

HP Z840 Workstation – Quadro M4000 動作確認報告書

1. 評価期間 2017年 6月 5日 ~ 6月 9日
 2. 評価対象 NVIDIA社 Quadro M4000 (ドライバver 377.11)
 3. 評価部署 日本ユニシス・エクセリュージョンズ (株)
 メカニカルシステム開発本部 基盤開発部 (評価担当者: 西片、小松原)

4. H/W作業条件

PC構成	HP Z840 Workstation CPU : Xeon E5-2620 v3 2.40 GHz 2.40GHz (2プロセッサ) / Memory : 32.0 GB
OS	Windows 7-64bit (SP1)
GA	NVIDIA Quadro M4000 8.0 GB Driver : 377.11 (21.21.13.7711) ※377.11 は、NVIDIA社の [ドライバダウンロード] ページからダウンロードできません。 HP社の [サポートセンター] ページからダウンロード可能です。
解像度	シングルスクリーン 1920 x 1200 (True Color)

5. 設定

プログラム設定	プログラム : Unisys CADMEISTER
機能の設定	①垂直同期 : オフ ②マルチモニターの場合は以下設定 マルチディスプレイ/ミックス GPU アクセラレーション : シングルディスプレイ パフォーマンス モード

◆設定変更方法

1. デスクトップ画面上を右クリックして [NVIDIAコントロールパネル] を選択します。
→ NVIDIAコントロールパネルが表示します。
2. タスクの選択項目から 3D設定 / 3D設定の管理 を選択します。
3. プログラム設定タブを選択し、プログラム項目の中から “Unisys CADMEISTER” を選択します。
4. 機能 / 設定項目を上記の設定になっていることを確認します。(必要に応じて変更します)
5. [適用] ボタンを押します。
6. NVIDIAコントロールパネルを閉じます。

6. CADmeister動作確認

CADmeisterの表示関連のリリーステストとグラフィックボード評価テストを実施。

※評価時使用CADmeisterバージョン : V12.0

グラフィックエンジン : OpenGL (表示高速化カスタマイズ有効)

7. 問題点

描画不正の現象を確認しました。

«現象» CADmeister上で複数のポートを並べて表示している状態で、ドッキングしているパレットを削除、
または CADmeister Windowの最大化を行うと、ポートの再描画が行われません。
※ただし、ポートのWindow枠を触ると、再描画が行われます。

8. 評価 : ○

一部で描画不正がありますが、致命的ではなく、対処可能である為、CADmeisterの操作上問題はありせん。
NVIDIA Quadro M4000 (ドライバ ver 377.11) は、上記 [5. 設定] における設定を行った上で、
Windows 7-64bit での CADmeister利用において、推奨いたします。

以上