

# 無線LAN環境調査用デバイス NX-1



## 最適な無線LAN環境の構築をお手伝い

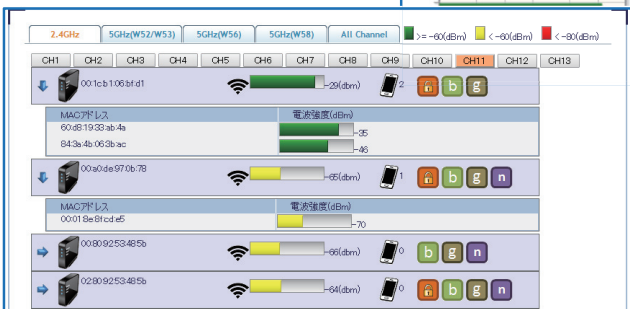
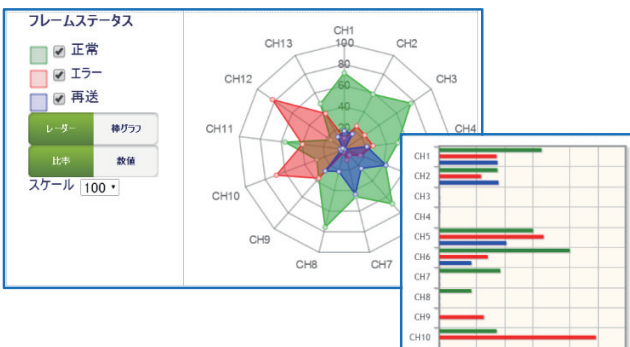
### 概要

本製品は、IEEE802.11a/b/g/nの無線LANの電波状況を調査するための無線LAN環境調査用デバイスです。無線LAN環境の調査に必要な情報を簡単な操作で収集することができます。収集したデータは本製品に搭載する簡易解析機能により視覚的に確認することが可能で、無線LANの専門知識がない人でも容易に電波状況を把握することができます。また、スペクトラム・アナライザ機能も搭載しており、無線LAN以外の電波状況を視覚化する機能にも対応しています。さらに、簡易解析機能により視覚化された情報は、専用レイアウトによる印刷出力も可能です。本製品に搭載する4種類の調査機能「サーベイモード」、「スペクトラム・アナライザモード」、「観測モード」、「フレームキャプチャモード」及び「解析結果出力機能」により、無線LAN製品の導入から運用、サポートに至るまで、幅広いシーンでご活用頂けます。

### 搭載機能

#### 無線LAN環境調査(サーベイ)モード

- 指定されたチャンネルを順にスキャンし、周辺の無線LANの電波状態を測定することが可能。
- 測定結果は簡易解析機能によりグラフで表示。
  - 周波数 / チャンネル別の帯域使用率
  - 無線フレームステータス状態
    - 正常フレーム / エラーフレーム / 再送フレーム
  - デバイス情報
    - 各デバイスの電波強度
- アクセスポイントを設置する際のチャンネル設計等に効果的。



#### スペクトラム・アナライザモード

- 無線LAN以外の2.4GHz帯、5GHz帯の電波の受信が可能。
- 受信した電波の成分を分析しグラフ化。
  - スペクトログラム表示
    - 各周波数帯域における時間経過に伴う電波強度の変動を表示
  - スペクトル密度
    - 各周波数帯域における単位時間当たりの電波強度の分布を表示
- 無線LAN通信が影響を受ける規格の異なる機器から発せられる「干渉波(ノイズ)」からの回避をサポート。

