

リプライ
"Reply-OCR" のご紹介



01

Reply-OCR概要紹介

“Reply-OCR”とは…	4
“Reply-OCR”の特徴	5
運用イメージ	6
ご利用要件	7
苦手とする処理	8

02

サービスプランと機能

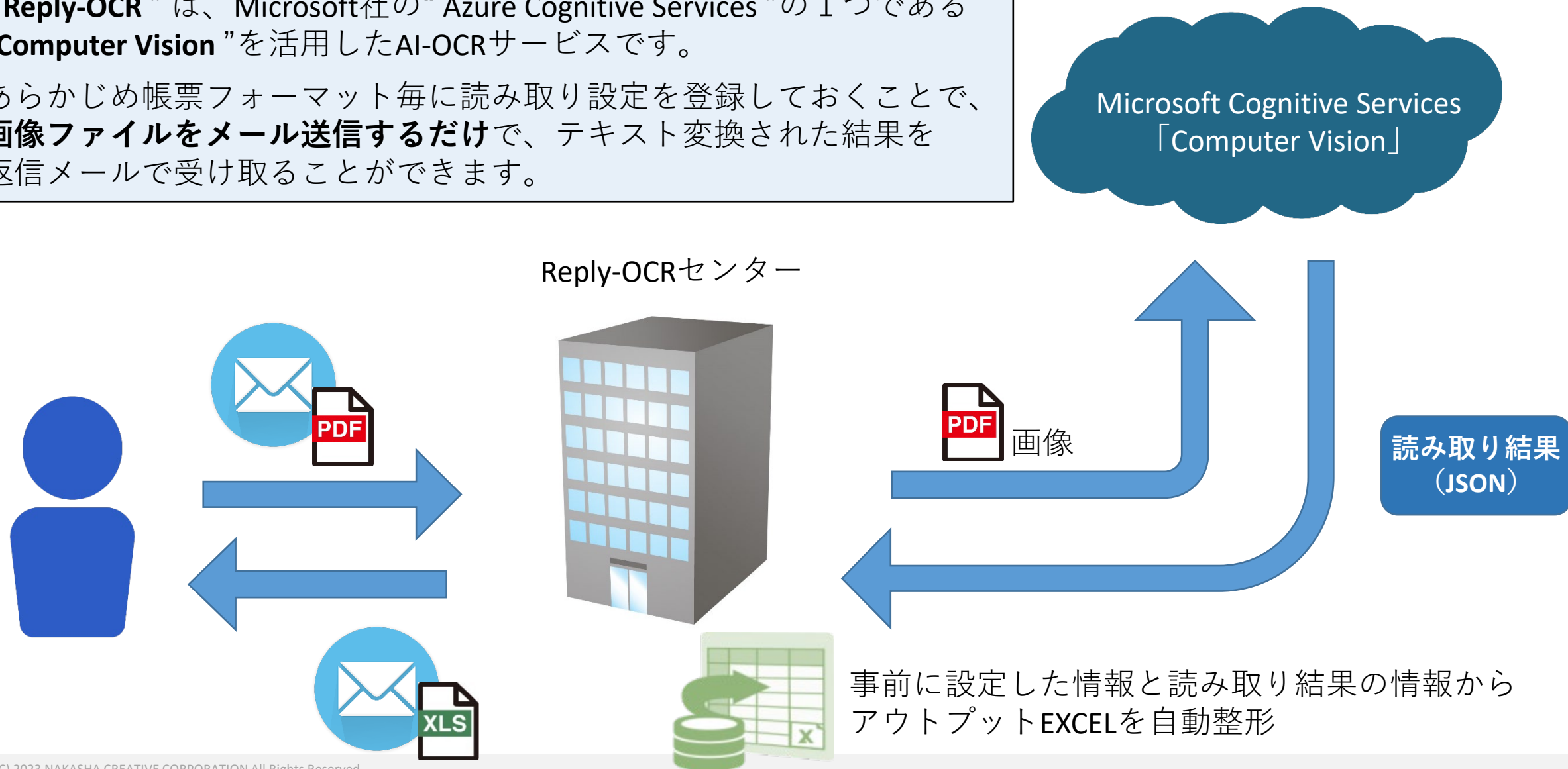
“Reply-OCR”のサービスプラン	10
帳票振り分け機能	11
読み取り設定	12
マスタ連携機能	13
チェックプログラム機能	14
サービスプランの総括	15

01. Reply-OCR概要紹介

“Reply-OCR” とは…

“Reply-OCR”は、Microsoft社の“Azure Cognitive Services”の1つである“Computer Vision”を活用したAI-OCRサービスです。

あらかじめ帳票フォーマット毎に読み取り設定を登録しておくことで、**画像ファイルをメール送信するだけ**で、テキスト変換された結果を返信メールで受け取ることができます。



“Reply-OCR”の特徴

01

月額基本料 0円

月額基本料金 0円なうえ、ご利用料金は、1ページ単位での従量課金なので小ロットの局所的な処理でも費用対効果を得ることができます。

02

自社での 読み取り 設定不要

OCRの設定に関する悩みを解消！
読み取り設定は弊社のReply-OCR担当者が行います。
※エコノミープランでは自社での設定が必要です。

03

非定型帳票 対応

従来のOCRサービスでは困難であった明細行の行数が可変する帳票や送り状などが1枚目にしかないようなマルチページになっているような非定型帳票でもOCRが実現可能です。



"Reply-OCR"の運用イメージ

STEP1：PDFのメール送信

PDFをメール送信すると
読み取り結果（確認用EXCEL）が
返信されます。

請求明細書

〇〇〇〇株式会社 御中
請求No：012345
取コ：A0123

No	型式	数量	単位	単価	金額	納入日	備考
1	AB1234	10	式	1,000	10,000	XX/XX/XX	
2	CD1234	20	式	1,500	30,000	XX/XX/XX	
3	EF3456	35	kg	2,000	70,000	XX/XX/XX	
4	GH5678	80	kg	2,500	200,000	XX/XX/XX	色：赤指定
5	IJK1256	120	日	3,000	360,000	XX/XX/XX	
6	LM9876	25	日	3,500	87,500	XX/XX/XX	
7	NOP9642	32	個	500	16,000	XX/XX/XX	
8	AZ5890	500	個	800	400,000	XX/XX/XX	
9	RT4321	94	本	20,000	1,880,000	XX/XX/XX	
10	PO7531	70	本	18,000	1,260,000	XX/XX/XX	
合計					4,313,500		

STEP2：読み取り結果の確認・修正

読み取り結果（確認用EXCEL）にて
チェックおよび修正を行います。

読み取り箇所の矩形画像と読み取った
テキストが上下に並んだ確認用データ例

	A	B	C	D	E
1	No	型式	数量	単位	単価
2	1	AB1234	10	式	1,000
3	1	AB1234	10	式	
4	2	CD1234	20	式	1,500
5	2	CD1234	20	式	
6	3	EF3456	35	kg	2,000
7	3	EF3456	35	kg	

確認完了

STEP3：読み取りデータの完成

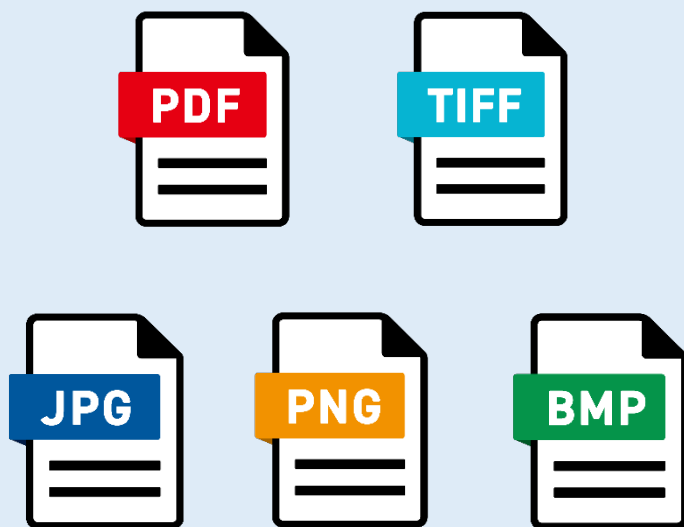
読み取り結果の確認完了後、
別シートに修正が反映された
Excelのアウトプットデータが
生成されます。

型式	数量	単価	金額	納入日
AB1234	10	1000	10000	XX/XX/XX
CD1234	20	1500	30000	XX/XX/XX
EF3456	35	2000	70000	XX/XX/XX
GH5678	80	2500	200000	XX/XX/XX
IJK1256	120	3000	360000	XX/XX/XX
LM9876	25	3500	87500	XX/XX/XX
NOP9642	32	500	16000	XX/XX/XX
AZ5890	500	800	400000	XX/XX/XX
RT4321	94	20000	1880000	XX/XX/XX
PO7531	70	18000	1260000	XX/XX/XX

"Reply-OCR" ご利用要件

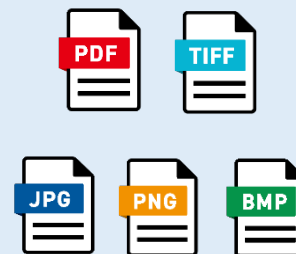
ご利用の前に以下をご確認ください。

対象フォーマット



※処理可能なデータフォーマットは上記の通り
※白紙ページを含むファイルは白紙ページを
取り除く処理が必要です。

データ受信上限



1回の処理あたりの
**送付したファイルの合計
ページ数が最大50ページ**
または
データ容量の合計：18MB

※上記は最大値であり、ユーザー側の
メール送受信環境によって変動します。

苦手とする処理

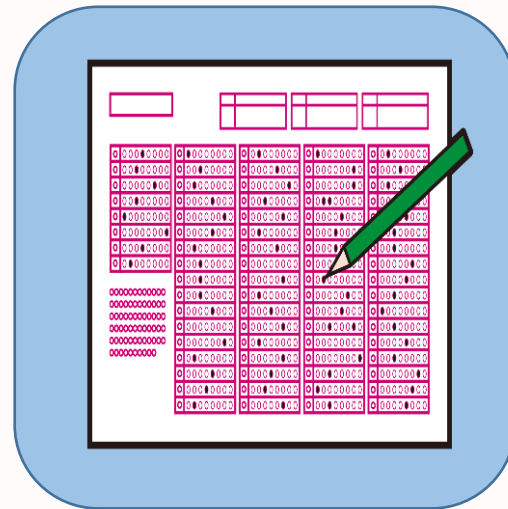
以下のものは、本サービスでは正しく変換できません。



チェックボックス



マークシート



押印の重なり



縦書き文字



02. サービスプランと機能

"Reply-OCR" サービスプラン

エコノミー

プレミアム

ご利用プランは"エコノミープラン"もしくは"プレミアムプラン"のどちらかをご選択ください。

エコノミープラン

ユーザー自身で読み取り設定を作成するプランです。

※読み取り設定は、GUI操作ではないため、エコノミープランをご希望する場合は設定方法の習得が必要となります

プレミアムプラン

ベンダー側で読み取り設定を作成するプランです。

※プレミアムプランのみ
ご利用可能な機能

- ・ マスタ連携機能
- ・ チェックプログラム機能

※VBAマクロやローコード開発などの開発実績がある方向け

帳票振り分け機能

エコノミー

プレミアム

帳票振り分け機能：キーワードやキーワードの位置から帳票を判別

パターンA

請求書

~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

パターンB

請求書

~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

パターンC

見積書

~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

の位置に“請求書”
というキーワードがあるもの

の位置に“請求書”
というキーワードがあるもの

の位置に“見積書”
というキーワードがあるもの

1回の処理の中でパターンが混在していても、予め設定しておけば自動的にパターンを判別して処理が可能

- ※ 各パターンの設定は“位置”+“キーワード”がユニークとなるように設定する必要があります。
- ※ 形状がよく似ているフォーマットは仕分け出来ない可能性があります。

読み取り設定：読み取りたいフォーマットの帳票をReply-OCRにメール送信をすると帳票の座標情報が矩形座標リストとしてメール返信で添付されるので、矩形座標リストを元に設定ファイルにて座標を指定することで読み取り範囲を設定する。

請求明細書							
〇〇〇〇株式会社 御中							
請求No：012345							
取コ：A0123							
No	型式	数量	単位	単価	金額	納入日	備考
1	AB1234	10	式	1,000	10,000	XX/XX/XX	
2	CD1234	20	式	1,500	30,000	XX/XX/XX	
3	EF3456	35	kg	2,000	70,000	XX/XX/XX	
4	GH5678	80	kg	2,500	200,000	XX/XX/XX	色：赤指定
5	IJK1256	120	日	3,000	360,000	XX/XX/XX	
6	LM9876	25	日	3,500	87,500	XX/XX/XX	
7	NOP9642	32	個	500	16,000	XX/XX/XX	
8	AZ5890	500	個	800	400,000	XX/XX/XX	
9	RT4321	94	本	20,000	1,880,000	XX/XX/XX	
10	PO7531	70	本	18,000	1,260,000	XX/XX/XX	
合計					4,313,500		



帳票
メール送信



メール返信
矩形座標リスト

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	名前/dname	出力列 c\m	より下/blw		より上/abv 0 ⇒ 十分大きな値		より右/rof		より左/lof 0 ⇒ 十分大きな値	
2			起点	オフセット	起点	オフセット	起点	オフセット	起点	オフセット
3	この行の名前 半角英数字と_で記載 _で始まる行は無視される	E列以降のみ 指定可 空欄OK	数字 or 参照先 TOP_XX BTM_XX RTY_XX LFT_XX	数字	数字 or 参照先 TOP_XX BTM_XX RTY_XX LFT_XX TPN_XX BTN_XX	数字	数字 or 参照先 TOP_XX BTM_XX RTY_XX LFT_XX	数字	数字 or 参照先 TOP_XX BTM_XX RTY_XX LFT_XX TPN_XX BTN_XX	数字
4	ROW	IS_FOR_SYSTEM								
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										

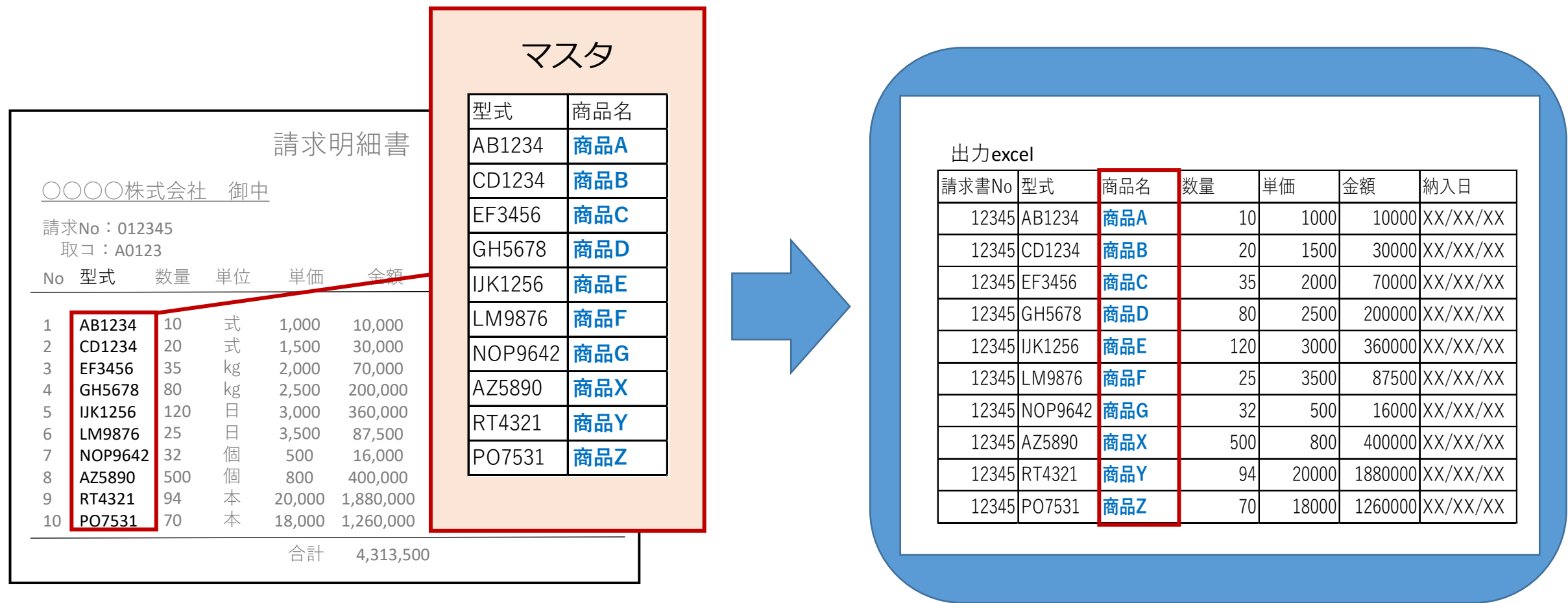
設定ファイル

★マスタ連携機能

エコノミー

プレミアム

マスタ連携機能：変換リスト（ex.型式→商品名など）を予めマスタとして登録しておくことで、最終のアウトプットに自動的に反映させる事が可能です。



★チェックプログラム機能

エコノミー

プレミアム

チェックプログラム機能：事前にルールを設定しておく事で、ルールから逸脱するEXCELの該当箇所
に**色つけ表示**
→ 後工程のチェック作業を省力化

チェックプログラム設定例

請求明細書

〇〇〇〇株式会社 御中

請求No：012345

取コ：A0123

No	型式	数量	単位	単価	金額	納入日	備考
1	AB1234	10	式	1,000	10,000	XX/XX/XX	色：赤指定
2	CD1234	20	式	1,500	30,000	XX/XX/XX	
3	EF3456	35	kg	2,000	70,000	XX/XX/XX	
4	GH5678	80	kg	2,500	200,000	XX/XX/XX	
5	IJK1256	120	日	3,000	360,000	XX/XX/XX	
6	LM9876	25	日	3,500	87,500	XX/XX/XX	
7	NOP9642	32	個	500	16,000	XX/XX/XX	
8	AZ5890	500	個	800	400,000	XX/XX/XX	
9	RT4321	94	本	20,000	1,880,000	XX/XX/XX	
10	PO7531	70	本	18,000	1,260,000	XX/XX/XX	
合計					4,313,500		

- ① $1 \leq \text{数量} \leq 500$ の範囲であるか
- ② 納入日の日付が存在する日か
- ③ 単価 $\times$ 数量 = 金額になっているか
- ④ 内訳の金額の合計値 = 合計欄の合計値になっているか

No	型式	数量	単位	単価	金額	納入日	備考
1	AB1234	10	式	1,000	10,000	XX/XX/XX	
1	AB1234	1000	式	1000	10000	XX/XX/XX	
2	CD1234	20	式	1,500	30000	XX/XX/XX	
2	CD1234	20	式	1500	30000	2023/2/33	
3	EF3456	35	kg	2,000	70,000	XX/XX/XX	
3	EF3456	35	kg	2000	10000	XX/XX/XX	

サービスの総括

項 目		エコノミープラン	プレミアムプラン
1	事前利用申込み	必要	必要
2	帳票振り分け機能	○	○
3	読み取り設定	必要	不要
4	マスタ連携機能	×	○
5	チェックプログラム機能	×	○
6	帳票設定初回登録費用	15,000円 ※1回の登録あたり	0円
7	帳票定義設定	0円 ※ユーザー側で設定	300,000円～（別途御見積） ※ベンダー側で設定
8	月額基本料金	0円	0円
9	従量課金	30円/頁 ※1,000円未満切上げ	50円/頁 ※1,000円未満切上げ
10	保守サポート	無	有 ※軽微な帳票設定変更（納品から1カ月以内）

※プレミアムからエコノミーへのプラン変更はできません



◆お問い合わせ

DX推進室ソリューション企画課

担当者：AI-OCRソリューション担当まで

電話：052-895-1132

メール：replyocr_support@nakasha.co.jp