

IRONCAD



CATIA



CREO (Pro/E)
NX
SolidWorks
Inventor
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を使えば、
CATIA V5 のネイティブデータの読込／書出が可能です。
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 は業界で唯一 ACIS と Parasolid の
2つのカーネルを搭載しており、
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	ファイル形式	バージョン	読込	書出
CATIA®	.CATPart, .CATProduct	V5R8 ~ V5R26, V5-6R2012 ~ V5-6R2016	✓	✓
ProENGINEER (CREO)®	.prt, .prt.*, .asm, .asm.*	~ CREO 3.0	✓	
SOLIDWORKS®	.sldprt, .sldasm	Version 98 ~ 2016	✓	
INVENTOR® パーツ	.ipt	R6 ~ R11, 2008 ~ 2016	✓	
INVENTOR® アセンブリ	.iam	R11, 2008 ~ 2016	✓	
UGNX®	.prt	R11 ~ R18, NX ~ NX10	✓	
Solid Edge	.par, .asm, .psm	V18 ~ ST8	✓	
JT	.jt	V8 ~ V9	✓	

IRONCAD 2016 サポート ファイル形式 一覧

拡張子	種類	バージョン	読み	書き
CADファイル形式				
ics	IronCAD 3Dシーンファイル		✓	✓
ic3d	IronCAD Compose 3Dシーンファイル		✓	
icsw	IronCAD モバイルファイル		✓	✓
icd	IronCAD 2Dドローイングファイル		✓	✓
exb	IronCAD 2Dドラフト[CAXA Draft]ファイル		✓	✓
icc	IronCAD カタログファイル		✓	✓
x_t, xmt, txt	Parasolid®	R11.0 ~ R26.1	✓	✓
sat	ACIS®	7.0, R14.0 ~ R24.0	✓	✓
stp, step	STEP AP203 / AP214		✓	✓
igs, iges	IGES		✓	✓
model	CATIA V4		✓	✓
dxg	AutoCAD 3D DXF		✓	✓
dxg, dwg	AutoCAD 2D ファイル		✓	✓
3ds	3D Studio		✓	✓
bas	Visual Basic			✓
obj	Wavefront		✓	✓
ooc	Hoops OOC ファイル		✓	
pov	POV-Ray 2.x			✓
prj	3D Studio		✓	
pts, ptx, xyz	Point Cloud		✓	
raw	Raw triangles		✓	✓
scn, cob	TrueSpace		✓	
skp	SketchUp		✓	
sla	Stereolithography		✓	
stl	Stereolithography		✓	✓
tmd	TriModel		✓	
wrl	VRML		✓	✓
xmt	Romulus		✓	
wmf	WMFファイル		✓	
dat	DATファイル		✓	
plt	HPGLファイル		✓	
prn	HPGLファイル		✓	
ドキュメント形式				
hsf	Hoops Stream ファイル			✓
pdf	Adobe Acrobat - 3D PDF			✓
アニメーション形式				
avi	AVI			✓
gif	Animated GIF			✓
ラスターイメージ				
bmp	Windows Bitmap			✓
eps	Enc, PS			✓
gif	GIF			✓
jpeg	JPEG			✓
pcx	Zsoft Paintbrush			✓
png	PNG			✓
rti	RTL			✓
tga	Targa			✓
tif	Tag Image			✓
ラスターイメージレンダリング時				
exr	OpenEXR			✓
hdr, pic	High Dynamic Range			✓
ico	Icon			✓
Translatorの必要な CADファイル形式 (※1)				
CatPart, CatProduct	CATIA V5	V5R8~V5R26 V5-6R2012~V5-6R2016	✓	✓
prt, asm	CREO(Pro/E)	~ CREO 3.0	✓	
sldprt, sldasm	Solid Works	Version 98 ~ 2016	✓	
ipt	Inventorパーツ	R6 ~ R11 2008 ~ 2016	✓	
iam	Inventorアセンブリ	R11 2008 ~ 2016	✓	
prt	NX	R11 ~ R18 NX ~ NX10	✓	
jt	JT	V8~V9	✓	
par, asm, psm	Solid Edge	V18~ST8	✓	

(※1) 別途購入オプションTranslatorで対応可能なファイル形式。

※ 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。

※ IRONCAD DRAFT TransはCATIA V5のデータの読みは可能ですが、書きはできません。