

インピーダンス測定

機器利用
ご利用料金(1hにつき)

一般: 1,470円
中小: 997円

電子材料・電子部品のインピーダンスを測定する機器です。
高性能で高機能な測定・解析ツールにより、実際の動作条件に合わせた
デバイス評価が可能です。

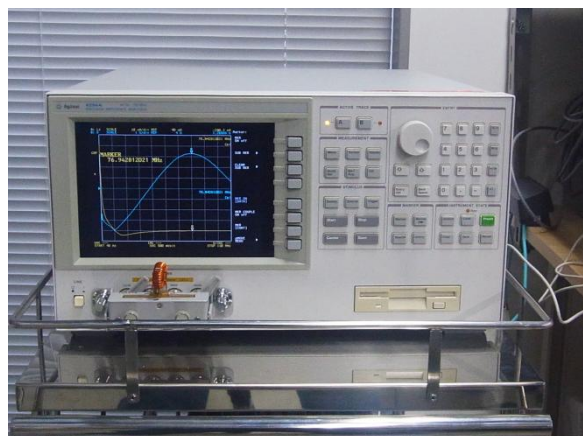


写真1. 4294A外観



写真2. テスト治具16197A外観

■ 4294A仕様

周波数範囲	40 Hz～110 MHz (1 mHz分解能)
測定パラメータ	$ Z $, $ Y $, θ , R, X, G, B, L, C, D, Q
DCバイアス	0 ～ ±40 V / ±100 mA, 1 mV / 40 μ A分解能 定電圧・定電流モード、電圧・電流モニタ機能
測定信号レベル	5 mV ～ 1 V _{RMS} / 200 μ A ～ 20 mA _{RMS} 電圧・電流モニタ機能
掃引パラメータ	周波数, 測定信号レベル(電圧、電流), DCバイアスレベル(電圧、電流)
掃引タイプ	リニア掃引, ログ掃引, リスト掃引
テスト治具	42942A ターミナル・アダプタ(4端子対-7 mmポート変換) 16047E リード部品用, 40 Hz～110 MHz 16089A 大型ケルビンクリップリード, 5 Hz～100 kHz 16334A ピンセットコンタクト, 5 Hz～15 MHz 16092A リード部品またはSMD用, DC～500 MHz 16034G SMD用, DC～100 MHz, 最小: 0.6 mm x 0.3 mm 16197A 下部電極SMD用, DC～3 GHz, 1005～3225mm 16192A 並行電極SMD用, DC～2 GHz, 最小: 1(L)mm 42941A インピーダンス・プローブ・キット(4端子対-1ポート プローブ変換), 20 Hz～120 MHz 他

利用する治具と測定器の組み合わせは職員にお問い合わせください。