

DRAFTSIGHT

目的

DraftSight®は、2D CADのニーズを満たす強力な設計ソリューションにより、新しい図面の作成と既存のDWGファイルへのアクセスを支援します。

多くの企業は、設計、構築、製造プロセスをサポートして改善する3D技術への移行を進め、技術的な予算を増額していますが、一方で2D CADソフトウェアは引き続き重要です。その重要性ゆえに、2D CADは必需品となっています。2Dレガシーデータの維持、従来の2Dプロセス/ワークフローのサポート、2D回路図設計/レイアウトの開発、2D図面の管理とマークアップは、いずれも2D CADソフトウェアに依存しているユーザーが求める要件となっています。

さらに、DraftSightは、2D CADライセンスとアップグレードに必要とされるコストの高さやサブスクリプションプランの強制に不満を感じ、2D CADへの投資から限られた価値しか得られないと感じている企業に対して、信頼性とコスト削減をもたらします。

概要

DraftSightは、建築・建設業界 (AEC) プロバイダ、プロフェッショナルCADユーザー、設計者、教育関係者、愛好家に堅牢かつ信頼性の高い設計体験を提供する、プロフェッショナルクラスの2D設計およびドラフティングソリューションです。DraftSightは、あらゆる種類の2D図面の作成、編集、表示、マークアップに対応し、使いやすいユーザーインターフェイス (UI) により、現在のCADアプリケーションから迅速に移行できるように支援します。3DEXPERIENCE®企業のダッソー・システムズがお届けするDraftSightは、1,000万以上のダウンロードを達成しており、以下からお選びいただけます。

- DraftSight
- DraftSight Professional
- DraftSight Enterprise
- DraftSight Prosumer

2010年に発売されたDraftSightは、基本的なニーズを満たす2D CAD製品を求めるダッソー・システムズのお客様の要望に応えるために開発されました。現在、SOLIDWORKS®のお客様を含む多くの企業は、DraftSightを以下の目的で使用しています。

- 新しい図面の作成と編集
- サプライヤーや顧客から受けとった図面の表示と操作
- 図面の印刷

- 従来の図面の表示、変換、編集
- 図面の共有または交換
- 図面のマークアップまたは文書化

メリット

- あらゆる種類の2D図面を作成、編集、表示、マークアップできます。
- 代替のCAD製品よりコスト効果の高いソリューションを提供します。
- 現在のプロジェクトや従来のプロジェクトにおいて信頼性の高いDWGファイルの互換性を確保します。
- 使いやすいUIにより、最小限の時間で習得できます。
- アプリケーションプログラミング インターフェイス (API) も含め、ユーザーの現在のDWGアプリケーションから容易に移行できます。
- マクロやアプリケーション プログラミング インターフェイス (API) を使用してDraftSightのカスタマイズや自動化が可能です。
- 容易に展開して管理できる、手頃な価格のネットワークライセンス オプションが含まれています。
- 広範囲にわたる豊富なオンライン学習リソースにアクセスできます。
- 2Dコンプライアンスにより、Microsoft® Windows® 10への移行を促進し (ユーザーが現在使用している2D CAD製品と互換性の問題が生じる可能性があります)、LISPルーチンを使用できます。
- ビジネスを進化させる別のテクノロジーへ予算を再投資することができます。

機能

DraftSight

DraftSightは、学生や教育関係者、愛好家、そしてシンプルな2D CAD製品を必要としているその他のユーザーに対して、以下の基本的なドラフティングおよび文書化ニーズを満たす多くの便利なツールを提供します。

- 描画ツール: 線、ポリライン、円弧、円、楕円、表、ハッチング、クラウドなど、基本的な要素を作成します。
- 修正ツール: 移動、コピー、回転、ミラーリング、パターン、拡大縮小、トリム、面取り、分割を実行します。

- ・ 寸法ツール: オブジェクト間の距離を測定します。
- ・ レイヤー ツール: 図面を整理します。
- ・ ブロック: エンティティのコレクションを単一のオブジェクトに結合します。
- ・ 図面の添付: 外部参照を現在の図面に追加します。
- ・ 印刷: 図面をプロッターやプリンター、ファイルに出力します。
- ・ SVG 拡張アイコンで高解像度 (4K) ディスプレイをサポートします。

この製品はWindows®, Mac®, Linuxで機能し、無料のオンライン コミュニティ サポートと多数の学習リソースが含まれています。アクティベーションとインターネット接続が必要です。

DraftSight Professional

生産性向上ツールを備えたプロフェッショナル クラスのCAD 製品を必要とする個人や企業、およびAPIを使ってCADシステムをカスタマイズする必要がある個人や企業に適しています。LISPルーチンまたはその他のマクロを介して既存のDWGベースのCADシステムを自動化、カスタマイズ、統合しているユーザーは、このようなAPIに大きな価値を見出します。DraftSight Professionalには、ドキュメントに簡単に追加して一括で印刷できる業界標準のコンテンツも含まれています。

DraftSight Professionalには、以下の強力な生産性向上ツールが搭載されています。

- ・ ツールボックス: ハードウェア、穴、バルーン、部品表 (BOM)、溶接、表面仕上げ記号をすばやく生成します。
- ・ 設計リソース ライブラリ: ブロックなど、ユーザー定義の再利用可能な要素を提供します。
- ・ バッチ印刷: 複数の図面やシートをプリンターに一括ジョブとして送信します。
- ・ 図面比較: 2つの図面ドキュメント間でエンティティをグラフィカルに比較します。
- ・ パワー トリム: 各エンティティを横断するようにポイントをドラッグすることで、隣接する複数のエンティティをトリミングします。
- ・ Gコード ジェネレーター: CNCマシンと製造情報をやり取りします。
- ・ PDFアンダーレイ: PDFドキュメントのページを図面に添付します。
- ・ マクロ記録: プログラミングを開始し、DraftSight内でインタラクティブに実行した操作を記録します。
- ・ DraftSight API: エンド ユーザーによるDraftSightのカスタマイズや自動化を可能にします。
- ・ DGNインポート: DGN図面をDraftSightに直接インポートして変換し、直接編集します。
- ・ 中心線の追加: 選択した2つのセグメント間の中心線を生成します。
- ・ パスに沿ったパターン: 事前に定義したパスに沿ってパターンを作成します。

- ・ 寸法スナップ オフセット距離: 寸法を正確に配置して調整する「スナップ」を提供します。
- ・ 分割寸法: 寸法が他の図面エンティティと交差する場合に寸法ラインのギャップを作成し、図面の明瞭度を高めます。
- ・ クイック入力: カーソルの近くに、距離を入力するためのコマンド入力インターフェイスを表示します。
- ・ 曲線に沿ったテキスト: 円弧に沿ってテキストを配置し、テキストの方向と位置を柔軟に調整します。
- ・ ヘアライン: レーザカット用の.dwgまたは.dxfファイル出力を加工機械で直接処理できます。
- ・ イメージ トレース: インポートしたラスター画像ファイル (フロア プランやロゴなど) をベクター形式のライン エンティティに変換できます。
- ・ テーブルの数式: 合計、カウント、平均、等式など、基本的なテーブル セルの数式をサポートします。
- ・ トリム ハッチ: 既存のハッチ パターンを変更してトリミングします。

この製品はWindowsのみで稼働し、オンラインのみで購入できます。

DraftSight Enterprise

ミッションクリティカルなCAD要件を管理するプロフェッショナル レベルのCAD製品を求め、ユーザー数が多く複数のサイトがある組織に適しています。DraftSight Enterpriseには、DraftSight Professionalの生産性向上ツールに加え、以下が含まれています。

- ・ ネットワーク ライセンス: 組織内での同時使用が可能になり、コンプライアンスを確立できます。
- ・ 導入ウィザード: 大規模なユーザー グループによるDraftSightのインストールやアップグレードを支援します。
- ・ テクニカル サポート: DraftSightに関連する質問に回答し、問題の解決を支援します。

この製品はWindowsのみで稼働します。5ライセンス以上購入していただく必要があり、販売代理店のみでの取り扱いとなります。

DraftSight Prosumer

インストール、アクティベーション、コンフィギュレーションのサポートを必要とするDraftSightまたはDraftSight Professionalのユーザー向けです。DraftSight Prosumerには電話またはメールによるサポートのほか、オンライン コミュニティ サポートや学習リソースの利用も含まれています。Prosumerサービス オンラインは3か月または12か月単位のライセンスとして購入できます。

ダッソー・システムズの3Dエクスペリエンス・プラットフォームでは、12の業界を対象に各ブランド製品を強力に統合し、各業界で必要とされるさまざまなインダストリー・ソリューション・エクスペリエンスを提供しています。

ダッソー・システムズは、3Dエクスペリエンス企業として、企業や個人にバーチャル・ユニバースを提供することで、持続可能なイノベーションを提唱します。世界をリードするダッソー・システムズのソリューション群は製品設計、生産、保守に変革をもたらしています。ダッソー・システムズのコラボレーティブ・ソリューションはソーシャル・イノベーションを促進し、現実世界をより良いものとするためにバーチャル世界の可能性を押し広げています。ダッソー・システムズ・グループは140カ国以上、あらゆる規模、業種の約22万社のお客様に価値を提供しています。より詳細な情報は、www.3ds.com (英語)、www.3ds.com/ja (日本語) をご参照ください。



アジア - 太平洋

ダッソー・システムズ株式会社
〒141-6020
東京都品川区大崎 2-1-1
ThinkPark Tower

アメリカ大陸

Dassault Systèmes
175 Wyman Street
Waltham, MA 02451 USA

ソリッドワークス・ ジャパン株式会社

東京本社
+81-3-4321-3600
大阪オフィス
+81-6-7730-2702
info@solidworks.co.jp