

2026 キーサイト・テクノロジー パートナー・カタログ

Keysight & Our Distributor Network



NEW ハイパワーATEシステム電源

目次

ベンチトップ測定器 / 3

Smart Bench Essentials シリーズ

汎用ベンチ測定器 / 4-5

カリキュラムベースの学習ソリューション /

ラボ管理ソフトウェア / 6

PathWave BenchVue ソフトウェア / 7

オシロスコープ、アプリケーション、プローブ / 8-14

デジタルマルチメータ / 15-16

高性能マルチメータと周波数カウンタ／タイマー / 17

ファンクション／任意波形発生器 / 18-19

データ収集／スイッチユニット / 20-21

RF ベンチおよびハンドヘルド測定器 / 22

FieldFox ハンドヘルド・アナライザ / 23-25

スペクトラム・アナライザ、シグナル・アナライザ、

アプリケーション / 26-27

AP500xA RF/ マイクロ波アナログ信号発生器 / 28

信号発生器およびオーディオアナライザ / 29

パワーセンサおよびパワーメータ / 30

RF/ マイクロ波テストアクセサリ / 31

ベクトル・ネットワーク・アナライザ / 32

USB 製品および ECal モジュール / 33

電源 / 34-35

ベンチトップ電源 / 36-37

システム電源 / 38-40

ソース／メジャメント・ユニット (SMU) / 41

DC 電源ソリューション / 42

DC 電子負荷モジュール / 43

AC 電源 / 44

LCR メータ / 45

ハンドヘルド測定器 / 46-47

新製品情報

ATE 電源ソリューション

キーサイトの新しいハイパワー ATE システム電源：

- RP5900 シリーズ再生型 DC 電源 40 ページ参照
- EL4900 シリーズ再生型 DC 電子負荷 43 ページ参照
- DP5700 シリーズ システム DC 電源 40 ページ参照

これらのキーサイトの電源ソリューションは、高性能、高効率、幅広い革新性を提供します。

Smart Bench Essentials Plus

キーサイトの Smart Bench Essential (SBE) Plus には以下が含まれます：

- DM34460 シリーズ 6½ 桁デジタルマルチメータ 16 ページ参照
- FG33531A / 2A ファンクション／波形発生器 19 ページ参照
- E36441A DC 電源 37 ページ参照
- HD3 シリーズ オシロスコープ 11 ページ参照

この高度な計測器セットは、革新的なテスト要求を満たす強化された性能を提供します。

4-5 ページ参照

N8486DD / DG 広いダイナミックレンジの

D / G バンド導波管パワーセンサ

WR-06 フランジコネクタを使用して、D バンド周波数範囲で正確かつダイレクトな導波管測定を可能にします。

- ダイオード検知素子により、CW/ 平均電力測定で広いダイナミックレンジを実現
- 220GHz までのソースパワー校正測定に対応する包括的な周波数およびパワーカバレッジ
- 校正係数保存用 EEPROM 内蔵、オプション 200

30 ページ参照

B2900C 精密計測器ファミリー ソース／メジャー・ユニット

強化された B2900C / CL シリーズ SMU で、次世代の I-V 測定精度を体験ください。半導体、センサー、電池測定などに最適です。

41 ページ参照



Keysight & Our Distributor Network

RIGHT Instrument. RIGHT Expertise.
Delivered RIGHT Now.

キーサイトとキーサイトの契約販売店のネットワークにより、世界最大の電子計測器の品揃えを、迅速かつ容易に提供しています。キーサイトの測定に関する専門知識と豊富な製品バリエーションに、契約販売店の即応性、利便性、即納在庫を組み合わせることで、最高のサービスを提供させていただきます。

適切な測定ソリューションを迅速にお届けします。

最寄りのキーサイト契約販売店をお探しの場合は、こちらをご覧ください。

www.keysight.com/find/distributors

KeysightCare テクニカルサポート

本カタログの中でこちらの

アイコンが付記されている製品は、

KeysightCare テクニカルサポート

が付属、またはサポート対象製品です。

48 ページ参照

www.KeysightCare.com



KEYSIGHTCARE

ベンチトップ測定器

業界で最も豊富なバリエーション

ベンチトップ型測定器を業界最大のラインアップで提供できるのはキーサイトだけ。また、画期的な PathWave BenchVue ソフトウェアは、プログラミング不要でベンチから収集したデータを表示、捕捉、エクスポートできます。キーサイトの契約販売店から購入可能なベンチトップ測定器のすべてのポートフォリオはこちらをご覧ください：www.keysight.com/find/essentialbench

1. PathWave BenchVue ソフトウェア

プログラミングの必要がなく、複数の測定器のデータを捕捉、可視化、共有できます。

[7 ページ参照](#)

2. オシロスコープ

革新的なオシロスコープ専用 ASIC テクノロジーにより、取りこぼしていた信号でも高速に表示して困難な課題を解決します。

[8 ～ 14 ページ参照](#)

3. 電源

内蔵測定機能、バッテリードレインの解析／特性評価、DUT の完全保護、出力シーケンス設定を用いて、高速で安全なテストが可能です。

[34 ～ 40 ページ参照](#)

4. ファンクション／任意波形発生器

Trueform の任意波形、変調、2 チャンネル同期を用いて、最も難易度の高い設計を検証できます。

[18 ～ 19 ページ参照](#)

5. データ収集／スイッチユニット

温度測定や電気信号測定の柔軟性に優れ、汎用チャンネルを備え、外部シグナルコンディショニングが不要なため、アドホックテストを簡素化できます。

[20 ～ 21 ページ参照](#)

6. 周波数カウンタ／タイマー

ヒストグラム、トレンド／ストリップチャート、統計、データロギングなどを用いて、測定と解析を拡張できます。

[17 ページ参照](#)

7. デジタルマルチメータ (DMM)

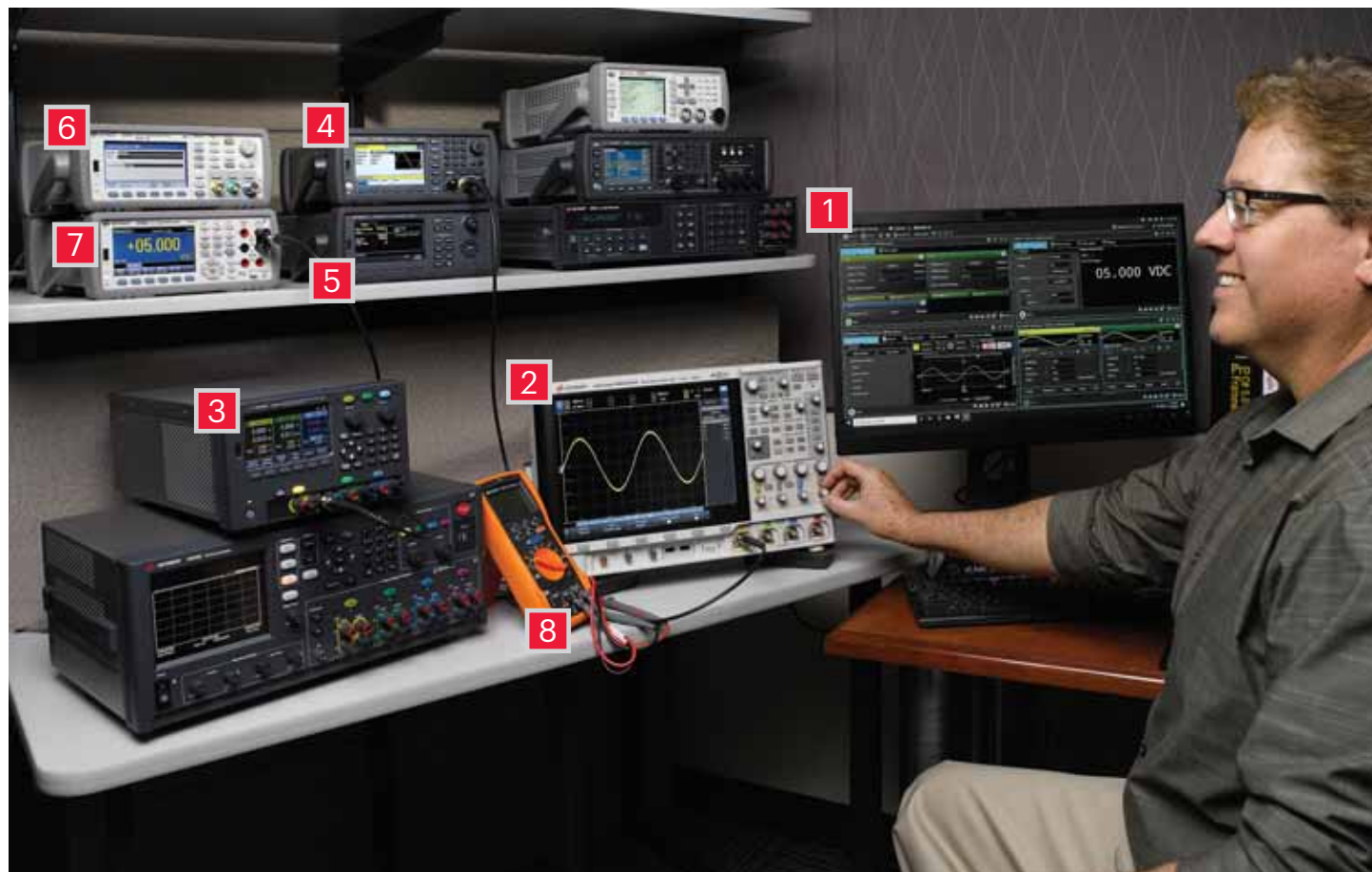
グラフィカル表示、オンスクリーン解析、自動校正により、短時間で測定値を捕捉します。

[15 ～ 17 ページ参照](#)

8. ハンドヘルド・アナライザ測定器

熱画像温度測定、周波数カウンタ付きの多機能マルチメータ、方形波出力、無線コネクティビティを利用して、幅広い課題に対応できます。

[23 ～ 25 ページ参照](#)



Smart Bench Essentials シリーズ 汎用ベンチ測定器

つながる知見で、設計を加速

ベンチ用測定器は、製品の品質と性能を確保する上で極めて重要です。キーサイトは、デジタルマルチメータ（DMM）、ファンクション／波形発生器、DC 電源、オシロスコープを組み合わせた Smart Bench Essential（SBE）Plus を提供します。新しい性能強化モデルまたは教育向けモデルからお選びいただけます。

Smart Bench Essentials Plus は、日常的に使用する計測器の性能を向上させたセットであり、民生、自動車、医療、半導体産業における一般的な電子機器のテストを行う開発エンジニアや技術者の高まる要求に応えます。

Smart Bench Essentials Education と比較して、以下の特長を提供します：



波形発生器の帯域幅が 5 倍

高度なシミュレーションやテストにおいて、より長く複雑な信号パターンに対応する高速エッジ（立ち上がり／立ち下がり）を実現。



64 倍のスコープ垂直分解能

信号の忠実度を劇的に向上させ、微妙な電圧変動の正確な検出を可能にします。



10 倍の DMM 分解能と精度

低レベル信号の精密な特性評価を可能にし、重要な検証作業における信頼性を向上させます。



4 倍の電源出力容量

安定した低ノイズ・低リップル電源供給を維持しながら、より大きな負荷を駆動。

Smart Bench Essentials Plus は、複雑化する電子設計のテスト、厳格な相互運用性要件、厳密な適合性基準に対応するデジタル開発エンジニアや技術者のニーズを満たします。

詳細はこちら：<https://www.keysight.com/us/en/cmp/2025/smart-bench-essentials-plus>

デジタルマルチメータ

NEW SBE Plusは、10倍の分解能と精度を実現

主な特徴	SBE Education	SBE Plus	
モデル	EDU34450A	DM34460A	DM34461A
桁数（分解能）	5.5 桁	6.5 桁	
DC 電圧精度	0.0150%	0.0040%	
最大測定速度（c / 秒）	110	1000	50,000
メモリ（測定回数）	5,000	50,000	200 万回
統計グラフィックス	基本統計関数	パーメーター	パーメーター、 ヒストグラム、 トレンドチャート
デジタイザー	なし	なし	あり
希望小売価格	¥155,247	¥231,658	¥260,422

詳細はこちら：www.keysight.com/find/DM34460A-series または www.keysight.com/find/EDU34450A



多出力電源装置

NEW SBE Plusはより大きな電源出力容量を提供

主な特徴	SBE Education	SBE Plus
モデル	EDU36311A	E36441A
出力数	3	4
総電力	90 W	400 W
リップルおよびノイズ	< 1mVrms	< 1mVrms
精度	0.05% + 10 mV	0.05% + 5 mV
希望小売価格	¥186,131	¥528,814

詳細はこちら：www.keysight.com/find/EDU36311A または www.keysight.com/find/E36441A



ファンクションジェネレータ

NEW SBE Plusは波形発生器の帯域幅を5倍に拡大

主な機能	SBE Education		SBE Plus	
モデル	EDU33211A	EDU33212A	FG33531A	FG33532A
チャンネル数	1	2	1	2
最大帯域幅	20 MHz		100 MHz	
最大任意波形長	8 MSa / チャンネル		最大 8 MSa / チャンネル (オプション MEM 搭載時 16 MSa/ch)	
サンプリングレート (最大)	250 MSa/s		320 MSa/s	
全高調波歪み率	< 0.075 %		< 0.060 %	
ジッタ	< 100 ps		< 50 ps	
希望小売価格	¥165,705	¥199,958	¥280,241	¥345,303

詳細はこちら：www.keysight.com/find/FG33530A-series または www.keysight.com/find/EDU33210A-series



オシロスコープ

NEW SBE Plus は、64 倍の垂直分解能を実現

主な特徴	SBE Education	SBE Plus
モデル	EDUX1052A / G	HD304MSO
帯域幅	50 MHz	200 MHz ~ 1 GHz
チャンネル	2 アナログ	4 アナログ + 16 デジタル
サンプリングレート（最大）	1 GSa/s	3.2 GSa/s
最大波形更新速度	200,000 波形 / 秒	1,300,000 波形 / 秒
最大メモリ長	200 K ポイント	100 M ポイント
希望小売価格	¥101,721 / ¥166,356	¥1,339,369

詳細はこちら：www.keysight.com/find/HD3-series または www.keysight.com/find/1000X-series



カリキュラムベースの教育学習ソリューション／ラボ管理ソフトウェア

キーサイトのリモート・アクセス・ラボ

キーサイトのリモートアクセス・ラボ・ソリューションは、オンライン学習への移行を手軽に行うことができます。このエンドツーエンドのソリューションは、基本測定器の実験室の完全なリモートセットアップ用に設計されており、クラウドベースのラボ管理やスケジュール管理から、測定器の操作・制御、測定・解析のリモートアクセスなどのニーズにまで対応することができます。

詳細はこちら: <https://www.keysight.com/us/en/industries/education/teaching-solutions.html>

SR101EDUA デジタル・ラーニング・プラットフォーム

理工系の教育関係者は、SR101EDUA を使用することで、教育手法を強化し、業界トレンドを把握し、ラボのリソースを最大限に活用できます。SR101EDUA は、理工系の学校のラボリソース、測定データ解析ツール、業界関連の学習リソースへのアクセスを提供するウェブベースのデジタル学習スイートです。このソフトウェアは、ラボ管理、測定器制御、学習リソースのサブシステムを提供します。

主なソフトウェアモジュール:

- PW8400EDU 測定器制御と設計評価用のテストシーケンサーおよびウェブインタフェース。
- PW9300EDU IMS LTI 接続とシングルサインオン (SSO) 認証が組み込まれたリモート共同学習ツール。お気に入りの学習管理システム (LMS) や ID プロバイダーと統合できます。

詳細はこちら: www.keysight.com/find/sr101edua

希望小売価格: お問い合わせください。



PW9111EDU PathWave BenchVue

ラボ管理／制御ソリューション

Moodle、Blackboard、Canvas などの既存の学習管理システム (LMS) と統合可能です。

- PW9111EDU はデスクトップベースのソフトウェアで、学生実験を指導する教育スタッフに、測定器構成、実験室の概要把握、測定設備資産の管理の一元化を提供します。
- PathWave BenchVue ラボアプリケーション (測定器制御、自動化、解析、および測定器のファームウェア・アップデート)、BV9001B BenchVue コンプリート・コントロール・コレクションが付属します。
- 測定器制御、データ捕捉、データロギング、モニタリング、レポート作成をテストベンチ利用の学生に提供します。

詳細はこちら: www.keysight.com/find/PW9111EDU

希望小売価格: お問い合わせください。



U3851A RF/ マイクロ波教育ソリューション

- RF/ マイクロ波回路の設計、シミュレーション、および測定コースウェア、5G NR n3
- 業界における設計経験を教室に導入し、5G および IoT ワイヤレス・アプリケーションの開発を成功させるための完全な設計フローをカバー。
- コースウェアには、1.8GHz レシーバモジュールを使用したモジュール式プロトタイプキット、推奨機器および設計ソフトウェアで使用するラボシートと問題ベースの課題が含まれています。

詳細はこちら: www.keysight.com/find/u3851a

希望小売価格: ¥3,615,703



U3810 シリーズ アドバンスド IoT 教育学習ラボソリューション

キーサイトの IoT 教育学習ソリューションは、測定器、ソフトウェア、スライドやトレーニングキットを含む教材を統合して、豊富で実践的な学習環境を提供します。学生は、IoT の基礎とサイバーセキュリティ、無線通信、バッテリーパワー解析、プリコンプライアンスなどを含むトピックについて、実用的な設計およびテスト手法を学習できます。

詳細はこちら: www.keysight.com/find/engineeringteachingsolutions

希望小売価格: ¥713,022



PathWave BenchVue ソフトウェア：つながる・簡単自動化・レポート作成も。

Keysight PathWave BenchVue PC ソフトウェアは、測定器の簡単な接続と制御でベンチテストの問題を解決します。自動テストシーケンスの作成と測定結果の取得が短時間でできるので、セットアップが簡単です。テスト・フロー・アプリケーションにより、プログラミングすることなく、テストの自動化と結果の迅速な確認が可能です。専用の測定器アプリケーションを使用すれば、よく使用する測定セットアップを簡単に設定できます。テスト開発時間の大幅な短縮を可能にする強力な PathWave BenchVue アプリケーションには豊富なバリエーションがあります。

ラボ管理アプリケーションは、ラボの測定器構成、資産のトラック、ラボ管理の集中化を提供します。



PathWave BenchVue アプリケーションの特長：

- キーサイトの測定器の最も使用される測定／制御を設定
- 複数の測定を同時に表示
- データと画面の画像をすばやくログに記録し、エクスポートして、迅速に解析
- 最小限の計測情報で自動テストシーケンスを迅速に作成
- ラボステーションを一元的に管理／設定

PathWave BenchVue ソフトウェアは、700 種類以上のキーサイトの測定器をサポートしており、このカタログに掲載されている製品のほとんどに対応したアプリケーションを提供しています。

詳細はこちら：www.keysight.com/find/benchvueinstruments



BenchVue 対応製品のアイコン

PathWave BenchVue ソフトウェア対応の製品については、このカタログ内で左側のアイコンを探してください。

www.keysight.com/find/BVBasic

更新情報：BenchVue 付属ライセンスから BenchVue 基本アプリケーションへの移行。

BenchVue 付属ライセンスからまったく新しい PathWave BenchVue 基本アプリケーションへの移行に関する重要な更新情報をお知らせします。この移行は、お客様の体験を強化するという当社の取り組みの一環です。これにより、PathWave BenchVue 基本ソフトウェアが、より簡単に入手およびご利用いただけるようになります。これまで新規ハードウェアのご購入時に付属していた BenchVue 付属ライセンスは、今後 BenchVue 基本アプリケーションとして利用できるようになり、www.keysight.com/find/BVBasic から無料でダウンロードできます。この移行により、ライセンスのインストールや取得が不要になり、追加の手順なしで強力な PathWave BenchVue ソフトウェアをすぐに利用できるようになります。

PW9254A アドバンスド・パワー・スイート

アドバンスド・パワー・スイートは、クイック IV 測定 (PW9251A)、アドバンスドパワー制御／解析 (PW9252A)、アドバンスド・バッテリー・テスト／エミュレーション (PW9253A) の 3 種類の PathWave アプリケーションをシームレスに統合したものです。1 つのアプリケーション内でのシームレスなデータ転送、接続する測定器台数の柔軟性、同時に出力できるチャンネル数の拡張などの利点があります。

詳細はこちら：<http://www.keysight.com/find/PW9254A>

	PW9254A	PW9251A	PW9252A	PW9253A
希望小売価格	¥180,292	¥20,851	¥112,682	¥112,682



DOWNLOAD YOUR NEXT↓INSIGHT

キーサイトのソフトウェアは、ダウンロード可能な専門知識です。シミュレーションから製品出荷まで、データから情報へ、そして実用的な解析へと進むプロセスに必要なツールをご提供します。

詳細はこちら：www.keysight.com/find/software

デジタルストレージ(DSO)／ミックスドシグナル(MSO)オシロスコープ

製品開発の効率化に貢献するために、キーサイトのオシロスコープは、数々の受賞実績もあり、最速の波形更新速度、静電式タッチスクリーン、豊富なソフトウェアオプションを提供します。

最高性能の製品を開発するために、業界最高のシグナルインテグリティと豊富なプローブにより、信頼できる測定を実行します。

維持コストを最小限に抑えます。キーサイトのオシロスコープは、複数の測定器機能を統合しアップグレードすることが可能です。

	1000 Xシリーズ	2000 Xシリーズ ¹	HD3シリーズ	3000G Xシリーズ	4000G Xシリーズ	6000 Xシリーズ	EXRシリーズ
							
帯域幅	50 ～ 200 MHz	70 ～ 200 MHz	200 MHz ～ 1 GHz	100 MHz ～ 1 GHz	200 MHz ～ 1.5 GHz	1 GHz ～ 6 GHz	500 MHz ～ 6 GHz ³
メモリ (最大)	2 Mポイント	1 Mポイント	100 Mポイント	4 Mポイント	4 Mポイント	4 Mポイント	1.6 Gポイント
サンプリングレート (最大)	2 GSa/s	2 GSa/s	3.2 GSa/s	5 GSa/s	5 GSa/s	20 GSa/s	16 GSa/s ³
チャンネル	2または4アナログ	2または4アナログ + 8デジタル ²	4アナログ + 16デジタル ²	2または4アナログ + 16デジタル ²	2または4アナログ + 16デジタル ²	2または4アナログ + 16デジタル ²	4または8アナログ + 16デジタル (オプション)
ディスプレイ	7.0インチ	8.5インチ	10.1インチ 静電容量方式タッチ	8.5インチ 静電容量方式タッチ	12.1インチ 静電容量方式タッチ	12.1インチ 静電容量方式タッチ	15.6インチ 静電容量方式タッチ
最大波形更新速度	200,000 波形/秒	200,000 波形/秒	>1,300,000 波形/秒	1,000,000 波形/秒	1,000,000 波形/秒	450,000 波形/秒	>200,000 波形/秒
タッチ・ゾーン・トリガ	—	—	○	○	○	○	○
内蔵測定器	FRA (ボード線図) 5桁カウンタ 3桁DVM 20 MHz WaveGen プロトコル・アナライザ	5桁カウンタ 3桁DVM 20 MHz ファンクションジェネレータ プロトコル・アナライザ ロジック・アナライザ	100 MHz ファンクション／任意波形発生器、DVM、高精度カウンタ／トリガライザ、周波数応答アナライザ、フォルトハンタ	FRA (ボード線図) 8桁カウンタ 3桁DVM 20 MHz AWG プロトコル・アナライザ ロジック・アナライザ	FRA (ボード線図) 5桁カウンタ 3桁DVM 20 MHzデュアルAWG プロトコル・アナライザ ロジック・アナライザ 20 MHz WaveGen	FRA (ボード線図) 10桁カウンタ 3桁DVM 20 MHzデュアルAWG プロトコル・アナライザ ロジック・アナライザ	FRA (ボード線図) 10桁カウンタ 4桁DVM 50 MHz AWG プロトコル・アナライザ ロジック・アナライザ

1. 2018年3月5日以降に製造された2000Xモデルの仕様。これより古いモデルはDSOX2PLUSオプションを使用してアップグレードできます。
2. ミックスドシグナル・オシロスコープ・モデルに8個または16個のデジタル・チャンネル・モデルの購入、あるいはDSOからMSOへのアップグレードキットを購入する必要があります。
3. すべてのチャンネルでの同時サンプリング。メモリまたはサンプリングレートのインターリーブなし。



InfiniiVision 1000X- シリーズ、オシロスコープ

信頼できる測定を手に入れて、未来を変えるデザインを実現してください。

- 200,000 波形／秒という高速な更新速度により、信号の可視性が向上
- 教育機関のお客様に適した主な特長：ボード線図トレーニングキットによる自動ボード線図測定（「G」モデルで標準）、内蔵波形発生器、無料の教育キット、オンラインヘルプ、10:1 / 1:1 に切り替え可能な標準パッシブプローブ
- PathWave BenchVue ソフトウェアによる操作性の向上により、測定データをすばやく捕捉／記録でき、画面イメージやトレースを取得して、テストの課題を詳細に解析可能
- すべてのモデルで、シリアルプロトコルの解析とトリガ機能を標準装備



www.keysight.com/find/1000X-Series

モデルシリーズ	帯域幅 (－ 3dB)	入力 チャンネル数	サンプリング レート	メモリ長	波形更新速度	シリアル (標準)	内蔵 WaveGen	希望小売価格
EDUX1052A	50 MHz	2	1 GSa/s	200 k ポイント	100,000 波形／秒	I ² C、 UART / RS-232	×	¥101,721
EDUX1052G							○	¥166,356
DSOX1202A	70 MHz、 100 および 200 MHz に アップ グレード可能	2	2 GSa/s	2 M ポイント	200,000 波形／秒	I ² C、SPI、UART / RS-232、CAN、LIN	×	¥182,507
DSOX1202G							○	¥224,019
DSOX1204A		4					×	¥247,661
DSOX1204G							○	¥296,397

すべてのモデルで標準の LAN 接続が利用可能

InfiniiVision 2000X- シリーズ オシロスコープ

高速波形更新、多機能を驚きのコストパフォーマンスで実現

- 70 ～ 200 MHz の安価なオシロスコープ
- ハードウェアベースのマスクテスト、および I²C、SPI、RS-232C / UART、CAN、LIN のシリアル・プロトコル・トリガ／デコード
- 全機能アップグレード可能：帯域幅、デジタルチャンネル、シリアル・プロトコル・トリガ／デコード、測定アプリケーション、WaveGen の追加拡張が可能
- 5 年間標準保証



www.keysight.com/find/2000X-Series

モデルシリーズ ¹	帯域幅 (- 3dB)	入力チャンネル数		サンプリング レート	メモリ長	波形更新速度	希望小売価格	
		DSOX	MSOX				DSOX	MSOX
2002A	70 MHz	2	2 + 8	2 GSa/s	1 M ポイント	200,000 波形／秒	¥350,080	¥350,080
2004A		4	4 + 8				¥532,963	¥532,963
2012A	100 MHz	2	2 + 8				¥437,937	¥437,937
2014A		4	4 + 8				¥629,566	¥629,566
2022A	200 MHz	2	2 + 8				¥616,323	¥616,323
2024A		4	4 + 8				¥759,908	¥759,908

1. 2018 年 1 月 1 日以降に製造された 2000X モデルの仕様。これより古いモデルは DSOX2PLUS オプションを使用してアップグレードできます。

InfiniiVision 3000G X- シリーズ オシロスコープ

Touch、Discover、Solve

- 100 MHz ~ 1 GHz のデジタルストレージ (DSO) / ミックスドシグナル (MSO) オシロスコープ
- 標準のゾーントリガ
- 1,000,000 波形/秒の更新速度
- 時間/周波数測定の間隔によるミックスドドメイン解析
- 内蔵波形発生器、波形および測定ヒストグラム、プロトコルデコード、マスク・リミット・テストを含む 8 個の追加標準機能を搭載
- フルアップグレード可能: 帯域幅、デジタルチャンネル、測定アプリケーションを、お客様がいつでもインストールして追加可能
- 3 年間の校正周期

www.keysight.com/find/3000G



LXI

InfiniiVision 4000G 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

- 200 MHz ~ 1.5 GHz のデジタルストレージ (DSO) / ミックスドシグナル (MSO) オシロスコープ
- 12.1 インチ静電式タッチディスプレイ
- 標準のゾーントリガ
- 1,000,000 波形/秒の更新速度
- 変調機能付きのデュアルチャンネル 20 MHz WaveGen ファンクション/任意波形発生器を標準搭載
- 高度なオプションを標準搭載: I²C、SPI、UART、I²S、USB PD のトリガ/デコード、周波数応答解析、マスク・リミット・テスト、ヒストグラムなど

www.keysight.com/find/4000G



LXI

モデル シリーズ	帯域幅 (－ 3dB)	入力チャンネル数		サンプリング レート	メモリ長	ディスプレイの サイズとタイプ	波形更新 速度	立ち上がり 時間の計算値 (10～90%)	希望小売価格	
		DSOX	MSOX						DSOX	MSOX
3012G	100 MHz	2	2 + 16	5 GSa/s (ハーフ チャンネル)、 2.5 GSa/s (全チャンネル)	標準 4 M ポイント、 標準 セグメント メモリ	8.5 インチ 静電式タッチ ディスプレイ (ゾーントリガ 機能を標準装備)	> 100 万 波形／秒	≦ 3.5 ns	¥1,024,997	¥1,418,262
3014G		4	4 + 16						¥1,198,229	¥1,598,813
3022G	200 MHz	2	2 + 16					≦ 1.75 ns	¥1,198,229	¥1,595,320
3024G		4	4 + 16						¥1,326,311	¥1,707,926
3032G	350 MHz	2	2 + 16					≦ 1 ns	¥1,990,657	¥2,396,662
3034G		4	4 + 16						¥2,392,702	¥2,774,234
3052G	500 MHz	2	2 + 16					≦ 700 ps	¥2,512,080	¥2,907,235
3054G		4	4 + 16						¥3,193,554	¥3,595,520
3102G	1 GHz	2	2 + 16			≦ 450 ps		¥3,003,633	¥3,397,506	
3014G		4	4 + 16					¥3,927,716	¥4,296,868	
4022A	200 MHz	2	2 + 16			≦ 1.75 ns		¥1,505,336	¥2,291,196	
4024A		4	4 + 16					¥1,682,017	¥2,435,254	
4032A	350 MHz	2	2 + 16			≦ 1 ns		¥2,596,279	¥3,339,986	
4034A		4	4 + 16					¥3,136,367	¥3,860,610	
4052A	500 MHz	2	2 + 16			≦ 700 ps		¥3,170,940	¥3,900,779	
4054A		4	4 + 16					¥4,063,805	¥4,777,610	
4104A	1 GHz	4	4 + 16			≦ 450 ps		¥5,043,548	¥5,733,148	
4154A	1.5 GHz ¹	4	4 + 16			≦ 300 ps		¥5,581,163	¥6,290,170	

1. 1.5 GHz のリアルタイム帯域幅 (ハーフ・チャンネル・モードまたはフルチャンネル等価時間モード)。

InfiniiVision HD3 シリーズ オシロスコープ

信号分解能は 4 倍、ノイズは半分

InfiniiVision HD3 シリーズ オシロスコープは、低ノイズフロントエンドと 14 ビットの A/D コンバーターを搭載しており、他の高分解能オシロスコープと比較して信号分解能は 4 倍、ノイズフロアは半分に抑えられているので、従来よりも正確に微小信号を捕捉できます。さらに、妥協のない波形更新速度、フォルトハンターなどの強力な新機能、大容量メモリ、ハードウェアに基づく高速なテストを統合することで、HD3 シリーズはお客様のアプリケーションに最適なオシロスコープを実現しています。

ポータブルな高精度

- 設計の最小信号を最高の確度で解析可能
- 高分解能の ADC および ENOB
- 低ノイズフロントエンド

カスタムテクノロジー

- オシロスコープ測定に最適化されたカスタムコンポーネント
- 新しい大容量メモリアーキテクチャ
- ハードウェアベースのゾーントリガやシリアルマスク、その他の機能により解析/デバッグの時間を短縮
- 自動デバッグソフトウェア - フォルトハンターを搭載

さまざまな測定機能を統合

- 柔軟性に優れたユーザーインターフェースにより詳細な解析が可能（グリッドの分割、しきい値のカスタマイズ、帯域幅制限オプションなど）
- 迅速なライセンスアップグレード - 工場への返送は不要
- パワーインテグリティから医療用イメージング、さらには一般的なデバッグまで、最も困難な測定に対して最高の確度を提供



LXI

www.keysight.com/find/hd3

7-in-1 計測器

HD3 は単なるオシロスコープを超え、貴重な作業スペースを節約します。追加計測器を内蔵可能にすることで、同じ設置面積でより多くの機能を提供します：

- 2 または 4 アナログチャネル搭載オシロスコープ
- 16 デジタルチャネルを追加可能なミックスシグナルオシロスコープ
- プロトコルアナライザ
- 周波数応答アナライザ
- 100 MHz 任意波形発生器
- 3 桁デジタル電圧計
- 積算機能付き 8 桁カウンタ

モデルシリーズ	帯域幅 (-3dB)	入力チャネル数	垂直軸 分解能	サンプリング レート	メモリ長	ディスプレイ サイズ	波形更新速度	希望小売価格
HD304MSO	200 MHz ~ 1 GHz	4 個 (アナログ) + 16 個 (デジタル)	14 ビット	3.2 GSa/s (1 チャネルあたり)	20 M ポイント (標準) / 100 M ポイント (最大)	10.1 インチ	> 1,300,000 波形/秒	¥1,266,321
HD302MSO		2 個 (アナログ) + 16 個 (デジタル)						¥1,339,369

InfiniiVision 6000 X シリーズ・オシロスコープ

コストパフォーマンスの新たな基準

- 1 ~ 6 GHz デジタルストレージおよび混合信号オシロスコープ
- ゾーンタッチトリガ付き 12.1 インチ静電容量式マルチタッチスクリーン
- 優れたノイズフロアと波形更新レート
- 標準ヒストグラムとカラーグレードに加え、強化されたカラー FFT
- オプションのジッタ解析とリアルタイムアイダイアグラム解析
- 14 言語対応の音声操作

www.keysight.com/find/6000X-Series



LXI

モデル シリーズ	帯域幅 (-3dB)	入力チャネル数		サンプリング レート	メモリ長	ディスプレイのサイズとタイプ	波形更新 速度	希望小売価格	
		DSOX	MSOX					DSOX	MSOX
6002A	1 ~ 6 GHz	2	2 + 16	20 GSa/s	4 M ポイント	12.1 インチ静電容量式マルチタッチ スクリーン、ハードウェアベースの InfiniiScan ゾーン・タッチ・トリガ	450,000 波形/秒	¥3,964,248	¥4,918,759
6004A		4	4 + 16					¥4,993,141	¥5,900,243

Infiniium EXR シリーズ オシロスコープ

パワフルな性能、簡単な維持管理、直観的な操作の 8 チャンネル MSO

- ・ > 200,000 波形/秒という高速な更新速度と独自のフォルト・ハンター・テクノロジーにより、最速で物理層の問題を特定
- ・ 最大 16 ビットの分解能と低いノイズ（代表値 43 μ V）により、高感度の信号でもデバッグ可能
- ・ 専用のプローブ、アクセサリ、手順ごとのセットアップウィザードを備えた自動化アプリケーションを用いてパワーインテグリティと配電を容易に検証可能
- ・ 数十種類の自動測定、トリガ、デコード、およびコンプライアンスアプリケーションを用いて、プロトコル層でシリアルバスをトラブルシューティング
- ・ 自動測定により、設計のテスト、デバッグ、特性評価をコンプライアンス規格に従って実行

www.keysight.com/find/EXR



LXI

測定器に内蔵されている **PathWave 校正アダプター**ソフトウェアにより測定器の校正間隔を追跡できるので、
確信の持てる測定を実行できます。

4 チャンネル モデル	希望小売価格	8 チャンネル モデル	希望小売価格	帯域幅	オプション のMSO	サンプリング レート	メモリ長	ディスプレイの サイズとタイプ	波形更新 速度	垂直軸分解能
EXR054A	¥4,775,838	EXR058A	¥7,707,784	500 MHz	16 チャンネル	16 GSa/s	100 Mポイント/ チャンネル(標準) オプションにより、 最大400 Mポイント/ch、 または1.6 Gポイント/chを 利用可能	15.6 インチの フル HD タッチスクリーン、 外部モニター用の VGA と DisplayPort	> 200,000 波形/秒	フル帯域幅で 10 ビット 高分解能で 最大 16 ビット
EXR104A	¥6,039,415	EXR108A	¥9,728,267	1 GHz						
EXR204A	¥7,383,455	EXR208A	¥12,103,255	2 GHz						
EXR254A	¥7,891,485	EXR258A	¥13,917,893	2.5 GHz						
EXR404A	¥10,093,140	EXR408A	¥16,765,387	4 GHz						
EXR604A	¥14,057,727	EXR608A	¥22,418,920	6 GHz						

アプリケーションバンドルでお得に

約 40% 割引のサブスクリプションベースのソフトウェアバンドルです。

モデル番号	概要
D9110ESSB	基本バンドル
D9110AUTB	車載シリアルバス解析用バンドル
D9110MILB	航空宇宙/防衛バンドル
D9110HSSB	高速シリアルバンドル
D9110SINB	シグナルインテグリティバンドル
D9110POWB	電源解析用バンドル
D9110PREB	プレミアムバンドル



解析/プロトコル/コンプライアンスソフトウェア

EXR および S シリーズは、設計を短時間でデバッグ、検証、評価するために役立つオシロスコープ自動化ソフトウェアアプリケーションのスーパーセットをサポートしています。詳細については、[オシロスコープソフトウェアのウェブページ](#)をご覧ください。

解析ソフトウェア		希望小売価格
D9010JITA	EZJIT	¥426,447
D9011PAMA	PAM-N 解析	¥268,914
D9010POWA	パワーインテグリティ	¥378,171
D9010SCNA	InfiniiScan トリガ	¥257,478
D9010ASIA	アドバンスド・シグナル・インテグリティ	¥421,757
D9010UDAA	ユーザー定義アプリケーション	¥337,938
D9010DMBA	ディエンベディング	¥337,940

コンプライアンスソフトウェア		希望小売価格
D9021HDMC	HDMI	¥987,752
D9010USBC	USB 2.0	¥781,673
D9030DDRC	DDR/LPDDR 3	¥418,151
D9040PCIP	PCIe Gen 1、2、3、4	¥836,301
D9010CPHC	MIPI C-PHY	¥1,593,243
D9020DPHC	MIPI D-PHY	¥975,894
D9040MPHC	MIPI M-PHY	¥811,943
AE6910T	車載イーサネット Tx	¥497,532

プロトコル・トリガ/デコード・ソフトウェア		希望小売価格
D9010LSSP	低速シリアル (I ² C、SPI など)	¥257,478
D9010EMBP	組み込み (PCIe、USB など)	¥257,480
D9010AUTP	低速車載用 (CAN、LIN など)	¥270,225
D9020AUTP	高速車載用 (100BASE-T1 など)	¥508,796
D9010MPLP	MIPI 低速 (RFFE、I ² C、SPMI)	¥281,313
D9010MCDP	MIPI CSI/DSI (C-PHY および D-PHY)	¥281,313
D9010MPMP	MIPI M-PHY (DigRF、LLI、CSI-3、UniPro など)	¥422,621
D9010MILP	防衛 (ARINC 429、MIL-STD 1553、SpaceWire)	¥257,480
D9011BDLP	D9010LSSP + EMBP + AUTP + MPLP + MILP	¥576,528

オシロスコープ アプリケーション

測定に関しては、常に迅速かつ正確な答えが求められます。キーサイトは、業界で最も豊富なコンプライアンスおよびデバッグアプリケーションを提供しています。キーサイトのアプリケーションはオシロスコープで動作し、信号の詳細な解析を迅速かつ簡単に行えます。

専門的な機能の強化 測定器の統合やオシロスコープの機能アップグレードを即座に実施

教育トレーニングキットと内蔵 DVM が、すべての InfiniiVision オシロスコープの標準装備となりました。

アプリケーション	1000 X シリーズ	2000 X シリーズ	3000G X- シリーズ	4000 X- シリーズ	6000 X- シリーズ	EXR シリーズ
WaveGen ファンクション ジェネレーター	G モデル では標準	DSOX- 2WAVE GEN	G モデル では標準			
WaveGen ファンクション/ 任意波形発生器			G モデル では標準	DSOX- 4WAVE GEN2	DSOX- 6WAVE GEN2	EXR2WAV
周波数応答解析 (FRA)	G モデル では標準		G モデル では標準	あらゆるソフトウェアオプションに付属		
DSO から MSO への アップグレードキット		DSOX 2MSO	DSOXT 3MSO	DSOX- PERFMSO	DSOX 6MSO	EXR 2MSO
ボード線図トレーニング キット	DSOXBODE は、2000X- シリーズを除くすべてのモデルで利用可能					



デバッグを高速化 業界に特化したソフトウェアオプション

アプリケーション	1000 X シリーズ	2000 X シリーズ	3000G X- シリーズ	4000 X- シリーズ	6000 X- シリーズ
車載	標準 ¹	D2000AUTB	D3000AUTB	D4000AUTB	D6000AUTB
航空宇宙/防衛			D3000AERB	D4000AERB	D6000AERB
組み込み機器	標準	D2000GENB	D3000GENB	D4000GENB	D6000GENB
パワー			D3000PWRB	D4000PWRB	D6000PWRB
USB			D3000USBB	D4000USBB	D6000USBB
フルオプションバンドル		D2000BDLB	D3000BDLB	D4000BDLB	D6000BDLB

1. DSO モデルのみ



作業を簡素化 PC ベースのソフトウェア、リミットテスト、セグメントメモリのすべてがデータ整理を支援

アプリケーション	1000 X シリーズ	2000 X シリーズ	3000G X- シリーズ	4000 X- シリーズ	6000 X- シリーズ	EXR シリーズ
マスク/波形 リミットテスト	DSO モデルで標準	○	標準	○	○	標準
セグメント・メモリ	DSO モデルで標準	標準	標準	標準	標準	標準
PC ベースの Infiniium オフライン 解析ソフトウェア	○	○	○	○	○	○
ソフトウェア・ アプリケーション・ バンドル		○	○	○	○	○
ジッタ					○	○
PathWave BenchVue Basic	すべてのモデルに対応する PathWave BenchVue Basic ソフトウェアを 無料でダウンロード： www.keysight.com/find/BVBasic					



InfiniiVision アプリケーションバンドルでお得に ハードウェア、ソフトウェア、アクセサリが最大約25%割引 [詳細はこちら!](#)

アプリケーションバンドル			
車載	DSO3054GAUT	Better	DSOX3054G、D3000AUTB、DP0010A、DP0021A-009
	MSO4154AAUT	Best	MSOX4154A、D4000BDLBX、DSOX4WAVEGEN2、DP0010A、DP0021A-009
パワー	DSO3054GPWR	Better	DSOX3054G、D3000PWRB、N2790A、1147B、U1880A
	MSOX4154PWR	Best	MSOX4154A、D4000BDLB、DSOX4WAVEGEN2、N2790A、M7026A、U1880A
ジッタ	DSOX6004JIT	Better	DSOX6004A、D6000BDLB、DSOX6WAVEGEN2、N2750A
	MSOX6004JIT	Best	MSOX6004A、DSOX6004A-02G、D6000BDLB、DSOX6WAVEGEN2、N2751A



オシロスコープ プローブ

オシロスコープの性能を最大限に活用するには、アプリケーションに合う適切なプローブが必要です。
キーサイトは豊富な選択肢を用意しています。

Hi-Z+（高インピーダンス）パッシブ・プロービング・システム

1本でパッシブとアクティブの利点を兼ね備えています。

- PP0001A：最大 300 V CAT II* の入力電圧を提供する 1 GHz 帯域幅パッシブプローブ
- PP0002A：1 kV 以上の入力電圧を提供する 800 MHz パッシブプローブ*
- PP0003A：MMCX に対応し、30 V CAT II の入力電圧範囲を提供する 1 GHz パッシブプローブ

* PP0004A アダプターを使用する必要があります。

希望小売価格：PP0001A：¥198,401 / PP0002A：¥223,225 / PP0003A：¥198,401



DP0001A 高電圧差動プローブ

パワーコンバーターや WBG デバイスなどで確信の持てるテストを実行

- 高電圧、高速なパワー・デバイス・テストに最適な高電圧差動プローブ
- 最大 2 kV（アイソレート）、1 kV CAT III 準拠、400 MHz
- 卓越した電氣的性能 - 平坦な周波数応答と優れた CMRR 特性
- 1 年間の KeysightCare Assured が付属

www.keysight.com/find/DP0001A

希望小売価格：¥1,615,238



N7020A / 24A パワー・レール・プローブ

最大 6 GHz で DC パワーレールの動作を業界で最も正確に表示

- パワーレールのノイズ測定用の 2 GHz または 6 GHz シングルエンド・アクティブ・プローブ
- 従来の 1:1 差動プローブよりもノイズが 16 倍低下
- 50 kΩ の入力インピーダンスにより、低い DC 負荷を実現
- オフセット範囲が広い（± 24 V）ため、オシロスコープの最大垂直軸感度を使用可能

www.keysight.com/find/N7020A

希望小売価格：N7020A：¥958,327 / N7024A：¥2,521,928



	1000 X シリーズ	2000 X シリーズ	3000G X シリーズ	4000 X シリーズ	6000 X シリーズ
オシロスコープ帯域幅	50 ～ 200 MHz	70 ～ 200 MHz	100 MHz ～ 1 GHz	200 MHz ～ 1.5 GHz	1 ～ 6 GHz
プローブインタフェース	BNC	BNC	AutoProbe Lite	AutoProbe	
標準プローブ (オシロスコープ帯域幅)	N2140A (70 MHz / 100 MHz) N2142A (50 MHz)	N2841A (70 MHz / 100 MHz) N2842A (200 MHz)	N2843A (全モデル)	N2894A (全モデル)	
パッシブプローブ 1:1	N2140A / N2142A	10070D、N2870A	10070D、N2870A、PP0001A / 2A / 3A (PP0004A アダプターが必要)		
10:1	N2140A / N2142A	N2841A、N2842A、 N7007A	N2841A、N2842A、 N2890A、N2871A、 N7007A	N2894A、N7007A	
高電圧 パッシブプローブ 100:1	10076C				
低 Z パッシブプローブ	—	—	N2874A、N2876A		
アクティブ差動プローブ (高速)	—	—	N2750A、1130B ¹		N2750A / 51A / 52A、 1130B / 31B / 32B ¹
(高電圧)	N2791A、N2891A	N2791A、N2891A	N2790A / 91A、N2891A、N2804A / 05A、DP0001A、 DP0010A / 11A / 12A / 13A		
アクティブ・シングル エンド・プローブ	—	—	N2795A / 96A / 97A、 N7020A	N2795A / 96A / 97A、 N7020A	N2795A / 96A / 97A、 N7020A ³
電流プローブ	1146B、N2780B / 81B / 82B / 83B ² 、 N7040A / 41A / 42A	1146B、N2780B / 81B / 82B / 83B ² 、 N7040A / 41A / 42A	1146B、1147B、N2893A、N2780B / 81B / 82B / 83B ² 、 N2820A / 21A、N7026A、N7040A / 41A / 42A		

1. 1 つ以上の InfiniiMax をオーダーしてください。掲載されている各増幅器モデルごとにプローブヘッドまたはコネクティビティーキットが必要です。
2. N2779A 電源が必要です。
3. 2016 年 2 月 1 日以降にオーダーされた 6000X- シリーズ

Truevolt デジタルマルチメータ

小さな DC 電流レンジと高速な測定速度により測定を向上

より詳細な情報をすばやく取得 – トレンドチャートやヒストグラムなどのグラフィカル機能を利用可能

低パワーデバイスの測定 – 1 μ A のレンジと pA の分解能により、微小な電流を測定可能

校正済み測定の維持 – 自動校正により、作業時間を通じて温度ドリフトを補正

34460A / 34461A ベーシック TrueVolt DMM

- 6½ 桁で最大 1,000 回 /s の測定
- 温度など 12 種類の測定機能
- 最大 10,000 個の内部メモリ
- 内蔵のグラフィック、演算、および統計表示を備えたカラー・グラフィカル・ディスプレイ
- 34461A DMM は、前世代の 34401A モデルの後継機種



34465A / 34470A 高性能 TrueVolt DMM

- 16 ~ 30 ppm の DCV 測定精度
- pA の分解能により、スリープ／スタンバイ電流を測定可能
- デュアルディスプレイにより、DC 電圧と AC 電圧を表示可能
- 1 μ A レンジで最大 50,000 回／秒を実現
- 標準内部メモリに最大 50,000 個の測定値を保存可能
オプションで 2,000,000 個まで拡張可能



	ベンチ／システム		高性能モデル	
	34460A	34461A	34465A	34470A
桁数（分解能）	6½	6½	6½	7½
DC 電圧精度（1 年）	0.0075 %	0.0035 %	0.0030 %	0.0016 %
最大測定速度（回／秒）	300	1,000	50,000	50,000
DC、真の RMS AC 電圧レンジ	100 mV ~ 750 V	100 mV ~ 750 V	100 mV ~ 750 V	100 mV ~ 750 V
DC、真の RMS AC 電流レンジ	100 μ A ~ 3 A	100 μ A ~ 10 A	1 μ A ~ 10 A	1 μ A ~ 10 A
2 線式／4 線式抵抗レンジ	100 Ω ~ 100 M Ω	100 Ω ~ 100 M Ω	100 Ω ~ 1 G Ω	100 Ω ~ 1 G Ω
周波数レンジ	3 Hz ~ 300 kHz	3 Hz ~ 300 kHz	3 Hz ~ 300 kHz	3 Hz ~ 300 kHz
ダイオード／導通テスト	5 V / あり	5 V / あり	5 V / あり	5 V / あり
その他の測定	キャパシタンス、温度、周期			
インタフェース	USB、LAN（オプション）、 GPIB（オプション）		USB、LAN、および GPIB（オプション）	
希望小売価格	¥221,154	¥253,275	¥317,755	¥735,519

デジタルマルチメータ

製造ラインの速度でラボレベルの確度を実現

NEW DM34460 シリーズ

6½桁 スマートベンチ エッセンシャルズ プラス DMM

基本を超える測定信頼性

- ・ 7インチデュアル測定カラーディスプレイ
- ・ 0.0040% 1年間 DC 電圧確度
- ・ 最大 200 万回の測定値保存メモリ
- ・ トレンドグラフ作成用デジタイザー搭載、最大 50 K の読み取り速度

希望小売価格：DM34460A：¥231,658 / DM34461A：¥260,422



34450A 5½桁デュアルディスプレイ搭載 DMM

低コスト DMM で革新的なスループットを実現

- ・ 温度と容量を含む 11 種類の測定機能
- ・ ヒストグラムおよび基本統計機能を内蔵
- ・ デュアルディスプレイ機能搭載、高輝度 OLED
- ・ 最大 50,000 ポイントのメモリ、最大 14 時間のデータを記録可能
- ・ PathWave BenchVue Basic ソフトウェアを無料でダウンロード：
www.keysight.com/find/BVBasic

希望小売価格：¥201,871



B2980C シリーズ フェムト・ピコアンメータ、 エレクトロメータ／ハイレジスタンスメータ

最小 0.01 fA および最大 10 PΩ を確実に測定できる
世界唯一のグラフィカル ピコアンメータ／エレクトロメータ

- ・ 0.01 fA (0.01×10^{-15} A) の電流測定分解能
- ・ 最大 10 PΩ (10×10^{15} Ω) の抵抗測定
- ・ 4.3 インチの液晶ディスプレイ (LCD) に数値、グラフ、トレンドチャート、ヒストグラムを表示
- ・ AC 電源ノイズの存在下での低レベル測定にバッテリー動作モデルを利用可能

<http://www.keysight.com/find/b2980>

希望小売価格：¥1,570,354



34420A 7½ 桁ナノボルト／マイクロオームメータ

低レベル測定に対する高感度、さらに抵抗と温度にも対応

- 1.3 nVrms、8 nVpp のノイズ性能
- 100 pV / 100 nΩ の感度
- 低ノイズの電圧測定と抵抗／温度機能

希望小売価格：¥1,323,999



3458A 8½ 桁高性能 DMM

高精度／高性能測定ソリューション

- 8½ 桁の分解能と 0.1 ppm のトランスファ確度
- DC / AC 電圧、DC / AC 電流、2 線式／4 線式抵抗、周波数、温度などを測定
- 最大 100,000 回／秒の速度
- 以前のバージョンとほぼ同等の性能および仕様で 100 % のコード互換性
- データロギング用の 148 K のメモリ
- PathWave BenchVue ソフトウェアはサポート対象外

希望小売価格：¥2,505,814



53200 シリーズ RF & ユニバーサル 周波数カウンタ／タイマー

ヒストグラム、トレンドチャート、統計により測定と解析を加速

- 350 MHz（オプションにより最大 15 GHz）
- 高度な機能：ヒストグラム、トレンドチャート、データロギング
オプションのパルス／バーストマイクロ波測定
- 最大 20 ps のシングルショット・タイム・インターバル測定
- 信号エッジにタイムスタンプ付きの連続／ギャップフリー測定
- 1 M 個を保存できるオンボードメモリ
- 53181A / 53131A / 53132A カウンタのエミュレーションモード



53210A
53220A
53230A

LXI

	53210A	53220A	53230A
タイプ	1 チャンネル；RF チャンネル（オプション）	2 チャンネル（ユニバーサル）；RF チャンネル（オプション）	
測定機能	周波数、周波数比、周期、入力電圧（最大／最小／ピークツーピーク）		
		タイムインターバル、立ち上がり／立ち下がり時間、単一周期、パルス幅、デューティサイクル、位相、トータライズ	
		－	タイムスタンプ／変調ドメイン解析
解析	演算：スムージング（測定値の移動平均）、スケーリング、Δ変化、ヌル		
	統計：平均値、標準偏差、最大値、ピークツーピーク値、カウント；フル・カラー・ディスプレイによるトレンドラインとヒストグラムの表示		
		アラン分散	
周波数レンジ（オプション）	DC ～ 350 MHz（6 ～ 15 GHz）		
周波数分解能	10 桁/s	12 桁/s	
タイムインターバル	－	100 ps	20 ps
インタフェース	USB、LAN、GPIB		
希望小売価格	¥590,722	¥684,046	¥1,055,543

Trueform 波形発生器

Trueform テクノロジーの優れた忠実度により、同等の価格の DDS ファンクション／任意波形発生器と比較して、最高の分解能、最小の歪み、最小のジッタを実現します。

大型のカラー・グラフィカル・ディスプレイでは、パラメータの設定、信号の表示／編集を同時に行えるので、操作が簡単。

リモート操作にも対応し、ウェブブラウザを使用して内蔵ウェブページに接続可能。

リアパネル：
USB、LAN、GPIO
(オプション) を備えているので、PC
やネットワークに迅速かつ簡単に接続可能。

波形ファイル管理用の
フロントパネルの
USB ポート。

シーケンス設定による
Trueform 任意波形の定義により、ユーザー定義信号をより正確に出力可能。

33600A シリーズ：33500B モデルと同じ使いやすいフロントパネル。

独立チャンネルまたは結合チャンネルによるデュアル・チャンネル・モード。

Trueform テクノロジーを搭載した 33500B / 33600A シリーズ波形発生器

主な特長

- 立ち上がり／立ち下がりエッジ時間を選択可能な広帯域幅パルス
- 1 チャンネル、または 2 チャンネルのモデルの使用で任意の 2 つの信号を結合可能
- 標準疑似ランダム・バイナリー・シーケンス (PRBS)
- Trueform 任意波形のシーケンス作成が可能
- 2 つのチャンネルの周波数および振幅カップリング、差動および結合が可能
- 後で簡単にアップグレードできるので、今必要な機能を備えたモデルを選択できます。
- 2 チャンネル任意波形モデルでは、ベースバンド IQ プレイヤーの使用が可能
- PathWave BenchVue Basic ソフトウェアを無料でダウンロード：
www.keysight.com/find/BVBasic

	33509B 33510B	33511B 33512B	33519B 33520B	33521B 33522B	33611A	33612A	33621A	33622A
チャンネル数	1 / 2				1	2	1	2
周波数	1 μHz ～ 20 MHz		1 μHz ～ 30 MHz		1 μHz ～ 80 MHz		1 μHz ～ 120 MHz	
標準波形	正弦波、方形波、ランプ波、パルス、三角波、ガウシアン雑音、PRBS（疑似ランダム・バイナリー・シーケンス）、DC							
任意波形	オプション	1 M サンプル / チャンネル 16 M	オプション	1 M サンプル / チャンネル 16 M	4 M サンプル／チャンネル（標準）、 64 M サンプル／チャンネル（オプション）			
サンプリングレート、分解能	160 MSa/s、16 ビット		250 MSa/s、16 ビット		660 MSa/s、14 ビット		1 GSa/s、14 ビット	
変調方式	AM、FM、φ M、FSK、BPSK、PWM、Sum（搬送波＋変調）							
動作モード	連続、変調、周波数掃引、バースト							
PRBS	7、9、11、15、20、23				3 ～ 32 までのすべての整数値			
掃引	リニア、対数、周波数リスト							
バースト	カウントまたはゲーティッド							
タイムベース	TCXO（標準）、高安定 OCXO（オプション）							
全高調波歪みおよびジッタ	< 0.04 % の THD、< 40 ps のジッタ				< 0.03 % の THD、< 1 ps のジッタ			
オプションとセキュリティ	NISPOM およびファイルセキュリティ、OCXO 高安定タイムベース							
インタフェース	USB、LAN、GPIO				USB、LAN、GPIO（オプション）			
希望小売価格	¥405,681 ¥611,410	¥474,113 ¥715,115	¥449,944 ¥680,407	¥521,778 ¥788,071	¥910,043	¥1,305,421	¥1,066,500	¥1,533,574

NEW FG33531A / 2A Smart Bench Essentials Plus ファンクションジェネレータ

波形を忠実に再現

- 7 インチカラーディスプレイでパラメータ設定、信号表示、編集を同時に行えます。
- ジッタは 50 ps 未満
- 0.06 % 未満の全高調波歪み率
- 16 ビット任意波形生成機能、チャンネルあたり最大 16 M サンプルのメモリを搭載

	FG33531A	FG33532A
チャンネル数	1	2
最大帯域幅	100 MHz	
最大任意波形長	最大 8 M サンプル／チャンネル (オプション MEM 搭載時 16 M サンプル／チャンネル)	
最大サンプリングレート	320 MSa/s	
全高調波歪み	0.060 %	
ジッタ	< 50 ps	
希望小売価格	¥280,241	¥345,303

詳細はこちら: www.keysight.com/find/FG33530A-series



EDU33210A シリーズ ファンクションジェネレーター

クラス最高の最も安定した歪みの少ないこのファンクションジェネレーターを使えば、すべての標準波形を発生させることができます。期待される信号／機能を標準装備しており、どんなに複雑な作業でも迅速に完了するために必要な能力と柔軟性を提供します。

	EDU33211A	EDU33212A
最大周波数	20 MHz	
チャンネル数	1	2
標準波形	正弦波、方形波、ランプ波、パルス、三角波、ガウシアン雑音、PRBS 擬似ランダム・バイナリー・シーケンス、DC	
内蔵任意波形	心電図波、指数立ち下がり、指数立ち上がり、ガウシアンパルス、ハーバーサイン波、ローレンツ波、D ローレンツ波、負のランプ波、sinc 波	
ユーザー定義による任意波形	1 チャンネルあたり最大 8 M サンプル、 1 波形あたり最大 1 M サンプル	
動作モード	連続、変調、周波数掃引、ゲーテッドバースト	
変調方式	AM、FM、PM、FSK、BPSK、PWM	
希望小売価格	¥165,705	¥199,958

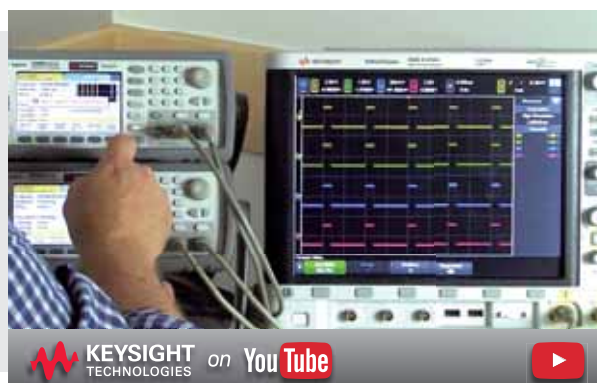
詳細はこちら: www.keysight.com/find/EDU33210A-series



複数の波形発生器で位相を同期させる方法をご存知ありませんか？

このビデオで、
どれほど簡単にできるかをご覧ください。

▶ 複数の波形発生器の同期





PathWave BenchVue ソフトウェア

データ収集の制御と解析

キーサイトのデータ収集ユニットを簡単に制御して、チャンネル構成、スキャン実行、データ記録を行うことができます。視覚化ツールと選択肢の豊富なディスプレイを使用して、測定データを明確に解析・表示できます。

PathWave BenchVue ソフトウェアは 34970A / 34972A / 34980A / DAQ970A / DAQ973A およびモジュールに対応しています。

<http://www.keysight.com/find/benchvueDAQapp>



34980A マルチファンクションデータ収集スイッチ／計測ユニット

最小の設置面積で最大の汎用性を実現

この 8 スロットのメインフレームは、カスタム構成として 21 種類のプラグインモジュールから選択できます。1 台のソリューションで、設計の検証／テストの自動化／データ収集における中～高密度のスイッチ／計測アプリケーションに最適です。

- 内蔵の 6 ½ 桁 DMM (オプション) — 11 種類の測定を最大 3,000 回／秒で実行
- 高性能スイッチング — 1 台のメインフレームで最大 560 の 2 線マルチプレクサチャネルまたは 4,092 のマトリクスクロスポイント
- 内蔵 USB、LAN、GPIB

希望小売価格：¥750,624



21 種類のモジュールから選択可能

モデル番号	概要	主な仕様	希望小売価格
34921A ~ 25A	マルチプレクサ	最大 300 V / 1 A	¥255,663
34931A ~ 33A	マトリクススイッチ	最大 128 クロスポイント	¥294,506
34934A	高密度マトリクススイッチ	リードマトリクス、512 クロスポイント	¥1,487,732
34937A / 38A	汎用スイッチ	1 A / 5 A	¥285,034
34939A	高密度汎用スイッチ	64 個のフォーム A チャネル、最大 60 W	¥354,040
34941A / 42A	RF スwitch	50 Ω または 75 Ω	¥455,125
34945A	マイクロ波スイッチ/アッテネータドライバー	64 コイルをドライブ	¥342,054
34946A / 47A	マイクロ波スイッチ	SPDT スwitch、最大 26.5 GHz	¥277,114
34950A ~ 34959A	システム制御	D/A、DIO、カウンター、ブレッドボードから選択	¥100,039 ~





DAQ970A / DAQ973A データ収集システム

このデータ収集（DAQ）システムは 3 スロットのメインフレームを備え、9 種類のプラグインモジュールから選択したモジュールで構成されます。DAQ との接続には、Keysight PathWave BenchVue DAQ ソフトウェア、またはウェブブラウザを使用します。

- 高精度で高速な測定が可能な、高度な 6 ½ 桁デジタル内蔵 DMM
- 低い電流範囲（1 μ Adc および 100 μ Aac）と高い抵抗範囲（1,000 M Ω ）の測定
- 時間／温度変化によって生じる内部ドリフトを補正できる自動校正機能
- 3497XA と互換性のあるプログラム／設定
- USB / LAN で PC との接続が容易
（DAQ973A は、追加で GPIB を搭載可能）
- モジュールのスイッチング速度と確度を改善
- DAQM900A 半導体マルチプレクサモジュールと
DAQM909A 4 チャンネル・デジタイザ・モジュール
- 最大 800 kSa/s のサンプリングレートを備えた DAQM909A
4 チャンネル同時サンプリング・デジタイザ・モジュール

希望小売価格：DAQ970A：¥438,919 / DAQ973A：¥537,405



DAQ970A / DAQ973A システム用モジュール

概要	モジュール	主な仕様	希望小売価格
20 チャンネル半導体マルチプレクサ	DAQM900A	最大 450 ch/s	¥173,671
20 チャンネルマルチプレクサー + 2 電流チャンネル	DAQM901A	2 / 4 線式アーマチュア、60 ch/s（DAQ970A の場合 80 ch/s）、最大 300 V、1 A	¥126,979
16 チャンネルマルチプレクサー	DAQM902A	2 / 4 線式リード、250 ch/s、最大 300 V、50 mA	¥130,787
20 チャンネル・アクチュエータ／ 汎用スイッチ	DAQM903A	SPDT / C 型、120 ch/s、最大 300 V、1 A	¥130,787
4 × 8 マトリクス	DAQM904A	2 線式アーマチュア、120 ch/s、最大 300 V、1 A	¥130,787
2 GHz、デュアル 4 チャンネル、 RF マルチプレクサ、50 Ω	DAQM905A	コモンロー（終端なし）、60 ch/s、最大 42 V、0.7 A	¥173,671
マルチファンクション・ モジュール	DAQM907A	8 ビットのデジタル I/O ポート（最大 42 V、400 mA）× 2 26 ビットの 100 kHz イベントカウンタ（最大 42 V） 16 ビットのアナログ出力（最大 ± 12 V、10 mA）× 2	¥130,787
40 チャンネル・シングルエンド・ マルチプレクサ	DAQM908A	コモンロー（4 線式測定なし）、60 ch/s（DAQ970A の場合 80 ch/s）、最大 300 V、1 A	¥130,787
4 チャンネル同時サンプリング デジタイザ	DAQM909A	差動入力、最大 800 kSa/s のサンプリングレート、24 ビット分解能	¥358,876
20 チャンネル低電圧マルチプレクサ （2 / 4 線式）モジュール	DAQM910A	2 / 4 線式アーマチュア、60 ch/s（DAQ970A の場合 80 ch/s）、最大 40 Vpk	¥111,585

RF ベンチおよび ハンドヘルド測定器

定評のある RF 測定器 — 信頼性の向上

キーサイトの契約販売店では、優れた性能と手頃な価格のバランスが取れたさまざまな RF 測定器を取り扱っています。

キーサイトの契約販売店から販売されている RF 製品のすべてのポートフォリオはこちらをご覧ください：www.keysight.com/find/rf

1. FieldFox ハンドヘルド・アナライザ

堅牢なハンドヘルド機器を用いて、フィールドで品質測定。

23 ~ 25 ページ参照

2. スペクトラム／シグナル・アナライザ

汎用スペクトラム解析から次世代の信号復調解析までのあらゆるニーズに対応。

26 ~ 27 ページ参照

3. 信号発生器とオーディオアナライザ

信頼性の高い RF 性能および機能により、汎用テストのコストを最小限に抑えながら品質を保証。

28 ~ 29 ページ参照

4. パワーセンサ／メータ

さまざまな周波数／パワー範囲に対応し、RF/ マイクロ波信号のパワーを正確に測定するパワーメータ／センサ。

30 ページ参照

5. RF/ マイクロ波テストアクセサリ

テストソリューションを完成させ、測定システムをサポートするキーサイトのテストアクセサリ。

31 ページ参照

6. ネットワーク・アナライザ

パッシブ・デバイス・テストのためのクラス最高のパフォーマンスを提供する、業界標準のミッドレンジ・ベクトル・ネットワーク・アナライザ。

32 ページ参照

7. LCR メータ

コンポーネントを評価するラボに比類のない確度をもたらす。

45 ページ参照





FieldFox ハンドヘルド・アナライザ

フィールドおよびラボ環境における RF からミリ波の品質測定：高性能を手の中に

キーサイトの FieldFox ハンドヘルド・アナライザは、最も有用なフィールドキットとなることを目指して開発されました。小型で軽量（3.34 kg）な FieldFox があれば、ベンチトップ機器をフィールドに輸送したり、複数の測定器を持ち運んだりする必要はありません。FieldFox では、今必要な機能だけを選択して後で容易にアップグレードできるので柔軟に予算を組むことができます。

高精度でポータブル

- 最大周波数 4 ~ 54 GHz
- ベンチトップ測定器で取得した結果と一致する測定結果
- 約 29 × 19 × 8 cm のコンパクトな形状
- 軽量（約 3.34 kg）

堅牢で、優れた耐候性

- 内蔵ファン／通気口のない防塵設計により、過酷な環境でも信頼性が向上
- 塩分や湿度の高い環境にも耐える耐候性設計
- MIL-PRF-28800F クラス 2 に準拠



N9912C FieldFox RF アナライザ

C シリーズ FieldFox は、さまざまな高周波および無線アプリケーションのテスト／トラブルシューティングに対応できる高性能解析を実現しており、3 kHz から 4 / 6.5 / 10 GHz までの正確で包括的なスペクトラム／ネットワーク解析が可能です。

- 1 台の堅牢なハンドヘルド・アナライザを、テストニーズの進化に応じてソフトウェアライセンスキーのみで定義できるため、現場での時間が短縮されます。
- 周波数カバレッジの異なる VNA、CAT、SA などと組み合わせ、アナライザ機能を選択できます。さらに、必要に応じて、後で機能を追加したり最大周波数を拡張したりできます。

希望小売価格：¥1,740,524

C- シリーズ FieldFox RF アナライザ

サブ 9 GHz の FieldFox A または B シリーズ ハンドヘルド・アナライザと、形状（Form）、適合性（Fit）、機能（Functional）が同一で、代替可能な製品です。周波数カバレッジは 3 kHz ~ 最大 10 GHz に拡張されています。

PathWave ベクトル・シグナル・アナライザ（89600 VSA）

復調解析とベクトル信号解析のための包括的なツールセット

信号をあらゆる角度からチェックし、デザインを最適化する信号解析ソフトウェアツール。5G、IoT、レーダーなどの帯域幅の広い信号を測定。周波数ドメイン、タイムドメイン、変調ドメインのより深い解析が可能。シグナル・アナライザ、ネットワーク・アナライザ、オシロスコープなどの多くのテスト機器で使用可能。

詳細は [こちら](#)。



	コンビネーション・アナライザ			スペクトラム・アナライザ	
モデル番号	N9912C	N9916 / 7 / 8A	N9950 / 1 / 2A	N9936 / 7 / 8A	N9960 / 1 / 2A
最大周波数レンジ	3 kHz ～ 4、6.5 / 10 GHz	30 kHz (5 kHz (オプション)) ～ 14 / 18 / 26.5 GHz	300 kHz ～ 32 / 44 / 50 GHz	100 kHz ～ 14 / 18 / 26.5 GHz	100 kHz ～ 32 / 44 / 50 GHz
ケーブル／アンテナ・アナライザ	オプション	標準		オプション (VSWR および RL)	
ベクトル・ネットワーク・アナライザ	オプション	標準		—	
QuickCal	—	オプション ¹	—	—	
フル 2 ポート S パラメータ	オプション			—	
VNA タイムドメイン	オプション			—	
スペクトラム・アナライザ	オプション			標準	
解析帯域幅	10 MHz (標準)、(40 / 120 MHz ² (オプション))			10 MHz (標準)、(40 / 120 MHz ² (オプション))	
リアルタイム・スペクトラム・アナライザ	オプション			オプション	
屋内／屋外マッピング	オプション			オプション	
Pathwave VSA ソフトウェアサポート	オプション			オプション	
Over-The-Air 5G NR	オプション	オプション (C シリーズのみ)		オプション (C シリーズのみ)	
Over-The-Air LTE FDD	オプション			オプション	
Over-The-Air LTE TDD	オプション			オプション	
EM 測定	オプション			オプション	
アナログ復調	オプション			オプション	
雑音指数アナライザ	—	オプション		オプション	
IQ アナライザ	—	オプション		オプション	
IQ ストリーミング	—	オプション		オプション	
EMI 測定	オプション			オプション	
干渉アナライザ	オプション			オプション	
レンジ拡張伝送解析 (ERTA)	—	オプション		オプション	
トラッキング・ジェネレータ	オプション			オプション	
パルスジェネレーター	—	オプション		オプション	
ベクトル電圧計	オプション			—	
内蔵パワー・メータ	オプション				
USB パワー・センサ サポート	オプション				
DC 電圧源	オプション				
GPS レシーバー	オプション				
リモート制御機能 ³	オプション				
希望小売価格	¥1,740,524 ～	¥3,966,783 ～	¥7,051,930 ～	¥4,535,953 ～	¥6,859,976 ～

1. N995xA、または N991xC モデルでは QuickCal を使用不可。

2. C シリーズモデルでのみ使用可能 (最大帯域幅が 40 MHz までの N9912C を除く)。

3. iOS デバイスまたは Android デバイスによる FieldFox アナライザのリモート制御をサポート。

高精度かつ広帯域を実現

広帯域、マイクロ波、ミリ波（mmWave）通信の新しい動向を踏まえて、キーサイトは次世代の FieldFox マイクロ波／ミリ波アナライザを開発しました。120 MHz のリアルタイム解析帯域幅と強化された RF 性能により、5G NR（FR1 および FR2）、衛星通信、信号モニタリング、RADAR/EW アプリケーションの高まる需要に対応します。

FieldFox のベース・コンビネーション・モデルは、ケーブル／アンテナ・テストとして機能し、シグナル・アナライザ、フル 2 ポート・ベクトル・ネットワーク・アナライザ、リアルタイム・スペクトラム・アナライザ、無線復調、CW 信号源、パワーメータなど、20 種類以上の主要な RF、マイクロ波、およびミリ波の測定器機能をサポートするように構成できる、オールインワンのフィールド実証済みパッケージです。

ケーブル／アンテナ・アナライザ

- ・ 障害位置検出（DTF）／リターンロス / VSWR 測定
- ・ 1 ポートケーブル損失
オプションの 2 ポート挿入損失およびタイムドメインリフレクトメトリ（TDR）
- ・ オプションの内蔵 QuickCal 校正によるシンプルなフィールド測定
（校正キットは不要）



ベクトル・ネットワーク・アナライザ

- ・ 4 つの S パラメータ、振幅／位相
- ・ タイムドメイン解析、ミックスドモード反射 S パラメータ
- ・ CalReady、QuickCal、フル 2 ポート校正、TRL、導波管校正、ECal サポート、ガイド付き校正ウィザード



スペクトラム・アナライザ

- ・ ウォームアップが必要のない InstAlign 機能による優れた振幅精度（ ± 0.2 dB）
- ・ トラッキングジェネレーター、独立した信号源、全周波数レンジをカバーするプリアンプ
- ・ チャンネルパワー（CHP）、占有帯域幅（OBW）、干渉解析、アナログ復調

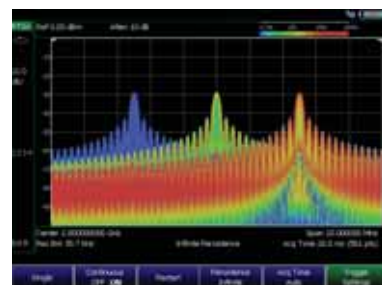


リアルタイム・スペクトラム・アナライザ（RTSA）

- ・ 最大 120 MHz のリアルタイム解析帯域幅とフル振幅精度で、最小 5.52 μ s の短い信号を 100 % の POI（信号捕捉率）で捕捉可能
- ・ 最大 54 GHz の信号周波数をカバー

パルスジェネレーター

- ・ ハンドヘルド・シグナル・アナライザに内蔵されたものとしては唯一の最大 54 GHz パルスジェネレーター
- ・ アナログ変調とユーザー定義可能なパルスシーケンスをサポート



機能拡張の継続 ...

キーサイトは、FieldFox への投資を継続し、お客様が急速に進化する技術による需要の増加に対応できるよう、より汎用性の高い製品にしていきます。最近の拡張機能には以下が含まれます：

- ・ 最も柔軟性の高い FieldFox アナライザである N9912C は、アナライザの種類や周波数カバレッジなどのオプションを完全なソフトウェア定義により組み合わせて提供
- ・ 最大 54 GHz の内蔵パルスジェネレーター
- ・ オプションの到着時間差（TDoA）による方向探知や干渉検出などの FieldFox アプリケーションライブラリの拡充

ベーシック・スペクトラム・アナライザ（BSA）シリーズ

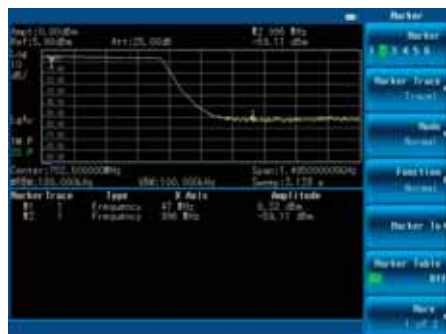
ベンチで実証済みの信頼性

汎用および民生用エレクトロニクスのテストを対象とした低コストのスペクトラム・アナライザである BSA-C ファミリーが拡充され、現在は N9321C (4 GHz)、N9322C (7 GHz)、N9323C (13.6 GHz)、N9324C (20 GHz) が含まれています。BSA-C モジュールは、1つのコードセットで RF からマイクロ波までの全周波数範囲に対応します。



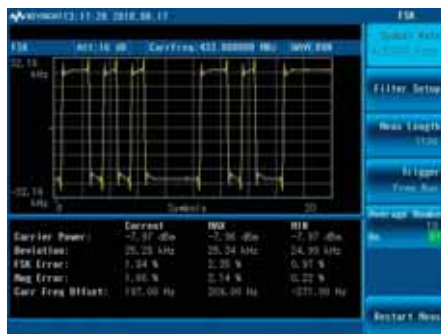
N9324C

主な仕様	N9321C	N9322C	N9323C	N9324C
周波数レンジ	9 kHz ～ 4 GHz	9 kHz ～ 7 GHz	1 MHz ～ 13.6 GHz	1 MHz ～ 20 GHz
基準エージングレート	± 1 ppm、± 0.1 ppm（オプション PFR 搭載時）			
振幅確度	± 0.6 dB		± 0.7 dB	
表示平均雑音レベル（1 GHz）	－ 149 dBm		－ 140 dBm	
分解能帯域幅	10 Hz ～ 3 MHz			
3 次相互変調歪み（TOI）	+ 15 dBm			
標準アッテネータ	50 dB（1 dB ステップ）		50 dB（5 dB ステップ）	
位相雑音（1 MHz オフセット）	－ 121 dBc/Hz		－ 119 dBc/Hz	
希望小売価格	¥2,192,976	¥2,711,689	¥3,582,532	¥4,030,624



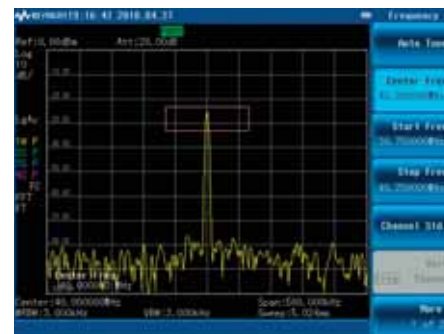
トラッキング・ジェネレーター・オプション (N9321C-TG4、N9322 / 3 / 4C-TG7)

このオプションは、スペクトラム・アナライザのチューニングに追従する RF 出力信号源を提供します。挿入損失、増幅器の利得、周波数応答などのコンポーネントレベルの特性評価に対するテスト範囲を拡大します。



ASK / FSK 復調解析 (DMA) オプション

低パワー、低データレート RF、IoT デバイスアプリケーションの ASK / FSK 信号測定をワンボタンで実行できます。伝送パワー、FSK 偏移、FSK 誤差、搬送周波数オフセットなどの迅速な信号特性評価が可能です。



ウィンドウリミット機能

自動信号ピークマーカーを使用して、周波数やパワーテストの基準に対する測定結果の合否判定を短時間で行います。この機能は、信号の周波数およびパワーの上限／下限リミットを同時に解析して、合格マージンを外れた信号に対して音声アラートを出力します。

RF/ マイクロ波アクセサリキット

キーサイトのハンドヘルドおよびベンチトップソリューション用に、アンテナ、フィルター、アッテネータ、ケーブル、アダプター、近磁界プローブなどのさまざまなアクセサリを組み合わせることで、より完全なソリューションを提供します。

www.keysight.com/find/n9311x

希望小売価格：N9311X-100：¥740,454

N9311X-100
近磁界プローブ



N9000B CXA X シリーズ シグナル・アナライザ

(9 kHz ～ 3.0 / 7.5 / 13.6 / 26.5 GHz)

CXA で基本を極める

次世代製品を急いでアップデートしている場合でも、既存のデザインを修正している場合でも、CXA シグナル・アナライザによって、信号の特性評価、回路のデザイン検証、トラブルシューティングを行えます。CXA に内蔵された機能により、予算を超過することなく、周波数、パワー、スプリアス、歪みなどの必要不可欠な測定を実行できます。

- ・ 汎用スペクトラム解析とワンボタンの PowerSuite 測定による、信号／デバイスの特性評価
- ・ 1 GHz で、 -163 dBm DANL (プリアンプオンの場合)
- ・ 位相雑音 (10 kHz オフセット) : -110 dBc/Hz (1 GHz)
- ・ 解析帯域幅 : 25 MHz
- ・ スティミュラス／レスポンス測定用の最大 6 GHz の内蔵トラッキングジェネレーター
- ・ USB 2.0、LAN、GPIB、および、LXI Class C に準拠
- ・ 信号復調解析には X シリーズ測定アプリケーションを使用可能

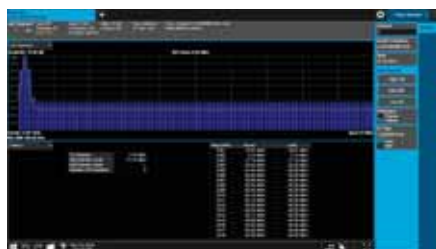
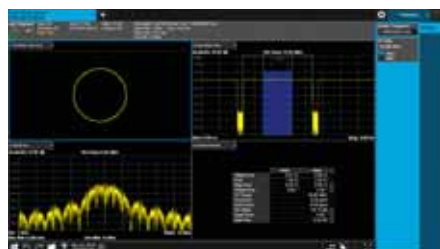
希望小売価格 : ¥3,536,110



信号品質を詳細に解析可能 –
X シリーズ測定アプリケーションを搭載した
CXA シグナル・アナライザ

CXA 用 X シリーズ測定アプリケーション

これらのアプリケーションでは、RF コンフォーメーション測定をワンボタンですばやく行えるので、デバイスや機器を簡単にデザイン／評価／製造できます。



対象アプリケーション	概要
一般の用途	アナログ復調、位相雑音、雑音指数、パルス解析、ベクトル変調アナライザ (VMA)、EMI エミッション測定
移動体通信	W-CDMA / HSPA+, LTE / LTE-Advanced FDD、NB-IoT および eMTC、LTE / LTE-Advanced TDD、GSM / EDGE / EVO
無線コネクティビティー	無線 LAN 802.11、Bluetooth®、Bluetooth 5、ZigBee / Z-Wave

詳細情報 : www.keysight.com/find/x-series_apps

ESA スペクトラム・アナライザの後継機種が必要ですか？

キーサイトのウェブサイトでは ESA から CXA への移行をご検討ください : www.keysight.com/find/CXA

AP500xA RF/ マイクロ波アナログ信号発生器

AP5001A / AP5002A は、9 kHz から 2 / 4 / 6.1 GHz の RF (AP5001A) と 9 kHz から 12 / 20 / 26 GHz のマイクロ波 (AP5002A) の周波数範囲をカバーするアナログ信号発生器 (アナログ信号源) です。高い出力パワー、低い位相雑音、高速なスイッチング速度などの特性に加えて、非常に小型かつ軽量で消費電力が低いため、ラボや製造現場で非常に使いやすくなっています。

主な特長：

- OCXO により安定化された位相雑音の低い信号を MHz の分解能で出力
- 広範囲にわたって正確にレベル調整された出力パワーレンジ
- AM、FM、Φ M、パルス変調、周波数チャープなどの豊富な変調機能
- 高速なスイッチング ($\leq 40 \mu\text{s}$)
- 掃引、トリガ機能、ユーザープログラミング可能な外部基準周波数
- 低消費電力、低電力損失
- フロントパネルによるローカル操作と、PC 制御によるローカルまたはリモート操作が可能。PC 制御では、USB またはイーサネット通信ポートを介して GUI ソフトウェアまたは ATE コマンド (SCPI 1999) を使用

詳細はこちら：<http://www.keysight.com/find/AP500xA>



	AP5001A : RF アナログ	AP5002A : μW アナログ
周波数レンジ	9 kHz ~ 2 / 4 / 6.1 GHz	9 kHz ~ 12 / 20 / 26 GHz
出力パワーレンジ	- 30 ~ + 17 dBm - 120 ~ + 17 dBm (オプション 1E1)	- 20 ~ + 15 dBm - 120 ~ + 23 dBm (オプション 1E1 / 1E1)
位相雑音 (1 GHz、20 kHz オフセット)	- 130 dBc/Hz (代表値)	
高調波 (1 GHz)	- 40 dBc (代表値)	
非高調波 (1 GHz)	- 65 dBc (代表値)	- 75 dBc (代表値)
周波数スイッチング速度	400 μs	400 μs ($\leq 40 \mu\text{s}$ オプション UNZ 使用時)
変調機能	AM、FM、Φ M、パルス、周波数チャープ	
希望小売価格	¥1,226,409	¥2,996,503

X シリーズ 信号発生器

デバイスの動作を調べるには、さまざまな方法があります。これが X シリーズ信号発生器の背景にある考え方で、設計の限界内および限界を超えた範囲でテストするために必要な信号を生成します。

CXG X シリーズ RF ベクトル信号発生器

コスト効果の高い RF ベクトル信号発生

Keysight N5166B CXG RF ベクトル信号発生器は、基本レシーバーと汎用テストをサポートします。単純な信号から複雑な信号、クリーンな信号から劣化した信号まで、必要な信号を作成できます。デバイスの機能検証のために、Signal Studio 波形を再生することもできます。



EXG X シリーズ RF アナログ信号発生器

スループットの向上を実現

コストパフォーマンスに優れた EXG X シリーズ信号発生器は、製造テスト向けに最適化されています。アナログモデルは、コンポーネントの基本的なパラメトリックテストからレシーバーの機能検証まで、その間のほぼあらゆる用途に必要な信号を提供します。

- 複雑なアナログ変調シナリオのシミュレートによる、レシーバー性能の検証
- 高速な周波数／パワー切り替え (< 800 μ s) によりスループットを最大化



MXG X シリーズ RF アナログ信号発生器

より良い性能を実現

高い純度と精度を兼ね備えた MXG X シリーズ信号発生器は、研究開発における「ゴールドトランスミッター」に注意深く設計されています。線形 RF チェーンまたは最適化されたリンクバジェットのどちらを追求する場合でも、MXG モデルは、位相雑音、出力パワーなどの必要な性能を提供します。

- レーダーレシーバーの感度テストや ADC の特性評価
- PA の非線形動作の特性評価



	CXG : N5166B RF ベクトル	EXG : N5171B RF アナログ	MXG : N5181B RF アナログ
周波数レンジ	9 kHz ~ 3 / 6 GHz	9 kHz ~ 1 / 3 / 6 GHz	9 kHz ~ 3 / 6 GHz
位相雑音 (20 kHz オフセット)	- 119 dBc/Hz (1 GHz)	- 122 dBc/Hz (1 GHz)	- 146 dBc/Hz (1 GHz)
スプリアス (非高調波)	- 72 dBc (1 GHz)	- 72 dBc (1 GHz)	- 96 dBc (1 GHz)
出力パワー (1 GHz)	+ 18 dBm	+ 26 dBm	+ 26 dBm
スイッチング速度	5 ms	$\leq$ 800 μ s	$\leq$ 800 μ s
IQ 内部変調	60 または 120 MHz	—	—
特長	高速パルス変調 カスタムデジタル変調	LF ファンクションジェネレーター、ステップ／リスト掃引 USB パワーメータ、PathWave BenchVue ソフトウェア対応	
		AM、FM、 Φ M、パルス、パルス列	
希望小売価格	¥4,205,606	¥1,983,703	¥4,308,462

U8903B 高性能オーディオアナライザ

ワンボックスでアナログ／デジタルオーディオ信号を測定および定量化

- 歪み計、SINAD メータ、周波数カウンター、AC 電圧計、DC 電圧計、FFT アナライザ、および低歪みオーディオ信号源の機能を統合
- 2 ~ 8 個のアナログ・アナライザ・チャンネルを構成
- 1 枚 2 役のデジタルカードにより AES3 / SPDIF、DSI フォーマットをカバー
- PESQ および POLQA オプションによる音声品質測定
- Bluetooth 信号のオーディオ品質を直接測定

希望小売価格：¥3,407,637



USB および LAN パワーセンサ



USB パワーセンサは、小型でポータブルな形状で、PC または対応するキーサイトの測定器に直接接続してパワーを測定できます。すべてのモデルは、外部校正を不要とする内部ゼロ調整機能を搭載しています。セットアップは高速で簡単。PathWave BenchVue ソフトウェアで接続するだけですぐに測定を開始できます。

U / L2050 / 60 X シリーズ USB / LAN ピーク／アベレージ・ワイド・ダイナミック・レンジ・パワー・センサ

- 10 MHz ～ 6 / 18 / 33 / 40 / 50 / 54 / 67 GHz；広いパワーレンジ：- 70 ～ + 0/26 dBm
- 50,000 回／秒の非常に高速な測定速度

希望小売価格：¥1,141,539 / ¥1,470,342

U2020 X シリーズ USB ピーク／アベレージ・パワー・センサ

- 50 MHz ～ 18 / 40 / 50 GHz；パワーレンジ：- 45 ～ + 20 dBm
- 30 MHz のビデオ帯域幅による高速なパルス解析

希望小売価格：¥2,020,479

U8480 シリーズ USB 熱電対パワーセンサ

- 広い周波数レンジ：DC / 10 MHz ～ 18 / 33 / 50 / 67 / 120 GHz；パワーレンジ：- 35 ～ + 20 dBm
- 利用可能な最速の熱パワーセンサ

希望小売価格：¥854,859

U2000 シリーズ USB アベレージ・パワー・センサ

- 9 kHz ～ 6 / 18 / 24 / 26 GHz
- パワーレンジ：- 60 ～ + 20 dBm または - 30 ～ + 44 dBm

希望小売価格：¥1,724,903

NEW N8486DD / DG 広ダイナミックレンジ D&G バンド導波管パワーセンサ

WR-06 フランジコネクタを介した D バンド周波数帯域における精密かつダイレクトな導波管測定

- ダイオード式検波素子により、連続波／アベレージパワー測定において広いダイナミックレンジを実現
- 220 GHz までのソースパワー校正測定に対応した広範な周波数・パワーカバレッジ
- オプション 200 校正係数保存用 EEPROM 内蔵

希望小売価格：¥4,122,751 / ¥5,012,972

パワーメータ



P シリーズ N1911 / 12A (シングルチャネル／デュアルチャネル)

- 主な測定：ピーク、アベレージ、ピーク対アベレージ比、立ち上がり時間、立ち下がり時間、パルス幅
- ビデオ帯域幅：30 MHz；立ち上がり／立ち下がり時間：13 ns
- 100 MSa/s でのシングルショットリアルタイム捕捉
- 22 種類の定義済み信号フォーマット（LTE を含む）
- USB、LAN、 GPIB を標準装備；LXI Core 準拠

希望小売価格：¥2,323,591 / ¥3,274,255

EPM シリーズ N1913 / 14B (シングルチャネル／デュアルチャネル)

- カラー LCD 画面とカラーコード化したフロントパネル
- 従来のアベレージ（サーミスタを除く）パワーセンサとすべての USB パワーセンサを使用可能（アベレージパワー測定に限定された USB ピーク・パワー・センサを含む）
- 最大 4 つ（2 個の旧型と 2 個の USB パワーセンサ）のマルチチャネルパワー測定が可能
- USB、LAN、 GPIB を標準装備；LXI Core 準拠

希望小売価格：¥1,331,080 / ¥2,005,200

キーサイトのパワーメータで利用できるセンサ

	モデル番号	N8480 シリーズ センサ	P シリーズ センサ	E シリーズ E9320 センサ	E シリーズ E9300 センサ	E シリーズ CW センサ	8480D シリーズ センサ	E / V / W8486A 導波管センサ
P シリーズ	N1912A N1911A	-35 ～ +20 dBm -5 ～ +44 dBm	-35 ～ +20 dBm	-65 ～ +20 dBm	-60 ～ +20 dBm -30 ～ +44 dBm	-70 ～ +20 dBm	-70 ～ +20 dBm	-70 ～ -20 dBm -35 ～ +20 dBm
EPM シリーズ	N1914A			—				
	N1913A			—				
	E4417A E4416A			-65 ～ +20 dBm				

測定システムの弱点を排除

RF/ マイクロ波ステップアッテネータ (手動／プログラマブル)

- ・ 高速で正確な信号レベル制御 (最大 50 GHz)
- ・ 高い信頼性と卓越した再現性により、ダウンタイムを短縮
- ・ 121 dB (1 dB ステップ) の減衰範囲



固定アッテネータ

- ・ 最大 67 GHz までの広い周波数範囲全体で精密な減衰量、フラットな周波数応答、低い SWR を実現

モデル番号	周波数レンジ (DC ~)	タイプ	減衰量	希望小売価格
8494G	4 GHz	プログラマブル	0 ~ 11 dB、1 dB ステップ	¥361,268
8491A	12.4 GHz	固定	3 / 6 / 10 / 20 / 30 / 40 / 50 / 60 dB	¥66,303
8495B	18 GHz	手動	0 ~ 70 dB、10 dB ステップ	¥294,658
8495D	26.5 GHz	手動	0 ~ 110 dB、10 dB ステップ	¥383,591

モデル番号	周波数範囲 (DC ~)	タイプ	減衰量	希望小売価格
84904L	40 GHz	プログラマブル	0 ~ 11 dB、1 dB ステップ	¥1,033,958
8490G	67 GHz	固定	3 / 6 / 10 / 20 / 30 / 40 dB	¥245,190
J7204 / 5 A / B	6 / 18 GHz	ワンボックス 4 / 5 チャンネル	0 ~ 121 dB、1 dB ステップ	¥5,139,398 ~

J7201A / B / C アッテネータ制御ユニット、DC ~ 6 / 18 / 26.5 GHz、0 ~ 101 / 121 dB、1 dB ステップ

- ・ 減衰量掃引機能により、掃引時間 (〜 50 ms ~ 10 s ; 50 ms 間隔)、サイクル数、ステップサイズを定義
- ・ 相対減衰量ステップ機能
- ・ 減衰量ステップ - 0 dB ~ 101 / 121 dB、101 / 121 dB ~ 0 dB (プリセットサイクル数 (1 ~ 1000))
- ・ 0.03 dB の挿入損失再現性
- ・ 1 年間の KeysightCare Assured が付属

希望小売価格: J7201A / B / C : ¥1,775,506



U9422A / B / C SPDT、U9424A / B / C SP4T、および U9428A / B / C SP8T FET 半導体スイッチ、300 kHz ~ 26.5 / 50 / 54 GHz

- ・ 広い動作周波数範囲 (300 kHz ~ 26.5 / 50 / 54 GHz)
- ・ 低ビデオリークageにより、感度の高いコンポーネントの損傷を防止
- ・ 柔軟性の高い USB / マルチポート構成オプション (PXIe / USBVNA への接続用)、またははんだ付けオプションを選択可能
- ・ 1 年間の KeysightCare Assured が付属

希望小売価格: U9422A / B / C : ¥570,438 / ¥935,572 / ¥1,486,044

希望小売価格: U9424A / B / C : ¥932,351 / ¥1,413,340 / ¥2,150,266

希望小売価格: U9428A / B / C : ¥1,956,849 / ¥3,029,171 / ¥3,623,023



U7104 / 6E / N / F、U7108 / 10A / B / C

- ・ SP4T、SP6T、SP8T、SP10T の構成と DC ~ 9 / 20 / 26.5 / 50 / 54 / 67 GHz の動作周波数を選択可能
- ・ 65 dB 以上の優れたアイソレーション (67 GHz まで) と低 VSWR を実現
- ・ 複数の DUT やマルチポートデバイスの測定向けに、性能を損なうことなくテストポート数を拡張して 1 ポートあたりのテストコストを削減

希望小売価格: U7104x / U7106x : ¥1,382,061 / ¥1,547,993

希望小売価格: U7108x / U7110x : ¥743,664 / ¥817,710



E5061B ENA シリーズ ベクトル・ネットワーク・アナライザ

- 50 Ω または 75 Ω 入力を選択可能
- パワーインテグリティを含むアプリケーション用のハードウェアオプション 3L3、3L4 / 3L5
- 最小 5 Hz の周波数
- ネットワーク解析とインピーダンス解析の組み合わせ（オプション 005 搭載時）
-  PathWave BenchVue ソフトウェア対応



E5063A ENA ベクトル・ネットワーク・アナライザ

- いつでもアップグレード可能な、多数の周波数オプション
- PCB 製造テスト用のオプション 011
- ソフトキーで 6 種類の言語をサポート
- 英語／簡体字中国語のヘルプ
- すべてのキーサイト校正キットをサポート、ECal モジュールを含む
-  PathWave BenchVue ソフトウェア対応



P937xA / B および P938xB ベクトル・ネットワーク・アナライザ

- 拠点間の持ち運びも可能な最もコンパクトな VNA
- 最大 44 GHz の広い周波数レンジから選択可能
- テストポート数の拡張が可能（最大 8 ポート）
- 信頼性の高いキーサイトの VNA と同じ測定、自動化コード機能、校正手法、直観的な GUI を利用可能
- ECal（電子校正）モジュールのサポートにより簡単に迅速な校正が可能



	E5061B	E5063A	P937xA	P937xB / P938xB
フォームファクター	ベンチトップ	ベンチトップ	コンパクト	コンパクト
テストポート	2 ポート 50 Ω または 75 Ω	2 ポート 50 Ω	2 ポート 50 Ω	2 ポート 50 Ω (P937xB)、 4 ポート 50 Ω (P938xB)
コネクタタイプ	N 型	N 型	3.5 mm	3.5 mm (～ 26.5 GHz)、 2.4 mm (44 GHz)
最小周波数	5 Hz (オプション 3L3 / 3L4 / 3L5) 100 kHz (オプション 1xx / 2xx)	100 kHz (50 kHz に設定可能)	300 kHz	9 kHz (最大 20 GHz モデル)、 100 kHz (20 GHz 以上のモデル)
最大周波数	0.5 / 1.5 / 3 GHz	0.5 / 1.5 / 3 / 4.5、/ 6.5 / 8.5 / 14 / 18 GHz	4.5 / 6.5 / 9 / 14 / 20 / 26.5 GHz	4.5 / 6.5 / 9 / 14 / 20 / 26.5 / 44 GHz (P937xB) 9 / 20 GHz (P938xB)
ダイナミックレンジ	120 dB (仕様)	117 dB (仕様)、 122 dB (代表値)	115 dB (仕様)、 122 dB (代表値)	115 dB (仕様)、 122 dB (代表値)
サイクルタイム (2 ポート測定、 201 ポイント、狭帯域)	21 msec	19 msec	23 msec	15 msec
希望小売価格	¥4,787,297	¥2,822,588	¥1,921,890 ～	¥2,301,996 ～ / ¥7,073,058 ～

USB 製品

小型で妥協のない性能

- ・ フロントパネルのない USB 測定器 (PC で制御)
- ・ キーサイトのベンチトップやモジュラー測定器と同じテクノロジー／測定
- ・ 高性能 USB 3.0 または Thunderbolt 3 インタフェース
- ・ PathWave BenchVue ソフトウェア対応

www.keysight.com/find/streamline-series



	ベクトルネットワーク・アナライザ (VNA)				
モデル番号	P9370A ～ P9375A	P9370B ～ P9375B	P9377B	P9382B	P9384B
帯域幅	300 kHz ～ 26.5 GHz	9 kHz ～ 20 GHz 100 kHz ～ 26.5、44 GHz		9 kHz ～ 20 GHz	
主な特長	フル 2 / 4 ポート、ポート数の拡張可能、信頼性の高いキーサイトの VNA と同じ校正／計測技術、自動フィクスチャ除去、タイムドメイン解析、TDR でのエンハンスト・タイム・ドメイン解析 (P937xB / 8xB のみ)、スカラー／ミキサーコンバーター測定				
希望小売価格	¥2,463,961 ～ ¥9,144,093	¥2,301,996 ～ ¥8,567,290	¥10,640,697	¥7,073,058	¥10,135,858

ECal モジュール

キーサイトの ECal モジュールを使用すれば、待ち時間なしで高速な校正を実行できます。
3 つのシリーズがあり、周波数とコネクタを選択いただけます。

8509xD シリーズ電子校正 (ECal) モジュール

- ・ 2 ポート、DC / 300 kHz ~ 6 / 7.5 / 9 GHz の周波数範囲をカバー
- ・ コネクタは、N 型 (50 Ω)、N 型 (75 Ω)、3.5 mm、7-16、4.3-10、F 型 (75 Ω) から選択可能。いずれかのポートにミックスド・コネクタ・オプションを使用可能
- ・ PNA、ENA、PXIe、Streamline シリーズ ネットワーク・アナライザで直接制御するための USB インタフェースを装備。
- ・ 精密で高精度の校正トランスファー標準
- ・ 信頼できるキーサイトのベクトル・ネットワーク・アナライザに対応

希望小売価格：¥1,698,716



N7550 シリーズ電子校正 (ECal) モジュール

- ・ DC ~ 4 / 6.5 / 9 / 14 / 18 / 26.5 GHz の周波数範囲をカバー
- ・ N 型および 3.5 mm コネクタをサポート
- ・ 小型かつ軽量の 2 ポート ECal モジュール
- ・ 待ち時間ゼロで、より迅速な校正
- ・ ECal の利便性とエコノミーメカニカル校正キットの性能を兼ね備えたモジュール

希望小売価格：¥428,151



N443xD シリーズ電子校正 (ECal) モジュール

- ・ 4 ポート、DC ~ 13.5 / 18 / 26.5 GHz の周波数範囲をカバー
- ・ コネクタは、N 型、3.5 mm、7-16、4.3-10 から選択可能
- ・ 効率的な単体の校正標準
- ・ 精密で高精度のトランスファー標準
- ・ キーサイトのベクトル・ネットワーク・アナライザに対応

希望小売価格：¥4,524,973



電源コレクション

低ノイズ、高精度、高速

ベンチで使いやすい機種からシステム対応機種まで豊富なセレクションをご用意しています。
基本的なものから最も複雑なものまで、あらゆるテストの課題に対応できます。

DC ベンチ電源

E3600 シリーズ	E36100 シリーズ	E36300 シリーズ	E36200 シリーズ	E36150 シリーズ
				
15 種類のモデル - 単出力または 2 出力 30 ~ 200 W - あらゆるアプリケーションに対応するモデル	5 種類のモデル - 単出力 30 ~ 40 W - ローパワーデバイスのテスト	3 種類のモデル 3 出力 80 または 160 W - デバイスの電源供給および特性評価	4 種類のオートレンジングモデル - 単出力または 2 出力 200 W または 400 W - ミッドパワーの特性評価	2 種類のオートレンジモデル - 単出力 800 W - ハイパワーおよび高度な機能

DC 電源／アナライザ／ソース

N6705 DC 電源／アナライザ	B2961 / 62B 低ノイズソース	B2900B / BL ソース／メジャー・ユニット	PZ2100 シリーズソース／メジャー・ユニット
			
35 種類以上のモジュール 1 ~ 4 出力 1 出力あたり 50 ~ 500 W - PC なしでデバイスをリアルタイムに特性評価	2 種類のモデル - 単出力または 2 出力 6.5 桁の分解能 - コンポーネントテスト用。低ノイズ (10 μVrms) の電圧／電流ソース	6 種類のモデル - 単出力または 2 出力 5.5 桁または 6.5 桁の分解能 - PC プログラミング不要のコンポーネント I-V 測定	- テストニーズに応じて拡張および変更可能な 5 種類のモジュール 1 ~ 20 個の出力を 1U のラックスペースで実現 1 チャンネルあたりのコスト削減、設置面積の縮小が可能

パワー製品ソリューションガイド

キーサイトはお客様の特定のニーズに応える 300 以上のパワー製品を提供

キーサイトのパワー製品ソリューションガイドは、出力数、出力パワー特性、パッケージ、特殊機能、およびアプリケーション固有のソリューションに基づいて、お客様の計測器の選択をお手伝いします。

www.keysight.com/find/PowerBrochureDisty





電源コレクション（続き）

DC システム電源

N6700 モジュールシリーズ	N5700 シリーズ	NEW DP5700 シリーズ
		
• 35 種類以上のモジュール • メインフレーム 1 台あたり 1 ~ 4 個の出力 • 1 出力あたり 50 ~ 500 W • 時間に伴い変化するテストニーズに応じて拡張および変更できる柔軟なモジュール方式	• 24 種類のモデル • 単出力 • 750 または 1500 W • 1U というコンパクトなサイズで最大 1,500 W のテストニーズに対応	• 40 種類のモデル • 単出力 • 1U ハーフラックで 1.5kW、フルラックで 3.4kW • スタック可能な直列・並列接続で高出力化を実現
N8700 シリーズ	NEW RP5900 シリーズ	N8900 シリーズ
		
• 21 種類のモデル • 単出力 • 3300 W または 5200 W • コンパクトなサイズでハイパワーのテストニーズに対応	• 12 種類のモデル、単出力 • 2kW、4kW、6kW、12kW • 完全回生可能 • PW9252A および PW9253A Pathwave Advance Power Suite サポート対応	• 28 種類のモデル • 単出力 • 5000 / 10000 / 15000 W • 100 kW まで拡張できる柔軟性により、最高のパワー・テスト・ニーズに対応

NEW ハイパワー ATE システム電源

新製品 RP5900 回生電源および DP5700 DC 電源のご紹介

これらのキーサイトの電源ソリューションは、優れた高密度性と堅牢な自動化ソフトウェアを兼ね備え、エンジニアが複雑な数キロワット級のデバイスを、性能やプログラム性を損なうことなく、大幅に少ないスペースでより迅速に検証することを可能にします。これらの新電源の詳細については [40 ページ](#) をご覧ください。

キーサイトの新しい省エネ・高性能回生型電子負荷 EL4900 については [43 ページ](#) をご覧ください。



E36100 シリーズ DC 電源

デザインは変わるものです。DC 電源も変化する必要があります。

E36100 は、手動テストや自動シーケンスの実行中に、お客様のデザインに電源を安全に供給できるように設計されています。

- 最大 5 A または 100 V の 5 種類のモデルから、ニーズに最適なモデルを選択可能
- 2U ¼ のラックサイズによりベンチの省スペース化を実現
- 標準の LAN (LXI Core) および USB インタフェース接続により、コンピューター制御が可能
- 広い視野角でベンチのどこからでも見やすい高コントラスト OLED ディスプレイ



モデル番号	電圧	電流	パワー	希望小売価格
E36102B	6 V	5 A	30 W	¥221,032
E36103B	20 V	2 A	40 W	¥221,281
E36104B	35 V	1 A	35 W	¥221,286
E36105B	60 V	0.6 A	36 W	¥221,224
E36106B	100 V	0.4 A	40 W	¥221,344

E3600 シリーズ DC 電源

信頼性の高い電源、再現性の高い結果

テスト結果と同様にテストコストを注視する必要がある環境向けです。

- きわめて低い出力ノイズ (わずか 1 mV_{pp} / 0.2 mVrms)
- 0.01% という厳密な負荷変動 / 電源変動により、安定した出力パワーレベルを実現
- 高速な負荷過渡応答時間 (< 50 μs)
- 30 ~ 200 W の出力パワーに対応する 15 種類のモデル、高さ 2 ~ 3 U
- 使いやすいフロントパネル、GPIB / RS-232C プログラミング (E3620A および E3630A は除く)



E3640A

モデル番号	出力	レンジ	電圧	電流	パワー	希望小売価格
E3632A	1	2	15 V 30 V	7 A 4 A	120 W	¥299,967
E3620A	2	1	25 V	1 A	50 W	¥243,146
E3630A	3	1	6 V 20 V - 20 V	2.5 A 0.5 A 0.5 A	35 W	¥243,146
E3640A	1	2	8 V 20 V	3 A 1.5 A	30 W	¥221,425
E3641A	1	2	35 V 60 V	0.8 A 0.5 A	30 W	¥221,344
E3642A	1	2	8 V 20 V	5 A 2.5 A	50 W	¥221,411
E3643A	1	2	35 V 60 V	1.4 A 0.8 A	50 W	¥221,411
E3644A	1	2	8 V 20 V	8 A 4 A	80 W	¥257,132
E3645A	1	2	35 V 60 V	2.2 A 1.3 A	80 W	¥257,209
E3646A	2	2	8 V 20 V	3 A 1.5 A	60 W	¥281,554
E3647A	2	2	35 V 60 V	0.8 A 0.5 A	60 W	¥281,588
E3648A	2	2	8 V 20 V	5 A 2.5 A	100 W	¥333,726
E3649A	2	2	35 V 60 V	1.4 A 0.8 A	100 W	¥333,012

E36300 シリーズ DC 電源

低リップル／低ノイズで電圧／電流を正確に測定でき、信頼性の高いテストが行えます。

- ・ トリプル出力（独立／トラッキング出力）
- ・ 低出力リップル／ノイズ：＜ 2 mVpp / 350 μ Vrms
- ・ データロギングに加えて、出力シーケンスと結合
- ・ 最新の I/O（USB、LAN、オプションの GPIB）



E36200 シリーズ DC 電源

オートレンジアーキテクチャにより、すべての電圧設定でより多くの電流に対応できます。

これらの 200 W / 400 W 電源では使用できる電力が大きいため、多くの電力を必要とするデバイスをテストできます。

- ・ シングル出力またはデュアル出力。デュアル出力を内部結合して 400W のシングル出力を構成可能
- ・ 低出力リップル／ノイズ：＜ 350 μ Vrms
- ・ データロギングに加えて、出力シーケンスと結合
- ・ 最新の I/O（USB、LAN、オプションの GPIB）



E36150 シリーズ DC ハイパワー電源

ハイパワーのテスト要件に対応するための高度な特性評価機能を備えた性能重視の設計です。

E36150 シリーズは、お手頃な価格で優れた性能を提供します。

- ・ 2つのオートレンジモード、30 V / 80 A および 60 V / 40 A
- ・ 安全／容易にワイヤー接続できる着脱式の大電流フロント・バインディング・ポスト
- ・ ソフトウェアオプション：PathWave 電源アプリケーションと BenchVue テストフロー、PW9252A / 1B PathWave BenchVue 高性能電源制御／解析
- ・ スコープビューおよび AWG オプション（E36150ADVU アップグレードが必要）



NEW E36441A Smart Bench Essentials Plus 4 チャンネル DC 電源

業界標準に準拠した信頼性と安全性の認証

- ・ 動的負荷変化に対する高速過渡応答
- ・ 正確な電圧および電流制御のための精密なプログラミングおよびリードバック
- ・ 正確な電圧調整のための 2 線式および 4 線式リモートセンシングをサポート



モデル番号	パワー	出力	定格 DC 出力 (0 ～ 40℃)		希望小売価格
E36300 シリーズ					
E36311A	80 W	1	0 ～ 6 V	0 ～ 5 A	¥273,121
		2	0 ～ +25 V	0 ～ 1 A	
		3	0 ～ -25 V		
E36312A	80 W	1	0 ～ 6 V	0 ～ 5 A	¥330,156
		2	0 ～ 25 V	0 ～ 1 A	
		3			
E36313A	160 W	1	0 ～ 6 V	0 ～ 10 A	¥397,934
		2	0 ～ 25 V	0 ～ 2 A	
		3			
E36200 シリーズ					
E36231A	200 W	1	0 ～ 30 V	0 ～ 20 A	¥344,750
E36232A			0 ～ 60 V	0 ～ 10 A	¥344,880
E36233A	400 W	1	0 ～ 30 V	0 ～ 20 A	¥620,484
		2			
E36234A	400 W	1	0 ～ 60 V	0 ～ 10 A	¥620,263
		2			
E36400 スマートベンチ エssenシャルズ プラス					
E36441A	400 W	4	0 ～ 32 V	0 ～ 10 A	¥528,814
E36150 シリーズ					
E36154A	800 W	1	0 ～ 30 V	0 ～ 80 A	¥658,454
E36155A			0 ～ 60 V	0 ～ 40 A	¥658,411

N6700 薄型モジュラー電源システム

ATE を加速する、小型で柔軟性に優れた高速な DC 電源

- ・ 小型サイズ：1U のラックスペースで電源出力と電子負荷入力を合わせて最大 4 個まで使用可能
- ・ 内蔵測定機能、出力シーケンス設定機能、柔軟なトリガ、デジタル I/O、ユーザー定義任意波形のリストモード（モジュールに依存）による作業の効率化
- ・ 高速な出力応答とコマンド処理（＜ 1 ms）
- ・ USB、LAN、GPIB によりリモートプログラミングを実行

メインフレーム

モデル番号	概要	希望小売価格
N6700C	薄型 MPS (400 W)	¥629,392
N6701C	薄型 MPS (600 W)	¥713,809
N6702C	薄型 MPS (1200 W)	¥938,845



LXI

モジュール

モデル番号	タイプ	最大 パワー	電圧	電流	使用 スロット 数	レンジ 数	リップル/ ノイズ (Vp-p)	プログラミング 確度	負荷時のアップ/ ダウンプログラミング 時間 (代表値)	希望 小売価格
N6731B	ベーシック モデル	50 W	0 ~ 5 V	0 ~ 10 A	1	1	10 mV	0.1% + 19 mV	20 ms	¥145,214
N6732B		50 W	0 ~ 8 V	0 ~ 6.25 A			12 mV	0.1% + 19 mV		¥145,417
N6733B		50 W	0 ~ 20 V	0 ~ 2.5 A			14 mV	0.1% + 20 mV		¥145,239
N6734B		50 W	0 ~ 35 V	0 ~ 1.5 A			15 mV	0.1% + 35 mV		¥145,331
N6735B		50 W	0 ~ 60 V	0 ~ 0.8 A			25 mV	0.1% + 60 mV		¥145,313
N6736B		50 W	0 ~ 100 V	0 ~ 0.5 A			30 mV	0.1% + 100 mV		¥145,270
N6741B		100 W	0 ~ 5 V	0 ~ 20 A			20 mV	0.1% + 19 mV		¥250,285
N6742B		100 W	0 ~ 8 V	0 ~ 12.5 A			12 mV	0.1% + 19 mV		¥249,713
N6743B		100 W	0 ~ 20 V	0 ~ 5 A			14 mV	0.1% + 20 mV		¥249,701
N6744B		100 W	0 ~ 35 V	0 ~ 3 A			15 mV	0.1% + 35 mV		¥249,602
N6745B		100 W	0 ~ 60 V	0 ~ 1.6 A			25 mV	0.1% + 60 mV		¥250,236
N6746B		100 W	0 ~ 100 V	0 ~ 1 A			30 mV	0.1% + 100 mV		¥249,043
N6773A		300 W	0 ~ 20 V	0 ~ 15 A			20 mV	0.1% + 20 mV		¥358,168
N6774A		300 W	0 ~ 35 V	0 ~ 8.5 A			22 mV	0.1% + 35 mV		¥358,272
N6775A		300 W	0 ~ 60 V	0 ~ 5 A			35 mV	0.1% + 60 mV		¥357,811
N6776A		300 W	0 ~ 100 V	0 ~ 3 A			45 mV	0.1% + 100 mV		¥358,051
N6777A		300 W	0 ~ 150 V	0 ~ 2 A			68 mV	0.1% + 150 mV		¥358,545
N6751A	高性能 モデル	50 W	0 ~ 50 V	0 ~ 5 A	1	オート レンジ	4.5 mV	0.06% + 19 mV	0.2 ms	¥304,735
N6752A		100 W	0 ~ 50 V	0 ~ 10 A	1		4.5 mV	0.06% + 19 mV	0.2 ms	¥415,492
N6753A		300 W	0 ~ 20 V	0 ~ 50 A	2		5 mV	0.06% + 10 mV	0.4 ms	¥633,159
N6754A		300 W	0 ~ 60 V	0 ~ 20 A	2		6 mV	0.06% + 25 mV	0.35 ms	¥632,955
N6755A		500 W	0 ~ 20 V	0 ~ 50 A	2		5 mV	0.06% + 10 mV	0.5 ms	¥720,503
N6756A		500 W	0 ~ 60 V	0 ~ 17 A	2		6 mV	0.06% + 25 mV	0.7 ms	¥720,164
N6761A	高精度 モデル	50 W	0 ~ 50 V	0 ~ 1.5 A	1	オート レンジ	4.5 mV	0.016% + 6 mV	0.6 ms	¥587,200
N6762A		100 W	0 ~ 50 V	0 ~ 3 A	1		4.5 mV	0.016% + 6 mV	0.6 ms	¥702,103
N6763A		300 W	0 ~ 20 V	0 ~ 50 A	2		5 mV	0.03% + 5 mV	0.4 ms	¥884,941
N6764A		300 W	0 ~ 60 V	0 ~ 20 A	2		6 mV	0.03% + 12 mV	0.35 ms	¥878,828
N6765A		500 W	0 ~ 20 V	0 ~ 50 A	2		5 mV	0.03% + 5 mV	0.5 ms	¥1,006,182
N6766A		500 W	0 ~ 60 V	0 ~ 17 A	2		6 mV	0.03% + 12 mV	0.7 ms	¥1,007,246
N6781A	ソース/ メジャメント ユニット (SMU)	20 W	0 ~ 20 V	0 ± 3 A	1	複数	12 mV	0.025% + 200 μV	15 ~ 300 μs	¥1,410,171
N6782A		20 W	0 ~ 20 V	0 ± 3 A	1		12 mV	0.025% + 200 μV		¥1,138,577
N6784A		20 W	0 ± 20 V	0 ± 3 A	1		12 mV	0.025% + 200 μV		¥995,362
N6785A		80 W	0 ~ 20 V	0 ± 8 A	2		15 mV	0.025% + 1.8 mV	12 ~ 300 μs	¥1,919,343
N6786A		80 W	0 ~ 20 V	0 ± 8 A	2		15 mV	0.025% + 1.8 mV		¥1,638,732
N6791A	DC	100 W	0 ~ 60 V	0 ~ 20 A	1	複数	—	0.03% + 7.2 mV	—	¥424,971
N6792A	電子負荷	200 W	0 ~ 60 V	0 ~ 20 A	2		—	0.03% + 7.2 mV	—	¥533,786

N5700 および N8700 シリーズ DC システム電源

ベーシックなハイパワーのシングル出力電源

- コンパクトな1 U (750 W / 1,500 W) と2 U (3.3 kW / 5 kW) パッケージで、安価な 45 種類のモデルを提供
- 内蔵測定と高度なプログラミング機能によるシステムデザインの簡素化
- USB、LAN、GPIB によりリモートプログラミングを実行



750 W モデル 希望小売価格：¥618,194 ～		1500 W モデル 希望小売価格：¥732,181 ～		3.3 kW モデル 希望小売価格：¥1,151,481 ～		5 kW モデル 希望小売価格：¥1,499,973 ～	
N5741A	0 ～ 6 V, 0 ～ 100 A, 600 W	N5761A	0 ～ 6 V, 0 ～ 180 A, 1080 W	N8731A	0 ～ 8 V, 0 ～ 400 A, 3200 W	N8754A	0 ～ 20 V, 0 ～ 250 A, 5000 W
N5742A	0 ～ 8 V, 0 ～ 90 A, 720 W	N5762A	0 ～ 8 V, 0 ～ 165 A, 1320 W	N8732A	0 ～ 10 V, 0 ～ 330 A, 3300 W	N8755A	0 ～ 30 V, 0 ～ 170 A, 5100 W
N5743A	0 ～ 12.5 V, 0 ～ 60 A, 750 W	N5763A	0 ～ 12.5 V, 0 ～ 120 A, 1500 W	N8733A	0 ～ 15 V, 0 ～ 220 A, 3300 W	N8756A	0 ～ 40 V, 0 ～ 125 A, 5000 W
N5744A	0 ～ 20 V, 0 ～ 38 A, 760 W	N5764A	0 ～ 20 V, 0 ～ 76 A, 1520 W	N8734A	0 ～ 20 V, 0 ～ 165 A, 3300 W	N8757A	0 ～ 60 V, 0 ～ 85 A, 5100 W
N5745A	0 ～ 30 V, 0 ～ 25 A, 760 W	N5765A	0 ～ 30 V, 0 ～ 50 A, 1500 W	N8735A	0 ～ 30 V, 0 ～ 110 A, 3300 W	N8758A	0 ～ 80 V, 0 ～ 65 A, 5200 W
N5746A	0 ～ 40 V, 0 ～ 19 A, 760 W	N5766A	0 ～ 40 V, 0 ～ 38 A, 1520 W	N8736A	0 ～ 40 V, 0 ～ 85 A, 3300 W	N8759A	0 ～ 100 V, 0 ～ 50 A, 5000 W
N5747A	0 ～ 60 V, 0 ～ 12.5 A, 750 W	N5767A	0 ～ 60 V, 0 ～ 25 A, 1500 W	N8737A	0 ～ 60 V, 0 ～ 55 A, 3300 W	N8760A	0 ～ 150 V, 0 ～ 34 A, 5100 W
N5748A	0 ～ 80 V, 0 ～ 9.5 A, 760 W	N5768A	0 ～ 80 V, 0 ～ 19 A, 1520 W	N8738A	0 ～ 80 V, 0 ～ 42 A, 3300 W	N8761A	0 ～ 300 V, 0 ～ 17 A, 5100 W
N5749A	0 ～ 100 V, 0 ～ 7.5 A, 750 W	N5769A	0 ～ 100 V, 0 ～ 15 A, 1500 W	N8739A	0 ～ 100 V, 0 ～ 33 A, 3300 W	N8762A	0 ～ 600 V, 0 ～ 8.5 A, 5100 W
N5750A	0 ～ 150 V, 0 ～ 5 A, 750 W	N5770A	0 ～ 150 V, 0 ～ 10 A, 1500 W	N8740A	0 ～ 150 V, 0 ～ 22 A, 3300 W		
N5751A	0 ～ 300 V, 0 ～ 2.5 A, 750 W	N5771A	0 ～ 300 V, 0 ～ 5 A, 1500 W	N8741A	0 ～ 300 V, 0 ～ 11 A, 3300 W		
N5752A	0 ～ 600 V, 0 ～ 1.3 A, 780 W	N5772A	0 ～ 600 V, 0 ～ 2.6 A, 1560 W	N8742A	0 ～ 600 V, 0 ～ 5.5 A, 3300 W		

N8900 シリーズオートレンジ・ハイパワー・システム電源

複数の電源の役割を1台で対応するハイパワーオートレンジ DC 電源

- 自動テスト装置 (ATE) アプリケーションに適した 5 / 10 / 15 kW のシングル出力、オートレンジのプログラマブル DC 電源
- 最大 1,500 V または 510 A を供給可能な 28 種類のモデル
- 並列接続によりパワー出力 100 kW 超の「1台」の電源として構成可能
- マスター／スレーブ（グループ）動作、10 個のステートをストア／リコール、ウェブサーバー



DC 出力定格

5 kW モデル (単相、線間) 希望小売価格：¥2,305,869 ～			10 kW モデル (L1、L2、L3、PE) 希望小売価格：¥2,876,873 ～			15 kW モデル (L1、L2、L3、PE) 希望小売価格：¥3,676,253 ～		
N8920A	80 V, 170 A	208 VAC (187 ～ 229 VAC)	N8925A	80 V, 340 A	208 VAC (187 ～ 229 VAC)	N8931A	80 V, 510 A	208 VAC (187 ～ 229 VAC)
N8921A	200 V, 70 A		N8926A	200 V, 140 A		N8932A	200 V, 210 A	
N8923A	500 V, 30 A		N8928A	500 V, 60 A		N8934A	500 V, 90 A	
N8924A	750 V, 20 A		N8929A	750 V, 40 A		N8935A	750 V, 60 A	
N8940A	80 V, 170 A	400 VAC (360 ～ 440 VAC)	N8930A	1000 V, 30 A	400 VAC (360 ～ 440 VAC)	N8937A	1500 V, 30 A	400 VAC (360 ～ 440 VAC)
N8941A	200 V, 70 A		N8945A	80 V, 340 A		N8951A	80 V, 510 A	
N8943A	500 V, 30 A		N8946A	200 V, 140 A		N8952A	200 V, 210 A	
N8944A	750 V, 20 A		N8948A	500 V, 60 A		N8954A	500 V, 90 A	
			N8949A	750 V, 40 A		N8955A	750 V, 60 A	
			N8950A	1000 V, 30 A		N8957A	1500 V, 30 A	

NEW DP5700 シリーズ システム DC 電源

多様な産業分野におけるイノベーションを支える

- ・ 1U ハーフラックサイズで最大 1.5kW、1U フルラックで 3.4kW の高密度
- ・ 取り外し可能な SD カードオプション
- ・ 出力電力増強のための直列・並列接続スタック機能
- ・ 過熱、過電流、過電圧／低電圧からの保護
- ・ 誤操作による電源パラメータ変更防止のためのロック機能付き制御装置

www.keysight.com/find/DP5700



DC 出力定格

1.5 kW モデル		希望小売価格
DP5721A	10 V、150 A	¥1,095,059
DP5722A	20 V、75 A	¥1,095,059
DP5723A	30 V、50 A	¥1,045,318
DP5724A	40 V、38 A	¥995,517
DP5726A	60 V、25 A	¥995,517
DP5728A	80 V、19 A	¥995,517
DP5730A	100 V、15 A	¥995,517
DP5731A	150 V、10 A	¥1,045,318
DP5733A	300 V、5 A	¥1,095,059
DP5736A	600 V、2.6 A	¥1,095,059

3.4 kW モデル		希望小売価格
DP5741AS/L/H	10 V、340 A	¥1,731,379
DP5742AS/L/H	20 V、170 A	¥1,731,379
DP5743AS/L/H	30 V、112 A	¥1,652,697
DP5744AS/L/H	40 V、85 A	¥1,652,697
DP5746AS/L/H	60 V、56 A	¥1,573,964
DP5748AS/L/H	80 V、42 A	¥1,573,964
DP5750AS/L/H	100 V、34 A	¥1,573,964
DP5751AS/L/H	150 V、22.5 A	¥1,652,697
DP5753AS/L/H	300 V、11.5 A	¥1,731,379
DP5756AS/L/H	600 V、5.6 A	¥1,731,379

NEW RP5900 シリーズ 回生型 DC 電源

- ・ 高密度設計で妥協のない電力供給
- ・ オートレンジ出力：1 台の電源でより多くの電圧・電流の組み合わせを実現
- ・ コンパクトな 1U および 2U ラック設計
- ・ 電流ソースとシンク間のスムーズな遷移
- ・ より大きな出力電流のためのスタック可能な並列接続
- ・ PW9252A および PW9253A Pathwave Advance Power ソフトウェアのサポート

www.keysight.com/find/RP5900



DC 出力定格

2 kW モデル		希望小売価格
RP5913A	80 V、40 A	¥942,713
RP5915A	500 V、12 A	¥1,082,161
RP5916A	800 V、8 A	¥1,082,161

6 kW モデル		希望小売価格
RP5933A	80 V、120 A	¥2,047,830
RP5935A	500 V、36 A	¥2,221,974
RP5936A	800 V、24 A	¥2,352,788

4 kW モデル		希望小売価格
RP5923A	80 V、80 A	¥1,457,463
RP5925A	500 V、24 A	¥1,571,064
RP5926A	800 V、16 A	¥1,571,064

12 kW モデル		希望小売価格
RP5943A	80 V、240 A	¥2,919,118
RP5945A	500 V、72 A	¥3,137,071
RP5946A	800 V、48 A	¥3,224,075

PZ2100A シリーズ 高チャンネル密度プレジジョン SMU ソリューション

柔軟な SMU モジュールオプションを 1 U の小さな占有面積に統合した高チャンネル密度プレジジョン SMU ソリューションです。

- コストと貴重なラックススペースの節約
- DC 測定からダイナミック測定への変換により、幅広いアプリケーションに対応
- 簡単な統合および優れた時間効率
- PZ2100 専用の PX011x アクセサリを提供



www.keysight.com/find/pz2100

	モジュール	チャンネル／スロット	レンジ	分解能	パルス波	デジタイジング	希望小売価格
高分解能	PZ2110A	1 チャンネル／ 2 スロット	210 V / 315 mA	10 fA	315 mA / 20 μ s	1.25 MSa/s	¥1,544,164
高速	PZ2120A	1 チャンネル／ 1 スロット	60 V / 3.5A (10.5 A パルス)	100 fA	10.5 A / 10 μ s	1 MSa/s	¥1,062,318
	PZ2121A					15 MSa/s	¥2,213,461
高密度	PZ2130A	5 チャンネル／ 1 スロット	30 V / 500 mA (Ch 1 & 2 : +750 mA)	100 pA	—	250 kSa/s	¥3,272,077
	PZ2131A			10 pA	500 mA (Ch 1 & 2 : +750 mA) / 100 μ s	500 kSa/s	¥4,816,306

NEW B2900C / CL シリーズソース／メジャー・ユニット (SMU)

クラス最高の電源供給／測定性能

- 革新的なグラフィカル・ユーザー・インターフェース：
PC プログラミング不要の I-V 測定
- 優れた電源供給／測定分解能：10 fA / 100 nV
- 広い出力レンジ (210 V / 3 A (DC) / 10.5 A (パルス))
- アプリケーションのニーズに応じてソフトウェア制御オプションを無料で使用可能



www.keysight.com/find/B2900

モデル番号	B2901CL	B2910CL	B2901C	B2902C	B2911C	B2912C
チャンネル数	1	1	1	2	1	2
最大電圧	21 V	210 V				
最大電流 (DC)	1.5 A		3.03 A			
出力分解能	5.5 桁				6.5 桁	
出カノイズ (10 Hz ~ 20 MHz)	3 mVrms					
測定分解能	6.5 桁					
希望小売価格	¥1,002,153	¥1,174,324	¥1,628,135	¥2,392,299	¥2,267,804	¥3,510,972

N6781 / 85A SMU

N6781A / N6785A 2 象限 SMU は、スマートフォンのようなバッテリー動作デバイスの電源供給、特性評価、テストを実行します。

- 安定したグリッチなしのソース／シンク (充電／電子負荷)
- nA までのシームレスなダイナミック測定機能
- PW9253A PathWave BenchVue ソフトウェアと併用して、バッテリーのプロファイル／エミュレーション、電流ドレイン解析、サイクルテストを実行。ソフトウェアは、N6700C、N6701C、N6702C 薄型メインフレームとも連携動作可能
- N6705C 電源／アナライザに統合可能 (42 ページ)



N6781A



N6785A

希望小売価格：¥1,410,171 / ¥1,919,343

N6705C DC 電源／アナライザ

N6705C DC 電源／アナライザを使用して、DUT の DC 電圧／電流を供給／測定できます。

- 電源（最大 4 つ）、DMM、オシロスコープ、任意波形発生器、データロガーの機能の統合
- 性能やパワーレベルの異なる 35 種類以上のモジュールから選択して、クリティカルなテスト要件に対応可能
- 基本／高精度／高性能の各オプションで適切なモジュールを統合して、自動車、工業、または IoT の仕様に対応可能
- N6700 シリーズのモジュールを任意の組み合わせで選択可能 (38 ページ)
- PW9252A PathWave BenchVue ソフトウェアと組み合わせることで、PC から最大 4 台の N6705 メインフレーム（16 個の電源）の測定を制御および解析可能

希望小売価格：¥1,767,271



PW9252A PathWave BenchVue
ソフトウェア

N6705C



SMUモジュール

E36731A バッテリーエミュレーター

お使いのバッテリー寿命を E3671A で検証し、延長します。

このバッテリーエミュレーターは、電源に電子負荷を統合したもので、Keysight PathWave BenchVue アドバンスト・バッテリー・テスト & エミュレーションソフトウェアと連携動作します。

- 最大 200 W、30 V、20 A の電源供給
- 充放電によりバッテリーのプロファイルを作成し、独自のバッテリーモデルを作成
- 充電状態をエミュレートして、テスト時間を短縮し、安全性とテストの再現性の向上を実現
- 視覚的にバッテリーを充放電して動作時間を判断

希望小売価格：¥839,761

モデルの比較

電源	パワー	200 W	
	電圧	0 ~ 30 V	
	電流	0 ~ 20 A	
電源リードバック 確度	電圧	0.025% + 1.5 mV	
	電流	ロー、0.1 A	0.035% + 10 µA
		ミッド、2 A	0.03% + 300 µA
		ハイ、20 A	0.05% + 250 µA

電子負荷	パワー	250 W	
	電圧	0 ~ 60 V	
	電流	0 ~ 40 A	
電子負荷 リードバック確度	電圧	ロー、15 V	0.03% + 4.2 mV
		ハイ、60 V	0.03% + 15 mV
	電流	ロー、4 A	0.05% + 820 µA
		ハイ、40 A	0.03% + 7.2 mA

B2960C シリーズ 低ノイズソース

クラス最高の雑音特性

- 外部低ノイズフィルターにより超低ノイズ性能を実現（10 µVrms）
- 高い出力分解能（6.5 桁、100 nV / 10 fA）
- 革新的なソース機能と優れた GUI

www.keysight.com/find/B2960

B2962C



モデル番号	B2961C / 62C 低ノイズ・パワー・ソース	N1298C 低ノイズフィルター	N1298B 超低ノイズフィルター	N1298A 高電流／超低ノイズフィルター
チャンネル数	1 または 2			
最大電圧	210 V		42 V	21 V
最大電流 (DC)	3.03 A		105 mA	500 mA
出力ノイズ (10 Hz ～ 20 MHz)	3 mVrms	350 μVrms	10 μVrms	
測定分解能	4.5 桁			
希望小売価格	¥1,736,780 / ¥2,516,166	¥246,797	¥493,159	¥603,966

EL30000 シリーズ ベンチトップ型 DC 電子負荷

コンパクトなベンチトップ型で優れた性能を実現しています。

- 定電流 (CC)、定電圧 (CV)、定抵抗 (CR)、定電力 (CP) モードで動作
- 静的テストと動的テストの実行
- 内蔵のオシロスコープとデータロガーにより正確な解析を実行



モデル番号	入力数	入力電力	DC 入力電圧	DC 入力電流	希望小売価格
EL34133A	1	250 W	150 V	40 A	¥424,051
EL34143A	1	350 W	150 V	60 A	¥472,151
EL34243A	2	600 W	150 V	1 入力あたり 60 A、パラレルで 120 A	¥793,706

N6790A N6700 シリーズ用 DC 電子負荷モジュール

N6700C / 01C / 02C モジュール電源やベンチ用の N6705C DC 電源 / アナライザと負荷を使用して、電源、バッテリー、スーパーキャパシタ、PV セルを特性評価できます。

- 内蔵のデータロガーにより、外部のオシロスコープやマルチメータなしで電圧 / 電流を記録
- 定電流 (CC)、定電圧 (CV)、定抵抗 (CR)、または定電力 (CP) モードでの動作



N6791A



N6792A

モデル番号	最大パワー	電圧	電流	使用スロット数	レンジ数	希望小売価格
N6791A	100 W	60 V	20 A	1	2	¥424,971
N6792A	200 W	80 V	40 A	2	2	¥533,786

N3300 シリーズ DC 電子負荷

高速な電子負荷を用いて製造テストを加速します。

- N3300A (フルラック、6 スロット) および N3301A (ハーフラック、2 スロット) メインフレーム
- 最大 6 個のモジュールを単独、並列、直列出力として組み合わせ可能



N3300A

入力定格	N3302A	N3303A	N3304A	N3305A	N3306A	N3307A
電流	0 ~ 30 A	0 ~ 10 A	0 ~ 60 A	0 ~ 60 A	0 ~ 120 A	0 ~ 30 A
電圧	0 ~ 60 V	0 ~ 240 V	0 ~ 60 V	0 ~ 150 V	0 ~ 60 V	0 ~ 150 V
最大電力 (40°C)	150 W	250 W	300 W	500 W	600 W	250 W
希望小売価格	¥443,587	¥629,710	¥547,342	¥807,165	¥777,369	¥585,727

NEW EL4900 シリーズ 回生型 DC 電子負荷

省エネ、高性能、最小限の設置面積

- コンパクトな 1 U および 2 U ラック設計
- 消費したエネルギーをクリーンに電力系統へ還元
- 柔軟性を高めるデュアルモード：正確な測定値のためのアベレージ・モード、動的プロファイルのためのデジタイズ・モード
- 入力電流増強のための並列接続でスタック可能
- 過電圧、過電流、過電力、過熱、電圧過渡降下からの保護



モデル	入力数	入力電力	DC 入力電圧	DC 入力電流	希望小売価格
EL4913A	1	2000 W	80 V	40 A	¥866,425
EL4915A			500 V	12 A	¥967,671
EL4916A			800 V	8 A	¥948,114
EL4923A	1	4000 W	80 V	80 A	¥1,232,559
EL4925A			500 V	24 A	¥1,365,310
EL4926A			800 V	16 A	¥1,365,310
EL4933A	1	6000 W	80 V	120 A	¥1,719,380
EL4935A			500 V	36 A	¥1,893,211
EL4936A			800 V	24 A	¥1,987,866
EL4943A	1	12000 W	80 V	240 A	¥2,419,350
EL4945A			500 V	72 A	¥2,650,494
EL4946A			800 V	48 A	¥2,839,810

AC6800B / 6800C シリーズ ベーシック／高性能 AC 電源

安定した信頼性の高い AC 電源で、設計に信頼性を組み込む

AC 送電網の電圧変動、極端な突入電流、過渡的なスパイクが発生した場合でも、製品が設計どおりに動作することを確認し、自信を持って設計をテストできます。キーサイトの 2 つの AC 電源ファミリーは、基本的な電源供給からより高度な電源／測定ニーズにいたるまで、徹底的な AC テストに必要な機能を提供します。両方のファミリーとも DC のパワー出力が可能で、単独でも、AC 波形に追加する DC オフセットとしても出力できます。



AC6800B シリーズ ベーシック AC 電源

安定した信頼性の高い電源を供給するベーシックな AC 電源の選択肢

- 4 種類のモデル、最大 4,000 VA
- キーサイトの DC 電源を使用したことがある方には非常に馴染み深い直観的なユーザーインターフェース
- 柔軟な I/O : USB および LAN (標準)、および GPIB (オプション)
- 標準ウェブブラウザを使用して電源のリモートアクセス／制御が可能

6800C シリーズ パフォーマンス AC ソース／アナライザ

一体型 AC 電源テストソリューション

- 3 種類のモデル、最大 1,750 VA
- 仮想フロントパネル
- 豊富なパワー測定機能
- I/O : USB、LAN、GPIB および RS-232C
- 内蔵の任意波形発生器でさまざまな種類の電力波形をシミュレート

	AC6800B シリーズ ベーシック AC 電源				6800C シリーズ パフォーマンス AC ソース		
	AC6801B	AC6802B	AC6803B	AC6804B	6811C	6812C	6813C
位相	単相						
最大出力パワー	500 VA	1000 VA	2000 VA	4000 VA	375 VA	750 VA	1750 VA
AC 出力モード							
電圧レンジ	155 Vrms / 310 Vrms				300 Vrms		
最大電流 (実効値)	5 A / 2.5 A	10 A / 5 A	20 A / 10 A	40 A / 20 A	3.25 A	6.5 A	13 A
最大ピーク電流	15 A / 7.5 A	30 A / 15 A	60 A / 30 A	120 A / 60 A	40 A	40 A	80 A
周波数	40 ～ 500 Hz				45 Hz ～ 1 kHz		
DC 出力モード							
電圧レンジ	219 V / 438 V				425 V		
最大電流	4 A / 2 A	8 A / 4 A	16 A / 8 A	32 A / 16 A	2.5 A	5 A	10 A
最大瞬時電流	12 A / 6 A	24 A / 12 A	48 A / 24 A	96 A / 48 A	40 A	40 A	80 A
電力容量	400 W	800 W	1600 W	3200 W	285 W	575 W	1350 W
測定機能および I/O							
測定機能	電圧、電流、電力				電圧、電流、電力		
過度現象／高度な測定	— オプションのアナログカード (AC68ALGU) による 基本的な過渡現象発生機能				あらかじめプログラムされた標準波形と過渡信号発生システムを内蔵		
					AC 電源／アナライザのグラフィカル・ユーザー・インタフェース		
I/O	USB および LAN/LXI Core (リモート・ウェブ・インタフェース対応) GPIB (オプション: AC68GPBU)				USB、LAN/LXI Core、GPIB、RS-232C、 およびリモート・ウェブ・インタフェース		
希望小売価格	¥806,579	¥1,100,303	¥1,891,021	¥3,134,859	¥1,736,036	¥2,121,483	¥2,922,552

LCR メータ

キーサイトの LCR メータは、研究開発と製造の両方のアプリケーションで最高の確度、速度、汎用性を求めやすい価格で提供します。

E4980B、E4980BL プレジジョン LCR メータ

業界最高の確度、速度、汎用性を兼ね備えたアップグレード可能な測定器

- 低インピーダンスと高インピーダンスの両方で極めて低いノイズ
- 20 Hz ~ 2 MHz のテスト周波数。4 桁の分解能 (E4980B)
- 20 Hz ~ 300 kHz / 500 kHz / 1 MHz のテスト周波数。4 桁の分解能 (E4980BL)
- 周波数を 500 kHz または 1 MHz にアップグレード可能 (E4980BL)
- 0.05 % の基本インピーダンス確度
- PathWave BenchVue ソフトウェア対応

希望小売価格：E4980B：¥4,648,089 ~ / E4981BL：¥1,153,566 ~



E4980B/E4980BL は、
A/AL モデルの直接の後継製品です。

E4981B キャパシタンスメータ

高速で正確な再現性の高い測定

- セラミックコンデンサ量産向けの信頼性の高い高速測定に最適
- 120 Hz / 1 kHz / 1 MHz テスト周波数 (E4981B-001)
- 120 Hz / 1 kHz テスト周波数 (E4981B-002)
- 高速測定：2.3 ms (1 MHz)、3.0 ms (1 kHz)、11.0 ms (120 Hz)
- 正確な C-D テスト：0.07%、0.0005

希望小売価格：¥1,929,008



E4981B は "A" モデルの直接の後継製品です。

E4982A LCR メータ

SMD インダクターや EMI フィルターなどのパッシブコンポーネントの製造に最適な性能

- 4 種類の周波数オプション：1 MHz ~ 300 MHz / 500 MHz / 1 GHz / 3 GHz、アップグレード可能
- 高速測定：0.9 ms (モード 1)、2.1 ms (モード 2)、3.7 ms (モード 3)
- 0.8 % の基本確度、優れた測定の再現性
- 広いインピーダンス測定レンジ：140 mΩ ~ 4.8 kΩ
- 1 kHz の周波数分解能

希望小売価格：¥4,427,683



ハンドヘルド・デジタル・マルチメータ

実環境の条件に対応する豊富な機能と堅牢なデザイン

- 最大 60,000 カウントで 0.025 % の基本 DCV 精度、正確な真の RMS AC 測定、最長 800 時間のバッテリー寿命を実現 (U1280 シリーズ)
- 改良により、人間工学に基づいたデザインと IP 67 に準拠した防塵性／防水性 (U1240C、U1280 シリーズ) を実現。
- CAT III 1000 V および CAT IV 600 V の過電圧保護 (U1240、U1240C、U1250、および U1280 シリーズ)



推奨用途	モデル番号	カウント数	帯域幅	電圧 AC / DC	電流 AC / DC	バッテリー 寿命	その他の機能	その他の機能	希望 小売価格
電気、 HVAC、 ユーティリティ	U1231A	6,000	1 kHz	600 mV ～ 600 V	—	500 時間	内蔵フラッシュライト、 点滅バックライトによる 導通アラート、Z _{Low}	—	¥34,097
	U1232A				60 μA ～ 10 A			¥46,456	
	U1233A				V _{sense} ¹			¥56,631	
インストール／ メンテナンス	U1241B	10,000	2 kHz	1 V ～ 1000 V	1 mA ～ 10 A	300 時間	スイッチカウンター	—	¥66,122
	U1242B			100 mV ～ 1000 V		400 時間	内蔵 LED フラッシュライト	ハーモニックレシオ、 デュアル温度測定／ 温度差測定	¥71,572
	U1241C			100 mV ～ 1000 V		400 時間	内蔵 LED フラッシュライト	—	¥94,063
	U1242C			100 mV ～ 1000 V		400 時間	内蔵 LED フラッシュライト	ハーモニックレシオ、 デュアル温度測定／ 温度差測定、 V _{sense} ¹ , Z _{Low}	¥99,409
電氣的な トラブル シューティング	U1251B	50,000	30 kHz	50 mV ～ 1000 V	500 μA ～ 10 A	72 時間	—	—	¥115,906
	U1252B		36 時間			20 MHz 周波数カウンター、 プログラマブル方形波 発生器	¥122,893		
	U1253B		8 時間 ²			¥134,690			
電氣的な トラブル シューティング	U1281A	60,000	30 kHz	60 mV ～ 1000 V	600 μA ～ 10 A	800 時間	—		¥139,713
	U1282A		100 kHz				周波数カウンター、方形波出力、 V _{sense} ¹ 、ローパスフィルター	¥152,294	

1. V_{sense} は非接触式の電圧検出器です。

2. 充電式。

U1700 シリーズ ハンドヘルドキャパシタンス / LCR メータ

自動識別機能およびワンボタンアクセスによる時間短縮

- L、C、R の自動識別機能、DCR、Z、ESR、D、Q、 θ 機能による詳細なコンポーネント解析
- 許容範囲モードと比較モードによりコンポーネントを迅速に分類
- ワンボタンで測定にアクセス

www.keysight.com/find/u1700series



U1733C

	U1701B	U1731C	U1732C	U1733C
カウント数	11,000	20,000	20,000	20,000
キャパシタンス	1000 pF ~ 199.99 mF	200 pF ~ 20 mF	20 pF ~ 20 mF	20 pF ~ 20 mF
インダクタンス	—	200 μ H ~ 2000 H	20 μ H ~ 2000 H	20 μ H ~ 2000 H
抵抗	—	2 Ω ~ 200 M Ω	2 Ω ~ 200 M Ω	2 Ω ~ 200 M Ω
周波数	—	100 Hz、120 Hz、1 kHz	100 Hz、120 Hz、1 kHz、 10 kHz	100 Hz、120 Hz、1 kHz、 10 kHz、100 kHz
その他の機能	デュアルディスプレイ、最小値／最大値／平均値の記録、PC へのデータロギング			
希望小売価格	¥53,491	¥85,617	¥101,178	¥114,119

ロングセラーの名機から最新鋭モデルまで キーサイト製品のご用命は穂高電子へ!

穂高電子はキーサイト・テクノロジーの契約販売店です

即納在庫製品も幅広く取り揃えております。納期にお困りの際は是非ご相談ください。

注目の新製品

高電力密度 直流電源 妥協のないATEシステム電源



高電力密度 直流電源 ¥995,517 ~
コンパクトなハーフラックモデル
リムーバブルSDメモリー



回生型直流電源 ¥942,713 ~
電子負荷内蔵
最大192 kWまで並列接続可能



回生型電子負荷 ¥866,425 ~
最大192 kWまで並列接続可能
電力回生最大95%まで

新・定番オシロスコープ

InfiniiVision 1000X/2000X/3000T X-シリーズ ¥101,721 ~

圧倒的な波形更新速度、多機能の高コストパフォーマンス機 50MHz~1GHz
“高値”の花じゃない本格派オシロスコープ1000 X-シリーズ
3000Tはタッチスクリーン、指1本で簡単ゾーン・タッチ・トリガ



6 1/2桁デジタルマルチメータ 34461A ¥253,275

名機34401A完全互換 4.3インチ高解像度カラーグラフィカルディスプレイ
USB/LAN標準、GPIB(オプション)



3出力DC電源 E36300Aシリーズ ¥273,121 ~

E36311A 6V/5A、25V/1A、-25V/1A、USB標準搭載、低リップルノイズ 0.35mVrms
E36312A 6V/5A、25V/1A ×2、USB/LAN標準搭載、GPIB(オプション)
E36313A 6V/10A、25V/2A ×2、USB/LAN標準搭載、GPIB(オプション)



波形発生器 Trueformテクノロジー搭載 33500B/33600Aシリーズ ¥405,681 ~

20MHz/30MHz/80MHz/120MHz 周波数、チャンネル数、任意波形が選択可能な12モデル
優れた信号品質 購入後のアップグレードも可能 LAN、USB、GPIB 標準搭載



他にも多数取り揃えています

* 製品の価格は2025年12月現在の希望小売価格です。消費税は含まれておりません。

お問合せ先 穂高電子株式会社

横浜営業所	〒222-0033 横浜市港北区新横浜2-12-12 新横浜IKビル 2階	045-595-9501
	※東京23区のお客様は、横浜営業所にお問い合わせください	
厚木営業所	〒243-0018 神奈川県厚木市中町4-9-14 Flos厚木中町3階	046-224-1293
東京営業所	〒190-0012 東京都立川市曙町1-18-2 一清ビル別館4階	042-506-0230
浜松営業所	〒435-0048 浜松市東区上西町37-12	053-465-2731
名古屋営業所	〒460-0011 名古屋市中区大須4-11-50 カミヤビル 3階	052-243-7820
三重営業所	〒514-0006 三重県津市広明町112-5 第3いけだビル4階	059-223-7155
関西営業所	〒532-0011 大阪市淀川区西中島6-7-8 大昭ビル10階	06-4805-1030
京都営業所	〒612-8445 京都市伏見区竹田浄菩提院町77番	075-605-9977
岡山営業所	〒703-8203 岡山市中区国府市場81-5 石原ビル2階N号室	086-207-6406