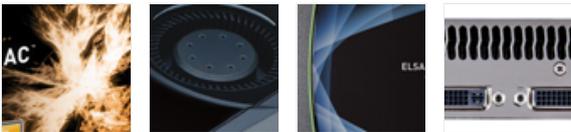




製品特徴

ELSA GLADIAC GTX 570はDirectX 11に対応したNVIDIA GeForce GTX 570グラフィックスプロセッサを搭載。480基のCUDAコアを実装し、従来のGPUと比較してジオメトリパフォーマンスが大幅に高速化。大型2スロットサイズの高性能ファンと、超高速駆動するGDDR5メモリを1.2GB搭載した次世代のウルトラハイエンドグラフィックスボードです。

※本製品の販売は終了いたしました。



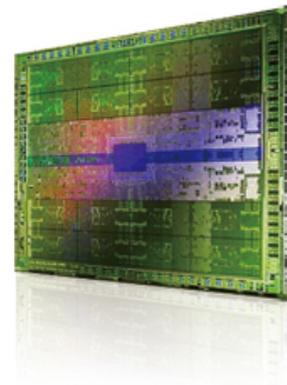
※画像をクリックすると拡大表示出来ます。



DirectX® 11に対応したNVIDIA GeForce® GTX 570搭載

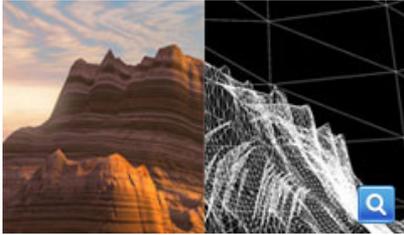
DirectX 11に対応した新世代アーキテクチャ Fermiコアの最新GPU NVIDIA GeForce GTX 570を搭載。NVIDIA CUDAコアプロセッサを480基を実装し、従来のGPUと比較してジオメトリパフォーマンスを大幅に高速化しました。

また、DirectX 11から新たにサポートされるテッセレーション機能に対応し、32xのアンチエイリアス (CSAA)処理をサポート、描画エンジンの改良により最高の画質を維持したまま、高フレームレートでの動作を実現します。



DirectX11の新機能テッセレーション機能をサポート

DirectX 11の新機能であるテッセレーション機能において非常に優れたパフォーマンスを実現し、新たなビジュアルクオリティを提供します。



32xアンチエイリアシングをサポート

より高品質な画質を実現する32xアンチエイリアシング（CSAA）処理を新たにサポートし、描画エンジンの改良により最高の画質を維持したまま、高フレームレートでの動作を実現します。



NVIDIA PhysXテクノロジー、リアルタイムPhysX機能サポート

NVIDIA PhysX テクノロジーにより、リアルタイムなグラフィックス+物理演算の処理を行うことにより、まるで生きているようなゲーム表現を実現します。



NVIDIA CUDA、OpenCLによるプログラミングサポート

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、プログラマブルGPUの性能を利用することが可能です。



高速駆動するGDDR5メモリを1.2GB搭載

グラフィックスメモリには最新のGDDR5 SDRAM採用し、1900MHz（データレート3800MHz）の高クロックで動作する超高速メモリを1.2GB搭載しました。320bitのワイドなメモリバンド幅により高速なメモリアクセスを実現。従来のGDDR3 SDRAMと比較して約2倍の高速メモリアクセスを可能にし、優れたパフォーマンスを提供します。



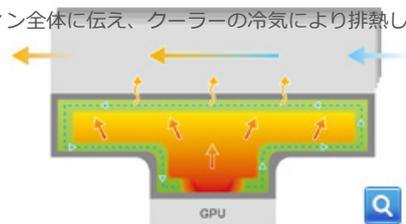
ベーパーチャンバークーラーを採用した2スロットサイズの大型冷却ファンを搭載

冷却機構には、ヒートシンク部分にベーパーチャンバークーラーを採用した2スロットサイズの大型ファンを搭載。ベーパーチャンバークーラーは放熱フィン全体に効率よく熱を伝える事が可能となり、内部で発生した熱をクーラーの冷気によりPCケースの外へ排熱します。また、グラフィックスボードのデザインはNVIDIAリファレンス設計に準拠し、長時間の運用でも安定した動作を実現します。



ヒートシンク部分にベーパーチャンバークーラーを採用

ペーパーチャンバーは、GPUから発生した熱が内部の水を蒸発させ、上昇してきた熱を放熱フィン全体に伝え、クーラーの冷気により排熱します。暖められた水は冷却されてGPUへ循環され、効率の良い冷却機構となっています。



2系統のデュアルリンクDVI-Iコネクタと1系統のMini HDMIコネクタを標準搭載

最大解像度2560 x 1600のデュアルリンク出力及びHDCPIに対応したDVI-Iコネクタを2基搭載。ナナオ社製30インチ液晶モニター等を接続し、高解像度WQXGAでの2画面出力サポートし、広大なデスクトップ環境を提供します。付属の変換アダプタを使用する事で、アナログVGA出力にも対応し、ご使用の環境に対応した接続が可能です。*1

またMini HDMI出力コネクタを搭載し、HDMI端子を搭載した液晶TVやモニターへ映像と音声の出力も可能です。*2

[▶ ナナオ社製モニターの詳細はこちら](#)

*1 アナログに変換した場合の最大解像度は2048 x 1536となります。

*2 HDMI出力での最大解像度は1920 x 1080となります。HDMIケーブルを接続するには、別途HDMI変換アダプタが必要です。

* 同時出力可能な画面数は2画面までとなります。各種ディスプレイケーブルは製品に付属しておりません。別途お買い求めください。



NVIDIA 3D VISION™及び3D VISIONサラウンドテクノロジーをサポート



NVIDIA 3D VISIONと3D VISION対応モニターを組み合わせることで、ご家庭でも様々なアプリケーションによる3D立体表示を体験することが可能です。さらにELSA GLADIAC GTX 570を複数枚利用したNVIDIA SLI構成では、3D VISIONサラウンド機能による最大3画面での3D立体視をサポートし大迫力の3D立体視環境を実現します。

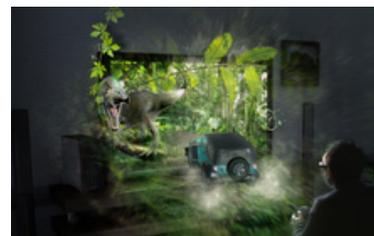
* 3D立体視を利用するには、別途NVIDIA 3D VISION及びNVIDIA 3D VISION対応ディスプレイが必要となります。

[▶ NVIDIA 3D VISIONの詳細はこちら](#)

HDMI1.4を利用した立体視出力に対応

最新のBlu-ray 3Dコンテンツの再生にも対応し、Blu-ray 3D動画コンテンツによる、目の前に存在するような立体的な動画の表現を実現します。

- ※ HDMI1.4を利用しての3D立体視出力には、別途3DTV Playソフトウェアが必要になる場合がございます。
- ※ HDMI1.4を利用しての3D立体視表示を行う場合、最大フレームレートに制限があります。



NVIDIA SLI及び3WAY-SLIに対応

ELSA GLADIAC GTX 570は、NVIDIA SLI及び3WAY-SLIに対応し、複数枚のGLADIAC GTX 570を組み合わせることにより、他を圧倒する高速な3D描画が可能となります。*



- * 別途SLI対応マザーボード及びSLIコネクタが必要となります。
- * NVIDIA SLI対応ソフトウェアのみ

PureVideo HDテクノロジーによる強力なビデオ機能を内蔵

PureVideo HD機能を搭載。Blu-ray Disc / HD DVDなどで採用されている H.264コンテンツ再生時に、GPUによる再生支援機能によりCPUの負荷率を大幅に低減します。MPEG2 /MPEG4 Part2 Advanced / H.264 / DivX3.1以降の動画にもハードウェアデコードを提供します。



- ※ PureVideoテクノロジーの機能を使用するには、別途PureVideo 対応DVDソフトウェアが必要です。

製品仕様

グラフィックスプロセッサ	NVIDIA GeForce™ GTX 570 グラフィックスプロセッサ
CUDAコアプロセッサ数	480基
コアクロック	732MHz
プロセッサクロック	1464MHz
メモリ	1.2GB GDDR5 SDRAM 320bitメモリバンドインターフェース
メモリクロック	1900MHz (3800MHzデータレート)
バス	PCI-Express x16 (PCI-Express 2.0 x16対応) PCI-Express 2.0以前のバスで利用された場合バス帯域幅が2.5Gbpsとなります。
対応API	DirectX11(Shader Model 5.0) ~ DirectX9.0 / OpenGL 4.0~2.1 NVIDIA CUDA / DirectCompute / OpenCL API
スタンダード	EU RoHS / CE / FCC / EMI
最大消費電力	219W
コネクタ	DVI-I × 2(デュアルリンク・HDCPサポート)

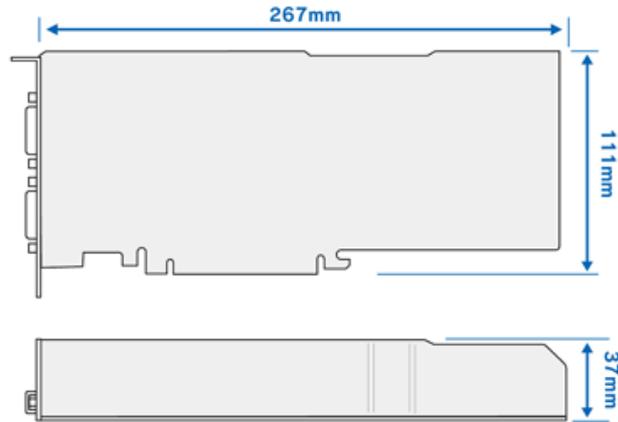
Mini-HDMI × 1

対応OS

Windows XP (32bit / 64bit)
Windows Vista (32bit / 64bit)
Windows 7 (32bit / 64bit)
*最新のService Packを適用する必要があります。

外形寸法 267mm x 111mm x 37mm (2スロット占有)

外形寸法図



■必要動作環境

CPU Intel Core 2以上もしくはAMD Athlon 64 x2 / Phenom以上のCPU

バス PCI Express x16(2.0対応)に対応した空きスロット1つと隣接スロット1つ

必要電源容量

最小：定格出力600W以上の出力が可能な電源。
推奨：定格出力650W以上の出力が可能な電源。
※この製品の動作にはPCI-E 6ピン補助電源×2を標準搭載した電源ユニットが必要です。80PLUS認証電源を推奨。

2Way-SLIでの利用時：定格800W以上の出力が可能な電源を推奨
PCI-E 6ピン補助電源×4の接続が必要となります。

3Way-SLIでの利用時：定格1000W以上の出力が可能な電源を推奨
PCI-E 6ピン補助電源×6の接続が必要となります。

システムメモリ 1GB以上のシステムメモリを推奨 (64bit OSでは2GB以上のメモリを推奨)

ハードディスク 200MB以上

光学ドライブ ソフトウェアインストールのためのCD/DVDドライブ

モニタ 800 x 600以上の解像度が表示可能なディスプレイモニタ

■製品内容

ELSA GLADIAC GTX 570グラフィックスボード
ドライバユーティリティCD-ROM
DVI-VGA変換アダプタ×1
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年間保証

■品番

製品名 ELSA GLADIAC GTX 570 1.2GB

型番 GD570-12GERX

JANコード 4524076570800

■価格

オープンブライズ

対応解像度の一覧

■解像度サイズ比較表



■サポート解像度/リフレッシュレート一覧

解像度(Pixel)	VGA (Hz)	DVI (Hz)	HDMI
2560×1600	-	60※1	-
2560×1440	-	60※1	-
2048×1536	60	60※1	-
1920×1200	85	60	-
1920×1080	85	60/120※2	1080i/1080p※3
1680×1050	100	60/120※2	-
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	720p
1152×864	175	75	-
1024×768	200	75	-
800×600	240	75	-
720×480	240	75	480p

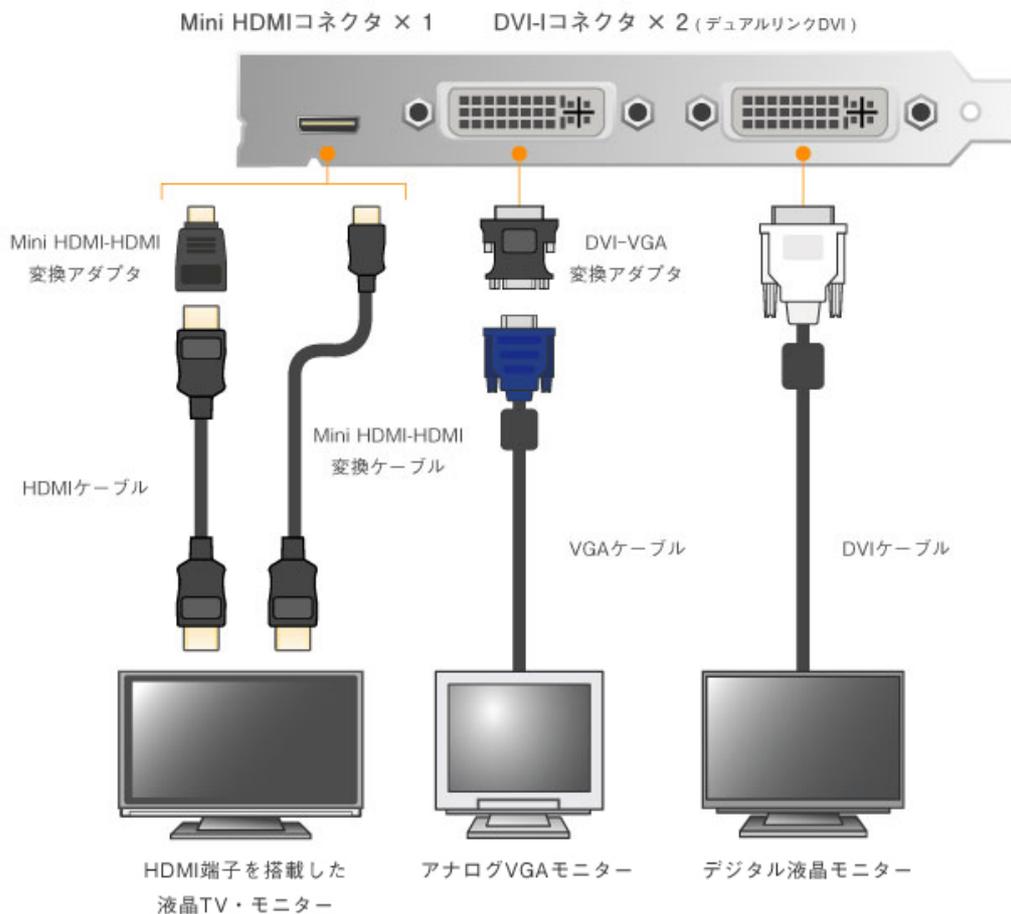
※上記の数値は最大値であり、ご使用のパソコンの環境により左右されます。またドライバのバージョンによっては一部の解像度が表示出来ない場合がございます。

※1.デュアルリンクでのサポートです。

※2.120Hzは、デュアルリンク接続をした3D VISION対応ディスプレイのみ出力可能です。

※3.HDMI1.4出力による3D立体視表示を利用した場合、フレームレートが24FPSに固定されます。

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。2画面超の出力には対応しておりません。

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。

HDMIケーブルを接続するには、別途Mini HDMI-HDMI変換アダプタが必要です。Mini HDMI-HDMI変換アダプタ及び各種ディスプレイケーブルは製品に付属しておりません。

ELSA サポートセンター

製品のサポート情報や各種サービス、
ユーザー登録はこちらから



ドライバダウンロード

最新のドライバやマニュアル類の
ダウンロードはこちら



サイトのご利用にあたって

copyright © 2006-2011 ELSA Japan Inc. all rights reserved.