

# DRAFTSIGHT



## 試作をさらに削減しより早く製品を市場に投入

パワフルな2次元製図機能と3次元モデリング機能をシームレスに組み合わせて設計プロセスを合理化し、設計品質を高めることができます。

### 概要

DraftSight®は、直感的に操作できる2次元製図・3次元設計ツールです。建築家、エンジニア、建設業者、プロのCADユーザー、設計者、デザイナー、メーカーズ、製造業者、教職員、愛好家など、全ての皆様にご利用いただけます。DraftSightでは、あらゆる種類のDWGファイルの作成、編集、表示、マークアップが可能です。馴染みのあるユーザーインターフェイスで、同等のCADアプリケーションからの移行も簡単です。

## メリット

- ・どんな種類の2次元および3次元DWGファイルでも作成、編集、表示、マークアップ
- ・さまざまなビジネスニーズや予算ニーズに合わせて柔軟に製品選択
- ・パワフルな機能で製図、設計、文書化の時間を短縮
- ・同等のCADアプリケーションよりも大幅にコスト削減
- ・ダッソー・システムズの他のソリューション（**3DEXPERIENCE®** Marketplace、GEOVIA®、DELMIA®、SOLIDWORKS® Electrical、SOLIDWORKS PDMなど）と連携させ、CNC機械工作、3Dプリント、製造などの下流工程での使用に対応
- ・従来または現在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
- ・馴染みのあるユーザーインターフェイスとコマンドにより、最小限の時間で操作習得
- ・マクロとAPIを使用してカスタマイズおよび自動化し、他のアプリケーションから既存のワークフローを簡単に移行
- ・ネットワークライセンスを導入、管理し、テクニカルサポートをフル活用して、生産性を最大化

## 機能

### 基本的な2次元製図

- ・線、ポリライン、円弧、円、楕円、表、ハッチング、クラウドなど、基本的な要素を描画
- ・修正ツールで移動、コピー、回転、ミラーリング、パターン化、拡大縮小、トリム、面取り、分割などを実行
- ・寸法ツールでオブジェクト間の距離を測定および注記
- ・レイヤー、ブロック、外部参照をインポート、作成、管理し、図面をプロッタ、プリンタ、ファイルに出力

### 高度な2次元製図とカスタマイズ用API

- ・自動化およびカスタマイズ用APIを使用して、プロダクションワークフローをスピードアップ
- ・図面の比較、パワートリム、中心線の追加、パスに沿ったパターン、カーブした文字、バッチ印刷などのツールを使用して、手作業や面倒な作業を省き、設計時間を大幅に短縮
- ・Image Tracer（イメージトレーサー）を使用して、フロアプランやロゴなどのラスター画像をベクター形式のラインエンティティにすばやく変換
- ・Toolboxにより、ボルト、ねじ、ナット、ワッシャー、ピンの完全定義ライブラリからの標準ハードウェアの挿入、穴と寸法テキストの生成、部品表の作成、バルーンの追加などを簡単に実行
- ・PDF、DGN、SVG、XLS、DSHBM（HomeByMe）などさまざまなタイプや形式のファイルをインポート/エクスポート

### 強力な3次元設計とパワフルな統合

- ・基本的な3次元形状からスケッチベースの複雑な3次元ソリッドまでも作成し、3次元サーフェスを生成
- ・SOLIDWORKS VisualizeでのレンダリングおよびSOLIDWORKS Simulationでの解析とシームレスに統合して、設計ワークフローを展開**3DEXPERIENCE Marketplace Make**を使用して、3Dプリントなどのプロセスで世界中の製造業者とつながる
- ・ジオメトリプロパティや寸法プロパティに2次元拘束を指定して、図面エンティティをパラメトリックに管理
- ・多数ユーザーと複数拠点に対応
- ・ネットワークライセンスにより組織内での同時使用を可能にし、コンプライアンスを確保
- ・テクニカルサポートをフル活用して、問題を解決し、ダウンタイムを排除

DraftSightの詳細については、

<https://www.draftsight.com>をご覧ください。

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、11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25万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](http://www.3ds.com)（英語）、[www.3ds.com/ja](http://www.3ds.com/ja)（日本語）をご参照ください。



**3DEXPERIENCE®**  
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