

キーサイト・テクノロジー オシロスコープ プローブ セレクションガイド

1000X、2000X（プローブ電源が無いタイプ）



(EDUX/DSOX1000A、DSOX/MSOX2000A シリーズ)

3000X、4000X、6000X（プローブ電源があるタイプ）



(DSOX/MSOX3000A/T、DSOX/MSOX4000A、DSOX/MSOX6000A・DSO/MSO S・EXR シリーズ)

ベストな測定結果を得るためには、アプリケーションに応じた正しいプローブを選択する必要があります。
革新的かつ豊富なラインナップから最適なプローブを選択してください。

パワーレールプローブ	.....	P02
電流プローブ	.....	P02
高圧差動プローブ（含む耐熱タイプ）	.....	P04
低負荷差動プローブ（含む耐熱タイプ）	.....	P05
高速差動プローブ（含む耐熱タイプ）	.....	P06
シングルエンドアクティブプローブ（含む耐熱タイプ）	...	P07
高圧パッシブプローブ	.....	P08
パッシブプローブ（含む耐熱タイプ）	.....	P08
プローブアクセサリ	.....	P10

* こちらの情報もご覧ください

<https://www.keysight.com/jp/ja/lib/resources/selection-guides/oscilloscope-probes.html>

* 記載の価格は 2021 年 6 月時点での概算です

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

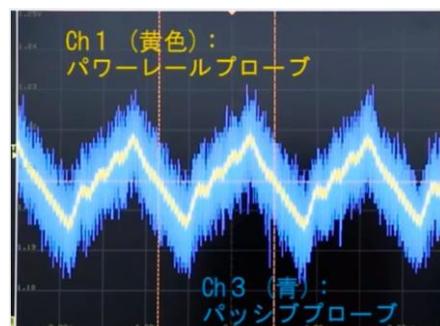


N7020A	2GHz 1 : 1.1 ±24V 感度 1mV以下	479,000円
N7024A	6GHz 1 : 1.3 ±15.25V 感度1mV以下	1,271,000円
N7023A	ブラウザヘッド (標準付属)	79,000円
N7032A	2012, 1608 SMT 用ブラウザヘッド	79,100円
N7033A	1005, 0603 SMT 用ブラウザヘッド	79,100円
1250-4403	SMA ロータリーアダプタ	93,500円

50Ω入力のオシロ互換 (1000X, 2000Xは互換なし)

パワーレールプローブとは？

パワーレールプローブを用いる事で、パッシブプローブでは観測ができなかった DC 電源に重畳するノイズを測定する事が可能になります。右は 1.2V電源に重畳する 0.9mVpeak-peakのノイズをパッシブプローブとパワーレールプローブで比較したものです。ノイズ対策用パソコンの効果を確認する事ができるようになります。



電流プローブ

モデル	最大電流 (非連続)	最大電流 (連続)	周波数帯域	出力電圧比	プローブ電源
1147B	30 A	15 A	50 MHz	0.1 V/A	AutoProbe
N2893A	30 A	15 A	100 MHz	0.1 V/A	AutoProbe
N2782B	50 A	30 A	50 MHz	0.1 V/A	N2779A
N7026A	40 A	30 A	150 MHz	1 or 0.2 V/A	AutoProbe/ACアダプタ
N2783L	50 A	30 A	80 MHz	0.1 V/A	N2779A
N2783B	50 A	30 A	100 MHz	0.1 V/A	N2779A
1146B	100 A	100 A	100kHz	0.1 or 0.01 V/A	9V電池
N2781B	300 A	150 A	10 MHz	0.01 V/A	N2779A
N2780B	700 A	500 A	2 MHz	0.01 V/A	N2779A
N7040A	3000 A (AC)	3000A (AC)	23 MHz	0.002 V/A	電池/ACアダプタ
N7041A	600 A (AC)	600A (AC)	30 MHz	0.01 V/A	電池/ACアダプタ
N7042A	300 A (AC)	300 A (AC)	30 MHz	0.02 V/A	電池/ACアダプタ
N2820A N2821A	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 (3000X, 4000X, 6000Xが対応)

1000X、2000X 用 (3000X、4000X、6000X、Infiniium 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

107,000円



N2780B 2MHz 500A AC+DC
N2781B 10MHz 150A AC+DC
N2782B 50MHz 30A AC+DC
N2783B 100MHz 30A AC+DC
N2783L 80MHz 30A AC+DC ケーブル長 5m
車載機器の電流測定に最適
N2779A プローブ電源が必要 (プローブ 3 本まで対応)

809,000 円

655,000 円

429,000 円

487,000 円

750,000 円

192,000 円



ロゴスキー AC 電流プローブ
N7040A 3Hz~23MHz 3000Apk
N7041A 12Hz~30MHz 600Apk
N7042A 9.2Hz~30MHz 300Apk
小型軽量なセンサ部。
SiC/GaNなどのハイパワーデバイス電流測定用

各 272,000 円

3000X、4000X、6000X、Infiniium S/EXR 用



1147B
DC~ 50MHz AC+DC
10Arms, 30Apeak
3000Xシリーズは合計 2 本まで

381,000 円



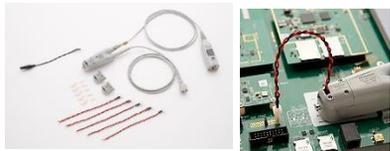
N2893A DC~ 100MHz AC+DC
10Arms, 30Apeak
3000Xシリーズは合計 2 本まで

629,000 円



高感度・広帯域電流プローブ N7026A
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
3000Xシリーズは合計 2 本まで

757,000 円



超高感度電流プローブ N2820A/N2821A
バッテリー駆動機器の待機電力測定に最適
N2820A Zoom-Out チャンネル 3MHz 5A (突入電流用)
Zoom-In チャンネル 500kHz 500nA感度の 2ch
N2821A 1ch (Zoom-Out、Zoom-In 切替え)

681,000円

511,000 円

推奨プローブアクセサリ De Skew Fixture

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。

1000X、2000X 用 (3000X、4000X、6000X、Infiniiumでも使用可)



N2891A

70MHz 700V/7000V(100:1/1000:1 切替)

USBバスパワーまたは単3乾電池4本

451,000円



N2791A

25MHz 70V/700V(10:1/100:1 切替)

USBバスパワーまたは単3乾電池4本

過入力 インジケータ付き

耐熱ケーブルセット N7013A使用可

96,000円

推奨プローブアクセサリ De Skew Fixture

3000X、4000X、6000X、Infiniium S/EXR 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) 3.5pF

30cm ダンピング抵抗入り延長リード付属(120MHzまで)

375,000円



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

407,000円



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)

過電圧インジケータ付き

耐熱ケーブルセット N7013A使用可

229,000円



DP0001A

IGBT/SiC/GaNデバイスのスイッチング損失測定に

400MHz 2000V 50:1~500:1 自動切換え

10MΩ/2pF

CMMR >80dB@DC

耐熱ケーブルセット N7013A使用可

839,000円

推奨プローブアクセサリ De Skew Fixture

低電圧差動プローブ

プローブの負荷容量が被測定回路に影響を及ぼす場合に使用。

3000X、4000X、6000X、Infiniium S/EXR 用



N2792A

高速デジタル・車載バスの測定に最適
200MHz 20V(10:1) 1M Ω 3.5pF
電源 USBバスパワーまたは9V乾電池
50 Ω 入カインピーダンスのオシロと互換
耐熱ケーブルセットN7013A使用可
DB9-SubDアダプタ 0960-2926使用可

323,000円



N2818A

200MHz 20V(10:1) 1M Ω 3.5pF
電源 Auto Probe 対応 (電源はオシロから供給)
耐熱ケーブルセットN7013A使用可
DB9-SubDアダプタ 0960-2926使用可

348,000円



N2793A

高速デジタル・車載バスの測定に最適
800MHz 15V(10:1) 200k Ω 1pF
DCブロックキャパシタ・可変ピッチプローブチップ付属
電源 USBバスパワーまたは9V乾電池
50 Ω 入カインピーダンスのオシロと互換
DB9-SubDアダプタ 0960-2927使用可

543,000円



N2819A

高速デジタル・車載バスの測定に最適
800MHz 15V(10:1) 200k Ω 1pF
DCブロックキャパシタ・可変ピッチプローブチップ付属
電源 Auto Probe 対応 (電源はオシロから供給)
DB9-SubDアダプタ 0960-2927使用可

530,000円



N7013A

差動プローブ用温度負荷試験用耐熱プローブリード
対応プローブ N2818A,N2791A,N2792A,N2790A
周波数 70MHzまで
-40 $^{\circ}$ C ~ +85 $^{\circ}$ C
70cm

30,000円



0960-2926/0960-2927

CAN/CAN FD/FleRayのSubD-DB9に接続するアダプタ

13,400円

7,600円

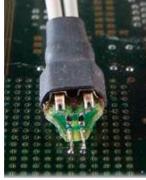
InfiniiMax Iシリーズ シングルエンド・差動アクティブプローブ

InfiniiMax シリーズは最も厳しい Signal Integrity (信号品質) 測定の要求に応える最高性能の高速差動プローブです。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。ヘッドと組合わせて使用。

※ 3000X シリーズは合計2本まで

		1130B 1.5GHz 50kΩ 0.27pF	670,000円
		1131B 3.5GHz 50kΩ 0.27pF	813,000円
		1132B 5GHz 50kΩ 0.27pF	1,014,000円
		1130B 7GHz 50kΩ 0.27pF	1,226,000円

	E2678B ソケットヘッド ピンヘッド接続用 108,000円		E2675B ブラウザ(手持ち)ヘッド ピッチ間隔可変 6GHz 262,000円		N2839A ブラウザ(手持ち)ヘッド ピッチ間隔可変 12GHz 427,000円
--	---	---	--	--	---

	E2677B 半田付ヘッド 汎用 81,100円		E5381B ハンダ付ヘッド 耐熱 -40℃~+85℃ 85,000円		N5425B ZIFヘッド 予めハンダ付しておいた N5426A ZIFチップに つなぎかえて使用 N5425B 77,000円 N5426A 59,000円
---	-----------------------------------	--	--	---	--

	MX0100A マイクロプローブヘッド 狭間隔対応 5本セット~ 216,000円
--	---

	N5450B InfiniiMax用プローブヘッド延長耐熱ケーブル 92cm -55℃ ~ +150℃ 243,000円
--	--

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・シングルエンド対応プローブ。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かえることなく測定可能。



N2750A	1.5GHz	200k Ω (差動)	0.7pF	522,000円
N2751A	3.5GHz	200k Ω (差動)	0.7pF	746,000円
N2752A	6GHz	200k Ω (差動)	0.7pF	960,000円

10:1 / 2:1 切替え

3種類のチップ（ブラウザ、ハンダ付け、ソケット）が付属

LEDライト付き

※ 3000X シリーズは合計1本まで

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）

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	1GHz	1MHz	1pF	182,000円
N2796A	2GHz	1MHz	1pF	357,000円
N2797A	1.5GHz	1MHz	1pF	414,000円

ケーブル長2m 耐熱 -40° ~ +85°

※ 3000X シリーズは合計2本まで

パッシブプローブ

高圧パッシブプローブ



PP0002A 800MHz 1200Vrms/3000Vpk (*1)166,000円
 先端径5mm (細くて使いやすい)
 別売りアクセサリ PP0019A 角型ピンヘッダアダプタ 14,000円



10076C 500MHz 3700V 100:1 71,000円
 10077A 10076C用保守アクセサリ 21,000円

高帯域パッシブプローブ



PP0001A 1GHz 300Vrms/1500Vpk (*1)153,200円
 先端径5mm (細くて使いやすい)
 別売りアクセサリ PP0017A 角型ピンヘッダアダプタ 14,100円



PP0003A 1GHz 30Vrms/42Vpk MMCXコネクタ (*)153,300円

(*1) PP0004A 専用アダプタ込みの価格

N2870A ハイエンドパッシブプローブ



N2873A 500MHz 10:1 9.5pF 10MΩ 562,000円
 4000X/6000X/DSOS/EXRシリーズ標準付属
 N2870A 5MHz 1:1 39pF 1MΩ 35,300円
 FRAによるループ応答測定に使用
 N2871A 200MHz 10:1 9.5pF 10MΩ 38,500円
 N2872A 300MHz 10:1 9.5pF 10MΩ 48,100円
 N2874A 1500MHz 10:1 2pF 500Ω (Resistive Divider) 64,200円
 50Ω入力のオシロと互換(1000X,2000Xは互換なし)
 N2875A 500MHz 20:1 9.5pF 10MΩ 56,200円
 N2876A 1500MHz 100:1 2.6pF 5kΩ 64,200円
 50Ω入力のオシロと互換(1000X,2000Xは互換なし)
 N2894A 700MHz 10:1 9.5pF 10MΩ 55,000円



N4831A 交換フックチップアダプタ (N2870/71/72/73/75A用) 12,700円



N4836A デュアルリードアダプタ (ピンヘッダ接続用) 2個セット 19,800円

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	30,300円
	10073D 500MHz 10:1 12pF 2.2MΩ	58,200円
	10074D 150MHz 10:1 15pF 10MΩ	30,300円
	N4849A デュアルリードアダプタ (ヘッダピン接続用) 2個セット	15,200円
	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	21,300円
	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リードクリップ4個セット	42,900円

N2800A ローコストパッシブプローブ

	N2840A 50MHz 10:1 11pF 10MΩ	13,300円
	N2841A 150MHz 10:1 11pF 10MΩ	16,400円
	2000X (70/100MHz) 標準プローブ	
	N2842A 300MHz 10:1 11pF 10MΩ	22,500円
	2000X (200MHz) 標準プローブ	28,100円
	N2843A 500MHz 10:1 11pF 10MΩ	
	3000X標準プローブ	22,300円
N2853A 350MHz 10:1 11pF 10MΩ 2mケーブル長		
N2889A 350MHz 10:1/1:1 11pF/60pF 10MΩ/1MΩ切替	20,400円	
	N4826Aデュアルリードアダプタ (ピンヘッダ接続用) 2個セット	2,000円

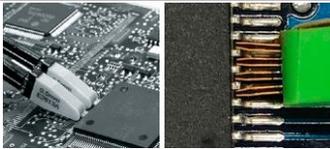
N2140A ローコストパッシブプローブ 1:1/10:1切替

	N2142A 75MHz/6MHz 10:1/1:1 10MΩ/1MΩ 15pF/100pF EDUX1002A/G, EDUX1052A/G 標準プローブ (2本セット)	7,900円
	N2140A 200MHz/6MHz 10:1/1:1 10MΩ/1MΩ 15pF/100pF DSOX1202A/G, DSOX1204A/G 標準プローブ (2本セット)	10,700円

温度負荷試験用 耐熱パッシブプローブ

	N7007A 400MHz 10:1 10MΩ ケーブル長2m 耐熱 -40℃ ~ +85℃	74,600円
--	--	---------

プローブアクセサリ



Wedgeアダプタ TQFP/PQFPのリードに簡単にアクセスできるアダプタ

E2613A	0.5mmピッチ 3信号用	24,600円
E2614A	0.5mmピッチ 8信号用	35,300円
E2615A	0.65mmピッチ 3信号用	24,600円
E2616A	0.65mmピッチ 8信号用	34,600円
E2643A	0.5mmピッチ 16信号用	34,600円
E2644A	0.65mmピッチ 16信号用	55,800円



E2786A

汎用プロービングアプリケーション用の低コスト2軸プローブポジションナ。
キーサイトの殆どのパッシブプローブに使用可能。

10,000円



N2784A 1アーム プローブポジション

持ち上げて落とす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が可能。X5 ルーペ付属

193,000円



N2785A 2アーム プローブポジション

持ち上げて落とす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が可能。X5 ルーペ付属

284,000円



N2787A 3次元プローブポジション

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。

118,000円



N2744A T2Aアダプタ TEK Probe BNC Level2対応

電流プローブ TCP202
SEアクティブプローブ P6243, P6245, P6241, P6249
差動プローブ P5205A, P5210A, P624x, P625x
OEコンバータ P670x, P671x と互換

78,900円



U1880A パワー測定用デ・スキュー・フックスチャ

正確なパワー測定のための電圧プローブと電流プローブのスキュー補正用

81,200円



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-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合わせて温度負荷試験に対応。
N7014A バナナソケット・チップアダプタ付属

29,900円



N7014A 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、
ヘッドピンに接続。動作温度範囲 -40℃~+85℃

6,000円



5090-4833 SMT ICクリップ20個

26,200円



10467-68701 0.5mm ICクリップ 4個

34,500円

N2755A 8ch MSO ロジックケーブルキット

85,000円

N2756A 16ch MSO ロジックケーブルキット

106,000円

詳細情報：www.keysight.co.jp

キーサイト・テクノロジー株式会社

本社 〒192-8550 東京都八王子市高倉町 9-1

計測お客様窓口

受付時間 9:00-12:00 / 13:00-17:00 (土・日・祭日を除く)

TEL : 0120-421-345 (042-656-7832) | Email : contact_japan@keysight.com

