

TRANSMAGIC

SUPPORTED FORMATS

CAD形式	拡張子	Precise or Tessellated	ベンダー	読み込み対応バージョン	書き出し対応バージョン	コメント	読み込み	書き出し可能形式			
ネイティブCAD形式							以下のフォーマットは読み込みのみ可能です	全製品共通	EXPERT	PRO	SUPERVIEW
Creo	.prt, .asm	Precise	PTC	Up to 11.0	-		NX1926は「継続リリース」です。JTは、大規模なアセンブリを表示するのに理想的な圧縮視覚化フォーマットです。				
NX, Unigraphics (includes JT)	.prt, .jt, .j_t	Precise	Siemens	NX up to NX12, NX 2312, JT up to 10.8	-						
Pro/E	.prt, .asm	Precise	PTC	Up to Wildfire 3	-						
Inventor	.ipt, .iam	Both	Autodesk	Up to 2025	-						
Microstation	.dgn	Both	Bentley Systems	Up to V8	-						
Rhino	.3dm	Precise	Robert McNeel & Associates	Versions 2-7	-						
Solid Edge	.par, .asm, .psm	Both	Siemens	Solid Edge 2024	-	X_Tとしてエクスポートするのが最適です。					
ネイティブCAD形式							以下のフォーマットはEXPERTから出力できます。				
AutoCAD	.dwg, .dxf	Both	Autodesk	R9-2022	R9-2022☒	DXFはASCII形式のファイルです					
SOLIDWORKS	.sldprt, .sldasm	Precise	Dassault	97-2021	97-2021						
CATIA V4	.model	Precise	Dassault	4.1.9 – 4.2.4	4.1.9 – 4.2.4						
CATIA V5, V6	CATPart, CATProduct, CGR	Both	Dassault	15-2024 (R34)	15-2024 (R34)	V6のファイルベースのサポート。CGRはVisrepであることに注意してください。	以下のフォーマットはProから出力できます。				
ジオメトリックモデリングカーネル形式											
ACIS	.sat, .asat, .sab, .asab	Both	Spatial Technologies	R1.5-R2024☒	R1.5-R2024	SATはASCII、.sabはバイナリ、.asatとasabはアセンブリ専用です。ACISはNon-Manifoldジオメトリをサポートします。					
Parasolid	.x_t	Precise	Siemens	Up to 35	Up to 35	Parasolidは、Manifoldジオメトリのみをサポートします。					
SMLib	.sms, .iwb, .iwp	Precise	Solid Modeling Solutions	All	All						
XCGM	.xcgm	Precise	Dassault	All	All	XCGMは、CATIA CGMジオメトリカーネルのネイティブカーネル形式であるため、「ネイティブ」形式と見なされます。					
ニュートラル形式											
IGES	.igs, .iges	Precise	ANSI / ASME	Up to 5.3	Up to 5.3	国際グラフィックス交換フォーマット; この形式は主にサーフェスをサポートします。	STEPは、今日世界で最も人気のあるニュートラルCAD形式ですが、STEPが他の形式への変換に最適な形式であるとは限りません。				
STEP	.stp, .step	Both	ISO	AP203/AP214, AP242	AP203/AP214, AP242						
VDA-FS	.vda	Precise		All	All	表面モデル標準、現在STEPに取って代わられました。VDA-FSは、Verband der Automobilindustrie –Flächenschnittstelleの略です。					
テッセレーションされた形式							以下のフォーマットはSUPERVIEWから出力できます。				
3DXML	.3dxml	Tesselated	Dassault	Up To R2016 (v4.3 internal version)	Up To R2016 (v4.3 internal version)						
3D PDF	.pdf	Tesselated	Tetra 4D	Yes	Up to 2023	3D PDFは、CADシステムやCADビューアを持っていない人と情報を共有するための理想的な形式です。3D PDFファイルを表示するために必要なのは、ほとんどの人が持っているAdobe AcrobatReaderだけです。					
OBJ	.obj	Tesselated	Wavefront	All	All						
Collada	.dae	Tesselated	ISO	All	All						
NGRAIN	.3KO	Voxels	Ngrain	-	5.0, 5.1	NGRAINは技術的には多角形ではありませんが、3D「ピクセル」として説明できるボクセルを使用しており、大きなモデルやアセンブリを視覚化するために使用できます。					
PLY	.ply	Tesselated	Stanford University	All	All						
POD	.pod	Tesselated		All	All						
PRC	.prc	Tesselated		All	All						
Stereo Lithography	.stl	Tesselated	3D Systems	All	All	STLは、3D印刷のデフォルトの形式です。STLファイルは、エクスポート設定を使用するか、ポリゴン削減ツールを使用して最適化できます。					
U3D	.u3d	Tesselated		ECMA-363	ECMA-363						
VRML	.wrl	Tesselated	WWW3	1.0 & 2.0	-						
WebGL	.html	Tesselated	WWW3	-	1.0 & 2.0	WebGLファイルは、プラグインを必要とせずにHTML5でサポートされているブラウザで表示および回転できるため、オンラインパースライブラリに最適です。					