

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 2022 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

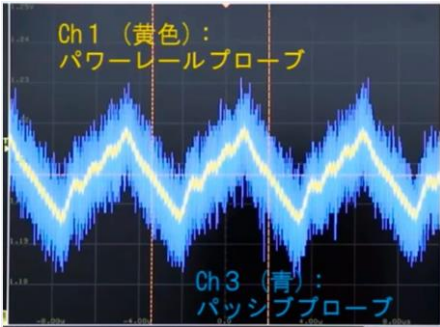


N7020A	2GHz 1 : 1.1 ±24V 感度 1mV以下	553,000円
N7024A	6GHz 1 : 1.3 ±15.25V 感度1mV以下	1,463,000円
N7023A	ブラウザヘッド (標準付属)	90,000 円
N7032A	2012, 1608 SMT 用ブラウザヘッド	90,000 円
N7033A	1005, 0603 SMT 用ブラウザヘッド	90,000 円
1250-4403	SMA ロータリーアダプタ	125,000 円

50Ω入力のおしこ互換 (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

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	126,000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)	955,000 円 772,000 円 506,000 円 574,000 円 903,000 円 222,000 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 315,000 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)



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

432,000 円



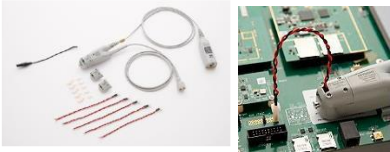
N2893A DC～ 100MHz AC+DC
10Arms, 30Apeak
3000Xシリーズは合計 2 本まで

740,000 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. ワンプッシュでDemag/Zeroing 機能
3000Xシリーズは合計 2 本まで

860,000 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)

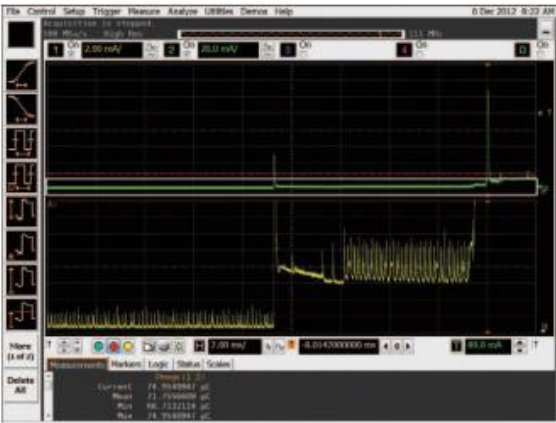
786,000円

590,000円

推奨プローブアクセサリ De Skew Fixture

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 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

530,000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

110,000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)

442,000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

480,000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

254,000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

10M Ω /2pF

CMMR >80dB@DC

耐熱ケーブルセット N7013A使用可

985,000円

推奨プローブアクセサリ De Skew Fixture

差動プローブ DP001xA シリーズ
3000X、4000X、6000X、Infinium S/EXR 用

高ダイナミックレンジ、広いオフセットレンジ、低容量の差動プローブは、パワーアプリケーションに必須。オシロスコープの電圧レンジに合わせ、分圧比が自動設定。設定ミスを未然に防止。豊富なアクセサリも魅力。



DP0010A (N2792A, N2818A(200MHz 20V) 後継モデル) 250MHz 42V 1.7MΩ 1.5pF オフセットレンジ 60V	お問合せ
DP0011A (N2793A, N2819A(800MHz 15V) 後継モデル) 500MHz 42V 1.7MΩ 1.5pF オフセットレンジ 60V	お問合せ
DP0012A (N2793A, N2819A (800MHz 15V) 後継モデル) 1.0GHz 42V 1.7MΩ 1.5pF オフセットレンジ 60V	お問合せ
DP0013A 1.7GHz 42V 1.7MΩ 1.5pF オフセットレンジ 60V	お問合せ



DP0021A-009 オートモーティブ アクセサリキット (sub - DB9 アダプタ付)	お問合せ
---	------



DP0021A-008 マイクログラバ クリップ (4個セット)	お問合せ
-------------------------------------	------



DP0021-007 SMTテストクリップ	お問合せ
--------------------------	------



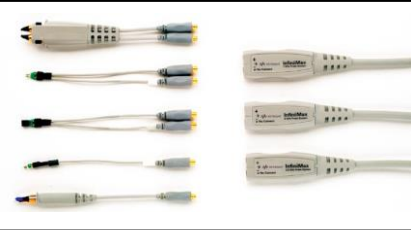
DP0020A デ・スキュー / パフォーマンスベリフィケーションキット	お問合せ
---	------

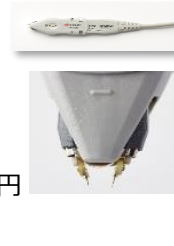
高速信号用プローブ(3000X,4000X,6000X,Infiniium S/EXR用)

InfiniiMax I シリーズ シングルエンド・差動アクティブプローブ

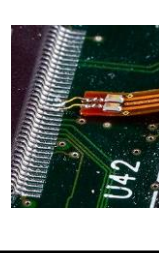
InfiniiMax シリーズは最も厳しい Signal Integrity（信号品質）測定 of 要求に応える最高性能の高速差動プローブです。
シングルエンドプローブとしても設定可能な超高性能差動プローブ。超低負荷容量、低ノイズ、フラットな特性を有し、信号品質を重視するアプリケーション向け。ヘッドと組合わせて使用。

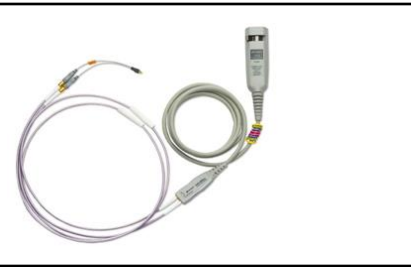
※ 3000X シリーズは合計2本まで

	1130B	1.5GHz	50kΩ	0.27pF	800,000円
	1131B	3.5GHz	50kΩ	0.27pF	966,000円
	1132B	5GHz	50kΩ	0.27pF	1,204,000円
	1134B	7GHz	50kΩ	0.27pF	1,455,000円

	E2678B ソケットヘッド ピンヘッド接続用 134,000円		E2675B ブラウザ（手持ち）ヘッド ピッチ間隔可変 6GHz 306,000円		N2839A ブラウザ（手持ち）ヘッド ピッチ間隔可変 12GHz 484,000円
--	---	---	--	--	---

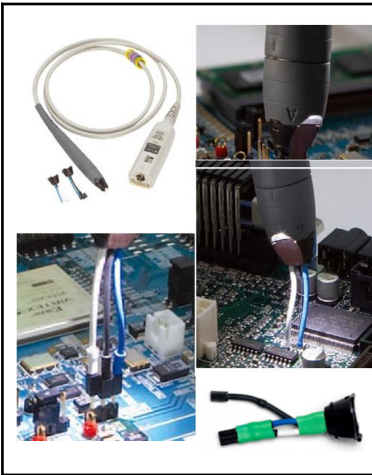
	E2677B 半田付ヘッド 汎用 115,000円		N5381B ハンダ付ヘッド 耐熱 -40℃～+85℃ 106,000円		N5425B ZIFヘッド 予めハンダ付しておいた N5426A ZIFチップに つなぎかえて使用 N5425B 89,100円 N5426A 68,500円
---	--	--	---	---	--

	MX0100A マイクロプローブヘッド 狭間隔対応 5本セット～ 252,000円				
--	---	--	--	--	--

	N5450B InfiniiMax用プローブヘッド延長耐熱ケーブル 92cm -55℃ ～ +150℃ 284,000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	597,000円
N2751A	3.5GHz	200kΩ（差動）	0.7pF	852,000円
N2752A	6GHz	200kΩ（差動）	0.7pF	1,107,000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	213,000円
N2796A	2GHz	1MΩ	1pF	418,000円
N2797A	1.5GHz	1MΩ	1pF	487,000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	(*1)192,000円 16,300円
	10076C 500MHz 3700V 100:1 10077A 10076C用保守アクセサリ	81,500円 23,500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	(*1)178,000円 16,300円
	PP0003A 1GHz 30Vrms/42Vpk MMCXコネクタ	(*1)178,000円

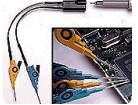
(*1) PP0004A 専用アダプタ込みの価格

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	65,100円
	N2870A 5MHz 1:1 39pF 1MΩ FRAによるループ応答測定に使用	40,800円
	N2871A 200MHz 10:1 9.5pF 10MΩ	44,400円
	N2872A 300MHz 10:1 9.5pF 10MΩ	55,700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)	74,300円
	N2875A 500MHz 20:1 9.5pF 10MΩ	65,100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)	74,300円
	N2894A 700MHz 10:1 9.5pF 10MΩ	63,200円
	N4831A 交換フックチップアダプタ (N2870/71/72/73/75A用)	14,600
	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	22.900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	35,000円
	10073D 500MHz 10:1 12pF 2.2MΩ	67,300円
	10074D 150MHz 10:1 15pF 10MΩ	35,000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	17,700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	24,600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	48,500円

N2800A ローコストパッシブプローブ

	N2840A 50MHz 10:1 11pF 10MΩ	15,400円
	N2841A 150MHz 10:1 11pF 10MΩ	19,100円
	2000X（70/100MHz）標準プローブ	
	N2842A 300MHz 10:1 11pF 10MΩ	26,000円
	2000X（200MHz）標準プローブ	
	N2843A 500MHz 10:1 11pF 10MΩ	32,500円
	3000X標準プローブ	
	N2853A 350MHz 10:1 11pF 10MΩ 2mケーブル長	25,700円
	N2889A 350MHz 10:1/1:1 11pF/60pF 10MΩ/1MΩ切替	23,600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	2,300円

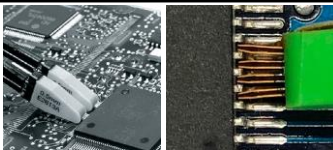
N2140A ローコストパッシブプローブ 1:1/10:1切替

	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）	8,800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）	12,000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℃	86,300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

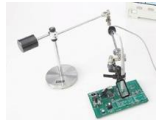
E2613A 0.5mmピッチ 3信号用	28,300円
E2614A 0.5mmピッチ 8信号用	40,800円
E2615A 0.65mmピッチ 3信号用	28,300円
E2616A 0.65mmピッチ 8信号用	40,000円
E2644A 0.65mmピッチ 16信号用	64,600円



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。

11,400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

219,000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

321,000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。

134,000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

91,200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

90,200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

34,600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℃

7,000円



5090-4833 SMT ICクリップ20個

35,000円



10467-68701 0.5mm ICクリップ 4個

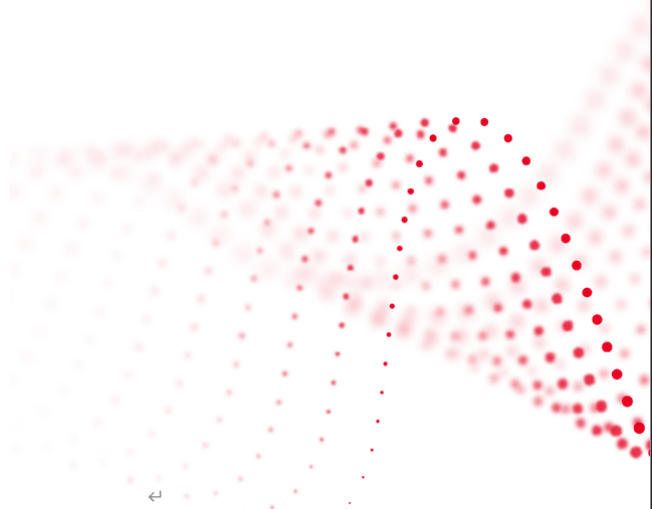
40,900円

N2755A 8ch MSO ロジックケーブルキット

97,600円

N2756A 16ch MSO ロジックケーブルキット

122,000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。[↵]

↵