

Edgecore Networks 社 ecCLOUD

クイックスタートガイド

APRESIA Systems 株式会社

制定・改訂来歴表

No.	年 月 日	内 容
-	2022年7月30日	新規作成

目次

目次

1. はじめに	3
1.1 本書の位置づけ	3
1.2 マニュアル分類	3
2. クラウドの作成方法.....	4
2.1 アカウントの作成.....	4
3. ライセンスの登録.....	7
3.1 クラウドプランのアップグレード.....	7
3.2 ライセンスの有効期限.....	11
4. ファイヤーウォールの設定変更.....	12
5. サイトの作成	13
5.1 サイトの作成	13
5.2 サイトの設定の変更.....	15
6. アクセスポイントの登録.....	21
6.1 シリアル番号と MAC アドレスを登録する方法.....	21
6.2 シリアル番号と MAC アドレスを CSV で登録する方法.....	23
6.3 アクセスポイントから登録する方法.....	25
6.4 ecCLOUD からアクセスポイントを削除する方法	28

1. はじめに

1.1 本書の位置づけ

本書は、表 1-1 に記載している機種、ファームウェアバージョンに基づいて解説しています。

表 1-1 本書適用の機種一覧

No	製品シリーズ	製品型式	ファームウェアバージョン
1	WiFi6 アクセスポイント	EAP101	11.6.3
2	WiFi6 アクセスポイント	EAP102	11.6.3

1.2 マニュアル分類

表 1-2 にマニュアルの分類を記載します。

表 1-2 マニュアル分類

名称	概要
ecCLOUD ユーザーマニュアル	各設定に対する全般的な説明
クイックスタートガイド (本書)	クラウド・サイトの作成方法についての説明

1.3 ご利用の前に

予期せぬトラブルに備え、定期的にアクセスポイントのコンフィグバックアップを取得することを、ご推奨いたします。

2. クラウドの作成方法

2.1 アカウントの作成

(1) 以下の URL にアクセスします。

<https://cloud.ignitenet.com/>

(2) ecCLOUD のログイン画面が表示されますので、「新規登録」をクリック。



図 2-1 ecCLOUD ログイン画面

(3) 電子メール・名前・姓・パスワード・確認用パスワードを入力し、「私はロボットではありません」にチェックを入れます。

ユーザ同意書を確認したら、「承諾します」にチェックを入れ、登録をクリックします。



図 2-2 新ユーザ登録画面

- (4) 登録したメールアドレスに、クラウドへの URL が書かれたメールが送られますので、「Eメールを確認します」をクリックします。

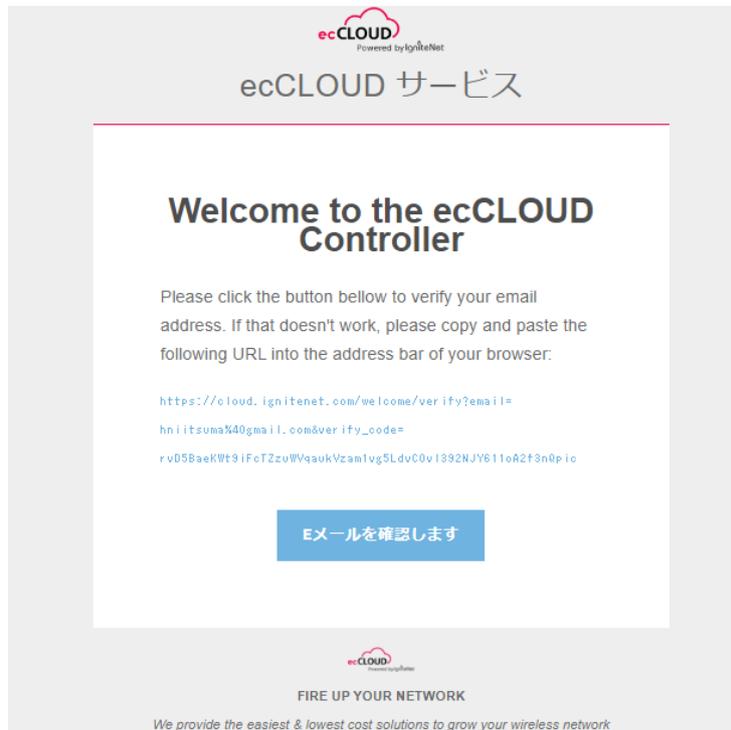


図 2-3 確認メールの内容

- (5) 識別子としてクラウドの名前を入力します。名前は後で変更が可能です



図 2-4 クラウド名入力画面

(6) 右上のプルダウンメニューをクリックし、「Logout」をクリックします。

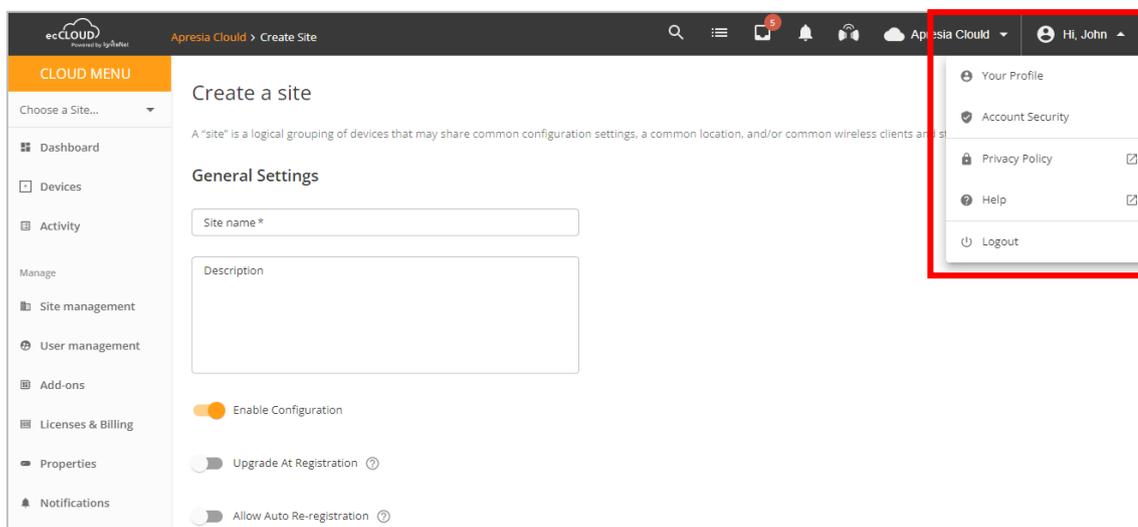


図 2-5 logout の選択画面

3. ライセンスの登録

3.1 クラウドプランのアップグレード

- (1) ログイン画面にて、日本語を選択し、電子メール、パスワードを入力しログインします。



図 3-1 ecCLOUD ログイン画面

- (2) 右のメニューより、「ライセンスと請求」をクリックします。

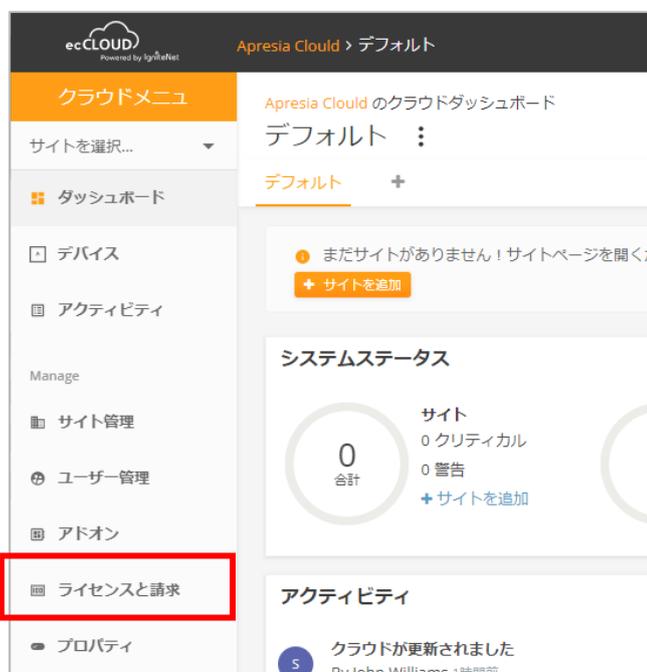


図 3-2 クラウドメニュー画面

(3) 「クラウドプラン」より、「プランをアップグレード」をクリックします。

ライセンスと請求

クラウド残高 毎月請求

\$0.00

クラウドバランスクレジットは、年間のクラウドプラン更新と毎月のアドオン請求書の間方に適用できます。

バウチャーを適用する

請求書の日付	支払い方法
2022-08-01 現時点では支払い期限はありません。	手動での支払い
請求先住所を設定していません	編集

クラウドプラン 毎年請求

Your Cloud Plan	利用可能なライセンス	有効期限	支払い方法
トライアル プランをアップグレード	50 (50 利用可能)	永久	手動での支払い

図 3-3 ライセンスと請求画面

(4) 「クラウドプランのアップグレード」より、「Core Cloud プラン」もしくは、「バーチャルプライベートクラウド」のいずれかのプランから「プランをアップグレード」をクリックします。

クラウドプランのアップグレード

トライアル	Core Cloudプラン	バーチャルプライベートクラウド
無料 永久	\$99 毎年自動更新	\$500.00 毎年自動更新
<ul style="list-style-type: none">2つのデバイスライセンスデータは2週間保存されます	<ul style="list-style-type: none">500 sites per cloud1サイトあたり500デバイス30日間データは保存されます さらにストレージが必要ですか？	<ul style="list-style-type: none">カスタムドメイン、ブランディング、スタイリングを使用し、ecCLOUDを独自のものにします5000 sites per cloud1サイトあたり500デバイス30日間データは保存されます さらにストレージが必要ですか？
そのまま	もっと知る プランをアップグレード	もっと知る プランをアップグレード

図 3-4 クラウドプランのアップグレード画面

(5) 利用規約を確認し、「はい」をクリックします。

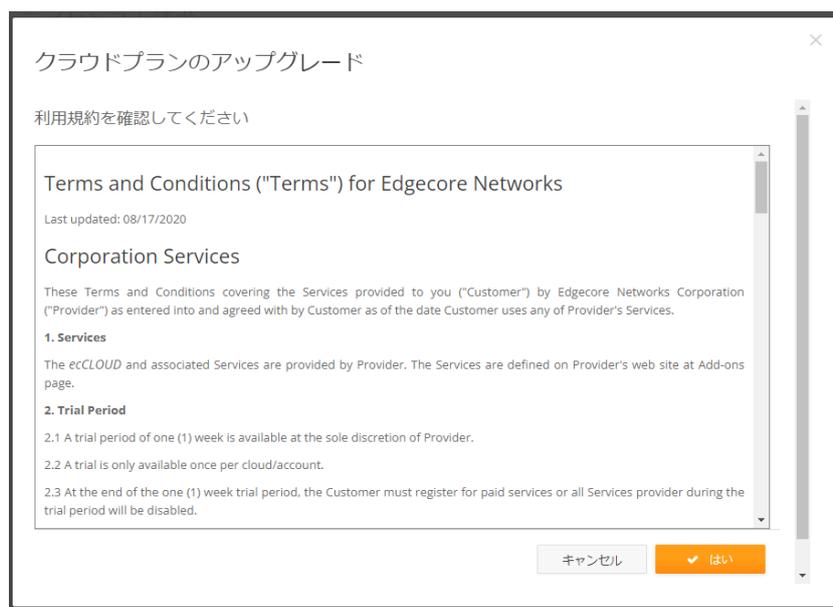


図 3-5 利用規約確認画面

- (6) Purchase Period (years)にて、購入したライセンスの有効年数を入れ、「APPLY VOUCHERS」をクリックします。

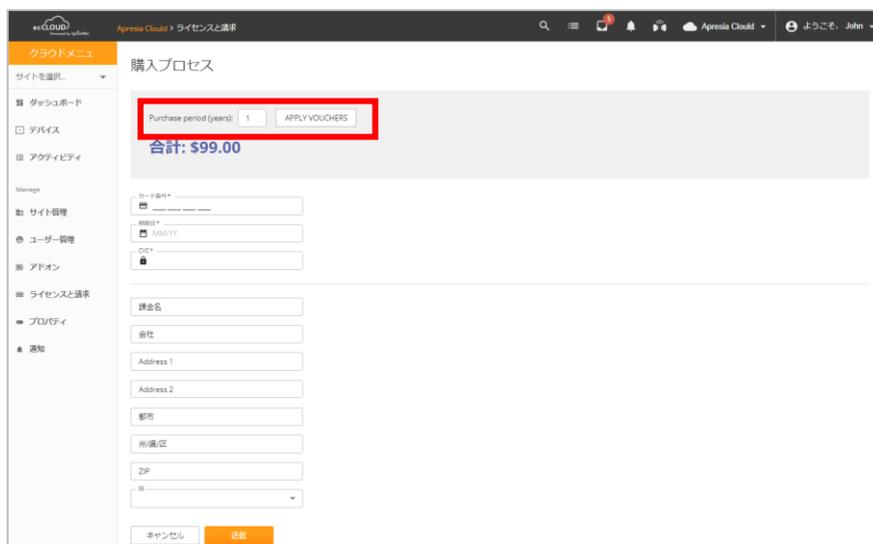


図 3-6 購入プロセス画面

(7) バウチャーコードを入力し、「追加」をクリックし、「適用する」をクリックします。



図 3-7 バウチャーコード入力画面

(8) 「送信」をクリックします。

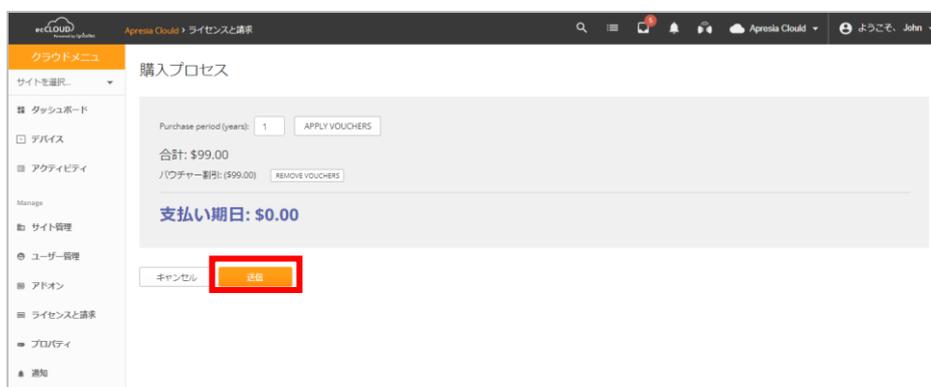


図 3-8 購入プロセス画面

(9) 適用した年数とクラウドプランを確認し、「BUY」をクリックします。



図 3-9 ライセンス適用最終確認画面

(10)購入完了の画面が表示されます。

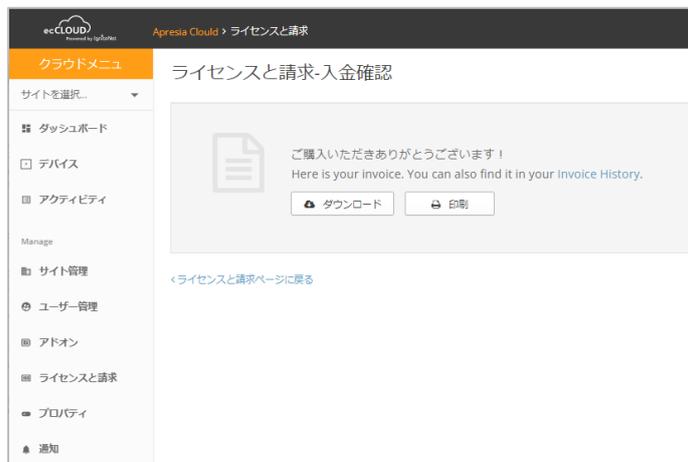


図 3-10 ライセンス適用最終確認画面

(11)「ライセンスと請求」をクリックすると、適用されたクラウドプラン、最大登録可能な AP 数、有効期間が確認できます。

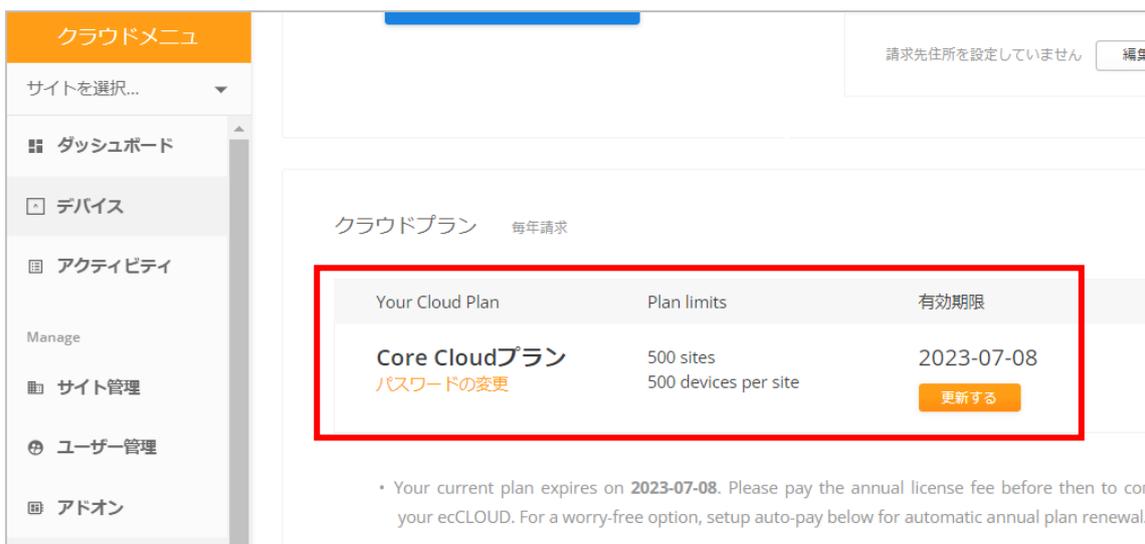


図 3-11 ライセンスと請求画面

3.2 ライセンスの有効期限

ecCLOUD のライセンスは、有効期限があります。「ライセンスと請求」で表示された有効期限までに新しいライセンスを登録できなかった場合、ecCLOUD へのアクセスが制限され、新しいライセンスを適用した場合のみ、操作可能となります。

なお、ecCLOUD ライセンスが失効しても、追加アドオン機能のAuthPortを使っていなければ、アクセスポイントは、スタンドアロンで通信し続けることが可能です。

4. ファイヤーウォールの設定変更

ecCLOUD とアクセスポイント間にファイヤーウォールが設置されている場合、ファイヤーウォールにて、アクセスポイントと ecCLOUD 間の通信を許可する必要があります。

ドメイン名 `ignitenet.com` のサブドメインすべてに対し、以下の通信ポートを、ファイヤーウォールにて許可して下さい。

表 4-1 ecCLOUD 仕様する通信ポート一覧

送信元デバイス	送信先アドレス	プロトコル	送信先ポート	サービス
AP	*.ignitenet.com	TCP	5222	XMPP
AP	*.ignitenet.com	TCP	80	HTTP
AP	*.ignitenet.com	TCP	443	HTTPS
AP	*.ignitenet.com	TCP	9200	AuthPort
AP	*.ignitenet.com	UDP	53	DNS
AP	*.ignitenet.com	UDP	123	NTP

5. サイトの作成

5.1 サイトの作成

アクセスポイントを ecCLOUD に登録するには、サイトを作成する必要があります。
サイトは、アクセスポイントの設定や、ワイヤレスクライアントの統計を共有するデバイスの論理グループです。サイトはクラウド配下に作成し、コアクラウドプランでは、1つのクラウドで 500 サイトまで作成できます。

(1) クラウドメニューより、「サイト管理」をクリック。



図 5-1 クラウドメニュー画面

(2) サイトの追加をクリック



図 5-2 サイトの管理画面

(3) サイト名に、サイトの前を入力。

アクセスポイント登録時、アクセスポイントに設定を自動で適用するには、「設定を有効にする」を有効にします。

アクセスポイント登録時、アクセスポイントのファームウェアを自動でアップグレードする場合には、「登録時アップグレード」を有効にします。

サイトの作成

「サイト」は、共通の構成設定、共通の場所、および/または共通のワイヤレスLANデバイスの論理グループです。 [もっと知る](#)

一般設定

サイト名*
本社

詳細

設定を有効にする

登録時アップグレード [?](#)

Allow Auto Re-registration [?](#)

図 5-3 サイトの作成画面

(4) サイトの場所を必要に応じて指定し、作成をクリック

場所およびマップ

Location search
日本、〒104-0045 東京都中央区築地 2丁目3-4 築地第一長岡ビル 8F

緯度
35.669734973116746

経度
139.77417647838593

キャンセル 作成

図 5-4 マップ登録画面

5.2 サイトの設定の変更

サイトを作成すると、デフォルトで作成された設定が、アクセスポイントに適用されてしまうため、アクセスポイントに適用する設定項目を変更します。

- (1) サイトを作成すると、サイトの設定画面が表示されます。国を選択します。



図 5-5 サイトの設定-一般の画面

- (2) 「ローカルログイン」をクリックし、アクセスポイントの管理者パスワードを変更します。このパスワードは、サイトに登録されたアクセスポイントにアクセスする時のパスワードになります。サイト配下のアクセスポイントすべてに上書きされます。アクセスポイントにログインする際は、root アカウントとここで登録したパスワードでログイン可能です。



図 5-6 ローカルログイン画面

(3) サイトメニューより、「WiFi6」をクリックします。



図 5-7 サイトメニュー画面

(4) サイトの設定より、「Wireless SSID」をクリックします。



図 5-8 「Wireless SSID」設定画面

- (5) サイトの設定より、「Wireless SSID」をクリックし、デフォルトで作成された設定を削除します。SSID リストより、デフォルトの設定をチェックし、「アクション」より「削除」をクリックします。



図 5-9 設定の削除の画面

- (6) SSID リストより、「SSID を追加」をクリック。



図 5-10 設定の削除の画面

- (7) 「一般設定」より、「SSID」を入力します。
SSID を有効にする周波数帯を有効にします。



図 5-11 一般設定の画面

- (8) 「セキュリティ設定」より、暗号化等の設定を変更して下さい。



図 5-12 セキュリティ設定の画面

- (9) 「ネットワーク設定」より、「ネットワークモード」を変更して下さい。



図 5-13 ネットワーク設定の画面

- (10) SSID の設定が完了したら、「確認」をクリック。

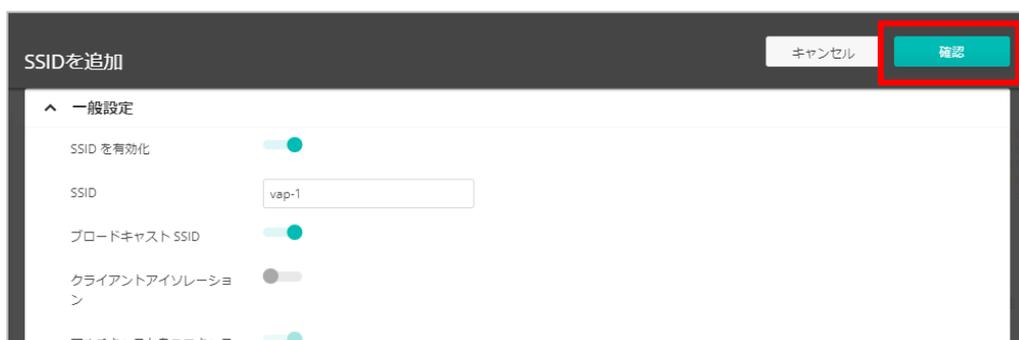


図 5-14 Wireless SSID の設定画面

(11) 「サイトの設定」より、「無線設定」をクリック。



図 5-15 サイトの設定画面

(12) 「5GHz」「2.5GHz」の無線の設定を変更して下さい。



図 5-16 無線 LAN (5GHz) の画面

(13) 「サイトの設定」より、「一般的なネットワーク」をクリック



図 5-17 サイトの設定画面

- (14) 「一般設定」より、「IP アドレスモード」を「デバイスの設定を使用する」もしくは、「DHCP」を選択して下さい。

インターネット

① ここで変更できるのは、インターネットIPアドレスモードと管理VLAN設定のみ
きます。

一般設定

インターネットソース: WANポート

VLAN タグトラフィック:

IP アドレスモード: デバイスの設定を使用する

MTU サイズ: 1500

フォールバックIP: 192.168.1.20

フォールバックネットマスク: 255.255.255.0

図 5-18 サイトの設定画面

- (15) すべての設定を行ったら、保存をクリック。

サイトの設定 - Wifi6

破棄 保存

< 無線設定 一般的なネットワーキング Local Networks ファイアーウォール ホットスポット システム設定

In this site menu, affect 0 device(s):

① In this section, changes will only apply to your Wifi6 devices in this site.

図 5-19 設定保存の画面

6. アクセスポイントの登録

ecCLOUD へのアクセスポイントを登録する場合、2種類の方法があります。

シリアル番号と MAC アドレスをサイトに設定する方法と、もう一つは、アクセスポイント側から登録する方法です。

バーコードリーダーをお持ちの場合は、シリアル番号と MAC アドレスをサイトに登録する方法が効率的です。シリアル番号と MAC アドレスを CSV 形式にて、インポートすることも可能です。

アクセスポイント側から登録する方法は、シリアル番号と MAC アドレスを入力する手間は省けますが、アクセスポイント1台ずつ接続し、登録する必要があります。

なお、他のサイトで登録済みのアクセスポイントは新規サイトで登録できません。すでに登録済みのサイトから削除した後に登録を実施してください。

6.1 シリアル番号と MAC アドレスを登録する方法

(1) サイトメニューより、「デバイス」をクリックします。



図 6-1 サイトメニューの画面

(2) 「デバイス」の追加をクリック



図 6-2 デバイス管理の画面

- (3) アクセスポイント登録時、サイトの設定を適用するには、「サイトレベルの設定を継承する」を選択

新しいデバイスの登録

デバイスのシリアル番号とMACアドレスを入力（またはスキャン）することで、新しいデバイスをサイトに追加できます。 [もっと知る](#)
シリアル番号とMACアドレスは、製品ボックスが製品の背面に記載されています。

次のサイトにデバイスを追加します

サイトレベルの設定を継承する

このサイトのデバイスを、共通の構成を持つ単一のユニットのように管理する場合は、これを有効にします。 [もっと知る](#)

図 6-3 サイトレベルの設定を継承するの有効化画面

- (4) 「シリアル番号」、「MAC アドレス」、「名前」を入力します。登録が完了したら「保存」をクリック

#1	<input type="text" value="シリアル番号"/> EC123456789	<input type="text" value="MAC アドレス"/> 12:34:56:78:90:12	<input type="text" value="名前"/> ap1	×
#2	<input type="text" value="シリアル番号"/> EC987654321	<input type="text" value="MAC アドレス"/> 09:87:65:43:21:09	<input type="text" value="名前"/> ap2	×
	<input type="text" value="シリアル番号"/>	<input type="text" value="MAC アドレス"/>	<input type="text" value="名前"/> ap3	

最大 499 台のデバイスを登録できます。

図 6-4 デバイス管理の画面

6.2 シリアル番号と MAC アドレスを CSV で登録する方法

- (1) カンマ区切りの CSV ファイルを作成します。Excel 保存時のファイル形式は、「CSV (カンマ区切り) (*.csv)」。CSV フォーマットは以下の順になります。

シリアルナンバー, MAC アドレス, ホスト名

	A	B	C	D
1	EC12345678	12:34:56:78:90:12	AP1	
2	EC09876543	98:76:54:32:10:09	AP2	
3				
4				

図 6-5 CSV ファイルサンプル

- (2) 「デバイス」の追加をクリック



図 6-6 デバイス管理の画面

- (5) アクセスポイント登録時、サイトの設定を適用するには、「サイトレベルの設定を継承する」を選択



図 6-7 サイトレベルの設定を継承するの選択画面

- (3) 「アップロード」をクリックし、CSVファイルを選択します。



図 6-8 アップロード選択の画面

- (4) 「保存」をクリック。



図 6-9 Batch Upload file の画面

- (5) 「デバイス」の画面で、csv で登録された項目が確認可能です。



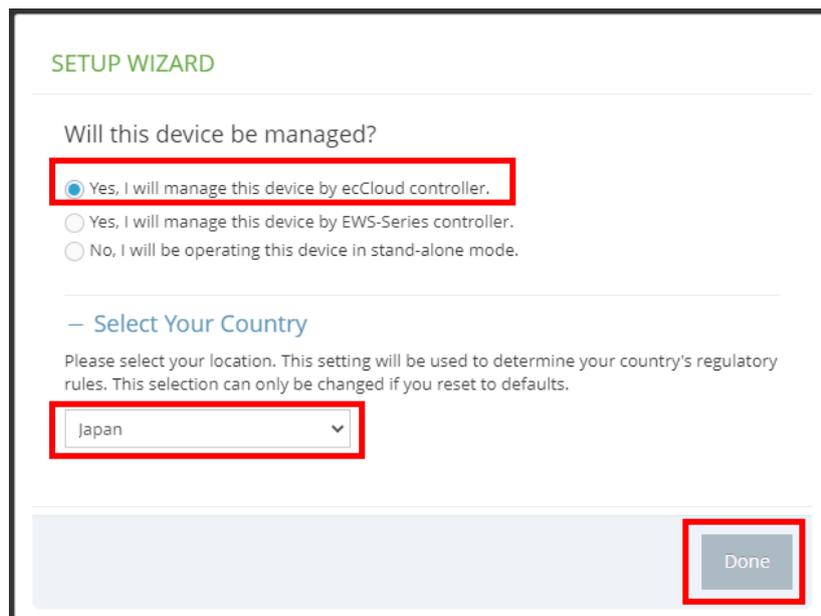
	名前	製品	FW	登録状態	登録日時	クライアント	トラフィック
<input type="checkbox"/>	ap1	EAP101 EC2121000		登録保留中	数秒前 2022-07-11 14:51	該当なし	該当なし
<input type="checkbox"/>	ap2	EAP102 EC2120006		登録保留中	数秒前 2022-07-11 14:51	該当なし	該当なし

図 6-10 デバイスの画面

6.3 アクセスポイントから登録する方法

アクセスポイントの初期設定時、「シリアル番号」、「MAC アドレス」を ecCLOUD に自動で登録することが可能です。固定 IP をアクセスポイントに設定する必要があり、アクセスポイントに PC を直接接続する必要がある場合は、「シリアル番号」、「MAC アドレス」の入力の手間が省けます。

- (1) アクセスポイントの Uplink ポートにネットワークケーブルを接続し、DHCP にてインターネットと接続できる状態にしてください。Uplink ポートに DHCP にて IP アドレスが割り当てられない環境や、Uplink ポートからインターネットにアクセスできない環境の場合は、Uplink ポートをリンクアップさせた状態にし、接続した PC の無線 LAN ポートからインターネットに抜けられるようにしてください。
- (2) PC をアクセスポイントの LAN ポートに、ネットワークケーブルにて直接接続してください。DHCP で IP アドレスが割り振られますので、ウェブブラウザのアドレスバーに AP のデフォルト IP アドレスを「192.168.2.1」を入力し、アクセスポイントの初期設定が表示します。
- (3) 「Yes, I will manage this device by ecCLOUD controller」を選択し、「Select Your Country」にて「Japan」を選択し、「Done」をクリック。



The screenshot shows a 'SETUP WIZARD' screen with the following elements:

- SETUP WIZARD** (Title)
- Will this device be managed?** (Section Header)
- Three radio button options:
 - Yes, I will manage this device by ecCloud controller. (This option is highlighted with a red box)
 - Yes, I will manage this device by EWS-Series controller.
 - No, I will be operating this device in stand-alone mode.
- Select Your Country** (Section Header)
- Text: "Please select your location. This setting will be used to determine your country's regulatory rules. This selection can only be changed if you reset to defaults."
- A dropdown menu showing "Japan" (This dropdown is highlighted with a red box)
- A "Done" button at the bottom right (This button is highlighted with a red box)

図 6-11 SETUP WIZARD の画面

(4) ecCLOUD の画面が表示されますので、管理者アカウントでログインします。



図 6-12 ログイン画面

(5) 「シリアル番号」、「MAC アドレス」が自動で入力されますので、「デバイス名」を必要に応じて変更します。登録先の「クラウド」と「サイト」が正しいか確認し、保存をクリック。



図 6-13 Register Device 画面

(6) 登録が完了すると、以下の画面」表示されます。

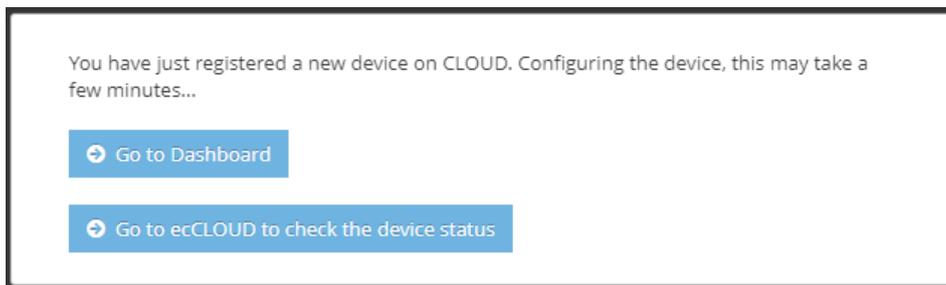


図 6-14 登録完了の画面

(7) 固定 IP アドレスを設定する場合は、「https://192.168.2.1/」にてアクセスポイントの設定画面を表示し、「Network」→「Internet Settings」にて、IP アドレスを登録します。「IP Address Mode」を「Static IP」に変更し、ネットワーク設定を入力し、「Save & Apply」をクリックします。

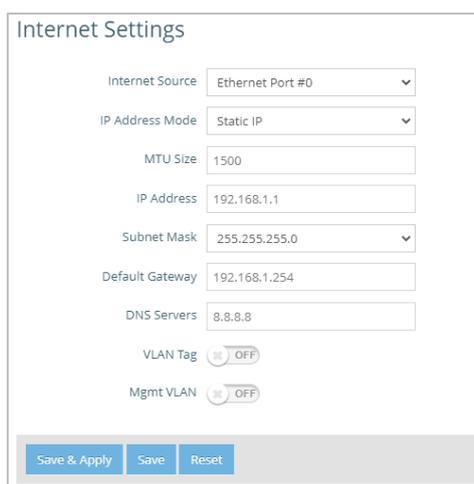


図 6-15 Internet Setting の画面

(8) アクセスポイントがインターネットに接続できる状態になると、ecCLOUD と通信を行い、アクセスポイントの登録が完了します。



図 6-16 デバイスの画面

6.4 ecCLOUD からアクセスポイントを削除する方法

(1) サイトメニューより、「デバイス」をクリック。



図 6-17 サイトメニューの画面

(2) 削除したいアクセスポイントを選択します。「デバイス」の追加をクリック。

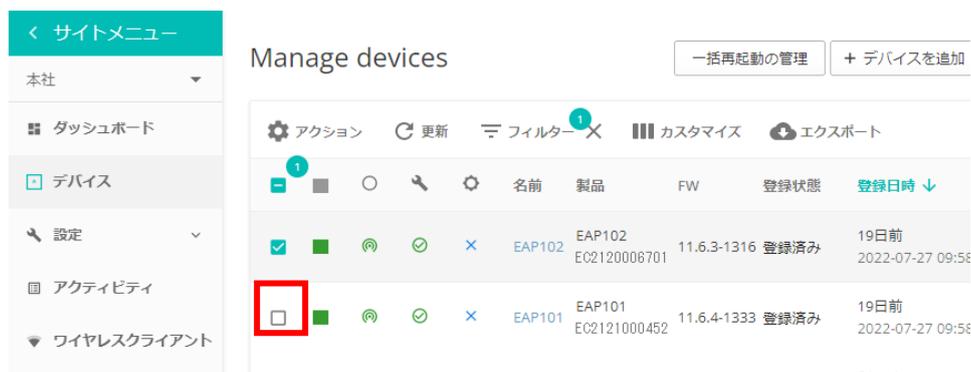


図 6-18 デバイス管理の画面

(3) アクションを選択し、削除をクリック

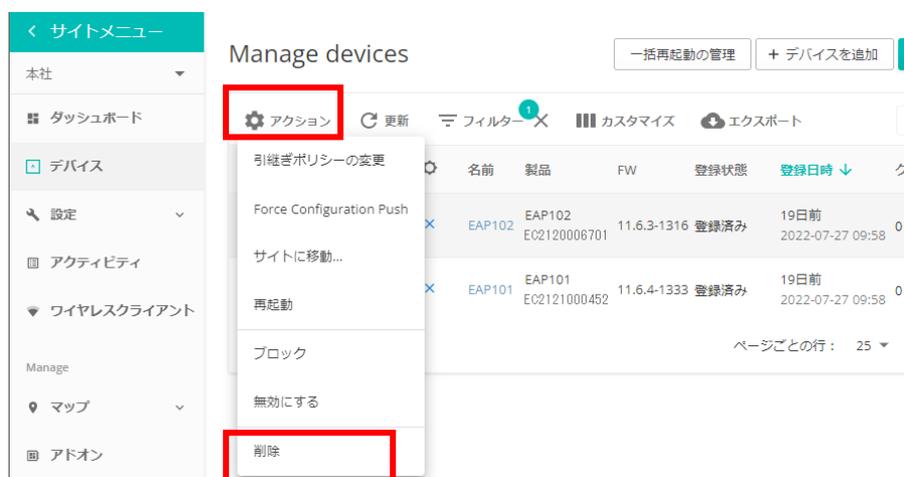


図 6-19 削除のメニュー画面

(4) 確認画面が表示されるので、削除をクリック

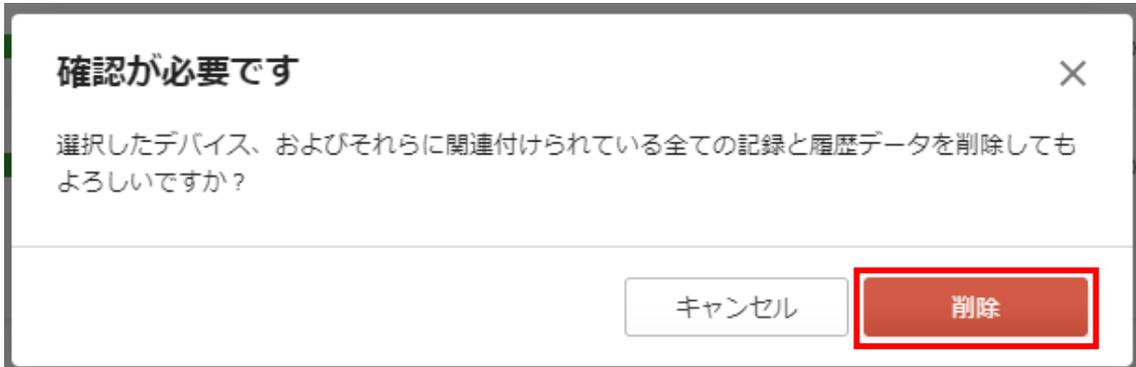


図 6-20 削除の確認画面

Edgecore Networks 社 ecCLOUD

クイックスタートガイド

Copyright (c) 2022 APRESIA Systems, Ltd.

2022 年 7 月 初版

APRESIA Systems 株式会社

東京都中央区築地二丁目 3 番 4 号

築地第一長岡ビル

<https://www.apresia.jp/>