

キーサイト・テクノロジー パートナー・カタログ

2022年 夏・秋号

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



新製品

InfiniiVision 3000G X-シリーズ
オシロスコープ

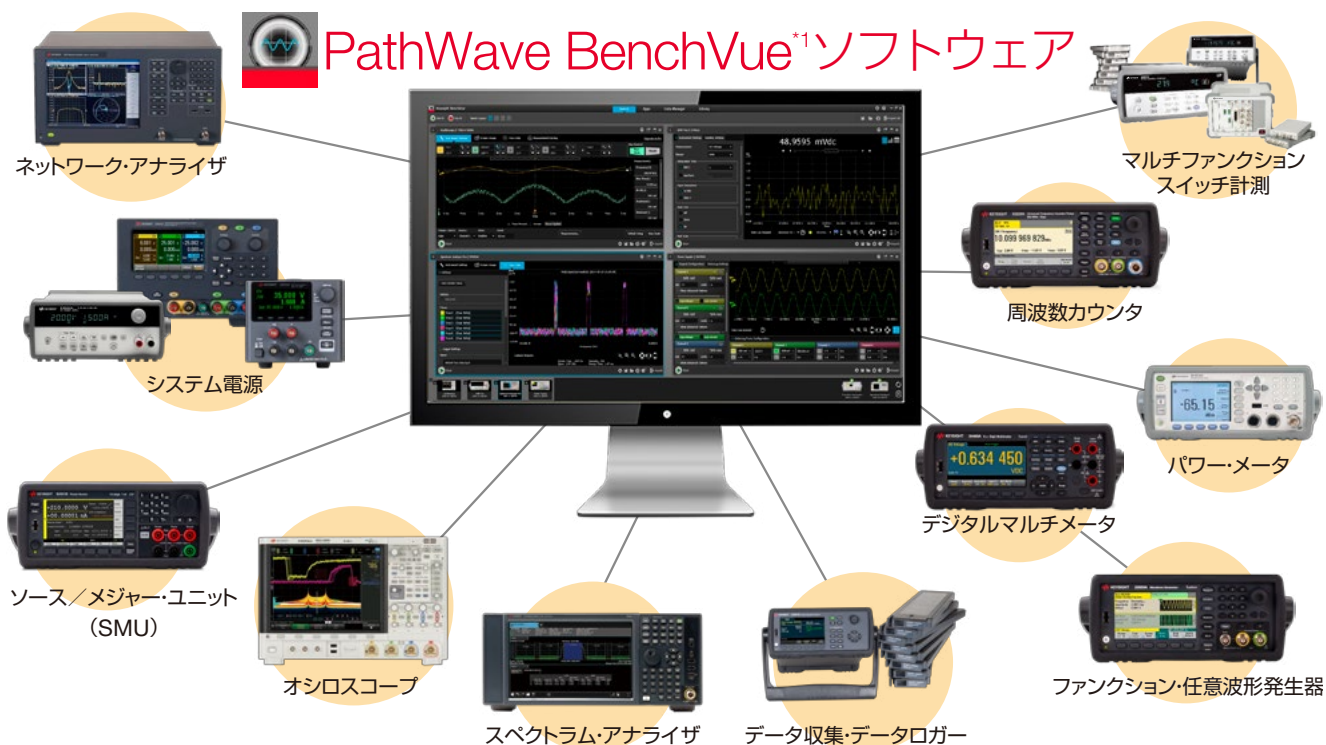
横河レンタ・リース株式会社

 **KEYSIGHT**
TECHNOLOGIES
Authorized Distributor

キーサイトのスマートベンチ

自動測定が簡単に。

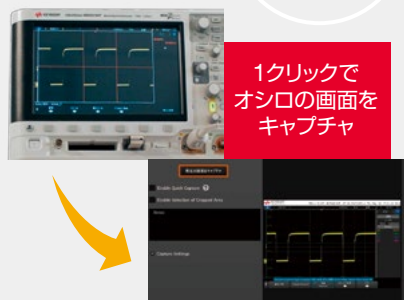
キーサイトの基本測定器はPathWave BenchVue^{*1}が標準付属（一部対象外）



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。

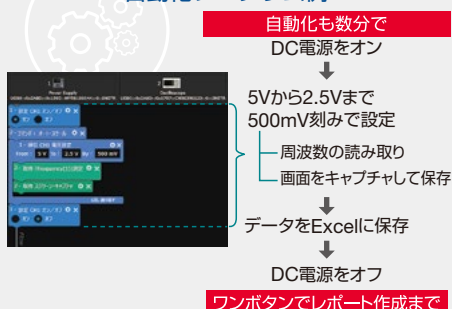
オシロの画面キャプチャの例



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。

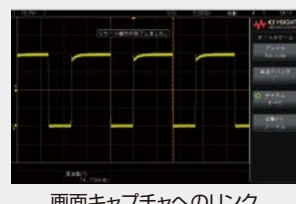
自動化プログラム例



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。

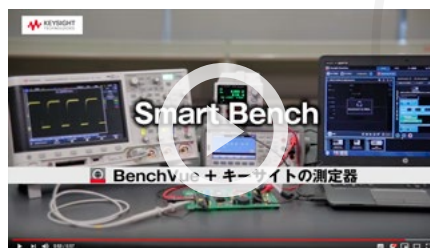


さらに詳しく知りたい方はYouTubeを!

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 & ピックアップ

新製品

“機能満載で、このクラスで最も価値ある選択”

P19

InfiniiVision 3000G X-シリーズ オシロスコープ

3000TXから僅かな価格差で
“使える”機能を標準搭載しました!

20MHz ファンクション/任意波形発生器、
シリアルバス解析 (I2C、SPI、UART、I2S、USB-PD)、
マスク&測定リミット試験、波形&測定ヒストグラム、
周波数応答 (ボード線図)、LAN&VGAを標準搭載。



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 Sa/s、1G Sa/s	5G Sa/s	
チャンネル数	2あるいは4+16デジタル		
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 PDT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		

InfiniiVision 3000A/T X-シリーズは継続販売中です。

製品の詳細はこちら → <https://connectlp.keysight.com/HVS-3000GX>



ピックアップ

InfiniiVision 3000X/4000X/6000X-シリーズ オシロコープ

知らない損をするオシロスコープの
凄ワザやTipsを集めた動画デモ



【アプリケーション編】電源解析・ジッタ解析

<https://connectlp.keysight.com/HVS-aapsdemo>



【基本編】トリガ・波形演算などの各種機能

<https://connectlp.keysight.com/HVS-tipsdemo>



目次

電源／電子負荷

直流電源 ラインアップ	6
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 3000T X-シリーズ 新・定番 コンパクトタッチ・オシロスコープ	18
NEW 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	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	38

周波数カウンタ

周波数カウンタ ラインアップ	38
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(ETC)	43
N469xD/N443xD 電子校正モジュール(ETC)	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 プレシジョン LCRメータ.....	49
E4980AL プレシジョン 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 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.....	53
U2000シリーズ USBアベレージパワーセンサ.....	53
U2050XAシリーズ USBワイドダイナミックレンジパワーセンサ.....	53
U2060XAシリーズ USBワイドダイナミックレンジパワーセンサ.....	53
L2050XAシリーズ LANワイドダイナミックレンジパワーセンサ.....	53
L2060XAシリーズ LANワイドダイナミックレンジパワーセンサ.....	53
U8480シリーズ USB サーマコップルアベレージパワーセンサ.....	53
U2020シリーズ USB ピークパワーセンサ.....	53
U2049XAシリーズ TVCA対応.....	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 VEE9.32 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
U1115A リモートディスプレイ.....	57
U1117A/U1177A 赤外線-Bluetooth®アダプタ.....	57
U1190シリーズ ミドルサイズクランプメータ.....	58
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	E36312A-E36313A
モデル数	5	6	3	4	4	1	2
価格帯	約14万円～	約14万円～	約19.5万円～	約18万円～	約22万円～	約18万円～	約21万円～
掲載ページ	P8	P8	P8	P8-9	P8-9	P9	P9
容量(W)	30/35/36/40W	30/50/80W	120/200W	60/100W	200/400W	80W	80/160W
出力数	1	1	1	2	1/2	3	3
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	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/10 A 25V/2A 25V/2A
	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		
	60V/0.6A	35V/1.4 A 又は 60V/0.8A		35V/1.4 A 又は 60V/0.8 A 35V/1.4 A 又は 60V/0.8 A	60V/10A 60V/10A		
	100V/0.4A	8V/8 A 又は 20V/4A 35V/2.2 A 又は 60V/1.3A					
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) リニア★(シリーズ)
リモートセンシング	○	○	○	○	○	—	○
デュアルレンジ	—	○	○	○	—	—	—
オートレンジ	—	—	—	—	○	—	—
DMMLいらす	○	—	—	—	○	—	○
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。

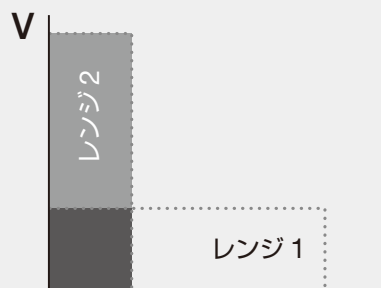
機能解説

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。

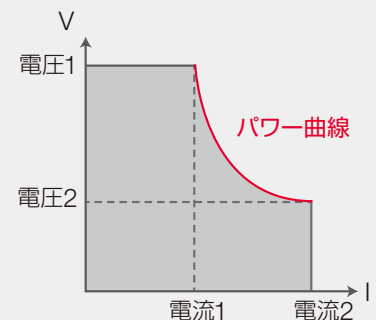
デュアルレンジ

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

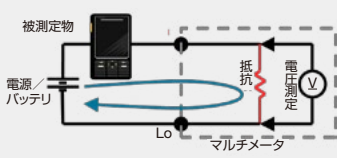
幅広い電圧・電流に対応。



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12万円～	約7万円～ 約23万円～	約10万円～	約41万円～	約76万円～	約126万円～	約50万円～約485万円
P9	P9	P9	P13	P13	P13	P11
90 W	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 はず*

出力しながら電圧/電流が測定可能。
リードバックのレベルを超えた測定精度。
10uA オーダーの測定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。

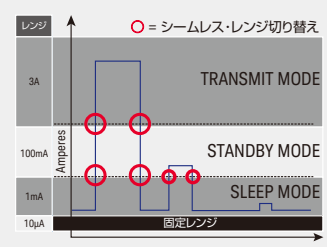


シャント 2Ω の場合：
200mA 電流発生時 0.4V 電圧降下
→ 動作停止等

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

シームレス測定*

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



出力方式

リニア方式/シリーズ方式：リップル&ノイズが小さいが、
サイズが大きくなります。
スイッチング方式：小型化が図れ、電源容量が取れる (>500W) が、
リップル&ノイズが大きくなります。

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

*モジュールによる

汎用電源

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

プログラマブル直流 (DC) 電源
外部インタフェースが標準装備でこの値段

- 低リップル/ノイズ (0.35mVrms~)
- デュアル・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



仕様/オーダー情報

E36100Bシリーズ

E36300Aシリーズ

E36200Aシリーズ

カテゴリ	型名	容量 (W)	出力			リップル/ノイズ		外部インタフェース	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	¥141,876	
	E36103B	40		20	2	0.8	1				
	E36104B	35		35	1	1.2	0.5				
	E36105B	36		60	0.6	1.55	0.3				
	E36106B	40		100	0.4	2.5	0.2				
	E3640A	30	レンジ1	8	3	0.5	4	GPIB/RS-232C	213×88×348mm 5.3kg	¥141,775 人気	
		レンジ2	20	1.5							
	E3642A	50	レンジ1	8	5	0.5	4	GPIB/RS-232C	213×88×348mm 6.3kg	¥141,876	
		レンジ2	20	2.5							
	E3644A	80	レンジ1	8	8	0.5	4	GPIB/RS-232C	213×88×348mm 6.6kg	¥165,520	
		レンジ2	20	4							
	E3632A	120	レンジ1	15	7	0.35	2	GPIB/RS-232C	213×133×348mm 9.5kg	¥193,196 人気	
		レンジ2	30	4							
	E3633A	200	レンジ1	8	20	0.35	2	GPIB/RS-232C	213×133×348mm 9.5kg	¥247,878	
		レンジ2	20	10							
	E3634A	200	レンジ1	25	7	0.5	2	GPIB/RS-232C	213×133×348mm 9.5kg	¥249,808	
	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)	145×216×389mm 5.8kg	¥223,222		
E36232A	200	オートレンジ	60	10	< 0.35	< 1	USB/LAN/GPIB (GPIBはオプション)	145×216×389mm 5.8kg	¥223,222		
E3641A	30	レンジ1	35	0.8	1	4	GPIB/RS-232C	213×88×348mm 5.2kg	¥141,775		
	レンジ2	60	0.5								
E3643A	50	レンジ1	35	1.4	1	4	GPIB/RS-232C	213×88×348mm 6.2kg	¥141,876		
	レンジ2	60	0.8								
E3645A	80	レンジ1	35	2.2	1	4	GPIB/RS-232C	213×88×348mm 6.7kg	¥165,520		
	レンジ2	60	1.3								
2出力	E3646A	60	出力1	レンジ1	8	3	0.5	4	GPIB/RS-232C	213×133×348mm 8.2kg	¥181,393 人気
			出力2	レンジ1	8	3					
	E3647A	60	出力1	レンジ1	35	0.8	1	4	GPIB/RS-232C	213×133×348mm 8.0kg	¥181,393
				レンジ2	60	0.5					
			出力2	レンジ1	35	0.8	1	4			
				レンジ2	60	0.5					
	E3648A	100	出力1	レンジ1	8	5	0.5	4	GPIB/RS-232C	213×133×348mm 9.2kg	¥215,310
				レンジ2	20	2.5					
出力2			レンジ1	8	5	0.5	4				
			レンジ2	20	2.5						

人気：特に人気の製品



出力	モデル	出力	レンジ		電圧 (V)	電流 (A)	インターフェース	寸法 (W×H×D)	重量	価格			
			レンジ1	レンジ2									
2出力	E3649A	出力1	レンジ1	35	1.4	1	4	GPIO/RS-232C	213 × 133 × 348mm	9.1kg	¥215,310		
			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)	145 × 216 × 405mm	7.0kg	¥388,614		
		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)	145 × 216 × 389mm	6.9kg	¥388,614			
	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	¥176,088			
		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	¥213,401			
		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	¥257,001			
		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	¥118,672			
		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7万円~)
- 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	¥69,112 人気	
		U8002A	150	30	5	1	8.3kg	¥84,829 人気	
	2出力	E3620A	出力1	50	25	1	0.35	212.3 × 88.1 × 392.4mm	¥103,544
			出力2	25	1	0.35			
		E3630A	出力1	35	6	2.5	0.35	212.3 × 88.1 × 318.4mm	¥103,544
	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	¥225,795
			出力2	30	6	1			
			出力3	5	3	(注1)			
		U8032A	出力1	375	60	3	1	8.2kg	¥225,795
			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
ペンチ

フック
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 & マイクロ波
ハンドヘルド
測定器

パワーメータ
パワーセザ

高周波
アクセサリ
(MTA)

計測
インタ
フェース

ハンドヘルド
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)

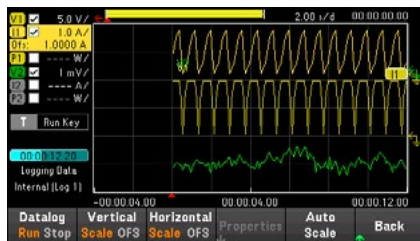
電圧&電流 同時測定と波形表示

— 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

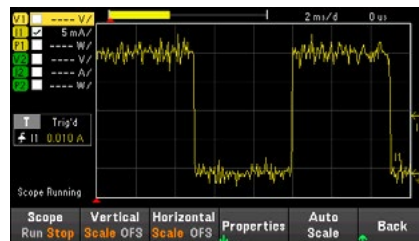


波形表示機能&簡単設定



データロガー・ビュー

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



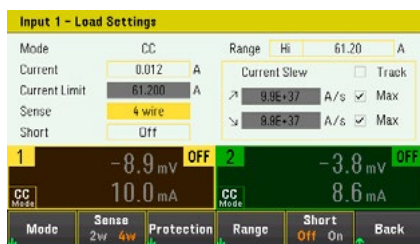
オシロスコープ・ビュー

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)



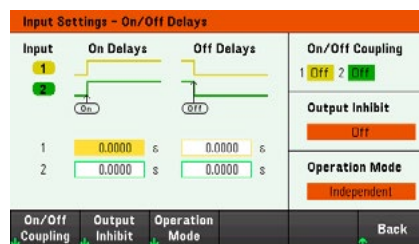
メータ・ビュー

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

	EL34143A	EL34243A	
型番	EL34143A	EL34243A	
入力	入力1	入力1	入力2
電圧	150 V	150 V	150 V
電流	60 A	60 A	60 A
電流(パラレル)	—	120A	
容量	350 W	300 W	300 W
希望小売価格	¥310,221	¥496,832	

多機能モジュラー電源

製品型番：N6700シリーズ

PathWave BenchVue対応

メインフレームの選択で開発や
テストシステムに幅広く対応

N6705C DC電源/アナライザ

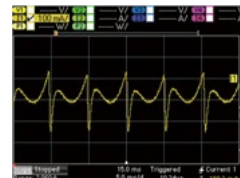
- DC電源にオシロスコープ、データロガー、任意波形発生機能を統合
- シャント抵抗や電流プローブ不要で電流測定
- 標準装備の波形や任意波形機能で様々な電源変動を再現
- 出力タイミングやスルーレート可変で、多電源入力が必要なデバイス評価に最適
- BV9200B/01B(別売)制御/解析BenchVueソフトウェアで、測定の効率が大幅に向上

N6700 マルチ出力モジュラー電源システム

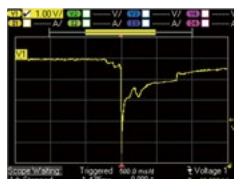
- 1U(高さ約44mm)のマルチ出力でテスト・システムに最適
- 最大1200Wメインフレーム



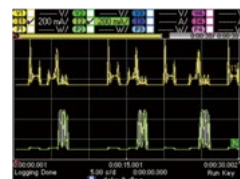
4チャンネルの出力シーケンス



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	¥1,158,841	¥412,161	¥467,409	¥614,737

N6705C	メインフレーム	¥1,158,841
Opt. 055	データロガー削除	-¥249,681
BV9200B*2	制御/解析ソフトウェア	¥684,049
BV9201B*2		¥273,620

*1 N6705C、N6700C、N6701C、N6702Cはメインフレーム単体です。出荷時モジュールを組み込む型番はN6715C/10C/11C/12Cです。

*2 永久ノードロック・ライセンス/1年保守料金込み (R-X4H-001-L+R-X6H-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	¥91,735	¥91,735	¥91,735	¥91,735	¥91,735	¥91,735	¥160,141	¥160,141	¥160,141

	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	300 W	300 W	300 W	300 W
希望小売価格	¥160,141	¥160,141	¥160,141	¥231,486	¥231,486	¥231,486	¥231,486	¥231,554

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	¥196,411	¥269,030	¥413,482	¥413,482	¥471,753	¥471,753



*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。

多機能モジュール電源

高精度 DC 電源モジュール：N6761A-N6766A、6モデル

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

	N6761A	N6762A	N6763A*3	N6764A*3	N6765A*3	N6766A*3
最大電圧	50 V	50 V	20 V	60 V	20 V	60 V
最大電流	1.5 A	3 A	50 A	20 A	50 A	17 A
最大電力	50 W	100 W	300 W	300 W	500 W	500 W
希望小売価格	¥383,958	¥457,380	¥575,728	¥575,728	¥660,441	¥660,441

*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	60 V	60 V
最大電流	20 A	40 A
最大電力	100 W	200 W
希望小売価格	¥275,964	¥350,307



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	20 V	20 V	±20 V	8 V	6 V	20V	20V
最大電流	±3 A	±3 A	±3 A	-2~3 A	-2A:0~3A	±8A	±8A
最大電力	20 W	20 W	20 W	24 W	18 W	80W	80W
希望小売価格	¥923,554	¥743,517	¥650,475	¥232,753	¥201,967	¥1,261,114	¥1,075,016

N6700モジュールオプション

オプション	説明	価格
Opt. 761*4	出力切断リレー	¥27,897
Opt. 760*5	出力切断／極性反転リレー	¥34,786
Opt. 054*6	高速テスト機能拡張	¥48,701
Opt. 2UA*7	200 μA電流測定レンジ	¥143,771
Opt. UK6	試験成績書付き校正証明書(標準校正)	¥20,856
Opt. A6J	試験成績書付き校正証明書(ANSI Z540準拠校正)	¥34,497
Opt. 1A7	試験成績書付き校正証明書(ISO17025準拠校正)	¥47,959

	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	¥406,399	423×44×433mm 7.0kg
	N5742A	8V	90A	¥408,126	
	N5743A	12.5V	60A	¥406,399	
	N5744A	20V	38A		
	N5745A	30V	25A		
	N5746A	40V	19A		
	N5747A	60V	12.5A	¥409,853	
	N5748A	80V	9.5A		
	N5749A	100V	7.5A	¥406,399	
	N5750A	150V	5A		
N5751A	300V	2.5A			
N5752A	600V	1.3A			
1500W	N5761A	6V	180A	¥480,900	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	¥759,084	423×88×433mm 13.0kg
	N8732A	10V	330A		
	N8733A	15V	220A		
	N8734A	20V	165A		
	N8735A	30V	110A		
	N8736A	40V	85A		
	N8737A	60V	55A		
	N8738A	80V	42A		
	N8739A	100V	33A		
	N8740A	150V	22A		
	N8741A	300V	11A		
	N8742A	600V	5.5A		
5000W	N8754A	20V	250A	¥1,049,157	423×88×433mm 16.0kg
	N8755A	30V	170A		
	N8756A	40V	125A		
	N8757A	60V	85A		
	N8758A	80V	65A		
	N8759A	100V	50A	¥985,032	
	N8760A	150V	34A		
	N8761A	300V	17A		
	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	80 V	200 V	500 V	750 V	80 V	200 V	500 V	750 V	1000 V	80 V	200 V	500 V	750 V	1500 V
最大電圧時の電流	62.5 A	25 A	10 A	6.7 A	125 A	50 A	20 A	13 A	10 A	187.5 A	75 A	30 A	20 A	10 A
最大電流	170 A	70 A	30 A	20 A	340 A	140 A	60 A	40 A	30 A	510 A	210 A	90 A	60 A	30 A
最大電流時の電圧	29.4 V	71.4 V	166.7 V	250 V	29.4 V	71.4 V	166.7 V	250 V	333.3 V	29.4 V	71.4 V	166.7 V	250 V	500 V
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	¥1,258,441				¥1,564,416				¥2,001,768			¥2,017,952		

オシロスコープ ラインアップ

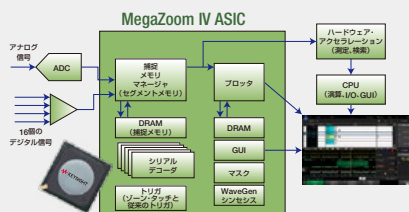
	InfiniiVision シリーズ			
	1000 X-シリーズ		2000 X-シリーズ	3000T X-シリーズ
帯域幅	50 MHz	70 / 100 / 200 MHz	70 / 100 / 200 MHz	100 / 200 / 350 / 500 M / 1GHz
垂直分解能(ビット)	8	8	8	8
チャンネル数	2	2 / 4	2 / 4	2 / 4
MSO デジタル・チャンネル数	—	—	8 (MSOモデルのみ)	16 (MSOモデルのみ)
最大サンプリング速度	1 GSa/s	2 GSa/s	2 GSa/s (2 ch) 1 GSa/s (4ch) 1 GSa/s (デジタル)	5 GSa/s (2ch) 2.5 GSa/s (4ch) 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 (2ch時) 2 Mpts (4ch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 (オプション)
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	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	別売 ソフトウェア
周波数応答解析 (FRA)	—	標準 (Gモデルのみ)	別売 ソフトウェア	別売 ソフトウェア
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	—	—	—	—
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)	LAN & VGA (オプション) GPIB (オプション)	LAN & VGA (オプション) 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



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)



InfiniiVision 3000 X及び4000 X-シリーズ

InfiniiVision シリーズ			Infinium シリーズ	
3000G X- シリーズ NEW	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	 ゾーン・タッチ	 4/8チャンネル	
100 / 200 / 350 / 500 M / 1 GHz	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	8	10	10
2 / 4	2 / 4	2 / 4	4 / 8	4
16 (MSOモデルのみ)	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)	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) 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	100万回/秒	45万回/秒	20万回/秒	1000回/秒
8.5インチ 静電容量方式	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	標準	別売 ソフトウェア	別売 ソフトウェア
1 ch / 20 MHz (標準)	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	標準
I2C, SPI, UART/RS-232, I2C/USB-PD (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
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
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
標準 (拡張FFT)	標準 (拡張FFT)	標準 (拡張FFT)	標準 (拡張FFT)	標準 (拡張FFT)
標準ゲーテッドFFT	標準ゲーテッドFFT	標準ゲーテッドFFT	標準ゲーテッドFFT	標準ゲーテッドFFT
標準	—	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
標準 8桁 + トータライザ	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 & VGA (標準) GPIB (オプション)	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”

1 波形を囲んで




2 選ぶだけ。

3秒でトリガ

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



18番目の
グリッチ
波形

16番目の
グリッチ
波形

5番目の
グリッチ
波形

サーチ&ナビ機能
セグメントメモリの
データを
簡単に表示

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 PathWave BenchVue対応

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

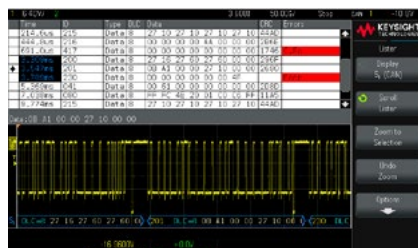
6 in 1 多機能を実現 - 全てが標準機能

- 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



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

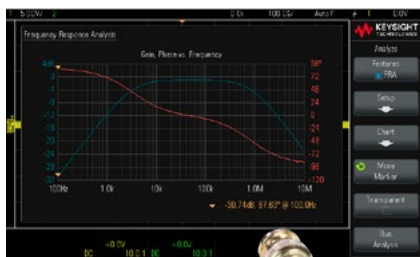
シリアルプロトコル解析



トレーニング信号



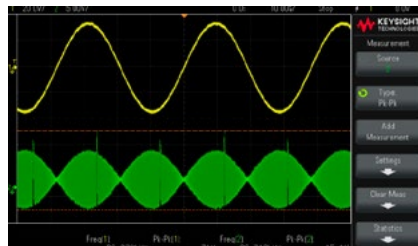
周波数応答解析と付属トレーニング・キット (Gモデル)



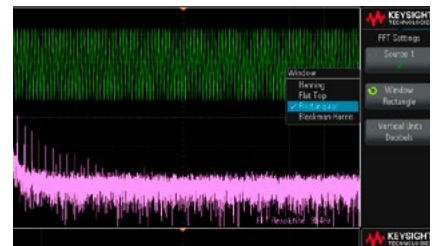
DSOXBODEボード
プロット・トレーニング・キット



ファンクション・ジェネレータ (Gモデル)



周波数解析 (FFT)



オーダー情報

本体

型番	周波数帯域幅	Ch数	最大サンプル速度	最大メモリ	希望小売価格
EDUX1052A	50 MHz	2	1 GSa/s	200 kpts	¥73,797
EDUX1052G					¥103,316
DSOX1202A	70 MHz	2	2 GSa/s	2 Mpts	¥112,064
DSOX1202G					¥139,486
DSOX1204A		4			¥153,201
DSOX1204G					¥184,091
DSOX1202A / Opt. 100付	100 MHz	2	¥143,991		
DSOX1202G / Opt. 100付			¥171,413		
DSOX1204A / Opt. 100付		4	¥200,089		
DSOX1204G / Opt. 100付			¥230,979		
DSOX1202A / Opt. 200付	200 MHz	2	¥175,799		
DSOX1202G / Opt. 200付			¥203,221		
DSOX1204A / Opt. 200付		4	¥246,860		
DSOX1204G / Opt. 200付			¥277,750		

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	¥17,346
N2137A	InfiniiVision 1000シリーズ・オシロスコープ・ユーザガイド	¥3,942
N2138A	オシロスコープ・ラックマウント・キット	¥45,398

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	¥31,927
D1202BW2A	70 MHzから200 MHzへ帯域アップグレード	¥63,735
D1202BW3A	100 MHzから200 MHzへ帯域アップグレード	¥31,927

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	¥46,888
D1200BW2A	70 MHzから200 MHzへ帯域アップグレード	¥93,659
D1200BW3A	100 MHzから200 MHzへ帯域アップグレード	¥46,888

InfiniiVision 2000 X-シリーズ

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

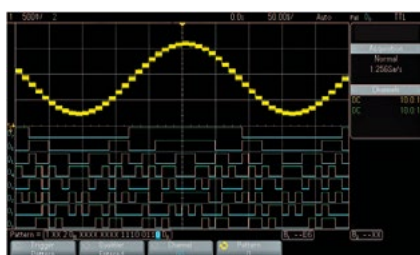


外形：380.6 (W)×204.4 (H)×141.5 (D) mm 重さ：3.85kg 消費電力：100W

プローブも本体に
収納可能

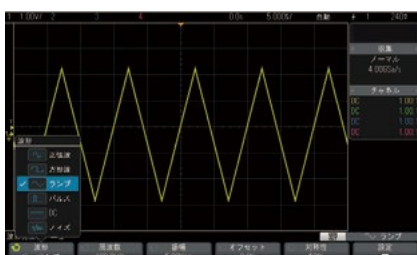


内蔵8chロジック・アナライザ
(MSOXモデル標準)



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	¥219,925		
DSOX2004A		4			¥335,134		
DSOX2012A	100 MHz	2			¥275,229		
DSOX2014A		4			¥395,579		
DSOX2022A	200 MHz	2			¥387,109		
DSOX2024A		4			¥477,392		
MSOX2002A	70 MHz	2+8			1 GSa/s (デジタルch)	1 Mpts	¥345,476
MSOX2004A		4+8					¥460,745
MSOX2012A	100 MHz	2+8	¥400,313				
MSOX2014A		4+8	¥522,030				
MSOX2022A	200 MHz	2+8	¥513,419				
MSOX2024A		4+8	¥603,268				

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	¥120,859
DSOX2WAVEGEN	内蔵1チャンネルファンクション発生器	¥78,833
DSOXLAN	LAN&VGAインタフェース・モジュール	¥40,613
DSOXGPIB	GPIBインタフェース・モジュール	¥88,279
N6456A	ラックマウント・キット	¥54,154
N6457A	フロント・パネル・カバー& ソフトキャリングケース	¥23,269
N2747A	フロント・パネル・カバー	¥7,858
N6458A-ABJ	日本語ユーザガイド	¥7,756
DSOX2000-A6J	試験成績書	¥16,218
DSOX2PLUS	2018年2月以前の2000X機能拡張オプション	¥37,263

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)	¥53,167
DSOX2BW14	70 MHzから100 MHzへの アップグレード (4ch用)	¥58,949
DSOX2BW22	100 MHzから200 MHzへの アップグレード (2ch用)	¥108,590
DSOX2BW24	100 MHzから200 MHzへの アップグレード (4ch用)	¥78,128

新・定番オシロスコープ コンパクトタッチ



InfiniiVision 3000T X-シリーズ

InfiniiVision 3000 X-シリーズ、定番モデル

- 波形更新速度 100万波形/秒、不具合波形を見逃さない
- ゾーン・トリガ機能/簡単にトリガ
- セグメント・メモリ搭載
長時間にわたり不具合波形を補足可能に
- 電源解析向けに、お得なバンドル製品
- 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

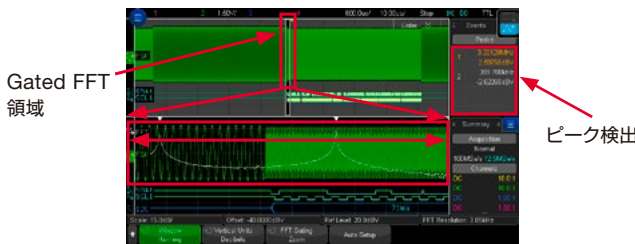
ゾーン・タッチ・トリガ機能



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

ゾーン・タッチ・トリガ

マルチドメインオシロ (MDO) 機能



Gated FFT
領域

ピーク検出

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
DSOX3012T	100 MHz	2	5 GSa/s (2 ch時)	4 Mpts (2ch時)	¥608,088
DSOX3014T		4			¥724,389
DSOX3022T	200 MHz	2			¥724,389
DSOX3024T		4			¥807,710
DSOX3032T	350 MHz	2		¥1,252,529	
DSOX3034T		4		¥1,506,527	
DSOX3052T	500 MHz	2		¥1,585,891	
DSOX3054T		4		¥2,033,762	
DSOX3102T	1 GHz	2	2.5 GSa/s (4 ch時)	4 Mpts (2ch時)	¥1,906,699
DSOX3104T		4			¥2,499,813
MSOX3012T	100 MHz	2+16	1.25GSa/s (デジタルch)	2 Mpts (4 ch時)	¥869,060
MSOX3014T		4+16			¥985,254
MSOX3022T	2+16	¥985,254			
MSOX3024T	4+16	¥1,068,823			
MSOX3032T	200 MHz	2+16		¥1,513,496	
MSOX3034T		4+16		¥1,764,809	
MSOX3052T	350 MHz	2+16		¥1,846,501	
MSOX3054T		4+16		¥2,294,705	
MSOX3102T	500 MHz	2+16	¥2,167,680		
MSOX3104T		4+16	¥2,785,009		

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

波形更新速度：100万波形/秒

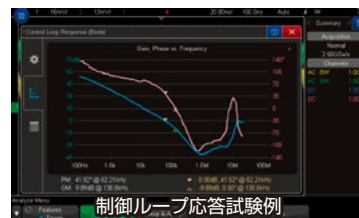


ゾーン・タッチ対応

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

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。



制御ループ応答試験例

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
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

測定項目などの詳細はカタログ番号 5992-3925EN を参照ください。

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	¥240,658
DSOX3WAVEGEN	内蔵1チャンネル 波形発生器 (任意波形)	¥115,493
DSOXLAN	LAN&VGA インタフェース・モジュール	¥40,613
DSOXGPIB	GPIB インタフェース・モジュール	¥88,279
N6456A	ラックマウント・キット	¥54,154
N6457A	フロント・パネル・カバー&ソフトキャリングケース	¥23,269
N2747A	フロント・パネル・カバー	¥7,858
N2121A-ABJ	日本語ユーザガイド	¥7,858
DSOX3000-A6J	試験成績書	¥31,432

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
DSOXT3B1T22	100 MHzから200 MHzへのアップグレード*	(2ch用) ¥103,610
DSOXT3B1T24	アップグレード*	(4ch用) ¥74,503
DSOXT3B1T32U	100 MHzから350 MHzへのアップグレード (改造作業、校正試験費用込み)*	(2ch用) ¥595,620
DSOXT3B1T34U	アップグレード*	(4ch用) ¥723,375
DSOXT3B2T32U	200 MHzから350 MHzへのアップグレード (改造作業、校正試験費用込み)*	(2ch用) ¥488,306
DSOXT3B2T34U	アップグレード*	(4ch用) ¥646,012
DSOXT3B3T52	350 MHzから500 MHzへのアップグレード*	(2ch用) ¥299,347
DSOXT3B3T54	アップグレード*	(4ch用) ¥469,316
DSOXT3B5T102U	500 MHzから1 GHzへのアップグレード (改造作業、校正試験費用込み)*	(2ch用) ¥293,364
DSOXT3B5T104U	アップグレード*	(4ch用) ¥453,103

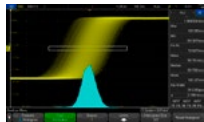
*1: 3000A X-シリーズ用は別途ご確認ください。

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!

標準搭載機能を拡張

- シリアル・プロトコル解析、周波数応答、20MHz ファンクション/任意波形機能、マスク試験、波形&測定ヒストグラム、LAN/VGA インフェース

標準搭載機能



波形&測定ヒストグラム
上位モデル6000 X-シリーズの測定機能を3000G X-シリーズに搭載。ジッタのヒストグラムやトレンド、周波数成分を表示、パワフルなジッタ解析が可能です。



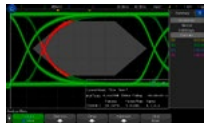
ファンクション・ジェネレータ



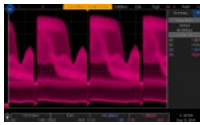
I2C, SPI, URAT, I2S, USB PD トリガ&デコード



周波数応答解析



マスク試験



拡張HDTVビデオ解析



LAN/VGA コネクティビティ・モジュール

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)	¥638,319	
DSOX3014G		4			¥749,240	
DSOX3022G		200 MHz			2	¥749,240
DSOX3024G					4	¥828,625
DSOX3032G	350 MHz	2			¥1,252,402	
DSOX3034G		4			¥1,494,317	
DSOX3052G	500 MHz	2			¥1,571,510	
DSOX3054G		4			¥1,996,628	
DSOX3102G	1 GHz	2	2.5 GSa/s (4 ch時)	2 Mpts (4 ch時)	¥1,875,488	
DSOX3104G		4			¥2,439,858	
MSOX3012G	100 MHz	2+16			1.25GSa/s (デジタルch)	¥886,689
MSOX3014G		4+16				¥997,459
MSOX3022G	200 MHz	2+16				¥997,459
MSOX3024G		4+16				¥1,076,848
MSOX3032G	350 MHz	2+16				¥1,500,626
MSOX3034G		4+16				¥1,740,033
MSOX3052G	500 MHz	2+16				¥1,817,656
MSOX3054G		4+16				¥2,244,951
MSOX3102G	1 GHz	2+16	¥2,124,098			
MSOX3104G		4+16	¥2,712,049			

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

波形更新速度：100万波形/秒



ゾーン・タッチ対応

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

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 Sa/s, 1G Sa/s		5G Sa/s
チャンネル数	2あるいは4+16デジタル		
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		

オプション

型番	説明	希望小売価格
DSOXT3MS0	内蔵16チャンネルMSO機能	¥240,658
DSOXGPIB	GPIBインタフェース・モジュール	¥88,279
N6456A	ラックマウント・キット	¥54,154
N6457A	フロント・パネル・カバー&ソフトキャリングケース	¥23,269
N2747A	フロント・パネル・カバー	¥7,858
N2121A-ABJ	日本語ユーザガイド	¥7,858
DSOX3000-A6J	試験成績書	¥31,432

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
DSOXT3B1T22	100 MHzから200 MHzへの	(2ch用) ¥103,610
DSOXT3B1T24	アップグレード*1	(4ch用) ¥74,503
DSOXT3B1T32U	100 MHzから350 MHzへのアップグレード	(2ch用) ¥595,620
DSOXT3B1T34U	(改造作業、校正試験費用込み)*1	(4ch用) ¥723,375
DSOXT3B2T32U	200 MHzから350 MHzへのアップグレード	(2ch用) ¥488,306
DSOXT3B2T34U	(改造作業、校正試験費用込み)*1	(4ch用) ¥646,012
DSOXT3B3T52	350 MHzから500 MHzへの	(2ch用) ¥299,347
DSOXT3B3T54	アップグレード*1	(4ch用) ¥469,316
DSOXT3B5T102U	500 MHzから1 GHzへのアップグレード	(2ch用) ¥293,364
DSOXT3B5T104U	(改造作業、校正試験費用込み)*1	(4ch用) ¥453,103

*1: 3000A X-シリーズ用は別途ご確認ください。

新・定番オシロスコープ タッチ・オシロスコープ

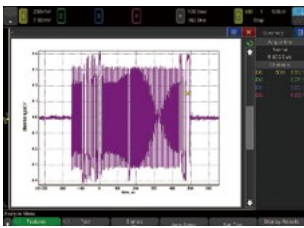


InfiniiVision 4000 X-シリーズ

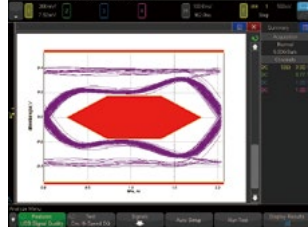
12.1 インチ大型静電式タッチパネルで操作性を向上

- 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・トリガによる問題波形のトリガも非常に簡単に行えます。



テスト用治具

- E2646B (Low/Full用) ¥116,490
- 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。



スイッチング損失測定

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カタログ番号 5992-3925EN 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)	¥888,508
DSOX4024A		4			¥996,031
DSOX4032A	350 MHz	2			¥1,525,962
DSOX4034A		4			¥1,842,339
DSOX4052A	500 MHz	2		¥1,868,827	
DSOX4054A		4		¥2,387,120	
DSOX4104A	1 GHz	4		¥2,960,219	
DSOX4154A	1.5 GHz	4		¥3,276,427	
MSOX4022A	200 MHz	2+16	2.5 GSa/s (4 ch時)	2 Mpts (4 ch時)	¥1,354,638
MSOX4024A		4+16			¥1,461,275
MSOX4032A	350 MHz	2+16	1.25 GSa/s (デジタルch)		¥1,995,083
MSOX4034A		4+16			¥2,308,753
MSOX4052A	500 MHz	2+16			¥2,335,137
MSOX4054A		4+16			¥2,853,466
MSOX4104A	1 GHz	4+16			¥3,426,279
MSOX4154A	1.5 GHz	4+16			¥3,753,087

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
DSOXPERFMSO	内蔵16チャンネルMSO機能	¥463,607
DSOX4WAVEGEN2	内蔵2チャンネル 波形発生器 (任意波形)	¥148,748
N2763A	ラックマウント・キット	¥83,782
N2733B	ソフトキャリングケース	¥30,416
N6455A-ABJ	日本語ユーザガイド	¥6,994
DSOX4000-A6J	試験成績書	¥44,518

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) ¥502,901
DSOX4B2T34U	200 MHzから350 MHzへのアップグレード*2	(4ch用) ¥707,522
DSOX4B2T52U	200 MHzから500 MHzへのアップグレード*2	(2ch用) ¥885,089
DSOX4B2T54U	200 MHzから500 MHzへのアップグレード*2	(4ch用) ¥1,208,362
DSOX4B2T104U	200 MHzから1 GHzへのアップグレード*2	(4ch用) ¥1,723,191
DSOX4B2T154U	200 MHzから1.5 GHzへのアップグレード*2	(4ch用) ¥2,121,599
DSOX4B3T52U	350 MHzから500 MHzへのアップグレード*2	(2ch用) ¥367,746
DSOX4B3T54U	350 MHzから500 MHzへのアップグレード*2	(4ch用) ¥481,821
DSOX4B3T104U	350 MHzから1 GHzへのアップグレード*2	(4ch用) ¥1,018,573
DSOX4B3T154U	350 MHzから1.5 GHzへのアップグレード*2	(4ch用) ¥1,411,155
DSOX4B5T104U	500 MHzから1 GHzへのアップグレード*2	(4ch用) ¥516,771
DSOX4B5T154U	500 MHzから1.5 GHzへのアップグレード*2	(4ch用) ¥912,829
DSOX4B1T154U	1 GHzから1.5 GHzへのアップグレード*2	(4ch用) ¥394,273
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

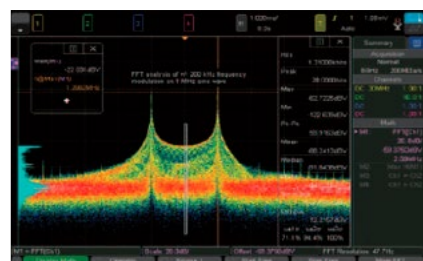
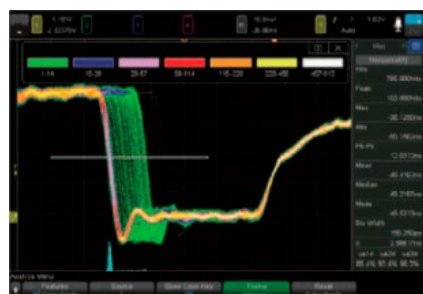
InfiniiVision 6000 X-シリーズ

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

- 1GHzから6GHzモデルへのアップグレードに対応
- 2チャンネル 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

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



オーダー情報

本体

型番	周波数帯域	Ch数	最大サンプリング速度	最大メモリ長	希望小売価格		
DSOX6002A	1 GHz	2	20 GSa/s (2ch時)	4 Mpts (>2 GSa/s時)	¥2,441,680		
DSOX6004A		4			¥3,056,900		
DSOX6002A-02G付	2.5 GHz	2			¥2,960,564		
DSOX6004A-02G付		4			¥3,724,145		
DSOX6002A-04G付	4 GHz	2			¥3,781,108		
DSOX6004A-04G付		4			¥4,886,223		
DSOX6002A-06G付	6 GHz	2			¥4,670,642		
DSOX6004A-06G付		4			¥6,176,155		
MSOX6002A	1 GHz	2+16			10 GSa/s (4ch時)	1 Mpts (>2 GSa/s時)	¥3,064,193
MSOX6004A		4+16					¥3,627,505
DSOX6002A-02G付	2.5 GHz	2+16	¥3,583,077				
DSOX6004A-02G付		4+16	¥4,294,750				
DSOX6002A-04G付	4 GHz	2+16	¥4,403,621				
DSOX6004A-04G付		4+16	¥5,456,828				
DSOX6002A-06G付	6 GHz	2+16	¥5,293,155				
DSOX6004A-06G付		4+16	¥6,746,760				

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

波形更新速度：45万波形/秒

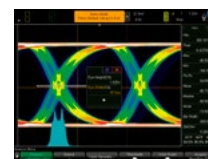


高速信号ジッタ解析 バンドル DSOX6004/MSOX6004JIT

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、 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

高速信号ジッタ解析 "Best" バンドル: MSOX6004JIT

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

測定項目などの詳細はカタログ番号5992-3918ENを参照ください。

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	¥535,622
DSOX6WAVEGEN2	内蔵2チャンネル 波形発生器(任意波形)	¥184,059
N2112A-ABJ	日本語ユーザガイド	¥7,477
DSOX6000-A6J	試験成績書	¥58,320

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	1 GHzから2.5 GHzへのアップグレード (2ch用)	¥518,884
DSOX6B10T402BW	1 GHzから4 GHzへのアップグレード (2ch用)	¥1,339,301
DSOX6B10T602BW	1 GHzから6 GHzへのアップグレード (2ch用)	¥2,228,962
DSOX6B10T254BW	1 GHzから2.5 GHzへのアップグレード (4ch用)	¥667,245
DSOX6B10T404BW	1 GHzから4 GHzへのアップグレード (4ch用)	¥1,829,323
DSOX6B10T604BW	1 GHzから6 GHzへのアップグレード (4ch用)	¥3,119,255

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	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	✓	✓
		拡張演算機能	標準	標準	標準	標準	標準
		希望小売価格	¥71,233	¥216,566	¥216,566	¥278,806	¥410,651

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	—	✓	✓	✓	✓
		マスク試験	—	✓	標準	✓	✓
その他 拡張解析機能	測定リミット試験	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	—	¥216,566	¥216,566	¥278,806	¥410,651		

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	¥71,233	¥216,566	—	¥278,806	¥410,651		

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)	—	✓	✓	✓	✓
		位相精度	—	✓	✓	✓	✓
		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	—	¥216,566	¥216,566	¥278,806	¥410,651

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			—	¥216,566	¥216,566	¥278,806	¥410,651

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			✓	✓	✓	✓
宇宙防衛 アプリ・バンドル	MIL-STD-1533			✓	✓	✓	✓
	ARINC 429			✓	✓	✓	✓
	USB2.0 (Low&Full)			✓	✓	✓	✓
USB アプリ・バンドル	USB2.0 (Hi-Speed)			✓	✓	✓	✓
	USB PD (Power Delivery)			✓	標準	✓	✓
	USB2.0 信号品質試験					✓	✓
	ジッタ解析						✓
電源解析 アプリ・バンドル 他	電源解析			✓	✓	✓	✓
	マスク試験			✓	標準	✓	✓
	周波数応答			✓	標準	✓	✓
	拡張解析機能				標準	標準	標準
	拡張HDTVビデオ			✓	標準	✓	✓
希望小売価格			¥106,784	¥375,453	¥375,453	¥487,879	¥643,447

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)

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の詳細はカタログ番号 5992-3925EN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の詳細はカタログ番号 5992-3918EN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

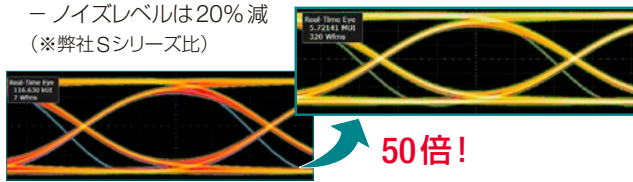
- 500M~2.5GHz 10ビット
有効ビット8ビット、優れたシグナル・インテグリティ
- 4 / 8チャンネル
チャンネル数アップグレード対応 (業界初)
- フォルト・ハンター機能
不具合波形を自動検出



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
同時刻で、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	¥2,963,618
EXR104A	1 GHz				¥3,708,638
EXR204A	2 GHz				¥4,550,732
EXR254A	2.5 GHz				¥4,858,524
EXR058A	500 MHz	8			¥4,826,094
EXR108A	1 GHz				¥6,105,482
EXR208A	2 GHz				¥7,449,705
EXR258A	2.5 GHz				¥8,550,923

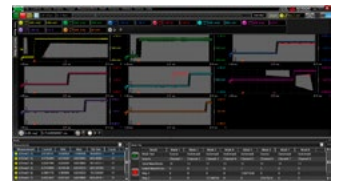
不具合波形をワンクリックで自動検出

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)	¥3,467,986
DSOS104A	1 GHz			¥4,349,087
DSOS204A	2 GHz			¥5,330,435
DSOS254A	2.5 GHz			¥5,697,608
DSOS404A	4 GHz		100 Mpts (4 ch)	¥7,265,279
DSOS604A	6 GHz*			¥10,201,203
DSOS804A	8 GHz*			¥12,811,699

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

各種プローブ対応表 (抜粋)				InfiniVision シリーズ					Infiniium 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/G X-シリーズ	4000 X-シリーズ	6000 X-シリーズ	EXRシリーズ	S シリーズ
パッシブプローブ 1:1	N10070D	20 MHz	1 MΩ, 70 pF		○	○	○	○	○	○
	N2870A	30 MHz	1 MΩ, 39 pF, コンパクト・プローブ・チップ		○	○	○	○	○	○
パッシブプローブ 10:1	N2841A	150 MHz	10 MΩ, 12 pF		○	○				
	N2842A	300 MHz			○	○				
	N2843A	500 MHz	10 MΩ, 11 pF			○				
	N2871A	200 MHz	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 10:1/1:1 減衰比切替式	N2140A	200 MHz	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 10:1 -40°C ~ +80°C	N7007A	400 MHz	10 MΩ, 15.5 pF	○	○	○	○	○	○	○
高電圧 パッシブプローブ 100:1	10076C	500 MHz	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 10:1	N2874A	1.5 GHz	500 Ω, 2 pF			○	○	○	○	○
低インピーダンス・ パッシブプローブ 100:1	N2876A	1.5 GHz	5 kΩ, 2.6 pF			○	○	○	○	○
アクティブ・ シングルエンド・ 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							○
アクティブ 差動プローブ (ハイ・スピード)	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						
アクティブ 差動プローブ (高電圧)	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			○	○	○	○	○
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	ログスキー、2 mV/A : 100 mA ~ 3000 Apk	○	○	○	○	○	○	○
	N7041A	12 Hz ~ 30 MHz	ログスキー、10 mV/A : 100 mA ~ 600 Apk	○	○	○	○	○	○	○
	N7042A	9.2 Hz ~ 30 MHz	ログスキー、20 mV/A : 100 mA ~ 300 Apk			○	○	○	○	○

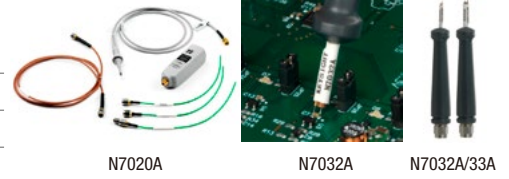
*1: PP0004A アダプタが必要 *2: 合計2本まで *3: N2779A プローブ電源が必要

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)	¥552,861
N7023A	ブラウザヘッド (標準付属)	¥89,217
N7032A	2012, 1608 SMT パッケージ用ブラウザヘッド	¥89,507
N7033A	1005, 0603 SMT パッケージ用ブラウザヘッド	¥89,507
1250-4403	SMAロータリーアダプタ	お問い合わせください



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)	600 A(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 RI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	¥125,011
N2780B*1	2MHz 500A AC+DC	¥954,075
N2781B*1	10MHz 150A AC+DC	¥771,816
N2782B*1	50MHz 30A AC+DC	¥505,847
N2783B*1	100MHz 30A AC+DC	¥573,674
N2783L*1	80MHz 30A AC+DC ケーブル長5m 車載機器の電流測定に最適	¥902,259
N2779A	N2780Aシリーズ用 プローブ電源(プローブ3本まで対応)	¥221,046
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。	¥314,566
N7041A	12Hz~30MHz 600Apk SiC/GaNなどのハイパワー デバイス電流測定用	
N7042A	9.2Hz~30MHz 300Apk	

*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	¥431,721
N2893A*2	DC~100MHz AC+DC 10Arms, 30Apeak	¥739,406
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	¥859,503
N2820A	超高感度電流プローブ バッテリー駆動機器の 待機電力測定に最適	Zoom-Outチャンネル3MHz 5A 突入電流と全体電流波形 とZoom-Inチャンネル500kHz 500nA感度の2ch ¥785,625
N2821A		1ch (Zoom-Out、Zoom-In切替え) ¥589,266



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	¥529,099
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	¥110,001

推奨プローブアクセサリ De Skew Fixture、耐熱ケーブルセット



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)	¥441,675
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	¥480,070
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	¥253,887
DP0001A	400MHz帯域、2kV (50:1, 100:1, 250:1, 500:1) 10MΩ/2pf プローブ負荷 AutoProbe対応	¥984,296

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	¥795,530
1131B*2	3.5GHz 50kΩ 0.27pF	¥965,523
1132B*2	5GHz 50kΩ 0.27pF	¥1,203,578
1134B*2	7GHz 50kΩ 0.27pF	¥1,454,924
E2678B	ソケットヘッド ピンヘッダ接続用	¥133,463
E2675B	手持ちヘッド ピッチ間隔可変	¥305,542
MX0100A-001	マイクロプローブヘッド 狭間隔対応 5本セット	¥251,012
E2677B	半田付けヘッド 汎用	¥114,459
N5381B	半田付けヘッド 耐熱 -40°C~+85°C	¥105,755
N5425B	ZIFヘッド	¥89,072
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	¥68,472
N5450B	InfiniiMax用プローブヘッド延長耐熱プローブ 92cm -55°C~+150°C	¥283,326

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

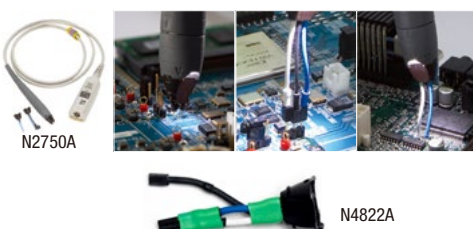


InfiniiMode シリーズ シングルエンド・差動アクティブプローブ (トライモード)

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	¥596,276
N2751A*3	3.5GHz 200kΩ (差動) 0.7pF	¥851,849
N2752A*3	6GHz 200kΩ (差動) 0.7pF	¥1,106,901
N4822A	Ethernet/USB フィクスチャ用ソケットチップ	¥13,491

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



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	¥212,933
N2796A*2	2GHz 1MΩ 1pF	¥417,964
N2797A*2	1.5GHz 1MΩ 1pF 2mケーブル 耐熱-40°C~+85°C	¥486,471

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



オシロスコープ用 プローブラインアップ (続き)

パッシブプローブ

高圧パッシブプローブ

10076C	500MHz 3.7kV 100:1	¥81,426
10077A	10076C用アクセサリキット	¥23,443



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	1 GHz 10 MΩ 4.0 pF 300 Vrms / 1500 Vpk 先端径5mm(細くて使いやすい) PP0004A アダプタを使用	¥118,186 ^{*4}
PP0002A	800 MHz 40 MΩ 2.0 pF 1200 Vrms / 3000 Vpk 先端径5mm(細くて使いやすい) PP0004A アダプタを使用	¥133,028 ^{*4}
PP0003A	1 GHz 10 MΩ 4.0 pF 30 Vrms / 42 Vpk MMCXコネクタ PP0004A アダプタを使用	¥118,186 ^{*4}
PP0004A	アダプタ InfiniiVision 3000X / 4000X / 6000Xシリーズ、 Infiniium EXR / S シリーズ用	¥146,871
PP0014A	カートリッジ・チップ (PP0001A用)	¥30,240
PP0018A	カートリッジ・チップ (PP0002A用)	¥46,608

*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	¥65,058
N2870A	35MHz 1:1 39pF 1MΩ FRAによる伝達関数測定時に使用	¥40,782
N2871A	200MHz 10:1プローブ 9.5pF 10MΩ	¥44,389
N2872A	350MHz 10:1プローブ 9.5pF 1MΩ	¥55,625
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)	¥74,213
N2875A	500MHz 20:1プローブ 9.5pF 10MΩ	¥65,058
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)	¥74,213
N2894A	700MHz 10:1 9.5pF 10MΩ	¥63,116
N4831A	交換フックチップアダプタ (N2870/71/72/73/75A)	¥14,565
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	¥22,888



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	¥34,956
10073D	500MHz 10:1 12pF 2.2MΩ	¥67,277
10074D	150MHz 10:1 15pF 10MΩ	¥34,956
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	¥17,617
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	¥24,553
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	¥48,412



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	¥15,397
N2841A	150MHz	10:1	11pF	10MΩ (InfiniiVision 2000Xシリーズ標準プローブ)	¥19,004
N2842A	300MHz	10:1	11pF	10MΩ (InfiniiVision 2000Xシリーズ標準プローブ)	¥25,940
N2843A	500MHz	10:1	11pF	10MΩ (InfiniiVision 3000T Xシリーズ標準プローブ)	¥32,459
N2853A	350MHz	10:1	11pF	10MΩ 2m	¥25,662
N2889A	350MHz 10MHz	10:1 1:1	11pF 60pF	10MΩ 1MΩ (切替え)	¥23,582
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				¥2,219



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)	¥8,739
InfiniiVision EDUX1002A/G 標準プローブ					
N2140A	200MHz 6MHz	10:1 1:1	10MΩ 1MΩ	15pF 100pF (切替え)	¥11,930
InfiniiVision 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	¥86,281
耐熱 -40℃~+85℃					

プローブアクセサリ

E2613A	0.5mm ピッチ	3信号用		¥28,298
E2614A	0.5mm ピッチ	8信号用	Wedge アダプタ	¥40,782
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	¥28,298
E2616A	0.65mm ピッチ	8信号用		¥39,950
E2644A	0.65mm ピッチ	16信号用		¥64,503
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			¥11,315
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			¥218,409
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			¥320,689
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			¥133,027
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	¥91,136
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			¥90,165
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			¥34,540
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℃			¥6,936
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			お問い合わせ ください



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	5 ½桁DMM	5 ½桁DMM (30V/1A or 8V/3Aほか DC電源付 ³⁾)	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	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/AC電圧、DC/AC電流、2端子/4端子抵抗、周波数	DC電圧、2端子/4端子抵抗、低電力抵抗	DC/AC電圧、DC/AC電流、2端子/4端子抵抗、周波数、周期
その他測定機能	ダイオードテスト、温度、キャパシタンス、導通テスト	キャパシタンス、導通、ダイオード、データロギング	キャパシタンス、導通、ダイオード	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	1µV	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	1µV	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	USB、RS-232C、GPIB(オプション800)	GPIB、USB	GPIB、RS-232C	GPIB	
BenchVueサポート	●	●	●	—	—	
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		¥100,017	¥131,655	¥189,961	¥840,690	¥1,590,262
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	—	—	—	¥55,169	¥49,099
	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

Truevolt シリーズ				
34460A ²	34461A ²	34465A ²	34470A ²	
6 1/2桁DMM	6 1/2桁DMM	6 1/2桁DMM	7 1/2桁DMM	タイプ
エコノミー、6 1/2桁	一番人気、新スタンダード	高速・高性能、6 1/2桁	高速・高性能、7 1/2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 ² 、 導通、ダイオード	キャパシタンス ² 、 導通、ダイオード	キャパシタンス、導通、 ダイオード、デジタイジング	キャパシタンス、導通、 ダイオード、デジタイジング	その他測定機能
●	●	●	●	バーメーター
●	●	●	●	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
●	●	●	●	BenchVueサポート
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
¥147,079	¥169,097	¥219,104	¥491,837	本体価格
¥39,651	¥39,651	¥39,651	¥39,651	Opt.GPB GPIBインタフェース
¥13,509	¥13,509	¥13,541	¥13,541	Opt.SEC NISPONセキュリティ
¥13,509	—	—	—	Opt.LAN LANインタフェース
¥6,754	—	—	—	Opt.ACC 34138A アクセサリキット
—	—	¥33,709	¥33,709	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)
¥16,593	¥16,593	¥16,642	¥16,642	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	¥39,651	¥39,651	¥39,651	¥39,651
NISPONセキュリティ	3446SECU	¥13,509	¥13,509	¥13,509	¥13,509
LANインタフェース	3446LANU	¥13,509	—	—	—
34138A アクセサリキット	3446ACCU	¥6,754	—	—	—
2Mメモリ	3446MEMU	—	—	¥33,709	¥33,709

その他のオプション

- 3458A
- 高安定(4ppm/年)基準: Opt. 002 ¥196,968
 - フロント・ハンドルキット: Opt. 907 ¥9,662
 - ラックマウントキット: Opt. 908 ¥6,655
 - ラックマウントキット(ハンドル付き): Opt. 909 ¥14,730

デジタルマルチメータ



製品型番：Truevoltシリーズ 3446xA、34470A



34460A / 34461A 6 1/2桁 デジタルマルチメータ



34465A 6 1/2桁 デジタルマルチメータ
34470A 7 1/2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：プローブ類標準付属ではありませんので、3446ACCUを
一緒にご購入ください。

ー ベストセラー 34410A/11Aの後継モデル 34465A

ー 高速デジタル・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、
これまでにない高精度でのAC実効値測定を実現しています。

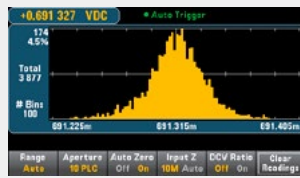
拡張された測定機能

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	●	●	●	●	●	●	¥3,931
34137A デラックス・テストリード・ セット	●	●	●	●	●	●	¥8,207
34133A 精密DMMテスト・リード	●	●	●	●	●	●	¥5,469
11059A ケルビン・プローブ・セット	●	●	●	●	●	●	¥26,689
34151A 3信号ウェッジプローブ キット			●	●	●	●	¥42,447
34152A PT100/RTD 4線センサキット				●	●	●	¥42,447
34330A 30A電流分流器	●	●	●	●	●	●	¥20,235
34134A 電流プローブ	●	●	●	●	●	●	¥79,410
34171B ターミナル・コネクタ	●	●	●	●	●	●	¥34,332
E2308A サーミスタ温度プローブ	●			●	●	●	¥9,989
34190A ラックマウント・キット	●	●	●	●	●	●	¥9,162

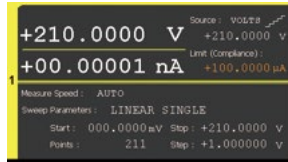
製品型番: B2900B/BL シリーズ

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、アドバンスド設定、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

ストリップ・チャート・レコーダーの出力に似たカーブ (I-t、V-t) を表示。測定実行中でも最大1,000ポイントの収集データの表示/アップデートが可能。低周波現象のモニターなどに有効。B2911BとB2912Bで表示可能。

クイックI/V測定ソフトウェア (無料)



Keysight 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



パナナ-トリアキシャル・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	21 V	210 A	210 A	210 A
	最大電流 (DC)	1.5 A	1.5 A	3.03 A	3.03 A
	最大電流 (パルス)	無	無	10.5 A	10.5 A
電源分解能	桁数	5.5桁	5.5桁	5.5桁	6.5桁
	最小電圧	1 μ V	1 μ V	1 μ V	100 nV
	最小電流	10 pA	100 fA	1 pA	10 fA
最小電流レンジ	1 μ A	10 nA	100 nA	10 nA	10 nA
	桁数	6.5桁	6.5桁	6.5桁	6.5桁
	最小電圧	100 nV	100 nV	100 nV	100 nV
測定分解能	最小電流	1 pA	10 fA	100 fA	10 fA
	最小トリガ間隔	200 μ s	50 μ s	20 μ s	10 μ s
	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	1 ch、100 fA分解能 210 V、3 A DC/10.5 A パルス	¥1,027,345
B2901BL	1 ch、1 pA 分解能、21 V、1.5 A	¥632,601
B2902B	2 ch、100 fA 分解能、210 V、3 A DC / 10.5 A パルス	¥1,509,121
B2910BL	1 ch、10 fA分解能、210 V、1.5 A	¥777,909
B2911B	1 ch、10 fA 分解能、210 V、3 A DC / 10.5 A パルス	¥1,502,141
B2912B	2 ch、10 fA 分解能、210 V、3 A DC / 10.5 A パルス	¥2,325,752

型番	概要	希望小売価格
N1297A	2端子 (非ケルビン) 接続用のパナナ-トリアキシャル・アダプタ	¥72,197
N1297B	4端子 (ケルビン) 接続用のパナナ-トリアキシャル・アダプタ	¥84,456
N1294A-011	インターロックケーブル、16442B用、1.5 m	¥35,082
N1294A-012	インターロックケーブル、16442B用、3.0 m	¥40,097
N1294A-031	GPIO-BNCトリガ・アダプタ	¥56,203
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	¥153,298
16494A-001	低リーケージ・トリアキシャル・ケーブル (1.5 m)	¥35,997
16494A-002	低リーケージ・トリアキシャル・ケーブル (3.0 m)	¥50,509
16494A-005	低リーケージ・トリアキシャル・ケーブル (4.0 m)	¥57,667
1CM124A	ラック・マウント・フランジ・キット	¥11,877

プレジジョン・ソース／メジャー・ユニット (SMU)

製品型番：B2960Bシリーズ

業界最高雑音性能 電流・電圧ソース

PathWave BenchVue対応

- 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



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)用のバナナ-トライアキシャル・アダプタ	¥72,197
N1297B	4端子(ケルビン)用のバナナ-トライアキシャル・アダプタ	¥84,456
N1298A	B2961 / 62用高電流・超低ノイズ・フィルタ	¥372,964
N1298B	B2961 / 62用超低ノイズ・フィルタ	¥304,816
N1298C	B2961 / 62用低ノイズ・フィルタ (210 V / 3 A)	¥152,408
N1294A Opt. 031	GPIO-BNCトリガ・アダプタ	¥56,203

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	電流	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 ~ 20M Hz	10 μ Vrms	10 μ Vrms	350 μ Vrms	3 mVrms	
希望小売価格	B2961B	¥1,457,467	¥1,389,319	¥1,236,911	¥1,084,503	
	B2962B	¥1,943,967	¥1,875,819	¥1,723,411	¥1,571,003	

製品型番：B2980Bシリーズ

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、500 V、1.5 m / 3 m / 6 m	¥58,572 ~
N1413A	ハイレジスタンス・メータ・フィクスチャ・アダプタ	¥96,346
N1414A	ハイレジスタンス測定ユニバーサルアダプタ	¥159,555
N1415A	トライアキシャルワニ口ケーブル、200 V、1.5 m	¥30,109
N1418A	B2983/B2987用リチウムイオン・バッテリー・パック	¥127,643
N1424A/B/C	B2980シリーズで使用するN1413用抵抗セル	¥1,187,756 ~
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	¥765,790

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	—
希望小売価格	¥920,682	¥1,227,560	¥1,434,330	¥1,764,103

製品型番 : DAQ970A/973A

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



BenchVue DAQ アプリケーション・ソフトウェアの画面 (例)



ダイナミック DAQ アプリケーション



振動解析例

BenchVue DAQ アプリケーション・ソフトを使うと、DAQ970A / 973Aをコントロールでき、チャンネルの設定、データのロギングなどが可能で、取得したデータも様々な形式で表示できます。

DAQ970A/73Aと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	-10 V ~ +10 V、20 mA
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、2 GHz
同時サンプリング	最大12チャンネル、最高800 KSa/s、24ビット分解能
インタフェース	グラフィックウェブ、USBフロント/リア、LAN / LXI、GPIB (DAQ973Aのみ)

オーダー情報

型番	概要	希望小売価格
DAQ970A	メインフレーム	¥290,558
DAQ973A	メインフレーム (GPIB 搭載)	¥334,327

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	¥105,079	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	¥78,646	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	¥78,646	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	¥78,646	C型 (SPDT) スイッチ、内蔵DMMへの接続なし
4x8マトリックス	DAQM904A	¥78,646	2線式、フル・クロスポイント、内蔵DMMへの接続なし
2 GHzデュアル1:4 RFマルチプレクサ、50Ω	DAQM905A	¥105,079	1 GHz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	¥78,646	8ビット2chDIO・16ビット4chDAC 26ビット100 kHz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	¥78,646	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	¥237,333	24ビット、800 KSa/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	¥445,849
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)	¥44,293

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	¥149,870
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	¥227,301
34923A	40/80 チャンネル・リード・マルチプレクサ	±150 V	0.5 A	500	¥176,599
34924A	70 チャンネル・リード・マルチプレクサ	±150 V	0.5 A	500	¥251,434
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	¥210,083
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	¥173,064
34932A	デュアル 4×16 アーマチュア・マトリクス	±300 V	1 A	100	¥264,470
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	¥191,492
34934A	クワッド 4×32 リード・マトリクス	±100 V	0.5 A	500	¥885,688
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	–	¥167,381
34938A	20 チャンネル、5 A、フォーム A	250 AC	5 A	–	¥202,245
34939A	64 チャンネル、フォーム A	100 V	1 A	–	¥208,390

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	¥268,095
34942A	クワッド 1×4 75 Ω RF マルチプレクサ	¥268,095
34945A	マイクロ波スイッチ/アッテネータ・ドライバ	¥200,952
34945EXT		¥85,644
34946A	デュアル 1×2 SPDT 終端マイクロ波スイッチ	¥161,852
34947A	トリプル 1×2 SPDT 未終端マイクロ波スイッチ	¥158,093

ターミナル・ブロック

3492xT	3492xA 用ターミナル・ブロック	¥25,977 ~ ¥33,467
3493xT	3493xA 用ターミナル・ブロック	¥33,467 ~ ¥49,404
3495xT	3495xA 用ターミナル・ブロック	¥25,977 ~ ¥34,482

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	¥230,023
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	¥193,395

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	¥127,687
34959A	ブレッドボード・モジュール	¥76,410

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

スマートベンチ・エッセンシャル シリーズ

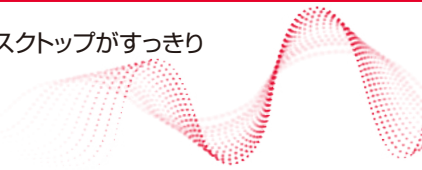
高性能エントリーモデル
スマートベンチ・エッセンシャル シリーズ

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。



Key highlights

- 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基本確度: 0.015%

EDU33211A/12A
ファンクション・ジェネレータ



- 20MHz周波数帯域幅
- シングル&デュアル・チャンネル
- 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

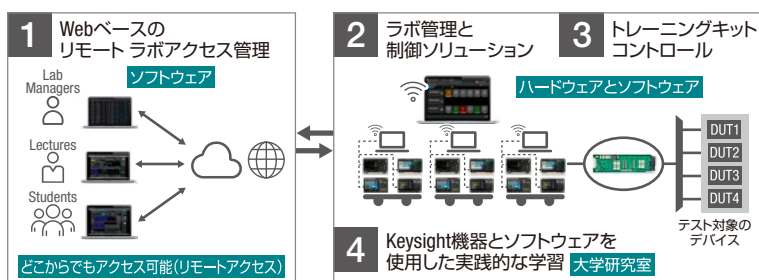
スタッキング・キット (オプション) を使えば測定器を安全に積重ねが可能です。また、2組のキットで、最大3台まで積重ねができ、実験ベンチスペースを有効に活用できます。



型番	品名	希望小売価格
EDU34450A	5.5桁 デジタル・マルチメータ	¥100,017
EDU33211A	1 ch, 20 MHz ファンクション・ジェネレータ	¥105,248
EDU33212A	2 ch, 20 MHz ファンクション・ジェネレータ	¥128,336
EDU36311A	3出力電源	¥118,672
EDU190A	スタッキング・キット	¥12,935

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

型番	33509B	33511B	33519B	33520B	33521B	33522B
チャンネル数	1	1	1	2	1	2
周波数レンジ (正弦波)	1 μHz ~ 20 MHz		1 μHz ~ 30 MHz			
振幅レンジ	1 mVpp ~ 10 Vpp (50 Ω), 2 mVpp ~ 20 Vpp (オープン)					
標準波形	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)					
全高調波ひずみ	< 0.04%					
パルス、方形波	1 μHz ~ 20 MHz					
任意波形サンプリングレート	—	1 μSa/s ~ 160 MSa/s	—	—	1 μSa/s ~ 250 MSa/s	
任意波形ポイント	—	1 MSa (16 MSa オプション)	—	—	1 MSa (16 MSa オプション)	
任意波形電圧分解能	—	16ビット	—	—	16ビット	
ジッタ	< 40 ps (rms)					
変調機能	AM、FM、PM、FSK、BPSK、PWM、バースト、掃引					
掃引	リニア/ログ/リスト、アップ/ダウン/ホールド時間設定*1					
バースト	ゲーテッド、N サイクル					
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					
希望小売価格	¥263,182	¥309,444	¥294,249	¥445,975	¥340,190	¥516,370

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

オーダー情報 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	¥95,491 ~
335MEM1U	16 M 任意波形メモリへ拡張 (33511B/33521B)	¥34,854
335MEM2U	32 M 任意波形メモリへ拡張 (33512B/33522B)	¥69,706
336MEM1U	64 M 任意波形メモリへ拡張 (33611A/33621A)	¥40,924
336MEM2U	128 M 任意波形メモリへ拡張 (33612A/33622A)	¥81,849
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	¥46,006
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	¥45,103
Opt. SEC	セキュリティ機能 (NISPOM 対応 33500B シリーズ)	¥13,942
	(NISPOM 対応 33600A シリーズ)	¥13,641

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		
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、アラウンド分散*、ヒストグラム、ストリップ・チャート、リミット・テスト * 53220/53230A のみ		
標準タイムベース	0.2 ppm / 月		
測定メモリ	1 M (読み取り)		
周波数測定速度	1,000 回 / 秒	75,000 回 / 秒	300 回 / 秒
その他測定機能	—	モジュレーション・ドメイン解析、パルス・マイクロ波測定	—
インタフェース	LAN (LXI class C 準拠)、USB、GPIB		

33611A		33612A		33621A		33622A		EDU33211A		EDU33212A	
1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1 μHz ~ 80 MHz		1 μHz ~ 120 MHz		1 μHz ~ 120 MHz		1 μHz ~ 20 MHz		1 μHz ~ 20 MHz		1 μHz ~ 20 MHz	
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)		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)		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)	
正弦波、方形波、パルス、三角波、ランプ波、ノイズ、PRBS、DC電圧 (心電図波、指数立上がり/立下り、sinc波、ガウシアン・パルス、ハーバーサイン波、ローレンツ波)		正弦波、方形波、パルス、三角波、ランプ波、ノイズ、PRBS、DC電圧		正弦波、方形波、パルス、三角波、ランプ波、ノイズ、PRBS、DC電圧		正弦波、方形波、パルス、三角波、ランプ波、ノイズ、PRBS、DC電圧		正弦波、方形波、パルス、三角波、ランプ波、ノイズ、PRBS、DC電圧		正弦波、方形波、パルス、三角波、ランプ波、ノイズ、PRBS、DC電圧	
< 0.03 %		< 0.03 %		< 0.03 %		< 0.075 %		< 0.075 %		< 0.075 %	
1 μHz ~ 50 MHz		1 μHz ~ 100 MHz		1 μHz ~ 100 MHz		1 μHz ~ 10 MHz		1 μHz ~ 10 MHz		1 μHz ~ 10 MHz	
1 μSa/s ~ 660 MSa/s		1 μSa/s ~ 1 GSa/s		1 μSa/s ~ 1 GSa/s		1 μSa/s ~ 250 MSa/s		1 μSa/s ~ 250 MSa/s		1 μSa/s ~ 250 MSa/s	
4 MSa (64 MSaオプション)		4 MSa (64 MSaオプション)		4 MSa (64 MSaオプション)		最大 8 MSa/チャンネル		最大 8 MSa/チャンネル		最大 8 MSa/チャンネル	
14ビット		14ビット		14ビット		16ビット		16ビット		16ビット	
< 1 ps (rms)		< 1 ps (rms)		< 1 ps (rms)		≤ 5 MHz : 2 ppm+100 ps > 5 MHz : 100 ps		≤ 5 MHz : 2 ppm+100 ps > 5 MHz : 100 ps		≤ 5 MHz : 2 ppm+100 ps > 5 MHz : 100 ps	
AM, FM, PM, FSK, BPSK, PWM, バースト、掃引		AM, FM, PM, FSK, BPSK, PWM, バースト、掃引		AM, FM, PM, FSK, BPSK, PWM, バースト、掃引		AM, FM, PM, FSK, BPSK, PWM		AM, FM, PM, FSK, BPSK, PWM		AM, FM, PM, FSK, BPSK, PWM	
リニア/ログ/リスト、アップ/ダウン/ホールド時間設定 *1		リニア/ログ/リスト、アップ/ダウン/ホールド時間設定 *1		リニア/ログ/リスト、アップ/ダウン/ホールド時間設定 *1		リニア/ログ/リスト		リニア/ログ/リスト		リニア/ログ/リスト	
ゲーテッド、Nサイクル		ゲーテッド、Nサイクル		ゲーテッド、Nサイクル		ゲーテッド		ゲーテッド		ゲーテッド	
波形シーケンス機能		波形シーケンス機能		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)		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)		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)	
[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		[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		[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		-		-		-	
LAN, USB, GPIB (オプション)		LAN, USB, GPIB (オプション)		LAN, USB, GPIB (オプション)		LAN, USB		LAN, USB		LAN, USB	
¥596,300	¥855,050	¥699,407	¥1,003,781	¥105,248	¥128,336						

*1 : PRBS、ノイズでは使用できません

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)	¥27,881
335BW2U	30 MHz へ拡張 (2 ch モデル用)	¥41,823
335ARB1U	任意波形機能の追加 (1 ch モデル用)	¥41,823
335ARB2U	任意波形機能の追加 (2 ch モデル用)	¥59,250
335MEM1U	16 M メモリへ拡張 (1 ch 任意波形モデル用)	¥34,854
335MEM2U	16 M メモリへ拡張 (2 ch 任意波形モデル用)	¥69,706
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)	¥97,589

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)	¥95,491
336BW2U	120 MHz へ拡張 (2 ch モデル用)	¥135,549
336MEM1U	64 M メモリへ拡張 (1 ch 任意波形モデル用)	¥40,924
336MEM2U	64 M メモリへ拡張 (2 ch 任意波形モデル用)	¥81,849
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)	¥95,491
3446GPBU	GPIB インタフェースの追加	¥39,651

周波数カウンタ



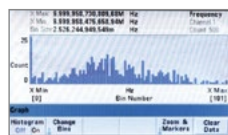
製品型番 : 53210A/20A/30A

周波数・時間標準器の技術が生んだ精度と信頼性

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



測定値と統計表示



ヒストグラム表示

オーダー情報

型番	説明	希望小売価格
53210A	RF周波数カウンタ	¥355,283
53220A	ユニバーサル周波数カウンタ/タイマ、12桁/秒、100 ps	¥409,402
53230A	ユニバーサル周波数カウンタ/タイマ、12桁/秒、20 ps	¥634,070

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*	¥22,506
Opt. 010	超高安定 OCXO タイムベース	¥180,210
Opt. 106	6GHz 入力追加オプション	¥187,716
Opt. 115	15GHz 入力追加オプション	¥465,113
Opt. 201	Ch1、Ch2 入力端子を背面に追加 (53210A は Ch1)	¥18,893
Opt. 203	Ch3 入力端子を背面に移動 (SMA に変更) (53210A は Ch2)	¥45,341
Opt. 300	バッテリー・バックおよびバッテリー・チャージャー	¥120,908

* 53220A : ¥30,498、53230A : ¥31,149

53200 シリーズ・アップグレード

53200U-010	高安定 OCXO タイムベース	¥180,210
53200U-106	6 GHz CW マイクロ波チャンネル追加	¥187,716
53200U-115	15 GHz CW マイクロ波チャンネル追加	¥465,113
53200U-201	背面入力追加 (ベースチャンネル)	¥18,893
53200U-203	マイクロ波チャンネルを背面入力に変更	¥45,341
53200U-300	バッテリーバック&チャージャー	¥120,908

(Keysight サービスセンタへ返送が必要、改造作業費別途)

ネットワーク・アナライザ ラインアップ

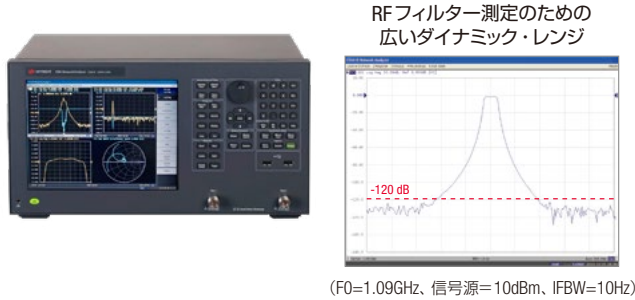
シリーズ名	ENAシリーズ			Streamline シリーズ		
型番	E5061B	E5061B / LF-RF	E5063A	P937xA	P937xB	P938xB
タイプ	ベンチトップ			外部PC制御 (USB3.0 経由)	外部PC制御 (Thunderbolt3 経由)	
主な仕様						
周波数範囲	100 k~1.5 / 3 GHz	5 Hz ~ 500 M / 1.5 / 3 GHz	100 kHz~500 M / 1.5 / 3.6 / 4.5 / 6.5 / 14 / 18 GHz	300 kHz~4.5 / 6.5 / 9 / 14 / 20 / 26.5 GHz	9 kHz~4.5 / 6.5 / 9 / 14 GHz、 100 kHz~20 / 26.5 / 40 GHz	9 kHz~9 / 20 GHz
測定ポート数	2	2	2	2	2	4
測定ダイナミック・レンジ 3 / 20 GHz @10 Hz IFBW	120 dB / -	120 dB / -	117 dB / -	115dB / - (P9370/1/2/3A) 115 / 110 dB (P9374/5A)	115 dB / - (P9370/1/2/3B) 115 / 110 dB (P9374/5B)	115 dB / - (P9382B) 115 / 110 dB (P9384B)
ノイズフロア 3 / 20 GHz @10 Hz IFBW	-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	標準	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	-	-	-

製品型番：E5061B

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

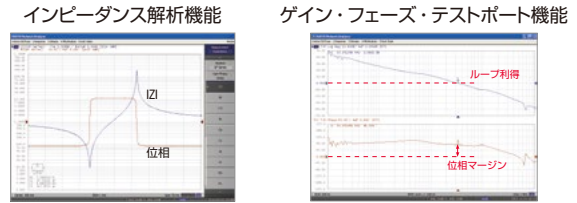


オーダー情報 (RFネットワーク・アナライザ)

型番	オプション	価格
E5061B	RF オプション ENA ネットワーク・アナライザ	¥316,882
Opt. 115	伝送/反射テスト・セット 1.5 GHz 50 Ω	¥2,419,461
Opt. 117	伝送/反射テスト・セット 1.5 GHz 75 Ω	¥2,419,461
Opt. 135	伝送/反射テスト・セット 3 GHz 50 Ω	¥3,360,442
Opt. 137	伝送/反射テスト・セット 3 GHz 75 Ω	¥3,360,442
Opt. 215	Sパラメータ・テスト・セット 1.5 GHz 50 Ω	¥3,360,442
Opt. 217	Sパラメータ・テスト・セット 1.5 GHz 75 Ω	¥3,360,442
Opt. 235	Sパラメータ・テスト・セット 3 GHz 50 Ω	¥3,864,543
Opt. 237	Sパラメータ・テスト・セット 3 GHz 75 Ω	¥3,864,543
Opt. 010	タイム・ドメイン/断線位置解析機能	¥508,564
Opt. 1E5	高安定周波数基準	¥156,561

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
パラメータの測定が可能。

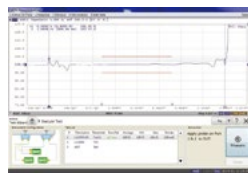
オーダー情報 (LFネットワーク・アナライザ)

型番	オプション	価格
E5061B	LF-RF オプション ENA ネットワーク・アナライザ	¥316,882
Opt. 3L3	LF-RF ネットワーク・アナライザ 5 Hz～500 MHz	¥3,695,068
Opt. 3L4	LF-RF ネットワーク・アナライザ 5 Hz～1.5 GHz	¥4,434,195
Opt. 3L5	LF-RF ネットワーク・アナライザ 5 Hz～3 GHz	¥5,109,365
Opt. 005	インピーダンス測定機能	¥508,564
Opt. 720	50 Ω抵抗セット追加	¥12,784
Opt. 1E5	高安定周波数基準	¥156,561
Opt. 010	タイム・ドメイン/断線位置解析機能	¥508,564

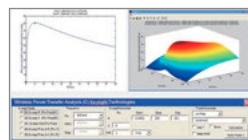
製品型番：E5063A

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

型番	オプション	価格
E5063A	ENA シリーズ ネットワーク・アナライザ	¥304,443
Opt. 205	2ポート・テスト・セット、100 kHz～500 MHz	¥1,349,147
Opt. 215	2ポート・テスト・セット、100 kHz～1.5 GHz	¥1,648,744
Opt. 235	2ポート・テスト・セット、100 kHz～3 GHz	¥1,948,202
Opt. 245	2ポート・テスト・セット、100 kHz～4.5 GHz	¥2,113,283
Opt. 265	2ポート・テスト・セット、100 kHz～6.5 GHz	¥2,652,033
Opt. 285	2ポート・テスト・セット、100 kHz～8.5 GHz	¥3,185,550
Opt. 2D5	2ポート・テスト・セット、100 kHz～14 GHz	¥4,162,089
Opt. 2H5	2ポート・テスト・セット、100 kHz～18 GHz	¥5,241,092
Opt. 006	無線電力伝送解析	¥770,405
Opt. 010	タイム・ドメイン解析	¥637,744
Opt. 011	タイム・ドメイン解析/PCBテスト・ウィザード	¥770,405

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	¥44,365
N6315A	50 Ω N型(オス)–N型(メス) ケーブル、 DC-12.4 GHz、61 cm	¥44,365
11500E	50 Ω 3.5 mm(オス)–3.5 mm(メス) ケーブル、 DC-26.5 GHz、61 cm	¥177,611
11500F	50 Ω 3.5 mm(オス)–3.5 mm(メス) ケーブル、 DC-26.5 GHz、150 cm	¥200,364
N9910X-816	50 Ω N型(オス)–N型(メス)、DC～6 GHz、約1 m	¥81,743
N9910X-817	50 Ω N型(オス)–N型(オス)、DC～6 GHz、約1 m	¥81,743

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	¥100,423
N9910X-701	50 Ω N型(オス)–N型(オス) ケーブル、DC～18 GHz、約1 m	¥100,423
N9910X-708	50 Ω 3.5 mm(オス)–3.5 mm(メス)、DC～26.5 GHz、約1 m	¥114,771
N9910X-709	50 Ω 3.5 mm(メス)–3.5 mm(メス)、DC～26.5 GHz、約1 m	¥114,771
11857B	75 Ω N型(オス)–N型(オス) / N型(オス)–N型(メス) 各1本 ~2GHz 61cm	¥173,628
N9910X-810	50 Ω N型(オス)–N型(オス)、DC～6 GHz、約1.5 m	¥94,893
N9910X-811	50 Ω N型(オス)–N型(メス)、DC～6 GHz、約1.5 m	¥94,893

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

- 4.5/6.5/9/14/20/26.5GHz & 44GHzをカバー
- 44GHz 2ポートモデルを加えた全7モデル
- 9/20GHz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



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

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	¥6,266,178	—	—
26.5 GHz	P9375B	¥5,063,132	—	—
20 GHz	P9374B	¥3,528,848	P9384B	¥5,987,680
14 GHz	P9373B	¥2,608,265	—	—
9 GHz	P9372B	¥1,994,704	P9382B	¥4,178,298
6.5 GHz	P9371B	¥1,656,345	—	—
4.5 GHz	P9370B	¥1,353,685	—	—

*本体、B937xB-001または938xB-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ト・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ト ケーブル P937xB, P938xB (20 GHz以下のモデル)	¥51,521
Y1701A-003	マルチポート構成用インターコネクト ケーブル P937xB (20 GHz以上のモデル)	¥45,796

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	¥112,773
Y1740A-300	2.4 mm (m) - 2.4mm (M)、50 GHz、約1m	¥306,588

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	¥1,540,903
S97010B	タイムドメイン解析	¥768,392
S97011B	拡張タイムドメイン解析 (TDR付)	¥1,952,262
S97082B	スカラーミキサ/コンバータ測定	¥701,715
S97551B	マルチ・インスツルメンツ測定	¥536,879
S97552B	マルチポート校正アシスタンス	¥455,457
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)

製品型番：N755xA

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登場

- メカニカルエコノミーキットに近い精度のECal
- ECalの便利さを低価格で。4GHzモデルが約25万円以下
- コネクタの種類はN型 (m,f)、3.5mm (m,f) をオプションで選択

オーダー情報

型番	概要	希望小売価格
N7550A	DC~4 GHz、2ポート	¥245,674
N7551A	DC~6.5 GHz、2ポート	¥368,185
N7552A	DC~9 GHz、2ポート	¥450,105
N7553A	DC~14 GHz、2ポート	¥654,601
N7554A	DC~18 GHz、2ポート	¥736,520
N7555A	DC~26.5 GHz、2ポート	¥818,291



製品型番：N469xD、N443xD

キーサイトネットアナの性能を最大限に引き出す便利な高性能 ECal

- 標準メカニカル校正キットを超える確度を実現
- 周波数に応じて7mm、N型、3.5mm、2.92mm、2.4mm、1.85mm コネクタを用意
- オプションでDCに対応

オーダー情報

型番	概要	希望小売価格
N4690D	DC、300 kHz~18 GHz、N型、2ポート	¥2,276,304
N4691D	DC、300 kHz~26.5 GHz、3.5 mm、2ポート	¥2,397,995
N4692D	DC、10 MHz~40 GHz、2.92 mm、2ポート	¥2,808,531
N4693D	DC、10 MHz~50 GHz、2.4 mm、2ポート	¥2,900,548
N4694D	DC、10 MHz~67 GHz、1.85 mm、2ポート	¥3,869,180
N4431D	DC~13.5 GHz、4ポート	¥2,597,852
N4432D	DC、300 kHz~18 GHz、4ポート	¥3,256,278
N4433D	DC、300 kHz~26.5 GHz、3.5 mm、4ポート	¥3,959,508



メカニカル校正キット

製品型番：8503x、8505x、8509x

最大 26.5GHz をカバーした、エコノミー / 標準メカニカル校正キット

- 50Ω校正キット：DC~26.5GHzをカバー
- 最大3GHzをカバーする75Ω校正キット (85036x)

オーダー情報

型番	概要	希望小売価格
85032E	50Ω N型 エコノミー校正キット DC~6GHz	¥135,470
85032F	50Ω N型 標準校正キット DC~9GHz	¥354,482
85033E	50Ω 3.5mm 標準校正キット DC~9GHz	¥541,226
85054D	50Ω N型 エコノミー校正キット DC~18GHz	¥1,287,065
85052D	50Ω 3.5mm エコノミー校正キット DC~26.5GHz	¥1,039,418
85036E	75Ω N型 エコノミー校正キット、DC~3GHz	¥135,470
85036B	75Ω N型 標準校正キット、DC~3GHz	¥449,831
85093C	300kHz~9GHz 2ポート 3.5mm	¥1,052,223
85096C	300kHz~3GHz 75Ω N型 2ポート オス・メスはオプションによる	¥1,087,156



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) -160dBm (Opt.513 / 625)
TOI @ 1 GHz		+15 dBm (代表値)	+15 dBm (代表値)	+15 dBm (代表値)	+15 dBm (代表値)	+13 dBm (Opt.503 / 507) +12 dBm (Opt.513 / 625)
位相雑音 (代表値)	10 kHz オフセット	-90 dBc/Hz @1 GHz	-90 dBc/Hz @1 GHz	-92 dBc/Hz @500 MHz	-92 dBc/Hz @500 MHz	-106 dBc/Hz @1 GHz
	1 MHz オフセット	-119 dBc/Hz @1 GHz	-121 dBc/Hz @1 GHz	-119 dBc/Hz @500 MHz	-119 dBc/Hz @500 MHz	-130 dBc/Hz @1 GHz
変調解析帯域幅		—	—	—	—	10 MHz (標準), 25 MHz (Opt. B25)
外部インタフェース						USB, LAN, GPIB
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						×
タイムゲート掃引		オプション	オプション			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



N9063EM0E アナログ変調解析



N9069EM0E 雑音指数測定



N9081EM0E Bluetooth® 信号解析




N9084EM0E 短距離通信測定アプリケーション (ZigBee, Z-Wave)

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

型番	概要	希望小売価格
N9054EM0E	ベクトル (デジタル) 変調解析機能 FSK/PSK/QAM など	¥1,957,309
N9063EM0E	アナログ復調測定アプリケーション	¥764,407
N9068EM0E	位相雑音測定アプリケーション	¥1,049,715
N9069EM0E	雑音測定アプリケーション	¥1,707,200
N9071EM0E	GSM/EDGE/Evo 測定規格対応した	¥1,662,305
N9080EM3E	NB-IoT & eMTC FDD 測定アプリケーション	¥863,628
N9081EM0E	Bluetooth® 測定アプリケーション	¥1,695,512
N9084EM0E	短距離通信測定アプリケーション (ZigBee, Z-Wave)	¥1,619,004
N90EMP5MB	Power Suite 測定アプリケーション	¥312,774

* 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

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 (N90EMPSMB アプリケーション・ソフト)

ー チャンネル・パワー、ACPR、占有帯域幅 (OBW)

電子部品の特性評価

ー 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)

ー 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

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

アップグレードに対応

ー 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		¥263,254
Opt. 503	9 kHz ~ 3 GHz	¥1,874,280
Opt. 507	9 kHz ~ 7.5 GHz	¥2,452,416
Opt. 513	9 kHz ~ 13.6 GHz	¥3,540,895
Opt. 526	9 kHz ~ 26.5 GHz	¥4,082,992
標準	なし	¥0
Opt. P03	3 GHz	¥219,735
Opt. P07	7.5 GHz	¥365,974
Opt. P13	13.6 GHz	¥574,020
Opt. P26	26.5 GHz	¥860,967
Opt. T03	9 kHz ~ 3 GHz	¥527,689
Opt. T06	9 kHz ~ 6 GHz	¥829,154
標準	なし	¥0
Opt. B25	10 MHz	¥658,728
Opt. EMC	簡易 EMC 測定	¥246,143
Opt. FSA	ファイン・ステップ・アッテネータ (10 dB → 2 dB)	¥151,755
Opt. PFR	高安定タイムベース	¥226,305
Opt. UK6	試験成績書付き校正証明書 (標準校正)	¥82,022




Power Suite 機能でRF試験がワンボタンで可能 (N90EMPSMB Power Suite 測定アプリケーション)

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

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		N9000B / N9000B-030	N9000B / N9000B-070	N9000B / N9000B-026
希望小売価格		¥2,486,709	¥2,978,780	¥4,518,755
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	○	○	○



N9311X-100 近似的プローブを使用した EMI 対策

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

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)

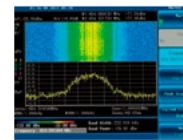
- ー ネットワーク・アナライザ
- ー ケーブルテスタ
- ー スペクトラムモニタ
- ー ASK&FSK 変調解析 など



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*

*有償オプション

オーダー情報

型番	N9321C		N9322C		N9323C		N9324C	
BSA-C スペクトラム・アナライザ	本体	¥1,328,266	本体	¥1,724,886	本体	¥2,181,050	本体	¥2,446,730
内蔵プリアンプ	Opt. P04	¥114,703	Opt. P07	¥126,483	Opt. P13	¥144,805	Opt. P20	¥235,909
トラッキング・ジェネレータ	Opt. TG4	¥337,822	Opt. TG7	¥340,978	Opt. TG7	¥337,822	Opt. TG7	¥337,822
高安定タイムベース	Opt. PFR	¥161,990	Opt. PFR	¥163,632	Opt. PFR	¥161,990	Opt. PFR	¥161,990
1ポート反射測定	Opt. RM4	¥337,822	Opt. RM7	¥340,978	—	—	—	—
アナログ AM/FM 変調解析	Opt. AMA	¥106,310	Opt. AMA	¥107,328	Opt. AMA	¥106,310	Opt. AMA	¥106,310
ASK/FSK 復調	Opt. DMA	¥135,581	Opt. DMA	¥136,845	Opt. DMA	¥135,581	Opt. DMA	¥135,581
スペクトラム・モニタ	Opt. MNT	¥225,295	Opt. MNT	¥227,569	Opt. MNT	¥225,295	Opt. MNT	¥225,295
タスクランナー	Opt. TPN	¥225,295	Opt. TPN	¥227,569	Opt. TPN	¥225,295	Opt. TPN	¥225,295
タイムゲート掃引	Opt. TMG	¥133,812	Opt. TMG	¥135,076	Opt. TMG	¥133,812	Opt. TMG	¥133,812
USB パワー・センサ・サポート	Opt. PWM	¥80,750	Opt. PWM	¥81,513	Opt. PWM	¥80,750	Opt. PWM	¥80,750
超低ノイズ・ベースバンド入力	Opt. BB1	¥337,822	Opt. BB1	¥340,978	—	—	—	—
GPIO インタフェース	Opt. G01	¥93,594	Opt. G01	¥94,484	Opt. G01	¥93,594	Opt. G01	¥93,594
CISPR 対応 RBW	Opt. EMC	¥105,039	Opt. EMC	¥106,056	Opt. EMC	¥105,039	Opt. EMC	¥105,039

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@1GHz	<-72 dBc	<-96 dBc	<-72 dBc
アナログ変調	AM 変調レート	DC ~ 50 kHz	DC ~ 50 kHz
	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	20ns	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。



型番	サポートフォーマット	希望小売価格 ***
N7600EMBC *	W-CDMA/HSPA+	¥1,538,114
N7601EMBC *	Cdma2000/1xEV-DO	¥1,230,491
N7602EMBC *	GSM/EDGE/Evo	¥1,230,491
N7606EMBC *	Bluetooth®	¥1,315,898
N7607EMBC *	DFS radar profiles	¥1,419,102
N7608EMBC **	Custom Modulation	¥1,644,772
N7609EMBC **	Global Navigation Satellite System (GNSS)	¥2,960,669
N7610EMBC *	IoT (ZigBee, WiSUN, LoRa, Z-Wave)	¥1,315,898
N7611EMBC *	Broadcast radio	¥1,615,020
N7612EMBC *	TD-SCDMA/HSPA	¥1,230,491
N7614EMBC **	Power amplifier test	¥1,315,898
N7615EMBC *	Mobile WiMax	¥1,292,122

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)	¥2,467,225
N7623EMBC *	Digital Video	¥1,612,496
N7624EMBC *	LTE/LTE-A/LTE-Pro/FDD (3GPP Rel13), Cat-NB2 (NB-IOT), Cat-M1 (eMTC)	¥2,055,865
N7625EMBC *	LTE/LTE-A TDD	¥2,055,865
N7626EMBC *	C-V2X	¥2,042,982
N7630EMBC *	Pre-5G	¥1,096,485
N7631EMBC **	5G NR	¥1,905,242
N7640EMBC *	Land Mobile Radio (LMR)	¥1,267,284

* 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
 *** 永久モードロック・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	¥275,556
Opt. 503	周波数範囲 9 kHz～3 GHz	¥2,206,192
Opt. 506	周波数範囲 9 kHz～6 GHz	¥3,608,815
Opt. 653	任意波形ベースバンド発生器 帯域60 MHz、32 MSa	¥608,737
Opt. 655	波形ベースバンド発生器 帯域アップグレード 120 MHz	¥760,858
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	¥869,551
Opt. UNT	AM, FM, パルス変調	¥116,229
Opt. UNW	狭帯域パルス変調	¥145,058
Opt. 303	マルチ・ファンクション・ジェネレータ	¥232,118
221-229	Waveform license 5-pack	¥215,944
250-259	Waveform license 50-pack	¥1,138,193
Opt. 009	内部ソリッド・ステート・ドライブ	¥79,733
Opt. 1ER	フレキシブル基準入力 (1-50 MHz)	¥78,080
N5180320B*	パルス・トレイン	¥327,812
N5180403B*	校正 AWGN	¥878,239
N5180430B*	マルチトーン& ツートーン	¥347,869
N5180431B*	カスタム・デジタル変調	¥580,579

* 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

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		¥2,807,989	¥4,070,362	¥3,312,787	¥4,505,098	¥5,213,277
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

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



アナログ標準信号発生器

オーダー情報

型番		N5171B	N5181B
本体	アナログ信号発生器	¥148,856	¥255,459
Opt. 501	周波数レンジ、9 kHz～1 GHz	¥1,031,141	—
Opt. 503	周波数レンジ、9 kHz～3 GHz	¥1,360,409	¥2,309,898
Opt. 506	周波数レンジ、9 kHz～6 GHz	¥2,552,595	¥3,054,999
Opt. 1EA	高出力パワー	¥257,010	¥244,880
Opt. 1EQ	低レベル精度保証 (< -110 dBm)	—	¥201,792
Opt. 1ER	フレキシブル基準入力 (1-50 MHz)	¥86,600	¥86,600
Opt. 303	マルチファンクション・ジェネレータ	¥253,725	¥253,725
Opt. UNT	AM, FM, 位相変調	¥82,022	¥149,228
Opt. UNW	狭帯域パルス変調	¥161,484	¥195,853
Opt. UNX	低位相雑音	—	¥1,194,371
Opt. UNY	拡張低位相雑音	—	¥1,639,271
Opt. UNZ	ファースト・スイッチング	¥504,082	¥504,082
N5180302B*	アビオニクス・ライセンス	¥461,168	¥461,168
N5180320B*	パルス・トレイン	¥327,812	¥327,812

* 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)

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。

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 / 500 k / 1 MHz	20 Hz～2 MHz	1 MHz～300 / 500 MHz / 1 / 3 GHz
出力信号レベル	0～2 Vrms / 0～20 mArms	0～2 Vrms / 0～20 mArms 又は 0～20 Vrms / 0～100 mArms (Opt. 001)	4.47 mV～0.502 V / 0.0894 mA～10 mA
DCバイアス	1.5 / 2 V	1.5 / 2 V 又は +/- 40V (Opt.001)	—
プログラマブル・リスト掃引 (ポイント数)	201ポイント	201ポイント	201ポイント×8テーブル
リモート制御	GPIB / LAN / USB	GPIB / LAN / USB	GPIB / LAN / USB
制御コマンド	E4980A/4284Aと互換	E4980A/4284Aと互換	4287Aと互換
Webブラウザ制御	○	○	○
インタフェース	ハンドラー (Opt.201) スキャナ (Opt.301)	ハンドラー (Opt.201) スキャナ (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/50Ω/ 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)

詳細情報は、インピーダンス・アクセサリ・ガイド (5989-8321EN) を参照ください。

型番	概要	希望小売価格
16047A	4端子接続アキシユアル/ラジアル・リード・テスト・フィクスチャ / DC～13 MHz	¥96,202
16047E	アキシユアル/ラジアル・リード・テスト・フィクスチャ / DC～120 MHz	¥263,347
16089A/B/C	ケルビン・クリップリード クリップ太 (A)、クリップ中 (B)、ICクリップ (C) / 5 Hz～100 kHz	¥142,914～
16034E	SMD / チップ・テスト・フィクスチャDC～40 MHz	¥255,964
16034G	SMD / チップ・テスト・フィクスチャ (小型SMD用) DC～120 MHz	¥315,263
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	¥315,263
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	¥165,648
16048A/D/E	延長テストリード (BNC) 1 / 2 / 3 m	約12万円～
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15万円～



E4982A テスト・アクセサリ/フィクスチャ (一部)

詳細情報は、インピーダンス・アクセサリ・ガイド (5990-9912EN) を参照ください。

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	¥412,136
16192A	平行電極SMDテスト・フィクスチャDC～2 GHz	¥579,578
16196A/B/C/D	平行電極SMDテスト・フィクスチャDC～3 GHz	¥1,190,342～
16194A	耐熱テスト・フィクスチャ、SMDおよびリードDC～2 GHz	¥710,010
16197A	底面電極SMDテスト・フィクスチャDC～3 GHz	¥1,023,379
16200B	外部DCバイアス・アダプタ1 MHz～1 GHz	¥1,038,042



LCRメータ

製品型番：E4980A、E4980AL

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

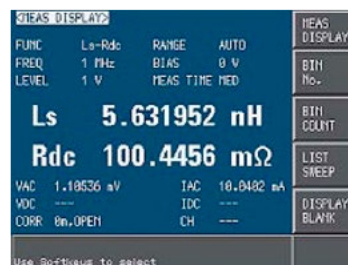
－ 4端子オートバランス・ブリッジによる高精度測定を実現

幅広いインピーダンス測定範囲

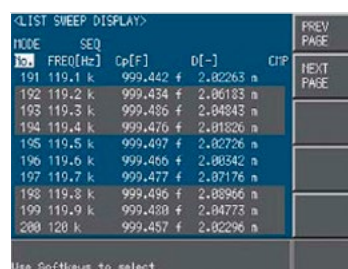
4mΩ～100MΩ (10%測定確度内)

－ 自動機での選別に対応 / ハンドラー・インタフェース (オプション)

－ さまざまなテストフィクスチャのサポート



DCR 測定画面



リスト掃引モード

オーダー情報

型番	説明	希望小売価格
E4980A	プレジジョンLCRメータ 20 Hz-2 MHz	¥2,714,746
Opt. 001	電源 / DCバイアス拡張	¥328,473
Opt. 201	ハンドラー・インタフェース	¥82,822
Opt. 301	スキャナー・インタフェース	¥82,822
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	¥138,029
Opt. 032	20 Hz-300 KHz DCR測定機能付き	¥595,417
Opt. 052	20 Hz-500 KHz DCR測定機能付き	¥893,058
Opt. 102	20 Hz-1 MHz DCR測定機能付き	¥1,190,700
Opt. 201	ハンドラー・インタフェース	¥82,004
Opt. 301	スキャナー・インタフェース	¥82,004

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

基本確度とインピーダンス・レンジ

- － 0.8%の基本確度、優れた測定の再現性
- － 広いインピーダンス測定レンジ：140mΩ～4.8kΩ

校正/補正機能

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



オーダー情報

型番	説明	希望小売価格
E4982A	LCRメータ 1 MHz～3 GHz	¥319,938
Opt. 004	ワーキング・スタンダード・セット追加	¥84,184
Opt. 020	テスト・フィクスチャ延長ケーブル・セット追加	¥148,348
Opt. 030	1 MHz～300 MHz	¥2,252,588
Opt. 050	1 MHz～500 MHz	¥2,644,981
Opt. 100	1 MHz～1 GHz	¥3,851,185
Opt. 300	1 MHz～3 GHz	¥4,706,433
Opt. 700	16195B キャリブレーション・キット追加	¥228,613
Opt. 710	テスト・フィクスチャ・スタンド追加	¥49,720
Opt. 720	3.5 mm - 7 mm 同軸アダプタ追加	¥49,720

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 (トレッキング・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



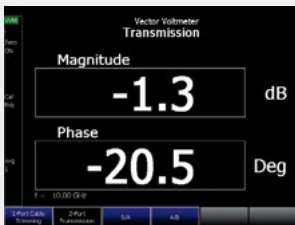
ベクトル・ネットワーク・アナライザ



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
ケーブルトリミング、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

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	希望小売価格
85514A	4-in-1 OSLT 校正キット, N型 (オス) 9 GHz	¥190,512
85515A	4-in-1 OSLT 校正キット, N型 (メス) 9 GHz	¥190,512
85518A	4-in-1 OSLT 校正キット, N型 (オス) 18 GHz	¥396,256
85519A	4-in-1 OSLT 校正キット, N型 (メス) 18 GHz	¥396,256
85520A	4-in-1 OSLT 校正キット, 3.5 mm (オス) 26.5 GHz	¥440,316
85521A	4-in-1 OSLT 校正キット, 3.5 mm (メス) 26.5 GHz	¥440,316



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
	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	—	—	—
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	—	—	—	—
プリアンブ	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	—	Opt. 355	Opt. 355	—	—	—
雑音指数	—	Opt. 356	Opt. 356	—	—	—
EMF 測定	—	Opt. 358	Opt. 358	—	—	—
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)	Opt. 208 (Opt. 302 必須)
UBS パワー・メータ	Opt. 302	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 パルス測定	Opt. 330	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	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	—

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

汎用的なアベレージ・パワー測定から広帯域のピーク・パワー測定まで、幅広いソリューションを提供



EPM シリーズ パワー・メータ
N1913A/14A

- CWおよびアベレージ・パワー測定
- E4418B/19Bの後継機種
- 測定速度：最高400回/s



EPM-P シリーズ パワー・メータ
E4416A/17A

- 5MHz変調帯域幅
- 20Mサンプル/s
- 測定速度：最高1000回/s



P シリーズ パワー・メータ
N1911A/12A, N8262A

- 30MHzの変調帯域幅
- 100Mサンプル/s
- 測定速度：最高1500回/s

仕様 / オーダー情報

	N1913A	N1914A	E4416A	E4417A	N1911A	N1912A	N8262A
チャンネル数	1	2	1	2	1	2	2
アベレージ/ピーク	アベレージ	アベレージ	ピーク&アベレージ	ピーク&アベレージ	ピーク&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 Mサンプル/s	20 Mサンプル/s	100 Mサンプル/s	100 Mサンプル/s	100 Mサンプル/s
外部インタフェース	LAN, USB, GPIB	LAN, USB, GPIB	GPIB	GPIB	LAN, USB, GPIB	LAN, USB, GPIB	LAN
本体	¥770,150	¥1,180,751	¥878,579	¥1,381,794	¥1,397,826	¥1,969,252	¥2,279,137
日本語マニュアル (印刷)	¥11,793	¥11,793	¥11,793	¥11,793	¥16,510	¥16,510	¥16,510

*Pシリーズ・パワー・メータでEシリーズ/N8480シリーズ・パワー・センサを使用する場合、N1917A/B/Cセンサ・ケーブルが必要です。

パワー・センサ

アベレージ・パワー・センサ

型番	E4412A	E4413A	8481D	8485D	8487D	R8486D	Q8486D	8483A	V8486A	W8486A	E8486A
センサ種類	1パス・ダイオード、CWのみ		ダイオード			導波管		サーモカップル	導波管		
周波数範囲	10 M~18 GHz	50 M~33 GHz	10 M~18 GHz	50 M~33 GHz	50 M~50 GHz	26.5 G~40 GHz	33 G~50 GHz	100 K~3 GHz	50 G~78 GHz	75 G~110 GHz	60 G~90 GHz
パワー・レンジ	-70~+20 dBm		-70~-20 dBm					-30~+20 dBm, -60~+20 dBm (E8486A-200のみ)			
コネクタ・タイプ	N型 (オス)	3.5 mm (オス)	N型 (オス)	3.5 mm (オス)	2.4 mm (メス)	導波管フランジ UG-599/U	導波管フランジ UG-383/U	N型 (オス) 75 Ω	導波管フランジ UG-385/U	導波管フランジ UG-387/U	導波管フランジ UG-387/U
使用可能パワー・メータ	N1913 / 14A, E4416 / 17A, N1911 / 12A, N8262A										
希望小売価格	¥304,816	¥406,393	¥304,697	¥413,583	¥823,761	¥1,382,084	¥1,575,836	¥349,667	¥1,480,976	¥1,563,615	¥1,887,908

型番	E9300A	E9301A	E9304A	N8481A	N8482A	N8485A	N8487A	N8488A	N8486AR	N8486AQ
センサ種類	2パス・ダイオード、真の平均値				サーモカップル					
周波数範囲	10 M~18 GHz	10 M~6 GHz	9 KHz~6 GHz	10 M~18 GHz	100 K~6 GHz	10 M~26.5 GHz	50 M~50 GHz	10 M~67 GHz	26.5 G~40 GHz	33 GHz~50 GHz
パワー・レンジ	-60~+20 dBm			-35~+20dBm						
コネクタ・タイプ	N型 (オス)				3.5 mm (オス)	2.4 mm (メス)	1.85 mm (メス)	導波管フランジ UG-599/U	導波管フランジ UG-383/U	
使用可能パワー・メータ	N1913 / 14A, E4416 / 17A, N1911 / 12A, N8262A									
希望小売価格	¥415,594	¥323,076	¥362,220	¥266,825	¥277,158	¥369,781	¥732,515	¥1,144,830	¥1,216,688	¥1,378,726

型番	E9300H	E9301H	N8481H	N8482H	E9300B	E9301B	N8481B	N8482B
センサ種類	2パス・ダイオード、真の平均値		サーモカップル		2パス・ダイオード、真の平均値		サーモカップル	
周波数範囲	10 M~18 GHz	10 M~6 GHz	10 M~18 GHz	100 K~6 GHz	10 M~18 GHz	10 M~6 GHz	10 M~18 GHz	100 k~6 GHz
パワー・レンジ	-50~+30dBm		-15~+35dBm		-30~+44dBm		-5~+44dBm	
コネクタ・タイプ	N型 (オス)							
使用可能パワー・メータ	N1913 / 14A, E4416 / 17A, N1911 / 12A, N8262A							
希望小売価格	¥477,400	¥364,212	¥364,663	¥364,663	¥666,830	¥569,604	¥658,887	¥658,887

パワー・センサ

ピーク/アベレージ・パワー・センサ

型番	E9321A	E9325A	E9322A	E9326A	E9323A	E9327A	N1921A	N1922A
センサ種類	2パス・ダイオード						広帯域	
周波数範囲	50 M~6 GHz	50 M~18 GHz	50 M~6 GHz	50 M~18 GHz	50 M~6 GHz	50 M~18 GHz	50 M~40 GHz	
パワー・レンジ	-60~+20 dBm						-35~+20 dBm	
ビデオ帯域	300 KHz		1.5 MHz		5 MHz		30 MHz	
コネクタ・タイプ	N型(オス)							2.4 mm(メス)
使用可能パワー・メータ	E4416 / 17A, N1911 / 12A, N8262A							
希望小売価格	¥346,905	¥429,705	¥445,818	¥529,607	¥590,314	¥694,062	¥706,733	¥826,537

USB/LAN パワー・メータ・センサ

製品型番: U200xXシリーズ、U2020/40/50/60XAシリーズ、L2050/60XAシリーズ

パワー・メータとセンサが一体化したコンパクトモデル

- センサ内部ゼロ調整により、センサを外部の基準への接続は不要
- 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(一部モデル)
- 熱真空槽TVACオプションモデル

USB/LANセンサーを使用する場合、Pathwave BenchVue BV0007B パワー・メータ・ソフトウェアが必要です。



仕様/オーダー情報

U2000シリーズ USB アベレージ・パワー・センサ									
型番	U2000A	U2000B	U2000H	U2001A	U2001B	U2001H	U2002A	U2002H	U2004A
センサ種類	アベレージ								
周波数範囲	10 M~18 GHz			10 M~6 GHz			50 M~24 GHz		9 k~6 GHz
パワー・レンジ	-60~+20 dBm	-30~+44 dBm	-50~+30 dBm	-60~+20 dBm	-30~+44 dBm	-50~+30 dBm	-60~+20 dBm	-50~+30 dBm	-60~+20 dBm
コネクタ・タイプ	N型(オス)						3.5mm(オス)		N型(オス)
希望小売価格	¥740,641	¥1,041,059	¥843,409	¥567,746	¥867,183	¥669,637	¥911,410	¥1,017,256	¥640,382

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														
型番	U2051XA	U2061XA	U2052XA	U2062XA	U2053XA	U2054XA	U2055XA	U2056XA	U2057XA	U2063XA	U2064XA	U2065XA	U2066XA	U2067XA
センサ種類	アベレージ	ピーク&アベレージ (5M VBW)	アベレージ	ピーク&アベレージ (5M VBW)	アベレージ			アベレージ		ピーク&アベレージ (5M VBW)			ピーク&アベレージ	
周波数範囲	10 M~6 GHz		10 M~18 GHz		10 M~33 GHz	10 M~40 GHz	10 M~50 GHz	10 M~54 GHz	10 M~67 GHz	10 M~33 GHz	10 M~40 GHz	10 M~50 GHz	10 M~54 GHz	10 M~67 GHz
パワー・レンジ	-70~+26 dBm			-70~+26 dBm	-70~+20 dBm		-70 dBm~+20 dBm		-70~+26 dBm	-70~+20 dBm		-70 dBm~+20 dBm		
コネクタ・タイプ	N型(オス)			3.5mm(オス)	2.92mm(オス)	2.4mm(オス)	1.85 mm		3.5mm(オス)	2.92mm(オス)	2.4mm(オス)	1.85 mm		
希望小売価格	¥673,128	¥967,893	¥800,635	¥1,148,404	¥1,003,795	¥1,206,833	¥1,428,250	¥1,931,539	¥2,299,465	¥1,239,040	¥1,415,909	¥2,148,365	¥2,570,763	¥2,918,161

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																
型番	L2051XA	L2052XA	L2053XA	L2054XA	L2055XA	L2056XA	L2057XA	L2061XA	L2062XA	L2063XA	L2064XA	L2065XA	L2066XA	L2066XT TVAC対応	L2067XA	L2067XT TVAC対応
センサ種類	アベレージ				アベレージ			ピーク&アベレージ (5M VBW)				ピーク&アベレージ				
周波数範囲	10 M~6 GHz	10 M~18 GHz	10 M~33 GHz	10 M~40 GHz	10 M~50 GHz	10 M~54 GHz	10 M~67 GHz	10 M~6 GHz	10 M~18 GHz	10 M~33 GHz	10 M~40 GHz	10 M~50 GHz	10 M~54 GHz	10 M~67 GHz		
パワー・レンジ	-70~+26 dBm			-70~+20 dBm			-70 dBm~+20 dBm				-70~+20 dBm		-70 dBm~+20 dBm			
コネクタ・タイプ	N型(オス)	3.5 mm(オス)	2.92 mm(オス)	2.4 mm(オス)	1.85 mm			N型(オス)	3.5 mm(オス)	2.92 mm(オス)	2.4 mm(オス)	1.85 mm				
希望小売価格	¥883,764	¥1,006,602	¥1,240,451	¥1,451,395	¥1,670,964	¥2,153,874	¥2,501,269	¥1,239,040	¥1,546,307	¥1,781,521	¥2,227,976	¥2,514,420	¥2,890,376	¥3,404,406	¥3,237,776	¥3,682,447

U8480シリーズ USBサーモカップル・アベレージ・パワー・センサ							
型番	U8481A-100	U8481A-200	U8485A-100	U8485A-200	U8487A-100	U8488A-100	U8489A
センサ種類	アベレージ						
周波数範囲	10 M~18 GHz	DC~18 GHz	10 M~33 GHz	DC~33 GHz	10 M~50 GHz	10 M~67 GHz	10 M~120 GHz
パワー・レンジ	-35~+20 dBm						
コネクタ・タイプ	N型(オス)		3.5 mm(オス)		2.4 mm(オス)	1.85 mm(オス)	1.0 mm(オス)
希望小売価格	¥514,533	¥548,584	¥692,464	¥726,515	¥883,403	¥1,200,655	¥1,815,478

U2020シリーズ USB ピーク・パワー・センサ		
型番	U2021XA	U2022XA
センサ種類	ピーク&アベレージ (30 M VBW)	
周波数範囲	50 M~18 GHz	50 M~40 GHz
パワー・レンジ	-45~+20 dBm	
コネクタ・タイプ	N型(オス)	2.4 mm(オス)
希望小売価格	¥1,218,794	¥1,291,536

U2049XAシリーズ TVCA対応		
型番	U2049XA	U2049XA-Opt. TVA
センサ種類	ピーク&アベレージ (5 M VBW)	ピーク&アベレージ (5 M VBW) TVAC対応
周波数範囲	10 M~33 GHz	
パワー・レンジ	-70~+20 dBm	
コネクタ・タイプ	APC-3.5 mm(オス)	
希望小売価格	¥1,494,369	¥2,132,563

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4万円~
	8498A	DC~18 GHz	30 dB		約25万円~
	8493C	DC~26.5 GHz	3 dB~40 dB		約7万円~
	8490G	DC~67 GHz	3 dB~40 dB		約14万円~
手動ステップ・アッテネータ	8494A	DC~4 GHz	0 dB~11 dB	1 dB	約16万円~
	8496A	DC~4 GHz	0 dB~110 dB	10 dB	約16万円~
	8495D	DC~26.5 GHz	0 dB~70 dB	10 dB	約22万円~
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21万円~
	8497K	DC~26.5 GHz	0 dB~90 dB	10 dB	約32万円~
	84907L	DC~40 GHz	0 dB~70 dB	10 dB	約54万円~
	84908M	DC~50 GHz	0 dB~65 dB	5 dB	約68万円~

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		
	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57万円~	約73万円~	

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100万円~
	J7201B (1ch)	DC~18 GHz	0 dB~121 dB	1, 5, 10 dB	約120万円~
	J7201C (1ch)	DC~26.5 GHz	0 dB~101 dB	1, 5, 10 dB	約150万円~
	J7204A (4ch)	DC~6 GHz	0 dB~121 dB	1 dB	約290万円~
	J7204B (4ch)	DC~18 GHz	0 dB~121 dB	1 dB	約380万円~
	J7205A (5ch)	DC~6 GHz	0 dB~121 dB	1 dB	約350万円~
	J7205B (5ch)	DC~18 GHz	0 dB~121 dB	1 dB	約480万円~

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12万円~
	8762C	DC~26.5 GHz	3.5mm	約13万円~
	N1810TL	DC~4 / 20 / 26.5 GHz	SMA (f)	約10万円~
	N1810UL	DC~4 / 20 / 26.5 GHz	SMA (f)	約5万円~
	8765B	DC~20 GHz	SMA (f)	約6万円~
	8765C	DC~26.5 GHz	3.5mm	約6万円~
	8765F	DC~4 GHz	Mini SMB (m)	約9万円~
マルチポート・スイッチ	U7108A/B/C (SP8T)	DC~9 / 20 / 26.5 GHz	SMA (f)	約43万円~
	U7110A/B/C (SP10T)	DC~9 / 20 / 26.5 GHz	SMA (f)	約47万円~
	87104A/B/C/D (SP4T)	DC~4 / 20 / 26.5 / 40 GHz	SMA (f) / 2.92mm (f)	約25万円~
	87106A/B/C/D (SP6T)	DC~4 / 20 / 26.5 / 40 GHz	SMA (f) / 2.92mm (f)	約29万円~
	U7104E/N/F (SP4T)	DC~50 / 54 / 67 GHz	2.4mm (f) / 1.85mm (f)	約80万円~
	U7106E/N/F (SP6T)	DC~50 / 54 / 67 GHz	2.4mm (f) / 1.85mm (f)	約89万円~
	L7104A/B/C (SP4T)	DC~4 / 20 / 26.5 GHz	SMA (f)	約16万円~
トランスファー・スイッチ	L7106A/B/C (SP6T)	DC~4 / 20 / 26.5 GHz	SMA (f)	約17万円~
	87222C	DC~26.5 GHz	SMA (f)	約19万円~
	87222D	DC~40 GHz	2.92mm (f)	約32万円~
	87222E	DC~50 GHz	2.4mm (f)	約38万円~
USBスイッチ	L7222C	DC~26.5 GHz	SMA (f)	約13万円~
	U1810B	DC~18 GHz	SMA (f)	約20万円~
	U1816A	DC~8 GHz		約110万円~
	U1816C	DC~26.5 GHz		約140万円~

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17万円~
	SPDT	U9397C	300 KHz~18 GHz	90 dB	約21万円~
	Transfer	U9400A	300 KHz~ 8 GHz	100 dB	約36万円~
	Transfer	U9400C	300 KHz~18 GHz	90 dB	約40万円~
PINスイッチ	SPDT	P9402A	100 MHz~ 8 GHz	80 dB	約15万円~
	SPDT	P9402C	100 MHz~18 GHz	80 dB	約19万円~
	SPDT	85331B	45 MHz~50 GHz	75 dB	約66万円~
	SP4T	P9404A	100 MHz~ 8 GHz	80 dB	約27万円~
	SP4T	P9404C	100 MHz~18 GHz	80 dB	約34万円~
	SP4T	85332B	45 MHz~50 GHz	75 dB	約75万円~
	Transfer	P9400A	100 MHz~ 8 GHz	80 dB	約33万円~
	Transfer	P9400C	100 MHz~18 GHz	80 dB	約36万円~

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

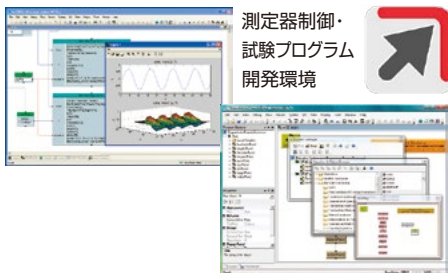
- 業界標準の IEEE488、USB、Ethernet をサポート
- 業界標準の VISA IO ライブラリが付属
- 自動測定系は高信頼性の周辺製品で



	<p>82357B USB/GPIBインタフェース ¥83,180</p> <ul style="list-style-type: none"> - GPIB測定器とPCのUSBポートを接続 - Windows XP/ Vista/ 7/ 8/ 10をサポート 																						
	<p>E5810B LAN/GPIB/USBゲートウェイ ¥197,513</p> <ul style="list-style-type: none"> - RS-232C、USB、もしくはGPIBとLANを交換するゲートウェイ - Windows XP/ Vista/ 7/ 8/ 10をサポート 																						
	<p>82351B GPIBインタフェース・カード ¥83,043</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - Windows XP/ Vista/ 7/ 8/ 10をサポート 																						
	<p>82350C GPIBインタフェース・カード ¥80,102</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - Windows XP/ Vista/ 7/ 8/ 10をサポート 																						
	<p>10833A ~ G GPIBケーブル & 10834A GPIBアダプタ</p> <table border="1"> <tbody> <tr><td>- 10833D</td><td>0.5m</td><td>¥11,834</td></tr> <tr><td>- 10833A</td><td>1m</td><td>¥12,322</td></tr> <tr><td>- 10833B</td><td>2m</td><td>¥13,865</td></tr> <tr><td>- 10833C*</td><td>4m</td><td>¥15,404</td></tr> <tr><td>- 10833F*</td><td>6m</td><td>¥18,485</td></tr> <tr><td>- 10833G*</td><td>8m</td><td>¥20,025</td></tr> <tr><td>- 10834A</td><td>アダプタ</td><td>¥5,867</td></tr> </tbody> </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	¥11,834	- 10833A	1m	¥12,322	- 10833B	2m	¥13,865	- 10833C*	4m	¥15,404	- 10833F*	6m	¥18,485	- 10833G*	8m	¥20,025	- 10834A	アダプタ	¥5,867	<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	¥11,834																					
- 10833A	1m	¥12,322																					
- 10833B	2m	¥13,865																					
- 10833C*	4m	¥15,404																					
- 10833F*	6m	¥18,485																					
- 10833G*	8m	¥20,025																					
- 10834A	アダプタ	¥5,867																					

* 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) ¥314,013
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) ¥314,013

* 旧バージョンからの有償アップグレードもごさい。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 ¥72,227 / U1282A ¥79,440

高性能をいつでもどこでも

特徴: 800時間の長時間バッテリー寿命、保護等級IP67の防塵防浸水性能、ワンプッシュデータ保存、準SCPIコマンドによるプログラム可能
基本性能: 60,000カウント (4 1/2桁相当)、基本精度0.025%、真の実効値測定、CATIII 1000V/CATIV 600V、PC接続、ワイヤレス・マルチメータ*



IP67
 “ほこり”や“水”にも強いIP67の保護等級



本体のHOLDボタンでワンプッシュデータ保存



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

測定項目	レンジと分解能
DC電圧	60.000mV ~ 1000.0V
AC電圧	60.000mV ~ 1000.0V
AC+DC電圧	60.000mV ~ 1000.0V
DC電流	600.00µA ~ 10.000A
AC電流	600.00µA ~ 10.000A
AC+DC電流	600.00µA ~ 10.000A
抵抗	600.00Ω ~ 60.000MΩ
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)

*ワイヤレス接続にはU1177AもしくはU1177Aの別途購入が必要です。上記仕様は簡易版です。詳細はデータシートをご確認ください。
<http://literature.cdn.keysight.com/litweb/pdf/5992-0847JAJP.pdf>

寒冷地用マルチメータ : U1273AX ¥73,654

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 1/2桁相当)、基本精度 0.05%、真の実効値測定、CAT III 1000V / CAT IV 600V、PC接続/ワイヤレス・マルチメータ*



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

*U1173A、U1177AもしくはU1117Aの別途購入が必要です。上記仕様は簡易版です。詳細はデータシートをご確認ください。
<http://literature.cdn.keysight.com/litweb/pdf/5990-6425JAJP.pdf>

工業用マルチメータ : U1271A ¥54,541 / U1272A ¥59,102 / U1273A ¥66,695

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 1/2桁相当)、基本精度 0.05%、真の実効値測定、CAT III 1000V / CAT IV 600V、PC接続/ワイヤレス・マルチメータ¹



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	30.000mV ³ 、300.00mV ~ 1000.0V、Zlow 1000.0V ³
AC電圧	30.000mV ³ 、300.00mV ~ 1000.0V、Zlow 1000.0V ³
AC+DC電圧 ³	30.000mV ~ 1000.0V
DC電流	300.00µA ~ 10.000A
AC電流	300.00µA ~ 10.000A
AC+DC電流 ³	300.00µA ~ 10.000A
抵抗	30.000Ω ³ 、300.00Ω ~ 100.00MΩ ² /300.00MΩ ³ 、300.00nS
その他	キャパシタンス、周波数、温度、導通、ダイオード

¹ U1173A、U1177AもしくはU1117Aの別途購入が必要です。
² U1271Aのみ、³ U1272A/U1273Aのみ
 上記仕様は簡易版です。詳細はデータシートをご確認ください。
<http://literature.cdn.keysight.com/litweb/pdf/5990-6425JAJP.pdf>

高性能マルチメータ : U1251B ¥61,073 / U1252B ¥65,188 / U1253B ¥71,294

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、PC接続/ワイヤレス・マルチメータ^{*1}



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代替作業が必要ありません。 (U1252B、U1253B)
*充電しなからの測定はできません。

測定項目	レンジと分解能
DC電圧	50.000mV ~ 1000.0V
AC電圧	50.000mV ~ 1000.0V
AC+DC電圧 ^{*2}	50.000mV ~ 1000.0V
DC電流	500.00µA ~ 10.000A
AC電流	500.00µA ~ 10.000A
AC+DC電流 ^{*2}	500.00µA ~ 10.000A
抵抗	500.00Ω ~ 50.000MΩ、500.00MΩ ^{*2} 、500.00nS
その他	キャパシタンス、周波数、温度、導通、ダイオード

*1 U1173A、U1177AもしくはU1117Aの別途購入が必要です。 *2 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ご確認ください。
<http://literature.cdn.keysight.com/litweb/pdf/5989-5509JAJP.pdf>

標準マルチメータ : U1241C ¥47,705 / U1242C ¥50,592

抜群のコスト・パフォーマンス

特徴 : 3万円台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、PC接続/ワイヤレス・マルチメータ*、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3万円台の価格を実現。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)



「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	100.00mV ~ 1000.0V
AC電圧	100.00mV ~ 1000.0V
DC電流	1000.00µA ~ 10.000A
AC電流	1000.0µA ~ 10.000A
抵抗	100.00Ω ^{*2} / 1000.0Ω ^{*3} ~ 100.00MΩ
その他	キャパシタンス、周波数、温度、導通、ダイオード

*1 ワイヤレス接続にはU1177AもしくはU1117Aの別途購入が必要です。
*2 U1242C *3 U1241C
上記仕様は簡易版です。詳細はデータシートをご確認ください。
<http://literature.cdn.keysight.com/litweb/pdf/5992-0848JAJP.pdf>

基本マルチメータ : U1231A ¥18,339 / U1232A ¥25,000 / U1233A ¥30,505

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、PC接続/ワイヤレス・マルチメータ^{*1}



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。^{*1}

測定項目	レンジと分解能
DC電圧	600.0mV ~ 600.0V、Zlow 600.0V
AC電圧	600.0mV ~ 600.0V、Zlow 600.0V
DC電流 ^{*2}	60.00µA ~ 10.00A
AC電流 ^{*3}	60.00µA ~ 10.00A
抵抗	600.0Ω ~ 60.00MΩ
その他	キャパシタンス、周波数、温度 ^{*3} 、導通、ダイオード

*1 U1173A、U1177AもしくはU1117Aの別途購入が必要です。
*2 U1232AおよびU1233Aのみ、*3 U1233Aのみ
上記仕様は簡易版です。詳細はデータシートをご確認ください。
<http://literature.cdn.keysight.com/litweb/pdf/5990-7550JAJP.pdf>

リモートディスプレイ : U1115A ¥37,186、赤外線-Bluetooth®アダプタ : U1117A ¥14,601 / U1177A ¥7,515

リモートディスプレイで離れた場所から測定可能

- ワイヤレス・リモートコネクティビティで高所や大型機械などの危険箇所での測定モニタ、トラブルシュート時に安全に離れた場所から測定可能
- 4台まで同時接続しモニタおよびリモートでロギング可能
- U1200シリーズに対応。すべてのハンドヘルドマルチメータを含み、絶縁抵抗計、ラージクランプメータもサポート
- データロギング60,000ポイント

赤外線-Bluetooth®アダプタ U1117A 最長100mの動作範囲 (Class1) / U1177A 最長10mの動作範囲 (Class2)

- リモートディスプレイとアダプタで離れたところでも通信可能
- iOS、アンドロイド、PCに対応
- アプリは無料ダウンロード

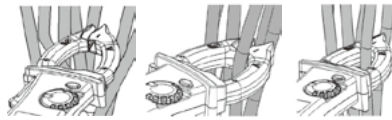
無線コンゴ・キット U1118A (U1117A 赤外線-Bluetooth®とU1115A リモート・ロギング・ディスプレイのセット) ¥50,734



ミドルサイズ・クランプメータ：U1191A ¥24,450 / U1192A ¥31,013 / U1193A ¥37,028 / U1194A ¥45,414



特徴的な“くちばし型”クランプ



先が細くなっている“くちばし型”クランプにより、ケーブルさばきが容易。

内蔵のLED ライト¹⁾で暗部を照らしたり、非接触AC電圧検出機能¹⁾で活線を確認したりと、現場で役立つ機能が満載。

特徴：ミドルサイズクランプメータ。特徴的な“くちばし型”クランプ部。内蔵LEDライト¹⁾、Vセンス(非接触AC電圧検出機能)¹⁾

基本性能：U1191A/92A - Φ1.22インチ(約31mm)、平均値測定 / U1193A/94A - Φ1.45インチ(約37mm)、真の実効値測定 / 共通 - 電圧や抵抗も測定可能なマルチ型。CATⅢ 600V / CATⅣ 300V

レンジと分解能		U1191A	U1192A	U1193A	U1194A
AC電流		400.0A	60.00A~400.0A	60.00A~600.0A	60.00A~600.0A
DC電流 ²⁾		非対応	非対応	非対応	60.00A~600.0A
DMM測定		μA電流 ²⁾ 、電圧、抵抗、キャパシタンス ¹⁾ 、周波数 ¹⁾ 、温度 ²⁾ 、導通、ダイオード			

¹⁾ U1191Aを除く、²⁾ U1194Aのみ
上記仕様は簡易版です。詳細はデータシートをご確認ください。
<http://literature.cdn.keysight.com/litweb/pdf/5990-8646JAJP.pdf>

ラージサイズ・クランプメータ：U1211A ¥40,938 / U1212A ¥52,956 / U1213A ¥56,099



大電流測定に最適な高性能で安全なクランプメータ



Φ2インチ(約52mm)の大口径クランプメータ。CATⅢ 1000V/CATⅣ 600V対応。



電圧や抵抗も測定可能なマルチ型

特徴：ラー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。CATⅢ 1000V / CATⅣ 600V データロギング¹⁾

レンジと分解能		U1211A	U1212A	U1213A
AC電流		40.00A~1000A	40.00A~1000A	40.00A~1000A
DC電流 ²⁾		-	40.00A~1000A	40.00A~1000A
AC+DC電流 ³⁾		-	-	40.00A~1000A
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⁾ U1173A、U1177AもしくはU1117Aの別途購入が必要です。
²⁾ U1212A、U1213Aのみ、³⁾ U1213Aのみ
上記仕様は簡易版です。詳細はデータシートをご確認ください。
<http://literature.cdn.keysight.com/litweb/pdf/5990-5083JAJP.pdf>

LCRメータ：U1701B ¥31,380 / U1731C ¥53,063 / U1732C ¥63,327 / U1733C ¥71,817



低価格でも“シッカリ”使えるLCRメータ

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)

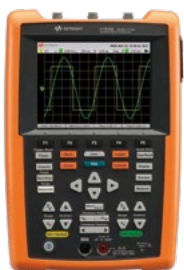
特徴：ユニークなハンドヘルド型のLCRメータ、“一人に一台”が可能な価格帯

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⁾

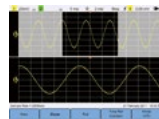
周波数帯域	レンジと分解能		
U1701B	C		
直流	1000.0pF~200.00mF		
U173xC	R	C	L
100Hz	2.0000Ω~200.00MΩ	2000.0pF~20.000mF	2000.0μH~2000.0H
120Hz	2.0000Ω~200.00MΩ	2000.0pF~20.000mF	2000.0μH~2000.0H
1kHz	2.0000Ω~200.00MΩ	200.00pF~2000.0μF	200.00μH~2000.0H
10kHz ³⁾	2.0000Ω~20.000MΩ	20.000pF~200.00μF	20.000μH~2000.0H
100kHz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

²⁾ U5481Aの別途購入が必要です。³⁾ U1732C、U1733Cのみ、⁴⁾ U1733Cのみ
上記仕様は簡易版です。詳細はデータシートをご確認ください。
U1701B <http://literature.cdn.keysight.com/litweb/pdf/5990-3525JAJP.pdf>
U173xC <http://literature.cdn.keysight.com/litweb/pdf/5990-7778JAJP.pdf>

100MHz/200MHz オシロスコープ：U1610A ¥491,080 / U1620A ¥540,993



待望の絶縁2ch入力オシロスコープ



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

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・データロガーの1台3役。

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

	U1610A	U1620A
周波数帯域	100MHz	200MHz
チャンネル数	絶縁2ch	絶縁2ch
最大サンプル速度 ¹⁾	1Gサンプル/s	2Gサンプル/s
最大レコード長 ¹⁾	120Kポイント	2Mポイント
チャンネル間アイソレーション	CATⅢ 600V	CATⅢ 600V
最大入力電圧	CATⅢ 600V(10:1プローブ使用時) CATⅢ 300V(ダイレクト)	CATⅢ 600V(10:1プローブ使用時) CATⅢ 300V(ダイレクト)
表示部	5.7インチ TFT LCD VGAカラー (3モード:屋内・屋外・夜間)	5.7インチ TFT LCD VGAカラー (3モード:屋内・屋外・夜間)
FFT	○	○
USBメモリへのデータ・画像保存	○(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をご確認ください。
<http://literature.cdn.keysight.com/litweb/pdf/5990-9523JAJP.pdf>

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	U1191A U1192A U1193A U1194A	U1211A U1212A U1213A	U1610A U1620A	U1701B U1731C U1732C U1733C
ドキュメント										
クイック・スタート・ガイド (日本語)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
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	—	—	—	—	—	—	○ (U1194Aのみ)	—	—	—
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