## ご利用の手引き

建トレ・デジタル教材ライブラリーの「建築工事工程 3D アニメーション RC ビルができるまで 全体 工程編」のインストール方法、操作方法についてご説明します。

(インストール方法)

1. ご利用できるパソコンの条件(必ずご確認ください)

本ソフトウェアは、Windows10 (64bit 版)のみに対応しています。インストールを始める前に Windows Update で最新の状態に更新してください。

建築工事工程 3D モデルのビジュアライゼーションツールとして「Twinmotion 2021<sup>™</sup> Presenter」を 使用しています。

本ソフトウェアをご利用いただけるパソコン (PC)のスペック(性能・容量)は、

- ・インストールに必要なディスク容量:12.6GB以上
- ・実行時に必要なメモリ容量:16GB以上
- ・CPU ベンチマークスコア: 2,000 以上の CPU
- ・<u>GPU ベンチマークスコア</u>:10,000 以上のグラフィックカード(専用メモリ:6GB 以上)が必須 オンボードグラフィックでは動作しません。

ご不明の点は、お問い合わせフォームからおたずねください。

全体工程編 インストーラーダウンロード

2.「全体工程編 インストーラーダウンロード」ボタンをクリックして、ダウンロード先を指定してください。

■RC造の現場の中を自由に動けます

💿 名前を付けて保存					×	<
← → × ↑ 🖡 > PC	こ > ダウンロード		~ Ö	₽ ダウンロードの	)検索	
整理 ▼ 新しいフォルダー					• • ?	
✓	名前	更新日時	種類	サイズ		
> 🧊 3D オブジェクト		検索条件に一致する項目はありません。				
> 🖊 ダウンロード						
> ニ デスクトップ						
> • ++1×2+						
> E ビクナヤ 、 III ビデナ						
> b ミュージック						
> 💺 Windows (C:)						
> 🧹 RECOVERY (D:) 🗸						
ファイル名(N): Kento	predx 3d002 Setup.zip				N	7
ファイルの種類(T): Com	pressed (zipped) Folder (*.zip)					~
						Ĩ
ヘ フォルダーの非表示				保存(S)	キャンセル	

3. ダウンロードしたファイル Kentoredx\_3d002\_Setup.zip(ファイルサイズ:2.979GB)を右クリック してコンテキストメニューの「すべて展開」をクリック、ご希望の展開先を選択してファイルを展開して ください。

		$\times$
÷	[] 圧縮 (ZIP 形式) フォルダーの展開	
	展開先の選択とファイルの展開	
	ファイルを下のフォルダーに展開する(F):	
	C:¥Users¥¥Documents¥Kentoredx_3d002_Setup 参照(R)	
	☑ 完了時に展開されたファイルを表示する(H)	
	·	
	展開(E) キャンセル	,

4. 展開先のフォルダー内の Kentoredx\_3d002\_Setup.exe を実行してください。



が表示されたら、「はい」をクリックしてインストーラーを起動してください。

5. インストーラー起動時に、Microsoft Defender SmartScreen により PC が保護された場合、<u>詳細情報</u> をクリックしてください。



「実行」ボタンをクリックしてください。

6. インストーラーが起動して「使用許諾契約書の同意」が表示されます。使用許諾契約書をお読みいた だき「同意する」を選択して、「次へ」をクリックしてください。

健健 建築工事工程3Dアニメーション全体工程編バージョン 1.0 セットアップ	×
使用許諾契約書の同意 続行する前に以下の重要な情報をお読みください。	
以下の使用許諾契約書をお読みください。インストールを続行するにはこの契約書に同意する必要が ります。	があ
エンドユーザーライセンス契約書	^
建築工事工程3Dアニメーション(以下、「本ソフトウェア」という)に関する下記の契約書は、 【国土交通省】(以下、「ライセンサー」という)と本ソフトウェアをインストール、アクセス、 またはその他いかなる形であれ使用する人(以下、「ユーザー」という)の間で締結されるもので す。	
本ソフトウェア作者および著作権者は、【国土交通省】です。ライセンサーおよび、ライセンスの 発行者および、 本ソフトウェアの複製、配付およびいかなる形式で公衆に利用可能にする権利を含 む全世界における排他的使用権の所有者は、【国土交通省】です。	
何人たりとも、書面による許可なく、パッケージの一部を切り離して配布することはできません。 書面による許可なく、本ソフトウェアの未登録体験版を別のソフトウェアパッケージに含めて配在	. <b>v</b>
● 同意する(A)	
○ 同意しない(D)	
次へ(N) キャ	ンセル

7.「インストール先の指定」が表示されます。ご希望のインストール先を選択して、「次へ」をクリックしてください。

👘 建築工事工程3Dアニメーション全体工程編 バージョン 1.0 セットアップ – 🗆 🗙	(			
インストール先の指定 建築工事工程3Dアニメーション 全体工程編のインストール先を指定してください。	2			
建築工事工程3Dアニメーション 全体工程編をインストールするフォルダを指定して、「次へ」をクリ ックしてください。				
続けるには「次へ」をクリックしてください。別のフォルダーを選択するには「参照」をクリックしてください。				
C:¥Program Files¥KentoreApp¥OverallProcess 参照(R)				
このプログラムは最低 2.9 MB のディスク空き領域を必要とします。				
戻る(B) 次へ(N) キャンセル				

8. インストールオプションを選択してください。必要な項目にチェックを入れて、「次へ」をクリック してください。

ট 建築工事工程3Dアニメーション 全体工程編 バージョン 1.0 セットアッフ	プ		_			$\times$
<b>追加タスクの選択</b> 実行する追加タスクを選択してください。						
建築工事工程3Dアニメーション 全体工程編 インスト ール時に実行す クリックしてください。	tai	自加タスク	を選択し	<sub>ש</sub> ד, ר	次へ」	を
🗹 スタートアップにショートカットを作成する						
✓ デスクトップ上にアイコンを作成する(D)						
戻る(B)		次へ	(N)		キャン	セル



表示内容を確認して、インストール準備が完了したら、「インストール」をクリックしてください。

9. インストールが進行します。

「提 建築工事工程3Dアニメーション 全体工程編 バージョン 1.0 セットアップ - □	×
インスト ール状況 ご 使用のコンピューターに 建築工事工程3Dアニメーション 全体工程編をインスト ールしています。し ぱらくお待ちください。	
ファイルを展閉しています C:¥¥KentoreApp¥OverallProcess¥Twinmotion¥Binaries¥Win64¥Twinmotion-Win64-Shipping.pdb _	
*	ヮンセル

ご利用のパソコンのスペック(性能・容量)によっては、インストールに時間がかかることがあります。



10.「完了」ボタンをクリックするとインストールが完了します。



(操作方法)

11.「建築工事工程 3D アニメーション全体工程編」のアイコンをクリックして実行してください。



3D モデルのデータローディングに時間がかかることがあります。しばらくお待ちください。



12. 本ソフトウェアの実行速度は、グラフィックカードの性能によって変化します。 グラフィックカードの性能が不足していると、動作が遅くなったり、不安定になることがあります。



画面下部のメニューから視点を選択して、建設技能研修の教材作成などでご利用ください。



キーボードコマンドガイド

6 視点からのビジュアライゼーションが選べます。
動画 : ①定点、② アップ
静止画:③ Free、④ 外観 01、⑤ 外観 02、⑥ 外観 03

γ