

業務効率化をすぐ実現 今迄OCRすることを諦めていた 帳票のOCRを可能にします

- ・読みたい項目は同じなのに用紙の種類が沢山有る
 - ⇒請求書、領収書、伝票、見積書、注文書、住民票、レシート
 - ⇒給与振込依頼書、給与支払報告書、健康診断書など
- ・用紙の形状が予告無に突然変更になっている
 - ⇒年次の報告書など
- ・読取項目が沢山有る帳票のOCR設定に時間と費用がかかる
 - ⇒読みたいキーワード(項目)の設定でほぼ終了

このような要件を
FormSorterは、OCR可能とします

FormSorter 4つの特徴

- ① **キーワード検索型のフリーフォーマット対応OCR**のため、帳票フォーマットが異なっても読み込み箇所の抽出が自動で可能。
- ② 設定などにプログラミングを使わず、パラメータで設定ができるため、現場の方でも半日程度の教育を受けて頂ければ使用が可能。数ある競合製品に比べ、**設定が簡易**であること、**日本語メニュー化**には評価を頂いている。
- ③ 重量課金制をとるAI-OCRが多く存在する中、**買取方式**での製品ご提供のため、初期費用(及び、保守費用)のみで使用が可能。
- ④ AI-OCRはクラウドを用いるものが多い中、**オンプレミス**で使用することができるため、高セキュリティを維持した使用が可能。

非定型帳票OCRと、定型帳票OCRとの比較

非定型帳票OCR

帳票A

送信番号	票記先		口座番号	フリガナ		金額
	銀行	支店		お	受取人	
6457	001	姫路	6457	カブシキ	カインヤ	79,297
6457	002	下手野	3131	ホシヤ	本社	2,973,131

[定義量]

キーワード数

帳票B

銀行	支店	科目	口座番号	フリガナ	金額	振込区分	摘要
姫路	普通	6457	株式会社	79297	電信振		
下手野	普通	3131	本社	2973131	電信振		

帳票のフォーマットを区別せず、
OCR領域を特定する「キーワード」を定義

定型帳票OCR

帳票A

送信番号	票記先		口座番号	フリガナ		金額
	銀行	支店		お	受取人	
6457	001	姫路	6457	カブシキ	カインヤ	79,297
6457	002	下手野	3131	ホシヤ	本社	2,973,131

[定義量]

帳票種類 × OCR領域数

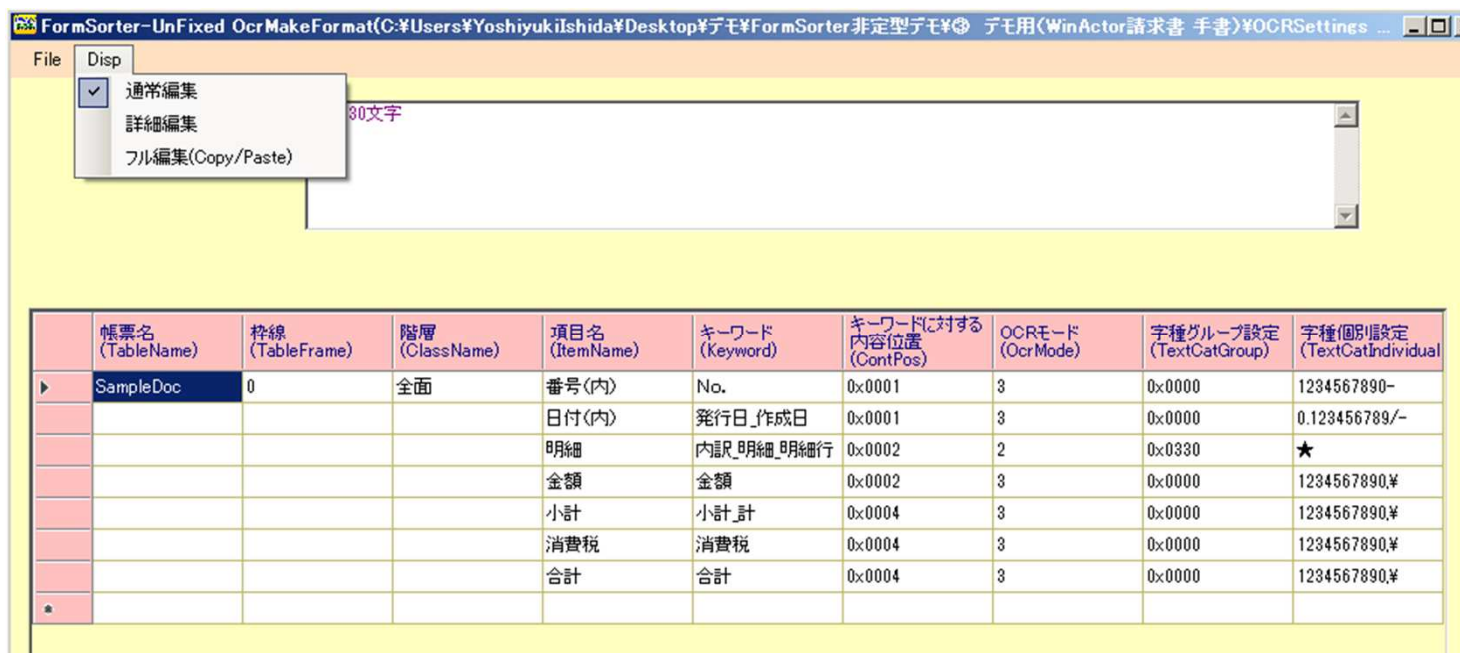
帳票B

銀行	支店	科目	口座番号	フリガナ	金額	振込区分	摘要
姫路	普通	6457	株式会社	79297	電信振		
下手野	普通	3131	本社	2973131	電信振		

帳票のフォーマットごとに、
OCR領域の「座標」を定義

設定画面概要

OCRの設定内容により、3段階(通常/詳細/フル)の設定画面を用意

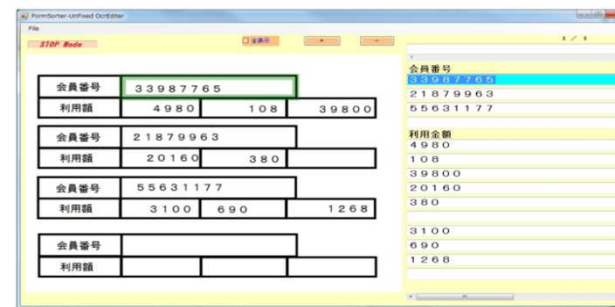
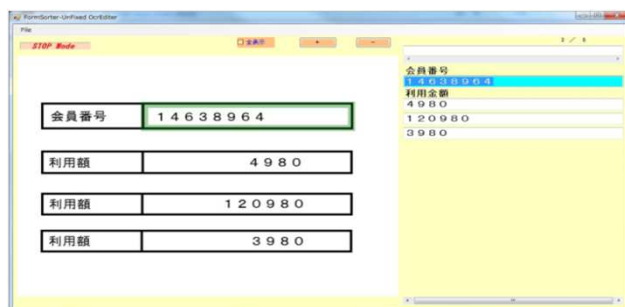


通常編集: 必要最小限の設定を行います(9項目) ****多くはこの設定で充足されます****

詳細編集: 通常編集では設定できない詳細な設定を行います(15項目)

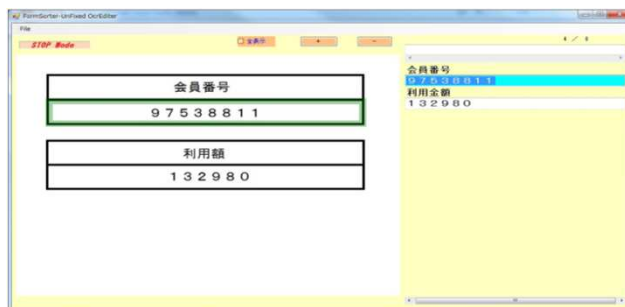
フル編集(Copy/Paste): 全ての設定ができます(22項目) ****エンドユーザー様で使用する事は殆どありません****

設定画面と、認識結果・確認修正画面の対応



帳票の
種類によって

それぞれ
自動作成
されます



摘要帳票(例)

▼請求書

請求書: 2019-11-0001
 請求日: 15年 11月 20日
 貴店名: 株式会社
 TEL: 03-XXXX-1111

請求書

平素は大変お世話になっております。
 下記の通りご請求申し上げます。

合計金額	¥15,700
支払期限	15年 12月 31日

商品コード	商品名	単価	数量	金額
1 0003	卵	180	10	1,800
2 0030	食パン	150	10	1,500
3 0032	ロールパン	180	10	1,800
4 0034	クロワッサン	200	10	2,000
5 0035	ぶどうパン	210	10	2,100
6 0037	チーズパン	200	10	2,000
7 0040	冷凍コロッケ	220	10	2,200
8 0041	冷凍エビフライ	250	10	2,500
9				
10				
合計			80	15,700

【備考】

請求書

御中

請求年月日 平成 年 月 日
 発行所

株式会社
 住所: 〒115-1111 東京都港区千代田区〇〇番地〇〇
 電話: 03-〇〇〇 〇〇〇〇 TEL: 03-0217-0000

合計金額

ご入金期限 平成 年 月 日

商品コード	商品名	単価	数量	金額
2344-88	電卓	1,590	10	15,900
2736-81	マグネットボード	4,440	1	4,440
5731	机上台	2,600	10	26,000

備考:

請求書

平成 28年 4月 10日
 発行番号: 0000000

赤沢 一郎 御中

株式会社ビートン
 〒100-0001
 東京都千代田区千代田〇〇番地〇〇

TEL: 03-XXXX-XXXX
 FAX: 03-XXXX-XXXX
 担当: 〇〇〇〇〇

請求金額 31,500,000 円(税込)

請求元金 31,000,000 円 消費税 500,000 円

内訳	数量	単位	単価	金額	備考
電気工事費	1	式		25,715,000	
設備工事	1	式		5,275,000	
設備物	1	式		5,375,000	
材料工事	1	式		5,115,000	
消費税(10%)	1	式		5,000,000	

摘要帳票(例)

▼領収書

領 収 書

領収書No. _____
発行日 _____

〇〇株式会社
〒 _____
東京都新宿区新宿
△△ビル3階
TEL: _____
FAX: _____
E-Mail: _____
担当: _____

御中

下記、正に領収いたしました。

件名	
----	--

合計金額 ¥0 (税込)

印 収
紙 入

No.	摘要	数量	単価	使引き額	金額

領収書

平成〇〇年〇〇月〇〇
請求NO. _____

株式会社 〇〇〇〇
〒000-0000
東京都〇〇区〇〇〇町
TEL: _____
FAX: _____
URL: _____

〒000-0000
〇〇〇〇市〇〇町1-1-100ビル1F
株式会社〇〇〇〇御中

領収金額 (消費税込)	¥ _____
----------------	---------

但し、〇〇代として上記に記載いたしました。

	品 名	数量	単位	単 価	金 額
1					0
2					0
3					0
4					0
5					0
6					0
7					0
8					0
9					0
10					0
11					0
12					0
13					0
14					0
15					0
			小 計		0
			消費税(8%)		0
			合 計		0

領 収 書

No. 000000
2008年1月31日

ABC 商事株式会社 御中
企画部 部長
〒〒〒 様
tel. 06-3333-3333
fax. 06-3333-3333

M/P/システム株式会社
営業部
M/支那
564-0053 大阪府枚方市江の東1-38
tel. 06-0000-0000
fax. 06-1111-1111

支払方法: _____
小切手振替: _____
作業: _____

No.	内 訳	数量	単価	取引額	金額
1	XXXXXXXX	XX	XXX,XXX	XXX,XXX,XXX	XXX,XXX,XXX
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
			取引額合計		
			小 計		
			消費税		
			合計		XXX,XXX,XXX

いつもお世話になっております。

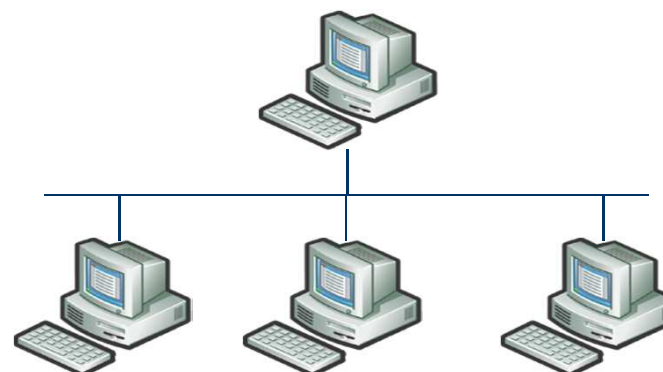
システム構成について

スタンドアロン版



- ・1台の端末でOCR処理及び、OCR結果の確認・修正を行う。

ネットワーク版



- ・1台の端末でOCR処理後、複数の端末でOCR結果の確認・修正を行う。
- ・初期費用は、基本ライセンスと各端末分のライセンスが必要となる為、スタンドアロン版に比べ高価。

動作環境

	スタンドアロン版 (OCR実行/設定・確認・修正)	ネットワーク版	
		サーバー (OCR実行)	クライアント (設定・確認・修正)
OS	Windows7、Windows10 (64ビット版は、WOW64上での動作のみ)	— Windows Servr2008、Windows Servr2012 (64ビット版は、WOW64上での動作のみ)	Windows7、Windows10 (64ビット版は、WOW64上での動作のみ)
CPU	Intel Core2以降	Intel Xeon E5520 2.27GHz 以上	Intel Core2以降
MEM	2GB以上	4GB以上	2GB以上
HDD	システム領域: 400MB	システム領域: 400MB	システム領域: 1MB
モニタサイズ	17インチ 19インチ以上 <推奨>	17インチ程度	17インチ 19インチ以上 <推奨>
モニタ形状	スクエア型(4:3) ワイド型(16:9) <推奨>	スクエア型(4:3) ワイド型(16:9)	スクエア型(4:3) ワイド型(16:9) <推奨>
モニタ解像度	スクエア型(1280×1024) ワイド型(1366×768) <推奨>	スクエア型(4:3) ワイド型(16:9)	スクエア型(1280×1024) ワイド型(1366×768) <推奨>
LAN	1GB/S	1GB/S	1GB/S
入力画像 解像度	300dpi		
	400dpi <推奨>		
入力画像 形式	JPEG: カラー <推奨>		
	JPEG: グレースケール		
	TIFF: カラー		
	PDF: 直接読み込めない為、JEPGに変換して使用(認識画像としては推奨致しません)		
その他	OCR実行認識許可用にUSBキーの装着が必要となります		