

All-in-One 3D CAD Data Translator

spGate 2024.1

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
[CATIA V5 エクスポート] アセンブリ (CATProduct) 出力	4
[共通エクスポート] レイヤー名出力	4
[共通エクスポート] グループ毎出力	5

新機能・機能拡張

[修正] 解析システム専用ヒーリング	6
[修正] 面変形させないヒーリング	6
[アプリケーション] 干渉・接触曲線に曲線名表示	6

仕様変更 他

[システム] 対応OSアラート	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。

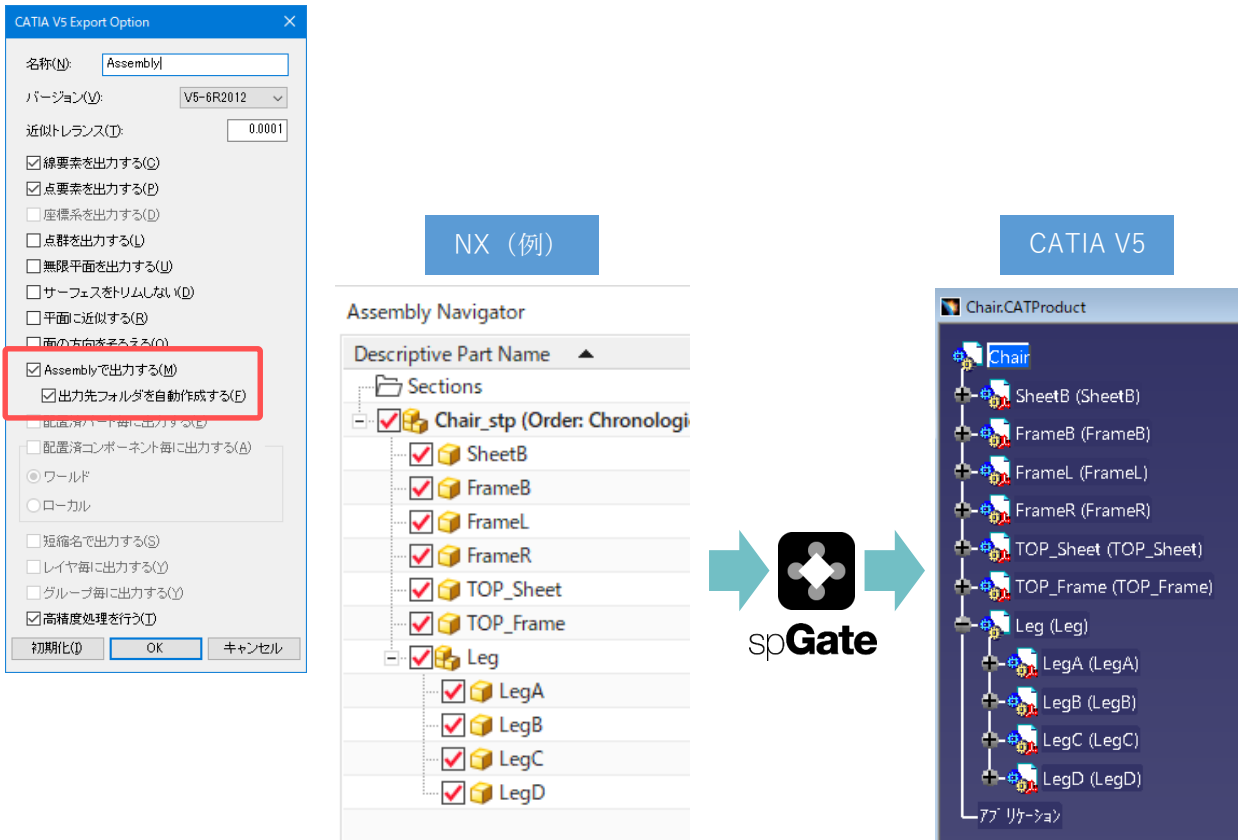
System/Format	インポート	エクスポート
CATIA	V5-6R2023(R33)	V5-6R2023(R33)
NX	2212	-
Creo	9	-
SOLIDWORKS *	2023	-
Alias	13.0 ~ 2016	13.0 ~ 2016
Rhinoceros	2.0 ~ 6.0	3.0 ~ 6.0
Parasolid	35.0	13.0
ACIS	2023 1.0	2023 1.0
IGES	~ V5.3	V5.3
STEP	AP203, AP214	AP203, AP214
STL	○	○
OBJ	○	○
JT *	8.1, 9.0, 9.1, 9.5	8.1
CAM-TOOL	-	V13.1
Maya	-	V8.0
CFIO	○	○
spGauge	-	2017.1
spScan	2020.1 ~ 2022.1	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/

入出力

[CATIA V5 エクスポート] アセンブリ (CATProduct) 出力

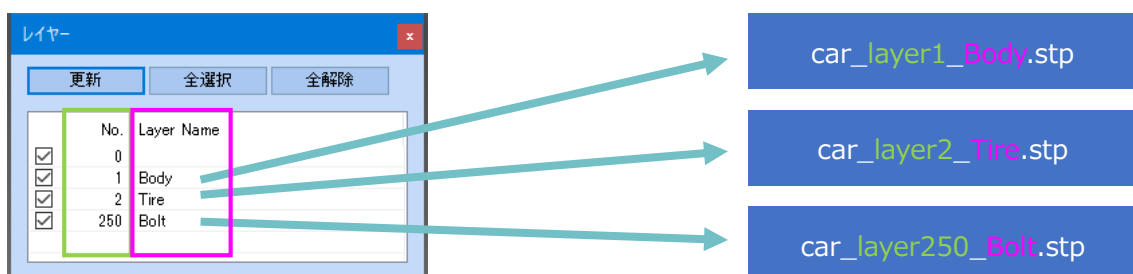
アセンブリデータをCATIA V5のアセンブリデータ (CATProduct) として出力できるようになりました。また、出力先フォルダを自動作成できる機能も追加されました。



入出力

[共通エクスポート] レイヤー名出力

「レイヤー毎に出力する」において、出力したファイル名に「レイヤー名」も記載されるようになりました。



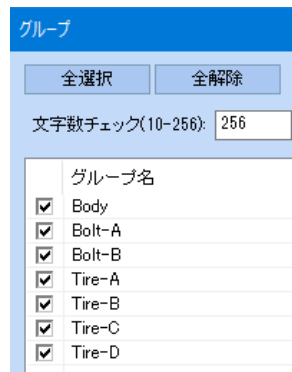
入出力

[共通エクスポート] グループ毎出力

「グループ毎に出力する」において、下記のCADタイプも出力できるようになりました。

- CATIA V5
- Parasolid
- ACIS
- Rhinoceros
- Alias
- Maya
- spGauge
- STL
- OBJ
- DS
- JT

また、グループに属さない要素は「UnkownGroup」グループとして出力されるようになりました。



_group_Body.stp
_group_Bolt-A.stp
_group_Bolt-B.stp
_group_Tire-A.stp
_group_Tire-B.stp
_group_Tire-C.stp
_group_Tire-D.stp
_group_UnkownGroup.stp

新機能・機能拡張

[修正] 解析システム専用ヒーリング

ターゲットオプションに各解析システム専用ヒーリングオプションを用意しました。

- Moldflow (STEP)
- 3D TIMON (STEP)
- Femtet (Parasolid)

新機能・機能拡張

[修正] 面変形させないヒーリング

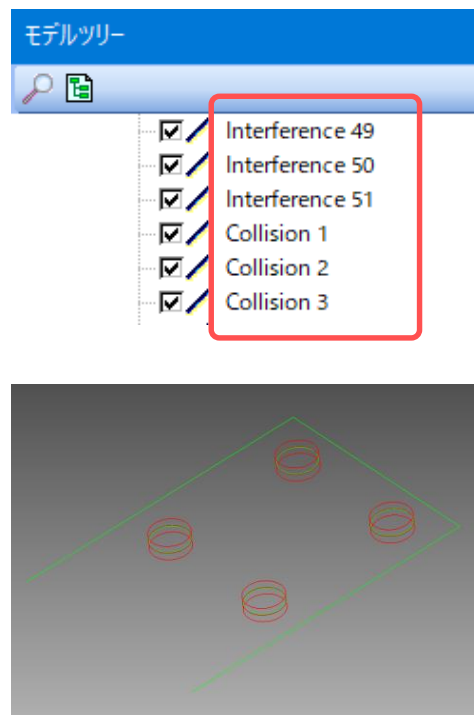
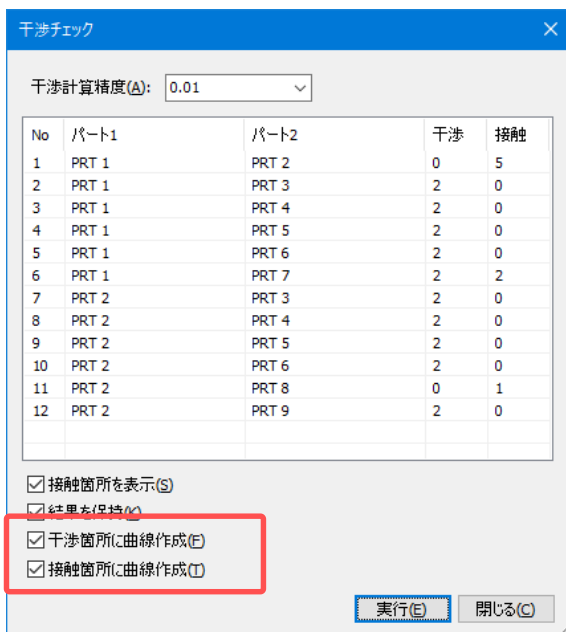
ターゲットオプションに面変形させないヒーリングオプションを用意しました。

- No_deformation (CATIA V5, STEP, Parasolid, CFIO)

新機能・機能拡張

[アプリケーション] 干渉・接触曲線に曲線名表示

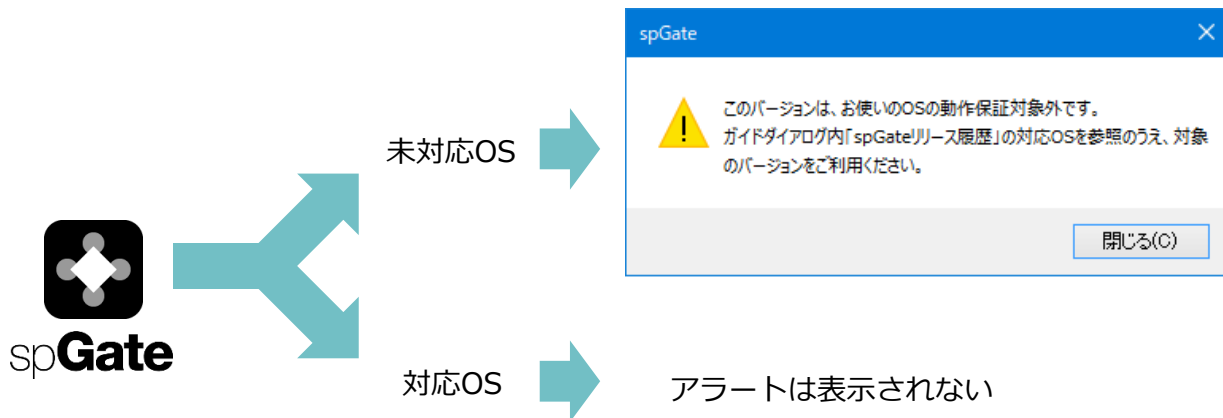
「干渉曲線 (Interference)」「接触曲線 (Collision)」に曲線名が表示されるようになりました。



仕様変更 他

[システム] 対応OSアラート

動作保証対象外のOSでspGateを起動した場合、「対応OSアラート」が表示されるようになりました。



※spGate 2024.1の場合

「Windows 10 (64bit)」 「Windows 11」 以外でspGateを起動した場合、アラートが表示されます。

お問い合わせ

- TEL : 053-459-1005
- e-mail : 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 静岡県浜松市中区板屋町111-2 浜松アクトタワー21F

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