

**ASUS® V3400TNT シリーズ**  
AGP グラフィックスカード

**ユーザーマニュアル**  
ハードウェア & ビデオドライバー

AGP-V3400TNT/8MB

AGP-V3400TNT/TV/8MB

AGP-V3400TNT/16MB

AGP-V3400TNT/TV/16MB

# ユーザーへの注意

購入者のバックアップの場合を除き、ASUSTeKコンピュータ社(ASUS)の文書による明示の許諾なく、本書中に示されるハードウェア・ソフトウェアに関しても当然、本マニュアルのいかなる部分も再構成や検索システムへの登録、他言語への翻訳などを行うことはできません。

ASUSは、本書の内容に関し、いかなる保証もなく現状のままで提供します。ただし、市場の要求に適合させるため、または、特定の目的のため、本書の内容を変更することがあります。いかなる場合でも、ASUSの責任者や管理者、従業員、代理人は、本書の記述や本製品から生じる、間接、直接、二次的、必然的などを問わず、いかなる種類の損害（利益の損失による損害、ビジネスチャンスの喪失、データの損失、営業停止に関するものも含む）に対して、それを事前に予告したかどうかにも関わりなく責任を負いません。

以下の場合には、製品保証やサービスを受けることができません：(1) ASUSが認めていない方法で製品が修理されたり、変更されたりした場合。(2) 製品シリアル番号が、明確に確認できない場合。

本書中の製品名や企業名は、各権利者の登録商標や著作権の場合があります。本書では、各メーカー及び製品を特定する目的で使用しています。権利者の権利を侵害するものではありません。

- Intel、LANDesk、Pentium は、Intel社の登録商標です。
- Windows および MS-DOS は、Microsoft社の登録商標です。
- Adobe および Acrobat は、Adobe Systems社の登録商標です。

製品名と改訂番号は、自身製品に印刷されています。マニュアルの改訂版は、マニュアル改訂番号のピリオド前後の数字で示されます。マニュアルのアップデートは、マニュアル改訂番号の第3数字で表されます。

マニュアル、BIOS、ドライバーなどのアップデートに関する情報、製品リリース情報は、<http://www.asus.com.tw> もしくは、次ページの情報を参照して入手してください。

本書中の製品仕様や情報は、予告なく変更されることがあります。しかし、この変更はASUSの義務ではありません。ASUSは、本書および本製品、製品添付のハードウェアやソフトウェアから生じる一切の損害に対して責任はありません。

**Copyright © 1998 ASUSTeK COMPUTER INC. 不許複製。**

製品名：	ASUS AGP-V3400TNT シリーズ
マニュアル改訂版：	1.02 J328
リリース：	1998年12月

# ASUSへの連絡

---

## ASUSTeK COMPUTER INC. (Asia-Pacific)

### マーケティング

住所: 150 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 112  
電話: +886-2-2894-3447  
Fax: +886-2-2894-3449  
Email: info@asus.com.tw

### テクニカルサポート

電話: +886-2-2894-3447 ext. 706  
Fax: +886-2-2895-9254  
BBS: +886-2-2896-4667  
Email: tsd@asus.com.tw  
Newsgroup: news2.asus.com.tw  
WWW: www.asus.com.tw  
FTP: ftp.asus.com.tw/pub/ASUS

## ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (America)

### マーケティング

住所: 6737 Mowry Avenue, Mowry Business Center, Building  
2 Newark, CA 94560, USA  
Fax: +1-510-608-4555  
Email: info-usa@asus.com.tw

### テクニカルサポート

Fax: +1-510-608-4555  
BBS: +1-510-739-3774  
Email: tsd-usa@asus.com.tw  
WWW: www.asus.com  
FTP: ftp.asus.com.tw/pub/ASUS

## ASUS COMPUTER GmbH (Europe)

### マーケティング

住所: Harkort Str. 25, 40880 Ratingen, BRD, Germany  
電話: 49-2102-445011  
Fax: 49-2102-442066  
Email: info-ger@asus.com.tw

### テクニカルサポート

ホットライン: 49-2102-499712  
BBS: 49-2102-448690  
Email: tsd-ger@asus.com.tw  
WWW: www.asuscom.de  
FTP: ftp.asuscom.de/pub/ASUSCOM

# 目次

<b>I. はじめに</b> .....	<b>7</b>
優れた機能 .....	7
特徴 .....	7
<b>II. ハードウェアのインストール</b> .....	<b>9</b>
ASUS AGP-V3400TNT/8MB レイアウト .....	9
ASUS AGP-V3400TNT/TV/8MB レイアウト .....	10
ASUS AGP-V3400TNT/16MB レイアウト .....	11
ASUS AGP-V3400TNT/TV/16MB レイアウト .....	12
インストール手順 .....	13
新しいシステム .....	13
すでにVGAカードの取り付けられているシステム .....	13
<b>III. Windows 95/98</b> .....	<b>14</b>
OSの必要条件 .....	14
Windows 95 .....	14
Windows 98 .....	14
ドライバーのインストール .....	15
方法 1: ASUS クイックインストールプログラム .....	15
方法 2: ディスプレイのプロパティ .....	16
方法 3: プラグ アンド プレイ .....	17
ASUS Windows 95/98 インストールシェル .....	18
V3400TNT ドライバーのインストール .....	18
解像度と色の変更( ディスプレイのプロパティ ) .....	20
拡張タブ .....	20
色選択タブ .....	21
情報タブ .....	21
モニタータブ .....	22
TVタブ( AGP-V3400TNT/TV のみ ) .....	23
DirectX 6 のインストール .....	24
VGARTD ドライバー( AGP )のインストール .....	25
ビデオプレーヤーのインストール .....	27
V3400TNT ドライバーの削除 .....	29
Windows 95/98 コントロールパネルの使用 .....	29
ASUS LIVE3400 のインストール( AGP-V3400TNT/TV のみ ) .....	31
ASUS LIVE3400 の使用( AGP-V3400TNT/TV のみ ) .....	31
ビデオソース表示/非表示 .....	32

# 目次

---

ビデオキャプチャードライバー .....	32
<b>IV. Microsoft Windows NT .....</b>	<b>33</b>
Windows NT 4.0 .....	33
インストール手順 .....	33
<b>V. 画面情報 .....</b>	<b>34</b>
<b>VI. トラブルシューティング .....</b>	<b>36</b>
内容 .....	36
解決 .....	36

# FCC & DOC COMPLIANCE

---

## ***Federal Communications Commission Statement***

This device complies with FCC Rules Part 15. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference, and
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with manufacturer's instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

**WARNING!** The use of shielded cables for connection of the monitor to the graphics card is required to assure compliance with FCC regulations. Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

## ***Canadian Department of Communications Statement***

This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications.

# 1. はじめに

ASUS AGP-V3400TNT シリーズ グラフィックス・ビデオ アクセラレーターをお買いあげいただきありがとうございます。NVIDIA RIVA TNT™と搭載したASUS AGP-V3400TNT シリーズは、3Dビジネスやゲーム、マルチメディアアプリケーションなどで、超高性能超高速処理、超高品質2D/3Dグラフィックス処理を実現します。

## 優れた機能

- プロフェッショナルなグラフィックスデザイン、ゲーム、ビジネスアプリケーションなどをサポートします。
- フリッカーフリー、高リフレッシュレートで目が疲れません。
- 強力な3D レンダリング。
- 明瞭で、リアルな画像。
- 超ハイクオリティ映画品質画像。

## 特徴

- NVIDIA RIVA TNT™128-bit 3D グラフィックス・アクセラレーター採用
- 250MHz パレットDAC
- フルサイドバンド・エグゼキュートモードバスマスター DMA 2X 66MHz AGP V1.0 インターフェース
- Direct3D アクセラレーター機能を最適化。マルチテクスチャー、バンプマッピング、テクスチャーモジュレーション、ライトマップ、フルシーン アンチエイリアシング、トリリニア、8 タップアンアイソトロピックフィルタリング(トリリニアミップマッピングより優れています)などのDirectX 5.0・6.0 機能を完全にサポートしています。
- Windows 95/98・Windows NTで、OpenGL ICDをサポートします。
- TwiN-Texel ( TNT )32ビット グラフィックス パイプラインで、2つのテクスチャーマップを実現します。リートピクセルパークロック、シングルパスマルチテクスチャー レンダリング
- 32ビット ARGBレンダリングデスティネーションアルファ、16ビット・24ビット Zバッファ、8ビットステンシルバッファ
- 100%ハードウェア トライアングルセットアップエンジン
- 高性能 128ビット 2D/GUI/DirectDraw アクセラレーター
- ソフトウェア MPEG アクセラレーション、H.261 ビデオ会議アプリケーションに対応する Planar YUV12 (4:2:0) <-> (4:2:2) Color Space Conversion
- DVD サブ-ピクチャー アルファ ブレンド コンポーザリング
- DirectShow MPEG 1/2・Indeo 対応ビデオアクセラレーター
- VESA DDC2B+、DPMS、VBE 2.0/3.0 サポート
- 高性能ビデオキャプチャー・高品質TV出力( V3400TNT/TV のみ)

# 1. はじめに

**重要** ASUS AGP-V3400TNT/TV ビデオカードには、NTSC版とPAL版があります。接続する装置に応じた版を購入してください。そうでないと、ビデオ出力などを使用することができません。

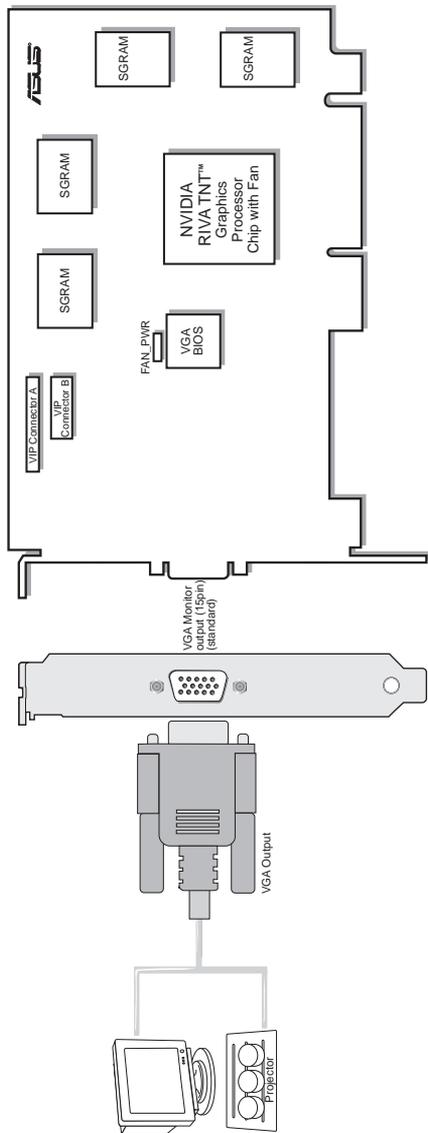
## 機種

- **8MB SGRAM フレームバッファ**
  - AGP-V3400TNT/8MB : VGA出力
  - AGP-V3400TNT/TV/8MB : VGA + ビデオ入力 + テレビ出力
- **16MB SDRAM フレームバッファ**
  - AGP-V3400TNT/16MB : VGA出力
  - AGP-V3400TNT/TV/16MB: VGA + ビデオ入力 + テレビ出力

## II. ハードウェアのインストール

### ASUS AGP-V3400TNT/8MB レイアウト

8MB SGRAM フレームバッファ



### 梱包内容

- ASUS AGP-V3400TNT
- このユーザーマニュアル
- マニュアル(Adobe® Acrobat® PDF)
- ASUS AGP-V3400TNT シリーズ ドライバー・ユーティリティ CD

### 注

- AGP-V3400TNT はビデオ入力、TV出力端子を搭載していません。したがって、ビデオ・TV関連ユーティリティは付属していません。

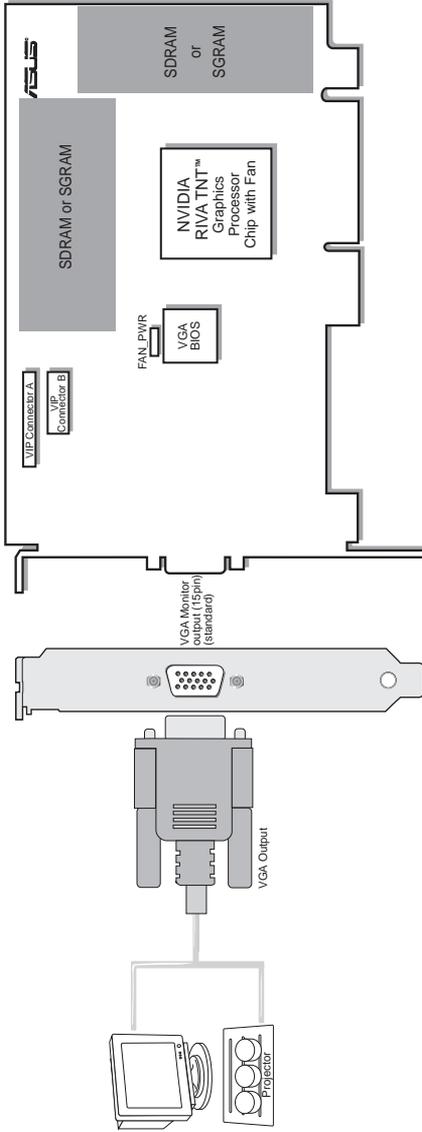
II. インストール  
AGP-V3400TNT



## II. ハードウェアのインストール

### ASUS AGP-V3400TNT/16MB レイアウト

16MB SDRAM/SGRAM フレームバッファ



#### 梱包内容

- ASUS AGP-V3400TNT
- このユーザーマニュアル
- マニュアル(Adobe® Acrobat® PDF)
- ASUS AGP-V3400TNT シリーズ ドライバー・ユーティリティ CD

#### 注

- AGP-V3400TNT はビデオ入力、TV出力端子を搭載していません。したがって、ビデオ・TV関連ユーティリティは付属していません。

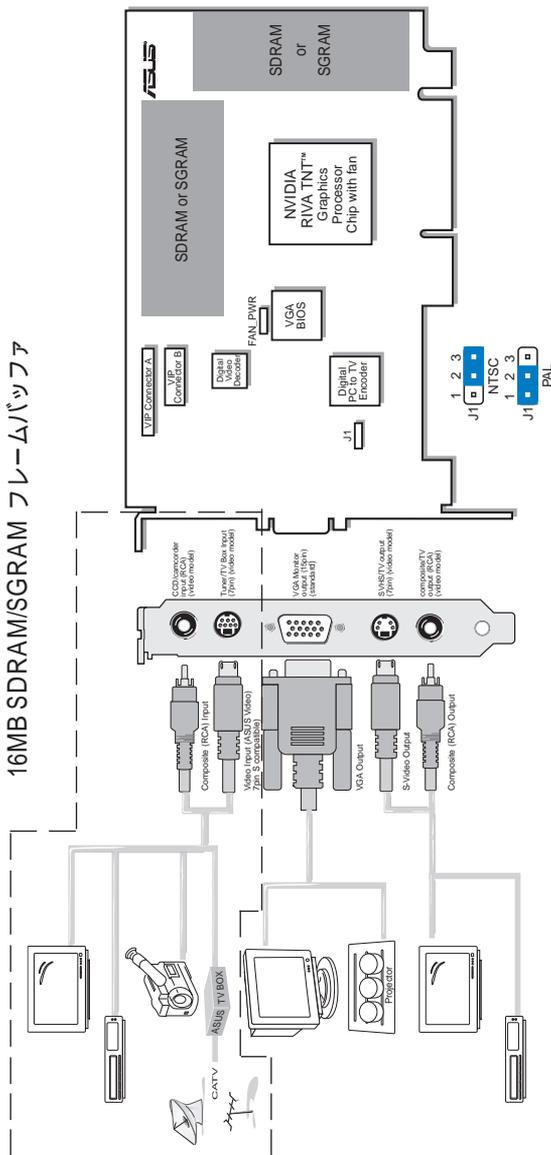
II. インストール  
AGP-V3400TNT

## II. ハードウェアのインストール

### II. インストール AGP-V3400TNT

## ASUS AGP-V3400TNT/TV/16MB & AGP-V3400/T/16MB レイヤウト

16MB SDRAM/SGRAM フレームバッファ



### 梱包内容

- ASUS AGP-V3400TNT/TV 或は AGP-V3400TNT/T (PAL版またはNTSC版)
- ビデオ入力・TV出力ケーブル
- このユーザーマニュアル
- マニュアル(Adobe® Acrobat® PDF)
- ASUS AGP-V3400TNT シリーズ ドライバー・ユーティリティ CD

### 注

- TV規格の同じ機器を使用してください。
- とは同時に接続して使用できません。

## II. ハードウェアのインストール

**注:** ASUS AGP-V3400TNT シリーズは、AGPスロットを搭載したマザーボードでのみ使用できます。

**警告!** コンピューターのボードや部品には、非常にデリケートな集積回路(IC)が使用されています。コンピューターのボードや部品を静電気から保護するため、以下の記述を参照して対策してください。

1. カードなどの部品を取り付けたり取り外したりするときは、電源装置のACプラグを抜いてください。そうしないと、マザーボードや拡張カードを壊してしまうかもしれません。
2. すべての部品は、取り付けるまで静電気防止袋(製品の入っていた袋)に入れておいてください。
3. コンピュータ部品に触れる際には、設置された設置バンドを装着してください。もし、設置バンドを持っていないときは、電源装置のケースなどの設置された金属物に手を触れ、静電気を逃がしてください。カードを持つときは端を持ち、決してICなどの回路部品に触れないでください。
4. コンピュータから取り外した際は、部品は設置された静電気対策用マット上か製品の入っていた袋の上に置いてください。

### インストール手順

#### 新しいシステム

1. コンピューターの電源プラグを抜きます。
2. 筐体のカバーを取り外します。
3. AGPスロットの位置を確認します。スロットが使用されていないことを確認してください。
4. バックパネルにあるAGP用の拡張スロットカバー金具を取り外してください(金具を取り付けていたネジは、後でカードを取り付けるために使用します)。
5. 静電気対策マットを使用するか、設置されたものに触れて、あなたの静電気を逃がしてください(**警告!**を参照)。
6. 片手でプラスチックの袋に入っているカードを持ち上げ、もう一方の手で袋から取り出してください。必ずカードの端を持ってください。
7. カードをAGPスロットの上に乗っすぐ置き、まず片方の端を押し込み、その後、他方の端を押し込み、最後に全体を押し込んで確実にスロットに取り付けます。奥まで確実に入っているかどうか確認してください。力を入れすぎは避けませんがしっかりと取り付けてください。
8. カードを、先に拡張バススロット金具を取り付けていたネジで取り付けます。
9. 筐体のカバーを取り付けます。
10. アナログモニター用の15ピンVGAコネクタを取り付けます。ネジで取り付ける場合にはネジも使ってください。
11. 使用する他のケーブルや機器を接続してください。以上でドライバーやユーティリティをインストールする準備ができました。

#### すでにVGAカードの取り付けられているシステム

1. コンピューターの電源を切り、すべてのケーブルを取り外してください。
2. すでに取り付けられているVGAカードと、ASUS AGP-V3400TNTシリーズグラフィックスカードを交換してください。
3. コンピューターを再起動すると、ASUS AGP-V3400TNTシリーズは自動的に認識され、ドライバーのアップデートが始まります。

# III. Windows 95/98

## OSの必要条件

**重要** ASUS AGP-V3400TNTシリーズグラフィックスカードは、動作するのに固有のIRQを要求します。インストール中に問題が発生した場合には、BIOS設定やマザーボードのジャンパーで「VGA INT/IRQ」が有効 (enabled) になっているかどうか確認してください。

### Windows 95

AGPの全機能を使用するには、Windows 95 OSR2.0 USBアップグレードインストールし、その後チップセットに応じた VGARTD ドライバーをインストールしなければなりません( III. Windows 95/98 VGARTDのインストールを参照)。

Win95 OSR2.0 USBをインストールするには、まず OSR2.0をインストールします。そして、USB サポートアップデートをインストールします(USBアップデートは、Windowsの言語と一致するものを使用してください)。1997年4月のMSDN Disc-1「Windows 95, SDKs, and Tools」では、OSR2.0は「¥OSR2」に、USBアップデートは「¥OSR2¥USBSUPP」にあります。インストールされているOSのバージョンを決定するには、レジストリを見てください(なお、日本語版では、以下の数字は異なる場合があります)。

HKEY\_LOCAL\_MACHINE¥SOFTWARE¥Microsoft¥Windows¥CurrentVersion¥Version  
HKEY\_LOCAL\_MACHINE¥SOFTWARE¥Microsoft¥Windows¥CurrentVersion¥VersionNumber

OSR2.0 with USBは:

Version "Windows 95"、VersionNumber "4.03.1212"・"4.03.1214"と表示されます。

### Windows 98

Windows 98だけで、Direct3D・AGP機能を使用することができます。Windows 98を使っていない場合で、Direct 3D や AGP 機能をフル活用したい場合には、AGP ドライバーをインストールする前に Windows をアップグレードしてください。

Windows 98には、主なチップセット用のVGARTDが収録されています。しかし、最新バージョンのVGARTDを使用することが望ましいため、本製品付属CD内のVGARTDをインストールしてください。

**注:** 本マニュアルでは、CD-ROM ドライブをドライブDとして記述します。また、WindowsはC:¥WINDOWSにあるものとします。適宜必要に応じて読み替えてください。

# III. Windows 95/98

## ドライバーのインストール

ASUS AGP-V3400TNT Windows 95/98用ドライバーをインストールするには3つの方法があります。

**注:** お使いのマザーボードに搭載されているチップセットのメーカー( Intel, VIA, SiS, ALi)に応じたVGARTDをインストールしてください( **III. Windows 95/98 OSの必要条件**を参照し、必要なWindows 95/98を使用してください)。AGP VGARTD ドライバーをインストールするには、D : ¥VGARTD¥VGINST.EXEを実行してください( **III. Windows 95/98 VGARTD のインストール**も参照してください)。AGP VGARTD をインストールすることで、チップセットがAGP機能を使用できるようになります。

### 方法 1: ASUS クイックインストレーションプログラム

**注:** 方法の詳細について、**III. Windows 95/98 | ASUS Windows 95/98 インストールシェル | V3400TNTドライバーのインストール**を参照してください。

1. Windowsを起動します。
2. ディスプレイのモードを Windows Standard Display Adapter( VGA )モードに変更し、Windowsを再起動します。
3. CD-ROMドライブに、付属CDをセットします。
4. Win95/98用のインストール画面は出現します。ドライバとユーティリティの項目をクリックしてから、ドライバ画面の元に”ディスプレイドライバーのインストール”の項目をクリック下さい。



5. 後は画面の指示に従ってください。
6. セットアッププログラムが必要なファイルを転送した後、再起動を求められたら「はい」をクリックして、インストール作業を完了してください。

### III. Windows 95/98

#### 方法2: ディスプレイのプロパティを利用する

**注:** この方法は、Windows 98のマルチモニター機能を使用する場合に便利です。

1. Windowsを起動します。
2. ディスプレイのモードを Windows Standard Display Adapter (VGA)モードに変更し、Windowsを再起動します。
3. デスクトップ上で右クリックし、ショートカットメニューで**プロパティ**を選択します。
4. **設定**タブをクリックし、**ディスプレイタイプの変更**をクリックします。**ディスプレイのプロパティ**ダイアログが表示されます。



5. **アダプターの変更**をクリックし、**ディスク使用**をクリックします。ディスク使用についてのダイアログが表示されたら、**参照**ボタンをクリックします。
6. **ドライブ指定**ボックスでは、使用しているCD-ROMドライブを指定します。
7. **フォルダー**ボックスでは、WIN95 フォルダをダブルクリックし、ASUS3400.INFを指定してください。
8. **はい**をクリックすると、ビデオカードのリストが表示されます。VGAカードを指定し**OK**をクリックしてください。
9. 後は、画面の指示に従ってインストール作業を進めてください。
10. セットアッププログラムが必要なファイルを転送した後、再起動を求められたら「**はい**」をクリックして、インストール作業を完了してください。

# III. Windows 95/98

---

## 方法 3: プラグ アンド プレイ

**注:** この手順を進める前に、古いVGAカードをASUS AGP-V3400TNTシリーズグラフィックスカードに交換しておいてください。

1. Windowsを起動します。
2. WindowsはASUS AGP-V3400TNTシリーズグラフィックスカードを自動認識し、新しいハードウェアを検出した意味のダイアログを表示します。
3. ハードウェアの製造元が供給するドライバーディスクを使用するように選択します。
4. ドライバーの位置を指定するように求められます。D:¥WIN95のINF ファイルを指定し、ドライバーをインストールします。
5. セットアッププログラムが必要なファイルを転送した後、再起動を求められたら「はい」をクリックしてインストール作業を完了してください。

**注:** この方法では、DirectX ライブラリがインストールされません。III. Windows 95/98 DirectX 6 以降のインストールを参照しインストールしてください。

# III. Windows 95/98

## ASUS Windows 95/98 インストールシエル

### Install V3400TNT Driver

1. 付属CDをドライブにセットするか、マイコンピュータのCD-ROMドライブをダブルクリックしてセットアップを自動実行するか、CD内のルートディレクトリにあるSetup.exeを実行してください。



2. Win95/98用のインストール画面は出現します。ドライバとユーティリティの項目をクリックしてから、ドライバ画面の元に”ディスプレイドライバーのインストール”の項目をクリック下さい。



3. セットアップ方法設定画面では、標準を選んでおくのが普通です。ハードディスクの空き容量が少ない場合にはコンパクトを選択します。オプションの指定したい場合にはカスタムを指定してください。指定したら次へをクリックして進んでください。

# III. Windows 95/98

**注:** 標準セットアップ/コンパクトセットアップを選択した場合には、手順 5 に進んでください。それ以外の場合には、次の手順に進んでください。標準セットアップでは、リストに表示されるすべてのコンポーネントがセットアップされます。コンパクトセットアップでは、ディスプレイドライバーのみがインストールされます。



4. コンポーネントを選択するダイアログボックスが表示されたら、インストールしたいコンポーネントを選択し、次へをクリックします。



5. すべてのドライバーやコンポーネントがインストールされると、コンピューターの再起動を求められます。いいえをクリックし、終了を選択してWindowsに戻ってください。Windowsを終了し、コンピューターの電源を切り、既存のVGAカードをASUS AGP-V3400TNTシリーズグラフィックスカードと交換してください。次にコンピューターを再起動すると、ドライバーが自動的にインストールされます。



# III. Windows 95/98

## 解像度と色の変更

### (ディスプレイのプロパティ)

解像度や色などの画面のプロパティを変更するには、デスクトップ上で右クリックしショートカットメニューから**プロパティ**を選択します。

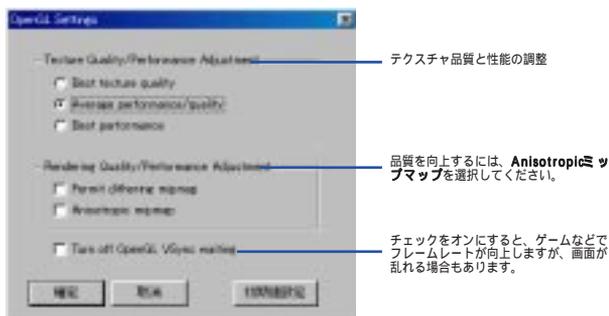
### 拡張タブ

このメニューでは、Direct3D・OpenGLに関する拡張設定を行います。



### OpenGL 設定ボックス

このメニューで、リフレッシュレートを変更することができます。



**注:** 本マニュアル上の画面画像は参考資料です。実際の画面とは異なる場合があります。

# III. Windows 95/98

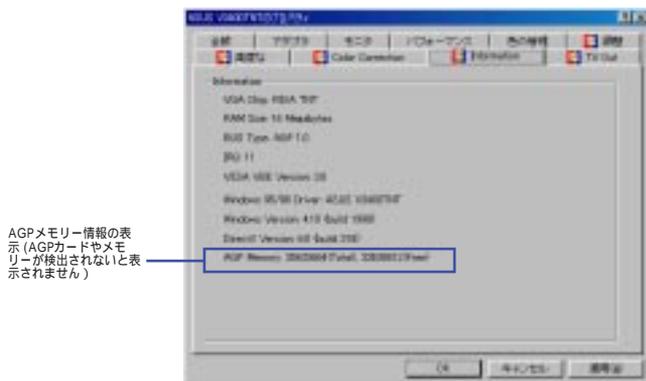
## 色調整タブ

明るさ、コントラスト、ガンマ値などを設定することができます。この機能は16ビット、32ビット色の場合にのみ設定できます。



## 情報タブ

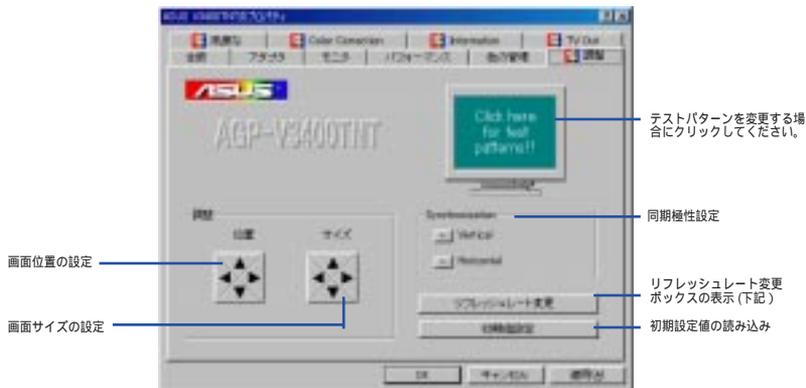
VGAカードと環境構成情報を知ることができます。



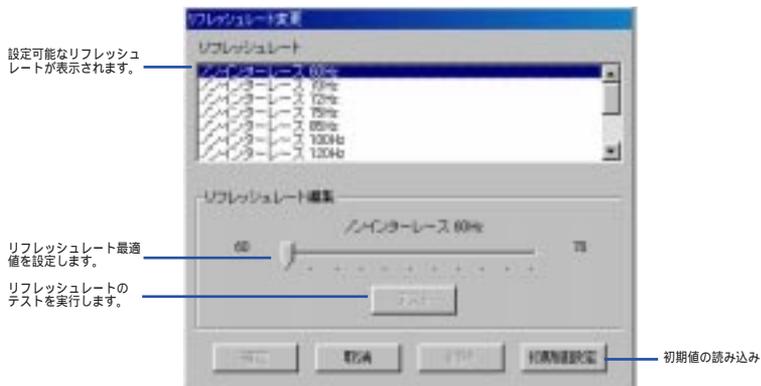
# III. Windows 95/98

## モニタータブ

モニターへの画面出力に関する設定を行います。



リフレッシュレートボックス  
リフレッシュレート設定を変更します。

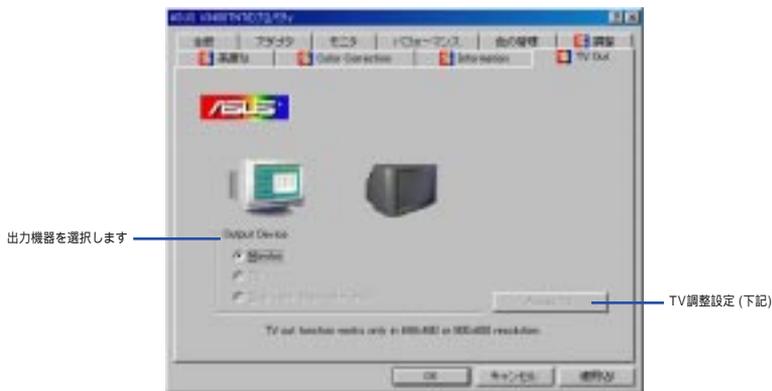


# III. Windows 95/98

## TVタブ (AGP-V3400TNT/TV のみ)

カードに S-Video 端子やコンポジットコネクタが付いている場合には、TVをこれらのひとつに接続することができます (S-Videoの方が高品質です)。640x480 または 800x600 画面を選択することができます。

**注:** デュアルビュー機能は、800x600x16 ビット・640x480x16 ビットなどの高色モードでのみ使用できます。



III. Windows 95/98  
Display Properties

## TV 調整

このダイアログでTV設定を変更することができます。



# III. Windows 95/98

## DirectX 6 のインストール

Microsoft DirectX 6で、Windows 95/98上で3D ハードウェアアクセラレーター機能を利用することができます。ソフトウェアMPEGをWindows 95/98で実現するためには、まず、Microsoft DirectX 6ライブラリをインストールし、それから MPEG Video Playerをインストールします。

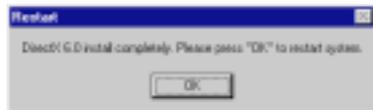
1. 付属CD-ROMをドライブにセットしてセットアップを自動実行するか、マイコンピュータで付属CDをダブルクリックするか、CD-ROMのルートディレクトリにある Setup.exe を実行してください。
2. Win95/98用のインストール画面は出現します。ドライバとユーティリティの項目をクリックしてから、ドライバ画面の元に "DirectX のインストール" の項目をクリック下さい。



3. インストールプログラムが自動的にDirectX 6 ライブラリをインストールします。



4. 必要なファイルをコピーした後、再起動を求められます。OKをクリックし再起動してください。



# III. Windows 95/98

## VGARTD ドライバー ( AGP ) のインストール

1. 付属CD-ROMをドライブにセットしてセットアップを自動実行するか、マイコンピューターで付属CDをダブルクリックするか、CD-ROMのルートディレクトリにあるSetup.exeを実行してください。
2. Win95/98用のインストール画面は出現します。ドライバとユーティリティの項目をクリックしてから、ドライバ画面の元に " GARTドライバーのインストール " の項目をクリック下さい。



3. ドライバーが検出され次の画面が表示されます。OKをクリックしてチップセットに応じたドライバーをインストールします。



**注:** インストールダイアログは、チップセットにより少し異なります。画面の指示に従って進めてください。以下はIntelチップセットの場合の例です。

### III. Windows 95/98

4. 先の画面で**OK**をクリックする前に、**No...**を選択した場合には、他のドライバーを選択することができます。ドライバーを選択し、**インストール**をクリックしてください。



5. ようこそ画面が表示されたら、次へをクリックして進んでください。



6. ドライバーのインストールが終わったら、**終了**をクリックしてください。



# III. Windows 95/98

## ビデオプレーヤーのインストール

ビデオプレーヤーをインストールすると、Video CD (\*.DAT)や MPEG (\*.MPG) CD タイトルを見ることができます。以下の手順でビデオプレーヤーをインストールしてください。

1. 付属CD-ROMをドライブにセットしてセットアップを自動実行するか、マイコンピュータで付属CDをダブルクリックするか、CD-ROMのルートディレクトリにあるSetup.exeを実行してください。

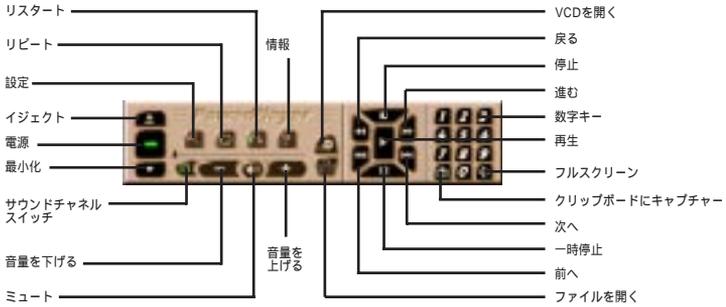


2. Win95/98用のインストール画面は出現します。ドライバとユーティリティの項目をクリックしてから、ドライバ画面の元に”ビデオ プレーヤー のインストール”の項目をクリック下さい。後は画面の指示にしたがって進めてください。



# III. Windows 95/98

ボタン上にカーソルを移動すると、ボタンの説明が簡単に表示されます。



**注:** PowerPlayerは、解像度1024x768またはそれ以下での使用を奨めます。ハードウェアを使用しない状態での、高解像度、高色深度、高リフレッシュレート環境下では、画面の品質が低下したり、問題が発生したりします。

# III. Windows 95/98

## V3400TNTドライバーの削除

他のグラフィックスカードを使いたい場合や、ASUS AGP-V3400TNT シリーズディスプレイドライバーを使用しない場合には、Windows 95/98のコントロールパネルで完全にドライバーを削除し、空きディスクスペースを増やすことができます。

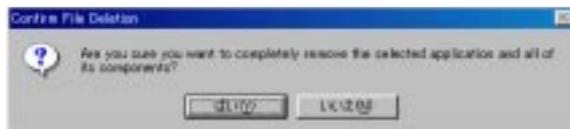
**注:** この作業は、インストール時に、**方法 1: ASUS クイックインストールプログラムを使う** (III. Windows 95/98ドライバーのインストールを参照) を選択した場合に有効です。

### Windows 95/98コントロールパネルを使う

1. **スタート** ボタンをクリックし、**設定** をポイントします。
2. **コントロールパネル** をクリックします。
3. **プログラムの追加と削除** をダブルクリックします。
4. **追加と削除** タブを選択します。
5. リストから **ASUS V3400TNT Display Driver** を選択します。
6. **追加/削除** をクリックします。



7. 削除時には、**はい** をクリックして先に進みます。



### III. Windows 95/98

---

8. ディスプレイドライバーのアンインストールが終了したら、再起動を求められません。OKをクリックして再起動してください。



# III. Windows 95/98

## ASUS LIVE3400のインストール( AGP-V3400TNT/TVのみ)

ASUS LIVE3400は、ASUS AGP-V3400TNT/TV のビデオ入力機能を使用する場合にインストールする必要があります。

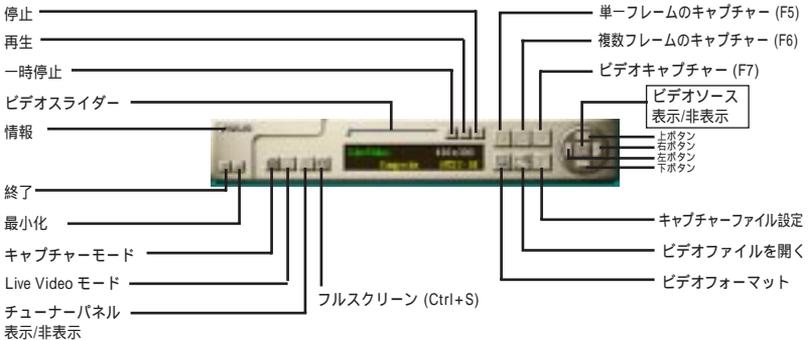
1. 付属CD-ROMをドライブにセットしてセットアップを自動実行するか、マイコンピュータで付属CDをダブルクリックするか、CD-ROMのルートディレクトリにあるSetup.exeを実行してください。
2. Win95/98用のインストール画面は出現します。ドライブとユーティリティの項目をクリックしてから、ドライブ画面の元に " Live3400 のインストール " の項目をクリック下さい。



III. Windows 95/98  
LIVE3400

インストールが終わったら、**スタート - プログラム - ASUS LIVE3400 - LIVE3400**で実行することができます。また、unInstallSHIELDで削除することもできます。

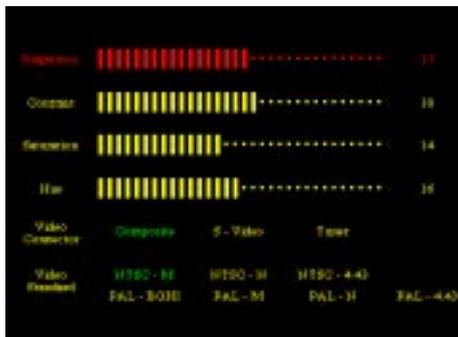
## ASUS LIVE3400を使う( AGP-V3400TNT/TV のみ )



# III. Windows 95/98

## ビデオソース表示/非表示

最初に ASUS LIVE3400を使用する際、ビデオソースを指定する必要があります。ビデオソース表示/非表示ボタンでビデオソースの表示/非表示を切り替えます。



上下ボタンで、ビデオコネクタやビデオ規格を選択し、左右矢印ボタンで選択を決定します。

## ビデオキャプチャー ドライバー

V3400シリーズ Windows 95/98 ドライバーをインストールしたら、ビデオキャプチャー ドライバーが自動的にインストールされます。このビデオキャプチャー ドライバーは、Microsoft Video for Window規格に準拠し、最大 352x240 (NTSC)・352x288 (PAL)の画面をキャプチャーすることができます。ビデオ会議アプリケーションやネットミーティングアプリケーション、デジタルビデオオーサリングアプリケーションなどで使うことができます。

# IV. Microsoft Windows NT

## Windows NT 4.0

**警告!** ASUS AGP-V3400TNTシリーズ Windows NT 4.0ドライバーをインストールする前に、Windows NT 4.0 Service Pack3をインストールしてください (インターネットでは[http://www.microsoft.com/isapi/support/bldqpage.idc?ProductPage=q\\_servpk](http://www.microsoft.com/isapi/support/bldqpage.idc?ProductPage=q_servpk)からダウンロードします)。そうでないと、システムが暴走し起動することができなくなります。

**注:** AGPの機能をすべて使用したい場合には、Windows NT 5.0を使う必要があります。

### インストール手順

1. Windows NTを起動し、ディスプレイのプロパティをVGAモード(16色、640x480ピクセル)に設定します。そして、システムを再起動します。
2. 再起動したら、デスクトップ上で右クリックし**プロパティ**を選択します。
3. **設定**タブをクリックします。
4. **ディスプレイのタイプの変更**を選択します。
5. **アダプターのタイプ**を選択し、**変更**をクリックします。
6. **ディスク使用**をクリックします。
7. ASUS AGP-V3400TNT シリーズインストールCDをドライブにセットします。
8. **D:¥NT40**と入力します(CD-ROMドライブをドライブDとします)。または、**参照**をクリックしWindows NTディレクトリを指定します。そして、**OK**をクリックします。
9. ASUS AGP-V3400TNTシリーズドライバーが表示されます。ドライバーを選択し、**OK**をクリックします。
10. 確認画面が表示されます。すべての必要なファイルがハードディスクにコピーされたら、**閉じる**をクリックして**ディスプレイのプロパティ**画面へ戻ってください。そして、**適用**をクリックします。
11. **システム設定変更**ダイアログが表示されます。**はい**をクリックし、Windowsを再起動してください。
12. Windows NTは初期値で起動します。ディスプレイ アプレットで、モードを設定します。

# V. 画面情報

## 8MBビデオメモリータイプ 解像度表

解像度	垂直 周波数	水平 周波数	色深度		
			8bpp = 256色 スタンダード	16bpp = 65K色 High Color	32bpp = 16.7M色 True Color
640 x 480	60Hz	31.4KHz	✓	✓	✓
	70Hz	34.9KHz	✓	✓	✓
	72Hz	36.1KHz	✓	✓	✓
	75Hz	37.6KHz	✓	✓	✓
	85Hz	43.0KHz	✓	✓	✓
	100Hz	51.0KHz	✓	✓	✓
	120Hz	61.8KHz	✓	✓	✓
	140Hz	72.9KHz	✓	✓	✓
	144Hz	75.2KHz	✓	✓	✓
	150Hz	78.7KHz	✓	✓	✓
	170Hz	92.6KHz	✓	✓	✓
	200Hz	108.6KHz	✓	✓	✓
	240Hz	132.8KHz	✓	✓	✓
250Hz	138.6KHz	✓	✓	✓	
800 x 600	60Hz	37.9KHz	✓	✓	✓
	70Hz	43.8KHz	✓	✓	✓
	72Hz	45.1KHz	✓	✓	✓
	75Hz	47.0KHz	✓	✓	✓
	85Hz	53.6KHz	✓	✓	✓
	100Hz	63.7KHz	✓	✓	✓
	120Hz	77.2KHz	✓	✓	✓
	140Hz	91.1KHz	✓	✓	✓
	144Hz	94.0KHz	✓	✓	✓
	150Hz	98.2KHz	✓	✓	✓
	170Hz	112.8KHz	✓	✓	✓
	200Hz	135.0KHz	✓	✓	✓
	240Hz	166.3KHz	✓	✓	✓
250Hz	172.5KHz	✓	✓	✓	
1024 x 768	60Hz	48.4KHz	✓	✓	✓
	70Hz	56.0KHz	✓	✓	✓
	72Hz	57.5KHz	✓	✓	✓
	75Hz	60.2KHz	✓	✓	✓
	85Hz	68.6KHz	✓	✓	✓
	100Hz	81.7KHz	✓	✓	✓
	120Hz	98.8KHz	✓	✓	✓
	140Hz	116.6KHz	✓	✓	✓
	144Hz	120.0KHz	✓	✓	✓
1152 x 864	60Hz	53.7KHz	✓	✓	✓
	70Hz	62.9KHz	✓	✓	✓
	72Hz	64.8KHz	✓	✓	✓
	75Hz	67.6KHz	✓	✓	✓
	85Hz	77.1KHz	✓	✓	✓
	100Hz	91.3KHz	✓	✓	✓
	120Hz	111.2KHz	✓	✓	✓
	140Hz	131.4KHz	✓	✓	✓
	144Hz	135.2KHz	✓	✓	✓
1280 x 1024	60Hz	64.0KHz	✓	✓	✓
	70Hz	74.6KHz	✓	✓	✓
	72Hz	76.8KHz	✓	✓	✓
	75Hz	80.1KHz	✓	✓	✓
	85Hz	91.3KHz	✓	✓	✓
	100Hz	108.5KHz	✓	✓	✓
	120Hz	131.6KHz	✓	✓	✓
1600 x 1200	60Hz	74.6KHz	✓	✓	✓
	70Hz	87.4KHz	✓	✓	✓
	72Hz	90.1KHz	✓	✓	✓
	75Hz	84.0KHz	✓	✓	✓
	85Hz	107.1KHz	✓	✓	✓
1920 x 1080	60Hz	67.1KHz	✓	✓	—
	70Hz	78.7KHz	✓	✓	—
	72Hz	81.1KHz	✓	✓	—
	75Hz	84.6KHz	✓	✓	—
	85Hz	96.4KHz	✓	✓	—
1920 x 1200	60Hz	74.6KHz	✓	✓	—
	70Hz	87.4KHz	✓	✓	—
	72Hz	90.0KHz	✓	✓	—
	75Hz	94.0KHz	✓	✓	—

V. 画面情報  
解像度表

# V. Display Information

## 16MB ビデオメモリータイプ 解像度表

解像度	垂直 周波数	水平 周波数	色深度		
			8bpp = 256 色 スタンダード	16bpp = 65K 色 High Color	32bpp = 16.7M 色 True Color
640 x 480	60Hz	31.4KHz	√	√	√
	70Hz	34.9KHz	√	√	√
	72Hz	36.1KHz	√	√	√
	75Hz	37.6KHz	√	√	√
	85Hz	43.0KHz	√	√	√
	100Hz	51.0KHz	√	√	√
	120Hz	61.8KHz	√	√	√
	140Hz	72.9KHz	√	√	√
	144Hz	75.2KHz	√	√	√
	150Hz	78.7KHz	√	√	√
	170Hz	92.6KHz	√	√	√
	200Hz	108.6KHz	√	√	√
	240Hz	132.8KHz	√	√	√
250Hz	138.6KHz	√	√	√	
800 x 600	60Hz	37.9KHz	√	√	√
	70Hz	43.8KHz	√	√	√
	72Hz	45.1KHz	√	√	√
	75Hz	47.0KHz	√	√	√
	85Hz	53.6KHz	√	√	√
	100Hz	63.7KHz	√	√	√
	120Hz	77.2KHz	√	√	√
	140Hz	91.1KHz	√	√	√
	144Hz	94.0KHz	√	√	√
	150Hz	98.2KHz	√	√	√
	170Hz	112.8KHz	√	√	√
	200Hz	135.0KHz	√	√	√
	240Hz	166.3KHz	√	√	√
250Hz	172.5KHz	√	√	√	
1024 x 768	60Hz	48.4KHz	√	√	√
	70Hz	56.0KHz	√	√	√
	72Hz	57.5KHz	√	√	√
	75Hz	60.2KHz	√	√	√
	85Hz	68.6KHz	√	√	√
	100Hz	81.7KHz	√	√	√
	120Hz	98.8KHz	√	√	√
	140Hz	116.6KHz	√	√	√
	144Hz	120.0KHz	√	√	√
	150Hz	125.8KHz	√	√	√
170Hz	144.0KHz	√	√	√	
1152 x 864	60Hz	53.7KHz	√	√	√
	70Hz	62.9KHz	√	√	√
	72Hz	64.8KHz	√	√	√
	75Hz	67.6KHz	√	√	√
	85Hz	77.1KHz	√	√	√
	100Hz	91.3KHz	√	√	√
	120Hz	111.2KHz	√	√	√
	140Hz	131.4KHz	√	√	√
	144Hz	135.2KHz	√	√	√
150Hz	141.3KHz	√	√	√	
1280 x 1024	60Hz	64.0KHz	√	√	√
	70Hz	74.6KHz	√	√	√
	72Hz	76.8KHz	√	√	√
	75Hz	80.1KHz	√	√	√
	85Hz	91.3KHz	√	√	√
	100Hz	108.5KHz	√	√	√
120Hz	131.6KHz	√	√	√	
1600 x 1200	60Hz	74.6KHz	√	√	√
	70Hz	87.4KHz	√	√	√
	72Hz	90.1KHz	√	√	√
	75Hz	84.0KHz	√	√	√
	85Hz	107.1KHz	√	√	√
1920 x 1080	60Hz	67.1KHz	√	√	√
	70Hz	78.7KHz	√	√	√
	72Hz	81.1KHz	√	√	√
	75Hz	84.6KHz	√	√	√
	85Hz	96.4KHz	√	√	√
1920 x 1200	60Hz	74.6KHz	√	√	√
	70Hz	87.4KHz	√	√	√
	72Hz	90.0KHz	√	√	√
	75Hz	94.0KHz	√	√	√

## VI. トラブルシューティング

### 内容

### 解決

インストールして再起動後、Windows 95/98でディスプレイの設定が不正と表示されます。

高解像度、高リフレッシュレートを利用できません。

DirectXやほかのアプリケーションが、AGPメモリーが無いと表示します。

LIVE3400で、SAA7111A EVIPがカード上に無いと表示されます。

ゲームやアプリケーションで、「3D アクセラレーターハードウェアが無い」と表示されます。

MPEGプレーヤーで画面がきれいに表示されません。

- BIOS設定で「Assign IRQ to VGA」を有効 (enabled) に設定してください。
- VGAにIRQが割り当てられているかどうか調べてください。
- ドライバーをアンインストールして再起動し、ドライバーを再インストールしてください。
- お使いのディスプレイ固有の問題です。ディスプレイの付属文書を参照してください。
- Windows 95がOSR2.1かそれ以降ではありません。
- DirectXのバージョンが6.0かそれ以降ではありません。
- チップセットに応じたドライバーをインストールしてください。(例: 440LX用のVGARTD.VXD)
- BIOS設定が間違っています。BIOSで少なくとも64MBをAGPアパチャーサイズに割り当てる必要があります。
- ビデオ入力オプションがありません。
- モニターに間違ったDDC回路があります。モニターの販売店、メーカーに相談してください。
- 3Dは16ビット・32ビット色でのみ使用できます。ディスプレイのモードを、16ビット (high color) または32ビット (true color) に設定してください。
- DirectXやOpenGLなどの必要なドライバー類がインストールされているかどうか調べてください。
- 低解像度に変更してみてください。
- DirectX 6をインストールしてください。ハードウェアアクセラレーターモードを使用できます。(DirectDraw)。
- 低解像度、低色深度、低リフレッシュレートで実行してみてください。低モードでは、ハードウェアアクセラレーションモードを使用できます。