I-O DATA

15インチTFT液晶ディスプレイ

LCD-A15UR

取扱説明書

88604-01

【ご注意】

1) 本製品及び本書は株式会社アイ・オー・データ機器の著作物です。
したがって、本製品及び本書の一部または全部を無断で複製、複写、転載、改変することは法律で禁じられています。
2) 本製品及び本書の内容については、改良のために予告なく変更することがあります。
3) 本製品及び本書の内容について、不審な点やお気づきの点がございましたら、株式会社アイ・オー・データ機器サポートセンターまでご連絡ください。
4) 本製品を運用した結果の他への影響については、上記にかかわらず責任は負いかねますのでご了承ください。
5) 本製品は「外国為替及び外国貿易法」の規定により戦略物資等輸出規制製品に該当する場合があります。
国外に持ち出す場合には、日本国政府の輸出許可申請などの手続きが必要になる場合があります。
6) 本サポートソフトウェアに含まれる著作権等の知的財産権は、お客様に移転されません。
7) 本サポートソフトウェアのソースコードについては、如何なる場合もお客様に開示、使用許諾を致しません。また、ソースコードを解明するために本ソフトウェアを解析し、逆アセンブルや、逆コンパイル、またはその他のリバースエンジニアリングを禁止します。
8) 書面による事前承諾を得ずに、本サポートソフトウェアをタイムシェアリング、リース、レンタル、販売、移転、サブライセンスすることを禁止します。
9) 本製品は、医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器など人命に関る設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器としての使用またはこれらに組み込んでの使用は意図されておりません。これら、設備や機器、制御システムなどに本製品を使用され、本製品の故障により、人身事故、火災事故、社会的な損害などが生じても、弊社ではいかなる責任も負いかねます。設備や機器、制御システムなどにおいて、冗長設計、火災延焼対策設計、誤動作防止設計など、安全設計に万全を期されるようご注意願います。
10) 本製品は日本国内仕様です。本製品を日本国外で使用された場合、弊社は一切の責任を負いかねます。また、弊社は本製品に関し、日本国外への技術サポート、及びアフターサービス等を行っておりませんので、予めご了承ください。(This product is for use only in Japan. We bear no responsibility for any damages or losses arising from use of, or inability to use, this product outside Japan and provide no technical support or after-service for this product outside Japan.)
11) お客様は、本製品を一時に1台のパソコンにおいてのみ使用することができます。
12) 弊社は、お客様が【ご注意】の諸条件のいずれかに違反されたときは、いつでも本製品のご使用を終了させることができるものとします。
13) お客様は、本製品または、その使用権を第三者に対する再使用許諾、譲渡、移転またはその他の処分を行うことはできません。

- I-O DATAは、株式会社アイ・オー・データ機器の登録商標です。
- Microsoft,Windows,MS及びMS-DOSは、米国 Microsoft Corporationの登録商標です。
- その他、一般に会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

安全上のご注意

■警告および注意表示

⚠ 警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人体に多大な損傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
⚠ 注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が損傷を負う可能性又は物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

⚠ 警告


電源プラグを抜く

異常な熱さ、煙、異常音、異臭が発生したらすぐに使用を中止してください

万一異常が発生した場合は電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。そのまま使用すると、感電したり、火災の原因になります。


分解禁止

修理・改造・分解はしないでください

火災や感電、やけど、動作不良の原因になります。
修理は弊社サポートセンターにご依頼ください。分解・改造した場合は保証期間であっても有償修理となる場合があります。


禁止

通気孔をふさがないでください

通気孔は内部の温度上昇を防ぐものです。物を置いたり立てかけたりして通気孔をふさがないでください。内部の温度が上昇し、火災や故障の原因になります。


禁止

装置内部へ異物をいれないでください

内部に金属類や燃えやすい物などを入れないでください。火災や感電の原因になります。


感電注意

ケースカバーの取り外し

ケースカバーを取り外さないでください。内部には高電圧部分が数多くあり、万一触ると危険です。



RGB 接続ケーブルの扱いにはご注意ください

RGB 接続ケーブルは付属のものを使用し、次のことに注意して取り扱ってください。取り扱いを誤ると、RGB 接続ケーブルが傷み、火災や感電の原因になります。

- ものをのせない
- 引っ張らない
- 折り曲げない
- 押しつけない
- 加工しない
- 熱器具のそばで使わない



電源プラグの抜き差し

- 電源コードの抜き差しは必ずプラグ部分を持って行ってください。電源コードを引っ張ると一部が断線し、火災の原因になります。
- 電源プラグをコンセントから抜き差しするときは、乾いた手で行ってください。濡れた手で行うと感電の原因になります。



電源プラグなどの接触不良

電源プラグはほこりが付着していないことを確認し、根元までしっかり差し込んでください。不完全な場合は、接触不良で火災の原因になります。



落下などによる衝撃

落下させたり、ぶつけるなどの衝撃を与えないでください。そのまま使用すると、火災や感電の原因になります。また、表示面のガラスや内部の FL 管が破損したり、故障の原因となります。



使用する電源

付属の AC アダプタを使用してください。付属の AC アダプタ以外では使用しないでください。火災や感電の原因になります。


禁止

本製品(ソフトウェアも含む)は日本国内仕様です

国外では使用しないでください。国外で使用した場合、弊社は一切責任を負いかねます。


禁止

本製品は下記のような場所で使用しないでください

故障の原因になります。

- 水分や湿気の多い場所
- ほこりの多い場所
- 振動や衝撃の加わる場所
- 通気孔がふさがる場所
- 温度差の激しい場所
- 不安定な場所


厳守

温度差のある場所への移動

移動する場所間で温度差が大きい場合は、表面や内部に結露することがあります。結露した状態で使用すると、火災や感電の原因になります。使用する場所で電源を入れずにそのまま数時間放置してからお使いください。


厳守

アルミ電解コンデンサーについて

装置内部の表示制御基板などに使用されている電解コンデンサーは、寿命部品です。寿命期間（約５年）以上使用される場合には、表示制御基板を交換してください。電解液の漏れや枯渇により、火災や感電の原因になります。また、装置の故障の原因にもなります。

⚠ 注意



金属などの端面への接触

パソコンの移動などで金属やプラスチック部分に万一異常が発生した場合は、電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。そのまま使用すると、感電したり、火災の原因になります。また、すぐに電源プラグが抜けるように、コンセントの周りには物を置かないでください。



RGB 接続ケーブルについて

- ケーブルは足などに引っ掛けないように、配線してください。足を引っ掛けると、けがや接続機器の故障の原因になります。
- ケーブルの上に重量物を載せないでください。また、熱器具のそばに配線しないでください。ケーブル被覆が破れ、接触不良などの原因になります。



眼精疲労について

ディスプレイを見る作業を続けるときは、作業場を 300～1000 ルクスの明るさにしてください。また、連続作業をするときは、 1 時間に 10 分から 15 分程度の休憩をとってください。長時間ディスプレイを見続けると、眼に疲労が蓄積されます。



電波障害について

ほかの電子機器に隣接して設置した場合、お互いに悪影響を及ぼすことがあります。特に近くにテレビやラジオなどがある場合、雑音が入ることがあります。その場合は次のようにしてください。

- テレビやラジオなどからできるだけ離す。
- テレビやラジオのアンテナの向きを変える。
- コンセントを別にする。



液晶パネルの表示面から漏れた液体（液晶）には触れないでください

誤って液晶パネルの表示面を破壊し、中の液体（液晶）が漏れた場合には、液体を口にしたり、吸い込んだり、皮膚につけないようにしてください。万が一、液晶が目や口に入った場合は、すぐに水で 5 分以上洗い、医師の診断を受けてください。また、皮膚や衣服に液晶が付着した場合は、すぐにアルコールなどで拭き取り、石鹸で水洗いしてください。そのまま放置すると、皮膚や衣服を傷めるおそれがあります。



注意

本製品は情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づく製品です

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

お取り扱い

画面の焼き付きを防ぐために

同じ画面を長時間表示させていると画面の焼き付きを起こすことがあります。焼き付きを防ぐために次のことを行ってください。

- パソコンやディスプレイを使用しないときは電源を切ってください。
- なるべく、省電力機能またはスクリーンセーバー機能をご使用ください。

ディスプレイの設置場所

- 風通しの良い所へ設置してください。
  内部の温度上昇を防ぐため、通気孔をふさがないでください。
- 高温にならない場所へ設置してください。
  直射日光のあたる場所、ストーブのような熱器具の近くに置くと、故障の原因になります。
- 屋内に設置してください。
  屋外で使用できる構造にはなっていないため、故障の原因になります。
- 腐食性ガスの発生しない場所、振動のない場所に設置してください。
  油煙や腐食性ガスの発生場所、振動が継続する場所に置くと、故障の原因になります。

お手入れのために

- 表示面が汚れた場合は、脱脂綿か柔らかいきれいな布で軽く拭き取ってください。
- 表示面以外の汚れは、柔らかい布に水または中性洗剤を含ませて軽く絞ってから、軽く拭いてください。ベンジンやシンナーなどの溶剤は避けてください。
- 表示面に水滴などをつけたまま放置しないでください。水滴などがついた場合はすぐに脱脂綿や柔らかい布などで拭き取ってください。放置しておくと表示面が変色したり、シミの原因となります。また、水分が内部へ侵入すると故障の原因となります。

廃棄について

本製品内のバックライトの中には水銀が含まれています。ごみ廃棄場で処分されるごみの中に本製品を捨てないでください。ディスプレイの廃棄にあたっては、地方自治体の条例または規則にしたがってください。

バックライトについて

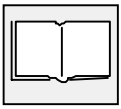
● 本製品に使用しているバックライトには寿命があります。（約10,000時間）
画面が暗くなったり、チラついたり、点灯しないときは、新しい専用のバックライトユニットへの交換が必要です。
※ ご自分での交換は絶対にしないでください。交換等につきましては、弊社サポートセンターへお問い合わせください。
※ バックライトは消耗品ですので、保証の対象にはなりません。

・液晶パネルは非常に高価です。有償による液晶パネルの交換は高額になることをあらかじめご了承ください。
・上記バックライトの寿命時間は目安です。多少異なることもございますので、あらかじめご了承ください。

そのほか

● ご使用にならないときは、ほこりが入らないようカバーなどをかけてください。
● 表示部の周囲を押さえたり、その部分に過度の負担がかかる状態で持ち運んだりしないでください。ディスプレイ部が破損するおそれがあります。
● ディスプレイ部の表面は傷つきやすいので、工具や鉛筆、ボールペンなどの固いもので押したり、叩いたり、こすったりしないでください。
● 液晶ディスプレイに表示中、表示面上に黒点（点灯しない点）や輝点（点灯したままの点）がある場合があります。これは、液晶パネル自体が99.99%以上の有効画素と0.01%以下の画素欠けや輝点をもつことによるものです。故障あるいは不良ではありません。予めご了承ください。
● 本製品の取り付けや取り外しのときは、必ず、パソコン本体および周辺機器の電源を切ってから行ってください。
● 本製品の修理は弊社修理係にご依頼ください。送付先については巻末を参照してください。

このたびは、本製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
ご使用の前に本書をよくお読みいただき、正しいお取り扱いをお願いします。



本書をお読みになる前に

● 呼び方

ここでは、本書内で使用する言葉の意味について説明しています。

呼び方	意　味
Windows Me	Microsoft® Windows® Millennium Edition Operating System
Windows 98	Microsoft® Windows® 98 Operating Systemおよび Microsoft® Windows® 98 Second Edition Operating Systemの総称
Windows 95	Microsoft® Windows® 95 Operating System
Windows Me/98/95	Windows Me、Windows 98およびWindows 95の総称
Windows 2000	Microsoft® Windows® 2000 Professional Operating System
Windows	Windows Me、Windows 98、Windows 95およびWindows 2000の総称

もくじ

安全上のご注意 i
本書をお読みになる前に..... viii
もくじ ix

はじめに

特徴..... 2
箱の中には 3
対応機種..... 5
実行用ディスクを作ろう 6

取り付けよう

各部の名称と機能について..... 8
取り付けよう 10
取り付けは終了しました..... 12

Windows Me/98/95でご使用の場合

Windows Me/98/95にインストール 14
インストール後の確認（Windows Me/98/95） 26

もくじ

Windows 2000でご使用の場合

Windows 2000にインストール 30
インストール後の確認（Windows 2000） 35

画像を調整するには

調整できる項目は 38
ボタン操作方法 39
OSDメニューの画面構成 41
OSDメニューの詳細 42

ふろく

困った時には 52
用語解説 56
省電力モードについて 58
省電力設定について 60
ハードウェア仕様 61

サポートセンターへのお問い合わせ.... 64
保証について 66
サポートソフトのバージョンアップ.... 67
修理について 68

はじめに

箱を開けてから、作業に取りかかるまでの準備を行います。

特徴 2ページ

本製品の特徴について説明します。

箱の中には 3ページ

箱の中にどんな物が入っているか確認します。

対応機種 5ページ

本製品の対応機種を確認します。

実行用ディスクを作ろう 6ページ

LCD-A15URサポートソフトのバックアップディスクを作成します。（Windows Me/98/95/2000で使用する場合のみ）

特徴

省スペース

CRT ディスプレイに比べ、限られたスペースを有効に活用できます。

高解像度表示

最大で UXGA（1600×1200）の高解像度表示が可能です。

15 インチ画面

LCD ディスプレイの 15 インチは、CRT ディスプレイの 17 インチに相当します。

パワーセーブ機能を搭載

水平同期信号、垂直同期信号のどちらか一方、もしくは両方が無くなった場合、省電力モードになり、消費電力を通常の約10%に抑えます。

接続が簡単

付属のRGB接続ケーブル、およびACケーブルを接続するだけで、すぐに使用できます。ただし、Power Macintosh※1をお使いの場合は、RGB接続ケーブルとの接続用に別途市販のMacintosh専用変換コネクタ※2（D-sub 15ピン(メス)⇔専用D-sub 15ピン(オス)）が必要です。

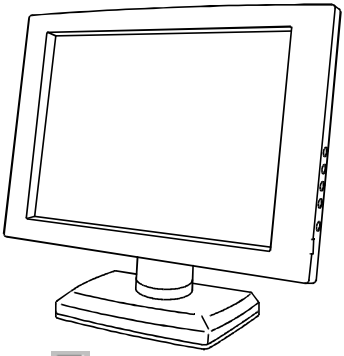
※1 Power Macintosh G3/G4は除きます。
※2 セパレートシンクでご使用ください。

低消費電力(最大25W)

同等画面サイズのCRTディスプレイに比べ、省電力です。発熱量もはるかに少なくなっています。

箱の中には

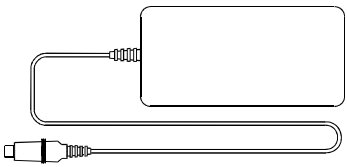
箱の中には以下のものが入っています。
□にチェックをつけながら、ご確認ください。



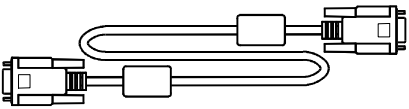
□ **液晶ディスプレイ**
（LCD-A15UR）



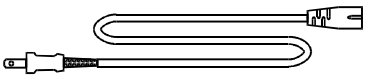
☑ **LCD-A15UR取扱説明書**



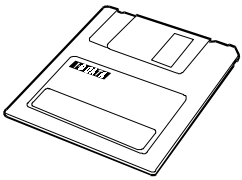
□ **ACアダプタ**
（約1.2m）



□ **RGB接続ケーブル**
（約1.5m）

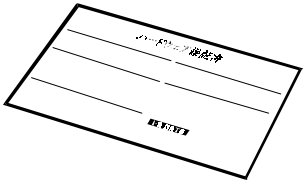


□ **ACケーブル**
（約1.8m）



□ **LCD-A15URサポートソフト**
（3.5インチ2HD（1.44MB））

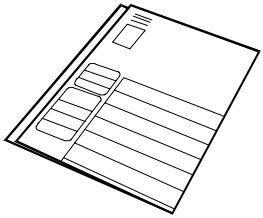
箱の中には



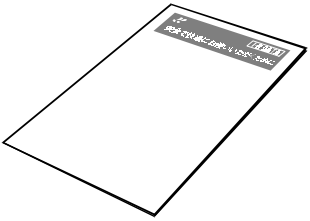
☐ **ハードウェア保証書**



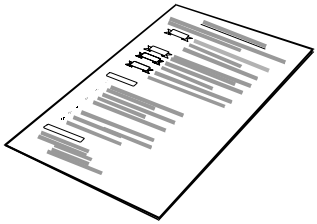
☐ **ハードウェアシリアルNo. シール**
（液晶ディスプレイ背面に貼付けてあります。）



☐ **ユーザー登録カード**



☐ **『安全で快適にお使いいただくために』**



☐ **『ピックアップリペアサービス』のご案内**

万一不足品がございましたら、弊社サポートセンターまでご連絡ください。

注意！

箱･梱包材は大切に保管し、修理などで輸送の際にご使用ください。

対応機種

- PC98-NXシリーズ
- DOS/Vマシン※
- NEC PC-9821シリーズ
- Power Macintosh

※ 弊社では、OADG加盟メーカーのDOS/Vマシンで動作確認を行っています。

実行用ディスクを作ろう

LCD-A15URサポートソフトは、**Windows Me/98/95/2000の場合のみ必要です。**必ずバックアップディスクを作成し、実行用ディスクとしてご使用ください。

注意！

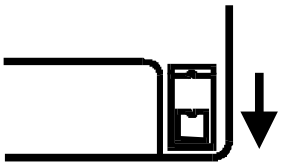
サポートソフトを破損した場合の修理は有償です。必ず本手順を行い、LCD-A15UR サポートソフトは大切に保管してください。

以下は、フロッピーディスクドライブが A ドライブの場合のバックアップディスク作成例です。

1 フォーマット済みの空きフロッピーディスクを用意します。

空きフロッピーディスクは「3.5 インチ 2HD：1.44MB」を用意します。

2 LCD-A15UR サポートソフトを書き込み禁止にします。



3 ディスクのコピーを行います。

[マイコンピュータ]の[3.5インチ FD]を右クリックし[ディスクのコピー]を選択します。



4 メッセージにしたがって、バックアップを取ります。

LCD-A15UR サポートソフトと空きフロッピーディスクをメッセージにしたがって入れ替えながら、バックアップを取ります。

取り付けよう

本製品の各部の名称や機能を確認し、パソコンと接続します。



各部の名称と機能について　8ページ

各部分の名称と、その機能について説明します。

取り付けよう　10ページ

本製品をパソコンと接続します。

取り付けは終了しました　12ページ

- **Windows Me/98/95 でご使用の場合**

  【Windows Me/98/95 でご使用の場合】（13 ページ）へお進みください。

- **Windows 2000 でご使用の場合**

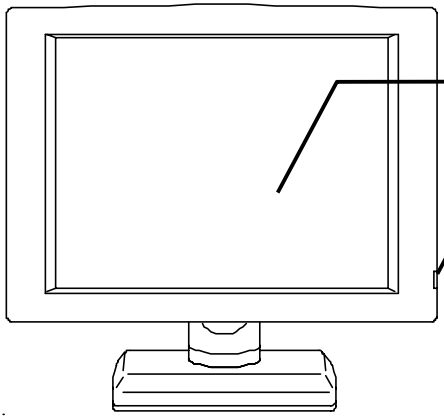
  【Windows 2000 でご使用の場合】（29 ページ）へお進みください。

- **上記以外をご使用の場合**

  Windows NT等、上記以外のOSをご利用の場合は、LCD-A15URサポートソフトのインストールは不要です。
  そのままご利用ください。

各部の名称と機能について

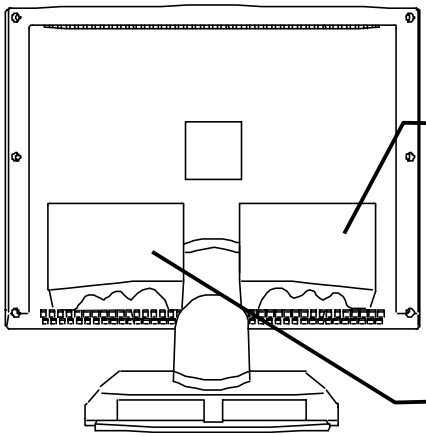
正面



液晶画面

電源ランプ
電源がONになると緑色に点灯します。
無信号時、省電力モード時は橙色になります。
電源がOFFの場合は、消えます。

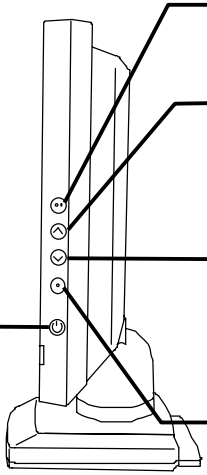
背面



コネクタカバー（右）
カバーを外すとアナログRGBコネクタ、ACコネクタがあります。

コネクタカバー（左）
使用しません。

側面



オートアジャストボタン
画像の位置、サイズを自動的に調整したいときに使います。

アップボタン
画像調整メニューの選択決定や、調整値を増やすときに使います。

ダウンボタン
画像調整メニューの選択決定や、調整値を減らすときに使います。

電源ボタン
電源の ON/OFF を行います。

セレクトボタン
画像調整メニューを表示するとき、調整したい項目を選択するときに使います。

各ボタンに関する詳細は【ボタン操作方法】（39 ページ）より説明しています。

取り付けよう

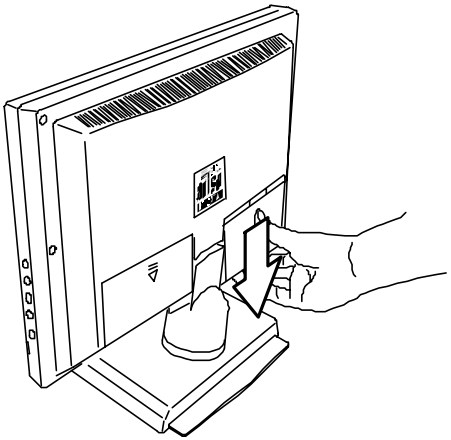
パソコンに取り付ける

ここでは、本製品をパソコンに取り付ける手順について説明しています。
（次ページの接続図参考）

1 **AC ケーブルと AC アダプタを接続します。**

必ず添付のものをご使用ください。

2 **本製品背面の右側のカバーを外します。**

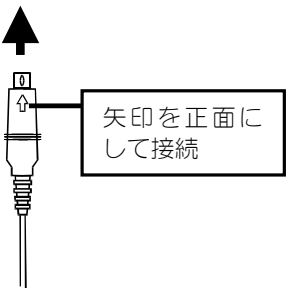


参考

液晶ディスプレイは、液晶面が下になるようにして倒すと、コネクタが接続しやすくなります。ただし、この場合は柔らかい布などを敷いて液晶面にキズ等がつかないように配慮してください。

3 **本製品の AC コネクタに AC アダプタのコネクタを接続します。**

コネクタは、矢印のついている方を正面にして接続してください。



4 本製品のVIDEO INコネクタにRGB接続ケーブルを接続します。

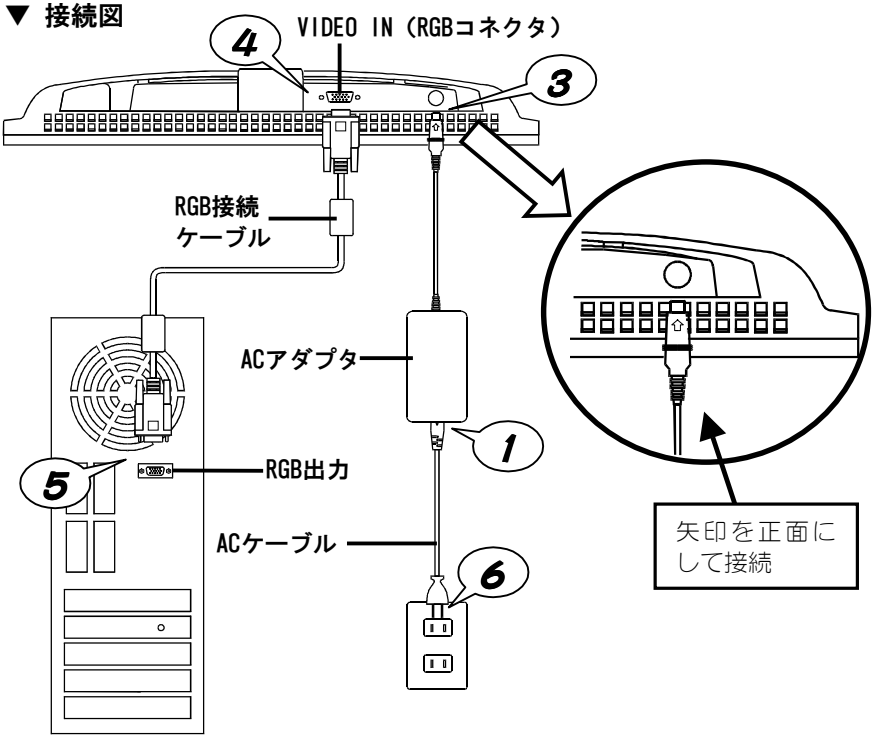
RGB 接続ケーブル側コネクタの左右についているネジを最後まできちんと締めてください。

5 RGB接続ケーブルのもう一方をパソコンのRGB出力に接続します。

RGB 接続ケーブル側コネクタの左右についているネジを最後まできちんと締めてください。パソコンの RGB 出力コネクタの位置については、パソコンの取扱説明書を参照してください。

6 ACケーブルを電源に接続します。

▼ 接続図



取り付けは終了しました

取り付け終了後、Windows Me/98/95/2000でご使用になる場合は、サポートソフトのインストールをおすすめします。ご使用のOSに合わせて必要な個所をご覧ください。



Windows Me/98/95 でご使用の場合 13 ページ



Windows 2000 でご使用の場合 29 ページ



注意！

サポートソフトをインストールしなくてもご利用は可能ですが、モニタに適した解像度および周波数の設定を行う事ができる為インストールしていただく事をおすすめします。なお、上記以外のOSではサポートソフトをインストールする必要はありません。取り付け後はそのままご利用ください。



Windows Me/98/95でご使用の場合

Windows Me/98/95 にサポートソフトをインストールし、その後インストールが正常に行われたかどうかを確認します。



Windows Me/98/95にインストール 14ページ

インストール手順を説明します。



インストール後の確認（Windows Me/98/95） 26ページ

インストール作業が正常に行われたかどうかを確認します。

Windows Me/98/95 にインストール

LCD-A15URサポートソフトのインストール手順を説明します。
手順はご使用のOSにより異なります。該当部分のみご参照ください。

Windows Me/98 の場合 15 ページ

Windows 95 4.00.950/4.00.950a の場合 20 ページ

Windows 95 4.00.950 B/4.00.950 C の場合 23 ページ

Windows 95 のバージョン がわからない場合は？

1 ［マイコンピュータ］を右クリック→[プロパティ]をクリックします。

2 ［システムのプロパティ］画面に表示される番号が Windows 95 のバージョンです。



Windows Me/98の場合

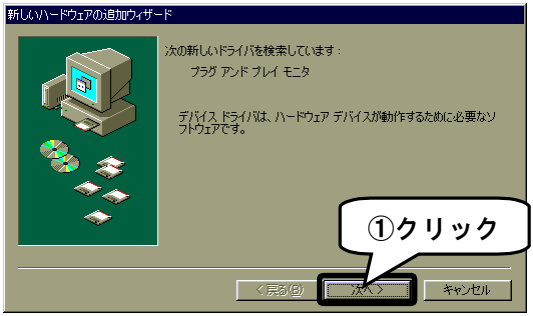
※ 掲載している画面イラストは、Windows 98のものです。

1 Windowsを起動します。

本製品が自動的に認識されます。

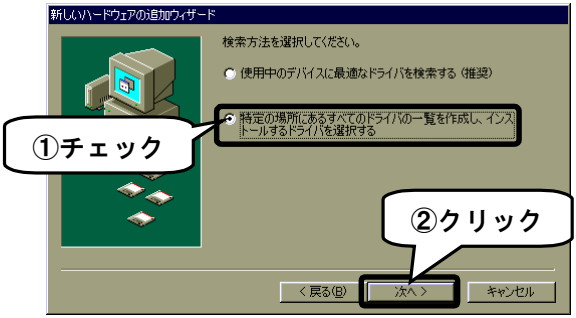
2 [次へ]ボタンをクリックします。

Windows Meの場合は、[ドライバの場所を指定する]をチェックし、[次へ]ボタンをクリックします。

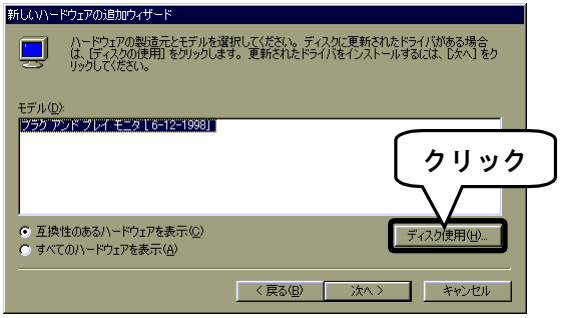


3 ［特定の場所にあるすべての…］をチェック→［次へ］ボタンをクリックします。

Windows Me の場合も、同様の項目をチェックし、[次へ]ボタンをクリックします。



4 ［ディスク使用］ボタンをクリックします。



5 「LCD-A15UR サポートソフト」をフロッピーディスクドライブにセットします。

6 [配布ファイルのコピー元]でフロッピーディスクドライブの以下のフォルダを指定→[OK]ボタンをクリックします。

フォルダはご使用のOSに合わせて指定します。

OS	指定フォルダ
Windows 98	WIN9X
Windows Me	WINME

指定例） Windows 98で、フロッピーディスクドライブがAの場合
→ **「A:¥WIN9X」と指定**
Windows Meで、フロッピーディスクドライブがAの場合
→ **「A:¥WINME」と指定**

NEC PC-9821シリーズの場合は、[参照]ボタンをクリックしてフロッピーディスクドライブ名とフォルダ名（上記参照）を指定してから、[OK]ボタンをクリックします。

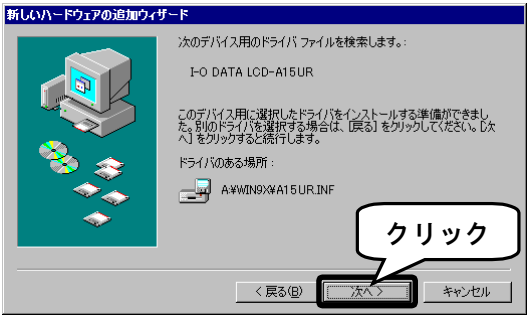


Windows Me/98の場合

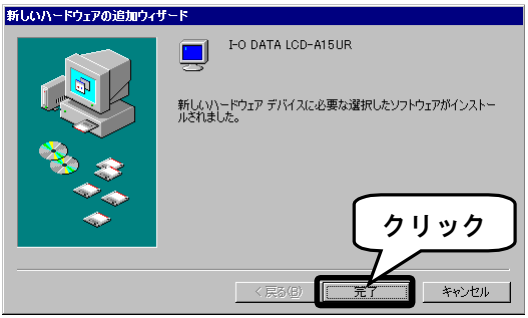
7 [I-O DATA LCD-A15UR] をクリック→ [次へ] ボタンをクリックします。



8 [次へ] ボタンをクリックします。



9 ［完了］ボタンをクリックします。



以上でインストールは終了です。
次は【インストール後の確認（Windows Me/98/95）】（26ページ）にお進みください。

Windows 95 4.00.950/4.00.950aの場合

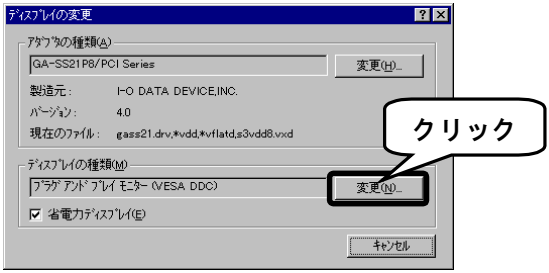
1 **デスクトップ（壁紙）上で右クリック→［プロパティ］をクリックします。**

［画面のプロパティ］が起動します。

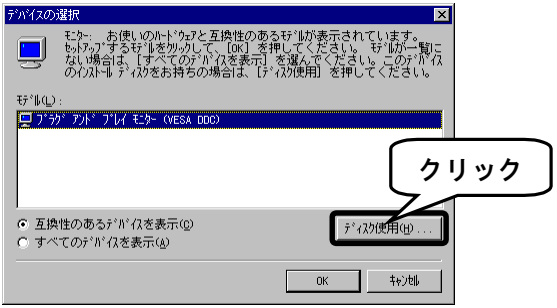
2 **［ディスプレイの詳細］タブ→［ディスプレイの変更］ボタンをクリックします。**



3 **[ディスプレイの種類]の［変更］ボタンをクリックします。**



4 [ディスク使用] ボタンをクリックします。



5 「LCD-A15UR サポートソフト」をフロッピーディスクドライブにセットします。

6 [配布ファイルのコピー元] でフロッピーディスクドライブのWIN9Xフォルダを指定→ [OK] ボタンをクリックします。

指定例）フロッピーディスクドライブがAの場合

→ 「A:¥WIN9X」と指定

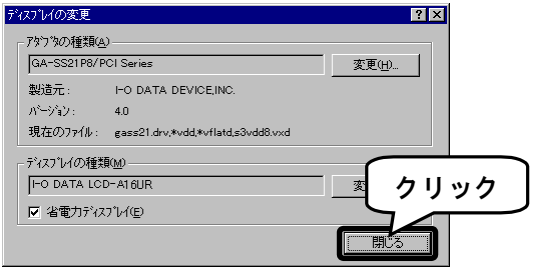
NEC PC-9821シリーズの場合は、[参照]ボタンをクリックしてフロッピーディスクドライブ名とフォルダ名（WIN9X）を指定してから、[OK]ボタンをクリックします。



7 [I-O DATA LCD-A15UR] をクリック→ [OK] ボタンをクリックします。



8 [閉じる] ボタンをクリックします。



9 あとは画面の指示に従い、[OK] ボタンをクリックします。

以上でインストールは終了です。

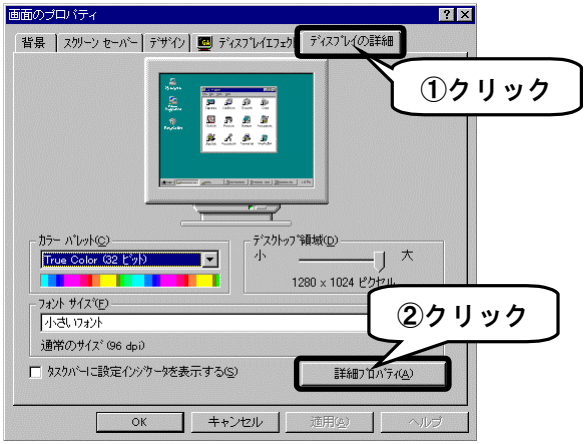
次は【インストール後の確認（Windows Me/98/95）】（26ページ）にお進みください。

Windows 95 4.00.950 B/4.00.950 Cの場合

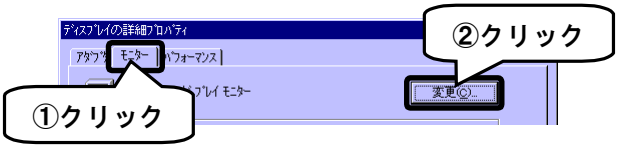
1 **デスクトップ（壁紙）上で右クリック→［プロパティ］をクリックします。**

［画面のプロパティ］が起動します。

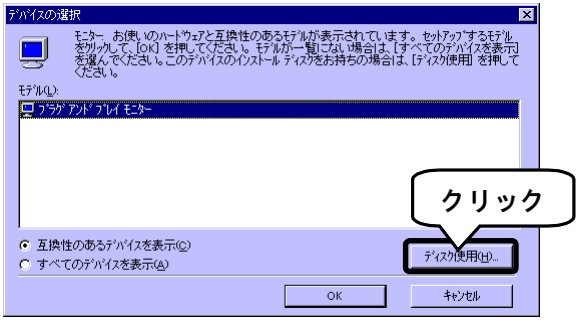
2 **［ディスプレイの詳細］タブ→［詳細プロパティ］ボタンをクリックします。**



3 **[モニター]タブ→［変更］ボタンをクリックします。**



4 [ディスク使用] ボタンをクリックします。



5 「LCD-A15UR サポートソフト」をフロッピーディスクドライブにセットします。

6 [配布ファイルのコピー元] でフロッピーディスクドライブのWIN9Xフォルダを指定→ [OK] ボタンをクリックします。

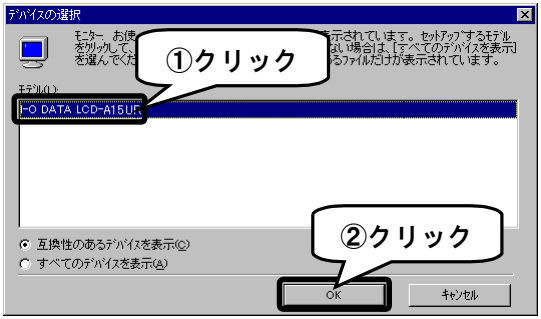
指定例）フロッピーディスクドライブがAの場合

→ 「A:¥WIN9X」と指定

NEC PC-9821シリーズの場合は、[参照]ボタンをクリックしてフロッピーディスクドライブ名とフォルダ名（WIN9X）を指定してから、[OK]ボタンをクリックします。



7 [I-O DATA LCD-A15UR] をクリック→ [OK] ボタンをクリックします。



8 あとは画面の指示に従い、[OK] ボタンをクリックします。

以上でインストールは終了です。
次は【インストール後の確認（Windows Me/98/95）】（次ページ）にお進みください。

インストール後の確認（Windows Me/98/95）

本製品がWindows Me/98/95上で正常に認識されているかどうかを[デバイスマネージャ]で確認します。[デバイスマネージャ]上で正しく表示されていればインストール作業は正常に完了しています。

1 **［マイコンピュータ］を右クリック→［プロパティ］をクリックします。**

［システムのプロパティ］が起動します。

2 **［デバイスマネージャ］タブをクリック→［種類別に表示］をチェックします。**



PC98-NX シリーズで[デバイスマネージャ]タブが表示されない

1 ［スタート］→［プログラム］→［Cyber Trio-NX］（［NX ユーティリティ］または［NX の設定］）→［Cyber Trio-NX セットアップ］を選択します。

2 ［アドバンスモード］にチェックし、Windows を再起動します。

3 手順の **1** から行います。

3 ［モニタ］をダブルクリックします。



4 本製品が正常に認識されていることを確認します。

［I-O DATA LCD-A15UR］と表示されている場合は、正しく認識されています。

正しく表示されていれば正常です。

本製品をお使いください。

参考

解像度・色数の変更は、デスクトップ上を右クリック→[プロパティ]をクリック→［画面のプロパティ］で行ってください。


MEMO

Windows 2000でご使用の場合

Windows 2000 にドライバをインストールし、その後インストールが正常に行われたかどうかを確認します。



Windows 2000にインストール 30ページ

インストール手順について説明します。



インストール後の確認（Windows 2000） 35ページ

インストール作業が正常に行われたかどうかを確認します。

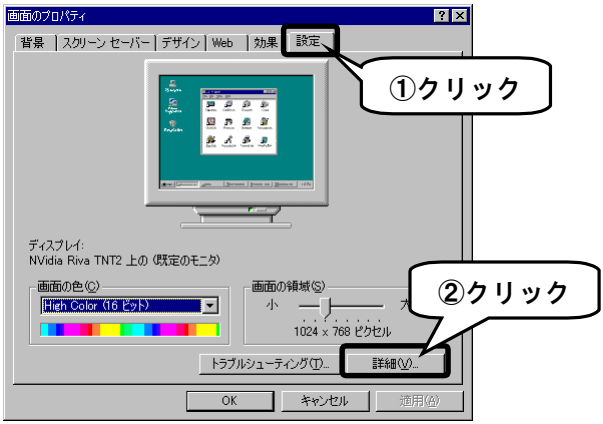
Windows 2000 にインストール

ここではLCD-A15URサポートソフトのインストール手順を説明します。

1 デスクトップ（壁紙）上で右クリック→[プロパティ]をクリックします。

［画面のプロパティ］が起動します。

2 ［設定］タブ→[詳細]ボタンをクリックします。



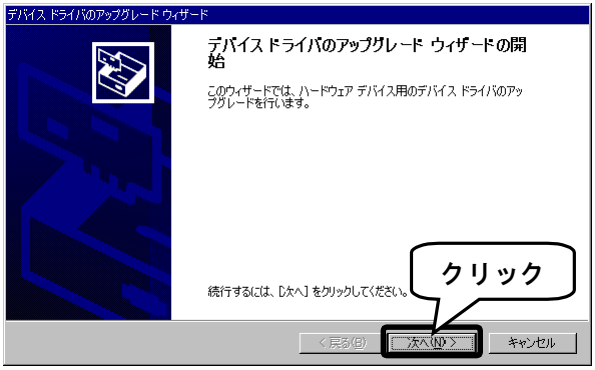
3 ［モニタ］タブ→[プロパティ]ボタンをクリックします。



4 ［ドライバ]タブ→［ドライバの更新］ボタンをクリックします。



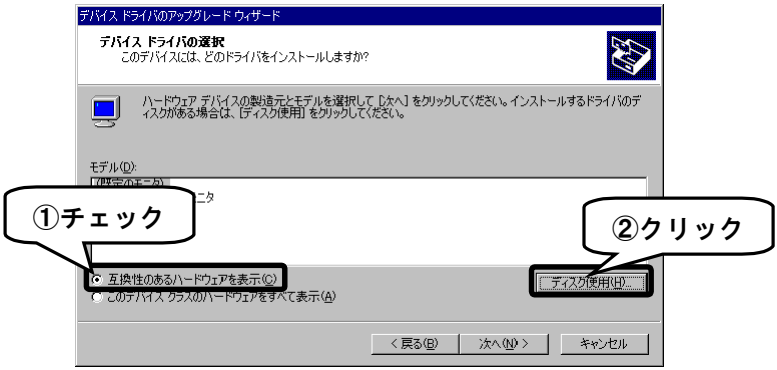
5 ［次へ］ボタンをクリックします。



6 [このデバイスの…] をチェック→[次へ]ボタンをクリックします。



7 [互換性のある…]をチェック→[ディスク使用]ボタンをクリックします。



8 「LCD-A15UR サポートソフト」をフロッピーディスクドライブにセットします。

9 [製造元のファイルのコピー元] でフロッピーディスクドライブのWIN2000フォルダを指定→ [OK] ボタンをクリックします。

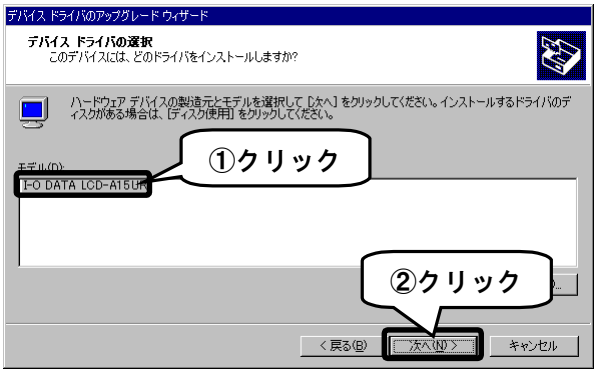
指定例）フロッピーディスクドライブがAの場合

→ 「A:¥WIN2000」と指定

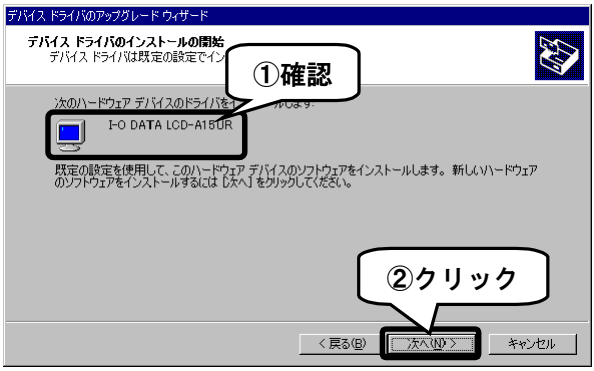
NEC PC-9821シリーズの場合は、[参照]ボタンをクリックしてフロッピーディスクドライブ名とフォルダ名（WIN2000）を指定してから、[OK]ボタンをクリックします。



10 [I-O DATA LCD-A15UR] をクリック→[次へ]ボタンをクリックします。



11 「I-O DATA LCD-A15UR」と表示されていることを確認し、[次へ]ボタンをクリックします。



12 [完了]ボタンをクリックします。

13 [閉じる]ボタンをクリックします。

手順 3 （30 ページ）の画面に戻りますので、[モニタの種類]が「I-O DATA LCD-A15UR」になっていることを確認してから、[閉じる]ボタンをクリックします。

以上でインストールは終了です。

次は【インストール後の確認（Windows 2000）】（次ページ）にお進みください。

インストール後の確認（Windows 2000）

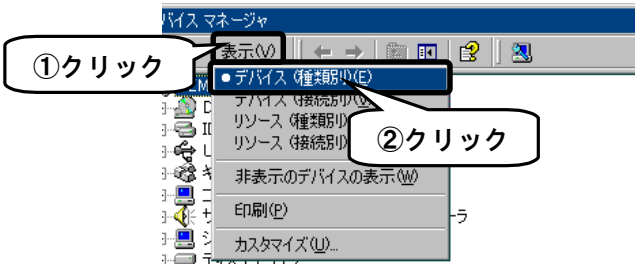
本製品がWindows 2000上で正常に認識されているかどうかを[デバイスマネージャ]で確認します。[デバイスマネージャ]上で正しく表示されていればインストール作業は正常に完了しています。

1 **［マイコンピュータ］を右クリック→［プロパティ］をクリックします。**

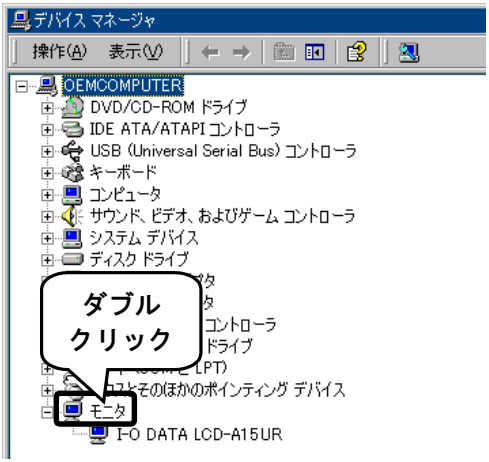
［システムのプロパティ］が起動します。

2 **［ハードウエア］タブ→[デバイスマネージャ]ボタンをクリックします。**

3 **［表示］→[デバイス（種類別）]をクリックします。**



4 ［モニタ］をダブルクリックします。



5 本製品が正常に認識されていることを確認します。

［I-O DATA LCD-A15UR］と表示されている場合は、正しく認識されています。

正しく表示されていれば正常です。

本製品をお使いください。

参考

解像度・色数の変更は、デスクトップ上を右クリック→[プロパティ]をクリック→［画面のプロパティ］で行ってください。

画像を調整するには

画像の調整について説明します。この操作はパソコンやOSにかかわらず同じです。

調整できる項目は 38ページ

どんな調整ができるかを説明しています。

ボタン操作方法 39ページ

側面のボタンの操作手順を説明しています。

OSDメニューの画面構成 41ページ

各OSD（On Screen Display）メニューの関連図です。

OSDメニューの詳細 42ページ

各OSDメニューの詳細説明です。

参考

本製品は、工場出荷時に適正値に設定されておりますので、特に必要でない限り、画像を調整する必要はありません。

調整できる項目は

画面に表示されるOSD（On Screen Display）メニューでは、以下のような調整ができます。詳細については各ページを参照してください。

画面が見にくい場合

色、明るさ等

輝度……42 ページ
コントラスト……42 ページ
バックライトの明るさ……43 ページ
色温度……46 ページ
赤・緑・青調整……47 ページ

表示位置、サイズ等

画像の表示幅……44 ページ
画像の水平位置……45 ページ
画像の垂直位置……45 ページ
自動調整……45 ページ

OSD に関する設定

表示時間……48 ページ
水平表示位置……48 ページ
垂直表示位置……49 ページ
表示サイズ……49 ページ
表示言語……50 ページ

画面の文字が読みにくい

シャープネス……43 ページ
フェーズ調整……44 ページ

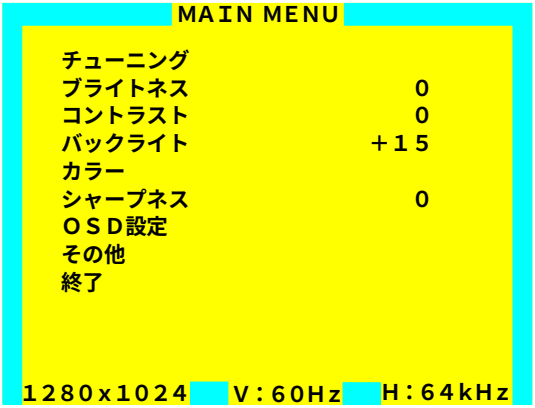
その他

DOS MODE……50 ページ
設定内容の初期化…50 ページ

ボタン操作方法

1 **「セレクトボタン」を押します。**

画面にメインメニューが表示されます。



2 **「アップボタン」、「ダウンボタン」で調整したい項目を選択します。**

選択した項目は黄色で表示されます。

3 **「セレクトボタン」を押します。**

サブメニューが表示された → **手順 2 へ**

4 **「アップボタン」、「ダウンボタン」で値を変更します。**

調整中は、調整内容がリアルタイムに反映されます。

5 **「セレクトボタン」を押します。**

他の項目も設定変更したい → **手順 2 へ**

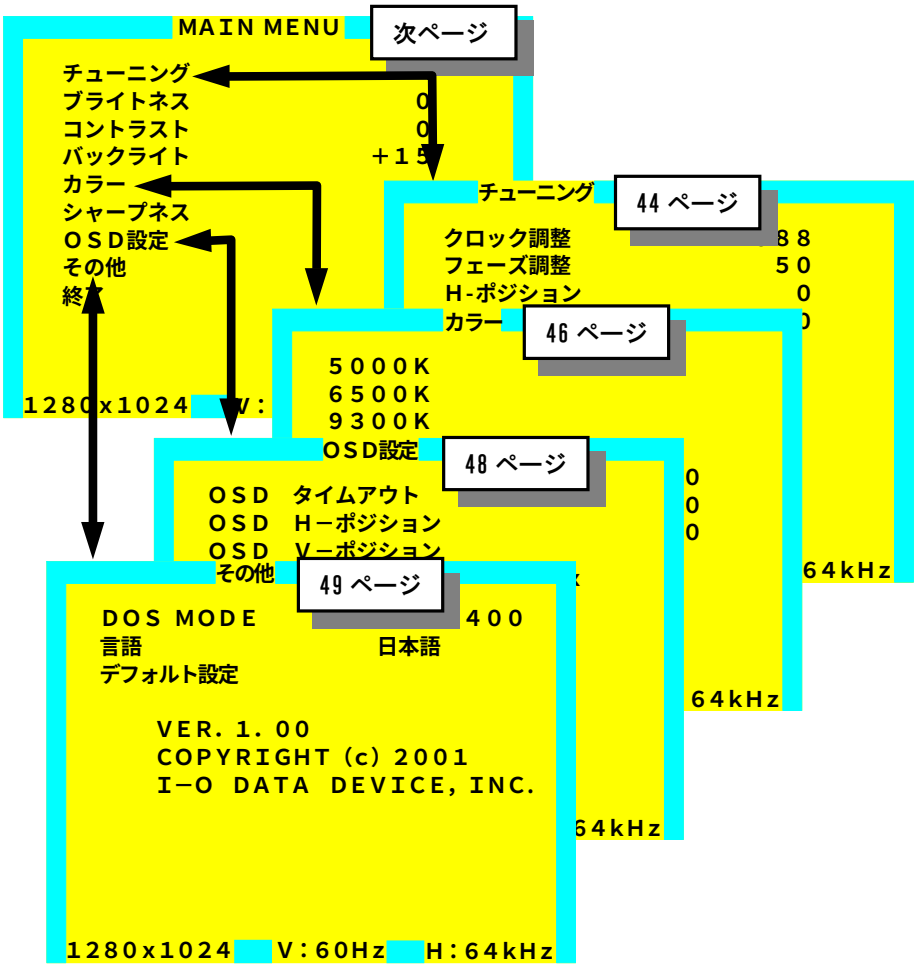
6 「アップボタン」、「ダウンボタン」で[終了]を選択します。

7 「セレクトボタン」を押します。

8 OSD表示が消えない場合は、手順 **6** へ戻ります。

OSD メニューの画面構成

OSD メニューには、メインメニューと、４つのサブメニューがあります。
各 OSD メニューの詳細については、次ページ以降を参照してください。



OSD メニューの詳細

メインメニュー

メインメニューで設定できる項目は以下の通りです。

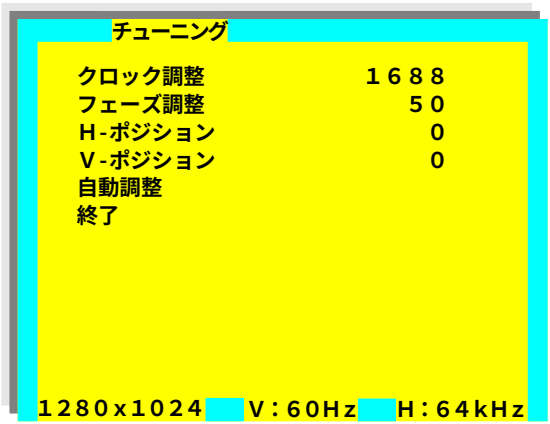


項目	方法
チューニング	【チューニング】メニューを表示します。 （44ページ参照）
ブライトネス（輝度）	輝度の調整ができます。 [ブライトネス]を選択してから「セレクトボタン」を押し、「アップボタン」または「ダウンボタン」を押して調整します。（デフォルト値：0）
コントラスト	コントラストの調整ができます。 [コントラスト]を選択してから「セレクトボタン」を押し、「アップボタン」または「ダウンボタン」を押して調整します。（デフォルト値：0）

項目	方法
バックライト	バックライトの明るさが調整できます。 [バックライト]を選択してから「セレクトボタン」を押し、「アップボタン」または「ダウンボタン」を押して調整します。（デフォルト値：+15）
カラー	【カラー】メニューを表示します。（46ページ参照）
シャープネス	鮮明度の調整ができます。 [シャープネス]を選択してから「セレクトボタン」を押し、「アップボタン」または「ダウンボタン」を押して調整します。（デフォルト値：0）
OSD設定	【OSD設定】メニューを表示します。（48ページ参照）
その他	【その他】メニューを表示します。（49ページ参照）
終了	[終了]を選択し、「セレクトボタン」を押すと【メインメニュー】を終了します。

チューニングメニュー

チューニングメニューは、メインメニューで[チューニング]を選択し、「セレクトボタン」を押すと表示されます。
チューニングメニューで設定できる項目は以下の通りです。



項目	方法
クロック調整（表示幅）	表示幅の調整ができます。[クロック調整]を選択してから「セレクトボタン」を押し、「アップボタン」または「ダウンボタン」を押して調整します。手動（「アップボタン」または「ダウンボタン」）で行います。
フェーズ調整（ノイズ除去）	ノイズ除去の調整ができます。[フェーズ調整]を選択してから「セレクトボタン」を押し、「アップボタン」または「ダウンボタン」を押して調整します。手動（「アップボタン」または「ダウンボタン」）で行います。

項目	方法
H-ポジション（画像の水平位置）	画像の水平位置を調整します。[H-ポジション]を選択してから「セレクトボタン」を押し、「アップボタン」または「ダウンボタン」を押して調整します。
V-ポジション（画像の垂直位置）	画像の垂直位置を調整します。[V-ポジション]を選択してから「セレクトボタン」を押し、「アップボタン」または「ダウンボタン」を押して調整します。
自動調整	[自動調整]を選択し、「セレクトボタン」を押すと、チューニングメニュー内の各調整項目を自動調整します。
終了	[終了]を選択し、「セレクトボタン」を押すと、メインメニューに戻ります。



参考

画面がちらつく、または見にくい場合は、次の調整方法をおすすめします。

- **「オートアジャストボタン」を押し、自動調整する。**
- **以下の手順で［クロック調整］、［フェーズ調整］をより細かく調整する。**

1. **［スタート］→［Windowsの終了（またはシャットダウン）］を選びます。**
2. **［Windowsの終了（またはシャットダウン）］ウィンドウが出ている画面で、以下の調整をします。**

   - **画面に縦線が出ている場合……［クロック調整］で調整。**
     縦線が無くなるように、アップ/ダウンボタンで調整します。
   - **画面がちらつく場合……［フェーズ調整］で調整。**
     横線ノイズのようなちらつきがでる場合は、そのノイズが無くなるようにアップ／ダウンボタンで調整します。

カラーメニュー

カラーメニューは、メインメニューで[カラー]を選択し、「セレクトボタン」を押すと表示されます。
カラーメニューで設定できる項目は以下の通りです。

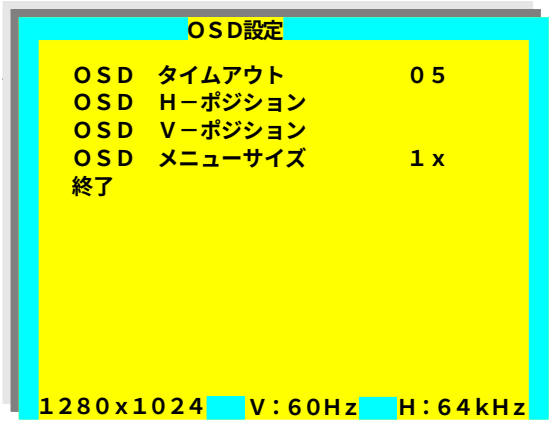


項目	方法
5000K（色温度）	色温度を5000Kに設定します。（少し赤みがかった白色になります。） [5000K]を選択してから「セレクトボタン」を押します。
6500K（色温度）	色温度を 6500K に設定します。（自然光に近い白色になります。） [6500K]を選択してから「セレクトボタン」を押します。
9300K（色温度）	色温度を9300Kに設定します。（少し青みがかった白色になります。） [9300K]を選択してから「セレクトボタン」を押します。

項目	方法
赤	画像の赤色度合いを調整します。 [赤]を選択してから「セレクトボタン」を押し、「アップボタン」または「ダウンボタン」を押して調整します。 （デフォルト値：255）
緑	画像の緑色度合いを調整します。 [緑]を選択してから「セレクトボタン」を押し、「アップボタン」または「ダウンボタン」を押して調整します。 （デフォルト値：255）
青	画像の青色度合いを調整します。 [青]を選択してから「セレクトボタン」を押し、「アップボタン」または「ダウンボタン」を押して調整します。 （デフォルト値：255）
終了	[終了]を選択し、「セレクトボタン」を押すと、メインメニューに戻ります。

OSD 設定メニュー

OSD設定メニューは、メインメニューで[OSD設定]を選択し「セレクトボタン」を押すと表示されます。
OSD設定メニューで設定できる項目は以下の通りです。

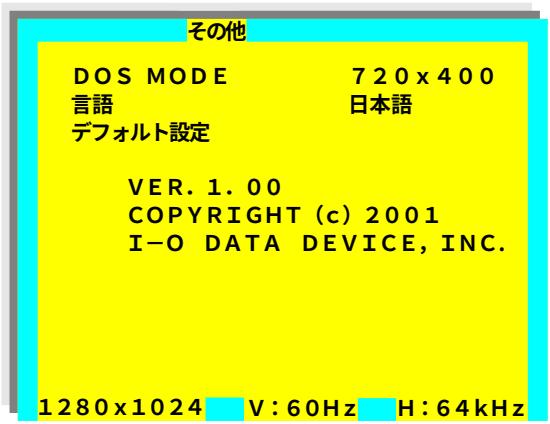


項目	方法
OSD タイムアウト（表示時間）	OSDメニューの操作がない場合に、OSDメニューを自動的に終了させるまでの時間を秒単位で設定します。[OSD タイムアウト]を選択してから「セレクトボタン」を押し、「アップボタン」または「ダウンボタン」を押して調整します。（デフォルト値：5）
OSD H-ポジション（水平表示位置）	OSDメニューの水平表示位置を調整します。[OSD H-ポジション]を選択してから「セレクトボタン」を押し、「アップボタン」または「ダウンボタン」を押して調整します。

項目	方法
OSD V-ポジション（垂直表示位置）	OSDメニューの垂直表示位置を調整します。[OSD V-ポジション]を選択してから「セレクトボタン」を押し、「アップボタン」または「ダウンボタン」を押して調整します。
OSDメニューサイズ	OSDメニューを拡大表示できます。[OSD メニューサイズ]を選択してから「セレクトボタン」を押し、「アップボタン」または「ダウンボタン」を押します。押すたびに標準サイズ/拡大サイズが切り替わります。（デフォルト値：1x）
終了	[終了]を選択し、「セレクトボタン」を押すと、メインメニューに戻ります。

その他メニュー

その他メニューは、メインメニューで[その他]を選択し、「セレクトボタン」を押すと表示されます。
その他メニューで設定できる項目は以下の通りです。



項目	方法
DOS MODE	720×400（70Hz）と640×400（70Hz）のどちらを有効にするかを選択します。 （デフォルト値：720×400（70Hz））
言語	OSDメニューの表示を日本語/英語に切り替えます。
デフォルト設定 （設定内容の初期化）	画像の位置とサイズは最適値に設定し、その他の設定は出荷時の設定に戻します。 [デフォルト設定]を選択してから「セレクトボタン」を押します。

ふろく



困った時には 52ページ

使用中にトラブルがあったときにご覧ください。



用語解説 56ページ

本書内の用語について説明します。



省電力モードについて 58ページ

省電力モードについて説明します。



省電力設定について 60ページ

省電力設定方法の詳細については、各Windowsの取扱説明書をご覧ください。

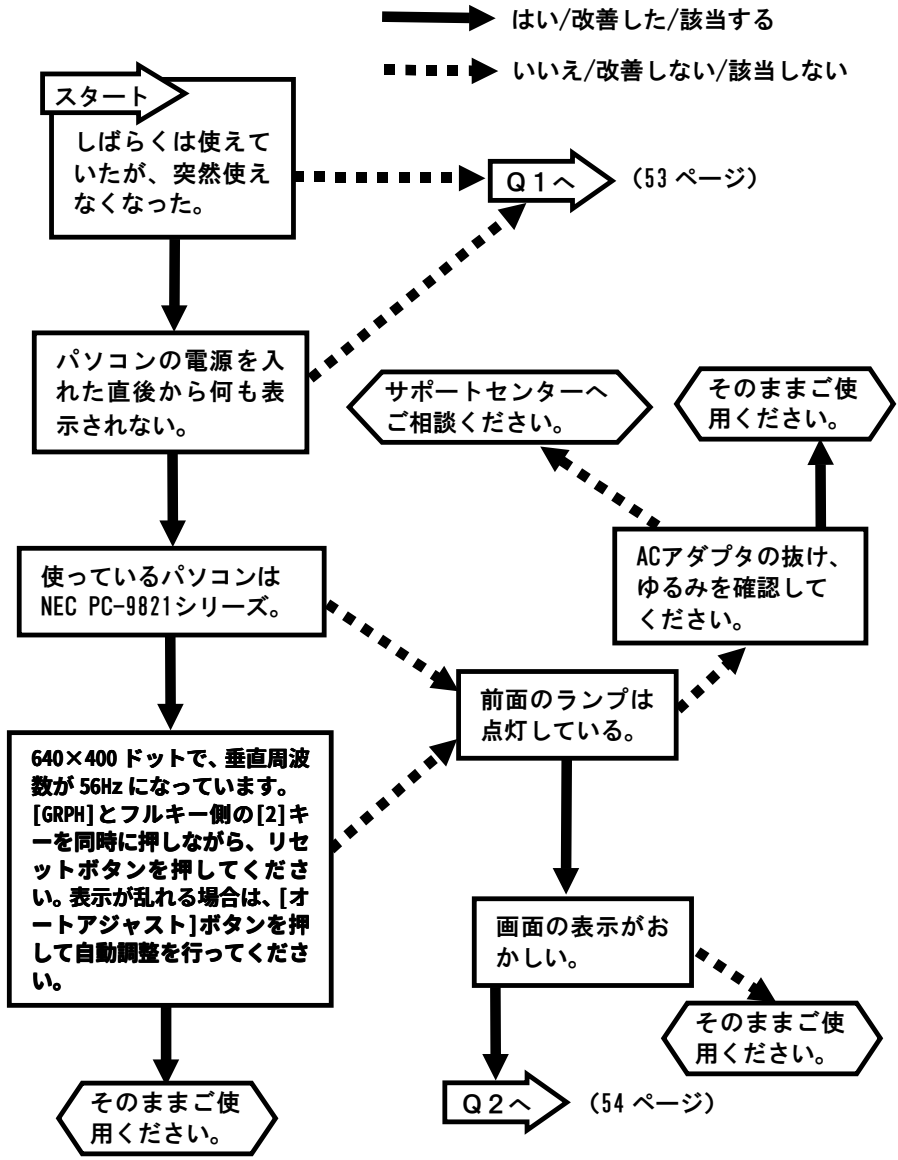


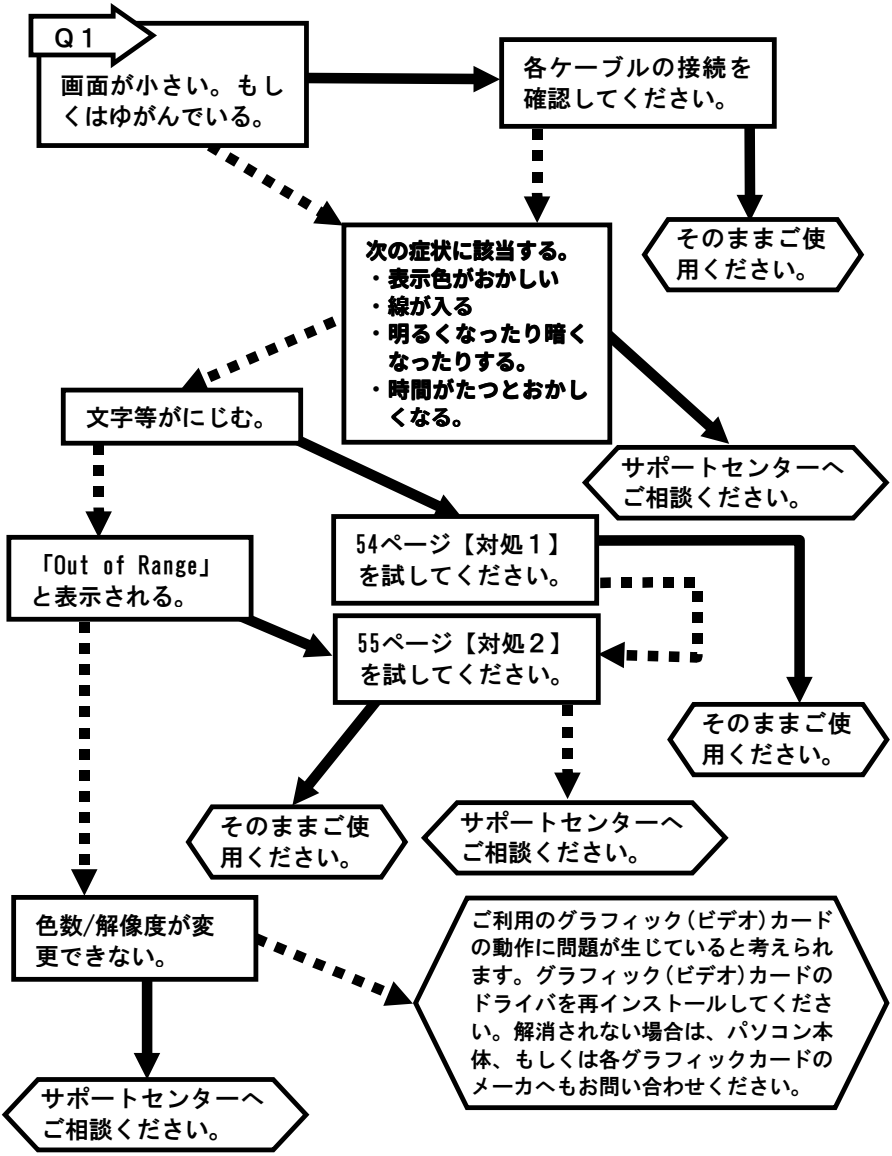
ハードウェア仕様 61ページ

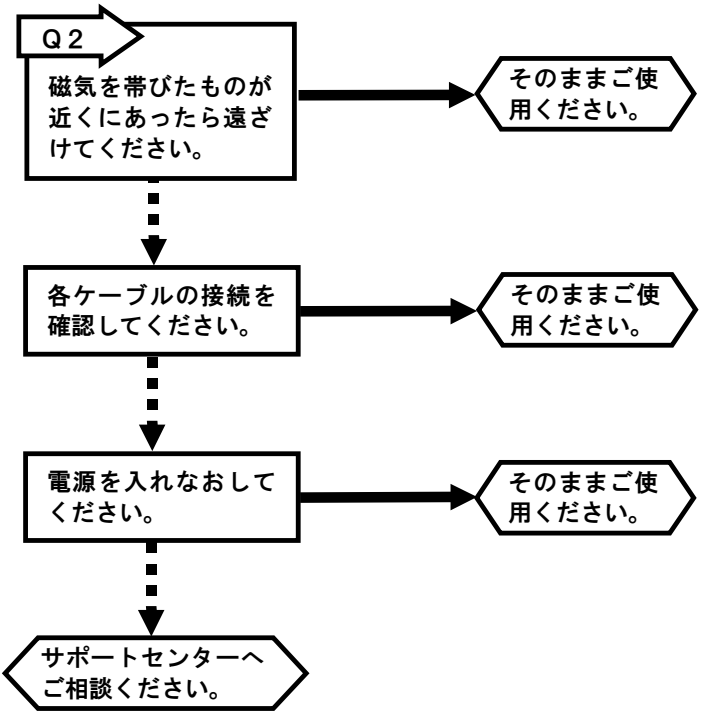
本製品の仕様です。

困った時には

以下のチャートに従ってチェックしてください。




Q１
画面が小さい。もしくはゆがんでいる。
各ケーブルの接続を確認してください。
そのままご使用ください。
次の症状に該当する。
・表示色がおかしい
・線が入る
・明るくなったり暗くなったりする。
・時間がたつとおかしくなる。
文字等がにじむ。
サポートセンターへご相談ください。
「Out of Range」と表示される。
54ページ【対処１】を試してください。
55ページ【対処２】を試してください。
そのままご使用ください。
そのままご使用ください。
サポートセンターへご相談ください。
色数/解像度が変更できない。
ご利用のグラフィック（ビデオ）カードの動作に問題が生じていると考えられます。グラフィック（ビデオ）カードのドライバを再インストールしてください。解消されない場合は、パソコン本体、もしくは各グラフィックカードのメーカへもお問い合わせください。
サポートセンターへご相談ください。



【対処１】

ディスプレイの「オートアジャストボタン」を押して自動調整を行なってみてください。それでも改善されないようであれば、手動で画像の幅、位置の調整をお試しください。（38ページ）

【対処２】

本製品の仕様外の解像度やリフレッシュレート（垂直周波数）を設定された為と思われます。以下の方法にて設定を変更してください。

※ Windows NT 4.0の場合は、起動時に「VGA MODE」を選択し、③からの操作を行ってください。

① Windows起動ロゴが表示される前あたりで、キーボードの[F8]キーを断続的に何回か押します。（押しっぱなしにはしないでください。）
② 起動メニューが表示しますので、[3.SafeMode]を選択します。
③ SafeモードでWindowsが起動しますので、壁紙部分で右クリックし[プロパティ]をクリックします。
[画面のプロパティ]が起動しますので、[設定]タブをクリックし（Windows 95は、[詳細]タブ）、解像度を640×480もしくは800×600に指定します。
※ 変更出来ない状態の場合、そのまま[OK]ボタンをクリックします。
④ Windowsを再起動します。
⑤ 再起動後、再度[画面のプロパティ]より、画面の解像度を変更しますが、必ず1600×1200以下に設定してください。また、変更時には必ず[適用]ボタンをクリックしてください。（万が一対応外の解像度が選択された場合でも「ESC」キーを押す事により元の解像度に復帰します。）



注意！

本製品の仕様外の解像度を設定すると、「何も表示されない」、「[スムージング]が効かない」等、正しく表示されない場合があります。

用語解説

DPMS(Display Power Management Signaling)

VESA（Video Electronics Standards Association）が策定した、ディスプレイの節電機構をパソコン本体側から制御するための規格。省電力機能は、ディスプレイのHSYNC／VSYNC（水平／垂直走査周波数）を制御することで「オン」、「スタンバイ」、「サスペンド」、「オフ」の４つの節電レベルを可能とします。

OSD(On Screen Display)

ディスプレイの一部に設定値を表示しながら、設定が可能なディスプレイの機能。本製品では、OSDを使っていろいろな調整を行うことができます。

TFT(Thin Film Transfer liquid crystal)

アクティブ・マトリックス型液晶の一種。
液晶画面の各ドットは、薄膜トランジスタ(TFT)で制御します。現状、他の液晶技術（STN,DSTN等）に比べ、品質面では最も優れています。

インタレース表示

まず、画面の左上から奇数ラインだけを走査し、再び左上に戻り、今度は偶数ラインを走査するという走査方式です。
１画面表示するのに電子ビームが２回走査する必要があります。この走査方式は、走査周波数が低いのでディスプレイの種類により画面がちらつく場合があります。チラツキは垂直解像度が高くなれば、よけいに目立ちますので、チラツキが多い場合は解像度を低くするか、ノンインタレースフリッカーフリー表示かノンインタレース表示を選びます。

走査線周波数

ディスプレイはドットの集まりです。ディスプレイは左上から右下に向かって電子ビームで必要なドットを光らせて画像を表示しています。「走査する」とは、電子ビームが動く、つまり画像が表示されるという意味です。

走査周波数とは、ちょうど電子ビームの動く速さを示す「メトロノーム」のようなもので、走査周波数が高いほど電子ビームが速く動く、つまり画像表示が速いということになります。走査周波数を低くすると画面のチラツキが目立つようになります。逆に走査周波数を高くすると画面のチラツキは目立たなくなります。

ドット

文字や図形を表現する基本単位となる点のこと。ピクセルとも呼ばれます。パソコンで扱う文字や図形は、このドットの集まりで表現されます。

ドット抜け

TFTパネル等平面パネルは、非常に高度な技術を使用していますが、生産過程の諸条件により液晶格子の一部が上手く形成されない場合があります。現在の技術は99.99%以上の精度で液晶格子が形成されています。すべて完全な液晶格子を形成することは現在の技術水準でも難しいのが現状です。

ノンインタレース表示

画面の左上から右下まで１ラインごとに全ラインを１度に走査する走査方式です。１画面表示するのに１回の走査ですむ代わり、電子ビームを速く動かす必要があります。そのため、インタレース表示より高い周波数が必要になりますが、インタレース表示よりはチラツキが少なくなります。

フリッカー

画面のチラツキをいいます。画面上のあるドットを光らせたとします。次にそのドットを光らせるまで光っていてほしいのに、その光が消えてしまったとします。すると、「光らせる→光らせる＝ずっと光っている」となるところが、「光らせる→消える→光らせる」となり、点滅したような状態になります。この点滅が、人間の目から見るとちらついている、つまりフリッカーが発生しているということになります。

省電力モードについて

省電力モードを働かせるには、パソコン側で設定が必要です。本製品では、特に設定は必要ありません。
キーボードやマウスの操作をすると省電力モードから復帰します。

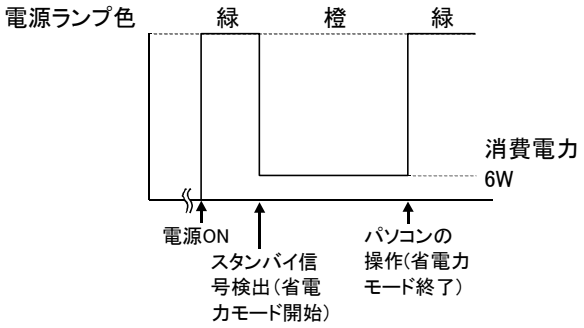
・パソコンの設定

省電力モードを働かせるためには、お使いのパソコンにあった設定を行ってください。具体的な設定方法については、パソコンなどの取扱説明書をご覧ください。

なお、省電力モードを働かせるためには、グラフィックアクセラレータボードがVESA DPMS規格に対応している必要があります。

・VESA DPMS対応のディスプレイ省電力動作の流れ

グラフィックボードから出力される「オン」、「スタンバイ」、「サスペンド」、「オフ」の4種類の信号の変化をディスプレイが検出して、省電力モードに入ったり、復帰したりします。



※ 本製品では「スタンバイ」、「サスペンド」、「オフ」のうちいずれの信号を認知した場合でも省電力モードに入ります。

● **省電力モードとは…**

一定時間パソコンを操作しなかった場合に、自動的にディスプレイの消費電力を抑える機能のことです。省電力モード時は画面は真暗になります。

● **国際エネルギースタープログラムとは…**

コンピュータをはじめとしたオフィス機器の省エネルギー化推進のための国際的なプログラムです。このプログラムは、エネルギー消費を効率的に抑えるための機能を備えた製品の開発、普及の促進を目的としたもので、事業者の自主判断により参加することができる任意の制度となっており、対象製品及びそれぞれの基準ならびにマーク（ロゴ）は参加各国の間で統一されています。

弊社は、国際エネルギースタープログラムの参加事業者として、本製品が国際エネルギースタープログラムの対象製品に関する基準を満たしていると判断します。

省電力設定について

省電力の設定方法です。ご参考ください。（詳細については、各Windowsの取扱説明書をご覧ください。）

● Windows Me/98/95での設定方法

1. デスクトップ上で右クリックし、表示された［プロパティ］をクリックします。
2. Windows Me/98の場合
   ［設定］タブ→［詳細］ボタン→［モニタ］タブの順にクリックします。
   Windows 95 4.00.950/4.00.950aの場合
   ［ディスプレイの詳細］タブ→［ディスプレイの変更］ボタンの順にクリックします。
   Windows 95 4.00.950 B/4.00.950 C の場合
   ［ディスプレイの詳細］タブ→［詳細プロパティ］ボタン→［モニター］タブの順にクリックします。
3. [省電力モニタ]にチェックがない場合はチェックします。
4. [OK]ボタンをクリックします。
5. [スクリーンセーバー]タブをクリックします。
6. [ディスプレイの省電力機能]を設定します。
7. [OK]ボタンをクリックします。

● Windows 2000 での設定方法

1. [マイコンピュータ]→[コントロールパネル]→[電源オプション]を開きます。
2. [電源設定]タブを開きます。
3. [モニタの電源を切る]で省電力になるまでの時間を設定します。

ハードウェア仕様

■液晶ディスプレイ仕様

パネルタイプ	TFT　15 インチ
表示面積(mm)	304.8×228.6
最大表示解像度	1600×1200
画素ピッチ(mm)	0.1905(H)×0.1905(V)
表示色	1619 万色※1
視野角度	上:15°　下:30°　右:40°　左:40°
チルト角	上:20°　下:5°
スイベル角	右:30°　左:30°
最大輝度	150cd/m^2　(typ※2)
コントラスト	200:1　(typ※2)
応答速度	60ms　(typ※2)
入力映像信号	アナログ RGB
外形寸法　(W×D×H)	400×170×370(mm)
質量	3.5Kg
使用温度条件	動作時：0℃～+40℃ 収納時：－20℃～＋60℃
使用湿度条件	20%～80%(結露なきこと)
定格電圧	DC 12V、DC 5V
消費電力	最大時：25W サスペンド時：6W
パワーマネージメント	VESA DPMS 互換
バックライト寿命	10,000 時間　(目安)

※1 ディザ使用

※2 typ：typical（使用中の標準的な数値）



注意！

TFT カラー液晶パネルは特性として表示面上に黒点（点灯しない点）や輝点（点灯したままの点）がある場合があります。これは故障あるいは不良ではありません。予めご了承ください。

■ACアダプタ仕様

入力	AC100V（50/60Hz）、64VA
出力	DC12V±10%　　1.5A（max） DC5V±5%　　1.5A（max）

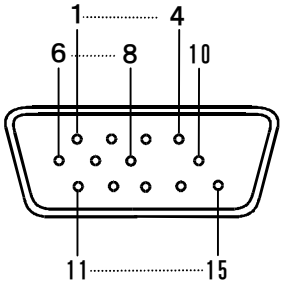
■対応信号タイミング

		表示モード	水平周波数（KHz）	垂直周波数（Hz）
	Windowsマシン	720×400	31.5	70.1
		640×400	24.8	56.4
			37.9	85.1
Power Macintoshシリーズ		640×480	31.5	59.9
			37.9	72.8
			37.5	75.0
			43.3	85.0
		800×600	35.2	56.3
			37.9	60.3
			48.1	72.2
			46.9	75.0
			53.7	85.1
		1024×768	48.4	60.0
			56.5	70.1
			58.0	71.9
			60.0	75.0
			68.6	85.0
		1152×864	67.5	75.0
		1280×1024	64.0	60.0
			80.0	75.0
		1600×1200	75.0	60.0
		640×480	35.0	66.7
		832×624	49.7	74.5
		1024×768	60.2	74.9

※ パソコンからの信号は全てノンインタレースであること。
※ Power Macintoshシリーズでご使用の場合は、別途市販のMacintosh用接続変換コネクタが必要になる場合があります。
※ 表示解像度、表示色数は接続するグラフィックボードによって異なります。
※ 1600×1200未満の解像度の場合は、拡大表示します。

※ コンポジットシンクおよびシンクオングリーンには対応しておりません。
※ 表示モード720×400と640×400の周波数はほぼ同じため、640×400の解像度で表示していても、OSD表示では「720×400」と表示される場合があります。ただし、動作上の問題はありません。

■アナログコネクタ形状・ピンアサイン（ケーブル側）



D-Sub15 ピンコネクタ

ピン番号	内容
1	赤映像信号入力
2	緑映像信号入力
3	青映像信号入力
4	未結線
5	GND
6	赤映像信号用GND
7	緑映像信号用GND
8	青映像信号用GND
9	未結線
10	同期信号用GND
11	未結線
12	DDCシリアルデータ
13	水平同期信号用入力
14	垂直同期信号用入力
15	DDCシリアルクロック

サポートセンターへのお問い合わせ

■

1. お客様の住所・氏名・郵便番号・連絡先の電話番号および FAX 番号
2. ご使用の弊社製品名。
3. ご使用の LCD-A15UR サポートソフトのバージョン。
4. ご使用のパソコン本体と周辺機器の型番。
5. ご使用の OS とアプリケーションの名称、バージョンおよびメーカー名。
6. 現在の状態(どのようなときに、どうなり、今はどうなっているか。画面の状態やエラーメッセージ等の内容)。

■

ｲﾝﾀｰﾈｯﾄ　　http://www.iodata.co.jp/support/

■

〒920-8513 石川県金沢市桜田町2丁目84番地 ｱｲ･ｵｰ･ﾃﾞｰﾀ第2ビル
株式会社アイ・オー・データ機器
サポートセンター「LCD-A15UR」係　宛

■

電話番号　　本社　　076-260-3646
東京　　03-3254-1036
受け付け時間　　9:30～19:00　月～金曜日(祝祭日を除く)

■ FAX

FAX番号　　本社076-260-3360
東京03-3254-9055
宛先　　株式会社アイ・オー・データ機器
サポートセンター「LCD-A15UR」係　宛

本製品に関するお問い合わせはサポートセンターのみで行っています。予めご了承ください。

■

1 **添付の「ハードウェアシリアルNo. シール」を、ユーザー登録カード、ハードウェア保証書に貼ります。**

2

● **インターネットによる登録**

（ｲﾝﾀｰﾈｯﾄ http://www.iodata.co.jp/regist/）

インターネットに接続できる環境をお持ちの場合はこちらでユーザー登録を行ってください。

上記アドレスにある「オンラインユーザー登録」のフォームにて、ユーザー登録を行ってください。

オンライン登録後、お手元のユーザー登録カードには、ユーザー登録番号を記入して大切に保管してください。

● **ハガキによる登録**

ユーザー登録カードに、必要な事項をご記入のうえ、弊社まで必ずご返送ください。



注意！

ハガキによる登録の場合、必要事項のご記入もれや必要なシールの貼り忘れがあった場合は、ユーザー登録できません。必ずご確認ください。

保証について

■保証期間

・保証期間は、お買い上げの日より１年間です。保証期間を過ぎたものや、保証書に販売店印とお買い上げ日の記述のないものは、有償修理となります。お送りいただいた製品を検査後、有償となる場合のみ往復ハガキにて修理金額をご案内致しますので、修理するか否かをご検討の上、往復ハガキにご記入いただきご返送ください。また、修理を受ける場合には保証書が必要になりますので、大切に保管してください。

・弊社が販売終了を決定してから、一定期間が過ぎた製品は、修理ができなくなる場合があります。
詳細は、ハードウェア保証書をご覧ください。

■保証範囲

次のような場合は、保証の責任を負いかねます。予めご了承ください。

・本製品の使用によって生じた、データの消失および破損。

・本製品の使用によって生じた、いかなる結果やその他の異常。

・弊社の責任によらない製品の破損、または改造による故障。

サポートソフトのバージョンアップ

入手方法は以下の通りです。

■オンライン

ｲﾝﾀｰﾈｯﾄ　　http://www.iodata.co.jp/　→「サポート・ライブラリ」

■サービス窓口からの郵送

下記の窓口までお問い合わせください。（送料および手数料はお客様負担）

住所　〒920-8513　石川県金沢市桜田町2丁目84番地
ｱｲ･ｵｰ･ﾃﾞｰﾀ第2ビル
株式会社アイ・オー・データ機器
「LCD-A15UR」サービス窓口　宛

電話番号　076-260-3663

受付時間　9:30～12:00　13:00～17:00　月～金曜日(祝祭日を除く)

ご注意

●オンラインによるダウンロードはお客様の責任のもとで行ってください。

修理について

- 原則として修理品は弊社への持ち込みが前提です。送付される場合は、発送時の費用はお客様負担、修理後の返送費用は弊社負担とさせていただきます。
- 修理品にはご使用の環境や現在の状態（『サポートセンターへのお問い合わせ』の「お知らせいただく事項」）をお書き添えください。
- 保証期間中は無償で修理いたします。ただし、次の場合は有償となります。
  ◇保証書がない場合
  ◇保証書の所定事項が未記入の場合
  ◇誤った操作方法や、お買い上げ後の輸送、落下、取り付け場所の移設による破損、故障の場合
  ◇落雷等の事故による破損の場合
  ◇本製品を改造した場合
- 保証期間後は有償で修理いたします。
  製品によっては主要部品がユニット化（一体化）されている場合があります。これらの製品で故障が主要部品におよんでいた場合、各ユニットの交換を実費で行います。
- 修理品送付先

〒920-8513 石川県金沢市桜田町2丁目84番地 ｱｲ･ｵｰ･ﾃﾞｰﾀ第2ビル
株式会社アイ・オー・データ機器
「LCD-A15UR」　修理係　宛

※ 修理品を送付される場合は、輸送時の破損を防ぐため、ご購入時の箱･梱包材を使用してください。また、紛失等のトラブルを避けるため、宅配便または書留郵便小包でのご送付をお願いいたします。

- 修理品納期問い合わせについて

受付窓口　「LCD-A15UR」 サービス窓口
電話番号　金沢 076-260-3663
受付時間　9:30～12:00 13:00～17:00 月～金曜日（祝祭日を除く）

※ 申し込まれた修理品の納期をお知りになりたい場合は、こちらまでお問い合わせください。

LCD-A15UR 取扱説明書
2001.Jul.30　88604-01
発　行　　株式会社アイ・オー・データ機器
〒920-8512 石川県金沢市桜田町3丁目10番地

© 2001 I-O DATA DEVICE,INC. All rights reserved.
本製品及び本書は著作権法により保護されておりますので
無断で複写、複製、転載、改変することは禁じられています。