

無線LAN監視用デバイス WM-100



現場の無線LAN環境保全をサポート

WM-100は、IEEE 802.11a/b/g/n/acの電波を測定し、現場の無線LAN環境を可視化するデバイスです。可視化は専用のソフトウェア Wave Navigatorを使用します。電波測定と可視化が分かれていることにより、柔軟な設置が可能です。

WM-100は無線LANのデータ収集に加え、スペクトラム・アナライザ機能も搭載しています。これにより、無線LANとそれ以外の電波の両方を監視できます。工場・倉庫といった特殊な環境において、常に変化する無線LAN環境を監視することにより、通信環境の保全をサポートします。



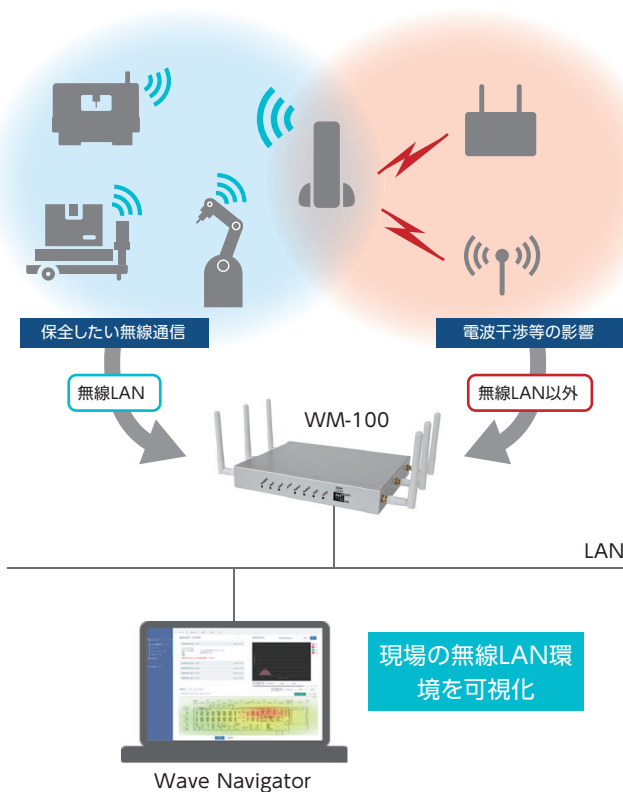
特長

現場の無線LANを常に可視化

WM-100が収集したデータは、LANを通じてWave Navigatorに送信されます。可視化状況を事務所やバックヤードで常に確認できます。

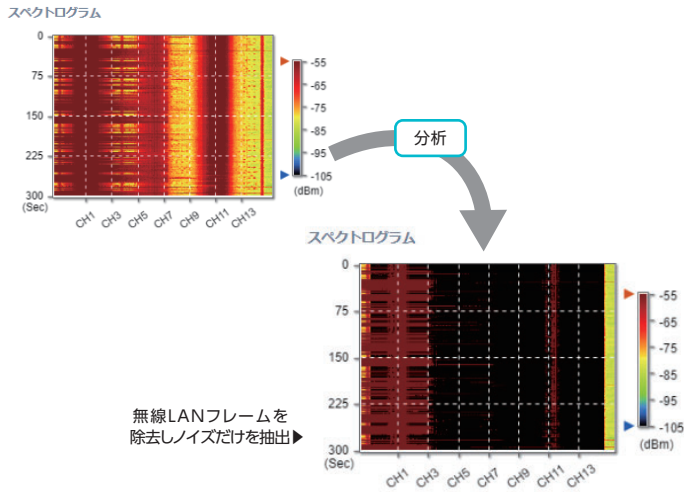
過去の無線状態をトレース可能

収集した無線LANデータはWave Navigatorに蓄積されます。過去の無線帯域情報、機器の電波強度等をトレース可能です。



スペクトルデータの表示

2.4GHz帯、5GHz帯の電波の成分を分析し、グラフ表示します。さらに、無線LANフレームを除去したグラフも表示できます。



無線LANフレームを除去しノイズだけを抽出



WM-100 製品仕様

型番	WM-100
有線LANインタフェース	RJ-45 x3 (内、x1が802.3af PoE対応) 10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T(自動認識)
無線LANインタフェース	IEEE 802.11a/b/g/n/ac Monitor Mode x2 ■ 2.4GHz : Channel : 1 ~ 13ch ■ 5GHz : Channel : 36 ~ 48, 52 ~ 64, 100 ~ 140ch
デバイスインタフェース	USB x2(USB2.0 Hi-Speed Type-A) ※1, 2
スイッチ	プッシュスイッチ x1 DIPスイッチ(4bit) x1
LED	本体 x8 RJ-45 x6
動作環境条件	温度条件: 0 ~ +40℃ 湿度条件: 20 ~ 80%RH (結露なきこと)
保存環境条件	温度条件: -10 ~ +50℃ 湿度条件: 20 ~ 90%RH (結露なきこと)
電源	ACアダプタ 100-240V 50/60Hz
最大消費電力	10.56W(DC12V 0.88A) USBバスパワーを除く ※3
外形寸法	200×158.5×30mm(本体のみ、突起物除く)
重量	約530g(本体のみ)
同梱物	本体、ACアダプタ、ACコード、アンテナ(6本)、GPLお知らせシート
各種取得規格	VCCI Class A, RoHS
JANコード	4944406006289
保証期間	5年

※1: バスパワーの供給電流は500mAとなります。

※2: 使用可能なポートはUSB1のみです。USB1にストレージを挿入して、収集した無線LANフレームを保存することが可能です。(Wave Navigatorでの可視化はできません)

※3: ACアダプタが付属しているUSB機器を動作させる際には、安定した動作環境を得るためにACアダプタのご利用を推奨いたします。

無線LAN環境の解析

無線帯域ごとに情報を表示します。これにより、管理外アクセスポイントやテザリング機器を発見したり、空いている無線チャンネルを確認できます。



Wave Navigator ソフトウェア仕様

製品名	Wave Navigator	
対応ブラウザ	Google Chrome	
対応言語	日本語 / 英語	
通信	HTTP	
使用ポート	3000, 8080, 8086, 8090	
サポ ー ト 要 件	対応OS	Windows Server 2016 (64bit 版) Windows 11 Windows 10 Professional (64bit 版)
	CPU	Intel Core i5以上
	メモリ	4GB 以上
	HDD	1TB 以上の空き容量

【WM-100 製品紹介ページ】

<https://www.silex.jp/products/survey/list/wm100>



製品に関するご質問は

弊社カスタマサポートセンターまでお問い合わせください。

【お問い合わせページ】<https://www.silex.jp/contact/contact-input>

●Wave Navigatorは村田機械株式会社の日本および/またはその他の国における登録商標または商標です。
●改良のため、予告なく仕様を変更することがあります。記載の仕様は2024年12月現在のものです。

●記載された社名及び製品名は各社の登録商標または商標です。