

GV-NX76G256HI-RH

GeForce™ 7600 GS グラフィックスアクセラレータ

ユーザーズマニュアル

改版 101



- * 製品の WEEE マークは、この製品を他の家庭ゴミと共に廃棄することを禁じ、廃棄電気電子機器のリサイクルのための指定収集場所に引き渡す必要を示しています！！

- * WEEE マークは EU 加盟国のみにも適用されます。

著作権

© 2006年 GIGABYTE TECHNOLOGY CO., LTD

GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD. ("GBT")が有します。GBT の書面による承諾なしに、本書の一部または全部を、転載または複製することを禁じます。

商標

本書に記載されている会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

注

VGA カードの保証が無効となりますので、VGA カードのラベルを剥がさないでください。

情報技術の急速な進歩により、本書を出版後、仕様に変更される場合がありますので、ご了承ください。

記載内容の誤り・不適切な表現、誤字脱字など、その結果生じたいかなる損害等に関しても、本書の作者は一切の責任を負いかねます。

Macrovision 社製品に関するお知らせ：

「本製品には米国特許および他の知的財産権により保護される著作権保護技術が組み込まれています。本著作権保護技術の使用は、Macrovision による認可が必要であり、Macrovision による許可がない限り、家庭および制限された鑑賞用途のみを意図するものです。リバースエンジニアリングおよび逆アセンブルは禁止されています。」

1. ハードウェアの取り付け



拡張カードには、非常に繊細な集積回路(IC)チップが搭載されています。静電気から IC チップを保護するため、コンピュータを使用する際は必ず以下の注意事項に従ってください。

1. コンピュータの電源を切り、電源を抜いてください。
2. コンピュータのパーツを取扱う前に、接地リストストラップを着用してください。リストストラップがない場合は、接地物または金属物に両手で触れてください。
3. システムからパーツを外す際は、必ず、パーツを帯電防止パッド、またはパーツ付属のバッグの上に置いてください。

カードには敏感な電子部品が搭載されており、静電気により損傷しやすいため、カードはインストールまで元のパッケージに保存しておいてください。

パッケージ開封及びインストールはアースされた静電防止マットで行ってください。操作人員は静電防止マットと同じ点でアースされた静電防止リストバンド。

カードの箱に明らかな損傷がないか検査してください。出荷と搬送中にカードが損傷する場合があります。処置の前にカードに出荷及び搬送中の損傷がないことを確認してください。

- * カードに損傷が見られた場合、システムの電源を入れないでください。
- * グラフィックスカードの正常な動作を確保するため、公式なGigabyte BIOSのみ使用してください。非公式なGigabyte BIOSを使用するとグラフィックスカードに問題が生ずることがあります。

1.2. ハードウェアの取り付け

グラフィックスカードのインストール。

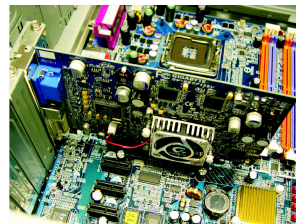
コンピュータの準備が整ったら、グラフィックスアクセラレータカードをインストールできます。

既存のグラフィックスカードの取り外し:

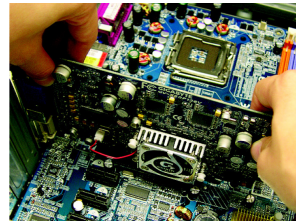
1. コンピュータとモニタの電源を切り、コンピュータの背後からディスプレイケーブルを取り外します。



2. コンピュータカバーを取り外します。必要であれば、カバーを取り外すために、コンピュータのマニュアルを参照してください。



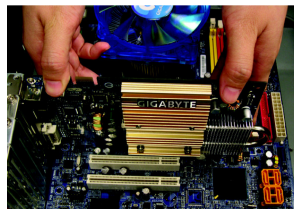
3. コンピュータから既存のグラフィックスカードを取り外します。
コンピュータにオンボードのグラフィックス機能がある場合、マザーボードでこれを無効にする必要がある場合があります。詳細な情報については、コンピュータのドキュメントを参照ください。



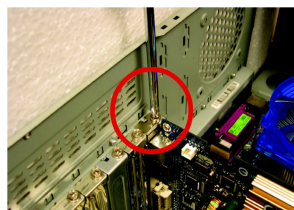
日本語

新しいグラフィックスカードのインストール:

1. PCIエクスプレスx 16スロットの位置を確認してください。必要に応じて、スロットから金属カバーを取り外してください。その後、PCIエクスプレスx 16スロットにグラフィックスカードを合わせ、カードがしっかりとめ込まれるまで押してください。
- * グラフィックスカードの金色エッジコネクタがしっかりと挿入されたことを確認してください。



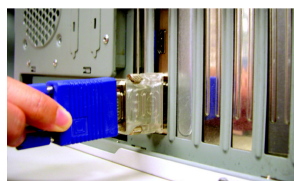
2. ねじを再度取り付けて、カードを固定し、コンピュータカバーを元に戻します。



3. GV-NX76G256HI-RHは、1個のDVI-Iコネクタおよび1個のHDMIコネクタを提供します。ディスプレイケーブルをグラフィックスカードに差し込み、コンピュータとモニターの電源をオンにします。フラットパネルをグラフィックスカードに直接接続するには、DVI-Iコネクタを使用します。VGAモニターをDVI-Iコネクタに接続するには、DVI-I-D-subアダプタをDVI-Iコネクタに差し込み、モニターケーブルをアダプタに差し込みます。

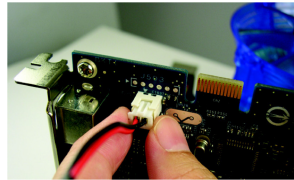


フラットパネルを接続します



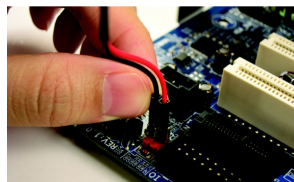
DVI-I-D-sub アダプタを経由して VGA モニタを接続します

4. HDMI TVを接続するには、以下の方法Aまたは方法B(お使いのマザーボード設計によります)を使用し、グラフィックスカード機能のS/PDIFを有効にします。方法AをS/PDIFヘッダを持つマザーボードでを使用することをお勧めします。



A-1. SPDIF ケーブルをグラフィックスカードに接続します

方法A (S/PDIF出力ヘッダ経由): 付属のS/PDIFケーブルをグラフィックスカードとマザーボード上のS/PDIF出力ヘッダに接続します(赤色ワイヤをS/PDIF出力ピンに、黒色をグラウンドピンに接続します)。

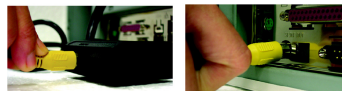


A-2. SPDIF ケーブルをマザーボードに接続します

方法B (同軸S/PDIF出力ジャック経由): GIGABYTEビデオアダプタをグラフィックスカードのTV出力ポートに接続します。SPDIF同軸ケーブル(オプション)の一方の端をアダプタ上のS/PDIF入力ジャックに挿入し、もう一方の端をマザーボード上の同軸S/PDIF出力ジャックに挿入します。



B-1. GIGABYTE ビデオアダプタをグラフィックスカードの TV 出力ポートに接続します



B-2. SPDIF 同軸ケーブル(オプション)をビデオアダプタとマザーボードに接続します

5. HDMI TVまたはフラットパネルを(HDMI-DVI-Iアダプタを使用して)カードに接続します。



アダプタにより DVI デジタル信号に変換された HDMI 信号は、アナログ RGB 信号に変換できません。



TV/VCR へ



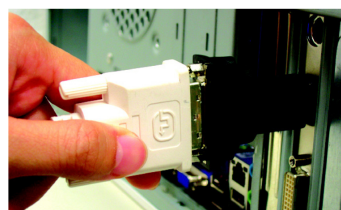
HDMI TV へ



フラットパネルディスプレイへ



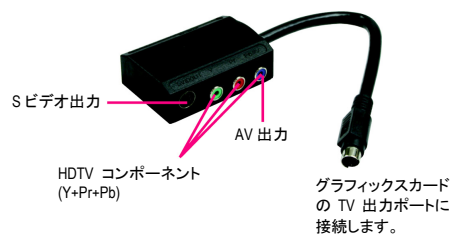
HDMI TV を接続します



フラットパネルディスプレイを HDMI-DVI-I アダプタで接続します

これでグラフィックスカードのドライバをインストールする準備が整いました。詳細な手順については、次の章をご覧ください。

Nvidia グラフィックスカード用の GIGABYTE ビデオアダプタ



(1) HDTV の接続

HDTV ケーブルを対応する色に従ってビデオアダプタに接続します。
(Y=緑、Pr=赤、Pb=青)



(2) S-ビデオの接続

お持ちのテレビに S-Video 端子がある場合は、S-Video ケーブルをテレビからアダプタの S-Video 出力ポートに接続します。



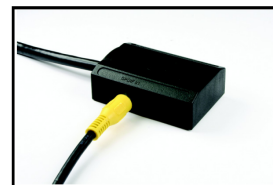
(3) AV 出力の接続

お持ちのテレビにコンポジットビデオ端子がある場合は、RCA ケーブルをテレビからアダプタの AV 出力ポートに接続します。



(4) S/PDIF 入力の接続(HDMI TV 向け)

HDMI TV を接続する場合、S/PDIF 同軸ケーブル(オプション)の一方の端をアダプタの S/PDIF 入力ジャックに接続し、もう一方の端をマザーボード上の同軸 S/PDIF ジャックに接続できます。



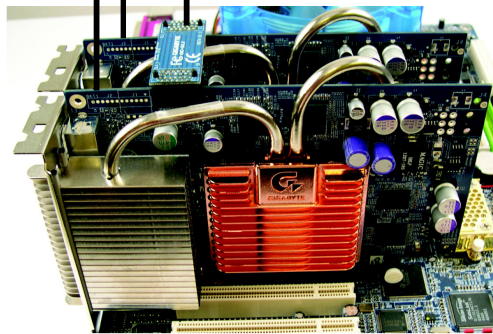
日本語

NVIDIA® SLI™ (Scalable Link Interface)技術の動作方法:

SLI構成ではグラフィックス性能を高めるため、2基のx 16 PCI Expressスロット搭載システムにおいて、同一ベンダの同一モデルによる2枚のSLI対応グラフィックスカードが、SLIブリッジコネクタにより接続されます。下図は2枚のグラフィックスカードがSLI構成として接続されている様子を示します。

同一タイプの2枚のSLI対応グラフィックスカード。
(例: GV-NX66T256DP-RH)

SLIブリッジコネクタ
(マザーボード業者により提供)



日本語

2. ソフトウェアのインストール

このマニュアルでは、お使いのCD-ROMドライブ文字がドライブD:と仮定します：

Windows® 2000 / Windows® XPドライバのインストールは非常に簡単です。ドライバCDをCD-ROMドライブに挿入すると、AUTORUNウィンドウが現れます(表示されない場合は“D:\setup.exe”を実行します)。案内にしたがってグラフィックスカードのドライバをセットアップします。(お使いのグラフィックスアクセラレータのドライバのインストールには、2.1.3 “ドライバのインストール”に従ってください。)

2.1 Windows® XPドライバ及びユーティリティのインストール

2.1.1. オペレーティングシステム要件

- システムにグラフィックスカードのドライバをロードする時に、システムにDirectX 9.0c以上がインストールされていることを確認してください。
- SISまたはVIAチップセット構成のマザーボードにグラフィックスカードのドライバをインストールする場合、マザーボードに適したドライバプログラムをインストールしてください。またはお近くのマザーボード販売店にマザーボードドライバについてお問い合わせください。

2.1.2. DirectXのインストール

より良い 3D 性能を実現するために、Microsoft DirectX をインストールして、Windows® 2000 または Windows® XP 対応の 3D ハードウェアアクセラレーションを有効にします。

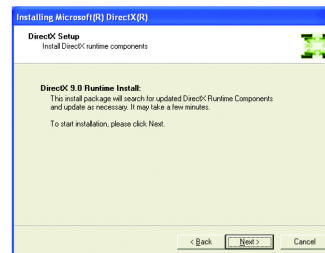
- 注: Windows® 2000またはWindows® XPのソフトウェアMPEG対応のために、DirectXを最初にインストールする必要があります。Windows XPのサービスパック2以上を使用しているユーザーは、DirectXを別にインストールする必要はありません。



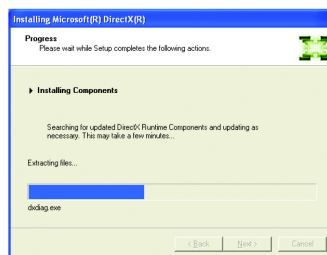
ステップ1: Autorunウィンドウが表示されたら、Install DirectX 9の項目をクリックします。



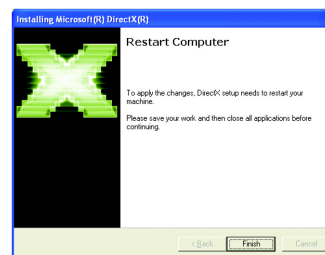
ステップ2: I accept the agreementを選択して、Nextボタンをクリックします。



ステップ3: Nextボタンをクリックします。



コンポーネントをインストールします。



ステップ4: Finishをクリックし、コンピュータを再起動してください。DirectX 9のインストールが完了しました。

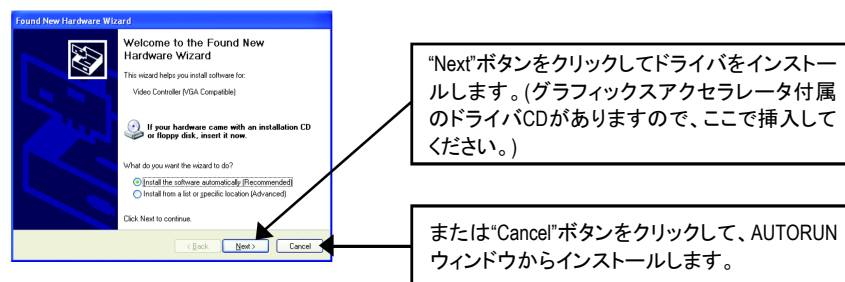
日本語

2.1.3. ドライバのインストール

A. 新しいハードウェアの検出

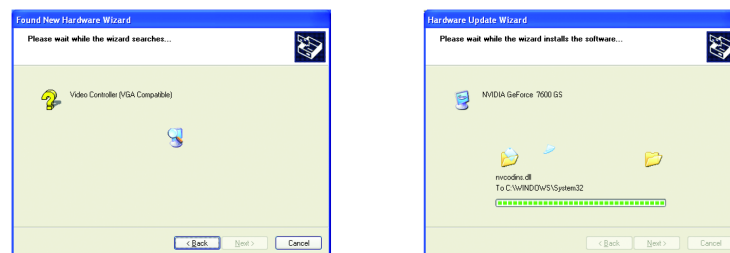
グラフィックスカードを最初にシステムに挿入した後、Windowsはシステムの新しいハードウェアを自動的に検出し、“新しいハードウェアが見つかりました”メッセージをポップアップします。以下は、ステップ・バイ・ステップのインストールガイドです。

ステップ1:新しいハードウェアの検出ウィザード:ビデオコントローラ(VGA互換)



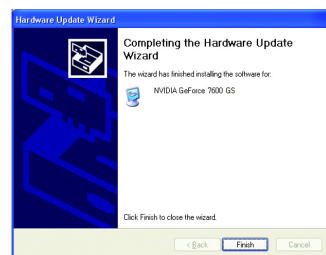
ステップ2:新しいハードウェアの検出ウィザード:検索及びインストール

ウィザードはドライバを検索して、自動的にインストールします。



ステップ3:新しいハードウェアの検出ウィザード:完了

“Finish”ボタンをクリックして、インストールを終了します。



日本語

B. ドライバのインストール(Autorunウィンドウ)

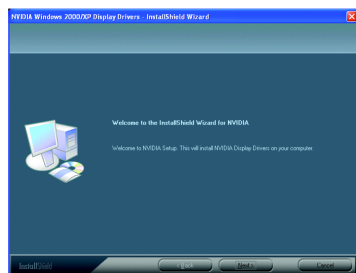
ドライバCDディスクをCD-ROMに挿入すると、AUTORUNウィンドウが表示されます。表示されない場合、“D:\setup.exe”を実行してください。



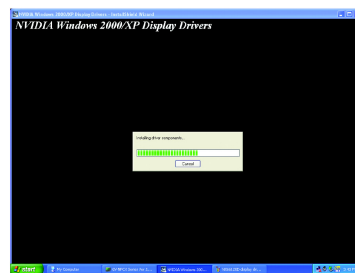
ステップ1: AUTORUN画面が現れたら、**Display Driver**をクリックしてください。



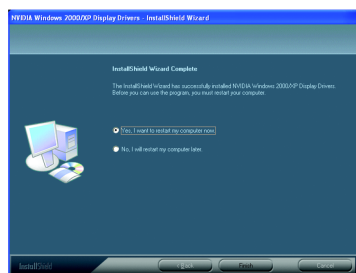
ステップ2: AUTORUN画面が現れたら、**Install Display Driver**をクリックしてください。



ステップ3: “Next”ボタンをクリックします。



Windowsはコンポーネントをインストールしています。



ステップ4: “Finish”ボタンをクリックし、コンピュータを再起動してください。ドライバのインストールが完了しました。

3. トラブルシューティングヒント

何らかの問題が生じた場合に、以下のトラブルシューティングのヒントが役に立つことがあります。より詳細なトラブルシューティング情報については、販売店またはギガバイト代理店にお問い合わせください。

- PCI エキスプレス x 16 スロットにカードが正しく挿入されていることをチェックしてください。
- ディスプレイケーブルがカードのディスプレイコネクタにしっかり接続されたことを確認してください。
- モニタとコンピュータをコンセントに差込み、電源が供給されていることを確認してください。
- 必要に応じて、マザーボード内蔵のグラフィックス機能を無効にしてください。詳細な情報は、コンピュータのマニュアルまたはメーカーにお問い合わせください。
(注: メーカーによっては、内蔵のグラフィックスを無効にしたり、セカンダリディスプレイにすることを禁じている場合があります。)
- グラフィックスドライバのインストール時に、適切なディスプレイ装置及びグラフィックスカードを選択したことを確認してください。
- コンピュータを再起動してください。
システムが起動したら、キーボードの F8 キーを押します。Windows 拡張オプションメニューが表示されたら、セーフモードを選択して、Enter を押します。
セーフモードに入ったら、デバイスマネージャでグラフィックスカードのドライバが正しいか確かめます。
- 詳細については、Windows®ヘルプのトラブルシューティングガイドを参照するか、コンピュータメーカーにお問い合わせください。



画面のフォーカス度、鮮明度、シャープさを向上させるため、必要に応じてモニタ調整パネルでモニタ設定を調節してください。(モニタマニュアルを参照してください。)

日本語

[illegible]

Blank lined area for writing.

日本語

日本語

[illegible]