

Infiniium EXR シリーズ オシロスコープ

新発売 4/6GHz帯域モデルとコンプライアンス試験ソフト

革新的なパフォーマンスを実現

Keysight最上位110GHzオシロのASICを搭載することで生まれる優れた信号品質（低ノイズフロントエンド）と圧倒的なスピード、更に汎用オシロ InfiniVisionシリーズの多機能7-in-1と高速波形更新をも備えて、Keysight EXRシリーズ オシロスコープはミッドレンジクラス最高の性能と機能を実現しました。

この度、4G/6GHz 帯域モデルが加わってラインアップを拡充、更にコンプライアンス試験ソフトもリリースされます！汎用からコンプライアンス試験まで幅広い用途で革新的パフォーマンスをぜひ体験ください。



POWERFUL



EASY TO OWN



INTUITIVE TO USE

●不具合波形を捉える

高速な波形更新速度とサンプリングレートで発生頻度の少ない不具合波形を捉えることが可能です。

●アナログ&デジタルで異常をすばやく検出

45種類のプロトコル・トリガーとデコードによりプロトコル・エラーの異常をすばやく検出します。

●豊富なアプリケーション・ソフトウェア

電源解析、プロトコル解析、その他業界標準に準拠したコンプライアンス試験に対応したアプリケーション・ソフトウェアで効率アップ。

●7-in-1機能で様々な測定に対応

●解析の効率化/Infiniium Offlineソフト

いつでもどこでも、PC上で波形解析が可能となり、デバッグの効率化が可能です。

●アップグレードに対応

(チャンネル数/帯域/測定機能)

新たに生まれる測定ニーズに対応して各種機能のアップグレードが可能なので、効率的に投資できます。

●常に最高のパフォーマンスを提供。

詳細設定や特殊モードへの切替など一切なしで、常に最高のパフォーマンスが得られます。

●デバッグの信頼性/Fault Hunter機能

高速に波形データを取り込み、統計手法で不具合波形の自動検出が可能です。

●テスト・セットアップ時間を削減

自動セットアップウィザードと、ワンクリック「Quick」機能で、測定やトリガ/デコードなどを簡単スピーディーに設定できます。

ニーズに対応してカスタムが可能なオシロスコープ

機能	仕様
アナログ・チャンネル	4 あるいは 8、アップグレード可能
帯域幅	500M/1G/2G/2.5G/4G/6GHz アップグレード可能
サンプリングレート	16GSa/s
メモリ長	100Mpts、最大400Mpts あるいは 1.6Gpts フレキシブル・メモリ
分解能	10ビット、16ビット (高分解能モード)
ENOB	>9ビット
デジタル・ロジックチャンネル	16チャンネル 専用チャンネル、アップグレード可能
波形更新速度	> 20万 波形/秒
アイ・パターン・スピード	> 75万 UI/秒
ディスプレイ	15.6インチ タッチ、フルHD、デュアル・スクリーン対応

信号解析 ソフトウェア

型番	概要	ソフトウェア型番
シグナル・インテグリティ	アドバンスド・シグナル・インテグリティ解析 (EQ, InfiniiSimAdv, Crosstalk)	D9110ASIA
	De-embeddingソフトウェア (PrecisionProbe, InfiniiSim ベーシック)	D9110DMBA
	EZJIT Complete – Jitter, Vertical and Phase Noise Analysis Software	D9110JITA
	InfiniiScan イベント・Event Identification Software	D9110SCNA
パワー	パワー・インテグリティ解析ソフトウェア	D9110POWA
	電源解析 ソフトウェア	D9110PWRA
アドバンスド解析	PAM-N 解析ソフトウェア	D9110PAMA
	ユーザ定義 アプリケーション・ソフトウェア	D9110UDAA

New コンプライアンス試験 ソフトウェア

概要	推奨EXR帯域幅	ソフトウェア型番	
USB 2.0 USB 2.0 トランスミッター	2GHz	D9010USBC	
イーサネット	10M/100M/1GBASE-T & Energy Efficient Ethernet	1GHz	D9010ETHC
	10G, MG Base-T, N-Base-T	4GHz	D9010EBZC
車載イーサネット	1000BASE-T1	2.5GHz	
	100BASE-T1	1GHz	AE6910T
	10BASE-T1	500MHz	
C-PHY	MIPI C-PHY コンプライアンス試験 ソフトウェア	6GHz	D9010CPHC
D-PHY	MIPI D-PHY コンプライアンス試験 ソフトウェア	6GHz	D9020DPHC
JEDEC	DDR3 & LPDDR3 コンプライアンス試験 ソフトウェア	6GHz	D9030DDRC

後付けアップグレード

機能	オプション
アナログ帯域アップグレード、6GHzまで	EXR2BW-XXX
チャンネル・アップグレード、4から8チャンネル	EXR28CH-XXX (サービスセンタ改造が必要)
メモリアップグレード(200M,400Mあるは1.6Gpts/ch フレキシブル・メモリ	EXR2MEM-XXX
16ch デジタル・チャンネル	EXR 2 MSO
50MHz 波形発生器	EXR2WAV

プロトコル解析 ソフトウェア

型番	概要	ソフトウェア型番
低速シリアル	I2C, SPI, Quad SPI, eSPI, Quad eSPI, RS232, UART, JTAG, I2S, SVID, マンチエスタ	D9110LSSP
組込み	USB 2.0, 10/100 Mb/s Ethernet, USB-PD, PCIe Gen 1 (decode)	D9110EMBP
低速 車載	CAN, LIN, CAN-FD, SENT, FlexRay, CAN XL	D9110AUTP
MIPI 低速	RFFE, I3C, SPMI	D9110MPLP
MIPI C-PHY, PHY	C-PHY/D-PHY based CSI & DSI (Up to 2.5 Gbps)	D9110MCDP
MIPI M-PHY	CSI 3, DigRFv4, LLI, UniPro, UFS, SSC (Up to Gear 1 Speed)	D9110MPMP
防衛	ARINC 429, MIL-STD 1553, SpaceWire	D9110MILP
高速 車載	100BASE-T1 Automotive Ethernet	D9120AUTP
USB	USB 2.0, USB-PD, eUSB2, USB4 LS (decode)	D9110USBP
Infiniium 基本バンドル	D9110LSSP, D9110EMBP, D9110MPLP, D9110MILP, D9110AUTPを含む	D9110BDLP

