

USB トークン(ePass2003)

ユーザマニュアル

Ver2.0

目次

1. はじめに	4
2. USB トークン(ePass2003)ランタイムパッケージ(ドライバ)のインストール手順	5
3. USB トークン(ePass2003)の利用方法	8
3.1. USB トークン(ePass2003)を使用する	8
3.2. USB トークン(ePass2003)を取り外す	10
4. 管理ツールの利用方法	11
4.1. 管理ツールの起動	11
4.2. ログイン	13
4.3. 証明書情報の表示	15
4.4. 証明書のエクスポート	18
4.5. ユーザ PIN 変更	20
4.6. ログアウト・管理ツールの終了	22
5. USB トークン(ePass2003)ランタイムパッケージ(ドライバ)のアンインストール手順	23

改訂履歴

改訂日	版	内容	作成者
2015.09.03	1.0	初版	ジャパンネット株式会社
2015.11.26	1.1	ルート証明書のインストール、SSL クライアント認証での 利用法を追記	ジャパンネット株式会社
2015.12.09	1.2	証明書 ID の確認方法を追記	ジャパンネット株式会社
2016.04.06	1.3	サポート環境に Windows10 を追加	ジャパンネット株式会社
2017.09.11	1.4	ランタイムパッケージのバージョン変更に伴う改訂	ジャパンネット株式会社
2018.07.02	2.0	合併に伴う社名変更	三菱電機インフォメーション ネットワーク株式会社

1. はじめに

本手順書は、Enterprise Premium 電子証明書発行サービス(以下、EPPCERT)の USB トークン (ePass2003)をご利用いただくために必要な設定及び使用方法の手順になります。

USB トークン(ePass2003)の利用には、専用のドライバが必要です。ご利用者様にて下記 URL に接続し、「ePass2003 USB トークンランタイムパッケージ」をダウンロードし、インストールを実施頂きます。

<http://www.japanet.jp/securenw/download/software/ePass2003-Setup.exe>

USB トークン(ePass2003)をご利用いただくためには、以下の要件を満たしている必要があります。

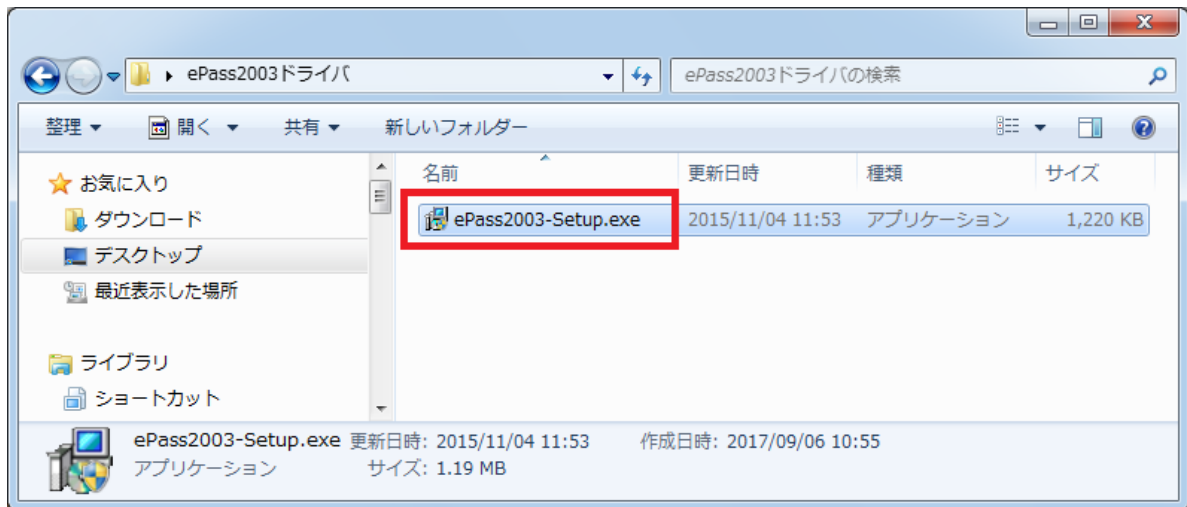
- 下記の OS 及びブラウザの組み合わせのうち、いずれかを利用していること
- USB コネクタ(USB1.1 または USB2.0)があること
- BIOS が USB をサポートし、且つ CMOS 設定上 USB が使用可能な状態になっていること

OS	ブラウザ※
Microsoft Windows 7	Internet Explorer 11
Microsoft Windows 8.1	Internet Explorer 11
Microsoft Windows 10	Internet Explorer 11

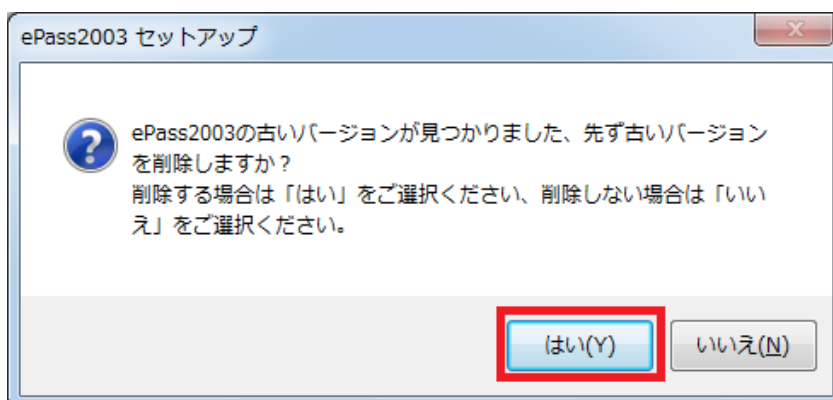
- サポート OS およびサポートブラウザは全て日本語版に限ります。
 - Microsoft Windows 7 に関しては、「Starter」エディションは除きます。
- ※ 2016年1月12日より Microsoft 社のサポートブラウザが各 OS 最新のバージョンのみとなりました。弊社サポート OS 及びサポートブラウザは Microsoft 社のサポート方針に準じます。

2. USB トークン(ePass2003) ランタイムパッケージ(ドライバ)のインストール手順

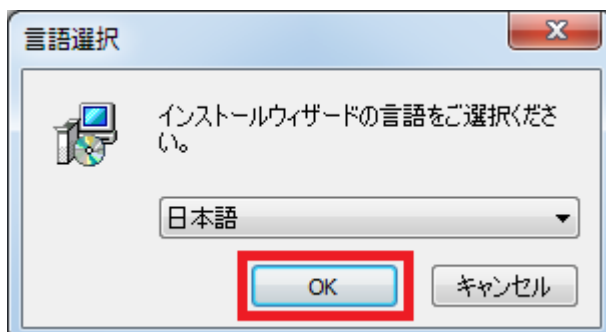
- ① インストールプログラム「ePass2003-Setup.exe」をダブルクリックします。



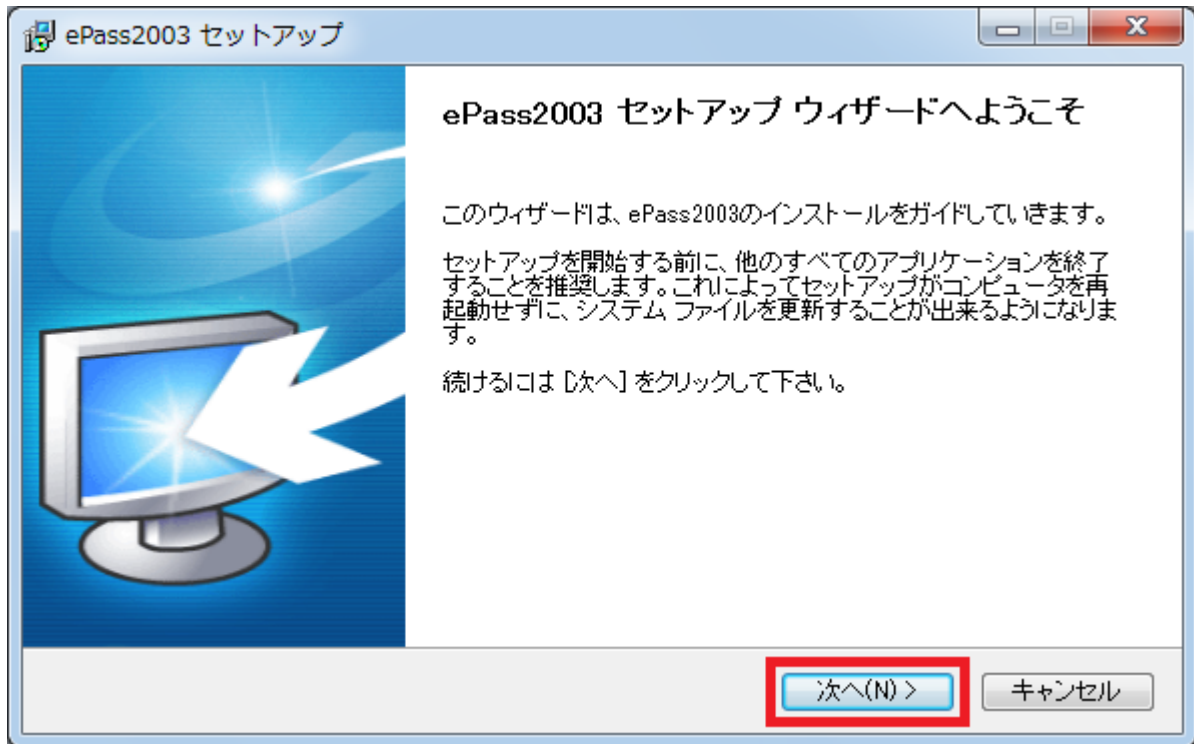
- ② ePass2003 の古いバージョンがインストールされている場合は、以下の画面が表示されます。「はい」をクリックして、「5. USB トークン(ePass2003)ランタイムパッケージ(ドライバ)のアンインストール手順」の手順④以降を実施し、古いバージョンの削除を行なったあと再度実行してください。



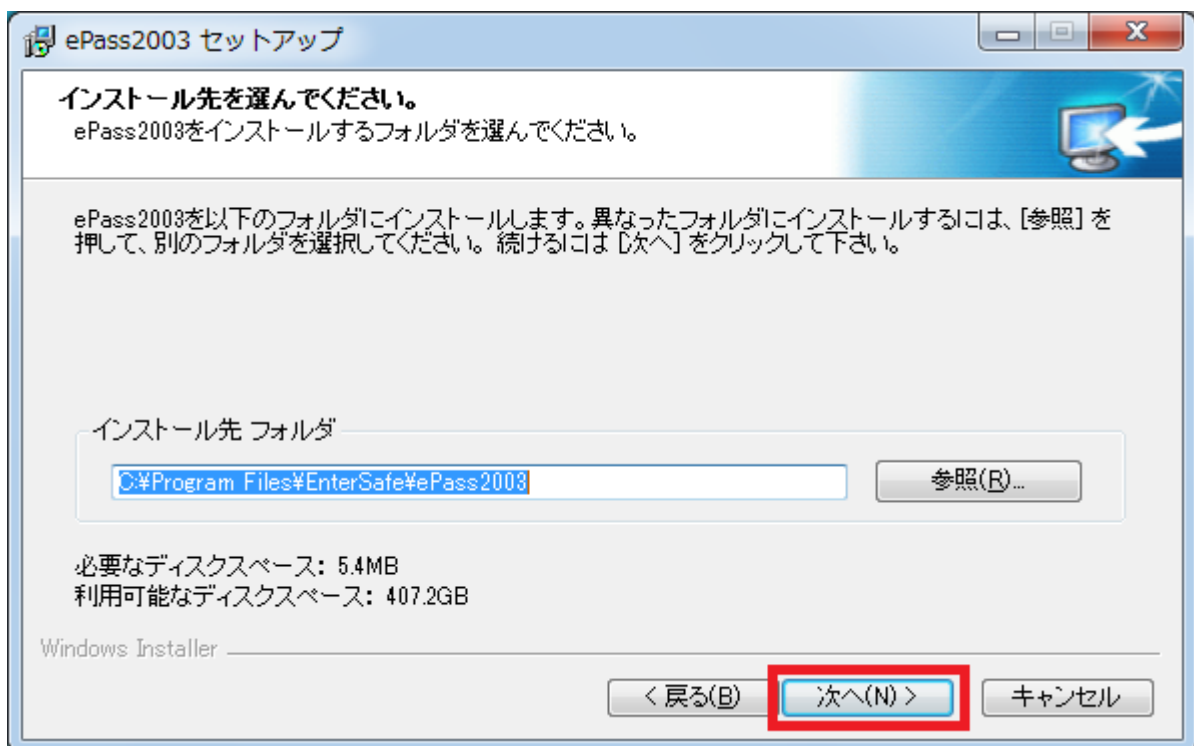
- ③ 言語選択画面では「日本語」と表示されている事を確認し、「OK」をクリックします。



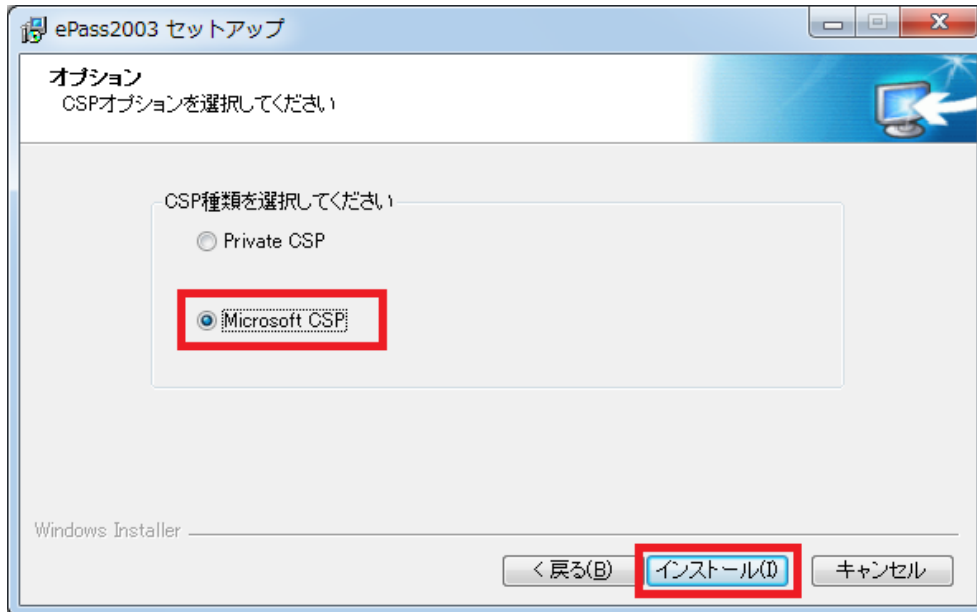
- ④ 以下画面が表示されるため、「次へ」をクリックして USB トークン(ePass2003)ランタイムパッケージ (ドライバ)のインストールを開始します。



- ⑤ インストール先の選択画面が表示されるので、インストール先フォルダを確認し、「インストール」をクリックします。インストール先を変更される場合は、「参照」をクリックし、インストール先を変更した後、「次へ」をクリックします。



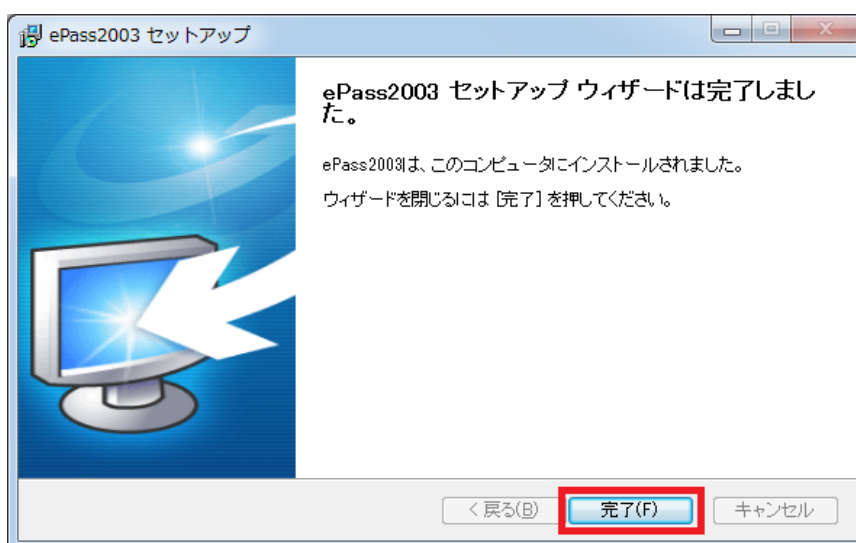
- ⑥ CSP オプションの選択画面が表示されるので、「Microsoft CSP」にチェックを入れ、「インストール」をクリックします。



- ⑦ Windows セキュリティの警告画面が表示された場合は、「インストール」をクリックします。



- ⑧ USB トークン(ePass2003)ランタイムパッケージ(ドライバ)のインストールが完了すると、以下の画面が表示されるので「完了」をクリックします。

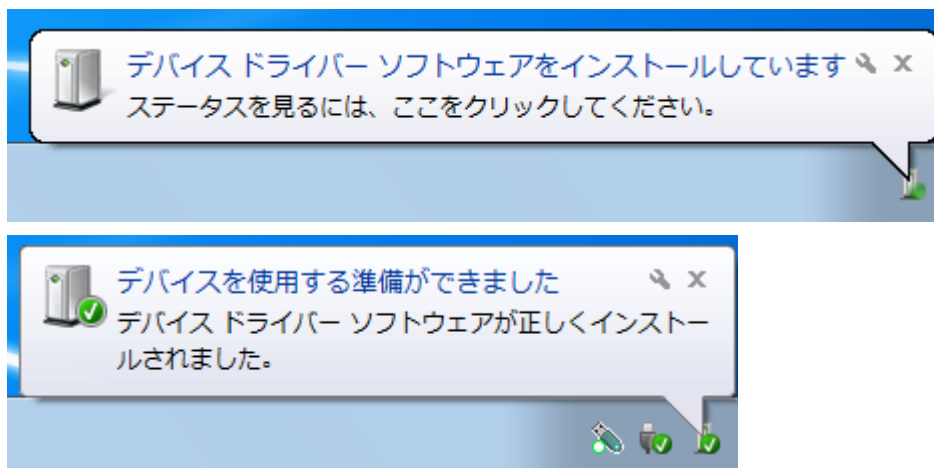


- ※ USB トークン(ePass2003)ランタイムパッケージ(ドライバ)をインストールすると、エンドユーザ用管理ツールも自動的にインストールされます。

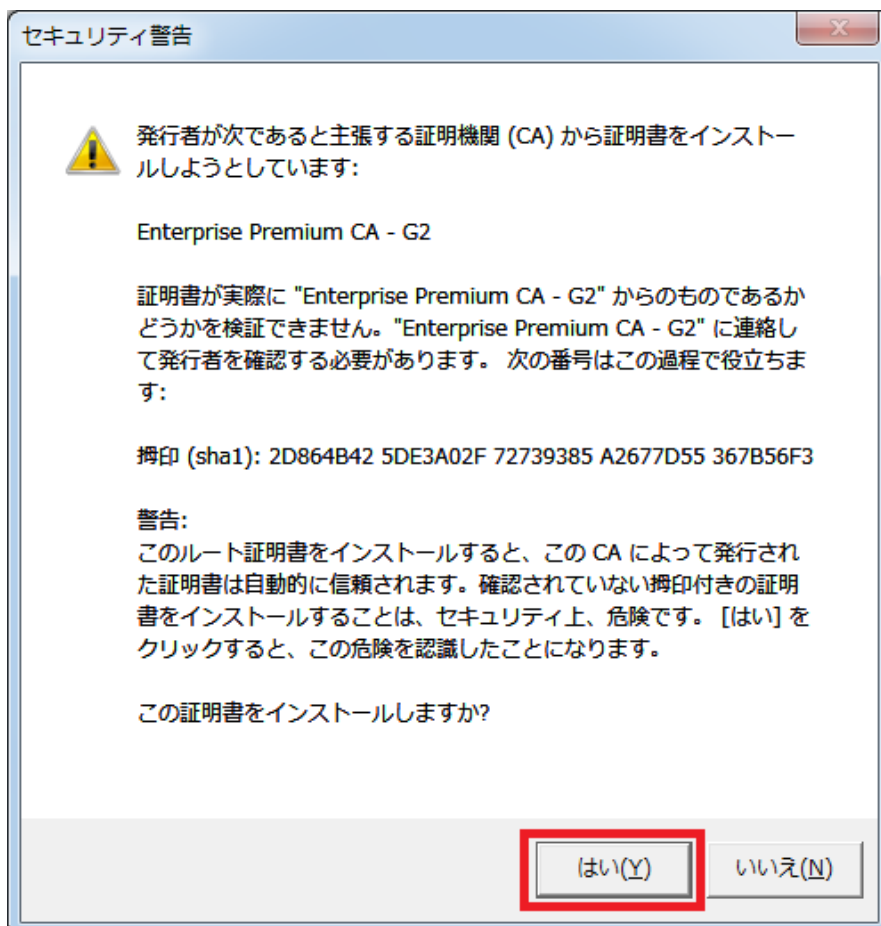
3. USB トークン(ePass2003)の利用方法

3.1. USB トークン(ePass2003)を使用する

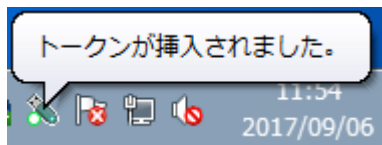
- ① USB トークン(ePass2003)をお使いのパソコンの USB 端子へ差し込みます。
- ② 「デバイス ドライバー ソフトウェアをインストールしています」と画面の右下に表示されます。(2章を未実施かつ初回のみ) そのまましばらくお待ちください。インストールが終了しましたら、「デバイス ドライバー ソフトウェアが正しくインストールされました。」と表示されます。



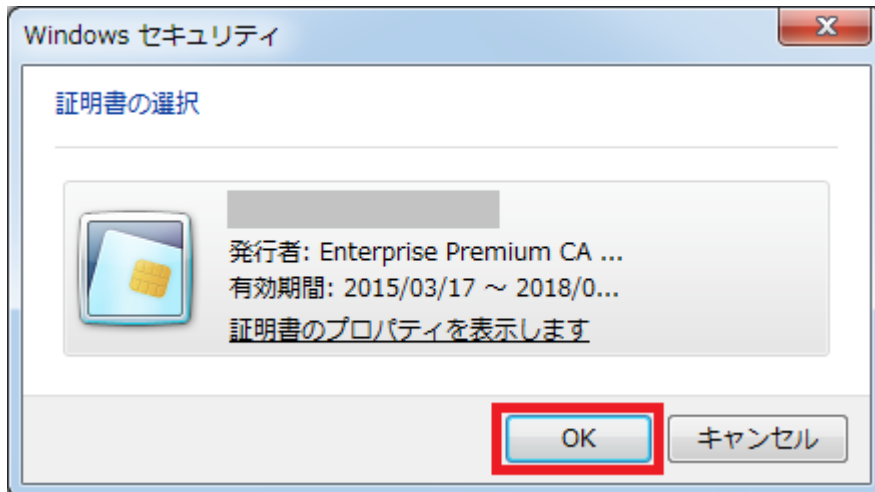
- ③ セキュリティ警告の画面が表示されます。(初回のみ) 「はい」をクリックし、ルート証明書をインストールします。



- ④ 「トークンが挿入されました。」と画面の右下に表示されれば正常に動作しています。



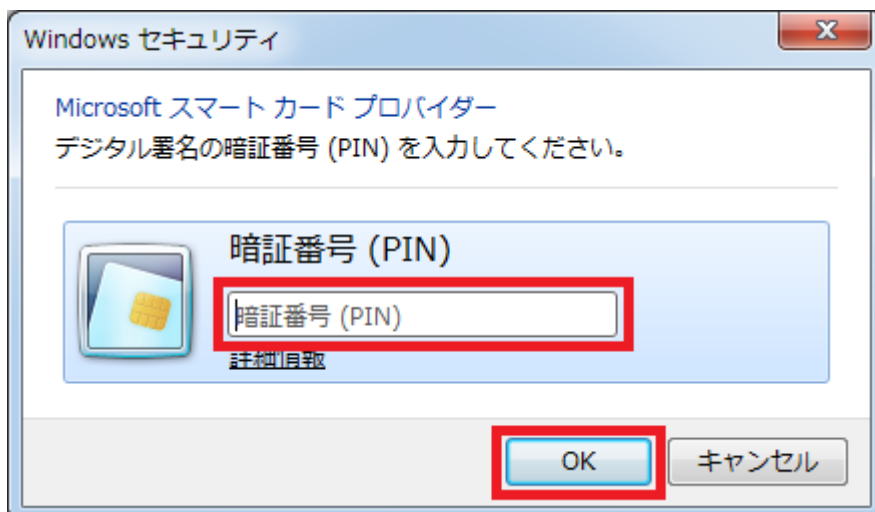
- ⑤ 証明書を利用するホームページへアクセスします。
- ⑥ 証明書選択画面が表示されます。USB トークンの証明書を選択し、「OK」をクリックします。



※ブラウザの設定により表示されないことがあります。

「インターネットオプション」・「セキュリティ」タブの「インターネット」ゾーン・「レベルのカスタマイズ」設定の「既存のクライアント証明書が1つしか存在しない場合の証明書の選択」が「有効にする」の場合、表示されません。

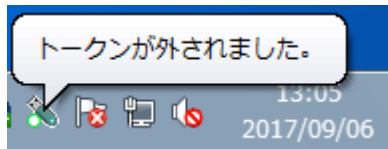
- ⑦ ユーザ PIN を入力する画面が表示されます。証明書の PIN 番号を入力し、「OK」をクリックします。



- ⑧ ホームページが表示されます。

3.2. USB トークン(ePass2003)を取り外す

- ① USB トークン(ePass2003)をパソコンより引き抜きます。
- ② 「トークンが外されました。」が画面の右下に表示されます。取り外した USB トークン(ePass2003)は鍵の掛かる場所などに厳重に保管してください。



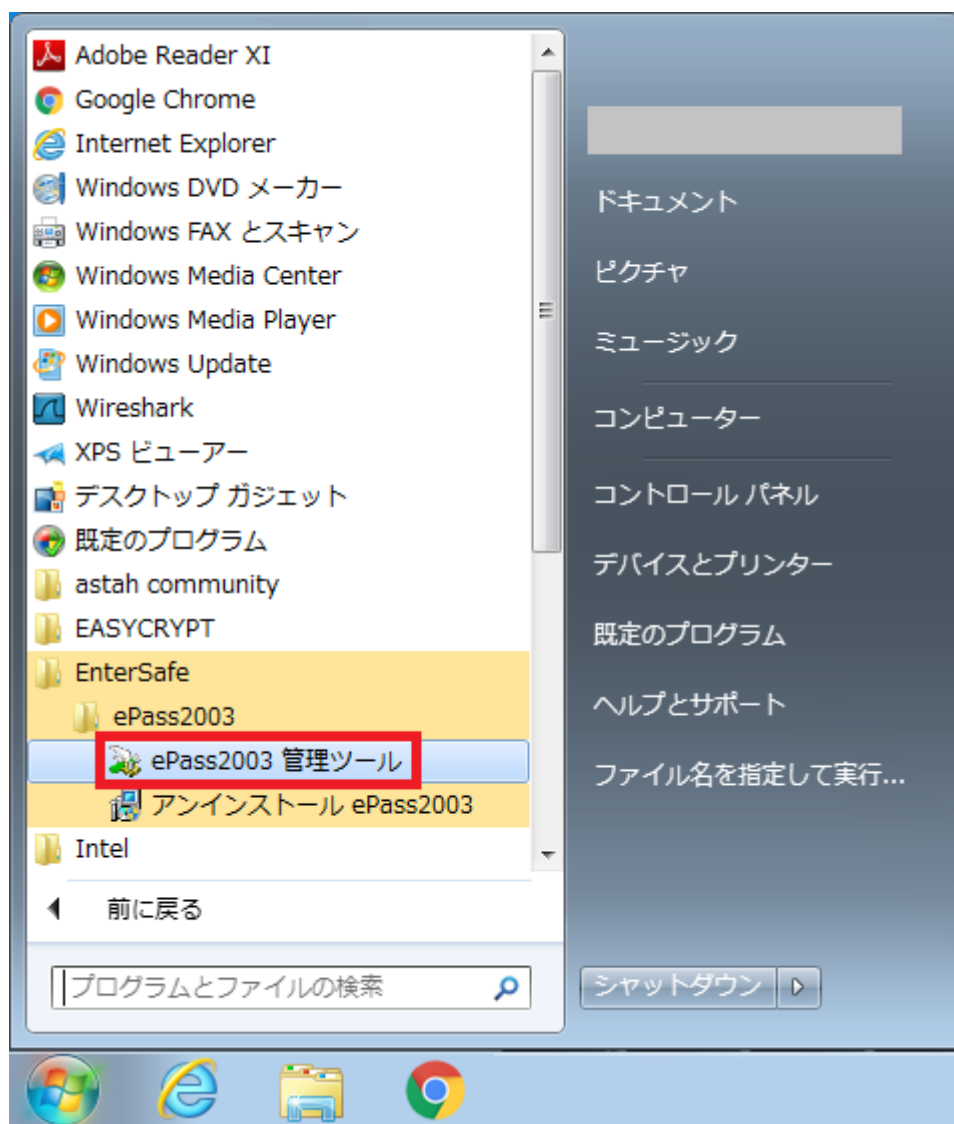
4. 管理ツールの利用方法

USB トークン(ePass2003)に格納された証明書情報の表示や証明書のエクスポートをするためにはUSB トークン(ePass2003)ランタイムパッケージ(ドライバ)をインストールされた際に自動でインストールされる「エンドユーザ用管理ツール」を利用します。各処理は管理ツールを用いて USB トークン(ePass2003)にログイン後に実施します。

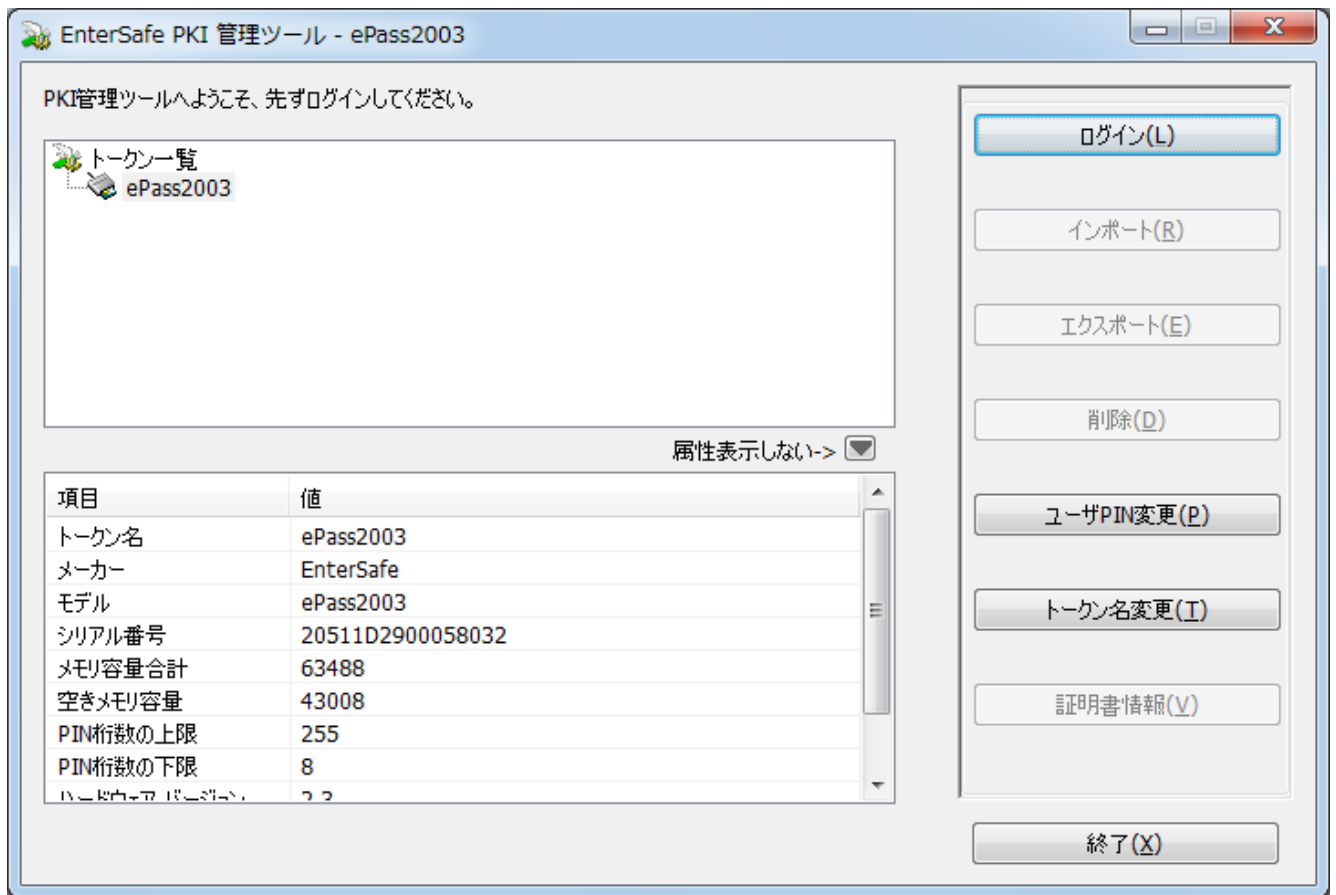
※以下の手順は Windows 7 の場合です。Windows 8 / 8.1 をお使いの方は適宜読み替えてください。

4.1. 管理ツールの起動

- ① USB トークン(ePass2003)を PC に接続します。
- ② USB トークン(ePass2003)を PC に接続した状態で「スタート」メニューから「すべてのプログラム」→「EnterSafe」→「ePass2003」→「ePass2003 管理ツール」をクリックし、管理ツールを起動します。

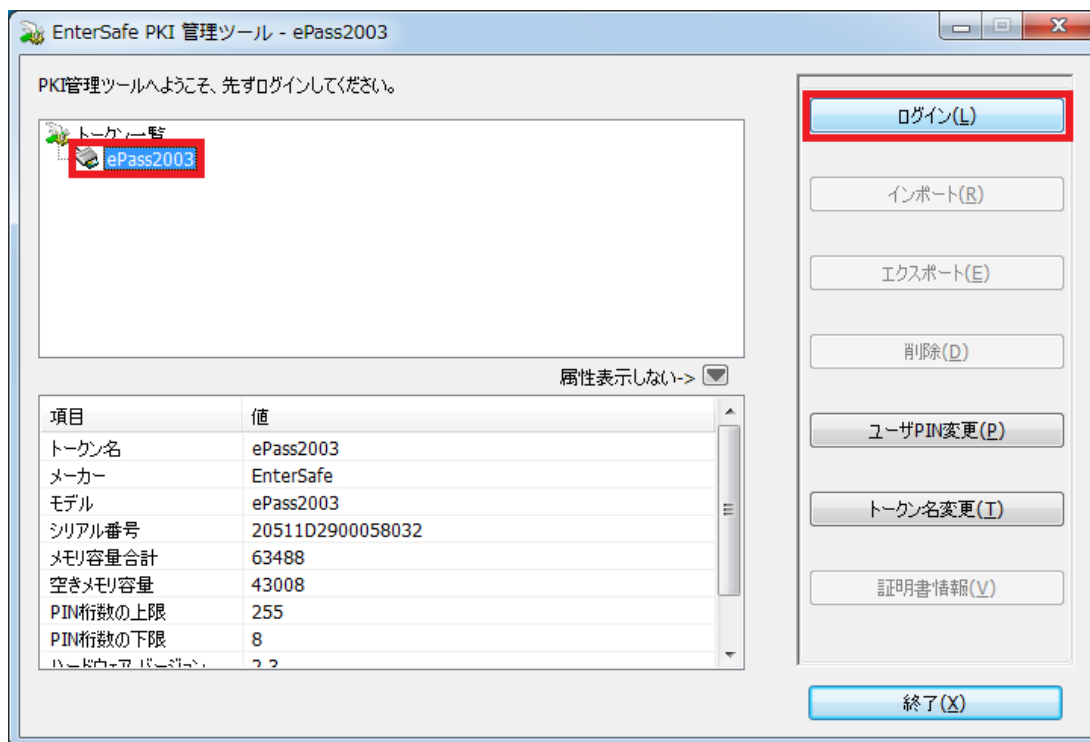


③ 起動した管理ツールの画面が以下になります。

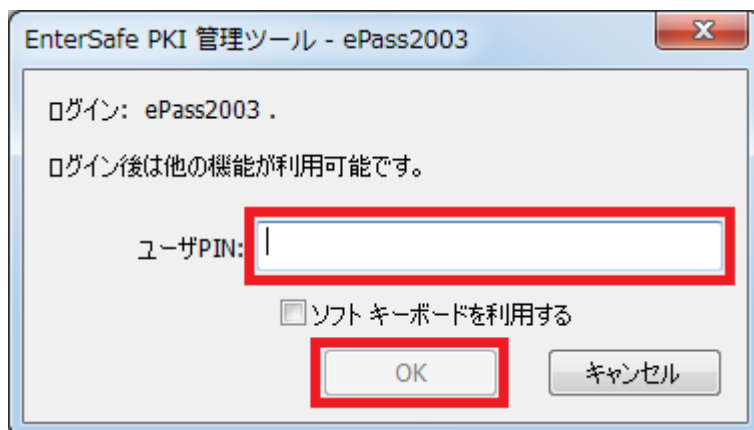


4.2. ログイン

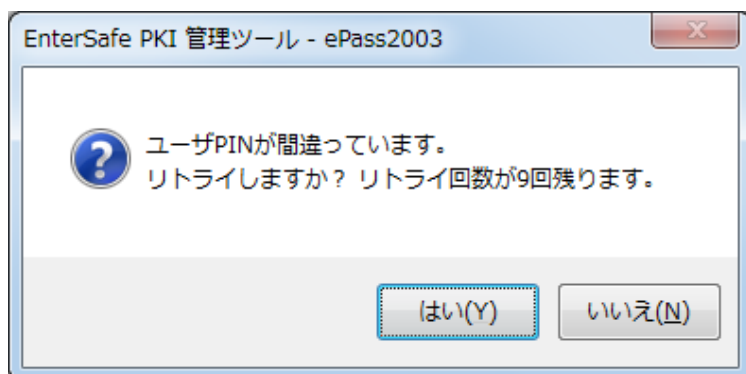
- ① 「トークン一覧」から USB トークン(ePass2003)を1つ選び、右のメニューから「ログイン」をクリックします。



- ② ユーザ PIN の入力画面が表示されるので、証明書の PIN 番号を入力し、「OK」をクリックします。

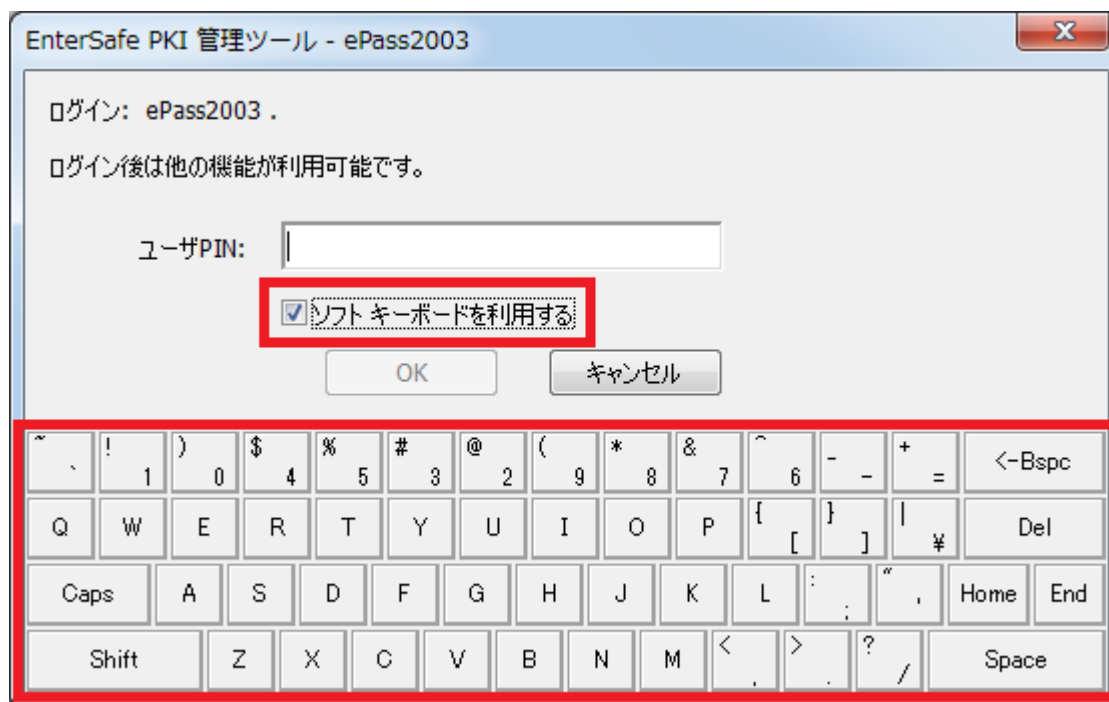


間違った PIN を入力した場合、エラーメッセージ画面が表示されます。PIN 番号を確認後、リトライをお願いします。

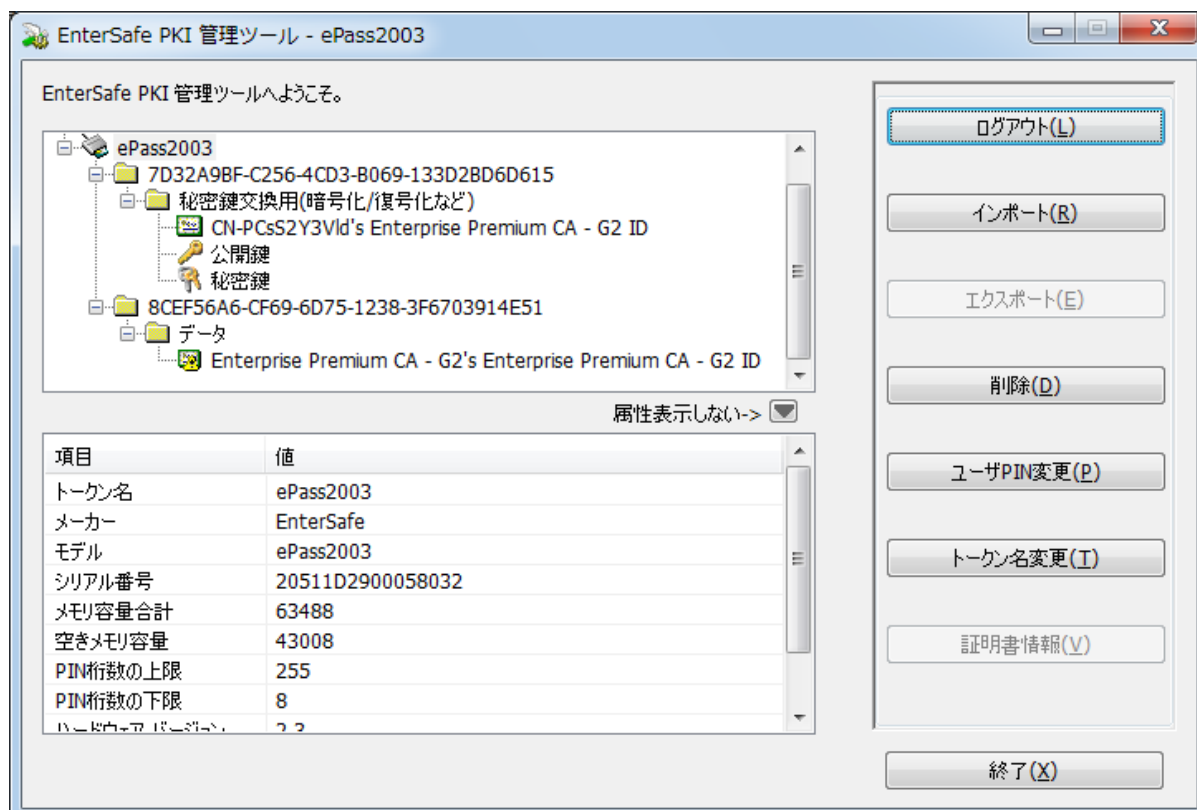


※間違った PIN を 10 回連続で入力した場合、トークンがロックされて以降、ロックされた USB トークンのご利用できなくなりますので注意してください。

※「ソフトキーボードを利用する」にチェックを入れることで、ソフトキーボードを利用することができます。ソフトキーボードを利用する場合、物理キーボードは利用いただけません。

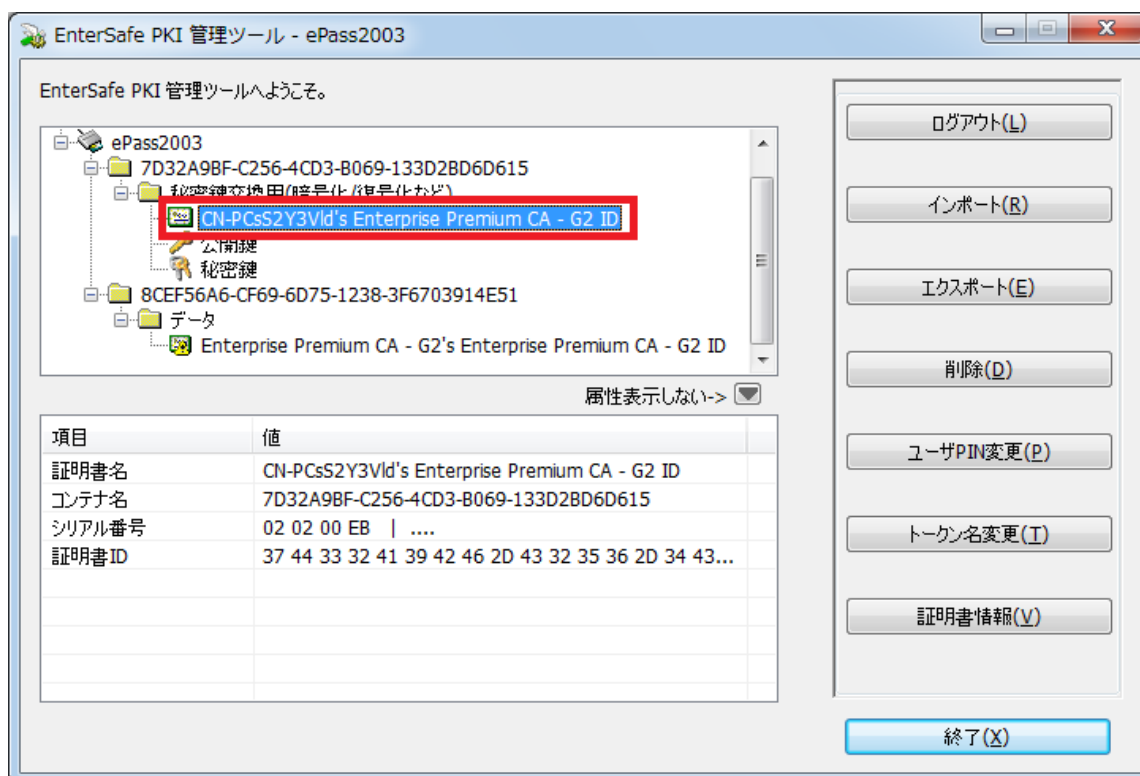


- ③ 正しい PIN を入力し、ログインに成功した場合、左上にトークン一覧、左下に選択されたトークンの情報が表示され、右のメニューの「ログイン」が「ログアウト」に変化します。

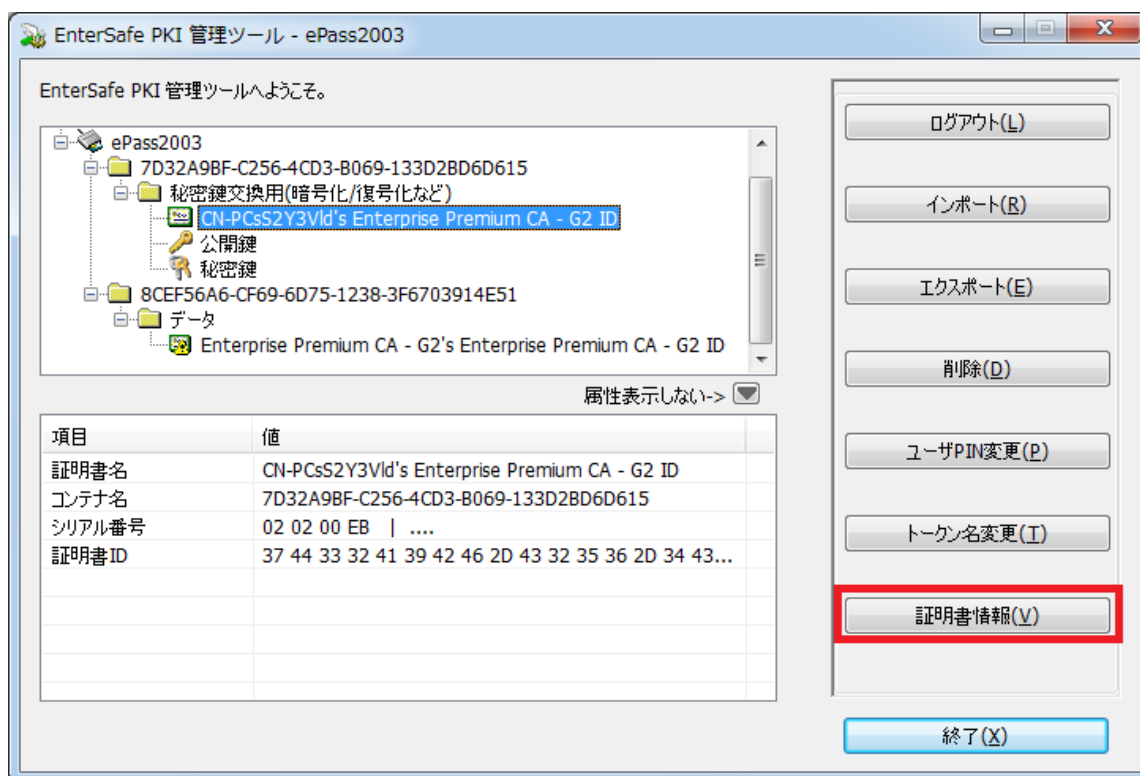


4.3. 証明書情報の表示

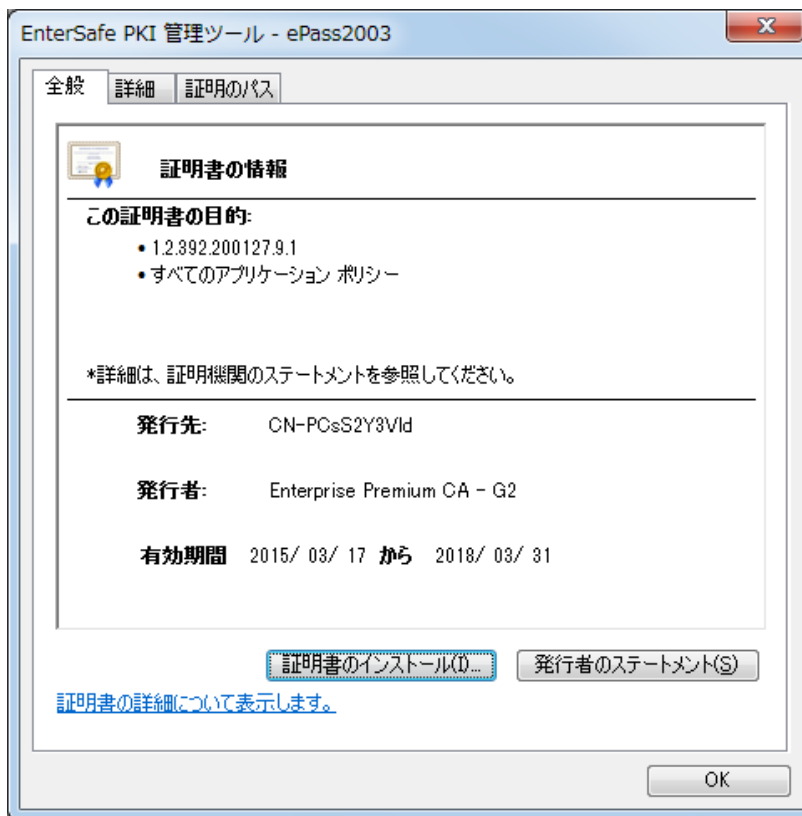
- ① 左上のトークン一覧以下から証明書情報を表示したい証明書を選択すると、右のメニューの「証明書情報」が有効になります。



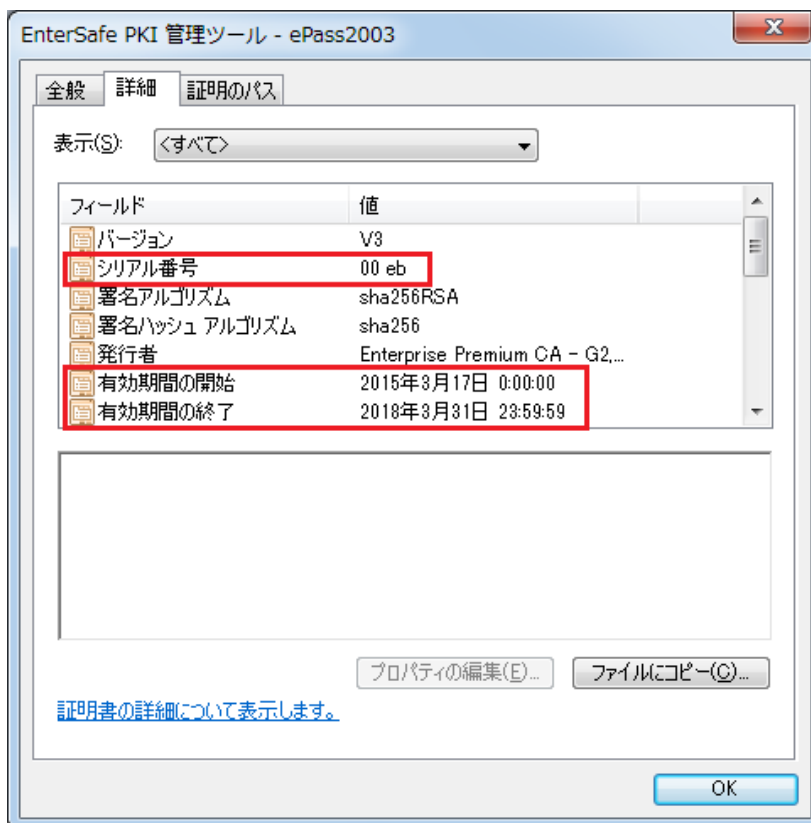
- ② 右のメニューの「証明書情報」をクリックします。



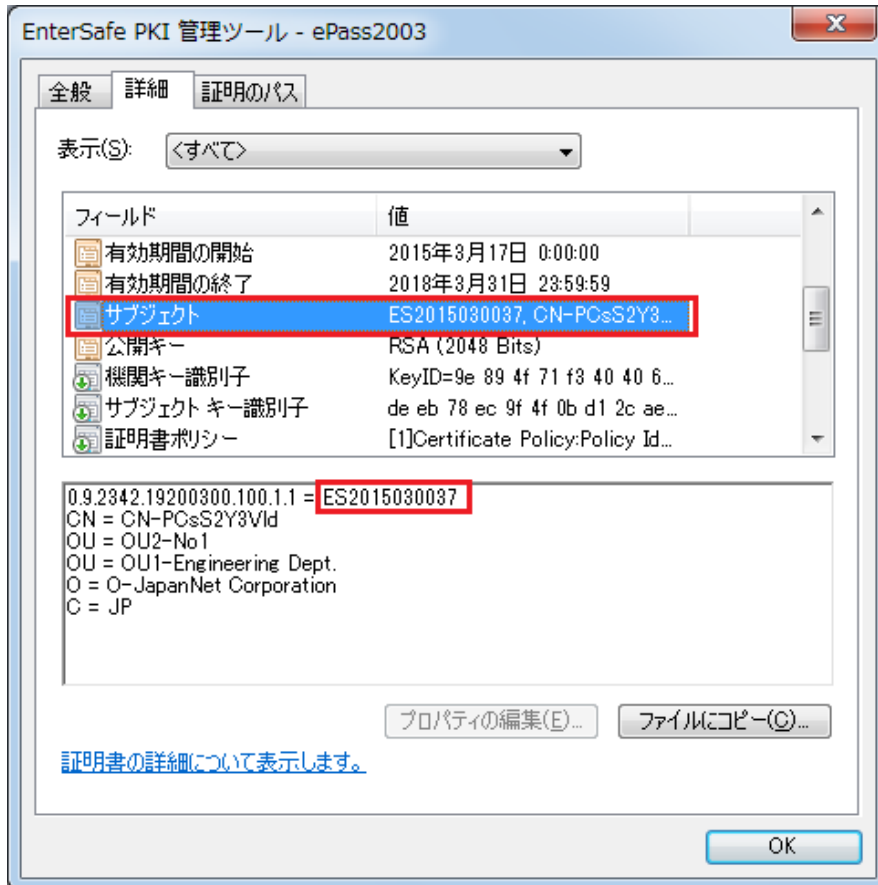
- ③ 証明書の情報が表示されます。



- ④ 証明書のシリアル番号等の詳しい情報は「詳細」タブに表示されます。
証明書のシリアル番号は「シリアル番号」の右に 16 進数で表示されます。
証明書の有効期間については「有効期間の開始」、「有効期間の終了」として表示されます。



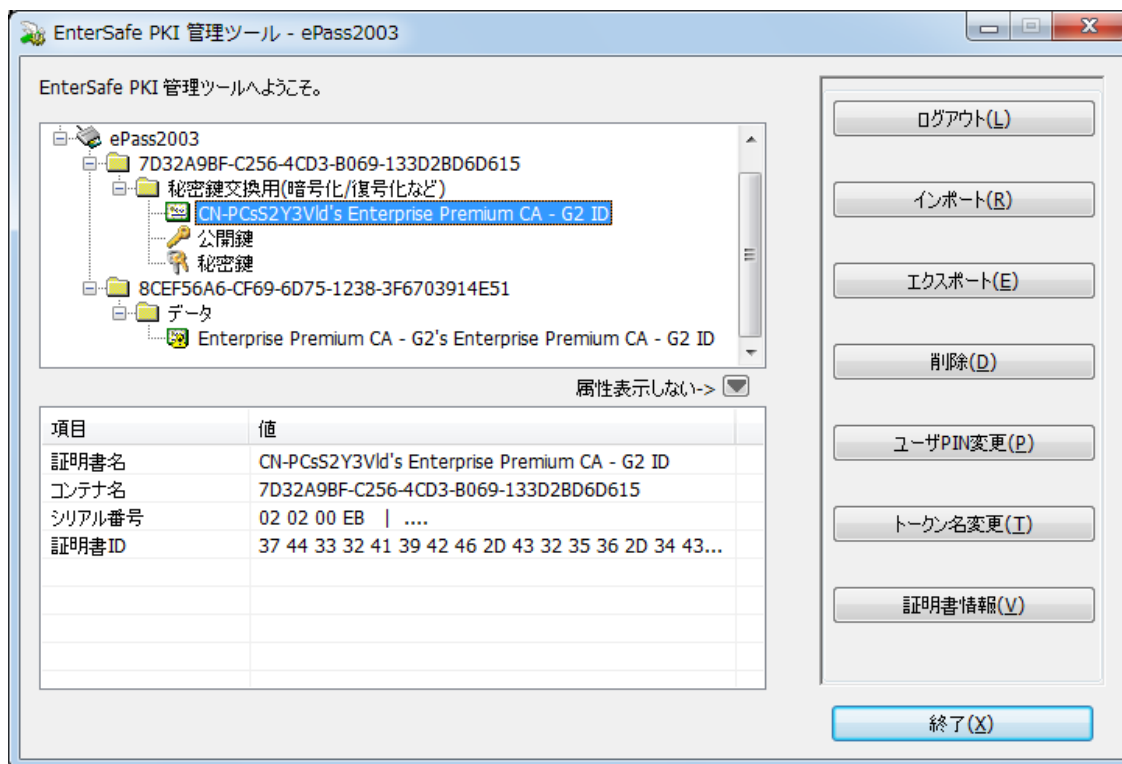
- ⑤ 証明書 ID の確認方法は画面を下にスクロールし、サブジェクトをクリックします。下の枠を確認頂き ES から始まる英数字が証明書 ID となります。



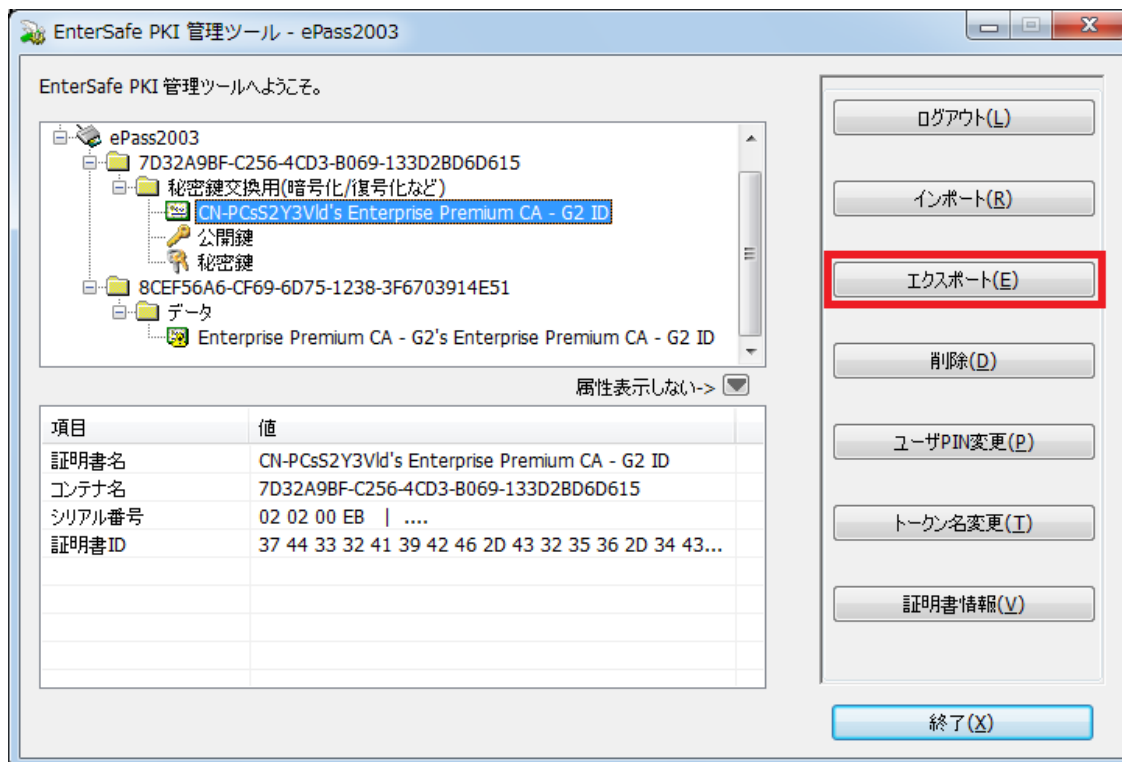
4.4. 証明書のエクスポート

※「エクスポート」は秘密鍵をエクスポートすることはできません。公開鍵のみエクスポートすることができます。

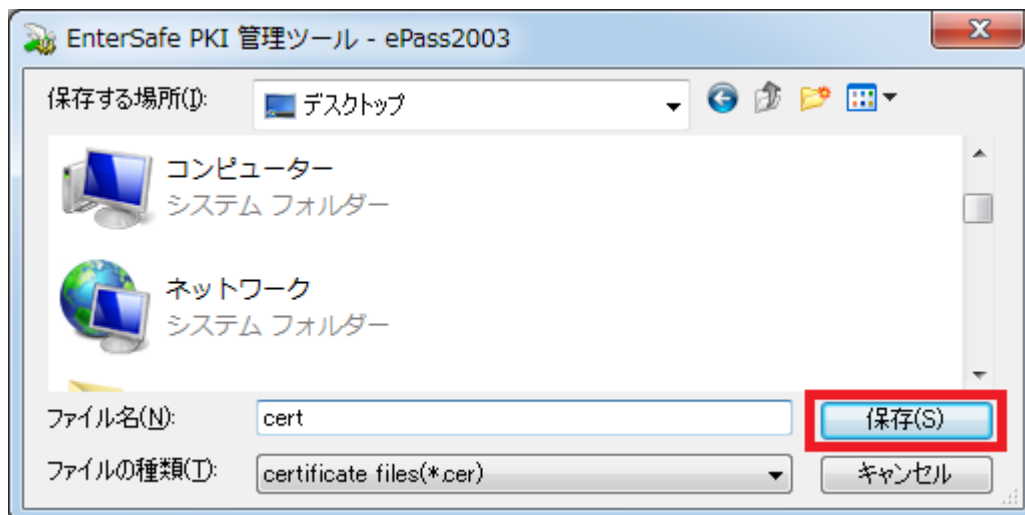
- ① 左上のトークン一覧以下からエクスポートしたい証明書を選択すると、右のメニューの「エクスポート」が有効になります。



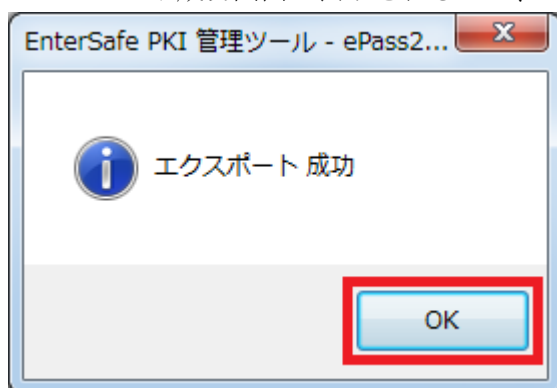
- ② 右のメニューから「エクスポート」をクリックします。



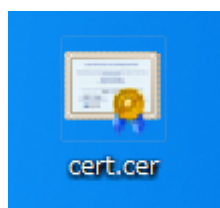
- ③ エクスポートした証明書の保存先を選択、ファイル名を入力し、「保存」をクリックします。



- ④ エクスポート成功画面が表示されるので、「OK」をクリックします。



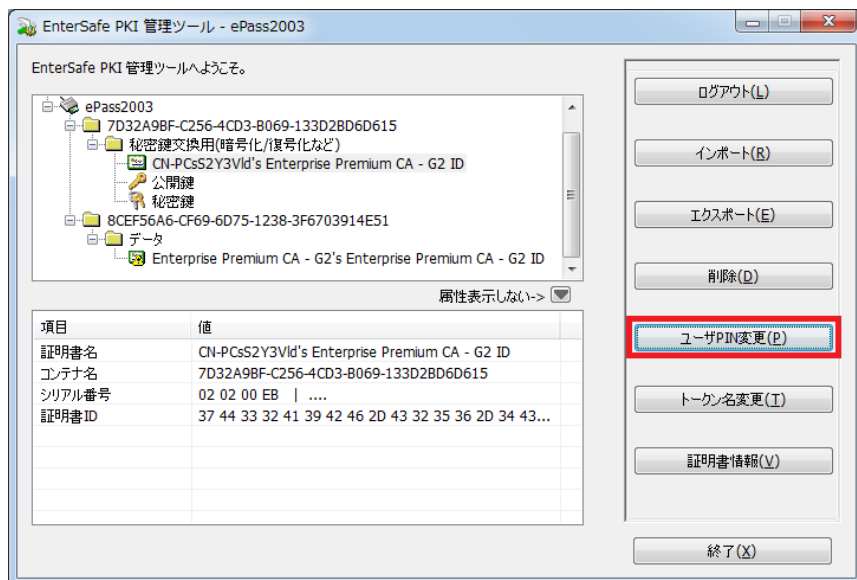
- ⑤ 証明書の保存先を確認し、エクスポートした証明書がある事を確認します。



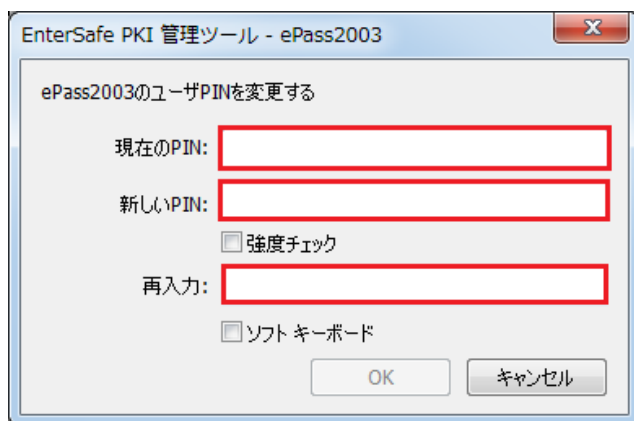
4.5. ユーザ PIN 変更

※初期ユーザ PIN は申込書に記載いただいた証明書 PIN(パスワード)が設定されます。申込書に証明書 PIN(パスワード)の記載が無い場合に EPPCERT 側でランダム生成した 8 桁の PIN が設定されます。ユーザ PIN を変更された場合、変更後のユーザ PIN を紛失されますと USB トークン(ePass2003)にログインできなくなりますのでご注意ください。

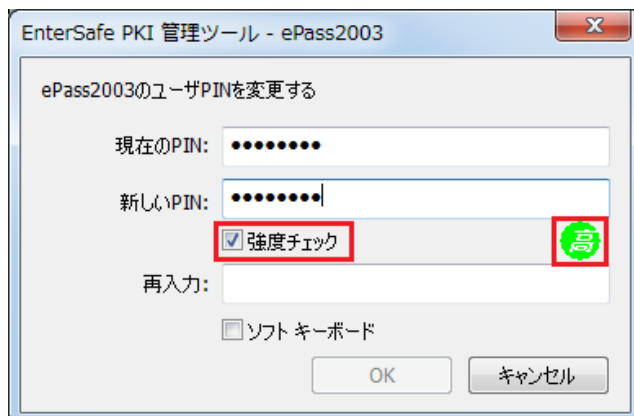
- ① 右のメニューから「ユーザ PIN 変更」をクリックします。



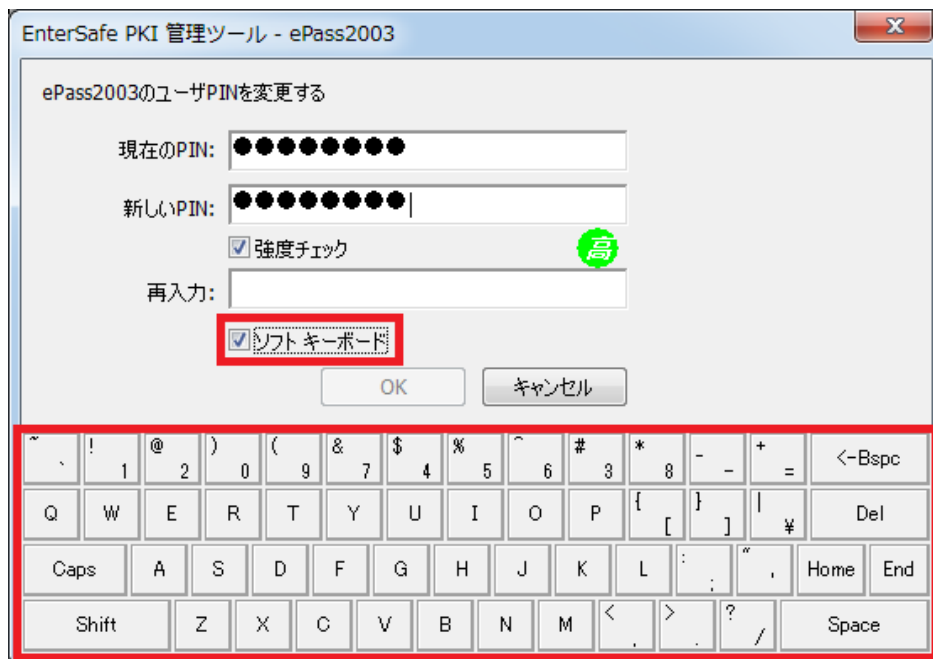
- ② 変更後のユーザ PIN を設定する画面が表示されるので、現在のユーザ PIN と新しいユーザ PIN をそれぞれ入力します。



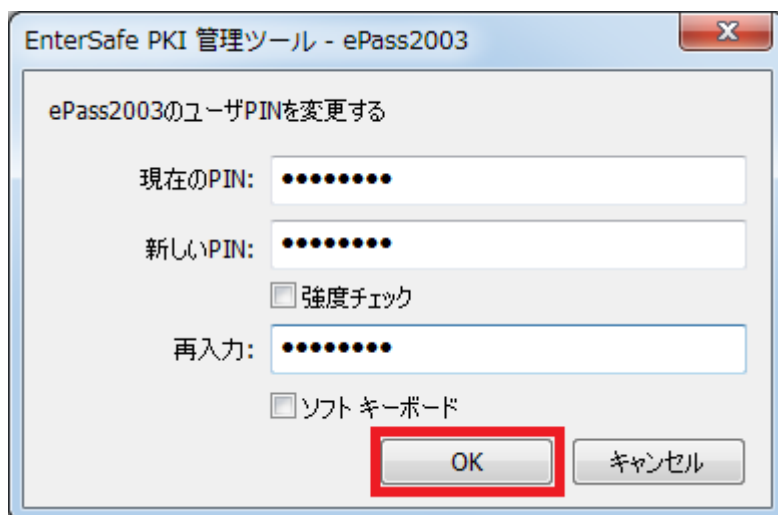
※「強度チェック」へチェックすることで、新しい PIN の強度（低～高）を知ることができます。



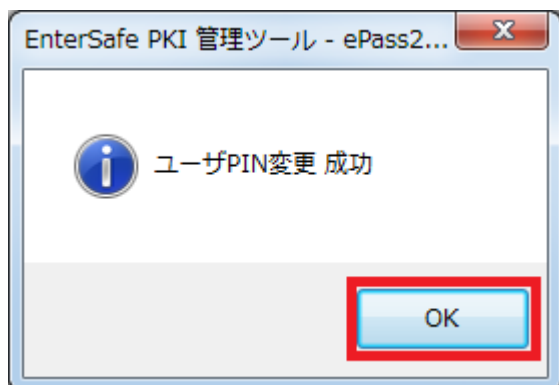
※「ソフトキーボード」へチェックすることで、ソフトキーボードが使用可能になります。
ソフトキーボードを利用する場合は、物理キーボードが利用できません。



③ 現在の PIN、新しい PIN、再入力（新しい PIN）を入力し、「OK」をクリックします。

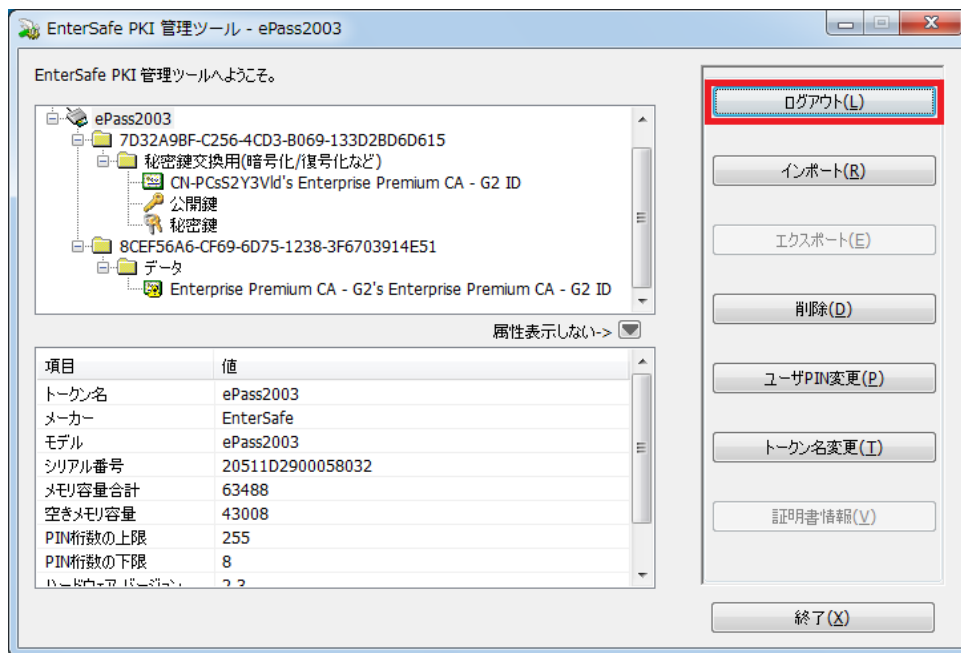


④ 「ユーザ PIN 変更 成功」と表示されるので、「OK」をクリックします。

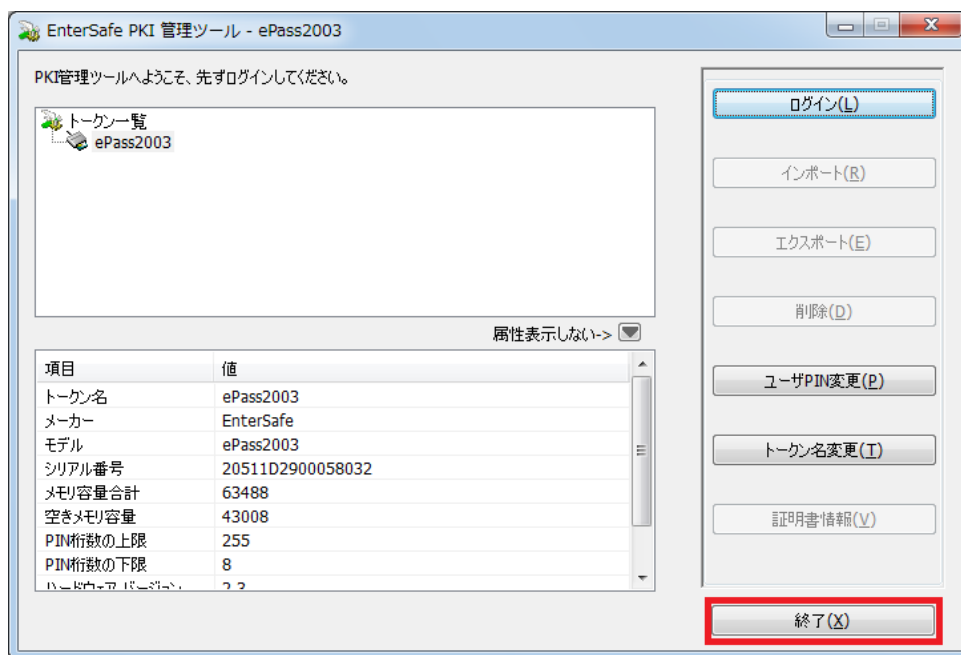


4.6. ログアウト・管理ツールの終了

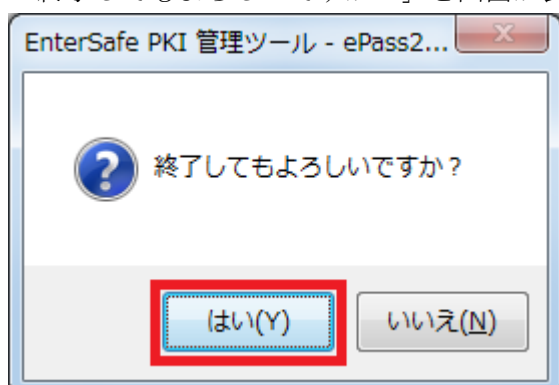
- ① ログインし、作業が終了しましたら、画面を閉じる前に右のメニューから「ログアウト」を行います。



- ② 画面が「管理ツール」起動直後の状態に戻った事を確認し、「終了」をクリックします。



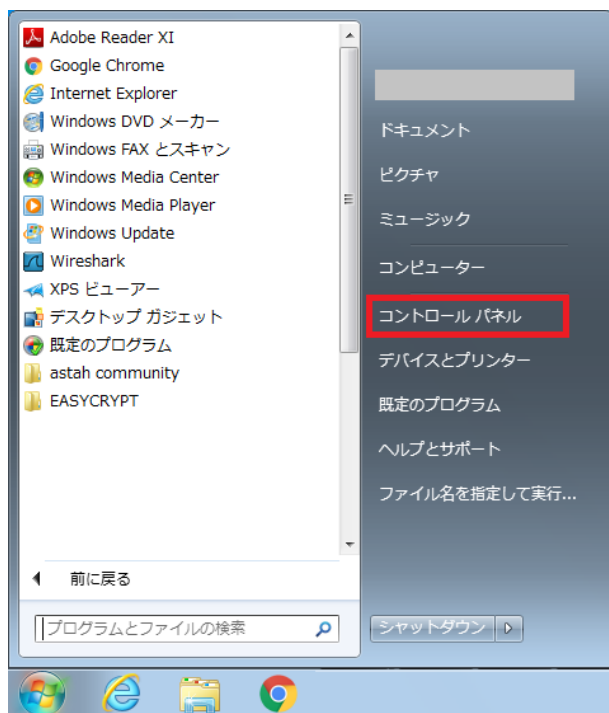
- ③ 「終了してもよろしいですか?」と画面が表示されますので、「はい」をクリックしてください。



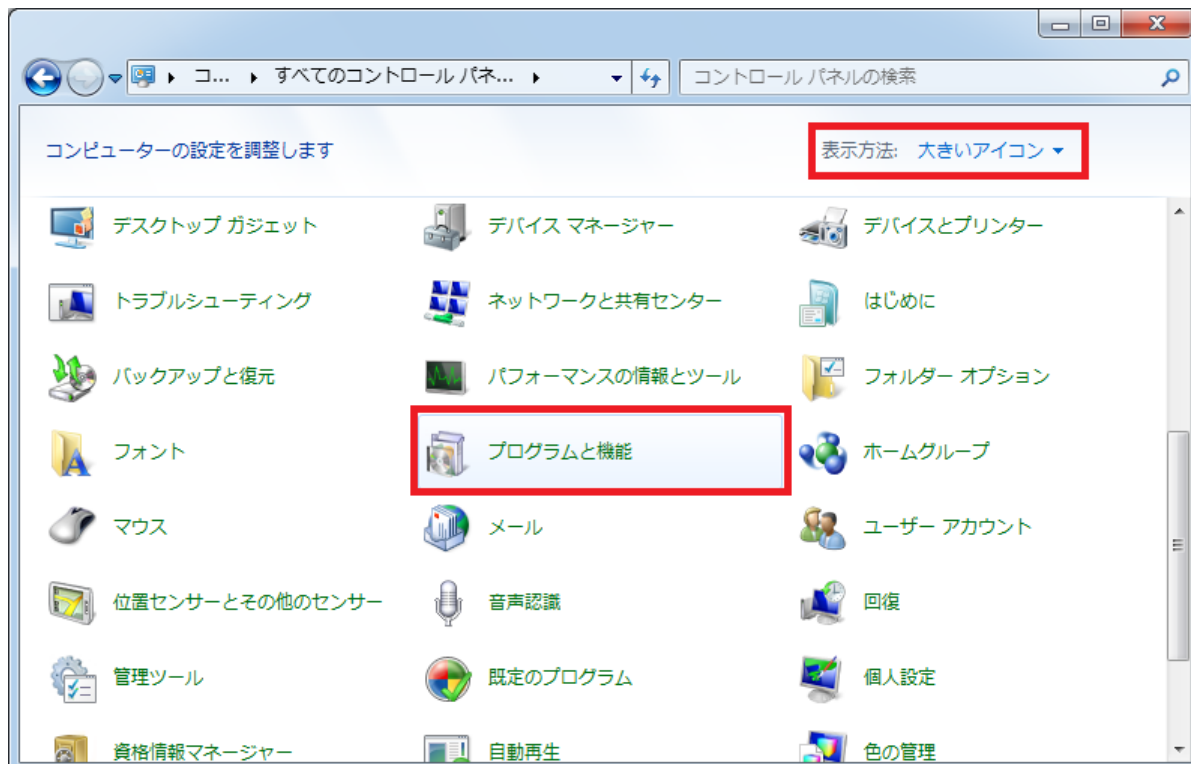
5. USB トークン(ePass2003)ランタイムパッケージ(ドライバ)のアンインストール手順

※以下の手順は Windows 7 の場合です。Windows 8 / 8.1 をお使いの方は適宜読み替えてください。

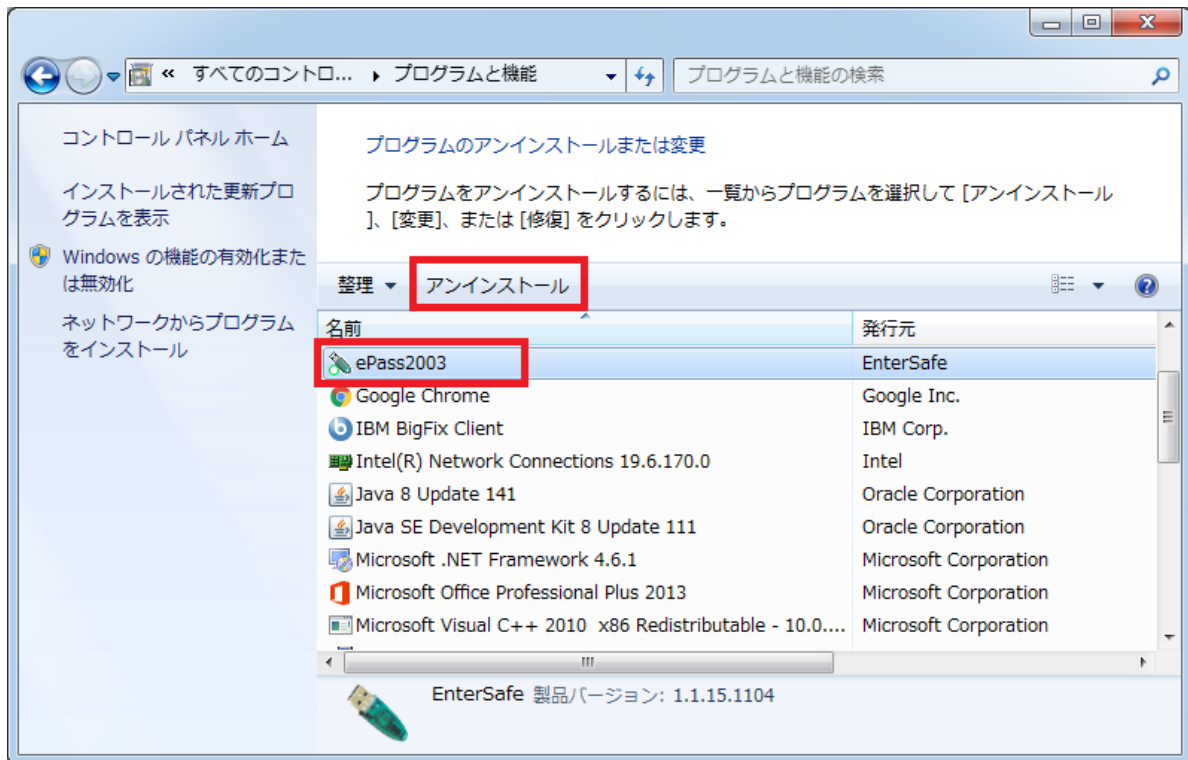
- ① スタートメニューから「コントロールパネル」を開きます。



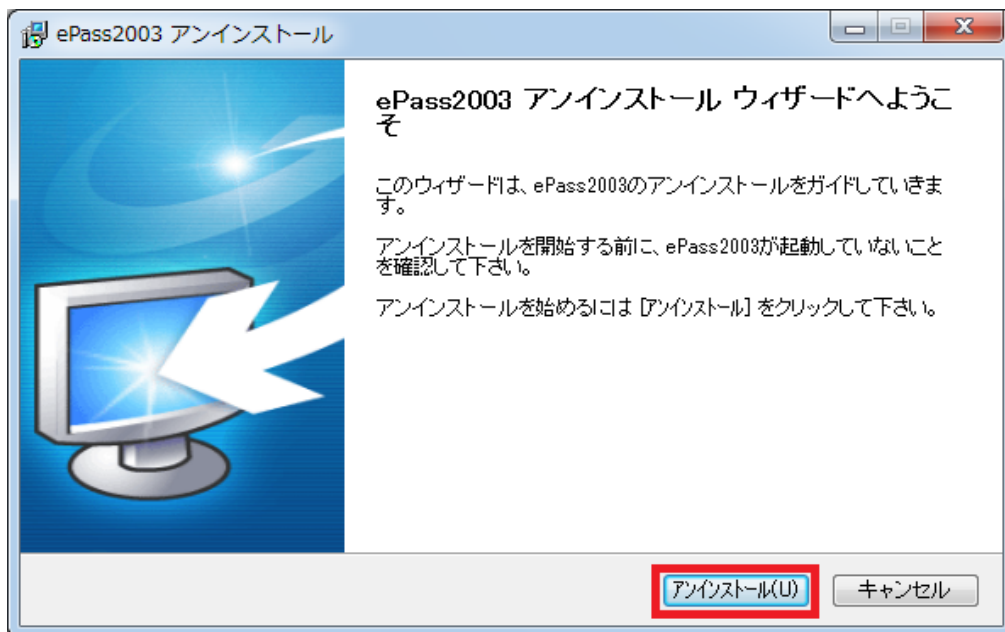
- ② 右上の表示方法から「大きいアイコン」を選択し、「プログラムと機能」をクリックします。



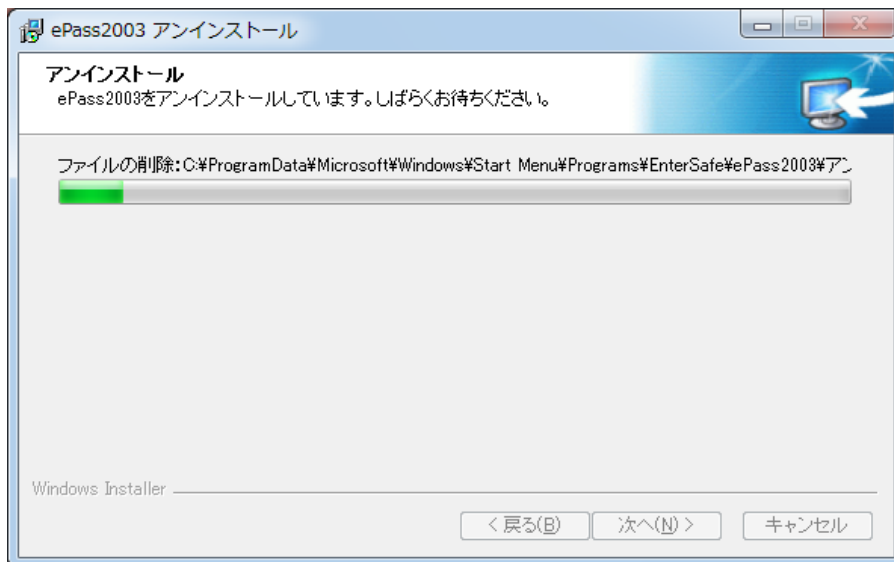
- ③ プログラムの一覧から「ePass2003」を選択し、「アンインストール」をクリックします。



- ④ USB トークン(ePass2003)ランタイムパッケージをアンインストールすると、以下の画面が表示されるので「アンインストール」をクリックします。



- ⑤ アンインストールが実施されます。



- ⑥ アンインストールが完了すると以下画面が表示されます。ラジオボタンで「今すぐ再起動する」を選択し、「完了」をクリックしてください。



- ⑦ 再起動が行われアンインストールが完了します。

USB トークン(ePass2003)ランタイムパッケージ(ドライバ)をアンインストールする際に一部ファイルが他のアプリケーションに使用されている場合、これらのファイルを削除できないことがあります。その場合、PC の再起動後にこれらのファイルを削除するようにウィザードが警告をすることがあります。もし他のアプリケーションがファイルを利用している場合、該当アプリケーションを一旦終了してから、再度 USB トークン(ePass2003)関連のファイルを削除してください。

注: USB トークン(ePass2003)ランタイムパッケージ(ドライバ)のアンインストールではエンドユーザ用管理ツールも同時にアンインストールされます。

アンインストールウィザードから PC の再起動要求があれば直ちに再起動してください。また、USB トークン(ePass2003)ランタイムパッケージ(ドライバ)を再インストールする場合には USB トークン(ePass2003)を USB ポートに接続しない状態でインストールを実行してください。