



最新商品、製品のページを表示しています。新しいELSAトップページはこちらをクリック

HOME > NVIDIA Quadro FX 4400 (商用終了製品)

NVIDIA Quadro® FX 4400 商品概要

最高のクリエイティブを  
最高の環境で。  
**NVIDIA Quadro® FX  
4400**



NVIDIA Quadro® FXシリーズは、もっとも高度なアプリケーション処理性能と、優れたワークステーショングラフィックスオプティミゼーション(DCC)向けアプリケーションにおいて、今まで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。

NVIDIA Quadro FX 4400 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、パフォーマンスの劇的な向上を実現します。PCI Express x16 は従来のAGP8Xバスに比べ、高速なバススループットを実現します。NVIDIA Quadro FX 4400 は最新のグラフィックスアーキテクチャを実現し、新しいレンダリングストリブアプリケーションの要求に答えることができる、現在最も優れたワークステーションパフォーマンスを提供します。



製品写真  
製品仕様

製品仕様	
製品名	
製品仕様	
リーダ	商品サポートセンターから
ダウンロード	ドライバダウンロードはこちら

#### ■ 製品特長

- NVIDIA社製ワークステーション GPU NVIDIA Quadro FX 4400
- 大容量超高速 512MB 256bit GDDR3 SDRAMグラフィックスメモリ
- PCI Express x16対応
- OpenGL1.5及びDirectX9.0 シェーダーモデル3.0サポート
- 2系統のデュアルリンクサポート-DVI-Iデジタルビデオ出力
- NVIDIA SLI インターフェイス搭載
- DVI 1系統最大解像度2048x1536
- 専用モジュールを使用して 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
- デュアル400MHz RAMDAC
- OpenGLクワッドバッファステレオ (3pin syncコネクタ) [2型コネクタ設定方法](#)
- NVIDIA cp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
- 3ds max用の専用ドライバ
- 2年保証

#### もっとも優れたワークステーションアプリケーションでのパフォーマンスを確保

NVIDIA Quadro® FX 4400は、優れたジオメトリとフィルレートのパフォーマンスを実現し、プロフェッショナルCAD及びDCCアプリケーションにおいて業界最高のグラフィックスパフォーマンスを提供します。



#### 最新のPCI Express x16をサポート

GPUによりPCI-E x press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ビクセルロードバック

1.0GB/Sec 以上のビクセルロードバックパフォーマンスにより、処理能力を向上します。

#### 512MB 256bit GDDR3 メモリインターフェイス

大容量512MB の最新GDDR3 メモリを搭載し、256bit メモリインターフェイスにより、最強のグラフィックスパワーを提供します。

#### 2系統のDVI-デュアルリンクコネクタ

2系統のデュアルリンクをサポートしたDVI コネクタを搭載し、Apple Cinema HD Display (30インチ最大2560x1600)をサポート、今までにないクリエイティブキャンバスを提供します。



Apple Cinema HD Display 30インチモデルを2台接続して最大解像度2560x1600の2画面出力が可能です。

※Apple Cinema HD Displayを2台接続する場合は、Apple Cinema HD Displayと他のモニターを接続した場合、DVIコネクタが干渉して接続できないことがありますので、デュアルリンク対応のDVI延長ケーブルをお使いください。

#### ローテッドグリッドフルサンアンチエイリアシング (FSAA)



ピクセルのガンプリングするパターンを調整させることにより、パフォーマンスを犠牲にせず、色の精度、ライン及びエッジのビジュアルクオリティを向上させ、ジッターを減少させます。

#### NVIDIA Quadro®ユニファイドメモリアーキテクチャ

優れたメモリアーキテクチャにより、メモリスラッシュを効果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 ハイプレシジョンダイナミックレンダリングテクノロジー(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ブレンドングにおける、優れた浮動小数点処理により、新しい基準となる精度及びイメージクオリティを提供します。

#### 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、長きにわたる新し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流線されたエフェクトを提供することができます。

#### シングルシステムパワーウォール

2つのプロジェクトでの表示の機能、プロジェクトの表示の境界線をオーバーラップ及びブレンドさせて、一枚の映像を表示することが可能です。

Powerwall Image courtesy of [Panopticon](#)

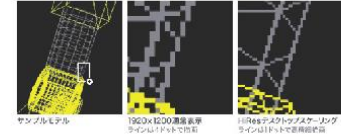


#### 新時代のアプリケーションを可能にする進化したプログラマビリティ



NVIDIA Quadro® FXアーキテクチャのプログラマビリティにより、CGグラフィックス展開をサポートしたワークステーションアプリケーションにおいて、設計工程上のレンダリングプロセスをリアルタイムで行うことができます。これにより、デザイン作業を加速させ、生産性を向上させることが可能です。

#### NVIDIA HiRezデスクトップスケーリング機能



NVIDIA HiRezデスクトップスケーリング機能により、Windowsデスクトップを1920x1200の解像度で表示し、オーバーレイ領域のみ3840x2400の解像度で表示することが可能です。

#### 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。





販売終了製品のページを表示しています。新しいELSAトップページはこちらをクリック

HOME > NVIDIA Quadro FX 4400 (販売終了製品)

## NVIDIA Quadro® FX 4400 製品仕様

最新のクリエイティブを  
最高の環境で。

**NVIDIA Quadro®FX  
4400**



### 製品仕様

- 製品仕様
- 製品仕様
- 製品仕様

- リソース  
製品サポート情報はこちら
- ダウンロード  
ダウンロードはこちら

### 製品カタログ

カタログダウンロードは只今準備中です。

NVIDIA Quadro® FX 4400 PDFカタログダウンロード

PDFファイルをご覧になるには、Adobe Acrobat Readerが必要です。  
お持ちでない場合は、下記ボタンをクリックして、ダウンロード/インストールしてご覧下さい。



### 仕様一覧

グラフィックスプロセッサ	NVIDIA Quadro® FX 4400
コアクロック	415MHz
メモリ	512MB 256bit GDDR3 SDRAM
メモリクロック	1050MHz
RAMDAC/ピクセルクロック	400MHz (2nd RAMDAC / 400MHz)
BIOS	VESA-BIOS-3.0サポート
バス	PCI Express x16
対応API	OpenGL 2.0, DirectX 9, ShaderModel3.0
GPU機能	128ビット精度浮動小数点カラー、3Dバキューメトリックテクスチャ、12ピクセル/クロックレンダリングエンジン、ハードウェアアンチエイリアス&ライン、ハードウェアOpenGLスーパーレイトレーン、ハードウェアアノイドレイティング、ハードウェアアノイドレイトレーン、第3世代オクルーディング、ピクセルあたり16テクスチャを処理、ウィンドウクリッピング機能、ローテッドプリレンダーアンチエイリアシング(FSAA)
サポートアプリケーション	[CGアプリケーション] Adobe After Effects/Premiere, Alias Maya/Studio Tools, Avid Xpress/Xpress DV/Xpress Pro, Avid SOFTIMAGE 3D, SOFTIMAGE XSI, Discreet 3ds max/character studio/combusion.

DSTORM Lightwave 3D, Kaydara MOTIONBUILDER, MAXON Cinema4D, Side Effects Houdini 位

[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, CoCreate OneSpace, Dassault CATIA, ESRI ArcGIS, ICEM Surf, Lattice XLV, MSC Nastran/Patran, PTC Pro/ENGINEER/Wildfire/3Dpaint/CDRS, RealtimeTechnology DeltaGen/DeltaView, UDS NX Series/I-DEAS/Solid Edge/Unigraphics/SDRC, SolidWorks位

スタンダード	VESA DPM5, DDC2B, Plug&Play, RoHS
コネクタ	DVI-Ix2, ステレオシャッターコネクタ, 6pin外部電源コネクタx1
消費電力	109W
寸法	229x108 mm (ATXフォーマット、マウントブラケット含む)
対応OS	Windows 2000, Windows XP, Windows XP Pro x64 Edition

### サポート解像度/リフレッシュレート一覧

解像度 (Pixel)	アナログリフレッシュレート (Hz)	デジタルリフレッシュレート (Hz)
2560x1600		Apple Cinema HD Display 30インチモデルでサポート
2048x1536	60	60≧1
1920x1440	75	60≧1
1920x1200	85	60
1920x1080	85	60
1600x1200	100	60
1600x1024	100	60
1600x900	120	60
1360x768	150	60
1280x1024	150	75
1280x960	150	75
1280x768	150	75
1280x720	150	75
1152x864	170	75
1024x768	200	75
848x480	240	75
800x600	240	75
640x480	240	75

※上記の表は最大値であり、ご使用のパソコンの環境により左右されます。

※17インチモニターはクワッドステレオ/3Dは未サポートです。

※1.デュアルリンクでのサポートです。

### 必要動作環境

CPU	Intel Pentium® 4もしくはAMD Athlon™クラス以上のCPU
バス	PCI Express x16と対応した空きスロット1つ
電源	350W以上の電源と、6pin PCI Express用電源コネクタ1つ (もしくはドレイブベイ電源コネクタ2つ)
システムメモリ	128MB以上
ハードディスク	140MB以上
CD-ROMドライブ	ソフトウェアのインストールに必要
モニター	31.5KHz以上の水平スキャンレートの表示可能なモニター

### 製品内容

- NVIDIA Quadro® FX 4400グラフィックスボード
- DVI-VGA変換アダプタx2
- 6pin電源変換ケーブル
- ドライバ/ユーティリティCD-ROM
- 日本語インストールガイド
- 日本語ユーザーマニュアル
- 日本語保証書

### 保証期間

2年無償保証

### 品番

製品名	NVIDIA Quadro® FX 4400
型番	EQFX4400-512ER
JANコード	4524076454407

### 価格

オープンプライス

ページトップへ

サイトのご利用にあたって

copyright © 2006 ELSA Japan Inc. all rights reserved.