

製品特徴

ELSA GLADIAC GTX 275は、GPUに55nmプロセスルールを採用した最新GPU NVIDIA GeForce GTX 275を搭載し、強力なグラフィックスパワーを実現しました。

また240基のストリームプロセッサと超高速GDDR3メモリを大容量の896MBも搭載し、大幅に向上した3Dグラフィックス機能とNVIDIA PhysXによる物理演算のサポートにより新たなゲーミングパフォーマンスを提供します。

最新のチップセットに採用されたPCI-Express 2.0バスに対応、PureVideo HDもサポートされ、H.264コンテンツを採用したBlu-ray DISC及びHD DVD視聴時のCPU負荷率を大幅に低減します。

大容量VRAMの採用する事によりWindows 7の動作においても、よりビジュアルでインタラクティブな体験を可能にし、優れたパフォーマンスを実現します。

(*1)PureVideo HDの利用には対応した再生ソフトウェアが必要です。

[▶ 通常パッケージ版の詳細はこちら](#)

※本製品の販売は終了いたしました。



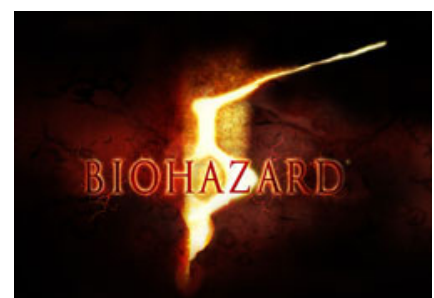
[Q 拡大](#)

PC版バイオハザード5 推奨グラフィックスボードに認定

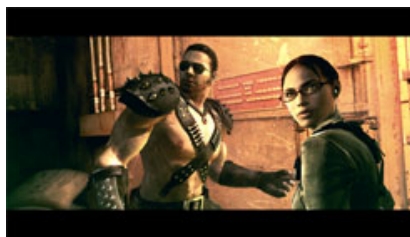
ELSA GLADIAC GTX 275は、優れたグラフィックスパワーにより、株式会社カプコンのPC版「バイオハザード5」の推奨グラフィックスボードに認定されました。

PC版ならではの新要素を追加して発売された、サバイバルホラー「バイオハザード5」において、ELSA GLADIAC GTX 275は高いパフォーマンスと美しいグラフィックス描画を実現します。

- ・全ての環境での動作を保証するものではありません。
- ・本製品にPC版バイオハザード5は付属していません。



スクリーンショット



© CAPCOM CO., LTD. 2009 ALL RIGHTS RESERVED.

55nmプロセス採用のGPU NVIDIA GeForce™ GTX 275を搭載

ELSA GLADIAC GTX 275は、55nmプロセスを採用した最新GPU 最新GPU GeForce GTX 275を搭載。

第二世代に進化したユニファイドシェーダープロセッサにより、ジオメトリ、頂点、PhysX物理演算やピクセルシェーダーを高速処理することが可能です。また高性能な240の平行ストリームプロセッサにより優れた浮動小数点演算を可能にします。



高速大容量896MB GDDR3メモリを搭載



メモリクロック2268MHzの超高速駆動する、448bitメモリバンドのGDDR3メモリを大容量896MB搭載。大容量超高速のメモリにより高解像度でもスムーズな描画表現を実現し、快適にゲームプレイが可能です。



NVIDIA PhysXテクノロジーによる物理演算処理のサポート

NVIDIA PhysXテクノロジーをサポート。グラフィックスプロセッサによる物理演算機能により煙、炎、爆発や髪の毛、体毛、水面などの表現をよりリアルに再現しシステムに負荷をかける事無く、シームレスに実行することが可能です。



NVIDIA CUDA 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。

Windows 7™に対応し、優れたパフォーマンスを実現

Microsoftの最新OS、Windows 7に対応。

Microsoftが規定したテストに合格し、Compatible with Windows 7 ロゴを取得しました。

Windows 7において、高い信頼性で動作し、豊かな3Dユーザインターフェース、高度な生産性、鮮やかな写真表示、スムーズで高解像度なビデオ再生、リアルな3Dゲームなどを提供することができます。



2系統デュアルリンクDVIにより、高解像度WQXGAでの2画面出力が可能

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、ナナオ社製30インチ液晶モニタを最大2台まで接続して最大2560×1600の解像度を2画面出力サポート。
広大なデスクトップにより、今までにないクリエイティブキャンパスを提供します。

- ・同時出力可能な画面数は2画面までとなります。

📌 ナナオ社製30インチモニタの詳細はこちら



HDCPをサポートし、次世代DVDのデジタル再生に対応

Blu-rayソフト、HD-DVDソフト、地上デジタルチューナーをDVI出力にてデジタル映像出力する際に必要なコンテンツ保護機能HDCP(High-bandwidth Digital Content Protection system)をサポート。デジタル出力の高画質にて、次世代DVD及びハイビジョンテレビの映像が表示可能です。

- ・HDCPの機能を利用するには、COPP対応再生ソフト、HDCP対応デジタルモニタBlu-ray及びHD-DVDドライブが必要となります。
- ・地上デジタルチューナーの再生には、別途地上デジタルチューナーが必要です。

HDMI出力機能を搭載

付属のDVI-HDMI変換アダプタを使用することで、HDMI入力に対応したハイビジョンテレビや液晶モニターに直接接続可能です。内部のS/PDIFサウンド端子からオーディオ入力することで、HDMIケーブル1本で映像と音声を出力が可能です。

- ・HDMI接続での最大解像度は1920×1080になります。
- ・HDMIからの音声出力は、コントロールパネルのサウンドから音声出力先の設定変更が必要です。
- ・HDMI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 3-Way SLI マルチGPUテクノロジーに対応



複数のグラフィックスボードを並行で動作させることにより、劇的なパフォーマンスを向上させます。また最大で3つのグラフィックスカードを接続可能な3Way-SLIもサポートし、3つのGPUにより、強力なグラフィックスパワーを実現します。

※ 別途SLIコネクタが必要となります。

機能の一覧

GigaThread™テクノロジー

マルチスレッドアーキテクチャにより、次世代のシェーダープログラムを高速処理します。



NVIDIA Lumenexエンジンによるイメージクオリティの向上

16xアンチエイリアシングテクノロジー、128bit浮動小数点ハイダイナミックレンジ（HDR）ライティングをサポート。浮動小数点シェーディング、フィルタリング、テクスチャリング、ブレンディングによりイメージクオリティを向上させます。



NVIDIA intellisample 4.0テクノロジー

高速なアンチエイリス処理により、ジャギーの少ない、よりリアルなビジュアルを高速に表示します。最新技術のロテートグリッドサンプリングにより、高品質画像を提供します。



NVIDIA Digital Vibrance Control(DVC) 3.0

NVIDIA Digital Vibrance Control (DVC) 3.0により、ライティングの色設定をデジタル処理し、どのようなシーンでも正確で鮮やかな色を表現します。



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。



※ 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。

🔗 [PureVideo HDテクノロジーの詳細はこちら](#)

H.264 コンテンツ再生時の CPU 使用率の比較

PureVideo HD による再生支援機能なし



全ての処理を CPU で行うため、高い負荷がかかる

PureVideo HD による再生支援機能あり



GPU で処理を分担するため、低負荷で再生が可能

※ArcSoft DigitalTheaterにて計測。上記の数値は目安です。全ての環境で同様の結果を保証するものではありません。

ダイナミックコントラスト拡張 & カラーストレッチ

動画に対してリアルタイムにコントラストおよび色調を高める事が可能になり従来の動画と比較して、より画質とクオリティを向上することが可能です。

※別途PureVideo HD及び同機能に対応したDVD再生ソフトウェアが必要です。



アドバンスド デインターレース

アドバンスド デインターレース機能によりインターレース方式の動画に発生する画面のちらつきを押さえ、H.264、VC-1、MPEG-2などの動画再生やHDTVにて1080iや480iなどのインターレース表示を行った際にプログレッシブ表示に匹敵する高精細かつ鮮明な画像を映し出します。



ビデオ スケーリング&フィルタリング

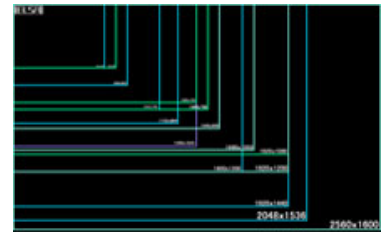
動画の画質を維持しつつ、低解像度の映画やビデオを、最大1080iのフルHDTV解像度まで拡大します。

さらに、フィルタリング機能により画像の細部をそのままに保ちつつ、ビデオのサイズを拡大縮小します。



ELSAレゾリューションウォールペーパーが付属

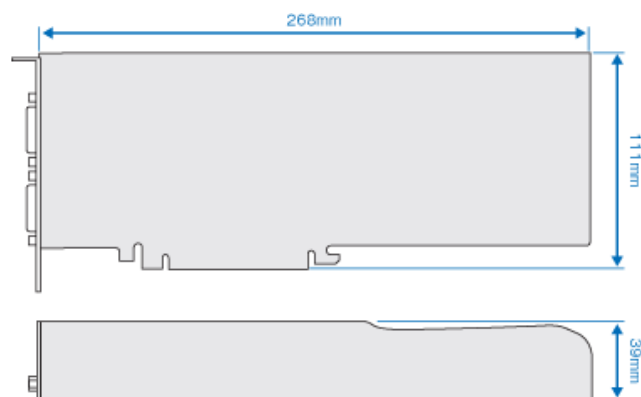
壁紙に設定するだけで、現在お使いのディスプレイ解像度を簡単に確認できるELSAオリジナルのレゾリューションウォールペーパーが付属します。



製品仕様

グラフィックスプロセッサ	NVIDIA GeForce™ GTX 275 グラフィックスプロセッサ
コアクロック	633MHz
ストリームプロセッサ数	240基
メモリ	896MB GDDR3 SDRAM 448bitメモリバンドインターフェース
メモリクロック	2268MHz
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	DirectX 10(SM4.0) /DirectX 9～8.1 / OpenGL 3～2.1
最大消費電力	219W
コネクタ	DVI-I × 2(2系統デュアルリンクサポート、HDCPサポート) SLIコネクタ × 2 PCI-E 6ピン電源コネクタ × 2 S/PDIF音声入力コネクタ × 1
対応OS	Windows XP (32bit / 64bit) Windows Vista (32bit / 64bit) Windows 7 (32bit / 64bit) 最新のService packの適用を推奨
外形寸法	268mm × 111mm × 39mm (ATXフォーマット、マウントブラケット含まず)

外形寸法画像



■必要動作環境

CPU

Intel Pentium4 以上、AMD Athlon64以上のDOS/V PC
Intel Core2 / AMD Athlon64 X2以上のDOS/V PCを推奨

バス

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

電源

最小：定格出力550W以上の出力が可能な電源ユニット
推奨：定格出力650W以上の出力が可能な電源ユニット
SLIでの利用：2-way SLI 800W以上を推奨 / 3-way SLI 1000W 以上を推奨

動作確認済み電源ユニット

- ・ Abee社製 AS Power Extremer E-1200EA (1200W)
- ・ Enermax社製 EGX1000WL (1000W)
- ・ CoolerMaster RealPower M1000W (1000W)
- ・ XIGMATEK社製 NRP-MC751 (750W)

システムメモリ

Windows XP：1GB以上のシステムメモリ
Windows Vista 32bit：2GB以上を推奨 (64bitでは4G以上を推奨)
Windows 7 32bit：2GB以上を推奨 (64bitでは4G以上を推奨)

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 275 896MBグラフィックスボード
- ・ DVI-VGA変換アダプタ × 1
- ・ DVI-HDMI変換アダプタ × 1
- ・ 6ピン電源変換ケーブル × 2
- ・ S/PDIF内部音声ケーブル × 1
- ・ ドライバユーティリティ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

※PC版バイオハザード5は付属しておりません。

■保証期間

- 2年間保証

■ 品番

製品名 ELSA GLADIAC GTX 275 896MB

型番 GD275-896ERXB

JANコード 4524076275972

■ 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



■ 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	-
2048×1536	60	60※1	-
1920×1440	75	60※1	-
1920×1200	85	60	-
1920×1080	85	60	1080i(D3)/1080p(D5)
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	-

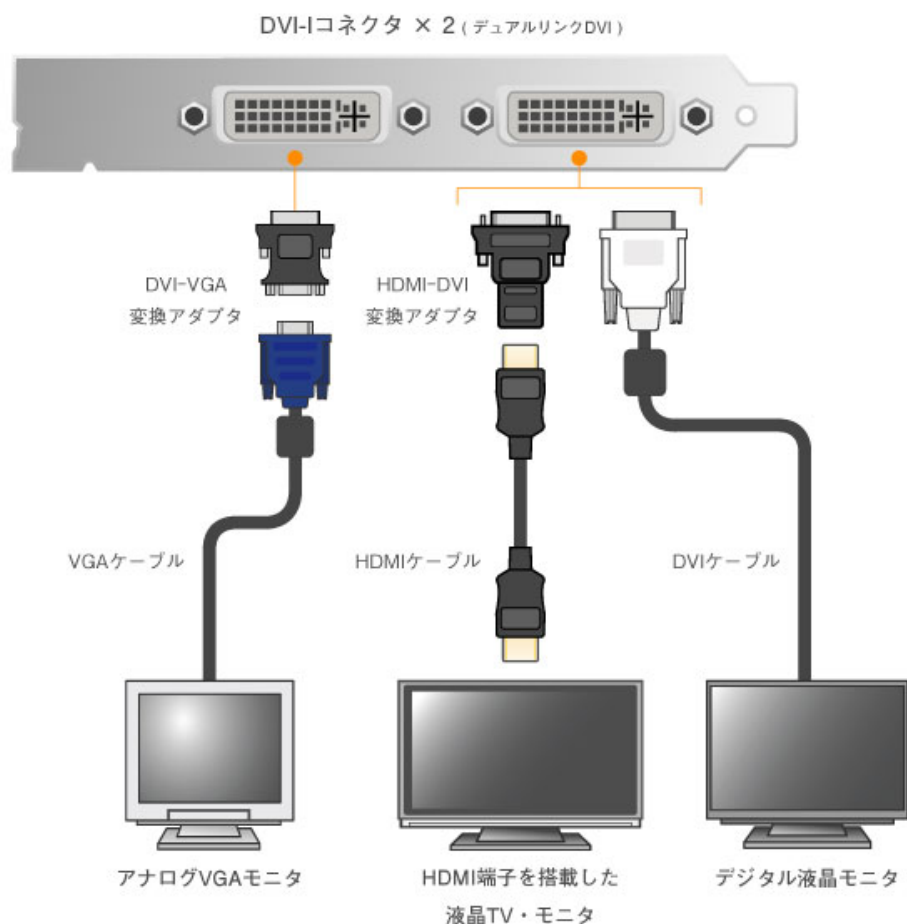
1280×768	150	75	-
1280×720	150	75	720p(D4)
1152×864	170	75	-
1024×768	200	75	-
848×480	240	75	-
800×600	240	75	-
720×480	240	75	480i(D1) /480p(D2)
640×480	240	75	-

※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

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画面以上の出力には対応しておりません。

HDMIケーブルで音声を出力する場合は内部のS/PDIF音声ケーブルをマザーボードのS/PDIF音声出力端子に接続する必要があります。

HDMIケーブルは製品に付属しておりません。

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。

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

