

PIOLINK Application Switch シリーズ SSL証明書インストール手順書

2011年2月
株式会社 アンペール

はじめに

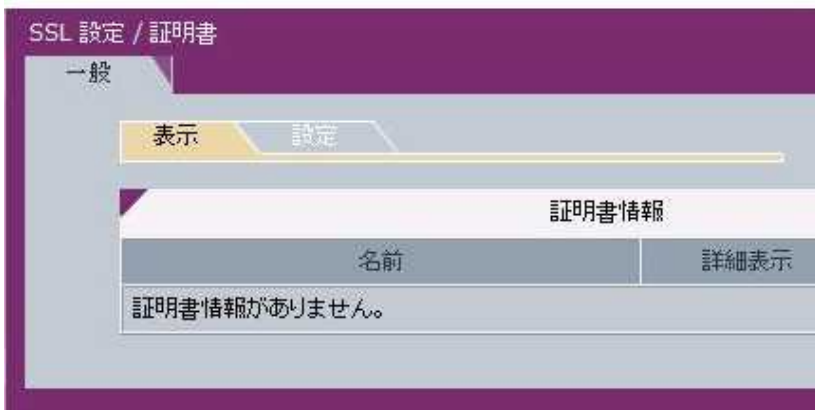
この文書では、PIOLINK Application Switch(以下、PASと表記)にセコムトラストシステムズ株式会社のSSLサーバ証明書、セコムパスポート for Web SR2.0をインストールする方法を紹介します。

- ・対象機種 : PAS 3700 シリーズ
PAS 5200 シリーズ
PAS 8200 シリーズ
PAS 10000 シリーズ
- ・対象OS : PLOS v10.7.25

目次

- 1: PASでCSR作成
- 2: SSLサーバ証明書の申し込み
- 3: PASへの証明書のインストール
- 4: 動作確認

1 : PASでCSR作成 (1/2)



PASのGUIにログインして、メニューからSSL設定項目の証明書を選択します。

SSL設定/証明書の画面で設定タブを選択します。

タイプに「pem」を選択します。

設定画面で名前を入力して新しい秘密鍵の生成で「enable」を選択します。

プルダウンで「2048」を選択します。

秘密鍵を暗号化したい場合、パスフレーズを入力します。

「秘密鍵の生成」ボタンを押します。



1 : PASでCSR作成 (2/2)

新しい証明書の生成 enable disable

国

ローカル

地域

組織

部署

名前

メールアドレス

満了(days) (1~10,000)

新しい証明書の生成で「enable」を選択します。選択後、左のように各項目が表示されます。

各項目に入力し、「証明書の生成」ボタンを押します。

青字の「秘密鍵と証明書が登録されました。」との表示を確認します。

左の画面で「CSRエクスポート」ボタンを押してCSRをダウンロードします。

左の画面で「OK」ボタンを押して、保存します。

表示 設定

名前

秘密鍵と証明書が登録されました。

タイプ

ファイル

2 : SSLサーバ証明書の申し込み

- 1 . 作成したCSRを用いて、下記URLよりセコムトラストシステムズにSSLサーバ証明書の申し込みを行います。

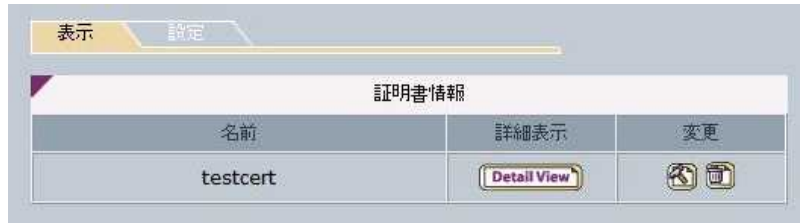
<http://www.secomtrust.net/service/ninsyo/entry.html>

- 2 . 申請が承認されると、セコムトラストシステムズよりメールにて連絡が来ます。メールに記載のURLよりSSLサーバ証明書をダウンロードします。併せて、中間CA証明書を下記URLよりダウンロードします。

・中間CA証明書

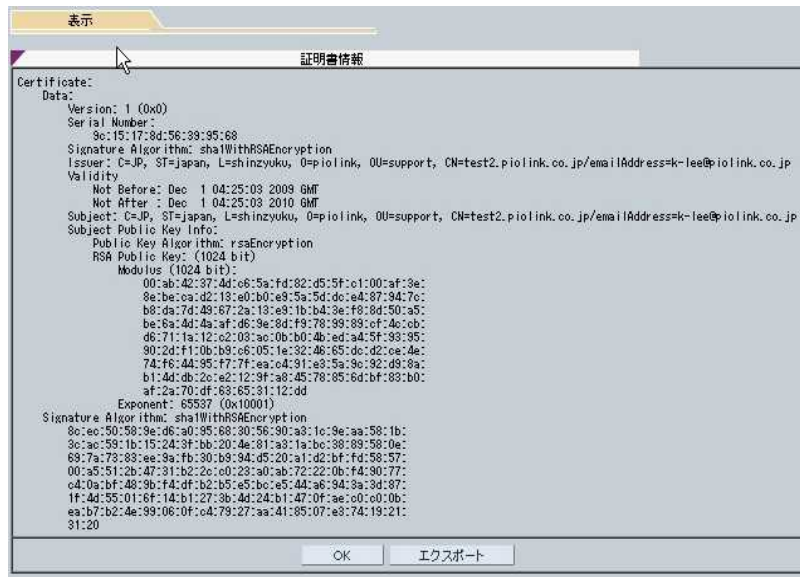
<http://www.secomtrust.net/service/ninsyo/reforwebsr/9-sr20.html>

3 : PASへの証明書のインストール(1/3)



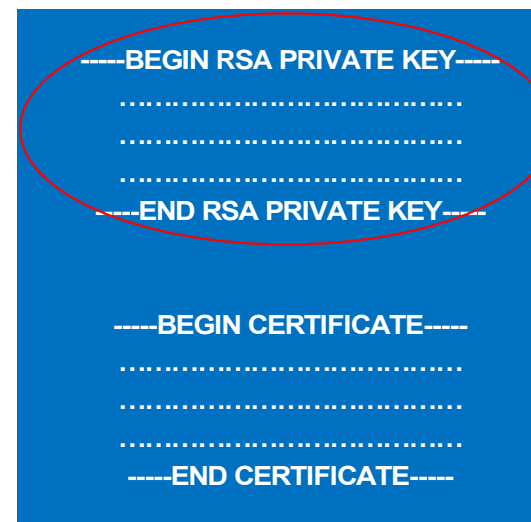
SSL設定/詳細表示の画面で「Detail View」ボタンを押します。

左の画面で「エクスポート」ボタンを押して証明書ファイルをダウンロードします。



ダウンロードしたファイルをテキスト形式で開きます。

証明書ファイルの中にある秘密鍵のみ別のテキストファイルで保存します。

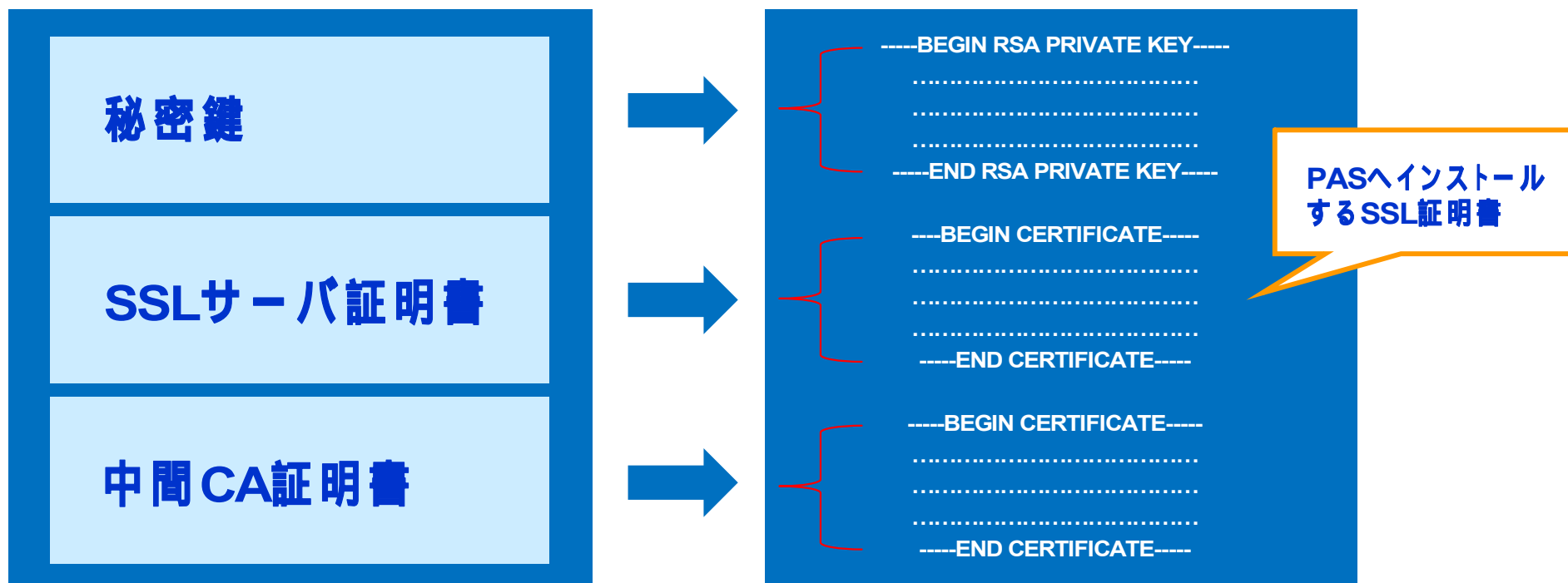


3 : PASへの証明書のインストール(2/3)

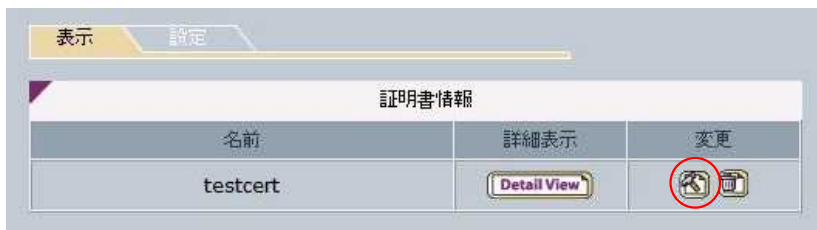
PASへSSLサーバ証明書をインストールするため、以下の三つのファイルを準備します。

・秘密鍵 ・SSLサーバ証明書 ・中間CA証明書

三つのファイルを一つのテキストファイルにします。



3 : PASへの証明書のインストール(3/3)



SSL設定/証明書の画面を開いて、変更の「ボタン」を押します。

インポートするタイプに「pem」を選択します。



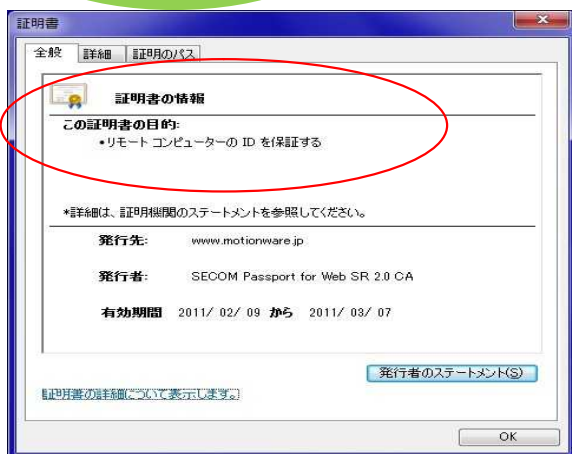
8ページにて作成したテキストファイルを指定して、「インポート」ボタンを押します。CSR作成時に秘密鍵を暗号化した場合、パスフレーズの入力を求められます。パスフレーズを入力の上、「OK」ボタンを押します。



「OK」ボタンを押して保存します。

4: 動作確認

全般

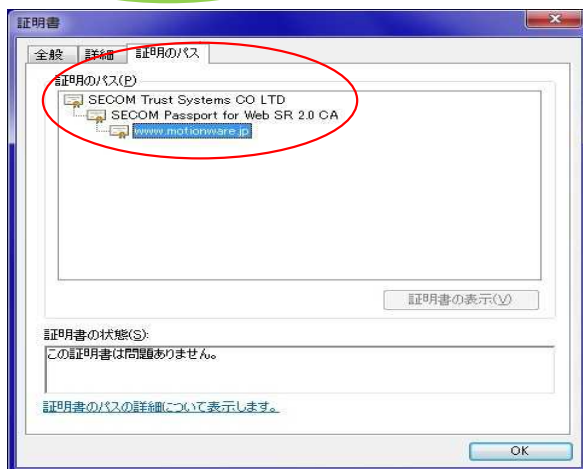


SSL通信時、ブラウザ上に警告メッセージが表示されない事を確認します。

ブラウザの証明書情報でエラーの表示がなく、認証局から保証されていることを確認します。

ブラウザの証明書情報で3階層の構造になっている事を確認します。

証明のパス



初期化したPASに秘密鍵とサーバ証明書を再インストールし、正常なSSL通信ができる事を確認します。