

報道関係者 各位

株式会社コスモサミット

製造業のDXを加速させる「AI 図面検索システム」のリリースについて

製造業のお客様を中心にソリューション提供を実施している株式会社コスモサミット(本社:石川県金沢市、代表取締役社長:山西幸一)は、AI の画像認識技術を活用して、膨大に蓄積された過去の図面から類似した図面を検索する「AI 図面検索システム」を3/28(火)より販売を開始します。

過去の膨大な図面をお客様ご自身で登録できる機能や、サブスク型の料金プランを利用することで、中小規模のお客様でも導入コストを抑えて運用を開始することができます。

■システムの概要

多くの製造業様では、お客様から提供される図面(客先図面)に基づいて、見積りや設計を行います。この際に、過去に類似した見積り・設計情報を参考にすることが多いものの、その方法はベテランの技術者などが人海戦術で探すため、時間とコストが非常に多くかかっていました。

[従来]



そこで、過去に蓄積された膨大な数の図面データの中から、AI による画像認識技術を活用して、類似図面を素早く検索し、その類似度をスコアとして数値化させ、「誰でも」、「簡単に」、「素早く」探せるようにしました。

[AI 図面検索システムを導入すると]



簡単な操作で客先図面に類似した図面をスコアとともに表示します。

品番	金額	納期	担当者	工場	一致率
hinban_0001	100,000	2023/05/01	田中太郎	本社工場	94.8%
hinban_0012	250,000	2023/05/16	佐藤次郎	大阪工場	55.7%
hinban_0025	340,000	2023/06/13	高橋花子	宮城工場	53.1%
hinban_01	100,000	2023/06/11	田中太郎	北海道工場	49.5%
hinban_24	2,200,000		ユーザ22		48.7%

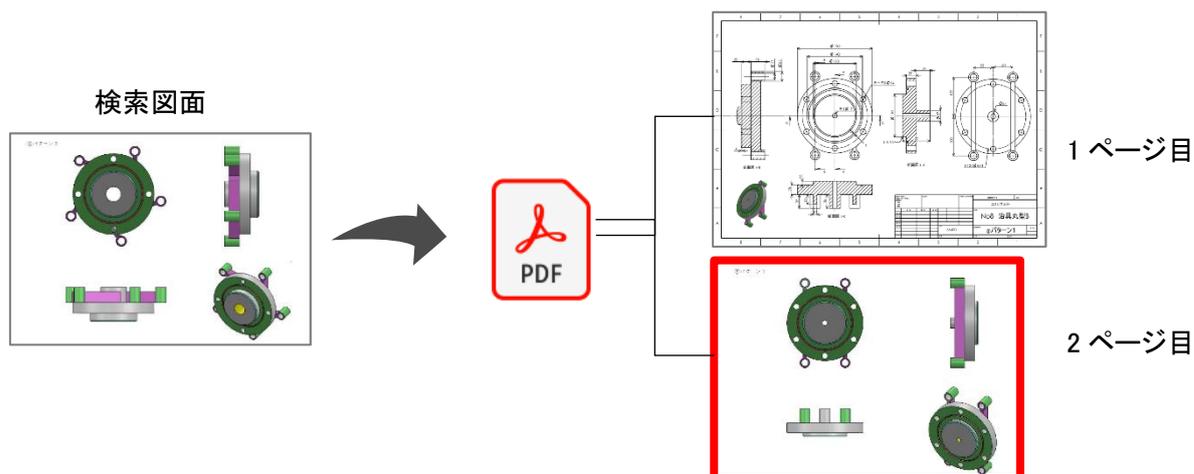
■システムの特長

このシステムの特長は3つあります。

1つ目は、2D(平面)、3D(立体)どちらの図面でも取り扱えることで、幅広い分野の図面データを利用できます。

2つ目は、過去の膨大な図面データをデータベースに登録する際に、お客様がご自身で簡単に登録できる機能があることです。図面データを登録するために、ベンダへ作業委託をすることが必要な製品では、初期導入費用が高額になってしまうことがありますが、そういう心配はありません。

3つ目は、複数ページのうち、1ページでも類似度の高い図面が含まれていれば、類似度が高い図面として検索されます。例えば、同じ製品の平面図・立体図の両方を含んだPDFを1ファイル登録しておくことで、どちらのタイプの図面で検索されても対応できます。



1ページ目との類似度は低いですが、2ページ目と類似度が高いため、このPDFは類似度が高いと判定されます。

■販売価格(税抜き)

買取りの場合: 300万円

サブスクの場合: 5万円(月額)

※導入費用、ハードウェア、保守費用は含まれておりません。

■動作環境

サーバ: Windows Server ※詳細はお問合せください。

クライアント: Webブラウザからアクセス可能

※推奨ブラウザ: Google Chrome、Microsoft Edge

検索対象のファイル形式: PDF、JPG、PNGの3種類

■販売開始日

2023年3月28日

■直近の展示会

以下の展示会へ出展いたしますので、是非当社ブースでご体感ください。

・「第8回 名古屋 設計・製造ソリューション展(DMS NAGOYA)」

期間: 4/12(水)~14(金) 場所: ポートメッセなごや

・「第38回 いしかわ情報システムフェア(e-messe kanazawa 2023)」

期間: 5/26(金)~27(土) 場所: 石川県産業展示館

・「令和5年度第1回 てっこうきでん DX ミーティング」

期間: 5/18(木)~20(土) 場所: 石川県産業展示館
・「第 35 回 設計・製造ソリューション展(DMS)」
期間: 6/21(水)~23(金) 場所: 東京ビッグサイト

□会社概要

会社名: 株式会社コスモサミット

所在地: 石川県金沢市示野中町二丁目 113 番地

代表者: 代表取締役社長 山西幸一

資本金: 2 億円

設立: 1981 年 6 月

事業内容: 製造業・鋳造業・繊維業向けシステムの開発と販売

ホームページ: <https://www.csn.co.jp/>

□お問合せ窓口

株式会社コスモサミット ソリューションシステム本部 第一システム部

TEL: 076-224-3692

FAX: 076-224-1770