


工業総合研究所所有装置

| | | | | | | | |
|--|---|------|--|----|--------|----|-----|
| 名称 | ネットワークアナライザ | 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 | <ul style="list-style-type: none"> ・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 | <ul style="list-style-type: none"> ・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。 | | | | | | | |