

インターフェース表 ・ 入力

3D_Analyzer 4.2 SP0
3D_Evolution 4.2 SP0

FACET: ファセット又は三角形データ
VISU: テッセレーション
BREP: B-Rep形状
ASM: アセンブリ構造
PMI: 3D注記及びFTA

製品番号	フォーマット	拡張子	バージョン	FACET	VISU	BREP	ASM	PMI	コメント
3094	3MF	.3mf	-		✓		✓		
2511	Acis	.sat, .sab	All ~ R27			✓	✓		
3084	AMF	.amf	-		✓		✓		
2221	Cadds	_pd, _ps	4 & 5		✓		✓		
2201	Catia V4	.model, .dlv, .exp, .session	All 4.*	✓		✓	✓		
2001	Catia V5	.CATPart, .CATProduct, .CATDrawing, .cgr	R10 ~ R28		✓	✓	✓	✓	
2101	Catia V6	.3dxml	All ~ R417		✓	✓	✓	✓	
2041	Creo	.prt, .xpr, .asm, .xas	13 ~ Creo 5		✓	✓	✓	✓	
2641	Creo Neu	.neu	13 ~ WF5		✓	✓	✓		
2601	DGN	.dgn	-	✓		✓	✓		
2611	DWG	.dwg	All ~ 2013	✓		✓	✓		
2621	Euklid	.edx	-			✓			
2714	FBX	.fbx	-		✓	✓	✓		
2241	Ideas	.arc, .unv, .asc	All ~ NX6			✓	✓	✓	PMIのインポートに.idiファイルが必要
-	IGES	.igs, .iges	5.2, 5.3			✓	✓		アセンブリ構造のインポートはバージョン5.3に限る
2081	Inventor	.ipt, .iam	All ~ 2019			✓	✓		
2521	JT	.jt	6.4 ~ 10.2 + JTOpen		✓	✓	✓	✓	PMIはジェネリックのみインポートされる
2704	Medusa	.asc	-	✓					
3074	NAS	.nas	-	✓					
2021	NX	.prt	11.1 ~ NX12		✓	✓	✓	✓	
2501	Parasolid	.x_t, .xmt_txt, .x_b	All ~ 30			✓	✓		
2531	PLMXML	.xml	4 ~ 6				✓		
2661	Rhino	.3dm	-			✓			
2671	RobCAD	.rf	-	✓		✓	✓		
2061	SolidWorks	.sldprt, .prt, .sldasm, .asm, .slddrw	1999 ~ 2017			✓	✓		
-	STEP	.stp, .step	AP203, AP214		✓	✓	✓	✓	同一性検証プロパティを含め、STEP AP203-214のすべてのエンティティに対応
3021	STEP AP242	.stp, .step	AP242		✓	✓	✓	✓	セマンチックPMI、コンポジット、同一性検証プロパティのインポートにも対応
3054	STL	.stl	-	✓					
3041	VDA	.vda	FS 2.0			✓			
2681	Visi	.wkl	-			✓			
3064	VRML	.wrl, .vrml	97 & 97Zip	✓			✓		
3104	X3D	.x3d, .x3db	-		✓		✓		
3111	XML 242	.xml	-				✓		

※ 3D_Analyzerは、Catia V4, Catia V5, Catia V6, Creo, Ideas, NX, SolidWorksにおいてフィーチャー履歴情報のインポートにも対応

- FACET:** ファセット又は三角形データ
- VISU:** テッセレーション
- BREP:** B-Rep形状
- ASM:** アセンブリ構造
- PMI:** 3D注記及びFTA
- ☑️ ダイレクト出力に対応
- ☑️ CADプラグインを通じて対応 (対象となるCADのライセンスが必要)

製品番号	フォーマット	拡張子	バージョン	FACET	VISU	BREP	ASM	PMI	Comments
3094	3MF	.3mf	-		☑️		☑️		
2511	Acis	.sat, .sab	All ~ R21			☑️	☑️		
3084	AMF	.amf	-		☑️		☑️		
2221	Cadds	_pd, _ps	4 & 5			☑️			
2201	Catia V4	.model, .dlv, .exp, .session	All 4.*	☑️		☑️			
2001	Catia V5	.CATPart, .CATProduct, .CATDrawing, .cgr	R7 ~ R28		☑️	☑️	☑️	☑️	ダイレクト出力 : R7~R28 (BREP、ASMはR18) ・ プラグインによる出力 : R19~R28
2041	Creo	.prt, .xpr, .asm, .xas	Creo ~ Creo 4		☑️	☑️	☑️		プラグインによる出力 (CAD環境が必要)
2641	Creo Neu	.neu	13 ~ WF5		☑️	☑️	☑️		
2601	DGN	.dgn	-	☑️		☑️	☑️		
2611	DWG	.dwg	All ~ 2010	☑️		☑️	☑️		
2621	Euklid	.edx	-			☑️			
2714	FBX	.fbx	-		☑️	☑️	☑️		
-	IGES	.igs, .iges	5.2, 5.3			☑️	☑️		アセンブリ構造のエクスポートはバージョン5.3に限る
2081	Inventor	.ipt, .iam	2012 ~ 2017			☑️	☑️		プラグインによる出力 (CAD環境が必要)
2521	JT	.jt	8.1 ~ 10.0 + JTOpen		☑️	☑️	☑️	☑️	BREPはParasolidフォーマット
3074	NAS	.nas	-	☑️					
2021	NX	.prt	NX 5, NX7.5 to NX11.0		☑️	☑️	☑️	☑️	ダイレクト出力 : NX5 ・ プラグインによる出力 : NX7.5~NX12
2501	Parasolid	.x_t, .xmt_txt, .x_b	All ~ 19			☑️	☑️		
3005	PDF 3D	.pdf	2.0.4		☑️		☑️	☑️	
2531	PLMXML	.xml	4 ~ 6				☑️		
2661	Rhino	.3dm	3			☑️			
2671	RobCAD	.rf	-	☑️		☑️	☑️		
2061	SolidWorks	.sldprt, .prt, .sldasm, .asm, .slddrw	2010 ~ 2017		☑️	☑️	☑️		
-	STEP	.stp, .step	AP203, AP214		☑️	☑️	☑️	☑️	
3021	STEP AP242	.stp, .step	AP242		☑️	☑️	☑️	☑️	同一性検証プロパティのエクスポートにも対応
3054	STL	.stl	-	☑️					
3041	VDA	.vda	-			☑️			
3064	VRML	.wrl, .vrmf	97 & 97Zip	☑️			☑️		
3111	XML 242	.xml	-				☑️		