



DRAFTSIGHT MECHANICAL

DraftSightデスクトップ

3DEXPERIENCE DRAFTSIGHT MECHANICAL

3DEXPERIENCEロール

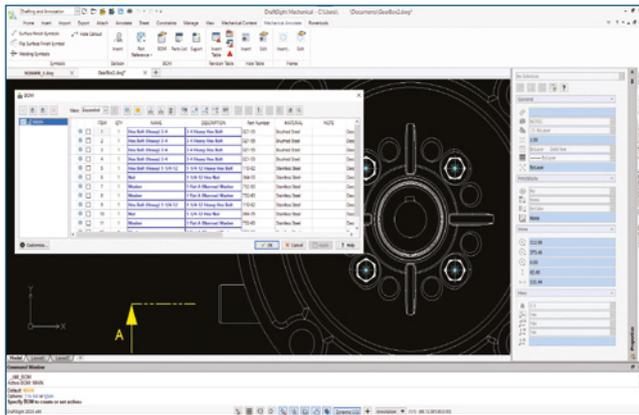
従来タイプの機械設計図面用DWGファイルの作成、管理がインテリジェントになり、時短と運用コスト節約が可能に

SOLIDWORKS®の製作者向けの堅牢なソリューションを使用すると、DWG形式の機械図面用エンティティを更新できるため生産性が向上し、製図ニーズに対応できるようになります。

概要

DraftSight® Mechanicalは、DraftSight Premiumの全ての機能を搭載し、2次元および3次元両方のDWGファイルを包括的にサポートできるため、ラピッドプロトタイプング、製造、レーザーカットの加工および3Dプリントにも対応することができます。DraftSight Mechanicalには新しい高度な機能が追加されたため、DWG形式で描かれた既存の機械構成部品、または必要とする機械設計図面をさらに手軽に作成、共有、更新できるようになりました。また、DWGデータの取り扱いが柔軟になり、DraftSight Mechanicalのデータを従来の環境で扱うことも、3DEXPERIENCE®プラットフォーム接続タイプの3DEXPERIENCE DraftSight Mechanicalを使ってクラウドでデータを取り扱うこともできます。

主な機能



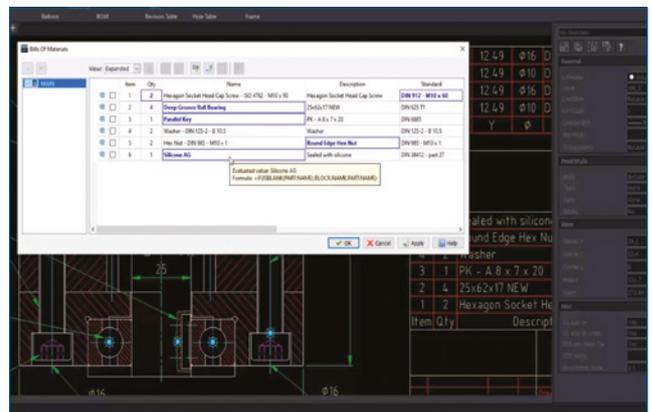
部品表を使用して、それぞれの構成部品に関連付けられた部品参照を容易に管理できます。

- DraftSight Mechanicalから直接、従来の2次元アセンブリ図面を閲覧、作成、編集でき、時間短縮を実現できます。
- 過去に使用していた2次元機械CADアプリケーションはもちろん、DraftSight Mechanicalで作成された部品参照および関連項目のバルーンにも対応しているため、部品表(BOM)を正確に維持することができます。
- 正確な部品リスト、組み立て指示書の文書化、不足している部品の特定、組み立てプロセスの修正などが不要になり、作業コストを削減できます。
- BOM管理の精度を上げるために、部品参照を使用して2次元エンティティにインテリジェンスを加えることができます。既存の部品参照は簡単に変更できるほか、ハードウェアライブラリやユーザー定義のカスタムブロックを使用して、新しい部品参照を自動的に作成することもできます。
- 部品リストに関連付けられたバルーンを作成、または再編成して、図面に注釈やラベルを付けることができ、アセンブリ図面の全体的な精度が向上します。
- コンプライアンス維持のために、ANSI、ISO、DIN、JIS、BSIなどの国際的な設計規格に適合する2次元図面を作成することができます。Mechanical レイヤーマネージャとレイヤーグループを使用して、レイヤーを整理し、標準に合わせて配置することで、時短を実現できます。

3DEXPERIENCEプラットフォームの機能

ソリューションのポートフォリオと安定性の高いクラウド技術の成長に伴い、3DEXPERIENCEプラットフォームは、製品開発プロセス全体を管理するほか、インフラストラクチャとITにかかるコストを削減し、ソフトウェアのメンテナンスや複雑さから解放します。すべての3DEXPERIENCEソリューションがシームレスに連携しているため、ビジネス エコシステム全体を通じたデータ管理、共有、コラボレーションが手軽に行えます。3DEXPERIENCEプラットフォームをベースにした3DEXPERIENCE DraftSight Mechanicalには次の機能があります。

- 2次元の設計データを、クラウド上の一元化された安全な場所に保管します。
- DWGファイルのリビジョン管理機能が組み込まれているため、データ管理を合理化し、常に正しいバージョンを使って作業できます。
- 任意のデバイスでDWGファイルを閲覧、共有、注釈付け、検討、視覚化、編集することができ、コラボレーションがシームレスになります。



部品表の特定部分を上書きできます。

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、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、人々の進歩を促す役割を担います。当社は持続可能なイノベーションの実現に向けて、企業や人々が利用する3Dのバーチャル コラボレーション環境を提供しています。当社のお客様は、3Dエクスペリエンス・プラットフォームとアプリケーションを使って現実世界の「バーチャル エクスペリエンス ツイン」を生み出し、さらなるイノベーション、学び、生産活動を追求しています。

ダッソー・システムズの約2万人の従業員は、140カ国以上、あらゆる規模、業種の27万社以上のお客様に価値を提供します。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。

