



HP AI Vectorization (HP AIベクタライゼーション)

実際の図面をもとに開発された業界初のクラウドベースのAIベクター変換ツール^{1,2}で、トレース作業の時間を最大80%短縮。





ドキュメントをベクター変換し、 ワンクリックで編集可能なCADファイルを取得

既存の図面を手作業で製図する手間のかかる作業は、建築家や建設専門家にとって膨大な時間と労力の浪費であり、創造的で戦略的な取り組みへの貴重なリソースを消費します。

従来のデジタル化の手法では、重要な建築要素の解釈の精度が低く、外部委託はコスト、時間、データプライバシーに関する懸念をもたらします。

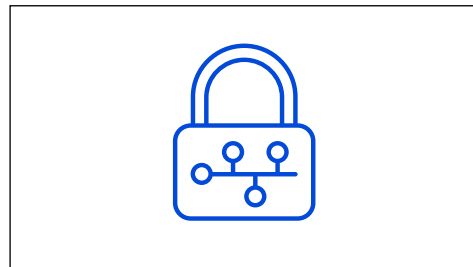
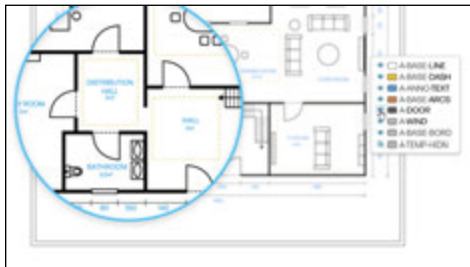
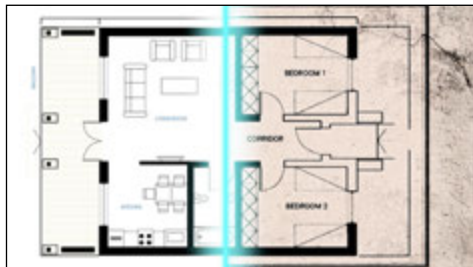
そのような中で、大きな革新が始まろうとしています。HP AI Vectorizationは、安全なクラウドベースのプラットフォーム上で、ドキュメントを正確で簡単に編集可能なCAD対応のベクター図面に変換し、ベクター変換を高速化する上で大きな飛躍をもたらします。





HP AI Vectorization

ラスター画像を数分でCADファイルに変換し、建築、建設、設計（AEC）分野の専門家の貴重な時間を解放します。



HPのAI技術でベクター変換を高速化

設計ワークフローを強化
建設図面で学習した多層構造のHP AIエンジンにより、エラーを減らし、製図時間を最小限に抑えます。

製図プロセスの迅速化
ドア、窓、テキスト、破線などの建築要素を、HP AIを活用したオブジェクト認識で識別します。

古くなったり劣化した図面を復元
HP AIを活用した機能で、不要なノイズを除去し、解像度を向上します。

正確で簡単に編集できるファイルを取得

評価と編集
内蔵のビューアとエディタでベクター変換されたドキュメントを効率的に確認・編集します。

高度なレイヤー自動分割機能
複雑な図面をレイヤー分けして簡単に確認できます。

元の図面を参照
元の図面を背景画像として表示可能です。

ワークフローの簡素化とセキュリティ保護

繰り返しの作業を自動化
画像を数分でベクター化されたファイルに変換します。

いつでも、どこでもファイルをベクター変換
HPの安全な信頼性の高いクラウド環境を利用します。

万全なセキュリティ環境で作業
AES 256暗号化やISO/IEC 27001:2013などの信頼できるサイバーセキュリティプロトコルでデータを保護します。

ベクター変換されたファイル結果を確認後、ダウンロードする際に料金を支払います

1 ドキュメントのアップロード



2 [ベクター変換]をクリック



3 結果を確認



4 結果に満足できたら...



5 支払いとダウンロード



紙の図面も、スマートにCAD化

HP DesignJet MFPモデルで、原稿をスキャンし、Build WorkspaceアプリのHP AI Vectorizationベクター変換機能を使ってワンクリックで編集可能なCADデータに変換できます



HP Build Workspace (HPビルドワークスペース)

HP AI Vectorizationは、HP Build Workspaceのクラウドベースプラットフォームで提供されています。手作業を自動化し、建築、建設、設計の専門家間の連携・共有を強化します。

HP DesignJetは30年以上にわたり、建築士や建築専門家の皆様に、設計・共同作業・施工のための定番プリンターとしてご活用いただいてきました。HP Build Workspaceは、ベクター変換などの作業を自動化し、建築家や設計者、施工者、およびその顧客との連携・共有をシンプル化するように設計された強力なクラウドベースプラットフォームです。

AIを活用した自動化機能で 作業時間を節約

製図時間の短縮

HP AI Vectorization機能により、最大80%の短縮: ワンクリックから数分でドキュメントを編集可能なCADファイルに変換します。

メモや位置情報を含む現場の記録をもとに、作業内容をまとめた報告書を自動生成します。

すべてのプロジェクトデータを、 信頼できるひとつの情報源に集約

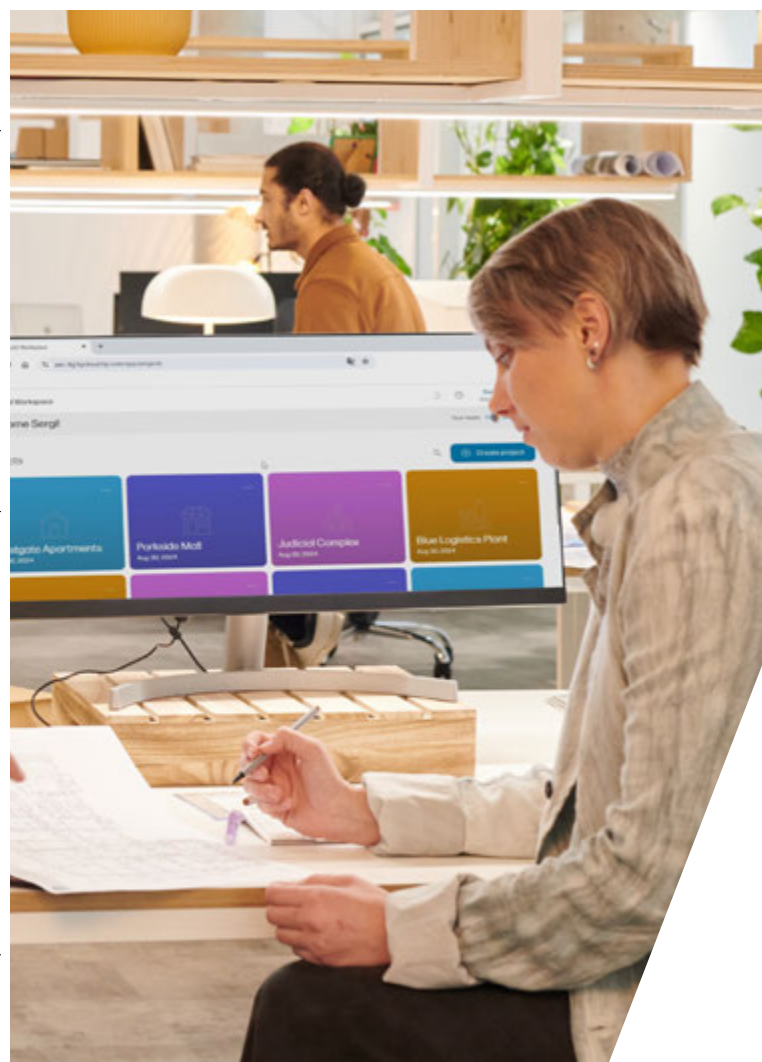
関係者が、最新のプロジェクト情報にいつでもどこでもアクセスできるようにします。

集中管理されたワークスペースで、リアルタイムのファイル共有を実現。

最新のプロジェクト進捗、更新情報、レポートを一箇所に集約することで、関係者全員が常に同じ情報を共有できます。

スムーズな連携で、プロジェクトを 加速

図面をチームメンバーや関係者と簡単に共有できます。



建築・設計の革新を始めましょう HP販売パートナーにお問い合わせください

1. HP Build Workspaceは、建築設計のプロフェッショナル向けに開発された、ラスター図面をCADファイルに変換する業界初のクラウド型AIベクター変換ソリューションです。AutoCADはHPが所有・配布していないサードパーティー製ソフトウェアです。HP AI VectorizationとHP Build WorkspaceにはAutoCADのライセンスは含まれていません。
2. HPの内部調査では、1,000件以上の図面を使ったパイロットテストに基づき、作業時間の短縮効果を推定しています。この比較は、手作業での製図と、ソリューションを利用した場合の作業量を測定したものです。図面の複雑さや画像の状態によって、効果は異なる場合があります。



Copyright 2025, HP Development Company, L.P.本書の内容は、将来予告なく変更されることがあります。HP製品およびサービスの保証は、これらの製品、およびサービスに付随する明示的な保証声明によって規定されています。本書の内容は、追加の保証を構成するものではありません。本書の内容につきましては万全を期しておりますが、本書中の技術的あるいは校正上の誤りや省略に関して責任を負いかねますのでご了承ください。

4AA8-4881JPN, 2025年5月