

SaaS型 3DAviewmeisterサービス リリースノート



2024/02/07
UEL株式会社
Ver.4.0

1. Ver. 4.0

1.1. 概要

SaaS型3DAviewmeisterサービス(以下、3davm.net)は、3DAモデルのビューイング機能、測定、注釈などの機能を備えた軽量の3DAビジュアライゼーション・アプリケーションです。ブラウザ/クラウド上で動作するマルチプラットフォームのWebアプリケーションであり、インターネット接続ができる環境であれば、どこでも利用可能です。

CADの3D幾何情報に加えて、PMI、属性、レイヤーを保持し、製造デジタルトランスフォーメーション(DX)を支援することを目標としています。

- リリース日: 2024/02/07
- リリースバージョン: Ver. 4.0

1.2. リリース内容

1.2.1. 新機能

1. 3DAモデルの表示機能
 - 3DAモデル表示
 - ビューイング
 - ホーム/基本ビュー
 - 属性表示
2. 断面機能
 - X/Y/Zの軸ごとに断面表示
 - 各断面のON/OFFや位置変更が可能
3. 計測機能
 - 距離計測
 - 角度計測
 - 半径/直径計測
4. 注記機能
 - テキスト注記
 - 番号注記
 - コンポーネント注記
 - 座標値注記
5. データ変換機能
 - casm,cprt変換
 - cfiox変換
 - stp/step変換
 - JT変換(オプション)
6. ユーザ管理機能
 - ユーザ認証機能
 - ユーザ管理機能
7. Officeアドイン機能
8. その他の機能

1.2.2. 制限事項

制限事項は次の通りです。

番号	内容
1	ワイヤーでNURBSラインの表現が正しくない。スプライン評価で表示される。
2	情報ウィンドウのビュータブで、検索ボックスでリターンキーを押しても検索が実行されず、検索ボタンを押さなくてはならない。 #298
3	ブラウザの表示拡大率を変えると、ショートカットメニューが画面外にレイアウトされてしまう。このため、ショートカットメニューを選択できない。 #294, #291
4	Office365版MS-Excelを使用する場合、アドインで画像更新はできない。Office365版MS-Excelを使用する場合は、画像更新の代わりに画像削除と新規画像作成で画像を更新する必要がある。
5	ビュー復元(Excelアドインでの画像選択含む)した場合、本システムで色替えした部分の色が、初期色に戻ってしまう場合がある。 #313
6	iPad上のExcelをファイル選択して起動した場合、アドインが自動的に起動し「アドインエラー」が出る場合がある。MSのバグと思われる（またはアドインがストアに未登録のためと考えられる。）。アドインを一度終了し、再度挿入することにより回避できる。 #331

1.2.3. 注意事項

注意事項は次の通りです。

番号	内容	備考
1	回転、移動機能でのXYZ軸ボタンは、その軸の回転、移動を制限する機能である。方向的に拘束方向に回転・移動操作を行うと、動かないが、これは正しい動作である。	-
2	ワイヤーやNCDATAなどの線の表現は、点線や破線の表現ができない。実線となる。	webGLが線種の変更をサポートしていないため。
3	ワイヤーやNCDATAなどの線の表現は、線太さが均一になる。	webGLが線太さの変更をサポートしていないため。
4	有効なライセンスが一つも存在しないユーザは、サインインできず、認証エラーとなる。	-
5	Officeアドインでは、複数のファイルを切り替えて表示できるが、保存機能はない。ゆえに、計測や注記、変更した色などは保存されない。ファイルを切り替えた場合には、ファイルを取り込んだ時点の状態が表示される。	-
6	Officeアドインでは画像を選択した場合、表示中ではないデータの画像を選択すると、自動的に選択されたファイルを表示する機能がある。この時も、計測や注記はファイルを取り込んだ時点の状態に戻るため注意が必要である。	-
7	iPadなどのタブレットデバイスの場合、アプリケーションに割り当てられるメモリが十分でない場合がある。大きなデータを読み込もうとした場合、ブラウザやExcelが「落ちる」「再起動する」などの場合がある。	-
8	iPadでOfficeアドイン機能を利用した場合、本サービスのスクリーンショット機能は使用できない。	-

以上