



IE 航空券予約のページを表示しています。新しいELSAトップページはこちらをクリック

HOME > 製造終了製品

ELSA GLADIAC™ 796 GSO 384MB

NVIDIA
GEFORCE® 2800 GSO
GDDR3 384MB PCI-Express 2.0 HDCP

特徴 製品機能 製品仕様 対応解像度 接続例

■ 製品特徴

ELSA GLADIAC 796 GSO 384MBはNVIDIA社製最新GPU、 GeForce 9600 GSOグラフィックスプロセッサを搭載し、最大384MB GDDR3メモリを搭載した、基板のミドルレンジ ラフィックスボードです。

ELSA GLADIAC 796 GSO 384MBに搭載されるGeForce 9600 GSO GPUは最新鋭の65nmプロセスルールを採用した事により、960ストリームプロセッサをサポートし、発熱及び消費電力が低減しています。

さらに、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 (Gen2)をサポートされ、H.264コンテンツを採用したBlu-ray DISC®及びHD DVD映画時のCPU負荷率を大幅に軽減します。

※本商品の発売は終了いたしました。

DirectX® 10対応 NVIDIA GeForce® 9600 GSO 採用!

DirectX 10をサポートした最新のGPU GeForce 9600 GSOを搭載。 完全なユニファイドシェーダーアーキテクチャにより、ジオメトリ、頂点、物理演算やビューセンサー、効率性を向上させます。 また画質機能が960のパラレルストリームプロセッサにより重ねた浮動小数点演算を可能にします。

最大画質選択1600MHzクロック動作 384MB GDDR3メモリを搭載

メモリクロック1600MHzの超高速駆動する、192bit×モリ/ワードの GDDR3メモリを384MB搭載。
大容量超高速のメモリにより累積速度でもスムーズな描画表現を実現し、快速なゲームプレイが可能です。

GDDR3
384MB

次世代規格 PCI-Express 2.0に対応

最新規格のPCI Express 2.0バスに対応し、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接続すること可能です。

※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。

PCI-Express
2.0



2系統デュアルリンクDVIで高解像度WXGAワイド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、ナノオ 社製30インチ液晶モニタ(最大2560×1600)をサポート。
30インチ液晶モニタを2台接続して最大解像度2560×1600の2画面出 力を可能とし、今までにないクリエイティブキャンバスを提供しま す。

※ナノオ社製30インチ液晶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

次世代DVDコンテンツ(Blu-rayソフト及びHD-DVDソフト)をデジタル出力にて再生する際に必要なコンテ ンツ保護機能である、HDCP(High-bandwidth Digital Content Protection system)をサポート。デジタル 出力の画面真にて、次世代DVDの映像が表示可能です。

※ HDCP機能を利用するには、COPPI接続済みソフト、HDMI接続デジタルモニタ Blu-rayもしくはHD-DVDドライブが必要 となります。



1スロットサイズの高性能大型ファンを搭載!

安心のリフレンス設計。1スロットサイズのスリムな高性能大型ファン を採用し、十分な冷却性能を確保しました。



NVIDIA SLIマルチGPUサポート

NVIDIA SLIマルチGPUテクノロジをサポートし、GLADIAC 796 GSOグラフィックスボードを2枚接続する事でSLIによる強力な3D処理が可能です。
※ 別途SLIコネクタが必要になります。



NEXT

←ページの先頭へ

サイトのご利用にあたって

copyright © 2006-2008 ELSA Japan Inc. all rights reserved.

■ 既先端「製品のページ」を表示しています。新しいELSAトップページはこちるをクリック

HOME > 製品一覧

ELSA GLADIAC™ 796 GT 512MB

ELSA GLADIAC™ 796 GT 512MB

NVIDIA
GeForce®
9600 GT

512MB PCI-E 2.0 HDCP



特徴
製品機能
製品仕様
対応解像度
接続端子

■ 製品特徴

ELSA GLADIAC 796 GT 512MBはNVIDIA社製最新GPU、GeForce 9600 GTグラフィックスプロセッサを搭載し、超高速大容量512MB GDDR3メモリを搭載した、最先端のミドルレンジグラフィックスボードです。

ELSA GLADIAC 796 GT 512MBは最新のGeForce 9600 GT GPUは最新構造の65nmプロセスルールを採用した事により、64のストリームプロセッサーをサポートし、発熱及び消費電力を低減しています。

さらに、最高のチップセットに採用されたPCI-Express 2.0バスに対応、PureVideo HD (Gen2)をサポートされ、H.264コーディングを駆使したBlu-ray Disc®及びHD DVD映像時のCPU負担率を大幅に軽減します。

*本製品の発売は終了いたしました。

オンラインRPG「リネージュII」推奨グラフィックスボード認定!

ELSA GLADIAC 796 GT 512MBはNCsoftのオンラインRPG「リネージュII」の推奨グラフィックスボードに認定されました。(※)
美麗なグラフィックスのリネージュIIを高解像度でスムーズにゲームプレイする事が可能です。

*全ての環境での動作を保証するものではありません。

LINEAGE II
THE ASIAN EDITION
リネージュII公式サイト



リネージュII特典セットが付属!

購入特典として、リネージュIIの7日間無料プレイチケットと、ワイドディスプレイ用や携帯電話用の解像度もセットになったオリジナル壁紙が付属します。



DirectX®10対応 NVIDIA GeForce 9600 GT 搭載!

DirectX 10をサポートした最新のGeForce 9600 GTを搭載。
完全なユニファイドエフェクターコアを搭載により、ジオメトリ、頂点、物理演算やビセクションデーター処理を向上させます。
また画質的な64bitパラル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実現します。



大容量幅広い1800MHzクロック動作 512MB GDDR3メモリを搭載

メモリクロック1800MHzの超高速動作する、256bitメモリバンドのGDDR3メモリを512MB搭載。
大容量幅広いメモリにより解像度でもスムーズな描画表現を実現し、快速なゲームプレイが可能です。

GDDR3
512MB

次世代規格 PCI-Express 2.0に対応

最新規格のPCI Express 2.0バスに対応し、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接続すること可能です。
※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。

PCI-Express
2.0

2系統デュアルリンクDVIで高解像度WXGAワイド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、ナノオ社製30インチ液晶モニタ(最大2560×1600)をサポート。
30インチ液晶モニタを2台接続して最大解像度2560×1600の2画面出力を可能とし、今までにないクリエイティブキャンバスを提供します。

②ナノオ社製30インチ液晶モニタの詳細はこちら



HDMI出力機能を搭載

付属のHDMI-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接続可能です。内部のS/PDIFワンドライバー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をサポートし、次世代DVDのデジタル再生に対応

次世代DVDコンテンツ(Blu-rayソフト及びHD-DVDソフト)をデジタル出力にて再生する際に必要なコンテンツ保護機能である、HDCP(High-bandwidth Digital Content Protection system)をサポート。デジタル出力の画面にて、次世代DVDの映像が表示可能です。

※ HDCP機能では最大解像度は1920×1080になります。



NEXT

1スロットサイズの高性能大型ファンを搭載!

安心のリフレンス設計、1スロットサイズのスリムな高性能大型ファンを採用し、十分な冷却性能を確保しました。

サイトのご利用にあたって

copyright © 2005-2008 ELSA Japan Inc. all rights reserved.

◀ ページの先頭へ

■ 新規開設のお知らせのページを表示しています。新しいELSAトップページはこちらをクリック

HOME > 新規開設のお知らせ

ELSA GLADIAC™ 998 GX2 1GB



特徴 製品機能 製品仕様 対応解像度 接続端子

■ 製品特徴

ELSA GLADIAC 998 GX2 1GBはNVIDIA社製最新GPU、GeForce 9800 GX2グラフィックスプロセッサを2基搭載し、超高速大容量1GB (512MB×2) GDDR3メモリを搭載した、最新のハイエンドグラフィックスボードです。

ELSA GLADIAC 998 GX2 1GBは2基搭載されるGeForce 9800 GX2 GPUは最新版の5nmプロセスルールを採用した事により、256bit×128bitのストリームプロセッサをサポートし、発熱及び消費電力が低減しています。

さらに、最高のチップセットにて採用されたPCI-Express 2.0(PCI Express 1.1互換)、PureVideo HD (Gen2)をサポートされ、H.264コーデックを採用したBlu-ray DISC/HDD DVD対応時のCPU負荷率を大幅に削減します。

※マザーボードのBIOSドライバをアップデートしてお使いください。

※本製品の販売は終了いたしました。

競争のグラフィックスを体験できるFPS「Crysis」推奨グラフィックスボードに認定されました。

ELSA GLADIAC 998 GX2 1GBはエレクトロニック・アーツのFPS「Crysis」推奨グラフィックスボードに認定されました。(※)

DirectX10に対応したCrysisの逼真な3Dグラフィックスで迫力のあるゲームプレイが可能です。

※エレクトロニック・アーツのCrysis公式サイトはこちら

※全ての動作環境での動作を保証するものではありません。



DirectX 10に対応した、Crysisの逼真なグラフィックス

CrysisはDirectX 10に対応しており、ゲーム内のグラフィックス設定を「Very High」に設定すると光や、水、地図の表現などが驚くほどリアルなものに変化します。

(Very High設定はDirectX 10に対応した環境でのみ動作可能です。)

■ DirectX 10対応のGLADIAC 998 GX2 1GBとDirectX 9対応のGLADIAC 979 GSTでの画面比較
(下のスクリーンショットをクリックすると拡大します)

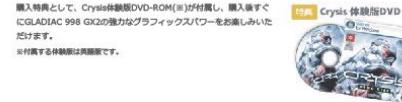


© 2007 Crytek. All Rights Reserved. Crytek, Crysis and CRYENGINE are trademarks or registered trademarks of Crytek EA and the EA logo are trademarks or registered trademarks of Electronic Arts Inc. in the U.S. and/or other countries. All other trademarks are the property of their respective owners.

特典としてCrysisの体験版が付属

購入特典として、Crysis体験版DVD-ROM(※)が付属し、購入後すぐにGLADIAC 998 GX2の強力なグラフィックスパワーをお楽しみいただけます。

※付属する体験版は英語版です。



NVIDIA GeForce 9800 GX2 GPUを2基搭載!

DirectX 10をサポートした最新のGPU GeForce 9800 GX2を2基搭載。

完全なユニファイドシェーダーコアプロセッサにより、ジオメトリ、頂点、物理演算やビゼルシェーダー処理を向上させます。
また高解像な256bitあたり128bit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。

大容量超高速2000MHzクロック動作 1GB GDDR3メモリを搭載

メモリクロック2000MHzの超高速動作、256bitメモリバンドのGDDR3メモリを1GB (512MB×2)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、快適なゲームプレイが可能です。

2スロットサイズの大風扇を採用



2基のGPUを冷却するため、大風量の2スロットサイズファンを採用しました。

この大型ファンによりグラフィックスボード全体を強力に冷却し、高負荷時でも安定した動作を実現します。



NVIDIA HybridPower Technologyサポート

NVIDIA Hybrid SLI対応チップセットと組み合わせることにより、外付けビデオカードであるGLADIAC 998 GX2とチップセット内蔵グラフィックスのスイッチングが可能となり消費電力の抑制が可能です。

次世代接続 PCI-Express 2.0に対応

最新技術のPCI Express 2.0(PCIe)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 1.0との互換性も維持しており、既存の環境でも問題なく接続すること可能です。

PCI-Express 2.0



2系統デュアルリンクDVIで高解像度WXGAワイド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、ナノオクタ社製30インチ液晶モニタ(最大2560×1600)をサポート。

30インチ液晶モニタを2台接続して最大解像度2560×1600の2画面出力を可能とし、今までにないクリエイティブ・ポテンシャルを提供します。

SLIカードで動作させた場合は、画面の出力となりますのでご注意ください。

④ナノオクタ社製30インチ液晶モニタの詳細はこちら

HDMI出力機能を搭載

HDMIコネクタを搭載し、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OSD/DVIワンドレス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1920×1080p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

次世代DVDコンテンツ (Blu-rayソフト及びHD-DVDソフト) をデジタル出力にて再生する際に必要なコントローラ機能を備えている。HDCP(High-bandwidth Digital Content Protection system)をサポート。デジタル出力の高画質化によって、次世代DVDの映像が表示可能です。

■ HDCP機能を利用するには、COPPF認定生産シフト、HDCP対応デジタルモニタ Blu-rayレシーバーはHD-DVDドライブが必要となります。

NVIDIA Quad-SLI マルチGPUに対応!

2枚のGLADIAC 998 GX2グラフィックスボードをSLIで接続することができます。4つのGPUによるQuad-SLIの強力なグラフィックスパワーを実現します。

■ 対応SLIコネクタが必要となります。

■ Quad-SLI接続する場合、120W以上出力可能な電源が必要となります。



NEXT

◀ 前のページへ

サイトのご利用にあたって

copyright © 2006-2008 ELSA Japan Inc. all rights reserved.

IE ブラウザ版のページを表示しています。新しいELSAトップページはこちるをクリック

HOME > 新規絞り込み



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

DirectX 10をサポートしたGPUを搭載。最新のシェーダーモード4.0サポート。



NVIDIA LumenXエンジンによるイメージクオリティの向上

- 16bitアンチエイリアシングテクノロジ
- 12bit動小波点レイダミックマッピング (HDR) ライティング
- 運動小波点シェーディング、フィルタリング、テクスチャリング、ブレンディングによるイメージクオリティの向上



NVIDIA Quantum Effectテクノロジによる物理演算エフェクトサポート

遮断シェーダープロセッサがもたらす、新しいレベルの物理演算効率を行うことが可能です。



NVIDIA intellisample 4.0テクノロジ

高精細なアンチエイリアシング処理により、シャープの少ない、よりリアルなデジタルを高速で表示します。最新技術のオーティグリッドサンプリングにより、高品质画面を提供します。



NVIDIA Digital Vibrance Control(DVC) 3.0

NVIDIA Digital Vibrance Control (DVC) 3.0により、ライティングの色定義をデジタル基盤し、どのようなシーンでも正確で鮮やかな色を表現します。

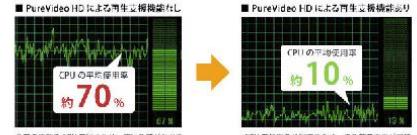


PureVideo HDテクノロジによる強力なビデオ機能を内蔵

PureVideo HD機能を搭載。Blu-ray Disc / HD DVDなどで採用されているH.264コンデンシ再生時に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。



H.264コンデンシ再生時のCPU使用率の比較



● フォトモード

GPU	CPU
マザーボード	Intel 965GSI チップセット
メモリ	PC2-6400 DDR2 1GB x2
HD	SATA II 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

※CPUはCore 2 Duo T5400

デュアルストリーム ハードウェアアクセラレーション

ビデオカードとビデオカード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技術 &カラーストレーディング

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な限りの動画と比較して、より画面のクリア度を向上することが可能です。

※通常のPureVideo HD及び同機能に対応したDVDの再生時間が必要です。



アドバンス ディンターレース

アドバンス ディ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-2Zなどの動画再生やHDTVにて1080pや480iなどのインターレース表示を行った際にクロッシング表示に陥る画面が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、低解像度の映像やビデオを、最大1080iのフルHD解像度まで拡張します。

さらに、フルスケーリング機能により画面の一部をそのままに保つつ、ビデオのサイズを最大倍大小します。



ArcSoft DigitalTheatre 15D圖体映像をバンドル

PureVideo HD Gen2(※1)に対応したblu-ray、HD DVD、DVD-Video、ビデオなどのビデオディスクはもちろん、さまざまな形式のビデオファイルも動画再生できるマルチメディアプレーヤー「Arcsoft DigitalTheatre」の15D圖体映像が付属します。



ELSAレソ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オリジナルのレソリューションウォールペーパーが付属します。



PREV OLDS

NEXT →

サイトのご利用にあたって

copyright © 2006-2008 ELSA Japan Inc. all rights reserved.

*ページの先頭へ

■ 航空機了禁品のページを表示しています。新しいELSAトップページはこちらをクリック

HOME > 新規終了製品



特徴 製品機能 製品仕様 対応解像度 接続例

■ 製品仕様

グラフィックスプロセッサ	NVIDIA GeForce™ 9800 GX2 グラフィックスプロセッサ x2
コアクロック	600MHz
ストリームプロセッサ	256(128×2)ストリームプロセッサ
シェーダークロック	1500MHz
メモリ	1GB (512MB×2) GDDR3 SDRAM 256bit×メモリバンドインターフェース
メモリクロック	2000MHz
RAMDAC/ビクセルクロック	400MHz x2
BIOS	VESA-BIOS-3.0サポート
バス	PCI-Express 2.0 (※1) / PCI-Express x16 (※2)
DirectAPI	DirectX11 SM4.0, DirectX9, DirectX8, DirectX7, OpenGL 2.1 API
SLI	Quad-SLI 対応 (3Way-SLIには対応しておりません。)
HDTVサポート	1080iまでの解像度をサポートします。
スタンダード	RoHS, CE, FCC, VCCI, DCCB
最大消費電力	197W
コネクタ	DVI-I x 2(2系統デュアルリンクサポート、デュアルリンクHDCPサポート) HDMIx1 SVIDEOネクタx1

PCI-E 6ピン電源コネクタ x1
PCI-E 8ピン電源コネクタ x1
S/PDIFオーディオ入力 x1

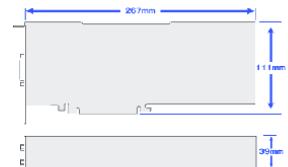
対応OS

Windows XP Home / Professional /Professional 64bit
Windows Vista Basic / Home / Home Premium / Business / Ultimate
32bit及び64bit
(Windows Vista SP1での動作確認済み)

外形寸寸

267 x 111mm (ATXフォーマット、マウントブラケット含まず)

高さ 39mm



※1 PCI-Express 2.0以前のバスで利用された場合(バス幅域)は2.5Gbpsとなります。
※2 直前のPCI-Express 1.0、1.0a、1.1(x16スロットのみ)と互換性はありません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 Core2DUO, Core2Quad及びAMD Phenom, Athlon 64x2クラス以下のCPU

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

電源 通常出力580W以上の出力が可能(+12Vが40A以上出力可能な電源)、グラフィックスボード用6ピン電源コネクタx1とグラフィックスボード用8ピン電源コネクタx1を接続推奨している電源ユニット(Quad-SLIシステムの場合1200W以上出力可能な電源が必要となります)

※グラフィックスボード電源・電源コネクタを接続していない電源ユニットは使用できません。
また、電源ユニットが中央に複数コネクタの場合や形状によっては、ポート側の電源コネクタに差し込む必要があります。

システムメモリ 256MB以上

ハードディスク 140GB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 31.5kHz以上の水平スキャンレートが表示可能なモニタ

■ 製品内容

ELSA GLADIAC 998 GX2 1GBグラフィックスボード
DVI-I/GAM変換アダプタx1
内蔵S/PDIF入力ケーブルx1
ドライバ/マニュアル/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

日本語証明書

■ 保証期間

2年間保証

■ 品番

品番名 ELSA GLADIAC 998 GX2 1GB
型番 GD998-1GERGX2
JANコード 4524076998017

■ 価格

オープンプライス

NEXT

* ページの先頭へ
サイトのご利用にあたって

copyright © 2006-2008 ELSA Japan Inc. all rights reserved.
* 上記の情報は最新情報を基に、ご購入のパソコンの環境により表示されます。
またドライバのバージョンによっては一部の機能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
PRFV O.I.S. NEXT

■ 航空機了禁品のページを表示しています。新しいELSAトップページはこちらをクリック

HOME > 新規終了製品



■ 製品仕様



■ 解像度サイズ比較表

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)
2560x1600	-	60Hz
2048x1536	60	60Hz
1920x1440	75	60Hz
1920x1200	85	60
1920x1080	85	60
1680x1050	100	60
1600x1200	100	60
1600x1024	100	60
1600x900	120	60
1440x900	60	60
1360x768	150	60
1280x1024	150	75
1280x960	150	75
1280x768	150	75
1280x720	150	75
1152x864	170	75
1024x768	200	75
848x480	240	75
800x600	240	75
640x480	240	75

*上の表は最も一般的であり、ご購入のパソコンの環境により表示されます。
またドライバのバージョンによっては一部の機能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
PRFV O.I.S. NEXT

* ページの先頭へ
サイトのご利用にあたって

copyright © 2006-2008 ELSA Japan Inc. all rights reserved.



旧製品に関するページを表示しています。新しいELSAトップページはこちらをクリック

HOME > 新規取り扱い品

ELSA GLADIAC™ 998 GX2 1GB

ELSA GLADIAC
998 GX2 1GB

NVIDIA
GEFORCE[®]
9800 GX2
GDDR3 1GB / PCI-E 2.0 / GPU x2



サポート
商品カタログや技術情報

ダウンロード
ドライバや最新ソフトウェア

FAQ
よくある質問

お問い合わせ
お問い合わせ窓口

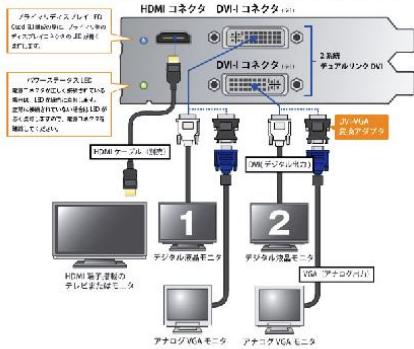
お問い合わせ
お問い合わせ窓口

S/PDIFケーブル
接続ガイド

特徴
製品機能
製品仕様
対応解像度
接続例

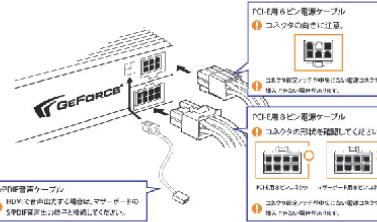
■ディスプレイ接続例

各種ディスプレイの接続例



接続できるモニターの組合せは多くあります。(DVI-DVI-HDMI-VGA-HDMI,VGA-HDMI,VGA-VGA)
SLIカード接続された場合は、画面の切り替えができないことがあります。
HDMIケーブルで信号を出力する場合は、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。
(※1) DVI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。

電源ケーブルの接続例



S/PDIF音声ケーブルは、HDMI出力を行わない場合は接続する必要はありません。

nViewマルチディスプレイテクノロジー

nViewマルチディスプレイテクノロジーを利用することにより、ディスプレイを2台接続して以下のようないい處方の表示方が可能になります。

DualView モード



各画面が独立した状態で表示するモードです。
タスクバーなどは後の画面に表示されません。

PREV OLS

サイトのご利用にあたって

copyright © 2005-2008 ELSA Japan Inc. all rights reserved.

本ページの先頭へ