▶ 製品特徴 ▶ 製品機能 ▶ 製品仕様 ▶ 対応解像度の一覧 ▶ 各種ケーブルの接続例

■製品特徴

＋画像拡大

ELSA GLADIAC GTX 285 V2 2GBは55nmプロセスを採用した最新GPU NVIDIA GeForce GTX 285を搭載したハイエンドグラフィックスボードです。

ELSA GLADIAC GTX 285 V2 2GBは、新たに進化した第二世代のユニファイドシェーダープロセッサを240基搭載し、従来の製品と比較して大幅に性能向上を実現しています。

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。

さらに、従来製品よりも大容量の2GBメモリを搭載し、大容量のメモリを使用するようなアプリケーションに最適です。

※本製品の販売は終了いたしました。

55nmプロセス採用の最新GPU NVIDIA GeForce™ GTX 285を搭載

55nmプロセスを採用した最新GPU 最新GPU GeForce GTX 285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のパラレル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2GB GDDR3メモリ

メモリクロック2324MHzの超高速駆動する、512bitメモリバンドのGDDR3メモリを大容量の2GB搭載。

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

大容量のメモリを使用するアプリケーションに最適です。

NVIDIA PhysXテクノロジによる物理演算処理のサポート

NVIDIA PhysXテクノロジをサポート。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 GPUコンピューティングテクノロジ

GPUを汎用のベクトルプロセッサとして使用するための画期的な統合開発環境であるNVIDIA CUDA テクノロジをサポート。

オープンスタンダードなC/C++言語で、より簡単にGPUを汎用ベクトルプロセッサとして使用することが可能です。

次世代規格 PCI-Express 2.0に対応

最新規格のPCI Express 2.0バス対応に対応し、最大5GT/sの超高速接続が可能です。
もちろん既存のPCI-Expressバスとの互換性も維持しており、既存の環境でも問題なく搭載すること可能です。

※ すべての環境で動作を保証しているものではありません。

2系統デュアルリンクDVIで高解像度WQXGAデュアルディスプレイ

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2560x1600の解像度を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。

ナナオ社製30インチモニタの詳細はこちら

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をすることで、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。

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。

NVIDIA 3-way SLI マルチGPUテクノロジ対応

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。
※ 3way-SLIは、Windows Vistaのみサポート。

■製品機能

GigaThread™テクノロジ

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。

Microsoft DirectX 10サポート

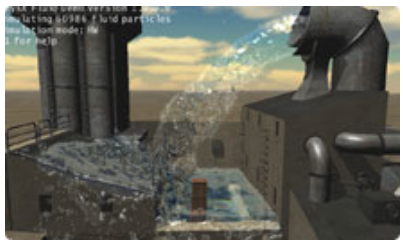
DirectX10をサポートしたGPUを搭載。最新のシェーダーモデル4.0サポート。

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、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 PhysXテクノロジによる物理演算処理のサポート

NVIDIA PhysXテクノロジをサポート。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 intellisample 4.0テクノロジ

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

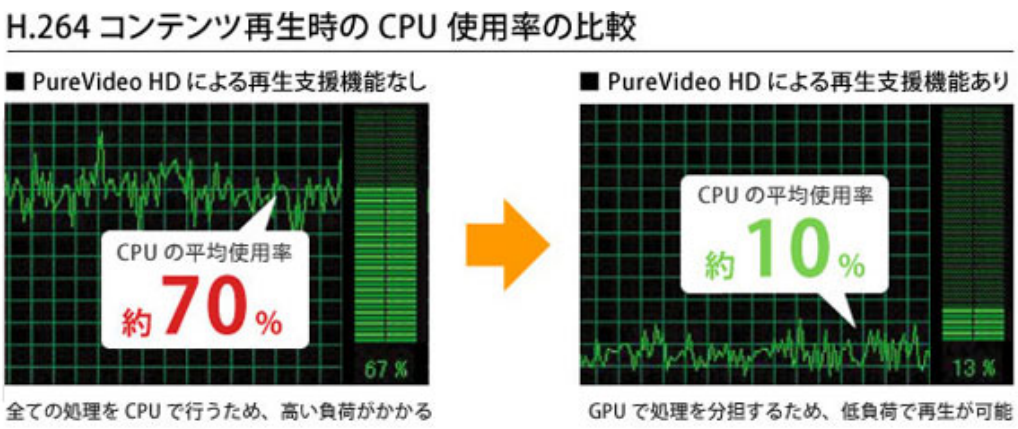
NVIDIA Digital Vibrance Control (DVC) 3.0により、ライティングの色設定をデジタル処理し、どのようなシーンでも正確で鮮やかな色を表現します。

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テクノロジの詳細はこちら



● テスト環境

CPU	Core 2 Duo E6400
マザーボード	nForce 680i-SLI チップセット
メモリ	PC-2-6400 DDR2 1GB x2
HDD	SATA2 160GB
ドライブ	Blu-ray ドライブ
OS	Windows Vista Ultimate 32bit
再生ソフトウェア	ArcSoft DigitalTheatre

※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。

デュアルストリーム ハードウェアアクセラレーション

ピクチャーインピクチャーなどのように二つの動画を同時に再生している場合、両方の動画に対してハードウェアアクセラレーションによる支援が可能となり、CPU負荷率を大幅に低減します。

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

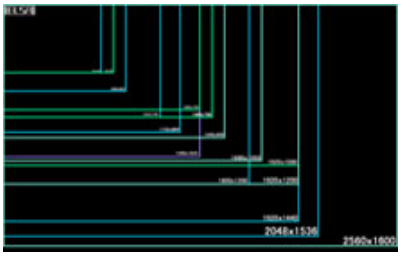
アドバンスド デインターレス機能によりインターレス方式の動画に発生する画面のちらつきを押さえ、H.264、VC-1、MPEG-2などの動画再生やHDTVにて1080iや480iなどのインターレス表示を行った際にプログレッシブ表示に匹敵する高精細かつ鮮明な画像を映し出します。

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。

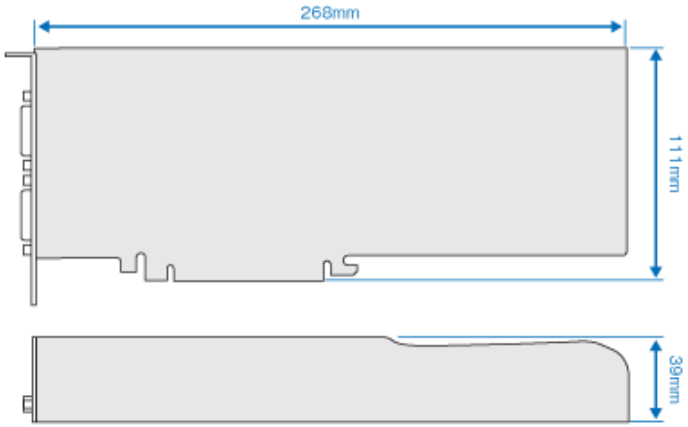
ELSAレゾリューションウォールペーパーが付属

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 285グラフィックスプロセッサ
コアクロック	648MHz
ストリームプロセッサ数	240ストリームプロセッサ

シェーダークロック	1476MHz
メモリ	2GB GDDR3 SDRAM 512bitメモリバンドインターフェース
メモリクロック	2324MHz
RAMDAC/ピクセルクロック	400MHz x2
BIOS	VESA-BIOS-3.0サポート
バス	PCI-Express 2.0 (※1) / PCI-Express x16 (※2)
対応API	DirectX 10(SM4.0) /DirectX 9～8.1 / OpenGL 3～2.1
スタンダード	RoHS, CE., FCC, VCCI, DDC2B
最大消費電力	204W
コネクタ	DVI-I x2(2系統デュアルリンクサポート、HDCPサポート) SLIコネクタ x2 PCI-E 6ピン電源コネクタ x2 S/PDIF音声入力コネクタ x1
対応OS	Windows XP (32bit / 64bit) Windows Vista (32bit / 64bit) Windows 7 (32bit / 64bit)
外形寸法	268 x 111mm (ATXフォーマット、マウントブラケット含まず) 高さ 39mm
外形寸法図	

※1 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。
※2 既存のPCI-Express 1.0、1.0a、1.1（x16スロットのみ）と互換性はありますが全ての環境での動作を保証する物ではありません。

■必要動作環境

CPU	Intel Pentium 4以上、もしくはAMD Athlon64以上のCPUを搭載したDOS/V PC （Intel Core2 / AMDR Athlon64 X2以上のDOS/V PCを推奨）
バス	PCI-Express x16に対応した空きスロット１つと隣接するスロット1つ (PCI-Express 2.0対応バススロットでの利用を推奨)
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 ※この製品の動作にはPCI-E6ピン電源コネクタが2つ必要です。 **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	1GB以上のシステムメモリ (Windows Vistaの場合2GB以上を推奨)
ハードディスク	200MB以上の空きハードディスク容量
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	800 x 600以上の解像度が表示可能なモニタ

■製品内容

- ELSA GLADIAC GTX 285 V2 2GBグラフィックスボード
- DVI-VGA変換アダプタx1
- DVI-HDMI変換アダプタx1
- S/PDIFサウンドインケーブルx1
- 6ピン電源変換ケーブルx2
- ドライバユーティリティCD-ROM
- 日本語版インストールガイド
- 日本語ドライバ操作マニュアル
- 日本語製品保証書

■保証期間

2年間保証

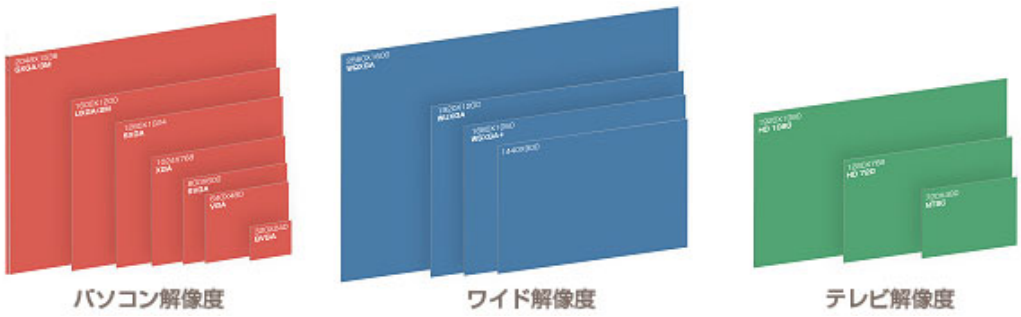
■品番

製品名	ELSA GLADIAC GTX 285 V2 2GB
型番	GD285-2GERX2
JANコード	4524076285483

■価格

オープンプライス

■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)	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

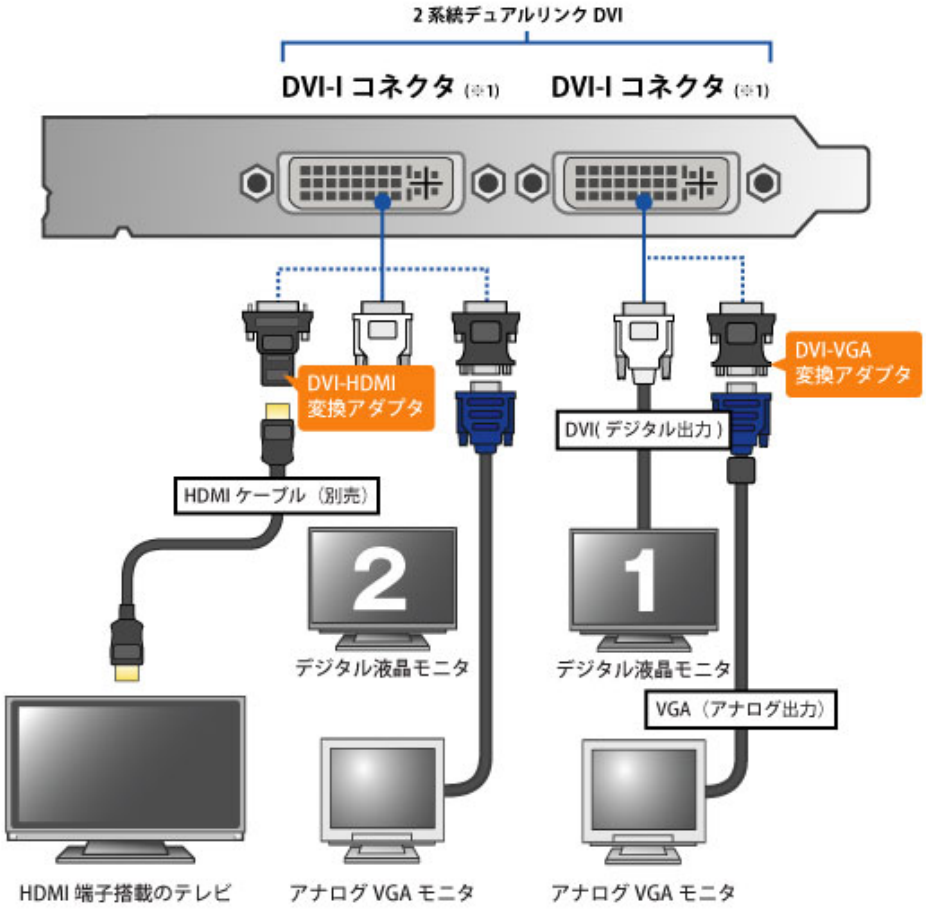
※上記の数値は最大値であり、ご使用のパソコンの環境により左右されます。
またドライバのバージョンによっては一部の解像度が表示出来ない場合がございます。

※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,DVI-HDMI,VGA-HDMI,VGA-VGA）
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。
(※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。

ページの先頭へ

サイトのご利用にあたって
copyright © 2006-2009 ELSA Japan Inc. all rights reserved.