

IRONCAD



C A T I A



CREO (Pro/E)
 SOLIDWORKS
 Inventor
 UG NX
 Solid Edge
 JT

自動車・航空機業界のスタンダード
 “CATIA” のデータを編集可能



IRONCAD Translator

CATIA V5 のネイティブデータを
 読み込み・書き出し

IRONCAD オプションのトランスレーターを使えば、
 CATIA V5 のネイティブデータの読み込み／書き出しが可能です。
 さらに CREO (Pro / E) ・ NX ・ SOLIDWORKS ・ Inventor ・
 Solid Edge ・ JT のデータを読み込むことができます。

2つのカーネルで
 高い変換率

IRONCAD は ACIS と Parasolid の
 2つのカーネルを搭載。
 変換の際に相性の良いカーネルを選ぶことが可能なため、
 結果的にエラーを低減できます。



ファイルの種類	バージョン	ファイル形式	読み込み	書き出し
CATIA®	V5 R8 ~ V5-6 R2019	.CatPart, .CatProduct	✓	✓
		.cgr	✓	
ProENGINEER (CREO)®	16 ~ CREO 6.0	.prt, .asm	✓	
SOLIDWORKS®	98 ~ 2020	.sldprt, .sldasm, .prt, .asm	✓	
INVENTOR®	V11 ~ V2020	.ipt, .iam	✓	
UG NX®	11 ~ NX1847	.prt	✓	
Solid Edge	V18 ~ ST11	.par, .asm, .psm	✓	
JT	8 ~ 10.2	.jt	✓	

IRONCAD 2020 サポート ファイル形式一覧 (IRONCADネイティブファイルは記載しておりません)

種類		拡張子	開く/インポート	保存/エクスポート
Parasolid®		x_t	○	○
Parasolid®		xmt_txt	○	
ACIS®		sat	○	○
STEP AP203 / AP214		stp , step	○	○
IGES		igs , iges	○	○
CATIA V4		model	○	○
AutoCAD 3D DXFファイル		dxf	○	○
AutoCAD 2D ファイル	2000~2018	dxf , dwg	○	○
IFC		ifc	○	
Visual Basic		bas		○
Wavefront		obj	○	○
POV-Ray 2.x		pov		○
3D Studio		3ds	○	○
3D Studio		prj	○	
Point Cloud		pts , ptx , xyz	○	
Raw triangles		raw	○	○
TrueSpace		scn , cob	○	
SketchUp	~バージョン8 (2010)	skp	○	
ラピッドプロトタイピング		sla	○	
ラピッドプロトタイピング		stl	○	○
TriModel		tmd	○	
VRML		wrl	○	○
Romulus		xmt	○	
WMFファイル		wmf	○	
DATファイル		dat	○	
HPGLファイル		plt	○	
HPGLファイル		prn	○	
Hoops OOC ファイル		ooc	○	
Hoops Stream ファイル		hsf		○
Adobe Acrobat - 3D PDF		pdf		○
Adobe Acrobat - PDF		pdf		○
AVI		avi		○
Animated GIF		gif		○
Windows Bitmap		bmp		○
Enc , PS		eps		○
GIF		gif		○
JPEG		jpg		○
Zsoft Paintbrush		pcx		○
PNG		png		○
RTL		rtl		○
Targa		tga		○
Tag Image		tif		○
OpenEXR		exr		○
High Dynamic Range		hdr , pic		○
Icon		ico		○
CATIA V5	V5 R8 ~ V5-6 R2019	CatPart , CatProduct	※	※
		cgr	※	
CREO(Pro/E)	16 ~ CREO 6.0	prt , asm	※	
Solid Works	98 ~ 2020	sldprt , sldasm , prt , asm	※	
Inventor	V11 ~ V2020	ipt , iam	※	
UG NX	11 ~ NX1847	prt	※	
Solid Edge	V18 ~ ST11	par , asm , psm	※	
JT	8 ~ 10.2	jt	※	

○=標準で対応 ※=Translator (アドイン) で対応

※一部の形式はアニメーション作成時やレンダー時のみ保存が可能になります。

※IRONCADはテキスト形式のファイルのみをサポートしています。バイナリ形式のファイルはインポートできませんのでご注意ください。

※ファイル形式によっては、インポート時に【グラフィカルな表現をインポートする】にチェックを入れる必要があります。

※IRONCADで編集可能な.icdファイルは、IRONCADのネイティブファイルです。他社CADの.icdファイルは、IRONCADがサポートしている形式に変換の上読み込んでください。