V-Ray for SketchUp インストールガイド



動作環境について

インストール前にお使いの環境が V-Ray の動作条件に準じているか確認してください。

- プロセッサー:第1世代 Intel®Core™または SSE4.2 をサポートする互換性のあるプロセッサー(x64)以上
- RAM:最小8 GB RAM、推奨 16 GB RAM
- ハードディスク 容量:最小 2GB、推奨 12GB(追加のダウンロード可能なコンテンツを含む)。
- TCP / IP: IPv4 のみがサポートされています。IPv6 は現在サポートされていません。
- オペレーティングシステム: Windows10、11
 ※ Studio サブスクリプションに含まれている SketchUp 用の V-Ray 6 は Mac には対応しておりません。
- SketchUp: 2021/2022 / 2023 / 2024 [Free 版(Web 版)はサポートしておりません]
- GPU サポート:最新のビデオドライバーを備えた Maxwell、Pascal、Volta、および Turing、Ampere ベースの NVIDIA カード。V-Ray Vision には、DirectX11 または DirectX12 と ShaderModel5.0 機能を備えたグラフィックカードが 必要です。

※V-Ray for SketchUp は日本語に対応しておりません。UI は全て英語であり、変更を行うことはできません。

目次

V-Ray for SketchUp インストールガイド	1
動作環境について	1
目次	2
SketchUp Studio 用 V-Ray のインストール	3
【Advansed ボタンについて】	5
Chaos Licence Server	8
SketchUpStudio 用の V-Ray の起動	9
【ご使用方法について】	9
基本的な解説動画を見る方法	10
V-Ray のチュートリアルビデオ(YouTube)を日本語字幕で見る方法	13
SketchUpStudio 用 V-Ray のアンインストール	16
Licence Server にアクセスできない場合	17
オフラインでの使用方法	17
トラブルシューティング	17

SketchUp Studio 用 V-Ray のインストール

※インストールを行う際はインターネットに接続していることが必要です。 ※作業中のアプリケーションをすべて終了してからインストールを開始してください。 ※旧バージョンの SketchUp、LayOut、Style Builder のいずれかを起動している場合は終了してからインストールを開始してください。

※インストール済みの旧バージョンに V-Ray for SketchUp は削除されます。

始める準備ができたら、以下の手順に従って V-Ray for SketchUp をインストールします

1.V-Ray for SketchUp インストーラーをダウンロードします。ダウンロード先は複数あります。

```
①ご購入者様専用ページからダウンロード
```

②[アカウント管理ポータル] > [私の製品(My Products)]ページからダウンロード 管理画面のサインイン

h	ttps:/	/ecom-	prd.trim	blepaas.	com/ac	count/	'organizat	ion
_								



※ダウンロードしたプログラムをデスクトップ等の任意の場所に保存します。

プログラム名:vray_XXXXX_sketchup_studio_win.exe ※X はバージョンにより異なります。



2.SketchUpを起動している場合は、終了してください。インストーラーをダブルクリックして実行します。

「ユーザーアカウント制御」のメッセージが表示されたら「はい」で進みます。

ューザー アカウント制御 このアプリがデバイスに変更を加えることを許可します か?	×
vray	
はいいた)

3.使用許諾契約を確認し、インストールオプションについて[I Agree]をクリックしてください。

V-Ray — ×	(
come to V-Ray 6 for SketchUp	
AND CONDITIONS	
E OF SOFTWARE PRODUCTS AND CLOUD SERVICES	
READ CAREFULLY.	
ct and Service are provided to You under the condition that You accept any and all terms	
LLA AGREEMENT	
ment constitutes an umbrella agreement which combines in one contract the various terms tions mentioned below, although they are designed to be enforced separately, applicable to	
Agree	
	Come to V-Ray 6 for SketchUp AND CONDITIONS SE OF SOFTWARE PRODUCTS AND CLOUD SERVICES E READ CAREFULLY. Uuct and Service are provided to You under the condition that You accept any and all terms ELLA AGREEMENT Turment constitutes an umbrella agreement which combines in one contract the various terms itions mentioned below, although they are designed to be enforced separately, applicable to

4. 「Host App Version」(SketchUp のバージョンの選択)が表示されたら、インストールしたいバージョンにチェックを 入れ、[Install]をクリックします。



※デフォルトのインストールをする方は次の5.の手順に進んでください。

【Advansed ボタンについて】

「Advanced」を選択すると、「Chaos Swarm」をインストールし、ライセンスオプションを指定するオプションが表示されます。

Chaos Swarm…2台以上のパソコンをレンダリングに参加させるディストリビュートレンダリング(分散レンダリング) システムの追加 https://www.chaosgroup.com/blog/understanding-v-ray-swarm

この機能をお使いの場合は以下にチェックを入れて進みます。



「Local」オプションにチェックを入れてください。 その後「Install」で進みます。



5.以下画面が表示されたらインストールは完了です。

「Open The release notes file」→リリースノートを確認するための追加オプション

「Help us improv V-Ray for SketchUp」→匿名の使用状況データを Chaos Group と共有するオプション



上記に任意でチェックを入れてください。 6.[Done]をクリックするとインストーラーが閉じます。 7.ブラウザが起動して、下図のページが表示されます。(サインイン済みの場合この手順はスキップされます。) 「トリンブルで続ける」をクリックして、サブスクリプションのメールアドレスでサインインをしてください。 ※英語表記で「Continue with Trimble」と記載されている場合があります。





🗟 🖻 🛧 🔲 😩

8.下図のように表示されれば設定は完了です。

※英語表記で「**Thank you** You are ready to start using V-Ray for SketchUp Studio」と記載されている場合 があります。



Chaos Licence Server

ライセンスサーバーにはブラウザからアクセスが可能です。<u>http://127.0.0.1:30304/#/</u> サインイン状態ですと以下のような画面が表示されます。 ※アクセスする際には必ず Chrome や Microsoft Edge でアクセスをお試しくだい。

chaos License Server	● Online licensing マ ●Dongle マ ログイン中のアカウント → 久 @alphacox.com 使用パソコン名 → 및 ALPHACOX
Home	V-Ray Render Node
chaos	A 2942
© Chaos Software OOD. 2021. All rights r	served. Chaos*, V-Ray* and Phoenix FD* are registered trademarks of Chaos Software OOD in Bulgaria and/or other countries. Terms of use Privacy policy EULA

※以下ページが表示できないときは後述の「Licence Server にアクセスできない場合」を参照してください。

上記矢印をクリックするとライセンス使用状況が確認できます。各ロールアウトを開いてライセンスの期限、現在使用している PC を確認することができます。

Home > V-Ray for SketchUp St	tudio							υ
	v-	Ray for Sketc	hUp Stu	dio				
Product name	License type	使用可能台数 ● Avcilable	使用中台数 ● in use	Online	Offline	Dongle	Total	
V-Ray App SDK for SketchUp Stu	dio Interface	1	0	1	0	0	1 ~	
V-Ray for SketchUp Studio	Interface	0	۵	1	0	٥	1	
V-Ray Render Node for SketchUp Studio	Render	1	0	1	0	0	1 ~	
		V-Ray for S	ketchU	0				
		,		-				
Product name	License type	Available	e in use	Online	Offline	Dongle	Total	
V-Pay for Sketchlin	Interface			1	0	0	1	~

重要!!

インストールは「管理者権限」を持ったユーザーでログインする必要があります。

期限

インストール先を変更しないでください。 1 つのライセンスを複数人でご使用になることは規約違反となります。 動作環境に関しては Web をご覧ください。

SketchUpStudio 用の V-Ray の起動

SketchUp にて、以下アイコンが表示されていることを確認してください。



(表示されない方は SkethUp メニューの 表示>ツールバー をクリックして表示 されたダイアログにて V-Ray 関連のプログラムにチェックを入れてください。)



"V-ray Asset Editor"をクリックして右図のようなダイアログが起動すると、V-Rayの使用を開始できます。





【ご使用方法について】

V-Ray の基本的なご使用方法は<u>こちらのページ</u>←Click を御覧ください。(Trimble サイト) 英語の解説動画です。「Sigh In /Create Acount」が表示されたらクリックして有効な Trimble アカウントでサインイン する必要があります。

※UI が Mac となっていますが SketchUpStudio は Windows 版のみ販売されています。

基本的な解説動画を見る方法

1. 上記ページにアクセスして"SIGN IN"をクリック

၍ SketchUp	ALL COURSES FAQ SIGN IN
V-Ray for SketchUp Create beautiful renderings with simplified settings	
Course cur	rriculum
1 Downloads –	2 Introduction and Quick Start +

- 2. ご自身の ID/パスワードでサインインを行います。
- 3. 右上のアカウントマークのプルダウンメニュー▼をクリックしてから「My Account」をクリックします。

	light SketchUp	ALL COUR	SES FAQ MY DASHBOARD	8.
	Profile Password Certificates Billing Order History	file Emeil First name Company	Last name	
E		Professional Title		
Ŷ		Timezone Select your timezone		
		Site Language		
		English - English		
e		SAVE CHANGES		

「Edit Profile」のページにて Site Language のプルダウンメニューをクリックします。

4. 日本語を選択し、「SAVE CHANGES」をクリックします。

Drafila		
Frome	Edit Profile	
Password		
Cartification	Finnish - Suomi	
Certificates	French - Francais	
Billing	Georgian - ქართული ენა	
Ū.	German - Deutsch	
Order History	Greek - ελληνικά	
	Hindi - Hindi	
	UPLOAD NEW IMAGE Hungarian - Magyar	
	Indonesian - babasa Indonesia	
	Italian - Italiano	
	Japanese - 日本語	N
	Korean - 한국어	13
	Lao - อาอ	
	Latvian - Latviešu	
	Lithuanian - Lietuviškai	
	Mandarin (Simplified) - 间体中文 Mandaria (Traditional) - 館煙中方	
	Mandarin (Traditional) - 菜膻中文 Nonweging - North	
	Polish - Polskie	
	Portuguese (Brazilian) - Português (Brasil)	
	Portuguese (Portugal) - Português (Portugal	

5. 日本語表記となりました。「ダッシュボード」をクリックします。

ау экетспор	ALL COURSES	FAQ 9951#-F (8)*
プロフィール ノ(スワード 証明層 違求 注文環歴	ールを編集 メールアドレス & ⁽¹⁾ ⁽¹⁾ ⁽¹⁾ ⁽¹⁾	N.

6. 「ALL COURSES」をクリックします。

SketchUp	ALL COURSES FAQ ダッシュボード	
お帰りなさい。	I	
マイコース	検索	Q
もっとコースをみる		ৰুশ্ব 👻

7. 各 Courses から Vray for SketchUp の「無料」ボタンをクリックします。



8. 「コースを開く」もしくは Course curriculum の項目を選択します。

SketchUp		ALL COURSES	FAQ	ダッシュボード	YOSHIE N 💮 🕶
V-Ray for SketchUp — Create beautiful renderings with settings ————————————————————————————————————	ጋ h simplified መገ-አጽንቁታ ፩				
	Course curric	ulum			
1 Downloads	- 2	Introduct	ion and	Quick Start	+

9. V-Ray for SketchUp: Modern Cabin Exterior の動画一覧が表示されます。

	• •••••••	
V-Ray for SketchUp: Modern Cabin Exterior	VRey for Sketchlip Exercise Film	
0% complete	This append the contains all the exceeds flats for the entries course. Expand the file and you'll find folders inside corresponding to the different chapters and lessons.	
Search by lesson title 🔹 🤤		
Downloads 0/1 ^	Vitagino SU Decise meszip Baalite	
V-Ray for SketchUp: Exercise Files		
Introduction and Quick 0/2 ~ Start		
) Exterior Cabin Workflow 0/8 v		
) Materials 0/2 ~		
🗇 Environmental Lighting 👘 0/4 🖂		
Geometries 0/2 ~		
) Output 0/2 ~		
) From Day to Dusk 0/8 ~		
V-Ray 5: Update & New 0/6 v Features		
	сончите в сонтоне 🕤	

10. Downloads メニューはインストール方法、Introduction and Quick Start は使用方法の閲覧が開始できます。



V-Ray の<u>チュートリアルビデオ</u>←Click はこちらをご覧ください。(Chaos サイト) 英語の解説動画です。

V-Ray のチュートリアルビデオ(YouTube)を日本語字幕で見る方法

1.上記ページにアクセスして動画を選択します。



2.YouTube に切り替わりますので、「設定」をクリックします。



• 🖬 🗘 🖬 🗆 🖸

4.「自動選択」をクリックします。

(「自動選択」が表示されない場合は一度「中国語」)を選択してみてください。)





5.言語の一覧に日本語が表示されるので選択します。

6.字幕が日本語で表示されます。



※一部直訳で表記される部分がございます。ご了承ください。

SketchUpStudio 用 V-Ray のアンインストール

以下の手順に従って V-Ray for SketchUp をアンインストールします。

※SketchUp、LayOut、Style Builder のいずれかを起動している場合は終了してからアンインストールを開始してください。

Windows の設定の"アプリと機能"もしくはコントロールパネルの"プログラムと機能" にて V-Ray for SketchUp をダブルクリックしてアンインストールを実行してください。

アプリと機能

Windows の設定> アプリ> インストールされているアプリ> V-ray for SketcUp の項目をクリックして「アンインスト ール」をクリックします。



その後 Chaos 関連の不要なアプリケーションも同様にアンインストールを行います。

プログラムと機能

Windows システムツール> コントロールパネル> プログラムと機能 V-ray for SketcUp の項目をクリックしてアンイン ストール」を実行します。その後 Caos 関連の不要なアプリケーションも同様にアンインストールを行います。





Chaos 関連プログラム

Chaos Cloud Client Chaos Cosmos Browser Chaos License Server Chaos Unified Login V-Ray Swram

Licence Server にアクセスできない場合

・ファイアーウォールやアンチウィルスソフトを【全て停止】する
 ・ブラウザのセキュリティ設定を一時的に低くする
 ・ブラウザを変更したり、広告ブロック系アドオン(●●block 等)を無効にする
 などをお試しください。

オフラインでの使用方法

ChaosGroup のライセンスシステムでは、オフラインでライセンスを使用する為に 2 週間ライセンスを借用する事が可 能です。ライセンス借用中はインターネットを使用せずに ChaosGroup ソフトウェアのライセンスを使用する事ができ ます。*借用時にはインターネット接続が必要です。 詳細は以下ページをご覧ください。 https://www.oakcorp.jp/chaosgroup/licenses/ovrls/borrowing

トラブルシューティング

V-Ray for SkethUp ご使用中、何らかの問題で V-Ray と SketchUp 側ライセンスの連動ができていないためレンダリン グ機能を起動するとエラーが表示され、V-Ray メニューが表示されない場合があります。以下の対処をお試しください。

1.最初に、SketchUp のメニューにて、ヘルプ> ライセンスを管理する をクリックし、有効な SketchUp Studio サブス クリプションのライセンスがアカウントに付与されていることをご確認ください。

2.サブスクリプションの割り当てを一度解除します。

ブラウザーにて以下にアクセスして、ライセンス管理者のアカウントでサインインし、サブスクリプション管理画面を開きます。

https://ecom-prd.trimblepaas.com/account/organization

3.管理画面のメンバーのページにて、製品のアクセスを変更します。

各ユーザーの行の右側にある 3 つのドット ボタンをクリックして、「製品アクセスの変更」をクリックし、表示されたダ イアログにて SketchUp Studio のチェックを外して保存をクリックし、割り当ての解除を確定させます。

4.再度各ユーザーの行の右にある 3 つのドットボタンをクリックして、「製品のアクセスを変更」をクリックします。 SketchUp Studio のチェックをつけて保存し、再度製品をそのアカウントへ割り当てます。

5. <u>http://localhost:30304</u> より Chaos(V-Ray)のライセンスサーバーヘアクセスし、

ページ上部「Online Licensing」からサインアウトし再度 TrimbleID でサインインします。

	Sign in New ver? Create account	
C chaos	Username or email	
Cloud	Password	Forgot your password?
Simple, fast, smart		۲
Terraik 3 free ands	Trimbleアカウントを選択	tign In Of
	G Cons	nue with Google
	🍅 Cont	inue with Trimble
	all Continu	e with corporate email

6.SketchUp を起動し、一度サインアウト/サインインを行ってください。V-Ray の機能が実行できるかお試しください。