

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。周波数に対するインピーダンス特性を評価できます。



写真1. E4980A外観



写真2. 4287A外観

■ E4980A/4287A仕様

周波数範囲	20 Hz～2 MHz (E4980A) 1 MHz～3 GHz (4287A)
測定パラメータ	Z , Y , θ , R, X, G, B, L, C, D, Q
DCバイアス	20 Aもしくは40 V DCバイアス (E4980A)
測定信号レベル	0 mV ~ 20 mV _{RMS} / 100 mA _{RMS} (E4980A) 4.47 mV _{RMS} ~ 502 mV _{RMS} @ ≤ 1 GHz (4287A) 4.47 mV _{RMS} ~ 447 mV _{RMS} @ > 1 GHz (4287A) 0.0894 mA _{RMS} ~ 10 mA _{RMS} @ ≤ 1 GHz (4287A) 0.0894 mA _{RMS} ~ 10 mA _{RMS} @ > 1 GHz (4287A) 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	リスト掃引 Max 201ポイント (E4980A) Max 32ポイントx8 (4287A)
テスト治具	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 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 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。