

	デスクトップ		デスクトップ		ノート			
	ハイエンドモデル	ミドルモデル	ハイエンドモデル	ミドルモデル	ハイエンドモデル	ミドルモデル	ミドルモデル	エントリーモデル
メーカー	MouseComputer	MouseComputer	MouseComputer	MouseComputer	MouseComputer	MouseComputer	MouseComputer	MouseComputer
価格 (本体のみ / 税込)	649,800円	299,800円	274,780円	159,280円	549,800円	359,800円	289,800円	169,800円
価格 (Vectorworks Fundamentals 2024 スタンドアロン版 付属 / 税込)	1,043,600円	693,600円	668,580円	553,080円	943,600円	753,600円	683,600円	563,600円
機種名(ソフト無し型番)	モデル名: DAIV FX-I9G90 型番: FXI9G90B7ADCW103DEC	モデル名: DAIV FX-I7G70 型番: FXI7G70B7ADCW101DEC	モデル名: MousePro BP-I7N2A 型番: BPI7N2AB7ACBW102DEC	モデル名: MousePro LP-I5N04 型番: LPI5N04B7ABAW101DEC	モデル名: DAIV N6-I9G90BK-A 型番: N6I9G90BKACCW101DEC	モデル名: DAIV Z6-I9G70SR-A 型番: Z6I9G70SRACCW101DEC	モデル名: DAIV Z6-I7G60SR-A 型番: Z6I7G60SRACCW101DEC	モデル名: DAIV R4-I7G50WT-A 型番: R4I7G50WTABBW101DEC
機種名(ソフト付属あり型番)	モデル名: DAIV FX-I9G90 型番: FXI9G90B7ADCW104DEC	モデル名: DAIV FX-I7G70 型番: FXI7G70B7ADCW102DEC	モデル名: MousePro BP-I7N2A 型番: BPI7N2AB7ACBW103DEC	モデル名: MousePro LP-I5N04 型番: LPI5N04B7ABAW102DEC	モデル名: DAIV N6-I9G90BK-A 型番: N6I9G90BKACCW102DEC	モデル名: DAIV Z6-I9G70SR-A 型番: Z6I9G70SRACCW103DEC	モデル名: DAIV Z6-I7G60SR-A 型番: Z6I7G60SRACCW103DEC	モデル名: DAIV R4-I7G50WT-A 型番: R4I7G50WTABBW103DEC
OS ※	Windows 11 Pro 64-bit (Build 22H2) (22H2 .ni release.220506-1250)	Windows 11 Pro 64-bit (Build 22H2) (22H2 .ni release.220506-1250)	Windows 11 Pro 64-bit (Build 22H2) (22H2 .ni release.220506-1250)	Windows 11 Pro 64-bit (Build 22H2) (22H2 .ni release.220506-1250)	Windows 11 Pro 64-bit (Build 22H2) (22H2 .ni release.220506-1250)	Windows 11 Pro 64-bit (Build 22H2) (22H2 .ni release.220506-1250)	Windows 11 Pro 64-bit (Build 22H2) (22H2 .ni release.220506-1250)	Windows 11 Pro 64-bit (Build 22H2) (22H2 .ni release.220506-1250)
CPU	14th Gen Intel® Core™i9-14900KF プロセッサ (24コア / 8 P-cores / 16 E-cores / 32スレッド / TB時最大6.0GHz / 36MB)	14th Gen Intel® Core™ i7-14700KF プロセッサ (20コア / 8 P-cores / 12 E-cores / 28スレッド / TB時最大5.6GHz / 33MB)	13th Gen Intel® Core™i7-13700F プロセッサ (16コア / 8 P-cores / 8E-cores / 24スレッド / TB時最大5.20GHz / 30MB)	12th Gen Intel® Core™i5-12400 プロセッサ (6コア / 6 P-cores / 12スレッド / TB時最大4.40GHz / 18MB)	13th Gen Intel® Core™i9-13900HX プロセッサ (24コア / 8 P-cores / 16 E-cores / 32スレッド / TB時最大5.40GHz / 36MB)	13th Gen Intel® Core™ i9-13900H プロセッサ (14コア / 6 P-cores / 8 E-cores / 20スレッド / TB時最大5.40GHz / 24MB)	13th Gen Intel® Core™ i7-13700H プロセッサ (14コア / 6 P-cores / 8 E-cores / 20スレッド / TB時最大5.00GHz / 24MB)	12th Gen Intel® Core™i7-12650H プロセッサ (10コア / 6 P-cores / 4 E-cores / 16スレッド / TB時最大4.70GHz / 24MB)
メモリ	64GB	32GB	16GB	16GB	64GB	32GB	32GB	16GB
グラフィックス	NVIDIA GeForce RTX 4090 / 24GB	NVIDIA GeForce RTX 4070 / 12GB	NVIDIA RTX A2000 / 12GB	NVIDIA T400 / 4GB	NVIDIA GeForce RTX 4090 Laptop GPU / GDDR6 16GB Intel(R) UHD Graphics	NVIDIA GeForce RTX 4070 Laptop GPU / GDDR6 8GB Intel(R) Iris(R) Xe Graphics	NVIDIA GeForce RTX 4060 Laptop GPU / GDDR6 8GB Intel(R) Iris(R) Xe Graphics	NVIDIA GeForce RTX 3050 Laptop GPU / GDDR6 6GB Intel(R) UHD Graphics
グラフィックスドライバ	31.0.15.3141	31.0.15.3161	30.0.15.1259	31.0.15.5123	31.0.15.3623	31.0.15.3161	31.0.15.3161	31.0.15.2852
画像解像度 (推奨)	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	2560 x 1600	2560 x 1600	2560 x 1600	1920 x 1080
アプリケーション	Vectorworks2024 UD2.1	Vectorworks2024 UD2.1	Vectorworks2024 UD2.1	Vectorworks2024 UD2.1	Vectorworks2024 UD2.1	Vectorworks2024 UD2.1	Vectorworks2024 UD2.1	Vectorworks2024 UD2.1

※ 動作検証モデルのOSは「Windows 11 Pro 64ビット」にカスタマイズしています。標準構成の「Windows 11 Home 64ビット」での動作は検証しておりません。

動作比較項目

アプリケーション起動時間 (初回) ※初回アクティベーション後、 ホームスクリーンOFF 新規ファイル作成 ON インターネット接続なし	30秒53	24秒75	28秒10	22秒66	39秒18	46秒19	37秒90	39秒75
二回目	24秒85	24秒41	26秒92	20秒28	27秒08	30秒91	26秒27	26秒08
三回目	24秒61	24秒40	26秒53	19秒68	23秒91	28秒23	26秒84	24秒35
①【シートレイヤ】シェイド レンダリング時間-解像度 72dpi	6秒98	7秒97	11秒73	6秒91	7秒35	8秒	10秒63	8秒65
①【シートレイヤ】シェイド レンダリング時間-解像度 300dpi	11秒55	14秒92	15秒25	17秒88	11秒63	13秒	13秒55	14秒53
②【シートレイヤ】仕上げ Renderworksレンダリング時間 -解像度72dpi	1分56秒	2分11秒	3分55秒	5分55秒	3分00秒	5分12秒	4分23秒	6分43秒
②【シートレイヤ】仕上げ Renderworksレンダリング時間 -解像度300dpi	18分26秒	18分32秒	31分35秒	52分20秒	24分57秒	45分02秒	38分09秒	1時間2分33秒
③【シートレイヤ】Redshift 屋外 仕上げレンダリング時間 -解像度72dpi	30秒	43秒	1分03秒	3分5秒	36秒	57秒	54秒30秒	1分32秒
③【シートレイヤ】Redshift 屋外 仕上げレンダリング時間 -解像度300dpi	3分04秒	4分2秒	7分41秒	38分12秒	3分56秒	6分1秒	5分56秒	13分23秒
④【シートレイヤ】カスタム RW屋外仕上げ レンダリング 時間-解像度72dpi	8分57秒	10分14秒	18分54秒	31分57秒	15分41秒	25分48秒	27分09秒	48分20秒
④【シートレイヤ】カスタム RW屋外仕上げ レンダリング 時間-解像度300dpi	34分01秒	34分14秒	58分40秒	1時間39分21秒	47分06秒	1時間21分09秒	1時間24分06秒	2時間37分43秒
⑤【シートレイヤ】カスタム RW屋内仕上げ レンダリング 時間-解像度72dpi	4分22秒	4分53秒	8分51秒	20分49秒	6分44秒	10分11秒	9分46秒	18分15秒
⑤【シートレイヤ】カスタム RW屋内仕上げ レンダリング 時間-解像度300dpi	39分42秒	41分50秒	1時間13分44秒	2時間54秒	1時間50分11秒	1時間30分26秒	1時間29分34秒	2時間20分10秒
⑥アニメーション取り出し (シェイドレンダリング 最 高品質 4K)	41分	40分36秒	51分16秒	2時間2分25秒	45分34秒	2時間55分07秒	57分20秒	2時間55分07秒



①シェイドレンダリング



②仕上げRenderworksレンダリング



③Redshift屋外仕上げレンダリング



④カスタムRW屋外仕上げ レンダリング



⑤カスタムRW屋内仕上げ レンダリング



⑥アニメーション取り出し

## ■電源オプション

画面及びPCスリープ設定なし

## ■NVIDIAコントロールパネル（3D設定の管理）

※NVIDIAのグラフィックボードを搭載している場合のみ

「プログラム設定」	Vectorworks 2024.exeを追加 (MAXON CINEMA 4Dが自動的に追加となる)
優先するGプロセッサ	高パフォーマンスNVIDIAプロセッサ
アンビエントオクルージョン	オフ
異方性フィルタリング	オフ
アンチエイリアシング -FXAA	オフ
アンチエイリアシング -モード	アプリケーションによるコントロール
アンチエイリアシング -設定	アプリケーションによるコントロール
アンチエイリアシング -トランスペアレンシー	8x (スーパーサンプル)
CUDA -GPU	グローバル設定を使用する
バーチャルリアリティレンダリング前フレーム数	3Dアプリケーション設定を使用する
電源管理モード	パフォーマンス最大化を優先
テクスチャフィルタリング -異方性サンプル最適化	オフ
テクスチャフィルタリング -ネガティブLODバイアス	クランプ
テクスチャフィルタリング -クオリティ	ハイ パフォーマンス
テクスチャフィルタリング -トリリニア最適化	オフ
スレッドした最適化	オン
トリプルバッファリング	オフ
垂直同期	オン

## Vectorwork検証設定

### ■環境設定

円周の分割数	64
回転体の分割数	32
光源図形の表示	ワイヤーフレームの時のみ表示
3D基準点の表示	ワイヤーフレームの時のみ表示
2D描画でキャッシュを使用(VectorCaching)	オン
GDI+イメージングを使用	オン
アンチエイリアスを有効にする	オン
グラフィックス処理を加速	オン





## 検証に使用したファイル情報

### 【Small-BIMデモ.vwx】



サイズ：322.96MB

BIMデモ用住宅モデリング

### 【2021-Interiors-Home-Office-Demo.vwx】

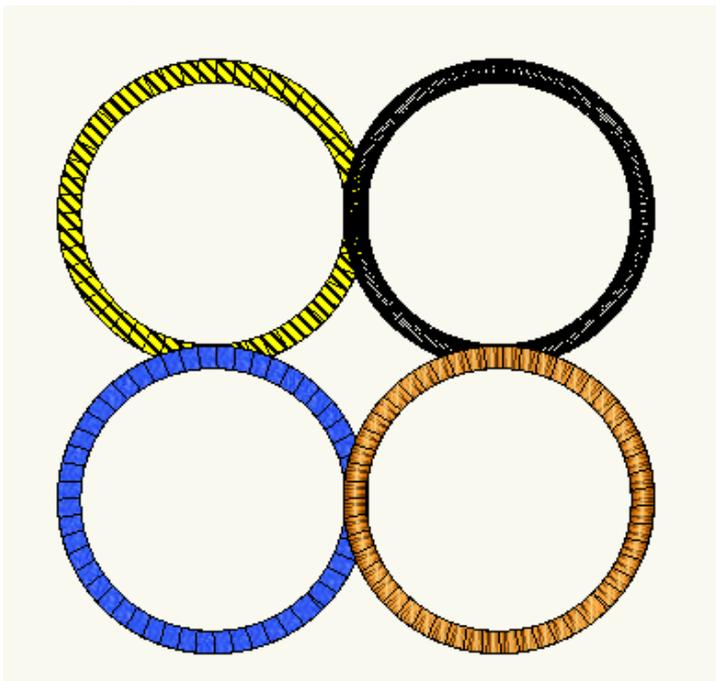


サイズ：968MB

住宅内観モデリング

## 検証に使用したファイル情報

### 【10k\_obj.vwx】



サイズ：1.44MB

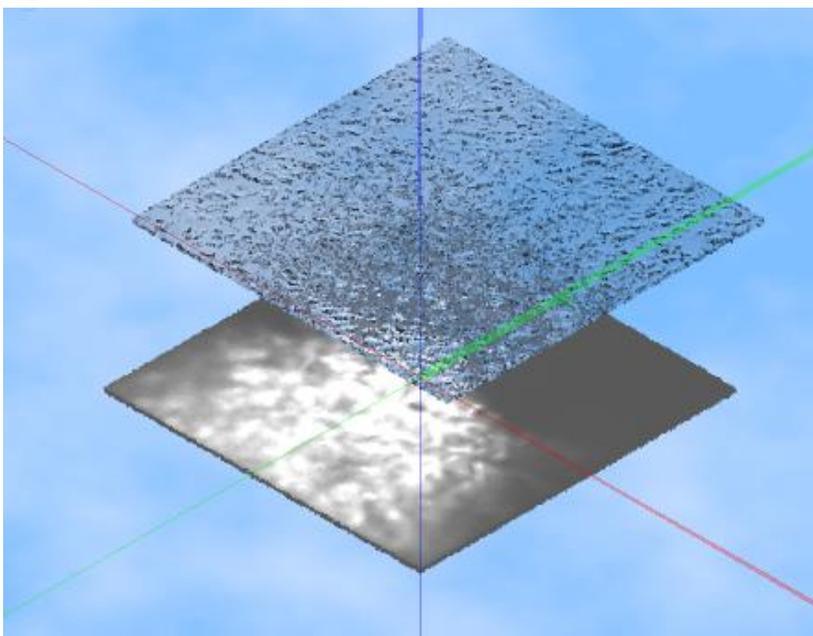
図形数：10000

2500図形ずつ円状に4つに分けて配置。

以下の属性をそれぞれ割り当てている。

左上：模様 左下：タイル 右上：ハッチング 右下：グラデーション

### 【光源.vwx】

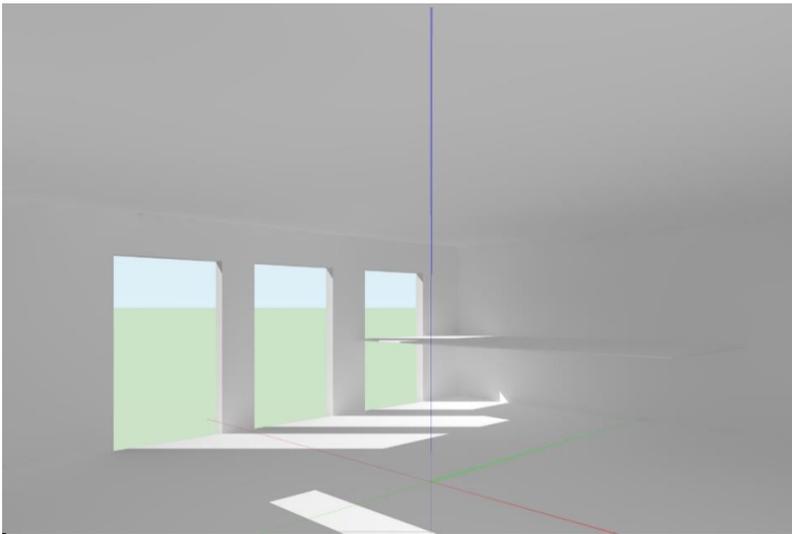


サイズ：310.41KB

光源+各レンダリングの検証で使用しているサンプルファイル

## 検証に使用したファイル情報

### 【RWカスタム.vwx】



サイズ：30.13MB

環境光・間接光、各レンダリングオプションの検証で使用するサンプルファイル

### 【DoverDam.vwx】



サイズ：332MB

住宅モデリング