

▶ 製品特徴	▶ 製品仕様	▶ 対応解像度の一覧	▶ 各種ケーブルの接続例
--------	--------	------------	--------------

■ 製品特徴

NVIDIA Quadro FX 4800 for MacはApple Mac Proに対応したウルトラハイエンドグラフィックスボードです。

NVIDIA Quadro FX 4800 for Macグラフィックスボードは、強力なグラフィックスパワーにより、Mac Proユーザーに革新的なビジュアルコンピューティングソリューションを提供します。

※Mac Pro (Mid 2010)での動作についてはこちらをご参照ください。



+ 画像拡大

📎 サポート
製品のサポート情報はこちら

📎 ダウンロード
ドライバのダウンロードはこちら



NVIDIA Quadro FX 4800 for Macグラフィックスボードの特徴

- NVIDIA社製ワークステーションGPU NVIDIA Quadro FX 4800 for Mac
- 大容量広帯域1.5GB GDDR3 SDRAM 384bitバス接続グラフィックスメモリ
- PCI Express x16 (PCI-E Ver2.0)対応
- フルシェーダーモデル4.0サポート (OpenGL2.1/DirectX10) ※
- NVIDIA CUDAプログラミング環境及び倍精度演算サポート
- 2系統のデュアルリンクDVIデジタル出力 / 最大解像度2560 x 1600(HDCP対応)
- 3ピンステレオシャッターコネクタ
- EU RoHS指令準拠



※Boot Campを使用時にWindowsの動作環境下で使用可能です。

Adobe Creative Suite 4に最適化され、GPUパワーでソフトウェアを高速化

○ Adobe Premiere Pro CS4

Adobe Premiere Pro CS4では、GPUエンコードプラグイン「Elemental Accelerator v1.2 for Mac（別売）」を使用することで、H.264への動画変換をGPU内部で処理し、最新CPUを利用するより高速に動画をエンコード可能です。

さらに、各種エフェクトの動きや不透明度、色、画像の変形といった、高品質ビデオエフェクトのアクセラレーションも行います。

▶ [Adobe Premiere Pro CS4で使用できる機能の詳細はこちら](#)

▶ [Elemental Accelerator v1.2 for Macの詳細はこちら](#)



○ Adobe After Effects CS4

Adobe After Effects CS4では、グラフィックスや視覚効果をビデオに追加し、被写界深度、双方向ブラー効果、乱流ノイズ（流水や旗の揺れ、漫画の効果など）のエフェクトを高速に処理します。

▶ [Adobe After Effects CS4で使用できる機能の詳細はこちら](#)



○ Adobe Photoshop CS4

GPUアクセラレーションなし

Adobe Photosho CS4では、ブラシサイズの変更、ブラシストロークのプレビュー、画像の高速ズーム及び高速回転、HDRトーンマッピング、色変換などに効果を発揮します。

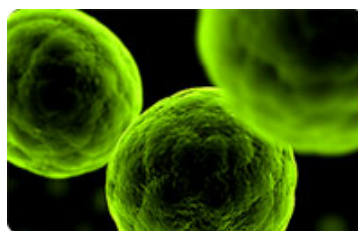
🔗 [Adobe PhotoShop CS4で使用できる機能の詳細はこちら](#)

GPUアクセラレーションあり



第2世代へと進化したNVIDIAユニファイドアーキテクチャ

第2世代へと進化した 新たなNVIDIAユニファイドアーキテクチャを192ユニット搭載する事により、コンピューティング、ジオメトリ、シェーダー、及びピクセルプロセッシングにおいて、最も優れたグラフィックスパフォーマンスを発揮します。



NVIDIA CUDAプログラミング環境及び倍精度演算サポート

NVIDIA CUDA テクノロジは、NVIDIA GPUのプロセッシングパワーをオープンスタンダードなC言語を利用することにより、ビジュアライゼーションアプリケーションなどにおいて、プログラマブルGPUの性能を利用することが可能です。

CUDAプログラミングにおいてGPUを活用することで、石油やガス調査、金融危機管理、プロダクトデザイン、医療用画像、科学的調査のような、極めて複雑な集約的計算の解決を可能にします。



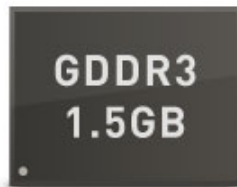
高解像度フルシーンアンチエイリアシング(FSAA)

1920 x 1200までの高解像度において、最大32倍のフルシーンアンチエイリアシングを可能にし、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クオリティを向上させ、ジャギーを減少させます。



高速大容量広帯域1.5GB GDDR3メモリを搭載

高速大容量1.5GBメモリを搭載し、384bitバスの広帯域なデータ転送幅により膨大なビジュアライゼーションモデル、大容量のテクスチャ、フレームなどのリアルタイムプロセッシングパフォーマンスを向上させます。



PCI Express 2.0対応

最新規格のPCI Express 2.0バス対応に対応し、最大5GT/sの超高速接続が可能です。

もちろん既存のPCI-Expressバスとの互換性も維持しており、既存の環境でも問題なく搭載すること可能です。

※ すべての環境で動作を保証しているものではありません。



2系統のDVIデジタル出力をサポート

デュアルリンクに対応した2系統のDVIデジタル出力により、最大で2560x1600の2画面出力が可能。

Apple Cinema HD Display (30インチ最大2560x1600)をサポートし、広大なデスクトップ環境により今までにないビジュアライゼーションを提供します。



[Apple Cinema HD Displayの詳細はこちら](#)

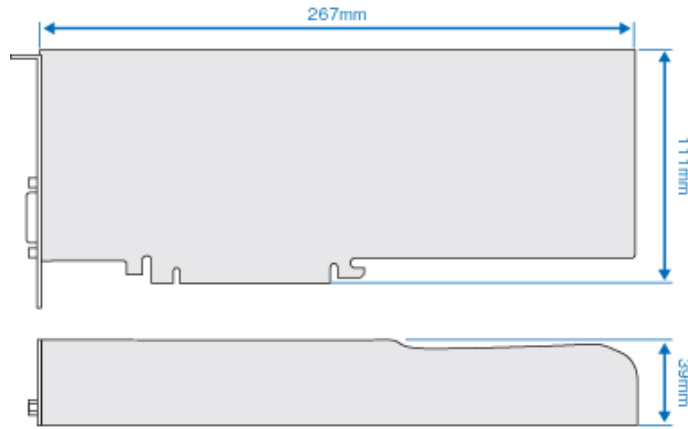
Image Courtesy of: Modo image created by WOV Design Strategies (Wick Jacobi and Robert Henry), Modo image created by Muharraqi-Studios (Khalid Al-muharraqi), MFX / Percival Productions AB, NVIDIA Corporation, and Right Hemisphere.

■ 製品仕様

グラフィックスプロセッサ	NVIDIA Quadro FX 4800
コアクロック	600MHz
プロセッサコア	192基
メモリ	1.5GB GDDR3 384bit I/F
メモリクロック	1600MHz
RAMDAC/ピクセルクロック	400MHz
バス	PCI Express x16 (PCI-Express 2.0対応)
対応API	OpenGL3 OpenGL2.1 DirectX10 SM4.0 ※DirectXはWindowsのみ適用されます。
スタンダード	RoHS, CE., FCC, VCCI, DDC2B
最大消費電力	150W
コネクタ	DVI-Iコネクタ×2 (2系統デュアルリンクサポート、HDCPサポート) PCI-E 6ピン電源コネクタ×1 3ピンステレオシャッターコネクタ×1
外形寸法	267mm(幅) x 111mm(高さ) x 39mm(厚さ)

ATXフォーマット、マウントブラケット含まず

外形寸法画像



■必要動作環境

対応OS	Apple Mac OS X 10.5.7以降
Mac Pro対応モデル	Mac Pro3.1もしくは4.1以降のモデル <u>Mac Pro (Mid 2010)での動作についてはこちらをご参照ください。</u>
バス	PCI Express x16(2.0)に対応した空きスロット1つと隣接する空きスロット1つ
必要電源コネクタ	PCI-Express用6ピン電源コネクタ×1
CPU	Intel Xeonプロセッサ(もしくはそれ以上のCPU)
システムメモリ	2GB以上のシステムメモリ推奨
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	800 x 600以上の解像度が表示可能なモニタ

■製品内容

- NVIDIA Quadro FX 4800 for Macグラフィックスボード
- DVI-VGA変換アダプタ ×2
- 専用電源ケーブル×1
- ドライバ&ソフトウェアCD-ROM
- インストールガイド
- マニュアル
- 日本語保証書

■保証期間

3年間保証

■品番

製品名	NVIDIA Quadro FX 4800 for Mac
型番	EQFX4800-15GERM
JANコード	4524076804837

■価格

オープンブライズ

■ 解像度サイズ比較表



パソコン解像度



ワイド解像度



テレビ解像度

■ サポート解像度/リフレッシュレート一覧

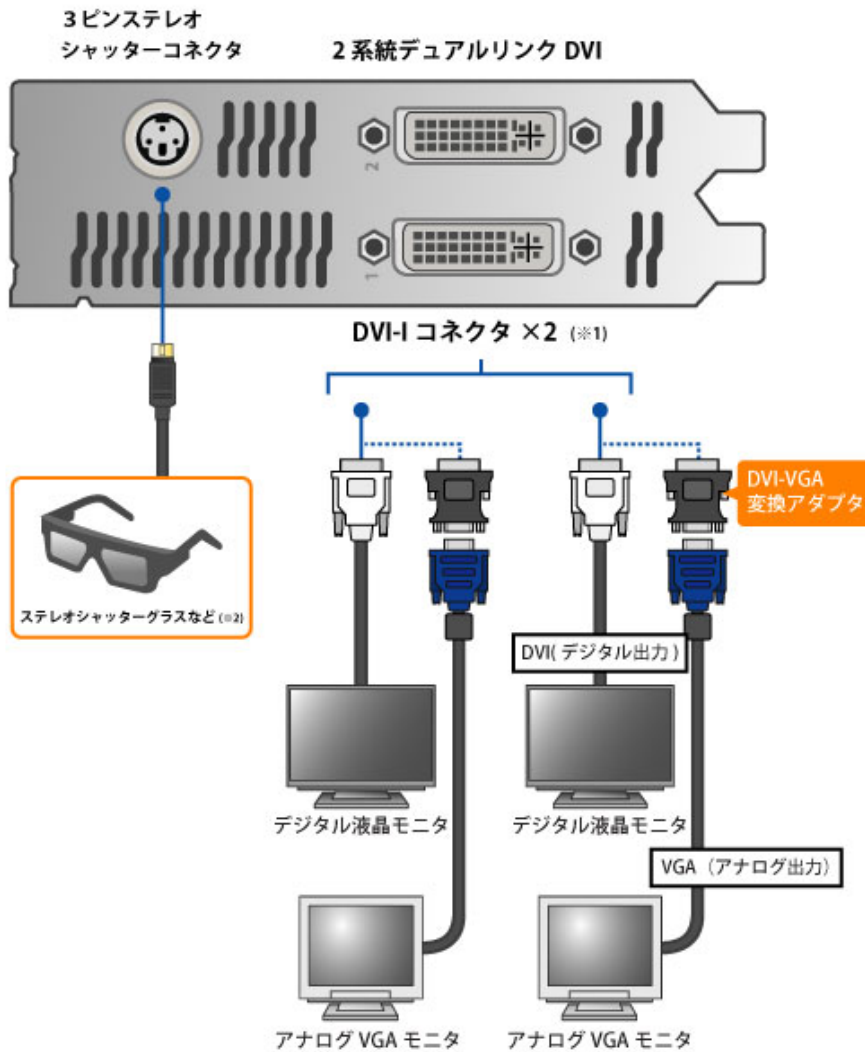
解像度(Pixel)	アナログリフレッシュレート (Hz)	デジタルリフレッシュレート (Hz)
2560×1600	-	60※1
2560×1440	-	60※1
2048×1536	60	60※1
1920×1200	85	60
1920×1080	85	60
1680×1050	100	60
1600×1200	100	60
1440×900	60	60
1360×768	150	60
1280×1024	150	75
1280×960	150	75
1280×768	150	75
1280×720	150	75
1152×864	170	75
1024×768	200	75
800×600	240	75
720×480	240	75
640×480	240	75

※上記の数値は最大値であり、ご使用のモニタ及びApple社システムの環境により左右されます。
またドライバのバージョンによっては一部の解像度が表示出来ない場合がございます。

※1.デュアルリンクでのサポートです。

より詳細な解像度対応表はこちら

■ 接続例



接続できるモニタの数は最大2台までです。

(※1) DVI-IコネクタにはDVIデジタルモニタ、VGAアナログモニタのいずれか一つが接続可能です。

(※2) ステレオシャッターグラス及び、各種接続ケーブル類は製品に付属しておりません。