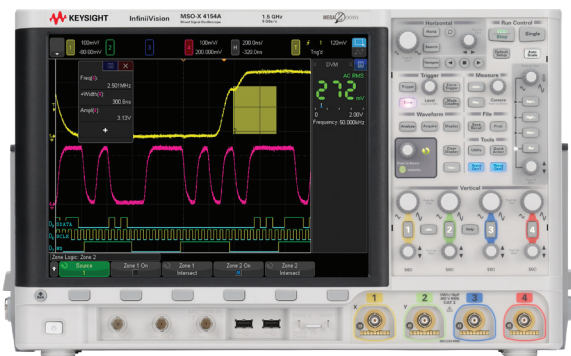


InfiniiVision 4000 X-シリーズ オシロスコープ

新・定番タッチオシロスコープ



主な仕様

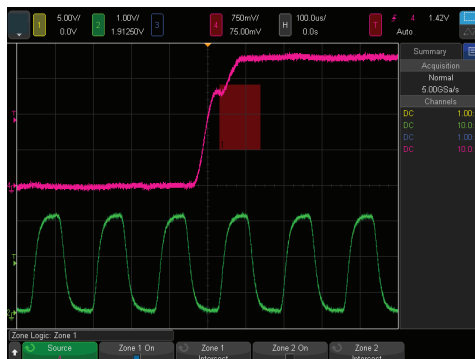
周波数帯域幅	200 MHz、350 MHz、500 MHz、1 GHz、1.5 GHz
チャンネル数	2chまたは4chのアナログチャンネル(DSO) +16chのデジタルチャンネル(MSO)
サンプリングレート	5 GSa/s
メモリ	標準4 Mポイント、セグメントメモリ標準
ディスプレイ	12.1インチ静電式タッチディスプレイ
最大波形更新速度	1,000,000波形/秒
トリガ	ゾーン・タッチ・トリガ、21種類の標準トリガモード
アップグレード可能	帯域幅、MSO、内蔵デジタル電圧計、内蔵デュアルチャンネルWaveGen、シリアル解析、およびその他の測定アプリケーション
標準ワランティ	3年間
校正	2年間の校正間隔
インタフェース	USB 2.0(ホスト×3、デバイス×1)、LAN、VGA出力、GPIB(オプション)



革新的な高速波形表示

間欠的な異常信号の捕捉確率向上

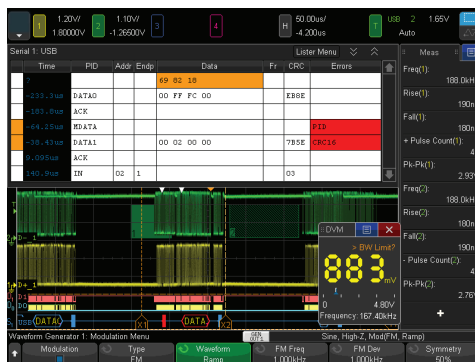
- 1,000,000波形/秒の更新速度
- MegaZoom IV ASICテクノロジーによるフルメモリと高速波形更新速度の両立
- セグメントメモリ標準装備



革新的な操作性

タッチ式オシロスコープで製品のデバッグ時間を短縮

- 大型12.1インチ・タッチ・ディスプレイ
- 静電式タッチスクリーン
- ハードウェアベースのゾーン・タッチ・トリガ



さまざまな機能の統合

1台7役の機能、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・アナライザ(オプション)
- WaveGen内蔵デュアルチャンネルファンクション/任意波形発生器(オプション)
- 3桁の電圧計を内蔵(オプション)
- 5桁の周波数/周期カウンタを内蔵(10 MHz外部基準クロックで8桁)
- 周波数応答アナライザ、ボード線図プロット(オプション)

業界最高レベルの特長	ユーザーにとっての具体的な利点
1,000,000波形／秒の波形更新速度	詳細な信号波形および発生頻度の低い異常波形を高速に表示
静電容量方式タッチスクリーン	今までにない革新的な操作性でセットアップおよびデバッグ時間を短縮
ゾーン・タッチ・トリガ	画面にタッチするだけで、トリガ対象を表示してトリガをかけることが可能
標準セグメントメモリ	対象のイベントだけを捕捉することで高効率に超大容量メモリを実現
フルアップグレード可能なオシロスコープ	購入後いつでも、帯域幅、MSO、WaveGen、シリアルバスのデバッグアプリケーションを追加できるので、常に最高のコストパフォーマンスを実現

オシロスコープのモデル

モデル番号	周波数帯域幅	最大サンプリングレート	メモリ	チャンネル
DSOX4022A	200 MHz	5 GSa/s	4 Mポイント	2 ch
MSOX4022A	200 MHz	5 GSa/s	4 Mポイント	2 + 16 ch
DSOX4024A	200 MHz	5 GSa/s	4 Mポイント	4 ch
MSOX4024A	200 MHz	5 GSa/s	4 Mポイント	4 + 16 ch
DSOX4032A	350 MHz	5 GSa/s	4 Mポイント	2 ch
MSOX4032A	350 MHz	5 GSa/s	4 Mポイント	2 + 16 ch
DSOX4034A	350 MHz	5 GSa/s	4 Mポイント	4 ch
MSOX4034A	350 MHz	5 GSa/s	4 Mポイント	4 + 16 ch
DSOX4052A	500 MHz	5 GSa/s	4 Mポイント	2 ch
MSOX4052A	500 MHz	5 GSa/s	4 Mポイント	2 + 16 ch
DSOX4054A	500 MHz	5 GSa/s	4 Mポイント	4 ch
MSOX4054A	500 MHz	5 GSa/s	4 Mポイント	4 + 16 ch
DSOX4104A	1 GHz	5 GSa/s	4 Mポイント	4 ch
MSOX4104A	1 GHz	5 GSa/s	4 Mポイント	4 + 16 ch
DSOX4154A	1.5 GHz	5 GSa/s	4 Mポイント	4 ch
MSOX4154A	1.5 GHz	5 GSa/s	4 Mポイント	4 + 16 ch

ハードウェア・アップグレード・オプション

ハードウェア・アップグレード・オプション	
DSOXPERFMSO	DSOからMSOへのアップグレード
DSOX4WAVEGEN2	WaveGen：2チャンネル、20 MHzファンクションジェネレーター /AWG
ソフトウェア・アップグレード・オプション	
D4000GENB	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
D4000AUTB	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マスク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)

ソフトウェア・アップグレード・オプション

D4000AERB	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(標準マスク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
D4000USB	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、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)
D4000PWRB	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
D4000NFCB	NFCソフトウェアパッケージ：NFCトリガおよびPCベースの自動NFCテストソフトウェア
D4000BDLB	フルオプション・バンドル・ソフトウェア・パッケージ：D4000GENB、D4000AUTB、D4000AERB、D4000USB、D4000PWRB、D4000NFCB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オフライン解析ソフトウェア
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)

帯域幅アップグレードオプション

モデル番号	概要
DSOX4B2T32U	サービスセンター、200 MHzから350 MHzへの帯域幅アップグレード、2チャンネルモデル
DSOX4B2T34U	サービスセンター、200 MHzから350 MHzへの帯域幅アップグレード、4チャンネルモデル
DSOX4B3T52U	350 MHzから500 MHzへのライセンス帯域幅アップグレード、2チャンネルモデル
DSOX4B3T54U	350 MHzから500 MHzへのライセンス帯域幅アップグレード、4チャンネルモデル
DSOX4B5T104U	サービスセンター、500 MHzから1 GHzへの帯域幅アップグレード、4チャンネルモデル
DSOX4B1T154U	サービスセンター、1 GHzから1.5 GHzへの帯域幅アップグレード、4チャンネルモデル
DSOX4B2T52U	サービスセンター、200 MHzから500 MHzへの帯域幅アップグレード、2チャンネルモデル
DSOX4B2T54U	サービスセンター、200 MHzから500 MHzへの帯域幅アップグレード、4チャンネルモデル
DSOX4B2T104U	サービスセンター、200 MHzから1 GHzへの帯域幅アップグレード、4チャンネルモデル
DSOX4B2T154U	サービスセンター、200 MHzから1.5 GHzへの帯域幅アップグレード、4チャンネルモデル
DSOX4B3T104U	サービスセンター、350 MHzから1 GHzへの帯域幅アップグレード、4チャンネルモデル
DSOX4B3T154U	サービスセンター、350 MHzから1.5 GHzへの帯域幅アップグレード、4チャンネルモデル
DSOX4B5T154U	サービスセンター、500 MHzから1.5 GHzへの帯域幅アップグレード、4チャンネルモデル

アクセサリ

モデル番号	概要
N2750A	1.5 GHz InfiniiMode差動アクティブプローブ
N2795A	1 GHzアクティブ・シングルエンド・プローブ(推奨)
N2763A	ラックマウントキット
N2733B	ソフト・キャリング・ケース
N2894A	700 MHz、10:1パッシブプローブ(1チャンネルあたり1本標準で付属)
N2821A	1チャンネル高感度電流プローブ
N2820A	2チャンネル高感度電流プローブ
N6455A	マニュアル
N7040A	AC電流プローブ、23 MHz、3 kA
N7041A	AC電流プローブ、30 MHz、600 A
N7042A	AC電流プローブ、30 MHz、300 A
N7026A	AC/DC高感度電流プローブ、150 MHz、40 Apk、AutoProbe

プロービングについては、『Keysight Technologies InfiniiVision オシロスコーププローブ/アクセサリ Selection Guide』、カタログ番号5968-8153JAを参照してください。

www.keysight.co.jp/find/4000X-Series



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のコストが発生せず、正確な測定環境の保持が可能です。