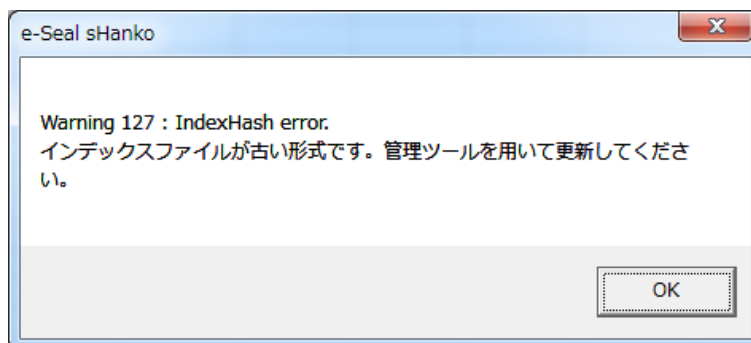


## 概要

セキュリティを強化しました。

以前のバージョンで作成したインデックスを用いる場合は押印時に警告（Warning 127）が表示されますので、バージョンアップは注意して行ってください。



## 詳細

インデックスの改ざん防止のためハッシュコードを追加しました。

以前のバージョンで作成したインデックスにはハッシュコードがありませんので押印の際警告が出ます。現時点では押印はできますが、将来バージョンでは押印をできなくする予定ですのでインデックスファイルの更新をお勧めいたします。

## 旧バージョン(Ver4.7.8 Rel.1 以前)の例

```
[鈴木]
FileName=00195_鈴木.han ①
Password=TOHQ[I]
Data=<Shnfile>鈴木.shn</Shnfile><Profile>tkprf_han_default.xml</Profile><HanKey>TAIKEN</HanKey>
```



## 新バージョン(Ver4.7.8 Rel.3)の例

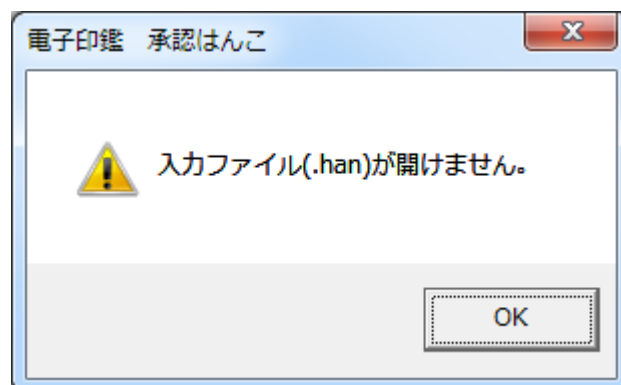
```
[鈴木]
Password=TOHQ[I]
Data=<Shnfile>鈴木.shn</Shnfile><Profile>tkprf_han_default.xml</Profile><HanKey>TAIKEN</HanKey>
Hash=#fKnEv ②
```

## ① 項目 FileName

•この項目 FileName は承認はんこ Ver4.7.7 Rel.3 以降のバージョンでは使われていません。承認はんこ Ver4.7.7 Rel.2 以前のバージョンとの混在使用のために残してありました。

•新バージョン(Ver4.7.8 Rel.3)の管理ツールはこの項目を生成しませんのでご注意ください。

承認はんこ Ver4.7.7 Rel.2 以前のバージョンで押印しようとする、次のエラーメッセージが表示され押印できません。押印ツールをバージョンアップし、インデックスファイルを更新してください。



## ② 項目 Hash

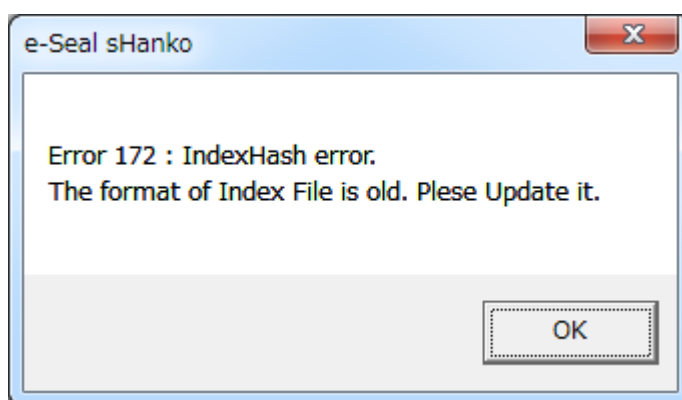
•この項目は 新バージョン Ver4.7.8 Rel.3 で追加された項目です。  
新バージョン(Ver4.7.8 Rel.3) の管理ツールはこの項目 Hash を生成します。

•新バージョン(Ver4.7.8 Rel.3) の押印ツールはこの項目 Hash をチェックします。旧バージョンで作成したインデックスファイルにはこの項目 Hash がないので警告 (Warning 127) が表示されます(押印はできます)。インデックスファイルを更新することによってこの警告は表示されなくなります。

•新バージョン(Ver4.7.8 Rel.3) の押印ツールのパスワード変更機能はこの項目 Hash をチェックします。旧バージョンで作成したインデックスファイルにはこの項目 Hash がないので警告 (Warning 127) が表示されます(押印はできます)。インデックスファイルを更新することによってこの警告は表示されなくなります。

•新バージョン(Ver4.7.8 Rel.3) の押印ツールのパスワード変更機能はこの項目 Hash をチェックします。

旧バージョンで作成したインデックスファイルにはこの項目 Hash がないのでエラー (Error 172) が表示されます。パスワード変更はできません。



•旧バージョンはこの項目 Hash を無視しますので、旧バージョンの押印ツールでは警告は表示されません。

なお、印影ファイル (拡張子 .han) に変更はありません。

## インデックスファイルの更新方法

承認はんこ管理ツール (承認はんこマネージャ) を起動し、承認印名を選択すると「Warning 225 : インデックスファイルが古い形式です。更新することをお勧めいたします。更新しますか?」というメッセージが表示されます。

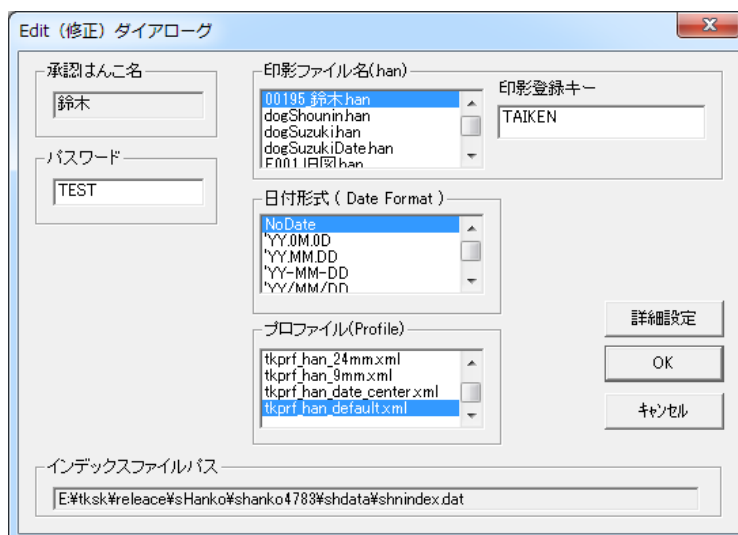
ボタン「はい」をクリックすると修正ダイアログが開きます。



押印パスワード、印影登録キーを入力し、ボタン[OK]をクリックします。

これで更新は終了です。

この更新作業は登録済みの承認印各々について行う必要があります。



#### Ver4.7.8 Rel.1 からのバージョンアップ方法

shanko.exe 及び shankomgr.exe を入れ替えてください。

インデックスファイルには互換性がないのでインデックスファイルの更新を行ってください。

承認はんこ Ver4.7.8 Rel.3 に含まれる実行モジュールのバージョン

Shanko.exe	Ver4.7.8 Rel.3	承認はんこ押印ツール
Shankomgr.exe	Ver4.7.8 Rel.3	承認はんこ管理ツール
checklog.exe	Ver1.0.0	ログチェックツール
Bmp2han.exe	Ver3.0.4	承認はんこ用印影ファイル変換ツール

#### 動作環境

Windows7(x64/x86) / Vista/ XP

とろろこんぶシステム工房  
<http://www.tororokonbu.jp/>