



データシート・理解する・KNOWLEDGE GRAPH

請求書、納品書、注文書がバラバラに 散らばっていませんか？ これからは、どの書類と一緒に属する かがわかります。

Knowledge Graph は、同じ参照番号を持つ書類、同じ取引先からの書類、内容が似ている書類を結びつけ、重複の可能性がある書類に印を付けます。アプリの表示として、また REST API と MCP で利用できます。単独のファイルではなく、取引の全体を見たい方のためのものです。

一目でわかる

AI-DMS の Premium から、書類番号、差出人、類似性に基づいて関係が自動的に形成されます。ご自身のリンクは、種類とメモを添えて、ドラッグ&ドロップで追加できます。

01・概要

関連する書類が散らばっています。 グラフがそれをまとめます。

注文書、納品書、請求書は別々の経路で届き、アーカイブに一件ずつ保管されます。取引全体を見るには、番号を検索して当たりが出るのを期待するしかありません。Knowledge Graph は、処理の過程でこれらの書類を結びつけます。

入力

AI-DMS の Premium または Ultra で処理された書類

関係

同じ参照番号、同じ取引先、重複候補、類似した内容、ご自身のリンク

表示

書類はサムネイルで表示され、関係の種類ごとに色分けされます

利用方法

Web アプリ、REST API、MCP ツール



同じ参照番号

注文番号 12345 と請求書 12345 は一緒に属します。グラフは、同じ書類番号または参照番号を持つ書類を自動的に結びつけます。

同じ取引先

同じ差出人からの書類は結びつけられます。たとえば、仕入先の請求書が数か月にわたって届いた場合などです。

重複の可能性

グラフは、同じ取引先からの同じ書類番号を重複候補として示します。二度届いた請求書が目立つようになります。

類似した内容

埋め込みによって、グラフは内容の似た書類を結びつけます。これらのつながりは、個別に表示または非表示にできます。

ご自身のリンク

ある書類を別の書類にドラッグし、「置き換え」や「所属」などの関係の種類を選び、メモを追加します。書類はそのままの場所に残ります。

MCP での質問

po_knowledge_graph_ask を使うと、PaperOffice は複数の書類にまたがる質問に答えます。たとえば、どのファイルがある取引先に属するかなどです。

02・仕組み

処理し、表示し、リンクします。

グラフは処理のたびに成長します。書類一覧では独自の表示として確認でき、取引関係を記録したい場合は、ご自身で書類をリンクします。

1

Premium で処理

書類を選び、アクション>エージェントとワークフロー>AI-DMS で Premium または Ultra の段階を選びます。関係は、この処理の中で形成されます。

2

表示を開く

書類一覧で、オプション のもとにある トランザクション の表示を選びます。書類はサムネイルとして、関係は色付きの線として表示されます。

3

絞り込みと表示

取引先や参照、類似性、リンクを個別に表示できます。ワンクリックで種類、日付、金額、取引先が表示され、ダブルクリックで開きます。

4

自分でリンクする

ある書類を別の書類にドラッグし、ドキュメントをリンクする または ドキュメントフォルダを作成する を選びます。リンクされた書類には、一覧でバッジが付きます。

技術データ

機能	詳細
自動の関係	同じ参照番号、同じ取引先、重複候補、類似した内容
ご自身のリンク	関係の種類（参照、置き換え、所属、同じプロセスを含む）、方向、メモ
作成元	AI-DMS の Premium と Ultra
アプリ	書類一覧、 トランザクション の表示。リンクされた書類にはバッジ
REST API	/knowledge_graph/universe、/partners、/references、/business_case、/timeline、/relation-create
MCP	po_knowledge_graph_universe_get、_references_get、_business_case_get、po_knowledge_graph_ask
プラン	Document AI での表示。REST API と MCP は Plus プランから、利用量に応じて課金

03・実際の活用

グラフが 毎日の業務で役立つ場面。

重複の請求書を見つける

同じ請求書が、メールと郵便の両方で届きました。書類番号と取引先が一致するため、両方がグラフに重複候補として並んで表示されます。

ひとつの取引、ひとつの番号

注文書、納品書、請求書には同じ番号が付いています。「取引」の表示では、それらがまとめて並び、ダブルクリックでそれぞれの書類が開きます。

打ち合わせのための書類

仕入先と会う前に、AI アシスタントが MCP を通じて、この取引先のすべての書類と、それらを結ぶ参照番号を要求します。

よくある質問

関係はどこから生まれますか？

処理の項目から生まれます。同じ書類番号または参照番号、同じ差出人、そして同じ取引先からの同じ書類番号は重複候補になります。それに加えて、埋め込みによる類似性と、ご自身のリンクが加わります。

リンクか書類フォルダーか？

リンクは Knowledge Graph の中で取引関係を記録し、書類はそのままの場所に残ります。書類フォルダーは、概要の中で書類をまとめて表示します。つなぐ際には、目的に合うものを選びます。

書類にタグを付ける必要はありますか？

いいえ。AI-DMS の Premium から、関係は処理の過程で形成されます。取引関係を記録したい場所では、ご自身でリンクを追加できます。

API はありますか？

はい。Workspace ごとの universe、取引先、参照、参照番号ごとの取引、タイムラインは、REST エンドポイントと MCP ツールとして利用できます。たとえば Claude や Cursor から使えます。グラフには、アクセス権のある Workspaces が表示されます。

はじめに

書類を処理して、つながりを確認しましょう。

AI-DMS Premium で関連する書類を数件処理し、書類一覧で **トランザクション** の表示を選んでください。

paperoffice.ai/ja/ai-knowledge-graph-imironteki-kensaku



モジュールの詳細

paperoffice.ai/ja/ai-knowledge-graph-imironteki-kensaku

料金

paperoffice.ai/en/pricing

お問い合わせ

paperoffice.ai/ja/otoiawase