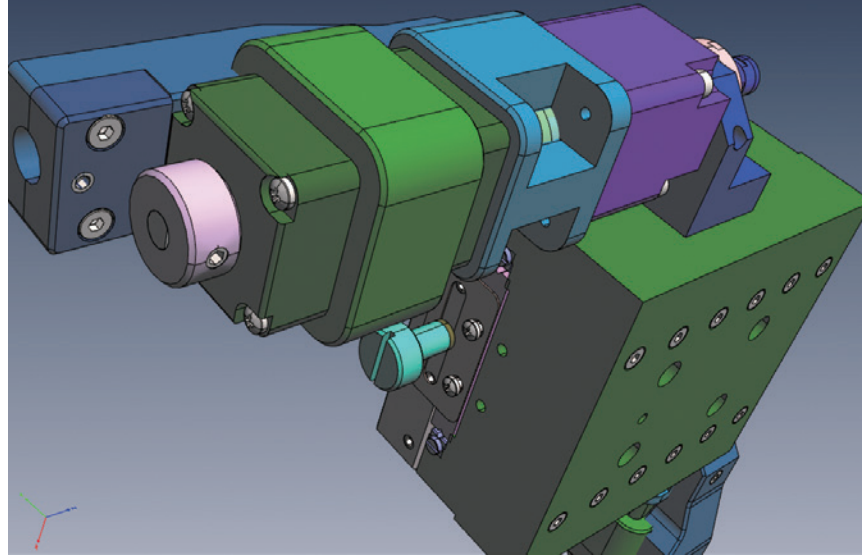


コンバータソフトウェア



3次元データによる情報伝達を3D PDFで実現

3次元形状の様々な拡張子を読み込み3D PDFに変換
3D CADで作成した3次元データを3D PDFにすることで、
CADを使用せずに形状確認が可能となり、
2次元データでは困難であったスムーズな情報伝達を実現します

3D PDFとは

3D CADなどで作成した3次元データを埋め込んだPDFファイル。通常のPDFと同様にAdobe Acrobat Reader（無償）で閲覧できるため、3D CADがない環境でも3Dモデルを確認できる情報伝達に最適なファイルフォーマットです。

3D PDFでは3Dモデルの拡大縮小や視点方向を自由に操作するだけでなく、簡易的な寸法計測、断面表示、注記の追加など、閲覧するときに必要な機能が使用可能です。*

※Adobe Acrobat Reader（無償）の機能となります。

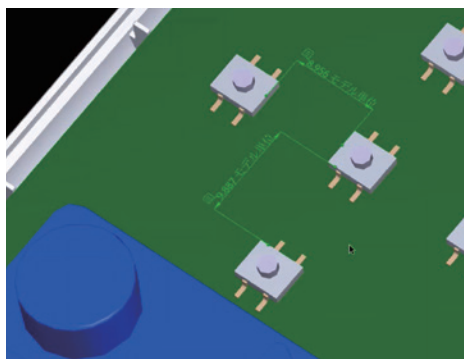
【3D PDFの活用例】

- ・CADを所有していない製造部門への作業手順書、装置レイアウト等の作成
- ・装置、治具メーカーや金型メーカーへの依頼時の補足資料
- ・プレゼン資料の作成
- ・客先提案用の営業ツール

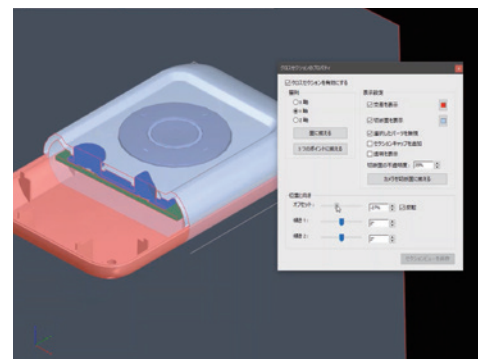
3D PDFでできること



3D注釈



3Dものさしツール

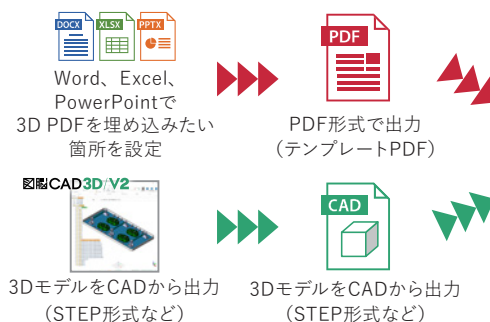


クロスセクション（断面表示）

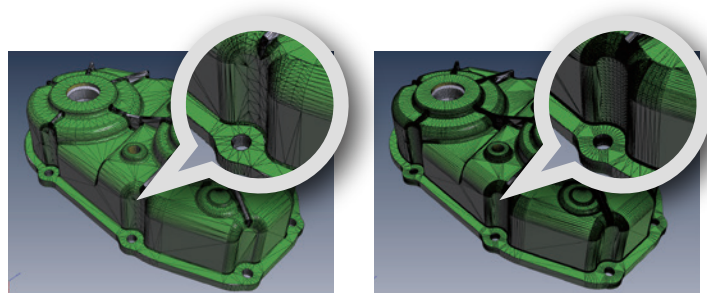
PDF3D ReportGenの特長

■ 既存のPDFに3D PDFを埋め込み可能

Microsoft Office (Word、Excel、Power Point) から作成したPDFファイルの任意の場所に3DPDFを埋め込むことができます。1つのファイルに3Dモデルだけでなく、文書や図などと合わせることで情報伝達をよりスムーズにすることが可能です。また、1つのファイルに情報がまとまるため、情報の管理が簡単になります。



■ 3Dモデルのサイズに合わせたポリゴン分割



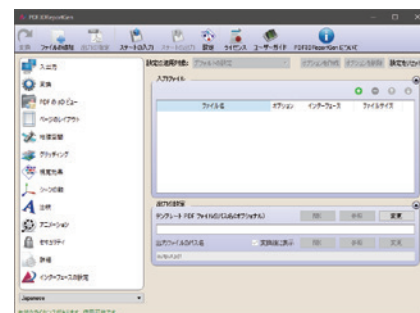
ポリゴン分割サイズをデフォルトに設定した場合

ポリゴン分割サイズを小さく設定した場合

3D PDFでは3Dモデルを三角状にメッシュ分割したポリゴンで形状を表現します。ポリゴンの分割サイズが大きくなると表現が荒くなり、小さくすると表現が細くなります。モデルサイズが小さくなるほどポリゴン分割サイズも小さくする必要があります。『PDF3D ReportGen』ではポリゴン分割サイズや分割数の設定が可能のため、モデルサイズに合わせて必要な表現の細さを決めることが可能です。なお、ポリゴン分割サイズを小さくするとポリゴン数が増えるためPDFファイルのサイズは大きくなります。

■ その他の特長

- ・ 80種類以上の3次元フォーマットに対応
CADデータ以外の3Dモデルファイルも読み込みが可能です。
(.iges、.step等中間ファイルや、dxf、dwgといった2D CADのフォーマットにも対応)
- ・ データ品質を低下させない優れたデータ圧縮率
肥大化しやすいPDFも優れた圧縮技術で品質を保ちつつファイルサイズを削減できます。
- ・ 3DPDFにパスワード設定が可能
閲覧用パスワードを設定すれば取引先へ渡す場合も安心です。



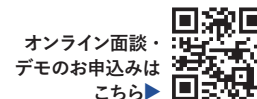
『PDF3D ReportGen』設定画面

動作環境

OS : Microsoft® Windows (64bit版のみ)
Mac macOS (64bit版のみ)

※ 変換速度はモデルデータのサイズやPCスペックによって変わります。

Webで3DPDFのサンプルデータダウンロードや無料貸出、オンライン相談を受け付け中!



お問い合わせ窓口 : システムソリューション事業本部

E-mail: 3d-sol@photron.co.jp

Photron

株式会社 フォトロン

本社 〒101-0051 東京都千代田区神田神保町1-105 神保町三井ビルディング21階
TEL.03-3518-6271 FAX.03-3518-6279

名古屋営業所 〒460-0002 名古屋市中区丸の内1-5-28 伊藤忠丸の内ビル
TEL.052-232-2149 FAX.052-201-1269

豊田営業所 〒470-1206 豊田市永覚新町3-47-1
TEL.0565-30-0029

大阪営業所 〒530-0055 大阪市北区野崎町9-8 永楽ニッセビル
TEL.06-7711-9066 FAX.06-7711-0266

福岡営業所 〒814-0001 福岡市早良区百道浜2-1-22 福岡SRPセンタービル
TEL.092-687-5551 FAX.092-687-5552

インターネットホームページ <https://www.photron.co.jp>

開発元 : Visual Technology Service LTD.

国内総代理店 : VTSソフトウェア株式会社

記載の意匠や仕様は、予告無しに変更されることがあります。
記載の製品名等は、各社の登録商標または商標です。