

spGate 2020.1 入出力仕様

2019/8/30

インポート仕様(読み込み)

赤字: 拡張機能 橙字: 注意点

システム名	バージョン	拡張子	注記
CATIA	R8~ V5-6R2019(R29)	CATPart, CATProduct	・ファイル名に日本語(2バイト文字)が含まれているとインポートすることができません。
NX (UG)	V11~NX12	prt	
Creo Parametric (Pro/E)	V16~Creo5.0	prt,prt*, asm,asm*	
Rhinoceros	2.0~ 6.0	3dm	
Alias (StudioTools)	13.0~2016	wire	【前提条件】 ・32bit OSの場合は、ローカルマシンにAlias (StudioTools) 13.0以降の正式版がインストールされていること。 ・64bit OSの場合は、ローカルマシンにAliasStudio 2009 (64bit)以降の正式版がインストールされていること。 ・ファイル及びファイルパスに日本語(2バイト文字)が含まれているとインポートすることができません。
Parasolid	12.0~ 31.0	x_t,xmt_txt, x_b,xmt_bin	
ACIS	R1~ 2019 1.0	sat	
IGES	~V5.3	igs,iges	
STEP	AP203, AP214	stp,step	・アセンブリデータの場合、ファイルは単一アセンブリファイルのみインポート可能です。
spScan	2017.1~2019.1	scands2	
DS	○	gateds,ds	
STL	○	stl	・ポリゴンデータとして各種編集処理(穴埋め、スムージング、間引き、etc...)後、STLやOBJファイルとしてエクスポートします。※1
OBJ	○	obj	・ポリゴンデータとして各種編集処理(穴埋め、スムージング、間引き、etc...)後、STLやOBJファイルとしてエクスポートします。※1
CFIO	○	cfo	
SOLIDWORKS	98~ 2019	sldprt,sldasm	・ オプション(有償) 対応 ・専用プロテクトキーが必要(既存ユーザは交換)。専用プロテクトキーでは、spGate V6.0以前のシステムは起動不可。 ・SolidWorks は2015から64bitのみ対応となります。
JT	8.1, 9.0, 9.1, 9.5	jt	・ オプション(有償) 対応 ・専用プロテクトキーが必要(既存ユーザは交換)。専用プロテクトキーでは、spGate V6.0以前のシステムは起動不可。 ・ファイル名及びファイルパスに日本語(2バイト文字)が含まれているとインポートすることができません。

※1 ポリゴンデータの曲面化(リバースエンジニアリング)をご希望の場合は、弊社製品「spScan」をご利用下さい。

エクスポート仕様(書き出し)

システム名	バージョン	拡張子	注記
CATIA	R15~ V5-6R2019(R29)	CATPart	・ファイル名に日本語(2バイト文字)が含まれているとエクスポートすることができません。
NX (UG)	x	—	・エクスポート不可。Parasolid(x_t,x_b)で対応して下さい。
Creo (Pro/E)	x	—	・エクスポート不可。IGESまたはSTEPで対応して下さい。(STEPを推奨)
Rhinoceros	3.0~ 6.0	3dm	
Alias (StudioTools)	13.0~2016	wire	【前提条件】 ・32bit OSの場合は、ローカルマシンにAlias (StudioTools) 13.0以降の正式版がインストールされていること。 ・64bit OSの場合は、ローカルマシンにAliasStudio 2009 (64bit)以降の正式版がインストールされていること。 ・出力されるAlias (StudioTools)ファイルのバージョンはインストールされているAlias (StudioTools)のバージョンに依存します。 ・ファイル及びファイルパスに日本語(2バイト文字)が含まれているとエクスポートすることができません。
Maya	V8.0	ma	
CAM-TOOL	V13.1	gmd	・CAM-TOOL はV13.1から64bitのみ対応となります。
Parasolid	13	x_t,x_b	
ACIS	R1.6~ 2019 1.0	sat	
IGES	V5.3	igs	
STEP	AP203, AP214	stp	
spGauge	2017.1	gaugeds, gaugedsz	・spGauge 2013.1より古いspGaugeをご利用の場合、spGate 2015.1から出力したgaugeds及びgaugedszを開くことはできません。 ・spGaugeDSの出力を行なうにはAdministratorの権限を持ったユーザでマシンにログインして下さい。 ・DS-Clipboardをご使用の場合は、必ず最新spGateインストーラ内のDS-ClipServerをインストールして下さい。 ・PMIオプションをご利用の場合は、gaugeds保存をご利用下さい。
spScan	2013.1	scands2	・spGate 2015.1から出力されるspScan形式のファイル(*.scands2)はspScan 2013.1以降で利用可能です。 ・spScan 2013.1より前ではインポートすることができませんのでご注意ください。
DS	○	gateds,ds	
STL	○	stl	・バイナリ出力に対応しております。 ・出力精度の指定が可能です。
OBJ	○	obj	・出力精度の指定が可能です。
JT	8.1	jt	・ オプション(有償) 対応 ・専用プロテクトキーが必要(既存ユーザは交換)。専用プロテクトキーでは、spGate V6.0以前のシステムは起動不可。 ・ファイル名及びファイルパスに日本語(2バイト文字)が含まれているとエクスポートすることができません。
spGateViewer	2012.1	gateviewer	

・アセンブリ出力(単一ファイル)に対応しているのは、STEP/Parasolid/JT/IGES/spGateViewerです。(JTのみ複数ファイル指定可能)