



**POLYGONALmeister®**

---

# POLYGONALmeister リリースノート

---

V10.0

2026/01/26

UEL 株式会社

POLYGONALmeister V10.0 をリリースいたします。

## ● ソフトウェアの概要

POLYGONALmeister は、STL データなど三角形の集まりで形を表現するポリゴンデータを編集するためのソフトウェアです。

- ポリゴンデータのファイル形式は、STL、OBJ、PLY、OFF、VRML、NAS の 6 形式に対応しています。
- Windows ソフトに準拠したユーザーインターフェースで、大容量のポリゴンデータを効率よく表示できるように設計されています。
- Reverse, EditorPlus, Editor, Geo, CleanerPlus の 5 種類のライセンスと GeomSmoothing オプションがあります。利用できる機能は弊社ホームページ [<https://www.biprogy-uel.co.jp/polygon/>](https://www.biprogy-uel.co.jp/polygon/) でご確認ください。

## ● 改善機能

1. トリム  
シェルの輪郭線でトリムする機能を追加しました。
2. 配置  
頂点から頂点への配置を拡張し、頂点から空間上の任意の点に配置できるように改善しました。
3. 凹凸検査  
基準形状が円筒面の場合にヒートマップを 2D 展開するように改善しました。
4. 文字レリーフ  
文字の埋め込み位置を座標値で指示できるように改善しました。文字の配置を指示可能にしました。

## ● 制限事項

- POLYGONALmeister は、三角形群のポリゴンデータを編集するためのソフトウェアです。四角形, 五角形など, 三角形以外の多角形は読み込み時に三角形に分割されます。
- VRML ファイルは VRML2.0 形式のみ対応しています。また, 対応するノードは以下に限られます。DEF/USE による内部参照には対応していません。
  - Shape
  - IndexedFaceSet
  - Coordinate
  - Color
  - TextureCoordinate
  - Appearance
  - Material (diffuseColor のみ)
  - ImageTexture (<http://... , file://... などプロトコルを指定した url は未対応)
  - PixelTexture
- お客様のお使いの PC の環境によっては、下記の操作をした際にシステムダウンを含む下記現象が発生する場合があります。

### 現象 1

#### 【PC 環境】

お客様の PC に「インテル® Optane Pinning Explorer Extensions」がインストールされている。

#### 【操作】

1. POLYGONALmeister でコマンドを実行し、一時図形を表示させる。
2. 一時図形が表示された状態で、ファイル選択／ファイル保存ダイアログを表示させる操作を行う。

#### 【現象例】

- ・ファイル選択／ファイル保存ダイアログが表示されず、POLYGONALmeister がシステムダウンする。
- ・ファイル選択／ファイル保存ダイアログの表示が崩れる。  
(エクスプローラー部分が表示されず、白いままになる)

### 現象 2

#### 【PC 環境】

NVIDIA のグラフィックスボードを利用している PC

#### 【操作】

差異拡大断面線表示、等高線表示、断面線表示を実行する。

【現象例】

POLYGONALmeister がシステムダウンする。

- 本書の内容に関し、お気づきの点があれば、弊社へご連絡願います。
- 本書の内容を許可なく複製することは禁止されています。
- 本書の内容は予告なく変更される場合があります。
- 本書に記載されている会社名、商品名は、一般に各社の商標または登録商標です。

以上