1差動プローブ、1 MΩ、AutoProbe	オプション
N2819A	800 MHz 10:1差動プローブ、200 kΩ、AutoProbe	オプション
1147B	AC/DC電流プローブ、50 MHz、15 A、AutoProbe	オプション
N2893A	AC/DC電流プローブ、100 MHz、15 A、AutoProbe	オプション
N2820A	2チャンネル高感度電流プローブ、50 μA ~ 5 A	オプション
N2821A	1チャンネル高感度電流プローブ、50 μA ~ 5 A	オプション
N7040A	23 MHz、3 kA、AC電流プローブ	オプション
N7041A	30 MHz、600 A、AC電流プローブ	オプション
N7042A	30 MHz、300 A、AC電流プローブ	オプション
N7026A	150 MHz、40 Apk、AC/DC高感度電流プローブ、AutoProbe	オプション



www.keysight.co.jp

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, 2014 - 2020, Published in Japan, February 24, 2020, 5991-4168.JAJP

PRODUCT FACT SHEET

モデル番号	概要
ハードウェア・アップグレード・オプション	
DSOX6WAVEGEN2	WaveGen: 2チャンネル、20 MHzファンクションジェネレーター /AWG機能をアップグレード
DSOX6MSO	DSOからMSOへのアップグレード
DSOX6B10T252BW	1.0 GHzから2.5 GHz帯域幅へ、2チャンネルモデル
DSOX6B10T402BW	1.0 GHzから4.0 GHz帯域幅へ、2チャンネルモデル
DSOX6B10T602BW	1.0 GHzから6.0 GHz帯域幅へ、2チャンネルモデル
DSOX6B10T254BW	1.0 GHzから2.5 GHz帯域幅へ、4チャンネルモデル
DSOX6B10T404BW	1.0 GHzから4.0 GHz帯域幅へ、4チャンネルモデル
DSOX6B10T604BW	1.0 GHzから6.0 GHz帯域幅へ、4チャンネルモデル
DSOX6B25T402BW	2.5 GHzから4.0 GHz帯域幅へ、2チャンネルモデル
DSOX6B25T602BW	2.5 GHzから6.0 GHz帯域幅へ、2チャンネルモデル
DSOX6B40T602BW	4.0 GHzから6.0 GHz帯域幅へ、2チャンネルモデル
DSOX6B25T404BW	2.5 GHzから4.0 GHz帯域幅へ、4チャンネルモデル
DSOX6B25T604BW	2.5 GHzから6.0 GHz帯域幅へ、4チャンネルモデル
DSOX6B40T604BW	4.0 GHzから6.0 GHz帯域幅へ、4チャンネルモデル

ソフトウェアパッケージ	
D6000GENB	組み込みソフトウェアパッケージ: I2C、SPI、UART(RS-232C/422/485)、I2S、USB PDシリアルトリガ/デコード、マスク・リミット・テスト、周波数応答解析(ボード線図プロット)、および拡張ビデオ解析
D6000AUTB	車載ソフトウェアパッケージ: CAN(シンボリック、dbcファイル)、CAN FD(シンボリック、dbcファイル)、LIN(シンボリック、.ldfファイル)、FlexRay、SENT、CXPI、PSI5(ユーザー定義マンチェスター)、ユーザー定義NRZシリアルトリガ/デコード、さらにマスク・リミット・テスト(CAN/CAN FDマスキファイルのダウンロードが可能)および周波数応答解析(ボード線図プロット)
D6000AERB	宇宙/防衛アプリケーション・バンドル・パッケージ: MIL-STD 1553およびARINC 429シリアルトリガ/デコード、マスク・リミット・テスト(標準マスキファイルのダウンロードが可能)、周波数応答解析(ボード線図プロット)、および拡張ビデオ解析
D6000USBB	USBアプリケーション・バンドル・パッケージ: USB 2.0 Low/Full/Hi-speed、USB PDトリガ/デコード、USB 2.0信号品質テスト、ジッタ/リアルタイムアイ解析、マスク・リミット・テスト、および周波数応答解析(ボード線図プロット)
D6000PWRB	電源測定/解析ソフトウェアパッケージ: 電源品質、電流高調波、スイッチング損失、過渡応答、ターンオン/オフ時間、出力リップル、効率、ループ応答、PSRRなど、さらにマスク・リミット・テストおよび周波数応答解析(ボード線図プロット)、USB PDシリアルトリガ/デコード
D6000BDLB	フルオプション・バンドル・ソフトウェア・パッケージ: D6000GENB、D6000AUTB、D6000AERB、D6000USBB、D6000PWRBに含まれているシリアルプロトコルおよび測定をすべて含む

リモート・オフライン解析ツール	
D9010BSEO	InfiniiUMオフラインのオシロスコープ・デコード・ソフトウェア
D9010UDAA	ユーザー定義アプリケーション(UDA) PCベースのテスト・オートメーション・ソフトウェア
BV0004B	BenchVueオシロスコープ制御/自動計測ソフトウェア(標準)

モデル番号	推奨アクセサリ
N2111A	ラック・マウント・キット
N2733B	ソフト・キャリング・ケース
N2112A	マニュアル
3A1311-2710J	輸送用ハードケース(CPD Industries社(http://www.casacruz.com/oscilloscope/3a1311-2710j.html))から入手可能)



キーサイト保証プラン

www.keysight.com/find/AssurancePlans

保証プランを追加することにより、最長で10年間の保証を追加できます。プラン追加で予想外的コストが発生せず、正確な測定環境の保持が可能です。

