キーサイト・テクノロジー
基本測定器カタログ

2024年 冬·春号 契約販売店取り扱い製品

Keysight & Our Distributor Network
RIGHT *Instrument.* RIGHT *Expertise.*
Delivered RIGHT *Now.*

NEW

N9912C
FieldFox RFハンドヘルド·アナライザ
さらにフレキシブルに進化　高性能を手の中に

NEW

PZ2100Aシリーズ
プレシジョンSMUソリューション
最大20チャネルSMU搭載で、幅広い用途に対応!

KEYSIGHT

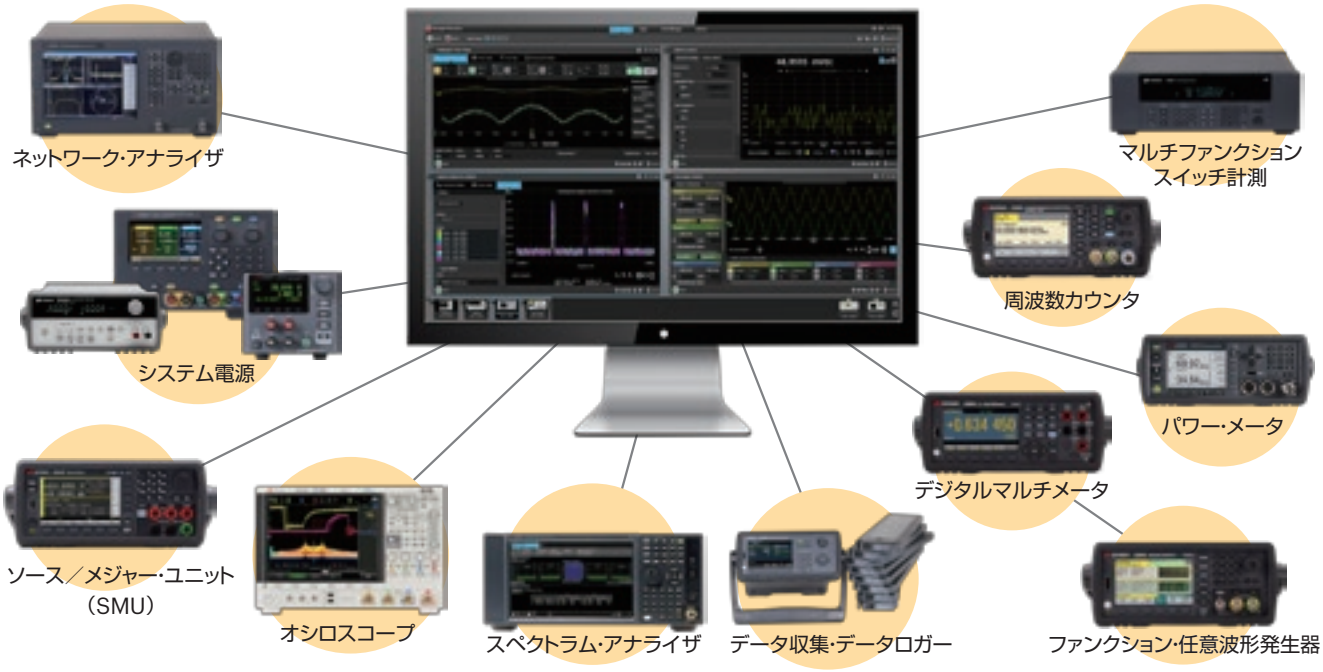
キーサイトのスマートベンチ

PathWave BenchVue ソフトウェア

www.keysight.com/find/benchvue

ソフトウェア概要

- 約700にKeysightの測定器をサポート
- プログラミングなしでKeysight測定器のリモートでの設定、測定データ解析が可能
- 簡単にデータログ＆エキスポート、画面イメージの取得でレポート作成が楽々！



Keysightの様々な製品カテゴリに対応

PathWave BenchVue対応

← このマークが目印
PathWave BenchVue対応機種

PathWave BenchVue対応製品一覧
www.keysight.com/find/benchvueinstruments

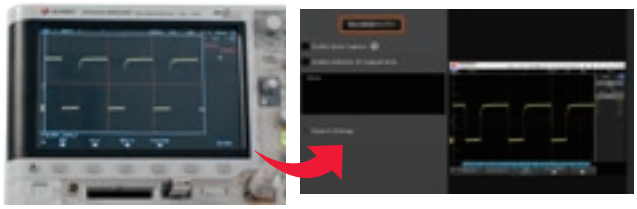
アクセサリ類、一部測定器 サポート対象外あり

プラグアンドプレイで測定器を制御

BenchVueをインストールしたPCとKeysight測定器をGPIB/USBやLANで接続するだけで、Keysight測定器をリモートで制御することが可能となります。

簡単 波形画面のキャプチャ

1クリックでオシロの画面をキャプチャ



測定データも簡単にExcelへ出力

測定データのまとめなど、レポート作成作業の効率化が測れます。

掲載の製品価格は2023年12月現在です。消費税等は含みません。製品の詳細はWEBサイト **www.keysight.co.jp** でご確認ください。

新製品

最大20チャネルSMU搭載で、幅広い用途に対応！

P36

NEW PZ2100Aシリーズ プレシジョンSMUソリューション

わずか1Uのメインフレームに、5種類のSMUモジュールから測定ニーズに合わせて最大4つのSMUモジュールを搭載できる新しいプレシジョンSMUソリューションです。DCから動的測定までの幅広いアプリケーションに対応します。

4モジュール同時搭載、最大20チャネルに対応

多様なニーズに対応する3タイプのSMUモジュール

PZ2110A
高分解能 SMU モジュール
半導体テスト、RFコンポーネントなどの微小電流測定に最適

PZ2120/21A
ハイ・スピード SMU モジュール
光学、VCSELセンサー/モジュールのLIV特性試験向け

PZ2130/31A
5チャネル SMU モジュール
ICのバイアスソースや複数の高精度電源を必要とする用途に最適

製品の詳細 ➡ https://connectlp.keysight.com/PZ2100A_JP

さらにフレキシブルに進化 高性能を手の中に

NEW N9912C FieldFox RFハンドヘルド・アナライザ

N9912Cは、3kHz～4G / 6.5G / 10GHzをカバーする、新しいFieldFox シリーズ RFアナライザです。1台に異なる最大周波数のアナライザ機能を搭載することが可能。さらに周波数アップグレードに対応し、既存のFieldFox シリーズにはない特長を備えています。

P44

製品の詳細 ⬇
https://connectlp.keysight.com/Fieldfox_jp

E36150Aシリーズ 800W DC電源に、新たにバンドル・モデル＆オプション登場

P8

お得なバンドル・モデル

NEW Good バリュー・バンドル
E36154AGV / E36155AGV
DC電源（E36154AまたはE36155A）と“スコープ･ビュー＆任意波形発生器”オプション（E36150ADVU）を組み合わせたモデル！

NEW Better バリュー・バンドル E36154ABV / E36155ABV
DC電源（E36154AまたはE36155A）と“スコープ･ビュー＆任意波形発生器”オプション（E36150ADVU）、さらにBV920xBアドバンスド電源制御＆解析ソフトもバンドルしたモデル！

車載機器の電気的負荷試験に対応

NEW [オプション] E36150ATMU*
ISO16750/7637に対応した電源変動プロファイルなどをサポート。
車載機器の試験も効率アップ。（*オプションE36150ADVUが必要です）

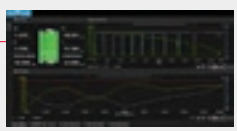
製品の詳細 ⬇
https://www.keysight.com/find/e36150

特集 BV921xB バッテリー・テスト＆エミュレーション ソフトウェア概要

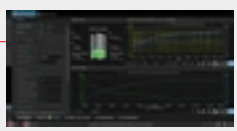
製品の詳細 ➡ https://connectlp.keysight.com/BV921xB_JP

BV921xB PathWave BenchVueアドバンスド･バッテリーテスト＆エミュレーション･ソフトウェアとKeysightバッテリー･エミュレーター/プロファイラーなどと組わせることで、バッテリー・テストやバッテリー搭載機器の検証に必要となる異なるバッテリー状況でのバッテリー・エミュレーションが可能です。スマートウォッチなどのバッテリー評価、機器の最適化を効率的かつスピーディーに実現！

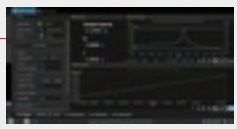
バッテリーのエミュレーション
バッテリー・モデルを使い、充電率、カットオフ条件を任意に設定したエミュレーションが可能。評価時間を大幅に短縮。



バッテリーモデルの生成
バッテリー・エミュレーションに必要な、バッテリー・モデルを作成



放電/充電試験
様々な条件で充電、放電試験が可能。充電/放電時の連続電圧、電流モニタ、バッテリーの容量モニタが可能。



サイクリング評価
任意の充放電シークエンスにより最大1000回のサイクル試験が可能。評価の効率化に貢献できます。

目 次

電源／電子負荷

直流電源 ラインアップ 6
汎用電源 E36150Aシリーズ 8
汎用電源 E36100B/E36200A/E36300A/EDU36311Aシリーズ 8
汎用電源 E3600シリーズ、U8000シリーズ 9
バッテリー・エミュレータ E36731A 10
電子負荷 EL34000Aシリーズ 10
多機能モジュラー電源 N6700シリーズ 11
多機能モジュラー電源 N6731B-N6777A
ベーシックDC電源モジュール 11
多機能モジュラー電源 N6751A-56A 高性能DC電源モジュール 11
多機能モジュラー電源 N6761A-N6766A 高精度DC電源モジュール 12
多機能モジュラー電源 N6791A/N6792A 電子負荷モジュール 12
多機能モジュラー電源 N6781A/82A/84A 高性能SMUモジュール 12
中 / 大容量システム電源
N5700シリーズ、N8700シリーズ、N8900シリーズ 13

オシロスコープ

オシロスコープ ラインアップ 14
InfiniiVision 1000 X-シリーズ エントリー・クラス オシロスコープ 16
InfiniiVision 2000 X-シリーズ 新・定番 オシロスコープ 17
InfiniiVision 3000G X-シリーズ
機能満載 コンパクトタッチ・オシロスコープ 18
InfiniiVision 3000T X-シリーズ
新・定番 コンパクトタッチ・オシロスコープ 19
InfiniiVision 4000 X-シリーズ 新・定番 タッチ・オシロスコープ 20
InfiniiVision 6000 X-シリーズ 新・定番 6GHzオシロスコープ 21
InfiniiVisionシリーズ
オシロスコープ用 アプリ・バンドル ソフトウェア 22
Infiniium EXRシリーズ Windows版 10ビット オシロスコープ 24
Infiniium Sシリーズ Windows版 10ビット オシロスコープ 25
オシロスコープ用 プローブ対応表＆ラインアップ 26

スマートベンチ・エッセンシャル シリーズ

EDU34450A デジタル・マルチメータ 31
EDU33211A/12A ファンクション・ジェネレータ 31
EDU36311A 3出力DC電源 31

デジタルマルチメータ

デジタルマルチメータ ラインアップ 32
デジタルマルチメータ 3446xA/34470A True*volt*シリーズ 34

半導体計測器

B2900B/BLシリーズ ソース・メジャー・ユニット（SMU） 35
NEW PZ2100Aシリーズ ソース・メジャー・ユニット（SMU） 36
B2960Bシリーズ 超低ノイズ・ソース 38
B2980B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 38

データ収集システム（DAQ）

DAQ970A/973A データ収集／データロガー・スイッチ・ユニット 39
34980A マルチファンクション／スイッチ計測ユニット 40

ファンクション／任意波形発生器

ファンクション／任意波形発生器 ラインアップ 41
33500B True*form*シリーズ 波形発生器 20MHz/30MHz 41
33600A True*form* シリーズ 任意波形発生器 80MHz/120MHz 41
EDU33200Aシリーズ ファンクション・ジェネレータ 20MHz 42

周波数カウンタ

周波数カウンタ ラインアップ 42
53200シリーズ
RF/ユニバーサル周波数カウンタ／タイマ（350MHz） 42

RF&マイクロ波ハンドヘルド測定器

FieldFox ハンドヘルド・アナライザ ラインアップ 43
8551xA/8552xA メカニカル校正キット 43
NEW N9912C RFアナライザ 44
FieldFox Aシリーズ ハンドヘルド・アナライザ
N991xA/N992xA/N993xA/N9950xA/N996xAシリーズ 45

ネットワーク・アナライザ

ネットワーク・アナライザ ラインアップ 46
E5061B ネットワーク・アナライザ 47
E5063A ネットワーク・アナライザ 47

掲載の製品価格は2023年12月現在です。消費税等は含みません。製品の詳細はWEBサイト **www.keysight.co.jp** でご確認ください。

コンパクト測定器

Streamline シリーズ
P937xB/P938xB ベクトル・ネットワーク・アナライザ 48

電子校正モジュール（ECal）／メカニカル校正キット

N755xA 電子校正モジュール（ECal） 49
N469xD/N443xD 電子校正モジュール（ECal） 49
8503x、8505x、8509x メカニカル校正キット 49

スペクトラム／シグナル・アナライザ

スペクトラム／シグナル・アナライザ ラインアップ 50
N9000B CXA シグナル・アナライザ 51
N932xC BSA-C シリーズ ベーシック・スペクトラム・アナライザ 51

RF 信号発生器

RF 信号発生器 ラインアップ 52
N5166B CXG デジタル RF 信号発生器 53
N5171B EXG アナログ RF 信号発生器 53
N5181B MXG アナログ RF 信号発生器 53

LCR メータ

LCR メータ ラインアップ 54
E4980A プレシジョン LCR メータ 55
E4980AL プレシジョン LCR メータ 55
E4982A RF LCR メータ 55

パワー・メータ／パワー・センサ

N1913B/14B EPM-B シリーズ パワー・メータ 56
E4416A/17A EPM-P シリーズ パワー・メータ 56
N1911A/12A、N8262A P シリーズ パワー・メータ 56
アベレージ・パワー・センサ 56
ピーク＆アベレージ・パワー・センサ 56
USB パワー・センサ
U2000/U2020/U8480&U2050/60XA シリーズ 57
LAN パワー・センサ L2050/60XA シリーズ 57
TVAC（熱真空試験）対応 USB/LAN パワー・センサ 57

高周波テスト・アクセサリ

アッテネータ（固定、手動/プログラマブル・アッテネータ）/
ドライバー・ユニット＆アッテネータ内蔵・コントロール・ユニット 58
RF スイッチ（電気機械、ソリッド・ステート式） 58

計測インタフェース

82357B USB/GPIB インタフェース 59
E5810B LAN/GPIB/USB ゲートウェイ 59
82351B GPIB インタフェース・カード 59
82350C GPIB インタフェース・カード 59
10833 シリーズ GPIB ケーブル 59
10834A GPIB アダプタ 59
W4000D-PRO/EDU VEE9.33 ソフトウェア 59

ハンドヘルド測定器

U1280 シリーズ 高性能デジタルマルチメータ 60
U1273AX 寒冷地用マルチメータ 60
U1270 シリーズ 工業用マルチメータ 60
U1250 シリーズ 高性能マルチメータ 61
U1240 シリーズ 標準マルチメータ 61
U1230 シリーズ 基本マルチメータ 61
U1700 シリーズ LCR メータ 62
U1610A/20A 100MHz/200MHz オシロスコープ 62
標準付属品一覧 63

直流電源ラインアップ

www.keysight.com/find/dcpowersupplies

シリーズ名			汎用電源						
			E36102B-E36106B	E3640A-E3645A	E3632A-E3634A	E3646A-E3649A	E36231A-E36234A	E36311A-E36313A	E36154A E36155A
モデル数			5	6	3	4	4	3	2
価格帯			約19万円～	約19万円～	約26万円～	約24万円～	約29.5万円～	約23万円～	約57万円～
掲載ページ			P8	P8	P8	P8-9	P8-9	P9	P8
容量(W)			30/35/36/40W	30/50/80W	120/200W	60/100W	200/400W	80/160W	800W
出力数			1	1	1	2	1/2	3	1
電圧&電流			6V/5A 20V/2A 35V/1A 60V/0.6A 100V/0.4A	8V/3A 又は 20V/1.5A 35V/0.8A 又は 60V/0.5A 8V/5A 又は 20V/2.5A 35V/1.4 A 又は 60V/0.8A 8V/8 A 又は 20V/4A 35V/2.2 A 又は 60V/1.3A	15V/7A 又は 30V/4A 8V/20A 又は 20V/10A 25V/7A 又は 50V/4A	8V/3A 又は 20V/1.5A 8V/3A 又は 20V/1.5A 35V/0.8A 又は 60V/0.5A 35V/0.8A 又は 60V/0.5A 8V/5A 又は 20V/2.5A 8V/5A 又は 20V/2.5A 35V/1.4 A 又は 60V/0.8 A 35V/1.4 A 又は 60V/0.8 A	30V/20A 60V/10A 30V/20A 30V/20A 60V/10A 60V/10A	6V/5A 25V/1A -25V/1A 6V/5A 25V/1A 25V/1A 6V/10 A 25V/2A 25V/2A	30V/80A 60V/40A
機能	出力方式		リニア★（シリーズ）	リニア★（シリーズ）	リニア★（シリーズ）	リニア★（シリーズ）	リニア★（シリーズ）	リニア（シリーズ） リニア★（シリーズ）	—
機能	リモートセンシング		○	○	○	○	○	○*1	○
機能	デュアルレンジ		—	○	○	○	—	—	—
機能	オートレンジ		—	—	—	—	○	—	○
機能	ピークパワー対応		—	—	—	—	—	—	○（最大2.4kW）
機能	DMMいらず		○	—	—	—	○	○*1	○
機能	シームレス測定		—	—	—	—	—	—	—
機能	外部インタフェース	LAN	○	—	—	—	○	○*1	○
機能	外部インタフェース	USB	○	—	—	—	○	○	○
機能	外部インタフェース	GPIB	—	○	○	○	オプション	オプション	オプション
機能	外部インタフェース	RS232C	—	○	○	○	—	—	—

*シリーズ方式に位相制御式事前調整器を組み合わせた“ハイブリッド方式”を採用しています。

*1：E36312A/13Aのみ

機能解説

リモートセンシング

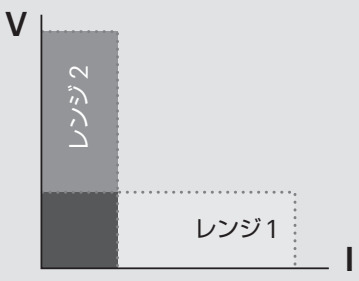
電源と基板をつなぐケーブルで発生する電圧降下を補正し、正確な電圧を印加する機能。キーサイトのほとんどの電源には、このリモートセンス機能とマルチメータ機能を内蔵しており、これらを使う事で常に正確な電圧を印可する事が可能です。

ピークパワー対応

モータなどの起動時に発生するサージ電流に対応が可能。

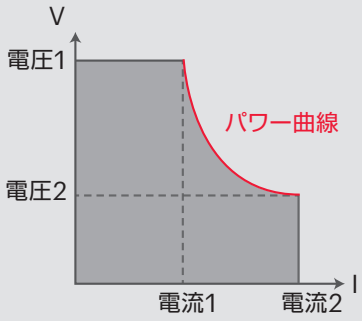
デュアルレンジ

1台で2役。
2種類の電源レンジを持っています。



オートレンジ

幅広い電圧・電流に対応。



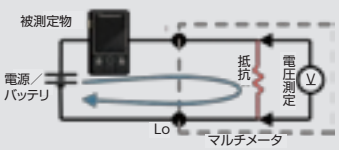
掲載の製品価格は2023年12月現在です。消費税等は含みません。製品の詳細はWEBサイト **www.keysight.co.jp** でご確認ください。

汎用電源			中/大容量システム電源			多機能モジュラー電源
EDU36311A	U8031A/32A	E3620A E3630A	N5700 シリーズ	N8700 シリーズ	N8900 シリーズ	N6700 シリーズ
1	4	2	24モジュール	21モジュール	28モジュール	モジュール
約16万円～	約37万円～	約18万円～	約54万円～	約100万円～	約194万円～	約66.5万円～約640万円
P9	P9	P9	P13	P13	P13	P11
90W	375W	35/50W	750/1.5kW	3.3kW/5kW	5k/10k/15kW	400/600/1200W
3	3	2/3	1	1	1	最大4
6V/5A 30V/1A 30V/1A	30V/6A 30V/6A 5V/3A 60V/36A 60V/6A 5V/3A	25V/1A 25V/1A 6V/2.5A 20V/0.5A -20V/0.5A	各モジュールの電圧&電流範囲は P13をご参照ください			各モジュールの 電圧&電流範囲は P11-12をご参照ください N6700/01/02/05C メインフレームが必要
リニア★ (シリーズ)	リニア(シリーズ) スイッチング	リニア (シリーズ)	スイッチング	スイッチング	スイッチング	スイッチング
—	—	—	○	○	○	○
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	○	○	○	○*2
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	○
—	—	—	—	—	—	○*3
○	—	—	○	○	○	○
○	—	—	○	○	○	○
—	—	—	○	○	○	○
—	—	—	—	—	—	—

＊2. N675xA/N676xAシリーズのみ　＊3. N6781A/82A/85A/86Aのみ

DMMいらず

出力しながら電圧/電流が測定可能。
リードバックのレベルを超えた測定精度。
10uAオーダーの測定確度でリーク電流評価を追加の
測定器なしで対応できます。

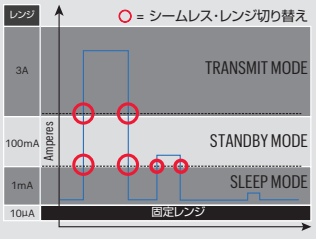


シャント2Ωの場合：
200mA電流発生時0.4V電圧降下
→ 動作停止等

– マルチメータで測定した場合：測定用シャントの影響あり
– 電源の電流測定機能で対応した場合：測定用シャントの影響を
捕捉し設定電圧を被測定物に供給
→ 電圧降下の問題を気にすることなく電流測定できます

シームレス測定

測定に影響を与えず、レンジを
切り替えて最適なレンジで
測定します。
（キーサイトの特許技術）



出力方式

リニア方式/シリーズ方式：リップル＆ノイズが小さいが、
サイズが大きくなります。

スイッチング方式：小型化が図れ、電源容量が取れる(>500W)が、
リップル＆ノイズが大きくなります。

キーサイトのスイッチング電源は、他社製品のリニア方式に匹敵する
低ノイズを実現しています。

汎用電源

製品型番：E36100B/E36150A/E36200A/E36300A/EDU36311Aシリーズ

プログラマブル直流（DC）電源　外部インタフェースが標準装備でこの値段

- 低リップル／ノイズ（0.35mVrms～）
- オートレンジ・モデルは幅広い電圧・電流範囲
- 高分解能・高確度のリードバック機能

E36100Bシリーズ

E36150Aシリーズ

E36200Aシリーズ

E36300Aシリーズ

主な仕様／オーダー情報

カテゴリ	型番		容量（W）	出力 レンジ	出力 電圧（V）	出力 電流（A）	リップル／ノイズ 電圧（mVrms）	リップル／ノイズ 電流（mArms）	外部インタフェース	寸法（W×H×D）	希望小売価格	
1出力	E36102B		30		6	5	0.35	4	LAN/USB	106×99×339mm 3.6kg	¥187,308	
	E36103B		40		20	2	0.8	1				
	E36104B		35		35	1	1.2	0.5				
	E36105B		36		60	0.6	1.55	0.3				
	E36106B		40		100	0.4	2.5	0.2				
	E3640A		30	レンジ1	8	3	0.5	4	GPIB/RS-232C	213×88×348mm 5.3kg	¥187,140	人気
				レンジ2	20	1.5						
	E3642A		50	レンジ1	8	5	0.5	4	GPIB/RS-232C	213×88×348mm 6.3kg	¥187,308	
				レンジ2	20	2.5						
	E3644A		80	レンジ1	8	8	0.5	4	GPIB/RS-232C	213×88×348mm 6.6kg	¥218,516	
				レンジ2	20	4						
	E3632A		120	レンジ1	15	7	0.35	2	GPIB/RS-232C	213×133×348mm 9.5kg	¥255,042	人気
				レンジ2	30	4						
	E3633A		200	レンジ1	8	20	0.35	2	GPIB/RS-232C	213×133×348mm 9.5kg	¥429,187	
				レンジ2	20	10						
	E3634A		200	レンジ1	25	7	0.5	2	GPIB/RS-232C	213×133×348mm 9.5kg	¥431,744	
				レンジ2	50	4						
	E36231A		200	オートレンジ	30	20	< 0.35	< 1	USB/LAN/GPIB（GPIBはオプション）	217×136×389mm 5.8kg	¥294,628	
	E36232A		200	オートレンジ	60	10	< 0.35	< 1	USB/LAN/GPIB（GPIBはオプション）	217×136×389mm 5.8kg	¥294,628	
	E36154A		800	オートレンジ	30	80	5	1	USB/LAN/GPIB（GPIBはオプション）	216×145×495mm 6.64kg	¥570,730	バンドル・モデル
	E36155A				60	40	5	1		213×133×359mm 6.64kg	¥570,730	
	E3641A		30	レンジ1	35	0.8	1	4	GPIB/RS-232C	213×88×348mm 5.2kg	¥187,140	
				レンジ2	60	0.5						
	E3643A		50	レンジ1	35	1.4	1	4	GPIB/RS-232C	213×88×348mm 6.2kg	¥187,308	
				レンジ2	60	0.8						
	E3645A		80	レンジ1	35	2.2	1	4	GPIB/RS-232C	213×88×348mm 6.7kg	¥218,516	
				レンジ2	60	1.3						
2出力	E3646A	出力1	60	レンジ1	8	3	0.5	4	GPIB/RS-232C	213×133×348mm 8.2kg	¥239,459	人気
				レンジ2	20	1.5						
		出力2		レンジ1	8	3	0.5	4				
				レンジ2	20	1.5						
	E3647A	出力1	60	レンジ1	35	0.8	1	4	GPIB/RS-232C	213×133×348mm 8.0kg	¥239,459	
				レンジ2	60	0.5						
		出力2		レンジ1	35	0.8	1	4				
				レンジ2	60	0.5						
	E3648A	出力1	100	レンジ1	8	5	0.5	4	GPIB/RS-232C	213×133×348mm 9.2kg	¥284,223	
				レンジ2	20	2.5						
		出力2		レンジ1	8	5	0.5	4				
				レンジ2	20	2.5						

バンドル・モデル：本体とオプションをバンドルしたお買得商品　人気：特に人気の製品

掲載の製品価格は2023年12月現在です。消費税等は含みません。製品の詳細はWEBサイト **www.keysight.co.jp** でご確認ください。

PathWave BenchVue対応

2出力	E3649A	出力1	100	レンジ1	35	1.4	1	4	GPIB/RS-232C	213×133×348mm 9.1kg	¥284,223
				レンジ2	60	0.8					
		出力2		レンジ1	35	1.4	1	4			
				レンジ2	60	0.8					
	E36233A	出力1	400	オートレンジ	30	20	< 0.35	< 1	USB/LAN/GPIB (GPIBはオプション)	217×136×389mm 7.0kg	¥536,835
		出力2		オートレンジ	30	20					
	E36234A	出力1	400	オートレンジ	60	10	< 0.35	< 1	USB/LAN/GPIB (GPIBはオプション)	217×136×389mm 6.9kg	¥536,835
		出力2		オートレンジ	60	10					
3出力	E36311A	出力1	80		6	5	0.35	2	USB	213×133×364mm 8.1kg	¥232,464
		出力2			25	1					
		出力3			-25	1					
	E36312A	出力1	80		6	5	0.35	2	USB/LAN/GPIB (GPIBはオプション)	213×133×364mm 8.3kg	¥281,704
		出力2			25	1					
		出力3			25	1					
	E36313A	出力1	160		6	10	0.35	2	USB/LAN/GPIB (GPIBはオプション)	213×133×364mm 9.8kg	¥339,215
		出力2			25	2	1	5			
		出力3			25	2	1	5			
	EDU36311A	出力1	90		6	5	1	4	USB/LAN	314×165×240mm 9.8kg	¥156,618
		出力2			30	1					
		出力3			30	1					

製品型番：E3600シリーズ、U8000シリーズ

マニュアル直流（DC）電源 ローコスト、ベーシックなシリーズ

– 低リップル／ノイズ（0.35 mVrms～）

– 省スペースな横型（測定器の重ね置きが可能）

主な仕様／オーダー情報

カテゴリ		型番		容量（W）	出力 電圧（V）	出力 電流（A）	リップル／ノイズ 電圧（mVrms）	寸法（W×H×D）	希望小売価格
		<ローコスト・モデル>							
マニュアル制御	2出力	E3620A	出力1	50	25	1	0.35	212.3×88.1×392.4mm 5.0kg	¥176,826
			出力2		25	1	0.35		
	3出力	E3630A	出力1	35	6	2.5	0.35	212.3×88.1×318.4mm 3.8kg	¥176,826
			出力2		20	0.5	0.35		
			出力3		-20	0.5	0.35		
		U8031A	出力1	375	30	6	1	212×179×379mm 8.2kg	¥372,916
			出力2		30	6	1		
			出力3		5	3	（注1）		
		U8032A	出力1	375	60	3	1		¥372,916
			出力2		60	3	1		
			出力3		5	3	（注1）		

（注1）出力3は補助出力です。設定は5V/3A固定となります。リードバック機能非対応です。

バッテリー・エミュレータ／電子負荷

製品型番：E36731A バッテリー・エミュレータ

PathWave BenchVue対応

バッテリー試験＆機器の最適化を効率的かつスピーディーに実現

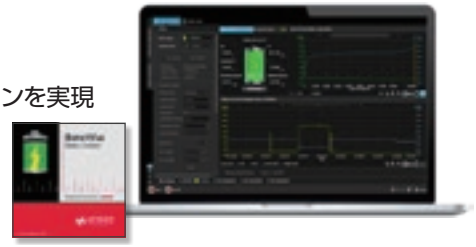
DC電源モード

– オートレンジ対応／一台でより広い電圧／電流をカバー可能
– 最大電力容量：200W、30V、20A
– 最新の内蔵機能：データロギング、リスト機能、電圧スルーレート調整機能

電子負荷モード

– 最大電力容量：250W、60V、40A
– 4動作モード：CC、CV、CR、CP
– 最新の内蔵機能：スコープ、データロギング、リスト機能、
電圧スルーレート調整機能

BV921xB 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



E36731A バッテリー・エミュレータとの組合せでバッテリー試験＆エミュレーションを実現

– バッテリー・プロファイリング　– バッテリー・エミュレーション
– バッテリー・サイクル試験　– バッテリー・充放電試験

オーダー情報

型番	品名	希望小売価格
E36731A	バッテリー・エミュレータ	¥728,428
BV9211B*1	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（1台制御）	¥120,895
BV9210B*1	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（4台制御）	¥302,239
EL34GPBU	GPIB インタフェース・モジュール	¥54,182

＊1：ノードロック・サブスクリプション・ライセンス（12か月）、KeysightCare付きの場合。

製品型番：EL34000A シリーズ 電子負荷

PathWave BenchVue対応

バッテリー充電／放電システム／パワーインバータ／DC-DCコンバータ試験に最適

– シングル＆デュアルチャネル
EL34143A　シングル　150V、60A、350W
EL34243A　デュアル　150V、60A、300W
パラレル接続：150V、120A、600W
– 見やすい波形表示機能

データロガー・ビュー
20µs～60sのサンプリング間隔でデータロギング
（最大10,000時間または5MBのデータ）

オシロスコープ・ビュー
200kHzデジタイザでは、電圧波形と電流波形を捕捉（最大256kサンプル）

メータ・ビュー
EL34243A デュアル入力DC電子負荷のデフォルトビューでは、両方の入力を表示

– 電圧＆電流測定確度：0.02%（電圧）、0.04%（電流）
– 測定モード：CC、CV、CR、CP

主な仕様／オーダー情報

型番	EL34143A	EL34243A	
入力	入力1	入力1	入力2
電圧	150 V	150 V	150 V
電流	60 A	60 A	60 A
電流（パラレル）	ー	120A	
容量	350 W	300 W	300 W
希望小売価格	¥409,509	¥686,172	

掲載の製品価格は2023年12月現在です。消費税等は含みません。製品の詳細はWEBサイト **www.keysight.co.jp** でご確認ください。

多機能モジュラー電源

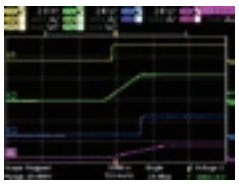
製品型番：N6700シリーズ

PathWave BenchVue対応

メインフレームの選択で開発やテストシステムに幅広く対応

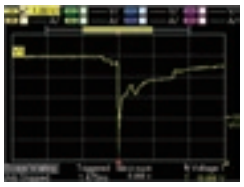
N6705C　DC電源アナライザ

- DC電源にオシロスコープ、データロガー、任意波形発生機能を統合
- シャント抵抗や電流プローブ不要で電流測定
- 標準装備の波形や任意波形機能で様々な電源変動を再現
- 出力タイミングやスルーレート可変で、多電源入力が必要なデバイス評価に最適
- BV9200B/01B（別売）制御／解析BenchVueソフトウェアで、測定の効率が大幅に向上

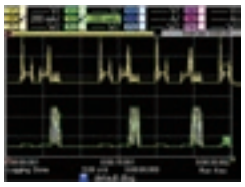


4チャネルの出力シーケンス

オシロスコープによる電流測定



任意波形による電源変動



データロガーによる電流測定

N6700　マルチ出力モジュラー電源システム

- 1U（高さ約44mm）のマルチ出力でテスト・システムに最適
- 最大1200Wメインフレーム

主な仕様

	N6705C*1	N6700C	N6701C	N6702C
出力数	最大4			
最大電力（フレーム）	600W	400W	600W	1200W
外部インタフェース	LAN、USB、GPIB			
寸法（W×H×D）	425.6×194.7×313mm　16.0kg（4台のモジュール搭載時）			
希望小売価格	¥1,530,138	¥544,207	¥617,154	¥811,722

*1：N6705C、N6700C、N6701C、N6702Cはメインフレーム単体です。

オーダー情報

N6705C	メインフレーム	¥1,530,138
Opt. 055	データロガー削除	-¥329,172
BV9200B*2	制御/解析ソフトウェア	¥302,239
BV9201B*2		¥120,895

*2：ノードロック・サブスクリプション・ライセンス（12か月）、KeysightCare付きの場合。

ベーシックDC電源モジュール：N6731B-N6777A、17モデル

	N6731B	N6732B	N6733B	N6734B	N6735B	N6736B	N6741B	N6742B	N6743B
最大電圧	5V	8V	20V	35V	60V	100V	5V	8V	20V
最大電流	10A	6.25A	2.5A	1.5A	0.8A	0.5A	20A	12.5A	5A
最大電力	50W	50W	50W	52.5W	50W	50W	100W	100W	100W
希望小売価格	¥121,127	¥121,127	¥121,127	¥121,127	¥121,127	¥121,127	¥211,462	¥211,462	¥211,462

	N6744B	N6745B	N6746B	N6773A	N6774A	N6775A	N6776A	N6777A
最大電圧	35V	60V	100V	20V	35V	60V	100V	150V
最大電流	3A	1.6A	1A	15A	8.5A	5A	3A	2A
最大電力	105W	100W	100W	300W	300W	300W	300W	300W
希望小売価格	¥211,462	¥211,462	¥211,462	¥305,637	¥305,637	¥305,637	¥305,637	¥305,721

高性能DC電源モジュール：N6751A-56A、6モデル

- オートレンジ出力。1台で複数台分の出力範囲をカバー
- 低雑音、高確度な電流／電圧印加と測定

	N6751A	N6752A	N6753A*3	N6754A*3	N6755A*3	N6756A*3
最大電圧	50V	50V	20V	60V	20V	60V
最大電流	5A	10A	50A	20A	50A	17A
最大電力	50W	100W	300W	300W	500W	500W
希望小売価格	¥259,341	¥355,204	¥545,965	¥545,965	¥622,905	¥622,905

*3：2チャネル分のスペースを使用するため、1つのメインフレームに2つのモジュールまで搭載可能です。

多機能モジュラー電源

高精度DC電源モジュール：N6761A-N6766A、6モデル

- オートレンジ出力。1台で複数台分の出力範囲をカバー
- mAおよびμAレンジの高精度な制御／測定機能
- 2つのデジタイザ内蔵で電圧・電流同時測定
- オプション2UA、μAの微小電流測定

	N6761A	N6762A	N6763A*3	N6764A*3	N6765A*3	N6766A*3
最大電圧	50 V	50 V	20 V	60 V	20 V	60 V
最大電流	1.5 A	3 A	50 A	20 A	50 A	17 A
最大電力	50 W	100 W	300 W	300 W	500 W	500 W
希望小売価格	¥506,998	¥605,322	¥760,213	¥760,213	¥872,051	¥872,051

*3：2チャネル分のスペースを使用するため、1つのメインフレームに2つのモジュールまで搭載可能です。

電子負荷モジュール：N6791A / N6792A

バッテリ評価、DC-DCコンバータ評価に最適

- DC電源モジュールと組み合わせる事でバッテリ・電源評価に最適
- N6791A：60V/20A/100W、1ユニット幅
- N6792A：60V/40A/200W、2ユニット幅
- CR/CC/CV/CP動作モード
- デジタイザ機能 / 電圧・電流測定機能内蔵

	N6791A	N6792A
最大電圧	60 V	60 V
最大電流	20 A	40 A
最大電力	100 W	200 W
希望小売価格	¥364,382	¥462,537

高性能SMUモジュール：N6781A/82A/84A、3モデル

携帯電話の消費電流測定、バッテリの動的な充放電試験に最適

	N6781A	N6782A	N6784A	N6783A-BAT	N6783A-MFG	N6785A*3	N6786A*3
				バッテリテスト向け	移動体通信向け	大容量バッテリテスト	
最大電圧	20 V	20 V	±20 V	8 V	6 V	20V	20V
最大電流	±3 A	±3 A	±3 A	−2～3 A	−2A：0～3A	±8A	±8A
最大電力	20 W	20 W	20 W	24 W	18 W	80W	80W
希望小売価格	¥1,219,444	¥984,127	¥858,907	¥307,639	¥267,051	¥1,665,193	¥1,419,457

N6700モジュールオプション		
Opt. 761*4	出力切断リレー	¥36,771
Opt. 760*5	出力切断／極性反転リレー	¥45,852
Opt. 054*6	高速テスト機能拡張	¥64,192
Opt. 2UA*7	200 μA電流測定レンジ	¥189,542
Opt. UK6	試験成績書付き校正証明書（標準校正）	¥27,491
Opt. A6J	試験成績書付き校正証明書（ANSI Z540準拠校正）	¥45,471
Opt. 1A7	試験成績書付き校正証明書（ISO17025準拠校正）	¥63,215

	N6781A	N6782A	N6784A	N6785A	N6786A
プログラマブル出力抵抗	○			○	
シームレス測定	○	○		○	
補助電圧測定	○			○	
100mA、10mA出力レンジ			○		
任意波形発生	○	○	○	○	○
最高200kHzデジタイザ	○	○	○	○	○

SMUモジュールの違い

*3：2チャネル分のスペースを使用するため、1つのメインフレームに2つのモジュールまで搭載可能です。
*4：N6781A、N6782A、N6784Aには Opt. 761はありません。
*5：Opt. 760は、N6741B、N6751A、N6752A、N6761A、N6762A、N6780シリーズのモジュールを除きます。
*6：Opt. 054は、N6705Cに組み込む場合は、不要です。
*7：Opt. 2UAは、N6761A、N6762Aのみです。

掲載の製品価格は2023年12月現在です。消費税等は含みません。製品の詳細はWEBサイト **www.keysight.co.jp** でご確認ください。

中/大容量システム電源

製品型番：N5700シリーズ、N8700シリーズ

PathWave BenchVue対応

薄型直流電源　750W-5000W

- 750W / 1500W / 3300W / 5000W
- 全45モデルの幅広いバリエーション
- 1U（高さ44mm）、2U（高さ88mm）のコンパクト設計
- 直列（2台）／並列（4台）で出力拡張可能
- 出力電圧／電流のアナログ制御可能（N5700/N8700シリーズ）

リモート・センシング　**LAN/USB/GPIB**

N5700シリーズ

	型番	電圧	電流	価格	寸法（W×H×D）
750W	N5741A	6V	100A	¥536,457	423×44×433mm 7.0kg
	N5742A	8V	90A	¥538,720	
	N5743A	12.5V	60A	¥536,457	
	N5744A	20V	38A		
	N5745A	30V	25A		
	N5746A	40V	19A		
	N5747A	60V	12.5A		
	N5748A	80V	9.5A		
	N5749A	100V	7.5A	¥541,026	
	N5750A	150V	5A	¥536,457	
	N5751A	300V	2.5A		
	N5752A	600V	1.3A		
1500W	N5761A	6V	180A	¥634,795	423×44×433mm 8.5kg
	N5762A	8V	165A		
	N5763A	12.5V	120A		
	N5764A	20V	76A		
	N5765A	30V	50A		
	N5766A	40V	38A		
	N5767A	60V	25A		
	N5768A	80V	19A		
	N5769A	100V	15A		
	N5770A	150V	10A		
	N5771A	300V	5A		
	N5772A	600V	2.6A		

N8700シリーズ

	型番	電圧	電流	価格	寸法（W×H×D）
3300W	N8731A	8V	400A	¥1,002,004	423×88×433mm 13.0kg
	N8732A	10V	330A		
	N8733A	15V	220A		
	N8734A	20V	165A		
	N8735A	30V	110A		
	N8736A	40V	85A		
	N8737A	60V	55A		
	N8738A	80V	42A		
	N8739A	100V	33A		
	N8740A	150V	22A		
	N8741A	300V	11A		
	N8742A	600V	5.5A		
5000W	N8754A	20V	250A	¥1,384,905	423×88×433mm 16.0kg
	N8755A	30V	170A		
	N8756A	40V	125A	¥1,300,241	
	N8757A	60V	85A		
	N8758A	80V	65A		
	N8759A	100V	50A		
	N8760A	150V	34A		
	N8761A	300V	17A		
	N8762A	600V	8.5A		

製品型番：N8900シリーズ

PathWave BenchVue対応

大容量オートレンジ・システム電源 5000W – 15000W

- オートレンジ出力
- 5kW / 10kW / 15kW　容量ラインアップ
- LAN、USB、GPIBを標準装備

リモート・センシング　**LAN/USB/GPIB**

N8900シリーズ

	N8920A	N8921A	N8923A	N8924A	N8925A	N8926A	N8928A	N8929A	N8930A	N8931A	N8932A	N8934A	N8935A	N8937A
最大電圧	80V	200V	500V	750V	80V	200V	500V	750V	1000V	80V	200V	500V	750V	1500V
最大電圧時の電流	62.5A	25A	10A	6.7A	125A	50A	20A	13A	10A	187.5A	75A	30A	20A	10A
最大電流	170A	70A	30A	20A	340A	140A	60A	40A	30A	510A	210A	90A	60A	30A
最大電流時の電圧	29.4V	71.4V	166.7V	250V	29.4V	71.4V	166.7V	250V	333.3V	29.4V	71.4V	166.7V	250V	500V
最大電力	5kW				10kW					15kW				
寸法(W×H×D)	449×133×660mm　18.5kg				449×133×660mm　26.8kg					449×133×660mm　35.2kg				
希望小売価格	¥1,937,984				¥2,412,934		¥2,434,098		¥2,455,270	¥3,087,644		¥3,114,739		¥3,163,262

オシロスコープ ラインアップ

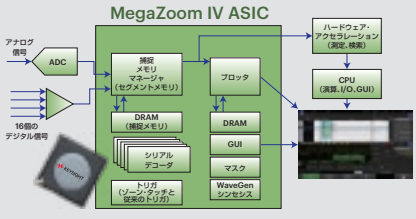
www.keysight.com/find/oscilloscopes

	InfiniiVision シリーズ			
	1000 X-シリーズ		2000 X-シリーズ	3000G X-シリーズ
帯域幅	50 MHz	70 / 100 / 200 MHz	70 / 100 / 200 MHz	100 / 200 / 350 / 500 M / 1 GHz
垂直分解能（ビット）	8	8	8	8
チャネル数	2	2 / 4	2 / 4	2 / 4
MSO デジタル・チャネル数	—	—	8（MSO モデルのみ）	16（MSO モデルのみ）
最大サンプリング速度	1 GSa/s	2 GSa/s	2 GSa/s（2 ch） 1 GSa/s（4ch） 1 GSa/s（デジタル）	5 GSa/s（2 ch） 2.5 GSa/s（4 ch） 1.25 GSa/s（デジタル）
メモリ長	200 Kpts	2 Mpts	1 Mpts（2/4 ch 時） 500 kpts（デジタル ch）	4 Mpts（2 ch 時） 2 Mpts（4 ch 時） 2 Mpts（デジタル ch）
波形更新速度（最大）	10 万回 / 秒	20 万回 / 秒	20 万回 / 秒	100 万回 / 秒
画面サイズ	7 インチ	7 インチ	8.5 インチ	8.5 インチ 静電容量方式
AutoProbe インタフェース	×	×	×	○
ゾーン・タッチ・トリガ	—	—	—	標準
ファンクション・ジェネレータ	1 ch / 20 MHz （標準 /G モデルのみ）	1 ch / 20 MHz （標準 /G モデルのみ）	1 ch / 20 MHz （オプション）	1 ch / 20 MHz（標準）
セグメント・メモリ	標準	標準	標準	標準
シリアル・プロトコル解析	I2C, UART, RS-232（標準）	I2C, SPI, RS-232、 CAN, LIN（標準）	別売 ソフトウェア	I2C, SPI, UART/RS-232、 I2C/USB-PD（標準） + 別売 ソフトウェア
マスク試験	標準	標準	別売 ソフトウェア	標準
周波数応答解析（FRA）	—	標準（G モデルのみ）	別売 ソフトウェア	標準
ジッタ解析	—	—	—	—
スペクトラム解析	標準（FFT）	標準（FFT）	標準（FFT）	標準（拡張 FFT）
マルチドメイン解析	—	—	—	標準ゲーティド FFT
ヒストグラム	—	—	—	標準
リアルタイム・アイダイアグラム	—	—	—	—
内蔵デジタル電圧計	標準	標準	標準	標準
内蔵カウンタ	標準 5 桁	標準 5 桁	標準 5 桁	標準 8 桁+トータライザー
外部インタフェース	LAN / USB（標準）	LAN / USB（標準）	USB（標準） LAN & VGA / GPIB（オプション）	USB / LAN & VGA（標準） GPIB（オプション）
アップグレード				
帯域幅	×	○	○	○
チャネル数	×	×	×	×
オプション機能	×	○	○	○

InfiniiVision シリーズ オシロスコープ 特長

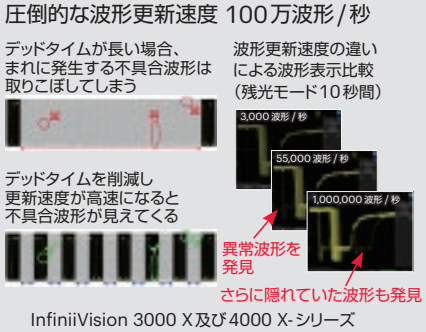
MegaZoom IV スマート・メモリ ASIC で他社を圧倒

InfiniiVision シリーズ オシロスコープの信号処理には Keysight 独自の MegaZoom IV スマート・メモリ ASIC を使用し、本体 CPU への負荷を大幅に低減して信号処理の高速化を実現。
これにより、他社を圧倒する波形更新速度、ゾーン・タッチ・トリガで簡単に波形を捉える、セグメントメモリで解析するなど波形デバッグの効率化に貢献することが可能です。



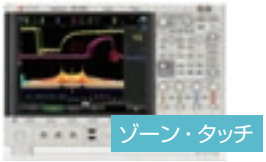
不具合波形を見逃さない

圧倒的な波形更新速度 100 万波形 / 秒



InfiniiVision 3000 X 及び 4000 X-シリーズ

掲載の製品価格は 2023 年 12 月現在です。消費税等は含みません。製品の詳細は WEB サイト **www.keysight.co.jp** でご確認ください。

InfiniiVision シリーズ		Infiniium シリーズ	
4000 X-シリーズ	6000 X-シリーズ	EXR シリーズ	S シリーズ
ゾーン・タッチ	 ゾーン・タッチ	4/8 チャネル	
200 / 350 / 500 M / 1 / 1.5 GHz	1 / 2.5 / 4 / 6 GHz	500M / 1 / 2 / 2.5 / 4 / 6 GHz	500 M / 1 / 2 / 2.5 / 4 / 6 / 8 GHz
8	8	10	10
2 / 4	2 / 4	4 / 8	4
16 (MSO モデルのみ)	16 (MSO モデルのみ)	16 チャネル (オプション)	16 チャネル (オプション)
5 GSa/s (2 ch) 2.5 GSa/s (4 ch) 1.25 GSa/s (デジタル)	20 GSa/s (2 ch) 10 GSa/s (4 ch) 1 GSa/s (デジタル)	16 GSa/s	20 GSa/s (2 ch) 10 GSa/s (4 ch) 1 GSa/s (デジタル)
4 Mpts (2 ch 時) 2 Mpts (4 ch 時) 2 Mpts (デジタル ch)	4 Mpts (2 ch 時) 1 Mpts (4 ch 時)	100 Mpts (標準) 400 Mpts (オプション) 1.6 Gpts フレキシブルメモリ (オプション)	100 Mpts (4 ch 時) 400 Mpts (オプション)
100 万回 / 秒	45 万回 / 秒	20 万回 / 秒	1000 回 / 秒
12.1 インチ 静電容量方式	12.1 インチ 静電容量方式 マルチタッチ	15.6 インチ フル HD	15 インチ XGA
○	○	○	○
標準	標準	別売ソフトウェア	別売ソフトウェア
2 ch / 20 MHz (オプション)	2 ch / 20 MHz (オプション)	50 MHz (オプション)	ー
標準	標準	標準	標準
別売ソフトウェア	別売ソフトウェア	別売ソフトウェア	別売ソフトウェア
別売ソフトウェア	別売ソフトウェア	標準	標準
別売ソフトウェア	別売ソフトウェア	別売ソフトウェア	ー
ー	別売ソフトウェア	別売ソフトウェア	別売ソフトウェア
標準 (拡張 FFT)	標準 (拡張 FFT)	標準 (拡張 FFT)	標準 (拡張 FFT)
標準ゲーティド FFT	標準ゲーティド FFT	標準ゲーティド FFT	標準ゲーティド FFT
ー	標準	標準	標準
ー	別売ソフトウェア	標準	標準
標準	標準	標準	ー
標準 5 桁	標準 10 桁 + トータライザー	標準 10 桁 + トータライザー	ー
LAN / USB (標準) GPIB (オプション)	LAN / USB (標準) GPIB (オプション)	LAN / USB (標準)	LAN / USB (標準)
○	○	○	○
×	×	○	×
○	○	○	○

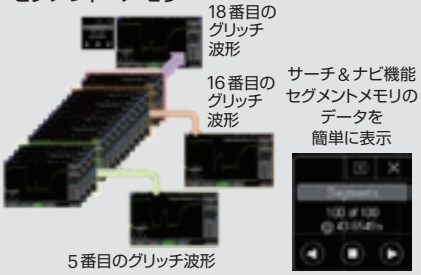
不具合波形を捉える

指 1 本で波形を囲んで簡単トリガ
“ゾーン・タッチ・トリガ”

InfiniiVision 1000X/2000X/3000A X を除く

不具合波形を解析する

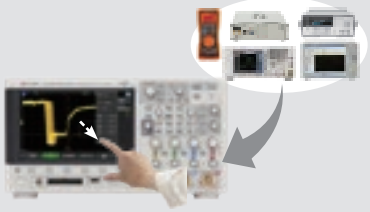
発生頻度の低い波形の長時間観測
セグメント・メモリ



5 番目のグリッチ波形

コンパクトな筐体に多機能を搭載

ファンクション / 任意波形発生器、
MSO 機能、DVM / カウンタなどの
多機能化も同時に実現



エントリー・クラス　オシロスコープ

InfiniiVision 1000 X-シリーズ　www.keysight.com/find/1000X-Series　PathWave BenchVue対応

低価格ながら本格派のオシロスコープ

– 上位モデル搭載“MegaZoom IV”ASIC搭載
– 標準 6 in 1機能を搭載
– 周波数応答解析 トレーニング・キット標準添付

6 in 1多機能を実現 – 全てが標準機能

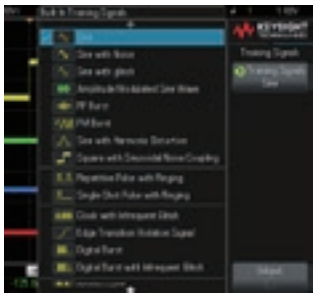
1. オシロスコープ機能
2. 20MHz ファンクション・ジェネレータ（Gモデルに標準）
3. プロトコル・アナライザ（I2C、SPI、CANなど）
4. 周波数解析（FFT解析）
5. 周波数応答解析（ボード線図）（Gモデルに標準）
6. デジタル電圧計・周波数カウンタ

波形更新速度：20万波形/秒（EDUX 10万回波形/秒）

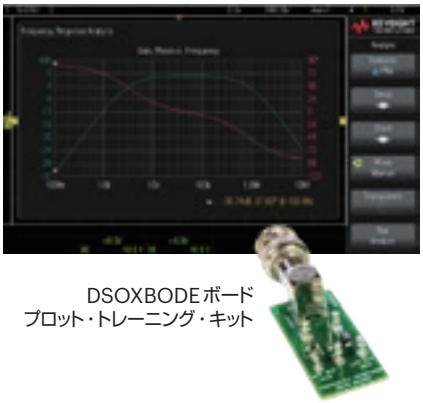
外寸：314（W）×165（H）×130（D）mm　重さ：3.12kg　消費電力：50W

シリアルプロトコル解析

トレーニング信号

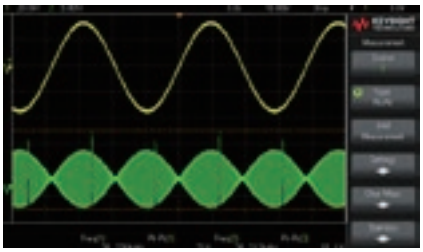


周波数応答解析と付属トレーニング・キット（Gモデル）

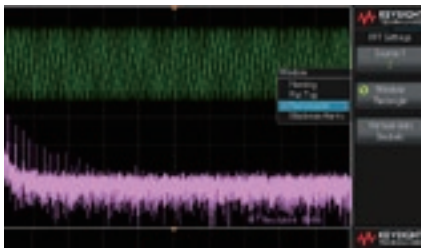


DSOXBODEボード
プロット・トレーニング・キット

ファンクション・ジェネレータ（Gモデル）



周波数解析（FFT）



オーダー情報

本体

型番	周波数帯域幅	Ch数	最大サンプル速度	最大メモリ	希望小売価格
EDUX1052A	50 MHz	2	1 GSa/s	200 kpts	¥84,836
EDUX1052G					¥140,251
DSOX1202A	70 MHz	2	2 GSa/s	2 Mpts	¥152,156
DSOX1202G					¥188,425
DSOX1204A		4			¥208,242
DSOX1204G					¥250,293
DSOX1202A / Opt. 100付	100 MHz	2			¥194,076
DSOX1202G / Opt. 100付					¥230,345
DSOX1204A / Opt. 100付		4			¥269,807
DSOX1204G / Opt. 100付					¥311,858
DSOX1202A / Opt. 200付	200 MHz	2			¥235,840
DSOX1202G / Opt. 200付					¥272,109
DSOX1204A / Opt. 200付		4			¥331,217
DSOX1204G / Opt. 200付					¥373,268

付属品：電源ケーブル、
プローブ（EDUX1052A/GではN2142A×2、DSOX1202A/GではN2140A×2、DSOX1204A/GではN2140A×4）

共通アクセサリ

型番	品名	希望小売価格
N2738A	ソフトキャリーケース	¥23,233
N2137A	InfiniiVision 1000シリーズ・オシロスコープ・ユーザガイド	¥5,351
N2138A	オシロスコープ・ラックマウント・キット	¥61,001

帯域アップグレード DSOX1202A/G専用＊

型番	品名	希望小売価格
D1202BW1A	70 MHzから100 MHzへ帯域アップグレード	¥41,920
D1202BW2A	70 MHzから200 MHzへ帯域アップグレード	¥83,684
D1202BW3A	100 MHzから200 MHzへ帯域アップグレード	¥41,920

帯域アップグレード DSOX1204A/G専用＊

型番	品名	希望小売価格
D1200BW1A	70 MHzから100 MHzへ帯域アップグレード	¥61,565
D1200BW2A	70 MHzから200 MHzへ帯域アップグレード	¥122,975
D1200BW3A	100 MHzから200 MHzへ帯域アップグレード	¥61,565

＊ 納品後、お客様によるアップグレード作業が必要です。

掲載の製品価格は2023年12月現在です。消費税等は含みません。製品の詳細はWEBサイト **www.keysight.co.jp** でご確認ください。

InfiniiVision 2000 X-シリーズ　www.keysight.com/find/2000X-Series　PathWave BenchVue対応

エントリーモデルながらアナログ＆デジタルミックス信号解析に対応

- アナログ＆デジタルのミックス信号 解析が可能
  8デジタル・チャネルに対応（MSOモデル）
- 1台5役の豊富な機能（＊オプション機能）
  ①オシロスコープ
  ②ロジック・アナライザ*
  ③ファンクション/任意波形発生器*
  ④シリアル・プロトコル・トリガ/デコード*
  ⑤デジタル電圧計
- 測定ニーズの変化に対応
  帯域幅＆機能アップグレードが可能

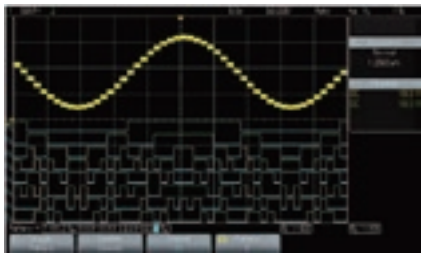
波形更新速度：20万波形/秒

外寸：380.6（W）×204.4（H）×141.5（D）mm　重さ：3.85kg　消費電力：100W

拡張可能なインタフェース

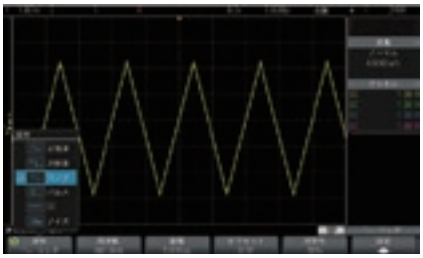
型番	品名
DSOXLAN	LAN+VGA インタフェース
DSOXGPIB	GPIB インタフェース

内蔵8chロジック・アナライザ（MSOXモデル標準）



DSOXモデルへの機能追加可能（DSOX2MSO）

ファンクション/任意波形発生器（DSOX2WAVEGE）



20MHzをカバーし、変調波信号にも対応

シリアル・プロトコル・トリガ/デコード（D2000AUTB/GENB アプリバンドル・ソフト）

I2C、CAN、LINなどに対応

オーダー情報

本体

型番	周波数帯域	Ch数	最大サンプル速度	最大メモリ長	希望小売価格
DSOX2002A	70 MHz	2	2 GSa/s（2 ch時） 1 GSa/s（4 ch時） 1 GSa/s（デジタルch）	1 Mpts	¥297,869
DSOX2004A		4			¥453,904
DSOX2012A	100 MHz	2			¥372,771
DSOX2014A		4			¥535,782
DSOX2022A	200 MHz	2			¥524,314
DSOX2024A		4			¥646,596
MSOX2002A	70 MHz	2+8			¥467,545
MSOX2004A		4+8			¥624,046
MSOX2012A	100 MHz	2+8			¥542,199
MSOX2014A		4+8			¥707,056
MSOX2022A	200 MHz	2+8			¥695,391
MSOX2024A		4+8			¥817,091

付属品：電源コード、ユーザーズ・ガイド、日本語フロント・パネル、プローブ×チャネル数
（70/100MHz：N2841A、200MHz：N2842A）

オプション

型番	品名	希望小売価格
DSOX2MSO	内蔵8チャネルMSO機能	¥163,497
DSOX2WAVEGEN	ファンクション/任意波形発生器	¥106,645
DSOXLAN	LAN&VGAインタフェース・モジュール	¥54,696
DSOXGPIB	GPIBインタフェース・モジュール	¥119,179
N6456A	ラックマウント・キット	¥72,533
N6457A	フロント・パネル・カバー＆ソフトキャリングケース	¥31,167
N2747A	フロント・パネル・カバー	¥10,521
N6458A-ABJ	日本語ユーザガイド	¥10,389
DSOX2000-A6J	試験成績書	¥21,940
DSOX2PLUS	2018年2月以前の2000X機能拡張オプション	¥48,926

アプリ・バンドル・ソフトウェア　P22-23を参照ください。

帯域アップグレード

型番	品名		希望小売価格
DSOX2BW12	70 MHzから100 MHzへのアップグレード	（2ch用）	¥71,923
DSOX2BW14		（4ch用）	¥79,745
DSOX2BW22	100 MHzから200 MHzへのアップグレード	（2ch用）	¥146,900
DSOX2BW24		（4ch用）	¥105,691

使える機能満載　コンパクトタッチ

InfiniiVision 3000G X-シリーズ　www.keysight.com/find/3000G

最高のコストパフォーマンス
3000T Xから僅かな価格差で“使える”機能を標準搭載しました！

- **使える機能を標準搭載**
  - ファンクションジェネレータ/シリアル・プロトコル解析/周波数応答解析/マスク試験
  - USB/LAN&VGAコネクテイビィ・モジュール
- **不具合波形を見逃さない**
  - 波形更新速度100万波形/秒
- **簡単にトリガ/ゾーン・トリガ機能**
- **長時間にわたり不具合波形を捕捉可能に**
  - セグメント・メモリ搭載
- **測定ニーズの変化に対応**
  - 帯域幅＆機能アップグレードに対応

波形更新速度：100万波形/秒

外寸：381（W）×204（H）×142（D）mm　重さ：4.0kg　消費電力：100W

ゾーン・タッチ・トリガ機能

波形を囲んで選ぶだけで、トリガがかけられます。面倒な設定は不要

ここが違う!!　InfiniiVision 3000X/T X vs 3000G X

	3000X	3000T X	3000G X
帯域幅	100/200/350/500 MHz/1 GHz		
最大サンプリング速度	4Gまたは5G Sa/s	5G Sa/s	
チャネル数	2あるいは4+16デジタル		
標準メモリ長	2 Mpts	4 Mpts	
波形更新速度	>100万波形/秒		
ゾーン・タッチ・トリガ	無	有	
ディスプレイ	8.5インチ	8.5インチ、静電式タッチパネル	
波形＆測定ヒストグラム	無		標準
内蔵ファンクション・ジェネレータ	オプション		標準
I2C、SPI、URAT、I2S、USB PDトリガ＆デコード	オプション		標準
マスク／リミット試験	オプション		標準
測定リミット試験	オプション		標準
周波数応答解析（ボード線図）	オプション		標準
拡張HDTVビデオ解析	オプション		標準
LAN&VGAコネクティビティ・モジュール	オプション		標準
PathWave BenchVueソフトウェア	標準添付		

ハードウェアによる高速データ処理

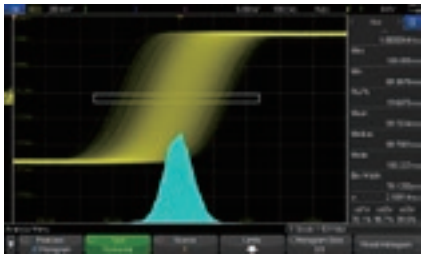
各種シリアル通信をサポートし、
シリアル・デコード／トリガ機能対応

セグメントメモリとプロトコル解析機能の
組み合わせにより、長時間にわたる 解析が可能

周波数応答解析（ボード線図プロット）

バンドパスフィルターの周波数応答解析プロット
（利得と位相のボード線図）

波形／測定ヒストグラム表示に



波形の水平方向または垂直方向に長方形の「スライス」を描き、
タイミングジッタや垂直軸ノイズの統計ヒストグラムを、統計結果と一緒に
表示することができます

マルチドメインオシロ（MDO）機能

アナログ信号、ロジック信号の時間領域と周波数領域の相関解析機能

掲載の製品価格は2023年12月現在です。消費税等は含みません。製品の詳細はWEBサイト **www.keysight.co.jp** でご確認ください。

オーダー情報

本体

型番	周波数帯域	Ch数	最大サンプル速度	最大メモリ長	希望小売価格
DSOX3012G	100 MHz	2	5 GSa/s (2 ch時) 2.5 GSa/s (4 ch時) 1.25GSa/s (デジタルch)	4 Mpts (2ch時) 2 Mpts (4 ch時)	¥864,234
DSOX3014G		4			¥1,014,379
DSOX3022G	200 MHz	2			¥1,014,379
DSOX3024G		4			¥1,121,884
DSOX3032G	350 MHz	2			¥1,680,118
DSOX3034G		4			¥2,020,195
DSOX3052G	500 MHz	2			¥2,127,734
DSOX3054G		4			¥2,703,345
DSOX3102G	1 GHz	2			¥2,539,303
DSOX3104G		4			¥3,303,442
MSOX3012G	100 MHz	2+16			¥1,200,475
MSOX3014G		4+16			¥1,350,464
MSOX3022G	200 MHz	2+16			¥1,350,464
MSOX3024G		4+16			¥1,444,598
MSOX3032G	350 MHz	2+16			¥2,028,698
MSOX3034G		4+16			¥2,355,903
MSOX3052G	500 MHz	2+16			¥2,461,025
MSOX3054G		4+16			¥3,039,537
MSOX3102G	1 GHz	2+16			¥2,875,934
MSOX3104G		4+16			¥3,638,433

付属品：電源コード、ユーザーズ・ガイド、日本語操作パネル、IOライブラリCD-ROM、500 MHzプローブ（N2843A）×チャネル数

オプション

型番	品名	希望小売価格
DSOXG3MSO	内蔵16チャネルMSO機能	¥316,074
DSOXGPIB	GPIBインタフェース・モジュール	¥119,179
N6456A	ラックマウント・キット	¥72,533
N6457A	フロント・パネル・カバー&ソフトキャリングケース	¥31,167
N2747A	フロント・パネル・カバー	¥10,521
N2121A-ABJ	日本語ユーザガイド	¥10,521
DSOX3000-A6J	試験成績書	¥42,505

帯域アップグレード

型番	品名		希望小売価格
DSOXT3B1T22	100MHzから200 MHzzへのアップグレード ライセンス・アップグレード	(2 ch用)	¥136,040
DSOXT3B1T24		(4 ch用)	¥97,823
DSOXT3B1T32U	100 MHzから350 MHzzへのアップグレード 改造作業、校正費用を含む	(2 ch用)	¥805,594
DSOXT3B1T34U		(4 ch用)	¥978,385
DSOXT3B1T52U	100 MHzから500 MHzzへのアップグレード 改造作業、校正費用を含む	(2 ch用)	¥1,225,669
DSOXT3B1T54U		(4 ch用)	¥1,636,529
DSOXT3B1T102U	100 MHzから1 GHzへのアップグレード 改造作業、校正費用を含む	(2 ch用)	¥1,622,899
DSOXT3B1T104U		(4 ch用)	¥2,245,811
DSOXT3B2T32U	200 MHzから350 MHzzへのアップグレード 改造作業、校正費用を含む	(2 ch用)	¥660,448
DSOXT3B2T34U		(4 ch用)	¥873,751
DSOXT3B2T52U	200 MHzから500 MHzへのアップグレード 改造作業、校正費用を含む	(2 ch用)	¥1,080,332
DSOXT3B2T54U		(4 ch用)	¥1,532,087
DSOXT3B2T102U	200 MHzから1 GHzzへのアップグレード 改造作業、校正費用を含む	(2 ch用)	¥1,477,562
DSOXT3B2T104U		(4 ch用)	¥2,141,533
DSOXT3B3T52	350MHzから500 MHzzへのアップグレード ライセンス・アップグレード	(2 ch用)	¥393,043
DSOXT3B3T54		(4 ch用)	¥616,212
DSOXT3B3T102U	350 MHzから1 GHzzへのアップグレード 改造作業、校正費用を含む	(2 ch用)	¥817,113
DSOXT3B3T104U		(4 ch用)	¥1,270,979
DSOXT3B5T102U	500 MHzから1 GHzzへのアップグレード 改造作業、校正費用を含む	(2 ch用)	¥396,774
DSOXT3B5T104U		(4 ch用)	¥612,835

アプリ・バンドル・ソフトウェア P22-23を参照ください。

InfiniiVision 3000T X-シリーズ

InfiniiVision 3000 X-シリーズ、定番モデル

波形更新速度：100万波形/秒

オーダー情報

本体

型番	周波数帯域	Ch数	最大サンプル速度	最大メモリ長	希望小売価格
DSOX3012T	100 MHz	2	5 GSa/s (2 ch時) 2.5 GSa/s (4 ch時) 1.25GSa/s (デジタルch)	4 Mpts (2ch時) 2 Mpts (4 ch時)	¥824,155
DSOX3014T		4			¥981,789
DSOX3022T	200 MHz	2			¥981,789
DSOX3024T		4			¥1,094,738
DSOX3032T	350 MHz	2			¥1,697,624
DSOX3034T		4			¥2,038,860
DSOX3052T	500 MHz	2			¥2,149,527
DSOX3054T		4			¥2,756,568
DSOX3102T	1 GHz	2			¥2,584,380
DSOX3104T		4			¥3,388,270
MSOX3012T	100 MHz	2+16			¥1,177,861
MSOX3014T		4+16			¥1,335,339
MSOX3022T	200 MHz	2+16			¥1,335,339
MSOX3024T		4+16			¥1,448,599
MSOX3032T	350 MHz	2+16			¥2,048,264
MSOX3034T		4+16			¥2,392,044
MSOX3052T	500 MHz	2+16			¥2,502,755
MSOX3054T		4+16			¥3,110,263
MSOX3102T	1 GHz	2+16			¥2,938,075
MSOX3104T		4+16			¥3,774,808

外寸：381 (W) × 204 (H) × 142 (D) mm　重さ：4.0kg　消費電力：100W

オプション

型番	品名	希望小売価格
DSOXT3MSO	内蔵16チャネルMSO機能	¥325,490
DSOX3WAVEGEN	ファンクション/任意波形発生器	¥151,642
DSOXLAN	LAN&VGAインタフェース・モジュール	¥54,696
DSOXGPIB	GPIBインタフェース・モジュール	¥119,179
N6456A	ラックマウント・キット	¥72,533
N6457A	フロント・パネル・カバー&ソフトキャリングケース	¥31,167
N2747A	フロント・パネル・カバー	¥10,521
N2121A-ABJ	日本語ユーザガイド	¥10,521
DSOX3000-A6J	試験成績書	¥42,505

アプリ・バンドル・ソフトウェア P22-23を参照ください。

帯域アップグレード：別途お打合せください

新・定番オシロスコープ　タッチ・オシロスコープ

InfiniiVision 4000 X-シリーズ　www.keysight.com/find/4000X　PathWave BenchVue対応

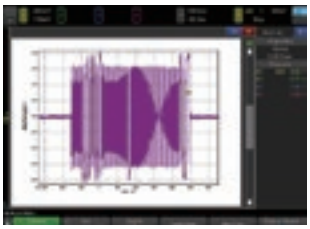
12.1インチ大型静電式タッチパネルで操作性を向上

- USB2.0信号品質試験に対応
  Low/Full Spped、Hi-Speed（1.5GHzモデル）
- 見やすい、12.1インチ大型静電式タッチパネル
- 電源解析向けに、お得なバンドル製品
- 100万波形/秒の波形更新速度
- 2チャネル　ファンクション/任意波形発生器

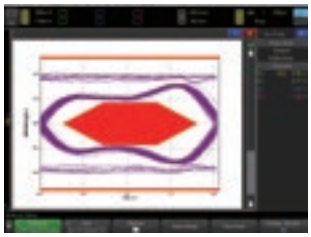
波形更新速度：100万波形/秒

外寸：454（W）× 275（H）× 156（D）mm　重さ：6.3kg 消費電力：最大120W

USB2.0信号品質試験に対応（D4000USBB USBアプリ・バンドル・ソフト）



Low/Full Speedであれば200MHzモデルから、Hi-Speedでも1.5GHzモデルで測定可能。



100万回/秒の波形更新速度とあいまって、稀にしか発生しない不具合を発見することや、ゾーン・タッチ・トリガで、不具合波形を簡単に捉えることが可能です。

テスト用治具
E2646B（Low/Full用）……¥160,574
E2649-60001（HiSpeed Device用）……お問い合せください
E2649-60002（HiSpeed Host用）……お問い合せください

電源解析用 "Best" バンドル MSOX4154PWR

入力AC電源品質、電流高調波などスイッチング電源（SMPS）のテストを幅広くサポート対応し、電源評価の効率アップに貢献します。
更にCAN,I2Cなど様々なシリアル解析＆デコードに対応。

MSOX4154A	4＋16チャネル、1.5 GHz ミックスド・シグナル・オシロスコープ
D4000BDLB	アプリケーション・アプリ・バンドル
DSOX4WAVEGEN2	2チャネル ファンクション/任意波形発生器
N2790A	100 MHz高電圧差動アクティブプローブ
N7026A	150 MHz高感度電流プローブ
U1880A	スキュー補正フィクスチャ

オーダー情報

本体

型番	周波数帯域	Ch数	最大サンプル速度	最大メモリ長	希望小売価格
DSOX4022A	200 MHz	2	5 GSa/s（2 ch時） 2.5 GSa/s（4 ch時） 1.25 GSa/s（デジタルch）	4 Mpts（2 ch時） 2 Mpts（4 ch時）	¥1,205,719
DSOX4024A		4			¥1,351,484
DSOX4032A	350 MHz	2			¥2,071,080
DSOX4034A		4			¥2,500,391
DSOX4052A	500 MHz	2			¥2,536,242
DSOX4054A		4			¥3,239,727
DSOX4104A	1 GHz	4			¥4,017,635
DSOX4154A	1.5 GHz	4			¥4,446,712
MSOX4022A	200 MHz	2+16			¥1,838,314
MSOX4024A		4+16			¥1,979,910
MSOX4032A	350 MHz	2+16			¥2,707,752
MSOX4034A		4+16			¥3,133,356
MSOX4052A	500 MHz	2+16			¥3,169,098
MSOX4054A		4+16			¥3,872,649
MSOX4104A	1 GHz	4+16			¥4,283,957
MSOX4154A	1.5 GHz	4+16			¥5,093,644

付属品：電源コード、ユーザーズ・ガイド、
日本語操作パネル、フロントパネルカバー、
IOライブラリCD-ROM、700 MHzプローブ（N2894A）×チャネル数

オプション

型番	品名	希望小売価格
DSOXPERFMSO	内蔵16チャネルMSO機能	¥627,041
DSOX4WAVEGEN2	2チャネル ファンクション/任意波形発生器	¥195,307
N2763A	ラックマウント・キット	¥113,405
N2733B	ソフトキャリングケース	¥40,763
N6455A-ABJ	日本語ユーザガイド	¥9,398
DSOX4000-A6J	試験成績書	¥60,258

アプリ・バンドル・ソフトウェア

P22-23を参照ください。

帯域アップグレード

型番	品名	希望小売価格
DSOX4B2T32U	200 MHzから350 MHzへのアップグレード*2	（2ch用）¥805,453
DSOX4B2T34U		（4ch用）¥1,070,532
DSOX4B2T52U	200 MHzから500 MHzへのアップグレード*2	（2ch用）¥1,228,721
DSOX4B2T54U		（4ch用）¥1,751,777
DSOX4B2T104U	200 MHzから1 GHzへのアップグレード*2	（4ch用）¥2,468,394
DSOX4B2T154U	200 MHzから1.5 GHzへのアップグレード*2	（4ch用）¥2,862,438
DSOX4B3T52U	350 MHzから500 MHzへのアップグレード*2	（2ch用）¥385,364
DSOX4B3T54U		（4ch用）¥620,105
DSOX4B3T104U	350 MHzから1 GHzへのアップグレード*2	（4ch用）¥1,401,895
DSOX4B3T154U	350 MHzから1.5 GHzへのアップグレード*2	（4ch用）¥1,793,672
DSOX4B5T104U	500 MHzから1 GHzへのアップグレード*2	（4ch用）¥720,624
DSOX4B5T154U	500 MHzから1.5 GHzへのアップグレード*2	（4ch用）¥1,115,347
DSOX4B1T154U	1 GHzから1.5 GHzへのアップグレード*2	（4ch用）¥395,059
R-51U-501	*2は別途、引取改造作業費が必要	お問い合せください

掲載の製品価格は2023年12月現在です。消費税等は含みません。製品の詳細はWEBサイト **www.keysight.co.jp** でご確認ください。

InfiniiVision 6000 X-シリーズ　www.keysight.com/find/6000X-Series　PathWave BenchVue対応

低価格 6GHzをカバーする広帯域オシロスコープ
ジッタ解析・アイパターン解析にも対応

- 1GHzから6GHzモデルへのアップグレードに対応
- 2チャネル　ファンクション/任意波形発生器
- 高速信号ジッタ解析向け お得なバンドル・オプション
- カラー・グラデーション機能
- 多言語ボイス・コントロール機能

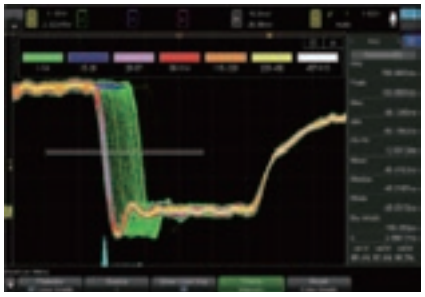
波形更新速度：45万波形/秒

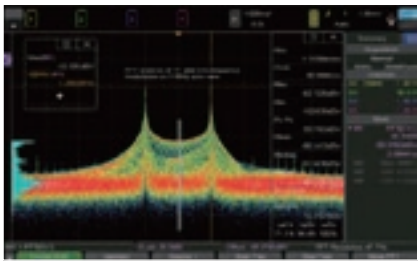
ゾーン・タッチ対応

外寸：425 (W) × 288 (H) × 148 (D) mm
重さ：6.8kg　消費電力：最大200W

カラーグラデーション機能

頻度情報を色別でわかりやすく表示
FFT画面にも対応し、リアルタイムスペアナのように頻度情報をもとに解析可能

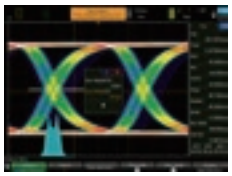




高速信号ジッタ解析 バンドル DSOX6004/MSOX6004JIT

この高速信号ジッタ解析アプリケーションバンドルは、USB2.0 Low/Full/hi-Speedをはじめとする高速シリアルバスのジッタ解析に必要なアプリケーションソフトを含み全てのツールがバンドルされています。

DSOX6004JIT
ジッタ・ヒストグラム表示



MSOX6004JIT
ジッタ・ヒストグラムとアイダイアグラム表示

高速信号ジッタ解析 “Better” バンドル：DSOX6004JIT

DSOX6004A	4チャネル、1 GHzオシロスコープ
D6000BDLB	アプリケーション・アプリ・バンドル
DSOX6WAVEGEN2	2チャネル ファンクション/任意波形発生器
N2750A	1.5 GHz差動アクティブプローブ

高速信号ジッタ解析 “Best” バンドル：MSOX6004JIT

MSOX6004A	4+16チャネル、1 GHzミックスド・シグナル・オシロスコープ
DSOX6004A-02G	2.5 GHz帯域幅オプション
D6000BDLB	アプリケーション・アプリ・バンドル
DSOX6WAVEGEN2	2チャネル ファンクション/任意波形発生器
N2751A	3.5 GHz差動アクティブプローブ

オーダー情報

本体

型番	周波数帯域	Ch数	最大サンプル速度	最大メモリ長	希望小売価格
DSOX6002A	1 GHz	2	20 GSa/s (2ch時) 10 GSa/s (4ch時) 1 GSa/s (デジタルch)	4 Mpts (>2 GSa/s時) 1 Mpts (>2 GSa/s時)	¥3,342,532
DSOX6004A		4			¥4,149,316
DSOX6002A-02G付	2.5 GHz	2			¥4,023,827
DSOX6004A-02G付		4			¥5,025,410
DSOX6002A-04G付	4 GHz	2			¥5,101,200
DSOX6004A-04G付		4			¥6,551,218
DSOX6002A-06G付	6 GHz	2			¥6,269,158
DSOX6004A-06G付		4			¥8,244,898
MSOX6002A	1 GHz	2+16			¥4,158,448
MSOX6004A		4+16			¥4,924,109
DSOX6002A-02G付	2.5 GHz	2+16			¥4,839,743
DSOX6004A-02G付		4+16			¥5,800,203
DSOX6002A-04G付	4 GHz	2+16			¥5,917,116
DSOX6004A-04G付		4+16			¥7,326,011
DSOX6002A-06G付	6 GHz	2+16			¥7,085,074
DSOX6004A-06G付		4+16			¥9,019,691

付属品：校正証明書（データなし）、N2894A 700 MHzパッシブプローブ（2本or 4本）、和文フロントパネル、電源コード、フロントパネルカバー、各種ユーザーズガイド

オプション

型番	品名	希望小売価格
DSOX6MSO	内蔵16チャネルMSO機能	¥725,531
DSOX6WAVEGEN2	2チャネル ファンクション/任意波形発生器	¥241,670
N2112A-ABJ	日本語ユーザガイド	¥10,026
DSOX6000-A6J	試験成績書	¥78,980

アプリ・バンドル・ソフトウェア　P22-23を参照ください。

帯域アップグレード

型番	品名	希望小売価格
DSOX6B10T252BW	1 GHzから2.5 GHzへのアップグレード（2ch用）	¥681,295
DSOX6B10T402BW	1 GHzから4 GHzへのアップグレード（2ch用）	¥1,758,502
DSOX6B10T602BW	1 GHzから6 GHzへのアップグレード（2ch用）	¥2,926,626
DSOX6B10T254BW	1 GHzから2.5 GHzへのアップグレード（4ch用）	¥876,094
DSOX6B10T404BW	1 GHzから4 GHzへのアップグレード（4ch用）	¥2,401,902
DSOX6B10T604BW	1 GHzから6 GHzへのアップグレード（4ch用）	¥4,095,582

InfiniiVisionシリーズ オシロスコープ用 アプリ・バンドル ソフトウェア

車載アプリ・バンドル

InfiniiVisionシリーズ		2000X	3000T X	3000G X	4000X	6000X
型番		D2000AUTB	D3000AUTB	D3000AUTB	D4000AUTB	D6000AUTB
シリアルトリガ&デコード機能	CAN	✓	✓	✓	✓	✓
	CAN FD		✓	✓	✓	✓
	LIN	✓	✓	✓	✓	✓
	FlexRay		✓	✓	✓	✓
	SENT		✓	✓	✓	✓
	ユーザ定義マンチェスター		✓	✓	✓	✓
	ユーザ定義NRZ		✓	✓	✓	✓
	CXPI		✓	✓	✓	✓
拡張解析機能	マスク試験	✓	✓	標準	✓	✓
	測定リミット試験	✓	✓	標準	✓	✓
	周波数応答試験（ボード線図）		✓	標準	✓	✓
	拡張演算機能	標準	標準	標準	標準	標準
希望小売価格		¥93,529	¥284,351	¥284,351	¥366,073	¥539,185

宇宙・防衛アプリ・バンドル

InfiniiVisionシリーズ		2000X	3000T X	3000G X	4000X	6000X
型番		—	D3000AERB	D3000AERB	D4000AERB	D6000AERB
シリアルトリガ&デコード機能	MIL-STD-1533	—	✓	✓	✓	✓
	ARINC 429	—	✓	✓	✓	✓
その他拡張解析機能	マスク試験	—	✓	標準	✓	✓
	測定リミット試験	—	✓	標準	✓	✓
	周波数応答試験（ボード線図）	—	✓	標準	✓	✓
	拡張HDTVビデオ試験	—	✓	標準	✓	✓
	拡張演算機能	—	標準	標準	標準	標準
希望小売価格		—	¥284,351	¥284,351	¥366,073	¥539,185

組込みアプリ・バンドル

InfiniiVisionシリーズ		2000X	3000T X	3000G X	4000X	6000X
型番		D2000GENB	D3000GENB	—	D4000GENB	D6000GENB
シリアルトリガ&デコード機能	I2C	✓	✓	標準	✓	✓
	SPI	✓	✓	標準	✓	✓
	UART（RS-232/485）	✓	✓	標準	✓	✓
	I2S（オーディオ）		✓	標準	✓	✓
	USB PD（Power Delivery）		✓	標準	✓	✓
拡張解析機能	マスク試験	✓	✓	標準	✓	✓
	測定リミット試験		✓	標準	✓	✓
	周波数応答試験（ボード線図）		✓	標準	✓	✓
	拡張HDTVビデオ試験		✓	標準	✓	✓
	拡張演算機能	標準	標準	標準	標準	標準
希望小売価格		¥93,529	¥284,351	—	¥366,073	¥539,185

電源解析アプリ・バンドル

InfiniiVisionシリーズ		2000X	3000T X	3000G X	4000X	6000X
型番		—	D3000PWRB	D3000PWRB	D4000PWRB	D6000PWRB
入力解析	有効電力	—	✓	✓	✓	✓
	皮相電力	—	✓	✓	✓	✓
	無効電力	—	✓	✓	✓	✓
	力率	—	✓	✓	✓	✓
	クレスト・ファクタ（V&I）	—	✓	✓	✓	✓
	位相確度	—	✓	✓	✓	✓
	電流高調波	—	✓	✓	✓	✓
	突入電流	—	✓	✓	✓	✓
スイッチング・デバイス解析	スイッチング損失	—	✓	✓	✓	✓
	Ros（オン）	—	✓	✓	✓	✓
	Vce（SAT）	—	✓	✓	✓	✓
	スキュー・レート（V&I）	—	✓	✓	✓	✓
	変調解析	—	✓	✓	✓	✓
	自動プローブ・スキュー補正	—	✓	✓	✓	✓
出力解析	出力リップル	—	✓	✓	✓	✓
	ターンオン/オフ時間	—	✓	✓	✓	✓
	効率	—	✓	✓	✓	✓
	トランジェント応答	—	✓	✓	✓	✓
周波数応答解析	PSRR	—	✓	✓	✓	✓
	コントロール・ループ応答	—	✓	✓	✓	✓
その他拡張解析機能	周波数応答試験（ボード線図）	—	✓	標準	✓	✓
	USB PD（Power Delivery）トリガ&デコード	—	✓	標準	✓	✓
	マスク試験	—	✓	標準	✓	✓
	測定リミット試験	—	✓	標準	✓	✓
	拡張演算機能	—	標準	標準	標準	標準
希望小売価格		—	¥284,351	¥284,351	¥366,073	¥539,185

掲載の製品価格は2023年12月現在です。消費税等は含みません。製品の詳細はWEBサイト **www.keysight.co.jp** でご確認ください。

USB アプリ・バンドル		InfiniiVision シリーズ	2000X	3000T X	3000G X	4000X	6000X
		型番	—	D3000USBB	D3000USBB	D4000USBB	D6000USBB
	シリアルトリガ &デコード機能	USB2.0 (Low&Full)	—	✓	✓	✓	✓
		USB2.0 (Hi-Speed)	—	✓	✓	✓	✓
		USB PD (Power Delivery)	—	✓	標準	✓	✓
	その他 拡張解析機能	USB2.0 信号品質試験	—			✓	✓
		ジッタ解析	—				✓
		マスク試験	—	✓	標準	✓	✓
		測定リミット試験	—	✓	標準	✓	✓
		周波数応答試験 (ボード線図)	—	✓	標準	✓	✓
	希望小売価格		—	¥284,351	¥284,351	¥366,073	¥539,185

アプリケーション アプリ・バンドル		InfiniiVision シリーズ	2000X	3000T X	3000G X	4000X	6000X
		型番	D2000BDLB	D3000BDLB	D3000BDLB	D4000BDLB	D6000BDLB
	組込み アプリ・バンドル	I2C	✓	✓	標準	✓	✓
		SPI	✓	✓	標準	✓	✓
		UART (RS-232/485)	✓	✓	標準	✓	✓
		I2S (オーディオ)		✓	標準	✓	✓
	車載 アプリ・バンドル	CAN	✓	✓	✓	✓	✓
		CAN FD		✓	✓	✓	✓
		LIN	✓	✓	✓	✓	✓
		FlexRay		✓	✓	✓	✓
		SENT		✓	✓	✓	✓
		ユーザ定義マンチェスター		✓	✓	✓	✓
		ユーザ定義 NRZ		✓	✓	✓	✓
		CXPI		✓	✓	✓	✓
	宇宙防衛 アプリ・バンドル	MIL-STD-1533		✓	✓	✓	✓
		ARINC 429		✓	✓	✓	✓
	USB アプリ・バンドル	USB2.0 (Low&Full)		✓	✓	✓	✓
		USB2.0 (Hi-Speed)		✓	✓	✓	✓
		USB PD (Power Delivery)		✓	標準	✓	✓
		USB2.0 信号品質試験				✓	✓
		ジッタ解析					✓
	電源解析 アプリ・バンドル 他	電源解析		✓	✓	✓	✓
		マスク試験		✓	標準	✓	✓
		周波数応答		✓	標準	✓	✓
		拡張解析機能		標準	標準	標準	標準
		拡張 HDTV ビデオ		✓	標準	✓	✓
	希望小売価格		¥140,209	¥492,970	¥492,970	¥640,585	¥844,845

InfiniiVision オシロスコープ "Better&Best" バンドル (価格はお問い合せください) 25% セーブ

車載、電源、高速信号ジッタ解析に必要となる InfiniiVision シリーズ オシロスコープ (本体) 及びプローブ、ハードウェア／ソフトウェアオプションをバンドルにし、単体での購入と比べてお得な価格で提供している製品バンドル製品です。
https://www.keysight.com/jp/ja/cmp/promotions/infiniivision-application-bundles.html

DSO3054GAUT 車載用 "Better" バンドル	
DSOX3054G	4チャネル、500 MHzオシロスコープ (ファンクション／任意波形発生器付き)
D3000AUTB	車載シリアルバス用ソフトウェアオプション
DP0010A	250 MHz 42 V 作動アクティブプローブ
DP0021A-009	DP001xA プローブ用車載アクセサリキット

MSO4154AAUT 車載用 "Better" バンドル	
MSOX4154A	4+16 チャネル、1.5 GHz ミックスド・シグナル・オシロスコープ
D4000BDLB	アプリケーション・バンドル・オプション
DSOX4WAVEGEN2	2 チャネル ファンクション／任意波形発生器オプション
DP0010A	250 MHz 42 V 差動アクティブプローブ
DP0021A-009	DP001xA プローブ用車載アクセサリキット

DSO3054GPWR 電源解析用 "Better" バンドル	
DSOX3054G	4チャネル、500 MHzオシロスコープ (ファンクション／任意波形発生機能付)
D3000PWRB	電源解析ソフトウェアオプション
N2790A	100 MHz 高電圧差動アクティブプローブ
1147B	50 MHz 電流プローブ
U1880A	スキュー補正フィクスチャ

MSOX4154PWR 電源解析用 "Best" バンドル	
MSOX4154A	4+16 チャネル、1.5 GHz ミックスド・シグナル・オシロスコープ
D4000BDLB	アプリケーション・バンドル・オプション
DSOX4WAVEGEN2	2 チャネル ファンクション／任意波形発生器オプション
N2790A	100 MHz 高電圧差動アクティブプローブ
N7026A	150 MHz 高感度電流プローブ
U1880A	スキュー補正フィクスチャ

DSOX6004JIT 高速信号ジッタ解析用 "Better" バンドル	
DSOX6004A	4チャネル、1 GHzオシロスコープ
D6000BDLB	アプリケーション・バンドル・オプション
DSOX6WAVEGEN2	2 チャネル ファンクション／任意波形発生器オプション
N2750A	1.5 GHz 差動アクティブプローブ

MSOX6004JIT 高速信号ジッタ解析用 "Best" バンドル	
MSOX6004A	4+16 チャネル、1 GHz ミックスド・シグナル・オシロスコープ
DSOX6004A-02G	2.5 GHz 帯域幅オプション
D6000BDLB	アプリケーション・バンドル・オプション
DSOX6WAVEGEN2	2 チャネル ファンクション／任意波形発生器オプション
N2751A	3.5 GHz 差動アクティブプローブ

Windows版 10ビット オシロスコープ

Infiniium EXRシリーズ

“革新”を詰め込んだ快速オシロスコープ 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を提供。

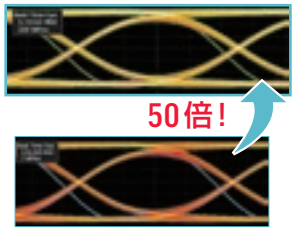
- **500M～6GHz 10ビット**：
  有効ビット 8ビット以上、優れたシグナル・インテグリティ
- **4/8チャネル**：チャネル数アップグレード対応（業界初）
- **フォルト・ハンター機能**：不具合波形を自動件検出
- **豊富なアプリケーションソフト**：
  コンプライアンス試験／プロトコル解析／信号解析ソフトなど

圧倒的な速さと精度

110GHz Infiniium UXRシリーズ オシロスコープ搭載ASICを採用。

- 波形更新速度は200倍
- アイパターン作成速度は50倍
- ノイズレベルは20%減

（※弊社Sシリーズ比）



Sシリーズと比べアイパターン表示速度は50倍アップ
同時間で、Sシリーズの0.12MUIに対して、EXRシリーズは5.7MUIをキャプチャ

厳密なパワーアップ・シーケンス検証／8チャネル同時マスク

PMIC（電源管理集積回路）で求められる厳密な電源投入タイミング制御の検証が可能です。8チャネル同時マスク試験機能で、どの電源のタイミングが何回エラーを起こしているのかを瞬時に確認できます。

PMICパワーアップ・シーケンスマスク試験

不具合波形をワンクリックで自動検出

標準搭載のフォルト・ハンター機能で不具合波形を自動検出でき、デバッグ効率が飛躍的に向上します。

将来の備え万全！全機能アップグレード可能

業界初のアナログ・チャネル数のアップグレード（4から8チャネル）に対応しています。* さらに、帯域幅やメモリ長などの内蔵機能はライセンスキーで、簡単にアップグレードが可能。

*チャネル数アップグレードのみ引取り作業が必要です

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、6 GHzまで	EXR2BW-XXX
チャネル・アップグレード、4から8チャネル	EXR28CH-XXX（サービスセンタ改造が必要）
メモリアップグレード（200 M、400 Mあるいは1.6 Gpts/ch）フレキシブル・メモリ	EXR2MEM-XXX
16 chデジタル・チャネル	EXR2MSO
50 MHz波形発生器	EXR2WAV

主な仕様

機能	仕様
アナログ・チャネル	4あるいは8、アップグレード可能
帯域幅	500 M / 1 G / 2 G / 2.5 G / 4 G / 6 GHz アップグレード可能
サンプリングレート	16 GSa/s
メモリ長	100 Mpts、最大400 Mpts あるいは1.6 Gpts 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・ロジックチャネル	16チャネル 専用チャネル、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

オーダー情報

型番	帯域幅	ch数	最大サンプル速度	最大メモリ	希望小売価格
EXR054A	500 MHz	4	16 GSa/s	100 Mpts（標準） 最大メモリ400 Mptsあるいは1.6 Gpts	¥4,018,517
EXR104A	1 GHz				¥5,028,731
EXR204A	2 GHz				¥6,170,573
EXR254A	2.5 GHz				¥6,587,937
EXR404A	4 GHz				¥8,455,209
EXR604A	6 GHz				¥11,752,733
EXR058A	500 MHz	8			¥6,543,954
EXR108A	1 GHz				¥8,278,741
EXR208A	2 GHz				¥10,101,443
EXR258A	2.5 GHz				¥11,594,637
EXR408A	4 GHz				¥14,035,727
EXR608A	6 GHz				¥18,804,504

付属品：N2873A 500MHzパッシブ・プローブ（4 or 8本）、50Ω校正用ケーブル、アクセサリ入れ、フロントカバー、キーボード、マウス、校正証明書、電源コード

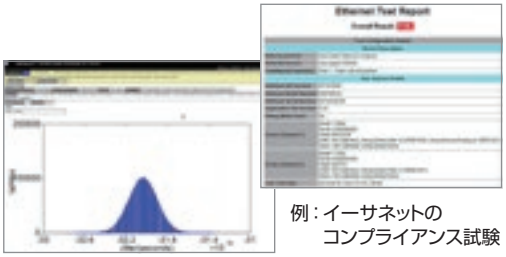
掲載の製品価格は2023年12月現在です。消費税等は含みません。製品の詳細はWEBサイト **www.keysight.co.jp** でご確認ください。

豊富なアプリケーション・ソフトウェアでEXRオシロスコープの解析能力を最大限に活用

コンプライアンス試験ソフトウェア*1

代表的な通信デバイスのコンプライアンス試験に準拠した試験を自動で行います。
使いやすいセットアップウィザード、マージン解析を含む包括的なレポートを提供します。

品名	推奨EXR帯域幅	型番	希望小売価格*2
USB 2.0トランスミッタ	2 GHz	D9010USBC	¥1,673,766
10 M/100 M/1 GBASE-T & Energy Efficient Ethernet	1 GHz	D9010ETHC	¥1,706,269
10 G,MG Base-T,N-Base-T	4 GHz	D9010EBZC	¥2,762,492
1000 BASE-T1	2.5 GHz	AE6910T	お問い合せください
100 BASE-T1	1 GHz		
10 BASE-T1	500 MHz		
MIPI C-PHY コンプライアンス試験 ソフトウェア	6 GHz	D9010CPHC	¥1,756,949
MIPI D-PHY コンプライアンス試験 ソフトウェア		D9020DPHC	¥895,370
DDR3 & LPDDR3 コンプライアンス試験 ソフトウェア		D9030DDRC	¥895,370



例：イーサネットの
コンプライアンス試験

アプリケーション・バンドル・ソフトウェア*1

最大40%セーブ

– 測定アプリケーション毎に必要なソフトウェア・オプションをバンドル
– プロジェクト期間に合わせて6～36か月のライセンス選択が可能
– 最大40%のコストセーブ（同じライセンスの個別合計金額と比較）

4本のソフトがバンドル

品名	ソフトウェア・バンドル数	型番	希望小売価格
エッセンシャル・バンドル	4	D9110ESSB	お問い合せください
オートモティブ・バンドル	12	D9110AUTB	
宇宙・防衛バンドル	8	D9110MILB	
ハイスピードシリアル・バンドル	17	D9110HSSB	
シグナル・インテグリティ・バンドル	10	D9110SINB	
電源バンドル	9	D9110POWB	
プレミアム・バンドル	23	D9110PREB	

アプリ・バンドル・ソフトウェア詳細 ⬇
https://www.keysight.com/us/en/cmp/promotions/infiniium-application-software-bundles.html

例：D9110ESSB エッセンシャル・バンドル

1. 解析パッケージ
D9110SCNA
InfiniiScan波形・イベント検索ソフトウェア
ゾーンタッチ・トリガ（最大8個）で、楽々トリガ

2. デコードパッケージ
D9110LSSP
低速プロトコルデコード／トリガソフトウェア
I²C、SPI、RS232/UART、I²S、JTAGなどのプロトコル・デコード/トリガに対応

3. オフラインパッケージ
D9010BSEO
Infiniium オフライン・ベーシックソフトウェア
オフラインPC上でオシロでの測定結果の解析・共有が可能

4. オフラインパッケージ
D9010LSPO
Infiniium オフライン低速プロトコルソフトウェア
オフライン用のプロトコル解析機能

プロトコル解析ソフトウェア*1

各種シリアル通信のプロトコル・デコード/トリガ機能をサポートするソフトウェア・パッケージです。
EXRシリーズのハードウェアによる高速処理で不具合を逃しません。

品名	型番	希望小売価格*2
車載プロトコル・デコード/トリガ・ソフトウェア（CAN, CAN-FD, CAN-XL, FlexRay, SENT）	D9010AUTP	¥583,151
コンプリート・Infiniium プロトコル・デコード/トリガ バンドル	D9020BDLP	¥4,468,639
ベーシック・Infiniium プロトコル・デコード/トリガ バンドル	D9011BDLP	¥1,389,109
10 G/100 GBASE-KR 64 b/66 b&リンク・トラッキング デコード/トリガ ソフトウェア	D9010EKRP	¥2,415,363
組込みプロトコル/トリガ ソフトウェア（USB2.eUSB2、10/100ETH、PCIe2/1..）	D9010EMBP	¥555,646
低速プロトコル/トリガ ソフトウェア（I²C,SPI,RS232,I²S,JTAG…）	D9010LSSP	¥620,378
MIPI CSI&DSI プロトコル/トリガ ソフトウェア（C-PHY、D-PHY）	D9010MCDP	¥607,078
ミリタリ プロトコル/トリガ ソフトウェア（ARINC,MIL-STD1551、SpaceWire）	D9010MILP	¥555,646
低速 MIPI プロトコル/トリガ ソフトウェア（RFFE,I3C,SPMI）	D9010MPLP	¥607,078
MIPI M-PHY プロトコル/トリガ ソフトウェア（DigRF,LLI,GSI-3, UniProUFS,SSIC）	D9010MPMP	¥743,708

品名	型番	希望小売価格*2
アドバンスドPCIeプロトコル/トリガ ソフトウェア（PCIe5/4/3/2/1、SATA/SAS）	D9010 PCIP	¥1,449,901
USB4,USB3.x、DP2.0 &eUSB2 プロトコル/トリガ ソフトウェア	D9010USBP	¥2,859,929
高速 車載プロトコル・デコード/トリガ・ソフトウェア（100BASE-T1、1000BASE-T1）	D9020AUTP	¥1,097,992
FEC（K4）400GE/800GE&リンク・トラッキング デコード/トリガ ソフトウェア	D9020FECP	¥2,519,798

（例）プロトコル解析機能

信号解析ソフトウェア*1

電源解析や物理層での様々な不具合解析を行えるアプリケーション・ソフトウェアです。

品名	型番	希望小売価格*2
アドバンスド・シグナル・インテグリティ解析（EQ, InfiniiSimAdv, Crosstalk）	D9010ASIA	¥1,016,199
EZJIT Complete - Jitter, Vertical and Phase Noise Analysis Software	D9010JITA	¥1,027,500

品名	型番	希望小売価格*2
InfiniiScan 波形・イベント検索ソフトウェア	D9010SCNA	¥555,643
パワー・インテグリティ解析ソフトウェア	D9010POWA	¥911,182
電源解析ソフトウェア	D9010PWRA	¥538,279
PAM-N 解析ソフトウェア	D9011PAMA	¥647,934

*1：InfiniiumEXR/MXR/Sシリーズに対応（詳細は各データシート参照ください）
*2：ノードロック永久ライセンス/KeysightCare（12か月）付きの場合。

Infiniium Sシリーズ

8GHz 広帯域＆10ビット ADCを搭載

2.5GHz以上の汎用向け高性能オシロスコープ

型番	周波数帯域	Ch数	標準メモリ長	希望小売価格
DSOS054A	500 MHz	4	200 Mpts（2 ch） 100 Mpts（4 ch）	¥4,785,327
DSOS104A	1 GHz			¥6,001,506
DSOS204A	2 GHz			¥7,355,872
DSOS254A	2.5 GHz			¥7,862,480
DSOS404A	4 GHz			¥10,025,402
DSOS604A	6 GHz*			¥14,076,330
DSOS804A	8 GHz*			¥17,677,155

* 6 GHzおよび8 GHz帯域幅は、2チャネルモードでサポート。
4つのチャネルがオンの場合は、4 GHz帯域幅に制限されます。

オシロスコープ用 プローブ ラインアップ

www.keysight.com/find/probes

プローブ対応表（一部）

スコープシリーズ名称	InfiiniVision シリーズ					Infiniium シリーズ	
	1000 X-シリーズ	2000 X-シリーズ	3000T X/G X-シリーズ	4000 X-シリーズ	6000 X-シリーズ	EXR シリーズ	S シリーズ
スコープ帯域幅	50 / 70 / 100 / 200 MHz	70 / 100 / 200 MHz	100 / 200 / 350 / 500 MHz / 1 GHz	200 / 350 / 500 MHz / 1 / 1.5 GHz	1 / 2.5 / 4 / 6 GHz	500 MHz / 1 / 2 / 2.5 GHz	500 MHz / 1 / 2 / 4 / 6 / 8 GHz
プローブ・インタフェース	BNC		AutoProbe Lite	AutoProbe		AutoProbe	
標準付属パッシブプローブ	50 MHz モデル N2142A 70 / 100 / 200 MHz モデル N2140A	70 / 100 MHz モデル N2841A 150 MHz、10:1 200 MHz モデル N2842A 300 MHz、10:1	全モデル N2143A 500 MHz、10:1	全モデル N2894A 700 MHz、10:1、10 MΩ		N2873A 500 MHz	

各種プローブ対応表（抜粋）				InfiiniVision シリーズ					Infiniium シリーズ	
プローブ・タイプ	型番	帯域幅	品名	1000 X-シリーズ	2000 X-シリーズ	3000T X/G X-シリーズ	4000 X-シリーズ	6000 X-シリーズ	EXR シリーズ	S シリーズ
パッシブプローブ	10070D	20 MHz	1:1、1 MΩ、70 pF		○	○	○	○	○	○
	N2870A	30 MHz	1:1、1 MΩ、39 pF、コンパクト・プローブ・チップ		○	○	○	○	○	○
パッシブプローブ	N2841A	150 MHz	10:1、10 MΩ、12 pF		○	○				
	N2842A	300 MHz			○	○				
	N2843A	500 MHz	10:1、10 MΩ、11 pF			○				
	N2871A	200 MHz	10:1、10 MΩ、9.5 pF、2.5 mm プローブ・チップ			○				
	N2894A	700 MHz					○	○	○	○
パッシブプローブ	N2140A	200 MHz	10:1/1:1、減衰比切替式、10 / 1 MΩ、15 / 100 pF	○						
	N2142A	75 MHz		○						
	N2889A	350 MHz / 10 MHz	10 / 1 MΩ、11 / 60 pF		○	○	○	○	○	○
耐熱パッシブプローブ	N7007A	400 MHz	10:1、10 MΩ、15.5 pF、-40℃～+80℃	○	○	○	○	○	○	○
高電圧パッシブプローブ	10076C	500 MHz	100:1、3.7 kV、66.7 MΩ	○	○	○	○	○	○	○
高インピーダンス・パッシブプローブ	PP0001A	1 GHz	10 MΩ、4.0 pF、300 Vrms / 1500 Vpk			○*1	○*1	○*1	○*1	○*1
	PP0002A	800 MHz	40 MΩ、2.0 pF、1200 Vrms / 3000 Vpk			○*1	○*1	○*1	○*1	○*1
	PP0003A	1 GHz	10 MΩ、4.0 pF、30 Vrms / 42 Vpk MMCX コネクタ			○*1	○*1	○*1	○*1	○*1
低インピーダンス・パッシブプローブ	N2874A	1.5 GHz	10:1、500 Ω、2 pF			○	○	○	○	○
低インピーダンス・パッシブプローブ	N2876A	1.5 GHz	100:1、5 kΩ、2.6 pF			○	○	○	○	○
シングルエンド・アクティブプローブ	N2795A	1 GHz	±8 V、1 MΩ、1 pF			○*2	○*2	○	○	○
	N2796A	2 GHz				○*2	○*2	○	○	○
	N2797A	1.5 GHz	±8 V、1 MΩ、1 pF、耐熱プローブ			○*2	○*2	○	○	○
	1130B	1.5 GHz	±2.5 V、50 kΩ、0.44 pF			○	○	○	○	○
	1131/2/4B	3.5 / 5 / 7 GHz						○	○	○
	N7020A	2 GHz	±24 V、50 kΩ、0.7 pF パワーレールプローブ			○	○	○	○	○
	1168/9B	10 / 12 GHz	±1.65 V、50 kΩ、0.17 pF							○
高速差動アクティブプローブ	N2750A	1.5 GHz	±5 V、200 kΩ、0.7 pF			○	○	○	○	○
	N2751/2A	3.5 / 6 GHz						○	○	○
	1130B	1.5 GHz	±2.5 V、50 kΩ、0.27 pF			○*2	○*2	○	○	○
	1131/2/4B	3.5 / 5 / 7 GHz				○*2	○*2	○	○	○
	1168/9B	10 / 12 GHz	±1.65 V、50 kΩ、0.17 pF							○
高電圧差動アクティブプローブ	N2791A	25 MHz	10 : 1/100 : 1 atten : 70 V / 700 V、8 MΩ、8 pF	○	○	○	○	○	○	○
	N2891A	70 MHz	100 : 1/1000 : 1 atten : 700 V / 7 kV、100 MΩ、5 pF	○	○	○	○	○	○	○
	N2790A	100 MHz	50 : 1/500 : 1 atten : 140 V / 1.4 kV、8 MΩ、3.5 pF			○	○	○	○	○
	N2804A	300 MHz	100 : 1 : 300 V、2 MΩ、3 pF			○	○	○	○	○
	N2805A	200 MHz	50 : 1 : 100 V、2 MΩ、8 pF			○	○	○	○	○
	DP0001A	400 MHz	50 : 1/100 : 1/250 : 1/500 : 1、2 kV、10 MΩ、2 pF			○	○	○	○	○
高電圧＆広帯域差動アクティブプローブ	DP0010A	250 MHz	42V、1.7 MΩ、1.5 pF、オフセットレンジ、60V			○*4	○	○	○	○
	DP0011A	500 MHz				○*4	○	○	○	○
	DP0012A	1 GHz				○*4	○	○	○	○
	DP0013A	1.7 GHz				○*4	○	○	○	○
電流プローブ	1146B	DC～100 kHz	0.1 V/A : 100 mA～10 Arms、0.01 V/A : 1～100 Arms	○	○	○	○	○	○	○
	N2780B	DC～2 MHz	0.01 V/A : 20 mA～500 Arms	○*3	○*3	○*3	○*3	○*3	○*3	○*3
	N2781B	DC～10 MHz	0.01 V/A : 20 mA～150 Arms	○*3	○*3	○*3	○*3	○*3	○*3	○*3
	N2782B	DC～50 MHz	0.1 V/A : 5 mA～30 Arms	○*3	○*3	○*3	○*3	○*3	○*3	○*3
	1147B	DC～50 MHz	0.1 V/A : 5 mA～10 Arms			○*2	○*2	○	○	○
	N2783B	DC～100 MHz	0.1 V/A : 5 mA～30 Arms	○*3	○*3	○*3	○*3	○*3	○*3	○*3
	N2893A	DC～100 MHz	0.1 V/A : 5 mA～10 Arms			○*2	○*2	○	○	○
	N2820A N2821A	DC～3 MHz	50 µA～5 A、デュアル・チャネル（N2820A） シングル・チャネル / 高感度（N2821A）			○	○	○	○	○
	N7026A	DC～150 MHz	1 V/A & 0.2 V/A : 5 mA～30 Arms、高感度			○	○	○	○	○
	N7040A	3 Hz～23 MHz	ロゴスキー、2 mV/A : 100 mA～3000 Apk	○	○	○	○	○	○	○
	N7041A	12 Hz～30 MHz	ロゴスキー、10 mV/A : 100 mA～600 Apk	○	○	○	○	○	○	○
	N7042A	9.2 Hz～30 MHz	ロゴスキー、20 mV/A : 100 mA～300 Apk			○	○	○	○	○

＊1 : PP0004A　アダプタが必要　　＊2 : 合計2本まで　　＊3 : N2779A　プローブ電源が必要　　＊4 : 1本まで

掲載の製品価格は2023年12月現在です。消費税等は含みません。製品の詳細はWEBサイト **www.keysight.co.jp** でご確認ください。

パワーレールプローブ

DC電源に重畳する高周波微小ノイズ観測専用プローブ

N7020A	DC電源のノイズ観測専用のプローブ 2GHz　1：1.1　±24V　感度1mV以下 50Ω入力のオシロ互換（InfiniiVision 1000X, 2000Xシリーズは互換なし）	¥763,023
N7023A	ブラウザヘッド（標準付属）	¥122,980
N7032A	2012, 1608 SMTパッケージ用ブラウザヘッド	¥123,381
N7033A	1005, 0603 SMTパッケージ用ブラウザヘッド	¥123,381
1250-4403	SMAロータリーアダプタ	お問い合せください

N7020A

N7032A

N7032A/33A

電流プローブ

モデル	最大電流（非連続）	最大電流（連続）	周波数帯域	出力電圧比	プローブ電源
1147B	30 A	15 A	50 MHz	0.1 V/A	AutoProbe
N2893A	30 A	15 A	100 MHz	0.1 V/A	AutoProbe
N2782B	50 A	30 A	50 MHz	0.1 V/A	N2779A
N7026A	40 A	30 A	150 MHz	1 or 0.2 V/A	AutoProbe/ACアダプタ
N2783L	50 A	30 A	80 MHz	0.1 V/A	N2779A
N2783B	50 A	30 A	100 MHz	0.1 V/A	N2779A
1146B	100 A	100 A	100kHz	0.1 or 0.01 V/A	9V電池
N2781B	300 A	150 A	10 MHz	0.01 V/A	N2779A
N2780B	700 A	500 A	2 MHz	0.01 V/A	N2779A
N7040A	3000 A（AC）	3000A（AC）	23 MHz	0.002 V/A	電池/ACアダプタ
N7041A	600 A（AC）	600A（AC）	30 MHz	0.01 V/A	電池/ACアダプタ
N7042A	300 A（AC）	300 A（AC）	30 MHz	0.02 V/A	電池/ACアダプタ
N2820A/21A	5 A	5 A	3 MHz	Sense Rによる	AutoProbe

AutoProbe：オシロスコープ本体からプローブ電源を供給（InfiniiVision 3000T X/G X、4000X, 6000Xシリーズが対応）

InfiniiVision 1000X、2000Xシリーズ用（InfiniiVision 3000T X/G X、4000X、6000Xシリーズでも使用可）

1146B	DC～100kHz AC+DC 測定レンジ～10A（100mV/A），～100A（10mV/A）　9Vアルカリ乾電池使用	¥172,411
N2780B*1	2MHz 500A AC+DC	¥1,317,961
N2781B*1	10MHz 150A AC+DC	¥1,066,191
N2782B*1	50MHz 30A AC+DC	¥698,772
N2783B*1	100MHz 30A AC+DC	¥792,467
N2783L*1	80MHz 30A AC+DC ケーブル長5m　車載機器の電流測定に最適	¥1,245,593
N2779A	N2780Aシリーズ用 プローブ電源（プローブ3本まで対応）	¥304,585
N7040A	3Hz～23MHz 3,000Apk	ロゴスキーAC電流プローブ 小型軽量なセンサ部。 SiC/GaNなどのハイパワー デバイス電流測定用
N7041A	12Hz～30MHz 600Apk	
N7042A	9.2Hz～30MHz 300Apk	

1146B

N2779A

N7041A

＊1：N2779A プローブ電源が必要

InfiniiVision 3000T X/G X、4000X、6000Xシリーズ用

1147B*2	DC～50MHz AC+DC　10Arms, 30Apeak	¥596,156
N2893A*2	DC～100MHz AC+DC　10Arms, 30Apeak	¥1,019,642
N7026A*2	高感度・広帯域電流プローブ DC～150MHz AC+DC　5Arms/15Apeak, 30Arms/40Apeak（付属ACアダプタ併用時） 高感度1mA。ワンプッシュでDemag/Zeroing機能	¥1,187,313
N2820A	超高感度電流プローブ バッテリ駆動機器の 待機電力測定に最適	Zoom-Outチャネル3MHz 5A突入電流と全体電流波形とZoom-Inチャネル500kHz 500nA感度の2ch 1ch（Zoom-Out、Zoom-In切替え）
N2821A		¥1,084,031 ¥813,080

1147B

N2893A

N7026A

N2820A

推奨プローブアクセサリ　De Skew Fixture

＊2：InfiniiVision 3000T X/G X-シリーズは、合計2本まで使用可能

高圧差動プローブ

スイッチング電源を始めとしたフローティング電源の測定では安全のため必ず差動プローブを用います。

InfiniiVision 1000X、2000Xシリーズ用（InfiniiVision 3000T X/G X、4000X、6000Xシリーズでも使用可）

N2891A	70MHz　700V / 7000V（100：1 / 1000：1切替え） USBバスパワーまたは単3乾電池4本	¥729,483
N2791A	25MHz　70V / 700V（10：1 / 100：1切替え） USBバスパワーまたは単3乾電池4本 過電圧インジケータ付き　耐熱ケーブルセットN7013A使用可	¥151,830

推奨プローブアクセサリ　De Skew Fixture、耐熱ケーブルセット

N2891A

N2791A

オシロスコープ用 プローブ ラインアップ（続き）

www.keysight.com/find/probes

高圧差動プローブ（続き）

InfiniiVision 3000T X/G X、4000X、6000X シリーズ用

N2804A	スイッチング電源、DC-DCコンバータ測定などに 300MHz　300V（100:1）　30cmダンピング抵抗入り延長リード付属（120MHzまで）	¥610,213
N2805A	車載などケーブル長が求められる測定に　200MHz　100V（50：1）　ケーブル長5m	¥663,237
N2790A	スイッチング電源などの信頼性試験に 100MHz　140V / 1400V（50：1 / 500：1切替え） 過電圧インジケータ付き　耐熱ケーブルセットN7013A使用可	¥350,489
DP0001A	400MHz帯域、2kV（50:1, 100:1, 250:1, 500:1） 10MΩ/2pfプローブ負荷　AutoProbe対応	¥1,356,511

推奨プローブアクセサリ　De Skew Fixture、耐熱ケーブルセット

高速差動プローブ

InfiniiMax Iシリーズ　シングルエンド・差動アクティブプローブ

シングルエンドプローブとしても設定可能な超高性能差動プローブ。超低負荷容量、低ノイズ、フラットな周波数特性を有し、信号品質を重視するアプリケーション向け。ヘッドと組み合わせて使用。

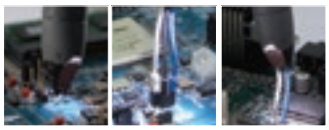
1130B*2	1.5GHz　50kΩ　0.27pF	¥1,097,864
1131B*2	3.5GHz　50kΩ　0.27pF	¥1,332,504
1132B*2	5GHz　50kΩ　0.27pF	¥1,661,020
1134B*2	7GHz　50kΩ　0.27pF	¥2,004,950
E2678B	ソケットヘッドピンヘッダ接続用	¥183,971
E2675B	手持ちヘッドピッチ間隔可変	¥421,240
MX0100A-001	マイクロプローブヘッド狭間隔対応　5本セット	¥346,061
E2677B	半田付けヘッド　汎用	¥157,774
N5381B	半田付けヘッド　耐熱　-40℃～+85℃	¥145,776
N5425B	ZIFヘッド	¥122,780
N5426A	予め半田付けしておいたN5426A ZIFチップにつなぎ変えて使用	¥94,385
N5450B	InfiniiMax用プローブヘッド延長耐熱プローブ　92cm　-55℃～+150℃	¥390,612

＊2：InfiniiVision 3000T X/G X-シリーズは、合計2本まで使用可能

InfiniiModeシリーズ　シングルエンド・差動アクティブプローブ（トライモード）

差動/SE対応プローブ。グランドと2本の信号線を同時にプロービングし、差動、シングルエンド、コモンモードをつなぎ変えることなく測定可能。

N2750A*3	1.5GHz　200kΩ（差動）　0.7pF	10：1/2：1　切替え 3種類のチップがセット LEDライト付き	¥822,520
N2751A*3	3.5GHz　200kΩ（差動）　0.7pF		¥1,175,161
N2752A*3	6GHz　200kΩ（差動）　0.7pF		¥1,527,116
N4822A	Ethernet/USBフィクスチャ用ソケットチップ		¥18,597



＊3：InfiniiVision 3000T X/G X-シリーズは、合計1本まで使用可能

高電圧＆広帯域 差動アクティブプローブ

高ダイナミックレンジ、広いオフセットレンジ、低容量の差動プローブは、パワーアプリケーションに必須。豊富なアクセサリも魅力。

DP0010A	帯域幅：250 MHz	最大差動電圧：±42V（DC＋ACピーク）、 最大オフセット±60V、 インピーダンス：1.7MΩ // 1.5pF、 電源：AutoProbe対応（電源はオシロスコープから供給）	¥623,050
DP0011A	帯域幅：500 MHz		¥757,858
DP0012A	帯域幅：　1 GHz		¥980,575
DP0013A	帯域幅：1.7 GHz		¥1,203,667

対応スコープ：InfiniiVision 3000T X/G X（1本のみ）/4000X/6000X-シリーズ、Infiniium EXR/Sシリーズ 他

ソケットYリード・ペア（2個）

はんだYリード・ペア（2個）

90度ソケットグランド・リード（1個）

マイクロ・サーキット・フックテスト・クリップ（2個）

調整可能プローブ・ブラウザ（2個）

プローブ・チップ保護（2個）

ストレート・ピン（10個）

DP001xAプローブと標準アクセサリ・キット

シングルエンド・アクティブプローブ

高インピーダンス、低負荷容量を有し、デジタルシステムデザインに最適。

N2795A*2	1GHz　1MΩ　1pF	LEDライト付き	¥293,239
N2796A*2	2GHz　1MΩ　1pF		¥576,251
N2797A*2	1.5GHz　1MΩ　1pF 2mケーブル　耐熱-40℃～+85℃		¥670,788

＊2：InfiniiVision 3000T X/G X-シリーズは、合計2本まで使用可能

掲載の製品価格は2023年12月現在です。消費税等は含みません。製品の詳細はWEBサイト **www.keysight.co.jp** でご確認ください。

パッシブプローブ

高圧パッシブプローブ

10076C	500MHz　3.7kV　100：1	¥112,388
10077A	10076C用アクセサリ・キット	¥32,357

10076C

10077A

PP000xAシリーズ

PP000xA、プローブ、アダプタ、アクセサリから構成され、広帯域、高電圧に対応した高インピーダンス・シングルエンド・パッシブプローブ・システムです。クラス最高レベルの性能を誇り、主にパワー市場で高電圧や高速スイッチングに最適です。
（InfiniiVision 3000T X/3000G X/4000X/6000X、Infiniium S/EXR との接続にはアダプタ PP0004Aが必要となります。）

PP0001A	1 GHz　10 MΩ　4.0 pF　300 Vrms / 1500 Vpk 先端径5mm（細くて使いやすい）　PP0004Aアダプタを使用	¥163,126*4
PP0002A	800 MHz　40 MΩ　2.0 pF　1200 Vrms / 3000 Vpk 先端径5mm（細くて使いやすい）　PP0004Aアダプタを使用	¥182,574*4
PP0003A	1 GHz　10 MΩ　4.0 pF　30 Vrms / 42 Vpk MMCXコネクタ　PP0004Aアダプタを使用	¥163,126*4
PP0004A	アダプタ　InfiniiVision 3000T X / 3000G X / 4000X / 6000Xシリーズ、 Infiniium EXR / Sシリーズ用	¥81,563
PP0014A	カートリッジ・チップ（PP0001A用）	¥41,739
PP0018A	カートリッジ・チップ（PP0002A用）	¥64,331

＊4：単体で購入する場合の価格です。PP0004Aアダプタと同時購入する場合の価格は、お問合せください。

PP0004A

N2870Aシリーズ

ハイエンドパッシブプローブ。低容量負荷と豊富な別売アクセサリ。細い2.5mmプローブヘッド径と、鋭く尖った先端を持つスプリング式プローブチップにより、確実に半田面にプロービングします。

N2873A	500MHz 10：1　9.5pF　10MΩ Infiniium DSOSシリーズ標準付属	¥89,795
N2870A	35MHz　1：1　39pF　1MΩ FRAによる伝達関数測定時に使用	¥56,290
N2871A	200MHz　10：1プローブ　9.5pF　10MΩ	¥61,268
N2872A	350MHz　10：1プローブ　9.5pF　1MΩ	¥76,776
N2874A	1500MHz　10：1プローブ　2pF　500Ω（Resistive Divider） 50Ω入力のオシロ互換（InfiniiVision 1000X, 2000Xシリーズは互換なし）	¥102,432
N2875A	500MHz　20：1プローブ　9.5pF　10MΩ	¥89,795
N2876A	1500MHz　100：1プローブ　2.6pF　5kΩ 50Ω入力のオシロ互換（InfiniiVision 1000X, 2000Xシリーズは互換なし）	¥102,432
N2894A	700MHz　10：1　9.5pF　10MΩ	¥87,115
N4831A	交換フックチップアダプタ（N2870/71/72/73/75A）	¥20,104
N4836A	デュアルリードアダプタ（ヘッダーピン接続用）2個セット	¥31,592

N2873A

N4831A

N4836A

10070シリーズ

汎用性のある丈夫なパッシブプローブ

10070D	20MHz　1：1　70pF　1MΩ	¥48,249
10073D	500MHz　10：1　12pF　2.2MΩ	¥92,860
10074D	150MHz　10：1　15pF　10MΩ	¥48,249
N4849A	デュアルリードアダプタ（ヘッダーピン接続用）2個セット	¥24,316
10072A	10070シリーズ用SMTクリップ デュアルリードアダプタ2個　ICクリップ10個セット	¥33,890
10075A	10070シリーズ用ICクリップ デュアルリードアダプタ2個　0.5mmピッチICリード用クリップ4個セット	¥66,820

10073D

N4849A

10072A

10075A

オシロスコープ用 プローブ ラインアップ（続き）

www.keysight.com/find/probes

パッシブプローブ（続き）

N2800シリーズ　ローコストパッシブプローブ

N2840A	50MHz　10：1　11pF　10MΩ	¥21,253
N2841A	150MHz　10：1　11pF　10MΩ（InfiniiVision 2000Xシリーズ標準プローブ）	¥26,231
N2842A	300MHz　10：1　11pF　10MΩ（InfiniiVision 2000Xシリーズ標準プローブ）	¥35,803
N2843A	500MHz　10：1　11pF　10MΩ（InfiniiVision 3000T X/G Xシリーズ標準プローブ）	¥44,802
N2853A	350MHz　10：1　11pF　10MΩ　2m	¥35,421
N2889A	350MHz　10：1　11pF　10MΩ 10MHz　1：1　60pF　1MΩ（切替え）	¥32,549
N4826A	デュアルリードアダプタ（ヘッダーピン接続用）2個セット	¥3,063

N2841A

N4826A

N2140シリーズ　ローコスト　1：1/10：1切替　パッシブプローブ

N2142A	75MHz　10：1　10MΩ　15pF 6MHz　1：1　1MΩ　100pF（切替え） InfiniiVision EDUX1002A/G標準プローブ	¥12,061
N2140A	200MHz　10：1　10MΩ　15pF 6MHz　1：1　1MΩ　100pF（切替え） InfiniiVision DSOX1102A/G, DSOX1204A/G標準プローブ	¥16,466

N2140A

温度負荷試験用　耐熱パッシブプローブ

N7007A	400MHz　10：1　10MΩ　2mケーブル長 耐熱　-40℃～+85℃	¥119,089

N7007A

プローブアクセサリ

E2614A	0.5mmピッチ　8信号用	¥56,290
E2615A	0.65mmピッチ　3信号用	¥39,059
E2616A	0.65mmピッチ　8信号用	¥55,141
E2644A	0.65mmピッチ　16信号用	¥89,030
N2786A	汎用プロービング・アプリケーション用の低コストの使いやすい二軸プローブポジショナ Keysightのほとんどのパッシブプローブに使用可能	¥15,598
N2784A	1アーム　プローブポジショナ 持ち上げて落とす動作だけで、迅速に安定した位置決めが可能 ハンズフリーのプロービングに対応　X5ルーペ付属	¥301,113
N2785A	2アーム　プローブポジショナ 持ち上げて落とす動作だけで、迅速に安定した位置決めが可能 ハンズフリーのプロービングに対応　X5ルーペ付属	¥442,122
N2787A	3次元プローブポジショナ 柔軟な関節式アームによる高い自由度で安定した位置決め	¥183,372
N2744A	T2Aアダプタ　テクトロニクス　TekProbe-BNC Level 2対応プローブアダプタ 電流プローブ　TCP202 SEアクティブプローブ　P6243, P6245, P6241, P6249 差動プローブ　P5205A, P5210A, P624x, P625x OEコンバータ　P670x, P671x	¥125,792
U1880A	パワー測定用デスキュー・フィクスチャ 正確なパワー測定のため電圧プローブと電流プローブのスキュー調整	¥124,451
5090-4833	SMT ICクリップ20個	お問い合せください
10467-68701	0.5mm ICクリップ4個	

E2614A

E2615A

N2786A

N2784A

N2785A

N2787A

N2744A

U1880A

N7013A

N7014A

5090-4833

10467-68701

掲載の製品価格は2023年12月現在です。消費税等は含みません。製品の詳細はWEBサイト **www.keysight.co.jp** でご確認ください。

スマートベンチ・エッセンシャル シリーズ

www.keysight.com/find/smartbenchessentials

製品型番：EDU34450A、EDU33211A/12A、EDU36311A

PathWave BenchVue対応

高性能エントリーモデル
スマートベンチ・エッセンシャル シリーズ

高性能エントリーモデルとして好評のInfiniiVision EDU1000X オシロスコープに、デジタル・マルチメータ、ファンクション・ジェネレータ、3出力DC電源が加わった「スマートベンチ・エッセンシャル シリーズ」は、教育・実習にフォーカスした測定器です。
外観やサイズを揃えて、かつ導入しやすい価格帯のシリーズです。

- 測定器としての性能はもちろん、シリーズ共通の外観とコンパクトなサイズでデスクトップがすっきり
- 使い易い 7インチ グラフィカル・カラーディスプレイ
- USB/LANインタフェース標準装備

EDU34450A
デジタル・マルチメータ

- 5 ½ 桁　分解能
- DCV、DCI、真RMS ACV、ACI、2線および4線抵抗、周波数、通電、ダイオードテスト、温度およびキャパシタンス
- DCV基本確度：0.015%

EDU33211A/12A
ファンクション・ジェネレータ

- 20MHz周波数帯域幅
- シングル＆デュアル・チャネル
- 6種類の内蔵変調タイプと17種類の汎用的波形に対応
- 16ビットの任意波形、チャネルあたり最大8Mサンプルメモリに対応

EDU36311A
3出力DC電源

- 30V/1A; 30V/1A; 6V/5A
- 低出力リップルとノイズ
- 3つの独立した電源チャネル カラーコード・チャネルで読取が容易

実験ベンチを有効に活用

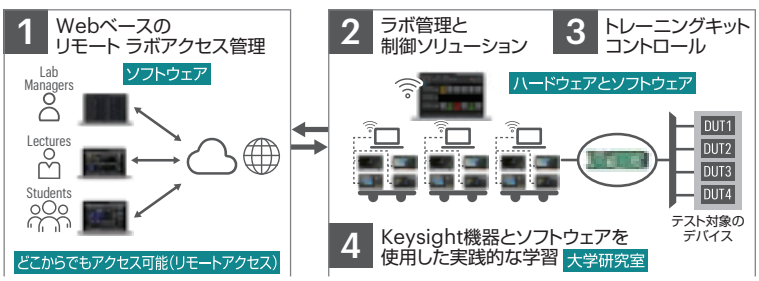
スタッキング・キット（オプション）を使えば測定器を安全に積重ねが可能です。
また、2組のキットで、最大3台まで積重ねができ、実験ベンチスペースを有効に活用できます。

オーダー情報

型番	品名	希望小売価格
EDU34450A	5.5桁 デジタル・マルチメータ	¥134,322
EDU33211A	1 ch, 20 MHz ファンクション・ジェネレータ	¥141,361
EDU33212A	2 ch, 20 MHz ファンクション・ジェネレータ	¥172,419
EDU36311A	3出力電源	¥156,618
EDU190A	スタッキング・キット	¥17,382

リモート・ラーニングに対応したソフトウェア・ソリューション

PathWave Lab Manager（PW9111EDU）とRemote Lab（PW9112EDU）で構成されるリモート・ラーニング向けソリューションを使えば、リモートでKeysightの測定器を使用した実験ができるほか、実験ベンチの設定/管理、アクセス状況のモニターも可能になります。
教育はじめ様々な測定現場でのリモートテスト環境を簡単に実現します。



デジタルマルチメータ ラインアップ

www.keysight.com/find/dmm

仕 様[*1]		エコノミー		直流(DC)電源付	ナノボルト／マイクロオーム・メータ	高性能
		EDU34450A	34450A [*2]	U3606B [*2]	34420A [*2]	3458A [*2]
タイプ		5 ½桁DMM	5 ½桁DMM	5 ½桁DMM (30V/1A or 8V/3Aほか DC電源付 [*3])	7 ½桁ナノボルト/ マイクロオーム・メータ	8 ½桁DMM
特長		Smart Bench Essentialsシリーズ 7インチ・カラー・ディスプレイ搭載	特大表示で見やすい	直流(DC)電源付き	微小電圧、微小抵抗モデル、 7 ½桁	標準器クラス最高性能
基本測定機能		DC/AC電圧、DC/AC電流、 2端子/4端子抵抗、周波数	DC/AC電圧、DC/AC電流、 2端子/4端子抵抗、周波数	DC/AC電圧、DC/AC電流、 2端子/4端子抵抗、周波数	DC電圧、2端子/4端子抵抗、 低電力抵抗	DC/AC電圧、DC/AC電流、 2端子/4端子抵抗、周波数、周期
その他測定機能		ダイオードテスト、温度、 キャパシタンス、導通テスト	キャパシタンス、導通、 ダイオード、データロギング	キャパシタンス、導通、 ダイオード	2チャネル:比および差	真の実効値(3モード)、 デジタイジング
グラフィカルディスプレイ	バーメーター	—	—	—	—	—
	ヒストグラム	—	●	—	—	—
	トレンドチャート	—	—	—	—	—
	2値表示	●	●	—	—	—
温度測定		サーミスタ	サーミスタ	—	ダイレクトSPRT、RTD、 サーミスタ、熱電対	サーミスタ、RTD
DC電圧測定	レンジ	100 mV – 1000 V	100 mV – 1000 V	19.9999 mV – 1000 V	1 mV – 100 V	100 mV – 1000 V
	最小分解能	1 µV	1 µV	1 µV	100 pV	10 nV
	測定確度	0.018+0.008	0.015+0.005	0.025+0.005	0.0030+0.0004	0.0004+0.000005 [*5]
AC電圧測定	レンジ	100 mV、1V – 750 V	100 mV – 750 V	100 mV – 750 V	—	10 mV – 1000 V
	最小分解能	1 µV	1 µV	1 µV	—	10 nV
	測定確度	1.0+0.1	0.2+0.1	0.2+0.1	—	0.007+0.002
	周波数帯域	30 kHz – 100 kHz	20 Hz – 100 kHz	20 Hz – 100 kHz	—	1 Hz – 10 MHz
抵抗測定	レンジ	100 Ω – 100 MΩ	100 Ω – 100 MΩ	100 Ω – 100 MΩ	1 Ω – 1 MΩ	10 Ω – 1 GΩ
	最小分解能	1 mΩ	1 mΩ	1 mΩ	100 nΩ	10 µΩ
	測定確度	0.065+0.010	0.05+0.005	0.05+0.005	0.0060+0.0002	0.001+0.00005
DC電流測定	レンジ	10 mA – 3 A	100 µA – 10 A	10 mA – 3 A	—	100 nA – 1 A
	最小分解能	1 nA	1 nA	100 nA	—	1 pA
	測定確度	0.10+0.015	0.05+0.007	0.05+0.005	—	0.002+0.0005
AC電流測定	レンジ	10 mA – 3 A	10 mA – 10 A	10 mA – 3 A	—	100 µA – 1 A
	最小分解能	100 nA	100 nA	100 nA	—	100 pA
	測定確度	1.5+0.1	0.5+0.1	0.5+0.1	—	0.03+0.02
	周波数帯域	1 kHz – 10 kHz	20 Hz – 10 kHz	20 Hz – 10 kHz	—	10 Hz – 100 kHz
演算機能		ヌル、dBm、dB、最小/最大/ 平均、ホールド、リミットテスト	ヌル、統計、dBm、dB、 リミット・テスト	ヌル、統計、dBm、dB、 リミット・テスト	ヌル、統計、dBm、dB、リミット・ テスト、スケール、オフセット、 フィルタ、移動平均フィルタ	ヌル、統計、dBm、dB、 リミット・テスト、スケール、 オフセット、フィルタ、%誤差
最高測定速度		110回/秒	190回/秒	70回/秒 [*6]	250回/秒	100,000回/秒
内部メモリ		不揮発性メモリ:5,000個データ	不揮発性メモリ:50,000データ (オプション801)	—	1024データ	128 K(標準)
インタフェース		LAN、USB(標準)	USB、RS-232C(標準) GPIB(オプション800)	GPIB、USB(標準)	GPIB、RS-232C(標準)	GPIB(標準)
アクセサリ・キット		付属(標準)	付属(標準)	付属(標準)	付属(標準)	付属(標準)
寸法(W×H×D)	ハンドル、ラバーなし	165 mm×314 mm×119 mm	212.6×88.5×272.3 mm	215×87×312 mm	212.6×88.5×348.3 mm	425.5×88.9×502.9 mm
	ハンドル、ラバーあり	—	261.1×103.8×303.2 mm	226×105×334 mm	254.4×103.6×374.0 mm	—
質量		3.35 kg	3.75 kg	3.77 kg	3 kg	12 kg
消費電力		最大13 VA、平均<6.6 W	45 VA(最大)	150 VA(最大)	25 VA(最大)	80 VA(最大)

本体価格		¥134,322	¥176,787	¥255,131	¥1,130,620	¥2,143,688
GPIBインタフェース	Opt.GPB	—	—	—	—	—
NISPONセキュリティ	Opt.SEC	—	—	—	—	—
LANインタフェース	Opt.LAN	—	—	—	—	—
34138Aアクセサリ・キット	Opt.ACC	—	—	—	—	—
2Mメモリ	Opt.MEM	—	—	—	—	—
試験成績書付き校正証明書(ANSI Z540準拠校正)	Opt.A6J	—	—	—	¥74,130	¥65,974
	Opt.Z54	—	—	—	—	—

＊1 ここに記載する仕様は一部抜粋です。測定確度、周波数帯域、最高測定速度等は、測定条件、設定、レンジ、周波数等により異なるため、代表的な値を記載してあります。詳細は各製品のデータ・シートをご確認ください。

＊2 測定確度は、±(% of reading + % of range) で定義されています。

＊3 DC電源部分の主な仕様:レンジ 1000mV/3A、8V/3A、30V/100mA、30V/1A電源変動電圧3 mV、電流1.5 mA/負荷変動電圧0.01 %+3 mV、電流0.03 %+0.3 mA / リップル・ノイズ電圧 <2 mVrms (30 mVp-p)、電流 <1 mArms / 過渡応答 <100µs

＊4 最新のファームウェアでお使いいただけます。www.keysight.co.jp/find/dmm よりダウンロード頂けます。

＊5 高安定(4 ppm/年)基準オプション搭載時。オプションなしの場合は、0.0008+0.000005 となります。

＊6 ADコンバータの測定速度です。PCへのデータ転送は、最高37回／秒(USB経由、GPIB経由とも)となります。

掲載の製品価格は2023年12月現在です。消費税等は含みません。製品の詳細はWEBサイト **www.keysight.co.jp** でご確認ください。

Truevolt シリーズ				
	34401A 後継機種 			
34460A *2	34461A *2	34465A *2	34470A *2	
6 ½桁DMM	6 ½桁DMM	6 ½桁DMM	7 ½桁DMM	タイプ
エコノミー、6 ½桁	一番人気、新スタンダード	高速・高性能、6 ½桁	高速・高性能、7 ½桁	特長
DC/AC電圧、DC/AC電流、2端子/4端子抵抗、周波数、周期	DC/AC電圧、DC/AC電流、2端子/4端子抵抗、周波数、周期	DC/AC電圧、DC/AC電流、2端子/4端子抵抗、周波数、周期	DC/AC電圧、DC/AC電流、2端子/4端子抵抗、周波数、周期	基本測定機能
キャパシタンス*4、導通、ダイオード	キャパシタンス*4、導通、ダイオード	キャパシタンス、導通、ダイオード、デジタイジング	キャパシタンス、導通、ダイオード、デジタイジング	その他測定機能
●	●	●	●	バーメーター / グラフィカルディスプレイ
●	●	●	●	ヒストグラム / グラフィカルディスプレイ
—	●	●	●	トレンドチャート / グラフィカルディスプレイ
—	—	●	●	2値表示 / グラフィカルディスプレイ
サーミスタ、RTD	サーミスタ、RTD	サーミスタ、RTD、熱電対	サーミスタ、RTD、熱電対	温度測定
100 mV – 1000 V	100 mV – 1000 V	100 mV – 1000 V	100 mV – 1000 V	レンジ / DC電圧測定
100 nV	100 nV	100 nV	10 nV	最小分解能 / DC電圧測定
0.0075+0.0005	0.0035+0.0005	0.0030+0.0004	0.0016+0.0002	測定確度 / DC電圧測定
100 mV – 750 V	100 mV – 750 V	100 mV – 750 V	100 mV – 750 V	レンジ / AC電圧測定
100 nV	100 nV	100 nV	10 nV	最小分解能 / AC電圧測定
0.09+0.03	0.06+0.03	0.05+0.02	0.05+0.02	測定確度 / AC電圧測定
3 Hz – 300 kHz	3 Hz – 300 kHz	3 Hz – 300 kHz	3 Hz – 300 kHz	周波数帯域 / AC電圧測定
100 Ω – 100 MΩ	100 Ω – 100 MΩ	100 Ω – 1 GΩ	100 Ω – 1 GΩ	レンジ / 抵抗測定
100 μΩ	100 μΩ	100 μΩ	10 μΩ	最小分解能 / 抵抗測定
0.014+0.001	0.010+0.001	0.0040+0.0005	0.0040+0.0005	測定確度 / 抵抗測定
100 μA – 3 A	100 μA – 10 A	1 μA – 10 A	1 μA – 10 A	レンジ / DC電流測定
100 pA	100 pA	1 pA	100 fA	最小分解能 / DC電流測定
0.050+0.006	0.050+0.005	0.050+0.001	0.050+0.001	測定確度 / DC電流測定
100 μA – 3 A	100 μA – 10 A	100 μA – 10 A	100 μA – 10 A	レンジ / AC電流測定
100 pA	100 pA	100 pA	10 pA	最小分解能 / AC電流測定
0.10+0.04	0.10+0.04	0.10+0.04	0.10+0.04	測定確度 / AC電流測定
3 Hz – 10 kHz	3 Hz – 10 kHz	3 Hz – 10 kHz	3 Hz – 10 kHz	周波数帯域 / AC電流測定
ヌル、統計、dBm、dB、リミット・テスト	ヌル、統計、dBm、dB、リミット・テスト	ヌル、統計、dBm、dB、リミットテスト	ヌル、統計、dBm、dB、リミットテスト	演算機能
300回/秒	1,000回/秒	50,000回/秒(標準)	50,000回/秒(標準)	最高測定速度
1,000データ	10,000データ	50,000データ(標準) 2,000,000データ(オプション)	50,000データ(標準) 2,000,000データ(オプション)	内部メモリ
USB(標準) LAN(オプション)、GPIB(オプション)	USB、LAN(標準) GPIB(オプション)	USB、LAN(標準) GPIB(オプション)	USB、LAN(標準) GPIB(オプション)	インタフェース
付属なし(別途購入)	付属(標準)	付属(標準)	付属(標準)	アクセサリ・キット
212.8×88.3×272.3 mm	212.8×88.3×272.3 mm	212.8×88.3×272.3 mm	212.8×88.3×272.3 mm	ハンドル、ラバーなし / 寸法(W×H×D)
261.2×103.8×303.2 mm	261.2×103.8×303.2 mm	261.2×103.8×303.2 mm	261.2×103.8×303.2 mm	ハンドル、ラバーあり / 寸法(W×H×D)
3.68 kg	3.76 kg	3.76 kg	3.76 kg	質量
25 VA(最大)	25 VA(最大)	25 VA(最大)	25 VA(最大)	消費電力

¥194,015	¥223,050	¥280,957	¥660,829	本体価格	
¥52,264	¥52,264	¥50,742	¥53,279	Opt.GPB	GPIBインタフェース
¥17,806	¥17,806	¥17,328	¥18,194	Opt.SEC	NISPONセキュリティ
¥17,806	標準	標準	標準	Opt.LAN	LANインタフェース
¥8,902	標準	標準	標準	Opt.ACC	34138A アクセサリ・キット
—	—	¥43,138	¥45,294	Opt.MEM	2Mメモリ
—	—	—	—	Opt.A6J	試験成績書付き校正証明書(ANSI Z540準拠校正)
¥21,870	¥21,870	¥21,297	¥22,361	Opt.Z54	

34460A シリーズ 機能アップグレード

アップグレード機能	型番	34460A	34461A	34465A	34470A
GPIBインタフェース	3446GPBU	¥52,264	¥52,264	¥52,264	¥52,264
NISPONセキュリティ	3446SECU	¥17,806	¥17,806	¥17,806	¥17,806
LANインタフェース	3446LANU	¥17,806	—	—	—
34138Aアクセサリ・キット	3446ACCU	¥8,902	—	—	—
2Mメモリ	3446MEMU	—	—	¥44,431	¥44,431

その他のオプション

3458A
- 高安定(4ppm/年)基準:Opt. 002.....¥264,718
- フロント・ハンドルキット:Opt. 907.....¥12,983
- ラックマウント・キット:Opt. 908 .....¥8,942
- ラックマウント・キット(ハンドル付き):Opt. 909.....¥19,792

デジタルマルチメータ

製品型番：3446xA、34470A Trueʋolt シリーズ

PathWave BenchVue対応

34460A / 34461A　6 ½桁 デジタルマルチメータ

34465A　6 ½桁 デジタルマルチメータ
34470A　7 ½桁 デジタルマルチメータ

– ベストセラー　34401Aの後継モデル：
34401Aと100% SCPI互換
– グラフィカルディスプレイで測定結果を表示

34460A：プローブ類は付属していません。
オプションACCあるいは3446ACCUを一緒に発注ください。

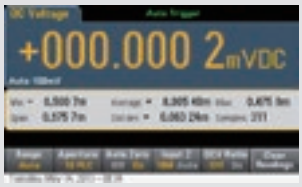
– ベストセラー 34410A/11Aの後継モデル　34465A
– 高速デジタイズ・モード：
最高50,000回/秒の測定速度
– 1μAから10AまでのDC電流測定レンジ：
1μAレンジでの微小電流測定が可能

Trueʋolt テクノロジー搭載

最新 A/D コンバータ（特許取得）を採用し、分解能、確度などバランスの取れた優れた測定を実現

高い信頼性	Trueʋolt DMMの仕様はISO/IEC 17025規格に準拠する
デジタルAC実効値測定	キーサイトの独自デジタル・ダイレクト・サンプリング方式で、これまでにない高確度でのAC実効値測定 を実現しています。
拡張された測定機能	100μA～10AのAC電流 レンジ、グラフィカルな測定結果表示など、大幅な機能拡張を実現

画期的な測定結果表示



演 算

ヒストグラム

トレンド
（34460A を除く）

2 値表示
（34460A/61A を除く）

DMM 用アクセサリ

		34450A	U3606B	34401A	34460A	34461A	34410A/11A	
	34138A テストリード・セット	●	●	●	●	●	●	¥5,533
	34137A デラックス・テストリード・セット	●	●	●	●	●	●	¥11,552
	34133A 精密 DMM テスト・リード	●	●	●	●	●	●	¥13,998
	11059A ケルビン・プローブ・セット	●	●	●	●	●	●	¥37,570
	34151A 3 信号ウェッジプローブ キット			●	●	●	●	¥59,751

		34450A	U3606B	34401A	34460A	34461A	34410A/11A	
	34152A PT100/RTD 4 線センサキット				●	●	●	¥59,751
	34330A 30A 電流分流器	●	●	●	●	●	●	¥33,663
	34134A 電流プローブ	●	●	●	●	●	●	¥121,945
	34171B ターミナル・コネクタ	●	●	●	●	●	●	¥48,329
	E2308A サーミスタ温度プローブ	●			●	●	●	¥13,422
	34190A ラックマウント・キット	●	●	●	●	●	●	¥12,898

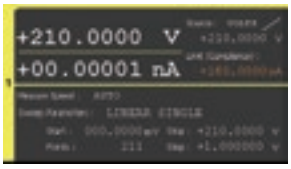
掲載の製品価格は2023年12月現在です。消費税等は含みません。製品の詳細はWEBサイト **www.keysight.co.jp** でご確認ください。

製品型番：B2900B/BLシリーズ　www.keysight.com/find/B2900　PathWave BenchVue対応

ラインアップ強化：幅広いアプリケーションに対応

- 幅広いアプリケーションに対応：
  B2900BL 210V/1.5A（DC）、21V/1.5A（DC）
  B2900B 210V/3A（DC）、10A（パルス）
- 2chまでの構成、最高10fA電流分解能
- 高速デジタイザ任意波形発生機能を搭載

卓越した操作性：画面上でIVカーブ描写



シングル（Single）表示

指定チャネルの基本設定、アドバンスト設定、測定データ表示。コントローラーやソフトウェアを使わずにフロントパネルだけで操作が可能。

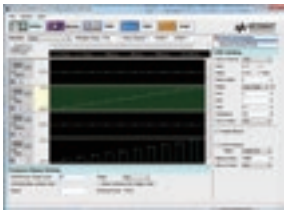
グラフ（Graph）表示

2チャネルまでの測定結果（I-V、I-t、V-tカーブなど）をXYグラフに表示。掃引測定から得られるデバイス特性の簡単な評価などに有効。

ロール（Roll）表示
（B2911BとB2912Bで表示可能）

ストリップ・チャート・レコーダーの出力に似たカーブ（I-t、V-t）を表示。測定実行中でも最大1,000ポイントの収集データの表示／アップデートが可能。低周波現象のモニターなどに有効。

PW9251A I-V曲線測定ソフトウェア



PW9251A I-V曲線測定ソフトウェアを使用すれば、WindowsベースのPCで簡単に測定をセットアップ／実行できます。

B2900B 高性能測定用アクセサリ

バナナ-トライアキシャル・アダプタは、2線式および4線式両方が利用可能です。

主な仕様

型番		B2901BL	B2910BL	B2901B/B2902B	B2911B/B2912B
チャネル数		1	1	1または2	1または2
出力範囲	最大電圧	21 V	210 V	210 V	210 V
	最大電流（DC）	1.5 A	1.5 A	3.03 A	3.03 A
	最大電流（パルス）	無	無	10.5 A	10.5 A
電源分解能	桁数	5.5桁	5.5桁	5.5桁	6.5桁
	最小電圧	1 µV	1 µV	1 µV	100 nV
	最小電流	10 pA	100 fA	1 pA	10 fA
最小電流レンジ		1 µA	10 nA	100 nA	10 nA
測定分解能	桁数	6.5桁	6.5桁	6.5桁	6.5桁
	最小電圧	100 nV	100 nV	100 nV	100 nV
	最小電流	1 pA	10 fA	100 fA	10 fA
最小トリガ間隔		200 µs	50 µs	20 µs	10 µs
最大トリガカウント		10,000	100,000	無限	無限
最大データ・バッファー・サイズ		10,000	100,000	100,000	100,000
リミットテスト		無	有	有	有
高速過渡モード		無	無	有	有
容易なファイルアクセス		無	無	有	有
表示モード	シングル表示	有	有	有	有
	デュアル表示	無	無	有（B2902B）	有（B2912B）
	グラフ表示	有	有	有	有
	ロール表示	無	無	無	有

オーダー情報

型番	品名	希望小売価格
B2901B	1ch、100 fA分解能 210 V、3 ADC/10.5 Aパルス	¥1,419,360
B2901BL	1ch、1 pA分解能、 21 V、1.5 A	¥873,956
B2902B	2ch、100 fA分解能、 210 V、3 ADC/10.5 Aパルス	¥2,085,096
B2910BL	1ch、10 fA分解能、 210 V、1.5 A	¥1,074,756
B2911B	1ch、10 fA分解能、 210 V、3 ADC/10.5 Aパルス	¥2,075,428
B2912B	2ch、10 fA分解能、 210 V、3 ADC/10.5 Aパルス	¥3,213,372

型番	品名	希望小売価格
N1297A	2端子（非ケルビン）接続用のバナナ-トライアキシャル・アダプタ	¥99,782
N1297B	4端子（ケルビン）接続用のバナナ-トライアキシャル・アダプタ	¥116,724
N1294A-011	インターロックケーブル、16442B用、1.5 m	¥48,487
N1294A-012	インターロックケーブル、16442B用、3.0 m	¥55,416
N1294A-031	GPIO-BNCトリガ・アダプタ	¥77,678
N1294A-032	複数ユニット制御用のデジタルI/Oトリガケーブル	¥211,914
16494A-001	低リーケージ・トライアキシャル・ケーブル（1.5 m）	¥49,751
16494A-002	低リーケージ・トライアキシャル・ケーブル（3.0 m）	¥69,808
16494A-005	低リーケージ・トライアキシャル・ケーブル（4.0 m）	¥79,701
1CM124A	ラック・マウント・フランジ・キット	¥16,731

製品型番：PZ2100Aシリーズ

コンパクトな本体に、3タイプ5つのモジュールから4つ、最大20チャネルSMU搭載で、幅広い用途に対応！

わずか1U（44.45mm高）でフレキシブルな構成を実現

PZ2100A メインフレーム

- 省スペース・デザイン
- 最大4 SMUモジュールの搭載可能
  ニーズに合わせてフレキシブルな構成が可能
  最大20チャネル構成が可能（P2130A/31A）
- モジュール間の同期 <50ns

希望小売価格：¥970,642

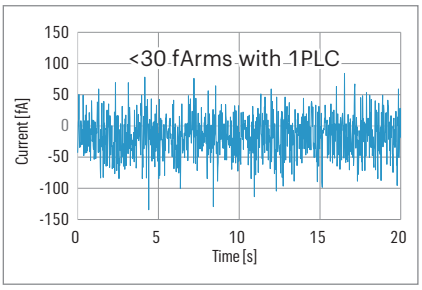
20チャネル構成も1Uに収まり収スッキリ！

多様なニーズに対応する3タイプのSMUモジュール

PZ2110A 高分解能 SMUモジュール

10fAの最小電流測定分解能および30fArmsの優れた測定ノイズを持つSMUモジュール。
半導体デバイスやRFコンポーネントのリーク電流などの微小電流測定に最適。

- 最小10fAの電流測定 分解能
- 30fArmsの電流測定ノイズ（1 PLC）
- 最大1.25MSa/s サンプリングレートを備えたデジタイザモード
- 最大1.4V/μsの高速スルーレート

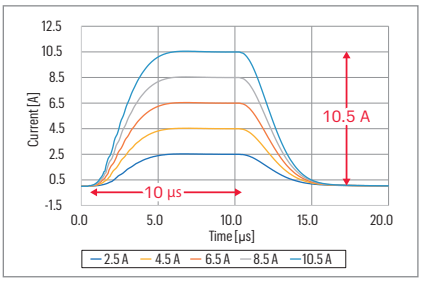


電源測定ノイズ（@オープン負荷条件）

PZ2120/21A ハイ・スピード SMUモジュール

レーザ・ダイオード、VCSELの駆動には、自己発熱よる破損を防ぐ為、高速のパルス電流が不可欠です。
PZ2120A/21Aなら最大10.5Aのパルス電流に対応

- クラス最高の狭パルス、最小10μsパルス幅
- 最大60V/3.5A DC/10.5Aパルスの広い出力範囲
- 15MSa/秒 サンプリングレートを備えた高速デジタイザモード
- シームレス電流測定機能で広い測定ダイナミックレンジを実現



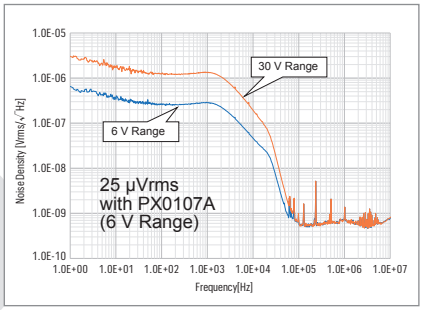
10μs電流出力を15MSa/s サンプリング・レートのデジタイザ・モードで測定

PZ2130/31A 5チャネル SMUモジュール

回路基板への電源供給には、電圧レベルの異なる複数の電源ラインが必要です。
PZ2130A/31Aでは、一度に5チャネルの異なる電圧の供給が可能。
さらには、低電圧化に伴い、重要となる電源のノイズ性能も、PX0107Aフィルタの装着で、25μVrmsの優れたノイズ性能を実現。

- 5チャネル/モジュール：最大20チャネルに対応
- PX0107Aフィルタの使用で、25μVrmsの低ノイズを実現
- シームレス電流測定機能で広い測定ダイナミックレンジを実現

PX0107A
ローノイズ・フィルタ・アダプタ



専用フィルタで低ノイズを実現

掲載の製品価格は2023年12月現在です。消費税等は含みません。製品の詳細はWEBサイト www.keysight.co.jp でご確認ください。

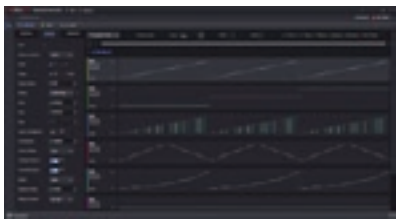
IV測定などの測定の効率化をサポート

PW9251A PathWave IV 曲線測定ソフトウェア

- プログラミングなしで電流 - 電圧（IV）測定を実行
- マーカーと表を含むグラフで測定結果をビジュアル化
- 画像ファイルや表のグラフをCSVファイル形式にてエクスポートが可能
- PZ2100Aほか、B2900A/B/BL,B2960B　SMUシリーズに対応

希望小売価格：¥17,380

ノードロック・サブスクリプション・ライセンス（12か月）、KeysightCare付きの場合。



複数のSMUチャネルの設定

測定結果のグラフ表示/マーカ機能

主な仕様／オーダー情報

仕様項目 ＼ 型番			PZ2110A	PZ2120A	PZ2121A	PZ2130A	PZ2131A
			高分解能SMU	ハイ・スピードSMU		5チャネルSMU	
チャネル数			1	1		5	
占有スロット数			2	1		1	
最大出力レンジ	電圧		210 V	60 V		30 V	
	電流（DC）		315 mA	3.5 A		500 mA	
	電流（パルス）		315 mA	10.5 A		N/A	500 mA
最小分解能	電圧		500 nV	6 µV		6 µV	
	電流		10 fA	100 fA		100 pA	10 pA
電流測定ノイズRMS（1 PLC）			30 fA rms	400 fA rms		75 pA rms	35 pA rms
電圧ソース・ノイズ	P-P	0.1-10 Hz	< 4 µV	< 12 µV		< 20 µV	
		20 MHz	< 25 mV	< 30 mV		< 12 mV	
	RMS	20 MHz	< 3 mVrms	< 2.5 mVrms		< 1 mVrms（< 25 µVrms with PZ0107A）	
		200 MHz	< 5 mVrms	< 4.5 mVrms		< 3.3 mVrms	
最小パルス幅			20 µs	50 µs	10 µs	N/A	100 µs
最大スルーレート			1.4 V/µs	3.5 V/µs		0.15 V/µs	
デジタイザ・モード			Yes	Yes		N/A	Yes
最大　サンプリング・レート			1.25 MSa/s	1 MSa/s	15 MSa/s	250 kSa/s	500 kSa/s
オード・レンジ機能			Yes	Yes		Yes	
シームレス電流測定レンジ機能			N/A	Yes		Yes	
希望小売価格			¥1,411,861	¥970,642	¥2,026,269	¥2,995,333	¥4,404,865

PZ2100Aシリーズ用 アクセサリ・キット

型番	品名	希望小売価格	PZ2100A	PZ2110A	PZ2120/21A	PZ2130/31A
PX0101A-001/002	BNC-フェルール・ターミナル・（1.5 m/3.0 m）	¥47,780 / ¥57,336		○	○	○
PX0102A-001/002	ローノイズトライアキシャル・ケーブル（1.5 m/3.0 m）	¥66,892 / ¥82,181		○		
PX0103A-001/002	トライアキシャル-SMBケーブル（1.5 m/3.0 m）	¥57,336 / ¥68,802		○	○	
PX0104A-001/002	高電流用トライアキシャル・ケーブル、4 A（1.5 m/3.0 m）	¥93,229 / ¥126,789			○	
PX0105A-001/002	低インダクタンスBNCケーブル（1.5 m/3.0 m）	¥93,229 / ¥126,789			○	
PX0106A	Dsub25 ー 5 SMBアダプタ	¥121,198				○
PX0107A	ローノイズ・フィルタ・アダプタ	¥648,008				○
PX0108A-001/002	BNC-SMBケーブル（1.5 m/3.0 m）	¥55,937 / ¥67,123		○	○	○
PX0110A	マイクロDsub GPIBケーブル・アダプタ（PZ2100A用, 0.25m）	¥35,801	○			
PX0111A	スロット・ブロッカー（PZ2100A用）、Qty 2	¥18,714	○			
PX0112A	フィラー・パネル・キット（PZ2100A用）、Qty 4	¥49,634	○			
PX0113A	ラックマウント・キット（PZ2100A用）	¥34,988	○			
PX0114A	マイクロDsub GPIBケーブル（PZ2100A用）、1m	¥26,037	○			

PX0101A　PX0102A　PX0103A　PX0104A　PX0105A　PX0106A　PX0107A　PX0108A　PX0110A　PX0113A　PX0114A

プレシジョン・ソース／メジャー・ユニット（SMU）

製品型番：B2960Bシリーズ　www.keysight.com/find/B2960　PathWave BenchVue対応

業界最高雑音性能 電流・電圧ソース

- 10μVrmsの超低ノイズ高精度電源
- 優れた電流／電圧供給分解能、6.5桁、100 nV/10 fA
- 高精度・革新的な任意波形発生機能を搭載。
  6種類の内蔵波形、最高10kHz

N1298A
高電流・超低ノイズ・フィルタ

N1298B
超低ノイズ・フィルタ

N1298C
低ノイズ・フィルタ

B2960B 高性能測定用アクセサリ

型番	品名	希望小売価格
N1297A	2端子（非ケルビン）用のバナナ-トライアキシャル・アダプタ	¥99,782
N1297B	4端子（ケルビン）用のバナナ-トライアキシャル・アダプタ	¥116,724
N1298A	B2961/62用高電流・超低ノイズ・フィルタ	¥515,588
N1298B	B2961/62用超低ノイズ・フィルタ	¥420,995
N1298C	B2961/62用低ノイズ・フィルタ（210V/3A）	¥210,683
N1294A Opt. 031	GPIO–BNCトリガ・アダプタ	¥77,678

主な仕様／オーダー情報

型番			B2961/62B			
フィルタ			HC-ULNF	ULNF	LNF	無
			N1298A付	N1298B付	N1298C付	
最大出力	DC	電圧	21 V	42 V	210 V	210 V
		電流	500 mA	105 mA	3.03 A	3.03 A
	パルス		500 mA	105 mA	3.03 A	10.5 A
	電力容量		10.5 W	4.4 W	31.8 W	31.8 W
分解能	ソース		6.5桁	6.5桁	6.5桁	6.5桁
	メジャー・ユニット		4.5桁	4.5桁	4.5桁	4.5桁
電流ソース最小分解能			1 nA	10 pA	10 pA	10 fA
電圧ソースノイズ	0.1～10 Hz		≤ 5 μVpp	≤ 5 μVpp	≤ 5 μVpp	≤ 5 μVpp
	10～20M Hz		10 μVrms	10 μVrms	350 μVrms	3 mVrms
希望小売価格	B2961B		¥2,056,907	¥1,962,314	¥1,752,002	¥1,541,319
	B2962B		¥2,748,430	¥2,653,837	¥2,443,525	¥2,232,842

製品型番：B2980Bシリーズ　www.keysight.com/find/b2980

業界最高性能 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

- 業界最高の0.01 fA分解能微小電流測定
- 1000V電圧ソース、10pΩの高抵抗測定
- バッテリ駆動対応

N1414A

N1413A

16494A、N1412A/B/C

B2980B 高性能測定用アクセサリ

型番	品名	希望小売価格
N1412A/B/C	トライアキシャルケーブル、500V、1.5m/3m/6m	¥80,952～
N1413A	ハイレジスタンス・メータ・フィクスチャ・アダプタ	¥133,157
N1414A	ハイレジスタンス測定ユニバーサルアダプタ	¥220,563
N1415A	トライアキシャルーワニ口ケーブル、200V、1.5m	¥41,613
N1418A	B2983/B2987用リチウムイオン・バッテリー・パック	¥176,449
N1424A/B/C	B2980シリーズで使用するN1413用抵抗セル	¥1,639,057～
N1428A	B2980シリーズで使用するN1413用コンポーネント・テスト・フィクスチャ	¥1,058,634

主な仕様／オーダー情報

型番		フェムト・ピコアンメータ		エレクトロメータ	
		B2981B	B2983B	B2985B	B2987B
測定	分解能	6.5桁		6.5桁	
	電流	0.01 fA～20 mA		0.01 fA～20 mA	
	抵抗	—		Up～10 PΩ	
	電圧	—		1 μV～20 V	
	入力抵抗	—		> 200 TΩ	
	チャージ	—		1 fC～2 μC	
	温度	—		可	
	湿度	—		可	
電圧ソース		—		700 μV～1 kV	
バッテリ動作		—	有	—	有
希望小売価格		¥1,308,480	¥1,744,615	¥2,038,587	¥2,507,282

掲載の製品価格は2023年12月現在です。消費税等は含みません。製品の詳細はWEBサイト **www.keysight.co.jp** でご確認ください。

製品型番：DAQ970A/973A データロガー・スイッチ・ユニット　www.keysight.com/find/daq970A　PathWave BenchVue対応

テストベンチから生産ラインまでデータ収集、制御、スイッチングに必要な機能を集約

DAQ970A/DAQ973A

- ベストセラーモデル　34970A/72Aの後継機種
- 最新の6.5桁DMMを採用し、測定精度向上
- 外部シグナル・コンディショニングなしで電圧、温度、抵抗など13種類の多点測定が可能
- 最大450チャネル/秒のスキャンレートを実現（新ソリッド・ステート・モジュール使用時）
- 液晶ディスプレイを採用し、ヒストグラム表示などが可能
- 34970A/72Aとのプログラミング互換

Pathwave BenchVue DAQソフトウェアの画面（例）

Pathwave BenchVue DAQソフトウェアを使えば、DAQ970A/973Aのチャネル設定、データロギングなどがPCから簡単に制御が可能です。

ダイナミックDAQアプリケーション

振動解析例

DAQM909A高速デジタイザ・モジュールを使えば、従来のDC電圧レベルのスタティック測定だけでなく、ダイナミックに変動するモーターなどの振動解析がマルチ・チャネルで行えます。

主な仕様

測定タイプ	温度、電圧、電流、抵抗、周波数、ダイオード、容量
アナログ出力	−10 V～+10 V、20 mA
多重化	最大120（1線式）、60（2線式）チャネル
マトリックススイッチング	最大96クロスポイント
一般的用途	最大60のスイッチ
RF多重化	最大24チャネル、2 GHz
同時サンプリング	最大12チャネル、最高800 KSa/s、24ビット分解能
インタフェース	グラフィックウェブ、USBフロント/リア、LAN/LXI、GPIB（DAQ973Aのみ）

オーダー情報

型番	品名	希望小売価格
DAQ970A	メインフレーム	¥372,531
DAQ973A	メインフレーム（GPIB搭載）	¥469,208

DAQ970A/973A対応プラグイン・モジュール

オーダー情報

品名	型番	モジュール機能	希望小売価格
20チャネル・ソリッドステート・マルチプレクサ	DAQM900A	450チャネル/秒最大スキャンレート	¥147,917
20チャネル・マルチプレクサ（2線／4線式）	DAQM901A	2個の電流チャネル（合計22チャネル）、冷接点基準内蔵、内蔵DMMへの接続	¥100,643
16チャネル・マルチプレクサ（2線／4線式）	DAQM902A	冷接点基準内蔵、内蔵DMMへのリード・リレー式多重入力	¥110,708
20チャネル・アクチュエータ／汎用スイッチ	DAQM903A	C型（SPDT）スイッチ、内蔵DMMへの接続なし	¥110,708
4×8マトリックス	DAQM904A	2線式、フル・クロスポイント、内蔵DMMへの接続なし	¥110,708
2 GHzデュアル1：4 RFマルチプレクサ、50Ω	DAQM905A	1 GHzのBNC-SMB変換アダプタ・ケーブル、内蔵DMMへの接続なし	¥147,917
マルチファンクション・モジュール	DAQM907A	8ビット2chDIO・16ビット4chDAC　26ビット100 kHzイベントカウンタ	¥110,708
40チャネル・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、冷接点基準内蔵、内蔵DMMへの接続	¥110,708
4チャネル同時サンプリング・デジタイザ	DAQM909A	24ビット、800 KSa/sサンプル	¥303,778

注意：34970A/72Aとの使用はできません。モジュールの互換性はありません。各モデル指定されたプラグイン・モジュールを使用ください。

NEW マルチプレクサ／スイッチング・バンドル

本体とマルチプレクサ あるいは アクチュエータ、さらにはPathWave BenchVueソフトウェアをバンドル。**10%セーブ**

オーダー情報

品名	型番	バンドルの内訳	希望小売価格
マルチプレクサ・バンドル	DAQ970MB	DAQ970A、DAQM901A×3	お問い合せください
	DAQ973MB	DAQ973A、DAQM901A×3	
	DAQ973MBX	DAQ973A、DAQM901A×3、BV0006B*1	
スイッチング・バンドル	DAQ970SB	DAQ970A、DAQM901A×1、DAQ903A×2	
	DAQ973SB	DAQ973A、DAQM901A×1、DAQ903A×2	
	DAQ973SBX	DAQ973A、DAQM901A×1、DAQ903A×2、BV0006B*1	

*1：ノードロック・サブスクリプション・ライセンス（36か月）、KeysightCare付き。

データ収集システム（DAQ）

製品型番：34980A マルチファンクション／スイッチ計測ユニット　www.keysight.com/find/34980A　PathWave BenchVue対応

中規模から大規模なスイッチ計測システムの構築に

- 6 ½ 桁デジタルマルチメータ内蔵 8 スロット・メインフレーム
- マルチプレクサ、RF スイッチなど 21 種類のプラグイン・モジュール
- 1 台のメインフレームあたり最大 560 チャネルの 2 線式マルチプレクサが可能
- Web ブラウザを使用して、設定やリモート制御が可能
- 測定速度は最大 3000 回 /sec、3000 回 /ch

主な仕様

内蔵DMM	6½桁
基本測定機能	DC/AC電圧、DC/AC電流、2端子/4端子抵抗、周波数、周期、温度（熱電対、サーミスタ、RTD）
メモリ	タイム・スタンプ機能付き500kb不揮発性データ・メモリ
外部インタフェース	GPIB、LAN（LXI classC準拠）、USB

オーダー情報

メインフレーム

34980A	マルチファンクション／スイッチ計測ユニット	¥626,400
Opt. 0B0	CD-ROMマニュアル（印刷マニュアルなし）	¥0
Opt. A6J	試験成績書付き校正証明書（ANSI Z540準拠校正）	¥62,350

プラグインモジュール

モジュール	品名	最大電圧	最大電流	スキャン速度ch/秒	希望小売価格
マルチプレクサ・モジュール					
34921A	40チャネル・アーマチュア・マルチプレクサ	±300V	1A	100	¥210,176
34922A	70チャネル・アーマチュア・マルチプレクサ	±300V	1A	100	¥319,187
34923A	40/80チャネル・リード・マルチプレクサ	±150V	0.5A	500	¥247,822
34924A	70チャネル・リード・マルチプレクサ	±150V	0.5A	500	¥353,148
34925A	40/80チャネル光アイソレートFETマルチプレクサ	±80V	0.02A	1000	¥294,979
マトリクス・モジュール					
34931A	デュアル4×8アーマチュア・マトリクス	±300V	1A	100	¥242,843
34932A	デュアル4×16アーマチュア・マトリクス	±300V	1A	100	¥371,422
34933A	デュアル／クワッド4×8リード・マトリクス	±150V	0.5A	500	¥268,800
34934A	クワッド4×32リード・マトリックス	±100V	0.5A	500	¥1,244,017
汎用モジュール					
34937A	28チャネル・フォームCおよび4チャネル・フォームA	300V 250AC	1A 5A	–	¥234,839
34938A	20チャネル、5A、フォームA	250AC	5A	–	¥283,943
34939A	64チャネル、フォームA	100V	1A	–	¥292,597

RF/マイクロ波モジュール

モジュール	品名	希望小売価格
34941A	クワッド1×4 50Ω 2GHz RFマルチプレクサ	¥376,576
34942A	クワッド1×4 75Ω RFマルチプレクサ	¥376,576
34945A	マイクロ波スイッチ／アッテネータ・ドライバ	¥282,202
34945EXT		¥110,468
34946A	デュアル1×2 SPDT終端マイクロ波スイッチ	¥226,746
34947A	トリプル1×2 SPDT未終端マイクロ波スイッチ	¥221,758

ターミナル・ブロック

3492xT	3492xA用ターミナル・ブロック	¥36,568～¥47,111
3493xT	3493xA用ターミナル・ブロック	¥47,111～¥69,544
3495xT	3495xA用ターミナル・ブロック	¥36,568～¥48,540

システム制御モジュール

34950A	メモリおよびカウンタ内蔵64ビット・デジタルI/O	¥323,062
34951A	波形メモリ内蔵4チャネル・アイソレートD/Aコンバータ	¥271,476
34952A	32ビットDIO、2チャネルD/A、トータライザ内蔵マルチファンクション・モジュール	¥178,979
34959A	ブレッドボード・モジュール	¥107,561

*RF/マイクロ波・システム制御モジュールの仕様に関しては、34980Aデータシート（5989-1437JAJP）を参照してください。

掲載の製品価格は2023年12月現在です。消費税等は含みません。製品の詳細はWEBサイト **www.keysight.co.jp** でご確認ください。

ファンクション / 任意波形発生器 ラインアップ

www.keysight.com/find/functiongenerators

	33509B / 10B / 11B / 12B / 19B / 20B / 21B / 22B	33611A / 12A / 21A / 22A	EDU33211A / 12A
チャネル数	1 / 2		1 / 2
周波数レンジ（正弦波）	1 μHz～20 MHz / 30 MHz	1 μHz～80 MHz / 120 MHz	1 μHz～20 MHz
振幅レンジ	1 mVpp～10 Vpp（50 Ω） 2 mVpp～20 Vpp（オープン）		1 mVpp～10 Vpp（50 Ω） 2 mVpp～20 Vpp（オープン）
標準波形*1	正弦波、方形波、パルス、三角波、ランプ波、ノイズ、PRBS、DC電圧 （心電図波、指数立上がり／立下り、sinc波、ガウシアン・パルス、ハーバーサイン波、ローレンツ波）		正弦波、方形波、パルス、三角波、 ランプ波、ノイズ、PRBS、DC電圧
全高調波ひずみ	< 0.04 %	< 0.03 %	< 0.075 %
パルス、方形波	1 μHz～20 MHz / 30 MHz	1 μHz～50 MHz / 100 MHz	1 μHz～10 MHz
任意波形サンプリングレート	1 μSa/s～160 MSa/s あるいは 250 MSa/s	1 μSa/s～660 MSa/s あるいは 1 GSa/s	1 μSa/s～250 MSa/s
任意波形ポイント	1 MSa（16 MSaオプション）	4 MSa（64 MSaオプション）	最大8 MSa/チャネル
任意波形電圧分解能	16ビット	14ビット	16ビット
ジッタ	< 40 ps（rms）	< 1 ps（rms）	≤ 5 MHz：2 ppm+100 ps > 5 MHz：100 ps
変調機能	AM、FM、PM、FSK、BPSK、PWM、バースト、掃引		AM、FM、PM、FSK、BPSK、PWM
掃引	リニア／ログ／リスト、アップ／ダウン／ホールド時間設定		リニア／ログ／リスト
バースト	ゲーテッド、Nサイクル		ゲーテッド
その他	波形シーケンス機能		―
	2チャネル出力（独立、結合、差動など）		2チャネル出力（独立、結合、差動など）
外部クロック	[標準] 外部クロック・レンジ：10 MHz ± 20 Hz　[オプション] OCX：10 MHz ± 1 Hz		―
外部インタフェース	LAN、USB、GPIB	LAN、USB、GPIB（オプション）	LAN、USB

＊1　任意波形機能付きモデルのみ

製品型番：33500B / 33600A Trueformシリーズ

PathWave BenchVue対応

豊富な波形出力、多彩な機能。Trueformテクノロジー搭載で信号忠実度、柔軟性を向上

- 最小のジッタ
  従来DDS方式と比較して200分の1以下へジッタを低減しました。
- 最小の高調波歪み
  全高調波歪みがわずか0.03%と、他の波形発生器と比べ5倍高い忠実度を実現しています。
  （33500Bシリーズは<0.04%）
- 波形再現性の向上
  ポイント単位（point-by-point）の任意波形機能を採用し、忠実な波形再現を実現

33503B BenchLink Waveform Builder Pro ソフトウェア（別売ソフトウェア）

- 335000B/33600Aシリーズの機能へフルアクセス
- 複雑なカスタマイズした波形作成が簡単に
- アドバンスド・演算機能

例：マルチトーン信号（最大64トーン）

オーダー情報

型番	周波数帯域	チャネル数	任意波形機能	希望小売価格
33509B	20 MHz	1	―	¥353,852
33510B		2	―	¥535,878
33511B		1	○ 160 MSa/s	¥416,073
33512B		2	○ 160 MSa/s	¥630,524
33519B	30 MHz	1	―	¥395,624
33520B		2	―	¥599,639
33521B		1	○ 250 MSa/s	¥457,385
33522B		2	○ 250 MSa/s	¥694,284
33611A	80 MHz	1	○ 660 MSa/s	¥801,730
33612A		2	○ 660 MSa/s	¥1,149,612
33621A	120 MHz	1	○ 1 GSa/s	¥940,329
33622A		2	○ 1 GSa/s	¥1,349,589

33500B/33600A 専用オプション

オプション	品名		希望小売価格
Opt. OCX	超高安定タイムベース		¥128,311～
335MEM1U	16 M任意波形メモリへ拡張	（33511B/33521B）	¥46,832
335MEM2U		（33512B/33522B）	¥93,663
336MEM1U	64 M任意波形メモリへ拡張	（33611A/33621A）	¥54,989
336MEM2U		（33612A/33622A）	¥109,979
Opt. A6J	試験成績書付き校正証明書（ANSI Z540準拠校正）33500Bシリーズ		¥61,818
Opt. Z54	試験成績書付き校正証明書（ANSI Z540準拠校正）33600Aシリーズ		¥60,604
Opt. SEC	セキュリティ機能	（NISPOM対応 33500Bシリーズ）	¥18,734
		（NISPOM対応 33600A シリーズ）	¥18,329

33500B シリーズ･アップグレード

型番	品名	希望小売価格
335BW1U	30 MHz へ拡張（1 ch モデル用）	¥37,463
335BW2U	30 MHz へ拡張（2 ch モデル用）	¥56,197
335ARB1U	任意波形機能の追加（1 ch モデル用）	¥56,197
335ARB2U	任意波形機能の追加（2 ch モデル用）	¥79,614
335MEM1U	16 M メモリへ拡張（1 ch 任意波形モデル用）	¥46,832
335MEM2U	16 M メモリへ拡張（2 ch 任意波形モデル用）	¥93,663
33500U-OCX	高安定タイムベースに変更 （Keysight サービスセンタへ返送が必要、 改造作業費別途）	¥131,129

33600A シリーズ･アップグレード

型番	品名	希望小売価格
336BW1U	120 MHz へ拡張（1 ch モデル用）	¥128,311
336BW2U	120 MHz へ拡張（2 ch モデル用）	¥182,174
336MEM1U	64 M メモリへ拡張（1 ch 任意波形モデル用）	¥54,989
336MEM2U	64 M メモリへ拡張（2 ch 任意波形モデル用）	¥109,979
33600U-OCX	高安定タイムベースに変更 （Keysight サービスセンタへ返送が必要、 改造作業費別途）	¥128,311
3446GPBU	GPIB インタフェースの追加	¥52,264

製品型番：EDU33211A/12A スマートベンチ・エッセンシャル シリーズ

- 20MHz周波数帯域幅
- シングル＆デュアル・チャネル

オーダー情報

型番	周波数帯域幅	チャネル数	任意波形機能	希望小売価格
EDU33211A	20 MHz	1	—	¥141,361
EDU33212A	20 MHz	2	○ 250 MSa/s	¥172,419

オプション

型番	品名	希望小売価格
332BW1U	25 MHz 帯域アップグレード（EDU33211A 用）	¥28,804
332BW2U	25 MHz 帯域アップグレード（EDU33212A 用）	¥35,964

周波数カウンタ ラインアップ

www.keysight.com/find/counters

	53220A	53230A	53210A
タイプ	ユニバーサル・カウンタ		RF 周波数カウンタ
チャネル数	2		1
周波数レンジ	350 MHz（6 GHz、15 GHz オプション）		
周波数分解能	12 桁/秒		10 桁/秒
シングルショット時間分解能	100 ps	20 ps	なし
測定機能	周波数、周波数比、周期、タイムインターバル、パルス幅、 立上がり／立下り時間、デューティ比、位相、積算、ピーク電圧		周波数、 周波数比（オプションの ch2 使用）、 周期
解析機能	演算（アベレージング、スケール、変化デルタ）、統計（平均、最小、最大、標準偏差、アラン分散*、 ヒストグラム、ストリップ・チャート、リミット・テスト　　*53220/53230A のみ		
標準タイムベース	0.2 ppm/月		
測定メモリ	1 M（読み取り）		
周波数測定速度	1,000 回/秒	75,000 回/秒	300 回/秒
その他測定機能	—	モジュレーション・ドメイン解析、 パルス・マイクロ波測定	—
インタフェース	LAN（LXI class C 準拠）、USB、GPIB		

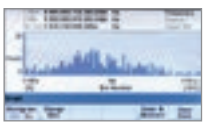
製品型番：53210A/20A/30A

PathWave BenchVue対応

周波数・時間標準器の技術が生んだ精度と信頼性

- 350MHz周波数レンジ、オプションで最高15GHzの周波数レンジ
- 統計、ストリップ・チャート、ヒストグラムなど充実した解析機能
- LAN、USB、GPIB標準装備

測定値と統計表示



ヒストグラム表示

オーダー情報

型番	品名	希望小売価格
53210A	RF 周波数カウンタ	¥500,634
53220A	ユニバーサル周波数カウンタ/タイマ、12 桁/秒、100 ps	¥576,992
53230A	ユニバーサル周波数カウンタ/タイマ、12 桁/秒、20 ps	¥893,811

オプション

Opt. A6J	試験成績書付き校正証明書（ANSI Z540 準拠校正）53210A*	¥31,753
Opt. 010	超高安定 OCXO タイムベース	¥254,307
Opt. 106	6GHz 入力追加オプション	¥264,898
Opt. 115	15GHz 入力追加オプション	¥656,372
Opt. 201	Ch1、Ch2 入力端子を背面に追加（53210A は Ch1）	¥26,656
Opt. 203	Ch3 入力端子を背面に移動（SMA に変更）（53210A は Ch2）	¥63,971
Opt. 300	バッテリ・パックおよびバッテリ・チャージャ	¥169,537

＊53220A：¥43,028、53230A：¥43,948

53200 シリーズ・アップグレード

53200U-010	高安定 OCXO タイムベース	¥254,307
53200U-106	6 GHz CW マイクロ波チャネル追加	¥264,898
53200U-115	15 GHz CW マイクロ波チャネル追加	¥656,372
53200U-201	背面入力追加（ベースチャネル）	¥26,656
53200U-203	マイクロ波チャネルを背面入力に変更	¥63,971
53200U-300	バッテリパック＆チャジャー	¥169,537

（Keysight サービスセンタへ返送が必要、改造作業費別途）

掲載の製品価格は2023年12月現在です。消費税等は含みません。製品の詳細はWEBサイト **www.keysight.co.jp** でご確認ください。

FieldFox ハンドヘルド・アナライザ ラインアップ

www.keysight.com/find/FieldFox

型番	RF アナライザ	コンビネーション・アナライザ		ベクトル・ネットワーク・アナライザ	スペクトラム・アナライザ	
	N9912C	N9916A/17A/18A	N9950A/51A/52A	N9926A/27A/28A	N9935A/36A/38A	N9960A/61A/62A
最大周波数	4 G / 6.5 G / 10 GHz（オプションによる）	14 G / 18G / 26.5 GHz	32 G / 44 G / 50 GHz	14 G / 18 G / 26.5 GHz	14 G / 18 G / 26.5 GHz	32 G / 44 G / 50 GHz
ケーブル・アンテナ測定	○（オプション）	○	○	○（オプション）	×	×
ネットワーク・アナライザ機能	○（オプション）	○（オプション）	○（オプション）	○	×	×
スペクトラム・アナライザ機能	○（オプション）	○（オプション）	○（オプション）	×	○	○
異なる周波数の機能混在	○	×	×	×	×	×
周波数アップグレード	○	×	×	×	×	×
拡張機能アップグレード	○	○	○	○	○	○
リアルタイム・スペアナ機能	○ BW=10 MHz 40 MHz（オプション）	○ BW＝10 MHz	○ BW＝10 MHz	×	○ BW＝10 MHz	○ BW＝10 MHz
雑音指数（NF）測定	×	○	○	×	○	○
QuickCAL	×	○	×	○	×	×
IQストリーミング機能	×	○	○	×	○	○
パワー測定（CW、パルス）	○	○	○	○	○	○
概算価格	¥1,433,173	¥3,348,571～	¥5,907,385～	¥3,921,423～	¥3,244,223～	¥5,810,683～

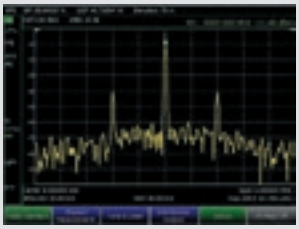
FieldFox 測定機能（一部）

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、2ポート挿入損失、タイムドメインリフレクトメトリ（TDR）
- シンプルにフィールド測定を実現。内蔵QuickCal校正（18GHzまで）

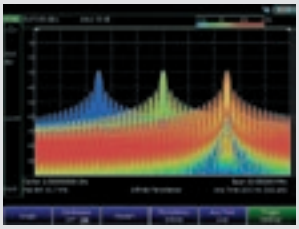
ベクトル・ネットワーク・アナライザ

- フル2ポートSパラメータ測定
- 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

- InstAlign機能1による優れた振幅確度（±0.3dB）で、ウォームアップ不要
- トラッキングジェネレータ、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
- チャネルパワー（CHP）、占有帯域幅（OBW）、スペクトラム・エミッション・マスク（SEM）、隣接チャネル漏洩電力（ACP）
- 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

- 最大10MHzのリアルタイム帯域幅と最小12µsの短い信号を100%のPOI（信号捕捉率）で捕捉可能
- 最小22 nsの短い小信号を表示可能
- スペクトラム密度表示により、様々なレベルの信号を検出可能

ベクトル電圧計

- ケーブルトリミング、位相シフト、電気長測定
- A/B比およびB/A比測定
- ベストセラー HP 8508A ベクトル電圧計に類似した機能

USBパワー・センサによるパワー測定

- CW周波数での正確な絶対値パワー測定

メカニカル校正キット

製品型番：8551xA、8552xA

FieldFox ネットワーク・アナライザの校正キットとして最適

型番	品名	コネクタ形状	周波数範囲	希望小売価格
85514A	4in1 OSLT メカニカル校正キット	N型（オス）	DC～9 GHz	¥256,043
85515A		N型（メス）	DC～9 GHz	¥256,043
85518A		N型（オス）	DC～18 GHz	¥532,570
85519A		N型（メス）	DC～18 GHz	¥532,570
85520A		3.5 mm（オス）	DC～26.5 GHz	¥591,788
85521A		3.5 mm（メス）	DC～26.5 GHz	¥591,788

製品は5年間の「保証＆キーサイトケア・テクニカルサポート」付きです。製品・サポートの詳細はWEBサイト **www.keysight.co.jp** でご確認ください。

FieldFox RF ハンドヘルド・アナライザ

製品型番：N9912C　www.keysight.com/find/FieldFox　**NEW**

さらなるフレキシビリティを追及、高性能を手の中に

優れたフレキシビリティを実現

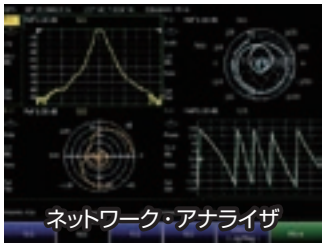
- 3つのアナライザ機能の同時搭載が可能
- 異なる周波数のアナライザ機能を搭載可能
  10GHzスペアナと4GHzネットアナ機能を1台に搭載
- キーコードで簡単に周波数アップグレードが可能
  4GHzモデル ➡6.5G/10GHz、6GHzモデル➡10GHz

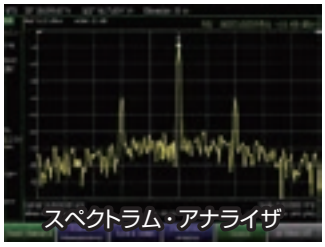
基本性能の向上

- 下限周波数を3kHzに拡張
- 最大40MHz リアルタイム解析帯域幅（オプション）

豊富な機能オプション（後付けアップグレードに対応）

リアルタイム・スペクトラム・アナライザ（最大40MHz帯域）、
ベクトル電圧計OTA、5G/LTE、RFパルス測定、パワメータ、信号発生器他…





N9912C FieldFox RF ハンドヘルド･アナライザ 構成ガイド　（構成の詳細、価格はお問い合せください）

N9912C		ケーブル/アンテナ・アナライザ オプション	ベクトル・ネットワーク・アナライザ オプション	スペクトラム・アナライザ オプション
最大周波数	4 GHz	Opt. CA4	Opt. NA4	Opt. SA4
	6.5 GHz	Opt. CA6	Opt. NA6	Opt. SA6
	10 GHz	Opt. CAX	Opt. NAX	Opt. SAX
CAT/ベクトル・ネットワーク/スペクトラム解析				
VNAタイムドメイン			Opt. 010	—
TDRケーブル測定		Opt. 215	Opt. 215	—
ベクトル電圧計		—	Opt. 308	—
トラッキング・ジェネレータ		—	—	Opt. 220
プリアンプ		—	—	Opt. 235
干渉解析/スペクトラム解析		—	—	Opt. 236
スペアナ タイム ゲーティング機能		—	—	Opt. 238
チャネル・スキャナー機能		—	—	Opt. 312
リアルタイム・スペアナ RTSA（BW10MHz）		—	—	Opt. 350
インドア＆アウトドア・マッピング		—	—	Opt. 352*1
アナログ復調機能		—	—	Opt. 355
EMF測定機能		—	—	Opt. 358*2
EMI測定機能		—	—	Opt. 361
OTA測定機能 LTE FDD		—	—	Opt. 370（Opt. 307必須）
OTA測定機能 LTE TDD		—	—	Opt. 371（Opt. 307必須）
OTA測定機能 5 GTF		—	—	Opt. 372（Opt. 307必須）
40 MHz変調帯域幅		—	—	Opt. B04
パワー測定				
USBパワー・センサ測定VS周波数		Opt. 208（Opt. 302必須）	Opt. 208（Opt. 302必須）	Opt. 208（Opt. 302必須）
USBパワー・センサ　サポート		Opt. 302*3	Opt. 302*3	Opt. 302*3
内蔵パワー・メータ機能		Opt. 310	Opt. 310	Opt. 310
パルス測定/USBピーク・パワー・センサ使用		Opt. 330*4（Opt. 302必須）	Opt. 330*4（Opt. 302必須）	Opt. 330*4（Opt. 302必須）
システム機能				
リモート測定機能		Opt. 030	Opt. 030	Opt. 030
GPSレシーバ		Opt. 307*5	Opt. 307*5	Opt. 307*5
可変DCバイアス機能		Opt. 309	Opt. 309	Opt. 309

*1：チャネルスキャナー機能必須（Opt. 312 or 370 or 371 or 378）&Opt. 307必須
*2：別売 85572A Tri-axial アンテナが必要　*3：別売 USBパワー・センサが必要
*4：別売 USBピークパワー・センサが必要　*5：別売 GPS アンテナが必要、N9910X-825.

掲載の製品価格は2023年12月現在です。消費税等は含みません。製品の詳細はWEBサイト **www.keysight.co.jp** でご確認ください。

製品型番：N991xA/N992xA/N995xA/N996xA シリーズ　www.keysight.com/find/FieldFox

N991xA/N992xA/N995xA/N996xA シリーズ
FieldFox Aシリーズ ハンドヘルド・アナライザ 構成ガイド （構成の詳細、価格はお問い合せください）

		N991xA/N995xA	N992xA	N993xA/N996xA
		コンビネーション・アナライザ 型番＆オプション	ベクトル・ネットワーク・アナライザ 型番＆オプション	スペクトラム・アナライザ 型番＆オプション
最大周波数	14 GHz	N9916A	N9926A	N9936A
	18 GHz	N9917A	N9927A	N9937A
	26.5 GHz	N9918A	N9928A	N9938A
	32 GHz	N9950A	コンビネーション・アナライザで対応可能	N9960A
	44 GHz	N9951A		N9961A
	50 GHz	N9952A		N9962A
CAT/ベクトル・ネットワーク解析				
VNAタイムドメイン		Opt. 010（Opt. 210必須）	Opt. 010	—
Quick CAL		Opt. 112（N991xAのみ）	Opt. 112	—
VNA伝送/反射測定		Opt. 210	基本モデル（標準）	—
VNAフル2ポートSパラメータ測定		Opt. 211（Opt. 210必須）	Opt. 211	—
1ポートミックスモードSパラメータ測定		Opt. 212（Opt. 210/211必須）	Opt. 212（Opt. 211必須）	—
TDRケーブル測定		Opt. 215	Opt. 215（Opt. 305必須）	—
ネットワーク解析機能		—	—	—
ケーブル/アンテナ解析機能		基本モデル（標準）	Opt. 305	Opt. 320の一部
ベクトル電圧計		Opt. 308（Opt. 210/211必須）	Opt. 308（Opt. 211必須）	—
反射測定（RL、VSWR、スカラ測定）		基本モデルに含む	基本モデルに含む	Opt. 320（Opt. 220必須）
VNA 5kHz下限周波数拡張		Opt. V5K（N991xAのみ）	—	—
スペクトラム解析				
ETRA（拡張レンジ伝送解析）		Opt. 209（Opt. 233/210必須）	—	Opt. 209（Opt. 220必須）
トラッキング・ジェネレータ		—	—	Opt. 220
スペクトラム・アナライザ		Opt. 233	—	基本モデル（標準）
プリアンプ		Opt. 235（Opt. 233必須）	—	Opt. 235
干渉解析/スペクトラム解析		Opt. 236（Opt. 233必須）	—	Opt. 236
スペアナ タイム ゲーティング機能		Opt. 238（Opt. 233必須）	—	Opt. 238
チャネル・スキャナー機能		Opt. 312（Opt. 233必須）	—	Opt. 312
リアルタイム・スペアナ RTSA（BW10MHz）		Opt. 350（Opt. 233必須）	—	Opt. 350
IQアナライザ機能（IQA）		Opt. 351（Opt. 233必須）	—	Opt. 351
インドア＆アウトドア・マッピング		Opt. 352（Opt. 233/307必須）	—	Opt. 352（Opt. 307必須）
IQストリーミング		Opt. 353（Opt. 233/351必須）	—	Opt. 353（Opt. 351必須）
アナログ復調機能		Opt. 355（Opt. 233必須）	—	Opt. 355
雑音指数（NF）測定機能		Opt. 356（Opt. 233/235/309必須）	—	Opt. 356（Opt. 235/309必須）
EMF測定機能		Opt. 358*1（Opt. 233必須）	—	Opt. 358*1
フェーズド・アレイ・アンテナサポート		Opt. 360（N995xAのみ、Opt. 233必須）	—	Opt. 360（N996xAのみ）
EMI測定機能		Opt. 361（Opt. 233必須）	—	Opt. 361
OTA測定機能 LTE FDD		Opt. 370（Opt. 233/307必須）	—	Opt. 370（Opt. 307必須）
OTA測定機能 LTE TDD		Opt. 371（Opt. 233/307必須）	—	Opt. 371（Opt. 307必須）
OTA測定機能 5GTF		Opt. 377（Opt. 233/307必須）	—	Opt. 377（Opt. 307必須）
パワー測定				
USBパワー・センサ測定VS周波数		Opt. 208（Opt. 302必須）	Opt. 208（Opt. 302必須）	Opt. 208（Opt. 302必須）
USBパワー・センサ サポート		Opt. 302*2	Opt. 302*2	Opt. 302*2
内蔵パワー・メータ機能		Opt. 310	Opt. 310	Opt. 310
パルス測定/USBピーク・パワー・センサ使用		Opt. 330*3（Opt. 302必須）	Opt. 330*3（Opt. 302必須）	Opt. 330*3（Opt. 302必須）
システム機能				
リモート測定機能		Opt. 030	Opt. 030	Opt. 030
GPSレシーバ		Opt. 307*4	Opt. 307*4	Opt. 307*4
可変DCバイアス機能		Opt. 309	Opt. 309	Opt. 309

*1：別売 85572A Tri-axial アンテナが必要　*2：別売 USB パワー・センサが必要
*3：別売 USBピークパワー・センサが必要　*4：別売 GPS アンテナが必要、N9910X-825.

ネットワーク・アナライザ ラインアップ

www.keysight.com/find/na

シリーズ名	ENAシリーズ			Streamlineシリーズ		
型番	E5061B	E5061B/LF-RF	E5063A	P937xA	P937xB	P938xB
タイプ	ベンチトップ			外部PC制御（USB3.0経由）	外部PC制御（Thunderbolt3経由）	
主な仕様						
周波数範囲	100 kHz～1.5/3 GHz	5 Hz～500 M/1.5/3 GHz	100 kHz～500 M/1.5/3.6/4.5/6.5/14/18 GHz	300 kHz～4.5/6.5/9/14/20/26.5 GHz	9 kHz～4.5/6.5/9/14 GHz、100 kHz～20/26.5/40 GHz	9 kHz～9/20 GHz
測定ポート数	2	2	2	2	2	4
測定ダイナミック・レンジ 3/20 GHz @10 Hz IFBW	120 dB/ –	120 dB/ –	117 dB/ –	115dB/ –（P9370/1/2/3A） 115/110 dB（P9374/5A）	115 dB/ –（P9370/1/2/3B） 115/110 dB（P9374/5B）	115 dB/ –（P9382B） 115/110 dB（P9384B）
ノイズフロア 3/20 GHz @10 Hz IFBW	–110 dBm/ –	–110 dBm/ –	–117 dBm/ –	–108 dBm/ –（P9370/1/2/3A） –108/–108 dBm（P9374/5A）	–107 dBm/ –（P9370/1/2/3B） –107/–101 dBm（P9374B） –107/–103 dBm（P9375B）	–107 dBm/ –（P9382B） –107/–101 dBm（P9384B）
最大ソースパワー 3/20 GHz	+10 dBm/ –	+10 dBm/ –	0 dBm/ –	+7 dBm/ –（P9370/1/2/3A） +7 dBm/+2 dBm（P9374/5A）	+7 dBm/ –（P9370/1/2/3B） +7 dBm/+4 dBm（P9374B） +8 dBm/+7 dBm（P9375B）	+7 dBm/ –（P9382B） +7 dBm/+4 dBm（P9384B）
トレースノイズ（振幅dBrms/位相deg）@10 kHz IFBW	0.0091/0.055	0.0091/0.055	0.0019/0.014	0.003/0.03	0.0015/0.01 0.0018/0.024（P9375B）	0.0015/0.01
測定スピード（201ポイント、校正オフ）	9 ms（300 kHz IFBW）	9 ms（300 kHz IFBW）	9 ms（300 kHz IFBW）	14 ms（600 kHz IFBW）	7.7 ms（700 kHz IFBW） 7.9 ms（700 kHz IFBW）（P9375B）	7.7 ms（700 kHz IFBW）
主な測定機能						
Sパラメータ測定	オプション	標準	標準	標準	標準	標準
タイムドメイン測定	オプション	オプション	オプション	別売ソフトウェア	別売ソフトウェア	別売ソフトウェア
TDR測定/PCBテストウイザード	—	—	オプション	—	別売ソフトウェア	別売ソフトウェア
材料測定	—	—	—	別売ソフトウェア	別売ソフトウェア	別売ソフトウェア
電源インピーダンス測定	—	オプション	—	—	—	—
ミキサ/コンバータ試験	—	—	—	別売ソフトウェア	別売ソフトウェア	別売ソフトウェア
75Ω入力インピーダンス	オプション	—	—	—	—	—
Ecal対応	対応	対応	対応	対応	対応	対応
外部インタフェース	LAN、USB、GPIB	LAN、USB、GPIB	LAN、USB、GPIB	—	—	—

掲載の製品価格は2023年12月現在です。消費税等は含みません。製品の詳細はWEBサイト **www.keysight.co.jp** でご確認ください。

製品型番：E5061B

PathWave BenchVue対応

LFからRFまでのさまざまな測定ニーズに対応

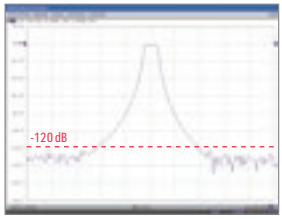
RFネットワーク・アナライザ・オプション

– 基本的なRF測定のための優れた性能を提供するエコノミーRFネットワーク・アナライザ

– 伝送/反射テストセットとSパラメータ・テストセット

– 50 Ω/75 Ωのシステムインピーダンス

RFフィルター測定のための広いダイナミック・レンジ



(FO=1.09GHz、信号源=10dBm、IFBW=10Hz)

LFネットワーク・アナライザ・オプション

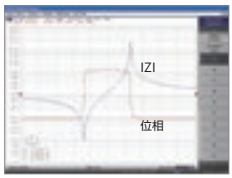
5Hz～500M/1.5G/3GHzをカバー

– LFからRFまでの電子デバイスのネットワーク／インピーダンス測定機能を備えたネットワーク・アナライザ

– 電子部品のインピーダンス評価が可能(オプション 005)

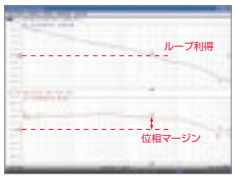
– ゲイン・フェーズ・テストポート機能
PI/PDN解析、DC-DCコンバータのループ・ゲイン

インピーダンス解析機能



アナライザによるキャパシタ、インダクタ、共振器などの電子部品のインピーダンスパラメータの測定が可能。

ゲイン・フェーズ・テストポート機能



DC-DCコンバータループ・ゲイン

オーダー情報(RFネットワーク・アナライザ)

E5061B	RFオプションENAネットワーク・アナライザ	¥442,900
Opt. 115	伝送／反射テスト・セット　1.5 GHz 50 Ω	¥3,349,526
Opt. 117	伝送／反射テスト・セット　1.5 GHz 75 Ω	¥3,349,526
Opt. 135	伝送／反射テスト・セット　3 GHz 50 Ω	¥4,652,232
Opt. 137	伝送／反射テスト・セット　3 GHz 75 Ω	¥4,652,232
Opt. 215	Sパラメータ・テスト・セット　1.5 GHz 50 Ω	¥4,652,232
Opt. 217	Sパラメータ・テスト・セット　1.5 GHz 75 Ω	¥4,652,232
Opt. 235	Sパラメータ・テスト・セット　3 GHz 50 Ω	¥5,350,115
Opt. 237	Sパラメータ・テスト・セット　3 GHz 75 Ω	¥5,350,115
Opt. 010	タイム・ドメイン／断線位置解析機能	¥704,020
Opt. 1E5	高安定周波数基準	¥216,725

オーダー情報(LFネットワーク・アナライザ)

E5061B	LF-RFオプションENAネットワーク・アナライザ	¥442,900
Opt. 3L3	LF-RFネットワーク・アナライザ 5 Hz～500 MHz	¥5,115,490
Opt. 3L4	LF-RFネットワーク・アナライザ 5 Hz～1.5 GHz	¥6,138,746
Opt. 3L5	LF-RFネットワーク・アナライザ 5 Hz～3 GHz	¥7,073,461
Opt. 005	インピーダンス測定機能	¥704,020
Opt. 720	50 Ω抵抗セット追加	¥17,694
Opt. 1E5	高安定周波数基準	¥216,725
Opt. 010	タイム・ドメイン／断線位置解析機能	¥704,020

製品型番：E5063A

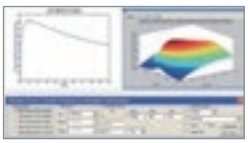
PathWave BenchVue対応

RF部品Sパラ測定&TDR測定に対応

– 多目的に使用できるSパラメータテストセット(2ポート、50Ω)で広範なコンポーネントを測定

– タイムドメイン解析／テストウィザード(オプション011)
PCB製造テスト専用インタフェースを追加して、インピーダンス／リターンロスの効率的な測定を実行。

– 無線電力伝送解析(オプション006)
任意負荷インピーダンス設定により、コイル間、または共振器間の無線電力伝送(WPT)効率をリアルタイムで測定



オーダー情報

E5063A	ENAシリーズ ネットワーク・アナライザ	¥421,382
Opt. 205	2ポート・テスト・セット、100 kHz～500 MHz	¥1,867,773
Opt. 215	2ポート・テスト・セット、100 kHz～1.5 GHz	¥2,282,539
Opt. 235	2ポート・テスト・セット、100 kHz～3 GHz	¥2,697,111
Opt. 245	2ポート・テスト・セット、100 kHz～4.5 GHz	¥2,925,651
Opt. 265	2ポート・テスト・セット、100 kHz～6.5 GHz	¥3,671,503
Opt. 285	2ポート・テスト・セット、100 kHz～8.5 GHz	¥4,410,109
Opt. 2D5	2ポート・テスト・セット、100 kHz～14 GHz	¥5,762,042
Opt. 2H5	2ポート・テスト・セット、100 kHz～18 GHz	¥7,255,823
Opt. 006	無線電力伝送解析	¥1,066,492
Opt. 010	タイム・ドメイン解析	¥882,847
Opt. 011	タイム・ドメイン解析/PCBテスト・ウィザード	¥1,066,492

E5601B/E5063A用　テストケーブル

型番	品名	希望小売価格
N6314A	50Ω　N型(オス)－N型(オス)ケーブル、DC-12.4 GHz、61 cm	¥61,401
N6315A	50Ω　N型(オス)－N型(メス)ケーブル、DC-12.4 GHz、61 cm	¥61,401
11500E	50Ω　3.5 mm(オス)－3.5 mm(メス)ケーブル、DC-26.5 GHz、61 cm	¥245,865
11500F	50Ω　3.5 mm(オス)－3.5 mm(メス)ケーブル、DC-26.5 GHz、150 cm	¥277,362
N9910X-816	50Ω　N型(オス)－N型(メス)、DC～6 GHz、約1 m	¥105,653
N9910X-817	50Ω　N型(オス)－N型(オス)、DC～6 GHz、約1 m	¥105,653

型番	品名	希望小売価格
N9910X-700	50Ω　N型(オス)－N型(メス)ケーブル、DC～18 GHz、約1 m	¥129,797
N9910X-701	50Ω　N型(オス)－N型(オス)ケーブル、DC～18 GHz、約1 m	¥129,797
N9910X-708	50Ω　3.5 mm(オス)－3.5 mm(メス)、DC～26.5 GHz、約1 m	¥148,342
N9910X-709	50Ω　3.5 mm(メス)－3.5 mm(メス)、DC～26.5 GHz、約1 m	¥148,342
11857B	75Ω　N型(オス)－N型(オス)／N型(オス)－N型(メス)各1本　～2GHz　61cm	¥240,351
N9910X-810	50Ω　N型(オス)－N型(オス)、DC～6 GHz、約1.5 m	¥122,649
N9910X-811	50Ω　N型(オス)－N型(メス)、DC～6 GHz、約1.5 m	¥122,649

コンパクト測定器

製品型番：P937xB/P938xB Streamline シリーズ

P937xB/P938xB ベクトル・ネットワーク・アナライザ

コンパクト・フォルム、妥協なき高性能

コンパクト・フォルム
- 1.88 kg（2ポート P937xB）
  2.82 kg（4ポート P938xB）

幅広いセレクション
4.5/6.5/9/14/20/26.5 GHz & 44 GHzをカバー
- 44 GHz 2ポートモデルを加えた全7モデル
- 9/20 GHzカバーする4ポート・モデル

マルチポート構成
2台を組わせ4/6/8ポートに対応
（S97551B ソフト、Y1701A-002又は003
接続キットが必要）

妥協なき基本性能
- ダイナミック・レンジ：> 115 dB（@10 Hz IFBW）
- トレースノイズ：< 0.0015 dBrms（@10 kHz IFBW）

アプリケーション・ソフトウェア（別売品）
- 拡張タイムドメイン/TDR付、コンバータ/ミキサ、材料測定などのアプリケーションに対応が可能

2ポート・ベクトル・ネットワークアナライザ

P937xB（2ポート）

P938xB（4ポート）

6ポート構成例
P937xBとP938xBとの組合せ

主な仕様

製品型番	P937xBシリーズ	P938xBシリーズ
周波数レンジ	9 kHz～4.5 / 6 / 5 / 9 / 14 / 20 GHz 100 kHz～26.5 / 44 GHz	100 kHz～9 / 20 GHz
ダイナミック・レンジ	115 dB（@4 GHz）、105 dB（@20 GHz）	
トレース・ノイズ	0.0015 dBrms（@10 kHz　IFBW）	
ソースパワー	-60～8 dBm（@4 GHz）、-60～4 dBm（@20 GHz）	
温度安定度	0.005 dB/deg.C	

PC推奨環境

オペレーティング・システム	Windows 10（64ビット版） Version1909以降
メモリ容量	16GB（推奨）、4GB（最小）
ディスク空容量	2GB以上
ディスプレイ解像度	1024 x 768以上
Streamline VNAとの接続	Thunderbolt 3
推奨CPU	Intel Core i7 10世代以降

オーダー情報

	P937xBシリーズ（2ポート）		P938xBシリーズ（4ポート）	
最大周波数	型番	希望小売価格*	型番	希望小売価格*
44 GHz	P9377B	¥8,679,103	—	—
26.5 GHz	P9375B	¥7,009,824	—	—
20 GHz	P9374B	¥4,887,641	P9384B	¥8,293,379
14 GHz	P9373B	¥3,612,582	—	—
9 GHz	P9372B	¥2,762,783	P9382B	¥5,787,183
6.5 GHz	P9371B	¥2,294,047	—	—
4.5 GHz	P9370B	¥1,874,850	—	—

*本体、P937xB-001または P938xB-001 VNA activationソフトを含む。

アプリケーション・ソフトウェア

型番	品名	希望小売価格*1
S97007B	自動フィクスチャ・リムーバル	¥2,063,269
S97010B	タイムドメイン解析	¥1,028,878
S97011B	拡張タイムドメイン解析（TDR付）	¥2,614,079
S97082B	スカラーミキサ/コンバータ測定	¥939,595
S97551B	マルチ・インスツルメンツ測定	¥718,880
S97552B	マルチポート校正アシスタンス	¥609,856
N1500A	材料測定スイート	お問い合せください

*1:ノードロック永久ライセンス/KeysightCare（12か月）付きの場合。

マルチポート構成用インターコネクト・接続キット

型番	品名	希望小売価格
Y1701A-002	マルチポート構成用インターコネクト ケーブル P937xB, P938xB　（20 GHz以下のモデル）	¥71,305
Y1701A-003	マルチポート構成用インターコネクト ケーブル P937xB　（20 GHz以上のモデル）	¥63,382

P937xB/P938xB用 テストケーブル

型番	品名	希望小売価格
Y1740A-100	3.5 mm（m）－3.5mm（M）、26. 5 GHz、約1m	¥156,077
Y1740A-300	2.4 mm（m）－2.4mm（M）、50 GHz、約1m	¥424,030

掲載の製品価格は2023年12月現在です。消費税等は含みません。製品の詳細はWEBサイト **www.keysight.co.jp** でご確認ください。

電子校正モジュール(ECal) ラインアップ

www.keysight.com/find/ecal

キーサイト電子校正(ECal)モジュールは、プログラマブルで再現性の高いインピーダンス・ステートを備えた最先端の半導体デバイスから構成される校正器で、国家計量標準機関にトレーサブルです。キーサイトのネットワーク・アナライザから直接Ecalモジュールを制御して途中で接続を切り替えることなく校正が行えます。

	N755xA	8509xD	N469xD	N443xD
タイプ	エコノミー 電子校正モジュール	RF 電子校正モジュール	マイクロ波 電子校正モジュール	電子校正モジュール
周波数範囲	DC～4/6.5/9/14/18/26.5 GHz	DC、300 kHz～6/7.5/9 GHz	DC、300 kHz～18/26.5 DC、10 MHz～40/50/67 GHz	DC、300 kHz～ 13.5/18/26.5 GHz
ポート数	2	2	2	4
インピーダンス	50 Ω	50 Ω / 75 Ω	50 Ω	50 Ω
方向性(dB)	★	★★	★★	★★
ソースマッチ(dB)	★	★★	★★	★★
反射トラッキング(±dB)	★	★★	★★	★★
ロードマッチ	★	★★	★★	★★
コネクタ (モデル&オプションによる)	N型 / 3.5 mm	N型 / 3.5 mm / 7-16 / 4.3-10 / F型(75 Ω)	N型 / 3.5 mm / 2.92 mm / 2.4 mm / 1.85 mm / 7 mm	N型 / 3.5 mm / 7-16 / 4.3-10
異なるコネクタの組わせ可能 ミックスド・コネクタ対応	―	対応:オプションによる	―	対応:オプションによる
価格帯	約34万円～	約135万円～	約320万円～	約360万円～

ECal の便利さをより多くの方に提供するエコノミーラインアップ

コネクタ形状	周波数範囲	ポート数	型番	希望小売価格
N型、3.5 mm	DC～4 GHz	2	N7550A	¥340,733
	DC～6.5 GHz		N7551A	¥510,656
	DC～9 GHz		N7552A	¥624,275
	DC～14 GHz		N7553A	¥907,908
	DC～18 GHz		N7554A	¥1,021,524
	DC～26.5 GHz		N7555A	¥1,134,933

キーサイト・ネットアナの性能を最大限に引き出すスタンダート ECal

2ポート RF 電子校正モジュール(E-CAL)

コネクタ形状	周波数範囲	ポート数	型番	希望小売価格
7 mm	DC/300 kHz～9 GHz	2	85091D	¥1,398,314
N型	DC/300 kHz～9 GHz		85092D	¥1,376,872
3.5 mm	DC/300 kHz～9 GHz		85093D	¥1,353,694
4.3-10	DC/300 kHz～9 GHz		85094D	¥2,036,602
N型(75 Ω)	DC/300 kHz～9 GHz		85096D	¥1,690,325
7-16	DC/300 kHz～7.5 GHz		85098D	¥1,669,309
F型(75 Ω)	DC/300 kHz～6 GHz		85099D	¥1,690,325

2ポート マイクロ波 電子校正モジュール(E-CAL)

コネクタ形状	周波数範囲	ポート数	型番	希望小売価格
N型	DC/300 kHz～18 GHz	2	N4690D	¥3,157,328
3.5 mm	DC/300 kHz～26.5 GHz		N4691D	¥3,326,119
2.92 mm	DC/300 kHz～40 GHz		N4692D	¥3,895,545
2.4 mm	DC/300 kHz～50 GHz		N4693D	¥4,023,175
1.85 mm	DC/300 kHz～67 GHz		N4694D	¥5,366,714
7 mm	DC/300 kHz～18 GHz		N4696D	¥3,157,328

4ポート マイクロ波 電子校正モジュール(E-CAL)

コネクタ形状	周波数範囲	ポート数	型番	希望小売価格
N型、3.5 mm	DC～13.5 GHz	4	N4431D	¥3,603,329
	DC/300 kHz～18 GHz		N4432D	¥4,516,597
3.5 mm	DC/300 kHz～26.5 GHz		N4433D	¥5,491,999

メカニカル校正キット(一部)

多種多様なメカニカル校正キットを用意:詳しくは Keysight WEB サイトでご確認ください

コネクタ形状	周波数範囲	タイプ	型番	希望小売価格
2.4 mm	DC～50 GHz	標準	85056A	¥3,460,684
		エコノミー	85056D	¥1,750,934
3.5 mm	DC～9 GHz	エコノミー	85033E	¥749,235
	DC～26.5 GHz	標準	85052B	¥2,749,128
		エコノミー	85052D	¥1,438,896
N型	DC～6 GHz	エコノミー	85032E	¥187,529
	DC～9 GHz	標準	85032F	¥490,720
	DC～18 GHz	標準	85054B	¥4,221,203
		エコノミー	85054D	¥1,781,827

コネクタ形状	周波数範囲	タイプ	型番	希望小売価格
7 mm	DC～18 GHz	標準	85050B	¥2,276,298
		エコノミー	85050D	¥780,814
N型(75 Ω)	DC～3 GHz	標準	85036B	¥622,713
		エコノミー	85036E	¥187,529

エコノミー内訳:オープン/ショート/ターミネーション(固定)
標準内訳:オープン/ショート/ターミネーション(固定)/スライデング・ロード(あるいはオフセット・シュート)

スペクトラム／シグナル・アナライザ ラインアップ

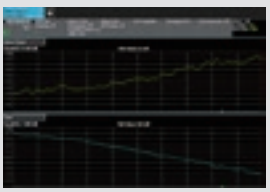
www.keysight.com/find/spectrumanalyzers

シリーズ名		BSA シリーズ				X シリーズ
		N9321C	N9322C	N9323C	N9324C	N9000B
型番						
周波数範囲		9 kHz～4 GHz	9 kHz～7 GHz	1 MHz～13.6 GHz	1 MHz～20 GHz	9 kHz～3 / 7.5 / 13.6 / 26.5 GHz
分解能帯域幅		10 Hz～3 MHz				1 Hz～3 MHz（10%ステップ） 4, 5, 6, 8 MHZ
ビデオ帯域幅		10 Hz～3 MHz				1 Hz～3 MHz（10%ステップ） 4, 5, 6, 8 MHz
感度（DANL）@1 GHz	プリアンプ・オフ	-131 dBm	-131 dBm	-127 dBm	-127 dBm	-148 dBm（Opt.503 / 507） -147 dBm（Opt.513 / 625）
	プリアンプ・オン	-149 dBm	-149 dBm	-140 dBm	-140 dBm	-161 dBm（Opt.503 / 507） -160dBm（Opt.513 / 625）
TOI @1 GHz		+15 dBm （代表値）	+15 dBm （代表値）	+15 dBm （代表値）	+15 dBm （代表値）	+13 dBm（Opt.503 / 507） +12 dBm（Opt.513 / 625）
位相雑音（代表値）	10 kHz オフセット	-90 dBc/Hz @1 GHz	-90 dBc/Hz @1 GHz	-92 dBc/Hz @500 MHz	-92 dBc/Hz @500 MHz	-106 dBc/Hz @1 GHz
	1 MHz オフセット	-119 dBc/Hz @1 GHz	-121 dBc/Hz @1 GHz	-119 dBc/Hz @500 MHz	-119 dBc/Hz @500 MHz	-130 dBc/Hz @1 GHz
変調解析帯域幅		—	—	—	—	10 MHz（標準）、25 MHz（Opt. B25）
外部インタフェース		USB/LAN、GPIB（オプション）				USB/LAN/GPIB
測定機能						
トラッキング・ジェネレータ		オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
内蔵プリアンプ						
VSWR 測定				×	×	×
タスク・プランナー				オプション	オプション	×
タイムゲート掃引						標準
CISPR 対応 RBW						オプション
アナログ変調解析						別売 ソフトウェア
デジタル変調解析						
Pathwave X シリーズ 測定アプリケーション・ソフトウェア対応		×	×	×	×	○

PathWave X シリーズ・アプリケーション・ソフトウェア（一部）

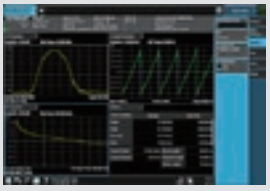
様々な測定アプリケーションに対応が可能

W9063EM0E アナログ変調解析



W9069EM0E 雑音指数測定

W9081EM0E *Bluetooth*® 信号解析



W9084EM0E 短距離通信測定アプリケーション（ZigBee、Z-Wave）

N9000B CXA をはじめ、ベンチトップ／モジュラー・シグナル・アナライザで使用できる、移動体通信、無線インタフェース、航空宇宙／防衛、汎用測定用の業界で最も広範囲の測定アプリケーション。

型番	品名	希望小売価格*1
W9054EM0E	ベクトル（デジタル）変調解析機能 FSK/PSK/QAM など	¥2,620,836
W9063EM0E	アナログ復調測定アプリケーション	¥993,725
W9068EM0E	位相雑音測定アプリケーション	¥1,405,569
W9069EM0E	雑音測定アプリケーション	¥2,285,940
W9071EM0E	GSM/EDGE/Evo 測定規格対応した	¥2,160,987
W9080EM3E	NB-IoT & eMTC FDD 測定アプリケーション	¥1,156,397
W9081EM0E	*Bluetooth*® 測定アプリケーション	¥2,270,290
W9084EM0E	短距離通信測定アプリケーション（ZigBee、Z-Wave）	¥2,167,845
W90EMPSMB	Power Suite 測定アプリケーション	¥348,947

＊1：ノードロック永久ライセンス /KeysightCare（12 か月）付きの場合。

PathWave X シリーズ アプリケーションのカタログ（5989-8019EN）の 11 ページを参照してください。

掲載の製品価格は 2023 年 12 月現在です。消費税等は含みません。製品の詳細は WEB サイト **www.keysight.co.jp** でご確認ください。

製品型番：N9000B CXA シグナル・アナライザ

PathWave BenchVue対応

量産に最適なコスト・パフォーマンスを提供

Power Suite機能でRF試験がワンボタン（W90EMPSMB アプリケーション・ソフト）
– チャネル・パワー、ACPR、占有帯域幅（OBW）

電子部品の特性評価
– トラッキング・ジェネレータ（オプション）

Pathwave Xシリーズ・
アプリケーション・ソフトウェアに対応（別売）
– 豊富なアプリケーション・ソフトウェア

Good/Better/Best バリューバンドル
– 複数のオプションをパッケージ化したお得なモデル

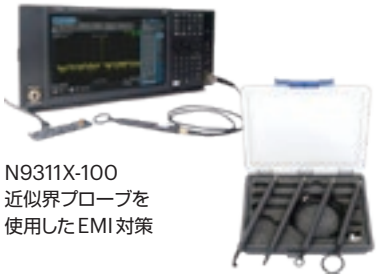
アップグレードに対応
– 周波数、各種測定機能のアップグレードが可能

チャネルパワー　ACPR　占有帯域幅

Power Suite機能でRF試験がワンボタンで可能
（W90EMPSMB Power Suite測定アプリケーション）

オーダー情報

N9000B CXAシグナル・アナライザ			¥368,105
Opt. 503	周波数レンジ（一つ選択）	9 kHz～3 GHz	¥2,594,773
Opt. 507		9 kHz～7.5 GHz	¥3,395,151
Opt. 513		9 kHz～13.6 GHz	¥4,902,053
Opt. 526		9 kHz～26.5 GHz	¥5,652,537
標準	内蔵プリアンプ（一つ選択）	なし	¥0
Opt. P03		3 GHz	¥304,176
Opt. P07		7.5 GHz	¥506,628
Opt. P13		13.6 GHz	¥794,632
Opt. P26		26.5 GHz	¥1,191,860
Opt. T03	内蔵トラッキング・ジェネレータ（一つ選択（Opt. 503または507が必須））	9 kHz～3 GHz	¥730,495
Opt. T06		9 kHz～6 GHz	¥1,147,821
標準	解析帯域幅（一つ選択）	10 MHz	¥0
Opt. B25		25 MHz	¥911,896
Opt. EMC	簡易EMC測定		¥340,733
Opt. FSA	ファイン・ステップ・アッテネータ（10 dB→2 dB）		¥210,072
Opt. PFR	高安定タイムベース		¥313,272
Opt. UK6	試験成績書付き校正証明書（標準校正）		¥113,518



N9311X-100
近似界プローブを
使用したEMI対策

Good/Better/Bestバリューバンドルに含まれる本体＆オプション　最大19%セーブ

	品名		Goodバリューバンドル	Betterバリューバンドル	Bestバリューバンドル
	型番		N9000B / N9000B-030	N9000B / N9000B-070	N9000B / N9000B-026
	希望小売価格		¥3,446,281	¥4,127,509	¥6,259,466
バンドル内訳	N9000B	本体	○	○	○
	N9000B-503	3 GHz周波数レンジ	○	–	–
	N9000B-507	7 GHz周波数レンジ	–	○	–
	N9000B-526	26.5 GHz周波数レンジ	–	–	○
	N9000B-P03	3 GHzプリアンプ	○	–	–
	N9000B-P07	7 GHzプリアンプ	–	○	–
	N9000B-P26	26.5 GHzプリアンプ	–	–	○
	N9000B-FSA	高分解能アッテネータ	○	○	○
	N9000B-PFR	高安定周波数基準	○	○	○

スペクトラム・アナライザ

製品型番：BSA-Cシリーズ　N932xC ベーシック・スペクトラム・アナライザ

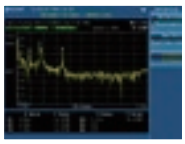
PathWave BenchVue対応

低価格でRF&マイクロ波カバー、さらに多彩な機能をサポート

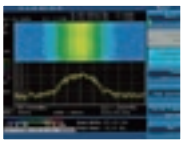
4/7/13.6/20GHzをカバーする4モデル

スペクトラム・アナライザにとどまらない多彩な機能（オプション）
– ネットワーク・アナライザ
– ケーブルテスタ
– スペクトラムモニタ
– ASK&FSK変調解析
など

ネットワーク・
アナライザ*



ケーブル・
テスタ*



スペクトラム
モニタ*

*有償オプション

オーダー情報

型番	N9321C		N9322C		N9323C		N9324C	
BSA-Cスペクトラム・アナライザ	本体	¥1,839,623	本体	¥2,274,026	本体	¥3,020,715	本体	¥3,388,679
内蔵プリアンプ	Opt. P04	¥158,749	Opt. P07	¥175,089	Opt. P13	¥200,452	Opt. P20	¥326,565
トラッキング・ジェネレータ	Opt. TG4	¥467,656	Opt. TG7	¥472,025	Opt. TG7	¥467,656	Opt. TG7	¥467,656
高安定タイムベース	Opt. PFR	¥224,240	Opt. PFR	¥226,514	Opt. PFR	¥224,240	Opt. PFR	¥224,240
1ポート反射測定	Opt. RM4	¥467,656	Opt. RM7	¥472,025	–		–	
アナログAM/FM変調解析	Opt. AMA	¥152,866	Opt. AMA	¥152,866	Opt. AMA	¥152,866	Opt. AMA	¥152,866
ASK/FSK復調	Opt. DMA	¥187,683	Opt. DMA	¥189,431	Opt. DMA	¥187,683	Opt. DMA	¥187,683
スペクトラム・モニタ	Opt. MNT	¥311,871	Opt. MNT	¥315,020	Opt. MNT	¥311,871	Opt. MNT	¥311,871
タスクプランナー	Opt. TPN	¥311,871	Opt. TPN	¥315,020	Opt. TPN	¥311,871	Opt. TPN	¥311,871
タイムゲート掃引	Opt. TMG	¥185,234	Opt. TMG	¥186,983	Opt. TMG	¥185,234	Opt. TMG	¥185,234
USBパワー・センサ・サポート	Opt. PWM	¥111,758	Opt. PWM	¥112,814	Opt. PWM	¥111,758	Opt. PWM	¥111,758
超低ノイズ・ベースバンド入力	Opt. BB1	¥467,656	Opt. BB1	¥472,025	–		–	
GPIBインタフェース	Opt. G01	¥129,533	Opt. G01	¥130,765	Opt. G01	¥129,533	Opt. G01	¥129,533
CISPR対応RBW	Opt. EMC	¥145,374	Opt. EMC	¥146,781	Opt. EMC	¥145,374	Opt. EMC	¥145,374

RF信号発生器 ラインアップ

www.keysight.com/find/signalgenerators

型番		N5171B EXG	N5181B MXG	N5166B CXG
タイプ		アナログ	アナログ	デジタル
主な仕様				
周波数範囲		9 kHz～1 / 3 / 6 GHz	9 kHz～3 / 6 GHz	9 kHz～3 / 6 GHz
周波数切替スピード		<800 µs	<800 µs	5 ms（代表値）
出力範囲 @1 GHz		+21 dBm～-144 dBm	+24 dBm～-144 dBm	+18 dBm～-144 dBm
出力レベル確度		+/-0.6 dB	+/-0.6 dB	+/-0.6 dB
出力レベル切替スピード		<800 µs	<800 µs	5 ms（代表値）
位相雑音 @1 GHz、20 kHzオフセット		-122 dBc/Hz	-146 dBc/Hz	-119 dBc/Hz
高調波ひずみ @1 GHz		<-35 dBc	<-35 dBc	<-35 dBc
スプリアス@1GHz		<-72 dBc	<-96 dBc	<-72 dBc
アナログ変調	AM変調レート	DC～50 kHz	DC～50 kHz	DC～50 kHz
	最大FM偏移	2.5 M～40 MHz	1 M～16 MHz	2.5 M～40 MHz
	最大位相偏移	1.25～20ラジアン	0.5～8ラジアン	1.25～20ラジアン
	最小パルス幅	20ns	20 ns	20 ns
デジタル変調	内蔵ベースバンド帯域	—	—	60 M（標準）/ 120 MHz
	ベースバンドメモリ	—	—	32 M（標準）/ 512 Msa
	外部IQ入力	—	—	200 MHz
	ACPR	—	—	-73 dBc
	EVM	—	—	0.2 %（LTE）
外部インタフェース		USB / LAN / GPIB	USB / LAN / GPIB	USB / LAN / GPIB
PathWave Signal Generation（シグナルスタジオ）対応		×	×	○

PathWave Signal Generation（シグナルスタジオ）

様々な無線規格に対応したデジタル変調用の波形データの作成が可能

5G、*Bluetooth*®、IoTなどの無線機器、アンプなどの評価で必要となる各規格の準拠したデジタル変調信号データの作成をサポートするソフトウェアです。PCで作成したデータはデジタル信号発生器へダウンロードしてテスト信号を作成します。

型番	サポートフォーマット	希望小売価格*3
N7600EMBC*1	W-CDMA/HSPA+	¥1,999,538
N7601EMBC*1	Cdma2000/1xEV-DO	¥1,599,631
N7602EMBC*1	GSM/EDGE/Evo	¥1,599,631
N7606EMBC*1	*Bluetooth*®	¥1,761,986
N7607EMBC*1	DFS radar profiles	¥1,900,178
N7608EMBC*2	Custom Modulation	¥2,202,349
N7609EMBC*2	Global Navigation Satellite System（GNSS）	¥3,964,337
N7610EMBC*1	IoT（ZigBee, WiSUN, LoRa, Z-Wave）	¥1,761,986
N7611EMBC*1	Broadcast radio	¥2,099,516
N7612EMBC*1	TD-SCDMA/HSPA	¥1,599,631
N7614EMBC*2	Power amplifier test	¥1,710,658
N7615EMBC*1	Mobile WiMax	¥1,679,751

型番	サポートフォーマット	希望小売価格*3
N7617EMBC*1	WLAN 802.11（WLAN, WiFi6, HaLow, DSRC/WAVE, WhiteSpace）	¥3,303,613
N7623EMBC*1	Digital Video	¥2,159,132
N7624EMBC*1	LTE/LTE-A/LTE-Pro/FDD（3GPP Rel13）, Cat-NB2（NB-IOT）, Cat-M1（eMTC））	¥2,752,804
N7625EMBC*1	LTE/LTE-A TDD	¥2,752,804
N7626EMBC*1	C-V2X	¥2,735,552
N7630EMBC*1	Pre-5G	¥1,425,425
N7631EMBC*2	5G NR	¥2,551,120
N7640EMBC*1	Land Mobile Radio（LMR）	¥1,647,460

＊1 ファイルエクスポートの波形再生モードのみサポート
＊2 波形再生モードをサポート
＊3 ノードロック永久ライセンス/KeysightCare（12か月）付きの場合。

掲載の製品価格は2023年12月現在です。消費税等は含みません。製品の詳細はWEBサイト **www.keysight.co.jp** でご確認ください。

製品型番：N5166B CXG デジタル信号発生器

エコノミーRF　デジタル信号発生器
IoTデバイスの設計検証などの評価用信号源

周波数レンジ：9kHz～3/6GHz

デジタル変調帯域幅（IQ帯域）
– 最大120MHz（内部）/200MHz（外部）

Pathwave Signal Generationソフトウェア
（シグナル・スタジオ）による波形データ生成
– 無償のシグナル・スタジオ＋Waveformライセンス
　あるいは有償のシグナル・スタジオによる
　波形データ生成の選択が可能

Good/Better/Best バリューバンドル
– 複数のオプションをパッケージ化したお得なモデル

機能アップグレード対応

オーダー情報

N5166B CXG	デジタル信号発生器	¥383,935
Opt. 503	周波数範囲　9 kHz～3 GHz	¥3,054,275
Opt. 506	周波数範囲　9 kHz～6 GHz	¥4,996,082
Opt. 653	任意波形ベースバンド発生器 帯域60 MHz、32 MSa	¥842,690
Opt. 655	波形ベースバンド発生器 帯域アップグレード120 MHz	¥1,053,276
Opt. 022	波形ベースバンド発生器 メモリアップグレード512 Msa	¥1,203,744
Opt. UNT	AM, FM, パルス変調	¥160,861
Opt. UNW	狭帯域パルス変調	¥200,801
Opt. 303	マルチ・ファンクション・ジェネレータ	¥321,318
221-229	Waveform license 5-pack	¥298,928
250-259	Waveform license 50-pack	¥1,575,632
Opt. 009	内部ソリッド・ステート・ドライブ	¥110,350
Opt. 1ER	フレキシブル基準入力（1-50 MHz）	¥108,062
N5180320B*1	パルス・トレイン	¥393,138
N5180403B*1	校正AWGN	¥1,053,253
N5180430B*1	マルチトーン＆ツートーン	¥417,191
N5180431B*1	カスタム・デジタル変調	¥696,275

＊1：ノードロック永久ライセンス/KeysightCare（12か月）付きの場合。

Good/Better/Best バリューバンドルに含まれる本体＆オプション　最大19%セーブ

品名			Goodバリューバンドル		Betterバリューバンドル		Bestバリューバンドル
型番			N5166B/N5166B-310	N5166B/N5166B-610	N5166B/N5166B-320	N5166B/N5166B-620	N5166B/N5166B-630
希望小売価格			¥3,889,863	¥5,637,505	¥4,588,709	¥6,239,359	¥7,219,769
バンドル内訳	N5166B	本体	○	○	○	○	○
	N5166B-503	3 GHz周波数レンジ	○	–	○	–	–
	N5166B-506	6 GHz周波数レンジ	–	○	–	○	○
	N5166B-653	ARBベースバンド発生器（60 MHz、32 Msa）	○	○	○	○	○
	N5166B-655	ベースバンド発生器アップグレード→120 MHz	–	–	○	○	○
	N5166B-022	ベースバンドメモリアップグレード→512 Mpts	–	–	–	–	○
	N5166B-UNT	AM.FM.パルス変調	–	–	–	–	○
	N5166B-221	Waveform playback license 5-pack	–	–	–	–	○

製品型番：N5171B EXG / N5181B MXG アナログRF信号発生器

PathWave BenchVue対応

幅広い用途に対応：
1G/3G/6GHzをカバーするRFアナログ信号発生器

アナログ標準信号発生器

N5171B EXG：汎用モデル
N5181B MXG：信号純度に優れた高性能モデル

– 内蔵マルチファンクションジェネレーター（オプション）で
　多彩な変調信号を作成可能

– 機能アップグレードに対応

– コンパクト・サイズ：高さ2Uラック・ユニット

信号純度の違い

	N5171B EXG	N5181B MXG
位相雑音 （1 GHz、20 kHz離調、代表値）	-122 dBc/Hz	-146 dBc/Hz
非高調波・スプリアス信号 （250 GHz～1.5 GHz、仕様）	-72 dBc	-92 dBc

信号純度に優れたN5181Bは、受信機の妨害試験などの信号発生器として最適です。

オーダー情報

型番		N5171B	N5181B
本体	アナログ信号発生器	¥207,866	¥355,782
Opt. 501	周波数レンジ、9 kHz～1 GHz	¥1,427,436	–
Opt. 503	周波数レンジ、9 kHz～3 GHz	¥1,883,365	¥3,197,849
Opt. 506	周波数レンジ、9 kHz～6 GHz	¥3,533,840	¥4,229,373
Opt. 1EA	高出力パワー	¥355,775	¥338,984
Opt. 1EQ	低レベル確度保証（＜-110 dBm）	–	¥279,339
Opt. 1ER	フレキシブル基準入力（1-50 MHz）	¥119,854	¥119,854
Opt. 303	マルチファンクション・ジェネレータ	¥351,227	¥351,227
Opt. UNT	AM、FM、位相変調	¥113,518	¥206,573
Opt. UNW	狭帯域パルス変調	¥223,541	¥271,118
Opt. UNX	低位相雑音	–	¥1,650,474
Opt. UNY	拡張低位相雑音	–	¥2,269,423
Opt. UNZ	ファースト・スイッチング	¥697,815	¥697,815
N5180302B*1	アビオニックス・ライセンス	¥553,070	¥553,070
N5180320B*1	パルス・トレイン	¥393,138	¥393,138

＊1：ノードロック永久ライセンス/KeysightCare（12か月）付きの場合。

LCRメータ ラインアップ

www.keysight.com/find/lcr

型番	E4980AL	E4980A	E4982A
タイプ	プレシジョンLCRメータ	プレシジョンLCRメータ	LCRメータ
周波数範囲	20 Hz～300 k / 500 k / 1 MHz	20 Hz～2 MHz	1 MHz～300 M / 500 M / 1 G / 3 GHz
出力信号レベル	0～2 Vrms / 0～20 mArms	0～2 Vrms / 0～20 mArms 又は 0～20 Vrms / 0～100 mArms （Opt. 001）	4.47 mV～0.502 V / 0.0894 mA～10 mA
DCバイアス	1.5 / 2 V	1.5 / 2 V 又は +/- 40V（Opt.001）	―
プログラマブル・リスト掃引（ポイント数）	201 ポイント	201 ポイント	201 ポイント×8 テーブル
リモート制御	GPIB / LAN / USB	GPIB / LAN / USB	GPIB / LAN / USB
制御コマンド	E4980A/4284A と互換	E4980A/4284A と互換	4287A と互換
Web ブラウザ制御	○	○	○
インタフェース	ハンドラー（Opt.201） スキャナー（Opt.301）	ハンドラー（Opt.201） スキャナー（Opt.301）	ハンドラー
測定パラメータ	インピーダンス、DCR	インピーダンス、DCR（Opt.200 必須）	インピーダンス
基本確度	0.1 %（高速モード） 0.05 %（中速/低速モード）	0.1 %（高速モード） 0.05 %（中速/低速モード）	0.8 %
インピーダンス測定範囲 @10%確度	4 mΩ～100 MΩ	4 mΩ～100 MΩ	140 mΩ～4.8 kΩ
測定時間	149 ms @100 Hz 26 ms @ 1 kHz 12 ms @ 1 MHz 高速モード時	100 ms @100 Hz 20 ms @ 1 kHz 5.6 ms @ 1 MHz 高速モード時	0.9 ms（モード1） 2.1 ms（モード2） 3.7 ms（モード3、代表値）
補正機能	オープン/ショート/ロード補正	オープン/ショート/ロード補正	オープン/ショート、 フィクスチャ電気長補正
校正機能	―	―	オープン/ショート/50 Ω/ 低損失キャパシタ
ストレージデバイス	内部/USB メモリ	内部/USB メモリ	内蔵 HDD/USB ポート
ケーブル長	1 / 2 / 4 m	1 / 2 / 4 m	1 m
寸法	370（W）×105（H）×390（D）mm	370（W）×105（H）×390（D）mm	425（W）×235（H）×277（D）mm
質量	5.3 kg	5.3 kg	13 kg

E4980A/AL テスト・アクセサリ/フィクスチャ（一部）

型番	品名	希望小売価格
16047A	4端子接続アキシャル／ラジアル・リード・テスト・フィクスチャ/DC～13 MHz	¥133,144
16047E	アキシャル／ラジアル・リード・テスト・フィクスチャ/DC～120 MHz	¥364,548
16089A/B/C	ケルビン・クリップリード　クリップ大（A）、クリップ中（B）、ICクリップ（C）/ 5 Hz～100 kHz	約20万円～
16034E	SMD／チップ・テスト・フィクスチャDC～40 MHz	¥354,328
16034G	SMD／チップ・テスト・フィクスチャ（小型SMD用）DC～120 MHz	¥436,028
16034H	SMD／チップ・テスト・フィクスチャ（アレイ部品タイプ）DC～120 MHz	¥436,028
16334A	SMD／チップ部品用ピンセット型テスト・フィクスチャDC～15 MHz	¥229,305
16048A/D/E	延長テストリード（BNC）　1 / 2 / 3 m	約16万円～
16065A/C	外部電圧バイアス・フィクスチャ≦200 V DC/50 Hz～2 MHz（A）、≦40 V DC/50 Hz～1 MHz（C）	約20万円～

16047A

16047E

16034G

16089B

16334A

E4982A テスト・アクセサリ/フィクスチャ（一部）

型番	品名	希望小売価格
16092A	RFスプリング・クリップ・テスト・フィクスチャ、SMDおよびリードDC～500 MHz	¥570,531
16192A	平行電極SMDテスト・フィクスチャDC～2 GHz	¥802,984
16196A/B/C/D	平行電極SMDテスト・フィクスチャDC～3 GHz	約170万円～
16194A	耐熱テスト・フィクスチャ、SMDおよびリードDC～2 GHz	¥982,886
16197A	底面電極SMDテスト・フィクスチャDC～3 GHz	¥1,417,864
16200B	外部DCバイアス・アダプタ1 MHz～1 GHz	¥1,436,989

16196A/B/C
16196Dのキャップ形状は異なります

16192A

16197A

16194A

テスト・アクセサリ/フィクスチャの詳細はインピーダンス測定用アクセサリ・セレクションガイド（5965-4792JA）を参照ください。

掲載の製品価格は2023年12月現在です。消費税等は含みません。製品の詳細はWEBサイト **www.keysight.co.jp** でご確認ください。

製品型番：E4980A、E4980AL

PathWave BenchVue対応

業界標準のLCRメータ

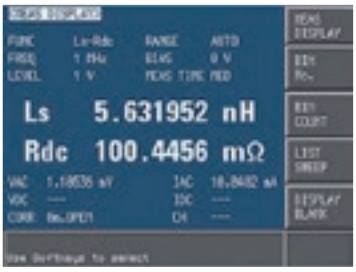
E4980A：プレシジョンLCRメータ 20Hz～2MHz
– 開発、設計向け広帯域モデル

E4980AL：プレシジョンLCRメータ 20Hz～300kHz/ 500kHz /1MHz
– 製造向け、周波数オプション
– 周波数アップグレードに対応

– 4端子オートバランス・ブリッジによる高確度測定を実現
　幅広いインピーダンス測定範囲
　4mΩ～100MΩ（10%測定確度内）

– 自動機での選別に対応 / ハンドラー・インタフェース（オプション）

– さまざまなテストフィクスチャのサポート



DCR 測定画面

リスト掃引モード

オーダー情報

型番	品名	希望小売価格
E4980A	プレシジョンLCRメータ 20 Hz-2 MHz	¥3,760,755
Opt. 001	電源／DCバイアス拡張	¥454,714
Opt. 201	ハンドラー・インタフェース	¥114,625
Opt. 301	スキャナー・インタフェース	¥114,625
Opt. 710	インタフェースなし	¥0

型番	品名	希望小売価格
E4980AL	プレシジョンLCRメータ 20 Hz-300 k / 500 k / 1 MHz	¥206,513
Opt. 032	20 Hz-300 KHz DCR測定機能付き	¥824,251
Opt. 052	20 Hz-500 KHz DCR測定機能付き	¥1,236,285
Opt. 102	20 Hz-1 MHz DCR測定機能付き	¥1,645,402
Opt. 201	ハンドラー・インタフェース	¥113,492
Opt. 301	スキャナー・インタフェース	¥113,492

アップグレード・オプション

モデル	品名
E4980ALU-052	E4980AL-032を300 kHzから500 kHzにアップグレード
E4980ALU-112	E4980AL-032を300 kHzから1 MHzにアップグレード
E4980ALU-113	E4980AL-052を500 kHzから1 MHzにアップグレード

アップグレードに関する価格はお問い合せください。

製品型番：E4982A

最高3GHzの正確なインピーダンス測定

E4982Aは、RF I-V測定法を採用した、
最大周波数3GHzをカバーするLCRメータで、
MDインダクタやEMIフィルタなどの
パッシブ・コンポーネントの製造に最適

4つの周波数オプション：
– 1MHz～300MHz / 500MHz / 1GHz / 3GHz
– アップグレード可能

基本確度とインピーダンス・レンジ
– 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：140mΩ～4.8kΩ

校正/補正機能
– ウィザードによる校正／補正
– コンタクト・チェックのためのRdc測定

オーダー情報

型番	品名	希望小売価格
E4982A	LCRメータ　1 MHz～3 GHz	¥445,640
Opt. 004	ワーキング・スタンダード・セット追加	¥116,509
Opt. 020	テスト・フィクスチャ延長ケーブル・セット追加	¥205,356
Opt. 030	1 MHz～300 MHz	¥3,118,506
Opt. 050	1 MHz～500 MHz	¥3,661,740
Opt. 100	1 MHz～1 GHz	¥5,331,621
Opt. 300	1 MHz～3 GHz	¥6,515,636
Opt. 700	16195B キャリブレーション・キット追加	¥316,465
Opt. 710	テスト・フィクスチャ・スタンド追加	¥68,814
Opt. 720	3.5 mm – 7 mm 同軸アダプタ追加	¥68,814

パワー・メータ／パワー・センサ ラインアップ

www.keysight.com/find/powermeter

製品型番：N1913B/14B、E4416A/17A、N1911A/12A & N8262A　パワー・メータ

PathWave BenchVue対応

豊富なパワー・メータ & パワー・センサの組合せで多様なパワー測定ニーズに対応。

シリーズ名称		EPMシリーズ		EPM-Pシリーズ		Pシリーズ		
型番		N1913B	N1914B	E4416A	E4417A	N1911A	N1912A	N8262A
パワー・メータ・タイプ		CW&アベレージ電力		ピーク&アベレージ電力				
チャネル数		1 (3) *1	2 (4) *1	1	2	1	2	2
サンプリング・レート		—		20 M Sa/s		100 M Sa/s		
読取り速度		最高400回/秒		最高1000回/秒		最高1500回/秒		
外部インタフェース		LAN/USB/GPIB		GPIB		LAN/USB/GPIB		LAN
パワー・センサ互換	パワー・センサ	アベレージ・パワー・センサ 8483A/N848xA/848xD/ E900xA/B,E441xA, 導波管		ピーク&アベレージパワー・センサ　E932xA/N192xA				
				アベレージ・パワー・センサ*2　8483A/N848xA/848xD/E900xA&B/E441xA/ 導波管				
	USBパワー・センサ	全Keysight USBパワー・センサ		使用不可				
パワー・センサ・ケーブル型番*3		11730xシリーズ		E9288xシリーズ		N1917xシリーズ		
希望小売価格		¥1,105,017	¥1,666,039	¥1,217,195	¥1,914,248	¥1,936,929	¥2,728,738	¥3,157,095

＊1：(　)USBパワー・センサを組わせた場合の最大チャネル数。　＊2：アベレージ・パワー・センサを使用した場合、ピーク電力測定は出来ません。
＊3：本体パワー・メータの購入には、センサ・ケーブル・オプションあるいは単体パワー・センサ・ケーブルを指定してご発注ください。

アベレージ・パワー・センサ：N1913B/14B、E4416A/17A、N1911A/12A、N8262A　パワー・メータと使用可能

	対応パワー測定	パワー・レンジ	周波数範囲	コネクタ	型番	希望小売価格
8483A & N848xAシリーズ サーモカップル・パワー・センサ	アベレージ	-30 dBm～+20 dBm	100 kHz～3 GHz	N型(オス) 75Ω	8483A	¥483,988
		-35 dBm～+20 dBm	100 kHz～6 GHz	N型(オス)	N8482A	¥383,827
		-5 dBm～+44 dBm	100 kHz～6 GHz		N8482B	¥910,868
		-15 dBm～+35 dBm	100 kHz～6 GHz		N8482H	¥504,185
		-5 dBm～+44 dBm	10 MHz～18 GHz		N8481B	¥910,868
		-15 dBm～+35 dBm	10 MHz～18 GHz		N8481H	¥504,185
		-35 dBm～+20 dBm	10 MHz～26.5 GHz	3.5 mm(オス)	N8485A	¥512,015
			50 MHz～50 GHz	2.4 mm(オス)	N8487A	¥1,012,466
			10 MHz～67 GHz	1.85 mm(オス)	N8488A	¥1,585,765

	対応パワー測定	パワー・レンジ	周波数範囲	コネクタ	型番	希望小売価格
848xDシリーズ ダイオード・パワー・センサ	アベレージ	-70 dBm～-20 dBm	10 MHz～18 GHz	N型(オス)	8481D	¥421,983
			50 MHz～33 GHz	3.5 mm(オス)	8485D	¥572,673
			50 MHz～50 GHz	2.4 mm(オス)	8487D	¥1,141,045

	対応パワー測定	パワー・レンジ	周波数範囲	コネクタ	型番	希望小売価格
E9000xA/Bシリーズ 2パス・ダイオード&真の平均値 パワー・センサ	アベレージ	-60 dBm～+20 dBm	9 kHz～6 GHz	N型(オス)	E9304A	¥500,723
			10 MHz～6 GHz		E9301A	¥446,888
			10 MHz～18 GHz		E9300A	¥574,742
		-30 dBm～+44 dBm	10 MHz～6 GHz		E9301B	¥786,677
			10 MHz～18 GHz		E9300B	¥921,293
		-50 dBm～+30 dBm	10 MHz～6 GHz		E9301H	¥503,460
			10 MHz～18 GHz		E9300H	¥659,393

	対応パワー測定	パワー・レンジ	周波数範囲	コネクタ	型番	希望小売価格
E441xAシリーズ 1パス・ダイオード&CW パワー・センサ	アベレージ	-70 dBm～+20 dBm	10 MHz～18 GHz	N型(オス)	E4412A	¥421,282
			50 MHz～33 GHz	3.5 mm(オス)	E4413A	¥561,834

	対応パワー測定	パワー・レンジ	周波数範囲	コネクタ	型番	希望小売価格
導波管 パワー・センサ	アベレージ	-70 dBm～+20 dBm	26.5 GHz～40 GHz	フランジUG-599/U	R8486D	¥1,915,501
			33 GHz～50 GHz	フランジUG-383/U	Q8486D	¥2,183,472
		-30 dBm～+20 dBm	50 GHz～78 GHz	フランジUG-385/U	V8486A	¥2,052,378
			75 GHz～110 GHz	フランジUG-387/U	W8486A	¥2,166,075
			60 GHz～90 GHz	フランジUG-387/U	E8486A	¥2,615,045
		-35 dBm～+20 dBm	26.5 GHz～40 GHz	フランジUG-599/U	N8486AR	¥1,684,311
			33 GHz～50 GHz	フランジUG-383/U	N8486AQ	¥1,908,211

パワー・センサの追加購入には、使用するパワー・メータ型番を確認の上、パワー・センサ・ケーブル（単体型番）にてご発注ください。

ピーク&アベレージ・パワー・センサ：E4416A/17A、N1911A/12A、N8262A　パワー・メータと使用可能

	対応パワー測定	パワー・レンジ	周波数範囲	帯域幅	コネクタ	型番	希望小売価格
E932xA/N192xA	ピーク&アベレージ	-60 dBm～+20 dBm	50 MHz～6 GHz	300 kHz	N型(オス)	E9321A	¥478,548
			50 MHz～6 GHz	1.5 MHz		E9322A	¥615,248
			50 MHz～6 GHz	5 MHz		E9323A	¥816,026
			50 MHz～18 GHz	300 kHz		E9325A	¥591,504
			50 MHz～18 GHz	1.5 MHz		E9326A	¥731,199
			50 MHz～18 GHz	5 MHz		E9327A	¥958,990
		-35 dBm～+20 dBm	50 MHz～18 GHz	30 MHz		N1921A	¥978,585
			50 MHz～40 GHz		3.5 mm(オス)	N1922A	¥1,144,497

パワー・センサの追加購入には、使用するパワー・メータ型番を確認の上、パワー・センサ・ケーブル（単体型番）にてご発注ください。

掲載の製品価格は2023年12月現在です。消費税等は含みません。製品の詳細はWEBサイト **www.keysight.co.jp** でご確認ください。

USB/LANパワー・センサ

www.keysight.com/find/powermeter

Pathwave BenchVue BV0007Bパワー・メータ・ソフトウェア*1をインストールしたPCで測定を行います。

– 内蔵ゼロ調整＆電圧基準を搭載、USB/LANパワー・センサを接続状態で校正の実施が可能

– 多チャネルでの電流測定が可能

製品型番：U2000/2020/U8480&U2050/60XAシリーズ　USBパワー・センサ*1

PathWave BenchVue対応

スペアナやネットアナと接続してパワー測定が可能（U2000/2020 シリーズ）

	対応パワー測定	パワー・レンジ	周波数範囲	帯域幅	コネクタ	型番	希望小売価格
U2000シリーズ	アベレージ	-60 dBm～+20 dBm	9 kHz～6 GHz	–	N型（オス）	U2004A	¥885,719
		-60 dBm～+20 dBm	10 MHz～6 GHz	–		U2001A	¥785,257
		-30 dBm～+44 dBm		–		U2001B	¥1,199,113
		-50 dBm～+30 dBm		–		U2001H	¥925,955
		-60 dBm～+20 dBm	10 MHz～18 GHz	–		U2000A	¥1,024,374
		-30 dBm～+44 dBm		–		U2000B	¥1,439,531
		-50 dBm～+30 dBm		–		U2000H	¥1,166,249
		-60 dBm～+20 dBm	50 MHz～24 GHz	–	3.5 mm（オス）	U2002A	¥1,260,547
		-50 dBm～+30 dBm		–	3.5 mm（オス）	U2002H	¥1,406,622
U2020シリーズ	ピーク＆アベレージ	-45 dBm～+20 dBm	50 MHz～18 GHz	30 MHz	N型（オス）	U2021XA	¥1,688,080
			50 MHz～40 GHz		2.4 mm（オス）	U2022XA	¥1,785,872
U8480シリーズ（サーモカップル）	アベレージ	-35 dBm～+20 dBm	10 MHz～18 GHz	–	N型（オス）	U8481A/Opt. 100	¥712,462
			DC～18 GHz	–		U8481A/Opt. 200	¥759,588
			10 MHz～33 GHz	–	3.5 mm（オス）	U8485A/Opt. 100	¥958,735
			DC～33 GHz	–		U8485A/Opt. 200	¥1,005,861
			10 MHz～50 GHz	–	2.4 mm（オス）	U8487A/Opt. 100	¥1,223,165
			10 MHz～67 GHz	–	1.85 mm（オス）	U8488A/Opt. 200	¥1,708,590
			10 MHz～120 GHz	–	1.0 mm（オス）	U8489A	¥2,514,600
U2050/60XAシリーズ ワイドレンジ・ダイナミック	アベレージ	-70 dBm～+26 dBm	10 MHz～6 GHz	–	N型（オス）	U2051XA	¥952,321
			10 MHz～18 GHz	–		U2052XA	¥1,132,671
			10 MHz～33 GHz	–	3.5 mm（オス）	U2053XA	¥1,390,298
		-70 dBm～+20 dBm	10 MHz～40 GHz	–	2.92 mm（オス）	U2054XA	¥1,666,653
			10 MHz～50 GHz	–	2.4 mm（オス）	U2055XA	¥1,969,568
			10 MHz～54 GHz	–	1.9 mm（オス）	U2056XA	¥2,673,909
			10 MHz～67 GHz	–		U2057XA	¥3,184,113
	ピーク＆アベレージ	-70 dBm～+26 dBm	10 MHz～6 GHz	5 MHz	N型（オス）	U2061XA	¥1,369,319
			10 MHz～18 GHz			U2062XA	¥1,586,089
			10 MHz～33 GHz		3.5 mm（オス）	U2063XA	¥1,716,022
		-70 dBm～+20 dBm	10 MHz～40 GHz		2.92 mm（オス）	U2064XA	¥1,952,474
			10 MHz～50 GHz		2.4 mm（オス）	U2065XA	¥2,967,283
			10 MHz～54 GHz		1.85 mm（オス）	U2066XA	¥3,558,830
			10 MHz～67 GHz			U2067XA	¥4,039,727

U2000/2020/U8480/U2050/60XAシリーズ USBパワー・センサの購入には、センサ・ケーブル・オプションあるいはU2031xシリーズ パワー・センサ・ケーブルを指定してご発注ください。

製品型番：L2050/60XA シリーズ　LANパワー・センサ*1

PathWave BenchVue対応

LANパワー・センサ/PoEに対応 ／ 最大100mリモートでの測定に対応 ／ 最大20チャネルでの同時測定が可能

	対応パワー測定	パワー・レンジ	周波数範囲	帯域幅	コネクタ	型番	希望小売価格
L2050/60XAシリーズ ワイドレンジ・ダイナミック	アベレージ	-70 dBm～+26 dBm	10 MHz～6 GHz	–	N型（オス）	L2051XA	¥1,224,042
			10 MHz～18 GHz	–		L2052XA	¥1,394,188
			10 MHz～33 GHz	–	3.5 mm（オス）	L2053XA	¥1,718,028
		-70 dBm～+20 dBm	10 MHz～40 GHz	–	2.92 mm（オス）	L2054XA	¥2,004,474
			10 MHz～50 GHz	–	2.4 mm（オス）	L2055XA	¥2,307,908
			10 MHz～54 GHz	–	1.85 mm（オス）	L2056XA	¥2,981,682
			10 MHz～67 GHz	–		L2057XA	¥3,462,614
	ピーク＆アベレージ	-70 dBm～+26 dBm	10 MHz～6 GHz	5MHz	N型（オス）	L2061XA	¥1,716,022
			10 MHz～18 GHz			L2062XA	¥2,141,668
			10 MHz～33 GHz		3.5 mm（オス）	L2063XA	¥2,467,467
		-70 dBm～+20 dBm	10 MHz～40 GHz		2.92 mm（オス）	L2064XA	¥3,077,243
			10 MHz～50 GHz		2.4 mm（オス）	L2065XA	¥3,472,847
			10 MHz～54 GHz		1.85mm（オス）	L2066XA	¥4,001,248
			10 MHz～67 GHz			L2067XA	¥4,482,191

L2050/60XAシリーズ LANパワー・センサの購入には、LANセンサ・ケーブル・オプションあるいはU2034xシリーズ LANパワー・センサ・ケーブルを指定してご発注ください。
LANパワー・センサの使用する場合、LANパワー・センサ・ケーブルの他、PoEインジェクタ（802.3atあるいは 802.3af 準拠）が必要となります。PoEは外部メーカより購入ください。

製品型番：U2049XA Opt.TVA、L2066/67XT　TVAC（熱真空試験）対応　USB/LANパワー・センサ*1

PathWave BenchVue対応

熱真空槽内でのパワー測定に対応

	対応パワー測定	パワー・レンジ	周波数範囲	帯域幅	コネクタ	型番	希望小売価格
TVAC（熱真空試験）対応	ピーク＆アベレージ	-70 dBm～+20 dBm	10 MHz～33 GHz	5 MHz	3.5 mm（オス）	U2049XA	¥2,069,285
						U2049XA/Opt. TVA	¥2,952,754
			10 MHz～54 GHz		1.85 mm（オス）	L2066XT	¥4,712,882
			10 MHz～67 GHz			L2067XT	¥5,097,777

TVAC対応パワー・センサの購入には、U2037xシリーズ TVA LANパワー・センサ・ケーブルを指定してご発注ください。
TVAC対応 LANパワー・センサの使用する場合、TVA LANパワー・センサ・ケーブルの他、PoEインジェクタ（802.3atあるいは 802.3af 準拠）が必要となります。PoEは外部メーカより購入ください。

＊1：無償版BenchVue Basics, BV0007B パワー・メータ・ソフトをWebからダウンロードして使用いただけます。または、有償版ソフトを購入ください。

高周波テスト・アクセサリ

www.keysight.com/find/mta

アップデート／スイッチ・ドライバ／スイッチ

無線測定や電子デバイスなどの試験に必要なアッテネータやスイッチなど、様々な高周波テスト・アクセサリを取り揃えています。

アッテネータ（固定、手動/プログラマブル・アッテネータ）/ドライバー・ユニット＆アッテネータ内蔵・コントロール・ユニット

アッテネータ：豊富なアッテネータ・ラインアップで様々な用途 / アプリケーションに対応が可能です。

タイプ	型番	周波数範囲	減衰量範囲	減衰量ステップ	価格帯
固定アッテネータ	8491A	DC～12.4 GHz	3 dB～60 dB	固定	約5.5万円～
	8498A	DC～18 GHz	30 dB		約36万円～
	8493C	DC～26.5 GHz	3 dB～40 dB		約9.5万円～
	8490G	DC～67 GHz	3 dB～40 dB		約20.5万円～
手動ステップ・アッテネータ	8494A	DC～4 GHz	0 dB～11 dB	1 dB	約22.5万円～
	8496A	DC～4 GHz	0 dB～110 dB	10 dB	約22.5万円～
	8495D	DC～26.5 GHz	0 dB～70 dB	10 dB	約32万円～
プログラマブル・ステップ・アッテネータ	8494G	DC～4 GHz	0 dB～11 dB	1 dB	約30万円～
	8497K	DC～26.5 GHz	0 dB～90 dB	10 dB	約47.5万円～
	84907L	DC～40 GHz	0 dB～70 dB	10 dB	約79.5万円～
	84908M	DC～50 GHz	0 dB～65 dB	5 dB	約100万円～

プログラマブル・アッテネータ＆RFスイッチ・ドライバー・ユニット：

プログラマブル・アッテネータ。RFスイッチの駆動用電源を供給し、アッテネータの減衰量やスイッチを切替えるドライバー・ユニットです。

タイプ	型番	11713D	11713E
アッテネータ＆スイッチ・ドライバー	駆動可能なアッテネータ、スイッチ数	プログラマブル・アッテネータ×2 電気機械式スイッチ×2、最大10 SPDTスイッチ	プログラマブル・アッテネータ×4, 電気機械式スイッチ×4、最大20 SPDTスイッチ
	駆動可能なアッテネータ、スイッチ種類	主なKeysightプログラマブル・アッテネータ＆スイッチ（電気機械、ソリッド・ステート）	
	駆動電圧	24 V	5 / 15 / 24 V＆ユーザ設定
	外部インタフェース	GPIB、USB、LAN（LXI Class C）	
	互換性	11713B互換	11713C互換
	価格帯	約83.5万円～	約108万円～

アッテネータを内蔵したアッテネータ・コントロール・ユニット：

最大5チャネルに対応したアッテネータを内蔵し、フロントパネルから減衰量の設定が可能なアッテネータ・ユニットです。

タイプ	型番	周波数範囲	減衰量範囲	減衰量ステップ	価格帯
アッテネータ・ユニット	J7201A（1ch）	DC～6 GHz	0 dB～121 dB	1, 5, 10 dB	約148万円～
	J7201B（1ch）	DC～18 GHz	0 dB～121 dB	1, 5, 10 dB	約177万円～
	J7201C（1ch）	DC～26.5 GHz	0 dB～101 dB	1, 5, 10 dB	約223万円～
	J7204A（4ch）	DC～6 GHz	0 dB～121 dB	1 dB	約430万円～
	J7204B（4ch）	DC～18 GHz	0 dB～121 dB	1 dB	約565万円～
	J7205A（5ch）	DC～6 GHz	0 dB～121 dB	1 dB	約509万円～
	J7205B（5ch）	DC～18 GHz	0 dB～121 dB	1 dB	約707万円～

RFスイッチ（電気機械、ソリッド・ステート式）

電気機械式スイッチ：挿入損失が小さく、比較的大きな電力を扱えるため、無線装置の試験システムでの用途に最適です。

	タイプ	型番	周波数範囲	コネクタ・タイプ	価格帯
SPDTスイッチ	SPDT（終端付き） SPDT（終端なし）	8762B	DC～18 GHz	SMA（f）	約17万円～
		8762C	DC～26.5 GHz	3.5mm	約19万円～
		N1810TL	DC～4 / 20 / 26.5 GHz	SMA（f）	約14.5万円～
		N1810UL	DC～4 / 20 / 26.5 GHz	SMA（f）	約7万円～
		8765B	DC～20 GHz	SMA（f）	約8万円～
		8765C	DC～26.5 GHz	3.5mm	約9万円～
		8765F	DC～4 GHz	Mini SMB（m）	約12万円～
マルチポート・スイッチ	SP4T SP6T SP8T SP10T	U7108A/B/C（SP8T）	DC～9 / 20 / 26.5 GHz	SMA（f）	約63.5万円～
		U7110A/B/C（SP10T）	DC～9 / 20 / 26.5 GHz	SMA（f）	約70万円～
		87104A/B/C/D（SP4T）	DC～4 / 20 / 26.5 / 40 GHz	SMA（f）/2.92mm（f）	約36.5万円～
		87106A/B/C/D（SP6T）	DC～4 / 20 / 26.5 / 40 GHz	SMA（f）/2.92mm（f）	約43万円～
		U7104E/N/F（SP4T）	DC～50 / 54 / 67 GHz	2.4mm（f）/1.85mm（f）	約118万円～
		U7106E/N/F（SP6T）	DC～50 / 54 / 67 GHz	2.4mm（f）/1.85mm（f）	約132万円～
		L7104A/B/C（SP4T）	DC～4 / 20 / 26.5 GHz	SMA（f）	約23万円～
		L7106A/B/C（SP6T）	DC～4 / 20 / 26.5 GHz	SMA（f）	約25万円～
トランスファー・スイッチ	DPDT（終端付き）	87222C	DC～26.5 GHz	SMA（f）	約27万円～
		87222D	DC～40 GHz	2.92mm（f）	約46.5万円～
		87222E	DC～50 GHz	2.4mm（f）	約56.5万円～
		L7222C	DC～26.5 GHz	SMA（f）	約18.5万円～
USBスイッチ	USB同軸 -SPDT、デュアルSPDT	U1810B	DC～18 GHz	SMA（f）	約28万円～
		U1816A	DC～8 GHz		約161万円～
		U1816C	DC～26.5 GHz		約200万円～

ソリッド・ステート・スイッチ：FET、PINなどの半導体を利用したスイッチで、ポート間のアイソレーションが高く、高速スイッチングが可能。
さらに耐久性に優れることからRFIC、半導体試験装置への組込み用スイッチとして、多く採用されています。

	タイプ	型番	周波数範囲	アイソレーション	価格帯
FETスイッチ	SPDT	U9397A	300 KHz～ 8 GHz	100 dB	約24万円～
	SPDT	U9397C	300 KHz～ 18 GHz	90 dB	約30万円～
	Transfer	U9400A	300 KHz～ 8 GHz	100 dB	約53万円～
	Transfer	U9400C	300 KHz～ 18 GHz	90 dB	約59万円～
PINスイッチ	SPDT	P9402A	100 MHz～ 8 GHz	80 dB	約22万円～
	SPDT	P9402C	100 MHz～ 18 GHz	80 dB	約28万円～
	SPDT	85331B	45 MHz～ 50 GHz	75 dB	約98万円～
	SP4T	P9404A	100 MHz～ 8 GHz	80 dB	約39万円～
	SP4T	P9404C	100 MHz～ 18 GHz	80 dB	約49.5万円～
	SP4T	85332B	45 MHz～ 50 GHz	75 dB	約110万円～
	Transfer	P9400A	100 MHz～ 8 GHz	80 dB	約48万円～
	Transfer	P9400C	100 MHz～ 18 GHz	80 dB	約53.5万円～

掲載の製品価格は2023年12月現在です。消費税等は含みません。製品の詳細はWEBサイト **www.keysight.co.jp** でご確認ください。

GPIB/USB/LANインタフェース、VEEソフトウェア

製品型番：82357B、E5810B、82351B、82350C、10833A/33B/33C/33D/33F/33G/34A、W4000D-PRO/EDU

GPIB、USB、LAN により測定器と簡単に接続できます

– 業界標準の IEEE488、USB、Ethernet をサポート

– 業界標準の VISA IO ライブラリが付属（Windows10/8/7 に対応）

– 自動測定系は高信頼性の周辺製品で

82357B USB/GPIBインタフェース

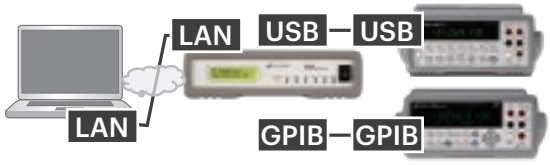
¥106,446

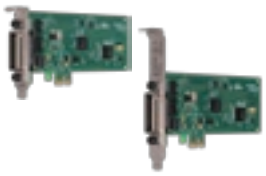
- GPIB測定器とPCのUSBポートを接続
- Windows10 / 8 / 7をサポート

E5810B LAN/GPIB/USBゲートウェイ

¥349,895

- RS-232C、USB、もしくはGPIBとLANを変換するゲートウェイ
- Windows10 / 8 / 7をサポート

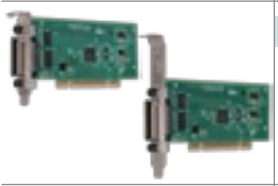




82351B GPIBインタフェース・カード

¥106,270

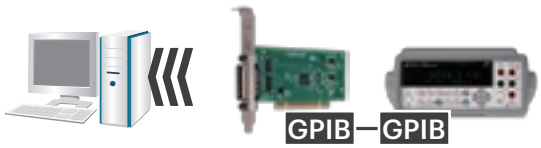
- PCI Express® 対応（ロープロファイル対応用ブラケット標準付属）
- PCにカードを挿入しGPIBインタフェースに対応
- Windows10 / 8 / 7をサポート



82350C GPIBインタフェース・カード

¥102,506

- PCI® 対応（ロープロファイル対応用ブラケット標準付属）
- PCにカードを挿入しGPIBインタフェースに対応
- Windows10 / 8 / 7をサポート

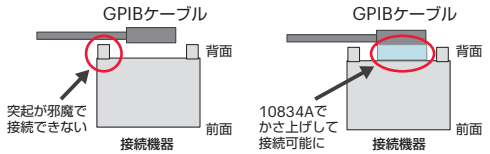


10833A ～ G GPIBケーブル & 10834A GPIBアダプタ

- 10833D	0.5m	¥15,144
- 10833A	1m	¥15,769
- 10833B	2m	¥17,743
- 10833C*	4m	¥19,712
- 10833F*	6m	¥23,655
- 10833G*	8m	¥25,626
- 10834A	アダプタ	¥7,509

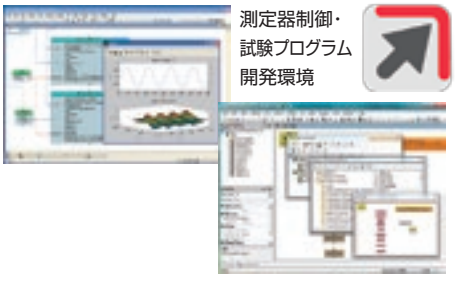
*GPIBの規格では、ケーブル長は「2mまで（機器間の接続）」、または、「2m x 機器数または20mの短い方」と定められています。

10834A GPIBアダプタ：例えばリアパネルのスペースが限られているなどの設計上の制約で配線が困難になっている場合などに、このアダプタでかさ上げして接続します。



* PCI-SIG®, PCIe® and the PCI Express® are US registered trademarks and/or service marks of PCI-SIG.

VEE Pro9.33 ソフトウェア



– 測定器の制御、試験の自動化、測定結果の解析等を行うためのプログラムを開発するためのソフトウェア
– プログラムを簡単に作成でき、自動化できるようにデザイン
– 他社の測定器やソフトウェアを利用可能な、オープンなソフトウェア／ハード・ウェア環境
– プログラミングの負荷を軽減し、本来の問題の解決に集中することが可能

W4000D-1TP	VEE Pro 9.33（フルパッケージ）
W4000D-3TP	VEE Pro Education 9.33（教育機関様限定、10ライセンス・パッケージ）

* 旧バージョンからの有償アップグレードもございます。詳しくはお問い合せください。
* VEE 9.0/9.2/9.3/9.32をお持ちのお客様は無償でVEE 9.33へアップグレードできます。

Webから30日評価版がダウンロードできます：www.keysight.co.jp/find/veedl

ハンドヘルド型測定器ファミリ

高性能デジタルマルチメータ：U1281A ¥109,475 / U1282A ¥¥120,561

高性能をいつでもどこでも

特徴：800時間の長時間バッテリー寿命、保護等級IP67の防塵防浸水性能、ワンプッシュデータ保存、準SCPIコマンドによるプログラム可能

基本性能：60,000カウント（4 ½桁相当）、基本確度0.025%、真の実効値測定、CATIII1000V/CATIV 600V

IP67
“ほこり”や“水”にも
強いIP67の保護等級

本体のHOLDボタンで
ワンプッシュデータ保存

リモートスイッチ

専用U5404Aリモートスイッチ
プローブ(別売)により
プロービングしながら指先一本で
ワンプッシュデータ保存可能

測定項目	レンジと分解能
DC電圧	60.000 mV～1000.0 V
AC電圧	60.000 mV～1000.0 V
AC+DC電圧	60.000 mV～1000.0 V
DC電流	600.00 µA～10.000 A
AC電流	600.00 µA～10.000 A
AC+DC電流	600.00 µA～10.000 A
抵抗	600.00 Ω～60.000 MΩ
その他	周波数、温度、キャパシタンス、導通、ダイオード、真の実効値測定U1282A（方形波出力、Vセンサー非接触AC電圧検出、周波数カウンタ、ローパスフィルタ）

上記仕様は簡易版です。
詳細はデータシート（5992-0847JAJP）をご確認ください。

寒冷地用マルチメータ：U1273AX ¥111,666

寒冷地用にバッテリーを強化

特徴：動作温度 −40℃～+55℃、OLEDディスプレイ、“くびれ” デザイン、大きなボタン、簡単なヒューズ交換、IP54の保護等級、ローパス・フィルタ、低入力インピーダンス

基本性能：30,000カウント（4 ½桁相当）、基本確度 0.05%、真の実効値測定、CAT Ⅲ 1000V / CAT Ⅳ 600V

動作温度 −40℃～+55℃。
（一般的なマルチ
メータは−20℃～）

寒冷地や低温環境でも安心してご利用いただけます。

手にフィットする
“くびれ” デザイン。
現場でグローブをしたままでも
操作が可能な大きなボタン。

IP54
“ほこり”や“水”にも強いIP54の
保護等級

測定項目	レンジと分解能
DC電圧	30.000 mV ～1000.0 V、Zlow 1000.0 V
AC電圧	30.000 mV ～1000.0 V、Zlow 1000.0 V
AC+DC電圧	30.000 mV ～1000.0 V
DC電流	300.00 µA ～10.000 A
AC電流	300.00 µA ～10.000 A
AC+DC電流	300.00 µA ～10.000 A
抵抗	30.000 Ω ～300.00 MΩ、300.00 nS
その他	キャパシタンス、周波数、温度、導通、ダイオード

上記仕様は簡易版です。
詳細はデータシート（5992-6425JAJP）をご確認ください。

工業用マルチメータ：U1271A ¥83,104 / U1272A ¥90,116 / U1273A ¥100,972

汎用マルチメータとしても魅力的な新製品

特徴：OLEDディスプレイ（U1273Aのみ）、“くびれ” デザイン、大きなボタン、簡単なヒューズ交換、IP54の保護等級、ローパス・フィルタ、低入力インピーダンス（U1272A/U1273Aのみ）

基本性能：30,000カウント（4 ½桁相当）、基本確度 0.05%、真の実効値測定、CAT Ⅲ 1000V / CAT Ⅳ 600V

暗くても、遠くからでも、斜めからでも、認識できるOLED（有機発光ダイオード）ディスプレイ
（U1273Aのみ）

使いやすさを重視:手にフィットする“くびれ”デザイン。グローブのまま操作可能な大きなボタン。
背面カバーを外すだけの簡単なヒューズ交換など。

IP54
“ほこり”や“水”にも強いIP54の
保護等級

測定項目	レンジと分解能
DC電圧	30.000 mV*2、300.00 mV～1000.0 V、Zlow 1000.0 V*2
AC電圧	30.000 mV*2、300.00 mV～1000.0 V、Zlow 1000.0 V*2
AC+DC電圧*2	30.000 mV ～1000.0 V
DC電流	300.00 µA ～10.000 A
AC電流	300.00 µA ～10.000 A
AC+DC電流*2	300.00 µA ～10.000 A
抵抗	30.000 Ω*2、300.00 Ω～100.00 MΩ*1/300.00 MΩ*2、300.00 nS
その他	キャパシタンス、周波数、温度、導通、ダイオード

＊1 U1271A のみ　＊2 U1272A/U1273A のみ
上記仕様は簡易版です。
詳細はデータシート（5992-6425JAJP）をご確認ください。

掲載の製品価格は2023年12月現在です。消費税等は含みません。製品の詳細はWEBサイト **www.keysight.co.jp** でご確認ください。

高性能マルチメータ：U1251B ¥93,109 / U1252B ¥99,454 / U1253B ¥108,821

ベンチ型にも匹敵する高性能

特徴：OLEDディスプレイ（U1253Bのみ）、デュアル・ディスプレイ、充電池・充電器標準付属（U1252B、U1253B）、ハンドヘルド型マルチメータにおける最高レベルの性能

基本性能：50,000カウント（4 ½桁相当）、基本確度 0.03%/0.025%、真の実効値測定、CAT Ⅲ 1000V / CAT Ⅳ 600V

暗くても、遠くからでも、斜めからでも、認識できるOLED（有機発光ダイオード）ディスプレイ（U1253Bのみ）

VとHz、VとdBmなどの2値を同時に表示可能なデュアル・ディスプレイ

充電池・充電器が標準付属。面倒な電池の購入や取替作業が必要ありません。（U1252B、U1253B）
※充電しながらの測定はできません。

測定項目	レンジと分解能
DC電圧	50.000 mV ～1000.0 V
AC電圧	50.000 mV ～1000.0 V
AC+DC電圧 *1	50.000 mV ～1000.0 V
DC電流	500.00 µA ～10.000 A
AC電流	500.00 µA ～10.000 A
AC+DC電流 *1	500.00 µA ～10.000 A
抵抗	500.00 Ω ～50.000 MΩ、500.00 MΩ *1、500.00 nS
その他	キャパシタンス、周波数、温度、導通、ダイオード

＊1 U1252BおよびU1253Bのみ
上記仕様は簡易版です。
詳細はデータシート（5989-5509JAJP）ご確認ください。

標準マルチメータ：U1241C ¥71,777 / U1242C ¥76,210

抜群のコスト・パフォーマンス

特徴：この価格ながら本格的な性能と機能、2点温度測定（U1242Cのみ）、高調波検出（U1242Cのみ）、本体HOLDボタンによるワンプッシュデータ保存

基本性能：10,000カウント（4桁相当）、基本確度 0.09%、真の実効値測定、CAT Ⅲ 1000V / CAT Ⅳ 600V、400時間電池寿命、IP67防塵防水

IP67防塵防浸の保護等級、10,000カウントの高分解能、幅広い測定範囲（電流 0.1µA～、抵抗 ～100MΩなど）。高性能 & 多機能ながら、この価格を実現。400時間の長時間バッテリー寿命

2点温度測定が可能です。（ただし表示は温度1、温度2、2点間温度差のいずれか一つ。ボタンにより切替）（U1242Cのみ）

IP67

“ほこり”や“水”にも強いIP67の保護等級

測定項目	レンジと分解能
DC電圧	100.00 mV ～1000.0 V
AC電圧	100.00 mV ～1000.0 V
DC電流	1000.00 µA ～10.000 A
AC電流	1000.0 µA ～10.000 A
抵抗	100.00 Ω*1 / 1000.0 Ω *2～100.00MΩ
その他	キャパシタンス、周波数、温度、導通、ダイオード

＊1 U1242C ＊2 U1241C
上記仕様は簡易版です。
詳細はデータシート（5992-0848JAJP）をご確認ください。

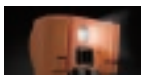
基本マルチメータ：U1231A ¥28,092 / U1232A ¥38,293 / U1233A ¥46,719

PCデータ・ロギングも可能なエントリー・モデル

特徴：Vセンス（非接触AC電圧検出機能、U1233Aのみ）、内蔵LEDライト、“くびれ”デザイン、大きなボタン、簡単なヒューズ交換

基本性能：6,000カウント（3 ½桁相当）、基本確度 0.5%、真の実効値測定、CAT Ⅲ 600V

非接触でAC電圧の有無を確認できるVセンス機能（U1233Aのみ）



配電盤やラックの奥の暗い部分の確認に便利な内蔵LEDライト（背面）

低価格ながらデータロギング機能も装備。

測定項目	レンジと分解能
DC電圧	600.0 mV ～600.0 V、Zlow 600.0 V
AC電圧	600.0 mV ～600.0 V、Zlow 600.0 V
DC電流 *1	60.00 µA ～10.00 A
AC電流 *2	60.00 µA ～10.00 A
抵抗	600.0 Ω ～60.00 MΩ
その他	キャパシタンス、周波数、温度 *2、導通、ダイオード

＊1 U1232AおよびU1233Aのみ ＊2 U1233Aのみ
上記仕様は簡易版です。
詳細はデータシート（5990-7550JAJP）をご確認ください。

LCRメータ：U1701B ¥40,289 / U1731C ¥67,941 / U1732C ¥81,046 / U1733C ¥91,889

低価格でも“シッカリ”使えるLCRメータ

特徴：ユニークなハンドヘルド型のLCRメータ、“一人に一台”が可能な価格帯

基本性能：U1701B キャパシタンス・テスタ、基本確度0.5%／U173xC LCRメータ、基本確度0.2%、コンポーネント・タイプ自動判別機能、データ・ロギング*2

測定項目・機能

Z	L	C	R	D
Q	Θ	ESR	DCR*1	PC接続

U1701Bはキャパシタンス測定、PC接続のみ可能です。
*1 DCR測定はU1733Cのみです。

測定周波数

U1701B:キャパシタンス・テスタ（直流）
U1731C：LCRメータ（～1kHz）
U1732C：LCRメータ（～10kHz）
U1733C：LCRメータ（～100kHz）

周波数帯域	レンジと分解能		
U1701B	C		
直流	1000.0 pF～200.00 mF		
U173xC	R	C	L
100Hz	2.0000 Ω～200.00 MΩ	2000.0 pF～20.000 mF	2000.0 µH～2000.0 H
120Hz	2.0000 Ω～200.00 MΩ	2000.0 pF～20.000 mF	2000.0 µH～2000.0 H
1kHz	2.0000 Ω～200.00 MΩ	200.00 pF～2000.0 µF	200.00 µH～2000.0 H
10kHz*3	2.0000 Ω～20.000 MΩ	20.000 pF～200.00 µF	20.000 µH～200.00 H
100kHz*4	2.0000 Ω～200.00 kΩ	20.000 pF～20.000 µF	20.000 µH～20.000 H
直流*2	2.0000 Ω～200.00 MΩ		

*2 U5481Bの別途購入が必要です。 *3 U1732C、U1733Cのみ *4 U1733Cのみ
上記仕様は簡易版です。詳細は以下データシートをご確認ください。

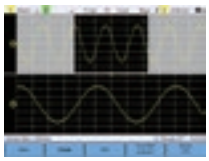
データシート：U1701B（5990-3525JAJP） データシート：U173xC（5990-7778JAJP）

100MHz/200MHz オシロスコープ：U1610A ¥720,177 / U1620A ¥793,051

待望の絶縁2ch入力オシロスコープ

特徴：絶縁2ch入力、5.7インチ・3モード・ディスプレイ、バッテリ駆動、USBメモリにデータ・画像保存、オシロ・マルチメータ・データロガーの1台3役。

基本性能：U1610A 100MHz帯域、最大1Gサンプル/s、最大120Kポイント・レコード長/
U1620A 200MHz帯域、最大2Gサンプル/s、最大2Mポイント・レコード長、PC接続・データ転送



ベンチタイプ・オシロスコープにも匹敵する高性能。
デュアル・ウインドウ・ズーム機能も搭載。

あらゆる場所で信号を明確に認識できる、大型・高解像度・3モード（屋内・屋外・夜間）ディスプレイ

※安全上の理由から専用のプローブにてご使用ください。

	U1610A	U1620A
周波数帯域	100 MHz	200 MHz
チャネル数	絶縁2 ch	絶縁2 ch
最大サンプル速度*1	1 Gサンプル/s	2 Gサンプル/s
最大レコード長*1	120 Kポイント	2 Mポイント
チャネル間アイソレーション	CAT Ⅲ 600 V	CAT Ⅲ 600 V
最大入力電圧	CAT Ⅲ 600 V（10：1プローブ使用時） CAT Ⅲ 300 V（ダイレクト）	CAT Ⅲ 600V（10：1プローブ使用時） CAT Ⅲ 300V（ダイレクト）
表示部	5.7インチTFT LCD VGAカラー （3モード：屋内・屋外・夜間）	5.7インチTFT LCD VGAカラー （3モード：屋内・屋外・夜間）
FFT	○	○
USBメモリへのデータ・画面保存	○（標準）	○（標準）

*1 最大値です。time/divの設定により、サンプル速度だけでなく、レコード長も変化します。
一度に外部保存可能なデータは、画面上に表示されている12Kポイントのみです。
上記仕様は簡易版です。詳細はデータシート（5990-9523JAJP）をご確認ください。

標準付属品

標準付属品一覧

	マルチメータ						オシロスコープ	LCRメータ
	U1231A U1232A U1233A	U1241C U1242C	U1251B U1252B U1253B	U1271A U1272A U1273A	U1273AX	U1281A U1282A	U1610A U1620A	U1701B U1731C U1732C U1733C
ドキュメント								
校正証明書	●	●	●	●	●	●	●	●
バッテリ								
1.5V単3リチウム電池（4個）	—	—	—	—	—	●	—	—
1.5V単4アルカリ電池（4個）	●	●	—	●	—	—	—	—
1.5V単4リチウムイオン電池（4個）	—	—	—	—	●	—	—	—
9Vアルカリ電池（1個）	—	—	○ （U1251B）	—	—	—	—	●
7.2Vニッケル水素充電池（1個）＋ACアダプタ	—	—	○ （U1252B/ U1253B）	—	—	—	—	—
プローブ等								
U1167Aテストプローブ・リード（4mm先端、一体型）	●	—	—	—	—	—	—	—
テストプローブ・リード（4mm先端、分割型）*1	—	●	●	●	●	—	—	—
テストプローブ・リード（4mm、19mm一体型）*2	—	—	—	—	—	●	—	—
U1162Aワニ口クリップ	—	—	●	—	—	—	—	—
U1186A高性能Kタイプ熱電対（1m）＆アダプタ	—	—	—	●	●	—	—	—
U1580Aテストプローブ・リード（4mm先端）とワニ口クリップのセット	—	—	—	—	—	—	●	—
U1561A10：1プローブ×2本	—	—	—	—	—	—	●	—
PC接続用USBケーブル（オシロスコープ用）	—	—	—	—	—	—	●	—
ワニ口クリップ付テストリード（LCRメータ用）*3	—	—	—	—	—	—	—	●

＊1 テストプローブ・リード（4mm先端、分割型）
- テストリード×2（赤・黒）：CAT Ⅲ 1000V、CAT Ⅳ 600V、15A
- テストプローブ×2（4mm先端、赤・黒）：CAT Ⅲ 1000V、CAT Ⅳ 600V、15A

＊2 テストプローブ・リード（4mm、19mm一体型）
- キャップを外すと19mm先端として使用可
- CAT Ⅲ 1000V、CAT Ⅳ 600V、15A

＊3 ワニ口クリップ付テストリード（LCRメータ用）
- ワニ口クリップ付きテストリード×2（赤・黒）

キーサイトの基本測定器なら５年保証＋５年技術サポートで安心快適！

キーサイトの基本測定器には、５年間の製品保証に加えて
５年間のキーサイトケア・テクニカルサポートが付いています。
（※アクセサリその他一部対象外の製品もあります。）

キーサイトケア・テクニカルサポートとは

- ご購入後の製品の技術問合せは、２営業日内の一次応答をお約束。
- キーサイト・サポートポータルのナレッジ・センターから、技術資料、プログラミング例、技術サポートビデオなど有益で豊富な情報に24時間いつでもアクセス可能です。
- その他にもサポートポータルは、お客様の問合せ履歴確認や校正証明書ダウンロードなど様々なサポートリソースを提供します。

KeysightCareの詳細は　www.keysight.com/find/KeysightCare
なお、基本測定器以外の製品では、異なるサービスレベルのキーサイトケアを提供している場合もございます。

KEYSIGHTCARE

＊製品の価格は2023年12月現在の希望小売価格で、消費税は含まれておりません。

＊ *Bluetooth*は、米国内におけるBluetooth-SIG Inc.の登録商標です。
＊ PCI-SIG®, PCIe® and the PCI Express® are US registered trademarks and/or service marks of PCI-SIG.

KEYSIGHT

キーサイト・テクノロジーの製品、アプリケーション、サービスの詳細については、
ウェブサイトをご覧ください：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, 2023, Published in Japan, December 18, 2023, 5989-4910JAJP