

	デスクトップ			デスクトップ		ノート			ノート		L社	H社
	ハイエンドモデル	ミドルモデル	エントリーモデル	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	エントリーモデル	ミドルモデル			
メーカー	MouseComputer	MouseComputer	MouseComputer	MouseComputer	MouseComputer	MouseComputer	MouseComputer	MouseComputer	MouseComputer			
価格 (税込)	638,600円	328,600円	208,600円	274,780円	159,280円	558,600円	368,600円	188,600円		-	-	
機種名	モデル名: DAIV FX-I9G90 型番FXI9G90B7ACCW101DEC	モデル名: DAIV FX-I7G70 型番FXI7G70B7ACCW101DEC	モデル名: DAIV FX-I5G1B 型番: FXI5G1BB7ACAW101DEC	モデル名: MousePro BP-I7N2A 型番 BPI7N2AB6ABBW101DEC	モデル名: MousePro LP-I5N04 型番 LPI5N04B6ABBW101DEC	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 R4-I7G50WT-A 型番R4I7G50WTABBW101DEC	モデル名: DAIV Z6-I7G60SR-A 型番: Z6I7G60SRACCW101DEC-OTS			
OS	Windows 11 Pro 64-bit (Build 22621) (22621.ni_release.220506-1250)	Windows 11 Pro 64-bit (Build 22621) (22621.ni_release.220506-1250)	Windows 11 Pro 64-bit (Build 22621) (22621.ni_release.220506-1250)	Windows 11 Pro 64-bit (Build 22621) (22621.ni_release.220506-1250)	Windows 11 Pro 64-bit (Build 22621) (22621.ni_release.220506-1250)	Windows 11 Pro 64-bit (Build 22621) (22621.ni_release.220506-1250)	Windows 10 Pro 64-bit (Build 19045) (1904.vb_release.191206-1406)	Windows 11 Pro 64-bit (Build 22621) (22621.ni_release.220506-1250)	Windows 11 Pro 64-bit (Build 22621) (22621.ni_release.220506-1250)	Windows 10 Pro 64bit 21H2	Windows 10	
CPU	13th Gen Intel® Core™i9-13900KF プロセッサ (24コア / 8 P-cores / 16 E-cores / 32スレッド / TB時最大5.8GHz / 36MB)	13th Gen Intel® Core™ i7-13700KF プロセッサ (16コア / 8 P-cores / 8 E-cores / 24スレッド / TB時最大5.4GHz / 30MB)	13th Gen Intel® Core™ i5-13400F (10コア / 6 P-cores / 4 E-cores / 16スレッド / TB時最大4.6GHz / 20MB)	12th Gen Intel® Core™i7-12700 プロセッサ (12コア / 8 P-cores / 4 E-cores / 20スレッド / TB時最大4.90GHz / 25MB)	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)	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)	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)	AMD Ryzen™ 7 PRO 6850U プロセッサ	Intel® Core™ i7-6700 CPU 3.40GHz 3.41GHz	
メモリ	64GB	32GB	16GB	32GB	16GB	64GB	32GB	16GB	32GB	32GB	32GB	
グラフィックス	NVIDIA GeForce RTX 4090 / 24GB	NVIDIA GeForce RTX 4070 / 12GB	NVIDIA GeForce GTX 1650 GDDR6版 / 4GB	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 3050 Laptop GPU / GDDR6 6GB Intel(R) UHD Graphics	NVIDIA GeForce RTX 4060 Laptop GPU / GDDR6 8GB Intel(R) Iris(R) Xe Graphics	AMD Radeon™ 680M グラフィックス	NVIDIA GeForce GTX 1060 6GB インテル® HD グラフィックス 530	
グラフィックスドライバ	31.0.15.3141	31.0.15.3161	30.0.15.1259	30.0.15.1259	31.0.15.3713	31.0.15.2799	31.0.15.3161	31.0.15.2852	31.0.15.3161	31.0.12028.2	不明	
画像解像度 (推奨)	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	2560 x 1600	2560 x 1600	1920 x 1080	2560 x 1600	2560x1600	1920 x 1080	
アプリケーション	Vectorworks2023 SP4	Vectorworks2023 SP4	Vectorworks2023 SP4	Vectorworks2023 SP6	Vectorworks2023 SP6	Vectorworks2023 SP4	Vectorworks2023 SP4	Vectorworks2023 SP4	Vectorworks2023 SP4	Vectorworks2023 SP4	Vectorworks2023 SP4	

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	20秒48	23秒	22秒12	11秒90	33秒98	30秒46	18秒40	19秒90	23秒31	未計測	未計測
二回目	12秒75	10秒80	12秒01	9秒78	12秒58	12秒26	11秒08	12秒23	14秒93	未計測	未計測
三回目	12秒35	10秒21	11秒43	9秒21	10秒35	12秒28	10秒70	13秒23	14秒55	未計測	未計測
①【シートレイヤ】シェイド レンダリング時間-解像度 72dpi	2秒	2秒26	2秒55	4秒73	6秒31	2秒	4秒	6秒26	4秒	4秒	4秒
①【シートレイヤ】シェイド レンダリング時間-解像度 300dpi	5秒	5秒08	9秒65	8秒76	14秒88	5秒	5秒46	7秒38	7秒	12秒	10秒
②【シートレイヤ】仕上げ Renderworksレンダリング時間-解像度72dpi	2分5秒	2分35秒	4分48秒	4分8秒	5分52秒	3分6秒	5分5秒	8分40秒	4分45秒	9分23秒	17分19秒
②【シートレイヤ】仕上げ Renderworksレンダリング時間-解像度300dpi	19分50秒	22分30秒	44分57秒	37分14秒	52分32秒	30分28秒	41分50秒	1時間21分56秒	39分22秒	1時間12分50秒	2時間17分34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	26秒	31秒	3分54秒	55秒	5分17秒	32秒	44秒	1分32秒	42秒	4分2秒	2分28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	2分49秒	3分27秒	9分46秒	7分23秒	13分3秒	3分40秒	5分26秒	12分48秒	5分12秒	53分39秒	37分27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	10分3秒	15分16秒	34分12秒	30分16秒	33分18秒	15分17秒	26分38秒	51分09秒	27分11秒	33分47秒	1時間50分43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	48分35秒	42分47秒	1時間19分17秒	1時間12分59秒	1時間45分16秒	48分57秒	1時間29分49秒	2時間42秒25	1時間29分30秒	2時間7分3秒	5時間13分3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	8分	7分14秒	11分33秒	9分9秒	20分30秒	10分48秒	10分10秒	18分13秒	11分28秒	18分22秒	34分7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	41分36秒	51分48秒	1時間30分34秒	1時間22分38秒	1時間59分55秒	57分25秒	1時間37分27秒	2時間57分2秒	1時間28分41秒	2時間58分37秒	5時間21分15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)	20分29秒	22分54秒	50分20秒	25分52秒	48分17秒	22分5秒	23分10秒	38分47秒	24分27秒	未計測	未計測



①シェイドレンダリング



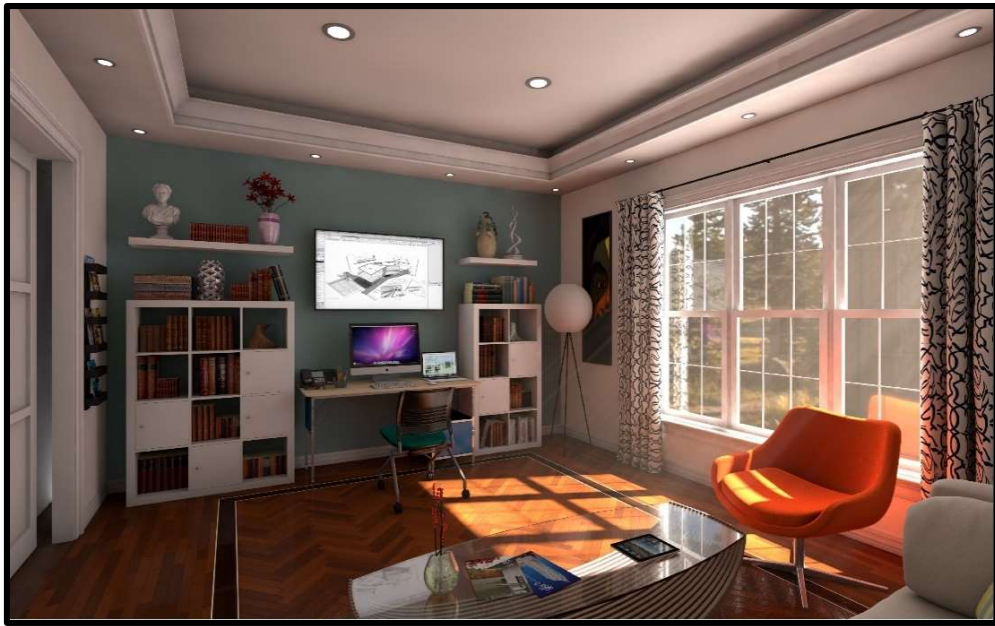
②仕上げRenderworksレンダリング



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 2023.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

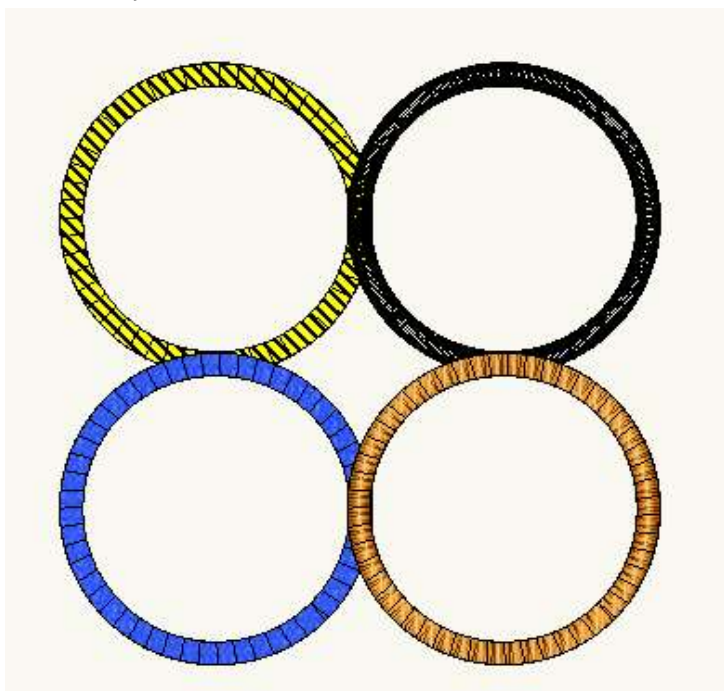
【2021-Interiors-Home-Office-Demo.vwx】



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

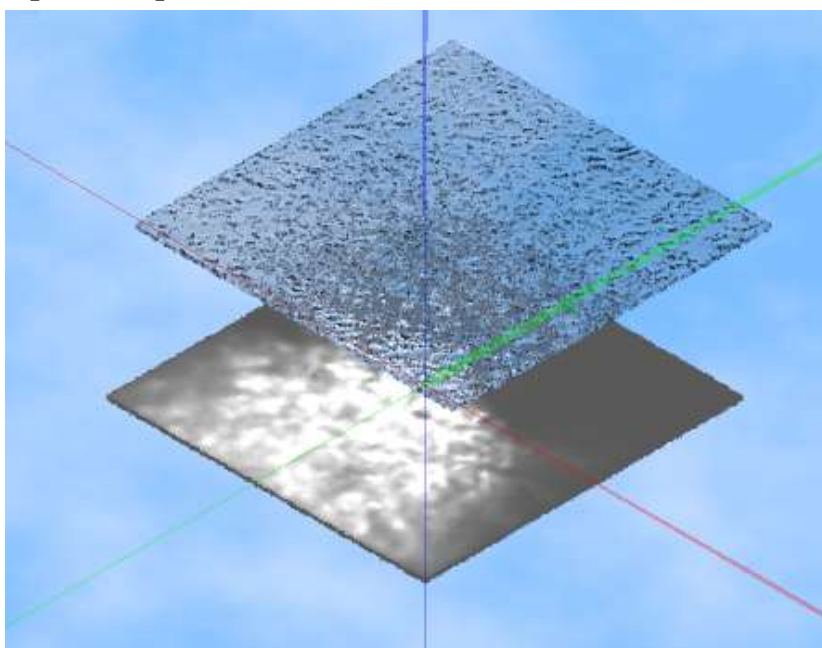
図形数：10000

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】

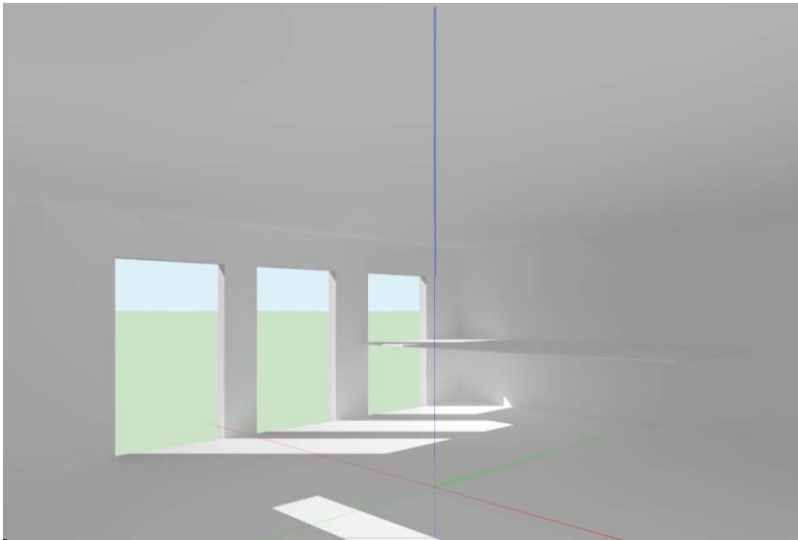


サイズ：310.41KB

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