



Tetra4D Enrich

バージョン 2022

リリースノート

2022年6月

目次

概要	2
リリースタイプの定義.....	2
バージョン情報.....	2
説明	2
サポート言語.....	2
Acrobat Pro との互換性.....	3
ライセンス.....	3
既存 Tetra4D Enrich ユーザ	3
新規 Tetra4D Enrich ユーザ.....	3
ライセンス管理システムについて	4
Tetra4D Converter2022 読み込み対応フォーマット	5
Tetra4D Converter 書き出し対応フォーマット.....	6
新規追加および読み込みフォーマットのアップデート	7
CAD データ読み込み(新) : 3MF.....	7
CAD データ書き出し(新) : glTF.....	7
CAD データ読み込み : Autodesk Inventor.....	7
CAD データ読み込み : JT	7
CAD データ読み込み : Parasolid.....	7
CAD データ読み込み : Autodesk Revit	7
CAD データ読み込み : Siemens / NX.....	7
CAD データ読み込み : Solid Edge.....	7
CAD データ読み込み : Solidworks	7
不具合の修正.....	8

概要

リリースタイプの定義

各リリースタイプは以下の通りに定義されています。

- メジャーリリース：約 12 ヶ月に 1 度行われ、バージョン番号の 1 桁目の整数に 1 が加算されます。
- マイナーリリース：メジャーリリースの間に行われるアップデートで、新フォーマットや現在サポートされているフォーマットの新バージョンのサポート、バグ修正などが含まれます。
- パッチ：スケジュールされていないアップデートで、機能のアップデート等が含まれます。

バージョン情報

アイテム	バージョン番号
Tetra4D Enrich	2022.0.x

説明

今回のアップデートはこれまでの Tetra4D Enrich のどのバージョンに対しても適用されます。詳細は Tetra4D Enrich インストールガイドをご参照ください。

サポート言語

Tetra4D Enrich は下記に示す通り複数の言語をサポートしています。但し、実際に使用される言語は Adobe Acrobat の設定に依存します。Acrobat で設定した言語と同じ言語オプションが Tetra4D Enrich のサポート言語にあればその言語が利用されます。無い場合は、デフォルトの言語である英語が使用されます。

Tier 1 と Tier 2 は Adobe Systems によって定義されている通りです。

Tier	Tetra4D Enrich サポート言語
Tier 1	英語、フランス語、ドイツ語、日本語
Tier 2	ポルトガル語（ブラジル）、イタリア語、韓国語、スペイン語、中国語

Acrobat Pro との互換性

Tetra4D Enrich は Acrobat Pro のプラグインです。バージョンごとの互換性を以下に記します。

Tetra4D Enrich	対応する Acrobat Pro X/XI/DC バージョン
2022	32Bits
	Acrobat Pro 2020: 2020.000.00000 to 2020.001.30314(classic track)
	Acrobat Pro 2017: 2017.000.00000 to 2017.011.30205(classic track)
	Acrobat DC 2015: 2015.000.00000 to 2015.006.30527(classic track) to 2022.001.20085(Continuous track)
	64Bits
	Acrobat Pro DC: 2021.001.20138 - to 2022.001.20085 (Continuous track)

ライセンス

既存 Tetra4D Enrich ユーザ

Tetra4D Enrich 2022 はメジャーリリースのため、Tetra4D Enrich 2022 をインストールして新しいライセンスコードでアクティベーションを行う必要があります。有効なメンテナンス&サポート契約をお持ちのユーザは、Tetra4D Enrich 2022 のためのライセンス(シリアルナンバー)をスマートスケープ株式会社へ申請いただきライセンスコードを取得していただく必要があります。(ライセンス申請方法はご登録者様へお送りするリリースのご案内メールに記載してあります。)新しいライセンスのアクティベーションの方法については **Tetra4D Enrich インストールガイド** をよくお読みください。

尚、Tetra4D Enrich は、新規インストール後、ライセンスコードを必要とせずに 28 日間トライアルモードで動作します。

新規 Tetra4D Enrich ユーザ

Tetra4D Enrich をご購入いただくと、スマートスケープ株式会社よりライセンスコードをお送りします。ライセンスのアクティベーションの方法については **Tetra4D Enrich インストールガイド** をよくお読みください。尚、Tetra4D Enrich は、新規インストール後、ライセンスコードを必要とせずに 28 日間トライアルモードで動作します。

トライアル利用期間中、Tetra4D Enrich のすべての機能がお使いいただけます。もし、インストールやその他の問題が生じましたら、スマートスケープ株式会社 (3dpdf@smartscape.co.jp) までご連絡下さい。

ライセンス管理システムについて

ライセンス管理システムは、お客様がご自分のライセンスをより柔軟に管理できるように設計されています。

- ライセンス認証はカスタマーサポートへの連絡を必要とせず、お客様ご自身による操作のみで完了します。
- オンラインとオフラインの両方のアクティベーションがサポートされます
 - o オンライン・アクティベーションは、Tetra4D Enrich 内のメニューの操作のみで完了します。（サポートへの連絡や電子メールのやり取りは必要ありません。）
 - o オフライン・アクティベーションの場合、Tetra4D Enrich をアクティベートするための情報をお客様の PC から取得いただきサポートへ電子メールでお送りいただく必要があります。
- アクティベーション/アクティベーション解除機能により、他のコンピュータへライセンスを移動させることができます。
 - o コンピュータが利用できなくなった場合、ライセンスを他のコンピュータに移動させることができます。
- ライセンス移動はユーザ自身の操作により行えます。（オンライン・アクティベーションの場合です。オフライン・アクティベーションの場合は、サポートへ依頼いただく必要があります。）

備考： ライセンス移動は、コンピュータの故障または入替（OS 再インストールなども含む）の場合にのみ許諾されます。

Tetra4D Converter2022 読み込み対応フォーマット

フォーマット	バージョン	エクステンション
3MF	1.2.3	3MF
ACIS (SAT)	Up to version 2020	SAT, SAB
Autodesk AutoCAD (3D only)	Up to 2019	DWG, DXF
Autodesk DWF	Any	DWF, DWFX
Autodesk Inventor	Up to 2022	IPT, IAM
CATIA V4	Up to 4.2.5	MODEL, SESSION, DLV, EXP
CATIA V5	R4 to V5-6 R2022	CATDrawing, CATPart, CATProduct, CATShape, CGR
CATIA V6	Up to V5-6 R2021R29)	3DXML
FBX	ASCII: from 7100 to 7400. Binary: all	FBX
GL Transmission format	2.0	GLTF, GLB
I-deas	Up to 13.x (NX 5), NX I-deas 6	MF1, ARC, UNV, PKG
IGES	5.1, 5.2, 5.3	IGS, IGES
Industry Foundation Classes (IFC)	IFC2x Editions 2, 3 and 4	IFC, IFCZIP
JT	Up to version 10.6	JT
Parasolid (X_T)	Up to v34	X_B, X_T, XMT, XMT_TXT
PRC	All Versions	PRC
PTC Creo	Pro/Engineer 19.0 to Creo 8.0	ASM, NEU, PRT, XAS, XPR
PTC Pro/Engineer	Up to Wildfire 5	ASM, NEU, PRT, XAS, XPR
Rhino	4, 5, 6	3DM
REVIT	2015 to 2022	RVT, RFA
Siemens PLM Software NX	V11.0 to NX12, and NX 2007	PRT
Solid Edge	V19 - 20, ST - ST10, Up to 2022	ASM, PAR, PWD, PSM
SolidWorks	Up to 2022	SLDASM, SLDPRT
STEP	AP 203 E1/E2, AP 214, AP 242	STP, STEP, STP.Z
STEP XML	All Versions	STPX,STEPZ
Stereo Lithography (STL)	All Versions	STL
Universal 3D (U3D)	ECMA-363 (1 st to 3 rd editions)	U3D
VDA-FS	Version 1.0 and 2.0	VDA
VRML	V1.0 and V2.0	WRL, VRML
Wavefront	Any	OBJ

Tetra4D Converter 書出し対応フォーマット

フォーマット	エクステンション
3MF	3MF
ACIS	SAT, SAB
FBX	FBX
glTF	GLTF, GLB
IGES	IGS, IGES
JT	JT
Parasolid (X_T)	X_B, X_T, XMT, XMT_TXT
PRC	PRC
STEP	STP, STEP, STP.Z
Stereo Lithography (STL)	STL
Universal 3D (U3D)	U3D
VRML	WRL, VRML
Wavefront	OBJ

新規追加および読み込みフォーマットのアップデート

CAD データ読み込み(新) : 3MF

3MF (3D Manufacturing Format)対応

このファイル形式は STL とは異なり、フルカラー3D プリンターで利用できる、素材、色、テクスチャに対応したフォーマットです。

CAD データ書き出し(新) : glTF

glTF 10.6 対応

この形式は、3D を拡張現実アプリケーションまたはゲームエンジンと共有し、Web コンテキストだけでなく、Microsoft Paint3D、3D Viewer、Office などのデスクトップアプリケーションでも表示するために使用されます。(Glb は glTF のバイナリファイルです。※Reviewer)

CAD データ読み込み : Autodesk Inventor

Inventor 2022 対応

CAD データ読み込み : JT

JT 10.6 対応

CAD データ読み込み : Parasolid

Parasolid 34 対応

CAD データ読み込み : Autodesk Revit

Revit 2022 対応

CAD データ読み込み : Siemens / NX

NX 2007 対応

CAD データ読み込み : Solid Edge

Solid Edge 2022 対応

CAD データ読み込み : Solidworks

Solidworks 2022 対応

不具合の修正

本リリースではお客様からのいくつかの不具合レポートに基づき不具合修正を行っています。

※2020バージョンより AdobeAPI から独自 UI に変更した変換設定に問題が起きていますが今回のメジャーバージョンアップでは Acrobat Pro DC 64bit 版の対応に時間が掛かり修正がされていません。
メーカーからの情報では 1、2 カ月後に 2022 SP1 をリリースする予定で、SP1 で変換設定のいくつかの不具合を修正する予定だと連絡を受けています。

本ドキュメントは日本国内のお客様向けに作成されています。
本ドキュメントや本ソフトウェアに関するコメント、ご質問、ご提案などございましたら、下記までご連絡ください。

〒108-0075
東京都港区港南 1-8-40-8F
スマートスケープ株式会社
電話: 03-6455-4484
Fax: 03-6733-8439
Mail: 3dpdf@smartscape.co.jp

本マニュアルの内容は予告なく変更される場合がございます。本マニュアルで説明されているソフトウェアはライセンス契約に規定されている場合にのみご使用いただけます。本書の一部または全部を、（写真複写、マイクロフィルムなどの）いかなる方法であっても スマートスケープ株式会社の事前許可なく転載すること、また電子装置を使用して改変、複製、配布することは禁じられています。スマートスケープ株式会社は本書の内容または使用に関していかなる保証もしておりません。本書に記載されている他の企業や商品の名称は各企業で商標登録されている可能性があります。