



Elysium
3DxSUITE™

Elysium 3DxSUITE EX10.0.9
リリースノート

2025 年 4 月
株式会社エリジオン

目次

1. EX10.0.9 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. Component 製品.....	4
4. 特記事項 / 制限事項 / 既知の問題点.....	5
4.1. Component 製品.....	5
5. サポート CAD バージョン一覧	6
6. 著作権とライセンス	6

1. EX10.0.9 で更新される製品

分類	製品		
Front-End 製品	SmartLauncher (Standalone) *		
	SmartLauncher (CAD Plug-in) *		
Component 製品 (Adapter)	CATIA V5 (Plug-in)	Importer	Exporter
	CATIA V5 (Standalone)	Importer	Exporter
	3DEXPERIENCE (Plug-in)	Importer	Exporter
	NX (Plug-in)	Importer	Exporter
	NX (Standalone)	Importer	
	Creo Parametric (Plug-in)	Importer	
	JT (Standalone)	Importer	Exporter
	QIF (Standalone)	Importer	Exporter
	3DXML (Standalone)	Importer	
	XPDMXML (Standalone)	Importer	
Component 製品 (Optimizer)	DFX Analyzer		
	CAD Validator		
	Drawing Validator		

※(*)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
- CATIA V5 (Plug-in) Importer / Exporter R35(V5-6R2025)サポート
- サポート対象 : R27 – R35(V5-6R2025)
- CATIA V5 (Standalone) Exporter R23 – R34(V5-6R2024)サポート
- サポート対象 : R14, R19 – R34(V5-6R2024)
- Exporter で R23 以降を出力する際にはパラメーター「FileRelease=XX」を任意パラメーターに指定してください (XX は R を除いたファイルバージョン)
- 3DEXPERIENCE (Plug-in) Importer / Exporter R2025x サポート
- サポート対象 : R2018x – R2025x
- NX (Plug-in) Importer / Exporter NX 2412 Series サポート
- サポート対象 : NX10 – NX 2412 Series
- NX (Standalone) Importer NX 2406 Series サポート
- サポート対象 : UG10 – NX 2406 Series
- Creo Parametric (Plug-in) Importer Drawing Option Creo Parametric 11.0 サポート
- サポート対象 : Creo Parametric 4.0 – 11.0
- 3DXML (Standalone) Importer R2025x サポート
- サポート対象 : R2010x – R2025x

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. Component 製品

(1)	3DEXPERIENCE (Plug-in) Exporter - 言語設定が日本語などのマルチバイト言語の場合、バッチ実行に失敗する問題を修正しました。
(2)	NX (Plug-in) Importer - NX2406 Series 以降で新規作成した面仕上げの変換に対応しました。
(3)	NX (Plug-in) Importer Drawing Option - 特定モデルの変換でビュー形状内の円弧が変換されないことがある問題を修正しました。(00079880)
(4)	Creo Parametric (Plug-in) Importer - パラメーター「CalcMassProperty」の値に「1」を指定した場合、変換対象でないコスメティックねじの表面積がパートの表面積に含まれる問題を修正しました。(00080472) - スクリーンにフラットな注記の位置が QIF へ正しく変換されない問題を修正しました。(00080746)
(5)	Creo Parametric (Plug-in) Importer Drawing Option - 特定モデルの変換において、大規模図面の変換に時間がかかる問題を修正しました。(00080923)
(6)	JT (Standalone) Exporter - 特定モデルのポリゴン変換で形状が悪化する問題を修正しました。
(7)	QIF (Standalone) Importer - 各ビューでのポリュームの可視性の変換に対応しました。(00079867)
(8)	QIF (Standalone) Exporter - 各ビューでのポリュームの可視性の変換に対応しました。(00079867) - Characteristic Tag が未定義の PMI に対して変換時に番号を割り当てるように対応しました。
(9)	XPDMXML (Standalone) Importer - ProductStructure の rootRefs 属性が書かれていないモデルも変換できるように対応しました。
(10)	DFX Analyzer - DFM - 樹脂要件検証の管理者用 DFM Studio Parameter Settings Tool において、日本語以外の言語環境でパラメーターを反映させる一部の機能が利用できない問題を修正しました。(00080943) - 以下のレポートパラメーターの初期値を「false」から「true」に変更しました。 - 自動キャプチャー制御フラグ(NG 箇所) (AutoCaptureFailures) - 自動キャプチャー制御フラグ(手動キャプチャー/コメントあり) (AutoCaptureIfCapturedOrRemarked) - 板金要件検証の丸穴径認識パラメーターに以下のパラメーターを追加しました。 - 認識丸穴 回転角度 下限値 (AngleRange.Min)：認識可能な丸穴の、側面に関する回転角度の下限値を指定
(11)	CAD Validator - パラメーター「CheckMassPropertyMode」の値に「1」を指定した場合、形状差異が正しく検出されない場合がある問題を修正しました。

4. 特記事項 / 制限事項 / 既知の問題点

4.1. Component 製品

(1) CATIA V5 (Plug-in) Importer
- CATIA V5 の API の制限により、V5-6R2025 での変換時間が V5-6R2024 と比べて長くなる ことが確認されています。モデルによっては変換時間が 10 倍になることが確認されていま す。
(2) NX (Plug-in) Importer
- NX2412 Series で作成できるようになった ISO 2021 の面仕上げの変換に以下の制限があり ます。 - 属性"プロファイル方向(U)"は変換されません。 - "筋目方向の記号(d)"の位置が ISO 2021 での位置ではなく ISO 2002 での"筋目方向の記 号(d)"の位置に変換されます。
(3) DFX Analyzer
- EX10.0.8 以前の板金要件の検証結果(.dfxa)に対して、EX10.0.9 のスクリプトアーカイブ (.sar)で自動キャプチャ付きのレポートを出力すると、"6.1 ダボ径・高さ"に関して自動キャ プチャが付与されません。

5. 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 – R35(V5-6R2025) • SmartLauncher (CAD Plug-in): R27 – R35
CATIA V5	Standalone	Import: R10 – R34(V5-6R2024) Export: R14, R19 – R34
3DEXPERIENCE	Plug-in	R2018x – R2025x • SmartLauncher (CAD Plug-in): R2018x – R2025x
CATIA V4	Standalone	V4.2.1 – V4.2.5
NX	Plug-in	NX10 – NX 2412 Series • SmartLauncher (CAD Plug-in): NX11 – NX 2412 Series • Drawing Validator: NX 1847 Series – NX 2412 Series
NX	Standalone	UG10 – NX 2406 Series
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 – 11.0
Creo Parametric	Standalone	Pro/ENGINEER 2000i – Creo Parametric 11.0
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 – 2025 • Drawing Validator: 2020 – 2024
Solid Edge	Plug-in	2020 – 2024
CADmeister	Standalone	V4.0 – 2023
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 – R2025x
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 EX10.0.9 で追加されたサポート

6. 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。