



■ 製品特徴

エントリーレンジグラフィックスソリューションNVIDIA Quadro FX 570はCAD、デジタルコンテンツ制作、及びビジュアライゼーションアプリケーションを強力にサポートします。

最新のNVIDIAユニファイドアーキテクチャにより、コンピューティング、ジオメトリ、シェーダープロセッシング処理において、優れたパフォーマンスを発揮します。シェーダーモデル4.0をサポートすることにより、次世代のリアリスティックリアルタイムビジュアライゼーションにおけるイメージクオリティを向上させます。

NVIDIA Quadro FX 570グラフィックスボードは、コストパフォーマンスに優れたグラフィックスソリューションを提供します。



🔗 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 FX570 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 570
- 高速大容量 256MB DDR2 SDRAM グラフィックスメモリ
- PCI Express x16対応
- DirectX10シェーダーモデル4.0及びOpenGL2.1サポート
- デュアルDVI-Iデジタルビデオ出力
- 2系統のデュアルリンクDVIサポート、HDCPサポート
- DVI1系統最大解像度2560x1600
- 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
- EU RoHS指令準拠



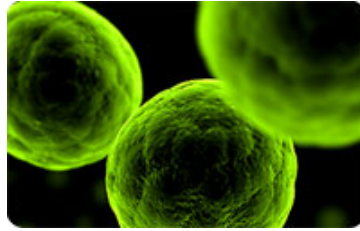
NVIDIAユニファイドアーキテクチャ

NVIDIAユニファイドアーキテクチャにより、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、優れたGPUパフォーマンスを発揮します。

NVIDIA CUDA GPUコンピューティングテクノロジー

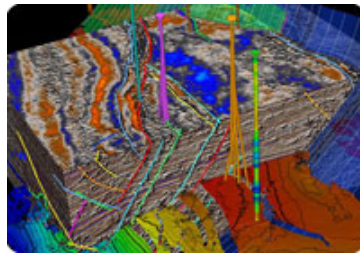
NVIDIA CUDA テクノロジーは、NVIDIA GPUのプロセッシングパワーをオープンスタンダードなC言語を利用することにより、ビジュアライゼーションアプリケーションにおいて、プログラマブルGPUの性能を利用することが可能です。

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。



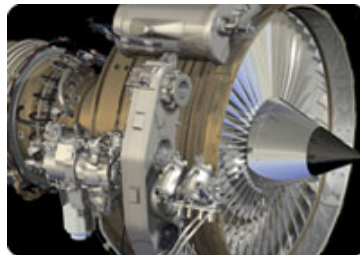
次世代のパーテックス&ピクセルプログラマビリティ

次世代のOpenGL及びDirectX 10シェーダーモデル4.0をサポートすることにより、優れたリアリスティックエフェクト、そしてハイレベルのパフォーマンスを提供します。



高解像度フルシーンアンチエイリアシング(FSAA)

1920x1200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。



12ビットサブピクセルプレジジョン

12ビットのサブピクセルプレジジョンにより、3D形状モデリングをより高精度で表示することを可能にします。



大容量DDR2 256MBフレームバッファ

大容量のDDR2 256MBフレームバッファを搭載し、膨大なビジュアライゼーションモデル、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。



2系統のデュアル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、ナオ社製30インチ液晶モニタを接続して最大2560x1600の解像度の2画面出力サポート。

今までにないクリエイティブキャンパスを提供します。

📍 [ナオ社製30インチモニタの詳細はこちら](#)



■ 製品仕様

グラフィックスプロセッサ	NVIDIA Quadro FX 570
コアクロック	460MHz
メモリ	256MB DDR2 SDRAM 128bitメモリバンド I/F
メモリクロック	800MHz
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 API DirectX 10 ShaderModel4.0
GPU機能	128ビット精度浮動小数点パイプライン、アンリミットフラグメントインスタレーション、アンリミットバーテックスインスタレーション、3Dポリュームメトリックテクスチャサポート、クロックあたり12ピクセルの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オーバーレイプレーンハードウェア、ハードウェア2サイドライティング、ハードウェア3Dウィンドウクリッピング、第3世代オクルージョンカリング、ピクセルあたり16テクスチャを処理、ハードウェアラインストリッピング
サポートアプリケーション	<p>【CGアプリケーション】</p> <p>Autodesk Media and Entertainment 3ds Max, Maya, MotionBuilder, VIZ, Smoke, Lustre</p> <p>NewTek Lightwave 3D</p> <p>Avid SOFTIMAGE XSI</p> <p>Side Effects Houdini 他</p> <p>【CADアプリケーション】</p> <p>Autodesk Architectural Desktop</p> <p>AutoCAD, AutoStudio, DesignStudio, Inventor, Lightscape, Mechanical Desktop, VIZ</p> <p>AVEVA PDMS</p> <p>Bentley Microstation</p> <p>Co Create OneSpace</p> <p>Dassault CATIA, ESRI</p> <p>ICEM surf</p> <p>Lattice XL</p> <p>MSC.Nastran, MDC.Patran</p> <p>PTC - Pro/ENGINEER, Wildfire, 3Dpaint, CDRS</p> <p>RealtimeTechnology DeltaGen/DeltaView</p> <p>UGS NX Series, I-deas, Solid Edge, SolidWorks, Unigraphics, SDRC 他</p> <p>【ビデオ・ブロードキャストアプリケーション】</p> <p>Adobe Premiere, After Effects, Macromedia Suite</p>

Avid Media Composer Adrenaline HD, NewsCutter, Xpress family,
DS Nitris, Liquid Family, Studio,
Pinnacle Pinnacle Studio, Liquid Edition,
Autodesk Media and Entertainment Fire, Smoke, Inferno, Flame,
Flint, Toxik, Combustion,
Newtek TriCaster他

スタンダード CE, FCC, UL, VCCI, MIC, BSMI, RoHS

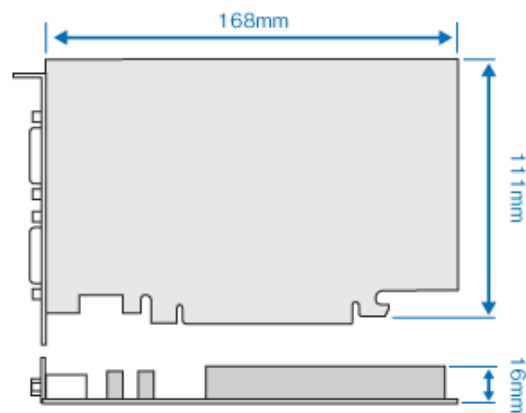
最大消費電力 38W

コネクタ DVI-I x 2(2系統デュアルリンク、HDCPサポート)

対応OS
Windows XP
Windows XP Pro x64 Edition
Windows Vista (32bit / 64bit)
Windows 7 (32bit / 64bit)

外形寸法 168 x 111 mm (ATXフォーマット、コネクタ、ブラケット含まず)

外形寸法図



■ 必要動作環境

CPU	Intel Pentium 4もしくはAthlonクラス以上のDOS/V PC及びワークステーション
バス	PCI Express x16
電源	350W以上の電源が必要。
システムメモリ	1GB以上のシステムメモリ(2GB推奨)
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	31.5KHz以上の水平スキャンレートが表示可能なモニタ

■ 製品内容

- NVIDIA Quadro FX 570グラフィックスボード
- DVI-VGA変換アダプタ×2
- ドライバ&ソフトウェア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

1年間保証

■品番

製品名 NVIDIA Quadro FX 570

型番 EQFX570-256ER

JANコード 4524076845700

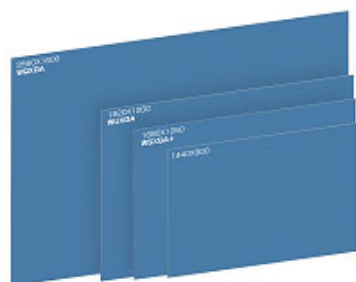
■価格

オープンプライス

■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
2048×1536	60	60※1
1920×1440	75	60※1
1920×1200	85	60
1920×1080	85	60
1680×1050	100	60
1600×1200	100	60
1600×1024	100	60
1600×900	120	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

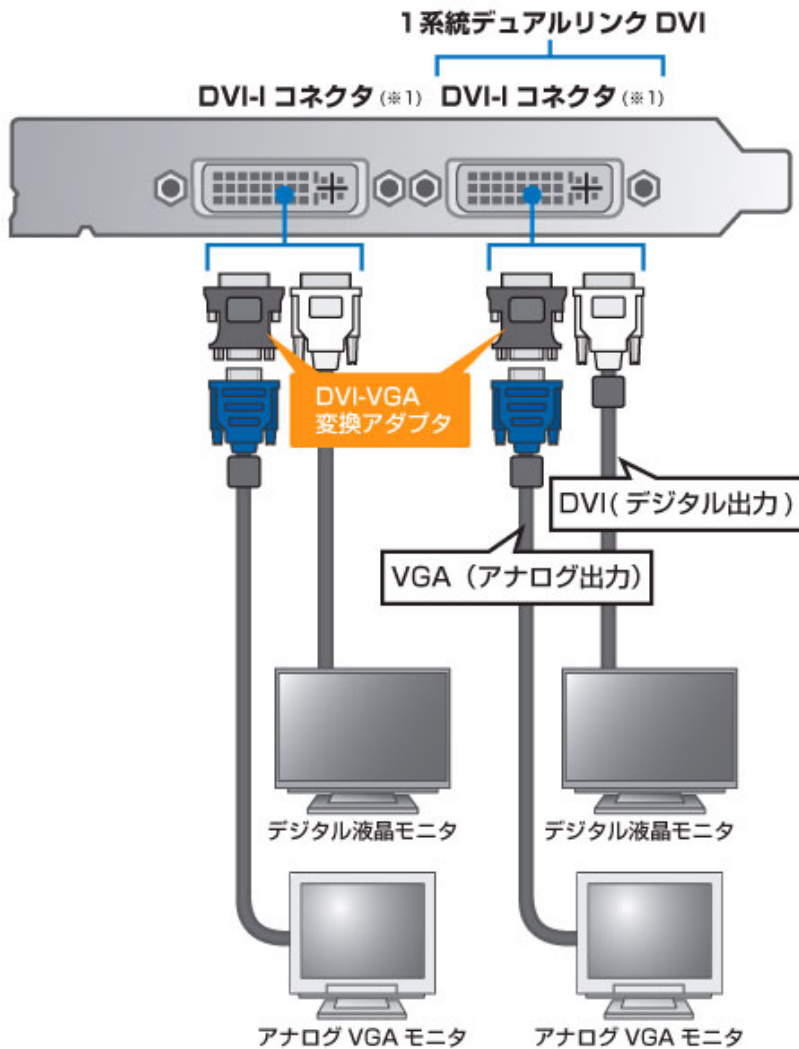
1024×768	200	75
848×480	240	75
800×600	240	75
640×480	240	75

※上記の数値は最大値であり、ご使用のパソコンの環境により左右されます。
 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

各種ディスプレイの接続例



接続できるモニタの数は最大 2 台までです。(DVI+DVI,DVI+VGA,VGA+VGA の接続が可能)
 (※1) DVI-I コネクタには DVI デジタルモニタもしくはアナログ VGA モニタのどちらか一つを接続可能です。