

iPad, iPad2, iPhone4 無線LAN 設定方法

本資料について

- 本資料は、iPad / iPad2 / iPhone4 が CONTEC製アクセスポイント と無線LAN通信する為の設定方法を記載しています。
- 本資料に記載している内容は、全ての環境での動作を保証するものではありません。
- 本資料の内容は、当社が独自に調査・制作したものであり、Apple.Inc、サムスン電子株式会社、Sony Ericsson Mobile Communications AB、シャープ株式会社、任天堂株式会社、および株式会社ソニー・コンピュータエンタテインメントが認定・承認したものではありません。本資料の内容に関する各社へのお問合せはご遠慮ください。

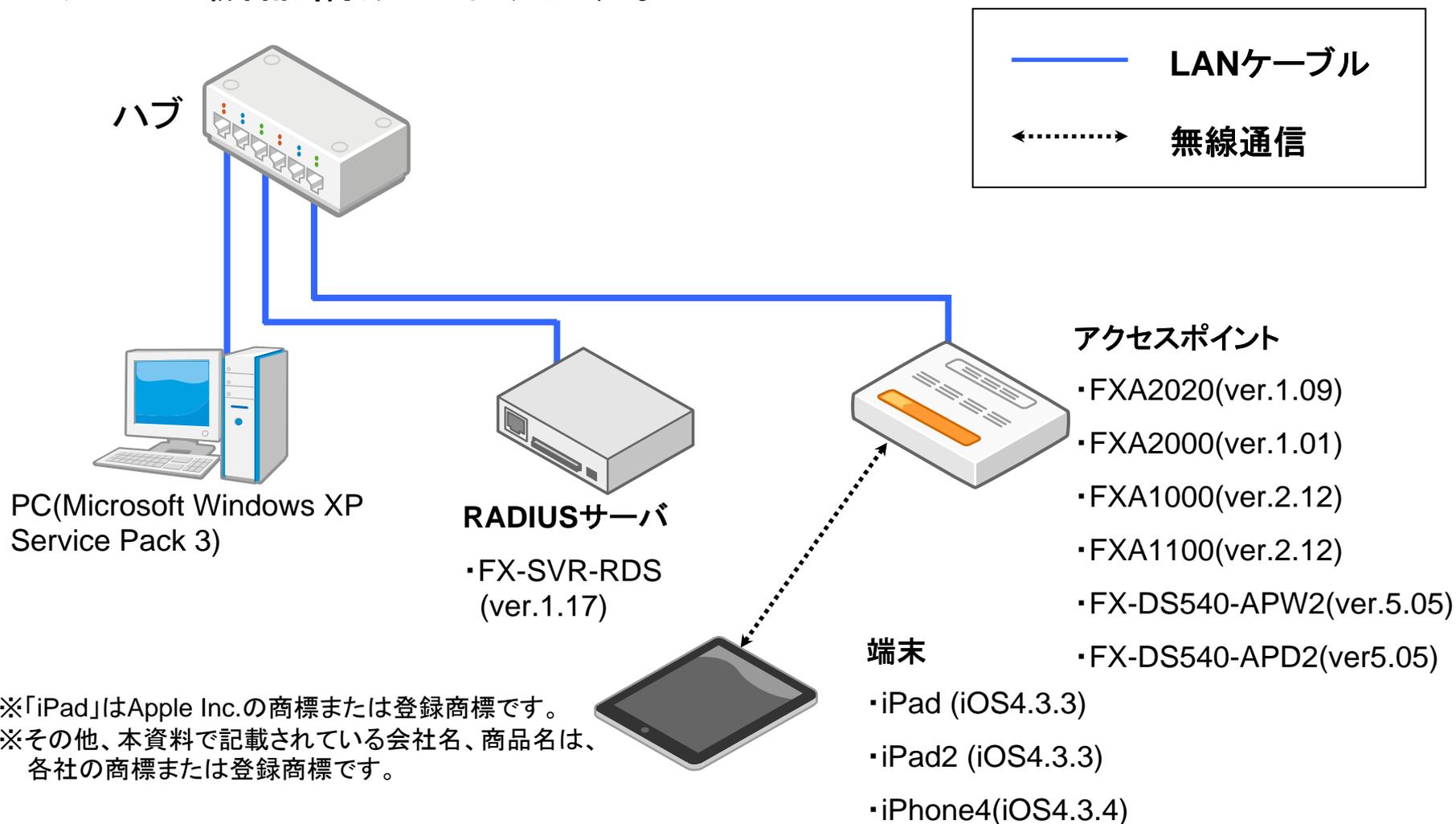
目次

1. 通信環境について
2. WEP・WPA/WPA2-PSKの設定方法
3. EAP-TLSの設定方法
4. PEAPの設定方法

1. 通信環境について

【構成図】

以下の機器構成となります。



※「iPad」はApple Inc.の商標または登録商標です。
 ※その他、本資料で記載されている会社名、商品名は、
 各社の商標または登録商標です。

2. WEP・WPA/WPA2-PSKの設定方法

【設定方法】

- ①「Wi-Fi」をタップします。
- ②Wi-Fiを「オン」にします。
- ③「その他」をタップします。

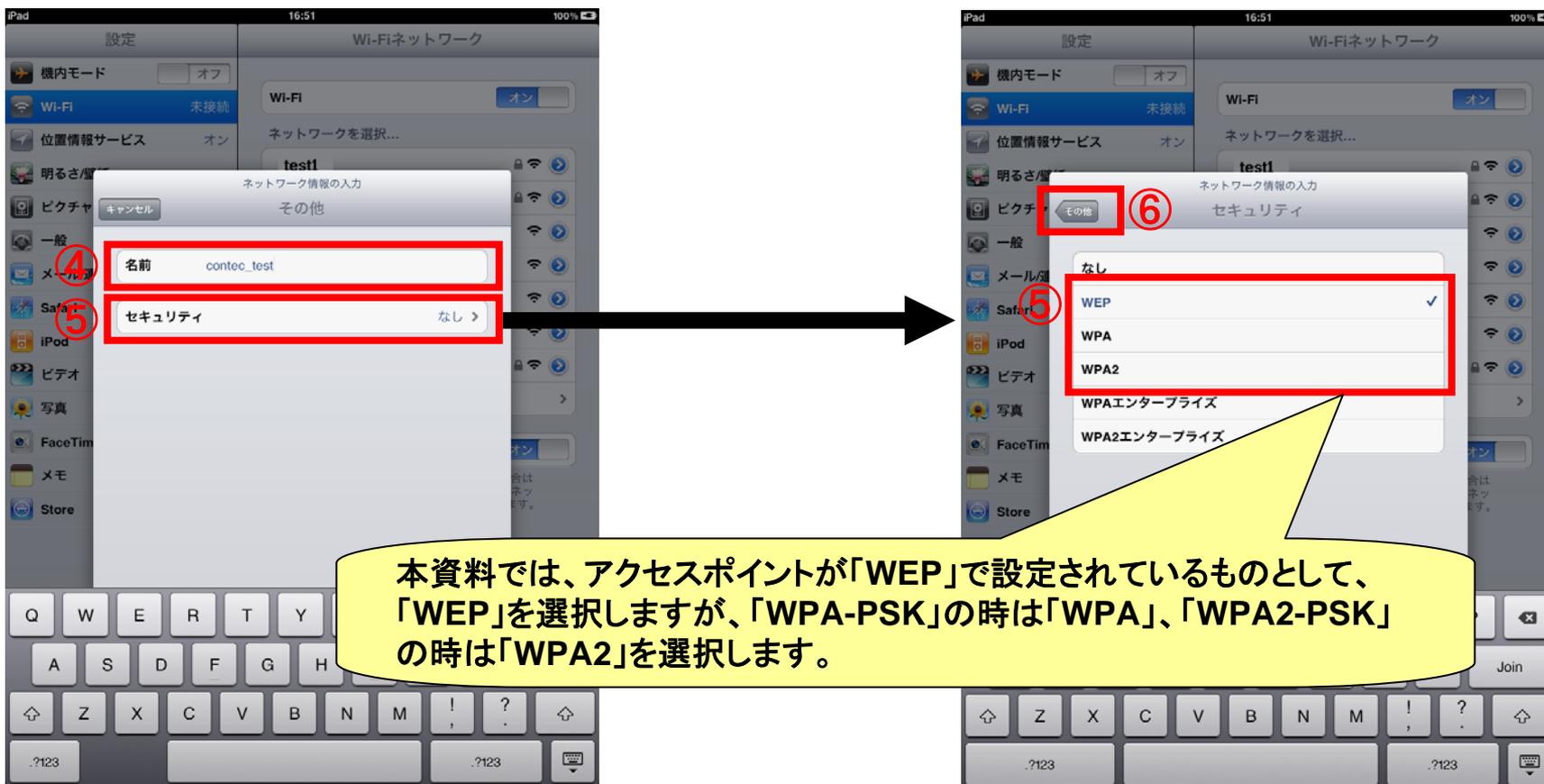
※接続するネットワークのESSIDが一覧に存在する場合は、そのESSIDをタップすることで設定できます。パスワード入力画面が表示されるので、暗号キーを入力するだけで設定は完了します。



【設定方法】

- ④「名前」にESSIDを入力します。
- ⑤「セキュリティ」をタップして、暗号方式を選択します。
- ⑥「その他」をタップして戻ります。

※ESSID,暗号方式,暗号キーはそれぞれのネットワークにより異なります。ご使用の環境に合わせて設定してください。



【設定方法】

- ⑦「パスワード」に暗号キーを入力します。
- ⑧「Join」をタップします。



【設定方法】

⑨接続が成功すると、ステータスバーに「」が表示され、Wi-Fiの項目に通信中のネットワーク名が表示されます。



以上で、設定は完了です。

3. EAP-TLSの設定方法

【EAP-TLSの設定方法】

EAP-TLS認証を行う場合、RADIUSサーバの設定を行い、クライアント証明書をダウンロード後、証明書をiPad/iPad2/iPhone4へインストールする必要があります。

下記 STEP1～5 の手順で設定方法を説明します。

- ・STEP1.RADIUSサーバでクライアント証明書を作成
- ・STEP2.PCにクライアント証明書とサーバ証明書をインストール
- ・STEP3. 証明書のプロファイル作成
- ・STEP4.プロファイルをiPadにインストール
- ・STEP5.ネットワーク設定

【EAP-TLSの設定方法】

STEP1. RADIUSサーバでクライアント証明書を作成します。

①ブラウザのアドレスバーにFX-SVR-RDSのIPアドレスを入力して、機器にログインします。

①

The image shows two overlapping Internet Explorer browser windows. The left window shows an error message: "Internet Explorer でのこのページは表示できません" (This page cannot be displayed in Internet Explorer). The right window shows the "Authentication Server Manager" login page. The address bar in the right window contains "http://192.168.1.12/ip/index.htm". The login form includes a password input field and a "ログイン" (Login) button, both of which are highlighted with red boxes. A red circle with the number "1" is placed next to the "ログイン" button. A large black arrow points from the left window to the right window, indicating the transition from the error state to the successful login page.

【EAP-TLSの設定方法】

STEP1. RADIUSサーバでクライアント証明書を作成します。

②「トップ」→「設定」→「基本設定」の順にクリックします。

③基本設定画面で、各項目を入力して、「確定」をクリックします。

The screenshot shows the 'Authentication Server Manager' web interface. The browser address bar shows 'http://192.168.1.12/jp/top.htm'. The page title is 'Authentication Server Manager'. The main content area is titled '設定' (Settings) and '基本設定' (Basic Settings). The left sidebar contains a navigation menu with items like 'トップ' (Top), '設定' (Settings), '基本設定' (Basic Settings), '認証局' (Certificate Authority), 'DHCP', 'NTP', 'SNMP', 'ログ機能' (Log Function), 'Eメール通知' (E-mail Notification), '設定一覧' (Settings List), 'ステータス' (Status), 'メンテナンス' (Maintenance), 'English', and 'ヘルプ' (Help). The '基本設定' section contains a form with the following fields:

ホスト名(必須)	host
言語設定	日本語
パスワード
パスワード(確認用)
IPアドレス	192 .168 .1 .12
サブネットマスク	255 .255 .255 .0
デフォルトゲートウェイ	0 .0 .0 .0
DNSサーバ	0 .0 .0 .0
VLAN	VLAN 機能: 無効
	VLAN ID: 0
	設定ファイル暗号化: 無効

At the bottom of the form, there are two buttons: '確定' (Confirm) and 'リセット' (Reset). The '確定' button is highlighted with a red box.

【EAP-TLSの設定方法】

STEP1. RADIUSサーバでクライアント証明書を作成します。

④「認証局」→「認証局情報」の順にクリックします。

⑤認証局情報画面で、
各項目を入力して、「作成」
をクリックします。

Authentication Server Manager - Windows Internet Explorer

http://192.168.1.12/jp/top.htm

Authentication Server Manager

CONTEC ver. 1.17

FX-SVR-RDS Authentication Server Manager

設定

認証局情報

ここで確定させた情報を元にサーバ証明書を作成します。
「作成」ボタンを押した後にサーバ証明書が自動で作成されます。

④

⑤

⑤

「有効期限」は、デフォルトで「730(日)」と入力されていますが、
変更することも可能です。

作成 クリア

ページが表示されました

【EAP-TLSの設定方法】

STEP1. RADIUSサーバでクライアント証明書を作成します。

⑥「オーセンティケータ」をクリックします。

⑦オーセンティケータ画面
で、各項目を入力して、
「追加」をクリックします。

Authentication Server Manager - Windows Internet Explorer
http://192.168.1.12/ip/top.htm

Authentication Server Manager

CONTEC ver. 1.17

FX-SVR-RDS Authentication Server Manager

設定

オーセンティケータ

オーセンティケータの追加

IP アドレス: 192.168.1.11

共有シークレット: concet_test

追加

「IPアドレス」には、アクセスポイントのIPアドレスを入力します。
「共有シークレット」には、アクセスポイント側でも同じ値を入力します。

【EAP-TLSの設定方法】

STEP1. RADIUSサーバでクライアント証明書を作成します。

⑧オーセンティケータ一覧に、前ページで設定したIPアドレスが追加されている事を確認します。

The screenshot shows the 'Authentication Server Manager' web interface. The main content area is titled '設定' (Settings) and 'オーセンティケータ' (Authentication Servers). Below this, there is a section for 'オーセンティケータの追加' (Add Authentication Server) with input fields for 'IP アドレス' (IP Address) and '共有シークレット' (Shared Secret). Below that is a table titled 'オーセンティケータ一覧' (Authentication Servers List). A red circle with the number 8 highlights this table, which contains one entry with IP address 192.168.1.11. The table has columns for 'No.', 'IP アドレス', and '削除' (Delete).

No.	IP アドレス	削除
1	192.168.1.11	<input type="checkbox"/>

【EAP-TLSの設定方法】

STEP1. RADIUSサーバでクライアント証明書を作成します。

⑨「ユーザ管理」をクリックして、「認証方式」で「EAP-TLS」を選択します。

The screenshot shows the 'Authentication Server Manager' web interface. The left sidebar contains a navigation menu with 'ユーザ管理' (User Management) highlighted by a red box and a circled '9'. The main content area is titled '設定' (Settings) and has a 'ユーザ管理' (User Management) section highlighted by a red box. Below this, the '認証方式' (Authentication Method) is set to 'EAP-TLS', also highlighted by a red box and a circled '9'. The 'サーバ証明書' (Server Certificate) section shows the expiration date as '2013.07.24 04:03 GMT' and download options for 'DER形式' and 'PEM形式'. The '新規追加' (New Addition) section has input fields for 'アカウント' (Account), 'パスワード' (Password), and 'パスワード(確認用)' (Password for confirmation).

認証方式	
認証方式	EAP-TLS

サーバ証明書	
有効期限(日)	2013.07.24 04:03 GMT
ダウンロード	DER形式 PEM形式

新規追加	
アカウント	<input type="text"/>
パスワード	<input type="password"/>
パスワード(確認用)	<input type="password"/>

【EAP-TLSの設定方法】

STEP1. RADIUSサーバでクライアント証明書を作成します。

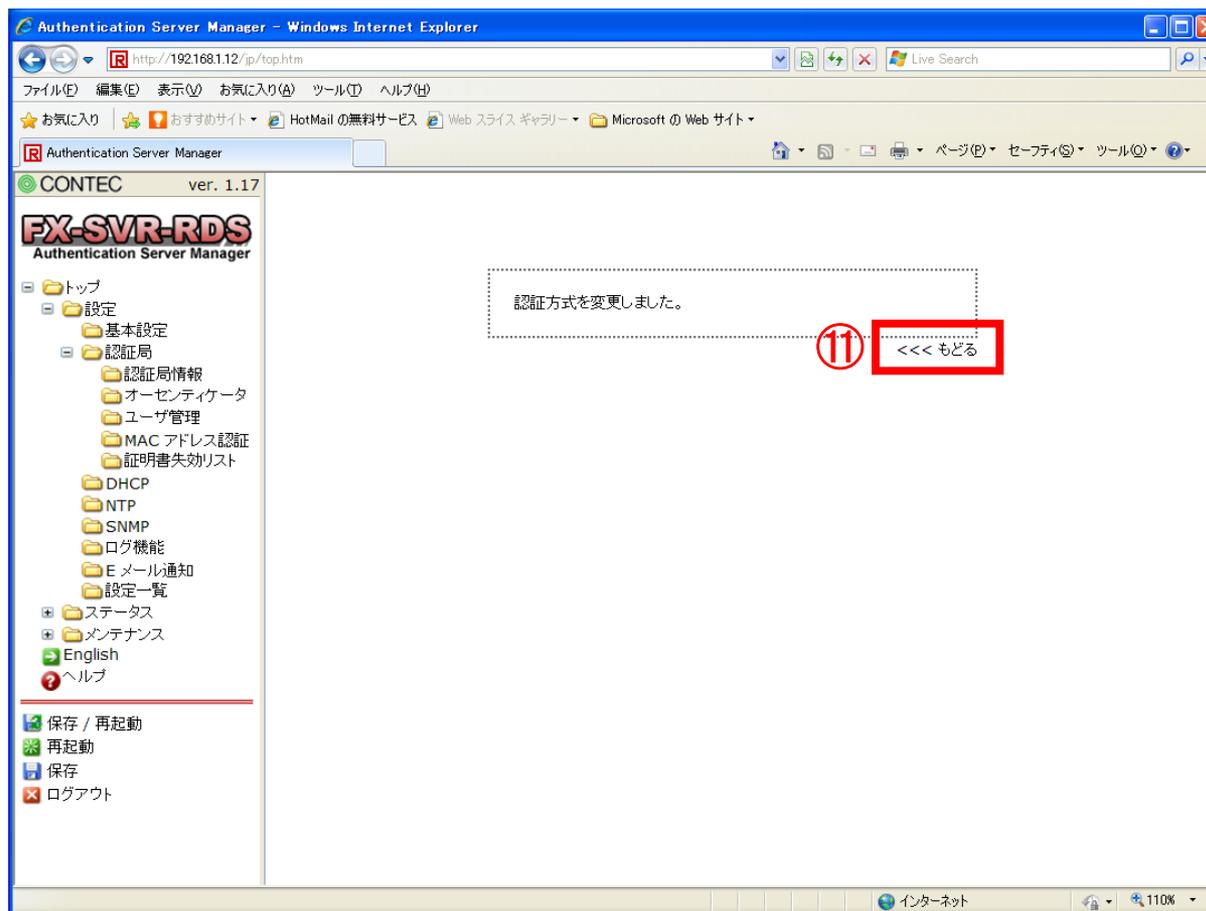
⑩「DER形式」をクリックすると、ファイルのダウンロードのウィンドウが表示されますので、「保存」を選択してサーバ証明書をダウンロードして、「確定」をクリックします。

The screenshot shows the Authentication Server Manager web interface. The left sidebar contains a navigation menu with items like '設定', '基本設定', '認証局', 'ユーザー管理', 'MAC アドレス認証', '証明書失効リスト', 'DHCP', 'NTP', 'SNMP', 'ログ機能', 'Eメール通知', '設定一覧', 'ステータス', 'メンテナンス', 'English', and 'ヘルプ'. The main content area is titled '設定' and shows the '認証方式' (Authentication Method) set to 'EAP-TLS'. Below this, there is a table for 'サーバ証明書' (Server Certificate) with columns for '有効期限(日)' (Valid Period) and 'ダウンロード' (Download). The 'ダウンロード' column has two buttons: 'DER形式' and 'PEM形式'. The 'DER形式' button is highlighted with a red box and a circled '10'. Below the table, there are '確認' and 'クリア' buttons. The '確認' button is also highlighted with a red box and a circled '10'. A dialog box titled 'ファイルのダウンロード - セキュリティの警告' (File Download - Security Warning) is open, asking 'このファイルを開くか、または保存しますか?' (Do you want to open or save this file?). The dialog shows the file name 'CACERT.DER', type 'セキュリティ証明書, 816 バイト' (Security Certificate, 816 bytes), and sender '192.168.1.12'. The '保存(S)' button is highlighted with a red box and a circled '10'. The dialog also contains a warning message about internet files and a link to '危険性の説明' (Description of Danger).

【EAP-TLSの設定方法】

STEP1. RADIUSサーバでクライアント証明書を作成します。

⑪「認証方式を変更しました。」という表示が出ますので、「<<<もどる」をクリックします。



【EAP-TLSの設定方法】

STEP1. RADIUSサーバでクライアント証明書を作成します。

⑫「ユーザ管理」で「アカウント」と「パスワード」を入力して、「追加」をクリックします。

The screenshot shows the 'Authentication Server Manager' web interface. The left sidebar contains a navigation menu with items like 'トップ', '設定', '認証局', 'ユーザ管理', etc. The main content area is titled '設定' (Settings) and 'ユーザ管理' (User Management). Under 'ユーザ管理', there is a '新規追加' (New Addition) section. This section contains a form with the following fields:

アカウント	<input type="text" value="contec_user"/>
パスワード	<input type="password" value="....."/>
パスワード(確認用)	<input type="password" value="....."/>

Below the form are two buttons: '追加' (Add) and 'クリア' (Clear). The '追加' button is highlighted with a red box and a red circle containing the number 12. The entire '新規追加' section is also enclosed in a red box.

【EAP-TLSの設定方法】

STEP1. RADIUSサーバでクライアント証明書を作成します。

⑬前ページで追加したアカウントが、「アカウント一覧」に追加されている事を確認して、「発行/変更」をクリックします。

The screenshot shows the Authentication Server Manager web interface in Internet Explorer. The browser address bar shows <http://192.168.1.12/jp/top.htm>. The page title is "Authentication Server Manager ver. 1.17".

The left sidebar contains a navigation menu with the following items:

- トップ
- 設定
 - 基本設定
 - 認証局
 - 認証局情報
 - オーセンティケータ
 - ユーザ管理
 - MAC アドレス認証
 - 証明書失効リスト
 - DHCP
 - NTP
 - SNMP
 - ログ機能
 - E メール通知
 - 設定一覧
- ステータス
- メンテナンス
- English
- ヘルプ

The main content area is divided into several sections:

- 認証方式:** EAP-TLS (selected in a dropdown)
- サーバ証明書:**
 - 有効期限(日): 2013.07.24 04:03 GMT
 - ダウンロード: DER 形式, PEM 形式
- Buttons: 確定, クリア
- ユーザ管理**
- 新規追加:**
 - アカウント: [input field]
 - パスワード: [input field]
 - パスワード(確認用): [input field]
 - Buttons: 追加, クリア
- アカウント一覧:**
 - Buttons: 最新の状態に更新, 削除アカウント一覧
 - Table:

The table in the "アカウント一覧" section is highlighted with a red box and contains the following data:

No.	アカウント	フィルタ ID	ステータス / 有効期限	クライアント証明書 / 設定変更	削除
1	contec_user		未発行	発行/変更	ALL

Buttons below the table: アカウント削除, クリア

【EAP-TLSの設定方法】

STEP1. RADIUSサーバでクライアント証明書を作成します。

⑭左下のウィンドウで、「有効期限(日)」を入力して「設定変更」をクリックします。

⑮「PKCS#12(ルート証明書含む)」を選択して、「発行」をクリックします。

Authentication Server Manager - Windows Internet Explorer

アカウント

クライアント証明書の設定変更

証明書管理数--[0/5000]

アカウント	contec_user
有効期限(日)	365
フィルタ ID	
許可 MAC アドレス	00-00-00-00-00-00
許可 ESSID	
許可オーセンティケータ 1	0 . 0 . 0 . 0
許可オーセンティケータ 2	0 . 0 . 0 . 0
許可オーセンティケータ 3	0 . 0 . 0 . 0

⑭ 設定変更 クリア

クライアント証明書の発行

証明書出力形式選択

PKCS#12 形式(ルート証明書含む) PKCS#12 形式(ルート証明書含まない)

DER 形式(秘密鍵暗号化有) DER 形式(秘密鍵暗号化無)

PEM 形式(秘密鍵暗号化有) PEM 形式(秘密鍵暗号化無)

ファイル暗号化パスワード:

発行



Authentication Server Manager - Windows Internet Explorer

アカウント

クライアント証明書の設定変更

証明書管理数--[0/5000] 失効証明書数--[0/5]

アカウント	contec_user
有効期限(日)	548
フィルタ ID	
許可 MAC アドレス	00-00-00-00-00-00
許可 ESSID	
許可オーセンティケータ 1	0 . 0 . 0 . 0
許可オーセンティケータ 2	0 . 0 . 0 . 0
許可オーセンティケータ 3	0 . 0 . 0 . 0

設定変更 クリア

クライアント証明書の発行

証明書出力形式選択

PKCS#12 形式(ルート証明書含む) PKCS#12 形式(ルート証明書含まない)

DER 形式(秘密鍵暗号化有) DER 形式(秘密鍵暗号化無)

PEM 形式(秘密鍵暗号化有) PEM 形式(秘密鍵暗号化無)

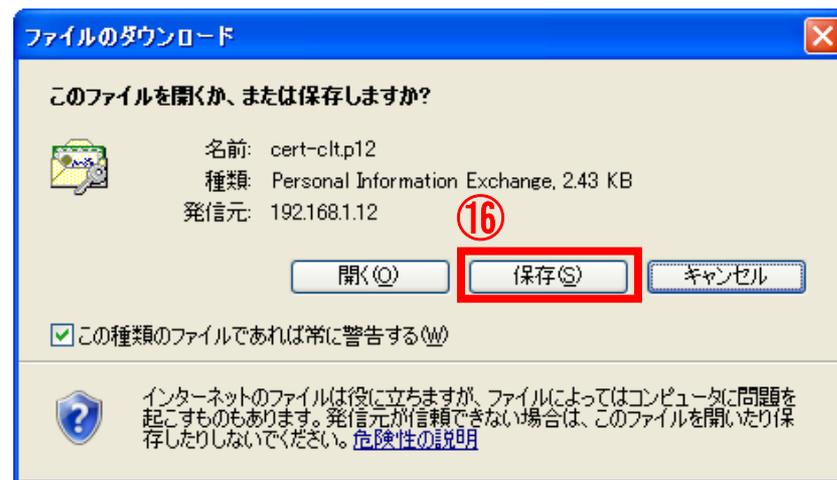
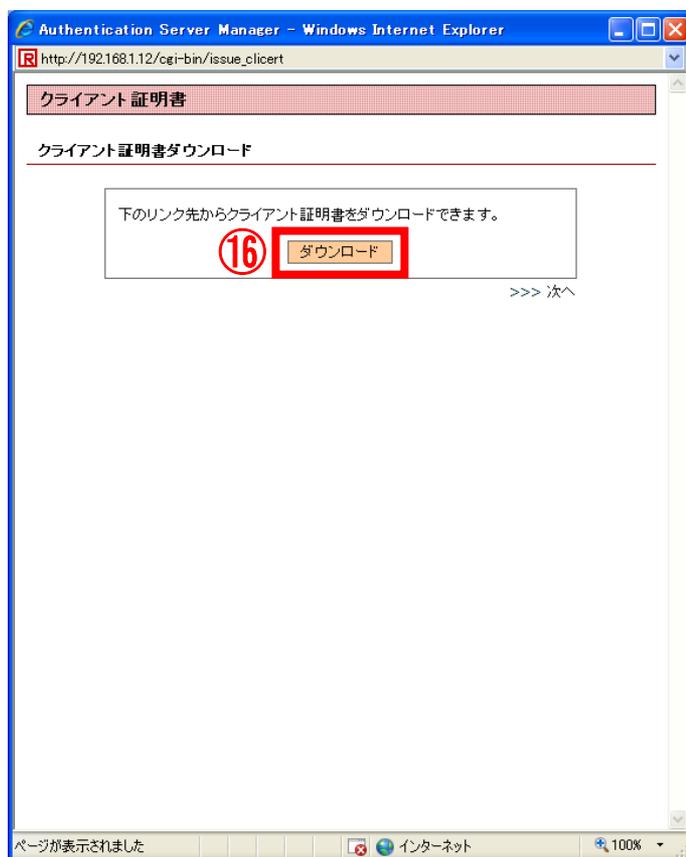
ファイル暗号化パスワード:

発行

【EAP-TLSの設定方法】

STEP1. RADIUSサーバでクライアント証明書を作成します。

⑩「ダウンロード」をクリック後、「保存」で、クライアント証明書をダウンロードします。



【EAP-TLSの設定方法】

STEP1. RADIUSサーバでクライアント証明書を作成します。

⑰「ステータス」に有効期限が記載されている事を確認します。

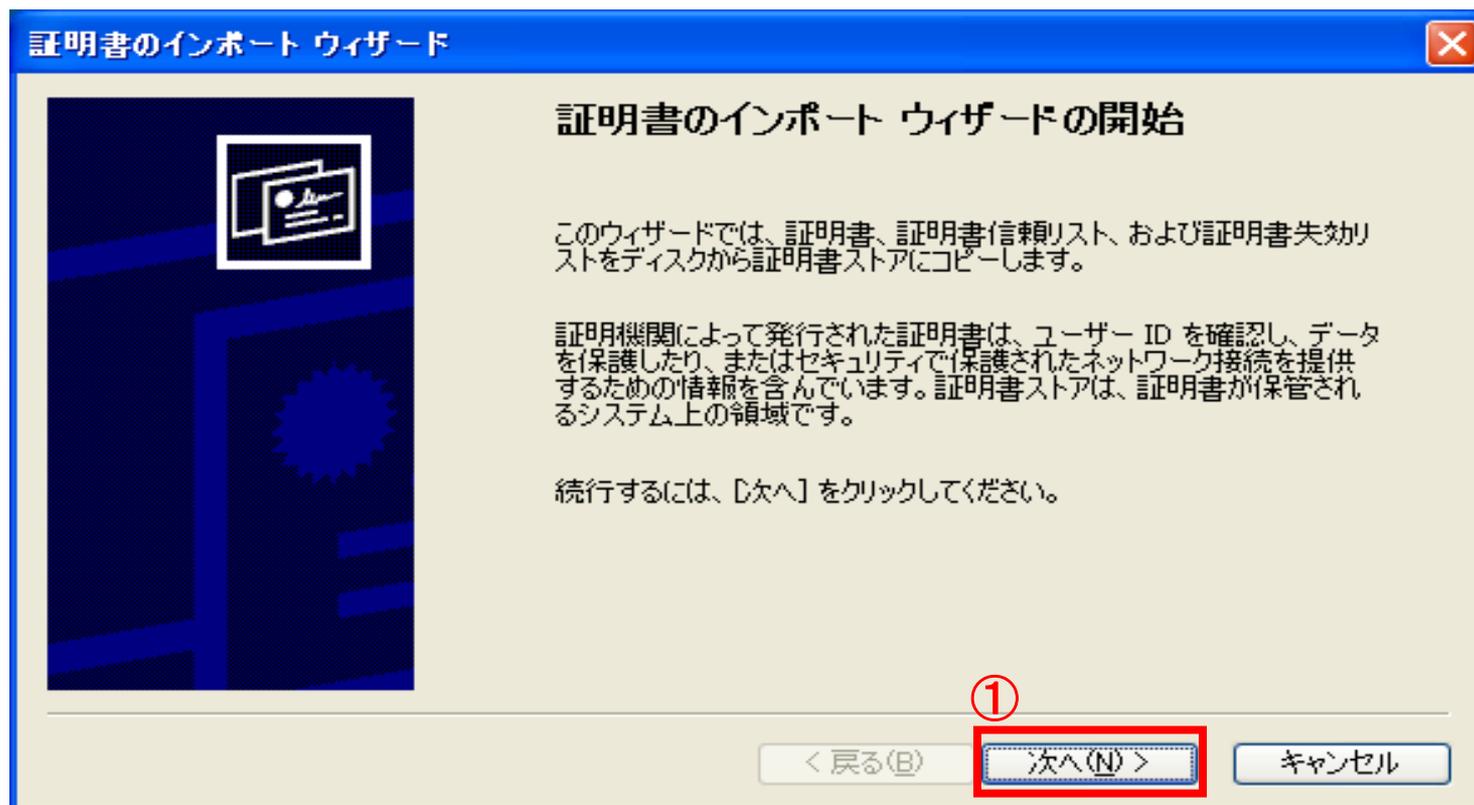
⑱「保存/再起動」をクリックして、再起動します。

The screenshot shows the Authentication Server Manager web interface. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: トップ, 設定 (Basic Settings, Certificate Authority, User Management, MAC Address Authentication, Certificate Revocation List), DHCP, NTP, SNMP, Logging Function, E-mail Notification, Settings Overview, ステータス, Maintenance, English, and Help. The main content area is divided into sections: '認証方式' (Authentication Method) set to EAP-TLS, 'サーバ証明書' (Server Certificate) with expiration date 2013.07.24 04:03 GMT and download options for DER and PEM forms, and 'ユーザ管理' (User Management) with a '新規追加' (New Addition) form for account, password, and password confirmation. Below this is an 'アカウント一覧' (Account List) table with columns for No., Account, Filter ID, Status / Validity Period, Client Certificate / Settings Change, and Delete. The first row shows account 'contec_user' with status '2012.07.24 04:08 GMT', which is highlighted with a red box and a circled '17'. At the bottom left of the sidebar, the '保存 / 再起動' (Save / Restart) option is highlighted with a red box and a circled '18'. A pink callout box at the bottom right contains the text: '以上で、クライアント証明書の作成は完了です。' (Above, the creation of the client certificate is complete.)

【EAP-TLSの設定方法】

STEP2. PCにクライアント証明書とサーバ証明書をインストールします。

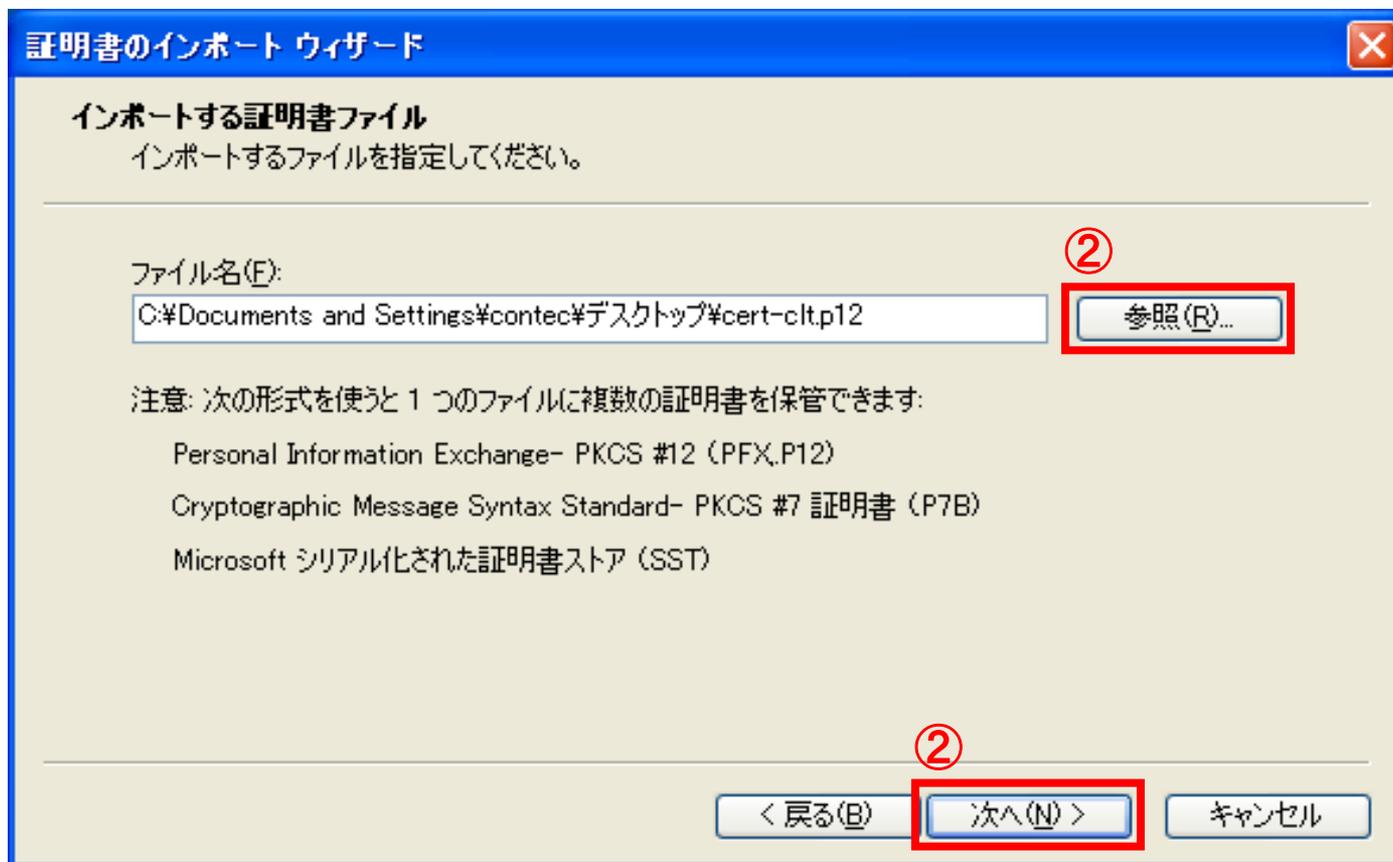
①STEP.1の⑩でダウンロードしたクライアント証明書のファイルをダブルクリックします。ウィザードが起動しますので、「次へ」をクリックします。



【EAP-TLSの設定方法】

STEP2. PCにクライアント証明書とサーバ証明書をインストールします。

②「参照」からインポートするファイルを選択して、「次へ」をクリックします。



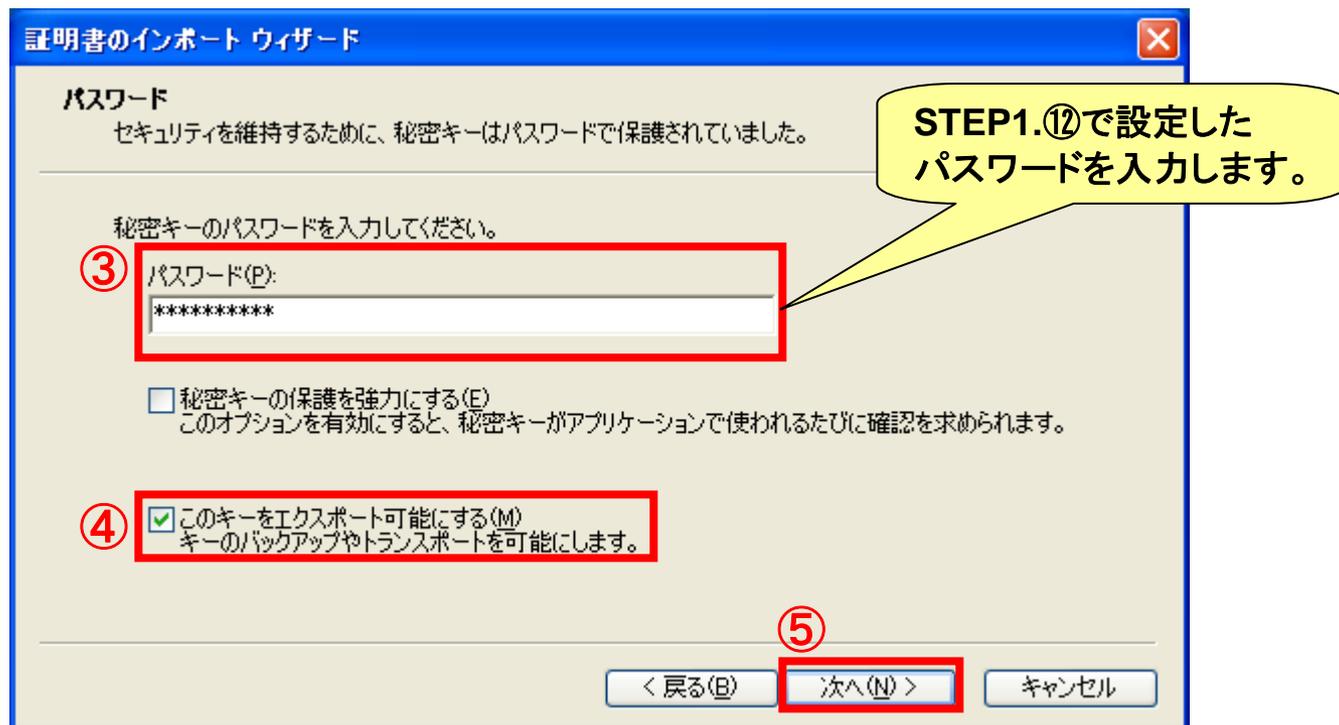
【EAP-TLSの設定方法】

STEP2. PCにクライアント証明書とサーバ証明書をインストールします。

③クライアント証明書の作成時に設定したパスワードを入力します。

④「このキーをエクスポート可能にする」にチェックを入れます。

⑤「次へ」をクリックします。

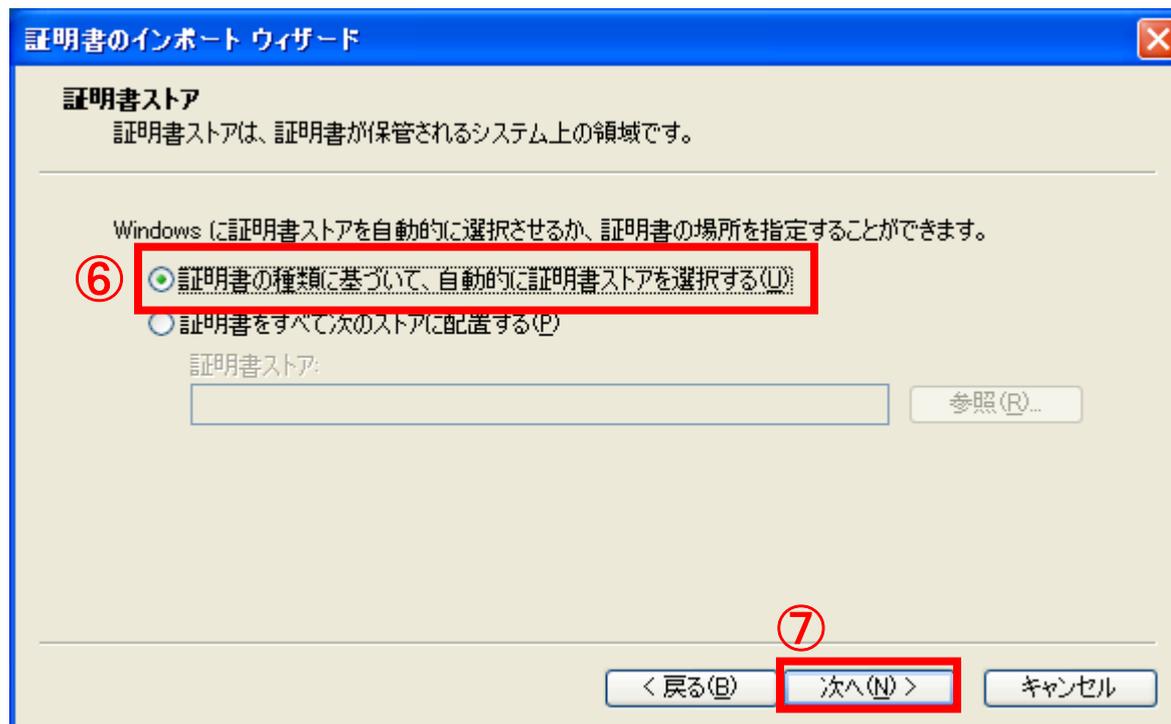


【EAP-TLSの設定方法】

STEP2. PCにクライアント証明書とサーバ証明書をインストールします。

⑥「証明書の種類に基づいて、自動的に証明書ストアを選択する」を選択します。

⑦「次へ」をクリックします。

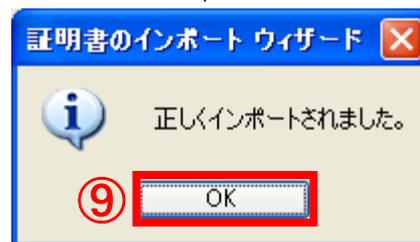
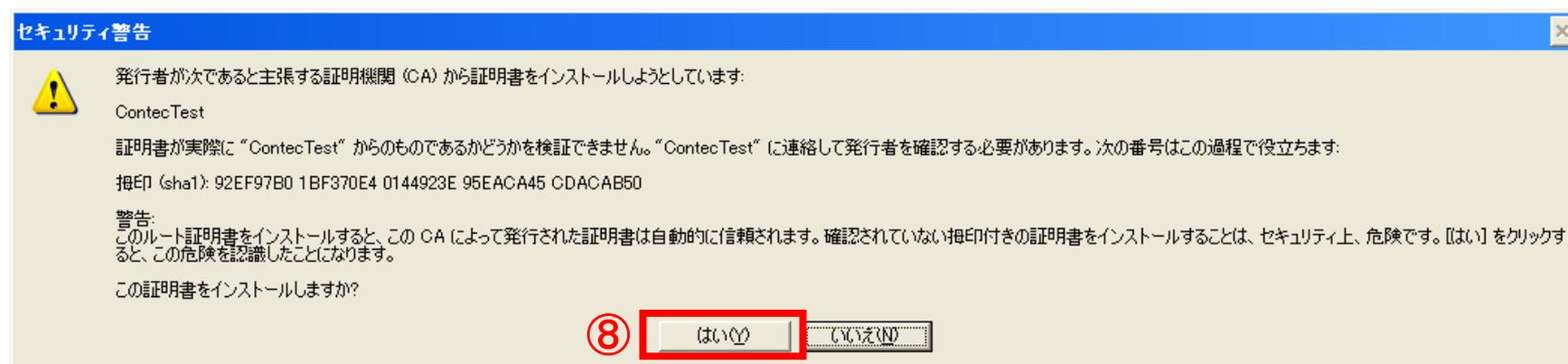


【EAP-TLSの設定方法】

STEP2. PCにクライアント証明書とサーバ証明書をインストールします。

⑧内容を確認し、「はい」をクリックします。

⑨「OK」をクリックします。

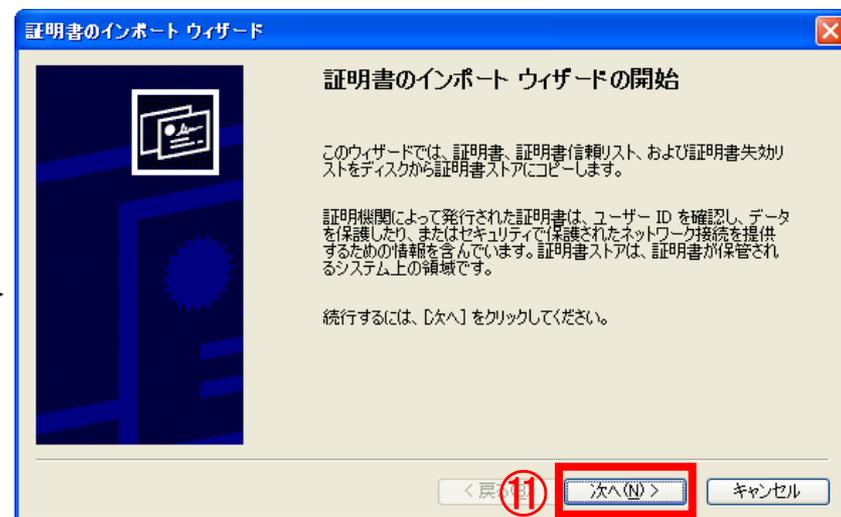
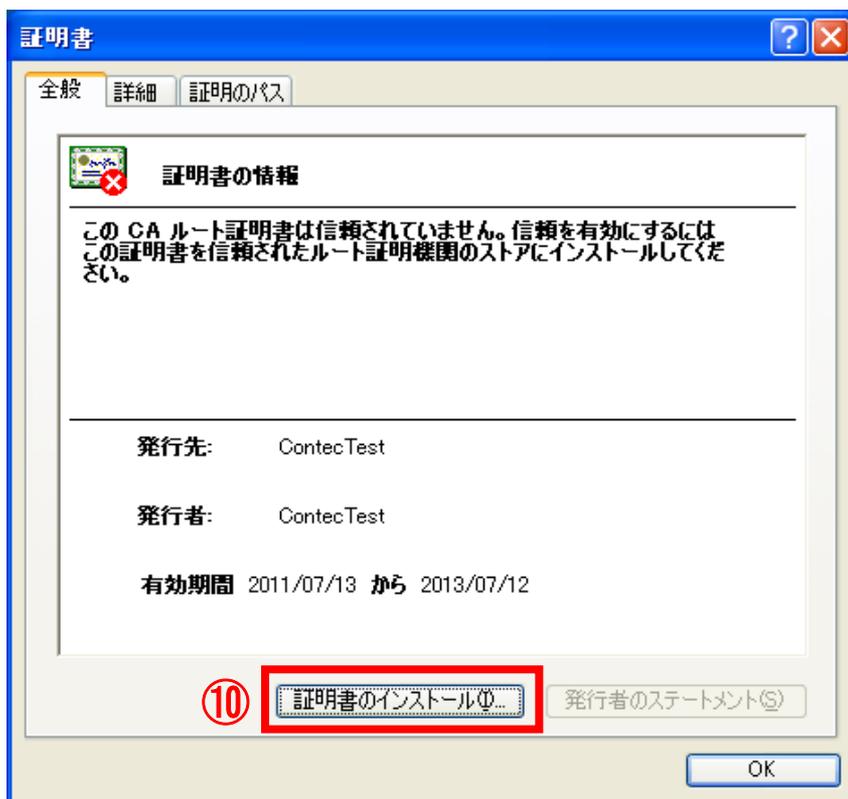


【EAP-TLSの設定方法】

STEP2. PCにクライアント証明書とサーバ証明書をインストールします。

⑩STEP1.⑩でダウンロードしたサーバ証明書のファイルをダブルクリックします。「証明書」ウインドウが起動しますので、「証明書のインストール」をクリックします。

⑪「次へ」をクリックします。

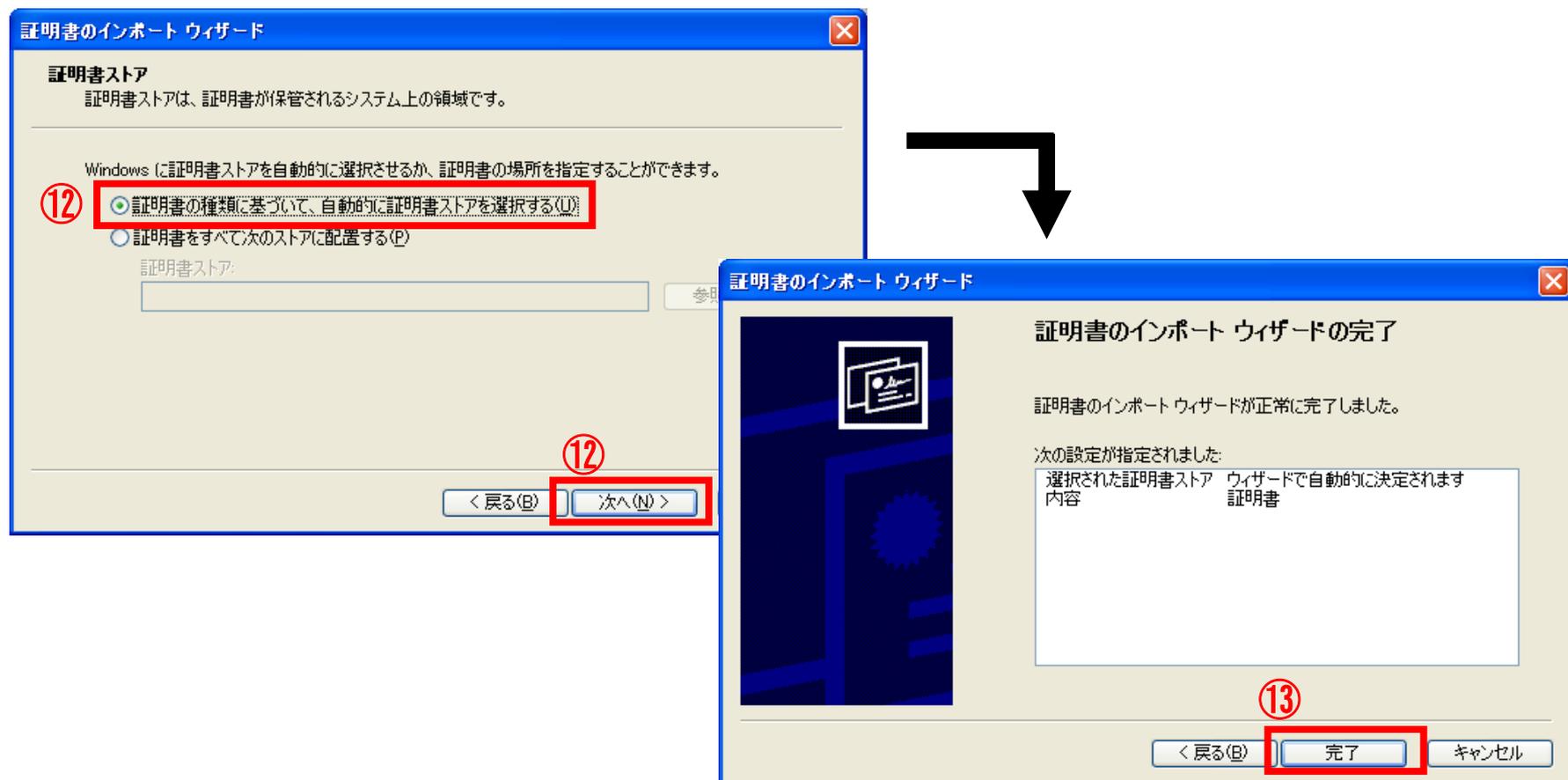


【EAP-TLSの設定方法】

STEP2. PCにクライアント証明書とサーバ証明書をインストールします。

⑫「証明書の種類に基づいて...」を選択して、「次へ」をクリックします。

⑬「完了」をクリックします。

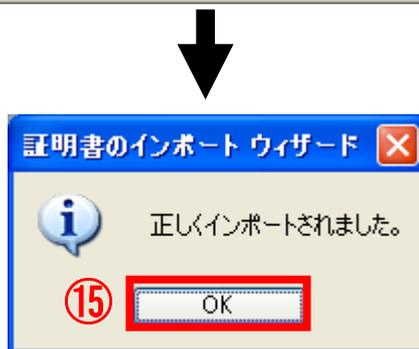
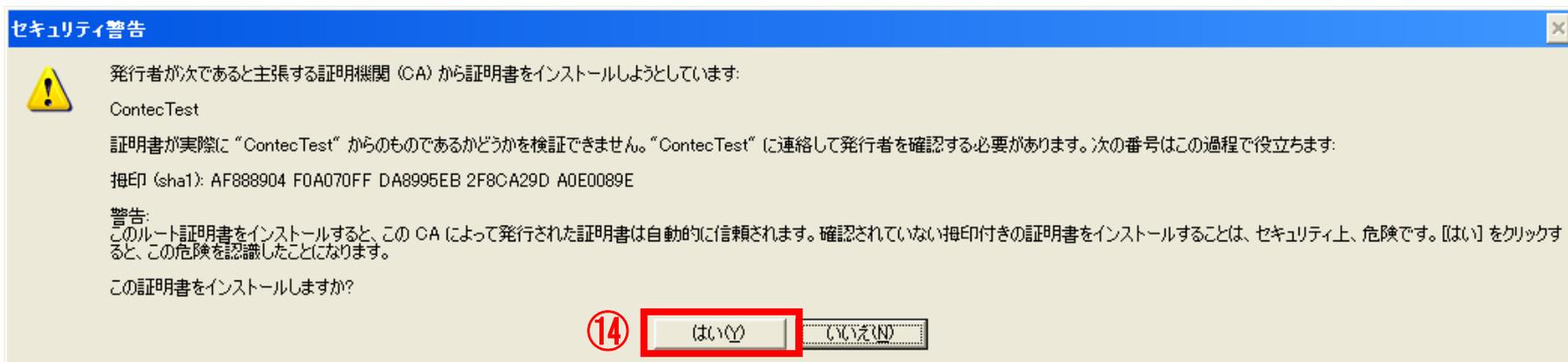


【EAP-TLSの設定方法】

STEP2. PCにクライアント証明書とサーバ証明書をインストールします。

⑭内容を確認し、「はい」をクリックします。

⑮「OK」をクリックします。



以上で、PCへの証明書インストールは完了です。

【EAP-TLSの設定方法】

STEP3. 証明書のプロファイルを作成します。

クライアント証明書を iPad/iPad2/iphone4 にインストールする為には、専用ツールの「iPhone構成ユーティリティ」が必要です。

Apple社WEBサイト(下記URL)からダウンロードし、PCへのインストールを行ってください。

※Apple社WEBサイト

http://support.apple.com/kb/DL926?viewlocale=ja_JP&locale=ja_JP

本資料では、「iPhone構成ユーティリティ3.3(windows)」を元に記載しています。

【EAP-TLSの設定方法】

STEP3. 証明書のプロファイルを作成します。

① iPhone構成ユーティリティを起動後、「構成プロファイル」を選択して、「新規」をクリックします。



【EAP-TLSの設定方法】

STEP3. 証明書のプロファイルを作成します。

②「一般」を選択します。

③「名前」「識別子」「組織」を入力します。

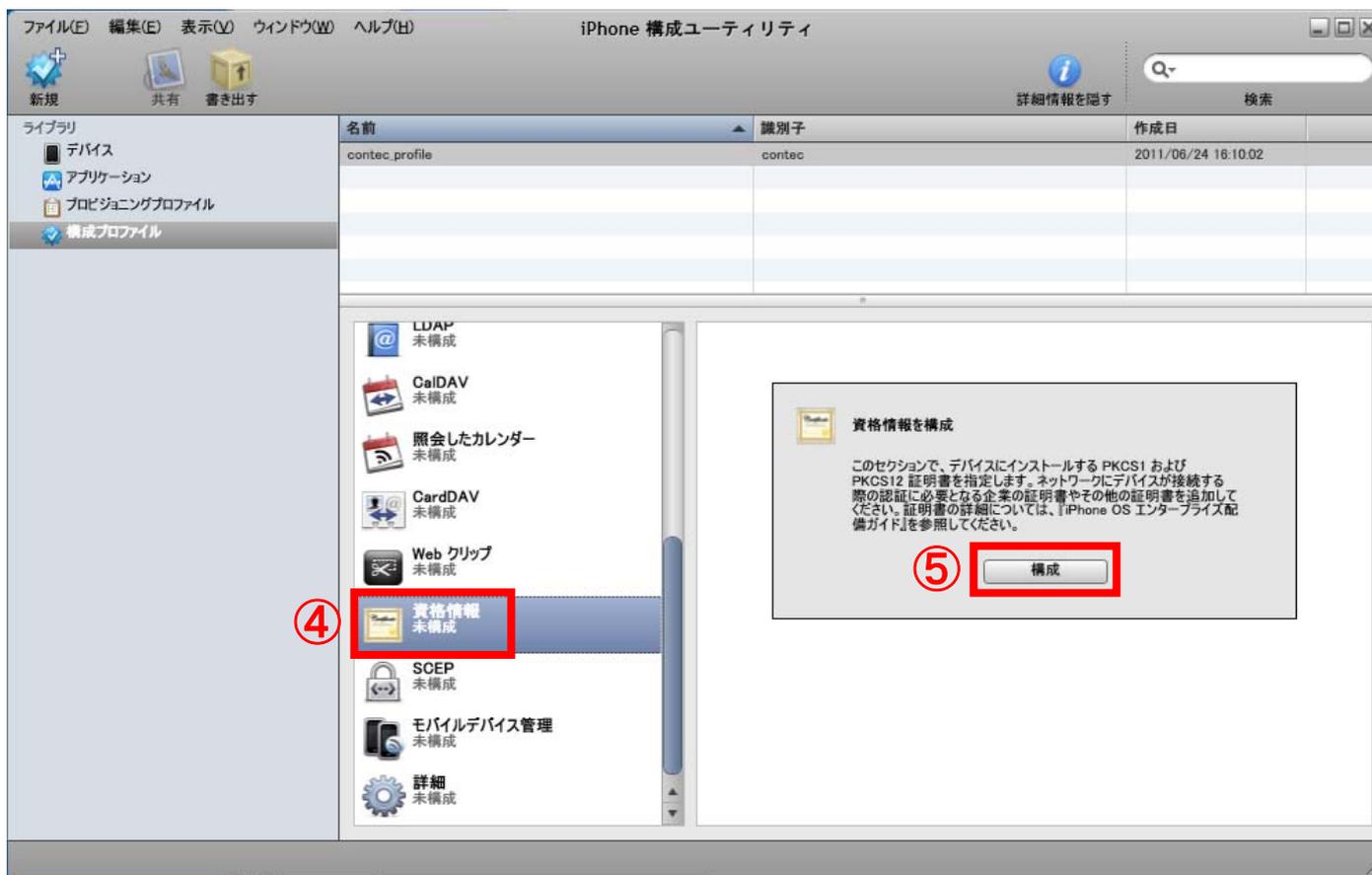


【EAP-TLSの設定方法】

STEP3. 証明書のプロファイルを作成します。

④「資格情報」を選択します。

⑤「構成」をクリックします。



【EAP-TLSの設定方法】

STEP3. 証明書のプロファイルを作成します。

⑥証明書選択のウィンドウが表示されますので、作成した証明書で、目的が「すべて」のものを選択して、「OK」をクリックします。

⑦次にクライアント証明書を追加しますので、「+」をクリックします。

個人証明書ストア

使用する証明書を選択します。

発行先	発行者	目的	フレンド...
certificate1	user1	<すべて>	なし
⑥ ContecTest	ContecTest	<すべて>	なし
certificate2	user2	クライアント...	なし
certificate3	user3	<すべて>	なし
certificate4	user4	クライアント...	なし
certificate5	user5	クライアント...	なし

⑥ OK キャンセル 証明書の表示(V)

背景ウィンドウ: 資格情報

資格情報名
資格情報の名前または説明
ContecTest

証明書または識別子データ
デバイスに取り込む証明書です。

⑦ + 証明書

【EAP-TLSの設定方法】

STEP3. 証明書のプロファイルを作成します。

⑧証明書選択のウィンドウが表示されますので、作成した証明書で、目的が「クライアント認証」のものを選択して、「OK」をクリックします。

⑨クライアント証明書の作成時に設定したパスワードを2回入力して、「OK」をクリックします。

個人証明書ストア

使用する証明書を選択します。

発行先	発行者	目的
certificate1	user1	<すべて>
⑧ contec_user	Contec Test	クライアント認証
certificate2	user2	<すべて>
certificate3	user3	<すべて>
certificate4	user4	クライアント認証, 電子メールの
certificate5	user5	

⑧ OK キャンセル 証明書の表示(√)

STEP1.⑫で設定したパスワードを入力

パスワードを入力

識別子エクスポート用のパスワードを入力します。

⑨ パスワード:

確認:

⑨ キャンセル OK

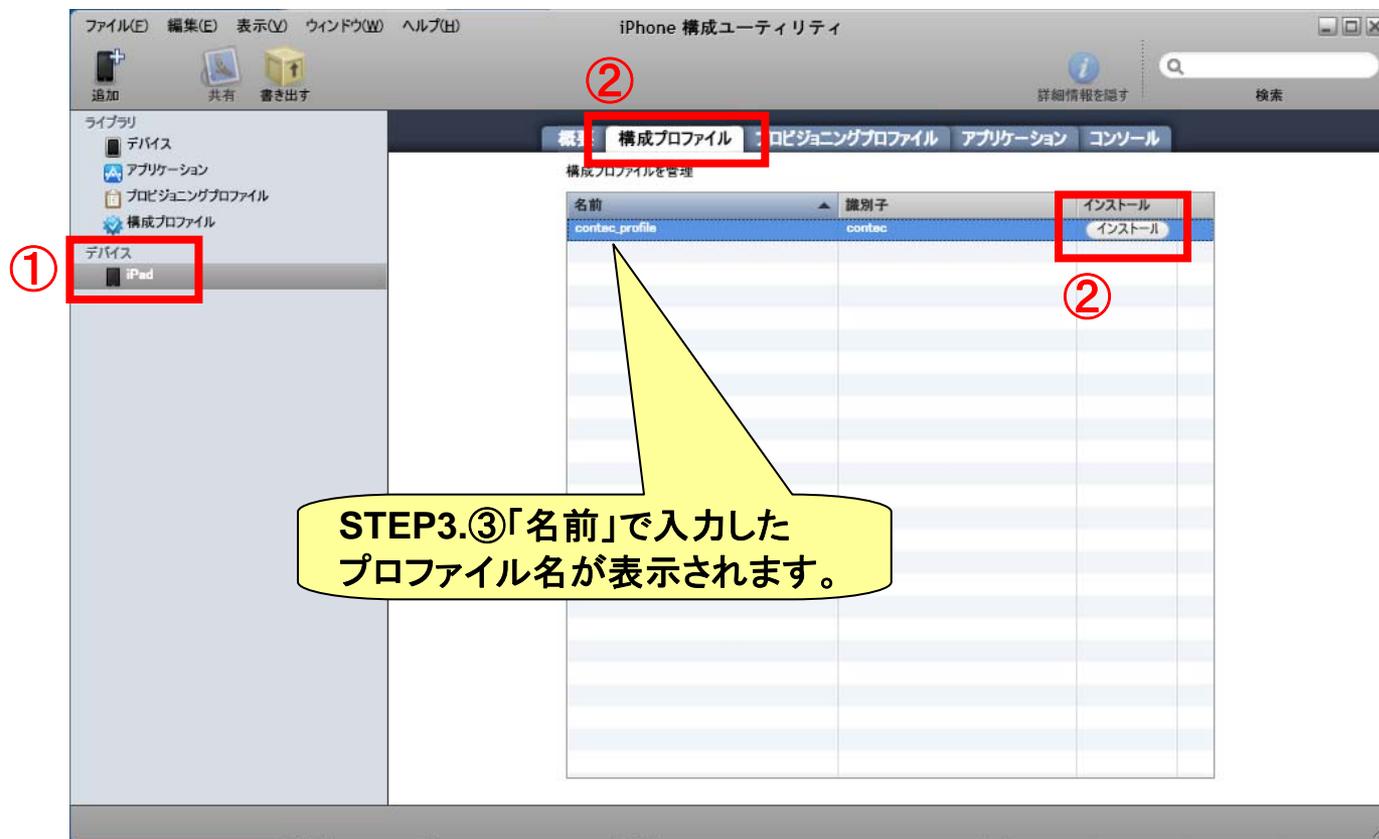
以上で、プロファイルの作成は完了です。

【EAP-TLSの設定方法】

STEP4. プロファイルをiPadにインストールします。

① iPadをUSBコネクタでPCに接続します。「iPad」又は「iPhone」の文字が表示されますので、選択します。

② 「構成プロファイル」タブから「インストール」をクリックします。



【EAP-TLSの設定方法】

STEP4.プロファイルをiPadにインストールします。

③iPad画面にプロファイルが表示されますので、「インストール」をタップします。



【EAP-TLSの設定方法】

STEP4.プロファイルをiPadにインストールします。

④クライアント証明書の作成時に設定したパスワードを入力して、「完了」をクリックします。



【EAP-TLSの設定方法】

STEP5.ネットワークの設定をします。

- ①「Wi-Fi」をタップします。
- ②Wi-Fiを「オン」にします。
- ③「その他」をタップします。



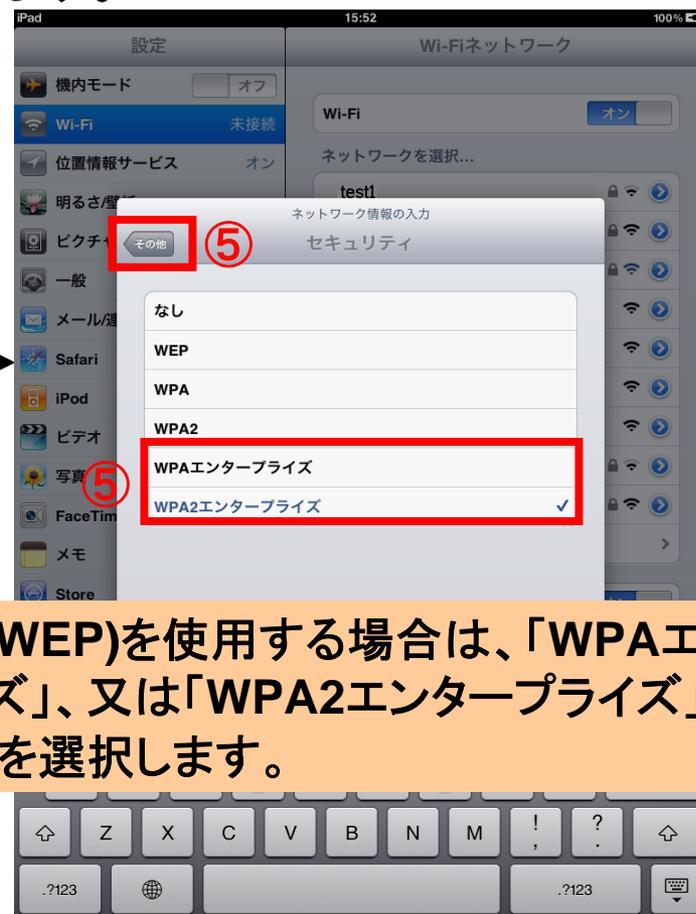
【EAP-TLSの設定方法】

STEP5.ネットワークの設定をします。

④「名前」にESSIDを入力し、「セキュリティ」をタップします。

⑤暗号化方式を選択後、「その他」をタップして戻ります。

※ESSID,暗号方式はそれぞれのネットワークにより異なります。ご使用の環境に合わせて設定してください。



※802.1X(WEP)を使用する場合は、「WPAエンタープライズ」、又は「WPA2エンタープライズ」のどちらかを選択します。

【EAP-TLSの設定方法】

STEP5.ネットワークの設定をします。

⑥「ユーザ名」「パスワード」の入力は不要です。

⑦「モード」をタップして、「EAP-TLS」を選択後、「パスワード入力」をタップします。

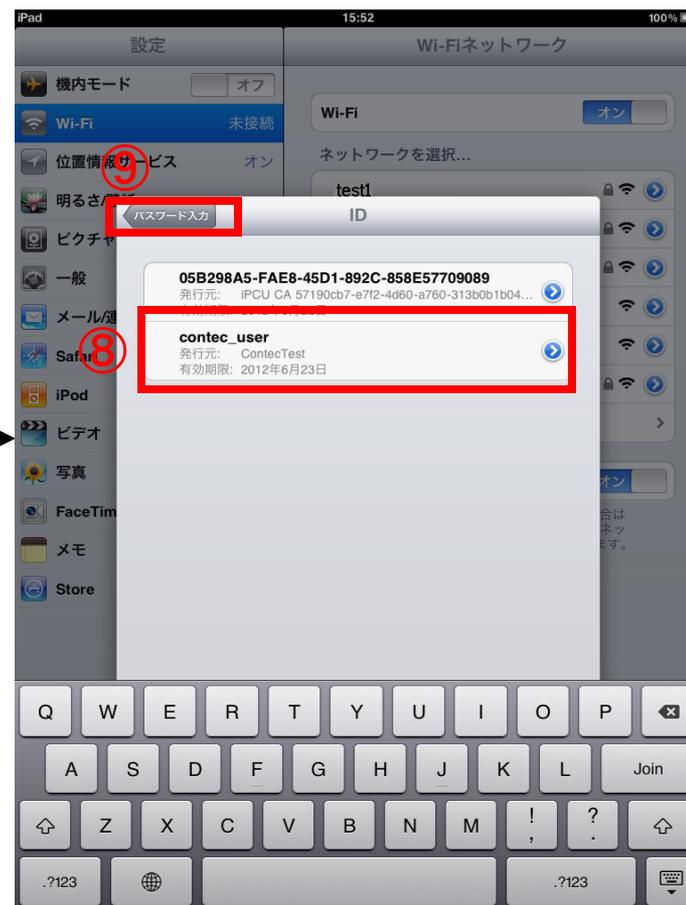


【EAP-TLSの設定方法】

STEP5.ネットワークの設定をします。

⑧ 「ID」をタップして、インストールしたプロファイルを選択します。

⑨ 「パスワード入力」をタップして戻ります。



【EAP-TLSの設定方法】

STEP5.ネットワークの設定をします。

⑩「Join」をタップします。

⑪証明書が表示されますので、「了解」をタップします。



以上で、設定は完了です。

4. PEAPの設定方法

【PEAPの設定方法】

PEAP認証を行う場合、RADIUSサーバの設定を行う必要があります。
なお、証明書をiPadにインストールする必要はありません。

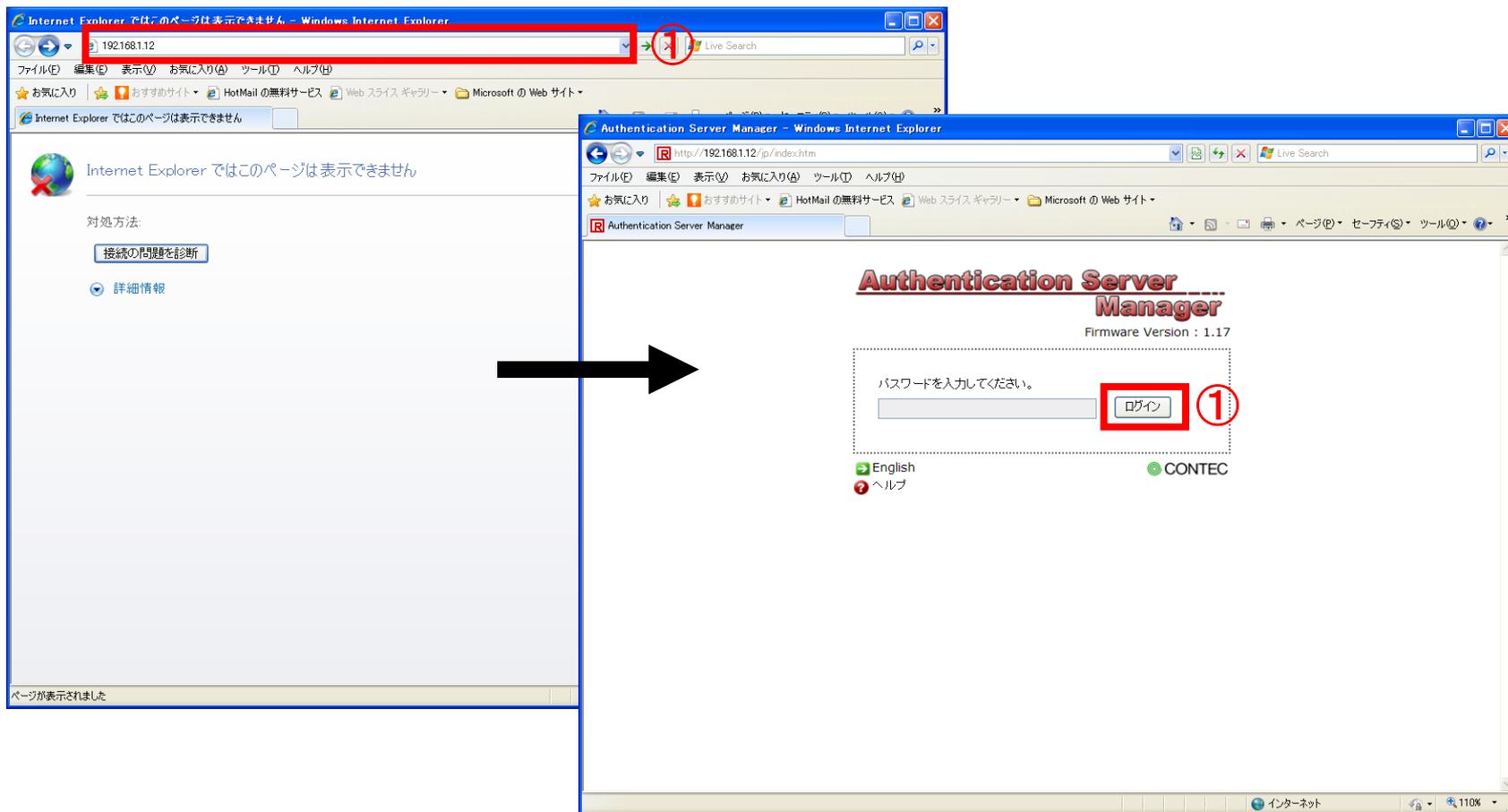
下記 STEP1～2 の手順で設定方法を説明します。

- ・STEP1.RADIUSサーバを設定
- ・STEP2.ネットワーク設定

【PEAPの設定方法】

STEP1. RADIUSサーバを設定します。

①ブラウザのアドレスバーにFX-SVR-RDSのIPアドレスを入力して、機器にログインします。



【PEAPの設定方法】

STEP1. RADIUSサーバを設定します。

②「トップ」→「設定」→「基本設定」の順にクリックします。

③基本設定画面で、各項目を入力して、「確定」をクリックします。

The screenshot shows the 'Authentication Server Manager' web interface in Internet Explorer. The browser address bar shows 'http://192.168.1.12/jp/top.htm'. The page title is 'Authentication Server Manager'. The main content area is titled '設定' (Settings) and '基本設定' (Basic Settings). The left sidebar contains a navigation menu with 'トップ' (Home) and '設定' (Settings) highlighted. The '基本設定' section contains a form with the following fields:

ホスト名(必須)	host
言語設定	日本語
パスワード
パスワード(確認用)
IP アドレス	192 .168 .1 .12
サブネットマスク	255 .255 .255 .0
デフォルトゲートウェイ	0 .0 .0 .0
DNS サーバ	0 .0 .0 .0
VLAN	
VLAN 機能	無効
VLAN ID	0
設定ファイル暗号化	無効

At the bottom of the form, there are two buttons: '確定' (Confirm) and 'リセット' (Reset). The '確定' button is highlighted with a red box. The '設定' menu item in the sidebar is also highlighted with a red box. The '基本設定' title bar is highlighted with a red box.

【PEAPの設定方法】

STEP1. RADIUSサーバを設定します。

④「認証局」→「認証局情報」の順にクリックします。

⑤認証局情報画面で、
各項目を入力して、「作成」
をクリックします。

「有効期限」は、デフォルトで「730(日)」と入力されていますが、
変更することも可能です。

【PEAPの設定方法】

STEP1. RADIUSサーバを設定します。

⑥「オーセンティケータ」をクリックします。

⑦オーセンティケータ画面
で、各項目を入力して、
「追加」をクリックします。

Authentication Server Manager - Windows Internet Explorer
http://192.168.1.12/ip/top.htm

Authentication Server Manager

CONTEC ver. 1.17

FX-SVR-RDS Authentication Server Manager

設定

オーセンティケータ

オーセンティケータの追加

IP アドレス: 192.168.1.11

共有シークレット: concet_test

追加 クリア

「IPアドレス」には、アクセスポイントのIPアドレスを入力します。
「共有シークレット」には、アクセスポイント側でも同じ値を入力します。

【PEAPの設定方法】

STEP1. RADIUSサーバを設定します。

⑧オーセンティケータ一覧に前ページで設定したIPアドレスが追加されている事を確認します。

Authentication Server Manager - Windows Internet Explorer

http://192.168.1.12/jp/top.htm

Authentication Server Manager

CONTEC ver. 1.17

FX-SVR-RDS Authentication Server Manager

設定

オーセンティケータ

オーセンティケータの追加

IP アドレス

共有シークレット

追加 クリア

オーセンティケータ一覧

⑧

No.	IP アドレス	削除 ALL
1	192.168.1.11	<input checked="" type="checkbox"/>

削除 クリア

ページが表示されました

インターネット 110%

【PEAPの設定方法】

STEP1. RADIUSサーバを設定します。

⑨「ユーザ管理」をクリックします。

⑩「認証方式」で「PEAP」を選択し、「確定」をクリックします。

The screenshot shows the Authentication Server Manager web interface in Internet Explorer. The browser address bar shows <http://192.168.1.12/jp/top.htm>. The page title is "Authentication Server Manager ver. 1.17". The main content area is titled "設定" (Settings) and "ユーザ管理" (User Management). The left sidebar contains a navigation menu with "ユーザ管理" (User Management) highlighted by a red box and a circled 9. The main content area has a "認証方式" (Authentication Method) section with a dropdown menu set to "PEAP", highlighted by a red box and a circled 10. Below this, there are buttons for "確定" (Confirm) and "クリア" (Clear), with "確定" also highlighted by a red box and a circled 10. The "ユーザ管理" section below has a "新規追加" (New Add) section with input fields for "アカウント" (Account), "パスワード" (Password), and "パスワード(確認用)" (Password (Confirmation)), and buttons for "追加" (Add) and "クリア" (Clear).

Authentication Server Manager - Windows Internet Explorer

http://192.168.1.12/jp/top.htm

Authentication Server Manager ver. 1.17

FX-SVR-RDS Authentication Server Manager

設定

ユーザ管理

認証方式

認証方式: PEAP

サーバ証明書: 有効期限(日): 2013.07.24 04:03 GMT

ダウンロード: DER 形式, PEM 形式

確定, クリア

ユーザ管理

新規追加

アカウント: []

パスワード: []

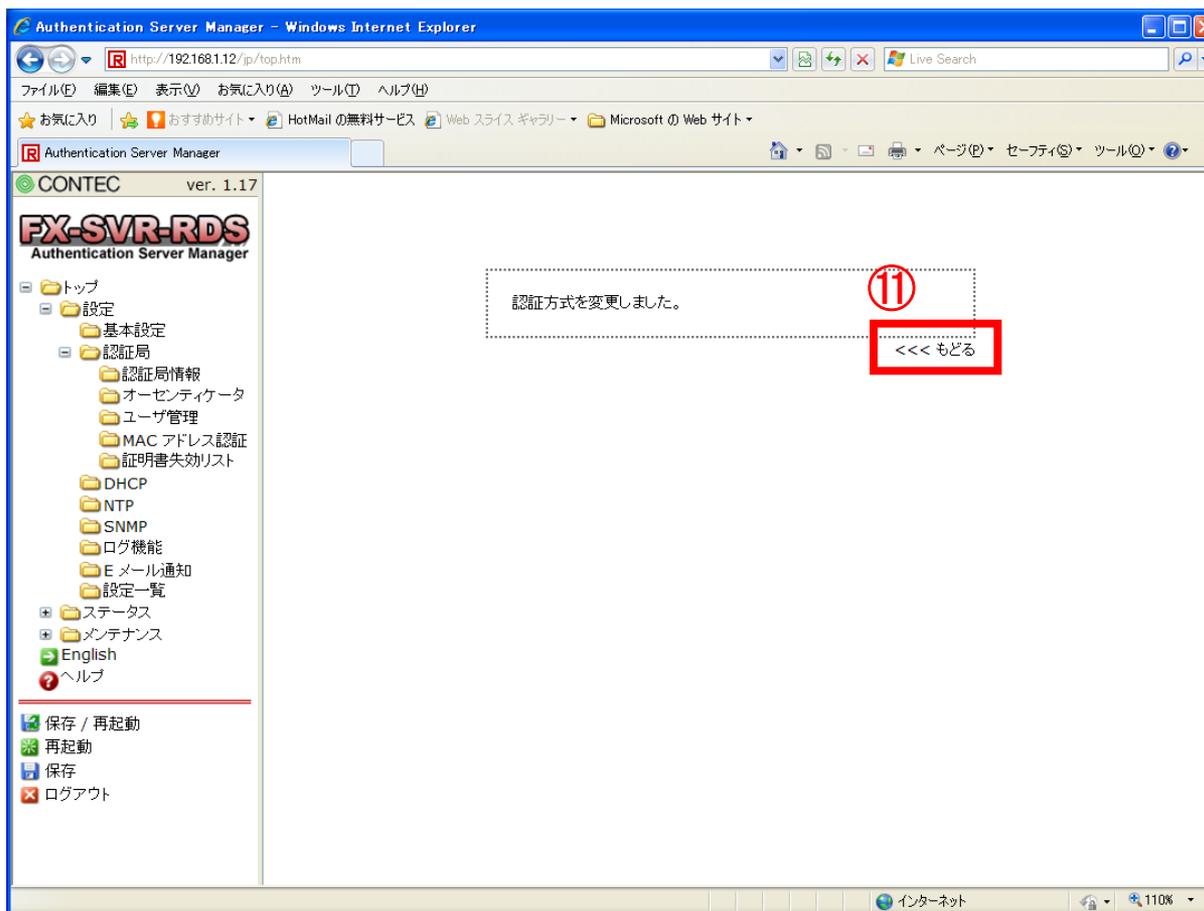
パスワード(確認用): []

追加, クリア

【PEAPの設定方法】

STEP1. RADIUSサーバを設定します。

⑪「認証方式を変更しました。」という表示が出ますので、「<<<もどる」をクリックします。



【PEAPの設定方法】

STEP1. RADIUSサーバを設定します。

⑫「ユーザ管理」で「アカウント」と「パスワード」を入力して、「追加」をクリックします。

The screenshot shows the Authentication Server Manager web interface. The main content area is titled "設定" (Settings) and "ユーザ管理" (User Management). Under "ユーザ管理", there is a "新規追加" (New Add) section. This section contains three input fields: "アカウント" (Account) with the value "contec_user", "パスワード" (Password) with masked characters, and "パスワード(確認用)" (Password (Confirmation)). Below these fields are two buttons: "追加" (Add) and "クリア" (Clear). The "追加" button is circled with a red "12". A yellow callout bubble points to the "アカウント" and "パスワード" fields, containing the text: 「アカウント」と「パスワード」は、端末でネットワーク接続の設定をする際、入力を求められます。 (Account and Password are required for network connection settings on the terminal.)

認証方式	
認証方式	PEAP
有効期限(日)	2013.07.24 04:03 G
ダウンロード	DER 形式 PEM 形

ユーザ管理	
新規追加	
アカウント	contec_user
パスワード
パスワード(確認用)

【PEAPの設定方法】

STEP1. RADIUSサーバを設定します。

⑬前ページで追加したアカウントが、「アカウント一覧」に追加されている事を確認して、「保存/再起動」をクリックします。

The screenshot shows the Authentication Server Manager web interface in Internet Explorer. The browser address bar shows `http://192.168.1.12/jp/top.htm`. The page title is "Authentication Server Manager".

On the left sidebar, the "設定" (Settings) menu is expanded, and "保存 / 再起動" (Save / Restart) is highlighted with a red box and a circled "13".

The main content area shows the "認証方式" (Authentication Method) set to "PEAP". Below it, there are fields for "サーバ証明書" (Server Certificate) with "有効期限(日)" (Validity Period) set to "2013.07.24 04:03 GMT" and "ダウンロード" (Download) buttons for "DER 形式" and "PEM 形式".

Below the "サーバ証明書" section, there is a "ユーザ管理" (User Management) section with a "新規追加" (New Addition) form. This form has fields for "アカウント" (Account), "パスワード" (Password), and "パスワード(確認用)" (Password (Confirmation)), along with "追加" (Add) and "クリア" (Clear) buttons.

At the bottom, there is an "アカウント一覧" (Account List) section. It has buttons for "最新の状態に更新" (Update to latest state) and "削除アカウント一覧" (Delete account list). Below these buttons is a table with the following data:

No.	アカウント	フィルタ ID	設定変更	削除
1	contec_user		設定変更	<input type="checkbox"/>

The table is highlighted with a red box and a circled "13". Below the table are buttons for "アカウント削除" (Delete account) and "クリア" (Clear).

At the bottom of the page, there is a status bar that says "ページが表示されました" (Page displayed).

以上で、RADIUSサーバの設定は完了です。

【PEAPの設定方法】

STEP2. ネットワークの設定をします。

- ①「Wi-Fi」をタップします。
- ②Wi-Fiを「オン」にします。
- ③「その他」をタップします。



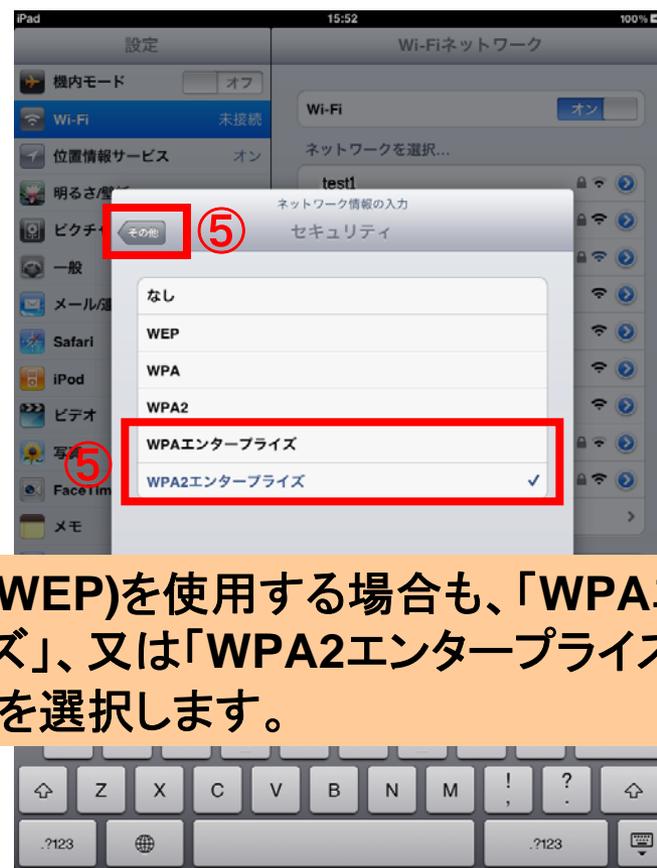
【PEAPの設定方法】

STEP2. ネットワークの設定をします。

④「名前」にESSIDを入力し、「セキュリティ」をタップします。

⑤暗号化方式を選択して、「その他」をタップして戻ります。

※ESSID,暗号方式はそれぞれのネットワークにより異なります。ご使用の環境に合わせて設定してください。



※802.1X(WEP)を使用する場合も、「WPAエンタープライズ」、又は「WPA2エンタープライズ」のどちらかを選択します。

【PEAPの設定方法】

STEP2. ネットワークの設定をします。

⑥「ユーザ名」「パスワード」をタップして入力します。

⑦「モード」が「自動」になっている事を確認します。「自動」になっていなければ、「モード」をタップして「自動」を選択します。



STEP1.⑫で設定したアカウントとパスワード
を入力してください。

【PEAPの設定方法】

STEP2. ネットワークの設定をします。

⑧ 「Join」をタップすると、証明書が表示されますので、「了解」をタップします。



以上で、設定は完了です。