

注記:2014年8月、アジレント・テクノロジーの電子計測事業はキーサイト・テクノロジーとなりました。この文書はお客様に製品のサポートをご提供するために公開しておりますが、「アジレント」の記載が残り、会社名等は最新の情報に更新されていません。詳細は[www.keysight.jp](http://www.keysight.jp)をご覧ください。



お願い

下記の PDF の URL のみ、2014 年 8 月以降無効となります。

<http://cp.literature.agilent.com/litweb/pdf/xxxxxx.pdf>

新しい URL に読み替えて、ご利用下さい。

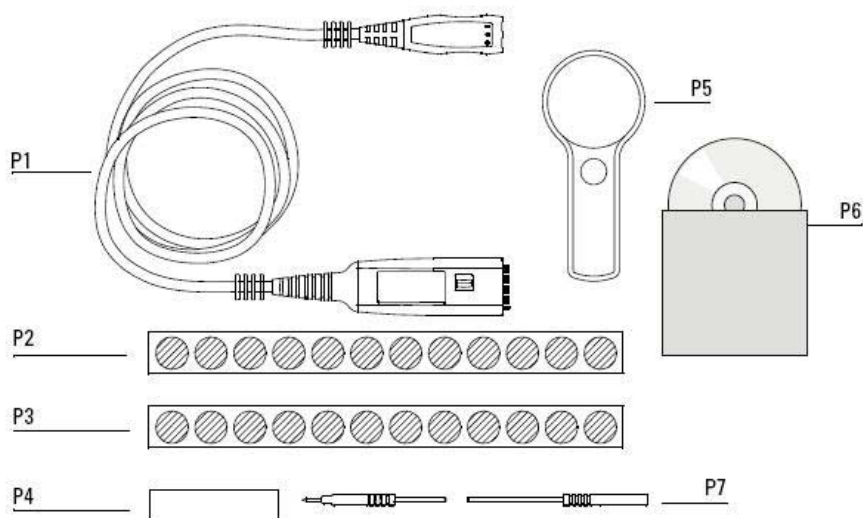
<http://literature.cdn.keysight.com/litweb/pdf/xxxxxx.pdf>

## InfiniiMax I / II プローブ交換用パーツ/アクセサリ 2011/01/17

プローブの性能、各パーツの寸法は、プローブ・アンプの *User's Guide* (最終ページ参照) をご参照下さい。  
この資料は、InfiniiMax I / II 用の資料です。

### InfiniiMax プローブ本体付属品

InfiniiMax プローブ本体をご購入いただくと、製品には、下図の P1～P7 のパーツが含まれます。  
交換用パーツとしてご購入できるのは、P7 グランド・ワイヤのみとなります。その他のパーツは、パーツ購入はできません。プローブ・アンプ本体(P1)も、パーツ購入できませんが、修理は可能です。修理価格、納期は、弊社サービスセンター(TEL 0120-412-766、service.japan@agilent.com)までお問い合わせ下さい。  
( )は、そのパーツ番号に含まれる個数を表しています。



番号	アクセサリ名	パーツ番号	個別単品購入
P1	プローブ・アンプ(下記のいずれか) ・1134A-7GHz ・1132A-5GHz ・1131A-3.5GHz ・1130A-1.5GHz ・1168A-10GHz ・1169A-12GHz	1NB7-8517 1NB7-8526 1NB7-8516 1NB7-8535 1168A 1169A	×
P2	ベルクロ(マジックテープ)フック		×
P3	ベルクロ(マジックテープ)ループ		×
P4	固定用ベルクロ(マジックテープ)		×
P5	拡大鏡		×
P6	CD-ROM		×
P7	プローブアンプ・グランド・ワイヤ プローブケース(灰色のケース)	01131-21301	○(1) ×

## ➤ 交換パーツ、アクセサリ

各プローブヘッドと抵抗器/アクセサリの組み合わせ方は、下記のプローブ構成表をご覧ください。

1130A, 1131A, 1132A, 1134A <http://cp.literature.agilent.com/litweb/pdf/01134-92002.pdf>

### Recommended Probe Head Configurations

The following configurations are shown in the order of best performance. See the manual for detailed information.

<h4>#1 Solder-in Differential</h4> <p>01131-81510 91 Ω mini-axial lead resistors (2)</p> <p>E2677A Solder-in differential probe head</p> <p>Probe either differential or single-ended signals</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1134A &gt; 7 GHz</li> <li>• 1132A &gt; 5 GHz</li> <li>• 1131A &gt; 3.5 GHz</li> <li>• 1130A &gt; 1.5 GHz</li> <li>• Best solder-in connection for differential and single-ended signals</li> <li>• Lowest capacitance</li> <li>• Resistors must be cut to proper lengths (see manual).</li> </ul>	<h4>#2 Socketed Differential</h4> <p>01131-81504 82 Ω axial lead resistors (2)</p> <p>E2678A Socketed differential probe head</p> <p>Probe either differential or single-ended signals</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1134A &gt; 7 GHz</li> <li>• 1132A &gt; 5 GHz</li> <li>• 1131A &gt; 3.5 GHz</li> <li>• 1130A &gt; 1.5 GHz</li> <li>• Best socketed connection for differential and single-ended signals</li> <li>• Slightly higher capacitance than #1</li> <li>• Resistors must be cut to proper lengths (see manual).</li> </ul>	<h4>#3 Differential Browser</h4> <p>01131-62102 91 Ω resistor probe tips (2)</p> <p>E2675A Differential browser probe head</p> <p>Tab to adjust the distance between probe tips</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1134A ≅ 6 GHz</li> <li>• 1132A &gt; 5 GHz</li> <li>• 1131A &gt; 3.5 GHz</li> <li>• 1130A &gt; 1.5 GHz</li> <li>• Best hand (or probe holder) browser for differential and single-ended signals</li> <li>• Similar capacitance to #2</li> </ul>	<h4>#4 Solder-in Single-ended</h4> <p>01131-81510 91 Ω mini-axial lead resistor (1)</p> <p>E2679A Solder-in single-ended probe head</p> <p>01131-81504 0 Ω mini-axial lead resistor (1)</p> <p>Ground</p> <p>Signal</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1134A ≅ 5.2 GHz</li> <li>• 1132A ≅ 4.8 GHz</li> <li>• 1131A &gt; 3.5 GHz</li> <li>• 1130A &gt; 1.5 GHz</li> <li>• Smallest probe head for single-ended signals</li> <li>• Lowest capacitance single-ended probe head</li> <li>• Resistors must be cut to proper lengths (see manual).</li> </ul>
<h4>#5 Single-ended Browser</h4> <p>01130-60005 Ground collar assembly for single-ended browser</p> <p>E2676A Single-ended browser probe head</p> <p>01131-62102 91 Ω resistor probe tip</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Smallest browser for single-ended signals</li> <li>• Slightly higher capacitance than #4</li> <li>• 1134A ≅ 5.5 GHz</li> <li>• 1132A ≅ 4.8 GHz</li> <li>• 1131A &gt; 3.5 GHz</li> <li>• 1130A &gt; 1.5 GHz</li> </ul>	<h4>#6 Solder-in Differential Mid Bandwidth</h4> <p>E2677A Solder-in differential probe head</p> <p>01131-81506 150 Ω mini-axial lead resistors (2)</p> <p>Probe either differential or single-ended signals</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Best solder-in connection for better span and reach for differential and single-ended signals</li> <li>• Slightly higher capacitance than #1</li> <li>• Resistors must be cut to proper lengths (see manual).</li> <li>• 1134A ≅ 2.9 GHz</li> <li>• 1132A ≅ 2.9 GHz</li> <li>• 1131A ≅ 2.9 GHz</li> <li>• 1130A &gt; 1.5 GHz</li> </ul>	<h4>#7 Solder-in Single-ended Mid Bandwidth</h4> <p>E2679A Solder-in single-ended probe head</p> <p>01131-81504 0 Ω mini-axial lead resistor (1)</p> <p>01131-81506 150 Ω mini-axial lead resistor (1)</p> <p>Ground</p> <p>Signal</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Smallest solder-in connection for better span and reach of single-ended signals</li> <li>• Slightly higher capacitance than #4</li> <li>• Resistors must be cut to proper length (see manual)</li> <li>• 1134A ≅ 2.2 GHz</li> <li>• 1132A ≅ 2.2 GHz</li> <li>• 1131A ≅ 2.2 GHz</li> <li>• 1130A &gt; 1.5 GHz</li> </ul>	<h4>#8 Damped Wire Accessories</h4> <p>E2678A Socketed differential probe head</p> <p>01130-21302 160 Ω damped wire accessory (2)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Properly damped wires preserve fidelity at reduced bandwidth for widely spaced differential and single-ended signals.</li> <li>• 01131-85202 Solder-in socket allows connection to 25 mil square pins.</li> <li>• 1134A ≅ 1.2 GHz</li> <li>• 1132A ≅ 1.2 GHz</li> <li>• 1131A ≅ 1.2 GHz</li> <li>• 1130A ≅ 1.2 GHz</li> </ul>

1168A, 1169A <http://cp.literature.agilent.com/litweb/pdf/01134-92002.pdf>

### Recommended Probe Head Configurations

See other side or card for other configurations. See the manual for detailed information.

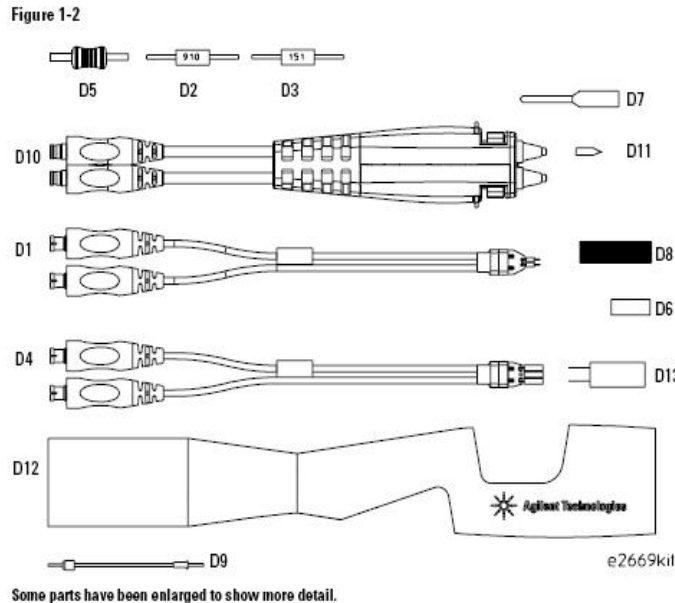
<h4>#1 Solder-in Differential</h4> <p>01169-81301 0.007 inch tin-plated nickle wire (2)</p> <p>N5381A Solder-in differential probe head</p> <p>Probe either differential or single-ended signals</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1169A: 12 GHz</li> <li>• 1168A: 10 GHz</li> <li>• Best solder-in connection for differential and single-ended signals.</li> <li>• Lowest capacitance.</li> <li>• Wires must be cut to proper lengths (see manual).</li> </ul>	<h4>#2 Differential Browser</h4> <p>01169-21304 0.005 inch steel wire (2)</p> <p>N5382A differential browser probe head</p> <p>Probe either differential or single-ended signals</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1169A: 12 GHz</li> <li>• 1168A: 10 GHz</li> <li>• Best hand held browser for differential and single-ended signals</li> <li>• Lowest capacitance</li> <li>• Wires must be cut to proper lengths (see manual).</li> </ul>	<h4>#3 SMA Probe Head</h4> <p>N5380A SMA probe head</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Preserves scope channels for measuring differential signals (vs. A-B).</li> <li>• Inherent cable loss compensation.</li> <li>• Common mode termination voltage can be supplied.</li> <li>• Orset SMA cables adapt to variable spacing.</li> <li>• Full bandwidth</li> <li>• 1169A: 12 GHz</li> <li>• 1168A: 10 GHz</li> </ul>	
<h4>#4 Solder-in Differential</h4> <p>01131-81510 91 Ω mini-axial lead resistors (2)</p> <p>E2677A Solder-in differential probe head</p> <p>Probe either differential or single-ended signals</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1169A: 12 GHz</li> <li>• 1168A: 10 GHz</li> <li>• Acceptable solder-in connection for differential and single-ended signals. N5381A is preferred.</li> <li>• Higher capacitance than N5381A.</li> <li>• Resistors must be cut to proper lengths (see manual).</li> </ul>	<h4>#5 Socketed Differential</h4> <p>01131-81504 82 Ω axial lead resistors (2)</p> <p>E2678A Socketed differential probe head</p> <p>Probe either differential or single-ended signals</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1169A: 12 GHz</li> <li>• 1168A: 10 GHz</li> <li>• Best socketed connection for differential and single-ended signals</li> <li>• Slightly higher capacitance than #1</li> <li>• Resistors must be cut to proper lengths (see manual).</li> </ul>	<h4>#6 Differential Browser</h4> <p>01131-62102 91 Ω resistor probe tips (2)</p> <p>E2675A Differential browser probe head</p> <p>Tab adjusts distance between probe tips</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1169A: 5.2 GHz</li> <li>• 1168A: 5.2 GHz</li> <li>• More general purpose browser than #382A for differential and single-ended signals</li> <li>• Lower bandwidth and higher capacitance than N5382A.</li> </ul>	<h4>#7 Solder-in Single-ended</h4> <p>01131-81510 91 Ω mini-axial lead resistor (1)</p> <p>E2679A Solder-in single-ended probe head</p> <p>01131-81504 0 Ω mini-axial lead resistor (1)</p> <p>Ground</p> <p>Signal</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1169A: 5.2 GHz</li> <li>• 1168A: 5.2 GHz</li> <li>• Smallest probe head for single-ended signals</li> <li>• Lowest capacitance single-ended probe head</li> <li>• Resistors must be cut to proper lengths (see manual).</li> </ul>
<h4>#8 Single-ended Browser</h4> <p>01130-60005 Ground collar assembly for single-ended browser</p> <p>E2676A Single-ended browser probe head</p> <p>01131-62102 91 Ω resistor probe tip</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1169A: 6 GHz</li> <li>• 1168A: 6 GHz</li> <li>• Smallest browser for single-ended signals</li> <li>• Slightly higher capacitance than #4</li> <li>• Excessive peaking (+6 dB) at -9 GHz, limit the bandwidth of input signal</li> </ul>	<h4>#9 SMA Probe Head</h4> <p>E2695A SMA probe head</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Preserves scope channels for measuring differential signals (vs. A-B).</li> <li>• Inherent cable loss compensation.</li> <li>• Common mode termination voltage can be applied.</li> <li>• Orset SMA cables adapt to variable spacing</li> <li>• Full bandwidth</li> <li>• 1169A: 8 GHz</li> <li>• 1168A: 8 GHz</li> </ul>	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">             Agilent Technologies              Printed in Malaysia              Part Number 01168-92003  <b>*01168-92003*</b> </p>	<h4>#10 Damped Wire Accessories</h4> <p>E2678A Socketed differential probe head</p> <p>01130-21302 160 Ω damped wire accessory (2)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Properly damped wires preserve fidelity at reduced bandwidth for widely spaced differential and single-ended signals.</li> <li>• 01131-85202 Solder-in socket allows connection to 25 mil square pins.</li> <li>• 1169A: 1.2 GHz</li> <li>• 1168A: 1.2 GHz</li> </ul>

● E2669A 差動プローブヘッド用アクセサリ

E2669A をご購入いただくと、製品には、下図の D1～D13 までのパーツが含まれます。

交換用パーツとしてご購入できるものには、1) パーツとして個別にご購入いただけるもの、2) アクセサリセットとして複数のパーツとセットでご購入いただけるもの、の 2 つのパターンがあります。

E2669A Differential Connectivity Kit



Some parts have been enlarged to show more detail.

1) パーツとして個別に購入できるもの(個別単品購入が○になっているものは、個別に購入できます)

番号	アクセサリ名	パーツ番号	個別単品購入
D1	はんだ付け差動プローブヘッド	01131-62103	×
D2	(D1 用)フル帯域ダンピング抵抗器(91 Ω)	01131-81510	×
D3	(D1 用)ミドル帯域ダンピング抵抗器(150 Ω)	01131-81506	×
D4	ソケット差動プローブヘッド	01131-62105	×
D5	(D4 用)フル帯域ダンピング抵抗器(82 Ω)	01130-81506	E5381-82101 (34 個入り)
D6	スクエア・ピン・ソケット(メス-メス)	01131-85201	×
D7	ソケットプローブ用変換アダプタ	01131-85202	×
D8	ソケット・ヒートシンク	01130-41101	×
D9	ダンプ・ワイヤ・アクセサリ(160 Ω) ※ 赤いワイヤ(160 Ω 抵抗入り)	01130-21302	E5381-82103 (34 個入り)
D10	差動ブラウザ用プローブ	01131-60002	×
D11	交換用チップ(D10 先端のチップ)	01131-62102	○(1)
D12	エルゴノミック・ハンドル	01131-43201	○(1)
D13	ヘッダ・アダプタ ※ D4 用の先端付ける抵抗入りアダプタ	01130-63201	○(1)

※D5 は E5381-82101 で、D9 は E5381-82103 で購入できます。

※抵抗器には、長さ調整用のテンプレート(紙:非売品)が付属します。

※抵抗器には、外部のベンダーから直接購入できるものもございます。ご購入先に関しては、

Quick Start Guide をご覧ください。 <http://cp.literature.agilent.com/litweb/pdf/01134-97010.pdf>

※お断りなく内容・個数が変わることがございます。

2) アクセサリセットとして複数のパーツとセットでご購入いただくもの  
 以下のアクセサリセットを販売しております。各セットに含まれている内容と個数は、下記表の通りでございます。

番号	E2669A	E2677A	E2670A	E2678A	E2671A	E2675A
D1	○(4)	○(1)				
D2	○(80)	○(20)	○(20)			
D3	○(40)	○(10)	○(10)			
D4	○(2)			○(1)		
D5	○(96)			○(48)	○(48)	
D6	○(8)			○(4)	○(4)	
D7	○(8)			○(4)	○(4)	
D8	○(8)			○(4)	○(4)	
D9	○(12)			○(6)	○(6)	
D10	○(1)					○(1)
D11	○(20)					○(20)
D12	○(1)					○(1)
D13	○(4)			○(2)	○(2)	

※()内は個数を表しています。

※E2669A は E2677A × 4、E2678A × 2、E2675A × 1 が一つになったセットです。

D1 はんだ付け差動プローブヘッド先端の抵抗の交換方法に関しては、下記をご参照下さい。

InfiniiMax 1130/1160 シリーズ用プローブヘッド 先端ワイヤとミニアキシャル抵抗の交換

[http://www.home.agilent.com/upload/cmc\\_upload/All/Exchange\\_of\\_resistance\\_of\\_soldering-probe-head.pdf](http://www.home.agilent.com/upload/cmc_upload/All/Exchange_of_resistance_of_soldering-probe-head.pdf)

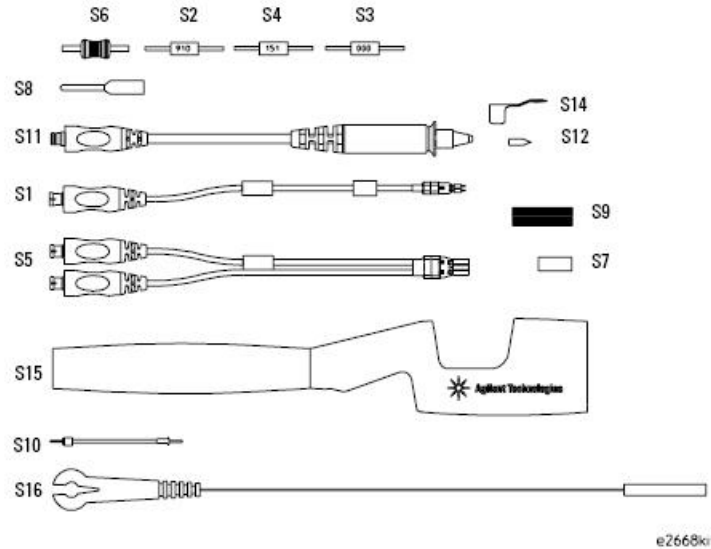
● E2668A シングルエンド用アクセサリ

E2668A をご購入いただくと、製品には、下図の S1～S16 までのパーツが含まれます。

InfiniiMax シリーズのシングルエンド・プローブヘッド用アクセサリには、1) パーツとして個別にご購入いただけるもの、2) アクセサリセットとして複数のパーツとセットでご購入いただくもの、の 2 つのパターンがあります。

E2668A Single-ended Connectivity Kit

Figure 1-3



Some parts have been enlarged to show more detail.

1) パーツとして個別に購入できるもの(個別単品購入が○になっているものは、個別に購入できます)

番号	アクセサリ名	パーツ番号	個別単品購入
S1	はんだ付けシングルエンド・プローブヘッド	01130-62101	×
S2	(S1 用)フル帯域ダンピング抵抗器(91 Ω)	01131-81510	×
S3	(S1 用)フル/ミドル帯域ダンピング抵抗器(0 Ω)	01131-81504	×
S4	(S1 用)ミドル帯域ダンピング抵抗器(150 Ω)	01131-81506	×
S5	ソケット差動プローブヘッド	01131-62105	×
S6	(D4 用)フル帯域ダンピング抵抗器(82 Ω)	01130-81506	E5381-82101 (34 個入り)
S7	スクエア・ピン・ソケット(メス-メス)	01131-85201	×
S8	ソケットプローブ用変換アダプタ	01131-85202	×
S9	ソケット・ヒートシンク	01130-41101	×
S10	ダンブ・ワイヤ・アクセサリ(160 Ω) ※ 赤いワイヤ(160 Ω 抵抗入り)	01130-21302	E5381-82103 (34 個入り)
S11	シングルエンド・ブラウザ	01130-60007	×
S12	S11 用交換用先端チップ	01131-62102	○(1)
S14	Ground collar assembly for single-ended browser	01130-60005	○(1)
S15	エルゴノミック・ハンドル	01130-43202	○(1)
S16	グラウンドリード・ソケット(6inch)	5063-2120	○(1)
D13	ヘッダ・アダプタ ※ S5 用の先端付ける抵抗入りアダプタ	01130-63201	○(1)

※S6 は E5381-82101 で、S10 は E5381-82103 で購入できます。

※抵抗器には長さ調整用のテンプレート(紙: 非売品)が付属します。

※抵抗等のパーツは外部のベンダーから直接購入できるものもございます。Quick Start Guide をご覧ください。  
い。<http://cp.literature.agilent.com/litweb/pdf/01134-97010.pdf>

※お断りなく内容・個数が変わることがございます。

2) アクセサリセットとして複数のパーツとセットでご購入いただくもの  
 以下のアクセサリセットを販売しております。各セットに含まれている内容と個数は、下記表の通りでございます。

番号	E2668A	E2679A	E2672A	E2678A	E2671A	E2676A	E2663A
S1	O(1)	O(1)					
S2	O(16)	O(16)	O(16)				
S3	O(24)	O(24)	O(24)				
S4	O(8)	O(8)	O(8)				
S5	O(1)			O(1)			
S6	O(48)			O(48)	O(48)		
S7	O(4)			O(4)	O(4)		
S8	O(4)			O(4)	O(4)		
S9	O(4)			O(4)	O(4)		
S10	O(6)			O(6)	O(6)		
S11	O(1)					O(1)	
S12	O(10)					O(10)	O(10)
S14	O(2)					O(2)	O(2)
S15	O(1)					O(1)	O(1)
S16	O(1)					O(1)	O(1)
D13	O(2)			O(2)	O(2)		

※()内は個数を表しています。

※E2668A は E2676A × 1、E2679A × 1、E2678A × 1 が一つになったセットです。

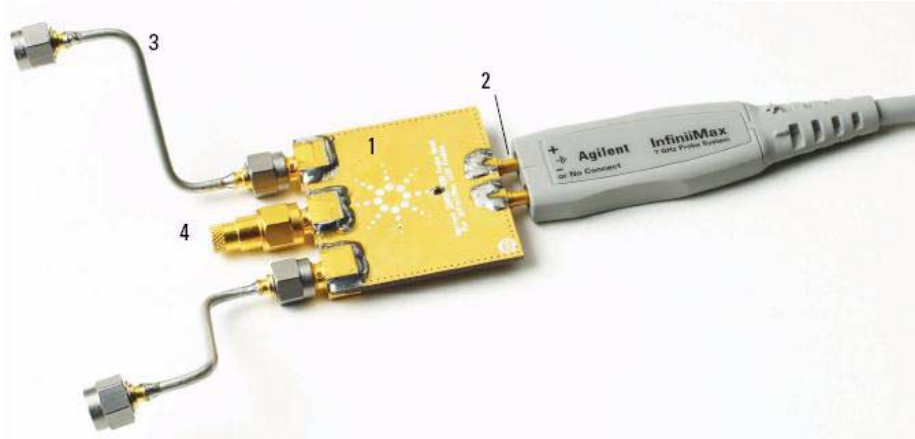
S1 はんだ付けシングルエンド・プローブヘッド先端の抵抗の交換方法に関しては、下記をご参照下さい。

InfiniiMax 1130/1160 シリーズ用プローブ・ヘッド 先端ワイヤとミニアキシャル抵抗の交換

[http://www.home.agilent.com/upload/cmc\\_upload/All/Exchange\\_of\\_resistance\\_of\\_soldering-probe-head.pdf](http://www.home.agilent.com/upload/cmc_upload/All/Exchange_of_resistance_of_soldering-probe-head.pdf)

● E2695A

E2695A は、InfiniiMax I シリーズ・プローブ・アンプに接続し、オシロスコープのシングル・チャンネルで差動 SMA 接続を可能にするプローブ・ヘッド・アクセサリです。



番号	アクセサリ名	パーツ番号	個別単品購入
1	プローブヘッド・PCボード		×
2	GPO メス-メス アダプタ		×
3	SMA オス-オス ケーブル	E2695-61601	○(1)
4	50Ω 終端器	E2695-87601	○(1)

※ 2 は以下のベンダーから入手可能です。

Corning Gilbert # A1A1-0001-03 もしくは Rosenberger # 19K 109-K00 E4

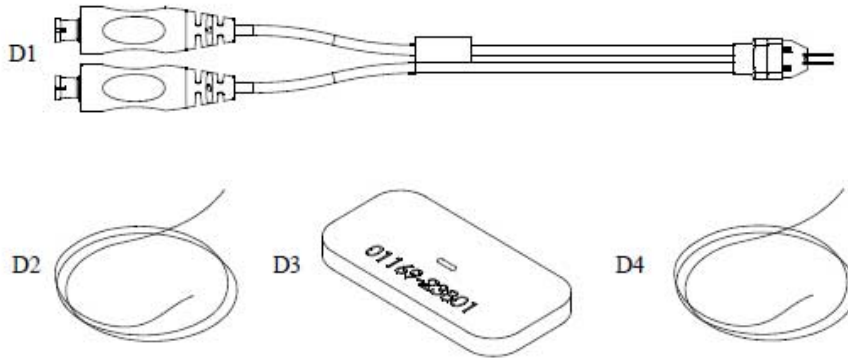
E2695A をご利用の際は、下記のアクセサリのご利用を推奨しております。

アクセサリ名	製造元とパーツ番号
SMA 同軸 DC ブロック	Inmet # 8037
SMA 6 dB 同軸アッテネータ	Inmet # 18AH-6
SMA 12 dB 同軸アッテネータ	Inmet # 18AH-12
SMA 遅延調整器	ATM Microwave #P1907



● N5381A 13GHz 広帯域差動半田付けプローブヘッド

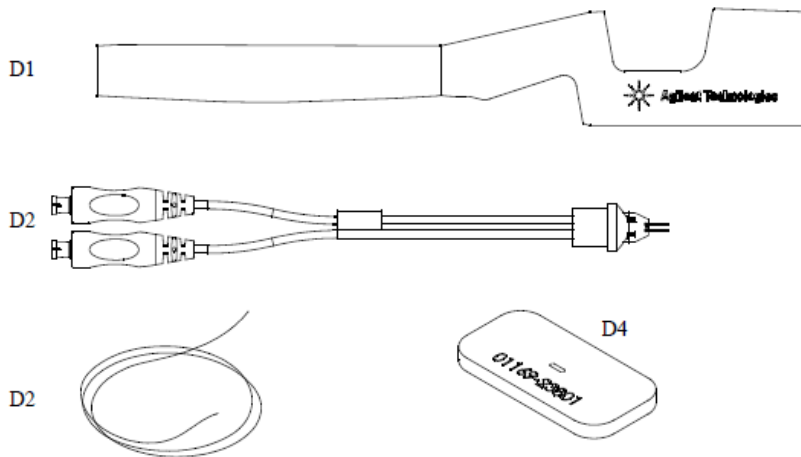
N5381A は、InfiniiMax II 用の差動半田付けプローブヘッドです。ご購入いただくと、製品には、下図の D1～D4 までのパーツが含まれます。このうち、交換用のワイヤのみ、パーツとしての購入が可能となっております。



番号	アクセサリ名	パーツ番号	個別単品購入
D1	はんだ付け差動プローブヘッド		×
D2	スズめっきニッケルワイヤ 0.007 inch	01169-81301	○(1)
D3	ワイヤ用ゲージ		×
D4	スズめっきニッケルワイヤ 0.005 inch	01169-21306	○(1)

● N5382A 12GHz 広帯域差動ブラウザヘッド

N5382A は、InfiniiMax II 用の差動ブラウザヘッド(手持ち)です。ご購入いただくと、製品には、下図の D1～D4 までのパーツが含まれます。このうち、エルゴノミックハンドル(D1)と交換用のワイヤのみ、パーツとしての購入が可能となっております。



番号	アクセサリ名	パーツ番号	個別単品購入
D1	エルゴノミック・ハンドル	01130-43202	○(1)
D2	差動ブラウザヘッド		×
D3	スズめっきスチールワイヤ 0.005 inch	01169-21304	○(1)
D4	ワイヤ用ゲージ		×

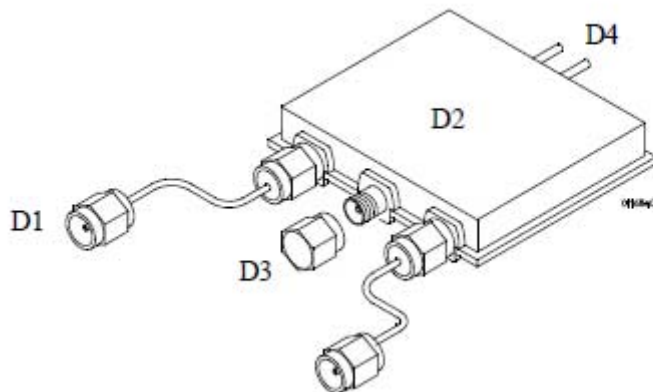
※ 交換ワイヤの交換方法に関しては、下記をご参照下さい。

InfiniiMax 1130/1160 シリーズ用プローブヘッド 先端ワイヤとミニアキシャル抵抗の交換

[http://www.home.agilent.com/upload/cmc\\_upload/All/Exchange\\_of\\_resistance\\_of\\_soldering-probe-head.pdf](http://www.home.agilent.com/upload/cmc_upload/All/Exchange_of_resistance_of_soldering-probe-head.pdf)

## N5380A

N5380A は、InfiniiMax II シリーズ・プローブ・アンプに接続し、オシロスコープのシングル・チャンネルで差動 SMA 接続を可能にするプローブ・ヘッド・アクセサリです。

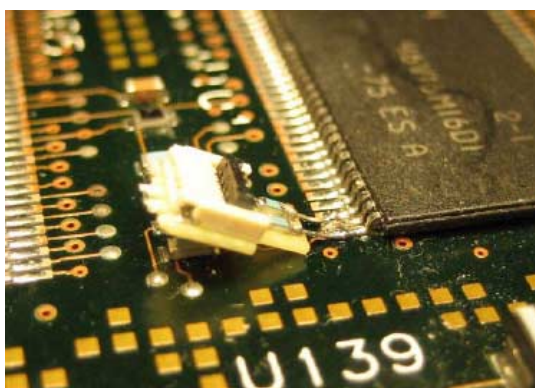
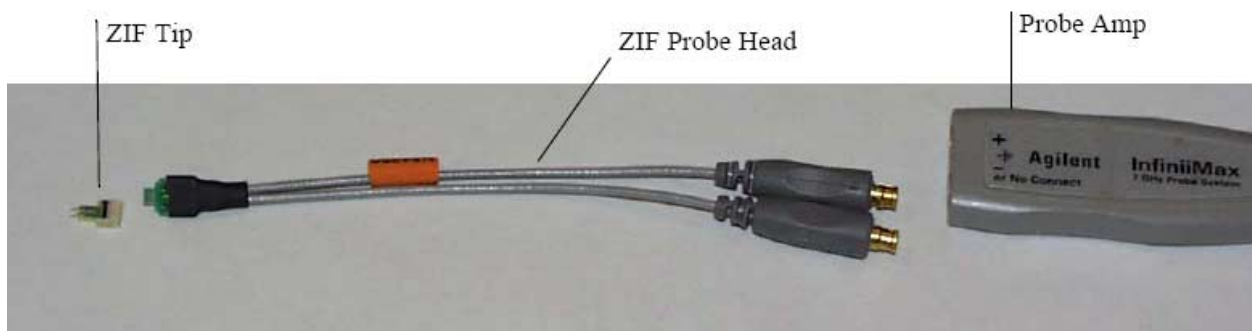


番号	アクセサリ名	パーツ番号	個別単品購入
D1	SMA オス-オス ケーブル	E2695-61601	×
D2	プローブヘッド・PCボード		×
D3	SMA ショート		×
D4	GPO メス-メス アダプタ		×

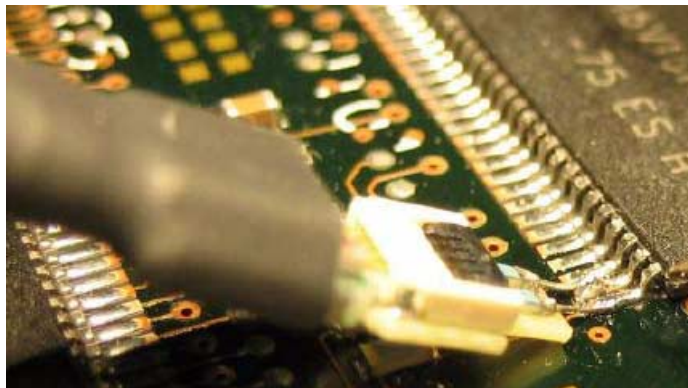
### ● N5425A、N5426A、N5451A

N5425A ZIF チッププローブヘッドは、ZIF チップ(ショート、もしくはロングワイヤ)を測定対象に半田付けし、1本のプローブヘッドを差し替えることで、複数ポイントの測定を可能にしたプローブヘッドです。

#### <ショート ZIF チップ(N5426A)>

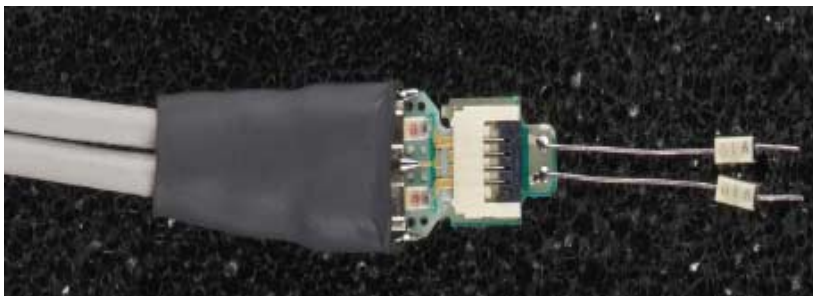


Step1 ZIF チップを被測定対象へ半田付け

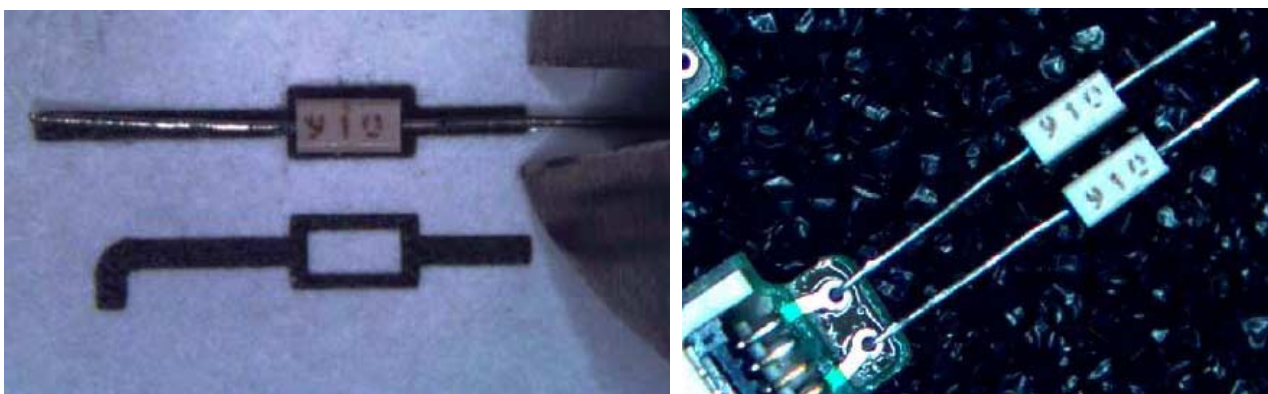


Step2 ZIF プローブヘッドをチップへ挿入

## <ロングワイヤ ZIF チップ(N5451A)>



N5425A に N5451A(ロングワイヤ ZIF チップ)を装着した絵



N5451A(ロングワイヤ ZIF チップ)の 91ohm 抵抗器は、お客様で 7mm もしくは 11mm に切断後、N5451A へ半田付けします。

アクセサリ名	製品番号
N5425A ZIF チッププローブヘッド	N5425A (1 本)
N5426A ZIF チップ(ショート)	N5426A (10 個入り)
N5451A ZIF チップ(ロングワイヤ)	N5451A (10 個入り)

- ※ N5426A ZIFチップ(ショート)上のワイヤは交換できません。
- ※ N5451A ZIFチップ(ロングワイヤ)には、チップに91ohm抵抗器を半田付けし、使用します。この91ohm抵抗器は、半田付け前に、お客様自身で11mmもしくは7mmに切断します。方法に関する詳細は、User's Guide(最終ページ参照)をお読み下さい。
- ※ N5451A ZIFチップ(ロングワイヤ)に用いる91ohm抵抗器は、前述のE2670A等で購入できます。

## N2880A

N2880Aは、InfiniiMaxプローブ・アンプとプローブヘッドの間に挿入できるアッテネータ(減衰器)です。InfiniiMaxプローブのダイナミック・レンジは、113xAシリーズでは5Vpp、1168A/69Aでは3.3Vppですが、N2880Aを使用することで、ダイナミック・レンジ(差動・シングルエンド)を最大50Vpp、オフセット・レンジ(シングルエンド)を最大±30Vに拡大できます。N2880Aには、6dB、12dB、20dBのアッテネータが、それぞれ2個毎含まれます。(特定の減衰比のアッテネータのみをご購入することはできません。)



## N5450A

N5450Aは、-55~+150度の極限温度をサポートする延長ケーブルです。InfiniiMaxプローブ・アンプの動作温度は、5~40度ですが、N5450Aを使用すると、プローブヘッドとプローブ・アンプ間の距離を延長することができます。これにより、プローブ・アンプは恒温室外に置いたまま、プローブヘッドを恒温室内で動作させることができます。

帯域幅:

N5381Aと組み合わせた場合 >12GHz(代表値)

E2677Aと組み合わせた場合 >7.5GHz(代表値)

動作温度範囲:

N5381Aと組み合わせた場合 -55~+150度

E2677A、その他のプローブヘッドと組み合わせた場合 -25~+80度



図 プローブヘッドとプローブ・アンプに接続された延長ケーブル(N5450Aは延長ケーブルのみです)

N2880A/N5450A 参考資料 Agilent InfiniiMaxプローブの拡張

<http://cp.literature.agilent.com/litweb/pdf/5989-7587JAJP.pdf>

**【パーツお問い合わせ先、ご発注先】**

交換用パーツ、関連するアクセサリの製品のお問い合わせ先

計測お客様窓口

TEL 0120-421-345

contact\_japan@agilent.com

※ Webパーツ検索システム Find-A-Partsでも、パーツの詳細や価格を調べることが出来ません。 <http://www.agilent.co.jp/find/parts>、またはアジレントテクノロジーのページより“parts”で検索し、部品情報 (Find-A-Part) のリンクから、調べるパーツ番号を入力して下さい。

誠に勝手ながら、パーツ番号や含まれる部品の数、パーツ提供方法/可否、価格等に関しましては、突然、変更されることがございます。予め、ご容赦下さい。

**【InfiniiMaxの技術資料、User's Guideについて】**

各プローブ・アンプ、各プローブヘッドの電気的特性や組み合わせた際の帯域、また、各プローブヘッドの詳細寸法、容量、Spiceモデル、温度特性、更に、ワイヤや抵抗の交換方法は、弊社ホームページで公開をさせて頂いておりますプローブ・アンプのUser's Guide (英語版のみのご提供) をご参照下さい。User's Guideは、弊社のホームページより、プローブヘッドの製品型番 (1130Aや1169A) にて、検索いただき、マニュアルで絞込みをかけるとお探しになることができます。

弊社Webでは、日本語のInfiniiMaxやオシロスコープのアプリケーションノートを多数ご提供させて頂いております。アプリケーションノートは、<http://www.agilent.com/find/appnotes:jp> よりお探しいただく事が出来ます。