認識館帳票OCR手書き数字、カタカナ、英数字版　Ｖ１．０　Plus　　　2017/06/21

オフライン手書き文字入力エンジン

◎仕様

　・入力エンジン

お客様のアプリから起動、スキャンして認識、ファイル出力、終了が可能

お客様はアプリに専念できます。

　・対応原稿

モノクロ罫線枠の既存帳票対応

ドロップアウトカラーの赤枠帳票

モノクロの場合点線枠も対応

帳票がＥＸＣＥＬ等で簡単に作成できます。

タイミングマークに対応。

・認識文字種

手書き 数字、カタカナ、英字大、チェックマーク

活字 数字、英数字（英文）日本語（認識エンジンはできており。組み込みが必要）＊

・認識率　手書き数字は９９．５％以上がでます。

普通に丁寧に書いた文字（楷書体）。鉛筆（HB,B,２B）対応。

・選択問題用に５択、１０択認識オプションあります。

　カタカナは４択（アイウエ）もあり。

・速度　手書き数字は秒1700文字(３.１0GHz)以上の高速です。

・原稿サイズ　A4　Ｂ４はファイルからのみ。

・認識領域1500箇所、７種の認識文字種指定

・出力ファイル形式　テキスト、CSV　拡張子指定可能の3種

・認識結果を１代表ファイル、複数レコードでファイル出力

◎OS　Windows 7　8,10(32bit版)

◎スキャナ・複合機

◎イメージファイルから

フォルダに読みためて一括認識処理可能　CANON複合機

ScanSnap　ドロップアウトカラー機能有／なしでも可能　現在フォルダのファイル（jpeg）から。

◎・TWAIN対応のスキャナ／TWAIN準拠のスキャナドライバ（スキャナ付属）が必要です

ADF対応（ADF使用を前提としています。）

PFU　fiシリーズ　ドロップアウトカラー有り

　Canon DR-2510Cは動作確認

リコー　MP　C305ｓｐ等、デジタルフルカラー（モノクロも可）複合機全機種

◎対応原稿説明　未記入

・モノクロ罫線　（例　選択問題と記述問題）

タイミングマークなしで可能



・タイミングマーク＋ドロップアウトカラー有りの場合　未記入



・タイミングマーク＋モノクロの点線枠　未記入

（ドロップアウトカラー機能なしのスキャナ、複合機の場合）



◎認識結果確認修正画面

認識領域のイメージと結果が対で確認できます。

もし間違っていた場合修正してファイル出力可能です。

1. 文字認識とイメージ（選択問題と記述問題）＊選択問題を認識、記述問題は認識はせず。選択問白抜きのイメージの下は認識結果



２）文字認識のみ



◎価格

現在の価格　定価　７万４千円

# 認識館　文字認識ソフトウエア　　全種

○認識文字種（認識エンジン）

手書き　数字、英字大、カタカナ　手書き日本語＊

活字　　数字、英字、OCRB、日本語

○パッケージ

　手書き数字版

　活字日本語・英数字版

　帳票OCR　手書き数字、英字大、カタカナ版 Plus

○完成度の高い文字種

　　・手書き数字　　認識率　９９．5％　以上

　　認識速度　秒700(3.10GHz)文字

　　・活字日本語　認識率９．５％以上　秒　380文字（同）

　認識率が高く高速

○納入実績

　認識エンジンについては　３２社、２大学　４０回

○今後の開発、改良予定

・活字日本語、英数字　書籍、プリンタのテストを終わっています。連続処理と活字英文を追加してリリース予定です。

　・手書き日本語　　開発着手していますが７０％の進捗。

　＊問題点は1　　少なくとも500人が書いた第1水準＋アルファの文字データ

この二つが解決しますと1，2年でリリースできると思います。

活字日本語・手書き日本語も完成次第帳票ＯＣＲに組み込みます。製品、価格は別製品になる可能性も有り。

○顧客の評価例（手書き数字）

「識字率は最高クラス 　 手書OCRエンジンは多数存在しますが、この価格、クラスにおいて、他社と比較した結果、同等または同等以上の認識率があると思います。」

「手書き数字ＯＣＲをいろいろ探していて稲田さんのにたどりつきました。

数点テストさせていただき、認識率の高さに感動しています。」

「OCRの手書き数字認識の機能評価をさせていただきました。なかなかの優れもので

驚いています。私共のパッケージソフトに十分使えるものと判断いたしました。」

別添　パソコン雑誌掲載記事も参照

＊手書き日本語

現在　認識率８０％が出るものが出てきました。

下記イメージで亜という手書き文字の認識

7位まで亜

