

ドキュメント名	基本設計書	ドキュメント番号	006-11	頁番号
プロジェクト名	はんこ	プロジェクト番号	006	1
<div>はんこ プロジェクト 基本設計書</div> <div>顧客：フリーソフト 環境：Windows Xp 言語：C# 期間：2006/08～</div>				
1.0	2006/9/1	新規作成	Gmaru	
版数	日付	変更内容	担当	

ドキュメント名	基本設計書	ドキュメント番号	006-11	頁番号 2
プロジェクト名	はんこ	プロジェクト番号	006	

1 開発目的と環境

アプリケーション開発に関する概要

1.1 目的

・ PC上で簡易に日付印を押印できるアプリケーションを作成する

本アプリケーションにて操作を行い、日付印画像をクリップボードにコピーする。  
ユーザはクリップボードにコピーされた日付印画像データを使用し、任意のアプリケーションで貼り付け操作を行なう。

1.2 顧客

なし。  
(フリーソフト)

1.3 動作環境

Windows Xp  
.NET FrameWork1.1

1.4 運用

当アプリケーションは、Zip もしくは Lzhなどの圧縮形式を用い、後述する指定サイトにて配布を行なう。  
ユーザは指定サイトから当アプリケーションをダウンロードし、ファイルを解凍する。  
ファイルの解凍と同時にexe実行可能な状態とする。  
簡易な動作を目的としているためレジストリは使用しない。

1.6 開発体制

企画・設計

Gmaru

コーディング

Gmaru

納品（公開）

Gmaru

1.6 開発環境

Windows Xp  
.NET FrameWork1.1  
Visual C#

ドキュメント名	基本設計書	ドキュメント番号	006-11	頁番号 5
プロジェクト名	はんこ	プロジェクト番号	006	

## 2 要求定義

アプリケーションを開発することで満たされる要求

### 2.1 要求前提

なぜシステム化する必要があるのか

押印作業がある場合一度印刷を行なう必要が生じる

重要書類でないファイルについては印刷を行わずにPC上だけで作業を完了させたい

### 2.2 要求仕様

- ・ 日付印画像をクリップボードにコピーする
- ・ 日付印画像データはiniファイルに保存できるようにする
- ・ 以下の値はユーザが任意に変更できるようにする
  - ・ 色
  - ・ 日付印画像サイズ
  - ・ 日付印のフォント

### 2.3 要求環境

- ・ 動作環境はWindows Xp 以外では、使用することを想定しない。  
(Windows 98、2000、NTでは使用しない)
- ・ 工数削減のため開発言語には.NETを使用する。  
以上よりVB.NETまたは、C#.NETが好ましい。  
当アプリケーションはC#.NETを使用する。

ドキュメント名	基本設計書	ドキュメント番号	006-11	頁番号 5
プロジェクト名	はんこ	プロジェクト番号	006	

### 3 はんこ画像定義

#### 3.1 通常画像定義



- ・ 名前を上下に分ける
- ・ 日付は中央に表示する
- ・ 日付初期値は当日YY.MM.DDとする



- ・ 名前を上下に2文字以上表示するとき、縦書き、横書きを指定できる

ドキュメント名	基本設計書	ドキュメント番号	006-11	頁番号 6
プロジェクト名	はんこ	プロジェクト番号	006	


4 実装仕様

4.1 入力

・ ユーザーインターフェース

はんこ

はんこボタン



名前 田  
中

日付 07.08.01

文字色 ☒

背景色 ☐


詳細設定



詳細設定ボタンを押下する

はんこ

はんこボタン



名前 田  
中

日付 07.08.01

文字色 ☒

背景色 ☐

詳細設定

はんこ画像サイズ

名前向き

線の太さ

名前フォント

日付フォント

区切り線位置補正

ドキュメント名	基本設計書	ドキュメント番号	006-11	頁番号 7
プロジェクト名	はんこ	プロジェクト番号	006	

- ・ メインコントロール  
アプリケーション起動時に表示されるコントロールです。
- ・ はんこボタン  
はんこボタンを押下するとクリップボードに日付印画像がコピーされます。
- ・ 名前設定テキストボックス  
名前文字列を編集するテキストボックスです。  
1行目に上の文字、2行目に下の文字を設定します。  
3行目以降の文字は無視します(メモとして使用可能です)。
- ・ 日付設定テキストボックス  
日付文字列を編集するテキストボックスです。  
初期値には起動時の今日の日付を設定します。  
どんな文字でも入力できるように書式は日付指定にしません。
- ・ 文字色ボタン  
はんこの文字色と線の色が設定できます。
- ・ 背景色ボタン  
はんこの背景の色が設定できます。
- ・ 詳細設定ボタン  
詳細設定コントロールの表示・非表示を切り替えます。
- ・ 詳細設定コントロール  
メインコントロールより細かい設定を行なうコントロールです。  
起動時は非表示にしておきます。  
メインコントロールの詳細設定ボタンを押下することで表示・非表示を切り替えます。
- ・ はんこサイズエディット  
はんこの画像サイズを変更するための数値エディットです。
- ・ 内部画像作成チェックボックス  
内部画像を生成するかどうかを設定するチェックボックスです。  
ONの：内部画像を生成する  
OFFの：内部画像を生成しません。
- ・ 内部画像サイズ  
内部画像のサイズを変更するための数値エディットです。
- ・ 名前向きラジオボタン(縦書き、横書き)  
名前を1つのマスに2文字以上表示するとき、縦書きにするか横書きにするかを指定するためのラジオボタンです。
- ・ 線の太さエディット  
円と区切り線の線の太さを指定するための数値エディットです。

ドキュメント名	基本設計書	ドキュメント番号	006-11	頁番号 8
プロジェクト名	はんこ	プロジェクト番号	006	

- ・ 名前フォント参照ボタン  
名前のフォントを変更するためのフォント参照ボタンです。
- ・ 名前フォントサイズ自動チェックボックス  
画像サイズを変更したときに名前のフォントサイズを自動で変更するかどうかを指定するチェックボックスです。
- ・ 日付フォント参照ボタン  
日付のフォントを変更するためのフォント参照ボタンです。
- ・ 日付フォントサイズ自動チェックボックス  
画像サイズを変更したときに日付のフォントサイズを自動で変更するかどうかを指定するチェックボックスです。
- ・ 区切線の高さ位置補正エディット  
日付文字列と名前文字列の間の区切り線の位置の補正値を指定する数値エディットです。
- ・ 内部画像データビュー  
内部画像を表示するフォーム形式のビューです。  
内部画像を生成する設定のときに表示します。
- ・ 画像表示ピクチャボックス  
内部画像データを表示します。

4.2 処理  
メインコントロール、詳細設定コントロールの値が更新されたら  
はんこボタンの画像、内部画像を更新します。

4.3 出力

- ・ クリップボード  
はんこボタンを押下したとき、クリップボードにはんこ画像をコピーします。

4.4 その他(入出力一体)

- ・ iniファイル  
設定の保存・読込を行なうファイルです。  
アプリケーション起動時に自動で読込み、アプリケーション終了時に自動で保存します。  
ファイル名は固定です。