



Elysium  
**3DxSUITE™**

**Elysium 3DxSUITE EX10.0.6**  
**リリースノート**

2024年11月  
株式会社エリジオン

## 目次

1. EX10.0.6 で更新される製品.....	3
2. 主な対応項目 .....	3
2.1. Component 製品 .....	3
3. 機能改善 / 仕様変更 / 不具合修正 .....	4
3.1. Front-End 製品.....	4
3.2. Component 製品 .....	4
4. サポート CAD バージョン一覧 .....	6
5. 著作権とライセンス .....	6

## 1. EX10.0.6 で更新される製品

分類	製品		
Front-End 製品	SmartLauncher (Standalone) *		
	SmartLauncher (CAD Plug-in) *		
	Drawing Validator Viewer *		
Component 製品 (Adapter)	CATIA V5 (Plug-in)	Importer	
	CATIA V5 (Standalone)	Importer	Exporter
	NX (Plug-in)	Importer	Exporter
	NX (Standalone)	Importer	
	Creo Parametric (Plug-in)	Importer	Exporter
	Creo Parametric (Standalone)	Importer	
	SOLIDWORKS (Plug-in)	Importer	Exporter
	Autodesk Inventor (Plug-in)	Importer	Exporter
	STEP (Standalone)	Importer	Exporter
	JT (Standalone)	Importer	Exporter
Component 製品 (Optimizer)	QIF (Standalone)	Importer	Exporter
	DFX Analyzer		
Utility Tool	Drawing Validator		
	Setting Utility *		

※(\*)付きの製品はライセンスフリー

## 2. 主な対応項目

各製品の主な対応項目は以下の通り。

### 2.1. Component 製品

(1) 新 CAD バージョン / ファイルバージョン対応
- NX (Plug-in) Importer / Exporter NX 2406 Series サポート
- サポート対象 : NX10 – NX 2406 Series
- NX (Standalone) Importer NX 2312 Series サポート
- サポート対象 : UG10 – NX 2312 Series
- Creo Parametric (Standalone) Importer Creo Parametric 11.0 サポート
- サポート対象 : 2000i – Creo Parametric 11.0
- Autodesk Inventor (Plug-in) Importer / Exporter Inventor 2025 サポート
- サポート対象 : 2019 – 2025

### 3. 機能改善 / 仕様変更 / 不具合修正

各製品の変更点は以下の通り。カッコ内の数字はお問い合わせ時の SupportID です。

#### 3.1. Front-End 製品

- |  |
|--|
| (1) SmartLauncher (CAD Plug-in)        |
| - オンメモリー変換を行った際にキャンセル操作が効かない問題を修正しました。 |

#### 3.2. Component 製品

(1) CATIA V5 (Plug-in) Importer
- ツリー上で親子関係にある PMI を変換すると、親の PMI のポリライン形状が不正になる問題を修正しました。(00076626)
- 内部コンポーネントを含むモデルをシナリオ実行で他 CAD に変換すると、サブアセンブリのファイルが出力先に配置されない問題を修正しました。
(2) NX (Plug-in) Importer
- コンポーネントの色を変換する際に、固有のコンポーネント色が適用されているかのフラグに従い NX での見た目通りの色で変換するよう対応しました。(NX12 以降で有効) (AS3221, AS4554)
- NX のアセンブリナビゲータのアクティブなコンポーネント順でコンポーネントを変換するよう対応しました。(NX11 以降で有効) (00066616, 00075545)
- パラメーター「ConvertPartOccurrence」の値に「2」を指定してポリュームの名前を変換する際に、文字コードが正しく設定されず文字化けする問題を修正しました。(00078908)
- データム軸とデータム平面のユーザー属性の変換に対応しました。
(3) NX (Plug-in) Exporter
- 寸法のはめあい公差を NX のはめあいタイプの公差として変換するよう対応しました。(00077899)
- JIS 規格の面仕上げのカットオフ属性が変換されないことがある問題を修正しました。(00077901)
- データム軸のユーザー属性の変換に対応しました。
(4) Creo Parametric (Plug-in) Importer Drawing Option
- 特定モデルに対して変換エラーが発生する問題を修正しました。
(5) SOLIDWORKS (Plug-in) Importer
- 寸法線の下付き文字の変換に対応しました。
- 複合型の幾何公差の変換において、2 段目以降の公差値および修飾子が正しく変換されない問題を修正しました。
- 特定モデルの変換においてスケッチの単独線が重複して変換される問題を修正しました。
- 特定モデルの変換で寸法のグラフィック情報の位置が正しく変換されない問題を修正しました。
(6) SOLIDWORKS (Plug-in) Exporter
- 距離寸法の変換において、変換元の CAD と同じ関連要素で寸法が作成できない場合に単独点を参照して寸法を変換するリカバー処理を追加しました。
(7) STEP (Standalone) Importer
- PMI の関連要素の変換を改善し、データム平面、データム軸、座標系、カーブの端点への関連を維持して変換するように対応しました。
(8) STEP (Standalone) Exporter
- PMI の関連要素の変換を改善し、データム平面、データム軸、座標系、カーブの端点への関連を維持して変換するように対応しました。
(9) JT (Standalone) Importer
- パラメーター「XConvertUserProperty」の値に「3」を指定した場合に、ユーザー属性「JT_PROP_MEASUREMENT_UNITS」を変換しないように仕様を変更しました。
(10) JT (Standalone) Exporter
- PMI の行間距離ゼロを許容するよう仕様を変更しました。
(11) QIF (Standalone) Exporter
- 参照寸法の変換に対応しました。(00077234)

(12) DFX Analyzer

- DFAS

- 検証項目「1.2 ヘッドフォーム検証: 2 点接触」において、一部のケースで突出量の計測に失敗する問題を修正しました。

(13) Drawing Validator

- 比較レポートにおいて、シート画像を白黒反転表示させる機能を追加しました。(00075391)
- 比較レポートにおいて、概要タブの結果テーブルに左側のチェックボックスを全選択/全解除する機能を追加しました。(00078011)
- インストーラーで導入する Ghostscript のバージョンを 10.03.1 に変更しました。

## 4. サポート CAD バージョン一覧

製品	サポート CAD バージョン	
CATIA V5	Plug-in	R27 – R34(V5-6R2024) • SmartLauncher (CAD Plug-in): R27 – R34
CATIA V5	Standalone	Import: R10 – R34(V5-6R2024)   Export: R14, R19, R20, R21, R22
3DEXPERIENCE	Plug-in	R2018x – R2024x • SmartLauncher (CAD Plug-in): R2018x – R2024x
CATIA V4	Standalone	V4.2.1 – V4.2.5
NX	Plug-in	NX10 – <b>NX 2406 Series</b> • SmartLauncher (CAD Plug-in): NX11 – <b>NX 2406 Series</b> • Drawing Validator: NX 1847 Series – <b>NX 2406 Series</b>
NX	Standalone	UG10 – <b>NX 2312 Series</b>
Creo Parametric	Plug-in	Creo Parametric 4.0 – 11.0 • SmartLauncher (CAD Plug-in): Creo Parametric 4.0 – 11.0 • Drawing Validator: Creo Parametric 4.0 – 10.0
Creo Parametric	Standalone	Pro/ENGINEER 2000i – <b>Creo Parametric 11.0</b>
NX I-deas	Plug-in	6.6 – 6.9
SOLIDWORKS	Plug-in	2018 – 2024 • SmartLauncher (CAD Plug-in): 2018 – 2024
Creo Elements/Direct	Plug-in	Creo Elements/Direct 20.0 – 20.7
Autodesk Inventor	Plug-in	2019 – <b>2025</b> • Drawing Validator: 2020 – 2024
Solid Edge	Plug-in	2020 – 2024
CADmeister	Standalone	V4.0 – V14.0
iCAD SX	Standalone	V7L1 – V8L3
Parasolid	Standalone	V7 – V36.1
ACIS	Standalone	R6 – R34
STEP	Standalone	AP203, AP214, AP242 (ed1/ed2/ed3)
JT	Standalone	Import: v6.4 – v10.10   Export: v9.0 – v10.9
QIF	Standalone	2.1, 3.0
3DXML	Standalone	R2010x – R2024x
IGES	Standalone	5.2, 5.3
STEP XML	Standalone	AP242 edition1 (IS), AP242 edition1 (TC), AP242 edition3
PLM XML	Standalone	-
XPDMXML	Standalone	-
3D PDF	Standalone	-
HTML	Standalone	-
Creo View	Standalone	Creo View 1.0 以降
XVL	Standalone	P-XVL(V3), V-XVL(V5, V7, V9), U-XVL(V10, V11)
STL	Standalone	-
OBJ	Standalone	-
VRML	Standalone	1.0, 2.0
Nastran	Standalone	-
Point Cloud	Standalone	-

※サポート CAD バージョンに関する詳細は 3DxSUITE\_Requirement\_ja.pdf を参照

※赤文字は EX10.0.6 で追加されたサポート

## 5. 著作権とライセンス

サードパーティー製ソフトウェアおよびオープンソースソフトウェアの著作権とライセンスについては、以下のファイルをご参照ください。

<3DxSUITE Base Package>¥doc¥LICENSE¥third\_party\_notices.html

本コンテンツに関わる著作権は株式会社エリジオンもしくは原権利者に帰属しています。  
著作権者の承諾なしに無断で改変、複製、転載、再配布、転送、公衆送信、販売、貸与などの  
行為をすることは禁じられています。