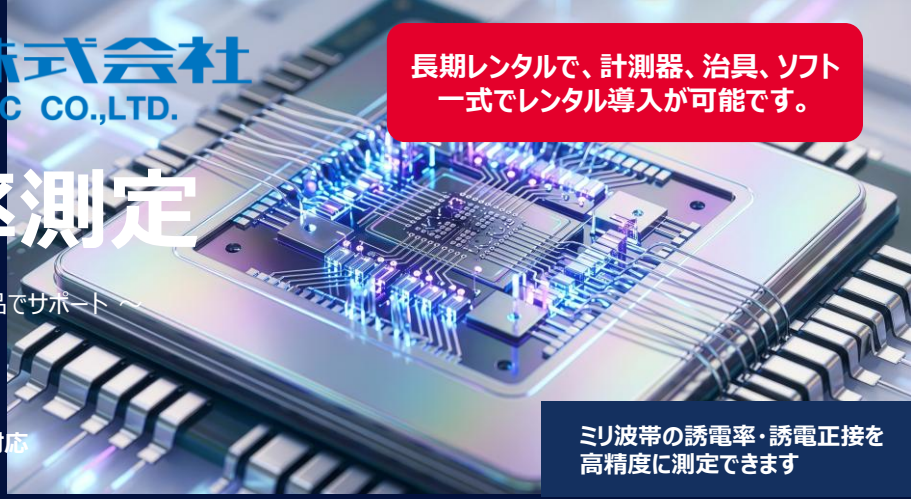
国華電機株式会社
KOKKA ELECTRIC CO.,LTD.

長期レンタルで、計測器、治具、ソフト一式でレンタル導入が可能です。

ミリ波誘電率測定

～ 次世代材料の開発・評価を、キーサイト製品でサポート ～



高精度な誘電率測定

広帯域ミリ波対応

ミリ波帯の誘電率・誘電正接を高精度に測定できます

ミリ波誘電率測定に必要な測定器

ミリ波帯の誘電率測定では、ベクトルネットワークアナライザなど計測器に加え、用途や材料に適した治具・測定構成が重要です。

計測器



ネットワークアナライザ

治具



スプリットシリンダ共振器
ファブリペロー共振器
フリースペース法治具

ソフトウェア



誘電率解析ソフトウェア

ユースケース

幅広い分野の研究開発・品質評価をレンタルでサポート

1 5G/6G・ミリ波通信機器



アンテナ基板・レドーム材の特性評価

2 次世代半導体・電子材料



基板・絶縁材料の高周波特性を評価

3 自動車・自動運転開発



レーダー用カバー材料の特性評価

4 航空宇宙・防衛



レドーム・複合材の電波透過評価

5 医療・バイオ・ヘルスケア



生体組織・医療材料の誘電特性評価

6 研究開発・大学



新規材料の基礎研究を柔軟に導入

長期レンタルのメリット

- 予算を最適化
- 必要な期間だけ柔軟に利用
- スピーディーに機器を導入
- 校正・保守も安心

国華電機株式会社
KOKKA ELECTRIC CO.,LTD.

キーサイト製品のレンタルは、国華電機にお任せください。

https://www.kokka-e.co.jp/

構成例

測定対象：

- 半導体材料
- セラミックス
- フィルム・シート
- プリント基板
- 樹脂・複合材料

Keysight N5247B PNA-X
ネットワークアナライザ

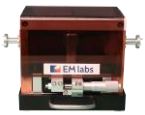


- 10MHz～67GHz対応
- 高ダイナミックレンジ
- 解析ソフトウェア付属



適切な装置を選定
（周波数・誘電率・透磁率・導電率測定）





スプリットシリンダ/ファブリペロー
フリースペース法治具

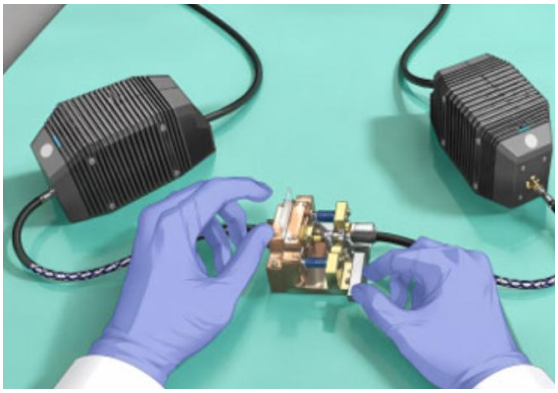
お客様の測定用途・目的に合わせた評価装置をレンタルでご提供

誘電率・透磁率・導電率測定の試験サービスのご紹介

設備やノウハウが必要なミリ波帯の誘電率測定を、測定から結果報告まで対応します。

特徴

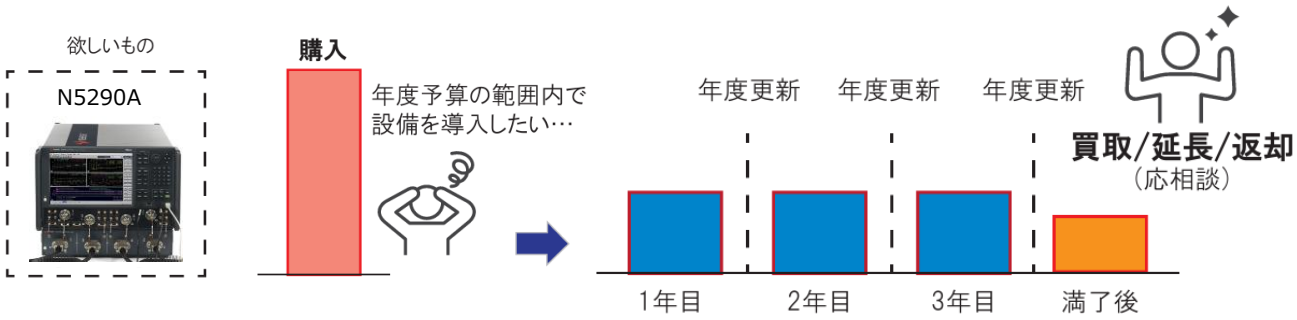
- **1-330GHzまでの様々な測定要望に対応**
- **温度湿度条件を指定した評価が可能**
- **銅箔の界面導電率評価が可能(10-170GHz)**



・いますぐ材料評価が必要。
・導入前に評価を試したい。 など、ご要望があればお気軽にご相談ください。

単年度更新設備導入プラン：

プロジェクト予算に合わせた設備導入プラン



必要な評価設備は、様々な設備導入プランでサポートいたします

取扱代理店

国華電機株式会社
KOKKA ELECTRIC CO.,LTD.

本　　社 TEL：06-6353-5551　兵庫営業所　TEL：078-452-3332
京都営業所 TEL：075-671-0141　姫路営業所　TEL：079-271-4488
滋賀営業所 TEL：077-566-6040　姫路中央営業所　TEL：079-284-1005
奈良営業所 TEL：0742-33-6040　川崎営業所　TEL：044-222-1212

メールでのお問い合わせ：webinfo@kokka-e.co.jp