

HTML5ブラウザ用ペン入力ソフト開発ツール

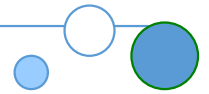
# InkTool for HTML5

ご紹介資料

2023年8月

ポトス株式会社



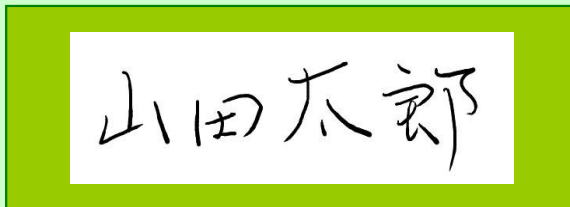


## ■ 製品概要

▲本製品は、HTML5対応ブラウザ(Microsoft Edge / Google Chrome / Firefox / Safari等)上に直接手書き文字や署名を入力することができるツールです。

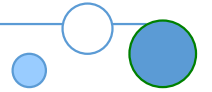
### ■ 主な用途

#### 契約時署名ツール



#### ペーパーレスツール

- 保険申込み時の告知内容の記入
- 店頭での新商品申込み、故障受付時の個人情報入力や確認事項の強調
- 学習時における答案用紙への解答の記入



## ■ 特徴

### 1 インストール不要

端末にソフトなどのインストールが不要。端末を追加してもブラウザ起動ですぐに使い始められます。

### 2 Windows / iOS / Android 共通アプリ開発

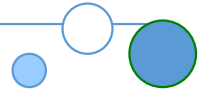
HTML5対応ブラウザであればどんなOS/ブラウザでも動作可能。一つのWebアプリケーションでWindows / iOS / Android上ですぐに使い始められます。

### 3 端末に大事な情報を残さない

手書き文字データは端末に保存せず直接サーバーへ送り保存します。よって大事な情報が端末内に残ることはありません。

### 4 リアルタイムスムージング&疑似筆圧

ActiveX版InkToolで培ってきたノウハウを生かし、手書きに近い滑らかな書き味を実現、またペンの運筆速度を筆圧の代用に使用し筆圧ライクな線の強弱も表現可能としています。

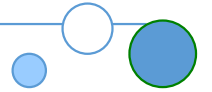


## ■ 特徴

### 5 弊社独自のインクファイル構造

手書き文字データはペンの種類・位置情報・運筆速度等のデータを保持し、また拡大や縮小によるデータの劣化もなく筆順再生もでき、将来的に筆跡鑑定データとして応用可能。





## ■ 技術的仕様

### ▲ 提供形態：

InkTool.js：InkTool本体(JavaScriptファイル)

InkTool.jar：サーバー画像生成ライブラリ(jarファイル)

### ▲ 運用環境（端末側）

OS：Windows 10/11, Android, iOS (iPadOS)

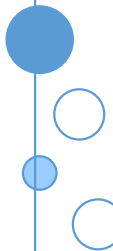
ブラウザ：HTML5対応ブラウザ(Microsoft Edge /  
Google Chrome / Firefox / Safari 等)

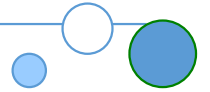
### ▲ 画像生成ライブラリ開発／運用環境

OS：Windows 10/11, Window Server 2012(R2)/2016/2019,  
Linux(Ubuntu, Fedora 等)

開発ツール：Eclipse 等

開発言語：Java

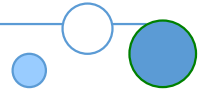




## ■ InkTool for HTML5 の機能仕様

主なプロパティと機能	主なメソッドと機能
<ul style="list-style-type: none"><li>・インクの色指定</li><li>・インクの透明度指定</li><li>・ペンの種類の指定（太さ固定ペン、太さ可変ボールペン、消しゴム等）</li><li>・お手付き防止機能(Internet Explorer/Microsoft Edgeのみ)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>・表示中のページのインクの一括クリア</li><li>・表示中のページのインクを元に戻す (Undo)</li><li>・表示中のページのインクをやり直し (Redo)</li><li>・インクの保存</li><li>・インクの読み込み</li><li>・インクの画像化</li><li>・インクの筆順再生機能</li></ul>

※インクとは：手書き文字データのことです



## ■ サンプルページをご用意しています

### ▲ ぜひお問い合わせください

**InkTool for HTML5 Sample**

ペン種: ペン スタールペン ボールペン サインペン フェルトペン 消しゴム

色: 黒 赤 青 緑 黄色 紫 オレンジ 薄紫 茶色 桃色 水色 黄緑 濃黒 薄黒 白

太さ: 細い 普通 太い さらに太い

指定 (R:128 G:128 B:128) 設定

描き方: 高品質補正 中品質補正 低品質補正 補正なし

消去 UNDO REDO 保存 確認 再読 決定

**[多機能版] 私の一日** ~~~InkTool for HTML5 Note Style Sample~~~

このページは 1000x800 以上の画面サイズでの操作を推奨いたします。

ページ切替:   Page: 1 (1 - 10page)

ペン: ペン ボールペン フェルトペン

太さ: 細い 普通 太い さらに太い

色: 黒 赤 青 緑 黄色 紫 オレンジ 薄紫 茶色 桃色 水色 黄緑 濃黒 薄黒 白

消しゴム: 消しゴム

太さ: 細い 普通 太い さらに太い

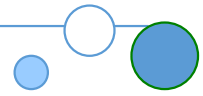
コントロール:

入力イベント取り捨て (Pointer イベント):  Touch  Pen  Mouse

インクデータ:

サンプルのロード

「画像作成」ボタンをクリックすると、ここに png 画像 (背景色が透明) が生成されますのでコピーして自由にお使いください。



■ お問い合わせ

ポトス株式会社  
メール：sales@pothos.to  
電話：03-5211-1590  
F A X：03-5211-0678  
  
HomePage：  
<https://www.pothos.to>

