

ELSA GLADIAC™ GTX 570 V2

DirectX11対応の最新GPU NVIDIA GeForce GTX 570を搭載。
従来モデルから38mm小型化した新型基板デザインと静音ファンを
採用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



製品特徴

ELSA GLADIAC GTX 570 V2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と比較してグラフィックス性能が1.5倍、ジオメトリパフォーマンスが2.4倍に高速化*。また従来モデルよりも38mm小型化した新型ショート基板と静音ファンを採用し、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。

* NVIDIA GeForce 9600 GTとの比較

※本製品の販売は終了いたしました。

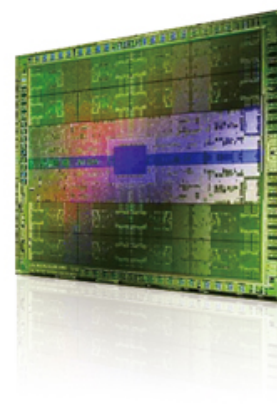


※画像をクリックすると拡大表示出来ます。

NVIDIA GeForce GTX 570を搭載

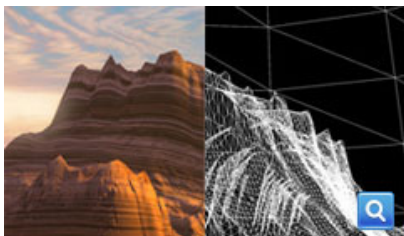
最新高速GPU NVIDIA GeForce GTX 570を搭載、Fermiアーキテクチャに対応したCUDAコアを480基を実装。Windows 7に搭載された最新のDirectX11に対応したゲームを高速に描画し快適なゲームプレイが可能です。

更に旧世代のDirectX10 / 9ゲームにおいて画質設定を最高に設定してもフレームレートを犠牲にせずにスムーズで快適な操作を実現可能です。



DirectX11の新機能テッセレーション機能をサポート

DirectX11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。



38mm小型化した新型基板デザインを採用

ELSA GLADIAC GTX 570 V2は従来モデルであるGLADIAC GTX 570の全長267mmから38mm小型化した新型基板デザインを採用し、小型のPCケースに搭載しやすくなりました。



静音性と冷却性に優れた大型ファンを搭載

従来モデルより大幅に静音化した2スロットサイズの新型ファンを採用し、従来のファンと同等の冷却性を保ちながら、高負荷時でも騒音を抑え、ハイエンド環境においても静かな動作環境が構築可能です。



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

DVI-I×2、HDMI×1、DisplayPort×1の合計4基の出力端子を搭載。

デュアルリンク出力及びHDCPに対応したDVI-I出力では、30インチワイド液晶モニターを接続することで、最大解像度2560×1600の2画面出力による超高解像度での広大なデスクトップ環境を構築可能です。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HDMI出力コネクタとDisplayPort出力コネクタを搭載し、HDMI端子やDisplayPort端子を搭載したモニターなどへ映像と音声の出力も可能です。*2 *3

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

*2 HDMI出力での最大解像度は1920 × 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。

*3 DisplayPort出力での最大解像度は2560 × 1600となります。

* 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。



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。



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 V2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。

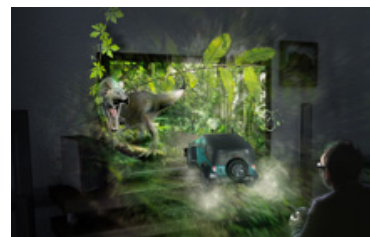
* 3D立体視を利用するには、別途NVIDIA 3D VISION及びNVIDIA 3D VISION対応ディスプレイが必要となります。

[▶ 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 V2は、NVIDIA SLI及び3WAY-SLIに対応し、複数枚のGLADIAC GTX 570 V2を組み合わせることで、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) ~ DirectX8.1 / 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	225W
コネクタ	DVI-I × 2(デュアルリンク・HDCPサポート)

DisplayPort x1 (音声出力対応、HDCPサポート)

HDMI × 1

対応OS

Windows XP (32bit / 64bit)

Windows Vista (32bit / 64bit)

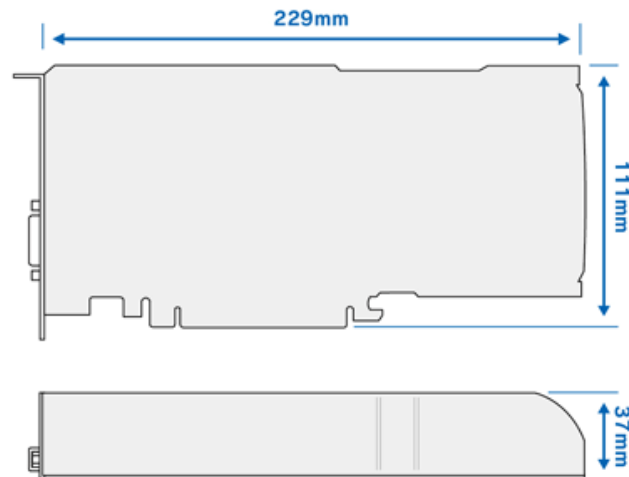
Windows 7 (32bit / 64bit)

*最新のService Packを適用する必要があります。

外形寸法

229mm x 111mm x 37mm (2スロット占有)

外形寸法図



■必要動作環境

CPU

Intel Pentium Dual-Core以上のCPUを搭載したDOS/V PC

AMD Athlon 64 X2 以上のDOS/V PC

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

モニター

800 x 600以上の解像度が表示可能なディスプレイモニター

■製品内容

ELSA GLADIAC GTX 570 V2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 V2 1.2GB

型番 GD570-12GERX2

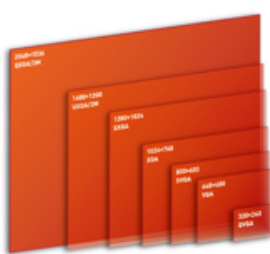
JANコード 4524076570824

■価格

オープンプライス

対応解像度の一覧

■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)	VGA	DVI	HDMI	DisplayPort
2560×1600	-	60Hz *1	-	○
2560×1440	-	60Hz *1	-	○
2048×1536	60Hz	60Hz *1	-	○
1920×1200	85Hz	60Hz	-	○
1920×1080	85Hz	60Hz / 120Hz *2	1080i / 1080p *3	○
1680×1050	100Hz	60Hz / 120Hz *2	-	○
1600×1200	100Hz	60Hz	-	○
1440×900	60Hz	60Hz	-	○

1360×768	150Hz	60Hz	-	○
1280×1024	150Hz	75Hz	-	○
1280×960	150Hz	75Hz	-	○
1280×768	150Hz	75Hz	-	○
1280×720	150Hz	75Hz	720p	○
1152×864	175Hz	75Hz	-	○
1024×768	200Hz	75Hz	-	○
800×600	240Hz	75Hz	-	○
720×480	240Hz	75Hz	480p	○
640×480	240Hz	75Hz	-	○

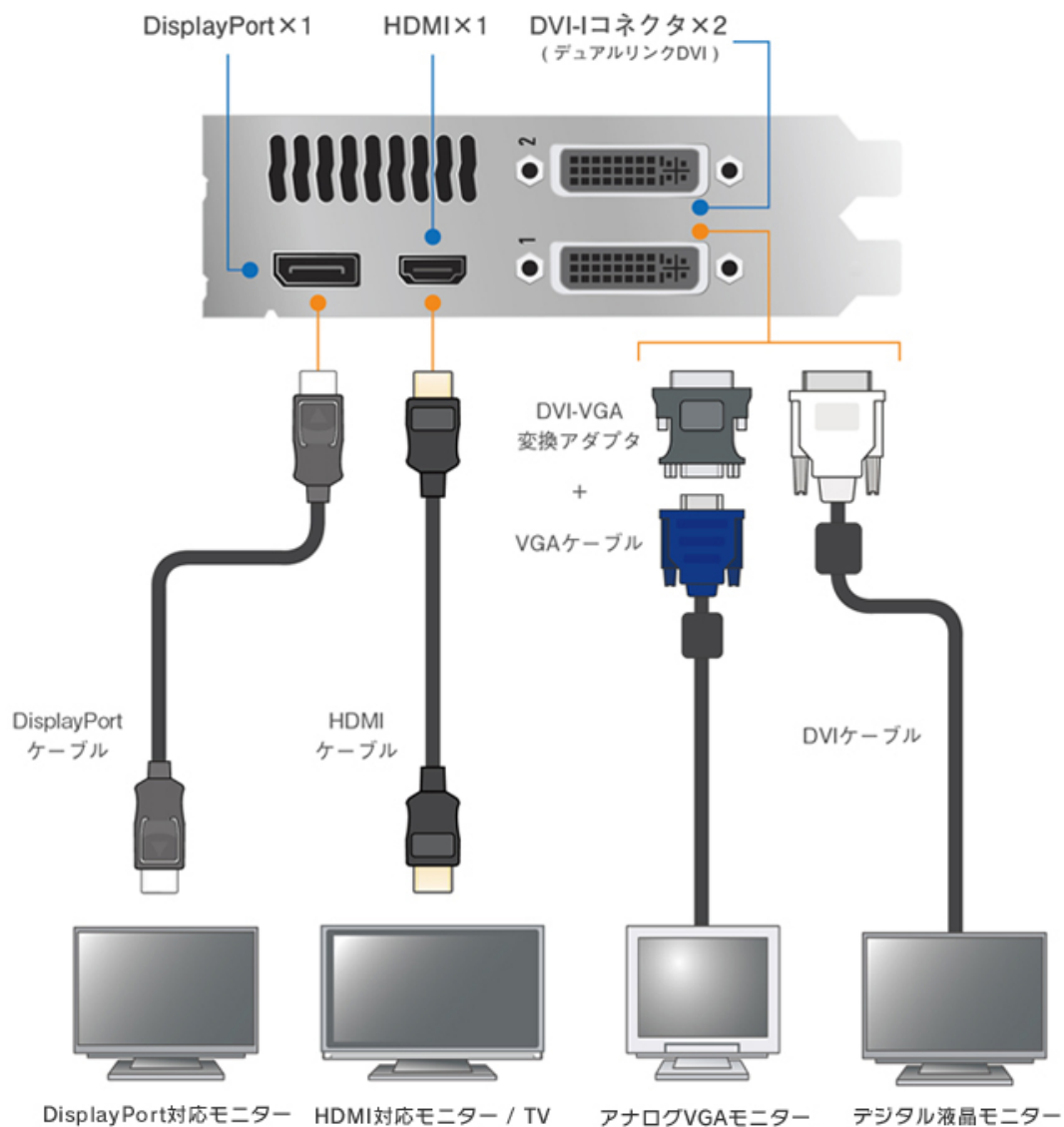
※上記の数値は最大値であり、ご使用のパソコンの環境により左右されます。またドライバのバージョンによっては一部の解像度が表示出来ない場合がございます。

※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



接続できるモニターの数は最大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デジタルモニター、VGAアナログモニターのいずれかが接続可能です。
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。別途お買い求め下さい。

[↑ ページの先頭へ](#)

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

