

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
差動プローブ	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 12 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

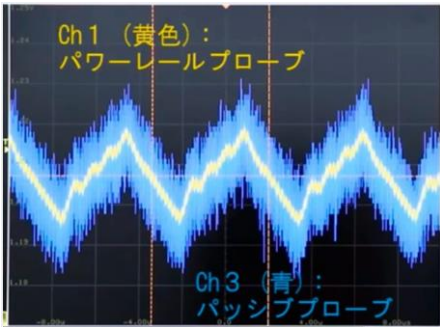


N7020A	2GHz 1 : 1.1 ±24V 感度 1mV以下	488,000円
N7024A	6GHz 1 : 1.3 ±15.25V 感度1mV以下	1,293,000円
N7023A	ブラウザヘッド (標準付属)	81,000 円
N7032A	2012, 1608 SMT 用ブラウザヘッド	81,100 円
N7033A	1005, 0603 SMT 用ブラウザヘッド	81,100 円
1250-4403	SMA ロータリーアダプタ	102,000 円

50Ω入力のおしロ互換 (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。ノイズ対策用パス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

1000X、2000X、3000X、4000X、6000X、Infiniium で使用可

	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	112,000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)	848,000 円 686,000 円 450,000 円 510,000 円 819,000 円 202,000 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 SiC/GaNなどのハイパワーデバイス電流測定用	各 286,000 円

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

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

384,000 円



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

658,000 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。ワンブッシュでDemag/Zeroing 機能
3000Xシリーズは合計 2 本まで

764,000 円

推奨プローブアクセサリ De Skew Fixture

超高感度・広ダイナミックレンジ電流プローブ

3000X、4000X、6000X、Infiniium S/EXR 用



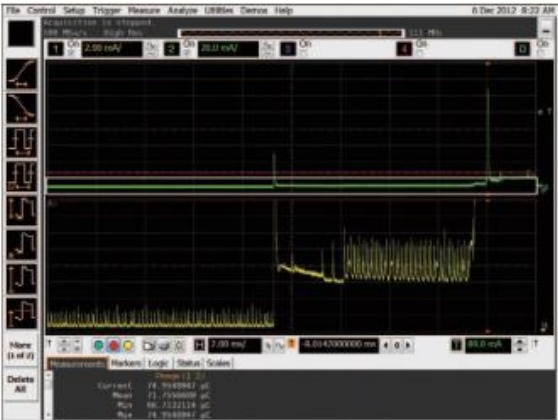
N2820A/N2821A
DC～ 3MHz ズームアウトチャンネル
DC～ 500kHz ズームインチャンネル
N2820A: ズームイン・ズームアウト同時測定(2ch)
N2821A: ズームイン・ズームアウト切替(1ch)
感度 50μA
最大 5 A

694,000 円

520,000 円

N2820A 超高感度電流プローブとは

IoTデバイスに代表されるバッテリー駆動デバイスはBLEやWLANなどのワイヤレス通信時に消費される電力にたいし、スリープ時は極めて低い消費電力を達成しているため、広いダイナミックレンジが必要です。N2820Aは、スリープ時の超低電流測定をするズームインチャンネルと、ワイヤレス通信時の測定をするズームアウトチャンネルを有し、波形の全容と細部を同時に観測します。また、指定した範囲の積分消費電流を求める測定ファンクションが使えます。



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、3000X、4000X、6000X、Infiniumで使用可



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

100,000円



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

471,000円



N2792A
高速デジタル・車載バスの測定に最適
200MHz 20V(10:1) 1 MΩ 3.5pF
電源 USBバスパワーまたは9V乾電池
50Ω入力インピーダンスのオシロと互換
(1000X, 2000Xでは使用不可)
耐熱ケーブルセットN7013A使用可
DB9-SubDアダプタ 0960-2926使用可

338,000 円



N2793A
高速デジタル・車載バスの測定に最適
800MHz 15V(10:1) 200kΩ 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
50Ω入力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

567,000 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℃ ~ +85℃
70cm

32,000 円

推奨プローブアクセサリ De Skew Fixture

推奨プローブアクセサリ De Skew Fixture

差動プローブ

高ダイナミックレンジ、広いオフセットレンジ、低容量の差動プローブは、差動伝送路やパワーアプリケーションに必須です。

3000X、4000X、6000X、Infiniium S/EXR 用

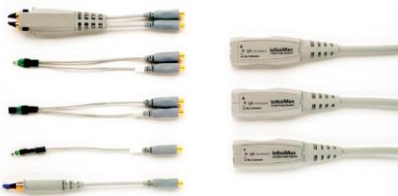
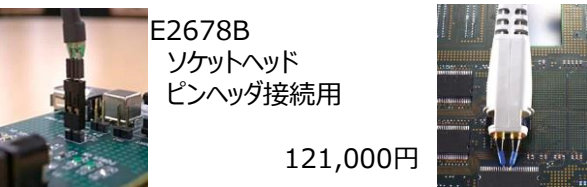
	N2804A スイッチング電源、DC-DCコンバータ測定などに 300MHz 300V(100:1) 3.5pF 30cm ダンピング抵抗入り延長リード付属(120MHzまで)	393,000円
	N2790A スイッチング電源などの信頼性試験に 100MHz 140V/1400V(50:1/500:1 切替) 過電圧インジケータ付き 耐熱ケーブルセット N7013A使用可	231,000 円
	N2818A 200MHz 20V(10:1) 1MΩ 3.5pF 電源 Auto Probe 対応 (電源はオシロから供給) 耐熱ケーブルセットN7013A使用可 DB9-SubDアダプタ 0960-2926使用可	351,000 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	427,000円
	N2819A 高速デジタル・車載バスの測定に最適 800MHz 15V(10:1) 200kΩ 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	555,000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	877,000円

高速信号用プローブ(3000X,4000X,6000X,Infinium S/EXR用)

InfiniiMax I シリーズ シングルエンド・差動アクティブプローブ

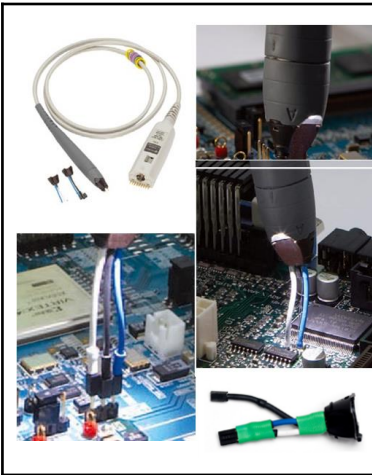
InfiniiMax シリーズは最も厳しい Signal Integrity（信号品質）測定 of 要求に応える最高性能の高速差動プローブです。
シングルエンドプローブとしても設定可能な超高性能差動プローブ。超低負荷容量、低ノイズ、フラットな特性を有し、信号品質を重視するアプリケーション向け。ヘッドと組合わせて使用。

※ 3000X シリーズは合計2本まで

	<table><tr><td>1130B</td><td>1.5GHz</td><td>50kΩ</td><td>0.27pF</td><td>702,000円</td></tr><tr><td>1131B</td><td>3.5GHz</td><td>50kΩ</td><td>0.27pF</td><td>852,000円</td></tr><tr><td>1132B</td><td>5GHz</td><td>50kΩ</td><td>0.27pF</td><td>1,072,000円</td></tr><tr><td>1134B</td><td>7GHz</td><td>50kΩ</td><td>0.27pF</td><td>1,283,000円</td></tr></table>	1130B	1.5GHz	50kΩ	0.27pF	702,000円	1131B	3.5GHz	50kΩ	0.27pF	852,000円	1132B	5GHz	50kΩ	0.27pF	1,072,000円	1134B	7GHz	50kΩ	0.27pF	1,283,000円
1130B	1.5GHz	50kΩ	0.27pF	702,000円																	
1131B	3.5GHz	50kΩ	0.27pF	852,000円																	
1132B	5GHz	50kΩ	0.27pF	1,072,000円																	
1134B	7GHz	50kΩ	0.27pF	1,283,000円																	
	<table><tr><td>E2678B</td><td>ソケットヘッド</td><td>ピンヘッダ接続用</td><td>121,000円</td></tr><tr><td>E2675B</td><td>ブラウザ（手持ち）ヘッド</td><td>ピッチ間隔可変 6GHz</td><td>275,000円</td></tr></table>	E2678B	ソケットヘッド	ピンヘッダ接続用	121,000円	E2675B	ブラウザ（手持ち）ヘッド	ピッチ間隔可変 6GHz	275,000円		<table><tr><td>N2839A</td><td>ブラウザ（手持ち）ヘッド</td><td>ピッチ間隔可変 12GHz</td><td>435,000円</td></tr></table>	N2839A	ブラウザ（手持ち）ヘッド	ピッチ間隔可変 12GHz	435,000円						
E2678B	ソケットヘッド	ピンヘッダ接続用	121,000円																		
E2675B	ブラウザ（手持ち）ヘッド	ピッチ間隔可変 6GHz	275,000円																		
N2839A	ブラウザ（手持ち）ヘッド	ピッチ間隔可変 12GHz	435,000円																		
	<table><tr><td>E2677B</td><td>半田付ヘッド</td><td>汎用</td><td>103,000円</td></tr></table>	E2677B	半田付ヘッド	汎用	103,000円		<table><tr><td>N5381B</td><td>ハンダ付ヘッド</td><td>耐熱 -40℃～+85℃</td><td>95,200円</td></tr></table>	N5381B	ハンダ付ヘッド	耐熱 -40℃～+85℃	95,200円		<table><tr><td>N5425B</td><td>ZIFヘッド</td><td>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</td><td>N5425B 80,100円 N5426A 61,600円</td></tr></table>	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 80,100円 N5426A 61,600円				
E2677B	半田付ヘッド	汎用	103,000円																		
N5381B	ハンダ付ヘッド	耐熱 -40℃～+85℃	95,200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 80,100円 N5426A 61,600円																		
	<table><tr><td>MX0100A</td><td>マイクロプローブヘッド</td><td>狭間隔対応 5本セット～</td><td>226,000円</td></tr></table>	MX0100A	マイクロプローブヘッド	狭間隔対応 5本セット～	226,000円																
MX0100A	マイクロプローブヘッド	狭間隔対応 5本セット～	226,000円																		
	<table><tr><td>N5450B</td><td>InfiniiMax用プローブヘッド延長耐熱ケーブル</td><td>92cm -55℃ ~ +150℃</td><td>255,000円</td></tr></table>	N5450B	InfiniiMax用プローブヘッド延長耐熱ケーブル	92cm -55℃ ~ +150℃	255,000円																
N5450B	InfiniiMax用プローブヘッド延長耐熱ケーブル	92cm -55℃ ~ +150℃	255,000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	200kΩ（差動）	0.7pF	522,000円
N2751A	3.5GHz	200kΩ（差動）	0.7pF	746,000円
N2752A	6GHz	200kΩ（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

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	1GHz	1MΩ	1pF	190,000円
N2796A	2GHz	1MΩ	1pF	372,000円
N2797A	1.5GHz	1MΩ	1pF	433,000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 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 PP0004A アダプタを使用	(*1)175,000円 14,800円
	10076C 500MHz 3700V 100:1 10077A 10076C用保守アクセサリ	74,900円 21,300円

高帯域パッシブプローブ

	PP0001A 1GHz 300Vrms/1500Vpk 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 PP0004A アダプタを使用	(*1)161,000円 14,800円
	PP0003A 1GHz 30Vrms/42Vpk MMCXコネクタ PP0004A アダプタを使用	(*1)161,000円

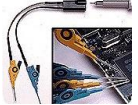
(*1) PP0004A 専用アダプタ込みの価格

N2870A ハイエンドパッシブプローブ

	N2873A 500MHz 10:1 9.5pF 10MΩ 4000X/6000X/DSOS/EXRシリーズ標準付属	59,000円
	N2870A 5MHz 1:1 39pF 1MΩ FRAによるループ応答測定に使用	37,000円
	N2871A 200MHz 10:1 9.5pF 10MΩ	40,400円
	N2872A 300MHz 10:1 9.5pF 10MΩ	50,500円
	N2874A 1500MHz 10:1 2pF 500Ω (Resistive Divider) 50Ω入力のオシロと互換(1000X,2000Xは互換なし)	67,300円
	N2875A 500MHz 20:1 9.5pF 10MΩ	59,000円
	N2876A 1500MHz 100:1 2.6pF 5kΩ 50Ω入力のオシロと互換(1000X,2000Xは互換なし)	68,300円
	N2894A 700MHz 10:1 9.5pF 10MΩ	57,300円
	N4831A 交換フックチップアダプタ (N2870/71/72/73/75A用)	13,300
	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	20.800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	31,800円
	10073D 500MHz 10:1 12pF 2.2MΩ	61,100円
	10074D 150MHz 10:1 15pF 10MΩ	31,800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	16,000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	22,300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	43,900円

N2800A ローコストパッシブプローブ

	N2840A 50MHz 10:1 11pF 10MΩ	14,000円
	N2841A 150MHz 10:1 11pF 10MΩ	17,200円
	2000X（70/100MHz）標準プローブ	
	N2842A 300MHz 10:1 11pF 10MΩ	23,600円
	2000X（200MHz）標準プローブ	
	N2843A 500MHz 10:1 11pF 10MΩ	29,500円
	3000X標準プローブ	
	N2853A 350MHz 10:1 11pF 10MΩ 2mケーブル長	23,400円
	N2889A 350MHz 10:1/1:1 11pF/60pF 10MΩ/1MΩ切替	21,400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	2,100円

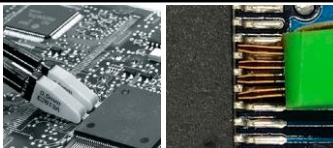
N2140A ローコストパッシブプローブ 1:1/10:1切替

	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）	8,000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）	10,900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℃	78,300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	25,800円
E2614A 0.5mmピッチ 8信号用	37,100円
E2615A 0.65mmピッチ 3信号用	25,800円
E2616A 0.65mmピッチ 8信号用	36,300円
E2644A 0.65mmピッチ 16信号用	58,600円



N2786A

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。

10,200円



N2784A 1アーム プローブポジションナ

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

197,000円



N2785A 2アーム プローブポジションナ

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

289,000円



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。

120,000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

82,800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

81,900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組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

31,300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、
ヘッダピンに接続。動作温度範囲 -40℃～+85℃

6,300円



5090-4833 SMT ICクリップ20個

26,500円



10467-68701 0.5mm ICクリップ 4個

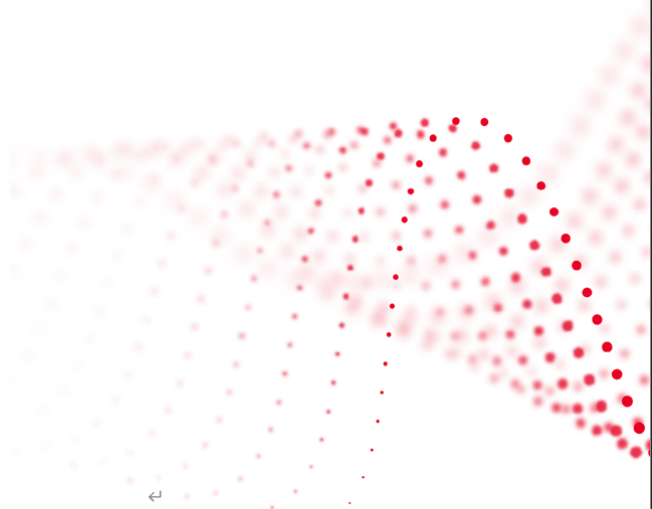
34,800円

N2755A 8ch MSO ロジックケーブルキット

88,500円

N2756A 16ch MSO ロジックケーブルキット

111,000円



お問い合わせ先[↵]

↵

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 / 13:00-18:00 (土・日・祭日を除く) [↵]

TEL : 0120-421-345 (042-656-7832) [↵]

Email : contact_japan@keysight.com [↵]

本書の情報は、予告なしに変更されることがあります。 [↵]

↵