

# AirMagnet Survey PRO 11.2.0

## Release Notes

November 2023

### はじめに

AirMagnet Survey PRO は、2.4GHz、5GHz、および 6GHz 帯域の 802.11a/b/g/n/ac/ax 無線ネットワークの計画およびサーベイに必要なすべてを備えた、WLAN のプロフェッショナルを支援する強力で使いやすい WLAN サイトサーベイツールです。

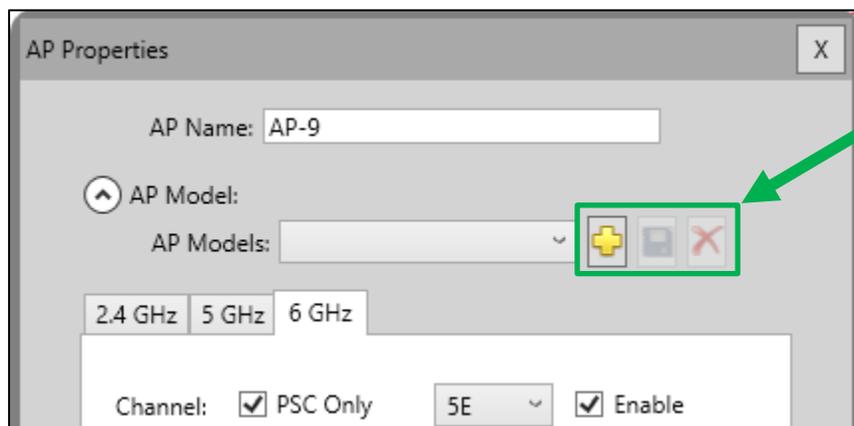
このリリースノートでは、新機能に加え、11.2.0リリースで修正された問題についても取り上げます。

### 新機能 v11.2.0

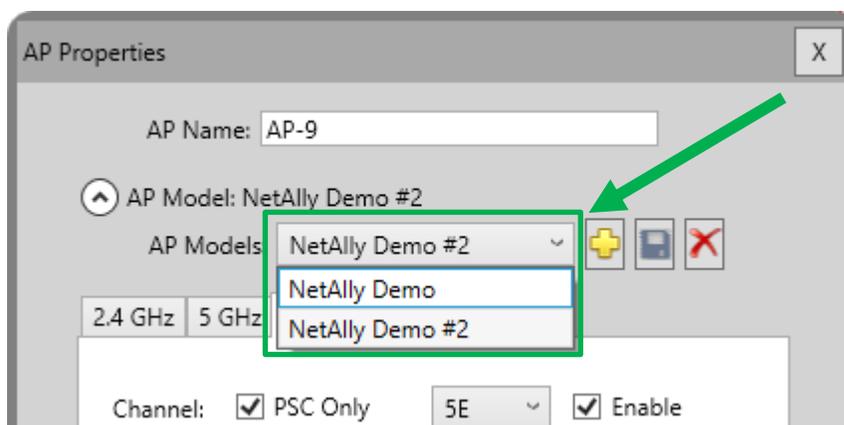
#### Multi-Floor Planner の AP モデル テンプレート

Multi-Floor Plannerで Wi-Fiネットワークを設計または計画する際に、APモデルテンプレートを作成できるようになりました！ APモデルテンプレートを使用すると、好みのAP設定を保存して他のプロジェクトで再利用できるため、ネットワークの計画や設計がより迅速になります。現在利用可能な新機能は以下の通りです：

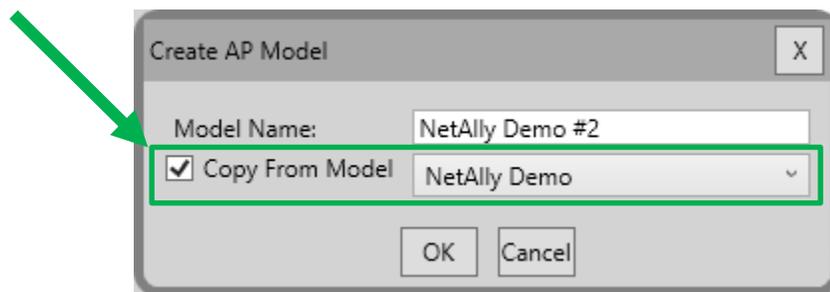
- 「AP Properties」ウィンドウからAPモデルテンプレートを作成、修正、削除するオプション。



- 既存のAPモデルテンプレートを選択し、「AP Properties」ウィンドウから再利用するオプション。



- 既存のAPモデルテンプレートをベースとして新しいテンプレートを作成するオプション。



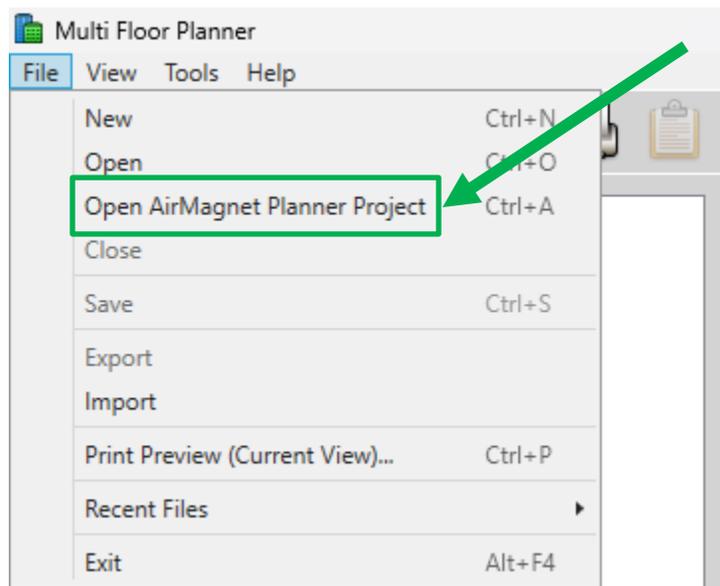
この新機能をご利用の際は、以下の点に注意してください：

- 従来の Single Floor Planner で作成されたAPモデルテンプレートを Multi-Floor Planner にインポートするオプションは、現在使用できません。

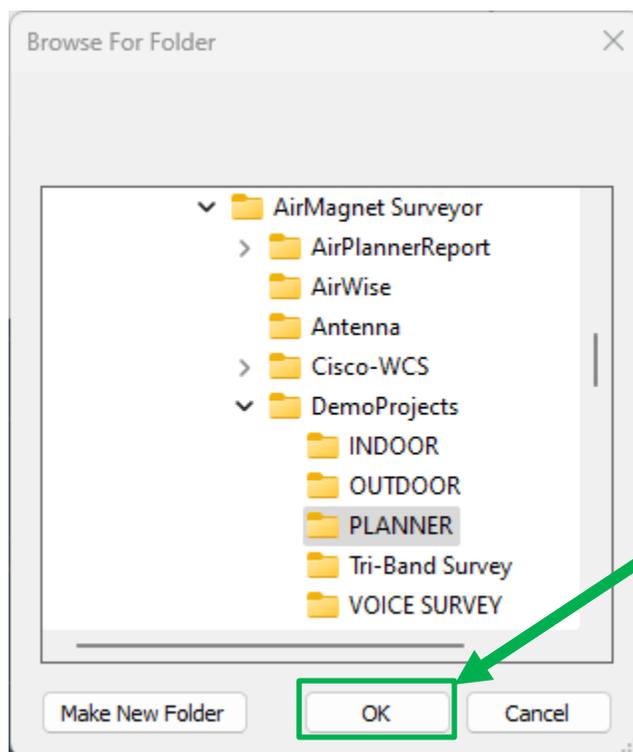
## Multi-Floor Planner での Planner のプロジェクトの自動インポート

既存の Single Floor Planner プロジェクトを Multi-Floor Planner にインポートすることが、以前よりもはるかに簡単になりました。新しい Multi-Floor Planner プロジェクトを作成してから、従来の Single Floor Planner プロジェクトをフロアに手でインポートする代わりに、Single Floor Planner プロジェクトを Multi-Floor Planner プロジェクトに自動的に変換するオプションが追加されました。仕組みは以下のとおりです。

- Multi-Floor Planner から、「File」オプションを選択し、「Open AirMagnet Planner Project」オプションを選択します。



- インポートする Single Floor Planner プロジェクトが入っているフォルダを参照し、「OK」ボタンをクリックします。



- “New Building”ウィンドウで、“Building Name”とその他の必要な情報を入力します。
- 同じプロジェクトに複数のSingle Floor Planner ファイル(.spi)がある場合、各ファイルをどのフロアに割り当てるかを選択します。

Building Name: NetAlly Demo

Building Folder: C:\Users\JulioPetrovitch\Documents\NetAlly Demo

Building Contact: NetAlly

Unit of Measurement: Feet

Number of Floors: 3

Floor Height: 10.000

Inter Floor Height: 4.000

Inter Floor dB per Foot Loss: 8 Light:8, Medium:12, Heavy:16

Inter Floor dB Loss: 32.00

Floor Plan Configuration

AirMagnet Planner Project Folder: C:\Program Files (x86)\AirMagnet Inc\AirMagnet Surveyor\DemoProjects\PLANNER

Floor	Floor Name	Plan
3	Floor3	Plan3.spi
2	Floor2	Plan2.spi
1	Floor1	Plan1.spi

OK Cancel

- 準備ができたなら「OK」を押して、Single Floor Planner プロジェクトを Multi-Floor Planner にインポートします。

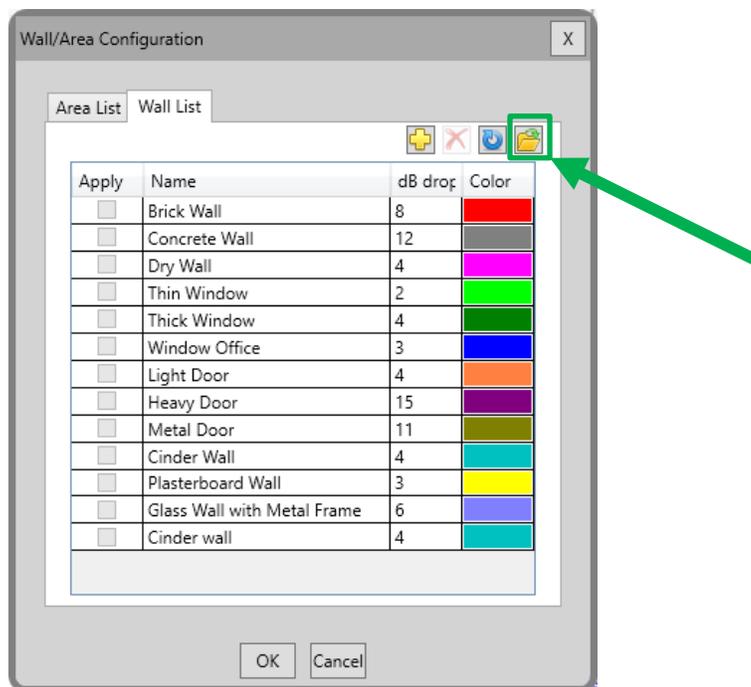
この新機能をご利用の際は、以下の点に注意してください:

- 作成される新しい Multi-Floor Planner プロジェクトの「フロア数」は、Single Floor Planner プロジェクトの .spi ファイルの数と自動的に一致するように設定されます。Multi-Floor Planner プロジェクトの作成後に、フロアを追加または削除するオプションが表示されます。
- 同じ .spi ファイルを複数のフロアにインポートするオプションがあります。これは、複数の設計オプションを評価する場合(異なる AP モデルの比較など)、または各フロアが同じフロアプランを使用する建物がある場合に非常に役立ちます。

## 壁などのカスタム設定をPlanner から Multi-Floor Planner にインポート

このリリースから、Single Floor Plannerで作成した壁などのカスタム設定や減衰エリアをMulti-Floor Planner にインポートするオプションが追加されました。手順は以下の通りです：

- “Wall/Area Configuration” ウィンドウから、“Import from AirMagnet Planner” オプションを選択します。



- インポートが完了したら、「OK」ボタンを押します。

## Per Channel と SSID Reportの改善

「Per Channel Report」および「SSID Report」において、各APがカバーするエリアを識別しやすくするため、「Access Points Information」リストにAPの色が表示されるようになりました。

1 Per Channel Report						
1.1 Access Points Information						
AP Name	Media Type	MAC Address	Channel	SSID	Power,mW	Max Signal
Non ACL, Neighbors, Rogues						
■ Cisco-B2:D1:7E	Wi-Fi 4-5GHz	50:17:FF:B2:D1:7E	CH (36,1)	CorpNet11ac	100	-36
■ Cisco-24:A4:AE	Wi-Fi 5-5GHz	34:DB:FD:24:A4:AE	CH (36 P, 40MHz, 36-40)	CorpNet11ac	100	-42

## 新しいアンテナパターン

今回の Survey PRO 11.2.0 では、以下のアンテナパターンが追加されました。

ベンダー	アンテナパターン
<b>AccelTex</b>	ATS-OO-2456-466-10MPC-36 ATS-OP-2456-7-10MPC-36 ATS-OP-2456-8-10MPC-36 ATS-OP-2456-477-10MPC-36 ATS-OP-2456-81010-10MPC-36
<b>Aerohive</b>	AP130 AP1130
<b>Arista</b>	C-200 C-360
<b>Aruba</b>	AP-615
<b>Cisco</b>	Catalyst 9120AXI Catalyst 9136I
<b>Meraki</b>	MR57 MR78

---

## Bug Fixes

このセクションでは、このリリースで修正された不具合について説明します。

Defect ID	説明
179303985	2.4GHz帯の802.11ax APのチャンネル幅が正しく表示されない。
185371971	ヒートマップの最大信号強度(1st AP)が正しくない場合がある。
185808695	AirMapper Surveyをインポートする際、フィルタリングされたデータファイルを作成した後、配置されたAPアイコンが表示されなくなります。

---

## Known Issues

このセクションでは、この AirMagnet Survey 11.2.0 リリースに関する主な既知の問題について説明します。

Defect ID	説明
178103361	Survey Report : 削除されたセクションがレポート本文に含まれる。
182968271	地域/言語の変更をすると、フロアプランが変更されます。
183582600	Top 30 AP のPassive Survey reportページには、3 つのバンドすべてで最も強い BSSID がありません。
181290737	View Per AP : AP Properties で設定された色の設定は保存されない。
181904334	レポートの AP List セクションで誤った AP Power が表示される。

---

# Release History

Release Month	Release Version
07/2020	AirMagnet Survey PRO 10.0.0
12/2020	AirMagnet Survey PRO 10.1.0
01/2021	AirMagnet Survey PRO 10.2.0
05/2021	AirMagnet Survey PRO 10.3.0
07/2021	AirMagnet Survey PRO 10.3.1
11/2021	AirMagnet Survey PRO 10.4.0
05/2022	AirMagnet Survey PRO 10.5.0
11/2022	AirMagnet Survey PRO 11.0.0
07/2023	AirMagnet Survey PRO 11.1.0
11/2023	AirMagnet Survey PRO 11.2.0