

HP Z400 Workstation - Quadro FX1800 動作確認報告書

- 1 評価期間 2010年7月29日～30日
 2 評価対象 NVIDIA社 Quadro FX1800 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 道徳)

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 : 12.0GB	Windows 7 Professional 64bit	NVIDIA Quadro FX1800 756MB	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を設定 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しました。

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)	コマンド起動中のプレビュー表示が遅い	<p>面を選択するコマンドを起動中に、境界線数が非常に多い構成面にマウスカーソルを合わせると、プレビュー表示が遅くなります。目安としては、境界線数が 200 程度の場合に現象が顕著になります。</p> <p>回避策 : 2 つの設定を変更します。</p> <p>Windows 7 の Aero 設定を解除</p> <p>CADmeister の設定を下記の通り変更</p> <p>a. ¥CRESTAM¥CUSTOM¥SRC¥crestam.env ファイルをテキストで開きます。</p> <p>b. OPENGL_PAINT_SWITCH=ON の記述を、OPENGL_PAINT_SWITCH=OFF に変更します。</p> <p>c. crestam.env ファイルを保存終了します。</p>	大

【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)の現象については、型設計などの様に、境界線数が多い面を用いる場合には、必ず上記対応策の設定を行ってください。

NVIDIA Quadro FX1800(ドライバ ver. 197.90)は、一定の設定を行った上で、Windows 7 での CADmeister 利用において、推奨といたします。