

	ノート	ノート	ノート	ノート	ノート	ノート	デスクトップ	デスクトップ	ノート
メーカー	Mouse Computer	Mouse Computer	Mouse Computer	Mouse Computer	Mouse Computer	Mouse Computer	Mouse Computer	Mouse Computer	Mouse Computer
価格（税込）									
機種名	モデル名：DAIV R4-I7G50WT-B	モデル名：DAIV Z6-I7G60SR-A	モデル名：DAIV Z6-I9G70SR-A	モデル名：DAIV R4-I7G50WT-B	モデル名：DAIV Z6-I7G60SR-A	モデル名：DAIV Z6-I9G70SR-A	モデル名：DAIV FX-I7G70	モデル名：DAIV FX-I7G80	モデル名：DAIV N6-I9G80BK-C
OS	Windows 11 Pro 64-bit (10.0, Build 26100) (26100.ge_release.240331-1435)	Windows 11 Pro 64-bit (10.0, Build 26100) (26100.ge_release.240331-1435)	Windows 11 Pro 64-bit (10.0, Build 26100) (26100.ge_release.240331-1435)	Windows 11 Pro 64-bit (10.0, Build 26100) (26100.ge_release.240331-1435)	Windows 11 Pro 64-bit (10.0, Build 26100) (26100.ge_release.240331-1435)	Windows 11 Pro 64-bit (10.0, Build 26100) (26100.ge_release.240331-1435)	Windows 11 Pro 64-bit (10.0, Build 26100) (26100.ge_release.240331-1435)	Windows 11 Pro 64-bit (10.0, Build 26100) (26100.ge_release.240331-1435)	Windows 11 Pro 64-bit (10.0, Build 26100) (26100.ge_release.240331-1435)
CPU	13th Gen Intel(R) Core(TM) i7-13620H (16 CPUs), ~2.4GHz	13th Gen Intel(R) Core(TM) i7-13700H (20 CPUs), ~2.4GHz	13th Gen Intel(R) Core(TM) i9-13900H (20 CPUs), ~2.6GHz	13th Gen Intel(R) Core(TM) i7-13620H (16 CPUs), ~2.4GHz	13th Gen Intel(R) Core(TM) i7-13620H (16 CPUs), ~2.4GHz	13th Gen Intel(R) Core(TM) i7-13700H (20 CPUs), ~2.4GHz	13th Gen Intel(R) Core(TM) i9-13900H (20 CPUs), ~2.6GHz	Intel(R) Core(TM) Ultra 7 265K (20 CPUs), ~3.9GHz	Intel(R) Core(TM) Ultra 9 275HX (24 CPUs), ~2.7GHz
メモリ	16GB	32GB	32GB	16GB	32GB	32GB	32GB	32GB	32GB
グラフィックス	NVIDIA GeForce RTX 4050 Laptop GPU	NVIDIA GeForce RTX 4060 Laptop GPU	NVIDIA GeForce RTX 4070 Laptop GPU	NVIDIA GeForce RTX 4050 Laptop GPU 6GB	NVIDIA GeForce RTX 4060 Laptop GPU 8GB	NVIDIA GeForce RTX 4070 Laptop GPU 8GB	NVIDIA GeForce RTX 5070 12GB	NVIDIA GeForce RTX 5080 16GB	NVIDIA GeForce RTX 5080 Laptop GPU 16GB
グラフィックスドライバ	32.0.15.5612	32.0.15.6103	32.0.15.6103	32.0.15.5612	32.0.15.6103	32.0.15.6103	32.0.15.7283	32.0.15.7283	32.0.15.7700
画像解像度（推奨）	1920 x 1080	2560 x 1600	2560 x 1600	1920 x 1080	2560 x 1600	2560 x 1600	3840 x 2160	3840 x 2160	3840 x 2400
アプリケーション	Vectorworks2025 UD2	Vectorworks2025 UD2	Vectorworks2025 UD2	Vectorworks2025 UD5	Vectorworks2025 UD5	Vectorworks2025 UD5	Vectorworks2025 UD5	Vectorworks2025 UD5	Vectorworks2025 UD5

動作比較項目									
アプリケーション起動時間（初期） ※初期アタチバーション後、 ゲームスクリプトの予読取ファイル作 成ON インターネット接続なし	27秒67	26秒84	20秒56	27秒36	26秒20	20秒61	18秒89	21秒83	22秒18
二回目	22秒36	20秒90	22秒31	21秒71	21秒28	21秒21	18秒61	18秒08	20秒30
三回目	22秒71	21秒86	20秒80	21秒78	21秒05	21秒45	18秒81	18秒26	20秒32
①【シートレイヤ】シェイド レンダリング時間・解像度 72dpi	8秒61	6秒76	6秒03	8秒76	6秒65	4秒86	5秒35	5秒03	5秒40
①【シートレイヤ】シェイド レンダリング時間・解像度 300dpi	10秒25	8秒85	8秒66	10秒98	8秒64	8秒66	7秒34	7秒25	7秒60
②【シートレイヤ】仕上げ Renderworksレンダリング時 間・解像度72dpi	6分4秒	4分29秒	4分27秒	5分47秒	4分26秒	4分35秒	2分18秒	2分18秒	3分17秒
②【シートレイヤ】仕上げ Renderworksレンダリング時 間・解像度300dpi	55分34秒	38分04秒	36分45秒	50分12秒	37分22秒	37分17秒	19分51秒	19分45秒	27分43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	36秒	26秒	25秒	33秒	23秒	22秒	29秒	28秒	38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31秒	1分53秒	1分46秒	3分37秒	1分47秒	1分45秒	6分09秒	6分8秒	8分31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	39分26秒	30分15秒	27分15秒	36分28秒	28分07秒	29分32秒	13分28秒	13分13秒	19分55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	2時間48秒	1時間27分04秒	1 時間23分36秒	1 時間53分43秒	1時間24分20秒	1時間25分03秒	38分48秒	39分00秒	54分33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	15分41秒	11分04秒	10分24秒	15分21秒	10分57秒	10分57秒	5分40秒	5分37秒	8分10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	2 時間10分28秒	1時間33分19秒	1 時間25分48秒	2 時間00分36秒	1時間31分49秒	1時間30分14秒	47分23秒	47分04秒	1時間6分29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）	1時間32分48秒	43分27秒	35分15秒	1 時間22分20秒	32分34秒	35分15秒	32分50秒	28分08秒	31分40秒
⑦シートレイヤにあるビュー ポートの更新（解像度 72dpi）	10秒91	11秒63	9秒81	11秒23	10秒56	10秒55	8秒34	7秒94	8秒63
※Showcaseレンダリング動 画取り出し（高品質 1920 x 1080）	21分18秒	22分16秒	21分02秒	20分15秒	20分17秒	19分57秒	17分28秒	16分35秒	20分49秒

VectorworksのRedshiftが
RTX5080番台を認識しない
ため各CPUレンダリング中になっ
ていた。

VectorworksのRedshiftが
RTX5080番台を認識しない
ため各CPUレンダリング中になっ
ている。



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



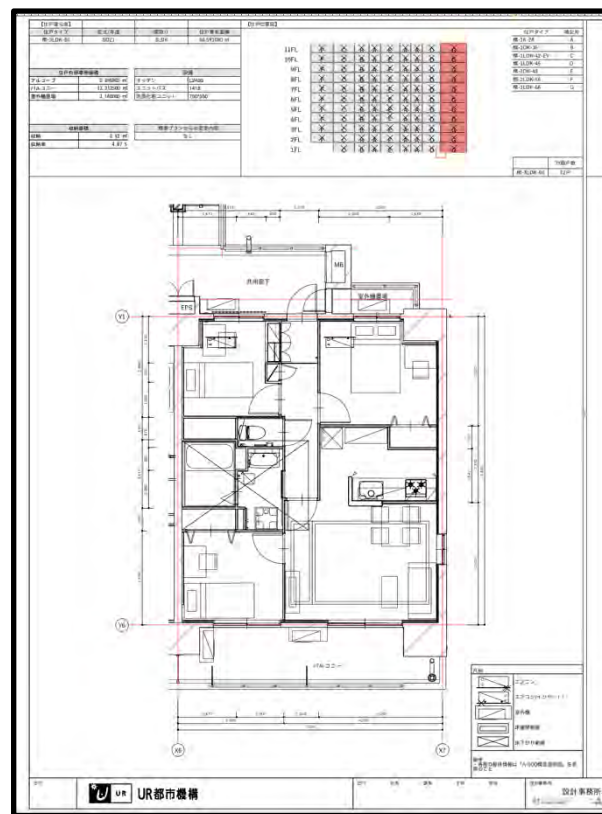
④カスタムRW屋外仕上げ レンダリング



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



⑦シートレイヤにあるビューポートの更新



⑧Showcaseレンダリング動画取り出し

[illegible]

■Showcase【使用ファイル：Showcase Love Song.vwx】 同時にGrandMA3 on PCを起動させている										
[Showcase]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
「Showcseを開始」を実行して途中で停止しないか（20分以上）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
「Showcseを開始」を実行して画面の乱れがないか（20分以上）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
「Showcseを開始」してウォークスルーツールを使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ウォークスルーツールの出だしがワンテンポ遅れないか	○ 稀にワンテンポ遅れる	○ 稀にワンテンポ遅れる	○ 稀にワンテンポ遅れる	○ 稀にワンテンポ遅れる	○ 稀にワンテンポ遅れる	○ 稀にワンテンポ遅れる	○	○	△ 時々カクツクことがある	
ウォークスルーツールを利用すると動きがカクカクしない	○	○ 稀にカクつく	○ 稀にカクつく	○ 稀にカクつく	○ 稀にカクつく	○ 稀にカクつく	○	○	○	

検証に使用したファイル情報

【Small-BIMデモ v2025.vwx】



サイズ：621.7MB

BIMデモ用住宅モデリング

【Interiors-Home-Office-Demo v2025.vwx】



サイズ：1.03GB

住宅内観モデリング

検証に使用したファイル情報

【10k_obj_v2025.vwx】



サイズ：1.6MB

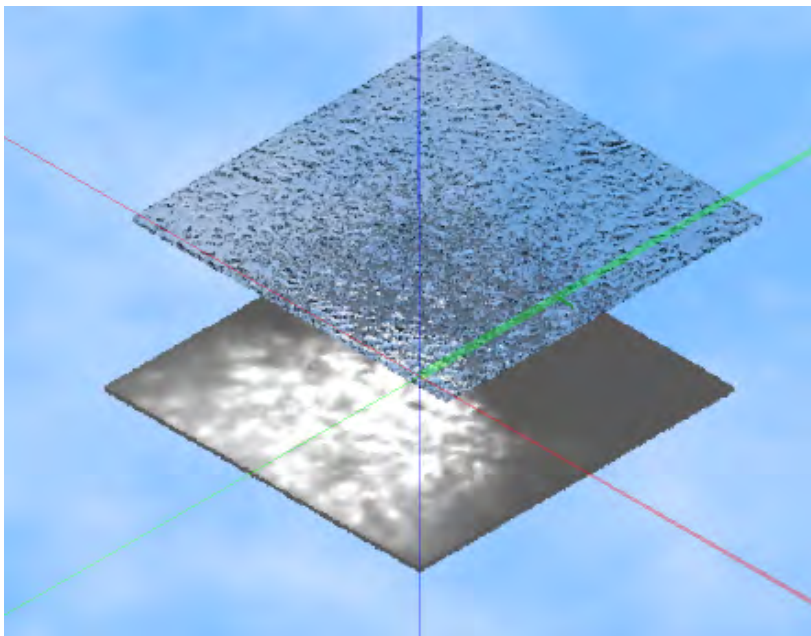
図形数：10000

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 v2025.vwx】

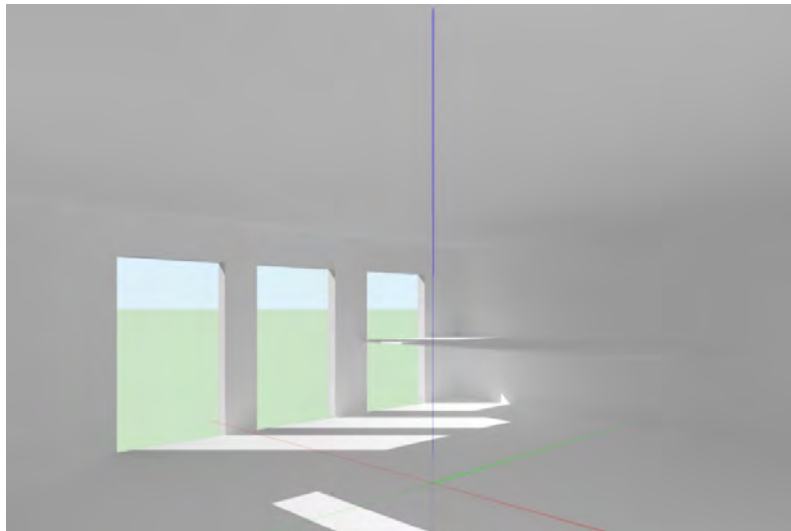


サイズ：353KB

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

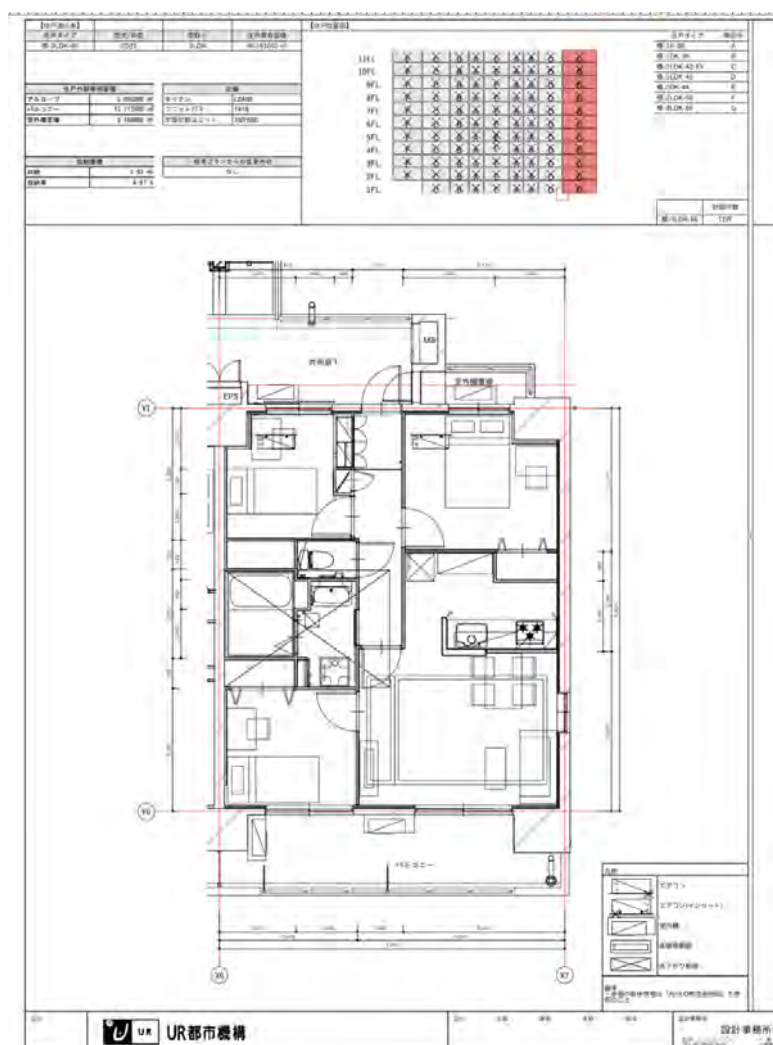
【RWカスタム v2025.vwx】



サイズ：31.2MB

環境光・間接光、各レンダリングオプションの検証で使用しているサンプルファイル

【UR_Standard_A_S2_S4_ver1.0_v2025】



UR都市機構 BIMテンプレート サイズ：540MB

シートレイヤにあるビューポートの更新

■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 2025.exeを追加
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