



# Tetra4D Converter

バージョン 2018

リリースノート

2018年2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 Converter ユーザ.....	3
新規 Tetra4D Converter ユーザ.....	3
ライセンス管理システムについて.....	4
フォーマットサポート.....	5
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.....	6
CAD データ読み込み : Autodesk AutoCAD.....	6
CAD データ読み込み : SolidWorks.....	6
CAD データ読み込み : SolidEdge.....	6
読み込みオプション : Force Compute テッセレーション.....	6
読み込みオプション : CAD ビューのフィルタリング.....	6
不具合の修正.....	7

## 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 Converter	2018.0.x

### 説明

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

### サポート言語

Tetra4D Converter 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 Converter 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 Converter 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 Converter 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 Converter	対応する Acrobat Pro X/XI/DC バージョン
2018	Acrobat Pro 2017: 2017.000.00000 to 2017.011.30076(classic track) Acrobat DC 2015: 2015.000.00000 to 2015.006.30394(classic track) to 2018.009.20050(Continuous track)  Acrobat 11.0.0 to 11.0.23 (XI 環境へインストールいただける最終バージョン)

## ライセンス

### 既存 Tetra4D Converter ユーザ

**Tetra4D Converter 2018** はメジャーリリースのため、Tetra4D Converter 2018 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 Converter 2018 のためのライセンスコード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 Converter インストールガイド** をよくお読みください。

尚、Tetra4D Converter 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 Converter ユーザ

Tetra4D Converter 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 Converter インストールガイド** をよくお読みください。尚、Tetra4D Converter 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 Converter 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](mailto: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
  - o オンライン・アクティベーションは、Tetra4D Converter 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 Converter 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。

## 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 v23.0	SAT, SAB
Autodesk AutoCAD (3D only)	Up to 2018	DWG, DXF
Autodesk Inventor	Up to 2018	IPT, IAM
CATIA V4	Up to 4.2.5	MODEL, SESSION, DLV, EXP
CATIA V5	R4 to V5-6R2016	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 v30.0	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 NX11	PRT
Solid Edge	V19 - 20, ST - <b>ST10</b>	ASM, PAR, PWD, PSM
SolidWorks	Up to <b>2018</b>	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/書出しの機能追加

### CAD データ読み込み : Autodesk AutoCAD

AutoCAD 2018(3D DWG / 3D DXF)をサポート

### CAD データ読み込み : SolidWorks

SolidWorks 2018 をサポート

### CAD データ読み込み : SolidEdge

SolidEdge ST10 をサポート

### 読み込みオプション : Force Compute テッセレーション

Catia V5

SolidWorks

このオプションは、3D PDF 変換設定メニュー、最適化タブで「3D の形式 (フォーマット)」を「PRC テッセレーション (ファセット)」に設定した場合にのみ利用可能です。従来までの 3D CAD のテッセレーションをそのまま読み込む設定に加えテッセレーションの変換設定を参照し、正確なジオメトリから新たにテッセレーションを作成することが可能になりました。

CAD ファイルのテッセレーションをそのまま読み込むのに比べ、読み込み時間が増加します。

テッセレーションの詳細設定が反映されます。

SolidWorks では、この設定時にネイティブ形式の属性を読み込みます。

SolidWorks の変換設定はこの機能がデフォルトで設定されます。

### 読み込みオプション : CAD ビューのフィルタリング

Catia V5

Autodesk Inventor

以下のフィルタリングにより CAD 上のビューを PDF ドキュメントへ保持することが可能です。

「名前に基づくフィルタリング」 「名前に特定の文を含むビューを保持または無視」

「アセンブリ構造のポジションによってフィルタリング」 「アセンブリ構造の親に定義されているビューを保持し、他のコンポーネントは全て無視」

## 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。

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。

〒106-0032

東京都港区六本木 5-2-3

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](mailto: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。

© Copyright Smartscape Inc. 2018

無断複写・転載を禁じます。

2018年2月1日