

2023年3月27日

## UEL 株式会社 3Dプリンター用スライス処理ソフト「AMmeister」 Ver5 を提供開始

UEL 株式会社（旧社名：日本ユニシス・エクセリューションズ株式会社、以下 UEL）は、3D プリンター用スライス処理<sup>(注1)</sup> ソフトウェア「AMmeister（エーエムマイスター）」の新バージョン Ver5 をリリースします。

Ver5 ではスライスデータファイルサイズの削減、スライス処理の高速化、データの評価編集機能強化などを実施し、オペレーターの負荷軽減と造形品質の向上を図りました。

### 【開発の狙い】

AMmeister Ver5 では、ユーザーの業務効率化を目的にスライスデータファイルサイズの削減、スライス処理の高速化を進めました。また、データの評価編集機能強化を図り、AMmeister を採用する 3D プリンターメーカーの負担を減らし、ユーザーの利便性向上を目指しています。

### 【Ver5 強化ポイント】

- ユーザーインターフェースを一新  
CUD（カラーユニバーサルデザイン）を採用したアイコン刷新をはじめ、ユーザーが直感的に操作できるようコマンドダイアログの見直しを行いました。

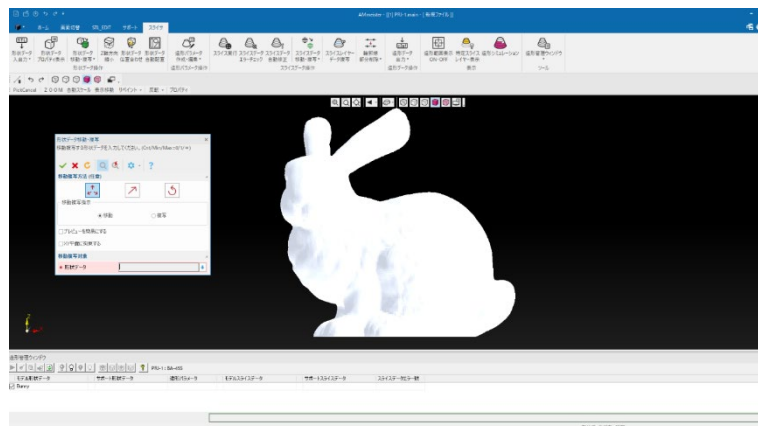


図1 新ユーザーインターフェース

- スライスデータファイルサイズの削減  
データファイルの内部構造の見直し、スライスデータファイルサイズを 40%~50%削減しました。これによりファイル操作のレスポンス向上とコマンド実行時間短縮を実現しました。
- データの評価編集機能強化
  - ・ 文字入れ：モデルに任意の文字を刻印できる機能を新規リリースしました。
  - ・ 形状データプロパティ：モデルの MIN/MAX 値、X,Y,Z 軸平行の寸法、体積、材料目安などを表示する機能を新規リリースしました。
  - ・ Z 軸補正<sup>(注2)</sup>：処理ロジックを見直し、より複雑なモデルに対しても Z 軸補正が可能になりました。

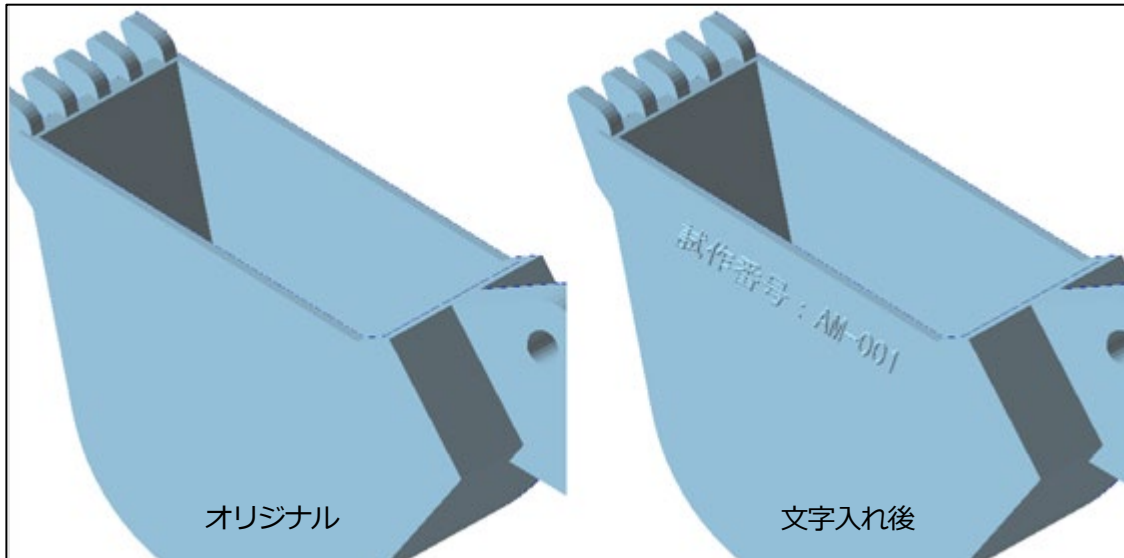
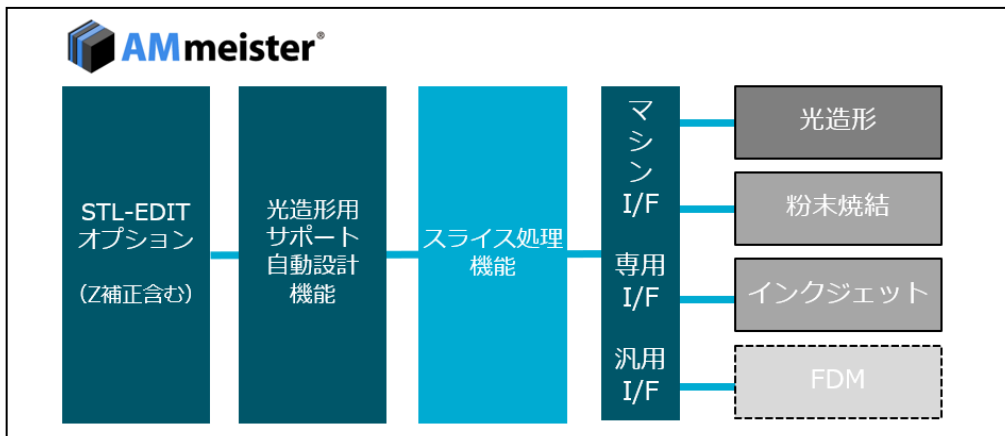


図2 文字入れ機能

【AMmeister 構成】



【パッケージ内容と販売価格】

1.AMmeister SLICE-PKG (スライス処理)	¥330,000 (税込) /年額
2.AMmeister SUPPORT-PKG (光造形用サポート自動設計)	¥770,000 (税込) /年額
3.AMmeister SLA-PKG(スライス処理+光造形用サポート自動設計)	¥1,100,000 (税込) /年額
4.AMmeister STL-EDIT-OPT (Z 補正を含む STL 編集機能)	¥330,000 (税込) /年額

【販売目標】

3D プリンターメーカー向けに、3 年間で 100 セットの販売を見込んでいます。

注1：スライス処理

造形モデルの CAD/CAM データを、3D プリンター用に薄く切った輪切り状のデータを作る処理のことです。スライス処理により作成されたデータをスライスデータといいます。

注2：Z 軸補正

光が下層に透過し造形モデルが余剰成長する問題を改善する機能。余剰成長を見込んだモデルに変形します。

以 上

■関連リンク

3D プリンター用スライス処理ソフト「AMmeister」

<https://www.biprogy-uel.co.jp/am/>

※AMmeister は、UEL 株式会社の登録商標です。

※その他、記載の会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。

※掲載の情報は、発表日現在のものです。その後予告なしに変更される場合がありますので、あらかじめご了承ください。

<お客さまお問い合わせ窓口>

E-mail : [polygon@biprogy-uel.co.jp](mailto:polygon@biprogy-uel.co.jp)

<報道関係お問い合わせ窓口>

[https://www.biprogy.com/newsrelease\\_contact/](https://www.biprogy.com/newsrelease_contact/)