

KDDI Flex Remote Access

## 【参考資料】

# AnyConnect(iOS 版)に対応する iOS 構成プロファイル記述方法

第 1.1 版

2018 年 7 月

KDDI 株式会社

はじめに.....	1
1. 概要 .....	2
1.1. iOS 版 Cisco AnyConnect について.....	2
1.2. 本資料対象のお客さま .....	2
2. Apple Configurator での作成例 .....	3
2.1. 一般設定 .....	3
2.2. 『Cisco AnyConnect』用の設定 .....	4
2.3. 『Cisco Legacy AnyConnect』用の設定 .....	5
2.4. 保存について .....	6
3. 証明書カスタマーコントロールへの登録.....	6

## はじめに

※本資料に記載されている内容に関しましては、KDDI 株式会社の都合により変更することがある旨をご了承ください。

※本資料は「KDDI Flex Remote Access」(以下「KDDI FRE」)を iOS デバイスにてご利用いただいているお客さま向けに『Cisco AnyConnect』で証明書を利用する際の iOS 構成プロファイルの作成例を記したものです。本資料では Apple Configurator を用いた例を記載しております (資料内の画面は Apple Configurator2 のものとなります)。

※「KDDI FRE」では iOS 構成プロファイルの作成などについてはサポート対象外のため、本資料は『ご参考資料』となります。iOS 構成プロファイルに関するご確認は、Apple 社提供のリファレンスなどをご参照ください。

※Apple Configurator の機能や操作方法などのご案内、サポートは「KDDI FRE」では行っておりません。よって、本ドキュメントに関するお問い合わせも対応できません。

※免責事項・注意事項をご承諾いただけない場合、本資料のご利用はお控えください。

※本資料の一部または全部を「KDDI FRE」の利用者もしくは運用者以外に対して開示・配布・譲渡すること、「KDDI FRE」以外の利用目的にて用いることを禁じます。

※本参考資料は、KDDI の都合により、予告なしに変更または削除される可能性がありますのであらかじめご了承ください。なお、問題点・変更点などを発見した場合は、お手数ですが KDDI 法人営業担当者までお気付きの点をご連絡ください。今後の資料作成に反映させていただきます。

※「KDDI FRE」では、証明書の発行をサイバートラスト株式会社へ委託しており、サイバートラスト株式会社の『サイバートラスト デバイス ID』を使用します。

# 1. 概要

## 1.1. iOS 版 Cisco AnyConnect について

2018年7月現在、Cisco社はApp Storeにて以下2つのAnyConnectアプリケーションを提供しております。

<b>Cisco Legacy AnyConnect</b> Ver.4.0.05072		旧来のAnyConnectから名称を変更	iOS6～11
<b>Cisco AnyConnect</b> Ver.4.0.07077～		新しいAnyConnect	iOS10以降

本書では、『Cisco AnyConnect』で証明書を利用する際に用いるiOS構成プロファイル(以下、構成プロファイル)の作成例を記します。

## 1.2. 本資料対象のお客さま

本資料はApple Configuratorなどでお客さま独自に構成プロファイルを作成される場合にご参考にしてください。(証明書カスタマーコントロールで『構成プロファイルの簡易作成』を行われるお客さまは本資料の対象外となります)

### ◆ 本資料の対象のお客さま

No	証明書利用	構成プロファイルの作成	本資料の対象
1	なし (ID認証のみ)	(不要)	(対象外)
2	あり (証明書認証利用)	証明書カスタマーコントロールの『構成プロファイルの簡易作成』メニューにて作成	(対象外)
3	あり (証明書認証利用)	Apple Configuratorなどでお客さま独自に作成	● (対象)

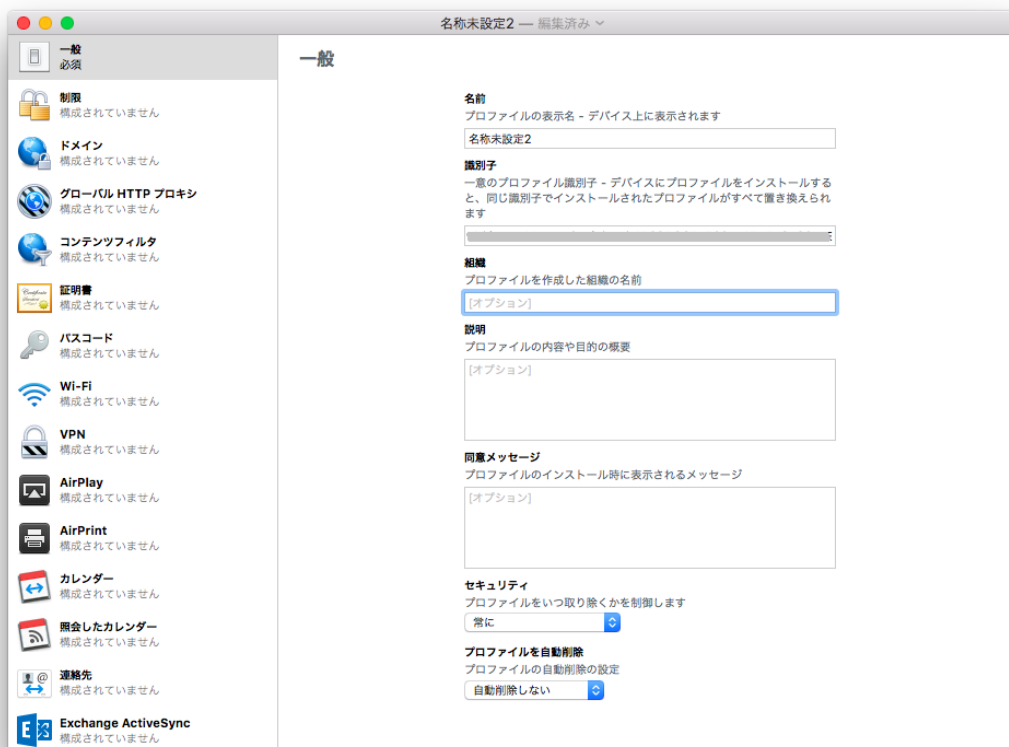
## 2. Apple Configurator での作成例

(画面は、Apple Configurator 2.7 のものを掲載しております)

### 2.1. 一般設定

- ① メニューより、【ファイル】>【新規プロファイル】を選択します。【一般】ペイロードはお客さま任意の値を設定します。

既に作成済みの構成プロファイルをお持ちのお客さまは、【ファイル】>【開く】で対象の構成プロファイルを指定してください。



名称(必須)	構成プロファイルの名称を指定します。
識別子(必須)	一意になるプロファイルの識別子を指定します。 ※iPhone, iPad では同一の識別子の構成プロファイルの場合は上書き保存されます。
組織	iPhone, iPad で表示する組織名を入力します。
説明	構成プロファイルの内容や目的の概要を入力します。
セキュリティ	iPhone, iPad から構成プロファイルを削除する際の動作を指定します。 『常に』: 自由に構成プロファイルを削除できます 『認証時』: 削除時にパスワードを要求します。パスワードは本画面で指定します。 『取り除かない』: 削除できません。削除するには同一の識別子で別のセキュリティルールの持つ構成プロファイルを iPhone, iPad に上書きインストールする必要があります。

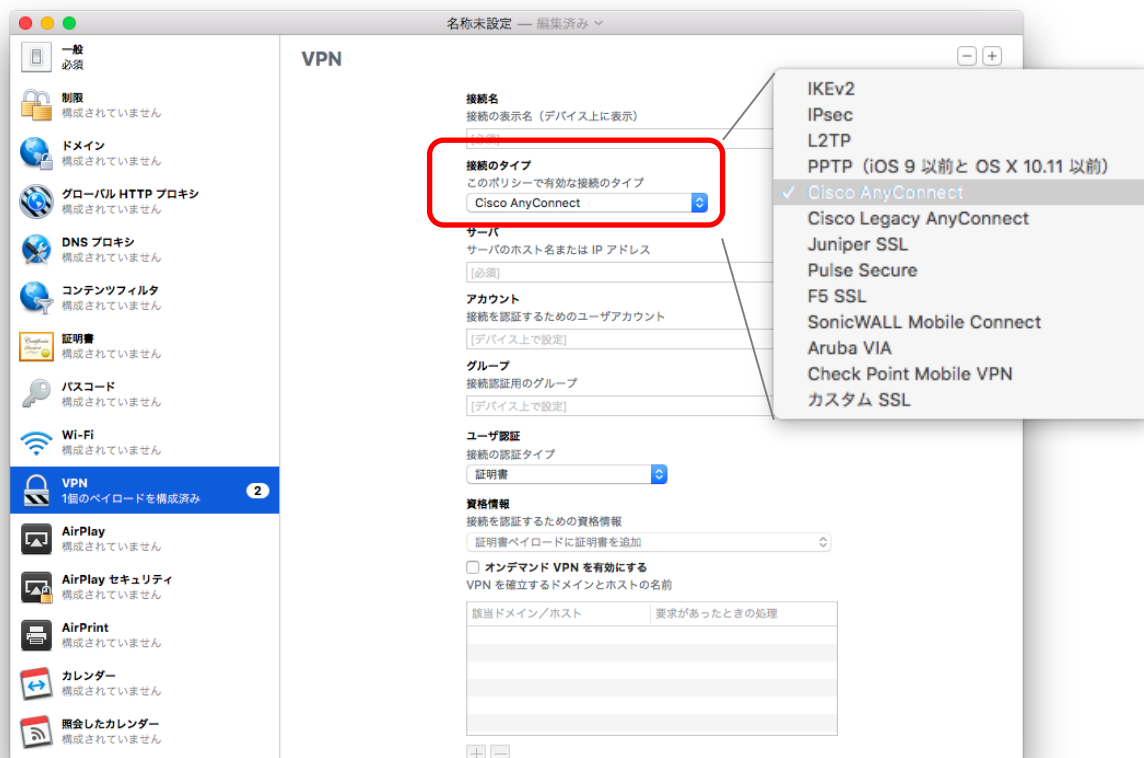
## 2.2. 『Cisco AnyConnect』用の設定

- ① 新規作成の場合、左側のメニューから【VPN】を選択して、VPN ペイロードを作成します。  
『このセクションを使用して、・・・』のメッセージが表示された場合は、【構成】をクリックします。



- ② 『Cisco AnyConnect』用には、以下のように設定します。

接続のタイプ	『Cisco AnyConnect』を選択
サーバ	「KDDI FRE」の接続先 URL 情報を入力( <a href="https://.....ip">https://.....ip</a> )
ユーザ認証	『証明書』を選択



## 2.3. 『Cisco Legacy AnyConnect』用の設定

- ① 『Cisco Legacy AnyConnect』と『Cisco AnyConnect』の両方を設定する場合は、VPNペイロードを追加します。画面右上の『+』ボタンで追加できます。（追加した画面は下にスクロールすると参照できます）

The screenshot shows a 'VPN' configuration window. In the top right corner, there is a red box containing a minus sign (-) and a plus sign (+) button. The main content area includes a '接続名' (Connection Name) field with the value 'KDDI FRE' and a '接続のタイプ' (Connection Type) dropdown menu currently set to 'Cisco AnyConnect'.

- ② 『Cisco Legacy AnyConnect』用には、以下のように設定します。

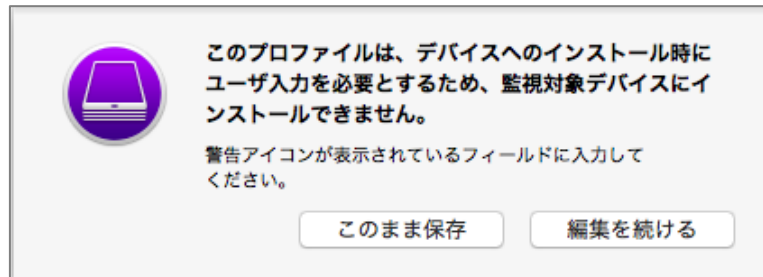
接続のタイプ	『Cisco Legacy AnyConnect』を選択
サーバ	「KDDI FRE」の接続先 URL 情報を入力( <a href="https://.....jp">https://.....jp</a> )
ユーザ認証	『証明書』を選択

The screenshot shows the macOS VPN configuration window. A callout box points to the '接続のタイプ' (Connection Type) dropdown menu, which is set to 'Cisco Legacy AnyConnect'. The main configuration area shows the following settings:
 

- 接続名: KDDI FRE(Legacy)
- 接続のタイプ: Cisco Legacy AnyConnect
- サーバ: https://gwXX.flexrmt.kddi.ne.jp
- アカウント: [デバイス上で設定]
- グループ: [デバイス上で設定]
- ユーザ認証: 証明書
- 資格情報: 証明書ペイロードに証明書を追加
- オンデマンド VPN を有効にする:

## 2.4. 保存について

構成プロファイル保存時に、「このプロファイルは、デバイスへのインストール時にユーザ入力が必要とするため、監視対象デバイスにインストールできません」と確認ダイアログが表示されますが、[このまま保存]をクリックします。



## 3. 証明書カスタマーコントロールへの登録

2. にて作成した構成プロファイル(.mobileconfig)を証明書カスタマーコントロールへ登録します。

証明書カスタマーコントロールへの登録は、『構成プロファイルの登録・削除』メニューで行えます。詳細は証明書カスタマーコントロール操作マニュアルをご参照ください。

リモートアクセス各種マニュアルページ: [http://www.kddi.com/business/cpa\\_ccs/](http://www.kddi.com/business/cpa_ccs/)

以上

KDDI 株式会社



## 改版履歴

- ◆2017年 9月 20日 v1.0 リリース
- ◆2018年 7月 1日 v1.1 画面アップデート。AnyConnect の iOS 対応バージョン記載