

# Ekahau Sidekick2™

Wi-Fi サイトサーベイデバイス



**IBS Japan**  
アイ・ビー・エス・ジャパン株式会社

アイ・ビー・エス・ジャパン株式会社は、米国と台湾の子会社及び海外連絡事務所を通じ、海外の最新データ通信機器・ネットワーク機器・ソフトウェア・PC 関連周辺機器を適切な価格かつ迅速な納期で輸入販売を行うとともに、技術的サポートを含めたサービスを提供しています。

詳細につきましては「IBS Japan」で検索!

IBS Japan

お問い合わせはお気軽にekahau@ibsjapan.co.jp までお願いいたします。

■ 本社・厚木センター  
〒243-0438 神奈川県海老名市めぐみ町2-2 VINA GARDENS OFFICE 13F  
TEL:046-234-9200 FAX:046-234-7861

■ 東京システムセンター  
〒151-0053 東京都渋谷区代々木2-4-9 NMF新宿南口ビル2F  
TEL:03-5308-1177 FAX:03-5308-1188

■ 大阪営業所  
〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原1-2-6 新大阪橋本ビル4F  
TEL:06-7176-9191 FAX:06-7176-9192

IBS-202209-sidekick2

※ このカタログに掲載されているイラスト・画像についての著作権は各社メーカーに帰属します。  
※ 記事内容(日本語翻訳分)についての著作権はアイ・ビー・エス・ジャパン株式会社に帰属します。  
※ 製品内容・製品仕様は、予告なく変更いたします。最新情報については、お問い合わせください。

**ekahau**  
WIRELESS DESIGN

# 業界初のカスタマイズされた Wi-Fi サイトサーベイデバイス

Wi-Fiは現在、インターネットトラフィックの55%以上を占めるようになり\*1、あらゆる規模の企業のビジネスにとって必要不可欠な要素になっています。よって、サイトサーベイによるWi-Fiの電波調査は、Wi-Fiネットワークを設計する上で、成功の鍵を握る非常に重要なタスクとなっています。

サイトサーベイでは業界初のカスタマイズされたオールインワンのWi-Fi診断および測定デバイスであるEkahau Sidekick 2™は、Ekahau AI PRO\*2を使い、従来の簡易スペアナに代わりパフォーマンスに優れた、高い信頼性、精度、利便性を向上させることができ、サイトサーベイプロセスを合理化することが可能です。また、最先端のワイヤレス技術を駆使してサイトサーベイプロセスを迅速化することができるので、エンジニアがサイトでワイヤレス測定時間を大幅に短縮することが可能となりました。

\*1: Cisco Visual Networking Index (VNI)  
\*2: [https://www.ibsjapan.co.jp/products/Ekahaui\\_AI\\_Pro.html](https://www.ibsjapan.co.jp/products/Ekahaui_AI_Pro.html)



All-in-One Wi-Fi診断  
および測定ツール

Ekahau AI PRO  
アプリケーションのための  
最適化

高い精度を誇る  
測定機能

Ekahau Sidekick 2™は、ワイヤレスネットワークのスピーディな測定と強力なWi-Fiスペクトラム解析を可能にするカスタマイズされた包括的なサイトサーベイデバイスです。Ekahau Sidekick 2™は、**バッテリー駆動で、1回の充電で2営業日の通常のWi-Fiサーベイを可能にする**デバイスで、高品質のWi-Fiネットワークをより速く、より正確に設計することができます。

Ekahau Sidekick 2™は、Ekahauの誇るWi-Fi設計ソフトウェアEkahau AI PRO 及びEkahau Surveyで動作する**ノートPCまたはタブレットに接続してサイトサーベイを実行します**。ソフトウェアおよびハードウェアによりワイヤレスエンジニアが他のどのソリューションよりも迅速かつ正確にWi-Fiネットワークのすべての包括的なデータを収集することを可能にします。

- スペクトラム解析: 高速、超高分解能
- 2つのエンタープライズグレード802.11a/b/g/n/ac/axアダプタによるWi-Fi信号とノイズ測定

## 特長

- 2.4/5/6 GHz (Wi-Fi 6E) Wi-Fiサイトサーベイおよびスペクトラム解析
- 4台のエンタープライズグレードのトライバンドWi-Fiレシーバー
- 9個のワイドバンド3D アンテナ
- 50 スweep/秒のスペクトラムアナライザー
- 終日利用可能なバッテリーライフ
- 静音冷却装置
- USB-C コネクション
- すべての規制ドメインをサポート
- Android、Windows、iOSまたはmacOSで使用可能



# FAQ (Frequently Asked Questions)

## Ekahau Sidekick 2™とは？

Wi-Fiを推測することは困難です。フロアプランや壁材の減衰から周辺環境干渉や検証測定まで、精度を重要とします。Ekahau Sidekick 2™ は、業界で最も高速かつ高度なWi-Fi性能を測定するデバイスで、信頼性と再現性に優れたWi-Fi信号およびスペクトラムデータをピンポイントで取得することを可能にします。APの配置を最初に正しく行うことで時間とコストを節約し、コストのかかる障害が発生する前にWi-Fiの問題を特定し対処することができます。端的に言えば、優れたWi-Fi環境を求めるなら、Sidekick 2™が必要であるということです。

## Ekahau Sidekick 2™を使用する必要があるのは誰ですか？

ワイヤレスネットワークの維持、またはクライアントサイトにおけるWi-Fiネットワークの設計や設置の際に、ネットワークエンジニア、システムインテグレータにとって不可欠なツールです。

## Ekahau Sidekick 2™のシステム要件は？

- Ekahau AI Pro稼働要件: macOS またはWindows ラップトップまたはタブレット
- iPhone & iPad 要件: iOS 12以降が必要、最適なパフォーマンスのためにiPad Pro またはiPhone 13 Proを推奨
- Android 要件: Android 12 またはそれ以降

## 仕様

Wi-Fi	4つのトライバンド (2.4, 5, 6 GHz) 高性能Wi-Fi無線機 9つのカスタム3Dアンテナによる全方位測定の高精度化 Wi-Fi 4, Wi-Fi 5, Wi-Fi 6, Wi-Fi 6Eサイトサーベイ 従来の802.11a/b/g/n/ac/axサイトサーベイ 設定可能なスキッピングチャンネル すべての規制ドメインをサポート Wi-Fi振幅範囲: -20 ~ -92dBm
スペクトラムアナライザ	トライバンド (2.4, 5, 6 GHz) 高分解能スペクトラムアナライザー 最大スweep速度: 最大50 スweep/秒 (2.4, 5 & 6 GHz @ 最大精度) 振幅範囲: -20 ~ -92dBm 周波数範囲: 2,400-2,495 & 5,000-7,125 MHz スペクトル捕捉幅: 80 MHz 周波数分解能: 19kHz 全帯域
バッテリー	一般的なサイトサーベイ: 1回の充電で2営業日使用可 クイックチャージ: 1時間の充電で、さらに4時間使用可 充電式リチウムイオン: 96.4 Wh (FAAのガイドラインにより、民間航空会社で使用可能な最大値)

## Ekahau Sidekick 2™を別の会社のワイヤレス設計ソフトウェアと一緒に使用できますか？

Ekahau AI Pro/Ekahaui Survey/Ekahaui Analyzer/Ekahaui Captureのみに最適化されます。従って、Ekahau Wi-Fi設計ソリューション以外とは互換性はありません。\*Ekahaui AnalyzerおよびEkahaui Captureには今後対応予定です (2022年10月20日現在)

## バッテリー駆動時間はどれくらいですか？

- 一般的なサイトサーベイ: 1回の充電で2営業日使用可能です。
- クイックチャージ: 1時間の充電で、さらに4時間使用可能です。

## Ekahau Sidekick 2™に外付けのサイトサーベイアダプタを使用する必要がありますか？

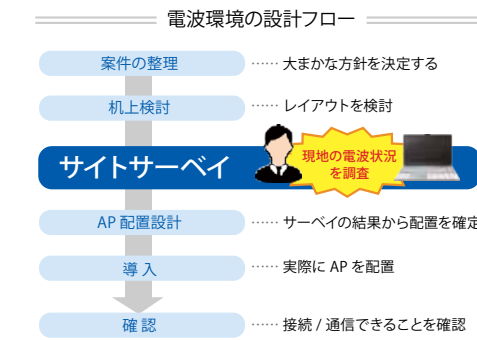
いいえ。Wi-Fi信号とノイズ測定用のデバイスは、既に内蔵されている2つのエンタープライズグレード802.11acアダプタが付属しているため、それ以外のデバイスは必要ありません。

システム要件	Ekahau AI Pro稼働要件: macOS またはWindows ラップトップまたはタブレット iPhone & iPad 要件: iOS 12以降が必要、最適なパフォーマンスのためにiPad Pro またはiPhone 13 Proを推奨 Android 要件: Android 12 またはそれ以降
その他の仕様	本体の寸法: 155 mm x 226 mm x 39mm 重量: 1,080 g バッテリー: 96.4 Wh Li-ion 電源装置: USB-C 20V/3A 動作温度: +5 ~ +35°C 保管温度: -20 ~ +60°C 内蔵ストレージ: 120 GB SSD 本体保証: 1年(3年間の延長保証あり)
パッケージに含まれている内容	Ekahau Sidekick 2本体 専用ストラップ 電源装置 USB-C <-> USB-C ケーブル クイックガイド(セッティング説明書)

## Wi-Fi環境構築支援・調査プロフェッショナルツール

# Ekahau AI Pro Software 無線LAN環境を構築するために電波を“見える化”

Ekahau AI Proは、Wi-Fi接続に対するビジネス要件を考慮し、ネットワークに最適な無線アクセスポイントの配置を特定します。Ekahau AI Auto-Planner は、特定の壁材やフロアプランに対して何万回ものイタレーションを実行し、AP配置の最適な位置を見つけます。チャンネル干渉を最小限に抑えながら、一次および二次信号強度の要件を難なく超えるマルチフロアネットワークデザインをわずか数秒で生成します。最速で最も信頼性の高いネットワークはEkahauから生まれます。



製品についてのさらに詳しい情報は  
IBS Japan Ekahau