

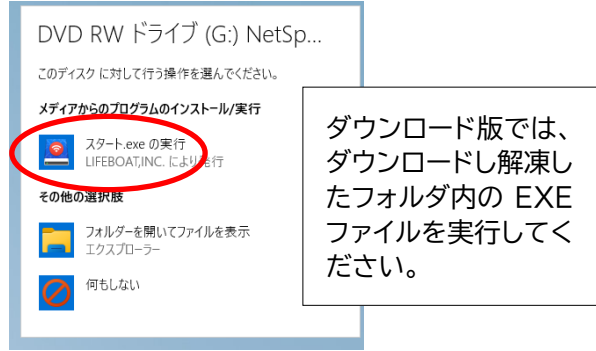
## Wi-Fiネットワークを分析&視覚化 NetSpot 5 Windows版

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。

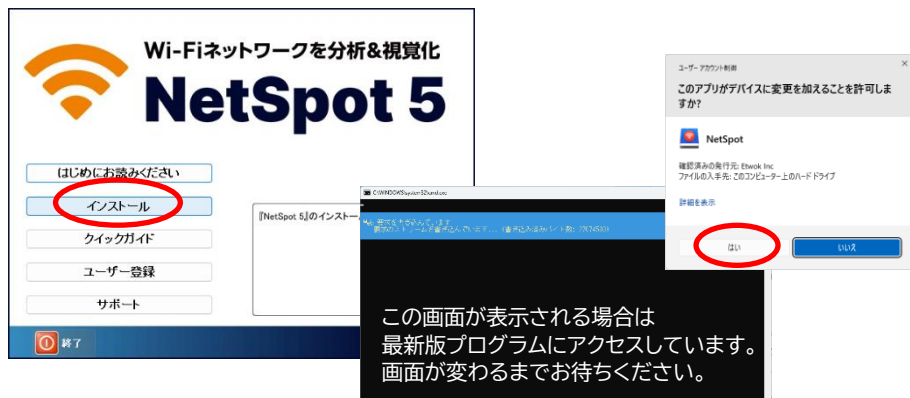
### インストールとライセンス認証

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。

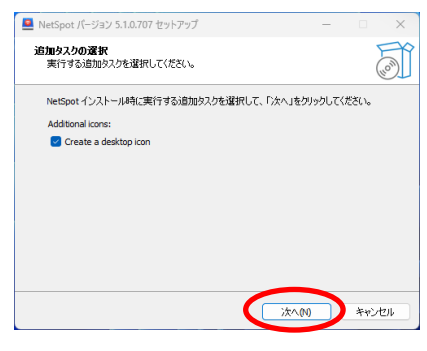
- 1 製品 CD をパソコンにセットすると自動再生が起動します。「スタート.exeの実行」をクリックしてください。
- 2 「インストール」をクリックしてください。この画面が自動的に表示されない場合には、エクスプローラで CD-ROM 内を参照して、スタート.exe を実行してください。
- 3 インストールウィザードが起動しましたら「次へ」をクリックしてください。



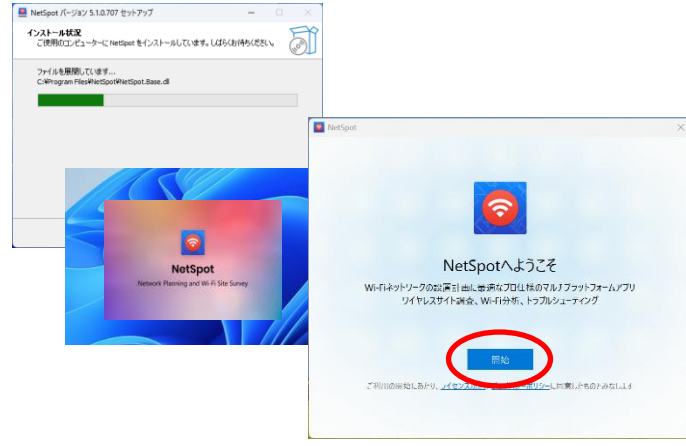
ダウンロード版では、ダウンロードし解凍したフォルダ内の EXE ファイルを実行してください。



この画面が表示される場合は最新版プログラムにアクセスしています。画面が変わるまでお待ちください。



- 4 「開始」をクリックしてください。
- 5 「アクティベーションコードを入力」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。

NetSpot - 検査  
検査 測定 計画  
検査モードでは、付近のWi-Fiの分析、主要なパラメータを簡単に比較することができます。  
測定モードでは、ご利用中のWi-Fiの見やすいヒートマップを作成し、分析やトラブルシューティングを行うことができます。  
計画モードでは、予測調査や、実環境にRF電波のエミュレーションによる将来のWi-Fiネットワークの立案を行うことができます。

付近のネットワーク  
45の2ネットワークが選択されています。

バンド	セキュリティ	販売元	種類	モード	レベル (電波)	電波	電..	平均	最大	最小	最
5	WPA2-Personal	NEC Platfor...	managed	n/ac/ax		-49	55	-49	-49	-49	10
2.4	WPA2-Personal	NEC Platfor...	managed	b/g/n/ax		-55	48	-53	-51	-55	10
2.4	WPA2-Personal	Huawei Dev...	managed	b/g/n		-56	47	-58	-56	-59	10
2.4	WPA/WPA2-Pe...	Alpha Netw...	managed	b/g/n		-66	35	-66	-66	-66	10
2.4	WPA2-Personal	ELECOM C...	managed	b/g/n		-78	21	-78	-78	-78	10
2.4	WPA2/WPA3-P...	YAMAHA C...	managed	b/g/n/ax		-79	20	-79	-79	-79	10
2.4	WPA2-Personal	NEC Platfor...	managed	b/g/n/ax		-80	19	-81	-80	-82	10
2.4	WPA/WPA2-Pe...	Apple, Inc.	managed	b/g/n		-82	16	-82	-82	-82	10
2.4	WPA2-Personal	Ruckus Wir...	managed	b/g/n		-83	15	-83	-83	-83	10

**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られます。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	タイプ	チャネル	高さ	チャンネル幅	モード	セキュリティ	販売元	種類	モード	レベル (電波)	電圧	電圧	平均
058F5C831F8D43F6A1...	CCE1D5D77103		3, +1	2422	40	2.4	WPA-Personal	BUFFALO.L...	managed	b/g/n	-78	21	-78	
104078P-60C26	84253FDB39EE		1	2412	20	2.4	WPA/WPA2-Pe...	silex techno...	managed	b/g/n	-72	28	-76	
17053MX-4150FV	84253F428B91		6	2437	20	2.4	WPA/WPA2-Pe...	silex techno...	managed	b/g/n	-80	19	-80	
6F474750BA40D0527FA...	CCE1D5D77100		3, +1	2422	40	2.4	WPA/WPA2-Pe...	BUFFALO.L...	managed	b/g/n	-75	24	-77	
atern-d84341-a	8022A76EA12B		44	5220	80	5	WPA2-Personal	NEC Platfor...	managed	n/ac/ax	-48	56	-51	
atern-d84341-g	8022A76EA12A		6	2437	20	2.4	WPA2-Personal	NEC Platfor...	managed	b/g/n/ax	-53	50	-51	
Buffalo-ZG-9A70	86E8CB8E9A72		7	2442	20	2.4	WPA2-Personal	-	managed	b/g/n/ax	-74	26	-74	
Buffalo-ZG-9A70-WPA3	86E8CB8E9A73		7	2442	20	2.4	WPA3-Personal	-	managed	b/g/n/ax	-77	22	-77	
Buffalo-A-8706	D42C46128706		36	5180	80	5	WPA2-Personal	BUFFALO.L...	managed	n/ac	-77	22	-73	
Buffalo-G-E998	C43CEA58E998		11	2462	20	2.4	WPA/WPA2-Pe...	BUFFALO.L...	managed	b/g/n	-87	10	-87	
chipstar	18D98F0A804		13	2472	20	2.4	WPA2-Personal	Huawei Dev...	managed	b/g/n	-52	51	-52	
CHIYODA_Free_Wi-Fi	50E4E0780700		6	2437	20	2.4	-	Hewlett Pac...	managed	b/g/n/ax	-83	15	-83	

# 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。  

任意の場所でクリック

赤いWi-Fiマークが消えて、青い点になるまでその場所に停止してください。青い点が変わったら、次の場所へ移動してください。
- 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。  

Home版では3種類、Pro版では20種類以上の情報について、ヒートマップを表示することができます。