

# Keysight Technologies

## N2744A T2Aプローブ・インタフェース・アダプター

### Data Sheet

#### 主な特長

- TekProbe-BNCレベル II プローブをKeysight InfiniiVision 3000X、4000X、5000、6000、7000およびInfiniium 9000、90000オシロスコープのAutoProbeインタフェースに接続可能
- AutoProbeインタフェース用プラグオンアダプター
- TekProbeプローブでプローブ電源の供給、オフセット制御、校正が可能

Keysight N2744A T2Aインタフェースアダプターは、Tektronix TekProbeインタフェースレベル II プローブをAutoProbeインタフェースを備えたキーサイトのオシロスコープで使用するためのものです。既存のTekProbe-BNCプローブをT2Aアダプターに接続し、T2AアダプターをInfiniiVisionまたはInfiniiumオシロスコープのAutoProbe入力チャンネルに直接接続するだけで使用できます。オシロスコープメニューでプローブモデルを選択すれば、キーサイトのオシロスコープが減衰比とプローブタイプを自動的に設定します。T2Aインタフェースアダプターは、接続したTekProbeプローブに電源を供給し、オフセット制御が可能になります。このアダプターは、TekProbe-BNCレベル II インタフェースを備えたTektronixアクティブプローブと、AutoProbeインタフェースを備えたキーサイトのオシロスコープの両方をお持ちの方に最適です。



## 使用可能なTektronixプローブ

N2744A T2Aアダプターは、TekProbeインタフェースを装備した以下のプローブをサポートしています。

### 電流プローブ

- TCP202 50 MHz AC/DC電流プローブ

### シングルエンド・アクティブプローブ

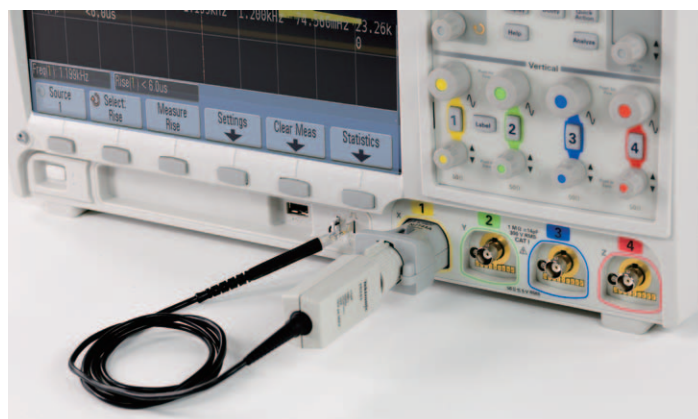
- P6205 シングルエンド・アクティブプローブ、750 MHz、10:1、オフセット制御なし
- P6243 シングルエンド・アクティブプローブ、1 GHz、10:1、オフセット制御なし
- P6245 シングルエンド・アクティブプローブ、1.5 GHz、10:1、オフセット制御あり
- P6241 シングルエンド・アクティブプローブ、4 GHz、10:1、オフセット制御あり
- P6249 シングルエンド・アクティブプローブ、4 GHz、10:1、オフセット制御あり

### 差動アクティブプローブ

- P5205/P5205A 差動プローブ、100 MHz、50:1/500:1、オフセット制御あり(InfiniiVision 3000X、4000X、5000、6000、7000シリーズ オシロスコープで動作。P5205Aを使用する場合は、メニューリストのP5205を選択してください)。
- P5210/P5210A 差動プローブ、50 MHz、100:1/1000:1、オフセット制御あり(InfiniiVision 3000X、4000X、5000、6000、7000シリーズ オシロスコープで動作。P5210Aを使用する場合は、メニューリストのP5210を選択してください)。
- P6246 差動プローブ、400 MHz、10:1/1:1、オフセット制御あり
- P6247 差動プローブ、1 GHz、10:1/1:1、オフセット制御あり
- P6248 差動プローブ、1.5 GHz、10:1/1:1、オフセット制御あり
- P6250 差動プローブ、500 MHz、50:1/5:1、オフセット制御あり
- P6251 差動プローブ、1 GHz、50:1/5:1、オフセット制御あり

### O/Eコンバーター

- P6701B O/Eコンバーター、1 GHz、FC/PCコネクタ
- P6703B O/Eコンバーター、1.2 GHz、FC/PCコネクタ
- P6711 O/Eコンバーター、250 MHz
- P6713 O/Eコンバーター、300 MHz



### 使用可能なキーサイトのオシロスコープ

- Keysight InfiniiVision 3000X、ソフトウェアバージョン1.10以上
- Keysight InfiniiVision 4000Xシリーズ
- Keysight InfiniiVision 5000、6000、7000シリーズ(6000シリーズの100 MHzを除く)、ソフトウェアバージョン06.16以上
- Keysight Infiniium 9000および90000シリーズ、ソフトウェアバージョン03.11以上
- Keysight Infiniium 90000 Xシリーズ、ソフトウェアバージョン03.11以上、N5442A InfiniiMax III 50Ωアダプターが必要

### 性能特性

電気的特性	
帯域幅	4 GHz(アダプターのみ)
電源	+15V、-15V、+5V、-5V(各2%)
最大出力電流	200 mA(正と負の電源で)
オフセット制御範囲	±1 V(アダプターから)
最大入力電圧	42 Vpk、30 Vrms

### 環境条件

- 動作温度範囲：0～50℃
- 保管温度範囲：-40～70℃
- 湿度：相対湿度95%(50℃)
- 高度：4,000 m

### 物理特性

- 幅37 mm × 長さ29.5 mm × 奥行き58 mm
- 質量：45 g

## キーサイト・テクノロジー合同会社

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 9:00-18:00 (土・日・祭日を除く)

TEL ☎ 0120-421-345 (042-656-7832)

FAX ☎ 0120-421-678 (042-656-7840)

Email [contact\\_japan@keysight.com](mailto:contact_japan@keysight.com)

ホームページ [www.keysight.co.jp](http://www.keysight.co.jp)

記載事項は変更になる場合があります。  
ご注文の際はご確認ください。