

# ClassNK-PEERLESS 2025.1 入出力仕様

株式会社アルモニコス

点群	拡張子	主な測定機	離散点群形式 (格子情報なし)	備考
読み込み	ptx	Leica Geosystems	○	形式はどちらでも対応
	pts	Leica Geosystems	○	
	fls, lsproj, fws	FARO		FARO SCENE 2021.5.1.9021まで (以降はe57)
	zfs, zfpj	Z+F		
	dp	Dot Products	○	
	e57	ASTM	○	
	las		○	
	asc, xyz, csv	テキスト形式	○	
書き出し	ptx, pts	Leica Geosystems	○	
	e57	ASTM	○	
	asc	テキスト形式	○	

3D形状	拡張子	オプション	読み込み	書き出し	メッシュ	代表的なシステム	備考
IGES	igs, iges		◎	○			
STEP	stp, step		◎	○			
CADMATIC 3DD	3dd			○	○	CADMATIC	
VRML	wrl			○	○		
DXF	dxf		○	○	○		3DFACEのみ
STL	stl		○	○	○		
OBJ	obj			○	○		
PLY	ply		○		○		点群は未対応
IFC	ifc			○		Rebro, Tfas	
EYEPoints	xml			○		EYECAD	配管要素、鋼材のみ
PCF	pcf		○	○		Plant3D	配管要素のみ
AVEVA DATAL	txt			○		PDMS, E3D	配管要素のみ、Demo機能
ACIS	sat	○	◎	○			
Parasolid	x_t, x_b	○	◎	○		SOLIDWORKS	
CATIA V5	(備考)	○	◎	○		CATIA V5	入力は、CATProduct, CATPart 出力は、CATPart
JT	jt	○		○			
Autodesk Revit	中間ファイル	○		○		Revit	Revit Linkオプション 配管部品、床・壁・天井はシステムファミリー、残りはDirectShape

※ 読み込み欄の◎は[オブジェクト]-[部品]-[部品配置]でも読み込みできるフォーマットになります