



### ■ 製品特徴

ミドルレンジグラフィックスソリューションNVIDIA Quadro FX 1700はCAD、デジタルコンテンツ制作、及びビジュアル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ル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 1700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。



+ 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 FX1700 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 1700
- 高速大容量 512MB 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
- 2系統のデュアルリンクDVIサポート
- DVI1系統最大解像度2560x1600
- HDTV出力コネクタ (コンポーネント、コンポジット、S-Video出力対応)
- 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



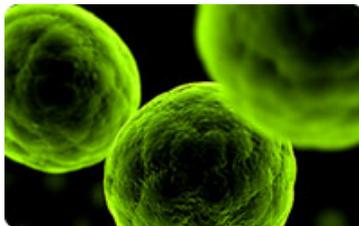
### NVIDIAユニファイドアーキテクチャ

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

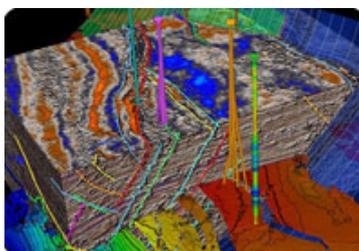
NVIDIA CUDA テクノロジーは、NVIDIA GPUのプロセッシングパワーをオープンスタンダードなC言語を利用することにより、ビジュアライゼーションアプリケーションにおいて、プログラマブルGPUの性能を利用することが可能です。

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。



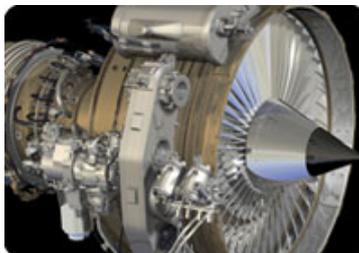
## 次世代のパーテックス&ピクセルプログラマビリティ

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 512MBフレームバッファ

大容量512MB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 1700
コアクロック	460MHz
メモリ	512MB 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、12ビットサブピクセルプレジジョン、32bitフィルタリング&ブレンディング、ファースト3Dテクスチャ、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2サイドライティング、ハードウェアクリッピングプレーン、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、ハードウェアピクセルリードバック、高解像度フルシーンアンチエイリアシング(FSAA)、8Kテクスチャプロセッシング
サポートアプリケーション	<p>【CGアプリケーション】</p> Autodesk Media and Entertainment 3ds Max, Maya, MotionBuilder, VIZ, Smoke, Lustre NewTek Lightwave 3D Avid SOFTIMAGE XSI Side Effects Houdini 他
	<p>【CADアプリケーション】</p> Autodesk Architectural Desktop AutoCAD,AutoStudio,DesignStudio,Inventor,Lightscape,Mechanical Desktop,VIZ AVEVA PDMS Bentley Microstation Co Create OneSpace Dassault CATIA, ESRI ICEM surf Lattice XL MSC.Nastran, MDC.Patran PTC - Pro/ENGINEER, Wildfire, 3Dpaint, CDRS RealtimeTechnology DeltaGen/DeltaView UGS NX Series, I-deas, Solid Edge,SolidWorks,Unigraphics, SDRC 他
	<p>【ビデオ・ブロードキャストアプリケーション】</p> Adobe Premiere,After Effects,Macromedia Suite

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

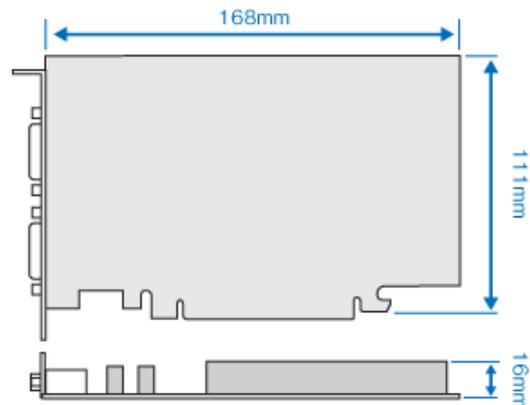
**最大消費電力** 42W

**コネクタ** デジタルDVI-I x 2 (2系統デュアルリンク, HDCPサポート)  
HDTV出力 x 1 (ケーブルによりコンポーネント、コンポジット、S-Video出力に変換)

**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 1700グラフィックスボード
- DVI-VGA変換アダプタx2
- 3 in 1ビデオ出力分岐ケーブルx1
- 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 1700

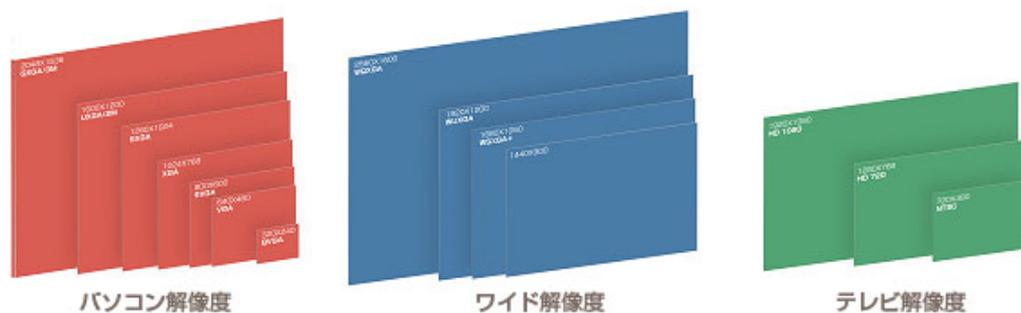
型番 EQFX1700-512ER

JANコード 4524076841702

## ■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

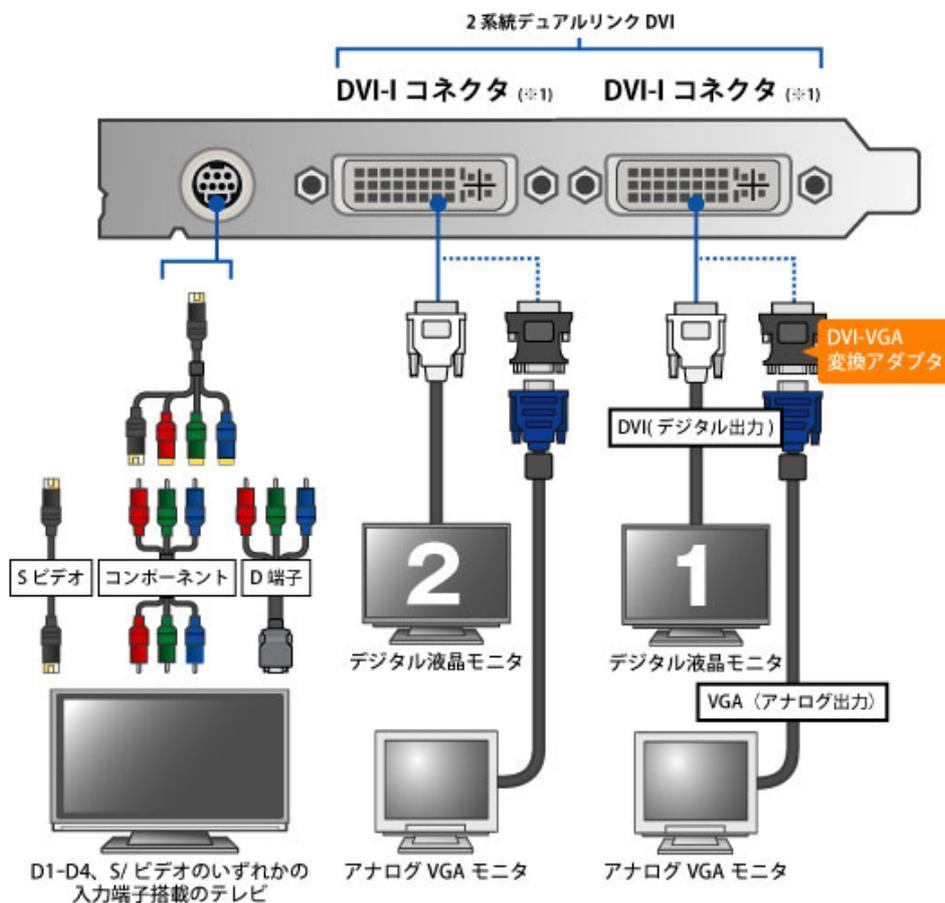
1152×864	170	75
1024×768	200	75
848×480	240	75
800×600	240	75
640×480	240	75

※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。  
 (※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。  
 TV-OUTコネクタにはコンポーネント、D1からD4端子、HDTVもしくはS/コンポジット端子搭載のテレビが接続可能です。  
 Sビデオケーブル、コンポーネントケーブル及びD端子変換ケーブルは製品に付属していません。