

工業総合研究所所有装置

名称	ネットワークアナライザー	メーカー	キーサイト・テクノロジー 合同会社	型式	E5071C	取得	H27
概要	評価サンプルに対する入力及び出力信号等の振幅と位相を計測し、Sパラメータと呼ばれる性能指標を算出することにより、評価サンプルに対する詳細な周波数特性評価が可能です。						
応用事例	・無線通信用高周波デバイスの特性評価測定 ・プリント回路基板のインピーダンス評価測定 ・液体及び軟らかい半固体の誘電率評価測定 ・水晶発振子並びに振動素子の特性評価測定 ・コイル・キャパシタ・抵抗等の電気電子部品の特性評価測定						
主な仕様	・測定周波数帯域：300 kHz -20 GHz ・内蔵VBAプログラミングによる自動計測機能 ・測定ポート数：4 ポート ・電子校正装置装備 ・タイムドメイン測定機能 ・誘電率計測用プローブ装備						
測定時間	1回の評価測定時間は約10秒以下						
出力形態	画面に表示、評価結果(CSVファイル形式他)、画像(BMP形式他)						
試料等の制約	誘電率測定評価サンプル以外の評価サンプルは、SMAコネクタ付である必要があります。 まずは、お気軽にご相談ください。						
使用料 手数料	機器貸出：1時間まで1,750円、2時間目以降1時間までごとに1,250円						

お問い合わせ 工業総合研究所 技術支援部

TEL: 017-728-0900, FAX: 017-728-0903 e-mail: kou_souken@aomori-itc.or.jp

○本設備は公益財団法人JKA 設備拡充補助事業により導入されました。