

とろろこんぶ電子印鑑

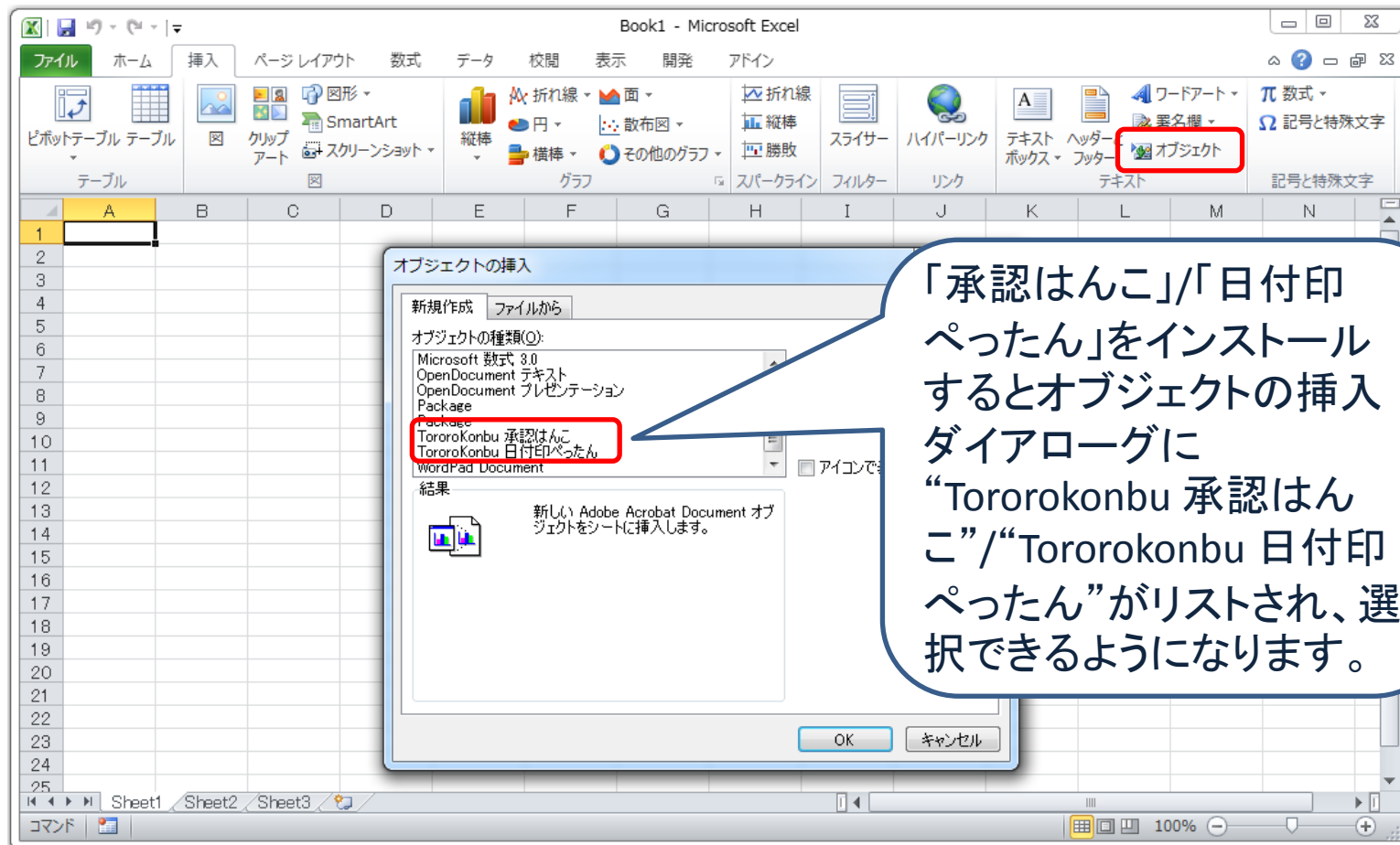
- ・承認はんこ
- ・日付印ぺったん
- ・PDF印影

説明資料

とろろこんぶシステム工房
2012年 4月 21日

印鑑をオブジェクト挿入

ワードやエクセルなどのOLE対応のアプリケーションソフトには、オブジェクトの挿入という機能が用意されています。とろろこんぶ電子印鑑「承認はんこ」および「日付印ぺったん」はこの機能を使って承認印/日付印オブジェクトを文書中に埋め込みます。



2つのタイプ

承認はんこ



128X128ドットのビットマップで印影を表現。
絵や図など文字以外も表現できます。
印影はユーザサイドで作成できます。
また、2100姓の印影が用意されています。

日付印ぺったん



印影は文字フォントで表現されます。
印影イメージを作成する必要がないので手軽に導入できます。
文字構成、文字種、サイズはユーザサイドで自由に設定/変更可能です。

押印にはパスワードが必要

管理ツール

Add Dialogue

Name(印名)
鈴木
印名は任意の文字列

Passwd(パスワード)
TEST
任意の英数字文字列
英字は大文字

形状
横(mm) 縦(mm)
17 17
18 18
19 19

縦と横のサイズが異なると楕円になります。

上段2
上段1 情報システム部
日付形式
YY.MM.DD
YY MM DD
YY-MM-DD
YY/MM/DD
下段 鈴木

上段は2段にすることができます。1段の場合は上段2を空白のままにします。

体験/パーソナル

プロフィール(Profile)
tkprf_ptn_default.xml Ref 詳細設定

通常はデフォルトのまま変更の必要はありません。

インデックスファイル(Index File Path)
D:\L... index.dat

管理者は押印パスワードを設定します。

押印ツール

Stamp Dialogue

日付印選択
石川
TKSK情報システム部-鈴木
EDP-Suzuki
山田@とろろこんぶ
山田太郎
小野寺
情報システム部-鈴木
情報システム部-鈴木(和暦)
中村@石山電気
安部

押印情報
文書番号 Doc No.0088909-003
名前 鈴木太郎
所属 情報システム部
日付 2010年8月30日(月) 16時58分
コメント 部長承認

色選択

パスワード

 Save Password

押印(Stamp)
閉じる(Cancel)

C:\hanko2\ptdata#index.dat

日付印表示
上段2(社名) TKSK
上段1(所属) 情報システム部
日付 2010. 8.30
下段(名前) 鈴木

プロフィール(Profile)
tkprf_ptn_test.xml

Onodera



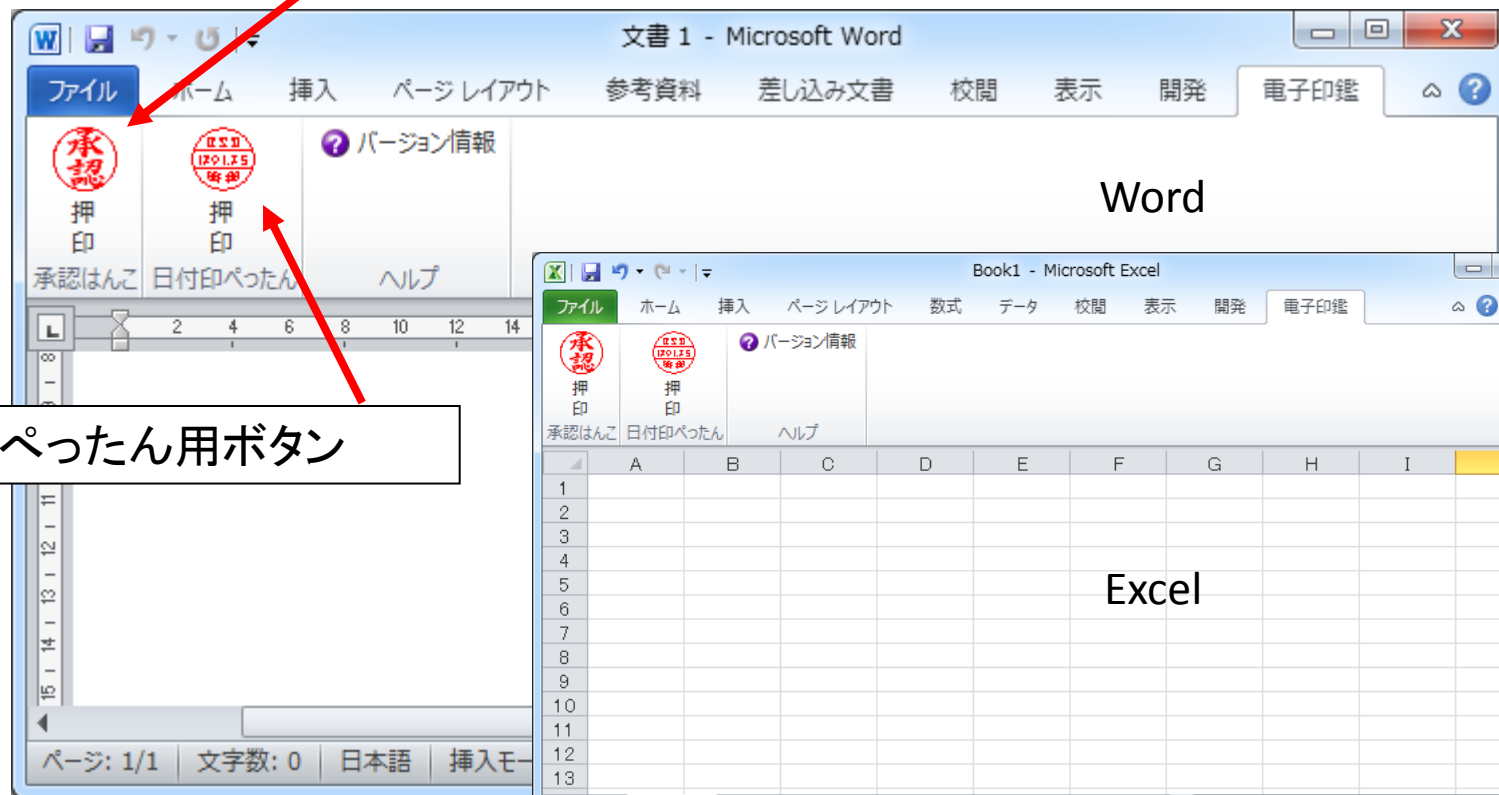
印鑑を登録したら押印パスワードをユーザに連絡します。

押印時には押印パスワードを入力します。

Excel / Word 用押印メニュー

Excel, Word、PowerPointには「承認はんこ」、「日付印ぺったん」をマウスクリック一発で押印できる便利な押印メニューが用意されています。

承認はんこ用ボタン



日付印ぺったん用ボタン

押印情報をオブジェクトに格納

押印時には押印情報の入力が可能です。

入力した押印情報は電子印鑑オブジェクトに保持され、いつでも確認することができます。

Seal Dialogue

日付印選択

- 石川
- TKSK情報システム部-鈴木
- EDP-Suzuki
- 山田@とろろこんぶ
- 山田太郎
- 小野寺
- 情報システム部-鈴木
- 情報システム部-鈴木(和暦)
- 中村@石山電気
- 安部

押印情報

文書番号 Doc No.0088909-003

名前 鈴木太郎

所属 情報システム部

日付 2012年4月23日(月) 5時32分

コメント 旅費精算 部長承認

Profile tkprf_ptn_test.xml

Color

パスワード ****

Save Password

OK

Cancel

C:\Users\#Onodera\Documents\#ptdata\#index.dat

押印情報が保持されます。



Stamp Information

文書番号 : Doc No.0088909-003

承認日 : 2012年4月23日(月) 5時32分

承認者 : 鈴木太郎

承認者の所属 : 情報システム部

コメント : 旅費精算 部長承認

押印に使われたバージョン : Ver5.6.4

押印に使われたライセンス : 体験版

PettanID : 0000-0000-0000-0000

押印に使われたコンピュータ : GB1

押印時のWindows ユーザID : Onodera

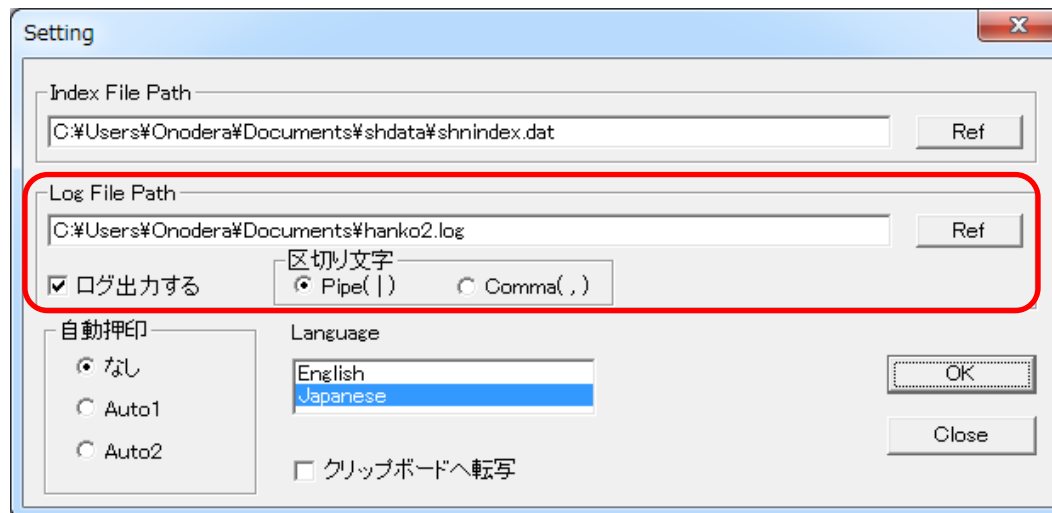
Close

保持されている押印情報はいつでも確認することができます。

押印ログの出力

押印ログを出力できますので、定期的に押印ログを棚卸し、承認を得ておけば内部統制もクリアできます。

ログには押印時に押印ダイアログに入力した情報（押印情報）が出力されます。また、ログ改ざん防止用のハッシュコードが付加されます。



ログ出力形式

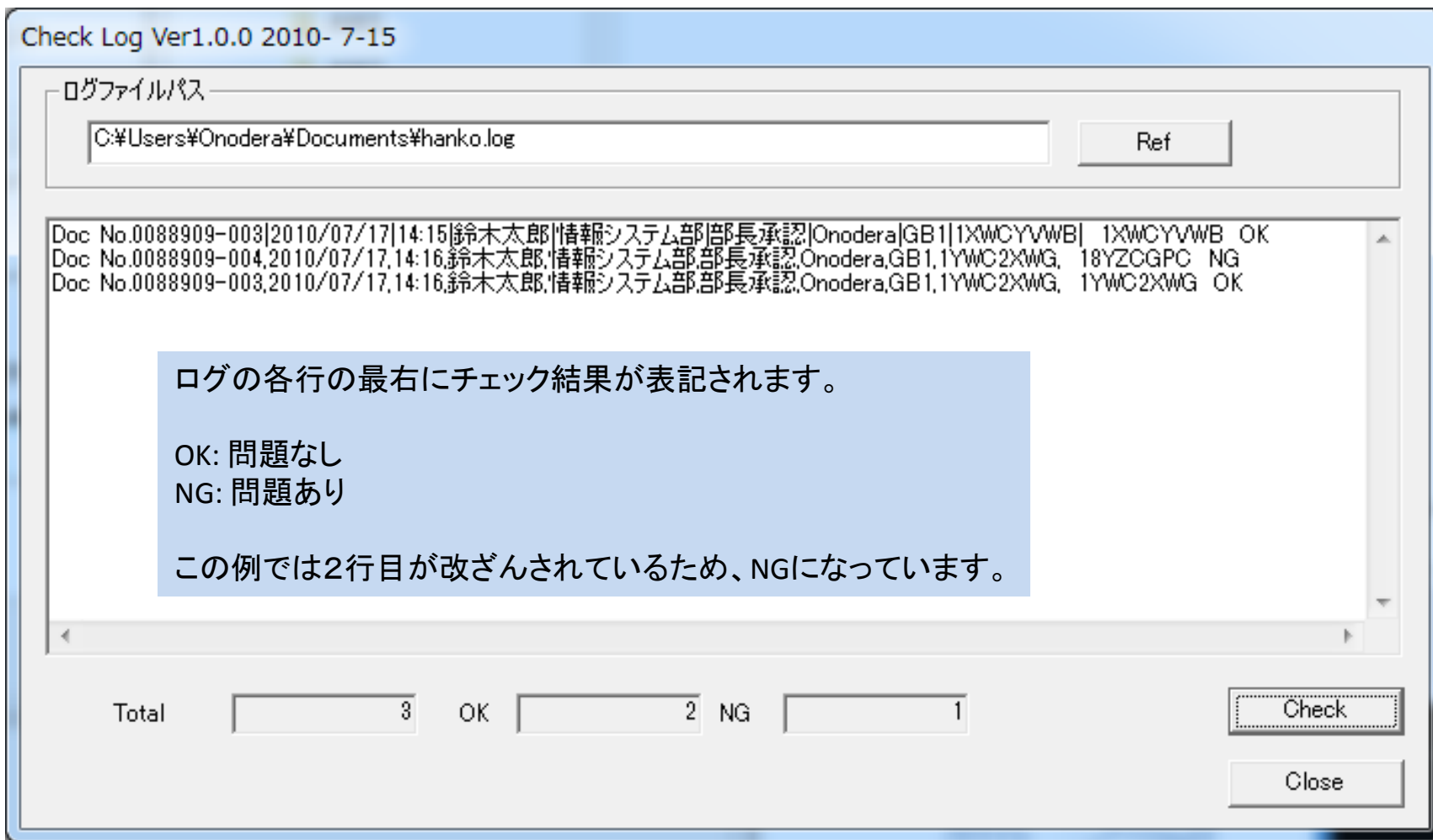
文書番号, 押印日, 押印時刻, 押印者の氏名, 押印者の所属, コメント, Windowsログインユーザ名, コンピュータ名, ハッシュコード

押印ログ出力例

Doc No.0088909-003,2010/07/17,14:16,鈴木太郎,情報システム部,部長承認,Onodera,GB1,1YWC2XWG,

ログチェックツール checklog による押印ログの改ざん防止

押印ログにはハッシュコードが付加されており、ログが不正に修正された場合、ハッシュコードが一致しくなくなります。この不正改ざんを見抜くのがログチェックツールchecklog です。



承認はんこ

承認はんこは128×128ドットのビットマップ

承認はんこは128×128ドットのビットマップで印影を表現します。
丸でも四角でも、明朝でもゴシックでも、絵だって表現可能です。



1. 2000姓に対応する印影ファイルが用意されています。
企業ライセンスユーザは2100姓全ての印影をご利用いただけます。

日付印も可能です。

2. 印影ファイルはユーザサイドで作成できます。
注)企業ユーザライセンスが必要です。
パーソナルライセンスユーザ/体験ユーザは印影ファイルを作成することはできません。



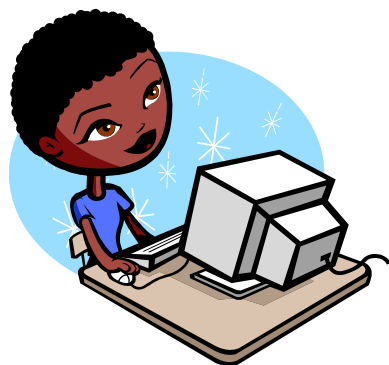
3. 押印日付を表示することができます。

10.8.2

承認はんこ管理フロー

承認はんこデータはメールで送ってもいいし、共有フォルダーを用いてもよい。

■全体管理者
印影ファイルを作成/管理する人



+インデックスファイル
+shnファイル

■エンドユーザ
押印する人。



■承認はんこ部門管理者
印影ファイルを承認はんこ
データに登録し、使えるよ
うにする人。

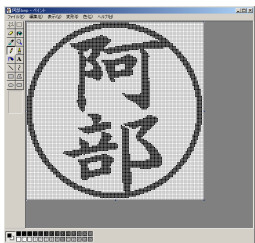
承認はんこの3つのモジュール

・印影作成ツール

・管理ツール

・押印ツール

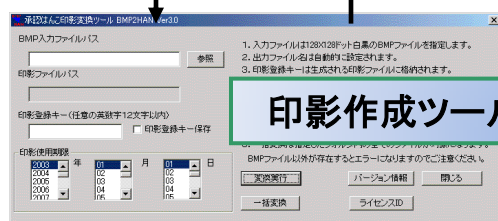
承認はんこに企業ライセンス必要



ペイントブラシなどで128X128ピクセルのBMPファイルをモノクロ2値で作成

阿部.bmp

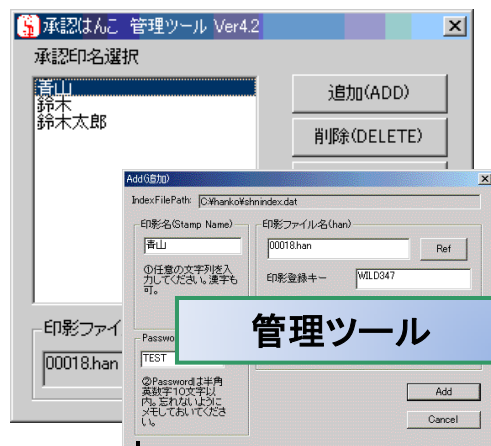
阿部.han



印影作成ツール

印影ファイル変換ツール BMP2HAN.EXE を用いて印影ファイルに変換。
ライセンスIDと印影登録キー、押印期限が埋め込まれます。

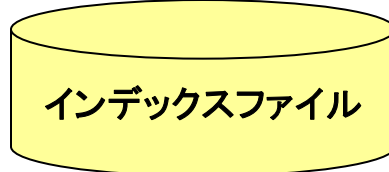
承認はんこ管理ツール shankmgr.exe を用いて、印影ファイルインデックスに登録する。このとき、初期パスワードを設定します。



管理ツール

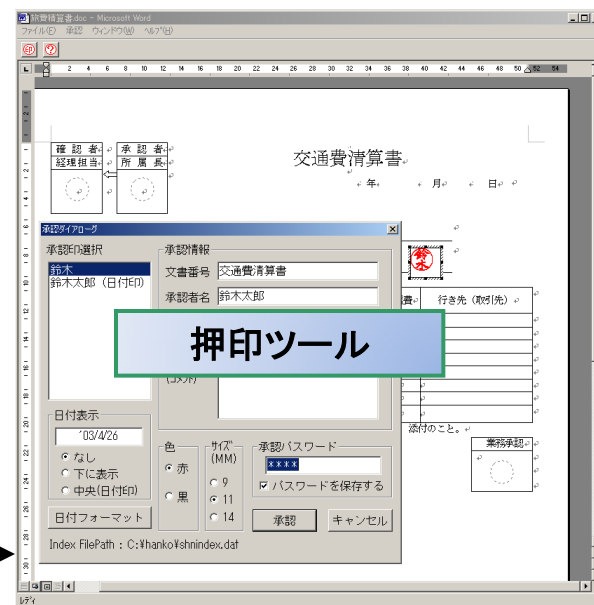
印影登録キーが必要

インデックスファイル



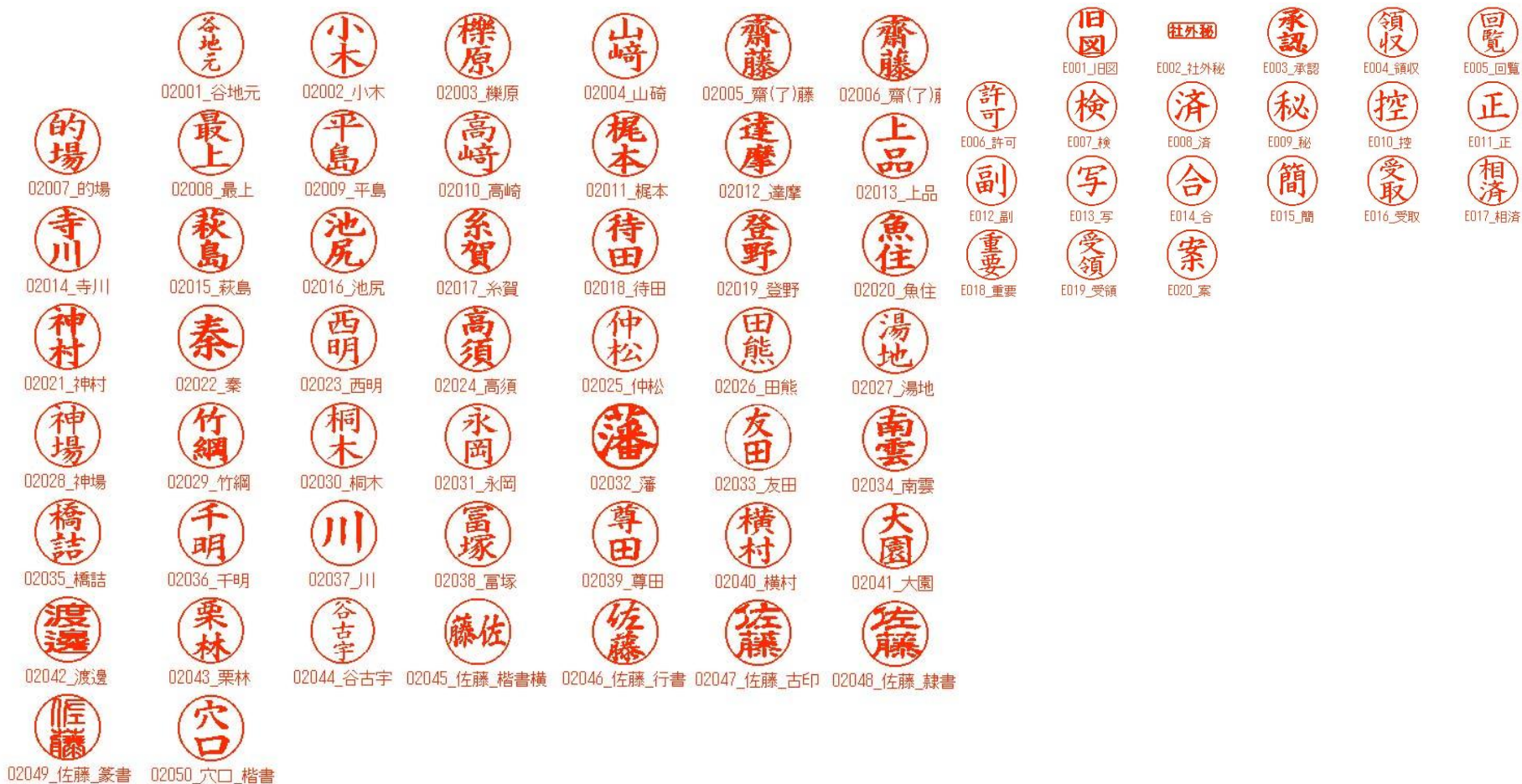
とろろこんぶシステム工房

エンドユーザは部門管理者から初期パスワードをもらい、押印することができます。もちろん、パスワードを変更することも可能です。



押印ツール

2100姓の印影ファイルとビジネス印

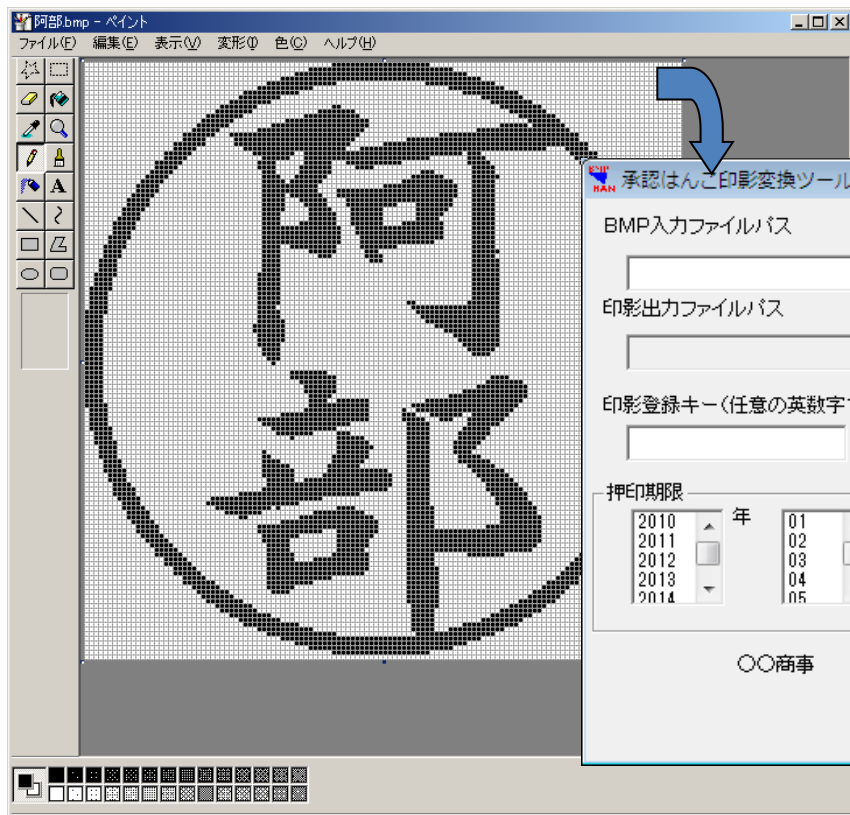


<http://www.tororokonbu.jp/shanko/han/index.html>

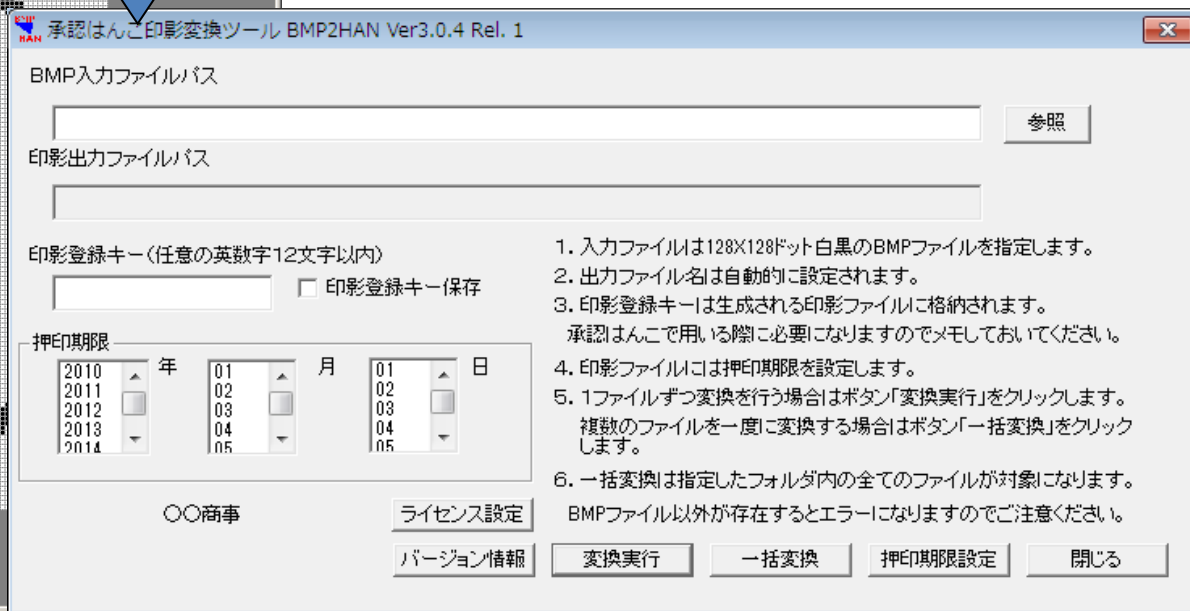
印影ファイルのリストはこのURLで確認できます。

ユーザサイドで作成できる印影ファイル

ペイントブラシなどで印影イメージをビットマップファイル(.bmp)として作成。



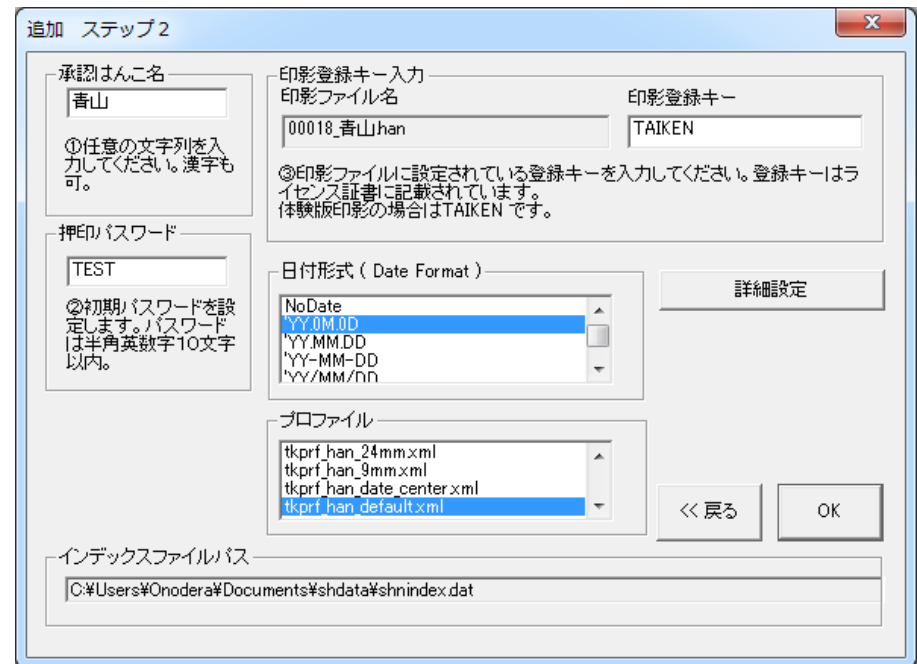
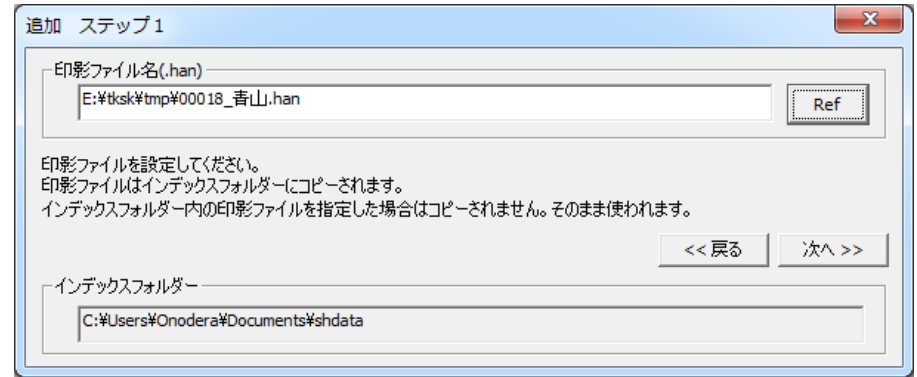
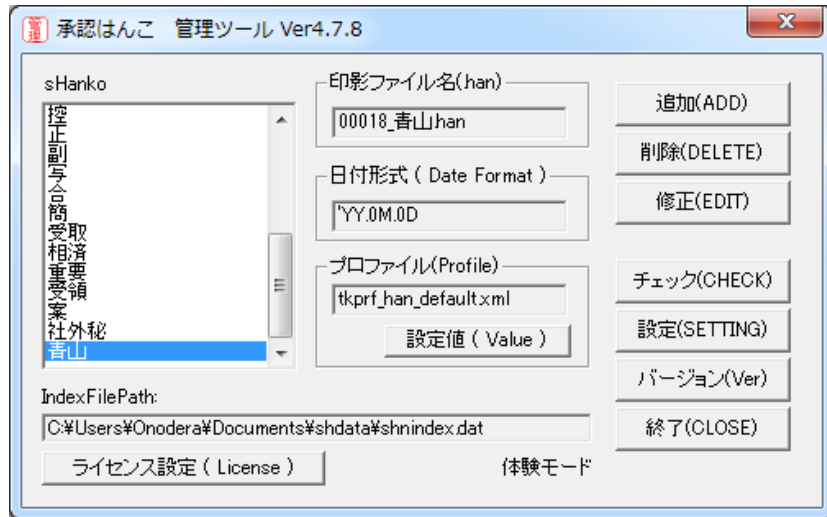
印影ファイル変換ツール bmp2han



印影ファイル(.han)

承認はんこ 管理ツール

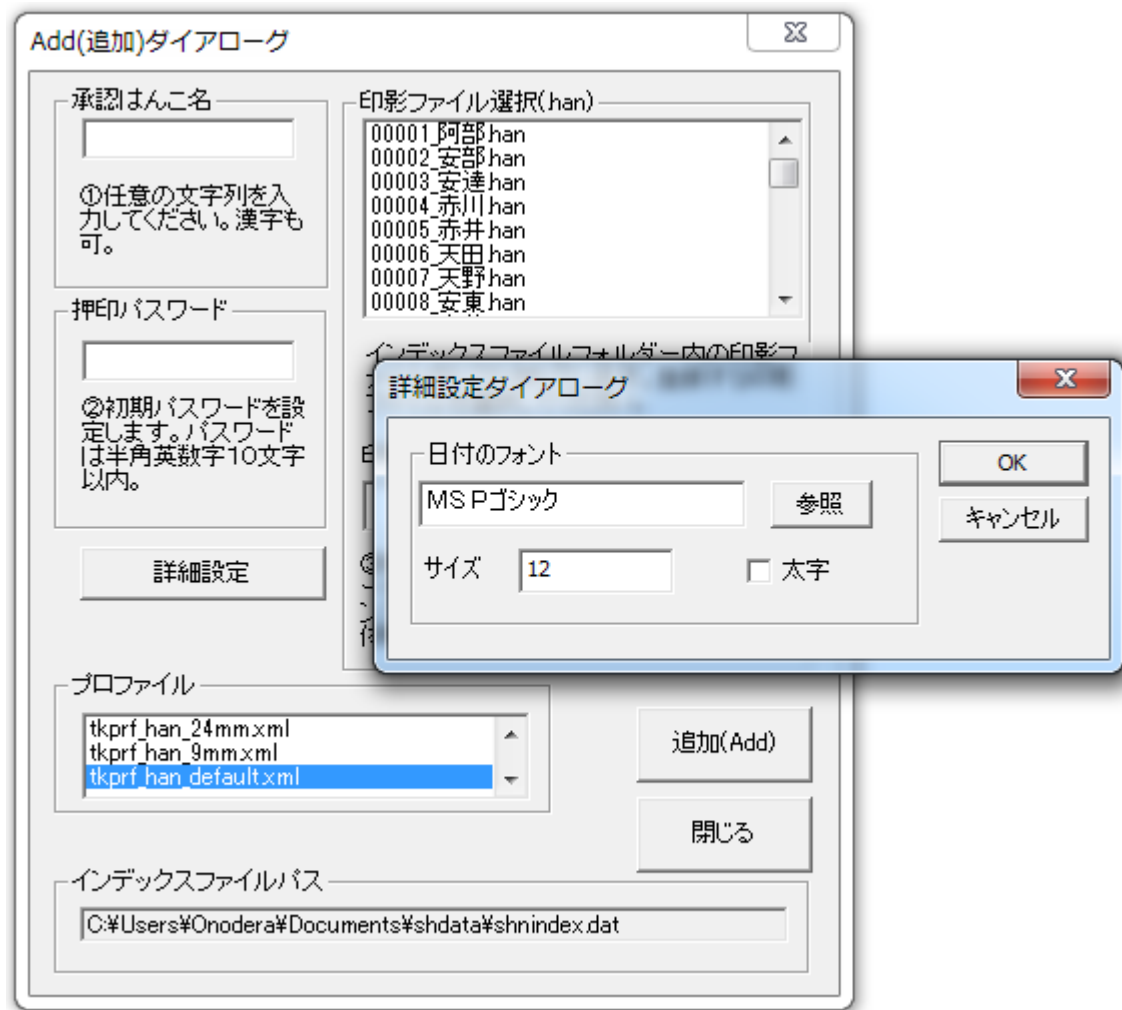
印影ファイル追加フロー



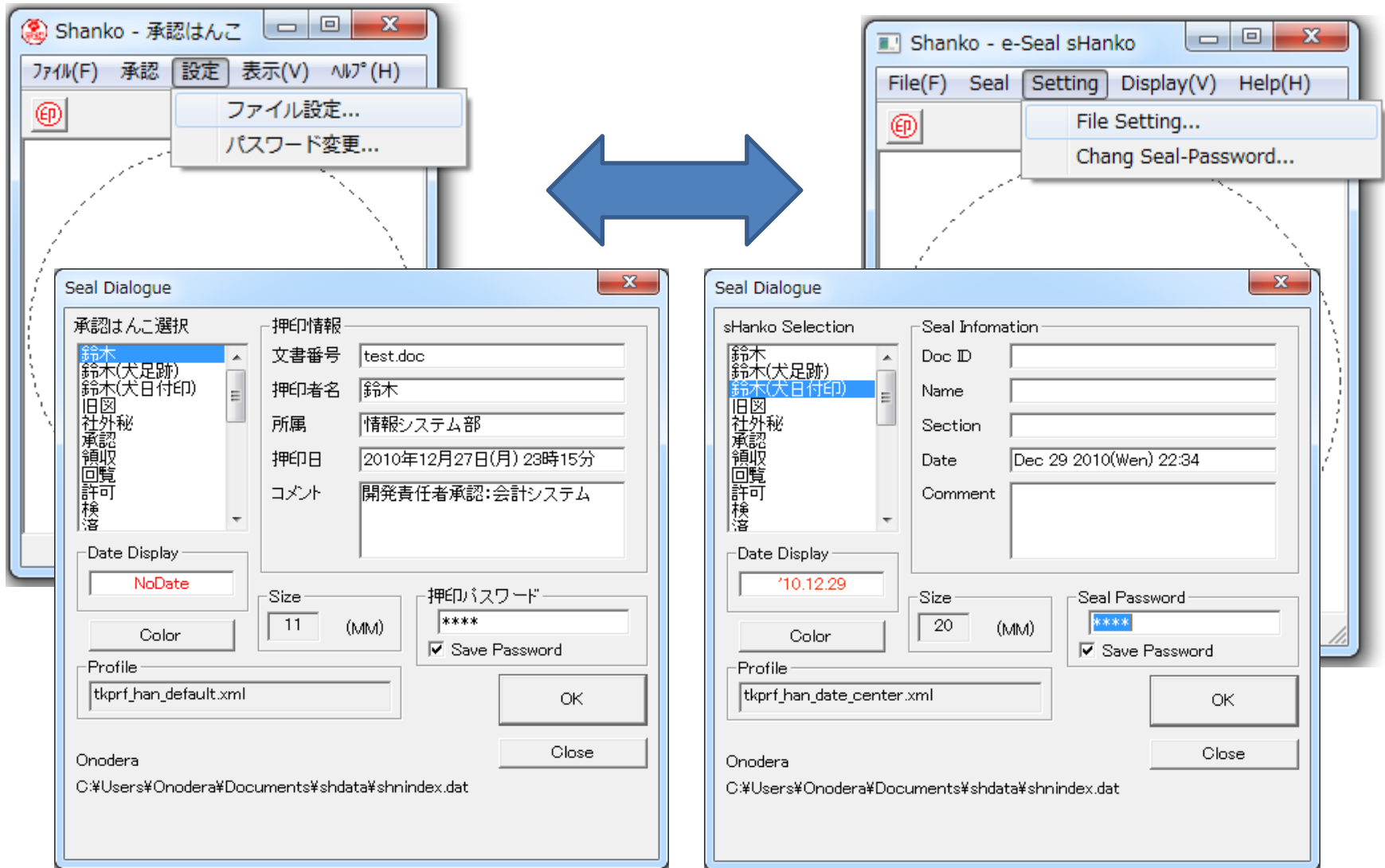
日付の文字フォントは管理ツールで変更できます。



10.10.30



日本語↔英語 の切り替え



押印ツールは日本語/英語を切り替えることができます。

日付印ぺったん

日付印ペッタンの印影は文字フォントで表現

追加(ADD) Dialogue

Name(印名)
鈴木
印名は任意の文字列

Passwd(パスワード)
ABCD345
任意の英数字文字列
英字は大文字

形状
横(mm) 縦(mm)
17 17
18 18
19 19
縦と横のサイズが異なると楕円になります。

日付形式
YY.MM.DD
YY-MM-DD
YY/MM/DD
YYYY.MM.DD
YYYY-MM-DD

上段2 tskk
上段1 情報システム部
下段 鈴木

上段は2段にすることができます。1段の場合は上段2を空白のままにします。

安川コントロール株式会社

プロファイル(Profile)
tkprf_ptn_default.xml Ref
通常はデフォルトのまま変更の必要はありません。 Add(追加)

インデックスファイル(Index File Path)
c:\hanko\ptdata\index.dat Cancel



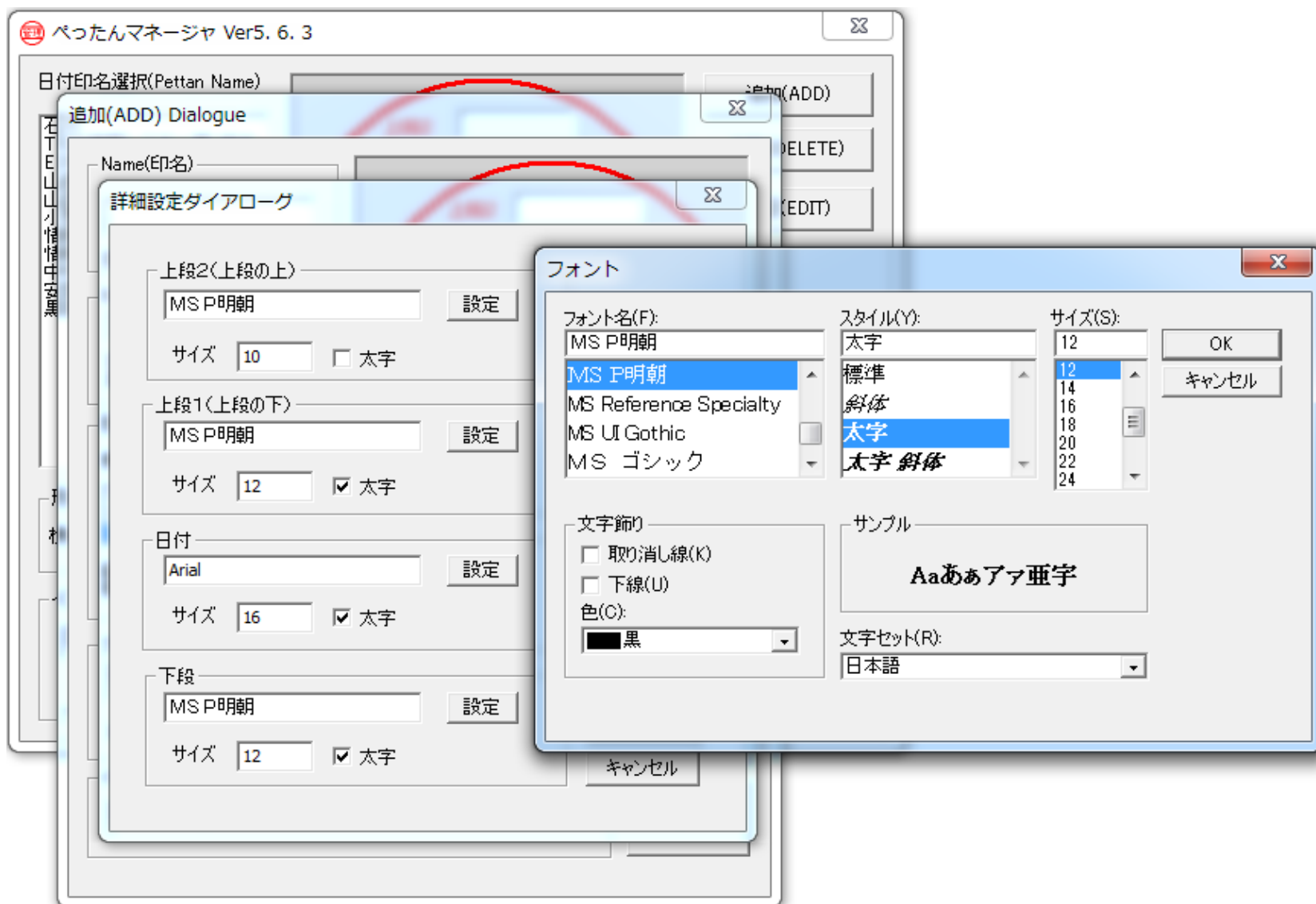
日付印ペったん管理ツールを用いて登録します。

日付表示形式

	日付形式	表示例	説明
西 曆	'YY. OM. OD	'10. 05. 25	1桁の場合は0を挿入
	'YY. MM. DD	'10. 5. 25	1桁の場合は半角スペースを挿入。
	'YY-MM-DD	'10- 5-25	
	'YY/MM/DD	'10/ 5/25	
	YY. MM. DD	10. 5. 25	
	YY-MM-DD	10- 5-25	
	YY/MM/DD	10/ 5/25	
	YYYY. MM. DD	2010. 5. 25	
	YYYY-MM-DD	2010- 5. 25	
	YYYY/MM/DD	2010/ 5. 25	
和 歴	NN. MM. DD	22. 5. 25	
	NN. OM. OD	22. 05. 25	1桁の場合は0を挿入
	HNN. MM. DD	H22. 5. 25	1桁の場合は半角スペースを挿入
	HNN. OM. OD	H22. 05. 25	1桁の場合は0を挿入
	NONE / EMPTY	日付なし	



上段/下段、日付の文字フォントは管理ツールで変更できます。











詳細設定はプロファイルで

日付印ぺったんの場合 tkprf_ptn_default.xml

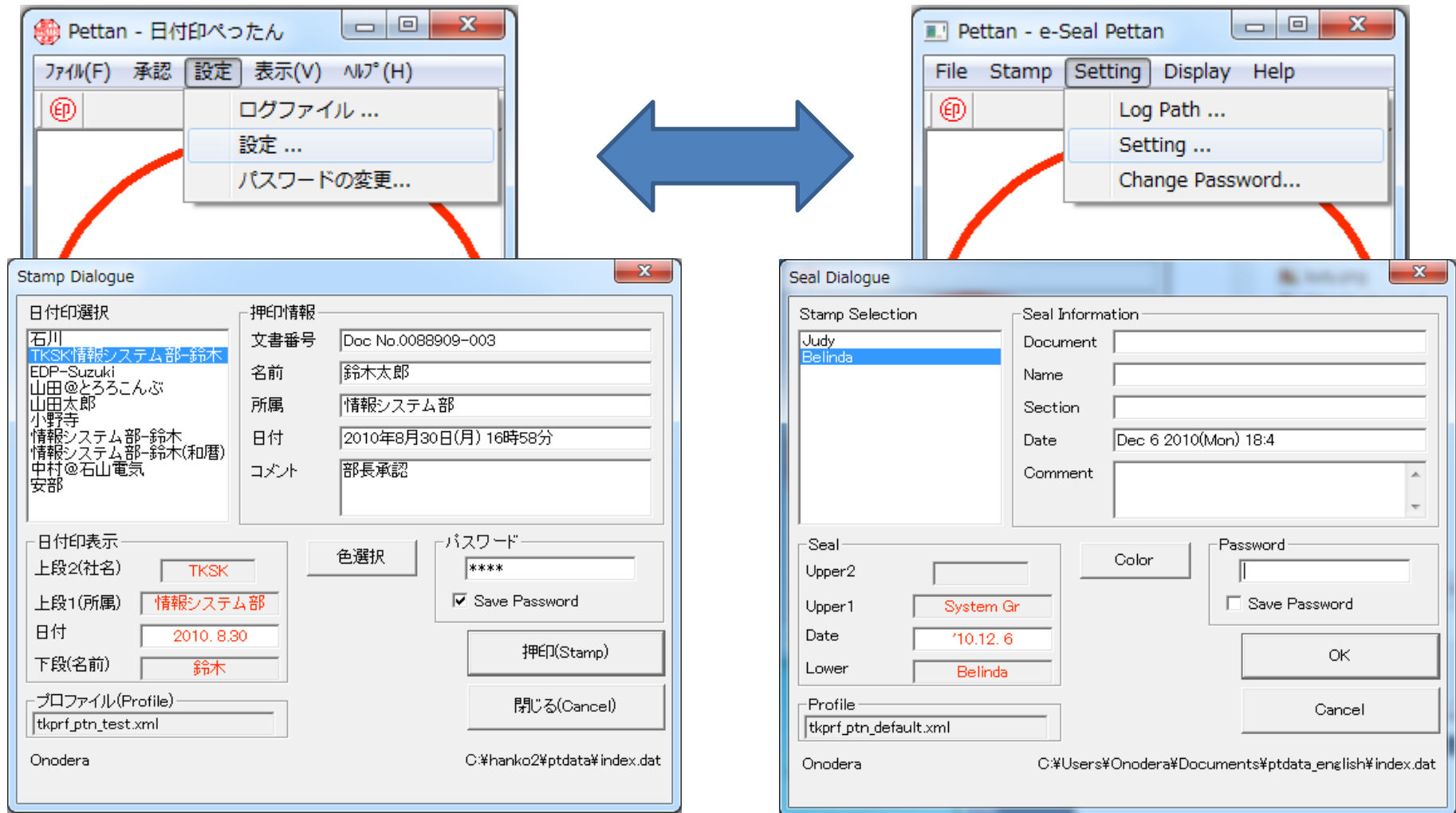
```
<?xml version="1.0" encoding="Shift_JIS" ?>
<Profile>
  <Shape>
    <Arc><X1>1</X1><Y1>1</Y1><X2>99</X2><Y2>99</Y2><Pen><Width>2</Width></Pen></Arc>
    <Arc2><X1>4</X1><Y1>4</Y1><X2>96</X2><Y2>96</Y2><Pen><Width>0</Width></Pen></Arc2>
    <Line1><X1>5</X1><Y1>34</Y1><X2>95</X2><Y2>34</Y2><Pen><Width>2</Width></Pen></Line1>
    <Line2><X1>5</X1><Y1>66</Y1><X2>95</X2><Y2>66</Y2><Pen><Width>2</Width></Pen></Line2>
    <Line3><X1>5</X1><Y1>32</Y1><X2>95</X2><Y2>32</Y2><Pen><Width>0</Width></Pen></Line3>
    <Line4><X1>5</X1><Y1>68</Y1><X2>95</X2><Y2>68</Y2><Pen><Width>0</Width></Pen></Line4>
  </Shape>
  <Up2><X>50</X><Y>20</Y> <Font><Name>MS Pゴシック</Name><B>0</B><Size>10</Size></Font> </Up2>
  <Up1><X>50</X><Y>32</Y> <Font><Name>MS Pゴシック</Name><B>1</B><Size>Auto</Size></Font> </Up1>
  <Date><X>50</X><Y>57</Y> <Font><Name>Arial</Name><B>1</B><Size>10</Size></Font> </Date>
  <Low1><X>50</X><Y>70</Y> <Font><Name>MS Pゴシック</Name><B>1</B><Size>Auto</Size></Font> </Low1>
</Profile>
```



プロフィールをくふうすることで様々な印鑑を作成

プロフィール名	説明	例
tkprf_ptn_default.xml	デフォルトのプロファイル	 
tkprf_ptn_wline.xml	外丸2重	
tkprf_ptn_shita2.xml	下段が2段	
tkprf_ptn_wline2.xml	外丸2重、区切り線2重	
tkprf_ptn_mitome.xml	認印、日付無し	 
tkprf_ptn_mitome3.xml	認印、日付無し、3文字	

日本語←→英語 の切り替え



押印ツールは日本語/英語を切り替えることができます。

ライセンスには3タイプ

パーソナルライセンス



変更不可。

ご注文時に**上段/下段**の文字列をご指定いただきます。

ワークグループライセンス



変更不可。

ご注文時に**上段のみ**、文字列をご指定いただきます。

変更可。

下段は任意に設定/変更できます。

企業ライセンス



変更可。

上段/下段ともに任意に設定/変更できます。

承認はんこ/ 日付印ペったん 共通機能

未押印印鑑オブジェクト

議事録や報告書などに押印する場合、あらかじめ定型用紙に印鑑オブジェクトを挿入しておく便利です。



日付印ペったんオブジェクトが
あらかじめ挿入されています。



承認はんこオブジェクトがあらか
じめ挿入されています。

印影をダブルクリックし、はんこオブジェクトをアクティブ化すれば、押印することができます。このように定型様式にあらかじめ承認はんこオブジェクトを挿入しておけば、押印場所の移動などに手間取ることがなくなります。

印影の色は任意に設定できます。

ボタン「色選択」をクリックするとダイアログ「色の設定」が開き、任意の色を選択することができます。

左は承認はんこの例ですが日付印ペったんでも同様です。

The image shows a software interface for stamp management. The main window is titled 'Shanko - Shanko...'. A dialog box titled '承認はんこ選択' (Stamp Selection) is open, showing a list of stamps including '鈴木', '鈴木(犬足跡)', '鈴木(犬日付印)', '旧図', '社外秘', '承認', '領収', '回覧', '許可', and '検済'. Below the list is a date field set to '2010.9.2' and radio buttons for 'なし', '下に表示', and '中央(日付印)'. A '色選択' (Color Selection) button is visible. A second dialog box titled '色の設定' (Color Setting) is open, showing a color palette with '基本色(B)' (Basic Colors) and '作成した色(C)' (Created Colors) sections. The '基本色(B)' section has a grid of 24 color swatches, with the first one (red) selected. The '作成した色(C)' section has a grid of 12 empty swatches. Below the grids is a button '色の作成(D) >>' and 'OK' and 'キャンセル' buttons.

Excel/Wordでは押印情報の文書番号にファイル名が初期設定

文書番号にはファイル名が初期設定されます。

交通費清算書

押印ダイアログ

承認はんこ選択

- 鈴木
- 鈴木(犬足跡)
- 鈴木(犬日付印)
- 旧図
- 社外秘
- 承認
- 領収
- 回覧
- 許可
- 検査

押印情報

文書番号: 旅費精算書.doc

押印者名: 鈴木太郎

所属: 情報システム部

押印日: 2010年12月3日(金) 15時28分

コメント: 交通費精算の所属長承認

日付表示

10.12.3

なし

下に表示

中央(日付印)

NN.MM.DD

YY.MM.DD

サイズ: 11 (MM)

パスワード: ****

パスワードを保存する

色選択

プロフィール(Profile)

tkprf_han_default.xml

Onodera

C:\Users\%Onodera%\Documents\shdata3\shnindex.dat

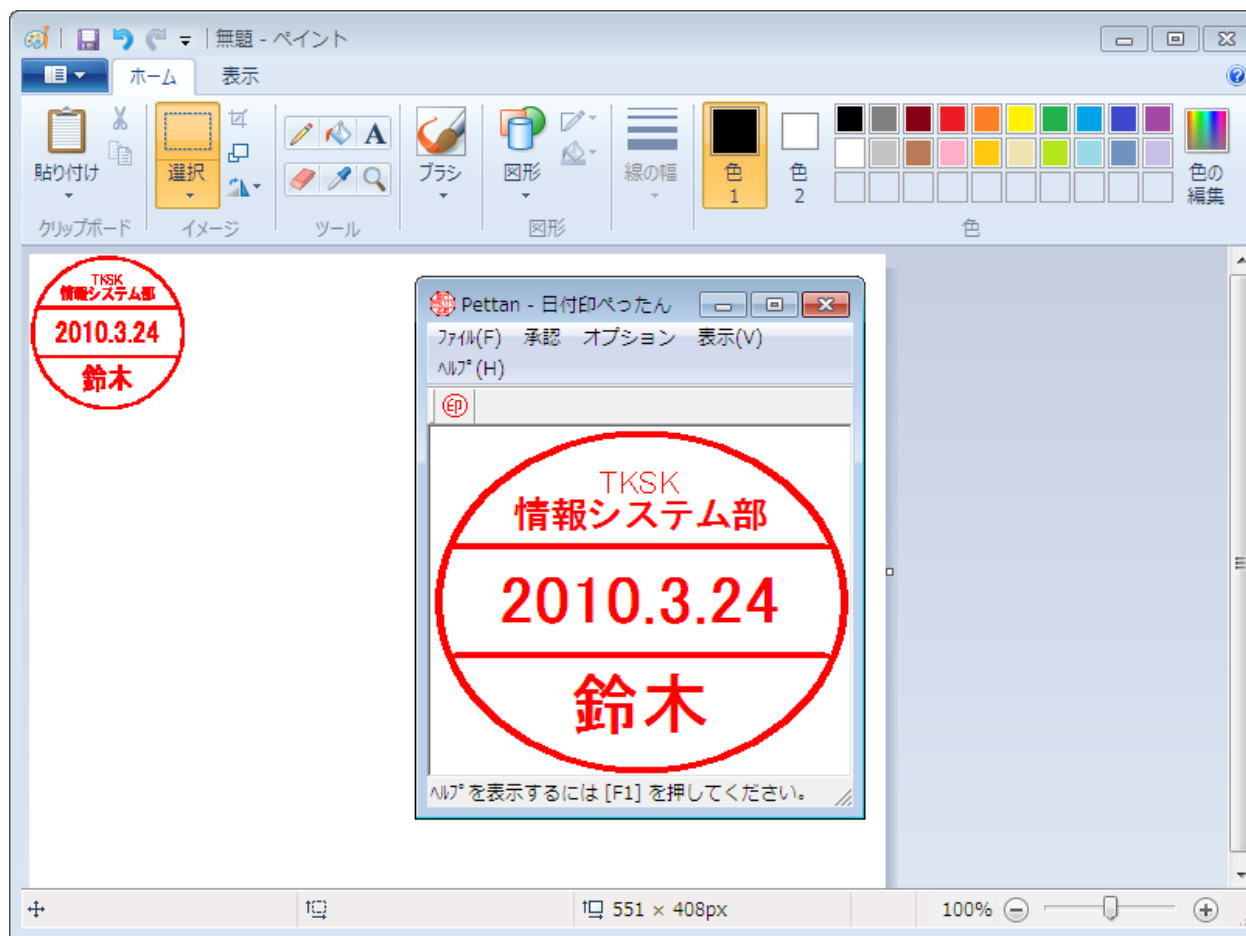
OK

Close

上の例は「承認はんこ」の例ですが「日付印ぺったん」でも同様です。
この機能はExcel/Word押印メニューを用いた場合のみ機能します。

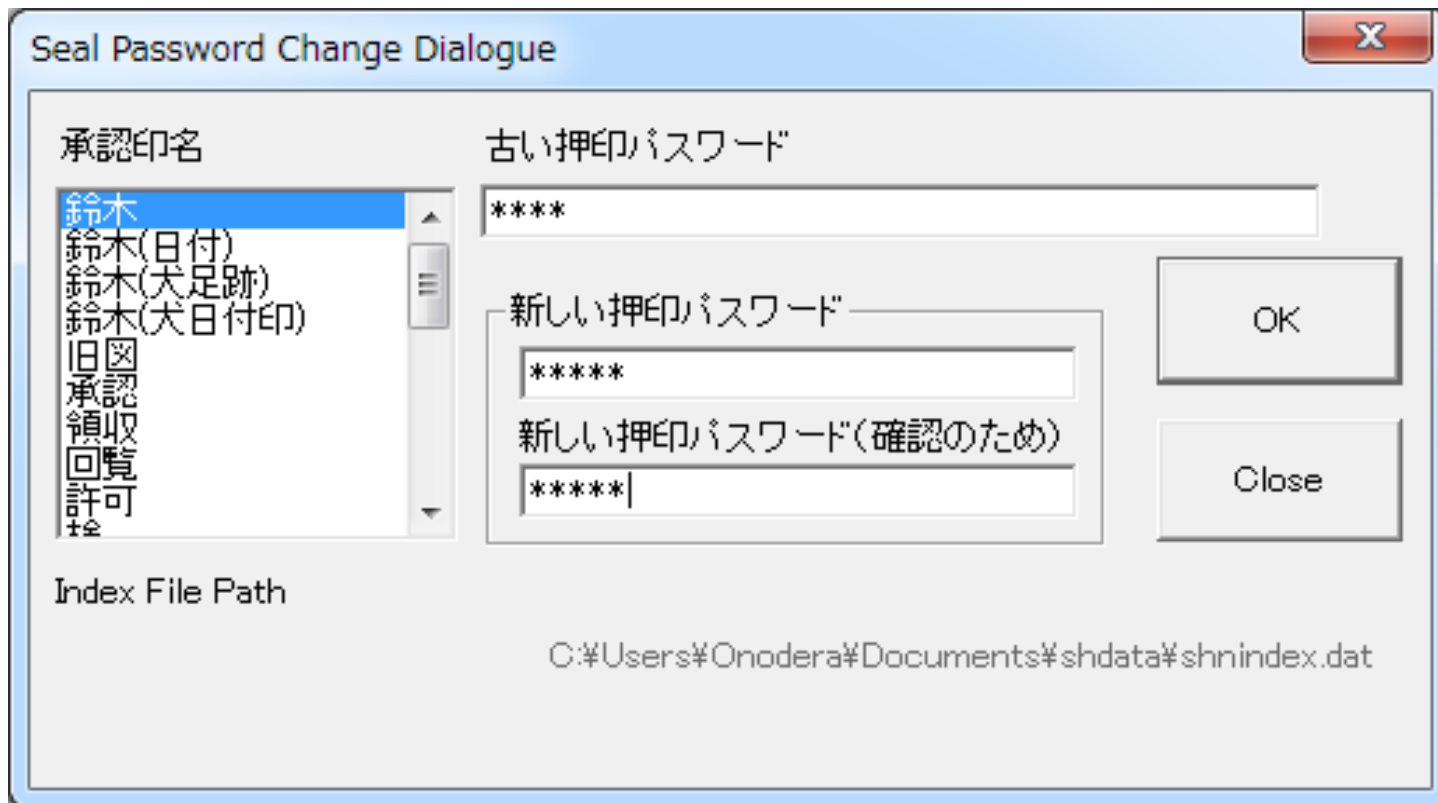
クリップボード経由での押印

OLEに対応していないアプリケーションには、オブジェクトの挿入機能がありません。承認はんこ/日付印ペッタンではクリップボード経由で押印できます。

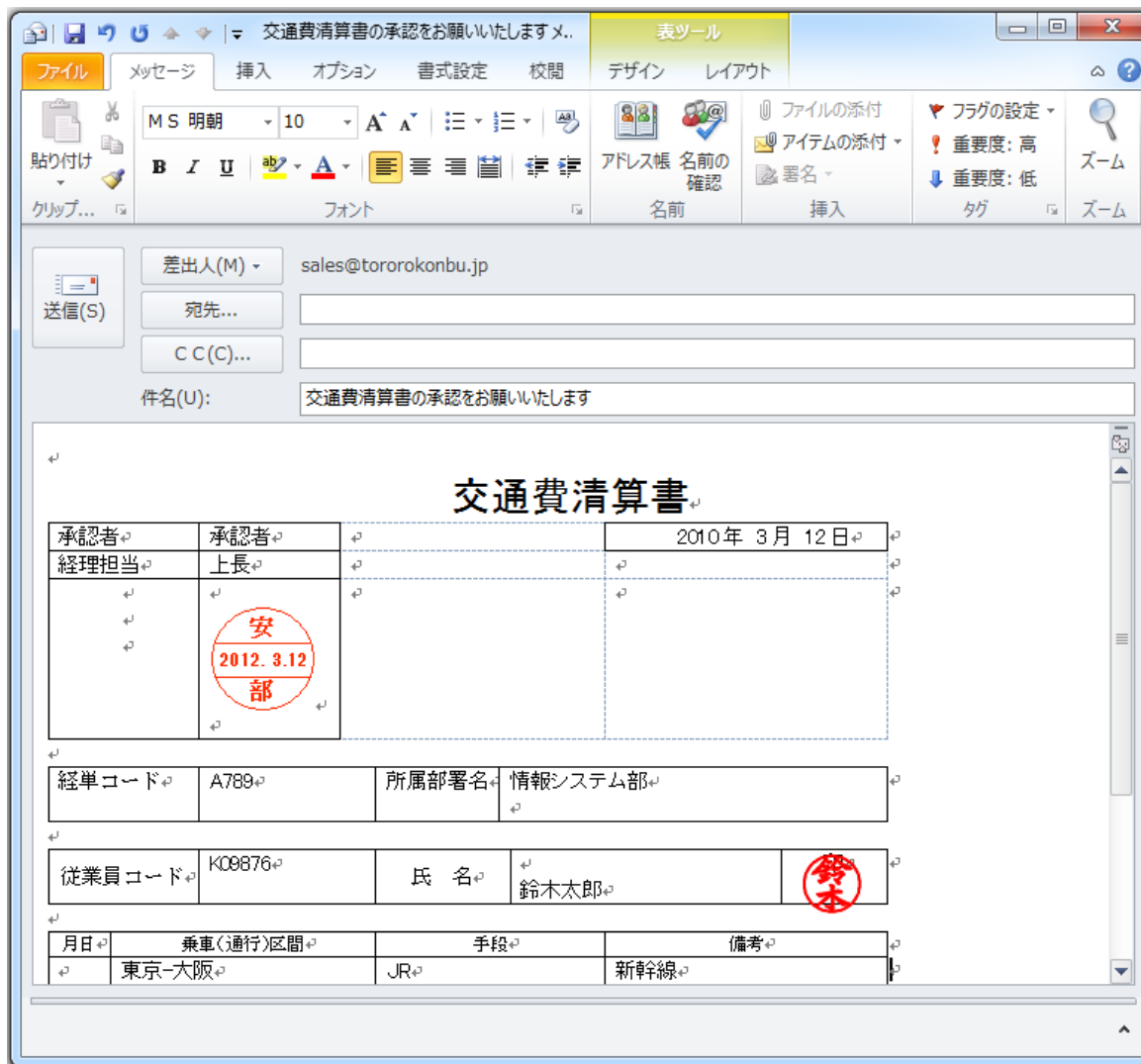


押印パスワードの変更

押印パスワードはエンドユーザが変更できます。



電子メールソフト Outlook での利用



書式にリッチテキストを選ぶことにより、電子メールの文書に押印することができます。

承認はんこ/日付印ペったん その他特長

- ・ 800社以上に企業ライセンスを納入実績
- ・ グローバルサイン社のデジタル証明書を付加
- ・ キングソフトのオフィスで動作確認済み
- ・ Outlookでリッチテキストフォーマットならメールに押印可能

動作確認アプリ一覧

http://www.tororokonbu.jp/hanko_dousakakunin.html

PDF 印影

おわり