

FUJITSU Managed Infrastructure Service 無線LAN調査サービス

■ お客様の課題

オフィスを中心に病院や工場など様々な場所でネットワークのワイヤレス化が進む中、無線LANの通信品質に不安や問題を抱えるお客様が増えています。

- ✓ スマートフォンやタブレットの導入を計画しているが、現在の無線LAN環境で問題なく利用できるか不安
- ✓ 働き方の変化や組織の再編によるフロアのレイアウト変更後、通信が不安定になった
- ✓ 周辺機器からの電波干渉が心配

■ サービス概要

無線LANの通信環境は、様々な要因により日々変化します。「無線LAN調査サービス」は、通信品質や電波環境を可視化することで、無線LANの導入やトラブル解決を支援します。

🔍 本サービスには、無線LANの調査・分析手法に関して当社が保有する以下の特許を含んでおります。
【特許登録済】特許第6399791号、特許第6549445号、特許第6563355号

<サービス提供イメージ>



■ サービスの特長

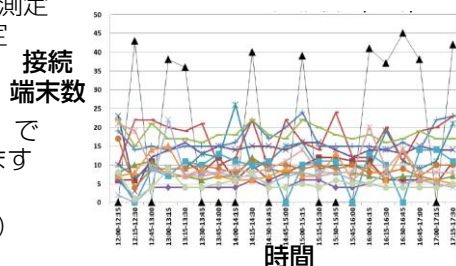
- 通信品質の可視化
ネットワークを流れる無線LAN通信の品質を可視化することで、トラブルの未然防止・解決を支援します。
- 電波強度の可視化
フロア内に設置した無線APの電波が十分な強度であるか、また外部の無線APからの影響有無を確認します。
- 干渉信号の可視化 (オプション)
無線LANの妨げになりうるワイヤレスデバイスの有無を確認します。

■ サービス内容

基本サービス「WiFi安定稼働サービス」「電波強度測定サービス」と、オプションで「干渉信号測定オプション」をご用意しています。「干渉信号測定オプション」の契約は「WiFi安定稼働サービス」または「電波強度測定サービス」、もしくは両サービスの契約が前提です。

メニュー		実施内容
基本サービス	WiFi安定稼働サービス 【特許登録済】 特許第6399791号 特許第6549445号 特許第6563355号	無線LAN構築直後や運用中における無線LANのフレームを収集し、様々な角度から調査・分析して、通信品質を可視化します。 <ul style="list-style-type: none"> 測定方法 設置型：お客様指定場所に測定ツールを設置し最大8時間測定 移動型：お客様指定場所で測定ツールを移動しながら測定 無線LAN規格の適用範囲 Wi-Fi6対応 (注1) IEEE802.11a、11b、11g、11n、11ac、11ax 注1：無線APと無線LANデバイスが共に「IEEE802.11ax」で利用している場合は、測定データの分析範囲が限定されます お問い合わせ対応時間（基本サービス・オプション共通） 平日9:00～17:00（祝日および12月30日～1月3日を除く） ※17:00以降は翌営業日以降に対応
	電波強度測定サービス	フロア内における電波強度（到達度）を可視化することで、無線LAN環境の安定稼働につなげます。 <ul style="list-style-type: none"> 測定方法 400㎡までのフロアを5m間隔で約25ヶ所/5hで測定 ※400㎡を超えるフロアについては、100㎡までの範囲で6ヶ所/hを上限に測定 無線LAN規格の適用範囲 Wi-Fi6対応 IEEE802.11a、11b、11g、11n、11ac、11ax
オプション	干渉信号測定オプション ※基本サービスとの同時契約が前提	ワイヤレスデバイスを測定することで、無線LAN側の問題の有無を確認します。 <ul style="list-style-type: none"> 測定方法 お客様指定場所に測定ツールを設置し約1時間測定 無線LAN規格の適用範囲 Wi-Fi6対応 IEEE802.11a、11b、11g、11n、11ac、11ax

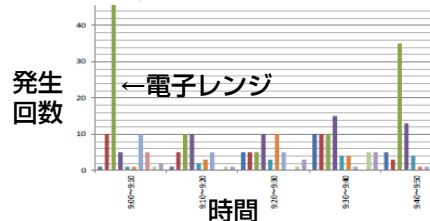
【報告書サンプル】
APごとの端末接続数をグラフ化



【報告書サンプル】
フロアの電波強度の状態を可視化



【報告書サンプル】
ワイヤレスデバイス干渉信号の発生を時系列で表示



■ 参考価格

お客様の無線LAN環境、測定範囲により価格が変動しますので、詳細は当社営業へお問い合わせください。

メニュー	価格（税別）
WiFi安定稼働サービス	246,000円～（設置型：1ヶ所、24時間測定 移動型：フロアごとに測定）
電波強度測定サービス	198,000円～（1フロア、25ヶ所測定）
干渉信号測定オプション	54,000円～（1ヶ所、1時間測定）

株式会社富士通エフサス

〒141-0033 東京都品川区西品川一丁目1番1号 住友不動産大崎ガーデンタワー
お問い合わせ 0120-860-242 <http://www.fujitsu.com/jp/fsas/>

- ・記載されている会社名、商品名は各社の登録商標または商標です。
- ・本カタログ記載の仕様は、その後の改良により変更することがあります。
- ・本カタログの内容は、2021年4月現在のものです。
- ・当社は、ISO9001(1995年5月)とISO14001(2000年3月)の認証を取得しております。

●お問い合わせ