

16047E テスト・フィクスチャ



測定器との接続端子部：4端子対, BNC

試料との接触端子構成：2端子

外形寸法（約）：

135 (W) x 40 (H) x 65 (D) [mm]

質量（約）：200 g

追加誤差:

エラーのタイプ	インピーダンス
比例誤差 $f \leq 15 \text{ MHz}$	$0.2 \times (f/10)^2 [\%]$
比例誤差 $f > 15 \text{ MHz}$	$4 \times (f/100) [\%]$
オープン再現性	$2 \text{ n} + 10 \mu \text{x} (f/100) [\text{S}]$
ショート再現性	$2 \text{ m} + 600 \text{ m} \times (f/100) [\Omega]$

f: [MHz]

製品概要: 16047Eはアキシャル／ラジアル・リード部品のインピーダンスを評価する際に用いるテスト・フィクスチャです。4294Aに使用すれば、110MHzまでの高精度測定が可能です。また、3端子デバイス測定のためのガード端子を備えています。

使用可能測定器: 4263B, 4268A, 4279A, 4284A, 4285A, 4288A, 4294A, (4192A, 4194A, 4263A, 4278A)*

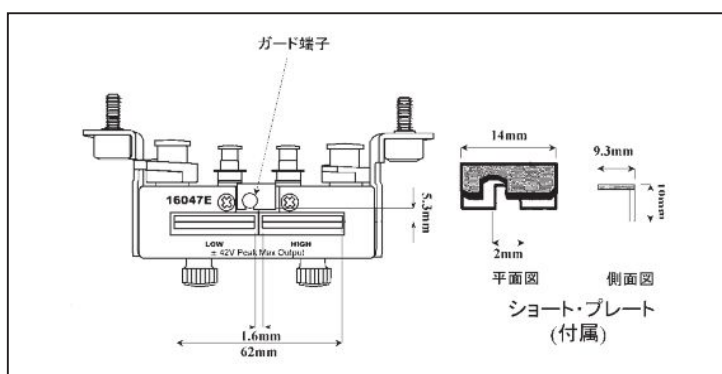
* 印の製品は既に廃止されています。

使用周波数: DC～110 MHz

最大電圧: $\pm 42 \text{ V peak max. (AC+DC)}$

使用可能温度範囲: 0～55℃

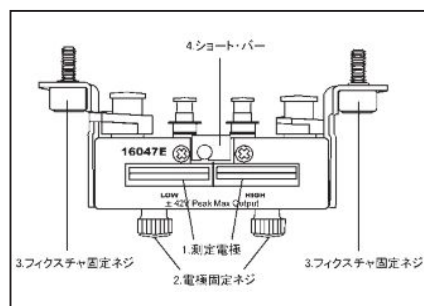
測定可能な試料の大きさ: 下図参照



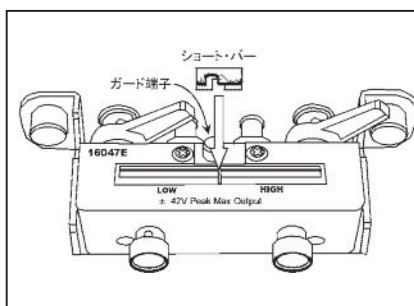
付属品:

内 容	P/N	数量
アングル(右側)	NA	1
アングル(左側)	NA	1
ネジ	0515-0914	4
ショート・プレート	16047-00621	1
オペレーション／サービス・マニュアル	16047-90040	1

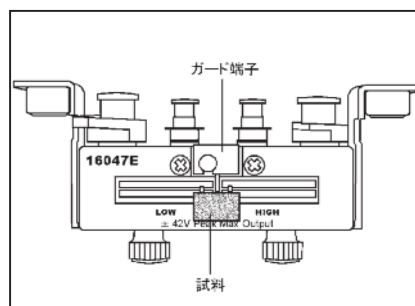
フィクスチャ補正および測定方法: はじめに、リード部品の形状に最適な電極モジュールを選択してください。測定の前に、オープンおよびショート補正が必要です。オープン補正は電極に何も取り付けない状態で実行します。ショート補正は、付属のショート・プレートを用いて電極を短絡し、実行します。オープン、ショート補正後、部品のリード線を電極に差し込み、測定を開始します。詳しくは下図をご参照ください。



概要



ショート・プレートの接続



3端子デバイスの測定