

Wi-Fiネットワークを分析&視覚化 NetSpot 5 Mac版

基本的な操作方法の解説です。詳細は PDF の『利用ガイド』をご参照ください。

インストールとライセンス認証

NetSpot は、調査したい場所へ移動することが多くなりますので、ノート PC やモバイル PC にインストールしてください。

- 1 インストールプログラムをこちらからダウンロードし、ダブルクリックで実行してください。
<https://lifeboat.jp/ns5/>
- 2 「アプリケーション」にコピーします。
- 3 「アプリケーション」から、NetSpot をクリックし、立ち上げます。

4 メッセージが表示された場合は、画面にそって続行してください。

5 「アクティベーションコードを入力する」をクリックしてください。

6 画面にそってアクティベーションコードを半角英数字で入力し、「アクティベート」をクリックしてください。

概要

NetSpot では 3 つのモードで、Wi-Fi 環境を調査することができます。それぞれのタブをクリックしてご利用ください。

初回起動時は、「検査」画面が自動で開き、検出を開始します。

検査 Inspection
インストール後、最初に起動する画面です。自動的に、周囲の Wi-Fi ネットワークを検出し、一覧表示します。無線ネットワークについて、様々な情報を得ることができます。裏面、または利用ガイド第3章をご参照ください。

測定 Survey
実際に現地を測定し、測定したデータを元にヒートマップを作成することができます。状況を視覚化することで、改善や効率化が容易になります。裏面、または利用ガイド第4章をご参照ください。

計画 Planning
Pro 版でお使いいただける機能です。これから Wi-Fi を設置するにあたり、詳細なシミュレーションを行うことができます。利用ガイド第5章をご参照ください。

SSID	BSSID	グラフ	チャ...	バンド	セキュリティ	販売元	モード	レベル (SNR)	電波
aterm...	80:22:A7:6E:...		108	5	WPA2-Perso...	NEC Platf...	ac/ax		-40
aterm-...	80:22:A7:6E:...		1	2.4	WPA2-Perso...	NEC Platf...	ax		-42
chipstar	18:D9:8F:FO:...		4	2.4	WPA2-Perso...	Huawei D...	b/g/n		-53
VAIO-E...	D0:AE:EC:AA:...		3	2.4	WPA/WPA2-...	Alpha Ne...	b/g/n		-61
Buffalo...	D4:2C:46:12:...		36	5	WPA2-Perso...	BUFFALO...	ac		-70
grande...	50:C4:DD:1B:...		9	2.4	WPA/WPA2-...	BUFFALO...	b/g/n		-76
非公開...	86:E8:CB:BE:...		10	2.4	WPA2/WPA3...	-	ax		-80
Buffalo...	86:E8:CB:BE:...		10	2.4	WPA3-Perso...	-	ax		-80
GRIOS	36:0B:A2:FE:...		6	2.4	WPA2/WPA3...	-	ax		-78
Buffalo...	86:E8:CB:BE:...		10	2.4	WPA2-Perso...	-	ax		-80
elctrav...	38:97:A4:55:...		9	2.4	WPA2-Perso...	ELECOM...	b/g/n		-81

FAQ もご利用ください。
<https://lifeboat.jp/ns5/>

- ◆ 検査モードではどのようなことができますか？
- ◆ 検査モードで使用される用語集
- ◆ 測定モードではどのようなことができますか？
- ◆ 測定モードで使用される用語集
- ◆ 現地を測定した結果のデータを、フィルター表示できますか？
- ◆ 2階建ての住宅や、ビルの調査はどのように測定しますか？
- ◆ Home 版、Pro 版の違い、Windows 版、Mac 版の違いを教えてください。 他。

検査

インストールが完了すると、自動的に「検査」画面になり、スキャンを開始します。現在ご利用の PC で検出可能な無線ネットワークが一覧で表示されます。

左上のアイコンで、グラフ表示に切り替えできます。比較的長時間の電波状況を観察したり、混雑している周波数を確認したりできます。現在の Wi-Fi 環境の状態の確認・把握、効率のよいネットワークの構築にお役立てください。

SSID	BSSID	チャネル	バンド	セキュリティ	販売元	モード	レベル (SNR)	電波	平均	最大	最小	ノイズ	最後の更新
atern...	80:22:A7:6E...	108	5	WPA2-Perso...	NEC Platf...	ac/ax	-40	-40	-40	-37	-57	-91	今
atern...	80:22:A7:6E...	1	2.4	WPA2-Perso...	NEC Platf...	ax	-42	-42	-42	-12	-103	-84	今
chipstar	18:09:8F:FD...	4	2.4	WPA2-Perso...	Huawei D...	b/g/n	-53	-48	-41	-85	-82	今	
VAIO-E...	DD:AE:EC:AA...	3	2.4	WPA/WPA2...	Alpha Ne...	b/g/n	-61	-58	-42	-86	-82	今	
Buffalo...	D4:2C:46:12...	36	5	WPA2-Perso...	BUFFALO...	ac	-70	-61	-56	-80	-85	今	
grande...	50:C4:DD:1B...	9	2.4	WPA/WPA2...	BUFFALO...	b/g/n	-76	-77	-66	-84	-85	今	
伊公網...	86:E8:CB:BE...	10	2.4	WPA2/WPA3...	-	ax	-80	-82	-76	-88	-86	今	
伊公網...	86:E8:CB:BE...	10	2.4	WPA3-Perso...	-	ax	-80	-82	-71	-87	-86	今	
GROIOS	36:08:A2:FE...	6	2.4	WPA2/WPA3...	-	ax	-78	-76	-71	-80	-83	今	
Buffalo...	86:E8:CB:BE...	10	2.4	WPA2-Perso...	-	ax	-80	-82	-70	-87	-85	今	
elctrav...	38:97:A4:55...	9	2.4	WPA2-Perso...	ELECOM...	b/g/n	-81	-80	-67	-85	-85	今	
OS8FC...	CC:E1:D5:D7...	8	2.4	WPA-Perso...	BUFFALO...	b/g/n	-81	-80	-70	-93	-83	今	
10407...	84:25:3F:D8...	1	2.4	WPA/WPA2...	silex tech...	b/g/n	-82	-83	-75	-90	-84	今	
伊公網...	00:EA:BD:12...	128	5	WPA2-Enter...	Cisco Sy...	ac	-89	-88	-84	-92	-91	今	
伊公網...	00:EA:BD:12...	128	5	WPA2-Enter...	Cisco Sy...	ac	-89	-88	-84	-92	-91	今	
106F3...	EC:5A:31:E0...	128	5	WPA3-Perso...	BUFFALO...	ac/ax	-89	-90	-87	-105	-91	今	

測定

実際の環境を測定して、ヒートマップを作成することができます。調べたい場所の図面をご用意ください。(作画することも可)

- 「測定」タブから「+」をクリックします。
- 画面にそって図面を読み込み、次へすすみます。
- 測定する場所の、だいたいのサイズ(m)を入力し次へすすみます。Pro 版では、データポイントのサイズを選択することができます。
- 測定したい環境の任意の場所に立ち、図面の同じ場所をクリックしてください。測定が始まります。
- 測定する順序に決まりはありませんが、測定されていない空間が残らないよう、移動と測定(図面上のクリック)を繰り返します。
- 全体を測定出来たら、画面右上の「ヒートマップ」をクリックしてください。
- ヒートマップが表示されます。

※ このあとは実際に現地で測定します。設定をいったん保存したい場合は、「スキャンを開始」をクリックして進むと、プロジェクトを保存できるようになります。「ファイル」-「保存」をクリックしてください。再開するときは、再度「測定」タブを開き、保存されているプロジェクトをダブルクリックしてください。