



最新情報・製品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 3000G (新開発製品)

NVIDIA Quadro® FX 3000G 製品概要

Genlock/Framelock機能によりグラフィックス面の同期が可能。
NVIDIA Quadro®FX 3000G



製品仕様	
製品概要	
製品仕様	
リソース	製品サポート1ページはこちら
ダウンロード	データのダウンロードはこちら

NVIDIA Quadro® FXシリーズは、もっとも最適なアプリケーション環境性能と、優れたワークステーショングラフィックスソリューションを提供します。

NVIDIA Quadro® FX 3000 GPU はCAD 及びデジタルコンテンツクリエーション(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ムメモリ及び機能を提供します。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。

Genlock 及びFrame lock 機能を提供することができます。Genlock機能により、他のデバイスとスタンダードシグナルフォーマット及びHouse-Syncシグナルによる同期が可能です。ポストプロダクション、ブロードキャスト用に最適なソリューションを提供します。Frame lock 機能により、複数のPCを使用したクラスターシステムにおいて、グラフィックス面の同期が可能です。複数のPCで同時に3D映像の表示が可能になります。



製品概要
製品仕様

製品特長

- NVIDIA社製ワークステーションGPU NVIDIA Quadro® FX 3000
- 大容量256MB DDR SDRAMグラフィックスメモリ
- AGP8X対応
- Frame lockサポート
- Genlockサポート
- OpenGL2.0 API及びDirectX8/9サポート
- 2系統のDVI-Iデジタルビデオ出力
- DVI-I 1系統で最大1600x1200を出力
- 1系統でデュアルリンクTMDS DVI-I出力で最大2048x1536までサポート、デュアルディスプレイも可能
Apple Cinema HD Display 30インチモデル使用時は2560 x 1600をサポート
- 専用モニタを使用してDVI2系統同時出力により1台で3840 x 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イ (3pin syncコネクタ) [2ディスプレイ設定方法](#)
- NVIDIA cg及びMicrosoft HLSLに最適化
- nVIEWによる、デュアルスクリーンサポート

- 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
- RoHS
- AutoCAD 2002,3ds max用の専用ドライバ
- 2年間保証

NVIDIA Quadro FXアーキテクチャによる俊速のパフォーマンス

NVIDIA Quadro FX GPU の持つ3つのバレル/パーテックスエンジン、全く新しい設計のラインエンジン、業界初のオンチップパーテックスキャッシュ、8つのプログラム可能なピクセルパイプラインと、それをサポートするDDRグラフィックス SDRAM バスにより、新しいレベルのアプリケーションパフォーマンスを実現します。



AGP 8x/CSサポート

- NVIDIA HSEアーキテクチャによる電源/バススレーブット
- 既存のシステムでもアップグレード可能



DVI-デュアルリンクサポート

デュアルリンクサポートによりDVI出力は最高解像度表示をサポートしています。Iiyama ProLite HS30-0 (最大解像度 2048x1536) や、Apple Cinema HD Display 30インチモデル (最大解像度 2560x1600) などの最高解像度モニタと組み合わせることが可能です。



NVIDIA Quadro FX 3000GはデュアルリンクDVIは1系統(最大解像度 2560x1600)のみサポートになります。他の1系統は1600 X 1200サポートです。

Genlock/Frame lockサポート



Genlock機能により、他のデバイスとスタンダードシグナルフォーマット及びHouse-Syncシグナルによる同期が可能です。ポストプロダクション、ブロードキャスト用に最適なソリューションを提供します。

Frame lock機能により、複数のPCを使用したクラスターシステムにおいて、グラフィックス面の同期が可能。複数のPCで同時に3D映像の表示が可能になります。

G-sync House syncサポートフォーマット

- 720 x 486_59.94i NTSC
- 720 x 576_50i PAL
- 1280 x 720_60i
- 1920 x 1035_59.94i
- 1920 x 1080_60i
- 1920 x 1080_59.94i (1920 x 1080_29.97 paf)
- 1920 x 1080_59.94i (1920 x 1080_25 paf)
- 1920 x 1080_24paf
- 1920 x 1080_23.976paf
- TTL level sync pulse

ハイパフォーマンスグラフィックスメモリ

NVIDIA Quadro FX 3000は、FX 2000と比較して2倍も2倍の27.2GB/secのメモリバンド幅をサポートし、さらに256MBの大容量グラフィックスメモリを搭載することにより、最高解像度、フルシーンアンチエイリアシング、大容量テクスチャ表現などにおいて、より最適な画像処理が可能です。

パーテックスシェーダーモデル3.0サポート



NVIDIA Quadro® FX 3000 GPUは、長きに渡り高いパ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。さらにパ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秀麗なテクスチャ表現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際、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。



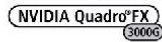


最新の製品ページを表示しています。新しいELSAトップページはこちらをクリック

HOME > NVIDIA Quadro® FX 3000G (販売終了製品)

NVIDIA Quadro® FX 3000G 製品仕様

Genlock/Flemelock機能により
グラフィックス側の同期が可能。



製品詳細	
製品番号	
登録情報	
リンク	製品サポートページはこちら
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 3000G 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が必要ですが、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/インストールしてからご覧下さい。



■仕様一覧

グラフィックスプロセッサ	NVIDIA Quadro® FX 3000
コアクロック	400MHz
メモリ	256MB 256bit DDR SDRAM
メモリクロック	425MHz
RAMDAC/ビクセルクロック	400MHz (2nd RAMDAC / 400MHz)
BIOS	VESA-BIOS-3.0サポート
バス	AGP 8x
対応API	OpenGL 2.0, DirectX8, 9, ShaderModel3.0
GPU機能	128ビット精度浮動小数点カラー、3Dポリユ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&ライオン、ハードウェアOpenGLオーバーレイブレン、ハードウェアアサイドライティング、ハードウェアクワッドレンダリング、最先端ピクセルシェンカリング、ピクセルあたり16テクスチャを収録、ウィンドクワッドレンダリング機能、ローテッドグリッドフルシーン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, Autodesk Xpress/Xpress DV/Xpress Pro, Avid SOFTIMAGE 3D, SOFTIMAGE XSI, Discreet 3ds max/character studio/combustion.

■最新のアプリケーションを可能にする強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グラフィックス業務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、最終段階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、デザイン作業を短縮させ、生産性を向上することが可能です。

■優れたワークステーションオプティミゼーションを提供する 128ビット浮動小数点カラーサポート

NVIDIA Quadro® FXは 128ビットの浮動小数点カラーをサポートします。もっとも高レベルの精度さ、そして優れた画質を提供します。

■NVIDIA HiResデスクトップスケーリング機能



サンプルモデル 1920x1200画像表示 2700x4410画像表示 HiResデスクトップスケーリング

NVIDIA HiRes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、今までサポートできなかった高解像度の CAD及び CGアプリケーションの信頼性を、継続して維持することができます。



■高解像度サポート

NVIDIA Quadro FXは、nVIEWによるデュアルスクリーンにおいて、最大3840x2400の高解像度表示をサポートし、医療やDTP分野などに最適な環境を提供します。

[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/3Dpart/CDRS, RealtimeTechnology DataCenter/DataView, UDS NX Series/I-DEAS/Solid Edge/Unigraphics/SDRC, SolidWorks他

スタンダード	VESA DPM5, DDC2B, Plug&Play, RoHS
コネクタ	DVI-1x2(1系統はTMDSサポート)、ステレオシャッターコネクタ、RJ-45(Frame lock) x 2, SMC (Genlock) x 1
消費電力	68.47W
寸法	235 x 129 mm (ATX 7x7), 羽が2枚付属
対応OS	Windows 2000, Windows XP, Windows NT 4.0

■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
	60	60(※1)
2048x1536	60	60(※1)
1920x1440	75	60(※1)
1920x1200	85	60(※1)
1920x1080	85	60(※1)
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

※1上記の数値は最大値であり、ご使用のパソコンの構成により左右されます。
※TFT液晶モニターではクワッドステレオバッファはサポートしません。

※1.デュアルリンク1系統でのサポートです。

■必要動作環境

CPU	Intel Pentium® 4もしくはAMD Athlon™64クラス以上のCPU
バス	AGP 8x に対応した空きスロット1つ
電源	350W以上の電源 (もしくはドライブベイ電源コネクタ1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が表示可能なモニター

■製品内容

- NVIDIA Quadro® FX 3000グラフィックスボード
- DVI-I/GA電源アダプタx2
- ドライブユーティリティx1 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年保証

■品番

製品名	NVIDIA Quadro® FX 3000G
品番	EQFX3000-256ARG
JANコード	4524076353014

■価格

オープンプライス