

## HP Z440 Workstation – Quadro K4200 動作確認報告書

1. 評価期間 2014年 12月 15日 ~ 12月 24日
2. 評価対象 NVIDIA社 Quadro K4200 (ドライバver 335.58)
3. 評価部署 日本ユニシス・エクセリューションズ (株)  
メカニカルシステム事業部 CADmeister開発部 (評価担当者：佐藤 恵美)

### 4. H/W作業条件

P C構成	HP Z440 Workstation CPU : Xeon E5-1620 v3 3.50 GHz / Memory : 32.0 GB
O S	Windows 7-64bit (SP1)
G A	NVIDIA Quadro K4200 4.0 GB Driver : 335.58 (8.17.13.3558) ※335.58 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シングル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、およびOpenGL単体テストプログラムを実施。

※評価時使用CADmeisterバージョン : V9.0

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、再描画がされます。

また、Quadro K4200 の最新Driver 341.21 を充て、操作を行いましたが、現象は解消されませんでした。

## 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ません。

NVIDIA Quadro K4200（ドライバ ver 335.58）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