



奏風システムズ株式会社

見るから撮るへ、
OCRで作業現場を
スムーズに

AI-OCR
「MOJIRU」/「MG-OCR」



menu

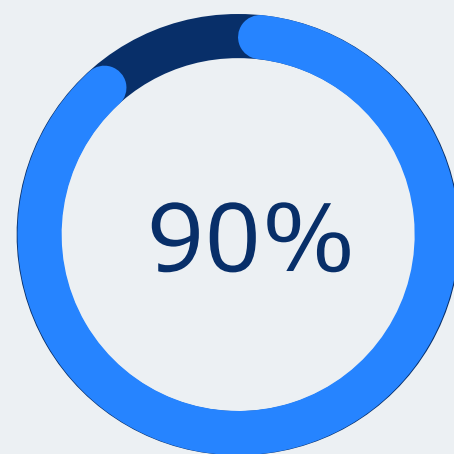
- なぜOCR？(文字認識)
- MOJIRUとMG－OCRについて
- 事例
- 活用ポイント



奏風システムズ株式会社



2022実績



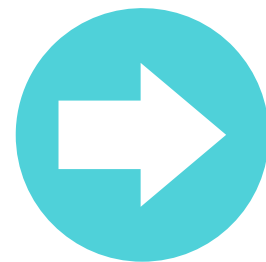
モバイルアプリ開発

ハンディターミナル・タブレット・スマートフォンなど
ご利用いただくお客様からご要望いただき、オーダーメイドで開発。
システムベンダーとの共同開発も行っています。



ACTIVITY

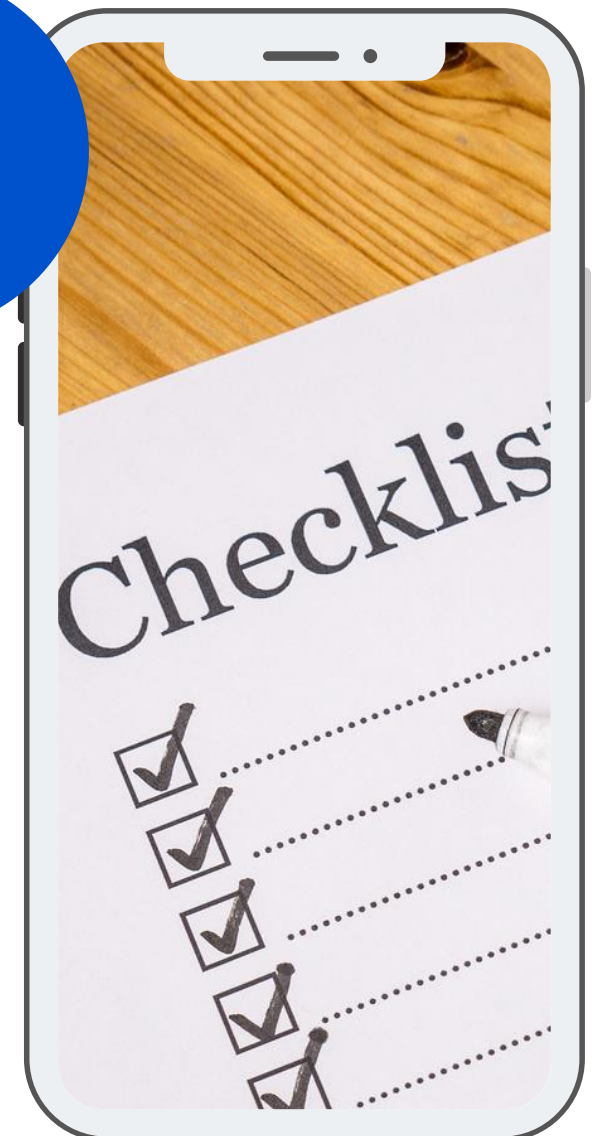
OCRが有効なポイント2点



手書き
PC入力



チェック



- ①人の目で見えて確認し、手書きやPC入力をする
- ②人の目で見えて確認し、リストなどをチェック(照合する)



サンプルで確認

AI-OCRとは



AI-OCRについて
MOJIRU



AI-OCRコンポーネント

MOJIRU

手書きも読めるOCR

MG-OCR

オフライン環境で使えるOCR





手書きも読めるOCR

MOJIRU

スポーツクラブ入会申込書		受付 No. 245	
契約プラン	<input checked="" type="checkbox"/> トライアル <input type="checkbox"/> スタンダード <input type="checkbox"/> プレミアム		
申込者氏名	(フリガナ) 上石 陽介		
生年月日	1989年 7月 21日	性別	<input checked="" type="checkbox"/> 男性 <input type="checkbox"/> 女性
住所	〒1600004 東京都新宿区四谷1-6-1		
電話番号	03-4316-2000		
メールアドレス	test@linecorp.co.jp		

◆ テンプレート(決められた書式)



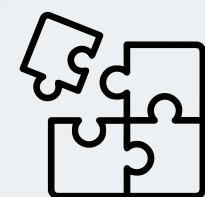
日本語手書きOK

handwriting



オンライン環境

online



テンプレート登録

template



ハンディでMOJIRU事例

撮って照合 & 入力

見るから、撮るで運用改善

乾式計器用変圧変流器 電					
JIS C 1736-1:2009			三相3線式		
JIS C 1736-2:2009					
確度階級	0.5W	級	形の記号	MT-8D	
最高電圧	6.9	kV	耐電圧	22/60	kV
一次電圧	6.6	kV	一次電流	20	A
二次電圧	110	V	二次電流	5	A
定格負担	2×15	VA	定格負担	2×15	VA
周波数	60	Hz	過電流強度	150	
器物番号	66	20	総質量	78	kg
製造番号	23734		製造年	2021	

【銘板】

入荷リストから型式を目で確認

製造番号・製造年を書類に転記

銘板読み取り

MOJIRUで入荷リストの照合 & input





MOJIRU 事例

FAXデータ入力削減

テンプレートを自社で追加
進化する受注入力

発注書			
発注年月日	令和3年10月14日		
発注書No.			
奏風システムズ株式会社 御中			
社名	株式会社 ABC商事		
住所	新潟市中央区米山4-1-31		
担当	田中		
合計金額	740円		
納品期限			
商品名	数量	単価	金額
トマト	5	100	500
ほうれん草	2	120	240
税込合計金額			740
いつもお世話になっております。			

【テンプレート】

お客様ごとに異なる書式の注文書
それぞれに対し、取り込み項目の指定が
可能

江部松商事株式会社様

AI-OCR MOJIRU 事例





MOJIRUとMG-OCR

MG-OCR

オフライン環境で使えるOCR



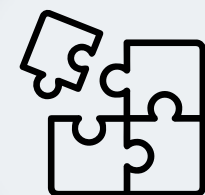
オフラインで動作可能

offline



軽快な動作

Smooth



多彩な設定

setting

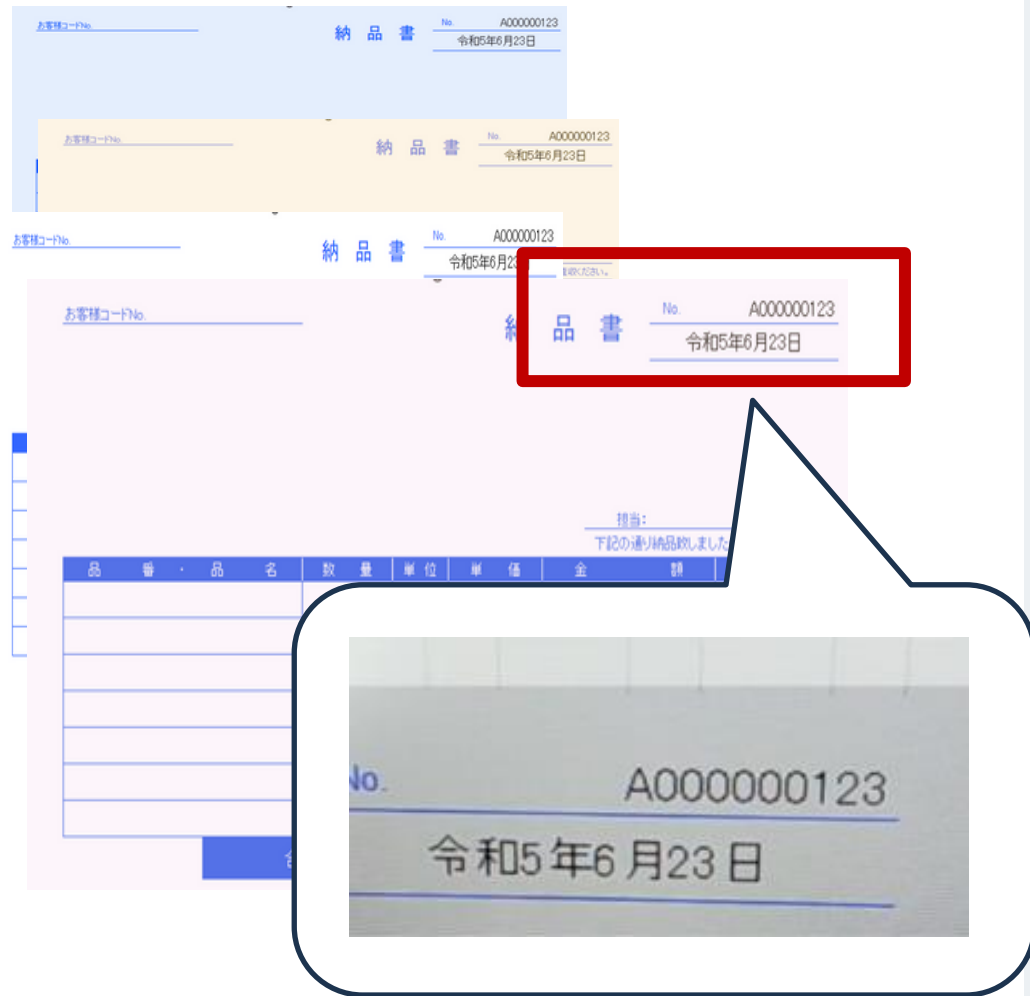


MG-OCR活用事例

データ収集

【連続】

連続読み取り



一部分だけを連続スキャンし
データを集めるのに便利です。

伝票番号連続読み取り

MG-OCR





MG-OCR活用事例

データ収集

【一括】

一括で複数行を読み取り

お客様コードNo.

納品書

No.

令和5年6月23日

品番から入荷チェック

品番	品名	数量	単位
01-12345	S0シャンプー		
01-00001			
01-00002	システム		
01-00003	マジックソー		
01-00004	フラワー柔軟剤(R)		
01-00005	フラワー柔軟剤(M)		
01-00006	スポンジブラシ500		
合計			

検索:

01-12345
01-00001
01-00002
01-00003
01-00004
01-00005
01-00006

読み込んだ範囲を内に該当する
データを集めるのに便利です。

一括読み取り
MG-OCR





MG-OCR活用事例

リスト照合

チェックリストをカメラで照合



検品など、リストにあるものを
消し込むイメージでご利用いただけます。

リスト照合 & 消込

MG-OCR





照合したいご依頼

相談いただき、採用
現在開発準備中

BEFORE



出荷前の製品を棚へ収納。
発送する際に同梱する納品書を
みながら棚からPICKUP。

お客様コードNo. _____ 納品書 No. _____ 令和5年6月23日

担当: _____
下記の通り納品致しますのでご確認ください。

品番	品名	数量	単位	単価	金額
01-12345	SOシャンプー				
01-00001	FUコンディショナー				
01-00002	システムBOXティッシュ				
01-00003	マジックノーズ				
01-00004	フラワー柔軟剤(R)				
01-00005	フラワー柔軟剤(M)				
01-00006	スポンジブラシ500				
合計					

検票: _____

現在は目視で伝票に☑印をつけ
発送準備を行う。

AFTER

品名 TYPE		
公称寸法 ORDER SIZE		
個数 数量 QUANTITY		
NO		
製造年月日 DATE		

発送前の製品を直接スキャンし特定。
出荷リストと照合し、出荷ミス軽減につなげる。

熟練度

データ収集

確認



MOJIRUとMG-OCR

Setting

OCRの読み取り時、決められたフォーマットの文字列だけ取得する
設定や、バーコードスキャンも可能

MG-OCR機能説明 バーコード

MG-OCR機能説明
setting : Barcode




選定のポイント



MOJIRUとMG-OCR

Q1




手書き文字は
ありますか？

YES

NO

Q2



ネットワーク
接続が可能

YES

NO

MOJIRU

- ・ オンラインで手書きも読める
- ・ 読み取りテンプレートを追加可能
- ・ CLOVAとの月額契約が別途必要

MG-OCR

- ・ オフラインで利用が可能
- ・ 端末内で稼働するため動作が軽快
- ・ 手書き以外の活字で有効



カスタマイズ 承ります

受入管理表

受入日	2023 年 6 月 23 日	
取引先	奏風システムズ株式会社	
製 番	SOFU	2~5文字
品目コード	12345678-01	8桁+2桁
品目名	MG-OCR/DEMO/12345	
管理No	20A23X06Z23	英数6~12桁
受入数		
外観チェック	OK NG	
受入者		
備 考		印





さいごに

作って、動かして、こうしたいを実現

ローコードでアジャイル開発



Thank You



奏風システムズ株式会社

お問い合わせはこちらまで



info@sofusys.co.jp