



Meshman_ParticleGen/Viewer_HPC

Ver. 1.0

製品の特徴

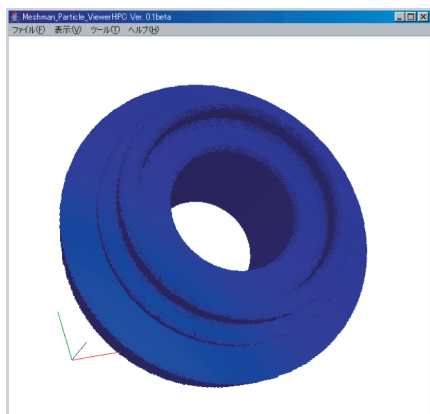
本製品は以下の2つのソフトウェアで構成されます

Meshman_ParticleGen_HPC

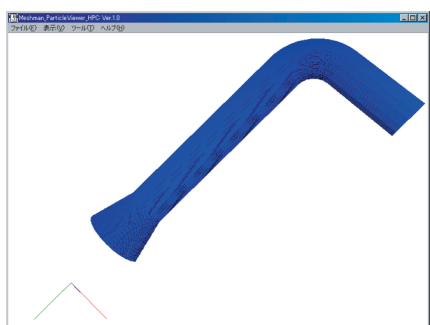
- STLから一定間隔の格子状の粒子モデル生成が可能
差分法格子モデルとしても利用可能
- 格子間隔の直接指定又は、形状の分割数による指定が可能
- 物体形状のシェル部分または内部充填の粒子モデルを生成可能
- 付随してボクセルモデル(立方体要素)も生成可能。
- 複数ボリュームからのモデル生成が可能
- 軸に垂直な面でスライスして、二次元モデルを生成することが可能

Meshman_ParticleViewer_HPC

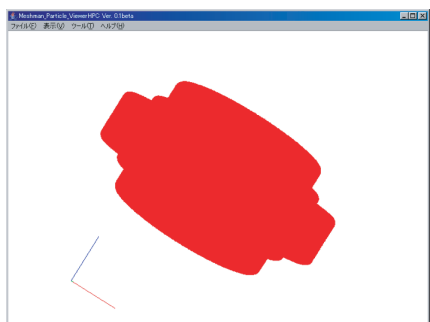
- 2GBマシンで1000万粒子迄の粒子モデルの3次元可視化が可能
- 2GBマシンで800万要素迄ボクセルモデルの3次元可視化が可能



812万粒子の場合(ボクセル表現)



798万粒子の場合(ボクセル表現)



粒子表現

性能実績

使用マシン

- AMD Sempron 3000+(Intel 3GHz相当)
- メモリ DDR PC3200 2GB
- OS Red Hat 9 Linux

10,859千個生成に247秒(保存迄)

- (0.27mm間隔、部品代表寸法100mm)
- 使用メモリ491MB

粒子表示に22秒(表示はMeshman_ParticleViewer_HPC)

- 使用メモリ200MB

動作環境

Windows 2000/XP Professional
Linux、MacOS、64bitマシンは別途対応

ご注文はこちらまで

〒113-0033

東京都文京区本郷 5-29-12-407 赤門口イヤルハイツ

TEL/FAX: 050-8885-4787

E-mail: meshman@meshman.jp URL: <http://www.meshman.jp/>

※記載の製品名等の固有名称は、それぞれ各社の商標もしくは登録商標です。

JAVA を使った
ソフトウェア開発なら

inSight

株式会社 インサイト