

# InfiniiVision 3000G X-シリーズ オシロスコープ

## 最速の波形更新速度とゾーントリガを備えた100 MHz~1 GHz帯域幅モデル

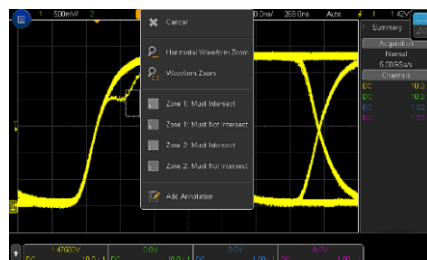


周波数帯域幅	100 MHz/200 MHz/350 MHz/500 MHz/1 GHzモデル	7台の測定器を 1台に統合	オシロスコープ
チャンネル数	アナログ×2、アナログ×2+デジタル×16、アナログ×4、アナログ×4+デジタル×16の4モデル		WaveGen 20 MHzファンクション/任意波形発生器 (標準)
サンプリングレート	最大5 GS/s		シリアル・プロトコル・アナライザ - I <sup>2</sup> C、SPI、UART、I <sup>2</sup> S、USB-PD (標準)
メモリ	最大4 Mポイント		デジタル電圧計 (標準)
最大波形更新速度	1,000,000波形/秒		8桁周波数カウンター/トータライザー (標準)
ディスプレイ	8.5インチ静電式タッチディスプレイ (TFT LCD)		周波数応答アナライザ (標準)
校正	3年間の校正間隔		ロジック・アナライザ (MSOモデルに16chのデジタルチャンネルを搭載)
アップグレード対応	ハードウェア/ソフトウェアのライセンスオプションを使用可能	インターフェース	USBホスト、USBデバイス、LAN、VGA (標準)

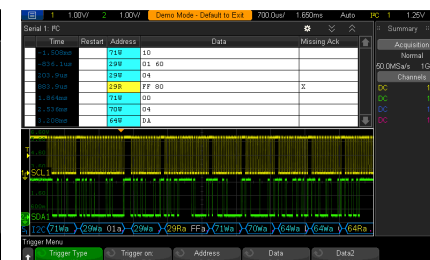
キーサイトのInfiniiVision 3000G X-シリーズオシロスコープは、周波数応答解析 (ボード線図プロット)、ゾーントリガ、シリアルバス解析 (I<sup>2</sup>C、SPI、UART、I<sup>2</sup>S、USB-PD)、波形/測定ヒストグラム、マスク/測定リミットテスト、任意波形発生器、およびPathWave BenchVueオシロスコープ制御/自動計測ソフトウェアなど、多くの標準機能を搭載しています。



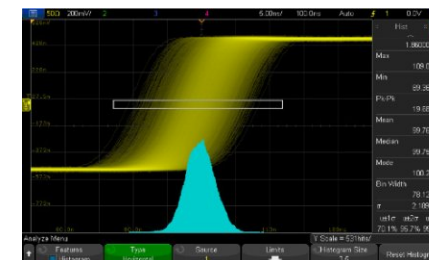
周波数応答解析 - ボード線図プロット (標準)



ゾーントリガ (標準)



組み込みシリアルバス解析 (標準)



波形/測定ヒストグラム (標準)

## オシロスコープのモデル

モデル番号	チャンネル数	周波数帯域幅
DSOX3012G	アナログチャンネル×2	100 MHz
MSOX3012G	アナログチャンネル×2+デジタルチャンネル×16	100 MHz
DSOX3014G	アナログチャンネル×4	100 MHz
MSOX3014G	アナログチャンネル×4+デジタルチャンネル×16	100 MHz
DSOX3022G	アナログチャンネル×2	200 MHz
MSOX3022G	アナログチャンネル×2+デジタルチャンネル×16	200 MHz
DSOX3024G	アナログチャンネル×4	200 MHz
MSOX3024G	アナログチャンネル×4+デジタルチャンネル×16	200 MHz
DSOX3032G	アナログチャンネル×2	350 MHz
MSOX3032G	アナログチャンネル×2+デジタルチャンネル×16	350 MHz
DSOX3034G	アナログチャンネル×4+デジタルチャンネル×16	350 MHz
MSOX3034G	アナログチャンネル×4+デジタルチャンネル×16	350 MHz
DSOX3052G	アナログチャンネル×2	500 MHz
MSOX3052G	アナログチャンネル×2+デジタルチャンネル×16	500 MHz
DSOX3054G	アナログチャンネル×4+デジタルチャンネル×16	500 MHz
MSOX3054G	アナログチャンネル×4+デジタルチャンネル×16	500 MHz
DSOX3102G	アナログチャンネル×2	1 GHz
MSOX3102G	アナログチャンネル×2+デジタルチャンネル×16	1 GHz
DSOX3104G	アナログチャンネル×4+デジタルチャンネル×16	1 GHz
MSOX3104G	アナログチャンネル×4+デジタルチャンネル×16	1 GHz

## ソフトウェアオプション

モデル番号	概要
D3000AUTB	車載ソフトウェアパッケージ (CAN, CAN FD, LIN, FlexRay, SENT, CXPI, ユーザー定義マンチェスター PSI5, ユーザー定義NRZ)
D3000AERB	宇宙/防衛ソフトウェアパッケージ (MIL-STD 1553, ARINC 429)
D3000USBB	USB 2.0ソフトウェアパッケージ(USB 2.0 Low/Full-Speed)
D3000PWRB	電源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、出力リップル、効率、制御ループ応答、電源電圧変動除去比)
D3000BDLB	フルオプション・バンドル・ソフトウェア・パッケージ (上記すべてのセット)

詳細情報：[www.keysight.co.jp](http://www.keysight.co.jp)

## ハードウェアオプション

モデル番号	概要
DSOXG3SECA	拡張セキュリティーオプション
DSOXGPIB	GPIBプラグインモジュール
DSOXBODE	ボード線図トレーニングキット
N2167A	フロント・パネル・カバー
N2168A	フロント・パネル・カバーとソフト・キャリング・ケース
N2169A	ラックマウントキット

## プローブオプション (他にも各種プローブが使用可能)

モデル番号	概要
N2870A	パッシブプローブ、35 MHz、1:1、1 M $\Omega$
N2795A	シングルエンド・アクティブ・プローブ、1.0 GHz、10:1、1 M $\Omega$ /1 pF、 $\pm 8$ V
N2790A	差動アクティブプローブ、100 MHz、50:1//500:1、8 M $\Omega$ //3.5 pF、 $\pm 1,400$ V
DP0010A	差動アクティブプローブ、250 MHz、17:1//85:1、1.7 M $\Omega$ //1.5 pF、 $\pm 42$ V
DP0012A	差動アクティブプローブ、1.0 GHz、17:1//85:1、1.7 M $\Omega$ //1.5 pF、 $\pm 42$ V
N2750A	差動アクティブプローブ、1.5 GHz、2:1//10:1、200 k $\Omega$ //0.7 pF、 $\pm 5$ V
1147B	AC/DCクランプ型電流プローブ、50 MHz、15 A
N7026A	AC/DCクランプ型電流プローブ、150 MHz、40 A

## 標準付属品

パッシブプローブ：N2843A、500 MHz、10:1の減衰比、1 M $\Omega$ //11 pF (1チャンネルあたり1本)

ロジックプローブ：N2656A 16チャンネル・デジタル・プローブ (MSOモデルのみ)

WaveGen 20 MHzファンクション/任意波形発生器

組み込みシリアルバス解析：I $^2$ C、SPI、UART/RS-232C/485、I $^2$ S、USB-PD

解析機能：マスク・リミット・テスト、測定リミットテスト、周波数応答解析 (ボード線図プロット)、波形ヒストグラム、測定ヒストグラム、DVM、8桁カウンタ/トータライザー、拡張HDTVビデオ解析セキュア消去

GUIサポート言語：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、ポーランド語、チェコ語、タイ語、トルコ語  
内蔵ヘルプ言語：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、ポーランド語、タイ語

各国用電源ケーブル

校正証明書ソフトコピー

詳細情報：[www.keysight.com/find/3000G-Series](http://www.keysight.com/find/3000G-Series)