

ミッドレンジワークステーション向け  
PCI Express x16対応グラフィックスソリューション  
**NVIDIA Quadro® FX 1400**



*The Definition of Performance.  
The Standard for Quality.*

**NVIDIA Quadro® FX**

**1400**

- ▶ NVIDIA™ 社製 ワークステーションGPU NVIDIA Quadro® FX 1400
- ▶ 超高速128MB 256bit DDR SDRAMグラフィックスメモリ
- ▶ PCI Express x16対応
- ▶ DirectX9.0及びOpenGL® 1.5サポート
- ▶ NVIDIA SLI マルチGPUサポート
- ▶ 2系統のDVI-I デジタルビデオ出力
- ▶ DVI 1系統最大解像度 1920×1200@60MHz
- ▶ 専用モニターを使用して、DVI 2系統同時入力により1台のモニターで3840×2400の出力が可能
- ▶ OpenGL® クワッドバッファステレオ (3pin syncコネクタ)
- ▶ NVIDIA Cg及びMicrosoft HLSLに最適化
- ▶ プロフェッショナルグラフィックスアプリケーションに最適化されたOpenGL® ドライバ



PROFESSIONAL GRAPHICS

**ELSA**

# NVIDIA Quadro® FX

## 1400

ミッドレンジワークステーション向け PCI Express x16対応  
NVIDIA Quadro® FX 1400 搭載グラフィックスソリューション



NVIDIA Quadro® FX シリーズはもっとも高速なアプリケーション処理機能と、優れたワークステーショングラフィックスオクオリティを提供します。NVIDIA Quadro® GPUはCAD及びデジタルコンテンツクリエイション (DCC) 向けアプリケーションにおいて、今までは実現できなかった、新しいレベルのプログラマビリティ及び精度を可能にします。これにより、プロダクションレンダリングやスタイリングなどさまざまなデザインワークフローをより早く、正確に提供することができます。

### ●主な機能及び特徴

#### 最新のPCI Express x16をサポート

GPUにてPCI Expressをネイティブにサポートし、高速なバススループットを実現します。



#### ハードウェアアクセラレートピクセルリードバック

1.0GB/Sec以上のピクセルリードバックパフォーマンスにより、以前のモデルと比較しておよそ5倍、処理能力を向上します。

#### ローテートグリッドフルシーンアンチエイリアシング (FSAA)

ピクセルのサンプリングするパターンを回転させることにより、パフォーマンスを犠牲にせず、色の精密さ、ライン及びエッジのビジュアルオクオリティを向上させ、ジャギーを減少させます。



#### NVIDIA Quadroユニファイドメモリアーキテクチャ

優れたメモリマネジメントアーキテクチャにより、メモリリソースを効率的にアロケーション、シェアすることができ、スムーズなアプリケーション動作を可能にします。

#### NVIDIA ハイプレジションダイナミックレンジテクノロジー (HPDR)

シェーディング、フィルタリング、テクスチャリング及びレンディングにおける、優れた浮動小数点処理により、新しい基準となる輝度及びビメジクオリティを提供します。



OpenEXRイメージを観察することで影の部分のディテールが表示可能

#### 高解像度デスクトップスケーリング

高解像度920万画素モニター使用時に、アイコンなどの可読性を高める為、OpenGL描画領域のみ高解像度で表示する機能を搭載。例えばデスクトップの表示領域は1920×1200の解像度で、OpenGL描画領域のみ3840×2400で表示することが可能です。



#### NVIDIA SLIインターフェイス

2枚のグラフィックスボードを接続することで、強力なグラフィックスパワーを実現します。(別途SLIに対応したシステム、コネクタ及びドライバが必要です)



#### バーテックスシェーダーモデル3.0サポート

NVIDIA Quadro®FX 4400 GPUは、長さに限界の無いバーテックスプログラミング及びダイナミックフローコントロールをサポートすることによって、シェーダープログラミングの制限を取り除きます。さらにバーテックスシェーダー、シェーダーモデル3.0をサポートし、リアルタイムグラフィックスにおいて、今まで実現できなかった洗練されたエフェクトを提供することができます。



©2003 NVIDIA Corporation. All rights reserved. NVIDIA image "The Planet" provided courtesy of NVIDIA Corporation. ©2003 NVIDIA Corporation. All rights reserved. NVIDIA demo image "Chim Whirl" provided courtesy of NVIDIA Corporation. ©2003 NVIDIA Corporation. All rights reserved. NVIDIA image "The Planet" provided courtesy of NVIDIA Corporation.

#### ワークステーションアプリケーションを幅広くサポート

NVIDIA Quadro®FXのパフォーマンスは、優れたドライバにより成り立ちます。NVIDIA ユニファイドドライバアーキテクチャ(UDA)により、今までサポートしてきた既存のCAD及びCGアプリケーションの互換性を、継続して維持することができます。

### ●ハードウェアスペック

NVIDIA Quadro®FX 1400	
グラフィックスプロセッサ	NVIDIA Quadro®FX 1400
メモリ	128MB 256bit DDR SDRAM
RAMDAC	400MHz×2
BIOS	VESA-BIOS-3.0 サポート
バス	PCI Express×16
対応API	OpenGL® 1.5 及び DirectX 8/9 shader model 3.0
3D性能	256-bit engine with HyperTexel architecture, optimized acceleration for Direct3D and OpenGL® API, full DirectX 9 support, 32-bit Z and stencil buffer, single-pass multi-texturing, Rotated Grid full-scene anti-aliasing, 3rd generation occlusion culling, OpenGL® quad buffering stereo, hardware 3-D textures, high quality texture filtering incl. Anisotropic, etc.  Extended motion compensation for full screen video playback in all HDTV and DVD resolutions, video acceleration for MPEG-1, MPEG-2 and INDEO, OpenGL® Overlay support
スタンダード寸法	VESA DPMS, DDC2B, plug&play 198×111mm (ATXフォーマット、マウントブラケット含む)
コネクタ	デジタル DVI-I×2 VESA 3pin ステレオシャッターコネクタ×1
サポートアプリケーション	サポートCGアプリケーション Adobe After Effects/Premiere, Alias Maya®/Studio Tools, Avid Xpress/Xpress DV/Xpress Pro, Avid SOFTIMAGE3D, SOFTIMAGE XSI, Discreet 3ds max/character studio/combustion, DSTORM Lightwave 3D®, Kaydara MOTIONBUILDER, MAXON Cinema4D, Side Effects Houdini™ 他  サポートCADアプリケーション Alias AutoStudio™/DesignStudio®, Ansys®, Autodesk AutoCAD/Inventor/Architectural Desktop/Lightscape/Mechanical Desktop/VIZ, AVEVA PDMS, Bentley Microstation®, ColCreate™ OneSpace, Dassault CATIA®, ESRI ArcGIS, ICEmsurf, Lattice XLV, MSC Nastran/Patran, PTC® Pro/ENGINEER™/Wildfire/3Dpaint™/CDRS, RealtimeTechnology DeltaGen/DeltaView, UDS NX Series/I-DEAS®/Solid Edge™/Unigraphics®/SDRC, SolidWorks® 他
対応OS	Windows®XP, Windows®2000
必要動作環境	Intel Pentium 4 もしくは Athlon クラス以上の DOS/V PCおよびワークステーション PCI Express×16に対応した空きスロット1つ 300W 以上の電源ユニット 128MB 以上のシステムメモリ ソフトウェアインストールの為に CD-ROMドライブ 140MB 以上の空きハードディスク容量 31.5KHz 以上の水平スキャンレート表示可能なモニタ
パッケージ内容	日本語インストールガイド 日本語保証書 ドライバ&ソフトウェア CD-ROM DVI-I-VGA 変換アダプタ×2
保証期間	2年間保証
製品名	NVIDIA Quadro FX 1400
型番	EQFX1400-128ER
JANコード	4524076411400
価格	オープン

\*ELSAロゴは、ELSA JAPAN Inc.の登録商標です。NVIDIA, Quadroは、NVIDIA corporationの商標です。その他の商品名は各社の商標または登録商標です。登録名は、許可なしに複製されることはありません。Windows, Windows NTは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標および登録商標です。The name NVIDIA and the NVIDIA logo are registered trademarks of NVIDIA Corporation. The name NVIDIA Quadro and the NVIDIA Quadro product logos are trademarks of NVIDIA Corporation.

#### お問い合わせ先

www.elsa-jp.co.jp

株式会社 エルザ ジャパン

〒105-0014 東京都港区芝3-4-2-10 TEL (03) 5765-7391 FAX (03) 5765-7235

