

取扱説明書

FlexScan® T761/T962

カラーディスプレイ

重要

ご使用前には必ず取扱説明書をよくお読みになり、
正しくお使いください。
この取扱説明書は大切に保管してください。



絵表示について

本書では以下のような絵表示を使用しています。内容をよく理解してから本文をお読みください。


警告

この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性があ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扱いをすると、人が傷害を負う可能性がある内容、および物的損害のみ発生する可能性がある内容を示しています。




注意（警告を含む）を促すものです。たとえば  は「感電注意」を示しています。



禁止の行為を示すものです。たとえば  は「分解禁止」を示しています。



行為を強制したり指示するものです。たとえば  は「アース線を接続すること」を示しています。

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。本書に従って正しい取り扱いをしてください。

本装置は、社団法人 日本電子工業振興協会の定めたパーソナルコンピュータの瞬時電圧低下対策ガイドラインを満足しております。しかし、ガイドラインの基準を上回る瞬時電圧低下に対しては、不都合が生じることがあります。

本装置は、平成6年10月3日付け通商産業省エネルギー庁公益事業部長通達、6資公部 第378号、家電・汎用品高調波抑制対策ガイドラインに適合しております。

当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基準に適合していると判断します。



Copyright© 2000 株式会社ナナオ All rights reserved.

1. 本書の著作権は株式会社ナナオに帰属します。本書の一部あるいは全部を株式会社ナナオからの事前の許諾を得ることなく転載することは固くお断りします。
2. 本書の内容について、将来予告なしに変更することがあります。
3. 本書の内容については、万全を期して作成しましたが、万一誤り、記載もれなどお気づきの点がありましたら、ご連絡ください。
4. 本機の使用を理由とする損害、逸失利益等の請求につきましては、上記にかかわらず、いかなる責任も負いかねますので、あらかじめご了承ください。
5. 乱丁本、落丁本の場合はお取り替えいたします。販売店までご連絡ください。

Apple、MacintoshはApple Computer Inc.の登録商標です。IBM、VGAはInternational Business Machines Corporationの登録商標です。VESA、DPMSはVideo Electronics Standards Associationの商標です。Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。NECは日本電気(株)の登録商標です。

ScreenManager、PowerManager、QuickSet、i-Soundは株式会社ナナオの商標です。

EIZO、FlexScan、Super ErgoCoatは株式会社ナナオの登録商標です。

その他の各会社名、各製品名は、各社の商標または登録商標です。

もくじ

 使用上の注意	4
第1章 はじめに	9
1-1. 特長	9
1-2. 梱包品の確認	9
1-3. 各部の名称	10
第2章 セットアップ	11
2-1. 接続手順	11
2-2. 画面が表示されたら	13
第3章 画面調整 / 設定方法	14
3-1. ScreenManager 操作方法	14
3-2. 画面調整 / 設定項目	15
3-3. 特殊機能	22
第4章 2台のコンピュータをつなぐ	23
第5章 USB (Universal Serial Bus) の活用	24
第6章 故障かなと思ったら	28
第7章 お手入れ	33
第8章 仕様	34
第9章 用語集	38
第10章 さくいん	40
アフターサービス	43



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

アフターサービス

⚠ 使用上の注意

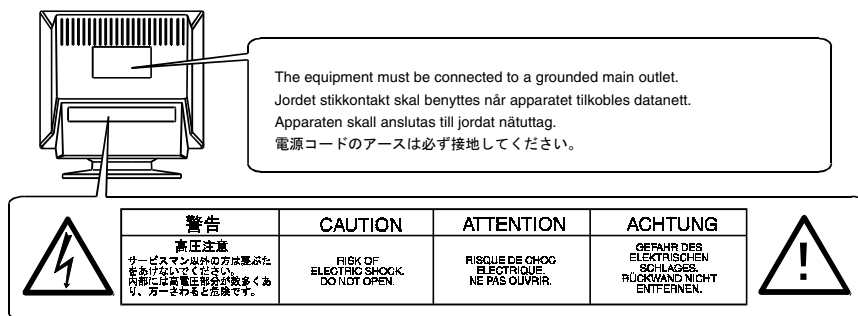
重要

本製品は、日本国内専用品として製造・販売されております。日本国外での使用に関して、当社は一切責任を負いかねます。

This monitor is designed for use in Japan only and can not be used in any other countries.

ご使用になる前には、「使用上の注意」およびディスプレイ背面の「警告表示」をよくお読みになり、必ずお守りください。

【警告表示位置】



⚠ 警告

万一、異常が発生したら、電源プラグをすぐ抜く

異常現象(煙、変な音、においがするなど)が発生した場合、ただちに電源スイッチを切り、電源プラグを抜いて販売店またはエイゾーサポートにご連絡ください。そのまま使用すると火災や感電、故障の原因となります。

裏ふたを取り外したり、ディスプレイを改造したりしない

本体内部には、高電圧や高温になる部分があり感電、やけどの原因となります。また、改造は火災、感電の原因となります。

修理は販売店またはエイゾーサポートに依頼する

お客様による修理は火災や感電、故障の原因となりますので、絶対におやめください。修理は専門のサービスマンがおこないます。



警告

異物を入れない

本体の通風孔から内部に金属類や燃えやすいものなどが入ると、火災や感電、故障の原因となります。



異物を入れない

液体を置かない

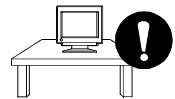
本体内部に液体が入ると、火災や感電、故障の原因となります。万一、本体内部に液体をこぼしたり、異物を落としてしまった場合には、すぐに電源プラグを抜き、販売店またはエイゾーサポートにご連絡ください。点検、修理の必要があります。



液体を置かない

安定した場所に置く

ぐらついた台の上や傾いた所など、不安定な場所に置くと、落ちたり、倒れたりしてけがの原因となります。万一、落とした場合は電源プラグを抜いて、販売店またはエイゾーサポートにご連絡ください。そのまま使用すると火災、感電の原因となります。



安定した場所に置く

次のような場所には置かない

火災や感電、故障の原因となります。
 湿気やほこりの多い場所。浴室、水場など。
 油煙や湯気が直接当たるような場所や熱器具、加湿器の近く。



設置場所に注意

プラスチック袋はお子様の手の届かないところに保管する

ディスプレイを包装してあるプラスチック袋をかぶったりすると窒息の原因となります。



プラスチック袋で遊ばない

i・Sound (オプションスピーカー) への電源端子のふたはお子様の手の届かないところに保管する

i・Soundを取り付けた際に取り外した電源端子のふたをお子様が悪く飲み込むと窒息の原因となります。万一、飲み込んだ場合は、直ちに医師に相談してください。

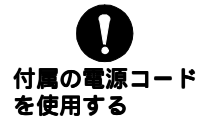


電源端子のふたの保管場所に注意

警告

付属の電源コードを使用する

付属のもの以外を使用すると火災や感電の原因となります。



電源プラグを抜くときはプラグ部分を持つ

電源コードや信号ケーブルを抜くときは、コードを引っ張らずに必ずプラグの部分を持ってください。コード部分を引っ張るとコードが傷ついて、火災、感電の原因となります。



電源コードのアースリードを接地する

電源コンセントが二芯の場合、付属の二芯アダプタを使用し、安全および電磁界輻射低減のため、アースリード(緑)を必ず接地してください。アース接続は必ず、電源プラグを電源につなぐ前におこなってください。また、アースを外す場合は必ず、電源プラグを電源から抜いてからおこなってください。感電の原因となります。



二芯アダプタのアースリード線、および三芯プラグのアース部が、使用していないコンセントの電極に接触しないようにしてください。

本装置は、日本電子工業振興協会のパーソナルコンピュータの漏洩電流に関するガイドライン(PC-11-1988)に適合しております。

誤った電源接続をしない

表示された電源電圧以外で使用しないでください。火災や感電、故障の原因となります。

タコ足配線はしないでください。火災や感電の原因となります。

電源はコンピュータのサービスコンセントなどから取らないでください。故障や火災の原因となります。



電源コードを傷つけない

電源コードに重いものをのせたり、引っ張ったり、加工したり、束ねて結んだりすると電源コードが破損し、火災や感電の原因となります。電源コードが傷んだら(芯線の露出、断線など)使用しないでください。そのまま使用すると火災や感電の原因となります。



雷が鳴り出したら、電源プラグやコードには触れない

雷が鳴り出したら電源プラグや電源コード、信号ケーブルには絶対に触れないでください。感電の原因となります。



⚠️ 注意

運搬のときには、以下のことに注意する

接続してあるコード類やオプション品（取り付けてある場合）を外してください。手足や周囲にコードを引っ掛けたり、移動中にオプション品が外れて落ちたりして、けがの原因となることがあります。ディスプレイは重いので（特に前面側）持ち運びは必ず2人以上でおこなってください。腰などを痛める原因となることがあります。ボタンなどでブラウン管面を傷つけたり、周囲のものにぶつかけたりしないでください。破損したり、けがの原因となることがあります。



コード類・オプション品は外して移動する



2人で運ぶ



ブラウン管面を傷つけない

通風孔をふさがない

通風孔の上や周囲に本や書類など、ものを置かないでください。風通しの悪い狭いところに置かないでください。横倒しや逆さにしたり、チルト台を外して使わないでください。上記のようにして通風孔をふさぐと、内部が高温になり、火災や故障、感電の原因となることがあります。



通風孔をふさがない

ディスプレイの上に乗らない、重いものを置かない

倒れたり、落ちたりしてけがの原因となることがあります。



禁止

オプション品部分を持ってディスプレイの角度を変えない

すき間に手をはさんでけがをしたり、取り付けてあるオプション品（i・Sound）が外れたりする原因となることがあります。



オプション品を持って角度を変えない

一日の作業の終わりや長期不在などで、ディスプレイを使用しない場合には安全および省エネルギーのため、電源プラグも抜く



電源プラグを抜く

注意

濡れた手で電源プラグを抜いたり、差し込んだりしない

感電の原因となることがあります。



濡れ手禁止

電源プラグの周囲にもものを置かない

異常現象が発生した場合、すぐ電源プラグを抜くことができるように、周辺にもものを置かないでください。



禁止

クリーニングの際は電源プラグも抜く

プラグを差したままでおこなうと感電の原因となることがあります。



電源プラグを抜く

クリーニングの際には溶剤や薬品などを使用しない

キャビネットやブラウン管表面をいためるため、使用しないでください。



使用禁止

電源プラグ周辺は定期的に掃除する

ほこり、水、油などが付着すると火災の原因となることがあります。



定期的に掃除する

第1章 はじめに

このたびは当社カラーディスプレイをお買い求めいただき、誠にありがとうございます。

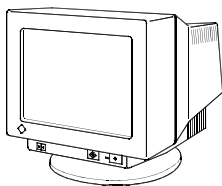
1-1. 特長

アパーチャグリルタイプの平面ブラウン管を採用
T761/ 水平周波数：30 ~ 115kHz、垂直周波数：50 ~ 160Hz に対応
T962/ 水平周波数：30 ~ 130kHz、垂直周波数：50 ~ 160Hz に対応
ファインコントラスト機能を搭載し、メリハリのある明るい画面を再現
2系統入力時、それぞれの信号でカラー調整状態が登録可能
USB ハブ機能搭載

1-2. 梱包品の確認

以下のものがすべて入っているか確認してください。万一、不足しているものや破損しているものがある場合は、販売店またはエイゾーサポートにご連絡ください。

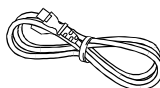
ディスプレイ本体



二芯アダプタ

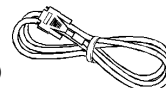


電源コード



信号ケーブル

(MD-C87/MD-C100)



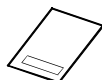
「EIZO CRT ユーティリティディスク」
(Windows®/Macintosh 共通)



取扱説明書 (本書)



保証書

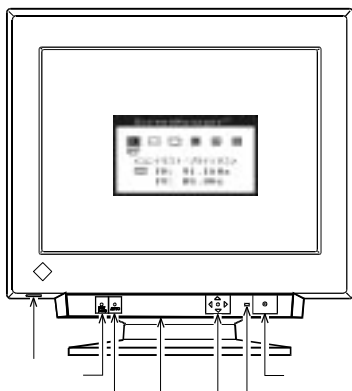


参考

梱包箱や梱包材は、本機の移動や輸送のために保管していただくことをおすすめします。

1-3. 各部の名称

前面



ScreenManager™

USB ポート (底面)

ダウンストリーム 1 ポート (開閉式)

BNC/D-SUB 切り替えボタン

Auto Sizing (オートサイジング) ボタン

i・Sound (オプションスピーカー) 用

電源端子カバー (底面)

QuickSet™ コントロールパッド

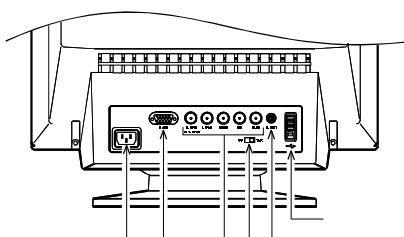
(以降、操作パッドと表記します)

電源ランプ

色	ディスプレイの状態
緑	オペレーションモード
緑 (点滅)	・節電モード 1 ・オフタイマー / 予告期間 (p.20 参照)
黄	節電モード 2
黄 (点滅)	オフタイマー / 節電モード (p.20 参照)

電源スイッチ

背面



電源コネクタ

D-SUB 信号入力コネクタ

BNC 信号入力コネクタ

終端切り替えスイッチ

1 台のコンピュータに複数のディスプレイを接続する場合に使用します。1 台で使用する場合は 75 Ω に設定します。

メンテナンスポート

弊社オプション品を接続するための外部ポートです。

USB ポート

ダウンストリーム 3 ポート

アップストリーム 1 ポート

第2章 セットアップ

2-1. 接続手順

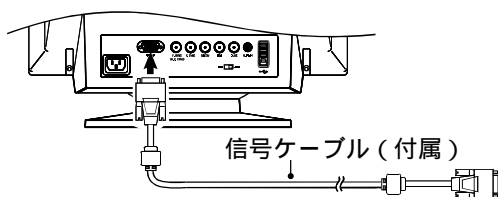
注意点

ディスプレイとコンピュータの電源が入っていないことを確認してください。

1. 信号ケーブルを入力信号コネクタとコンピュータに接続します。

接続後、各コネクタの固定ネジをしっかりと回して確実に固定してください。

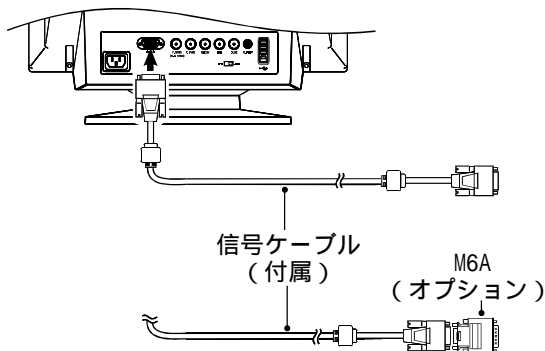
DOS/V マシン



ビデオ出力コネクタ /
D-SUB15 ピン (ミニ) -3 列 -

DOS/V マシン

Apple Macintosh



ビデオ出力コネクタ /
D-SUB15 ピン (ミニ) -3 列 -

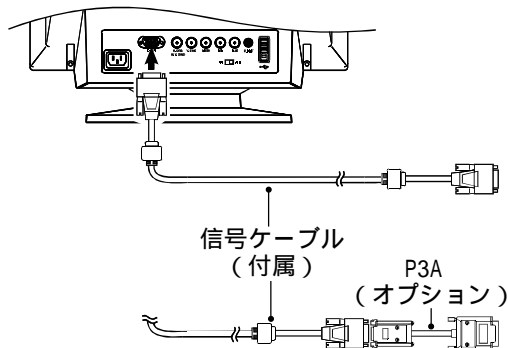
Power Macintosh
G3 (Blue&White) /G4

ビデオ出力コネクタ /
D-SUB15 ピン -2 列 -

Macintosh

(Macintosh 用アダプタ)

NEC PC-9800/PC-9821/PC98-NX シリーズ



ビデオ出力コネクタ /
D-SUB15 ピン (ミニ) -3 列 -

PC-9821 Xa7,9,10 など
PC98-NX シリーズ

ビデオ出力コネクタ /
D-SUB15 ピン -2 列 -

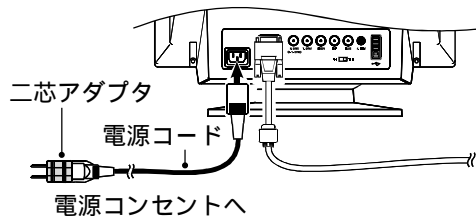
PC-9800/PC-9821 シリーズ

(PC-9800/PC-9821 シリーズ用コネクタ)

参考

NEC PC-9800/PC-9821 シリーズをご使用の場合の起動方法について
本機は 24.5kHz の表示モードに対応していません。キーボードの [GRPH] と [2]
キーを押しながら、コンピュータの電源スイッチを入れ、31.5kHz の周波数に
設定してください。詳しくはコンピュータの取扱説明書を参照してください。

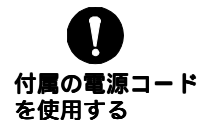
2. 電源コードを電源コネクタと電源コンセントに接続します。



警告

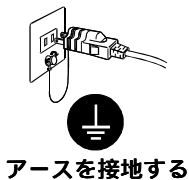
電源コードは必ず付属のものを使用する

それ以外の電源コードを使用すると、火災や感電の原因となります。



二芯アダプタを使用する場合は、アースを接続する

安全および電磁界放射低減のため、アースは必ず接続してください。アース接続は、必ず電源プラグを電源につなぐ前におこなってください。外す場合は、先に電源プラグを電源から抜いてください。順番を間違えると感電の原因となります。



3. 電源スイッチを入れます。

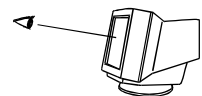
ディスプレイの電源を入れてから、コンピュータの電源を入れます。
電源ランプが点灯（緑色）し、画面が表示されます。

（電源スイッチを入れても画面が表示されない場合には、第6章 故障かなと思ったら（p.28）を参照してください。）

使用後は、電源を切ってください。

参考

ディスプレイは目の高さよりやや低い位置に置くと、見やすく、快適にご使用いただけます。また、長時間画面を見続けると目が疲れますので、1時間に10分程度の休憩を取ってください。

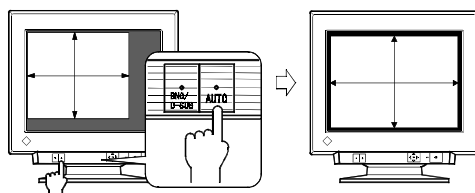


2-2. 画面が表示されたら

以下のような場合には必要に応じて各設定をおこなってください。

サイズ・ポジションがずれている場合

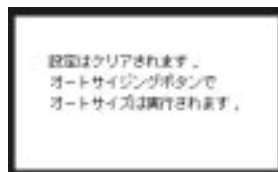
オートサイジングボタンを押してください。サイズ・ポジションが自動調整されます。グラフィックスボードを替えたときや、解像度^{p.38}を切り替えたときにもご利用ください。さらに細かい画面調整がしたい場合は、ScreenManager 機能を使って調整してください。(p.14 参照)



注意点

動作時に一瞬画面の色が変わることがありますが、故障ではありません。

現在入力されている信号がディスプレイ側に登録されている場合、右のようなメッセージが5秒間表示されます。これはボタンを押すことによって、現在の調整状態をクリアしてしまうことに注意を促すメッセージです。現在の調整状態をクリアしたくない場合は、オートサイジングボタン以外のボタンを押してください。



画面の文字や絵が大きすぎる / 小さすぎる場合

以下の表を参考に、お好みの表示モード（解像度）に設定しなおしてください。解像度の切り替え方法については、ご使用のコンピュータあるいはグラフィックスボードの取扱説明書を参照してください。

【本ディスプレイにおける主な解像度の最大リフレッシュレート（参考値）】

	最大リフレッシュレート							
	640x480	800x600	1024x768	1280x1024	1600x1200	1600x1280	1920x1440	2048x1536
T761	160	160	142	107	92	86	76	-
T962	160	160	160	121	104	97	86	80

Windows 95/98/2000 をご使用の場合

「EIZO CRTユーティリティディスク」(付属品)をインストールして、Windows 95/98/2000 のモニターリストに本機を登録し、その中から本機を選択してください。ディスクには、本機がサポートする解像度などディスプレイの仕様に関する情報が入っています。本ディスクをインストールすることにより、Windows 95/98/2000 において適切な画面設定が可能になります。

インストール方法については、ディスク内の readmeja.txt を参照してください。

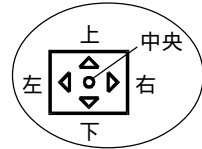
第3章 画面調整 / 設定方法

注意点

画面の調整はディスプレイの電源を入れて、30分以上経過してからおこなってください。ブラウン管が十分温まり、内部の電気部品の動作、発色が安定するまでに約30分かかります。

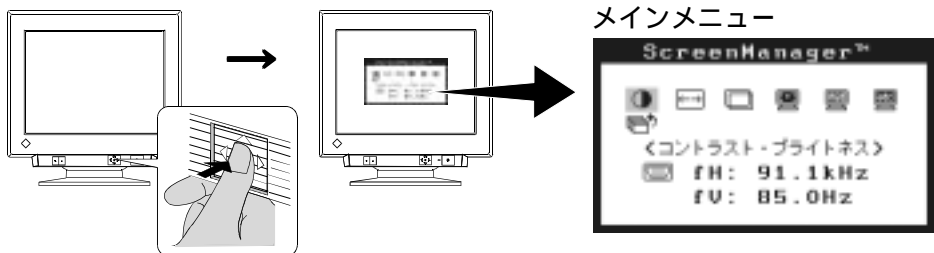
3-1. ScreenManager 操作方法

フロントパネル上の操作パッドを使用します。操作パッドは‘中央’と‘上・下・左・右’の5方向に押すことが可能です。



1. メニューの表示

操作パッドの‘中央’を押し、ScreenManager メインメニューを表示します。メニューには、調整 / 設定項目（アイコン）と、現在表示されている画面の信号入力コネクタおよび水平周波数（fH） / 垂直周波数（fV）が表示されます。



2. 調整 / 設定



‘上・下・左・右’を押し、調整 / 設定したい項目へ移動します。

‘中央’を押しと、選択した項目の調整 / 設定画面またはサブメニューが表示されます。

それぞれの調整 / 設定方法にしたがって調整 / 設定をおこないます。

調整 / 設定を終えたら、‘中央’を押し、その調整 / 設定を登録してください。



























3. 終了

メインメニューより  <メニューオフ> を選択し、‘中央’を押します。（操作パッドを‘下’方向に2回押すと、 の位置に移動できます。）

参考

ScreenManager は表示中に何も操作をしないと、約45秒後に自動的に消え終了します。そのときの画面調整 / 設定状態は登録されません。

3-2. 画面調整 / 設定項目

メインメニュー	サブメニュー	調整 / 設定内容	参照
 コントラスト ・ブライトネス	-	コントラスト・明るさ	-
 サイズ	-	水平 / 垂直サイズ	-
 ポジション	-	水平 / 垂直位置	-
 ピクチャー調整	 サイドピン歪み	弓形・糸巻き歪み	-
	 四辺形歪み	平行四辺形・台形歪み	-
	 傾き	傾き	-
	 ユニフォミティ <small>p.39)</small>	色むらを補正する	p. 16
	 コンバージェンス <small>p.38)</small>	色ずれを補正する	-
	 モアレ <small>p.39)</small> 補正	モアレを補正する	-
	 ファインコントラスト	表示された写真やイラスト、 映像を色鮮やかにする	p. 17
	 信号フィルタ 1	画像に見える影を補正する	p. 17
	 信号フィルタ 2	2重3重に見える画像の重なり を補正する	p. 17
 カラー調整	「スタンダード」		
	 K 色温度 <small>p.38)</small>	色温度を選択する	p. 18
	 カラー補正	グラフィックスボードに影響さ れない色や明るさにする	p. 18
	「カスタム」	色 (赤・緑・青) をそれぞれ 調整する	p. 19
 その他	 PowerManager	節電設定 (コンピュータの節電 機能を使う方法)	p. 20
	 オフタイマー	節電設定 (ディスプレイのタイ マー機能を使う方法)	p. 20
	 消磁	消磁 <small>p.38)</small> する	p. 21
	 ボタンセッティング	オートサイジングボタンで動作 する機能を割り当てる	p. 21
	 ビープ音	ビープ音の有無を設定する	p. 21
	 メニューポジション	ScreenManager 画面位置を移動 する	p. 21
	 言語選択	ScreenManager の言語を選択する	p. 22
	 入力選択	優先的に表示される信号を選択 する (2 系統入力時)	p. 23
	 リセット	初期設定に戻す	p. 22

背景の黒いアプリケーションの場合は明るさの設定を高くしてご使用ください。
目が疲れる原因となることがあります。




<ピクチャー調整>

色むらを補正する

地磁気などの影響により生じる画面周辺部の色むらを軽減できます。

【T761の場合】





 <ユニフォミティ>

操作パッドを「左・右」に押して補正します。

【T962の場合】



 <ユニフォミティ>


 <スタンダード>

ディスプレイの画面が向いている方角（北(N)・北東(NE)・東(E)・南東(SE)・南(S)・南西(SW)・西(W)・北西(NW)と補正なし(中央)）に設定します。


(設定位置は周囲の状況によっても異なります。設置方角にこだわらず、最も色や明るさが均一になるところに設定してください。)


色むらが解消された場合は へ進みます。

色むらが残る場合は へ進みます。

 <トップ/ボトム>

「トップ」と「ボトム」部分を補正します。

 <トップコーナー>

 <ボトムコーナー>

画面4隅を補正します。


必ず「トップ」「ボトム」部分を補正してからおこなってください。

トップコーナー：操作パッド「左・右」...画面左上

操作パッド「上・下」...画面右上


ボトムコーナー：操作パッド「左・右」...画面左下

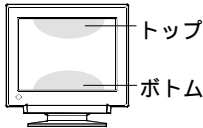
操作パッド「上・下」...画面右下

 <セーブ>

補正状態を「セーブ」します。

(セーブせずに電源をオフすると、補正状態は失われます。)

 <リセット>では、<ユニフォミティ>での補正状態を初期設定に戻すことができます。



表示された写真やイラスト、映像を色鮮やかにする



<ファインコントラスト>

静止画の場合は「ピクチャー」、動画の場合は「ムービー」に設定します。

設定後も<コントラスト・ブライツネス>でお好みのコントラスト・明るさに調整できます。

静止画の場合でも、画面が全体的に黒いような場合は、「ムービー」に設定してください。

「テキスト」はワープロや表計算ソフトなど、文字画面を表示するときに設定します。

本機能をオートサイジングボタンに割り当てることで、モードの切り替え（テキスト ピクチャー ムービー テキスト...）がボタン一つでできるようになります。

（p.21 参照）

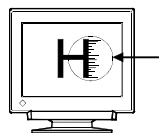
画像に見える影を補正する

グラフィックスボードとの特性が合わない場合に生じる下図のような影を解消できます。



<信号フィルタ 1>

適正な画像が得られるモードを選択します。



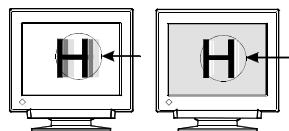
2重3重に見える画像の重なりを補正する

下図のような画像の重なりや画像の右側に見える明るい線を補正できます。



<信号フィルタ 2>

操作パッドを「左・右」に押して補正します。





< カラー調整 >

色温度を選択する

4000K ~ 10000K まで 500K 単位で選択できます。(初期設定の 9300K を含む)



「スタンダード」モード

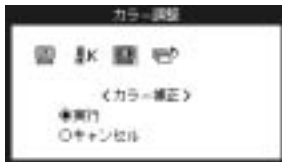
K < 色温度 >

お好みの色温度に設定します。

グラフィックスボードに影響されない色や明るさにする

グラフィックスボードの出力信号レベルの違いによって生じる色温度や明るさの相違をなくすことができます。

たとえば、2 台のコンピュータをつないでいる場合や複数台のディスプレイを使用している場合に、それぞれの信号でこの機能を実行すると、どの画面もほぼ同じ色温度および明るさで表示できます。



「スタンダード」モード

「EIZO CRT ユーティリティディスク」(付属品) 内の 'Pattern.html' ファイルを開いて (WWW ブラウザで開けません) そのアプリケーションウィンドウを最大にします。

上記ファイルを利用できない場合には、Windows や Macintosh などのウィンドウを利用し、左図のような画面を表示してください。



背景 (壁紙など) を黒にする

画面の 1/5 以上、1/2 以下のウィンドウを中央に表示する (内部は白にする)



< カラー補正 >

「実行」を選択します。

補正中は ScreenManager 画面がいったん消えます。

(補正には 20 秒 ~ 30 秒の時間がかかります。補正中は表示画面を変更しないでください。)

カラー補正終了後、補正の結果が表示されます。

・ 成功した場合

・ 失敗した場合



(失敗した場合はもとの画面に戻ります。)

フロントパネル上のいずれかのボタンを押すと表示が消え、サブメニューに戻ります。

<カラー補正>は以下のような場合に失敗します。

- ・ 信号のレベルが0.5Vp-p以下、1.0Vp-p以上の場合
- ・ 表示したウィンドウの大きさが適正でない場合
- ・ 終端切り替えスイッチが「」になっている場合
(BNC入力信号のとき)

1回の操作で4000Kから10000Kまで自動で補正がおこなわれますので、補正後はすべての色温度で適正な色が表示されます。

コンピュータ(グラフィックスボード)を替えたり、信号の入力コネクタを変更した場合は、その都度<カラー補正>を実行してください。


色(赤・緑・青)をそれぞれ調整する

それぞれの明度(ゲイン^{p.38})、彩度(カットオフ^{p.38})を調整し、色調をつくります。




「カスタム」モード


<コントラスト・ブライツネス>の設定を最大にしておきます。

 K <色温度>


できるだけつくりたい色に近い色温度に設定します。

 <カットオフ>

それぞれの色を調整し、基本となる黒色のレベルをつくります。

 <ゲイン>

つくりたい白色のレベルにそれぞれの色を調整します。

 <セーブ>

調整状態を「セーブ」します。

(セーブせずに電源をオフすると、調整状態は失われます。)

各調整項目の%表示は、調整値の目安です。



<その他>

節電設定

本機には、2つの節電方法があります。用途に応じて設定してください。

注意点

完全な節電のためには、電源を切ることをおすすめします。また、電源プラグを抜くことで確実にディスプレイ本体への電源供給は停止します。

1. コンピュータの節電機能 (VESA DPMS[®]・³⁸) を使う方法

コンピュータの設定に連動して、節電モードに入ります。



< PowerManager >

「オン」を選択します。

【復帰方法】

キーボードまたはマウスを操作します。

節電の流れ：コンピュータからの信号に応じて以下のように変化します。

信号	ディスプレイの状態	電源ランプ	消費電力
オン	オペレーションモード	緑	T761:130W (通常) T962:160W (通常)
スタンバイ	ブランクスクリーン	緑	通常の約80%
サスペンド	節電モード1	緑(点滅)	10W以下
オフ	節電モード2	黄	3W以下

2. ディスプレイのタイマー機能を使う方法

コンピュータの設定に関係なく、あらかじめ設定したディスプレイの使用時間終了後、節電モードに入ります。



< オフタイマー >

「オン」を選択し、操作パッドを「左・右」に押してディスプレイの使用時間「1H ~ 23H」を設定します。

【復帰方法】

オートサイジングボタンまたは操作パッドのいずれかの方向を押すか、電源スイッチを切/入します。


節電の流れ

タイマー	ディスプレイの状態	電源ランプ	消費電力
設定時間 (1H ~ 23H)	オペレーションモード	緑	T761:130W (通常) T962:160W (通常)
設定時間終了 15分前	予告期間	緑(点滅)	T761:130W (通常) T962:160W (通常)
設定時間終了後	節電モード	黄(点滅)	3W以下

予告期間中に操作パッドのいずれかの方向を押すと、押した時点から90分終了時間を延長することができます。

消磁する




 <消磁>

「実行」を選択します。

続けて消磁をおこなうときは、約30分間隔をあけてご利用ください。

オートサイジングボタンで動作する機能を割り当てる




 <ボタンセッティング>

「オートサイズ」(オートサイジング機能 p.13 参照)と「ファインコントラスト」(画面を色鮮やかにする機能 p.17 参照)のどちらかを選択します。

ビープ音の有無を設定する



 <ビープ音>


「オン」または「オフ」を選択します。

ビープ音の種類

ピツという音	操作パッドで項目を選択した場合 操作パッドで設定値を最大 / 最小にした場合 BNC/D-SUB 切り替えボタンを押した場合
ピーという音	オートサイジングボタンを押した場合 操作パッドで登録をおこなった場合 カラー調整の<カラー補正>に成功した場合
ピッピッピッピッという音	コンピュータからの信号を受信していない場合 仕様範囲外の周波数を受信している場合 カラー調整の<カラー補正>に失敗した場合
15秒に1度ピッピツという音	オフタイマー予告期間

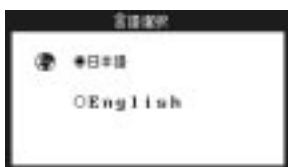
ScreenManager 画面位置を移動する



 <メニューポジション>

操作パッドを「上・下・左・右」に押して移動します。

ScreenManager の言語を選択する




 <言語選択>

「日本語」または「English」を選択します。

初期設定（工場出荷状態）に戻す



 <リセット>

「リセット」を選択します。

ピクチャー調整の<ユニフォミティ>は、リセットをおこなっても初期設定に戻りません。(p.16 参照)

主な初期設定は以下の通りです。

コントラスト ・ブライツネス	100%/50%	モアレ補正	0%
ファインコントラスト	テキスト	信号フィルタ 1	モード 1
信号フィルタ 2	100%	カラー調整	スタンダード / 9300K
PowerManager	オン	オフタイマー	オフ
ボタンセッティング	オートサイズ	ビープ音	オン
言語選択	日本語	入力選択	オート (D-SUB)

3-3. 特殊機能

ショートカットキー機能

操作パッドを直接「上・下・左・右」方向に押すと、コントラスト・明るさの調整ができます。調整後は操作パッドの「中央」を押して終了します。

調整ロック機能

一度調整 / 設定した状態をむやみに変更したくないときにご利用ください。

ロックされる機能	ScreenManager による調整 / 設定 オートサイジングボタン
ロックされない機能	ショートカットキー機能によるコントラスト / 明るさ調整 BNC/D-SUB 切り替えボタン

設定方法

オートサイジングボタンを押しながら電源を入れます。

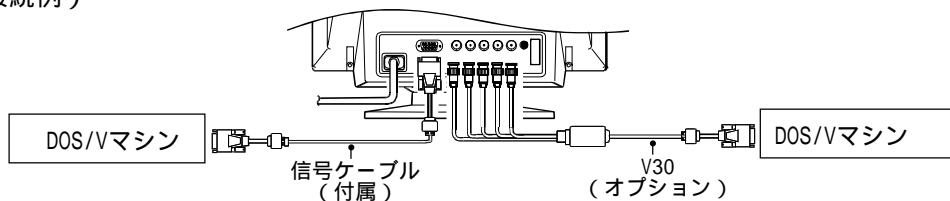
解除方法

いったん電源を切り、オートサイジングボタンを押しながら再度電源を入れます。

第4章 2台のコンピュータをつなぐ

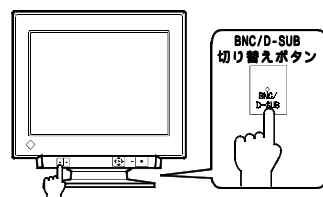
本機は、D-SUB コネクタ・BNC コネクタそれぞれにコンピュータを接続し、切り替えて表示することができます。

(接続例)



入力信号の切り替え方法

フロントパネルのBNC/D-SUB切り替えボタンで切り替えます。押すたびに信号が切り替わります。




優先的に表示される信号を設定する

以下のような場合に、設定した信号が優先的に表示されます。

- ・ ディスプレイの電源を入れたとき
- ・ 設定したコネクタ側の入力信号が変化したとき



<その他>メニュー /  <入力選択>

- **uf I**・**[fg]**を選択し、操作パッドを「左・右」に押し、優先させたい信号が接続されているコネクタに設定します。

「オート」: 1台しかコンピュータが接続されていない場合には、入力されている信号を自動検知して画面を表示します。

「マニュアル」: BNC/D-SUB切り替えボタンを押して入力信号を切り替えます。

各調整 / 設定について

画面の調整 / 設定は、D-SUB 入力信号、BNC 入力信号共通に働きます。

ただし、以下の項目については、入力信号ごとに異なった設定ができます。

(各項目の調整 / 設定方法については参照ページをご覧ください。)

コントラスト・ブライトネス	p. 15
ファインコントラスト	p. 17
信号フィルタ 1	p. 17
信号フィルタ 2	p. 17
カラーモード 「スタンダード」色温度	p. 18
カラーモード 「スタンダード」カラー補正	p. 18
カラーモード 「カスタム」	p. 19

第5章 USB (Universal Serial Bus) の活用

- USB 対応のシステム環境の方に -

本機はUSB規格に対応しているハブを搭載しています。

USB対応のコンピュータまたは他のUSBハブに接続することにより、本機がUSBハブとして機能し、USBに対応している周辺機器を接続できます。

また、付属ディスク内のユーティリティソフト「ScreenManager Pro for USB (Windows 98/2000用)」を利用すると、マウスやキーボードを使ってディスプレイの調整ができます。

必要なシステム環境

USBポートを搭載したコンピュータ、

あるいはUSB対応のコンピュータに接続している他のUSBハブ

Windows 98/2000またはMac OS 8.5.1以降

USBケーブル(別途、市販品をお買い求めください。)

注意点

使用するコンピュータ、OSおよび周辺機器によっては動作しない場合があります。各機器のUSB対応については各メーカーにお問い合わせください。

ディスプレイの電源が入っていないと、ダウンストリームに接続している周辺機器は動作しません。

ディスプレイが節電モードの状態に入っても、USBポート(アップストリームおよびダウンストリーム)に接続されている機器は動作します。

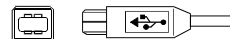
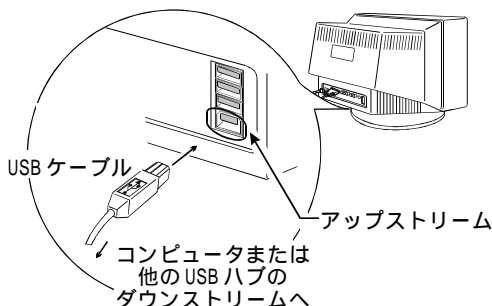
接続方法 (USB機能のセットアップ方法)

注意点

USB機能のセットアップが完了するまで、ディスプレイのダウンストリームに周辺機器を接続しないでください。

以下はWindows 98 Second Edition/2000およびMac OSの場合の手順になります。

1. はじめにコンピュータとディスプレイを信号ケーブルで接続し(p.11参照)コンピュータを起動しておきます。
2. USB対応のコンピュータ(あるいは他のUSBハブ)のダウンストリームとディスプレイのアップストリームをUSBケーブルで接続します。



アップストリーム:

市販のUSBケーブルを接続します。
他方はUSB対応のコンピュータ
または他のUSBハブに接続します。

USBケーブルの接続より自動的にUSB機能がセットアップされます。

参考

セットアップが正しくおこなわれたかどうかは、以下の表示を確認してください。

【Windows 98 Second Edition の場合】

1. [スタート]ボタンをクリックし、[設定]から[コントロールパネル]を開きます。
2. コントロールパネル内の[システム]を選択、[システムのプロパティ]を開きます。
3. システムのプロパティ内の[デバイスマネージャ]を選択し、以下の表示があるかどうかを確認します。
・「ヒューマンインターフェイスデバイス」の配下:「EIZO USB HID Monitor」

【Windows 2000 の場合】

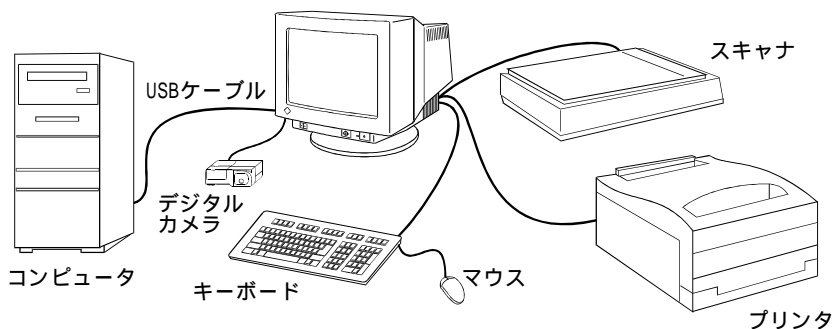
1. [スタート]ボタンをクリックし、[設定]から[コントロールパネル]を開きます。
2. コントロールパネル内の[システム]を選択、[システムのプロパティ]を開きます。
3. システムのプロパティ内の[ハードウェア]画面上の[デバイスマネージャ]ボタンをクリックし、以下の表示があるかどうかを確認します。
・「ヒューマンインターフェイスデバイス」の配下:「EIZO HID Monitor Controls」

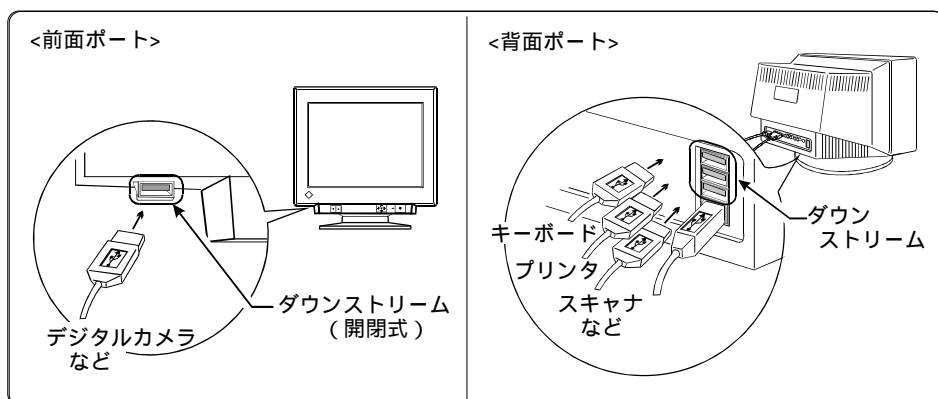
【Mac OS の場合】

1. アップルメニューより[Apple システム・プロフィール]を選択します。
2. Apple システム・プロフィール内の[デバイスとボリューム]を選択し、以下の表示があるかどうかを確認します。(システムによって表示が異なります)
・「USB」-「ハブ」の配下:「HID (EIZO USB HID Monitor)」

3. セットアップが完了すると、ディスプレイがUSBハブとして機能し、さまざまなUSB対応の周辺機器をディスプレイのUSBポート(ダウンストリーム)に接続することができます。

(接続例)





ダウンストリーム：
USB対応のキーボード、モデム、プリンタ
など周辺機器からのケーブルを接続します。

故障かなと思ったら

設置後、以下のような不具合が生じた場合に参照してください。

1. USB機能のセットアップができない

USBケーブルが正しく差し込まれていますか。

ご使用のコンピュータおよびOSがUSBに対応しているかご確認ください。

(各機器のUSB対応については各メーカーにお問い合わせください。)

Windows 98/2000をご使用の場合、コンピュータに搭載されているBIOSのUSBに関する設定をご確認ください。(詳しくはコンピュータの取扱説明書を参照してください。)

2. コンピュータが動作しない / 接続した周辺機器が動作しない

USBケーブルが正しく差し込まれていますか。

別のUSBポートに差し替えてみてください。

別のポートで正しく動作した場合は、エイゾーサポートにご相談ください。

次の動作を試してみてください。

- ・コンピュータを再起動してみる
- ・直接コンピュータと周辺機器を接続してみる

ディスプレイ (USBハブ) に接続しない状態で各機器が正常に動作する場合は、お買い求めの販売店またはエイゾーサポートにご相談ください。

Apple USB キーボードを本機のUSBポートに接続した場合、キーボード上の電源ボタンは機能しません。キーボード上の電源ボタンを機能させるには直接コンピュータ本体と接続してください。詳しくはコンピュータの取扱説明書を参照してください。

ScreenManager Pro for USB (Windows 98/2000) について

付属の「EIZO CRT ユーティリティディスク」内には、「ScreenManager Pro for USB」プログラムが入っています。

このプログラムをインストールすることにより、ディスプレイの各種画面調整（サイズ、位置、歪み、色、コントラスト、モアレなどの調整）がマウスやキーボードを使ってできるようになります。また、画面データおよびカラーデータをファイルに保存し、任意に呼び出すことができます。

注意点

本プログラムはWindows 98/2000専用です。Mac OSでは使用できません。

本プログラムを使用する場合は、あらかじめUSB機能をセットアップしておく必要があります。p.24を参照してセットアップをおこなってください。

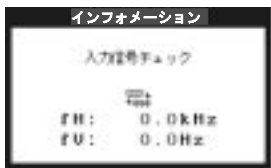
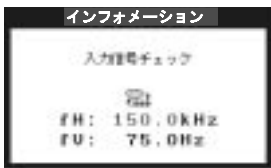
【インストール方法】

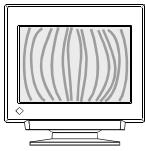
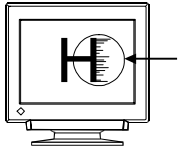
プログラムをインストールするときは、ディスク内のapp¥setup.exeを実行してください。インストール完了後、[画面のプロパティ]の[設定]画面上の[詳細]ボタンをクリックすると表示される画面に[EIZO]タブが追加され、ディスプレイのコントロールができるようになります。なお、プログラムの詳細については、プログラム内のヘルプを参照してください。

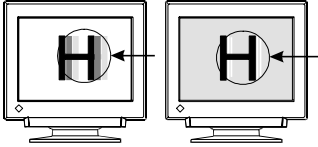
ScreenManager Pro for USBのインストール方法については、ディスク内のreadmeja.txtも併せて参照してください。

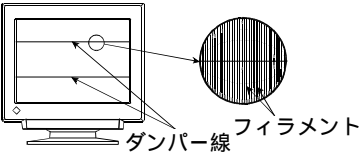
第6章 故障かなと思ったら

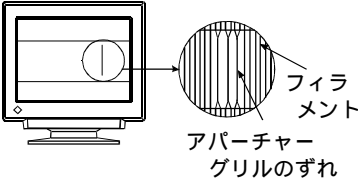
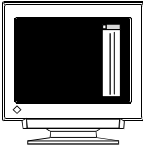
症状に対する処置をおこなっても解消されない場合は、販売店またはエイゾーサポートにご相談ください。

症状	チェックポイント / 対処方法
<p>1. 画面が表示されない 電源ランプが点灯しない</p>	<p>電源コードが正しく差し込まれていますか。 電源スイッチを切り、数分後にもう一度電源を入れてみてください。</p>
<p>電源ランプが点灯する < 緑色 > < 緑色 (点滅) / 黄色 > < 黄色 (点滅) ></p>	<p>コントラストおよび明るさの設定を確認してみてください。 マウス、キーボードを操作してみてください。(p.20 参照) オートサイジングボタンあるいは操作パッドを押すか、電源スイッチを切 / 入してみてください。(p.20 参照)</p>
<p>2. 以下のような画面が表示される (この表示は約30秒間表示されます。) 信号が入力されていない場合の表示です。</p> 	<p>この表示はディスプレイが正常に機能していても、信号が正しく入力されないときに表示されます。</p> <p>コンピュータによっては電源投入時に信号がすぐに出力されないため、左のような画面が表示されることがあります。 コンピュータの電源は入っていますか。 信号ケーブルが正しく接続されていますか。 BNC/D-SUB 切り替えボタンを押してみてください。</p>
<p>入力されている信号が周波数仕様範囲外であることを示す表示です。(範囲外の信号は赤色で表示されます。) 例</p> 	<p>グラフィックスボードのユーティリティなどで、適切な表示モードに変更してください。詳しくはグラフィックスボードの取扱説明書を参照してください。</p>

症状	チェックポイント / 対処方法
3. 画面が揺れる / 文字や絵がわずかに揺れる	<p>信号ケーブルが正しく接続されていますか。周囲にスピーカー(弊社オプション品除く)や電動モーター、他のディスプレイなど強い磁気が発生するものはありませんか。存在する場合には、ディスプレイとの距離を十分に確保してください。(使用している場所の周囲に高圧電線が通っている場合も、画面が揺れることがあります。)</p> <p>モアレ補正レベルを高く設定しているとき、画面が微妙に揺れているように見える場合があります。補正レベルを下げてみてください。(p.15 参照)</p> <p>i・Sound(オプションスピーカー)をご使用の場合、音量を上げすぎると画面が揺れる場合があります。音量を下げてみてください。</p>
4. 画面がちらつく (フリッカー)	<p>コンピュータ(グラフィックスボード)からの信号が、以下のような場合にちらつくことがあります。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ インターレースモードの場合 ・ リフレッシュレート(垂直周波数)が低い場合(70Hz以下) <p>信号の設定を確認し、リフレッシュレートの高い、ノンインターレースモードに変更してください。変更方法など、詳しくはお使いのコンピュータ、グラフィックスボードの取扱説明書を参照ください。</p>
5. 画面にタマネギの断面図のような縞模様(モアレ)が見える 	<p>ScreenManager <ピクチャー調整>メニュー内の<モアレ補正>をおこなってみてください。(p.15 参照)</p> <p>画面の水平/垂直サイズを変更し、最も目立たなくなるような画面状態に設定してください。</p> <p>デスクトップパターンに見られる場合は、コンピュータの設定で「背景」の「模様」や「壁紙」、「デスクトップパターン」を変更してください。その際、モアレが目立ちやすくなる市松模様は避けてください。変更方法などについては、コンピュータ、ソフトウェアの取扱説明書を参照ください。</p>
6. 画像の右側に影が見える 	<p>ScreenManager <ピクチャー調整>メニュー内の<信号フィルタ1>でモードを変更してみてください。(p.17 参照)</p> <p>リフレッシュレートを変更してみてください。症状が解消される場合があります。変更方法については、お使いのコンピュータ、グラフィックスボードの取扱説明書を参照してください。</p>

症状	チェックポイント / 対処方法
<p>7. 画像が重なって見える / 画像の右側に明るい線が見える</p> 	<p>ScreenManager < ピクチャー調整 > メニュー内の < 信号フィルタ 2 > で補正してみてください。(p.17 参照)</p>
<p>8. 画面が暗すぎる / 明るすぎる</p>	<p>ScreenManager の < コントラスト・ブライトネス > で明るさを調整してみてください。(p.15 参照) いったんディスプレイの電源を切り、操作パッドの ' 下 ' 方向を押しながら電源を入れてください。入力タイミングが変化するので、症状が解消されることがあります。(なお、同じ操作を繰り返すことにより、変化させたタイミングがもとに戻り、症状ももとに戻ります。)</p>
<p>9. 表示色がおかしい</p> <p>画面全体に特定の色が強く現れる 色むら (色が均一でない) 画像の色 (赤、緑、青) がずれている</p>	<p>電源投入後、画面全体に特定の色が強く現れたり、色むらや色のずれなどが見られる場合があります。これはブラウン管が十分に温まっていないために起こるもので、30 分程で正常な画面状態に安定します。</p> <p>ScreenManager < その他 > メニュー内の < 消磁 > を実行してみてください。(p.21 参照)</p> <p>ScreenManager < その他 > メニュー内の < リセット > をおこなってください。カラーの調整を初期設定に戻すことで解消される場合もあります。ただし < リセット > をおこなうと、ScreenManager での調整や設定などがすべて初期設定に戻りますので注意してください。(p.22 参照)</p> <p>ScreenManager < ピクチャー調整 > メニュー内の < ユニフォミティ > で補正してみてください。(p.16 参照)</p> <p>ScreenManager < ピクチャー調整 > メニュー内の < コンバージェンス > を補正してみてください。(p.15 参照)</p> <p>ただし、この機能は画面全体を補正するもので、画面一部だけを補正することはできません。</p> <p>ディスプレイを1台で使用している場合は、端末切り替えスイッチの設定を確認してください。' ' に設定してある場合に色がずれたようにみえることがあります。</p>

症状	チェックポイント / 対処方法
<p>10. ScreenManager <カラー調整>の<カラー補正>に失敗する (p.18 参照)</p>	<p>入力する信号のレベルが0.5Vp-p以下、1.0Vp-p以上の場合には<カラー補正>は正常に動作しません。画面に表示したウィンドウの大きさが適正でないのかもしれませんが、付属のディスク内のパターンを利用するか、ウィンドウの大きさを確認してください。BNCコネクタに入力している信号の<カラー補正>を実行した場合には、終端切り替えスイッチが' ' になっていないか確認してみてください。</p>
<p>11. オートサイジングボタンが正しく動作しない</p>	<p>この機能はMacintoshやWindowsなど、表示可能エリア全体に画像が表示される場合に正しく動作するものです。DOSプロンプトのような画面の一部にしか画像が表示されていない場合や、壁紙など背景を黒で使用している場合には正しく動作しません。一部のグラフィックスボードで正しく動作しない場合があります。</p>
<p>12. ScreenManager が起動できない / オートサイジングボタンが効かない</p>	<p>調整ロックが機能していないか確認してみてください。(p.22 参照) ScreenManager <その他>の<ボタンセッティング>が「ファインコントラスト」になっていないか確認してみてください。(p.21 参照)</p>
<p>13. 画面の上下 1/3 あたりに黒い横線が見える</p>  <p>ダンパー線 フィラメント</p>	<p>これはすべてのアパーチャグリルタイプブラウン管に見られる「ダンパー線」というものです。</p> <p>【ダンパー線について】 アパーチャグリルタイプブラウン管内部には多くの細かいフィラメントが垂直に並んでいます。このフィラメントは、わずかな振動でもからみつくため「ダンパー線」によって安定させています。ダンパー線は、アパーチャグリルタイプブラウン管を使用したすべてのディスプレイに見られるものであり、不良ではありません。</p>

症状	チェックポイント / 対処方法
<p data-bbox="156 291 498 320">14. 画面に黒い縦線が見える</p> <div data-bbox="203 340 559 517">  </div> <div data-bbox="203 794 345 938">  </div>	<p data-bbox="625 291 1222 430">アパーチャグリルタイプブラウン管は、まれに運送時の振動やショックによってフィラメントがからみつき、それが黒い縦線となって画面上に出ることがあります。</p> <p data-bbox="625 450 900 479">【からみつきの解消法】</p> <ol data-bbox="625 488 1222 697" style="list-style-type: none"> 1. ScreenManager <その他>メニュー内の<消磁>を実行します。 2. ディスプレイの側面を軽く手でたたきます。側面をたたく際には、ディスプレイに強い衝撃を加えないでください。故障の原因となることがあります。 <p data-bbox="625 707 1222 774">上記の方法で解消されない場合は、からみついている部分を温めることによって除去します。</p> <ol data-bbox="625 784 1222 1103" style="list-style-type: none"> 1. WindowsやMacintoshのウィンドウを使って、からみついている部分に白い画面を表示します。その他の部分は壁紙や色設定で黒い画面にします。(左図参照) 2. ScreenManager でコントラストおよび明るさを最大に設定し、しばらくそのままにしてからみついている部分を温めます。 3. その後、ディスプレイの側面を軽く手でたたいてみます。

参考

USBに関する不具合については、p.26を参照してください。

第7章 お手入れ

本製品を美しく保ち、長くお使いいただくためにも定期的にクリーニングをおこなうことをおすすめします。

⚠警告

ディスプレイの周辺に液体を置かない

本体内部に液体が入ると、火災や感電、故障の原因となります。万一、本体内部に液体をこぼした場合には、すぐに電源プラグを抜き、販売店またはエイソーサポートにご相談ください。点検、修理の必要があります。



液体を置かない

⚠注意

クリーニングの際は電源プラグも抜く

プラグを差したままでクリーニングをおこなうと、感電の原因となることがあります。



電源プラグを抜く

クリーニングの際には溶剤や薬品を使用しない

溶剤や薬品(シンナー、ベンジン、ワックス、アルコール、その他研磨クリーナーなど)は、キャビネットやブラウン管面をいためるため絶対に使用しないでください。



電源プラグ周辺は定期的に掃除する

ほこり、水、油などが付着すると火災の原因となることがあります。



定期的に掃除する

キャビネット

柔らかい布を中性洗剤でわずかにしめらせ、汚れをふき取ってください。

ブラウン管面

汚れのふき取りにはコットンなどの柔らかい布や、レンズクリーナー紙のようなものをご使用ください。

落ちにくい汚れは、少量の水をしめらせた布でやさしくふき取ってください。ふき取り後、もう一度乾いた布でふいていただくと、よりきれいな仕上がりととなります。

参考

ブラウン管面のクリーニングには、ScreenCleaner(オプション品)をご利用いただくことをおすすめします。

* 年に1度は内部の掃除・点検をエイソーサポートにご相談ください。内部にほこりがたまると、故障や火災の原因となることがあります。(内部の掃除・点検は有料となります。)

第8章 仕様

FlexScan T761

ブラウン管	Super ErgoCoat 50cm(19)型、平面・アパーチャグリルCRT、90° 偏向	
アパーチャグリルピッチ	中心部：0.24mm、周辺部：0.25mm	
水平走査周波数	30kHz ~ 115kHz (自動追従)	
垂直走査周波数	50Hz ~ 160Hz (自動追従)	
推奨解像度	1280 ドット × 1024 ライン	
表示サイズ (水平 × 垂直)	標準表示範囲：354mm × 265mm 最大表示可能範囲：362mm × 271mm 可視域対角：452mm	
電源	AC100-120V/220-240V ± 10%、50/60Hz、1.8A/0.9A	
消費電力	通常：130W 最大：165W (オプションスピーカーおよびUSB使用時) 節電モード1：10W以下、節電モード2：3W以下	
信号入力コネクタ	D-SUB15 ピン (ミニ) コネクタ / BNC コネクタ	
入力同期信号	信号形式	a) セパレート、TTL、正 / 負極性
		b) コンポジット、TTL、正 / 負極性
		c) シンクオングリーン、0.3Vp-p、負極性
入力映像信号	信号形式	アナログ、正極性 (0.7Vp-p/75)
ビデオ信号メモリー	20 種 (プリセットモード2種)	
プラグ&プレイ機能	VESA DDC 2B	
寸法 / 重量 (本体)	452mm (幅) × 455mm (高さ) × 478mm (奥行き) / 27.5kg	
環境条件	動作温度範囲：0 ~ 35 輸送および保存温度範囲：-20 ~ 60 相対湿度範囲：30% ~ 80% R.H. (非結露状態)	
適合規格	TCO'99、VCCI クラスB、TÜV Rheinland/S マーク	
USB 関連	USB 規格：USB 規格 Rev.1.1 準拠 USB Monitor Control Class 規格 Rev.1.0 準拠 通信速度：12Mbps (フルスピード) / 1.5Mbps (ロースピード) ダウンストリーム供給電流：最大 500mA / 1 ポート USB ポート：アップストリーム × 1 (背面) ダウンストリーム × 4 (前面 × 1、背面 × 3)	

画像を表示することができる最大範囲です。ただし、グラフィックスボード、あるいはボードの解像度によっては、表示面積を最大まで拡張されない場合があります。

FlexScan T962

ブラウン管	Super ErgoCoat 55cm(21)型、平面・アパーチャグリルCRT、90°偏向	
アパーチャグリルピッチ	0.24mm	
水平走査周波数	30kHz ~ 130kHz (自動追従)	
垂直走査周波数	50Hz ~ 160Hz (自動追従)	
推奨解像度	1600ドット×1200ライン	
表示サイズ(水平×垂直)	標準表示範囲：388mm×291mm 最大表示可能範囲：400mm×298mm 可視域対角：498mm	
電源	AC100-120V/220-240V ± 10%、50/60Hz、2.2A/1.0A	
消費電力	通常：160W 最大：200W (オプションスピーカーおよびUSB使用時) 節電モード1：10W以下、節電モード2：3W以下	
信号入力コネクタ	D-SUB15ピン(ミニ)コネクタ/BNCコネクタ	
入力同期信号	信号形式	a) セパレート、TTL、正/負極性
		b) コンポジット、TTL、正/負極性
		c) シンクオングリーン、0.3Vp-p、負極性
入力映像信号	信号形式	アナログ、正極性(0.7Vp-p/75)
ビデオ信号メモリー	20種(プリセットモード2種)	
プラグ&プレイ機能	VESA DDC 2B	
寸法/重量(本体)	494mm(幅)×486mm(高さ)×520mm(奥行き)/36.0kg	
環境条件	動作温度範囲：0 ~ 35、 輸送および保存温度範囲：-20 ~ 60、 相対湿度範囲：30% ~ 80% R.H. (非結露状態)	
適合規格	TCO'99、VCCI クラスB、TÜV Rheinland/S マーク	
USB 関連	USB 規格：USB 規格 Rev.1.1 準拠 USB Monitor Control Class 規格 Rev.1.0 準拠 通信速度：12Mbps(フルスピード)、1.5Mbps(ロースピード) ダウンストリーム供給電流：最大500mA/1ポート USBポート：アップストリーム×1(背面) ダウンストリーム×4(前面×1、背面×3)	

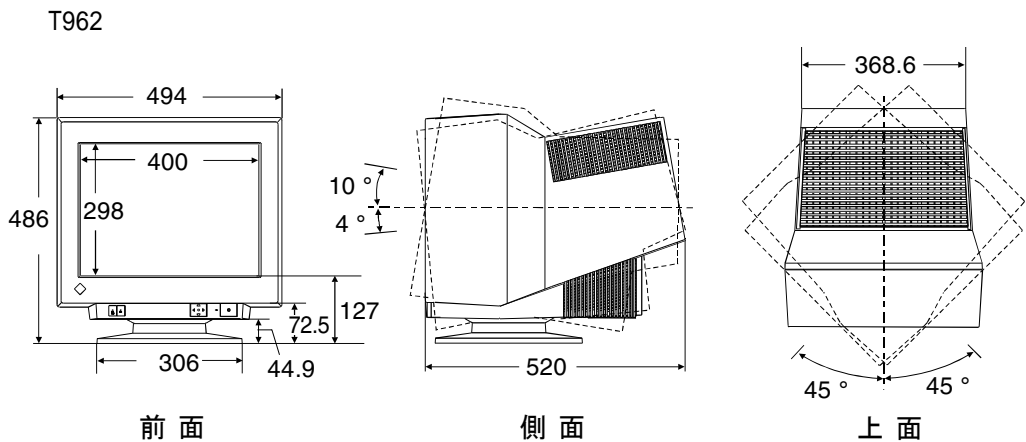
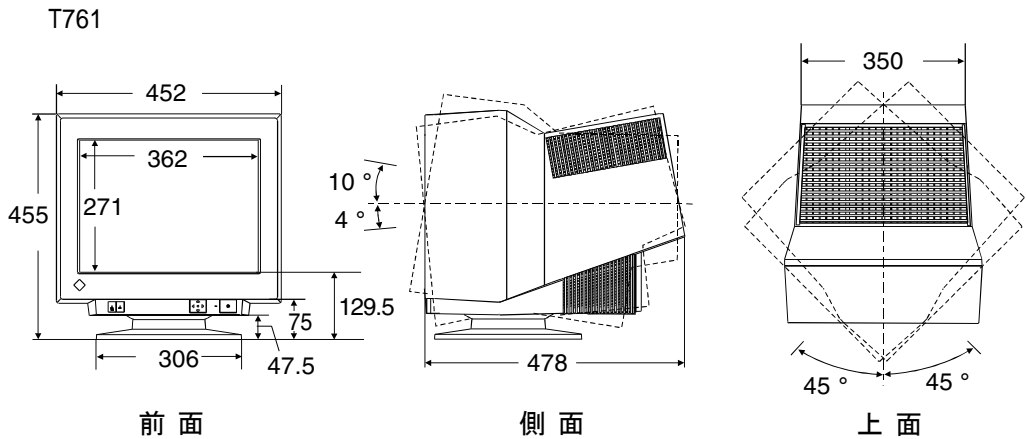
画像を表示することができる最大範囲です。ただし、グラフィックスボード、あるいはボードの解像度によっては、表示面積を最大まで拡げられない場合があります。

プリセットタイミング

	T761	T962	解像度	水平周波数 (kHz)	垂直周波数 (Hz)	インター レース	極性		ビデオ
IBM VGA 初期設定	○	○	640x480	31.47	59.94	なし	水平:負	垂直:負	アナログ 0.7Vp-p/75Ω
VESA 初期設定	○	—	1280x1024	91.15	85.02	なし	水平:正	垂直:正	アナログ 0.7Vp-p/75Ω
VESA 初期設定	—	○	1600x1200	106.25	85.00	なし	水平:正	垂直:正	アナログ 0.7Vp-p/75Ω

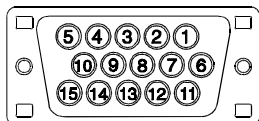
外形寸法

単位:mm



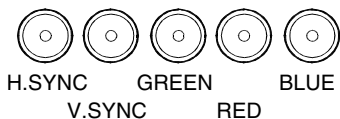
入力信号コネクタ

D-SUB15 ピン (ミニ) コネクタ



ピン No.	入力信号	ピン No.	入力信号	ピン No.	入力信号
1	赤	6	赤グランド	11	(10ピンとショート)
2	緑または緑 + コンポジットシンク	7	緑グランド	12	データ (SDA)
3	青	8	青グランド	13	水平同期または 水平/垂直 コンポジットシンク
4	グランド	9	/	14	垂直同期
5	/	10	グランド	15	クロック (SCL)

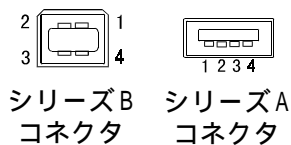
BNC コネクタ



端子	H.SYNC	V.SYNC	GREEN	RED	BLUE
入力信号					
セパレート シンク	水平同期	垂直同期	緑	赤	青
コンポジット シンク	コンポジット シンク	/	緑	赤	青
シンク・オン・ グリーン	/	/	緑 + コンポジット シンク	赤	青

USB ポート

(USB Revision1.1 による)



シリーズ B
コネクタ

シリーズ A
コネクタ

接点番号	信号名	備考
1	VCC	ケーブル電源
2	- Data	シリアルデータ
3	+ Data	シリアルデータ
4	Ground	ケーブルグランド

第9章 用語集

VESA DPMS

(Video Electronics Standard Association - Display Power Management Signaling)

VESAではコンピュータ用ディスプレイの省エネ化を実現させるためコンピュータ(グラフィックスボード)側からの信号の標準化をおこなっています。DPMSはコンピュータとディスプレイ間の信号の状態について定義しています。

色温度

白色の色合いを数値的に表したものを色温度といい、K:ケルビン(Kelvin)で表します。炎の温度と同様に、画面は温度が低いと赤っぽく表示され、高いと青っぽく表示されます。

- ・5000K: やや赤みがかかった白色
- ・6500K: 暖色で紙色に近い白色
- ・9300K: やや青みがかかった白色

(コンピュータ用ディスプレイの標準的な設定です。)

解像度

一般的には、画面に表示するドット数を表します。

たとえば、19型のディスプレイに640×480ドットで表示した時は、ドットあたりの大きさは大きくなりますが、一つの画面に表示できる情報量は低下します。同じディスプレイに1024×768ドットを表示させると、情報量は多くなりますが、ドットあたりの大きさは小さくなります。同じサイズのフォントでも、解像度が異なると、大きさが違って見えます。

ゲイン・カットオフ

画面上に表示されるすべての色は、光の3原色である赤、緑、青の3色の組み合わせよって構成されています。たとえば、赤、緑、青の発光量のある割合にすると白になり、発光量が0(ゼロ)になると黒になります。しかし、色は3色の光の組み合わせだけではなく、それぞれの光の明度(明るい色 暗い色)や彩度(あざやかな色 くすんだ色)にも左右されます。これらの調整をそれぞれゲイン、カットオフ調整と呼んでいます。

コンバージェンス

画面上の色は、モニター内部で赤・緑・青の3本の電子ビームを一点に集中させることで表現します。そのビームを集中させることをいいます。

消磁

ディスプレイは地磁気の影響を受け、画面に色ずれや色むらが生じることがあります。地磁気の影響は、ディスプレイを設置する位置や方向によって異なります。この影響を取り除くことを消磁といいます。

モアレ

画面上に現れるうすい縞模様のことです。配置されている蛍光体のピッチと表示されている画像信号の干渉により発生するもので、ディスプレイの故障ではありません。特に背景の「模様」や「壁紙」、「デスクトップパターン」がライトグレーのような明るい色の場合や市松模様の場合に目立ちやすくなります。

ユニフォミティ

画面の色や明るさの均一性をいいます。

第10章 さくいん

A ~ Z

BNC/D-SUB 切り替えボタン	23
EIZO CRT ユーティリティディスク	13, 18
PowerManager	15, 20
USB	24
VESA DPMS	20, 38

あ ~ お

明るさ	15
アパーチャグリルのずれ	32
アフターサービス	47
位置	15
糸巻き歪み	15
色温度	15, 18, 38
色ずれ	15
色むら	15, 16
絵表示	2
オートサイジングボタン	13
お手入れ	33
オフタイマー	15, 20

か ~ こ

外形寸法	36
解像度	13, 38
各部の名称	10
カスタム	15, 19
傾き	15
カットオフ	19, 38
画面調整 / 設定方法	14
カラー調整	15, 18
カラー補正	15, 18
クリーニング	33
ゲイン	19, 38
言語選択	15, 22
故障かなと思ったら	28
コントラスト	15
コンバージェンス	15
梱包品	9

さ ~ そ

サイズ	15
サイドピン歪み	15
四辺形歪み	15
仕様	34
使用上の注意	4
ショートカットキー機能	22
消磁	15, 21, 38
消費電力	20, 34, 35
初期設定	15, 22
信号フィルタ 1	15, 17
信号フィルタ 2	15, 17

スタンダード	15, 18
セットアップ	11
接続手順	11
節電設定	15, 20
節電モード	20
操作パッド	10, 14
その他	15, 20

た ~ と

台形歪み	15
ダンパー線	31
調整ロック機能	22
電源ランプ	10

な ~ の

入力信号コネクタ	37
入力選択	15, 23

は ~ ほ

ビーブ音	15, 21
ピクチャー調整	15, 16
ファインコントラスト	15, 17
ブライトネス	15
プリセットタイミング	36
平行四辺形歪み	15
ポジション	15
保証期間	43
保証書	43
ボタンセッティング	15, 21

ま ~ も

メインメニュー	14
メニューポジション	15, 21
モアレ	15

や ~ よ

ユニフォミティ	15, 16
弓形歪み	15
用語集	38

ら ~ ろ

リセット	15, 22
------	--------



Congratulations! You have just purchased a TCO'99 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

Why do we have environmentally labelled computers?

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

What does labelling involve?

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for international and environmental labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and Statens Energimyndighet (The Swedish National Energy Administration).

Approval requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons) and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example, in respect of the reduction of electric and magnetic fields, physical and visual ergonomics and good usability.

You will find a brief summary of the environmental requirements met by this product on the right. The complete environmental criteria document may be ordered from:

►TCO Development

SE-114 94 Stockholm, Sweden

Fax: +46 8 782 92 07, Email (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'99 approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address: ►<http://www.tco-info.com/>

Environmental Requirements

Flame retardants

Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chlorine, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chlorine and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

►The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

Cadmium**

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses.

►The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the colour-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

Mercury**

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses.

►The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labelled unit.

CFCs (freons)

►The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with e.g. increased risks of skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

Lead**

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning.

►The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

* Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.

** Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.



このたび TCO'99 認証製品をお買い求めいただきました皆様はきわめて良識のある方々であり、私ども TCO'99 にとりまして誠に喜ばしいことです。皆様がお選びになった製品はプロフェッショナルユースのために開発されたものです。また、この製品をお買い求めいただいたことで、皆様は、環境への負担を軽減すること、そして環境に適合した電子製品をさらに発展させることに貢献されたことになるのです。

なぜ私どもはコンピュータ及び周辺機器に環境ラベルを貼っているのでしょうか？

今、多くの国では、環境ラベルを貼ることが品物およびサービスの、環境への適合を促進するための確立された方法となっています。コンピュータとその他の電子機器に関して言えば、製品そのものと、さらにそれらを製造する工程の中で環境に有害な物質が使用されていることが主な問題です。大部分の電子機器は満足いく方法でリサイクルすることができないため、環境にダメージを与える可能性を持った物質の殆どは遅かれ早かれ自然界に入り込んでいってしまいます。

この他にも、コンピュータにはエネルギー消費レベルといった問題があります。この問題は、労働環境(内的)と自然環境(外的)という二つの側面から重要になってきています。発電方式は全て環境に対し悪影響(例えば、酸性放出物、気候に影響を与える放出物、放射性廃棄物など)をもたらすため、エネルギーを節約することはきわめて重要なことです。オフィスで使用されている電子機器はしばしば作動状態のまま放置されるため、莫大な量のエネルギーを消費していることとなります。

TCO'99 ラベルは何を意味しているのでしょうか？

この製品は、パーソナルコンピュータの国際環境ラベルを提供する TCO'99 の要求事項を満たしています。このラベリング計画は、TCO(スウェーデン労働者組合)、Svenska Naturskyddsforeningen(スウェーデン環境保護団体)、Statens Energimyndighet(スウェーデンエネルギー局)による共同プロジェクトです。

TCO'99 承認の要求事項は、環境、エルゴノミクス、有用性、電磁界放射、エネルギー消費、電気的安全性、火災に対する安全性など、さまざまな領域にわたっています。

TCO'99 は、環境の項目では、重金属、臭素や塩素を含む難燃材、CFC(フロン)、塩素系溶剤などの含有および使用を制限することを課しています。ラベルが貼られた製品はリサイクルへの備えができていなくてはなりませんし、ひいては、製造者は実践していく場、すなわち所在国において環境保護にどのように対処するかの方針を持つことを余儀なくされるのです。

またエネルギーの項目では、コンピュータやディスプレイが一定時間使用されない場合、所定の時間が経過した後にそれらの消費電力を一段階またはそれ以上の複数段階を経て低いレベルまで節減することを要求しています。但し、再び使用する際、そのコンピュータはユーザーにとって不便のない程度の時間内で復帰することとなっています。

このラベルのついた製品は、例えば電磁界の低減、エルゴノミクス(身体面および視覚面)、有用性など環境に関して、厳しい要求事項を満たしていなければなりません。

この製品が満たしている環境要求事項の概略を右に示してあります。環境基準文書全文は下記宛てに要求することができます。

▶TCO Development Unit

S-114 94 Stockholm, Sweden

Fax: +46 8 782 92 07, Email: (Internet): development@tco.se

TCO'99 の認証ラベリング製品に関する最新情報は、インターネットで下記のアドレスにアクセスして入手することができます。 ▶<http://www.tco-info.com/>

環境保護要求

難燃剤

難燃剤はプリント基板やケーブル、ワイヤ、キャビネット、コネクタに含まれています。これらは発火を防ぎ、少なくとも燃焼を抑えるために使用されます。コンピュータケースに使用されているプラスチックの 30% までが、難燃物質によってできている場合もあります。難燃剤の多くは臭素系あるいは塩素系であり、これらの難燃剤は他の環境有害物質群、PCB とも関わりがあります。臭素系、塩素系難燃剤と PCB は、生体蓄積*の作用により魚を食料とする鳥類や哺乳類の繁殖に与えるダメージを含む、健康状態への深刻な影響を引き起こすと考えられています。難燃剤は人体内の血液にも発見されており、研究者達は胎児の成長障害の可能性を懸念しています。

▶TCO'99 は 25g 以上のプラスチック部品には有機結合した塩素や臭素を含む難燃剤が含まれていないよう要求しています。難燃剤のプリント板への使用は代用となる材料がないため是認されています。

カドミウム**

カドミウムは、再充電式電池やある種のコンピュータディスプレイの蛍光体に含まれています。カドミウムは神経組織にダメージを与え、多量に摂取すると中毒症状を引き起こします。

▶TCO'99 は電池、ディスプレイの蛍光体、ディスプレイに使用されている電気・電子部品にはカドミウムが一切含まれないよう要求しています。

水銀**

水銀は、電池、継電器、スイッチに含まれることがあります。水銀は神経組織にダメージを与え、多量に摂取すると中毒症状を引き起こします。

▶TCO'99 は電池には水銀が一切含まれないよう要求しています。また、ラベルを貼られた製品に使用されている電気・電子部品には、水銀が一切含まれないよう要求しています。

CFC(フロン)

▶TCO'99 は CFC ならびに HCFC を製品の製造過程や、組み立ての際に使用しないよう要求しています。CFC(フロン)はプリント基板を洗浄する際に使用されることがあります。CFC はオゾンを分解し、成層圏のオゾン層にダメージを与えます。その結果、地表に届く紫外線が増加し、例えば、皮膚がん(悪性黒色腫)になる危険性などが高まります。

鉛**

鉛は、CRT、ディスプレイのスクリーン、半田やコンデンサに含まれています。鉛は神経組織にダメージを与え、多量に摂取すると鉛中毒を引き起こします。

▶鉛の代替物質はまだ開発されていないため、TCO'99 は鉛の含有を認めています。

* 生体蓄積とは、生き物の体内に蓄積することを指します。

** 鉛、カドミウム、水銀は生体に蓄積する重金属です。

アフターサービス

本製品のサポートに関してご不明な場合は、エイゾーサポートにお問い合わせください。エイゾーサポート一覧は裏表紙に記載してあります。

保証書・保証期間について

この商品には保証書を別途添付しております。

保証書はお買い上げの販売店でお渡ししますので、所定事項の記入、販売店の捺印の有無、および記載内容をご確認ください。なお、保証書は再発行致しませんので、大切に保管してください。

お買い上げ後、保証書に付属している「3年間保証登録カード」に必要事項を記入し、保証書と切り離して必ずご返送ください。

保証期間は、お買い上げの日より3年間です。

当社では、この製品の補修用部品(製品の機能を維持するために必要な部品)を製造終了後、最低5年間保有しています。補修用部品の最低保有期間が経過した後も、故障箇所によっては修理可能な場合がありますので、エイゾーサポートにご相談ください。

修理を依頼されるとき

保証期間中の場合

保証書の規定にしたがい、エイゾーサポートにて修理をさせていただきます。お買い求めの販売店、またはエイゾーサポートにご連絡ください。

保証期間を過ぎている場合

お買い求めの販売店、またはエイゾーサポートにご相談ください。

修理を依頼される場合にお知らせいただきたい内容

お名前・ご連絡先の住所・電話番号/FAX番号

お買い上げ年月日

販売店名

モデル名

製造番号

(製造番号は、本体の背面部のラベル上および保証書に表示されている8けたの番号です。例)S/N 12345678)

使用環境

(コンピュータ/グラフィックスボード/OS・システムのバージョン/表示解像度など)
故障または異常の内容(できるだけ詳しく)