

はじめにお読みください

この度は本製品をご利用頂き、誠にありがとうございます。本製品を正しく使用するために、このクイックインストールガイドをお読みください。お読みになった後は大切に保管してください。

ELSA グラフィックスボード クイックインストールガイド Ver.5.0

ELSA

取り付け作業際の注意事項



濡れた手で本製品の設置や取り外しを行わないでください。

感電する可能性や部品の故障に繋がりますので、絶対に行わないでください。



本製品を取り付けや取り外しを行う前に、必ず PC の電源プラグをコンセントから外してください。

電源プラグが接続されたまま取り付けや取り外しを行うと、不意の電源投入などにより、感電や故障の原因になります。



パソコンの電源を切った直後は、内部の部品に触れないでください。

パソコン内部の部品は高温になる物が存在し、手を触れたりするとやけどをしたりするものがあります。



グラフィックスボードを取り付ける前に、体内に蓄積された静電気の放電を行ってください。

特に冬場など体内に静電気が蓄積されやすいので、作業前に静電気を放電してから取り付け作業を行ってください。(静電防止手袋など使用するとベストです)



ボードを取り付ける際には、念のためハードディスク内の必要なデータをバックアップしてください。

プログラムの組み合わせにより、Windows が正常に動作しなくなる場合もありますのでバックアップは必ず行ってください。

バックアップの作成を怠った為のデータの消失や破損した場合、弊社ではその責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。



本製品を落としたり強い衝撃を与えないでください。

落下などによる部品の破損は修理保証対象外になりますのでご注意ください。また変な臭い異音が発生したり、煙等が出たりした場合、パソコンの電源をただちに切ってください。

そのまま使用すると、ショートして火災を起こしたり、パソコン本体に深刻なダメージを与える可能性があります。



本製品を使用する際に、以下の場所では使用しないでください。

風呂場や水道の近く、結露しやすい場所、ほこりの多い場所、直射日光が当たる場所、常時振動が発生する場所など。



以前に使用していたボードなどを取り外す際には、パソコン内のホコリも掃除して新しいボードを取り付けてください。

ホコリなどが内部に付着したまま使用すると故障の原因となります。

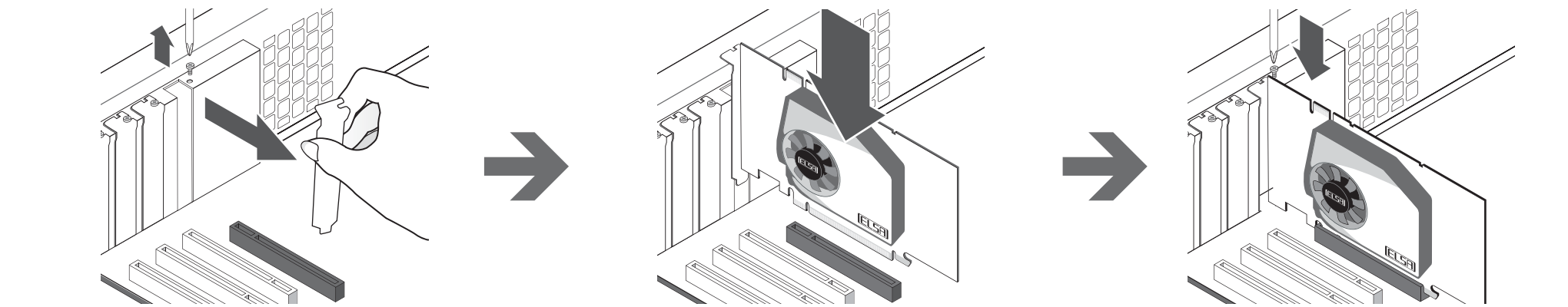
ステップ 1 パソコンに取り付ける

1 パソコン本体から電源コードを外してパソコン本体のカバーを取り外します。

2 取り付けるスロットの位置を確認して金具を取り外します。

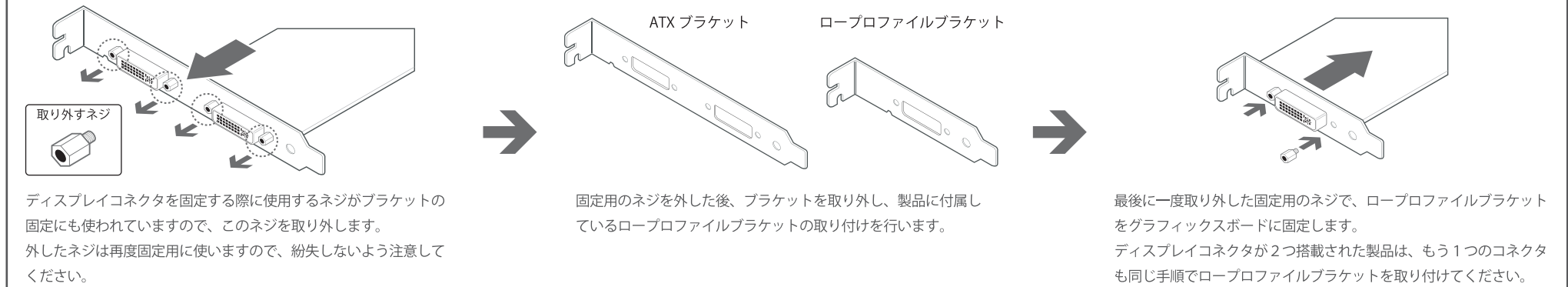
3 ボードを真っ直ぐに差し込みます。

4 差込が完了したら元の状態にネジ等で固定します。



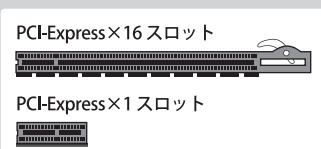
ロープロファイルブラケット付属製品のブラケット交換方法 ※ロープロファイルブラケット付属製品のみ

ロープロファイルデザイン対応製品は、標準のブラケットを取り外して付属のロープロファイルブラケットを取り付けることで、ロープロファイル対応パソコンにも取り付けることが可能です。(※下図は参考例です)

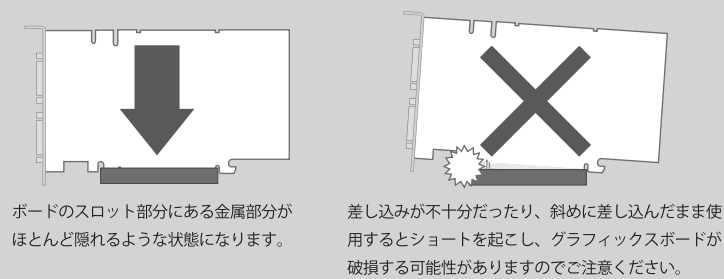


！ 拡張スロットの種類

製品によって、対応している拡張スロットの種類が異なります。マザーボードのマニュアル等を参照し、拡張スロットをよく確認した上で対応したスロットに製品を取り付けてください。



！ スロットに差し込む際の注意



！ SLIコネクタについて

グラフィックスボードには SLI コネクタを搭載している製品がございます。SLI の使用方法に関しては、ご使用されているマザーボードのマニュアルをご参照ください。

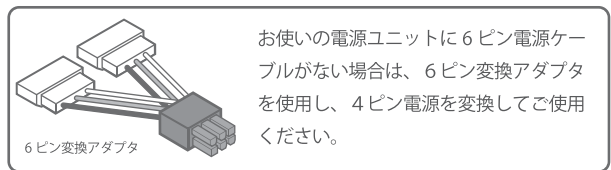


5 製品によっては電源コネクタをボードに備えている製品がございます。確認して必ず接続してください。

■ 6ピン電源コネクタ

パソコンの電源ユニットに搭載されているグラフィックスボード用 6 ピン電源ケーブルを接続してください。

ハイエンドグラフィックスボードの場合、6 ピン電源コネクタ ×2 の電源が必要な場合があります。



6 ピン電源コネクタ ×2

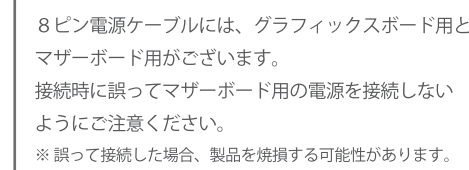
6 ピン変換アダプタ

お使いの電源ユニットに 6 ピン電源ケーブルがない場合は、6 ピン変換アダプタを使用し、4 ピン電源を変換してご使用ください。

■ 8ピン電源コネクタ

一部のハイエンド製品は 6 ピン電源の他に、8 ピン電源も使用するものがございます。

※これらの製品の動作には、グラフィックスボード用 8 ピン電源コネクタを標準搭載している電源ユニットが必要です。



8 ピン電源ケーブルには、グラフィックスボード用とマザーボード用がございます。

接続時に誤ってマザーボード用の電源を接続しないようにご注意ください。

※誤って接続した場合、製品を焼損する可能性があります。

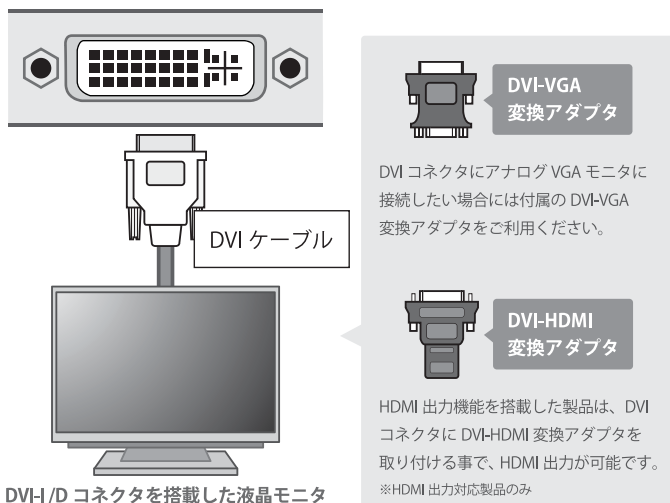
グラフィックスボード用電源コネクタ

マザーボード用電源コネクタ

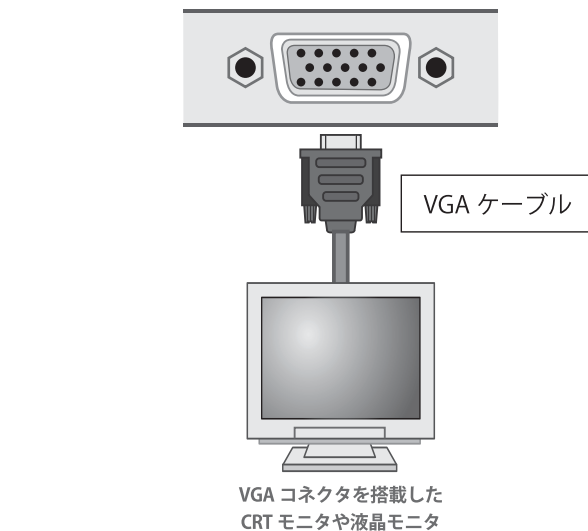
ステップ 2 ディスプレイを接続する

1 パソコンの電源を投入する前に、コネクタを対応したディスプレイに接続してください。

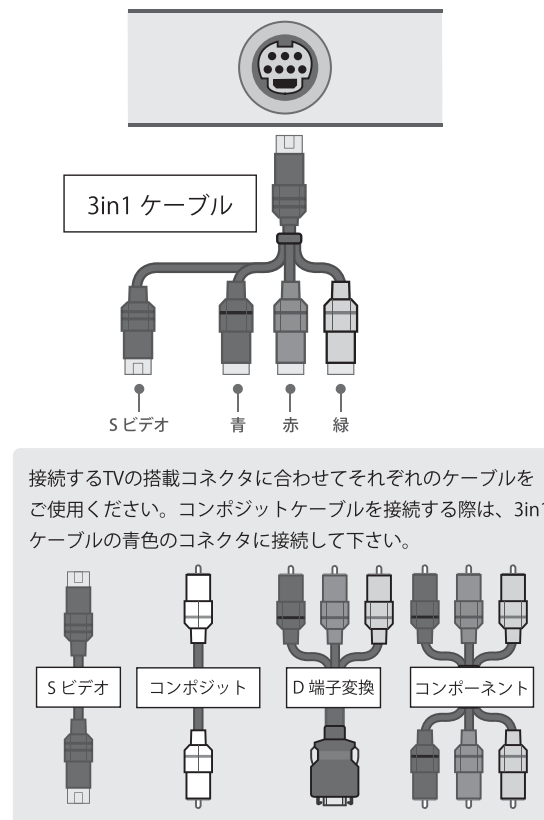
➡ DVI出力



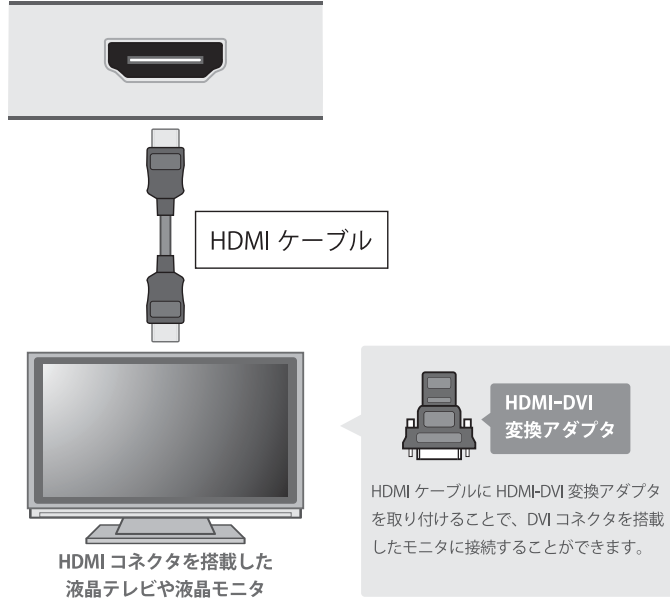
➡ VGA出力 ※搭載製品のみ



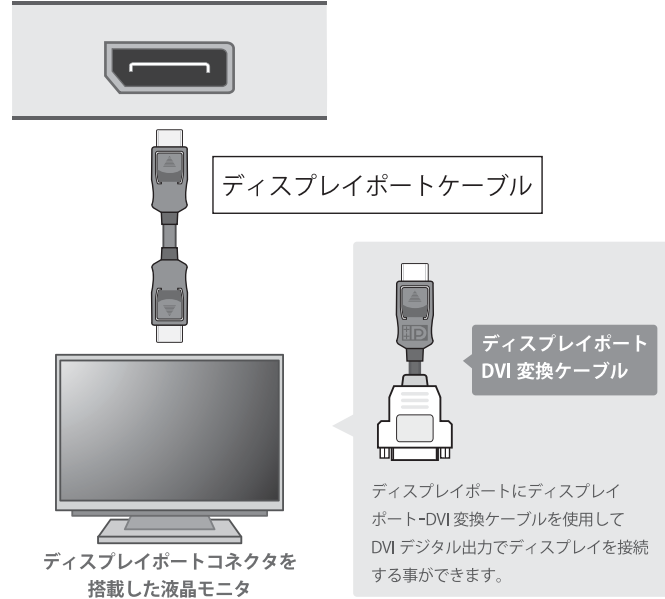
➡ HDTVビデオ出力 ※搭載製品のみ



➡ HDMI出力 ※搭載製品のみ



➡ ディスプレイポート出力 ※搭載製品のみ



S ビデオ・コンボジット・D1-D4 端子・コンポーネントのいずれかの入力端子搭載のテレビ

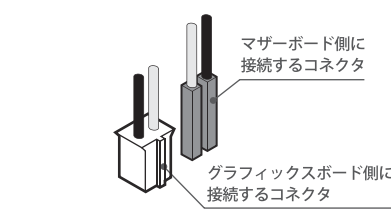
一部製品を除き、同時に出力できる画面の数は 2 画面までとなります。製品によって搭載コネクタが異なります。各種接続ケーブルは製品には付属しておりません。(3in1 ケーブル付属製品を除く)

！ HDMIケーブルで映像＋音声出力を行う際の注意! ※HDMI出力対応製品のみ

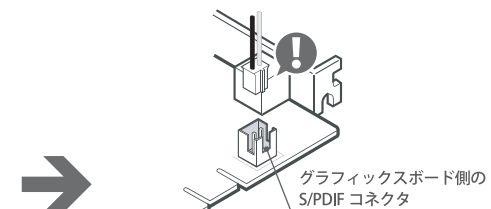
HDMI 出力機能を搭載した製品は、マザーボードの S/PDIF 音声コネクタとグラフィックスボードを音声ケーブルで接続することで、HDMI ケーブル 1 本で映像と音声出力することが可能です。取り付けの際は、必ず事前にマザーボードのマニュアルを参照し、コネクタの位置やピン配列を確認してから作業を行ってください。

！ 接続作業を行う前に

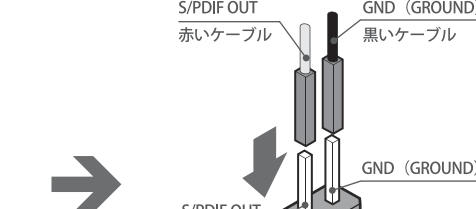
右図は参考例です。マザーボードのメーカーや製品によってピンコネクタの配列が異なりますので、作業を行う前に必ずマザーボードのマニュアルを参照し、コネクタの位置やピン配列を確認してください。誤って違うコネクタに接続した場合、ショートを起こし機器等が破損する場合がございます。また誤った接続による製品の破損は保証対象外となりますのでご注意ください。



接続作業を行う前に、音声ケーブルのコネクタを確認します。白いコネクタは、グラフィックスボード側に。図は参考例です。製品によって S/PDIF コネクタの位置が異なりますのでご注意ください。



白いコネクタ側を、グラフィックスボードの S/PDIF コネクタに接続します。図は参考例です。製品によって S/PDIF コネクタの位置が異なりますのでご注意ください。



マザーボードのマニュアルを参照し、コネクタの位置とピン配列をよく確認してください。音声ケーブルの黒いコネクタをマザーボード側のそれぞれのピンと接続してください。

ステップ
Step 3

3

ドライバのインストール

↓

ドライバのインストール作業を行う前に

グラフィックスボードの交換等で、以前使っていたドライバがインストールされている場合は、必ず古いドライバを削除した後、新しいドライバをインストールしてください。
古いドライバが残っている状態で、新しいドライバを上書きインストールしてしまうと、動作不良の原因となります。

！ NVIDIA ディスプレイドライバの削除方法

- 「スタート」→「設定」→「コントロールパネル」→「プログラムのアンインストール」※をクリックします。
※Windows XP の場合は「プログラムの追加と削除」をクリックします。
- インストールされているプログラムの一覧から「NVIDIA Drivers」を選択し、「変更と削除」をクリックします。



- ！ NVIDIAコンポーネントの削除が表示されたら？
チップセットに nForce を使用している場合、「NVIDIA コンポーネントの削除」が表示されますので、「以下のアイテムだけ削除する (O)」を選択し、「NVIDIA Display Driver」をチェック、「削除 (R)」をクリックして下さい。



Windows Vistaのインストール手順

対応 OS : Windows Vista Home Basic / Home Premium Business / Ultimate (各 32bit 及び 64bit)

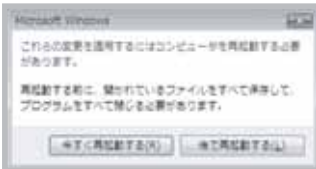
- パソコンを起動します。
(ドライバをインストールする際は管理者権限でログインしてください。)
- 以前使っていた古いグラフィックスドライバがインストールされている場合は、上記のドライバ削除方法を参照して必ず古いドライバを削除してください。
上書きでドライバをインストールすると、不具合の原因になる恐れがあります。



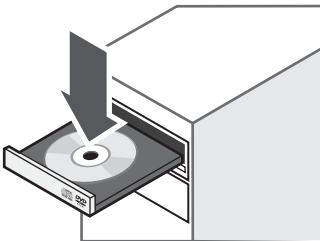
- Windows 起動後に「新しいハードウェアが見つかりました」のダイアログメッセージが表示されますので、「後で確認します (A)」もしくは「キャンセル」を選択します。



※ 新しいハードウェアのメッセージ表示後に再起動を促すメッセージが表示されますが「後で再起動する (L)」を選択してください。



- 製品に付属するドライバディスクをメディアドライブに挿入します。



- ！ 右のダイアログが表示されたら？
自動再生のダイアログが表示されしたら、「autorun.exeの実行」を選択します。



ユーザーアカウント制御により、認識できないプログラム「autorun.exe」と表示されますが、許可を選択して続行してください。

※ドライバディスクの自動再生が始まらない場合は、スタートメニューからマイコンピュータを開き、メディアドライブから ELSA アイコンをダブルクリックしてください。

- ドライバディスクのメニューが表示されますので、一覧の中から「グラフィックスドライバインストール」をクリックしてください。
お使いのWindowsシステム (32bit/64bit) に対応したドライバをインストールしてください。



- インストールメニューが起動しましたら、「次へ」ボタンをクリックして、画面の指示に従いインストールを進めます。



※ドライバインストール中に Windows セキュリティのメッセージが表示されましたら、「このドライバソフトウェアをインストールします (I)」をクリックして継続してください。



- インストール完了後、「はい、今すぐコンピュータを再起動します」をクリックしてください。

「はい、今すぐコンピュータを再起動します」をチェックして「完了」をクリックすると、パソコンが再起動します。



再起動後、正常に画面が表示されればドライバのインストール作業は完了です。

Windows XPのインストール手順

対応 OS : Windows XP Home / Professional Professional 64bit

- パソコンを起動します。
(ドライバをインストールする際は管理者権限でログインしてください。)
- 以前使っていた古いグラフィックスドライバがインストールされている場合は、必ず古いドライバを削除してください。
上書きでドライバをインストールすると、不具合の原因になる恐れがあります。



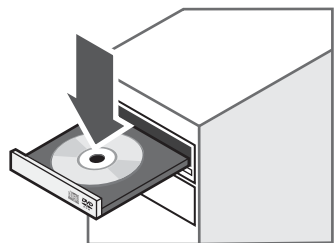
- Windows 起動後に「新しいハードウェアが見つかりました」のダイアログメッセージが表示されますので、「キャンセル」を選択します。

「ソフトウェア検索のため、Windows Update に接続しますか？」と確認するメッセージの部分は、何も選択せず「キャンセル」をクリックしてください。



- 製品に付属するドライバ CD-ROM をメディアドライブに挿入します。

※ドライバディスクの自動再生が始まらない場合は、スタートメニューからマイコンピュータを開き、メディアドライブから ELSA アイコンをダブルクリックしてください。



- ドライバディスクのメニューが表示されますので、一覧の中から「グラフィックスドライバインストール」をクリックしてください。
お使いのWindowsシステムに対応したドライバをインストールしてください。



- インストールメニューが起動しましたら、「次へ」ボタンをクリックして、画面の指示に従いインストールを進めます。



※ドライバインストール中に「ハードウェアのインストール」が表示されましたら、「続行 (C)」ボタンをクリックして、インストールを継続してください。



- インストール完了後、「はい、今すぐコンピュータを再起動します」をクリックしてください。

「はい、今すぐコンピュータを再起動します」をチェックして「完了」をクリックすると、パソコンが再起動します。



再起動後、正常に画面が表示されればドライバのインストール作業は完了です。

Q&A 困ったときは

グラフィックスボードの取り付け作業を行う際によくあるご質問を掲載しています。

- Q オンボードグラフィックを使用していましたが、何か作業は必要ですか？

- A マザーボードのオンボードグラフィックを使用していた場合は、グラフィックスボードの取り付け前に、オンボードグラフィック機能を無効にする必要があります。
以下の手順を参照し、オンボードグラフィック機能を無効にしてください。

Windows Vista での手順

- 1 オンボードグラフィックのディスプレイコネクタに、ディスプレイを接続します。
- 2 Windows 起動後、「コントロールパネル」→「システムとメンテナンス」→「デバイスマネージャ」→「ディスプレイアダプタ」の順で選択し、ディスプレイアダプタの項目からオンボードグラフィックを「無効」に設定してください。
- 3 Windows Vista を終了後、グラフィックスボードの取り付けを行ってください。

Windows XP での手順

- 1 オンボードグラフィックのディスプレイコネクタに、ディスプレイを接続します。
- 2 Windows 起動後、「コントロールパネル」→「パフォーマンスとメンテナンス」→「システム」→「ハードウェア」→「デバイスマネージャ」→「ディスプレイアダプタ」の順で選択し、ディスプレイアダプタの項目からオンボードグラフィックを「無効」に設定してください。
- 3 Windows を終了後、グラフィックスボードの取り付けを行ってください。

- Q グラフィックスボードを取り付け後、電源を入れても画面が表示されません。

- A 動作に必要な電源が足りない、マザーボードの BIOS が対応していない、デバイスが競合している、グラフィックスボードが壊れているなどが考えられます。
最小構成にしての起動確認や BIOS のアップデート、設定などをお試しください。

- Q 起動後、フリッカーしたり、ブルースクリーンが表示されたりします。

- A 電源が不足している、メモリが正常に機能していないなどの可能性が考えられます。
電源容量の確認、メモリの再取り付け等を確認してください。

- Q ディスプレイに表示された画面がずれています。

- A お使いのディスプレイの表示位置の自動調節機能を実行してください。

より詳細な情報は ELSA Web サイトのサポートをご参照ください。
» www.elsa-jp.co.jp/support/

お問い合わせはこちら エルザ ジャパン サポートセンター

〒105-0014 東京都港区芝3丁目42番10号 三田UTビル

TEL : 03-5765-7615 FAX : 03-5765-7235 Mail : sup-jp@elsa-jp.co.jp URL : <http://www.elsa-jp.co.jp>
営業時間 10 : 00~18 : 00 (土日祝祭日、当社指定休日は除く)



● 弊社 Web サイトにて、製品情報及び詳細、FAQ、動作確認情報等を掲載しております。お問い合わせの前にご確認ください。● 製品の初期不良及び故障と思われる場合には、ご購入頂きました販売店様もしくは弊社サポートセンターにご連絡ください。
ELSA (エルザ) は、テクノロジー・ジョイント株式会社の登録商標です。NVIDIA Quadro は、NVIDIA Corporation の商標です。Windows、Windows NT は米国 Microsoft Corporation の米国及びその他の国における商標及び登録商標です。
その他の商品名は各社の商標または登録商標です。仕様などは予告なしに変更されることがあります。