

UEL 株式会社

3Dプリンター用スライス処理ソフト「AMmeister」のVer4を提供開始 ～ プリンターメーカーの負担軽減とユーザーの利便性が向上 ～

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^(注1) ソフトウェア「AMmeister（エーエムマイスター）」の新バージョン Ver4 を、本日から提供開始します。

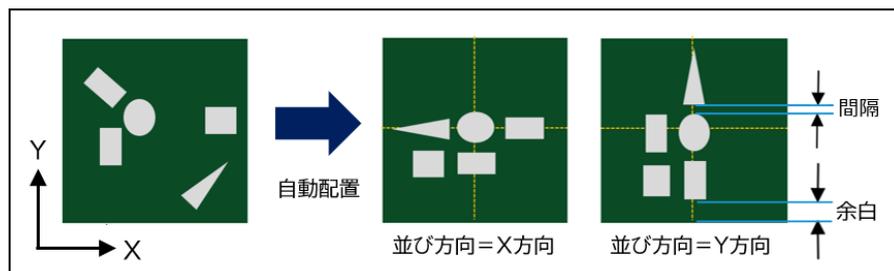
Ver4 では、汎用的な SLC フォーマットへの対応、自動造形配置、光造形 3D プリンター向けのサポート自動設計機能を強化し、オペレーターの負担軽減と造形品質の向上を図りました。

【開発の狙い】

AMmeister Ver4 では、スライスデータの汎用フォーマットを増やし、SLC フォーマット^(注2) に対応しました。これによりプリンターメーカーがインターフェースを作り込む必要がなくなります。また、部品データの自動配置機能の新規開発や、作業負荷が高く造形品質を左右する重要な工程であるサポート形状作成についても、一層の機能強化を図りました。これらの機能強化で、AMmeister を採用する 3D プリンターメーカーの負担を減らし、ユーザーの利便性を高めることができます。

【Ver4 の強化ポイント】

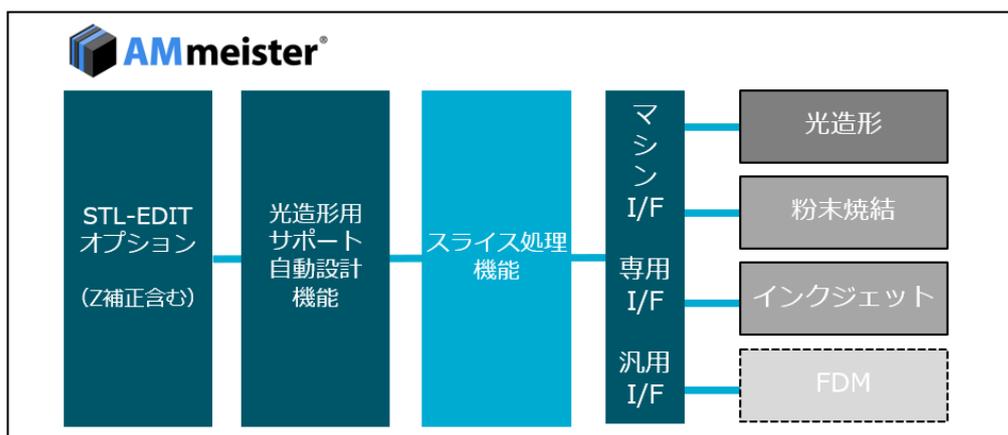
1. スライスデータの出力フォーマットを拡張
SLC フォーマットに対応しました。
2. スライス機能の強化
オープンライン^(注3) 発生時の自動補間機能を開発しました。
3. 光造形 3D プリンター向けサポート設計機能の強化
形状を支える機能を保持しながら、不要なサポートが付かないように改良を加えました。これによりサポートの取り外しが容易になった事に加え、サポート材の材料コスト削減を実現します。折れ線形状のサポートも作成できるようになりました。
4. 配置機能強化
複数部品を扱う場合に、部品データを造形に最適な並びに自動配置します。
 - ・水平面にしたい範囲を指示できます。
 - ・複数の形状データの底面高さを一括で揃えられます。
 - ・対象とする形状データを、造形に適した位置、向き、間隔に自動配置します。



5. Z 補正機能

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ため、余剰成長を見込んだモデルの変形機能を強化しました。より複雑なモデルに対応できるようになります。

【パッケージ内容と販売価格】



AMmeister SLICE-PKG (スライス処理)	¥330,000 (税込) /年額
AMmeister SUPPORT-PKG (光造形用サポート自動設計)	¥770,000 (税込) /年額
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
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「AMmeister」の販売を見込んでいます。

以 上

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：SLC フォーマット

CT スキャナーや CAD ソフトウェアから生成されるファイル形式です。

注 3：オープンライン

スライスデータの輪郭線に離れがあり、一周つながっていない状態のことです。3D プリンターの動作不正を引き起こす原因の一つです。

■ 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>

電子メール：polygon@biprogy-uel.co.jp

<報道関係お問い合わせ窓口>

https://www.biprogy.com/newsrelease_contact/