

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.6.0



取り付け作業際の注意事項



水滴厳禁

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。



電源を抜く

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。



怪我などに注意

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。



静電気に注意

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)



注意

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。



注意

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。



禁止

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。



注意

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 Step 1

パソコンに取り付ける

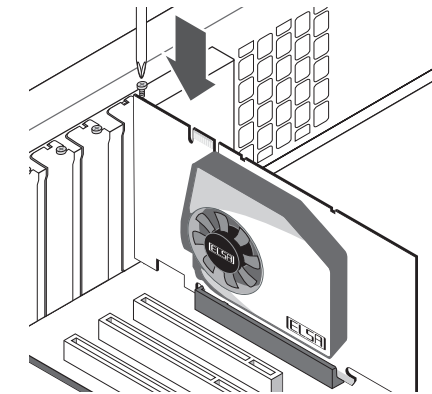
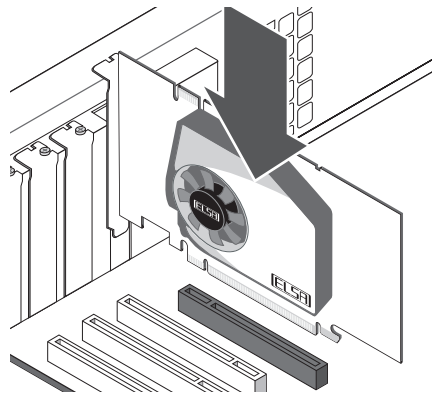
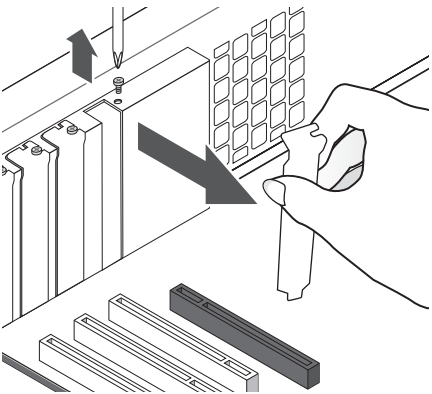


1 パソコン本体から電源コードを外してパソコン本体のカバーを取り外します。

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。

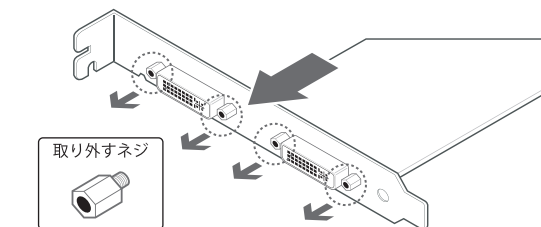
4 差込が完了したら元の状態にネジ等で固定します。



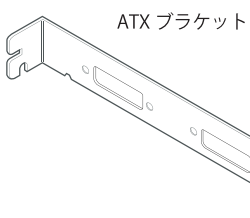
ロープロファイルブラケット付属製品のブラケット交換方法

※ロープロファイルブラケット付属製品のみ

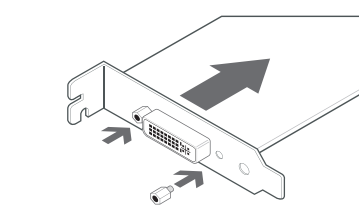
ロープロファイルデザイン対応製品は、標準のブラケットを取り外して付属のロープロファイルブラケットを取り付けることで、ロープロファイル対応パソコンにも取り付けが可能です。(※下図は参考例です)



ディスプレイコネクタを固定する際に使用するネジがブラケットの固定にも使われているので、このネジを取り外します。外したネジは再度固定用に使いますので、紛失しないよう注意してください。



固定用のネジを外した後、ブラケットを取り外し、製品に付属しているロープロファイルブラケットの取り付けを行います。



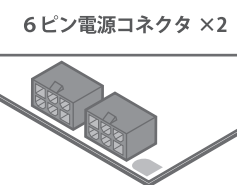
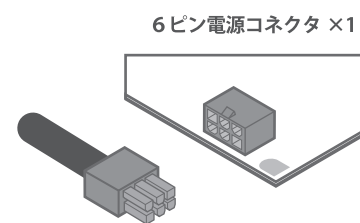
最後に一度取り外した固定用のネジで、ロープロファイルブラケットをグラフィックスボードに固定します。ディスプレイコネクタが2つ搭載された製品は、もう1つのコネクタも同じ手順でロープロファイルブラケットを取り付けてください。

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。

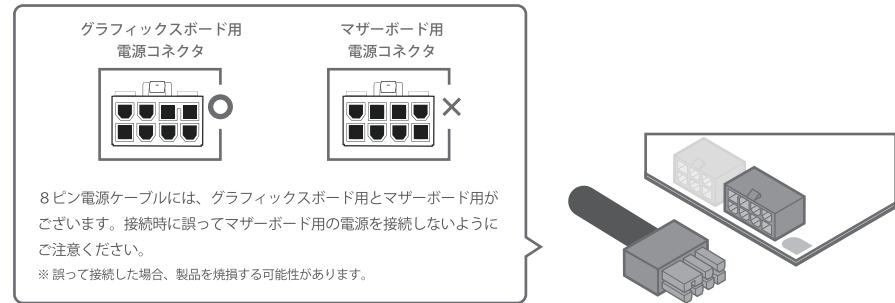
ハイエンドグラフィックスボードの場合6ピン電源コネクタ×2の電源が必要な場合があります。



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。



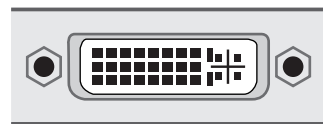
ステップ Step 2

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



DVI ケーブル



DVIH / D コネクタを搭載した液晶モニタ

DVI-VGA
変換アダプタ

DVI コネクタにアナログ VGA モニタに接続したい場合には付属の DVI-VGA 変換アダプタをご利用ください。

DVI-HDMI
変換アダプタ

HDMI 出力機能を搭載した製品は、DVI コネクタに DVI-HDMI 変換アダプタを取り付ける事で、HDMI 出力が可能です。
※HDMI 出力対応製品のみ

ディスプレイポート出力 ※搭載製品のみ



ディスプレイポートケーブル



ディスプレイポートコネクタを搭載した液晶モニタ

ディスプレイポート
DVI 変換ケーブル

ディスプレイポートにディスプレイポート-DVI 変換ケーブルを使用して DVI デジタル出力でディスプレイを接続することができます。

VGA出力 ※搭載製品のみ



VGA ケーブル



VGA コネクタを搭載した CRT モニタや液晶モニタ

HDMI出力 ※搭載製品のみ



HDMI ケーブル



HDMI コネクタを搭載した液晶テレビや液晶モニタ

HDMI-DVI
変換アダプタ

HDMI ケーブルに HDMI-DVI 変換アダプタを取り付けることで、DVI コネクタを搭載したモニタに接続することができます。

Mini HDMI出力 ※搭載製品のみ

Mini HDMI-HDMI
変換ケーブル

HDMI コネクタを搭載した液晶テレビや液晶モニタ

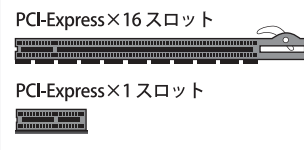
Mini HDMI-HDMI
変換アダプタ

HDMI ケーブルに Mini HDMI-HDMI 変換アダプタを取り付けることで、HDMI コネクタを搭載したモニタに接続することができます。

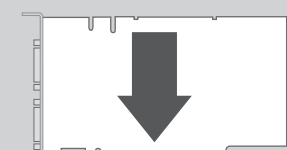
※一部製品を除き、同時に出力できる画面の数は2画面までとなります。製品によって搭載コネクタが異なります。各種接続ケーブルは製品には付属しておりません。

！ 拡張スロットの種類

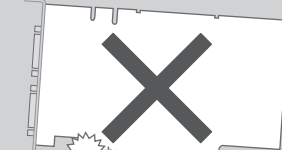
製品によって、対応している拡張スロットの種類が異なります。マザーボードのマニュアル等を参照し、拡張スロットをよく確認した上で対応したスロットに製品を取り付けてください。



！ スロットに差し込む際の注意



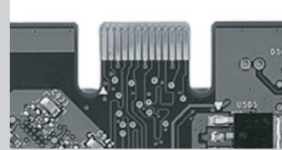
ボードのスロット部分にある金属部分がほとんど隠れるような状態になります。



差し込みが不十分だったり、斜めに差し込んだまま使用するとショートを起こし、グラフィックスボードが破損する可能性がありますのでご注意ください。

！ 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。



ステップ 3 ドライバのインストール



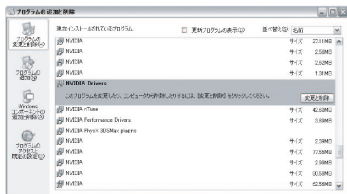
ドライバのインストール作業を行う前に

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。

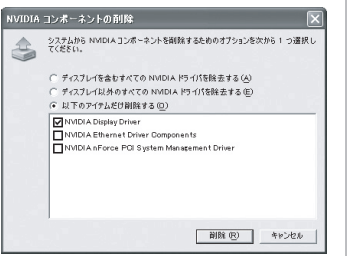
！ NVIDIA ディスプレイドライバの削除方法

- 1 「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。

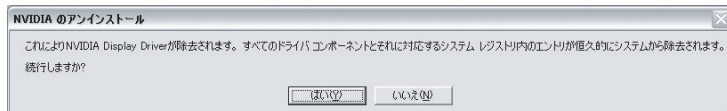
- 2 インストールされているプログラムの一覧から「NVIDIA Drivers」を選択し、「変更と削除」をクリックします。



- ！ 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。

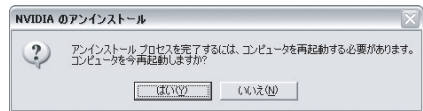


- 3 「NVIDIA アンインストール」のメッセージが表示され、ドライバを削除するか確認されますが、「はい (Y)」をクリックしてください以降、画面の指示に従って実行してください。



NVIDIA Driver を選択すると、確認のメッセージが表示されます。

- 4 アンインストール完了後、再起動を促すメッセージが表示されますので「はい (Y)」をクリックして、再起動行くとアンインストール作業は完了です。



アンインストール完了後、再起動を促すメッセージが表示されます。

※画面は Windows XP のものです。

対応 OS : Windows Vista (各 32bit 及び 64bit)
Windows 7 (各 32bit 及び 64bit)

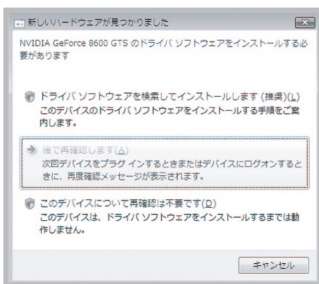
Windows Vista / Windows 7でのインストール手順

- 1 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。)

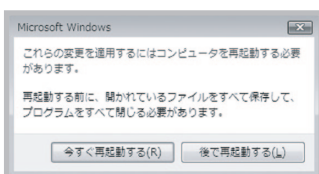
以前使っていた古いグラフィックスドライバがインストールされている場合は、上記のドライバ削除方法を参照して必ず古いドライバを削除してください。
上書きでドライバをインストールすると、不具合の原因になる恐れがあります。



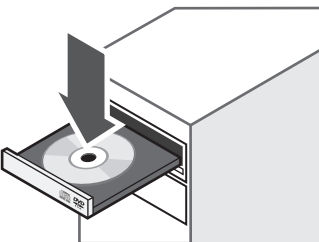
- 2 Windows 起動後に「新しいハードウェアが見つかりました」のダイアログメッセージが表示されますので、「後で確認します (A)」もしくは「キャンセル」を選択します。



※ 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。



- 3 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ましたら、「autorun.exe の実行」を選択します。

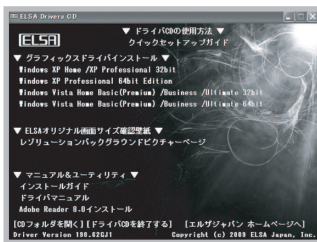


ユーザーアカウント制御により、認識できないプログラム「autorun.exe」と表示されますが、許可を選択して続行してください。

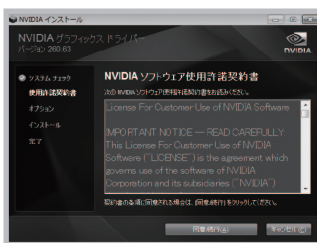


※ドライバディスクの自動再生が始まらない場合は、スタートメニューからマイコンピュータを開き、メディアドライブから ELSA アイコンをダブルクリックしてください。

- 4 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。

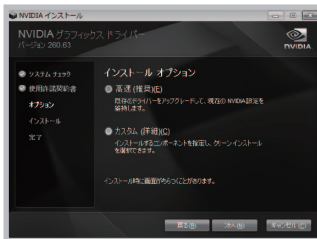


- 5 インストールメニューが起動しましたら、「同意 / 続行」ボタンをクリックして、画面の指示に従いインストールを進めます。

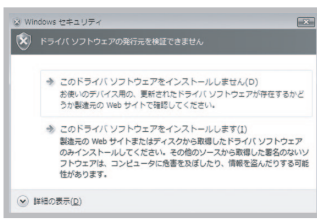


- 6 インストールオプションの画面が表示されましたら「高速 (推奨)」を選択して「次へ」をクリックしてインストールを開始してください。

※「カスタム (詳細)」では、インストールするコンポーネントを個別に選択可能となります。

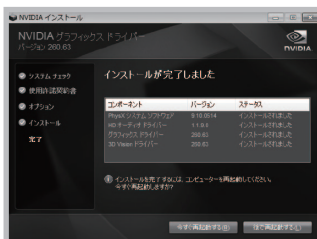


※ドライバインストール中に Windows セキュリティのメッセージが表示されましたら、「このドライバソフトウェアをインストールします (I)」をクリックして継続してください。



- 7 インストール完了後、「今すぐ再起動する」をクリックしてください。

「今すぐ再起動する」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でのインストール手順

対応 OS : Windows XP Home / Professional
Professional 64bit

- 1 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。)

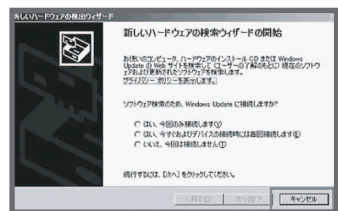
以前使っていた古いグラフィックスドライバがインストールされている場合は、必ず古いドライバを削除してください。
上書きでドライバをインストールすると、不具合の原因になる恐れがあります。



電源を入れる

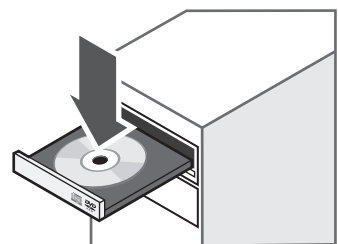
- 2 Windows 起動後に「新しいハードウェアが見つかりました」のダイアログメッセージが表示されますので、「キャンセル」を選択します。

「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。

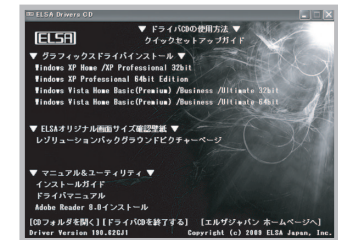


- 3 製品に付属するドライバ CD-ROM をメディアドライブに挿入します。

※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。



- 4 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。



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 / Windows 7 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 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。

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

●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。Microsoft (その他商標・登録商標) 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。

〒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)

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。

Web www.elsa-jp.co.jp/support/

