



# Tetra4D Enrich

バージョン 2017 SP2

リリースノート

2017年10月

## 目次

概要 .....	3
リリースタイプの定義 .....	3
バージョン情報 .....	3
説明 .....	3
サポート言語 .....	3
Acrobat Pro との互換性 .....	4
ライセンス .....	4
既存の Tetra4D Enrich ユーザ .....	4
新規 Tetra4D Enrich ユーザ .....	4
ライセンス管理システムについて .....	5
フォーマットサポート .....	6
フォーマットサポートおよび読み込み/書き出しの機能追加 .....	7
CAD データ読み込み: ACIS .....	7
CAD データ読み込み: Autodesk Inventor .....	7
CAD データ読み込み: CATIA V5 .....	7
CAD データ読み込み: Parasolid .....	7
新規および強化された機能 .....	8
互換性 .....	8
テーブル: 列の並び替え機能 .....	8
「フィット」アクションの機能拡張 .....	9
不具合の修正 .....	9

## 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 カ月に一度行われ、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	2017.2.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

## Acrobat Pro との互換性

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

Tetra4D Enrich	対応する Acrobat Pro バージョン
2017.2	Acrobat Pro DC: 2015.000.00000 - to 2015.006.30352 (Classic track) - to 2017.012.20093 (Continuous track) Acrobat 11.0.0 to 11.0.20

## ライセンス

### 既存の Tetra4D Enrich ユーザ

**Tetra4D Enrich 2017.2** はマイナーリリースのため、既に Tetra4D Enrich 2017 をインストール済の場合、新しいライセンスコードを必要としません。まだ Tetra4D Enrich 2017 をインストールしていない場合、Tetra4D Converter 2017.2 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する必要があります。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 2017 のためのライセンスコードがスマートスケープ株式会社より提供されます。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

新しい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。
  - オンライン・アクティベーションは Tetra4D Enrich 内のメニュー操作のみで完了します。（サポートへの連絡へ電子メールのやりとりは必要ありません。）
  - 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準備をお客様の 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。
  - 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れ替え（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。

## フォーマットサポート

本リリースでは、以下の読み込みフォーマットをサポートしています。

フォーマット	バージョン	エクステンション
ACIS (SAT)	Up to <b>v27.0</b>	SAT, SAB
Autodesk Inventor	Up to <b>2018</b>	IPT, IAM
CATIA V4	Up to 4.2.5	MODEL, SESSION, DLV, EXP
CATIA V5	R4 to <b>V5-6R2017</b>	CATDrawing, CATPart, CATProduct, CATShape, CGR
CATIA V6	2011 to 2013	3DXML
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 10.0	JT
Parasolid (X_T)	Up to <b>v30.0</b>	X_B, X_T, XMT, XMT_TXT
PRC	All Versions	PRC
PTC Creo	Elements/Pro 5.0 Parametric 4.0	ASM, NEU, PRT, XAS, XPR
PTC Pro/Engineer	Up to Wildfire 5	ASM, NEU, PRT, XAS, XPR
Rhino	4, 5	3DM
Siemens PLM Software NX	Unigraphics V11.0 to NX 11	PRT
Solid Edge	V19 - 20, ST – ST9	ASM, PAR, PWD, PSM
SolidWorks	Up to 2017	SLDASM, SLDPRT
STEP	AP 203 E1/E2, AP 214, AP 242	STP, STEP, STP.Z
Stereo Lithography (STL)	All Versions	STL
Universal 3D (U3D)	ECMA-363 (1 <sup>st</sup> to 3 <sup>rd</sup> editions)	U3D
VDA-FS	Version 1.0 and 2.0	VDA
VRML	V1.0 and V2.0	WRL, VRML

## フォーマットサポートおよび読み込み/書き出しの機能追加

### CAD データ読み込み: ACIS

- ACIS V27.0 をサポート

### CAD データ読み込み: Autodesk Inventor

- Inventor 2018 をサポート

### CAD データ読み込み: CATIA V5

- CATIA V5-6R2017 をサポート

### CAD データ読み込み: Parasolid

- Parasolid V30.0 をサポート

## 新規および強化された機能

### 互換性

3DPDF フォーマットにおいてのいくつかの変更のため、SP2 以前のバージョンとの下位互換はありません。バージョン SP2 にて作成されたドキュメントは以前のバージョンでは編集できません。

### テーブル: 列の並び替え機能

この新機能を使用すると、選択した列の値に従ってテーブルの行を並び替えることが可能です。並び替えは昇順または降順にすることができます。

この機能は

- ・「部品表を追加（平坦な）」
- ・「CSV からテーブルを追加」
- ・「クリップボードからテーブルを追加」

において使用可能です。

#	NAME	QTY
1	00018_R-1	1
2	00005_e-2	3
3	00016_p-1	1
4	00012_j-1	2
5	00001_a-1	1
6	00003_c-1	1
7	00020_T-1	1
8	00008_h-1	1
9	00009_j-1	1
10	00019_s-2	1
11	10003_3-1	1
12	20004_D-1	1
13	00013_M-1	1
14	00015_o-1	1
15	00004_d-1	1

初期テーブル

#	NAME	QTY
5	00001_a-1	1
6	00003_c-1	1
15	00004_d-1	1
2	00005_e-2	3
8	00008_h-1	1
9	00009_j-1	1
4	00012_j-1	2
13	00013_M-1	1
14	00015_o-1	1
3	00016_p-1	1
1	00018_R-1	1
10	00019_s-2	1
7	00020_T-1	1
11	10003_3-1	1
12	20004_D-1	1

名前の昇順ソート

#	NAME	QTY
12	20004_D-1	1
11	10003_3-1	1
7	00020_T-1	1
10	00019_s-2	1
1	00018_R-1	1
3	00016_p-1	1
14	00015_o-1	1
13	00013_M-1	1
4	00012_j-1	2
9	00009_j-1	1
8	00008_h-1	1
2	00005_e-2	3
15	00004_d-1	1
6	00003_c-1	1
5	00001_a-1	1

名前の降順ソート



## 「フィット」アクションの機能拡張

- ・アクション「フィット」、「選択にフィット」、「ノード表示・非表示」、
- ・ウィジェット「協調：パーツ単独表示」

にたいして「PMI を無視する」機能が追加されました。

このオプション（PMI を無視する）を使用すると、フィット操作処理時に機能の動作を指定し、操作性を向上させることができます。

- ・チェックを入れると、表示されている PMI を無視し、フィットを行います。
- ・チェックしない場合、表示されている PMI を含めたすべてにフィットを行えます。

## 不具合の修正

本リリースでは顧客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いました。