

HP Workstation xw4600 — Quadro FX3700 動作確認報告書

- 1 評価期間 2008年6月18日～20, 24～25日
 2 評価対象 HP社 Quadro FX3700 のドライバ 6.14.11.6956
 3 評価部署 日本ユニシス・エクセリューションズ(株)
 インダストリー開発部 開発一室 推進 G
 (評価担当者:藤井 宏明)

4 H/W 作業条件

| PC 構成 | OS | GA | Driver | 解像度 |
|---|------------------------|----------------------------------|--------------|-------------------------|
| HP workstation xw4600 CPU: Intel Core2 Duo CPU E6750 2.66GHz Mem:3.0GB | WindowsXP Pro (SP2) | NVIDIA Quadro FX3700 512MB | 6.14.11.6956 | 1280×1024 True Color |

5 設定

| プログラム設定 | 機能の設定 |
|---------------------------|--|
| プログラム : Unisys CADMEISTER | 垂直同期 : 強制オフ 対応テクスチャランプ : OpenGL 仕様を使用する |

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)
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:V3.1a

7 問題点

| NO | 項目 | 内容詳細 | 重要度 |
|-----|--|---|-----|
| (1) | ZOOM コマンドキャンセル時に画面にゴミが残る | ZOOM コマンドにて 1 点目をロケートした後、キャンセルのため Esc キーを押すと、画面に白い点が残留する現象が発生。 回避策:ビュー操作コマンド、または別コマンド選択する。 | 小 |
| (2) | シェーディング ON/半透明の状態では線太さを反映して表示させると部分的に表示不具合となる。 | シェーディング ON/半透明の状態では線太さを反映して表示させると部分的に表示不具合となる。 要素色(現状の設定色)で面が塗りつぶされる状態となる。 回避策:“シェーディング ON/半透明”と“線太さを反映して表示”を同時に反映させない。 | 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是制限としてもよい。

8 評価

7 の(1)については、ビュー操作・コマンド選択操作を行うことで現象を回避できます。画面上の白い点は消え、継続操作可能であるため、重要度は小とします。

7 の(2)については、ドライバ固有の問題です。回避策として、

- ・ “シェーディング ON/半透明”と“線太さを反映して表示”を同時に反映させない。

重要度は小とし、ドライバが更新され次第再評価を行います。

現状では操作への影響度は少ないと考え、制限事項とさせていただきます。

NVIDIA Quadro FX3700 (ドライバ:6.14.11.6956) は、CADMEISTER 動作においてドライバによる問題はありますが、操作上の影響は少ないので制限としたうえで、推奨とします。