

HP Z400 Workstation - Quadro FX4800 動作確認報告書

- 1 評価期間 2010年7月12日～15日
- 2 評価対象 NVIDIA社 Quadro FX4800 ドライバ 197.90
- 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:松岡 道德)

4 H/W 作業条件

PC 構成	OS	GA	Driver	解像度
HP Z400 Workstation CPU: Xeon W3580 3.33GHz Memory : 4.0GB	Windows XP Professional SP3	NVIDIA Quadro FX4800 1.5GB	197.90 (6.14.11.9790)	デュアルスクリーン 1920 x 1200 1240 x 1028 True Color

5 設定

プログラム設定	機能の設定
プログラム : unisys cadmeister	一体化バック/深層バッファ : オフ 垂直同期 : 強制オフ シングルモニタの場合は以下設定 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

- 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起動します。
- 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。
- 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。
- 機能 / 設定項目から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)
- [適用]ボタンを押します。
- 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:V5.1

7 問題点

NO	項目	内容詳細	重要度
(1)	プレゼンスエコー中のチルトが遅い	要素がプレゼンスエコーされた状態でチルトをかけると、レスポンスが悪い。 回避策 : NVIDIA コントロールパネル「5 設定」の設定	中
(2)	1 モニタでのテスト時に描画速度悪化	シングルモニタでの描画テストで、速度が悪化する現象が見られた。 回避策 : NVIDIA コントロールパネル「5 設定」の設定	小

【重要度】 大:操作上非常に問題。CAD 操作に支障をきたす。
中:操作上の問題は小さいが放置できない。
小:動作の一部がおかしいが操作上は制限としてもよい。

8 評価

7 の(1)、(2)の両現象については、NVIDIA コントロールパネルの設定にて回避可能であり、操作上問題はありません。

NVIDIA Quadro FX4800(ドライバ ver. 197.90)は、上記「5 設定」における設定を行った上で、Windows XP での CADmeister 利用において、推奨いたします。