

キーサイト・テクノロジー パートナー・カタログ

2023年 冬・春号

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

NEW DP001xAシリーズ 差動アクティブプローブ
帯域幅 : 250MHz/500MHz/1GHz/1.7GHz



36154A 30V/80A

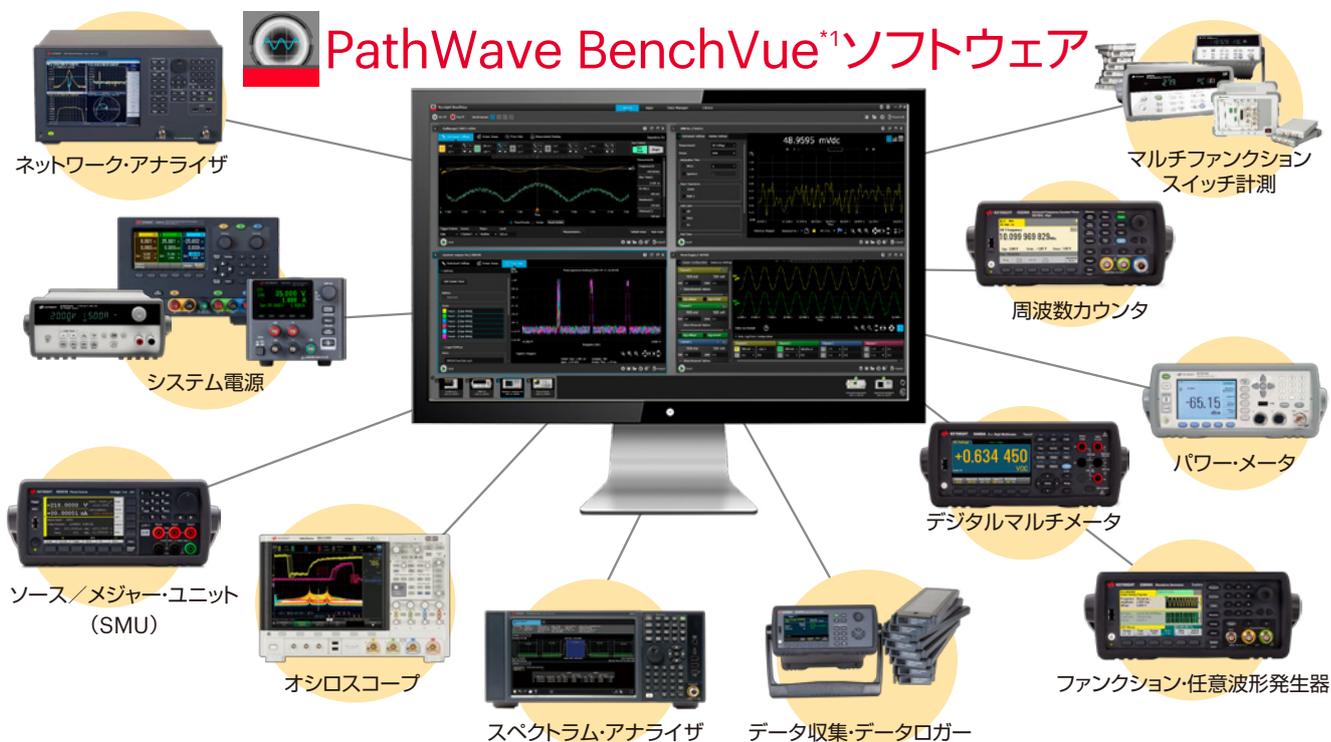
36155A 60V/40A

NEW E36150Aシリーズ ベンチトップ DC電源
大容量800W オートレンジ対応

キーサイトのスマートベンチ

自動測定が簡単に。

キーサイトの基本測定器はPathWave BenchVue^{*1}が標準付属（一部対象外）



1 つながる

キーサイトの様々な測定器がつながります。USBやLANでつなぐだけ。測定や画面のキャプチャができます。

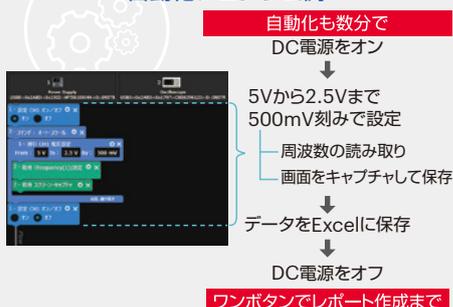
オシロの画面キャプチャの例



2 簡単自動化

PathWave BenchVue テストフロー^{*2}を使えば、測定器の制御シーケンスがブロックを重ねるだけで簡単に構築できます。

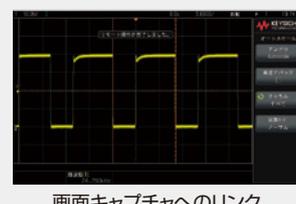
自動化プログラム例



3 レポート作成

PathWave BenchVue テストフロー^{*2}では、測定結果をExcelに出力できます。

オシロスコープの画面キャプチャの取得も制御シーケンスに加えることができ、データと波形のキャプチャをまとめたExcelファイルを簡単に作成できます。



さらに詳しく知りたい方はYouTubeを!

YouTube 1分でわかる スマートベンチ^{*3}

- ① つながる
- ② 簡単自動化
- ③ レポート作成

自動測定が簡単に。



<https://youtu.be/OwrLeGc-5cQ>



*1. BenchVueはPathWave BenchVueに名称変更しました。

*2. PathWave BenchVueのバージョンによっては、テストフロー機能に対応していません。

*3. PathWave BenchVueのバージョンによっては、ビデオ内のテストフロー機能に対応していません。

新製品

NEW 大容量 800W、オートレンジ対応

E36150A シリーズ ベンチトップ DC 電源



- オートレンジ / より広い電圧 & 電流をカバー
30V/80A (E36154A)、60V/40A (E36155A)
- インテグレートされた豊富な機能
電圧 & 電流測定 & データロギング
オシロスコープ・ビュー & 任意波形発生機能 (オプション)
- ピークパワー対応 / 最大 2.4kW (7ms)

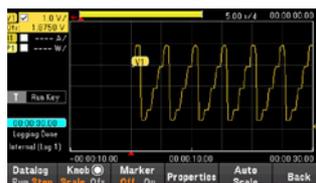
モデル	E36154A	E36155A
容量	800W	
チャンネル数	1	
最大 電圧 / 電流	30V/80A	60V/40A
レンジ・タイプ	オートレンジ	
搭載機能	データロギング、LISTモード、スルーレート調整、ピークパワーオシロスコープ・ビュー (オプション)、任意波形発生機能 (オプション)	
外部インターフェース	LAN/USB、GPIB (オプション)	
希望小売価格	¥563,520	¥563,520

電圧 / 電流測定機能



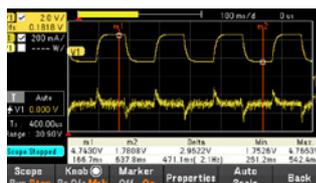
微小電流測定にも対応

データロギング機能



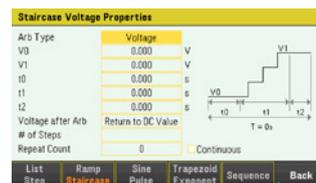
測定間隔 10ms ~ 60s
最大ロギング時間 10,000時間

オシロスコープ・ビュー機能 (オプション)



電圧 / 電流波形観測に対応

任意波形発生機能 (オプション)



任意の電圧変動パターン作成が可能

製品の詳細はこちら → https://connectlp.keysight.com/E36X00_JP



NEW 広いダイナミックレンジ、広帯域、幅広いアプリケーションに対応

P27

DP001xA シリーズ 差動アクティブプローブ

N2792A/93A&N2818A/19A 後継機種

- 高速パワー・スイッチング関連アプリケーション
- モータ駆動関連アプリケーション
- 車載シリアル・バス解析 (CAN/CAN FD)
- 宇宙防衛 シリアル・バス解析 (MIL-STD 1553)

型番	DP0010A	DP0011A	DP0012A	DP0013A
帯域幅	250 MHz	500 MHz	1 GHz	1.7 GHz
最大差動測定レンジ	± 8.4Vピーク、17 : 1 自動減衰比レンジ ± 42Vピーク、85 : 1 自動減衰比レンジ			
入力インピーダンス	1.7 MΩ // 1.5 pF			
プローブ・インターフェース	AutoProbe1 対応			
希望小売価格	¥599,072	¥728,452	¥942,546	¥1,156,919



プローブ対応オシロスコープ:

- InfiniiVision 3000X (1本のみ) / 4000X/6000X - シリーズ
- Infiniium EXR/S シリーズ 他

製品の詳細はこちら → <https://connectlp.keysight.com/dp001xa>



目次

電源／電子負荷

直流電源 ラインアップ	6
NEW 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
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 2000X/3000X/4000X/6000X-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 & Sシリーズ Windows版 10ビット オシロスコープ	24
オシロスコープ用 プローブ対応表&ラインアップ	25

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	30
デジタルマルチメータ Truevoltシリーズ 3446xA/34470A	32

半導体計測器

B2900B/BLシリーズ ソース・メジャー・ユニット (SMU)	33
B2960Bシリーズ 超低ノイズ・ソース	34
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	34

データ収集／データロガー・スイッチ・ユニット

DAQ970A/973A データ収集／データロガー・スイッチ・ユニット	35
34980A マルチファンクション / スイッチ計測ユニット	36

スマートベンチ

スマートベンチ・エッセンシャル シリーズ	37
----------------------------	----

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	38
33500Bシリーズ Trueform 波形発生器 20MHz/30MHz	38
33600Aシリーズ Trueform 任意波形発生器 80MHz/120MHz ...	38
EDU33200Aシリーズ ファンクション・ジェネレータ 20MHz	39

周波数カウンタ

周波数カウンタ ラインアップ	39
53200シリーズ RF/ユニバーサル周波数カウンタ / タイマ (350MHz)	39

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	40
E5061B ENAシリーズ ネットワーク・アナライザ	41
E5063A ENAシリーズ ネットワーク・アナライザ	41

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	42
--	----

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)	43
N469xD/N443xD 電子校正モジュール(ECal)	43
8503x、8505x、8509x メカニカル校正キット	43

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	44
N9000B CXAシグナル・アナライザ	45
N932xC BSA-Cシリーズ ベーシック・スペクトラム・アナライザ	45

RF 信号発生器

RF信号発生器 ラインアップ	46
N5166B CXG デジタルRF信号発生器	47
N5171B EXG アナログRF信号発生器	47
N5181B MXG アナログRF信号発生器	47

LCRメータ

LCRメータ ラインアップ	48
E4980A プレジジョン LCRメータ	49
E4980AL プレジジョン LCRメータ	49
E4982A RF LCRメータ	49

RF & マイクロ波ハンドヘルド測定器

FieldFoxシリーズ ハンドヘルド・アナライザ ラインアップ	50
8551xA/8552xA メカニカル校正キット	50
N9910A/N9920A/N9930A/N9950A/N9960A FieldFoxシリーズ ハンドヘルド・アナライザ	51

パワー・メータ / パワー・センサ

N1913A/14A EPMシリーズ パワー・メータ	52
E4416A/17A EPM-Pシリーズ パワー・メータ	52
N1911A/12A、N8262A Pシリーズ パワー・メータ	52
アベレージ・パワー・センサ	52
ピーク&アベレージ・パワー・センサ	52
U2050/60Xシリーズ	53
L2050/60Xシリーズ	53
U8480シリーズ	53
U2020シリーズ	53
U2000シリーズ	53

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	54
RFスイッチ(電気機械、ソリッド・ステート式)	54

計測インタフェース

82357B USB/GPIBインタフェース	55
E5810B LAN/GPIB/USBゲートウェイ	55
82351B GPIBインタフェース・カード	55
82350C GPIBインタフェース・カード	55
10833シリーズ GPIBケーブル	55
10834A GPIBアダプタ	55
W4000D-PRO/EDU VEE9.33 ソフトウェア	55

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	56
U1273AX 寒冷地用マルチメータ	56
U1270シリーズ 工業用マルチメータ	56
U1250シリーズ 高性能マルチメータ	57
U1240シリーズ 標準マルチメータ	57
U1230シリーズ 基本マルチメータ	57
U1210シリーズ ラージサイズ・クランプメータ	58
U1700シリーズ LCRメータ	58
U1610A/20A 100MHz/200MHz オシロスコープ	58
標準付属品一覧	59

直流電源ラインアップ

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18.5万円～	約18.5万円～	約25万円～	約24万円～	約29万円～	約23万円～	約56.5万円～
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	8V/3A 又は 20V/1.5A	15V/7A 又は 30V/4A	8V/3A 又は 20V/1.5A 8V/3A 又は 20V/1.5A	30V/20A	6V/5A 25V/1A -25V/1A	
	20V/2A	35V/0.8A 又は 60V/0.5A	8V/20A 又は 20V/10A	35V/0.8A 又は 60V/0.5A 35V/0.8A 又は 60V/0.5A	60V/10A	6V/5A 25V/1A 25V/1A	
	35V/1A	8V/5A 又は 20V/2.5A	25V/7A 又は 50V/4A	8V/5A 又は 20V/2.5A 8V/5A 又は 20V/2.5A	30V/20A 30V/20A		30V/80A
	60V/0.6A	35V/1.4A 又は 60V/0.8A		35V/1.4A 又は 60V/0.8A 35V/1.4A 又は 60V/0.8A	60V/10A 60V/10A	6V/10A 25V/2A 25V/2A	60V/40A
	100V/0.4A	8V/8A 又は 20V/4A 35V/2.2A 又は 60V/1.3A					
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)
	リモートセンシング	○	○	○	○	○	○*1
	デュアルレンジ	—	○	○	○	—	—
	オートレンジ	—	—	—	—	○	—
	DMMLいらす	○	—	—	—	○	○*1
	シームレス測定	—	—	—	—	—	—
	外部インタ フェース	LAN	○	—	—	—	○
USB		○	—	—	—	○	○
GPIO		—	○	○	—	オプション	オプション
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

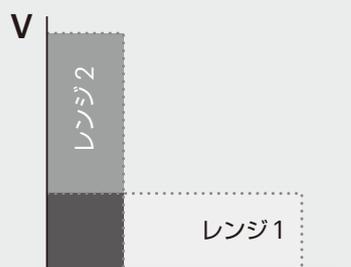
機能解説

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。

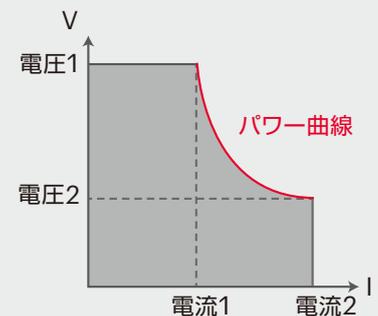
デュアルレンジ

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。



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	U8001A/02A 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15.5万円～	約11万円～ 約37万円～	約17万円～	約53万円～	約99万円～	約175万円～	約66万円～約635万円
P9	P9	P9	P13	P13	P13	P11
90W	90/150W/375W	35/50W	750/1.5kW	3.3kW/5kW	5k/10k/15kW	400/600/1200W
3	1/2&3	2/3	1	1	1	最大4
6V/5A 30V/1A 30V/1A	30V/3A 30V/5A 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
—	—	—	○	○	○	○
—	—	—	○	○	○	○
—	—	—	○	○	○	○
—	—	—	○	○	○	○
○	—	—	○	○	○	○
○	—	—	○	○	○	○
—	—	—	○	○	○	○
—	—	—	—	—	—	—

DMMいらす*

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 オーダーの測定精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。

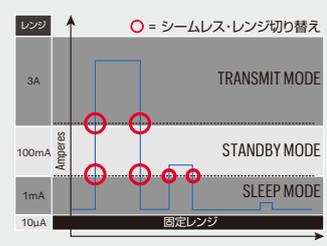


シャント 2Ω の場合：
200 mA 電流発生時 0.4 V 電圧降下
→ 動作停止等

- 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。

*モジュールによる

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 外部インター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・高精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

仕様/オーダー情報

カテゴリ	型名	容量 (W)	出力			リップル/ノイズ		外部インターフェース	寸法 (W×H×D)	希望小売価格
			レンジ	電圧 (V)	電流 (A)	電圧 (mVrms)	電流 (mA rms)			
1出力	E36102B	30		6	5	0.35	4	LAN/USB	106 × 99 × 339mm 3.6kg	¥185,260
	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	GPIO/RS-232C	213 × 88 × 348mm 5.3kg	¥185,135 人気
		レンジ2	20	1.5						
	E3642A	50	レンジ1	8	5	0.5	4	GPIO/RS-232C	213 × 88 × 348mm 6.3kg	¥185,260
		レンジ2	20	2.5						
	E3644A	80	レンジ1	8	8	0.5	4	GPIO/RS-232C	213 × 88 × 348mm 6.6kg	¥216,267
		レンジ2	20	4						
	E3632A	120	レンジ1	15	7	0.35	2	GPIO/RS-232C	213 × 133 × 348mm 9.5kg	¥252,558 人気
		レンジ2	30	4						
	E3633A	200	レンジ1	8	20	0.35	2	GPIO/RS-232C	213 × 133 × 348mm 9.5kg	¥403,705
		レンジ2	20	10						
	E3634A	200	レンジ1	25	7	0.5	2	GPIO/RS-232C	213 × 133 × 348mm 9.5kg	¥406,077
	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	¥291,930	
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	¥291,930	
NEW 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	¥563,520	
NEW E36155A			60	40				213 × 133 × 359mm 6.64kg		
E3641A	30	レンジ1	35	0.8	1	4	GPIO/RS-232C	213 × 88 × 348mm 5.2kg	¥185,135	
	レンジ2	60	0.5							
E3643A	50	レンジ1	35	1.4	1	4	GPIO/RS-232C	213 × 88 × 348mm 6.2kg	¥185,260	
	レンジ2	60	0.8							
E3645A	80	レンジ1	35	2.2	1	4	GPIO/RS-232C	213 × 88 × 348mm 6.7kg	¥216,267	
	レンジ2	60	1.3							
2出力	E3646A	出力1	レンジ1	8	3	0.5	4	GPIO/RS-232C	213 × 133 × 348mm 8.2kg	¥237,076 人気
			レンジ2	20	1.5					
	出力2	レンジ1	8	3	0.5	4	GPIO/RS-232C	213 × 133 × 348mm 8.0kg	¥237,076	
		レンジ2	20	1.5						
	E3647A	出力1	レンジ1	35	0.8	1	4	GPIO/RS-232C	213 × 133 × 348mm 8.0kg	¥237,076
			レンジ2	60	0.5					
出力2	レンジ1	35	0.8	1	4	GPIO/RS-232C	213 × 133 × 348mm 8.0kg	¥237,076		
	レンジ2	60	0.5							
E3648A	出力1	レンジ1	8	5	0.5	4	GPIO/RS-232C	213 × 133 × 348mm 9.2kg	¥281,552	
		レンジ2	20	2.5						
	出力2	レンジ1	8	5	0.5	4	GPIO/RS-232C	213 × 133 × 348mm 9.2kg	¥281,552	
		レンジ2	20	2.5						

人気：特に人気の製品



2出力	E3649A	出力1	レンジ1	35	1.4	1	4	GPIB/RS-232C	213 × 133 × 348mm 9.1kg	¥281,552
			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	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	¥531,274
		出力2	オートレンジ	30	20					
E36234A	出力1	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	¥531,274	
	出力2	オートレンジ	60	10						

3出力	E36311A	出力1	6	5	0.35	2	USB	213 × 133 × 364mm 8.1kg	¥230,125			
		出力2	80	25						1		
		出力3	-25	1								
	E36312A	出力1	6	5	0.35	2	USB/LAN/GPIB (GPIBはオプション)	213 × 133 × 364mm 8.3kg	¥279,047			
		出力2	80	25						1		
		出力3	25	1								
	E36313A	出力1	6	10	0.35	2	USB/LAN/GPIB (GPIBはオプション)	213 × 133 × 364mm 9.8kg	¥336,102			
		出力2	160	25						2	1	5
		出力3	25	2						1	5	
	EDU36311A	出力1	6	5	1	4	USB/LAN	314 × 165 × 240mm 9.8kg	¥154,808			
		出力2	90	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

- 抜群のコスト・パフォーマンス (約11万円~)
- 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)



仕様/オーダー情報

カテゴリ	型名	容量 (W)	出力		リップル/ノイズ	寸法 (W × H × D)	希望小売価格		
			電圧 (V)	電流 (A)	電圧 (mVrms)				
＜ローコスト・モデル＞									
マニュアル制御	1出力	U8001A	90	30	3	1	212 × 88 × 394mm	¥110,649 人気	
		U8002A	150	30	5	1	8.3kg	¥136,500 人気	
	2出力	E3620A	出力1	50	25	1	0.35	212.3 × 88.1 × 392.4mm 5.0kg	¥167,088
			出力2	25	1	0.35			
		E3630A	出力1	35	6	2.5	0.35	212.3 × 88.1 × 318.4mm 3.8kg	¥167,088
	出力2	20	0.5	0.35					
	出力3	-20	0.5	0.35					
	3出力	U8031A	出力1	375	30	6	1	212 × 179 × 379mm 8.2kg	¥367,568
			出力2	30	6	1			
			出力3	5	3	(注1)			
		U8032A	出力1	375	60	3	1	(注1)	¥367,568
			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。

人気 : 特に人気の製品

オシロスコープ
マルチメータ
半導体計測器
データ収集
スマートベンチ
フックシミュレーション発生器
周波数カウンタ
ネットワークアナライザ
コンパクト測定器
電子校正モジュール
メカニカル校正キット
スクラム・シグナル・アナライザ
RF信号発生器
LCRメータ
RF&マイクロ波測定器
パワーメータ
高周波テストアクセサリ (MTA)
計測インテグレーション
ハードヘルド測定器

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&デュアルチャンネル

- 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

(オシロスコープ・ビュー/データロガー・ビュー)

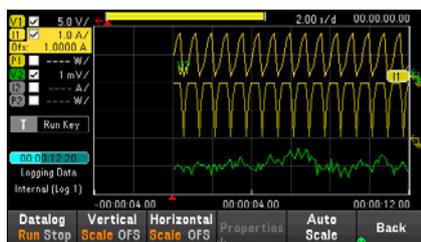
電圧 & 電流 同時測定と波形表示

— 電圧 & 電流測定精度：0.02% (電圧)、0.04% (電流)

— 測定モード：CC、CV、CR、CP

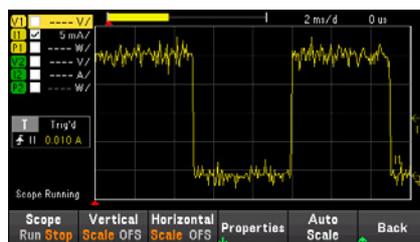


波形表示機能 & 簡単設定



データロガー・ビュー

20 μ s~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)



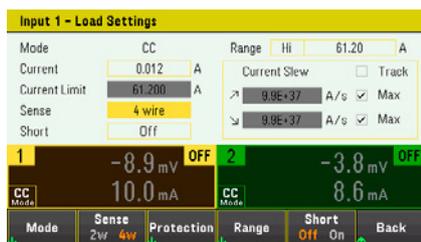
オシロスコープ・ビュー

200 kHz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)



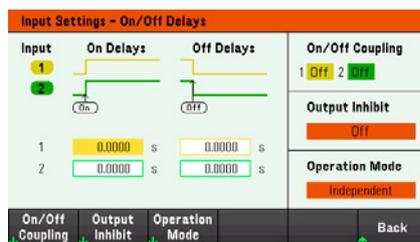
メータ・ビュー

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



スキュー設定が可能

プログラム可能なスルーレートにより、電圧と電流の両方の立ち上がり/立ち下がり速度を制御可能



入力カップリング機能 (EL34243Aのみ)

入力のオン/オフの同期が可能



パラレル入力 (EL34243Aのみ)

並列入力モードでは、最大120Aまでの大電流、または 600Wまでの電力を可能にします

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	150V	150V	150V
電流	60A	60A	60A
電流(パラレル)	—	120A	
容量	350W	300W	300W
希望小売価格	¥405,568	¥678,832	

多機能モジュラー電源

製品型番：N6700シリーズ



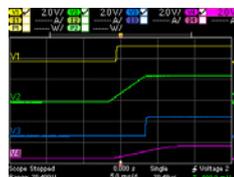
メインフレームの選択で開発や
テストシステムに幅広く対応

N6705C DC電源アナライザ

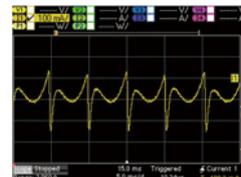
- DC電源にオシロスコープ、データロガー、任意波形発生機能を統合
- ショット抵抗や電流プローブ不要で電流測定
- 標準装備の波形や任意波形機能で様々な電源変動を再現
- 出力タイミングやスルーレート可変で、多電源入力が必要なデバイス評価に最適
- BV9200B/O1B (別売) 制御/解析 BenchVueソフトウェアで、測定の効率が大幅に向上

N6700 マルチ出力モジュラー電源システム

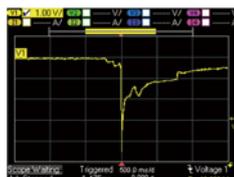
- 1U (高さ約44mm) のマルチ出力でテスト・システムに最適
- 最大1200Wメインフレーム



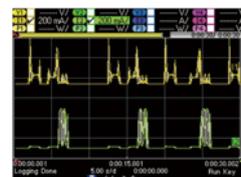
4チャンネルの出力シーケンス



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



	N6705C*1	N6700C	N6701C	N6702C
出力数	最大4			
最大電力(フレーム)	600 W	400 W	600 W	1200 W
外部インタフェース	LAN、USB、GPIO			
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	¥1,516,164	¥539,268	¥611,542	¥804,294

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

N6705C	メインフレーム	¥1,516,164
Opt. 055	データロガー削除	¥326,870
BV9200B*2	制御/解析ソフトウェア	¥300,126
BV9201B*2		¥120,050

*2: サブスクリプション/ライセンス契約、保守契約1年を含む (R-X4H-001-L)

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	5 V	8 V	20 V	35 V	60 V	100 V	5 V	8 V	20 V
最大電流	10 A	6.25 A	2.5 A	1.5 A	0.8 A	0.5 A	20 A	12.5 A	5 A
最大電力	50 W	50 W	50 W	52.5 W	50 W	50 W	100 W	100 W	100 W
希望小売価格	¥119,525	¥119,525	¥119,525	¥119,525	¥119,525	¥119,525	¥209,288	¥209,288	¥209,288

	N6744B	N6745B	N6746B	N6773A	N6774A	N6775A	N6776A	N6777A
最大電圧	35 V	60 V	100 V	20 V	35 V	60 V	100 V	150 V
最大電流	3 A	1.6 A	1 A	15 A	8.5 A	5 A	3 A	2 A
最大電力	105 W	100 W	100 W	300 W				
希望小売価格	¥209,288	¥209,288	¥209,288	¥302,747	¥302,747	¥302,747	¥302,747	¥302,831

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、高精度な電流/電圧印加と測定

	N6751A	N6752A	N6753A*3	N6754A*3	N6755A*3	N6756A*3
最大電圧	50 V	50 V	20 V	60 V	20 V	60 V
最大電流	5 A	10 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	¥256,866	¥351,958	¥541,015	¥541,015	¥617,212	¥617,212

*3: 2チャン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。



オシロスコープ

マルチメータ

半導体計測器

データ収集

スマートベンチ

任意波形発生器

周波数カウンタ

ネットワークアナライザ

コンパクト測定器

電子校正モジュール/メカニカル校正キック

スクラムシグナルアナライザ

RF信号発生器

LCRメータ

RFハンドヘルド測定器

パワーメータ/パワーセチ

高周波アンプ/アクセサリ(MTA)

計測インタフェース

ハンドヘルド測定器

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	50V	50V	20V	60V	20V	60V
最大電流	1.5A	3A	50A	20A	50A	17A
最大電力	50W	100W	300W	300W	500W	500W
希望小売価格	¥502,250	¥599,620	¥753,024	¥753,024	¥863,818	¥863,818

*3：2チャン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

バッテリー評価、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ー・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	60V	60V
最大電流	20A	40A
最大電力	100W	200W
希望小売価格	¥361,080	¥458,359



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、バッテリーの動的な充放電試験に最適

	N6781A	N6782A	N6784A	N6783A-BAT	N6783A-MFG	N6785A ³	N6786A ³
				バッテリーテスト向け	移動体通信向け	大容量バッテリーテスト	
最大電圧	20V	20V	±20V	8V	6V	20V	20V
最大電流	±3A	±3A	±3A	-2~3A	-2A:0~3A	±8A	±8A
最大電力	20W	20W	20W	24W	18W	80W	80W
希望小売価格	¥1,208,561	¥974,688	¥850,973	¥305,118	¥264,813	¥1,650,113	¥1,406,600

N6700モジュールオプション		
Opt. 761*4	出力切断リレー	¥36,514
Opt. 760*5	出力切断/極性反転リレー	¥45,531
Opt. 054*6	高速テスト機能拡張	¥63,743
Opt. 2UA*7	200μA電流測定レンジ	¥188,217
Opt. UK6	試験成績書付き校正証明書(標準校正)	¥27,298
Opt. A6J	試験成績書付き校正証明書(ANSI Z540準拠校正)	¥45,153
Opt. 1A7	試験成績書付き校正証明書(ISO17025準拠校正)	¥62,773

	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チャン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。

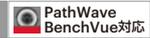
*5：Opt. 760は、N6741B、N6751A、N6752A、N6761A、N6762A、N6780シリーズのモジュールを除きます。

*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。

中/大容量システム電源

製品型番：N5700シリーズ、N8700シリーズ



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

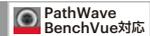
N5700シリーズ

	型番	電圧	電流	価格	寸法 (W×H×D)
750W	N5741A	6V	100A	¥531,483	423×44×433mm 7.0kg
	N5742A	8V	90A	¥533,606	
	N5743A	12.5V	60A	¥531,483	
	N5744A	20V	38A		
	N5745A	30V	25A		
	N5746A	40V	19A		
	N5747A	60V	12.5A		
	N5748A	80V	9.5A	¥535,729	
	N5749A	100V	7.5A		
	N5750A	150V	5A	¥531,483	
N5751A	300V	2.5A			
N5752A	600V	1.3A			
N5761A	6V	180A	¥628,932		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	¥992,769	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		
N8754A	20V	250A			
N8755A	30V	170A			
N8756A	40V	125A			
N8757A	60V	85A			
N8758A	80V	65A			
N8759A	100V	50A			
N8760A	150V	34A			
N8761A	300V	17A	¥1,288,278		
N8762A	600V	8.5A			

製品型番：N8900シリーズ



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	5 kW				10 kW				15 kW					
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	¥1,747,646				¥2,176,007				¥2,784,463			¥2,804,361		

オシロスコープ

マルチメータ

半導体計測器

データ収集

スマートベンチ

任意波形発生器

周波数カウンタ

ネットワークアナライザ

コンパクト測定器

電子校正モジュール/メカニカル校正キット

スクラム・シグナル・アナライザ

RF信号発生器

LCRメータ

RF & マイクロハンドヘルド測定器

パワーメータ/ワットメータ

高周波テスト・アクセサリ(MTA)

計測インタフェース

ハンドヘルド測定器

オシロスコープ ラインアップ

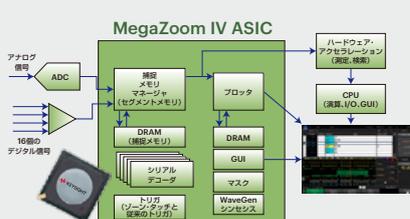
	InfiniiVision シリーズ			
	1000 X シリーズ		2000 X シリーズ	3000G X シリーズ
				
帯域幅	50 MHz	70 / 100 / 200 MHz	70 / 100 / 200 MHz	100 / 200 / 350 / 500 M / 1 GHz
垂直分解能 (ビット)	8	8	8	8
チャンネル数	2	2 / 4	2 / 4	2 / 4
MSO デジタル・チャンネル数	—	—	8 (MSO モデルのみ)	16 (MSO モデルのみ)
最大サンプリング速度	1 GSa/s	2 GSa/s	2 GSa/s (2 ch) 1 GSa/s (4ch) 1 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	—	—	—	標準ゲートド 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
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	×	○	○	○
チャンネル数	×	×	×	×
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

デッドタイムが長い場合、まれに発生する不具合波形は取りこぼしてしまう



デッドタイムを削減し更新速度が高速になると不具合波形が見えてくる



波形更新速度の違いによる波形表示比較 (残光モード 10 秒間)

異常波形を発見

さらに隠れていた波形も発見

InfiniiVision 3000 X 及び 4000 X シリーズ

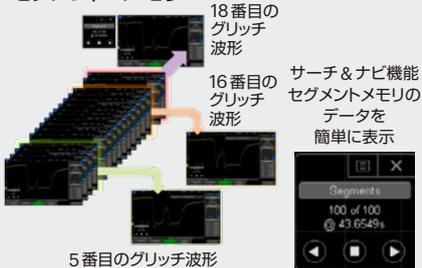
InfiniiVision シリーズ		Infiniium シリーズ	
4000 X- シリーズ	6000 X- シリーズ	EXR シリーズ	S シリーズ
 ゾーン・タッチ	 ゾーン・タッチ	 4/8チャンネル	
200 / 350 / 500 M / 1 / 1.5 GHz	1 / 2.5 / 4 / 6 GHz	500 M / 1 / 2.5 GHz	500 M / 1 / 2 / 2.5 / 4 / 6 / 8 GHz
8	8	10	10
2 / 4	2 / 4	4 / 8	4
16 (MSOモデルのみ)	16 (MSOモデルのみ)	16チャンネル (オプション)	16チャンネル (オプション)
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	15.6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)	—
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	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 (拡張FFT)	標準 (拡張FFT)	標準 (拡張FFT)	標準 (拡張FFT)
標準ゲートイドFFT	標準ゲートイドFFT	標準ゲートイドFFT	標準ゲートイドFFT
—	標準	標準	標準
—	別売ソフトウェア	標準	標準
標準	標準	標準	標準
標準 5桁	標準 10桁 + トータライザ	標準 10桁 + トータライザ	—
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



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



低価格ながら本格派のオシロスコープ

波形更新速度：20万波形/秒 (EDUX 10万回波形/秒)

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



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

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

シリアルプロトコル解析



トレーニング信号



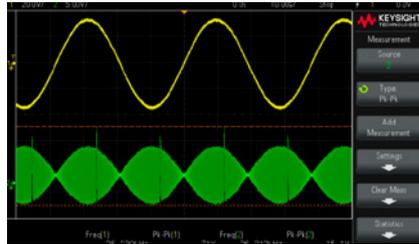
周波数応答解析と 付属トレーニング・キット (Gモデル)



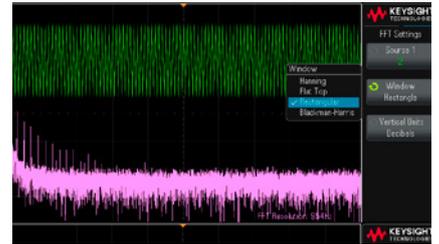
DSOXBODE ボード
プロット・トレーニング・キット



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	¥97,591
EDUX1052G					¥137,028
DSOX1202A	70 MHz	2	2 GSa/s	2 Mpts	¥148,716
DSOX1202G					¥184,318
DSOX1204A		4			¥203,765
DSOX1204G					¥245,046
DSOX1202A / Opt. 100付	100 MHz	2	2 GSa/s	2 Mpts	¥189,930
DSOX1202G / Opt. 100付					¥225,532
DSOX1204A / Opt. 100付		4			¥264,294
DSOX1204G / Opt. 100付					¥305,575
DSOX1202A / Opt. 200付	200 MHz	2	2 GSa/s	2 Mpts	¥230,992
DSOX1202G / Opt. 200付					¥266,594
DSOX1204A / Opt. 200付		4			¥324,670
DSOX1204G / Opt. 200付					¥365,951

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	製品名	希望小売価格
N2738A	ソフトキャリーケース	¥23,071
N2137A	InfiniiVision 1000シリーズ・オシロスコープ・ユーザガイド	¥5,260
N2138A	オシロスコープ・ラックマウント・キット	¥60,574

帯域アップグレード DSOX1202A/G 専用*

型番	製品名	希望小売価格
D1202BW1A	70 MHzから100 MHzへ帯域アップグレード	¥41,214
D1202BW2A	70 MHzから200 MHzへ帯域アップグレード	¥82,276
D1202BW3A	100 MHzから200 MHzへ帯域アップグレード	¥41,214

帯域アップグレード DSOX1204A/G 専用*

型番	製品名	希望小売価格
D1200BW1A	70 MHzから100 MHzへ帯域アップグレード	¥60,529
D1200BW2A	70 MHzから200 MHzへ帯域アップグレード	¥120,905
D1200BW3A	100 MHzから200 MHzへ帯域アップグレード	¥60,529

* 納品後、お客様によるアップグレード作業が必要です。

新・定番オシロスコープ

InfiniiVision 2000 X-シリーズ

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・チャンネルに対応 (MSOモデル)
- 1台5役の豊富な機能：
オシロスコープ、ロジック・アナライザ (オプション)、
内蔵20MHzファンクションジェネレーター (オプション)
シリアル・プロトコル・トリガ/デコード (オプション)、
デジタル電圧計
- 帯域幅&機能アップグレードに対応
測定ニーズの変化に対応

波形更新速度：20万波形/秒

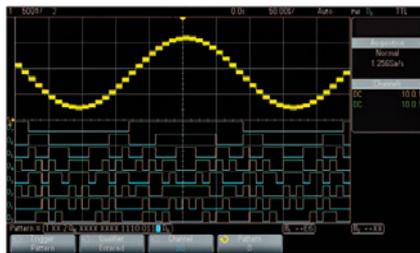


外形：380.6 (W)×204.4 (H)×141.5 (D) mm 重さ：3.85kg 消費電力：100W

プローブも本体に
収納可能

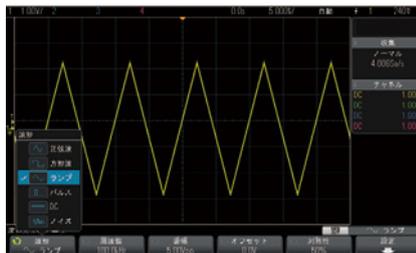


内蔵8chロジック・アナライザ
(MSOXモデル標準)



DSOXモデルへの機能追加可能 (DSOX2MSO)

内蔵ファンクション・ジェネレータ
(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 Mpts	¥292,929		
DSOX2004A		4			¥446,378		
DSOX2012A	100 MHz	2			¥366,594		
DSOX2014A		4			¥526,903		
DSOX2022A	200 MHz	2			¥515,620		
DSOX2024A		4			¥635,875		
MSOX2002A	70 MHz	2+8			1 GSa/s (デジタルch)	1 Mpts	¥459,798
MSOX2004A		4+8					¥613,698
MSOX2012A	100 MHz	2+8	¥533,210				
MSOX2014A		4+8	¥695,333				
MSOX2022A	200 MHz	2+8	¥683,865				
MSOX2024A		4+8	¥803,543				

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

オプション

型番	説明	希望小売価格
DSOX2MSO	内蔵8チャンネルMSO機能	¥160,746
DSOX2WAVEGEN	内蔵1チャンネルファンクション発生器	¥104,850
DSOXLAN	LAN&VGAインタフェース・モジュール	¥53,066
DSOXGPIO	GPIOインタフェース・モジュール	¥116,464
N6456A	ラックマウント・キット	¥72,026
N6457A	フロント・パネル・カバー& ソフトキャリングケース	¥30,949
N2747A	フロント・パネル・カバー	¥10,447
N6458A-ABJ	日本語ユーザガイド	¥10,316
DSOX2000-A6J	試験成績書	¥21,570
DSOX2PLUS	2018年2月以前の2000X機能拡張オプション	¥48,103

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	説明	希望小売価格
DSOX2BW12	70 MHzから100 MHzへの アップグレード (2ch用)	¥70,713
DSOX2BW14	70 MHzから100 MHzへの アップグレード (4ch用)	¥78,403
DSOX2BW22	100 MHzから200 MHzへの アップグレード (2ch用)	¥144,427
DSOX2BW24	100 MHzから200 MHzへの アップグレード (4ch用)	¥103,913

電源 / 電子負荷 / オシロスコープ / マルチメータ / 半導体計測器 / データ収集 / スマートベンチ / フังก์ション任意波形発生器 / 周波数カウンタ / ネットワークアナライザ / コンパクト測定器 / 電子校正モジュール / メカニカル校正キット / スケッチャーアナライザ / RF信号発生器 / LCRメータ / 50Ωマイクロ波ハンドヘルド測定器 / パワーメータ / 高周波テストアクセサリ (MTA) / 計測フェース / ハンドヘルド測定器

使える機能満載 コンパクトタッチ

InfiniiVision 3000G X-シリーズ

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

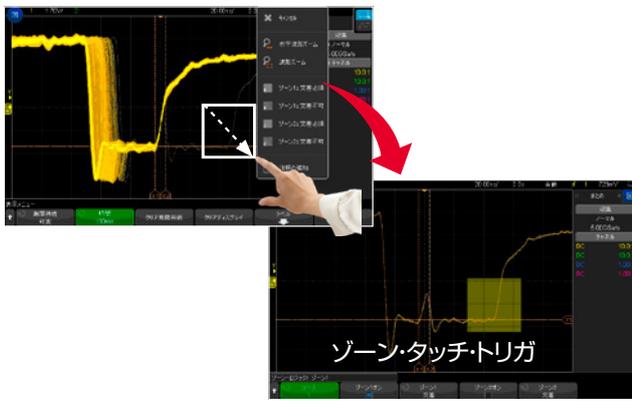
- 不具合波形を見逃さない
波形更新速度 100万波形/秒
- 簡単にトリガ/ゾーン・トリガ機能
- 長時間にわたり不具合波形を補足可能に
セグメント・メモリ搭載
- 使える機能を満載
ファンクションジェネレータ/シリアル・プロトコル解析/
FAR解析/マスク試験
USB/LAN&VGAコネクティビティ・モジュール
- 測定ニーズの変化に対応
帯域幅 & 機能アップグレードに対応

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 3000AX/TX vs 3000GX

	3000AX	3000TX	3000GX
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	
チャンネル数	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

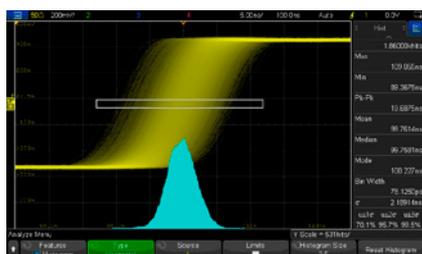
セグメントメモリとプロトコル解析機能の
組み合わせにより、長時間にわたる解析が可能

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



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)	4 Mpts (2ch時)	¥846,475		
DSOX3014G		4			¥993,558		
DSOX3022G	200 MHz	2			¥993,558		
DSOX3024G		4			¥1,098,835		
DSOX3032G	350 MHz	2			¥1,660,807		
DSOX3034G		4			¥1,978,704		
DSOX3052G	500 MHz	2			¥2,084,058		
DSOX3054G		4			¥2,647,822		
DSOX3102G	1 GHz	2	2.5 GSa/s (4 ch時)	2 Mpts (4 ch時)	¥2,487,170		
DSOX3104G		4			¥3,235,602		
MSEX3012G	100 MHz	2+16			1.25GSa/s (デジタルch)	2 Mpts (4 ch時)	¥1,175,836
MSEX3014G		4+16					¥1,322,725
MSEX3022G	200 MHz	2+16					¥1,322,725
MSEX3024G		4+16					¥1,428,003
MSEX3032G	350 MHz	2+16					¥1,987,061
MSEX3034G		4+16					¥2,307,540
MSEX3052G	500 MHz	2+16					¥2,410,477
MSEX3054G		4+16					¥2,977,136
MSEX3102G	1 GHz	2+16			¥2,816,872		
MSEX3104G		4+16			¥3,596,581		

付属品：電源コード、ユーザズ・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) ×チャンネル数

オプション

型番	説明	希望小売価格
DSOXG3MSO	内蔵 16 チャンネル MSO 機能	¥310,756
DSOXGPB	GPIO インタフェース・モジュール	¥116,464
N6456A	ラックマウント・キット	¥72,026
N6457A	フロント・パネル・カバー&ソフトキャリングケース	¥30,949
N2747A	フロント・パネル・カバー	¥10,447
N2121A-ABJ	日本語ユーザガイド	¥10,447
DSOX3000-A6J	試験成績書	¥41,790

帯域アップグレード

型番	説明	希望小売価格
DSOXT3B1T22	100MHz から 200 MHz へのアップグレード (2 ch 用)	¥133,751
DSOXT3B1T24	ライセンス・アップグレード (4 ch 用)	¥96,177
DSOXT3B1T32U	100 MHz から 350 MHz へのアップグレード (2 ch 用)	¥792,039
DSOXT3B1T34U	改造作業、校正費用を含む (4 ch 用)	¥961,924
DSOXT3B1T52U	100 MHz から 500 MHz へのアップグレード (2 ch 用)	¥1,205,048
DSOXT3B1T54U	改造作業、校正費用を含む (4 ch 用)	¥1,608,995
DSOXT3B1T102U	100 MHz から 1 GHz へのアップグレード (2 ch 用)	¥1,595,593
DSOXT3B1T104U	改造作業、校正費用を含む (4 ch 用)	¥2,208,025
DSOXT3B2T32U	200 MHz から 350 MHz へのアップグレード (2 ch 用)	¥649,336
DSOXT3B2T34U	改造作業、校正費用を含む (4 ch 用)	¥859,049
DSOXT3B2T52U	200 MHz から 500 MHz へのアップグレード (2 ch 用)	¥1,062,156
DSOXT3B2T54U	改造作業、校正費用を含む (4 ch 用)	¥1,506,310
DSOXT3B2T102U	200 MHz から 1 GHz へのアップグレード (2 ch 用)	¥1,452,702
DSOXT3B2T104U	改造作業、校正費用を含む (4 ch 用)	¥2,105,502
DSOXT3B3T52	350MHz から 500 MHz へのアップグレード (2 ch 用)	¥386,430
DSOXT3B3T54	ライセンス・アップグレード (4 ch 用)	¥605,844
DSOXT3B3T102U	350 MHz から 1 GHz へのアップグレード (2 ch 用)	¥803,365
DSOXT3B3T104U	改造作業、校正費用を含む (4 ch 用)	¥1,249,595
DSOXT3B5T102U	500 MHz から 1 GHz へのアップグレード (2 ch 用)	¥390,099
DSOXT3B5T104U	改造作業、校正費用を含む (4 ch 用)	¥602,524

アプリ・バンドル・ソフトウェア P22-23を参照ください。

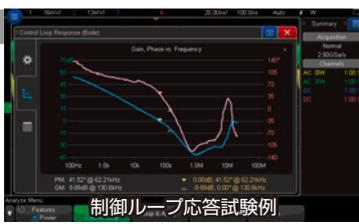
InfiniiVision 3000T X-シリーズ



InfiniiVision 3000 X-シリーズ、定番モデル

電源解析用 "Better" バンドル DSOX3054PWR

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。



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)	4 Mpts (2ch時)	¥807,644		
DSOX3014T		4			¥962,112		
DSOX3022T	200 MHz	2			¥962,112		
DSOX3024T		4			¥1,072,769		
DSOX3032T	350 MHz	2			¥1,663,564		
DSOX3034T		4			¥1,997,960		
DSOX3052T	500 MHz	2			¥2,106,420		
DSOX3054T		4			¥2,701,292		
DSOX3102T	1 GHz	2	2.5 GSa/s (4 ch時)	2 Mpts (4 ch時)	¥2,532,529		
DSOX3104T		4			¥3,320,235		
MSEX3012T	100 MHz	2+16			1.25GSa/s (デジタルch)	2 Mpts (4 ch時)	¥1,154,218
MSEX3014T		4+16					¥1,308,533
MSEX3022T	200 MHz	2+16					¥1,308,533
MSEX3024T		4+16					¥1,419,536
MSEX3032T	350 MHz	2+16					¥2,007,163
MSEX3034T		4+16					¥2,344,023
MSEX3052T	500 MHz	2+16					¥2,452,524
MSEX3054T		4+16					¥3,047,852
MSEX3102T	1 GHz	2+16			¥2,879,132		
MSEX3104T		4+16			¥3,699,089		

オプション

型番	説明	希望小売価格
DSOXT3MSO	内蔵 16 チャンネル MSO 機能	¥320,013
DSOX3WAVEGEN	内蔵 1 チャンネル 波形発生器 (任意波形)	¥149,091
DSOXLAN	LAN&VGA インタフェース・モジュール	¥53,066
DSOXGPB	GPIO インタフェース・モジュール	¥116,464
N6456A	ラックマウント・キット	¥72,026
N6457A	フロント・パネル・カバー&ソフトキャリングケース	¥30,949
N2747A	フロント・パネル・カバー	¥10,447
N2121A-ABJ	日本語ユーザガイド	¥10,447
DSOX3000-A6J	試験成績書	¥41,790

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

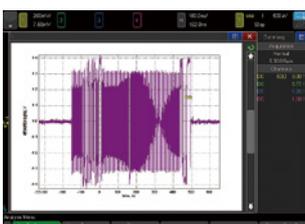
InfiniiVision 4000 X-シリーズ



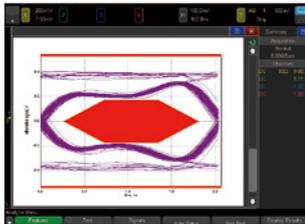
12.1インチ大型静電式タッチパネルで操作性を向上

- USB2.0信号品質試験に対応
Low/Full Speed、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チャンネル ファンクション/任意波形機能

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) ¥154,807
 - E2649-60001 (HiSpeed Device用) お問い合わせください
 - E2649-60002 (HiSpeed Host用) お問い合わせください

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

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チャンネル、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	内蔵2チャンネル波形発生器 (任意波形)
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

測定項目などの詳細は製品データシート (3121-1203JA) を参照ください。

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								
DSOX4022A	200 MHz	2	5 GSa/s (2 ch時)	4 Mpts (2 ch時)	¥1,181,366								
DSOX4024A		4			¥1,323,844								
DSOX4032A	350 MHz	2			2.5 GSa/s (4 ch時)	2 Mpts (4 ch時)	¥2,029,659						
DSOX4034A		4					¥2,450,177						
DSOX4052A	500 MHz	2					1.25 GSa/s (デジタルch)	4 Mpts (4 ch時)	¥2,485,184				
DSOX4054A		4							¥3,174,649				
DSOX4104A	1 GHz	4							¥3,937,094				
DSOX4154A	1.5 GHz	4							¥4,357,534				
MSOX4022A	200 MHz	2+16	1.25 GSa/s (デジタルch)	2 Mpts (4 ch時)					¥1,801,231				
MSOX4024A		4+16							¥1,939,607				
MSOX4032A	350 MHz	2+16							1.25 GSa/s (デジタルch)	2 Mpts (4 ch時)	¥2,653,518		
MSOX4034A		4+16									¥3,070,441		
MSOX4052A	500 MHz	2+16									1.25 GSa/s (デジタルch)	2 Mpts (4 ch時)	¥3,105,301
MSOX4054A		4+16											¥3,794,831
MSOX4104A	1 GHz	4+16											¥4,556,889
MSOX4154A	1.5 GHz	4+16											¥4,991,472

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) ×チャンネル数

オプション

型番	説明	希望小売価格
DSOXPERFMISO	内蔵16チャンネルMSO機能	¥616,492
DSOX4WAVEGEN2	内蔵2チャンネル波形発生器 (任意波形)	¥192,021
N2763A	ラックマウント・キット	¥111,498
N2733B	ソフトキャリングケース	¥40,478
N6455A-ABJ	日本語ユーザガイド	¥9,332
DSOX4000-A6J	試験成績書	¥59,245

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	説明	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) ¥669,401
DSOX4B2T34U	200 MHzから350 MHzへの アップグレード*2	(4ch用) ¥941,768
DSOX4B2T52U	200 MHzから500 MHzへの アップグレード*2	(2ch用) ¥1,178,124
DSOX4B2T54U	200 MHzから500 MHzへの アップグレード*2	(4ch用) ¥1,608,427
DSOX4B2T104U	200 MHzから1 GHzへのアップグレード*2	(4ch用) ¥2,293,822
DSOX4B2T154U	200 MHzから1.5 GHzへのアップグレード*2	(4ch用) ¥2,824,163
DSOX4B3T52U	350 MHzから500 MHzへの アップグレード*2	(2ch用) ¥474,727
DSOX4B3T54U	350 MHzから500 MHzへの アップグレード*2	(4ch用) ¥621,987
DSOX4B3T104U	350 MHzから1 GHzへのアップグレード*2	(4ch用) ¥1,355,802
DSOX4B3T154U	350 MHzから1.5 GHzへのアップグレード*2	(4ch用) ¥1,878,456
DSOX4B5T104U	500 MHzから1 GHzへのアップグレード*2	(4ch用) ¥687,864
DSOX4B5T154U	500 MHzから1.5 GHzへのアップグレード*2	(4ch用) ¥1,215,049
DSOX4B1T154U	1 GHzから1.5 GHzへのアップグレード*2	(4ch用) ¥524,809
R-51U-501	*2は別途、引取改造作業費が必要	お問い合わせください

新・定番オシロスコープ 6GHz オシロスコープ

InfiniiVision 6000 X-シリーズ

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

波形更新速度：45万波形/秒

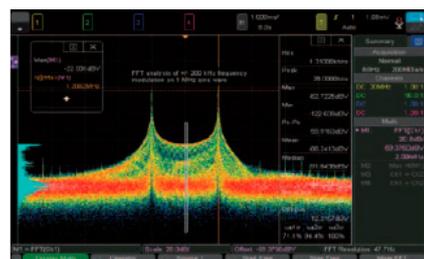
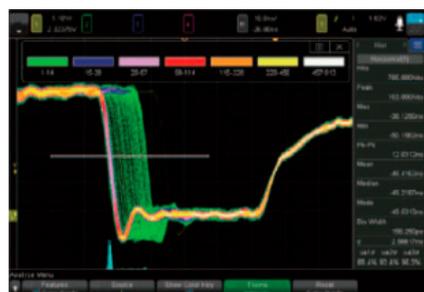
- 1GHzから6GHzモデルへのアップグレードに対応
- 2チャンネル ファンクション/任意波形機能
- 高速信号ジッタ解析向け お得なバンドル・オプション
- カラーグラデーション機能
- 多言語ボイスコントロール機能



ゾーン・タッチ対応

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



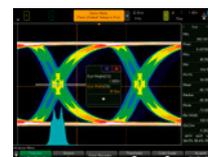
外寸：425 (W) × 288 (H) × 148 (D) mm
重さ：6.8kg 消費電力：最大200W

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チャンネル、 1GHzオシロスコープ
D6000BDLB	アプリケーション・ アプリ・バンドル
DSOX6WAVEGEN2	内蔵2チャンネル 波形発生器(任意波形)
N2750A	1.5GHz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チャンネル、1GHzミックスド・ シグナル・オシロスコープ
DSOX6004A-02G	2.5GHz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	内蔵2チャンネル 波形発生器(任意波形)
N2751A	3.5GHz差動アクティブ プローブ

測定項目などの詳細は製品データシート(7121-1083JA)を参照ください。

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						
DSOX6002A	1GHz	2	20GSa/s (2ch時)	4Mpts (>2GSa/s時)	¥3,243,408						
DSOX6004A		4			¥4,062,597						
DSOX6002A-02G付	2.5GHz	2			1Mpts (>2GSa/s時)	¥3,913,240					
DSOX6004A-02G付		4				¥4,923,950					
DSOX6002A-04G付	4GHz	2				1GSa/s (デジタルch)	¥4,972,487				
DSOX6004A-04G付		4					¥6,424,087				
DSOX6002A-06G付	6GHz	2		10GSa/s (4ch時)			¥6,120,795				
DSOX6004A-06G付		4					¥8,089,272				
MSOX6002A	1GHz	2+16			20GSa/s (2ch時)		4Mpts (>2GSa/s時)	¥4,069,903			
MSOX6004A		4+16						¥4,821,692			
DSOX6002A-02G付	2.5GHz	2+16						10GSa/s (4ch時)	1Mpts (>2GSa/s時)	¥4,739,735	
DSOX6004A-02G付		4+16								¥5,683,045	
DSOX6002A-04G付	4GHz	2+16	1GSa/s (デジタルch)	4Mpts (>2GSa/s時)						¥5,798,982	
DSOX6004A-04G付		4+16								¥7,183,182	
DSOX6002A-06G付	6GHz	2+16					10GSa/s (4ch時)			1Mpts (>2GSa/s時)	¥6,947,290
DSOX6004A-06G付		4+16									¥8,848,367

付属品：校正証明書(データなし)、N2894A 700MHz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、各種ユーザズガイド

オプション

型番	説明	希望小売価格
DSOX6MSO	内蔵16チャンネルMSO機能	¥713,325
DSOX6WAVEGEN2	内蔵2チャンネル波形発生器(任意波形)	¥237,603
N2112A-ABJ	日本語ユーザガイド	¥9,955
DSOX6000-A6J	試験成績書	¥77,652

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	説明	希望小売価格
DSOX6B10T252BW	1GHzから2.5GHzへのアップグレード(2ch用)	¥669,832
DSOX6B10T402BW	1GHzから4GHzへのアップグレード(2ch用)	¥1,728,916
DSOX6B10T602BW	1GHzから6GHzへのアップグレード(2ch用)	¥2,877,387
DSOX6B10T254BW	1GHzから2.5GHzへのアップグレード(4ch用)	¥861,353
DSOX6B10T404BW	1GHzから4GHzへのアップグレード(4ch用)	¥2,361,490
DSOX6B10T604BW	1GHzから6GHzへのアップグレード(4ch用)	¥4,026,675

InfiniiVision 2000X/3000X/4000X/6000X-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	3000TX	3000GX	4000X	6000X
	ソフトウェア型番		D2000AUTB	D3000AUTB	D3000AUTB	D4000AUTB	D6000AUTB
シリアルトリガ & デコード機能	CAN	CAN	✓	✓	✓	✓	✓
		CAN FD		✓	✓	✓	✓
		LIN	✓	✓	✓	✓	✓
		FlexRay		✓	✓	✓	✓
		SENT		✓	✓	✓	✓
		ユーザ定義マンチェスター		✓	✓	✓	✓
		ユーザ定義NRZ		✓	✓	✓	✓
拡張解析機能	CXP1	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	¥91,956	¥279,567	¥279,567	¥359,914	¥530,114

宇宙・防衛 アプリ・バンドル	InfiniiVisionシリーズ		2000X	3000TX	3000GX	4000X	6000X
	ソフトウェア型番		—	D3000AERB	D3000AERB	D4000AERB	D6000AERB
シリアルトリガ & デコード機能	MIL-STD-1533	MIL-STD-1533	—	✓	✓	✓	✓
		ARINC 429	—	✓	✓	✓	✓
その他 拡張解析機能	マスク試験	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	—	¥279,567	¥279,567	¥359,914	¥530,114		

組み込み アプリ・バンドル	InfiniiVisionシリーズ		2000X	3000TX	3000GX	4000X	6000X
	ソフトウェア型番		D2000GENB	D3000GENB	—	D4000GENB	D6000GENB
シリアルトリガ & デコード機能	I2C	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	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	¥91,956	¥279,567	—	¥359,914	¥530,114		

電源解析 アプリ・バンドル	InfiniiVisionシリーズ		2000X	3000TX	3000GX	4000X	6000X
	ソフトウェア型番		—	D3000PWERB	D3000PWERB	D4000PWERB	D6000PWERB
入力解析	有効電力	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	—	✓	✓	✓	✓
スイッチング・ デバイス解析	スイッチング損失	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	—	✓	✓	✓	✓
		出力リップル	—	✓	✓	✓	✓
出力解析	ターンオン/オフ時間	ターンオン/オフ時間	—	✓	✓	✓	✓
		効率	—	✓	✓	✓	✓
		トランジェント応答	—	✓	✓	✓	✓
		PSRR	—	✓	✓	✓	✓
周波数応答解析	コントロール・ループ応答	コントロール・ループ応答	—	✓	✓	✓	✓
		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	✓	✓
その他 拡張解析機能	マスク試験	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	—	¥279,567	¥279,567	¥359,914	¥530,114

アプリ・バンドル ソフトウェア・パッケージの詳細は、カタログ番号 5992-3972EN あるいは詳細データシートを参照ください。

USB アプリ・バンドル	InfiniiVisionシリーズ		2000X	3000TX	3000GX	4000X	6000X
	ソフトウェア型番		—	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			—	¥279,567	¥279,567	¥359,914	¥530,114

アプリケーション アプリ・バンドル	InfiniiVisionシリーズ		2000X	3000TX	3000GX	4000X	6000X
	ソフトウェア型番		D2000BDLB	D3000BDLB	D3000BDLB	D4000BDLB	D6000BDLB
組み込み 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		—	—	—	✓	✓
電源解析 アプリ・バンドル 他	ジッタ解析		—	—	—	—	✓
	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
拡張HDTVビデオ		—	—	✓	標準	✓	
希望小売価格			¥137,849	¥484,675	¥484,675	¥629,807	¥830,631

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

電源、高速信号ジッタ解析に必要な 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 25% お得な価格で提供している製品バンドル製品です。

DSOX3054PWR	InfiniiVision 電源解析用 "Better" バンドル
DSOX3054T	4チャンネル、500 MHz オシロスコープ
D3000PWRB	電源解析アプリ・バンドル・オプション
DSOX3WAVEGEN	内蔵 1チャンネル 波形発生器 (任意波形)
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
DSOXLAN	LAN/VGA モジュール

MSOX4154PWR	InfiniiVision 電源解析用 "Best" バンドル
MSOX4154A	4+16チャンネル、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	内蔵 2チャンネル 波形発生器 (任意波形)
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

DSOX3054/MSOX4154PWRの詳細は製品データシート (3121-1203JA) を参照ください。

DSOX6004JIT	InfiniiVision 高速信号ジッタ解析用 "Better" バンドル
DSOX6004A	4チャンネル、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	内蔵 2チャンネル 波形発生器 (任意波形)
N2750A	1.5 GHz 差動アクティブプローブ

MSOX6004JIT	InfiniiVision 高速信号ジッタ解析用 "Best" バンドル
MSOX6004A	4+16チャンネル、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	内蔵 2チャンネル 波形発生器 (任意波形)
N2751A	3.5 GHz 差動アクティブプローブ

DSOX6004/MSOX6004JITの詳細は製品データシート (7121-1083JA) を参照ください。

Windows版 10ビット オシロスコープ

Infiniium EXRシリーズ

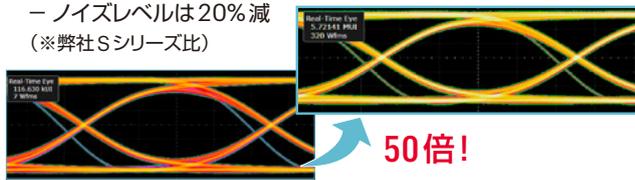
“革新”を詰め込んだ快速オシロスコープ

- 500M~2.5GHz 10ビット
有効ビット8ビット、優れたシグナル・インテグリティ
- 4 / 8チャンネル
チャン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
不具合波形を自動検出

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

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・チャンネル数のアップグレード(4から8チャンネル)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のみでアップグレードできるため、将来の機能拡張への備えも万全です。



*チャンネル数アップグレードのみ引取り作業が必要です

仕様・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	400 Mpts	¥3,937,603
EXR104A	1 GHz				¥4,927,469
EXR204A	2 GHz				¥6,046,319
EXR254A	2.5 GHz				¥6,455,259
EXR058A	500 MHz	8			¥6,412,173
EXR108A	1 GHz				¥8,112,039
EXR208A	2 GHz				¥9,898,023
EXR258A	2.5 GHz				¥11,361,167



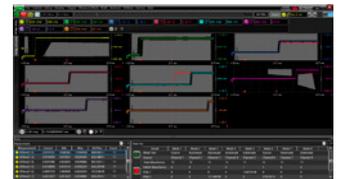
不具合波形をワンクリックで自動検出

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。



厳密なパワーアップ・シーケンス検証 / 8チャンネル同時マスク

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チャン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

付属品:
N2873A 500MHz
パッシブ・プローブ (4or 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

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

仕様・オーダー情報

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)	¥4,606,929
DSOS104A	1 GHz			¥5,778,143
DSOS204A	2 GHz			¥7,082,187
DSOS254A	2.5 GHz			¥7,569,860
DSOS404A	4 GHz		100 Mpts (4 ch)	¥9,651,939
DSOS604A	6 GHz*			¥13,551,729
DSOS804A	8 GHz*			¥17,017,251

* 6 GHzおよび8 GHz帯域幅は、2チャンネルモードでサポート。4つのチャン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対応表 (一部)

スコープ シリーズ名称	InfiniVision シリーズ				Infinium シリーズ		
	1000 X-シリーズ	2000 X-シリーズ	3000T/GX-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)				InfiniVision シリーズ			Infinium シリーズ			
プローブ・タイプ	型番	帯域幅	概要	1000 X- シリーズ	2000 X- シリーズ	3000T/GX- 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°C ~ +80°C	○	○	○	○	○	○	
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・チャンネル (N2820A) シングル・チャンネル/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

オシロスコープ用 プローブラインアップ

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)	¥734,196
N7023A	ブラウザヘッド (標準付属)	¥118,564
N7032A	2012, 1608 SMTパッケージ用ブラウザヘッド	¥118,949
N7033A	1005, 0603 SMTパッケージ用ブラウザヘッド	¥118,949
1250-4403	SMAロータリーアダプタ	お問い合わせください



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, 4000X, 6000Xシリーズが対応)

InfiniiVision 1000X、2000Xシリーズ用 (InfiniiVision 3000T 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	¥165,663
N2780B*1	2MHz 500A AC+DC	¥1,267,879
N2781B*1	10MHz 150A AC+DC	¥1,025,660
N2782B*1	50MHz 30A AC+DC	¥672,210
N2783B*1	100MHz 30A AC+DC	¥762,346
N2783L*1	80MHz 30A AC+DC ケーブル長5m 車載機器の電流測定に最適	¥1,200,857
N2779A	N2780Aシリーズ用 プローブ電源 (プローブ3本まで対応)	¥293,132
N7040A	3Hz ~ 23MHz 3,000Apk ログスキー AC電流プローブ 小型軽量のセンサ部。	¥418,660
N7041A	12Hz ~ 30MHz 600Apk SiC/GaNなどのハイパワー	
N7042A	9.2Hz ~ 30MHz 300Apk デバイス電流測定用	



*1: N2779A プローブ電源が必要

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

1147B*2	DC ~ 50MHz AC+DC 10Arms, 30Apeak	¥573,295
N2893A*2	DC ~ 100MHz AC+DC 10Arms, 30Apeak	¥980,135
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。ワンタッチでDemag/Zeroing機能	¥1,142,137
N2820A	超高感度電流プローブ Zoom-Outチャンネル 3MHz 5A 突入電流と全体電流波形 バッテリー駆動機器の とZoom-Inチャンネル 500kHz 500nA感度の2ch	¥1,042,804
N2821A	待機電力測定に最適 1ch (Zoom-Out、Zoom-In切替え)	¥782,151

推奨プローブアクセサリ De Skew Fixture

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



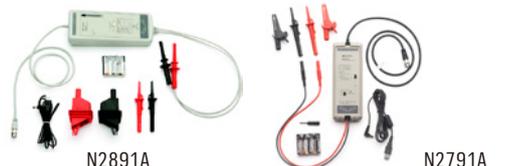
高圧差動プローブ

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 3000X、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	¥701,161
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	¥146,377

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

高圧差動プローブ (続き)

InfiniiVision 3000X、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)	¥587,061
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	¥638,098
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	¥337,901
DP0001A	400MHz帯域、2kV(50:1, 100:1, 250:1, 500:1) 10MΩ/2pf プローブ負荷 AutoProbe対応	¥1,303,396



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	¥1,056,299
1131B*2	3.5GHz 50kΩ 0.27pF	¥1,282,032
1132B*2	5GHz 50kΩ 0.27pF	¥1,598,119
1134B*2	7GHz 50kΩ 0.27pF	¥1,929,018
E2678B	ソケットヘッドピンヘッダ接続用	¥177,363
E2675B	手持ちヘッドピッチ間隔可変	¥406,111
MX0100A-001	マイクロプローブヘッド狭間隔対応 5本セット	¥333,632
E2677B	半田付けヘッド 汎用	¥152,108
N5381B	半田付けヘッド 耐熱 -40℃~+85℃	¥140,541
N5425B	ZIFヘッド	¥118,371
N5426A	予め半田付けておいたN5426A ZIFチップにつなぎ変えて使用	¥90,995
N5450B	InfiniiMax用プローブヘッド延長耐熱プローブ 92cm -55℃~+150℃	¥376,582



*2: InfiniiVision 3000T 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。グラウンドと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	¥791,072
N2751A*3	3.5GHz 200kΩ(差動) 0.7pF	3種類のチップがセット	¥1,130,298
N2752A*3	6GHz 200kΩ(差動) 0.7pF	LEDライト付き	¥1,468,916
N4822A	Ethernet/USB フィクスチャ用ソケットチップ		¥17,929



*3: InfiniiVision 3000T 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

NEW

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)、	¥599,072
DP0011A	帯域幅: 500 MHz	最大オフセット±60V、	¥728,452
DP0012A	帯域幅: 1 GHz	インピーダンス: 1.7MΩ//1.5pF、	¥942,546
DP0013A	帯域幅: 1.7 GHz	電源: AutoProbe対応(電源はオシロスコープから供給)	¥1,156,919

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



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	¥281,515
N2796A*2	2GHz 1MΩ 1pF	¥553,818
N2797A*2	1.5GHz 1MΩ 1pF 2mケーブル 耐熱-40℃~+85℃	¥644,847



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

パッシブプローブ

高圧パッシブプローブ

10076C	500MHz 3.7kV 100:1	¥108,352
10077A	10076C用アクセサリ・キット	¥31,195



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 3000/4000/6000、Infiniium S/EXR との接続にはアダプタ PP0004Aが必要となります。)

PP0001A	1GHz 10MΩ 4.0pF 300Vrms/1500Vpk 先端径5mm(細くて使いやすい) PP0004Aアダプタを使用	¥157,267 ⁴
PP0002A	800MHz 40MΩ 2.0pF 1200Vrms/3000Vpk 先端径5mm(細くて使いやすい) PP0004Aアダプタを使用	¥176,017 ⁴
PP0003A	1GHz 10MΩ 4.0pF 30Vrms/42Vpk MMCXコネクタ PP0004Aアダプタを使用	¥157,267 ⁴
PP0004A	アダプタ InfiniiVision 3000X/4000X/6000Xシリーズ、 Infiniium EXR/Sシリーズ用	¥78,634
PP0014A	カートリッジ・チップ (PP0001A用)	¥40,240
PP0018A	カートリッジ・チップ (PP0002A用)	¥62,021



*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。

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	¥86,571
N2870A	35MHz 1:1 39pF 1MΩ FRAによる伝達関数測定時に使用	¥54,268
N2871A	200MHz 10:1プローブ 9.5pF 10MΩ	¥59,067
N2872A	350MHz 10:1プローブ 9.5pF 1MΩ	¥74,019
N2874A	1500MHz 10:1プローブ 2pF 500Ω (Resistive Divider) 50Ω入力のおシロ互換 (InfiniiVision 1000X, 2000Xシリーズは互換なし)	¥98,753
N2875A	500MHz 20:1プローブ 9.5pF 10MΩ	¥86,571
N2876A	1500MHz 100:1プローブ 2.6pF 5kΩ 50Ω入力のおシロ互換 (InfiniiVision 1000X, 2000Xシリーズは互換なし)	¥98,753
N2894A	700MHz 10:1 9.5pF 10MΩ	¥83,987
N4831A	交換フックチップアダプタ (N2870/71/72/73/75A)	¥19,382
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	¥30,457



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	¥46,516
10073D	500MHz 10:1 12pF 2.2MΩ	¥89,524
10074D	150MHz 10:1 15pF 10MΩ	¥46,516
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	¥23,442
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	¥32,672
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	¥64,420



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	¥20,489
N2841A	150MHz	10:1	11pF	10MΩ (InfinitiVision 2000X シリーズ標準プローブ)	¥25,288
N2842A	300MHz	10:1	11pF	10MΩ (InfinitiVision 2000X シリーズ標準プローブ)	¥34,518
N2843A	500MHz	10:1	11pF	10MΩ (InfinitiVision 3000TX シリーズ標準プローブ)	¥43,193
N2853A	350MHz	10:1	11pF	10MΩ 2m	¥34,148
N2889A	350MHz 10MHz	10:1 1:1	11pF 60pF	10MΩ 1MΩ (切替え)	¥31,380
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				¥2,953



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 6MHz	10:1 1:1	10MΩ 1MΩ	15pF 100pF (切替え)	¥11,629
InfinitiVision EDUX1002A/G 標準プローブ					
N2140A	200MHz 6MHz	10:1 1:1	10MΩ 1MΩ	15pF 100pF (切替え)	¥15,874
InfinitiVision DSOX1102A/G, DSOX1204A/G 標準プローブ					



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	¥114,812
耐熱 -40℃~+85℃					

プローブアクセサリ

E2613A	0.5mm ピッチ	3 信号用		¥37,656
E2614A	0.5mm ピッチ	8 信号用	Wedge アダプタ	¥54,268
E2615A	0.65mm ピッチ	3 信号用	TQFP/PQFP のリードに簡単にアクセスできるアダプタ	¥37,656
E2616A	0.65mm ピッチ	8 信号用		¥53,161
E2644A	0.65mm ピッチ	16 信号用		¥85,832
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ンナ Keysight のほとんどのパッシブプローブに使用可能			¥15,037
N2784A	1アーム プローブポジションナ	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 ルーベ付属		¥290,298
N2785A	2アーム プローブポジションナ	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 ルーベ付属		¥426,244
N2787A	3次元プローブポジションナ	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		¥176,785
N2744A	T2A アダプタ	テクトロニクス 電流プローブ SE アクティブプローブ 差動プローブ OE コンバータ	TekProbe-BNC Level 2 対応プローブアダプタ TCP202 P6243, P6245, P6241, P6249 P5205A, P5210A, P624x, P625x P670x, P671x	¥121,273
U1880A	パワー測定用デスクュー・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ケュー調整			¥119,981
N7013A	差動アクティブプローブ用耐熱プローブリード 動作温度範囲 -40℃~+85℃ ケーブル長 70cm 高圧差動プローブ、低負荷差動プローブと組み合わせて温度負荷試験 N7014A バナナソケット・チップアダプタ付属			¥45,962
N7014A	バナナソケット・チップアダプタ 差動プローブ付属のフックチップグラバの代わりにこのアダプタを使用し ヘッダーピンに接続 動作温度範囲 -40℃~+85℃			¥9,229
5090-4833	SMT IC クリップ 20個			お問い合わせ ください
10467-68701	0.5mm IC クリップ 4個			



デジタルマルチメータ ラインアップ

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、 低電圧抵抗	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チャンネル: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
	測定精度	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
	測定精度	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
	測定精度	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
	測定精度	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
	測定精度	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	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	¥132,592	¥174,718	¥252,391	¥1,120,798	¥2,123,577	
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	—	—	—	¥73,612	¥65,513
	Opt.Z54	—	—	—	—	—

*1 ここに記載する仕様は一部抜粋です。測定精度、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 測定精度は、±(% 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。

Truevolt シリーズ

34460A		34461A 後継機種		34465A		34470A		
34460A ²		34461A ²		34465A ²		34470A ²		
6½桁DMM		6½桁DMM		6½桁DMM		7½桁DMM		タイプ
エコノミー、6½桁		一番人気、新スタンダード		高速・高性能、6½桁		高速・高性能、7½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
●		●		●		●		パーメーター
●		●		●		●		ヒストグラム
—		●		●		●		トレンドチャート
—		—		●		●		2値表示
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
100 nV		100 nV		100 nV		10 nV		最小分解能
0.0075+0.0005		0.0035+0.0005		0.0030+0.0004		0.0016+0.0002		測定精度
100 mV – 750 V		100 mV – 750 V		100 mV – 750 V		100 mV – 750 V		レンジ
100 nV		100 nV		100 nV		10 nV		最小分解能
0.09+0.03		0.06+0.03		0.05+0.02		0.05+0.02		測定精度
3 Hz – 300 kHz		3 Hz – 300 kHz		3 Hz – 300 kHz		3 Hz – 300 kHz		周波数帯域
100 Ω – 100 MΩ		100 Ω – 100 MΩ		100 Ω – 1 GΩ		100 Ω – 1 GΩ		レンジ
100 μΩ		100 μΩ		100 μΩ		10 μΩ		最小分解能
0.014+0.001		0.010+0.001		0.0040+0.0005		0.0040+0.0005		測定精度
100 μA – 3 A		100 μA – 10 A		1 μA – 10 A		1 μA – 10 A		レンジ
100 pA		100 pA		1 pA		100 fA		最小分解能
0.050+0.006		0.050+0.005		0.050+0.001		0.050+0.001		測定精度
100 μA – 3 A		100 μA – 10 A		100 μA – 10 A		100 μA – 10 A		レンジ
100 pA		100 pA		100 pA		10 pA		最小分解能
0.10+0.04		0.10+0.04		0.10+0.04		0.10+0.04		測定精度
3 Hz – 10 kHz		3 Hz – 10 kHz		3 Hz – 10 kHz		3 Hz – 10 kHz		周波数帯域
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
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
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
¥191,922		¥220,768		¥278,530		¥654,584		本体価格
¥51,898		¥51,898		¥50,387		¥52,907		Opt.GPB GPIBインタフェース
¥17,682		¥17,682		¥17,207		¥18,066		Opt.SEC NISPONセキュリティ
¥17,682		標準		標準		標準		Opt.LAN LANインタフェース
¥8,839		標準		標準		標準		Opt.ACC 34138A アクセサリ・キット
—		—		¥42,836		¥44,977		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)
¥21,717		¥21,717		¥21,148		¥22,205		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	¥51,898	¥51,898	¥51,898	¥51,898
NISPON セキュリティ	3446SECU	¥17,682	¥17,682	¥17,682	¥17,682
LAN インタフェース	3446LANU	¥17,682	—	—	—
34138A アクセサリ・キット	3446ACCU	¥8,839	—	—	—
2M メモリ	3446MEMU	—	—	¥44,121	¥44,121

その他のオプション

- 3458A
- 高安定(4ppm/年)基準: Opt. 002..... ¥262,867
 - フロント・ハンドルキット: Opt. 907..... ¥12,892
 - ラックマウント・キット: Opt. 908..... ¥8,880
 - ラックマウント・キット(ハンドル付き): Opt. 909..... ¥19,653

デジタルマルチメータ

製品型番：Truevoltシリーズ 3446xA、34470A

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

ー ベストセラー 34401Aの後継モデル：
34401Aと100% SCPI互換

ー 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と一緒に発注ください。

ー ベストセラー 34410A/11Aの後継モデル 34465A

ー 高速デジタイズ・モード：
最高50,000回/秒の測定速度

ー 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

Truevolt 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

Truevolt 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	●	●	●	●	●	●	¥5,494
34137A デラックス・テストリード・セット	●	●	●	●	●	●	¥11,472
34133A 精密 DMM テスト・リード	●	●	●	●	●	●	¥13,900
11059A ケルビン・プローブ・セット	●	●	●	●	●	●	¥37,308
34151A 3信号ウェッジプローブ キット			●	●	●	●	¥59,333
34152A PT100/RTD 4線センサキット						●	¥59,333
34330A 30A 電流分流器	●	●	●	●	●	●	¥33,428
34134A 電流プローブ	●	●	●	●	●	●	¥121,092
34171B ターミナル・コネクタ	●	●	●	●	●	●	¥47,991
E2308A サーミスタ温度プローブ	●			●	●	●	¥13,328
34190A ラックマウント・キット	●	●	●	●	●	●	¥12,808

電子負荷 / オシロスコープ / マルチメータ / 半導体計測器 / データ収集 / スマートベンチ / フังก์ション任意波形発生器 / 周波数カウンタ / ネットワークアナライザ / コンパクト測定器 / 電子校正モジュール / スケジューリングアナライザ / RF信号発生器 / LCRメータ / 5ピンハンドヘルド測定器 / バッテリーパワーセザ / 高周波アクセサリ (MTA) / 計測フェイース / ハンドヘルド測定器

プレジジョン・ソース/メジャー・ユニット (SMU)

製品型番：B2900B/BL シリーズ

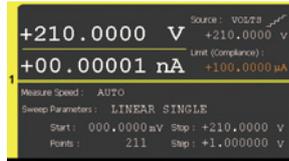


ラインアップ強化：幅広いアプリケーションに対応

- 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、任意発生機能搭載



卓越した操作性：画面上でIVカーブ描写



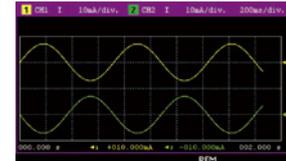
シングル (Single) 表示

指定チャンネルの基本設定、アドバンス設定、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チャン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/アップデイトが可能。低周波現象のモニターなどに有効。

クイックI/V測定ソフトウェア (無料)



B2900BクイックI/V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。

モデル番号		B2901BL	B2910BL	B2901B/B2902B	B2911B/B2912B
チャンネル数		1	1	1または2	1または2
出力範囲	最大電圧	21V	210A	210A	210A
	最大電流 (DC)	1.5A	1.5A	3.03A	3.03A
	最大電流 (パルス)	無	無	10.5A	10.5A
電源分解能	桁数	5.5桁	5.5桁	5.5桁	6.5桁
	最小電圧	1μV	1μV	1μV	100nV
	最小電流	10pA	100fA	1pA	10fA
最小電流レンジ	1μA	1μA	10nA	100nA	10nA
	桁数	6.5桁	6.5桁	6.5桁	6.5桁
	最小電圧	100nV	100nV	100nV	100nV
測定分解能	最小電流	1pA	10fA	100fA	10fA
	最小トリガ間隔	200μs	50μs	20μs	10μs
	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・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	概要	希望小売価格
B2901B	1ch、100fA分解能 210V、3ADC/10.5Aパルス	¥1,404,058
B2901BL	1ch、1pA分解能、 21V、1.5A	¥864,520
B2902B	2ch、100fA分解能、 210V、3ADC/10.5Aパルス	¥2,062,591
B2910BL	1ch、10fA分解能、 210V、1.5A	¥1,063,148
B2911B	1ch、10fA分解能、 210V、3ADC/10.5Aパルス	¥2,053,042
B2912B	2ch、10fA分解能、 210V、3ADC/10.5Aパルス	¥3,178,703

型番	概要	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	¥99,084
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	¥115,908
N1294A-011	インターロックケーブル、16442B用、1.5m	¥48,148
N1294A-012	インターロックケーブル、16442B用、3.0m	¥55,028
N1294A-031	GPIO-BNCトリガ・アダプタ	¥77,135
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	¥210,432
16494A-001	低リーケージ・トライアキシャル・ケーブル (1.5m)	¥49,403
16494A-002	低リーケージ・トライアキシャル・ケーブル (3.0m)	¥69,320
16494A-005	低リーケージ・トライアキシャル・ケーブル (4.0m)	¥79,143
1CM124A	ラック・マウント・フランジ・キット	¥16,614

業界最高雑音性能 電流・電圧ソース

- 10 μ Vrms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・革新的な任意波形機能、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	概要	希望小売価格
N1297A	2端子(非ケルビン)用のパナナ・トライアキシャル・アダプタ	¥99,084
N1297B	4端子(ケルビン)用のパナナ・トライアキシャル・アダプタ	¥115,908
N1298A	B2961/62用高電流・超低ノイズ・フィルタ	¥511,983
N1298B	B2961/62用超低ノイズ・フィルタ	¥418,051
N1298C	B2961/62用低ノイズ・フィルタ(210V/3A)	¥209,210
N1294A Opt. 031	GPIO-BNCトリガ・アダプタ	¥77,135

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 μ Vpp	≤ 5 μ Vpp	≤ 5 μ Vpp	≤ 5 μ Vpp	
	10 ~ 20 MHz	10 μ Vrms	10 μ Vrms	350 μ Vrms	3 mVrms	
希望小売価格	B2961B	¥1,994,145	¥1,900,213	¥1,691,372	¥1,482,162	
	B2962B	¥2,659,137	¥2,565,205	¥2,356,364	¥2,147,154	

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、10p Ω の高抵抗測定
- バッテリー駆動対応



B2980B 高性能測定用アクセサリ

型番	概要	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	¥80,386 ~
N1413A	ハイレジスタンス・メータ・フィクスチャ・アダプタ	¥132,226
N1414A	ハイレジスタンス測定ユニバーサルアダプタ	¥219,021
N1415A	トライアキシャルワニ口ケーブル、200V、1.5m	¥41,322
N1418A	B2983/B2987用リチウムイオン・バッテリー・パック	¥175,215
N1424A/B/C	B2980シリーズで使用するN1413用抵抗セル	¥1,627,595 ~
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	¥1,051,231

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 P Ω
	電圧	—		1 μ V ~ 20 V
	入力抵抗	—		> 200 T Ω
	チャージ	—		1 fC ~ 2 μ C
	温度	—		可
	湿度	—		可
電圧ソース	—		700 μ V ~ 1 kV	
バッテリー動作	—	有	—	有
希望小売価格	¥1,258,281	¥1,677,678	¥1,960,357	¥2,411,080

データ収集/データロガー・スイッチ・ユニット

製品型番：DAQ970A/973A

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

DAQ973A/DAQ970A

- 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チャンネル/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、DAQ970AS/937Aのチャンネル設定、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・チャンネルで行えます。

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	-10V~+10V、20mA
多重化	最大120(1線式)、60(2線式)チャンネル
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チャンネル、2GHz
同時サンプリング	最大12チャンネル、最高800KSa/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	概要	希望小売価格
DAQ970A	メインフレーム	¥369,374
DAQ973A	メインフレーム (GPIB 搭載)	¥464,033

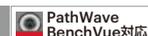
プラグインモジュール

モジュール機能	DAQ970/73A 対応モジュール		概要
	モデル番号	希望小売価格	
20チャンネル・ソリッドステート・マルチプレクサ	DAQM900A	¥146,883	450チャンネル/秒 最大スキャンレート
20チャンネル・マルチプレクサ(2線/4線式)	DAQM901A	¥99,939	2個の電流チャンネル(合計22チャンネル)、冷接点基準内蔵、内蔵DMMへの接続
16チャンネル・マルチプレクサ(2線/4線式)	DAQM902A	¥109,934	冷接点基準内蔵、内蔵DMMへのリード・リレー式多重入力
20チャンネル・アクチュエータ/汎用スイッチ	DAQM903A	¥109,934	C型(SPDT)スイッチ、内蔵DMMへの接続なし
4x8マトリックス	DAQM904A	¥109,934	2線式、フル・クロスポイント、内蔵DMMへの接続なし
2GHzデュアル1:4RFマルチプレクサ、50Ω	DAQM905A	¥146,883	1GHzのBNC-SMB変換アダプタ・ケーブル、内蔵DMMへの接続なし
マルチファンクション・モジュール	DAQM907A	¥109,934	8ビット2chDIO・16ビット4chDAC 26ビット100kHzイベントカウンタ
40チャンネル・シングルエンド・マルチプレクサ	DAQM908A	¥109,934	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
4チャンネル同時サンプリング・デジタイザ	DAQM909A	¥301,654	24ビット、800KSa/s サンプル

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。

マルチファンクション/スイッチ計測ユニット

製品型番：34980A



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 チャンネルの
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



仕様

内蔵DMM	6 ½ 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 500 k 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	¥619,427
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)	¥61,914

プラグインモジュール

モジュール	概要	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 チャンネル・アーマチュア・マルチプレクサ	±300 V	1 A	100	¥207,589
34922A	70 チャンネル・アーマチュア・マルチプレクサ	±300 V	1 A	100	¥315,656
34923A	40/80 チャンネル・リード・マルチプレクサ	±150 V	0.5 A	500	¥244,919
34924A	70 チャンネル・リード・マルチプレクサ	±150 V	0.5 A	500	¥349,295
34925A	40/80 チャンネル光アイソレート FET マルチプレクサ	±80 V	0.02 A	1000	¥291,692
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	±300 V	1 A	100	¥239,981
34932A	デュアル 4×16 アーマチュア・マトリクス	±300 V	1 A	100	¥367,299
34933A	デュアル/クワッド 4×8 リード・マトリクス	±150 V	0.5 A	500	¥265,726
34934A	クワッド 4×32 リード・マトリクス	±100 V	0.5 A	500	¥1,230,372
汎用モジュール					
34937A	28 チャンネル・フォーム C および 4 チャンネル・フォーム A	300 V 250 AC	1 A 5 A	–	¥232,046
34938A	20 チャンネル、5 A、フォーム A	250 AC	5 A	–	¥280,746
34939A	64 チャンネル、フォーム A	100 V	1 A	–	¥289,326

RF/マイクロ波モジュール

モジュール	概要	希望小売価格
34941A	クワッド 1×4 50 Ω 2 GHz RF マルチプレクサ	¥372,452
34942A	クワッド 1×4 75 Ω RF マルチプレクサ	¥372,452
34945A	マイクロ波スイッチ/アッテネータ・ドライバ	¥279,059
34945EXT		¥108,566
34946A	デュアル 1×2 SPDT 終端マイクロ波スイッチ	¥223,694
34947A	トリプル 1×2 SPDT 未終端マイクロ波スイッチ	¥219,073

ターミナル・ブロック

3492xT	3492xA 用ターミナル・ブロック	¥36,312~¥46,782
3493xT	3493xA 用ターミナル・ブロック	¥46,782~¥69,058
3495xT	3495xA 用ターミナル・ブロック	¥36,312~¥48,201

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	¥319,540
34951A	波形メモリ内蔵 4 チャンネル・アイソレート D/A コンバータ	¥268,379

34952A	32 ビット DIO、2 チャンネル 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	¥176,691
34959A	ブレッドボード・モジュール	¥106,808

*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 (5989-1437 JAJP) を参照してください。

スマートベンチ

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 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 1/2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 基本精度：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・チャンネル
- 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、チャンネルあたり最大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ンネル
カラーコード・チャンネルで読取が容易



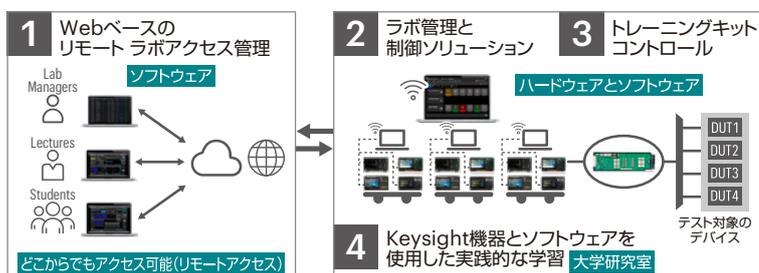
実験ベンチを有効に活用

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。

型番	品名	希望小売価格
EDU34450A	5.5桁デジタル・マルチメータ	¥132,592
EDU33211A	1ch, 20MHz ファンクション・ジェネレータ	¥139,581
EDU33212A	2ch, 20MHz ファンクション・ジェネレータ	¥170,422
EDU36311A	3出力電源	¥154,808
EDU190A	スタッキング・キット	¥17,260

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。



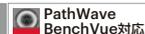
ファンクション/任意波形発生器 ラインアップ

	33509B / 10B / 11B / 12B / 19B / 20B / 21B / 22B	33611A / 12A / 21A / 22A	EDU33211A / 12A
チャンネル数	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、ランブ波、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、ランブ波、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 / チャンネル
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 チャンネル出力 (独立、結合、差動など)		2 チャンネル出力 (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

ファンクション/任意波形発生器

製品型番: 33500B / 33600A シリーズ

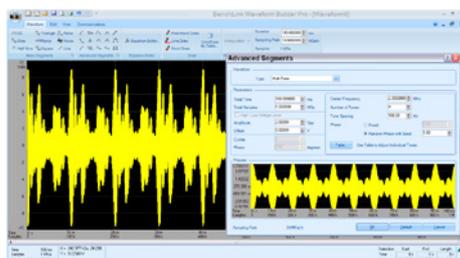


豊富な波形出力、多彩な機能。Trueform テクノロジー搭載で信号忠実度、柔軟性を向上

- 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	チャンネル数	任意波形機能	希望小売価格
33509B	20 MHz	1	—	¥350,378
33510B		2	—	¥530,632
33511B		1	○ 160 MSa/s	¥411,998
33512B		2	○ 160 MSa/s	¥624,407
33519B	30 MHz	1	—	¥391,734
33520B		2	—	¥593,739
33521B		1	○ 250 MSa/s	¥452,937
33522B	80 MHz	2	○ 250 MSa/s	¥687,515
33611A		1	○ 660 MSa/s	¥793,750
33612A		2	○ 660 MSa/s	¥1,138,202
33621A		1	○ 1 GSa/s	¥931,007
33622A	120 MHz	2	○ 1 GSa/s	¥1,336,197

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	¥127,414 ~
335MEM1U	16 M 任意波形メモリへ拡張	(33511B/33521B) ¥46,504
335MEM2U		(33512B/33522B) ¥93,008
336MEM1U	64 M 任意波形メモリへ拡張	(33611A/33621A) ¥54,605
336MEM2U		(33612A/33622A) ¥109,210
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	¥61,385
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	¥60,180
Opt. SEC	セキュリティ機能	(NISPOM 対応 33500B シリーズ) ¥18,603
		(NISPOM 対応 33600A シリーズ) ¥18,201

33500B シリーズ・アップグレード

型番	説明	希望小売価格
335BW1U	30 MHz へ拡張 (1 ch モデル用)	¥37,201
335BW2U	30 MHz へ拡張 (2 ch モデル用)	¥55,804
335ARB1U	任意波形機能の追加 (1 ch モデル用)	¥55,804
335ARB2U	任意波形機能の追加 (2 ch モデル用)	¥79,058
335MEM1U	16 M メモリへ拡張 (1 ch 任意波形モデル用)	¥46,504
335MEM2U	16 M メモリへ拡張 (2 ch 任意波形モデル用)	¥93,008
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)	¥130,212

33600A シリーズ・アップグレード

型番	説明	希望小売価格
336BW1U	120 MHz へ拡張 (1 ch モデル用)	¥127,414
336BW2U	120 MHz へ拡張 (2 ch モデル用)	¥180,900
336MEM1U	64 M メモリへ拡張 (1 ch 任意波形モデル用)	¥54,605
336MEM2U	64 M メモリへ拡張 (2 ch 任意波形モデル用)	¥109,210
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)	¥127,414
3446GPBU	GPIO インタフェースの追加	¥51,898

製品型番: 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・チャンネル



オーダー情報

型番	周波数帯域幅	チャンネル数	任意波形機能	希望小売価格
EDU33211A	20MHz	1	—	¥139,581
EDU33212A	20MHz	2	○ 250 MSa/s	¥170,422

周波数カウンタ ラインアップ

	53220A	53230A	53210A
タイプ	ユニバーサル・カウンタ		RF 周波数カウンタ
チャンネル数	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、GPIO		

周波数カウンタ

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、GPIO 標準装備



測定値と統計表示



ヒストグラム表示

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*	¥30,029
Opt. 010	超高安定 OCXO タイムベース	¥240,503
Opt. 106	6GHz 入力追加オプション	¥250,520
Opt. 115	15GHz 入力追加オプション	¥620,744
Opt. 201	Ch1、Ch2 入力端子を背面に追加 (53210A は Ch1)	¥25,209
Opt. 203	Ch3 入力端子を背面に移動 (SMA に変更) (53210A は Ch2)	¥60,498
Opt. 300	バッテリー・バックおよびバッテリー・チャージャ	¥161,326

* 53220A: ¥40,693、53230A: ¥41,562

53200 シリーズ・アップグレード

53200U-010	高安定 OCXO タイムベース	¥240,503
53200U-106	6 GHz CW マイクロ波チャンネル追加	¥250,520
53200U-115	15 GHz CW マイクロ波チャンネル追加	¥620,744
53200U-201	背面入力追加 (ベースチャンネル)	¥25,209
53200U-203	マイクロ波チャンネルを背面入力に変更	¥60,498
53200U-300	バッテリー・バック & チャージャ	¥161,326

(Keysight サービスセンタへ返送が必要、改造作業費別途)

オーダー情報

型番	説明	希望小売価格
53210A	RF 周波数カウンタ	¥473,051
53220A	ユニバーサル周波数カウンタ/タイマ、12 桁 / 秒、100 ps	¥545,186
53230A	ユニバーサル周波数カウンタ/タイマ、12 桁 / 秒、20 ps	¥844,637

ネットワーク・アナライザ ラインアップ

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 / -	115 dB / - (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	-120 dBm / -	-120 dBm / -	-127 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	-	-	-

ネットワーク・アナライザ

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



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	¥417,405
Opt. 115	伝送/反射テスト・セット 1.5 GHz 50 Ω	¥3,229,227
Opt. 117	伝送/反射テスト・セット 1.5 GHz 75 Ω	¥3,229,227
Opt. 135	伝送/反射テスト・セット 3 GHz 50 Ω	¥4,485,144
Opt. 137	伝送/反射テスト・セット 3 GHz 75 Ω	¥4,485,144
Opt. 215	Sパラメータ・テスト・セット 1.5 GHz 50 Ω	¥4,485,144
Opt. 217	Sパラメータ・テスト・セット 1.5 GHz 75 Ω	¥4,485,144
Opt. 235	Sパラメータ・テスト・セット 3 GHz 50 Ω	¥5,157,962
Opt. 237	Sパラメータ・テスト・セット 3 GHz 75 Ω	¥5,157,962
Opt. 010	タイム・ドメイン/断線位置解析機能	¥678,735
Opt. 1E5	高安定周波数基準	¥208,942

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



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。

DC-DCコンバータ
ループ・ゲイン

オーダー情報 (LFネットワーク・アナライザ)

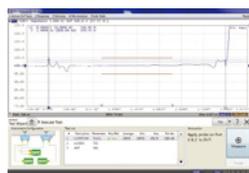
E5061B	LF-RF オプションENA ネットワーク・アナライザ	¥417,405
Opt. 3L3	LF-RF ネットワーク・アナライザ 5 Hz～500 MHz	¥4,931,765
Opt. 3L4	LF-RF ネットワーク・アナライザ 5 Hz～1.5 GHz	¥5,918,269
Opt. 3L5	LF-RF ネットワーク・アナライザ 5 Hz～3 GHz	¥6,819,413
Opt. 005	インピーダンス測定機能	¥678,735
Opt. 720	50 Ω抵抗セット追加	¥17,058
Opt. 1E5	高安定周波数基準	¥208,942
Opt. 010	タイム・ドメイン/断線位置解析機能	¥678,735

製品型番：E5063A

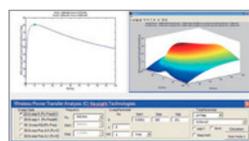
PathWave BenchVue対応

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	¥396,026
Opt. 205	2ポート・テスト・セット、100 kHz～500 MHz	¥1,800,691
Opt. 215	2ポート・テスト・セット、100 kHz～1.5 GHz	¥2,200,560
Opt. 235	2ポート・テスト・セット、100 kHz～3 GHz	¥2,600,243
Opt. 245	2ポート・テスト・セット、100 kHz～4.5 GHz	¥2,820,574
Opt. 265	2ポート・テスト・セット、100 kHz～6.5 GHz	¥3,539,640
Opt. 285	2ポート・テスト・セット、100 kHz～8.5 GHz	¥4,251,718
Opt. 2D5	2ポート・テスト・セット、100 kHz～14 GHz	¥5,555,094
Opt. 2H5	2ポート・テスト・セット、100 kHz～18 GHz	¥6,995,227
Opt. 006	無線電力伝送解析	¥1,028,189
Opt. 010	タイム・ドメイン解析	¥851,139
Opt. 011	タイム・ドメイン解析/PCBテスト・ウィザード	¥1,028,189

E5601B/E5063A用 テストケーブル

型番	概要	希望小売価格
N6314A	50 Ω N型(オス)–N型(オス) ケーブル、 DC-12.4 GHz、61 cm	¥59,196
N6315A	50 Ω N型(オス)–N型(メス) ケーブル、 DC-12.4 GHz、61 cm	¥59,196
11500E	50 Ω 3.5 mm(オス)–3.5 mm(メス) ケーブル、 DC-26.5 GHz、61 cm	¥237,034
11500F	50 Ω 3.5 mm(オス)–3.5 mm(メス) ケーブル、 DC-26.5 GHz、150 cm	¥267,401
N9910X-816	50 Ω N型(オス)–N型(メス)、DC～6 GHz、約1 m	¥104,915
N9910X-817	50 Ω N型(オス)–N型(オス)、DC～6 GHz、約1 m	¥104,915

型番	概要	希望小売価格
N9910X-700	50 Ω N型(オス)–N型(メス) ケーブル、DC～18 GHz、約1 m	¥128,889
N9910X-701	50 Ω N型(オス)–N型(オス) ケーブル、DC～18 GHz、約1 m	¥128,889
N9910X-708	50 Ω 3.5 mm(オス)–3.5 mm(メス)、DC～26.5 GHz、約1 m	¥147,304
N9910X-709	50 Ω 3.5 mm(メス)–3.5 mm(メス)、DC～26.5 GHz、約1 m	¥147,304
11857B	75 Ω N型(オス)–N型(オス) / N型(オス)–N型(メス)各1本 ~2GHz 61cm	¥231,720
N9910X-810	50 Ω N型(オス)–N型(オス)、DC～6 GHz、約1.5 m	¥121,792
N9910X-811	50 Ω N型(オス)–N型(メス)、DC～6 GHz、約1.5 m	¥121,792

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・フォーム、妥協なき高性能

コンパクト・フォーム

- 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台を合わせ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

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	

オーダー情報

最大周波数	P937xBシリーズ (2ポート)		P938xBシリーズ (4ポート)	
	型番	希望小売価格*	型番	希望小売価格*
44 GHz	P9377B	¥8,354,750	—	—
26.5 GHz	P9375B	¥6,750,625	—	—
20 GHz	P9374B	¥4,704,987	P9384B	¥7,983,438
14 GHz	P9373B	¥3,477,575	—	—
9 GHz	P9372B	¥2,659,527	P9382B	¥5,570,894
6.5 GHz	P9371B	¥2,208,299	—	—
4.5 GHz	P9370B	¥1,804,777	—	—

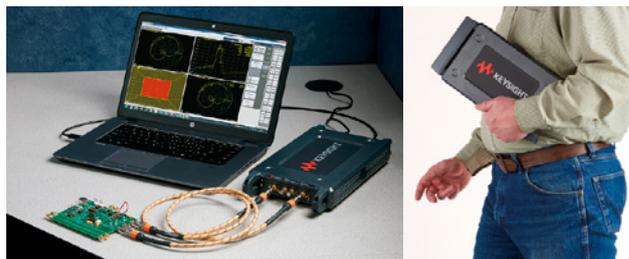
* 本体、P937xB-001 または P938xB-001 VNA activation ソフトを含む

マルチポート構成用インターコネクタ・接続キット

型番	概要	希望小売価格
Y1701A-002	マルチポート構成用インターコネクタケーブル P937xB, P938xB (20 GHz以下のモデル)	¥68,745
Y1701A-003	マルチポート構成用インターコネクタケーブル P937xB (20 GHz以上のモデル)	¥61,106

P937xB/P938xB用 テストケーブル

型番	概要	希望小売価格
Y1740A-100	3.5 mm (m) - 3.5mm (M)、26.5 GHz、約1m	¥150,472
Y1740A-300	2.4 mm (m) - 2.4mm (M)、50 GHz、約1m	¥408,801



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

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

アプリケーション・ソフトウェア

型番	概要	希望小売価格
S97007B	自動フィクスチャ・リムーバル	¥1,989,165
S97010B	タイムドメイン解析	¥991,926
S97011B	拡張タイムドメイン解析 (TDR付)	¥2,520,193
S97082B	スカラーミキサ/コンバータ測定	¥905,849
S97551B	マルチ・インストルメンツ測定	¥693,061
S97552B	マルチポート校正アシスタンス	¥587,954
N1500A	材料測定スイート	お問い合わせください

永久ノードロック・ライセンス/1年保守料金込み
(R-A5C-001-A + R-A6C-001-L)

電子校正モジュール (ECal) ラインアップ

キーサイト電子校正 (ECal) モジュールを使用すれば、途中で接続を変えることなくベクトル・ネットワーク・アナライザの校正を実行できます。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で、国家計量標準機関にトレーサブルです。ECal モジュールは、キーサイトのネットワーク・アナライザから直接制御でき、外部PCは不要です。

	N755xA エコノミー 電子校正モジュール	8509xD RF 電子校正モジュール	N469xD マイクロ波 電子校正モジュール	N443xD 電子校正モジュール
タイプ				
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 GHz 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)	★	★★	★★	★★
反射トランキング (±dB)	★	★★	★★	★★
ロードマッチ	★	★★	★★	★★
コネクタ (モデル&オプションによる) 異なるコネクタの組み合わせ可能 ミックスド・コネクタ対応	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
価格帯	約33万円~	約130万円~	約300万円~	約350万円~

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	¥328,340
	DC ~ 6.5 GHz		N7551A	¥492,084
	DC ~ 9 GHz		N7552A	¥601,570
	DC ~ 14 GHz		N7553A	¥874,888
	DC ~ 18 GHz		N7554A	¥984,373
	DC ~ 26.5 GHz		N7555A	¥1,093,658

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ド ECal

2ポート RF 電子校正モジュール (E-CAL)

NEW



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	¥1,347,459
N型	DC/300 kHz ~ 9 GHz		85092D	¥1,326,797
3.5 mm	DC/300 kHz ~ 9 GHz		85093D	¥1,304,462
4.3-10	DC/300 kHz ~ 9 GHz		85094D	¥1,962,536
N型 (75 Ω)	DC/300 kHz ~ 9 GHz		85096D	¥1,631,649
7-16	DC/300 kHz ~ 7.5 GHz		85098D	¥1,611,367
F型 (75 Ω)	DC/300 kHz ~ 6 GHz		85099D	¥1,631,649

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	¥3,042,497
3.5 mm	DC/300 kHz ~ 26.5 GHz		N4691D	¥3,205,150
2.92 mm	DC/300 kHz ~ 40 GHz		N4692D	¥3,753,866
2.4 mm	DC/300 kHz ~ 50 GHz		N4693D	¥3,876,854
1.85 mm	DC/300 kHz ~ 67 GHz		N4694D	¥5,171,529
7 mm	DC/300 kHz ~ 18 GHz		N4696D	¥3,042,497

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	¥3,472,277
	DC/300 kHz ~ 18 GHz		N4432D	¥4,352,330
3.5 mm	DC/300 kHz ~ 26.5 GHz		N4433D	¥5,292,257

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	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	¥3,336,391	7 mm	DC ~ 18 GHz	標準	85050B	¥2,194,544
		エコノミー	85056D	¥1,688,048			エコノミー	85050D	¥752,771
3.5 mm	DC ~ 9 GHz	標準	85033E	¥722,325	N型 (75 Ω)	DC ~ 3 GHz	標準	85036B	¥600,348
		エコノミー	85052B	¥2,650,392			エコノミー	85036E	¥180,794
N型	DC ~ 26.5 GHz	標準	85032E	¥1,387,217	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) / スライディングロード (あるいはオフセット・シュート)				
		エコノミー	85052D	¥1,387,217					
	DC ~ 6 GHz	標準	85032E	¥180,794					
	DC ~ 9 GHz	標準	85032F	¥473,095					
DC ~ 18 GHz	標準	85054B	¥4,069,596						
	エコノミー	85054D	¥1,717,832						

スペクトラム／シグナル・アナライザ ラインアップ

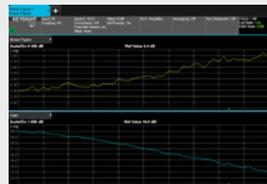
シリーズ名		BSAシリーズ				Xシリーズ
型番		N9321C	N9322C	N9323C	N9324C	N9000B
周波数範囲		9 kHz～4 GHz	9 kHz～7 GHz	1 MHz～13.6 GHz	1 MHz～20 GHz	9 kHz～3 / 7.5 / 13.6 / 26.5 GHz
分解能帯域幅		10 Hz～3 MHz				1 Hz～3 MHz (10%ステップ) 4, 5, 6, 8 MHz
ビデオ帯域幅		10 Hz～3 MHz				1 Hz～3 MHz (10%ステップ) 4, 5, 6, 8 MHz
感度 (DANL) @ 1 GHz	プリアンプ・オフ	-131 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) -160 dBm (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)
外部インターフェース		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
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	オプション	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



W9063EMOE アナログ変調解析



W9069EMOE 雑音指数測定



W9081EMOE Bluetooth® 信号解析



W9084EMOE 短距離通信測定アプリケーション (ZigBee、Z-Wave)

N9000B CXAをはじめ、ペンチトップ / 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、無線インターフェース、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	概要	希望小売価格
W9054EMOE	ベクトル (デジタル) 変調解析機能 FSK/PSK/QAM など	¥2,526,709
W9063EMOE	アナログ復調測定アプリケーション	¥986,782
W9068EMOE	位相雑音測定アプリケーション	¥1,355,088
W9069EMOE	雑音測定アプリケーション	¥2,203,839
W9071EMOE	GSM/EDGE/Evo 測定規格対応した	¥2,145,885
W9080EM3E	NB-IoT & eMTC FDD 測定アプリケーション	¥1,114,865
W9081EMOE	Bluetooth® 測定アプリケーション	¥2,188,751
W9084EMOE	短距離通信測定アプリケーション (ZigBee、Z-Wave)	¥2,089,987
W90EMPSMB	Power Suite 測定アプリケーション	¥336,414

* 永久ノードロック・ライセンス / 1年保守料金込み (R-Y5C-001-A + R-Y6C-001-L)

* 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。

スペクトラム / シグナル・アナライザ

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)

— チャンネル・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バンドルして、最大19%コストセーブ

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



オーダー情報 本体構成

N9000B CXAシグナル・アナライザ		標準	¥346,941
Opt. 503	周波数レンジ (一つ選択)	9 kHz ~ 3 GHz	¥2,501,581
Opt. 507		9 kHz ~ 7.5 GHz	¥3,273,213
Opt. 513		9 kHz ~ 13.6 GHz	¥4,725,993
Opt. 526		9 kHz ~ 26.5 GHz	¥5,449,524
標準		なし	¥0
Opt. P03	内蔵プリアンプ (一つ選択)	3 GHz	¥293,251
Opt. P07		7.5 GHz	¥488,432
Opt. P13		13.6 GHz	¥766,092
Opt. P26		26.5 GHz	¥1,149,054
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	¥704,259
Opt. T06		9 kHz ~ 6 GHz	¥1,106,596
標準			¥0
Opt. B25	解析帯域幅 (一つ選択)	10 MHz	¥0
Opt. EMC		25 MHz	¥879,144
Opt. EMC	簡易EMC測定		¥328,495
Opt. FSA	ファイン・ステップ・アッテネータ (10 dB → 2 dB)		¥202,527
Opt. PFR	高安定タイムベース		¥302,020
Opt. UK6	試験成績書付き校正証明書 (標準校正)		¥109,441



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)



W9311X-100
近似的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**

バリューバンドル名称		Goodバリューバンドル N9000B / N9000B-030	Betterバリューバンドル N9000B / N9000B-070	Bestバリューバンドル N9000B / N9000B-026
バンドル型番				
希望小売価格		¥3,314,562	¥3,971,323	¥6,026,710
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

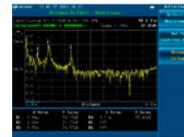
4/7/13.6/20GHzをカバーする4モデル

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)

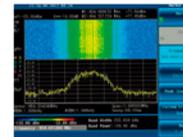
- ネットワーク・アナライザ
- ケーブルテスタ
- スペクトラムモニター
- ASK&FSK 変調解析 など



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ー*

*有償オプション

オーダー情報

型番	N9321C		N9322C		N9323C		N9324C	
	本体	¥1,775,912	本体	¥2,298,120	本体	¥2,916,093	本体	¥3,271,307
BSA-Cスペクトラム・アナライザ	本体	¥1,775,912	本体	¥2,298,120	本体	¥2,916,093	本体	¥3,271,307
内蔵プリアンプ	Opt. P04	¥153,048	Opt. P07	¥168,801	Opt. P13	¥193,252	Opt. P20	¥314,836
トラッキング・ジェネレータ	Opt. TG4	¥450,861	Opt. TG7	¥455,073	Opt. TG7	¥450,861	Opt. TG7	¥450,861
高安定タイムベース	Opt. PFR	¥216,186	Opt. PFR	¥218,379	Opt. PFR	¥216,186	Opt. PFR	¥216,186
1ポート反射測定	Opt. RM4	¥450,861	Opt. RM7	¥455,073	—	—	—	—
アナログAM/FM変調解析	Opt. AMA	¥141,849	Opt. AMA	¥143,206	Opt. AMA	¥141,849	Opt. AMA	¥141,849
ASK/FSK復調	Opt. DMA	¥180,942	Opt. DMA	¥182,629	Opt. DMA	¥180,942	Opt. DMA	¥180,942
スペクトラム・モニター	Opt. MNT	¥300,671	Opt. MNT	¥303,706	Opt. MNT	¥300,671	Opt. MNT	¥300,671
タスクプランナー	Opt. TPN	¥300,671	Opt. TPN	¥303,706	Opt. TPN	¥300,671	Opt. TPN	¥300,671
タイムゲート掃引	Opt. TMG	¥178,581	Opt. TMG	¥180,268	Opt. TMG	¥178,581	Opt. TMG	¥178,581
USBパワー・センサ・サポート	Opt. PWM	¥107,744	Opt. PWM	¥108,762	Opt. PWM	¥107,744	Opt. PWM	¥107,744
超低ノイズ・ベースバンド入力	Opt. BB1	¥450,861	Opt. BB1	¥455,073	—	—	—	—
GPIOインタフェース	Opt. G01	¥124,881	Opt. G01	¥126,069	Opt. G01	¥124,881	Opt. G01	¥124,881
CISPR対応RBW	Opt. EMC	¥140,152	Opt. EMC	¥141,510	Opt. EMC	¥140,152	Opt. EMC	¥140,152

RF 信号発生器 ラインアップ

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 @ 1 GHz	<-72 dBc	<-96 dBc	<-72 dBc
アナログ変調	AM 変調レート	DC ~ 50 kHz	DC ~ 50 kHz
	最大 FM 偏移	2.5 M ~ 40 MHz	1 M ~ 16 MHz
	最大位相偏移	1.25 ~ 20 ラジアン	0.5 ~ 8 ラジアン
	最小パルス幅	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、アンプなどの評価が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。

Pathwave Signal Generation ソフト



型番	サポートフォーマット	希望小売価格 ***
N7600EMBC *	W-CDMA/HSPA+	¥1,985,565
N7601EMBC *	Cdma2000/1xEV-DO	¥1,588,451
N7602EMBC *	GSM/EDGE/Evo	¥1,588,451
N7606EMBC *	Bluetooth®	¥1,698,704
N7607EMBC *	DFS radar profiles	¥1,831,932
N7608EMBC **	Custom Modulation	¥2,123,251
N7609EMBC **	Global Navigation Satellite System (GNSS)	¥3,821,955
N7610EMBC *	IoT (ZigBee, WiSUN, LoRa, Z-Wave)	¥1,698,704
N7611EMBC *	Broadcast radio	¥2,084,843
N7612EMBC *	TD-SCDMA/HSPA	¥1,588,451
N7614EMBC **	Power amplifier test	¥1,698,704
N7615EMBC *	Mobile WiMax	¥1,668,012

型番	サポートフォーマット	希望小売価格 ***
N7617EMBC *	WLAN 802.11 (WLAN, WiFi6, HaLow, DSRC/WAVE, WhiteSpace)	¥3,184,963
N7623EMBC *	Digital Video	¥2,081,585
N7624EMBC *	LTE/LTE-A/LTE-Pro/FDD (3GPP Rel13), Cat-NB2 (NB-IOT), Cat-M1 (eMTC)	¥2,653,935
N7625EMBC *	LTE/LTE-A TDD	¥2,653,935
N7626EMBC *	C-V2X	¥2,637,303
N7630EMBC *	Pre-5G	¥1,415,464
N7631EMBC **	5G NR	¥2,459,494
N7640EMBC *	Land Mobile Radio (LMR)	¥1,635,947

* ファイルエクスポートの波形再生モードのみサポート

** 波形再生モードをサポート

*** 永久ノードロック・ライセンス / 1年保守料金込み (R-Y5B-001-A + R-Y6B-001-L)

RF信号発生器

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)

ー 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

ー 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

ー 複数のオプションをバンドルして、
最大19%コスト・セーブ

機能アップグレード対応



オーダー情報

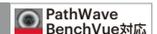
N5166B CXG	デジタル信号発生器	¥361,491
Opt. 503	周波数範囲 9 kHz～3 GHz	¥2,944,579
Opt. 506	周波数範囲 9 kHz～6 GHz	¥4,816,644
Opt. 653	任意波形ベースバンド発生器 帯域 60 MHz、32 Msa	¥812,425
Opt. 655	波形ベースバンド発生器 帯域アップグレード 120 MHz	¥1,015,447
Opt. 022	波形ベースバンド発生器 メモリアップグレード 512 Msa	¥1,160,511
Opt. UNT	AM, FM, パルス変調	¥155,084
Opt. UNW	狭帯域パルス変調	¥193,590
Opt. 303	マルチ・ファンクション・ジェネレータ	¥309,777
221-229	Waveform license 5-pack	¥288,192
250-259	Waveform license 50-pack	¥1,519,043
Opt. 009	内部ソリッド・ステート・ドライブ	¥106,387
Opt. 1ER	フレキシブル基準入力 (1-50 MHz)	¥104,181
N5180320B*	パルス・トレイン	¥423,176
N5180403B*	校正 AWGN	¥1,133,726
N5180430B*	マルチトーン&ツートーン	¥449,067
N5180431B*	カスタム・デジタル変調	¥749,473

* 永久ノードロック・ライセンス/1年保守料金込み (R-Y5B-001-A+R-Y6B-001-L)

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**

バリューバンドル名称		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
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		¥3,741,501	¥5,426,376	¥4,415,249	¥6,006,614	¥6,951,812
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



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

ー 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

ー 機能アップグレードに対応

ー 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	¥195,853	¥334,981
Opt. 501	周波数レンジ、9 kHz～1 GHz	¥1,376,169	—
Opt. 503	周波数レンジ、9 kHz～3 GHz	¥1,815,723	¥3,082,996
Opt. 506	周波数レンジ、9 kHz～6 GHz	¥3,406,919	¥4,077,472
Opt. 1EA	高出力パワー	¥342,998	¥326,809
Opt. 1EQ	低レベル精度保証 (< -110 dBm)	—	¥269,305
Opt. 1ER	フレキシブル基準入力 (1-50 MHz)	¥115,549	¥115,549
Opt. 303	マルチファンクション・ジェネレータ	¥338,613	¥338,613
Opt. UNT	AM, FM, 位相変調	¥109,441	¥199,155
Opt. UNW	狭帯域パルス変調	¥215,512	¥261,380
Opt. UNX	低位相雑音	—	¥1,594,018
Opt. UNY	拡張低位相雑音	—	¥2,187,916
Opt. UNZ	ファースト・スイッチング	¥672,753	¥672,753
N5180302B*	アビオニクス・ライセンス	¥595,326	¥595,326
N5180320B*	パルス・トレイン	¥423,176	¥423,176

* 永久ノードロック・ライセンス/1年保守料金込み (R-Y5B-001-A+R-Y6B-001-L)

LCRメータ ラインアップ

型番	E4980AL	E4980A	E4982A
			
タイプ	プレジジョンLCRメータ	プレジジョン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	GPIO / LAN / USB	GPIO / LAN / USB	GPIO / 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
基本精度	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% 精度	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	概要	希望小売価格
16047A	4端子接続アキシアル/ラジアル・リード・テスト・フィクスチャ/DC～13 MHz	¥128,362
16047E	アキシアル/ラジアル・リード・テスト・フィクスチャ/DC～120 MHz	¥351,455
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19万円～
16034E	SMD/チップ・テスト・フィクスチャDC～40 MHz	¥341,602
16034G	SMD/チップ・テスト・フィクスチャ (小型SMD用) DC～120 MHz	¥420,368
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	¥420,368
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	¥221,069
16048A/D/E	延長テストリード (BNC) 1/2/3 m	約15万円～
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19.5万円～



E4982A テスト・アクセサリ/フィクスチャ (一部)

型番	概要	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	¥550,039
16192A	平行電極SMDテスト・フィクスチャDC～2 GHz	¥772,476
16196A/B/C/D	平行電極SMDテスト・フィクスチャDC～3 GHz	約159万円～
16194A	耐熱テスト・フィクスチャ、SMDおよびリードDC～2 GHz	¥947,585
16197A	底面電極SMDテスト・フィクスチャDC～3 GHz	¥1,364,013
16200B	外部DCバイアス・アダプタ1 MHz～1 GHz	¥1,385,380



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。

LCRメータ

製品型番：E4980A、E4980AL

PathWave
BenchVue対応

業界標準のLCRメータ

E4980A：プレジジョンLCRメータ 20Hz～2MHz

－ 開発、設計向け広帯域モデル

E4980AL：プレジジョン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

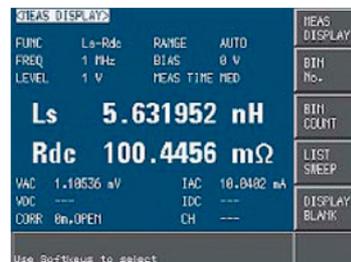
－ 4端子オートバランス・ブリッジによる高精度測定を実現

幅広いインピーダンス測定範囲

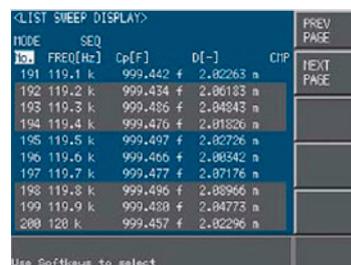
4mΩ～100MΩ (10%測定精度内)

－ 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	説明	希望小売価格
E4980A	プレジジョンLCRメータ 20 Hz-2 MHz	¥3,618,582
Opt. 001	電源 / DCバイアス拡張	¥438,383
Opt. 201	ハンドラー・インタフェース	¥110,507
Opt. 301	スキャナー・インタフェース	¥110,507
Opt. 710	インタフェースなし	¥0

型番	説明	希望小売価格
E4980AL	プレジジョンLCRメータ 20 Hz-300 k / 500 k / 1 MHz	¥193,228
Opt. 032	20 Hz-300 KHz DCR測定機能付き	¥794,648
Opt. 052	20 Hz-500 KHz DCR測定機能付き	¥1,191,882
Opt. 102	20 Hz-1 MHz DCR測定機能付き	¥1,589,119
Opt. 201	ハンドラー・インタフェース	¥109,417
Opt. 301	スキャナー・インタフェース	¥109,417

アップグレード・オプション

モデル	概要
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わせください。

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

基本精度とインピーダンス・レンジ

- － 0.8%の基本精度、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	説明	希望小売価格
E4982A	LCRメータ 1 MHz～3 GHz	¥419,564
Opt. 004	ワーキング・スタンダード・セット追加	¥112,325
Opt. 020	テスト・フィクスチャ延長ケーブル・セット追加	¥197,981
Opt. 030	1 MHz～300 MHz	¥3,006,504
Opt. 050	1 MHz～500 MHz	¥3,530,226
Opt. 100	1 MHz～1 GHz	¥5,140,133
Opt. 300	1 MHz～3 GHz	¥6,281,624
Opt. 700	16195B キャリブレーション・キット追加	¥305,099
Opt. 710	テスト・フィクスチャ・スタンド追加	¥66,342
Opt. 720	3.5 mm - 7 mm 同軸アダプタ追加	¥66,342

FieldFoxシリーズ ハンドヘルド・アナライザ ラインアップ

型番	N9910Aシリーズ	N9920Aシリーズ	N9930Aシリーズ	N9950Aシリーズ	N9960Aシリーズ
					
製品名称	コンビネーション・アナライザ	ネットワーク・アナライザ	スペクトラム・アナライザ	コンビネーション・アナライザ	スペクトラム・アナライザ
最大周波数	4 / 6.5 / 9 / 14 / 18 / 26.5 GHz			32 / 44 / 50 GHz	
基本機能	ケーブル/アンテナ・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	ケーブル/アンテナ・アナライザ	ベクトル・ネットワーク・アナライザ
搭載可能機能 (オプション)					
Sパラメータネットワーク測定	○	○	×	○	×
スペクトラム測定	○	×	○	○	○
RFパワー測定	○	○	○	○	○
ベクトル電圧計	○	○	×	○	×
スカラーネットワーク測定	○	○	○	○	○
周波数測定	○	○	○	○	○
CW信号源 (トラッキング・ジェネレータ)	○	○	○	○	○
ケーブル・アンテナ測定	○	○	×	○	×
リアルタイム・スペクトラム解析	○ ^{*1}	×	○	○	×
	*1: N9912Aを除く				

FieldFoxシリーズ 測定機能 (一部)



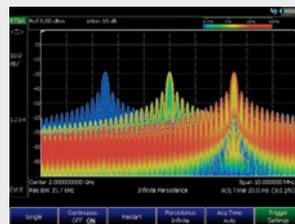
ケーブル/アンテナ・アナライザ
障害位置検出 (DTF) / リターンロス / VSWR測定



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



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



ベクトル電圧計
ケーブルリミシング、位相シフト、電気長測定



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シリーズ
ネットワーク・アナライザの
校正キットとして最適

型番	概要	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	¥254,252
85515A		N型 (メス)	DC~9 GHz	¥254,252
85518A		N型 (オス)	DC~18 GHz	¥528,846
85519A		N型 (メス)	DC~18 GHz	¥528,846
85520A		3.5 mm (オス)	DC~26.5 GHz	¥587,649
85521A		3.5 mm (メス)	DC~26.5 GHz	¥587,649



FieldFox シリーズ ハンドヘルド・アナライザ (価格はお問い合わせください)

本体 型番	最大周波数	ケーブル/アンテナ テスタ	コンビネーション・ アナライザ	スペクトラム・ アナライザ	ベクトル・ネットワーク・アナライザ	
		モデル番号	モデル番号	モデル番号	モデル番号	モデル番号
本体 型番	4 GHz	N9912A Opt. 104	N9913A	—	N9923A Opt. 104	—
	6G/6.5G Hz	N9912A Opt. 106	N9914A	—	N9923A Opt. 106	—
	9 GHz	—	N9915A	N9935A	—	N9925A
	14 GHz	—	N9916A	N9936A	—	N9926A
	18 GHz	—	N9917A	N9937A	—	N9927A
	26.5GHz	—	N9918A	N9938A	—	N9928A
	32 GHz	—	N9950A	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. 303 必須)	Opt. 010 (Opt. 210 必須)	—	Opt. 010	Opt. 010
トランスミッション機能		Opt. 110	—	—	—	—
Quick Cal		Opt. 111	Opt. 112	—	Opt. 112	Opt. 112
フル2ポートSパラメータ		—	Opt. 211	—	Opt. 122	Opt. 211
ネットワーク・アナライザ		Opt. 303	Opt. 210	—	標準	標準
1ポート ミックスドモードSパラ		—	Opt. 212 (Opt. 210/211 必須)	—	Opt. 212 (Opt. 122 必須)	Opt. 212 (Opt. 211 必須)
TDR ケーブル測定		—	Opt. 215	—	—	Opt. 215 (Opt. 305 必須)
アンテナ&ケーブルテスタ		標準	標準	—	Opt. 305	Opt. 305
ベクトル電圧計		Opt. 308	Opt. 308 (Opt. 210/211 必須)	—	Opt. 308	Opt. 308
反射測定 (RL, VSWR)		—	—	Opt. 320	—	—
VNA 5 kHz 下限周波数		—	V5K*1	—	—	—
スペクトラム解析						
ERTA 測定		—	Opt. 209 (Opt. 210 必須)	Opt. 209 (Opt. 210 必須)	—	—
トラッキング・ジェネレータ		—	—	Opt. 220	—	—
4 GHz スペアナ機能		Opt. 230 (Opt. 104 付用)	—	—	—	—
6 GHz スペアナ機能		Opt. 231 (Opt. 106 付用)	—	—	—	—
スペクトラム・アナライザ		—	Opt. 233	—	—	—
プリアンプ		Opt. 235 (Opt. 230 あるいは Opt. 231 必須)	Opt. 235	Opt. 235	—	—
干渉信号解析		Opt. 236	Opt. 236	Opt. 236	—	—
スペアナ・タイムゲーティング		—	Opt. 238	Opt. 238	—	—
チャンネル・パワー・メータ		Opt. 311	—	—	—	—
チャンネル・スキャナー		Opt. 312	Opt. 312	Opt. 312	—	—
リアルタイム・スペアナ (BW10 MHz)		—	Opt. 350	Opt. 350	—	—
I/Qアナライザ		—	Opt. 351	Opt. 351	—	—
屋内&屋外マッピング		—	Opt. 352	Opt. 352	—	—
IQストローミング		—	Opt. 353	Opt. 353	—	—
アナログ復調機能		—	Opt. 355	Opt. 355	—	—
雑音指数測定機能		—	Opt. 356	Opt. 356	—	—
EMF 測定機能		—	Opt. 358	Opt. 358	—	—
EMI 測定機能		—	Opt. 361	Opt. 361	—	—
OTA 測定 LTD FDD		—	Opt. 370	Opt. 370	—	—
OTA 測定 LTD TDD		—	Opt. 371	Opt. 371	—	—
OTA 測定 5GTF		—	Opt. 377	Opt. 377	—	—
パワー測定						
USB パワー・メータ VS 周波数		Opt. 208 (Opt. 302 必須)	Opt. 208 (Opt. 302 必須)	Opt. 208 (Opt. 302 必須)	Opt. 208 (Opt. 302 必須)	Opt. 208 (Opt. 302 必須)
UBS パワー・メータ		Opt. 302	Opt. 302	Opt. 302	Opt. 302	Opt. 302
内蔵パワー・メータ		—	Opt. 310	Opt. 310	—	Opt. 310
USB パワー・センサバルス測定		Opt. 330	Opt. 330	Opt. 330	Opt. 330	Opt. 330
その他						
iOS デバイス・リモート制御		—	Opt. 030	Opt. 030	Opt. 030	Opt. 030
GPS レシーバ		—	Opt. 307	Opt. 307	—	Opt. 307
DC 電源ソース		—	Opt. 309	Opt. 309	—	Opt. 309

* 1 : N9913/14/15/16/17/18Aのみ

製品構成については、製品コンフィギュレーション・ガイド (5990-9836EN) を参照いただくか、お問い合わせください。

製品型番：N1913A/14A、E4416A/17A、N1911A/12A、N8262A

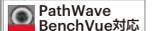


パワー・メータ（本体）とパワー・センサを組合わせたベーシック・モデル

パワー測定に多様なニーズに合わせた豊富なパワー・センサから選択が可能

パワー・メータ（本体）							
シリーズ	EPMシリーズ		EPM-Pシリーズ		Pシリーズ		
	型番	N1913A	N1914A	N4416A	N4417A	N1911A	N1912A
チャンネル数	1	2	1	2	1	2	2
対応パワー測定	CW&アベレージ		ピーク&アベレージ		ピーク&アベレージ		
サンプリング・レート	—		20 MSa/s		100 MSa/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
対応パワー・センサ	8483A、N848xA、848xD、E900xA/B、E441xA、導波管				8483A、N848xA、848xD、E900xA/B、E441xA、導波管 E932xA/N192xAシリーズ		
希望小売価格（本体）	¥1,026,672	¥1,573,638	¥1,171,089	¥1,841,593	¥1,864,098	¥2,626,128	¥3,037,623

N1913/14A EPM&E4416/17A EPM-P&N1911/12A、N8262A Pシリーズ パワー・メータ用 アベレージ・パワー・センサ



8483A & N848xA シリーズ サーモカップル・パワー・センサ	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	
	アベレージ	-30 dBm ~ +20 dBm	-35 dBm ~ +20 dBm	100 kHz ~ 3 GHz	N型(オス) 75 Ω	8483A	¥465,268
-5 dBm ~ +44 dBm			100 kHz ~ 6 GHz	N8482A		¥369,105	
-15 dBm ~ +35 dBm			100 kHz ~ 6 GHz	N8482B		¥874,787	
-5 dBm ~ +44 dBm			10 MHz ~ 18 GHz	N8482H		¥484,300	
-15 dBm ~ +35 dBm		-5 dBm ~ +44 dBm	10 MHz ~ 18 GHz	N型(オス)	N8481B	¥874,787	
		-15 dBm ~ +35 dBm	10 MHz ~ 18 GHz		N8481H	¥484,300	
		-35 dBm ~ +20 dBm	10 MHz ~ 26.5 GHz		3.5 mm(オス)	N8485A	¥492,352
		-35 dBm ~ +20 dBm	50 MHz ~ 50 GHz		2.4 mm(オス)	N8487A	¥972,240
		10 MHz ~ 67 GHz	1.85 mm(オス)	N8488A	¥1,525,275		

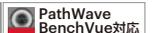
848xD シリーズ ダイオード・パワー・センサ	対応パワー測定	パワー・レンジ	周波数範囲	コネクタ	型番	希望小売価格
	アベレージ	-70 dBm ~ +20 dBm		10 MHz ~ 18 GHz	N型(オス)	8481D
			50 MHz ~ 33 GHz	3.5 mm(オス)	8485D	¥550,682
			50 MHz ~ 50 GHz	2.4 mm(オス)	8487D	¥1,097,568

導波管 パワー・センサ	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
	アベレージ	-70 dBm ~ +20 dBm	-30 dBm ~ +20 dBm	26.5 GHz ~ 40 GHz	フランジUG-599/U	R8486D
33 GHz ~ 50 GHz				フランジUG-383/U	Q8486D	¥2,100,636
50 GHz ~ 78 GHz				フランジUG-385/U	V8486A	¥1,974,752
75 GHz ~ 110 GHz				フランジUG-387/U	W8486A	¥2,083,568
-35 dBm ~ +20 dBm		60 GHz ~ 90 GHz	フランジUG-387/U	E8486A	¥2,515,189	
		26.5 GHz ~ 40 GHz	フランジUG-599/U	N8486AR	¥1,619,364	
		33 GHz ~ 50 GHz	フランジUG-383/U	N8486AQ	¥1,834,186	

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	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
	アベレージ	-60 dBm ~ +20 dBm	-30 dBm ~ +44 dBm	9 kHz ~ 6 GHz	N型(オス)	E9304A
10 MHz ~ 6 GHz				E9301A		¥429,994
10 MHz ~ 18 GHz				E9300A		¥552,164
10 MHz ~ 6 GHz				E9301B		¥754,981
-50 dBm ~ +30 dBm		10 MHz ~ 18 GHz	E9300B	¥884,407		
		10 MHz ~ 6 GHz	E9301H	¥483,508		
		10 MHz ~ 18 GHz	E9300H	¥632,858		

E441xA シリーズ 1パス・ダイオード&CW パワー・センサ	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
	アベレージ	-70 dBm ~ +20 dBm		10 MHz ~ 18 GHz	N型(オス)	E4412A
			50 MHz ~ 33 GHz	3.5 mm(オス)	E4413A	¥539,588

E4416/17A EPM-P & N1911/12A、N8262A Pシリーズ パワー・メータ用 ピーク&アベレージ・パワー・センサ



E932xA/N192xA ピーク&パワー・センサ	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
	ピーク&アベレージ	-60 dBm ~ +20 dBm		50 MHz ~ 6 GHz	300 kHz	N型(オス)	E9321A
50 MHz ~ 6 GHz				1.5 MHz	E9322A		¥590,123
50 MHz ~ 6 GHz				5 MHz	E9323A		¥783,668
50 MHz ~ 18 GHz				300 kHz	E9325A		¥566,187
50 MHz ~ 18 GHz				1.5 MHz	E9326A		¥701,573
50 MHz ~ 18 GHz				5 MHz	E9327A		¥920,645
-35 dBm ~ +20 dBm			50 MHz ~ 18 GHz	30 MHz	N1921A	¥941,029	
			50 MHz ~ 40 GHz		3.5 mm(オス)	N1922A	¥1,100,573

USB/LAN パワー・メータ・センサ

製品型番 : U2050/60X、L2050/60X、U8480、U2020、U2000 シリーズ



- 内蔵ゼロ調整 & 電圧基準をにより、センサを接続状態で構成が可能
- スペアナやネットアナなど他の測定器のUSBポートで使用可能 (U2020, 2000 シリーズ)
- 熱真空槽内でのパワー測定に対応したTVACオプション & モデル
- LANパワー・センサ/PoEに対応 リモートでの測定に最適



USB/LAN センサを使用する場合、USB/LANパワー・センサに添付されている Pathwave BenchVue BV0007B パワー・メータ・ソフトウェアが必要です。別途購入も可能です。

U2050/60XA シリーズ USB ワイドレンジ・ダイナミック・ パワー・センサ	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	
	アベレージ	-70 dBm ~ +26 dBm		10 MHz ~ 6 GHz	—	N型 (オス)	U2051XA	¥890,987
10 MHz ~ 18 GHz				—	U2052XA		¥1,059,724	
10 MHz ~ 33 GHz				—	U2053XA		¥1,337,169	
ピーク&アベレージ		-70 dBm ~ +20 dBm		10 MHz ~ 40 GHz	—	2.92 mm (オス)	U2054XA	¥1,599,385
				10 MHz ~ 50 GHz	—	2.4 mm (オス)	U2055XA	¥1,890,237
				10 MHz ~ 54 GHz	—	1.9 mm (オス)	U2056XA	¥2,571,145
	ピーク&アベレージ	-70 dBm ~ +26 dBm		10 MHz ~ 6 GHz	5 MHz	N型 (オス)	U2061XA	¥1,281,099
				10 MHz ~ 18 GHz			U2062XA	¥1,522,146
				10 MHz ~ 33 GHz			U2063XA	¥1,650,395
-70 dBm ~ +20 dBm			10 MHz ~ 40 GHz	2.92 mm (オス)		U2064XA	¥1,873,773	
			10 MHz ~ 50 GHz	2.4 mm (オス)		U2065XA	¥2,847,648	
			10 MHz ~ 54 GHz	1.85 mm (オス)		U2066XA	¥3,422,038	
		10 MHz ~ 67 GHz		U2067XA	¥3,884,476			

L2050/60XA シリーズ LAN ワイドレンジ・ダイナミック・ パワー・センサ	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	
	アベレージ	-70 dBm ~ +26 dBm		10 MHz ~ 6 GHz	—	N型 (オス)	L2051XA	¥1,177,301
10 MHz ~ 18 GHz				—	L2052XA		¥1,340,917	
10 MHz ~ 33 GHz				—	L2053XA		¥1,652,403	
ピーク&アベレージ		-70 dBm ~ +20 dBm		10 MHz ~ 40 GHz	—	2.92 mm (オス)	L2054XA	¥1,923,531
				10 MHz ~ 50 GHz	—	2.4 mm (オス)	L2055XA	¥2,214,856
				10 MHz ~ 54 GHz	—	1.85 mm (オス)	L2056XA	¥2,867,105
	ピーク&アベレージ	-70 dBm ~ +26 dBm		10 MHz ~ 6 GHz	5 MHz	N型 (オス)	L2061XA	¥1,650,395
				10 MHz ~ 18 GHz			L2062XA	¥2,059,768
				10 MHz ~ 33 GHz			L2063XA	¥2,373,100
-70 dBm ~ +20 dBm			10 MHz ~ 40 GHz	2.92 mm (オス)		L2064XA	¥2,953,170	
			10 MHz ~ 50 GHz	2.4 mm (オス)		L2065XA	¥3,332,852	
			10 MHz ~ 54 GHz	1.85 mm (オス)		L2066XA	¥3,847,490	
		10 MHz ~ 67 GHz		L2067XA	¥4,309,923			

U8480 シリーズ USB パワー・センサ (サーモカップル)	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
	アベレージ	-35 dBm ~ +20 dBm		10 MHz ~ 18 GHz	—	N型 (オス)	U8481/Opt. 100
DC ~ 18 GHz				—	U8481/Opt. 200		¥730,522
10 MHz ~ 33 GHz				—	U8485/Opt. 100		¥921,864
DC ~ 33 GHz				—	U8485/Opt. 200		¥967,298
10 MHz ~ 50 GHz				—	2.4 mm (オス)	U8487A/Opt. 100	¥1,176,130
10 MHz ~ 67 GHz				—	1.85 mm (オス)	U8488A/Opt. 200	¥1,643,043
10 MHz ~ 120 GHz				—	1.0 mm (オス)	U8489A	¥2,418,495

U2020 シリーズ USB パワー・センサ	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
	ピーク&アベレージ	-45 dBm ~ +20 dBm		50 MHz ~ 18 GHz	30 MHz	N型 (オス)	U2021XA
50 MHz ~ 40 GHz				2.4 mm (オス)			U2022XA

TVAC (熱真空試験) 対応 USB/LAN パワー・センサ	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
	ピーク&アベレージ	-70 dBm ~ +20 dBm		10 MHz ~ 33 GHz	5 MHz	3.5 mm (オス)	U2049AX Opt.TVA付
10 MHz ~ 54 GHz				1.85 mm (オス)		L2066XT	¥4,531,745
10 MHz ~ 67 GHz						L2067XT	¥4,901,844

U2000 シリーズ USB パワー・センサ	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	
	アベレージ			9 kHz ~ 6 GHz	—	N型 (オス)	U2004A	¥850,944
-60 dBm ~ +20 dBm				—	U2001A		¥754,436	
-30 dBm ~ +44 dBm				—	U2001B		¥1,151,847	
-50 dBm ~ +30 dBm				—	U2001H		¥889,455	
-60 dBm ~ +20 dBm				—	U2000A		¥984,182	
-30 dBm ~ +44 dBm				—	U2000B		¥1,382,800	
-50 dBm ~ +30 dBm				—	U2000H		¥1,120,285	
-60 dBm ~ +20 dBm				—	3.5 mm (オス)		U2002A	¥1,211,089
-50 dBm ~ +30 dBm				—	3.5 mm (オス)		U2002H	¥1,351,194

高周波テスト・アクセサリ

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・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6万円~
	8498A	DC~18 GHz	30 dB		約35万円~
	8493C	DC~26.5 GHz	3 dB~40 dB		約10万円~
	8490G	DC~67 GHz	3 dB~40 dB		約20万円~
手動ステップ・アッテネータ	8494A	DC~4 GHz	0 dB~11 dB	1 dB	約22万円~
	8496A	DC~4 GHz	0 dB~110 dB	10 dB	約22万円~
	8495D	DC~26.5 GHz	0 dB~70 dB	10 dB	約31万円~
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46万円~
	84907L	DC~40 GHz	0 dB~70 dB	10 dB	約77万円~
	84908M	DC~50 GHz	0 dB~65 dB	5 dB	約96万円~

プログラマブル・アッテネータ & RFスイッチ・ドライバ・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・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	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	GPIO、USB、LAN (LXI Class C)	
	互換性	11713B 互換	11713C 互換
	価格帯	約80万円~	約110万円~

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チャン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143万円~
	J7201B (1ch)	DC~18 GHz	0 dB~121 dB	1, 5, 10 dB	約170万円~
	J7201C (1ch)	DC~26.5 GHz	0 dB~101 dB	1, 5, 10 dB	約215万円~
	J7204A (4ch)	DC~6 GHz	0 dB~121 dB	1 dB	約415万円~
	J7204B (4ch)	DC~18 GHz	0 dB~121 dB	1 dB	約550万円~
	J7205A (5ch)	DC~6 GHz	0 dB~121 dB	1 dB	約490万円~
	J7205B (5ch)	DC~18 GHz	0 dB~121 dB	1 dB	約680万円~

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	代表型番	周波数範囲	コネクタ・タイプ	価格帯
SPDTスイッチ	8762B	DC~18 GHz	SMA (f)	約16万円~
	8762C	DC~26.5 GHz	3.5mm	約18万円~
	N1810TL	DC~4 / 20 / 26.5 GHz	SMA (f)	約14万円~
	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	U7108A/B/C (SP8T)	DC~9 / 20 / 26.5 GHz	SMA (f)	約62万円~
	U7110A/B/C (SP10T)	DC~9 / 20 / 26.5 GHz	SMA (f)	約68万円~
	87104A/B/C/D (SP4T)	DC~4 / 20 / 26.5 / 40 GHz	SMA (f) / 2.92mm (f)	約35万円~
	87106A/B/C/D (SP6T)	DC~4 / 20 / 26.5 / 40 GHz	SMA (f) / 2.92mm (f)	約42万円~
	U7104E/N/F (SP4T)	DC~50 / 54 / 67 GHz	2.4mm (f) / 1.85mm (f)	約114万円~
	U7106E/N/F (SP6T)	DC~50 / 54 / 67 GHz	2.4mm (f) / 1.85mm (f)	約130万円~
	L7104A/B/C (SP4T)	DC~4 / 20 / 26.5 GHz	SMA (f)	約22万円~
トランスファー・スイッチ	L7106A/B/C (SP6T)	DC~4 / 20 / 26.5 GHz	SMA (f)	約24万円~
	87222C	DC~26.5 GHz	SMA (f)	約26万円~
	87222D	DC~40 GHz	2.92mm (f)	約45万円~
	87222E	DC~50 GHz	2.4mm (f)	約55万円~
USBスイッチ	L7222C	DC~26.5 GHz	SMA (f)	約18万円~
	U1810B	DC~18 GHz	SMA (f)	約28万円~
	U1816A	DC~8 GHz		約160万円~
	U1816C	DC~26.5 GHz		約195万円~

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	代表型番	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52万円~
	Transfer	U9400C	300 KHz~18 GHz	90 dB	約58万円~
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95万円~
	SP4T	P9404A	100 MHz~8 GHz	80 dB	約38万円~
	SP4T	P9404C	100 MHz~18 GHz	80 dB	約48万円~
	SP4T	85332B	45 MHz~50 GHz	75 dB	約110万円~
	Transfer	P9400A	100 MHz~8 GHz	80 dB	約47万円~
	Transfer	P9400C	100 MHz~18 GHz	80 dB	約52万円~

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

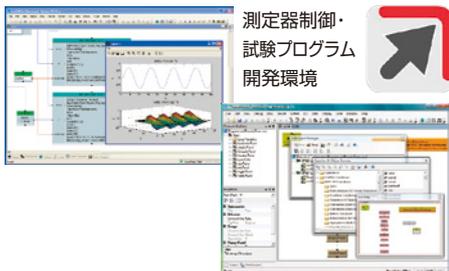
- 業界標準の IEEE488、USB、Ethernet をサポート
- 業界標準の VISA IO ライブラリが付属 (Windows10/8/7 に対応)
- 自動測定系は高信頼性の周辺製品で



	<p>82357B USB/GPIBインタフェース ¥105,702 - GPIB測定器とPCのUSBポートを接続 - Windows10 / 8 / 7をサポート</p>																						
	<p>E5810B LAN/GPIB/USBゲートウェイ ¥344,294 - 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</p>																						
	<p>82351B GPIBインタフェース・カード ¥105,527 - PCI Express® 対応(ロープロファイル対応用ブラケット標準付属) - PCI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</p>																						
	<p>82350C GPIBインタフェース・カード ¥101,789 - PCI® 対応(ロープロファイル対応用ブラケット標準付属) - PCI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</p>																						
	<p>10833A ~ G GPIBケーブル & 10834A GPIBアダプタ</p> <table border="1"> <tr><td>- 10833D</td><td>0.5m</td><td>¥15,038</td></tr> <tr><td>- 10833A</td><td>1m</td><td>¥15,659</td></tr> <tr><td>- 10833B</td><td>2m</td><td>¥17,619</td></tr> <tr><td>- 10833C*</td><td>4m</td><td>¥19,574</td></tr> <tr><td>- 10833F*</td><td>6m</td><td>¥23,490</td></tr> <tr><td>- 10833G*</td><td>8m</td><td>¥25,447</td></tr> <tr><td>- 10834A</td><td>アダプタ</td><td>¥7,456</td></tr> </table> <p>*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。</p>	- 10833D	0.5m	¥15,038	- 10833A	1m	¥15,659	- 10833B	2m	¥17,619	- 10833C*	4m	¥19,574	- 10833F*	6m	¥23,490	- 10833G*	8m	¥25,447	- 10834A	アダプタ	¥7,456	<p>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。</p>
- 10833D	0.5m	¥15,038																					
- 10833A	1m	¥15,659																					
- 10833B	2m	¥17,619																					
- 10833C*	4m	¥19,574																					
- 10833F*	6m	¥23,490																					
- 10833G*	8m	¥25,447																					
- 10834A	アダプタ	¥7,456																					

* 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さいます。詳しくはお問い合わせください。
 * 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 ¥107,744 / U1282A ¥118,715

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、ワンブッシュデータ保存、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)、基本精度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ボタンでワンブッシュデータ保存



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ブ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センス-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 ¥109,912

寒冷地用にバッテリーを強化

特徴 : 動作温度 -40°C ~ +55°C、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、低入カインピーダンス

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



動作温度 -40°C ~ +55°C。
(一般的なマルチメータは -20°C ~)
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 ¥81,959 / U1272A ¥88,898 / U1273A ¥99,330

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、低入カインピーダンス (U1272A/U1273Aのみ)

基本性能 : 30,000カウント (4 ½桁相当)、基本精度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。

高性能マルチメータ : U1251B ¥91,847 / U1252B ¥98,137 / U1253B ¥107,394

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

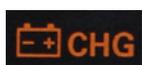
基本性能 : 50,000カウント (4 1/2桁相当)、基本精度 0.03%/0.025%、真の実効値測定、CAT III 1000V / CAT IV 600V



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 ~ 1000.0V
AC電圧	50.000 mV ~ 1000.0V
AC+DC電圧*1	50.000 mV ~ 1000.0V
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を (5989-5509JAJP) ご確認ください。

標準マルチメータ : U1241C ¥70,438 / U1242C ¥74,826

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 ボタンによるワンタッチデータ保存基本性能 : 10,000カウント (4桁相当)、基本精度 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 ~ 1000.0V
AC電圧	100.00 mV ~ 1000.0V
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 ~ 100.00 MΩ
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 ¥27,760 / U1232A ¥37,842 / U1233A ¥46,172

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 1/2桁相当)、基本精度 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。

レンジサイズ・クランプメータ：U1211A ¥61,301 / U1212A ¥79,588 / U1213A ¥84,334

大電流測定に最適な高性能で安全なクランプメータ

特徴：レンジサイズ・クランプメータ。U1213AはAC+DC電流にも対応

基本性能：Φ2インチ（約52mm）、真の実効値測定、電圧や抵抗も測定可能なマルチ型。CAT III 1000V / CAT IV 600V



Φ2インチ（約52mm）の
大口径クランプメータ。
CAT III 1000V/CAT IV 600V対応。



電圧や抵抗も測定可能なマルチ型

	レンジと分解能		
	U1211A	U1212A	U1213A
AC電流	40.00 A ~ 1000 A	40.00 A ~ 1000 A	40.00 A ~ 1000 A
DC電流*1	-	40.00 A ~ 1000 A	40.00 A ~ 1000 A
AC+DC電流*2	-	-	40.00 A ~ 1000 A
DMM測定	電圧、抵抗、キャパシタンス、周波数、温度*1、導通、ダイオード		

*1 U1212A、U1213Aのみ

*2 U1213Aのみ

上記仕様は簡易版です。詳細はデータシート（5990-5083JAJP）をご確認ください。

LCRメータ：U1701B ¥39,655 / U1731C ¥67,212 / U1732C ¥80,242 / U1733C ¥91,018

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、基本精度0.5% / U173xC LCRメータ、基本精度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	U173xC	
直流	1000.0 pF ~ 200.00 mF		
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 U1701Bの別途購入が必要です。 *3 U1732C、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。

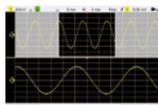
データシート：U1701B (5990-3525JAJP) データシート：U173xC (5990-7778JAJP)

100MHz/200MHz オシロスコープ：U1610A ¥711,489 / U1620A ¥783,281

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、バッテリー駆動、USBメモリにデータ・画像保存、オシロ・マルチメータ・データローガの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・ウィンドウ・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
チャンネル数	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
チャンネル間 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 600 V (10:1プローブ使用時) CAT III 300 V (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						クランプ 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	U1211A U1212A U1213A	U1610A U1620A	U1701B U1731C U1732C U1733C
ドキュメント									
校正証明書	●	●	●	●	●	●	●	●	●
バッテリー									
1.5V単3リチウム電池(4個)	—	—	—	—	—	●	—	—	—
1.5V単4アルカリ電池(2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 ニッケル水素充電電池(1個) + ACアダプタ	—	—	○ (U1252B/ U1253B)	—	—	—	—	—	—
ケース									
ソフト・キャリング・ケース	—	—	—	—	—	—	●	—	—
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	—	—	—	●	●	—	—	—	—
U1188A 標準性能Kタイプ熱電対(1m) アダプター一体型	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	●	—
U1561A 10:1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)



横河レンタ・リース株式会社の計測器販売サイト

「速納.com」

在庫多数。即納でお届け

横河レンタ・リースはキーサイト・テクノロジーの
正規契約販売店です。



新品・中古の計測器の販売 横河レンタ・リース

TechEyesOnlineの計測器販売サイト **速納.com**

サイト内をキーワードで検索する

人気ワード：オシロスコープ | デジタルマルチメータ | 電源装置
データ集録機器 | 電圧・電流・電力測定器 | レコーダ・記録装置

商品に関するお問い合わせ
03-6885-6403
速納.comの件とお伝えください
月～金 9時～17時 (祝祭日を除く)

フォームでお問い合わせ

新品・中古 商品一覧 ▾ | アクセサリー ▾ | 消耗品 | 特集・キャンペーン ▾

横河レンタ・リースの品質保証
ISO9001 ISO14001
ISO/IEC17025

後払い決済サービス

Païd
ストレスフリーな
後払いサービスとは？

後払いをご希望の方へ
仕入れに便利な**後払い決済**に
対応しています。
▶ 会員登録はこちら

年間**5000機種**、**5万台**の校正実績
横河レンタ・リース提供の
「校正サービス」について

速納.comで購入する**3つの**メリット

- 速発送可能**
1,000 商品以上の在庫を保有、速発送可能！ (計測器 中古・新品、他)
- かんたん決済**
クレジットカード、銀行振込、Païd(後払い)でお支払いも簡単！
- 見積書、領収書発行可能**
便利な機能で
個人の立替払い時には最適！

詳細検索
形態
すべて ▾

<http://www.techeyes-sokuno.com/>



キーサイト・テクノロジー基本測定器 契約販売店
横河レンタ・リース株式会社

<https://www.yrl.com>

■お客様窓口：祝祭日を除く 月～金曜日 9時～17時
0120-012-956

当社販売代理店