

All-in-One 3D CAD Data Translator

# spGate 2025.1

バージョンアップニュース



## 入出力

---

対応バージョン拡張 .....	3
-----------------	---

## 新機能・機能拡張

---

一括穴削除 .....	4
ポリゴンの三角曲面（平面）化 .....	5

## 仕様変更 他

---

最大変形量表示 .....	5
距離計測の要素名表示 .....	6
計測寸法の移動 .....	6
STEPの軽量化 .....	7
使用許諾契約 .....	7

## 入出力

## 対応バージョン拡張

拡張された部分は赤字で記載しています。

System/Format	インポート	エクスポート
CATIA	<b>V5-6R2024(R34)</b>	<b>V5-6R2024(R34)</b>
NX	<b>2312</b>	-
Creo	<b>10.0</b>	-
SOLIDWORKS *	<b>2024</b>	-
Alias	13.0 ~ 2016	13.0 ~ 2016
Rhinoceros	2.0 ~ 7.0	3.0 ~ 7.0
Parasolid	<b>36.0</b>	13.0
ACIS	<b>2024 1.0</b>	<b>2024 1.0</b>
IGES	~ V5.3	V5.3
STEP	AP203, AP214	AP203, AP214
STL	○	○
OBJ	○	○
JT *	8.1, 9.0, 9.1, 9.5	8.1
CAM-TOOL	-	V13.1
Maya	-	V8.0
CFIO	○	○
spGauge	-	2017.1
spScan	<b>2022.1 ~ 2024.1</b>	2013.1

- \*はオプションです。
- 最新の入出力仕様はspGate WEBサイトをご覧ください。  
[https://www.armonicos.co.jp/spgate\\_blog/io/](https://www.armonicos.co.jp/spgate_blog/io/)

## 一括穴削除

モード : 修正/変換モード、アセンブリモード、コンポーネントモード

メニュー : [アプリケーション] - [穴削除]

一括穴削除機能が新たに追加されました。

半径・直径値を指定して不要な穴を削除することができます。

解析等で形状データからポリゴンデータを作成する際に、事前に穴を削除することでポリゴン数を大幅に軽減することができます。

**穴あり**

ポリゴン化

フェース数	66
ポリゴン数	2314

➔

**穴なし**

ポリゴン化

フェース数	6
ポリゴン数	12

自動穴削除

新機能・機能拡張

## ポリゴンの三角曲面（平面）化

モード : ポリゴンモード

メニュー : [ツール] - [曲面作成]

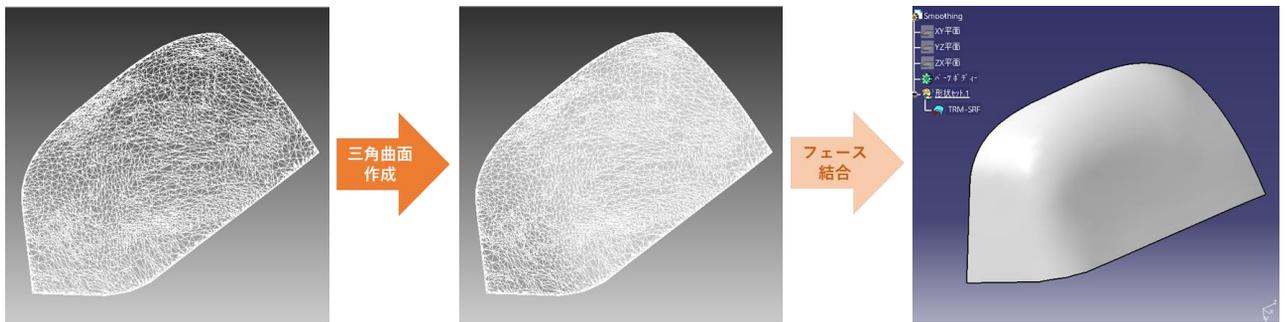
ポリゴンから三角曲面化できる機能を新たに追加しました。

この機能は、ポリゴンデータをCADで形状データとして確認したい場合に活用できます。

※注意点

ポリゴン数が多い状態で曲面作成を実行すると、パフォーマンスに影響を与えます。

事前に[ツール]-[間引き]を実行しポリゴン数を削減してご利用ください。



仕様変更 他

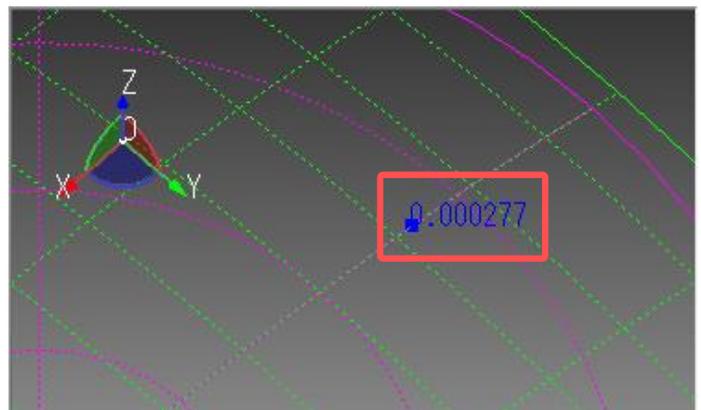
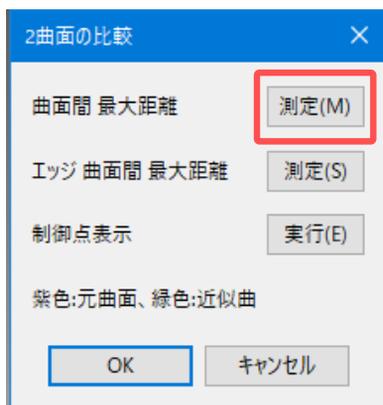
## 最大変形量表示

モード : 修正/変換モード、フィレット除去モード

メニュー : [近似] 以下コマンド

※[UV曲線の近似][UV曲線の近似（フェース指示）]を除く

オリジナル曲面と近似曲面との最大変形量をモデル上に表示するようになりました。



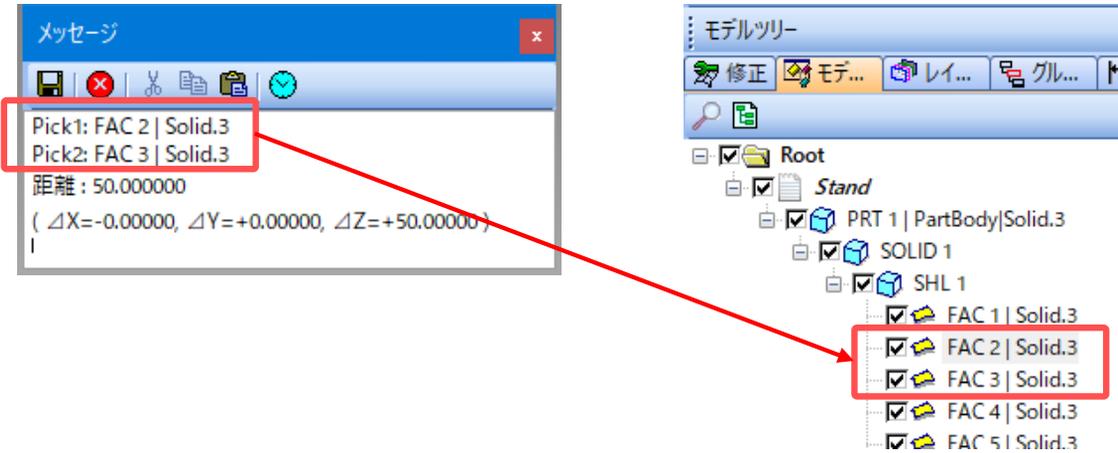
仕様変更 他

## 距離計測の要素名表示

モード : 修正/変換モード、フィレット除去モード

メニュー : [解析] - [最短距離] [最長距離] 以下コマンド

選択要素名をメッセージペインに表示するようになりました。



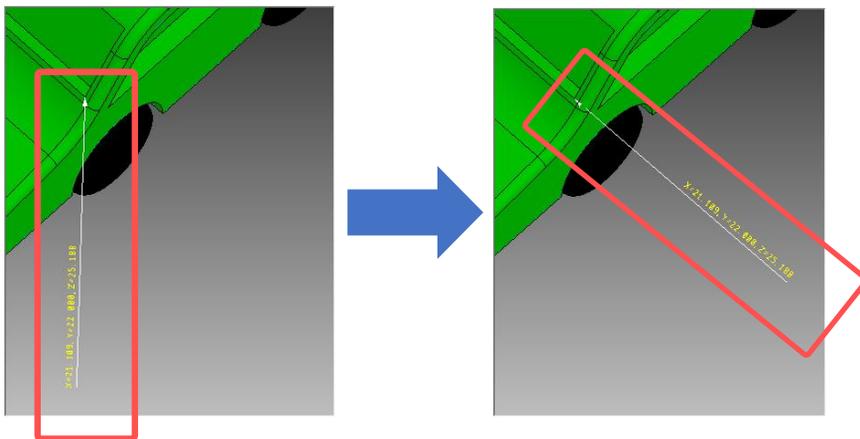
仕様変更 他

## 計測寸法の移動

モード : 修正/変換モード、形状比較モード

メニュー : [計測] - [寸法属性] - [寸法属性移動]

[計測] 以下のコマンドで作成した寸法を移動できるようになりました。



仕様変更 他

## STEPの軽量化

モード : 修正/変換モード

メニュー : [ファイル] - [エクスポート]

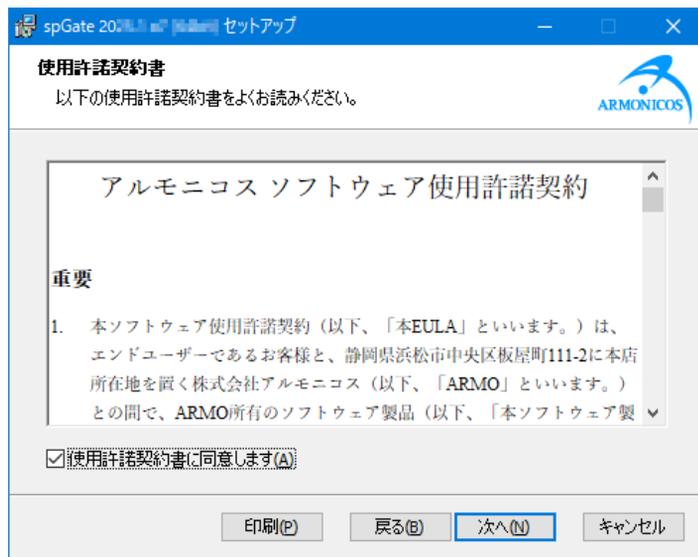
STEPエクスポートファイルが軽量化されました。

バージョン	ファイルサイズ (kb)
2024.2	99,072
2025.1	54,367

仕様変更 他

## 使用許諾契約書

インストール時に「使用許諾契約書」の許諾確認が追加されました。



## お問い合わせ

- TEL : 053-459-1005
- e-mail : [spgate@armonicos.co.jp](mailto:spgate@armonicos.co.jp)
- URL : <https://www.armonicos.co.jp/products/spgate/>

## 開発元



株式会社アルモニコス

〒430-7721 静岡県浜松市中央区板屋町111-2 浜松アクトタワー21F

TEL:053-459-1000 <https://www.armonicos.co.jp>