

# ベクトルネットワークアナライザ (~110GHz)

キーワード: 高周波回路, 材料定数測定

メーカー: Agilent Technologies (旧hp)

型式: 8510C, 8517B(45MHz-50GHz), 8510XF(2GHz-110GHz),  
83621B(10MHz-20GHz), 83651B(10MHz-50GHz)

測定項目: Sパラメータ, インピーダンス等

主な仕様及び特長:

マイクロ波帯及びミリ波帯における2ポート回路の通過及び反射電力の測定が可能です。3.5mm, 2.4mm, 1.0mmの各種同軸コネクタに対応する校正キット(85052B, 85056D, 85059A)もあります。また、X帯, K帯, V帯およびW帯用の同軸導波管変換器も備えていますので、平面型及び導波管型伝送路におけるデバイスの測定や材料定数(複素比誘電率, 複素比透磁率)の測定が可能です。メーカー担当者による校正を毎年行っているため信頼性の高いデータを測定することができます。



設置場所: 地域共同テクノセンター2階

担当者: 電気電子工学科 大野貴信

連絡先: 0438-30-4110, ohno @ e.kisarazu.ac.jp