

AUTOVUE 3D PROFESSIONAL ADVANCED



おもな機能

- 数百のファイル・タイプの表示
- マークアップおよびコメントの追加
- 正確な 3D および 2D 測定の実行
- 3D 設計の比較
- 展開ビューの作成
- 3D モデルの分割
- 2D モデルおよび図面の表示
- 3D 実体検索の実行
- 複数のアプリケーションからの 3D モデルの結合
- 高度な印刷機能の提供
- 既存のアプリケーションとの簡単な統合

おもな利点

- 設計レビューとトラブルシューティング・プロセスの標準化
- ネイティブなドキュメント表示を使用した簡単なドキュメントへのアクセス
- 設計問題の早期の検出および解決
- マルチパーティ・リアルタイム・コラボレーションの同時実行
- 知的財産権の保護

ネイティブなドキュメント表示、マークアップ、およびリアルタイムの Web ベース・コラボレーション機能を装備したオラクルの AutoVue 3D Professional Advanced によって、エンタープライズ全体の情報の共有が容易になり、高度なコラボレーションが実現します。生産性の向上、設計レビューの促進、エラーの削減、および改革の推進と市場に出すまでの時間の短縮の実現のため、グローバルなデザイン・センター、サプライ・チェーン・パートナー、および社内の部署は、3D/2D CAD（コンピュータ支援設計）ドキュメントのアクセス、共有、および共同作業を初期の設計プロセスで実行できます。

設計レビュー・プロセスの標準化

AutoVue 3D Professional Advanced を使用すると、グローバル・チーム・メンバーが製品開発プロセスを把握できます。これによって、重要な製品に関連する情報への迅速なアクセスとフィードバック、コメント、提案、および変更要求の効果的な通知を実行できます。ドキュメント・レビューとトラブルシューティング・プロセスを単一のソリューションで標準化できるので、コラボレーションを妨げてコスト、スケジュール、および製品品質に悪影響を与える組織上および技術上の問題を回避できます。

ネイティブなドキュメント表示を使用した確実なドキュメント・アクセスの提供

AutoVue 3D Professional Advanced は、オーサリング・アプリケーションの要求や非常にエラーが発生しやすいドキュメントの変換を行うことなくネイティブなドキュメント表示を処理します。ファイルの変換が不要なため、二重のデータ（元のドキュメント、変換したドキュメント、中間ファイルなど）を作成および管理する煩雑なタスクがなくなります。複数のクライアント側のビューアとサーバー側の変換システムを保守するコストと複雑さが排除されます。

マルチパーティ・リアルタイム・コラボレーションの同時実行

Web バージョンの AutoVue 3D Professional Advanced を使用すると、拡張したグローバル・チームが同じ部屋にいるかのように通信できます。ドキュメントの確認とマークアップ、アクション項目の割当て、および設計問題のリアルタイムの解決を同時に実行できます。追加コストなしでこのような組込みコラボレーション・ツールを使用できます。

貴重な知的財産権の保護

AutoVue 3D Professional Advanced の Web ベース・アーキテクチャによって、ドキュメントのイメージが表示用にデスクトップにストリームされます。元のドキュメントがサーバーに残ったままなので、ローカルの一時ファイルまたはキャッシュ・ファイルはプロセスで作成されません。機密情報と貴重な知的財産権は継続して保護されます。

主要な機能

数百のドキュメント・タイプの表示。 オーサリング・ソフトウェアを使用せずに 3D/2D CAD、PDF、およびグラフィックスを含む多くのファイル・タイプをオープン、表示、およびマークアップします。

マークアップおよびコメントの追加。 3D および 2D マークアップ実体（追加テキスト、付箋、および寸法）とともにすべてのレビュー担当者のコメントを管理および追跡します。

迅速かつ正確なグローバル設計チーム・レビューを実行すると、AutoVue によって Selex での同時エンジニアリングが実現し、生産性に影響を与えます。このため、製品開発プロセスの各段階に総合エンジニアリングおよび生産チームを配置することによって、市場に出すまでの時間と製品品質を改善します。"

-Claudio Iancicello 博士
PLMテクノロジー・ディレクタ Selex
Communications社

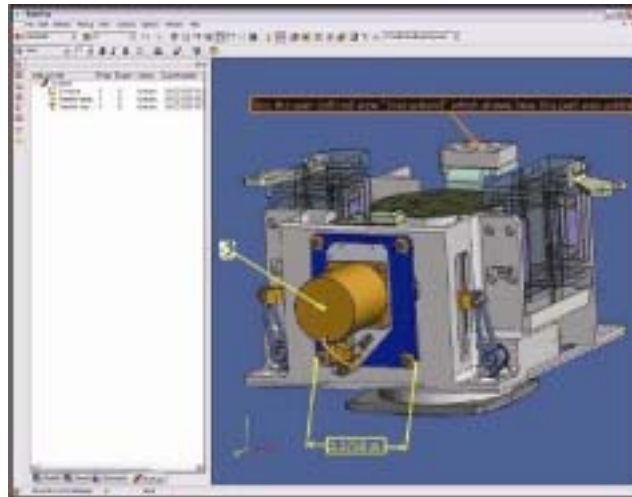


図 1 : 3D CAD ファイルの表示とマークアップ

正確な 3D および 2D 測定の実行。 質量特性、距離、領域、角度などを含む正確な測定によって設計のレビューを高速化します。

3D 設計の比較。 追加、削除、および変更を決定するために 3D 組立て品を比較します。この一意な機能には、グラフィカルな比較以外に部品レベルまたは組立て品レベルのグラフ以外の属性変更を検出する機能が含まれます。

展開ビューの作成。 複雑な 3D 組立て品を展開し素早くコンポーネント・レベルにして、組立ておよびメンテナンス手順などの管理ドキュメントの詳細を作成します。

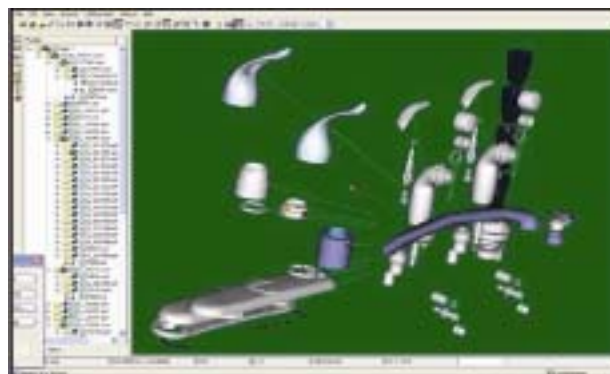


図 2 : 3D 組立て品の展開

エンタープライズ・アプリケーションの統合

オラクルのエンタープライズ可視化製品

既存のドキュメント管理、製品ライフ・サイクル管理、またはエンタープライズ・リソース計画システムにWebバージョンのAutoVue 3D Professional Advancedを統合できます。場所に関係なくセキュアで制御された方法で、全体の組織とサプライ・チェーンで元のドキュメントを使用できる包括的なエンタープライズ可視化プラットフォームを提供します。この統合環境で、エンタープライズ・システムのファイル・リポジトリにマークアップと注釈を保存できるので、ドキュメント管理を保守できます。

関連製品

- AutoVue 2D Professional
- AutoVue EDA Professional
- AutoVue Electro-Mechanical Professional
- AutoVue Office
- AutoVue VueLink Integration

3D モデルの分割。内部構造および組立て品の関係に注目したり個別の部品の寸法を測定したりするために、組立て品または部品を複数の平面に分割します。

2D モデルおよび図面モデルの表示。3D モデルに関連する 2D 図面にアクセスします。

3D 実体検索の実行。必要な情報を素早く検索するためにさまざまなネイティブ・ファイル属性に基づいて 3D 組立て品の部品を検索およびフィルタリングします。

製品製造情報 (PMI)、幾何学的寸法と許容誤差 (GD&T)、および機能許容注釈 (FTA) データの共有。PMI、GD&T、および FTA データにアクセスして、生産現場や製造、品質、エンジニアリングの各部署に製品設計情報を直接確実に配信します。これによって、設計の問題を解決するために必要な時間が削減され、設計および製造エラーが回避されます。

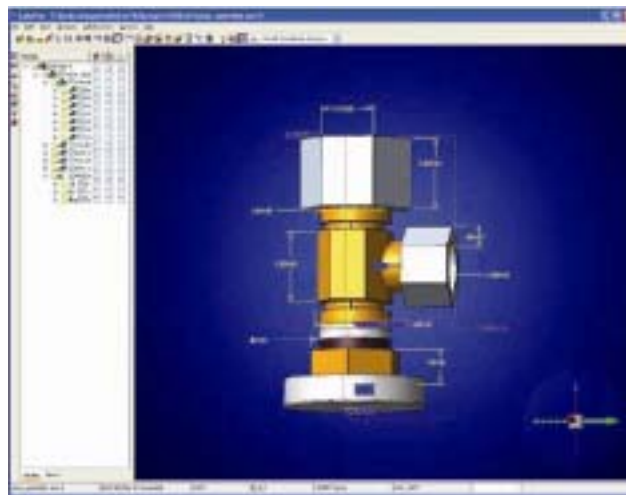


図 3 : PMI、GD&T、および FTA データの表示

複数のアプリケーションからの 3D ファイルの結合。仮想プロトタイプを作成、潜在的な障害の確認、および設計の整合性の検証を実行するため、3D デジタル・モックアップ機能を使用して、さまざまなネイティブ 3D CAD 設計の部品とコンポーネントをインポートして結合します。

高度な印刷の利用。印刷プロセス（ファイルの一括印刷、印刷設定のカスタマイズ、および印刷構成の保存）を自動化して時間を節約します。

お問合せ先

オラクルの AutoVue 3D Professional Advanced について詳しくは、oracle.com を参照するか、+1.800.ORACLE1 でオラクルの担当者にお問合せください。

Copyright © 2007, Oracle Corporation and/or its affiliates. All rights reserved.

本文書は情報提供のみを目的として提供されており、ここに記載される内容は予告なく変更されることがあります。本文書は一切間違いがないことを保証するものではなく、さらに、口述による明示または法律による黙示を問わず、特定の目的に対する商品性もしくは適合性についての黙示的な保証を含み、いかなる他の保証や条件も提供するものではありません。オラクル社は本文書に関するいかなる法的責任も明確に否定し、本文書によって直接的または間接的に確立される契約義務はないものとします。本文書はオラクル社の書面による許可を前もって得ることなく、いかなる目的のためにも、電子または印刷を含むいかなる形式や手段によっても再作成または送信することはできません。

Oracle は米国 Oracle Corporation およびその子会社、関連会社の登録商標です。その他の名称はそれぞれの会社の商標です。