



簡易ガイド・文書の種類・身分証明書

コピーから身分証の情報を打ち込んで いますか？ 身分証の写真から、そのままデータの 記録へ。

IDカード、パスポート、運転免許証は、写真、スキャン、またはPDFで届きます。PaperOfficeは書類の種類を認識し、氏名、番号、有効期限をフィールドとして読み取り、手続きに必要な以上の情報を黒塗りします。フロント、オンボーディング、賃貸、人事のためのガイドです。

持ち帰れること

撮影時の端の検出、IDカード・パスポート・運転免許証のテンプレート、出典の位置付きの各フィールド、必須項目の欠落に対するレビュータスク、そしてファイル用の黒塗りコピー。

01・課題の内容

一枚のコピーに、 必要以上の情報があります。

賃貸契約、オンボーディング、チェックインでは、通常、氏名、生年月日、番号、有効期限が必要です。しかし、コピーには写真、住所、カードのアクセス番号、機械で読み取れる領域も含まれています。情報は手で打ち込まれ、コピー全体が、誰もが開けるフォルダーに保存されることも少なくありません。

なぜ起こるのか

身分証はそれぞれ違う

国、発行年、書類の種類によって、フィールドの位置が異なります。打ち込む人は、番号、発行機関、有効期限を探すために、コピーのたびに探し直さなければなりません。

スキャンではなく写真

コピーは斜めから撮影され、光の反射や、端が切れた状態で届きます。そのため読み取りにくく、番号や日付の入力ミスを招きます。

コピー全体がファイルに入る

必要なのは一部の情報だけなのに、写真、住所、カードのアクセス番号まで、すべてが保存されます。そのコピーは他の文書と並んで置かれ、多くの人の目に触れます。

気づくポイント

- 身分証の番号は、手で対象のシステムに移され、後で修正される。
- コピーがメール、メッセージ、郵便で届き、三か所の保管場所に行き着く。
- 有効期限切れの身分証は、たまたま日付を見たときにだけ気づかれる。
- 身分証の完全なコピーが、多くの人がアクセスできるフォルダーにある。
- 個人情報に関する質問が出ると、身分証のコピーが何件保存されているか、誰も分からない。

02・PAPEROFFICEでの進め方

取り込み、読み取り、 必要なものだけを残す。

進め方は、どの種類の身分証でも同じです。IDP Agentが定義したフィールドを読み取り、必須項目で未処理のものは人が確認し、コピーは保存の前に黒塗りされます。

1

身分証を撮影する

モバイルアプリが身分証の端を検出し、遠近を補正します。写真、スキャン、PDFをアップロードするか、REST APIで渡すこともできます。

モジュール: モバイルアプリ

2

書類の種類を認識する

AI-DMSの分類が、書類を身分証明書、パスポート、運転免許証、ビザなどの種類に割り当てます。

モジュール: 分類

3

フィールドを読み取る

IDカード、パスポート、運転免許証のテンプレートは、身分証に応じて、氏名、生年月日、番号、発行機関、有効期限、そしてMRZをテキストとして読み取ります。それぞれに出典が付きます。

モジュール: IDP AGENT

4

欠落をレビューする

有効期限などの必須フィールドが欠けている場合は、キューにレビュータスクが作られます。IDP Review ビューには、未処理のフィールドがあるすべての文書が表示されます。

モジュール: IDP AGENT

5

黒塗りして別に保管する

保存の前に、カードのアクセス番号や写真などの余分な情報を黒塗りします。コピーは、グループ権限とアクセス保護を備えた独自のWorkspaceに置かれます。

モジュール: WORKSPACES

03・アプリでの操作

すべての身分証手続きに 一つのエージェント。

手続きに必要なフィールドを一度定義してください。その後、同じエージェントが、フロントでの一枚の身分証にも、コピーのフォルダー全体にも実行されます。

1

スマートフォンを連携する

セキュリティセンター で スマートフォンを追加 をクリックし、スマートフォンでQRコードを読み取ります。撮影のときに必要であれば、角を調整 で角を自分で合わせてください。

2

エージェントを作成する

身分証を選び、アクション>エージェントとワークフロー>IDP と 新規エージェントを作成 を選択します。身分証のテンプレートを選び、手続きに必要なフィールドだけを残してください。

3

テストする

すべてのテストを実行 では、フィールドごとに結果、信頼度、ページ、元の位置が表示されます。異なる国や発行年の身分証でテストしてください。

4

適用して確認する

データフィールド タブで結果を確認し、JSON、CSV、またはExcelでエクスポートします。IDP Review には、必須項目が未処理の文書が集められます。

5

コピーを黒塗りする

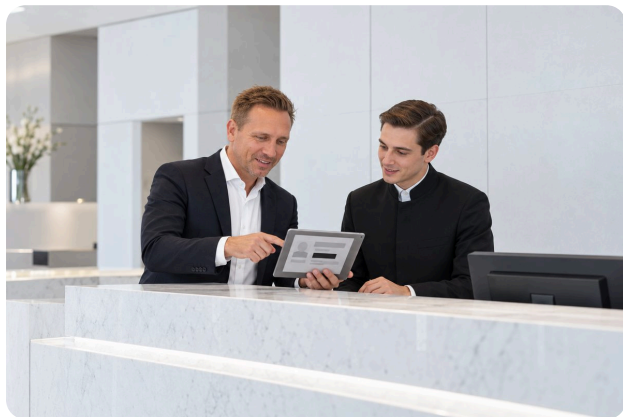
アクション>エージェントとワークフロー>Redact を使い、ID番号 のカテゴリを選んで、プレビューで写真またはMRZを長方形で囲んで追加します。コピーは、対象のWorkspaceに保存します。

現場からのヒント

表と裏を一つのファイルに ドイツのIDカードでは、住所、発行機関、発行日は裏面にあります。両面を一つのPDFとしてアップロードすれば、エージェントは一回の実行で両面のフィールドを読み取ります。

04・事例

ホテルのフロントでの 身分証の情報。



客室60室の市内のホテルでは、フロントで宿泊客の身分証を受け取り、旅行会社はコピーをメールで送ってきます。情報はホテルのシステムに手で打ち込まれ、コピーは共有フォルダーに置かれています。

導入前

- フロントでは、身分証がコピーされ、そのコピーがファイルに保存される。
- 氏名、番号、有効期限が、ホテルのシステムに手で打ち込まれる。
- 旅行会社からのコピーは、フロントのメールボックスに残る。
- 完全なコピーは、チーム全体のためのフォルダーに入っている。

PAPEROFFICE導入後

- 身分証はモバイルアプリで撮影され、アプリが端を検出する。
- IDP Agentが必須フィールドを読み取り、REST APIがそれらをホテルのシステムに渡す。
- 有効期限が欠けている場合、その身分証は、シフトリーダーのレビュータスクとして届く。
- 黒塗りされたコピーが、アクセス保護付きのWorkspaceに保存される。

架空の例です。どの身分証の情報を収集するか、コピーをどのくらいの期間保管してよいかは、お客様またはデータ保護の担当者が判断してください。

05・チェックリスト

身分証の取り込みに必要な十の点。

ご自身の組織について、これらの点を一つずつ確認してください。それぞれ「はい」か「いいえ」で答えられ、改善すべき箇所が分かります。

- | | |
|--|---|
| ☐ 各手続きについて、本当に必要な身分証のフィールドを定義している。 | ☐ 身分証は、斜めからではなく、端の検出付きで撮影されている。 |
| ☐ 表と裏が、一つのファイルとして届いている。 | ☐ 当社のエージェントは、定義されたフィールドだけを、それぞれ出典の位置付きで読み取る。 |
| ☐ 有効期限と身分証番号が、必須フィールドとしてマークされている。 | ☐ 必須項目が未処理の文書は、次に進む前に人が確認している。 |
| ☐ データを使う前に、有効期限が今日の日付と比べられている。 | ☐ 保存の前に、カードのアクセス番号や写真などの不要な情報が黒塗りされている。 |
| ☐ 身分証のコピーは、パスワードまたはSMSコードを備えた専用のWorkspaceに置かれている。 | ☐ 身分証のコピーを保管してよい期間を把握し、文書化している。 |

06・よくある質問

始める前に 知っておくべきこと

PaperOfficeは、どの身分証を読み取れますか？

ドイツのIDカード、パスポート、運転免許証のテンプレートと、身分証明書全般の汎用テンプレートがあります。免許区分などの追加フィールドは、平易な言葉で説明できます。

スマートフォンで撮影した写真で十分ですか？

はい。モバイルアプリが端を検出し、遠近を補正し、画像を鮮明にします。必要であれば **角を調整** で角を自分で合わせることもできます。その後、エージェントは画像をスキャンと同じように読み取ります。

データは、どのように私たちのシステムに入りますか？

データフィールド タブで、フィールドをJSON、CSV、またはExcelとしてエクスポートできます。REST APIでは、POST `/documents/idp-agent-run` がエージェントを起動します。MCPでは、ツール `po_documents_idp_agent_run` を使います。

PaperOfficeは、身分証が本物かどうかを確認しますか？

PaperOfficeは、身分証に印字されている内容を読み取り、各値をその出典の位置とともに保存します。真正性は、例えば現地で原本と照合するなど、お客様ご自身の手順で確認してください。

MRZも読み取られますか？

はい。ドイツのIDカードと英国のパスポートのテンプレートは、機械で読み取れる領域をテキストとして読み取ります。その値は平文のフィールドと並んで表示され、比較できます。

コピーは、どのように保護されますか？

コピーを保存する前に、不要な情報を黒塗りします。

Workspaceには独自のグループ権限があり、Businessタイプ以上では、開く際にパスワードまたはSMSコードによるアクセス保護が使えます。

07・始め方

最初の身分証を、エージェントで読み取る

app.paperoffice.aiでアカウントを作成し、身分証をアップロードして、

アクション>エージェントとワークフロー>IDP で 新規エージェントを作成 を使い、身分証のテンプレートからエージェントを作成してください。料金は利用量に基づきます。詳細は料金ページに記載されています。

モバイルアプリを連携する

セキュリティセンター のQRコードで、フロントのスマートフォンをお客様のアカウントに連携し、アプリをホーム画面に追加してください。

Workspaceを設定する

身分証用のWorkspaceを、BusinessまたはComplianceタイプと独自のグループ権限で作成してください。

システムを接続する

REST APIで画像を渡し、フィールドをJSONで受け取ります。アプリで使うのと同じエージェントを使います。

関連データシート

モバイルアプリ

paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-mobile-app-ja.pdf

分類

paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-classification-ja.pdf

IDP Agent

paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-idp-intelligent-document-processing-ja.pdf

AI-OCR

paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-ocr-ja.pdf

Workspaces

paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-workspaces-ja.pdf

このテーマの関連情報

身分証明書

paperoffice.ai/ja/kaiketsu/document/ai-id-verification-ocr-recognition



このテーマの関連情報

paperoffice.ai/ja/kaiketsu/document/ai-id-verification-ocr-recognition

料金

paperoffice.ai/en/pricing

お問い合わせ

paperoffice.ai/ja/otoiawase