

取扱説明書

ColorEdge[®] CG242W

カラーマネージメント液晶モニター

重要

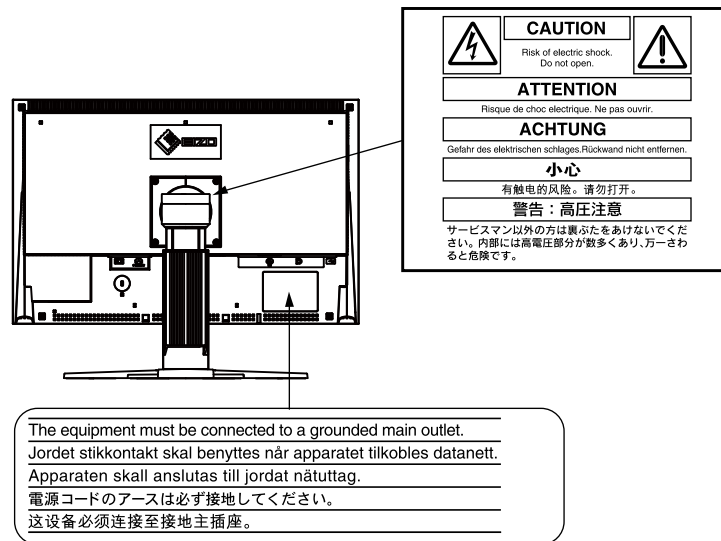
ご使用前には必ず使用上の注意、本取扱説明書および「かんたん！セットアップガイド」をよくお読みになり、正しくお使いください。

- ・コンピュータとの接続から使いはじめるまでの基本説明については「かんたん！セットアップガイド」をお読みください。
- ・最新の取扱説明書は、当社のホームページからダウンロードできます。

<http://www.eizo.co.jp>



【警告表示位置】



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。また、製品の付属品（ケーブル含む）や当社が指定するオプション品を使用しない場合、基準に適合できない恐れがあります。

本装置は、社団法人 電子情報技術産業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規格を満足しております。しかし、規格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、高調電波電流を抑制する日本工業規格 JIS C 61000-3-2 に適合しております。

製品の仕様は販売地域により異なります。お買い求めの地域に合った言語の取扱説明書をご確認ください。

Copyright © 2008-2009 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。

Apple、Macintosh、Mac OS、ColorSync は Apple Inc. の登録商標です。

VGA は International Business Machines Corporation の登録商標です。

DisplayPort アイコン、VESA は Video Electronics Standards Association の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

Windows、Windows Vista 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。

PowerManager、ColorNavigator、UniColor Pro は株式会社ナナオの商標です。

EIZO、ColorEdge、ScreenManager は株式会社ナナオの日本およびその他の国における登録商標です。

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。



モニターについて

- 本製品は、文書作成やマルチメディアコンテンツの閲覧など一般的な用途の他、色の再現性を重視するグラフィック制作やデジタルフォト加工の用途にも適しています。
- 本製品は、日本国内専用品です。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 product is designed for use in Japan only and cannot be used in any other countries.
- 本書に記載されている用途以外での使用は保証外となる場合があります。
- 本書に定められている仕様は、付属の電源コードおよび当社が指定する信号ケーブル使用時にのみ適用いたします。
- 本製品には、当社オプション品または当社が指定する製品をお使いください。
- 製品内部の電気部品の動作が安定するまでに 30 分程度かかりますので、調整はモニターの電源を入れて 30 分以上経過してからおこなってください。
- 経年使用による輝度変化を抑え、安定した輝度を保つためには、ブライトネスを下げた使用をおすすめします。
- 同じ画像を長時間表示することによって、表示を変えたときに前の画像が残像として見えることがあります。長時間同じ画像を表示するようなときには、スクリーンセーバーやタイマー機能の活用をおすすめします。
- 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。(次ページ「[クリーニングのしかた](#)」参照)
- 液晶パネルは、非常に精密度の高い技術で作られていますが、画素欠けや常時点灯する画素が見える場合がありますので、あらかじめご了承ください。また、有効ドット数の割合は 99.9994% 以上です。
- 液晶パネルに使用される蛍光管(バックライト)には寿命があります。画面が暗くなったり、ちらついたり、点灯しなくなったときには、販売店またはエイゾーサポートにお問い合わせください。
- 液晶パネル面やパネルの外枠は強く押さないでください。強く押すと、干渉縞が発生するなど表示異常を起こすことがありますので取り扱いにご注意ください。また、液晶パネル面に圧力を加えたままにしておきますと、液晶の劣化や、パネルの破損などにつながる恐れがあります。(液晶パネルを押しただけが残った場合、画面全体に白い画像または黒い画像を表示すると解消されることがあります。)
- 液晶パネルを固いものや先の尖ったもの(ペン先、ピンセット)などで押しついたり、こすつたりしないようにしてください。傷がつく恐れがあります。なお、ティッシュペーパーなどで強くこすっても傷が入りませんのでご注意ください。
- 本製品を冷え切った状態のまま室内に持ち込んだり、急に室温を上げたりすると、製品の表面や内部に露が生じることがあります(結露)。結露が生じた場合は、結露がなくなるまで製品の電源を入れずにお待ちください。そのまま使用すると故障の原因となることがあります。

クリーニングのしかた

【注意点】

- 溶剤や薬品（シンナーやベンジン、ワックス、アルコール、その他研磨クリーナーなど）は、キャビネットや液晶パネル面をいためるため絶対に使用しないでください。
-

【液晶パネル面】

- 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、付属の「ScreenCleaner」をご利用いただくか、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なります。

【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。（使用不可の洗剤については上記の注意点を参照してください。）

モニターを快適にご使用いただくために

- 画面が暗すぎたり、明るすぎたりすると目に悪影響をおよぼすことがあります。状況に応じてモニター画面の明るさを調整してください。
- 長時間モニター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。

もくじ

表紙	1	第 4 章 故障かな?と思ったら.....	23
モニターについて	3	第 5 章 ご参考に.....	26
クリーニングのしかた.....	4	5-1. アームを取り付ける	26
モニターを快適にご使用いただくために	4	5-2. 2 台のコンピュータを接続する	27
もくじ	5	5-3. USB (Universal Serial Bus) を活用する	28
第 1 章 はじめに.....	6	5-4. 対応周波数範囲を設定する	29
1-1. 特長.....	6	5-5. 仕様.....	30
1-2. 各部の名称と機能.....	7	5-6. 用語集	34
1-3. ユーティリティディスクについて	8	第 6 章 プリセットタイミング.....	36
1-4. 基本操作方法と機能一覧.....	9	アフターサービス	37
基本操作方法	9	TCO'03.....	39
機能一覧.....	10		
第 2 章 画面を調整する.....	11		
2-1. 画面の解像度を設定する.....	11		
表示解像度	11		
解像度の設定方法	12		
2-2. 画面を正しく表示する (アナログ信号のみ)	13		
2-3. カラー調整をする.....	16		
簡易調整 (ファインコントラストモードの切替)....	16		
詳細調整 [調整メニュー]	17		
2-4. 推奨解像度以外でご使用の場合	19		
第 3 章 モニターの設定をする.....	20		
3-1. 節電機能の設定をする	20		
アナログ信号入力の場合	20		
デジタル信号入力の場合	20		
3-2. オフタイマー機能を使用する	21		
3-3. ボタン操作をロックする.....	21		
3-4. 電源ランプの表示を設定する	22		
3-5. 設置方向を変更する	22		
3-6. EIZO ロゴ表示を設定する	22		

第1章 はじめに

このたびは当社カラー液晶モニターをお買い求めいただき、誠にありがとうございます。

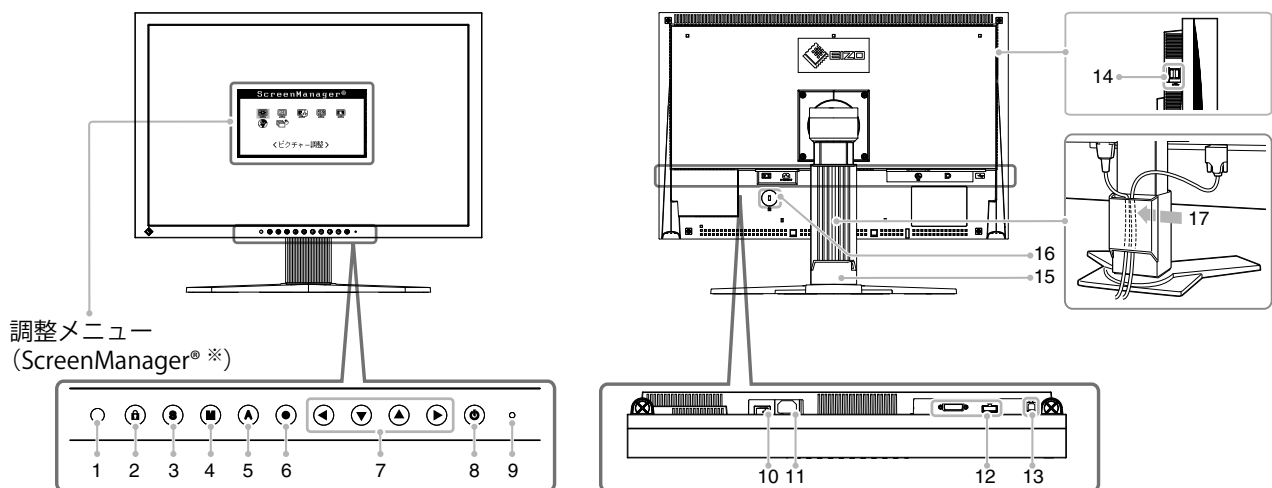
1-1. 特長

- 24.1 インチワイドフォーマット
- Adobe RGB カバー率 97%
- HDCP 対応
- DisplayPort 対応 (8bit のみ対応、音声は非対応)
- 2 系統信号入力搭載 (DVI-I × 1 / DisplayPort × 1)
- 水平周波数：アナログ信号入力時 24 ~ 130kHz、
デジタル信号入力時 26 ~ 78kHz
- 垂直周波数：アナログ信号入力時 47.5 ~ 120Hz
デジタル信号入力時 23.75 ~ 63Hz、(VGA TEXT 時 69 ~ 71Hz)
- 表示解像度：1920 ドット × 1200 ライン
- フレーム同期モード対応 (23.75 ~ 31.5Hz、47.5 ~ 63Hz)
- 縦型表示対応 (時計回りに 90° 回転)
- モニター特性の測定と調整、ICC プロファイル (for Windows)、Apple ColorSync プロファイル (for Macintosh) の作成が可能なキャリブレーションソフトウェア「ColorNavigator」を添付(「1-3. ユーティリティディスクについて」(P.8) を参照)
- 色覚シミュレーションソフトウェア「UniColor Pro」対応
(当社ホームページ <http://www.eizo.co.jp> からダウンロードできます。)
- スムージング (ソフト～シャープ) 機能搭載
- ファインコントラスト機能を搭載し、表示画像に適した画面選択が可能(「2-3. カラー調整をする」(P.16) を参照)
- 高さ調整機能付きスタンドによる、自由な高さ調整
- Auto EcoView (オートエコビュー) 機能搭載
- モニター一台ごとの工場出荷時の階調特性とユニフォミティ特性をデータ化した、調整データシート付属
- 遮光フード標準添付

参考

- 本機はモニターの縦型表示に対応しています。縦型表示にした場合は、調整メニューの向きも変更することができます(「3-5. 設置方向を変更する」(P.22) 参照)。
- モニターを縦型表示するためには、縦型表示対応のグラフィックスボードが必要です。モニターを縦型表示にした場合、ご使用のグラフィックスボードの設定を変更する必要があります。詳細は、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。

1-2. 各部の名称と機能



1	センサー	周囲の明るさを検知します。Auto EcoView（オートエコビュー）機能
2	調整ロックボタン	一度調整 / 設定した状態を変更しないように、操作ボタンをロックします。(P.21)
3	入力切替ボタン	2 台のコンピュータを接続している場合に、表示する入力信号を切り替えます。(P.27)
4	モードボタン	FineContrast（ファインコントラスト）モードを切り替えます。(P.16)
5	オートボタン	表示画面を自動で調整する機能を実行します（アナログ信号入力のみ）。(P.13)
6	エンターボタン	調整メニューを表示し、各メニューの調整項目を決定したり、調整結果を保存します。(P.9)
7	コントロールボタン (左、下、上、右)	調整メニューを使って詳細な調整をする場合に、調整項目を選択したり、調整値を増減します。(P.9)
8	電源ボタン	電源のオン / オフを切り替えます。
9	電源ランプ	モニターの動作状態を表します。 青：画面表示 青点滅（すばやく 2 回）：ColorNavigator でタイマーを設定した場合に、再キャリブレーション実行の必要性を通知（CAL モードまたは EMU モード） 橙：節電モード　消灯：電源オフ
10	主電源スイッチ	主電源のオン / オフを切り替えます。
11	電源コネクタ	電源コードを接続します。
12	信号入力コネクタ	DVI-I コネクタ x1 / DisplayPort コネクタ x1
13	USB ポート (UP)	ソフトウェア、USB ハブ機能を使用する場合に USB ケーブルを接続します。
14	USB ポート (DOWN)	USB に対応している周辺機器と接続できます。
15	スタンド	高さと角度が調整できます。
16	盗難防止用ロック	Kensington 社製のマイクロセーバーセキュリティシステムに対応しています。
17	ケーブルホルダー	ケーブルを収納します。

※ ScreenManager® は当社調整メニューのニックネームです。

1-3. ユーティリティディスクについて

本機には「EIZO LCD ユーティリティディスク」(CD-ROM) が付属しています。ディスクの内容やソフトウェアの概要は、下記を参照してください。

ディスクの内容と概要

ディスクには、調整用のソフトウェア、取扱説明書が含まれています。各項目の起動方法や参照方法はディスク内の Readmeja.txt または「お読みください」を参照してください。

項目	概要	Windows 用	Macintosh 用
Readmeja.txt または「お読みください」ファイル		○	○
ColorNavigator	モニター特性の測定と調整、ICC プロファイル (for Windows)、Apple ColorSync プロファイル (for Macintosh) の作成がおこなえるソフトウェアです。(USB ケーブルによるモニターとコンピュータの接続が必要です。) 後述参照	○	○
画面調整ユーティリティ	アナログ信号入力の画面を手動で調整する際に使用するパターン表示ソフトウェアです。	○	—
画面調整パターン集	アナログ信号入力の画面を手動で調整する際に役立つパターン集です。画面調整ユーティリティが、ご使用のコンピュータに対応していない場合、このパターン集を使って調整することができます。	○	—
取扱説明書 (PDF ファイル)		○	○

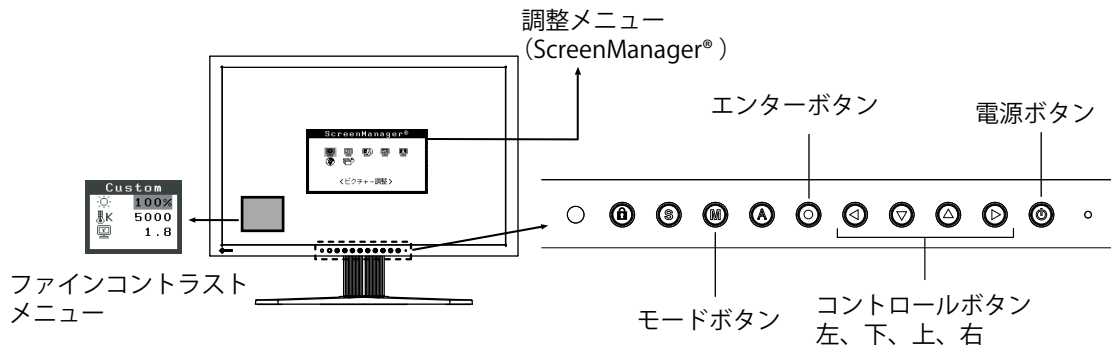
「ColorNavigator」を使用するときは

インストール方法、使用方法については、ディスク内の取扱説明書を参照してください。ソフトウェアを使用する場合は、モニターとコンピュータを付属の USB ケーブルで接続してください。詳細は、「5-3.USB (Universal Serial Bus) を活用する」(P.28) を参照してください。

1-4. 基本操作方法と機能一覧

基本操作方法

画面調整 / 設定とファインコントラストのモード切替が簡単にできます。



注意点

- 調整メニューとファインコントラストメニューを同時に表示させることはできません。

1 メニューの表示

⊙を押し、以下の調整メニューを表示します。



2 調整 / 設定

- ⊙⊙⊙⊙で、調整 / 設定したい項目を選択し、⊙を押して、選択した項目のサブメニューを表示します。(サブメニューについては「機能一覧」(P.10)を参照してください。)
- ⊙⊙⊙⊙で、調整 / 設定したい項目を選択し、⊙を押して、選択した項目の調整 / 設定メニューを表示します。
- ⊙⊙⊙⊙で調整 / 設定し、⊙を押して確定します。

3 終了

- サブメニューより ⏪ <リターン> を選択し (⊙を2回押すと移動します。)、⊙を押して、調整メニューに戻ります。
- 調整メニューより ⏪ <メニューオフ> を選択し (⊙に2回押すと移動します。)、⊙を押して、調整メニューを終了します。

参考

- ⊙をすばやく続けて2回押すと調整メニューを終了させることができます。

機能一覧

調整メニューの調整、および設定項目一覧表です。「*」はアナログ信号入力のための機能です。

メインメニュー	サブメニュー		調整 / 設定内容	
ピクチャー調整	クロック	*	「2-2. 画面を正しく表示する (アナログ信号のみ)」(P.13)	
	フェーズ	*		
	ポジション	*		
	解像度	*		
	レンジ調整	*		
	スムージング		「2-4. 推奨解像度以外でご使用の場合」(P.19)	
	信号フィルタ	*	画面にノイズが現れた場合に設定する	
カラー (Custom)* ¹	ブライトネス		「2-3. カラー調整をする」(P.16)	
	色温度			
	ガンマ			
	色の濃さ			
	色合い			
	ゲイン			
	6色調整			
	リセット			
PowerManager	オン		「3-1. 節電機能の設定をする」(P.20)	
	オフ			
その他	拡大モード		「2-4. 推奨解像度以外でご使用の場合」(P.19)	
	ボーダー			
	入力信号		「5-2.2 台のコンピュータを接続する」(P.27)	
	オフタイマー		「3-2. オフタイマー機能を使用する」(P.21)	
	メニュー設定	メニューサイズ		メニューサイズを拡大する
		メニューポジション		メニュー位置を移動する
		メニュー オフタイマー		メニュー表示時間を設定する
		半透明		メニューの透明度を設定する
		設置方向		メニューの表示方向を設定する
	Auto EcoView		明るさの自動調整を設定する	
電源ランプ		画面表示時の電源ランプ (青) を無灯にする (電源ランプ設定)		
リセット		調整 / 設定状態をすべて初期設定に戻す		
インフォメーション	インフォメーション		設定状況および機種名、製造番号、モニターの使用時間* ² を確認する	
言語選択	英語・ドイツ語・フランス語・ スペイン語・イタリア語・ スウェーデン語・中国語 (簡体字)・ 中国語 (繁体字)・日本語		調整メニューの言語を選択する	

*¹ <カラー>メニューで調整 / 設定できる機能はファインコントラストのモード (P.16) により異なります。表は Custom モードの場合のサブメニューです。(「2-3. カラー調整をする」(P.16) 参照)

*² 工場検査などのため、購入時に使用時間が「0」ではない場合があります。

第2章 画面を調整する

2-1. 画面の解像度を設定する

表示解像度

本機は以下の解像度に対応しています。

アナログ信号入力時

解像度	表示モード	垂直周波数	ドットクロック
640 × 480	VGA, VESA	～ 85Hz	204MHz (最大)
640 × 480	Macintosh	67Hz	
720 × 400	VGA TEXT	70Hz	
800 × 600	VESA	～ 85Hz	
832 × 624	Macintosh	75Hz	
1024 × 768	VESA	～ 85Hz	
1152 × 864	VESA	75Hz	
1152 × 870	Macintosh	75Hz	
1280 × 960	VESA	60Hz	
1280 × 960	Macintosh	75Hz	
1280 × 1024	VESA	～ 85Hz	
1600 × 1200	VESA	～ 75Hz	
1680 × 1050 ^{※1}	VESA CVT	60Hz	
1920 × 1200 ^{※1 ※2}	VESA CVT, VESA CVT RB	60Hz	

デジタル信号入力時 (DVI/DisplayPort)

解像度	表示モード	垂直周波数	ドットクロック
640 × 480	VGA	60Hz	164.5MHz (最大)
720 × 480	VGA TEXT	70Hz	
800 × 600	VESA	60Hz	
1024 × 768	VESA	60Hz	
1280 × 960	VESA	60Hz	
1600 × 1200	VESA	60Hz	
1680 × 1050 ^{※1}	VESA CVT, VESA CVT RB	60Hz	
1920 × 1200 ^{※1 ※2}	VESA CVT RB	60Hz	

※1 ワイドの信号を表示する場合は、VESA CVT 規格に準拠したグラフィックスボードが必要です。

※2 推奨解像度です。

解像度の設定方法

Windows Vista の場合

1. デスクトップ上のアイコンがない場所で、マウスの右ボタンをクリックします。
2. 表示されるメニューから「個人設定」をクリックします。
3. 「個人設定」ウィンドウで「画面の設定」をクリックします。
4. 「画面の設定」ダイアログで「モニタ」タブを選択し、「解像度」の欄から変更したい解像度を選択します。
5. 選択したら、「OK」ボタンをクリックします。
6. 確認のダイアログが表示されるので、「はい」ボタンをクリックします。

Windows XP の場合

1. デスクトップ上のアイコンがない場所で、マウスの右ボタンをクリックします。
2. 表示されるメニューから「プロパティ」をクリックします。
3. 「画面のプロパティ」ダイアログが表示されるので、「設定」タブをクリックし、「ディスプレイ」の「画面の解像度」で解像度を選択します。
4. 選択したら、「OK」ボタンをクリックして、ダイアログを閉じます。

Mac OS X の場合

1. 「アップル」メニューの「システム環境設定」をクリックします。
2. 「システム環境設定」ダイアログが表示されるので、「ハードウェア」欄の「ディスプレイ」をクリックします。
3. 表示されたダイアログで「ディスプレイ」タブを選択し、「解像度」の欄から変更したい解像度を選択します。
4. 選択したらすぐに画面が変更されるので、適切な解像度に設定したらウィンドウを閉じます。

2-2. 画面を正しく表示する（アナログ信号のみ）

注意点

- 調整はモニターの電源を入れて、30分以上経過してからおこなってください。（内部の電気部品の動作が安定するのに約30分かかります。）

デジタル信号入力の場合は、本機の設定データに基づいて画面が正しく表示されます。

モニターの画面調整とは、使用するコンピュータに合わせ、画面のちらつきを抑えたり画像の表示位置やサイズを正しく調整するためのものです。快適に使用していただくために、モニターを初めてセットアップしたときや使用しているコンピュータの設定を変更した場合には、画面の調整をしてください。

調整手順

1 自動サイズ調整をします。

- ①を押します。
「もう一度オートボタンを押すとオートアジャストが実行されます」のメッセージが5秒間表示されます。
- メッセージが表示されている間にもう一度①を押します。
自動調整機能が働き（動作中であることを示すアイコンが表示されます）、画面のちらつき・表示位置・サイズが正しく調整されます。

注意点

- この機能はMacintoshやWindowsなど画面の表示可能エリア全体に画像が表示されている場合に正しく動作します。コマンド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。

①で調整しきれない場合は以降の手順にしたがって調整をおこなってください。正確に表示された場合は、5. レンジ調整にお進みください。

2 アナログ画面調整用のパターンを準備します。

Windows の場合

- 「EIZO LCD ユーティリティディスク」をコンピュータにセットします。
- ディスクの起動メニューから「画面調整ユーティリティ」を起動します。起動できない場合は、画面調整パターン集を開きます。

Windows 以外の場合

当社ホームページ (<http://www.eizo.co.jp>) から「画面調整パターン集」をダウンロードしてください。

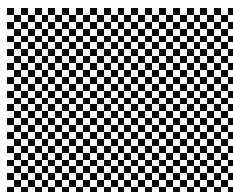
参考

- 画面調整パターン集の開き方および内容については、Readmeja.txt あるいは「お読みください」を参照してください。

3 アナログ画面調整用のパターンを表示して、再度自動サイズ調整をします。

画面のちらつき・表示位置・サイズを自動調整する

1. 「画面調整ユーティリティ」または画面調整パターン集を使用して、パターン1を全画面に表示します。



2. **ⓐ**を押します。
「もう一度オートボタンを押すとオートアジャストが実行されます」のメッセージが5秒間表示されます。
3. メッセージが表示されている間にもう一度 **ⓐ** を押します。
自動調整機能が働き（動作中であることを示すアイコンが表示されます）、画面のちらつき・表示位置・サイズが正しく調整されます。

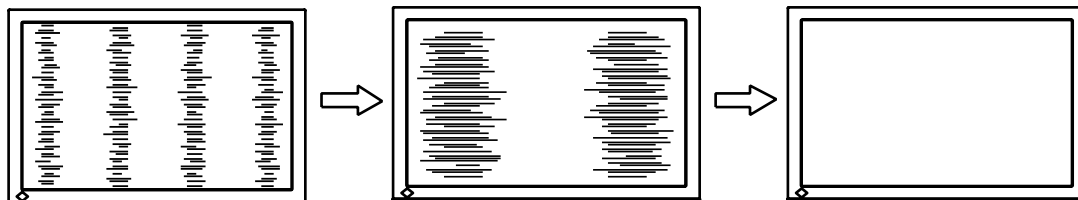
4 調整メニューの<ピクチャー調整>メニューにより調整します。

(1) 縦縞が出ている場合

→ **ⓐ** <クロック>を調整します。

<クロック>を選択し、**ⓐ**を使用して縦縞が消えるように調整します。調整が合ったポイントを見逃しやすいのを**ⓐ**をゆっくり押し調整するようにしてください。

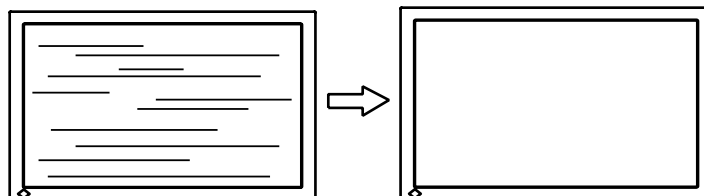
調整後、画面全体ににじみやちらつき、横線が出た場合は次の「(2) フェーズ調整」にすみ調整をおこなってください。



(2) ちらついたり、にじむように見える場合

→ **ⓐ** <フェーズ>を調整します。


<フェーズ>を選択し、**ⓐ**を使用して最もちらつきやにじみのない画面に調整します。



注意点

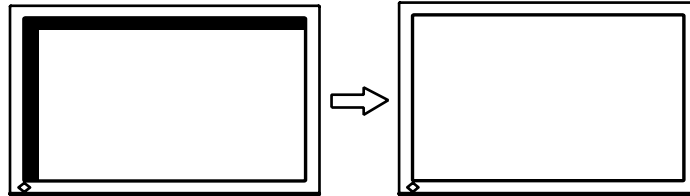
- お使いのコンピュータやグラフィックスボードによっては、完全になくなるものがあります。

(3) 表示位置がずれている場合


→  <ポジション>を調整します。

液晶モニターは画素数および画素位置が固定であるため、画像の正しい表示位置は1箇所です。ポジション調整とは画像を正しい位置に移動させるための調整です。

<ポジション>を選択し、画像の左上とマーカーが合うように \odot ∇ \triangle \odot で調整します。調整後、画面に縦縞が現れた場合は、「(1) クロック調整」に戻り、再度調整をおこなってください。(クロック→フェーズ→ポジション)

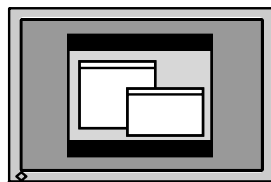
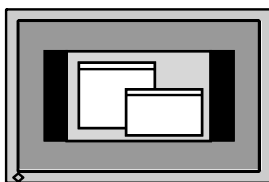


(4) 余分な画像が表示されていたり、画像が切れている場合

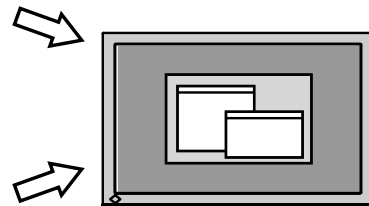
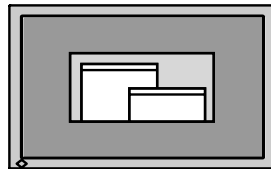
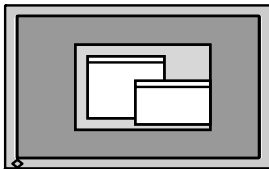
→  <解像度>を確認します。

<解像度>を選択し、調整メニューに表示されている解像度と、入力信号の解像度が同じになるように ∇ \odot で垂直方向の解像度を、 \odot \odot で水平方向の解像度を調整します。


表示ドット部が多いため、余分な画像が表示されている



表示ドット数が少ないため、画像が切れている



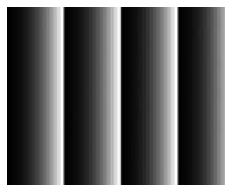
5 信号の出力レンジ（レンジ調整）を調整します。

→  <ピクチャー調整>メニューの<レンジ調整>で調整します。

信号の出力レベルを調整し、すべての色階調（0～255）を表示できるように調整します。

【設定方法】

1. 「画面調整ユーティリティ」または画面調整パターン集を使用して、パターン2を全画面に表示します。



2. <ピクチャー調整>メニューで<レンジ調整>を選択し、 \odot を押します。
「オートボタンを押すとオートレンジが実行されます」のメッセージが表示されます。
3. メッセージが表示されている間に、 \triangle を押します。
色階調が自動的に調整されます。
4. パターン2を閉じます。「画面調整ユーティリティ」を起動している場合は終了します。

2-3. カラー調整をする

簡易調整(ファインコントラストモードの切替)

モニターの明るさなどを表示画像に適した表示モードに切り替えることができます。

ファインコントラストモードを選択する

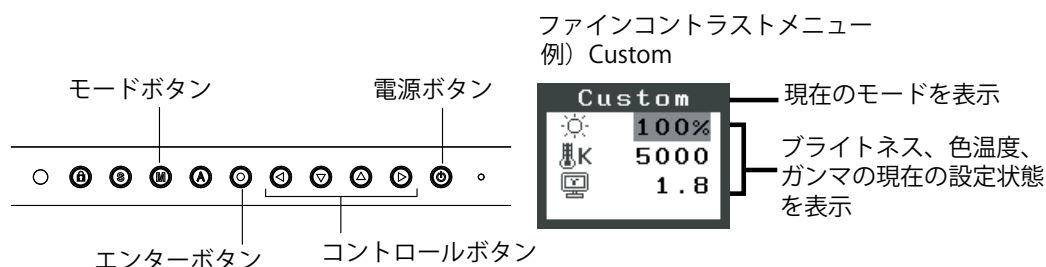
Ⓜを押すと、ファインコントラストメニューが画面左下に表示されます。Ⓜボタンを押すたびに4つのモードが順に切り替わり表示されます。

Ⓞを押すと終了します。

→ Custom → sRGB → EMU → CAL →

参考

- 調整メニューとファインコントラストメニューを同時に表示させることはできません。



ファインコントラストモードの種類

表示画像に最適な表示モード(4種類)を選択できます。

モード	用途
Custom	好みに応じた色設定をおこなう際に選択します
sRGB	sRGB 対応の周辺機器と色を合わせる場合に適しています
EMU	キャリブレーションソフトウェアによる調整状態で表示します
CAL	

ファインコントラストモードのカラー設定を変更する

ファインコントラストメニューで<ブライトネス>、<色温度>、<ガンマ>の調整/設定ができます。

ⓄⓄで調整/設定したい項目を選択し、ⓄⓄで値を調整/設定します。(色温度、ガンマの値はモードによっては固定されています)。

注意点

- 「EMU」モード、「CAL」モードでは、キャリブレーションソフトウェア「ColorNavigator」による調整のみおこなうことができます。

詳細調整 [調整メニュー]








調整メニューの<カラー>メニューで、ファインコントラストモードごとに独立した、カラー調整の設定、保存ができます。

アナログ信号のカラー調整をおこなうときは、まず<レンジ調整>をおこなってください。カラー調整中にファインコントラストモードの変更はできません。あらかじめ、ファインコントラストモードを EMU で設定しておいてください。

調整項目

ファインコントラストモードにより、<カラー>メニューで調整 / 設定できる機能が異なります（表示メニューも異なります）。調整内容については次ページの「調整項目」を参照してください。

○：調整 / 設定可 ー：工場にて設定済み








アイコン	機能名		ファインコントラストモード			
			Custom	sRGB	EMU	CAL
	ブライトネス	*	○	○	ー	ー
	色温度	*	○	ー	ー	ー
	ガンマ	*	○	ー	ー	ー
	色の濃さ		○	ー	ー	ー
	色合い		○	ー	ー	ー
	ゲイン		○	ー	ー	ー
	6色調整		○	ー	ー	ー
	リセット		○	○	ー	ー

* これらの調整項目はファインコントラストメニューでも調整 / 設定ができます。

注意点

- 調整はモニターの電源を入れて、30分以上経過してからおこなってください。（内部の電気部品の動作が安定するのに約30分かかります。）
- モニターにはそれぞれ個体差があるため、複数台を並べると同じ画像でも異なる色に見える場合があります。複数台の色を合わせるときは、視覚的に判断しながら微調整してください。


調整内容


メニュー	内容	調整範囲
ブライツネス 	画面全体の明るさを好みの状態に調整する	0 ~ 100%
	参考 ・「%」表示は調整値の目安としてご利用ください。	
色温度 	色温度を選択する	4000K ~ 10000K まで 500K 単位で選択します。(9300K 含む)
	参考 ・「K」表示は参考値としてご利用ください。 ・色温度を調整すると、色温度に応じて<ゲイン>が自動調整されます。 ・4000K より低く、あるいは 10000K より高くすると、設定が「オフ」になります。 ・本設定は<ゲイン>の設定をすると無効になります。	
ガンマ 	ガンマ値を設定する	1.8 ~ 2.6
	参考 ・ガンマ機能についてはデジタル信号入力でのご使用をおすすめします。アナログ信号入力の場合は 1.8 ~ 2.2 に設定してください。	
色の濃さ 	色を鮮やかにする	-100 ~ 100 最小値 (-100) で白黒の画面となります。
	注意点 ・本機能を使用することにより、すべての色階調を表示できないことがあります。	
色合い 	肌色などを好みの色合いにする	-100 ~ 100
	注意点 ・本機能を使用することにより、すべての色階調を表示できないことがあります。	
ゲイン 	赤、緑、青をそれぞれ調整し、好みの色調にする	0 ~ 100% 赤、緑、青のそれぞれの明度を調整することにより、任意の色調を作ります。背景が白またはグレーの画像を表示して調整してください。
	参考 ・「%」表示は調整値の目安としてご利用ください。 ・本設定は<色温度>の設定をすると無効になります。ゲインの設定は色温度に応じて変化します。	
	注意点 ・本機能を使用することにより、すべての色階調を表示できないことがあります。	
6色調整 	<色合い>、<色の濃さ>を Red, Yellow, Green, Cyan, Blue, Magenta それぞれ個別に調整する	色合い：-100 ~ 100 色の濃さ：-100 ~ 100
リセット 	カラー調整状態をすべて初期状態に戻す	<リセット>を実行します。

2-4. 推奨解像度以外でご使用の場合

推奨解像度以外の解像度は 1920 × 1200 に（画面いっぱいに）自動的に拡大されますが、
 <その他>メニューの<拡大モード>機能を使用して表示サイズを切り替えることができます。

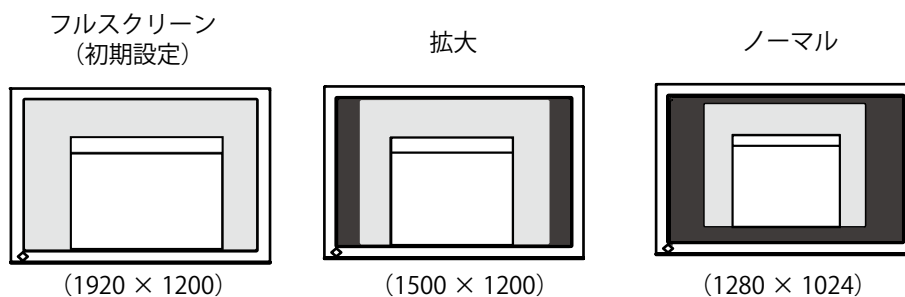
1 画像の表示サイズを変更する場合

→  <拡大モード>で切り替えます。


<その他>メニューより<拡大モード>を選択し、でモードを選択します。

モード	機能
フルスクリーン	画面いっぱいに画像を表示します。ただし、拡大比率は縦・横一定ではないため、表示画像に歪みが見られる場合があります。
拡大	画面いっぱいに画像を表示します。ただし、拡大比率を縦・横一定にするため、水平・垂直のどちらかの方向に画像が表示されない部分が残る場合があります。
ノーマル	設定した解像度のままの大きさで画像が表示されます。

例：1280x1024 を表示した場合



2 文字や線がぼやけて見える場合

→  <スムージング>の設定を切り替えます。


「フルスクリーン」、「拡大」モードで表示した場合、表示された画像の文字や線がぼやけて見える場合があります。

<ピクチャー調整>メニューより<スムージング>を選択し、1～5段階（ソフト～シャープ）から好みに応じて選択します。


注意点

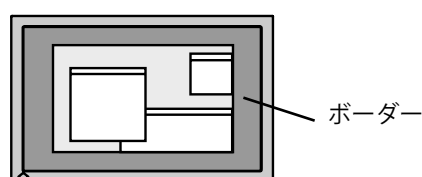
- 表示解像度によってはスムージングの設定をする必要はありません（スムージングアイコンを選択することはできません）。

3 画像が表示されていない部分（ボーダー）の明るさを設定する場合

→  <ボーダー>で設定します。

「ノーマル」、「拡大」モード時には、画像の周囲にボーダー（画像が表示されていない暗い部分）が表示されます。

<その他>メニューより<ボーダー>を選択し、で調整します。



第3章 モニターの設定をする

3-1. 節電機能の設定をする

調整メニューの< PowerManager >メニューで節電機能を設定できます。

注意点

- 完全な節電のためにはモニターの電源を切ることをおすすめします。また、主電源スイッチをオフにするか、電源プラグを抜くことで、確実にモニター本体への電源供給は停止します。
- モニターが節電モードの場合、またモニターの電源ボタンをオフにしても、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が動作します。そのためモニターの消費電力は、節電モードであっても接続される機器によって変化します。
- ColorNavigator ご使用時は、節電設定をオフにすることおすすめします。

アナログ信号入力の場合

「VESA DPMS」に準拠しています。

【設定方法】

1. コンピュータの節電機能を設定します。
2. < PowerManager >メニューより、「オン」を選択します。

【節電の流れ】

コンピュータの状態		モニターの状態	電源ランプ
	オン	オペレーションモード	青
節電モード	スタンバイ サスペンド オフ	節電モード	橙

【復帰方法】

キーボードまたはマウスを操作します。

デジタル信号入力の場合

- DVI 信号入力時：「DVI DMPM」に準拠しています。
- DisplayPort 信号入力時：「DisplayPort Standard V1.1a」に準拠しています。

【設定方法】

1. コンピュータの節電機能を設定します。
2. < PowerManager >メニューより、「オン」を選択します。

【節電の流れ】

コンピュータの設定に連動し5秒後に節電モードに入ります。

コンピュータの状態		モニターの状態	電源ランプ
	オン	オペレーションモード	青
	節電モード	節電モード	橙

【復帰方法】

コンピュータ / 節電モードからの復帰：キーボードまたはマウスを操作します。

3-2. オフタイマー機能を使用する

モニターの使用時間を設定することにより、設定した時間が経過すると自動的にモニターの電源がオフされます。この機能を利用すると、コンピュータの設定にかかわらず、モニターの使用時間を設定することで、使用時間外のモニターの消費電力を抑えることができます。一日中同じ画像を表示させておくような場合にご利用ください。

[設定方法]

1. 調整メニューの<その他>メニューより<オフタイマー>を選択します。
2. 「有効」を選択した後、モニターの使用時間（1～23時間）を設定します。

[オフタイマーの流れ]

タイマー	モニターの状態	電源ランプ
設定時間（1H～23H）	オン	青点灯
設定時間終了 15 分前	予告期間 ^{*1}	青点滅
設定時間終了後	電源オフ	オフ

*1 予告期間中に \odot を押すと、設定時間を90分に再設定できます。再設定は回数に制限がなく何度でもできます。

[復帰方法]

\odot を押します。

注意点

- ・節電モード時でもオフタイマーは機能しますが、予告機能は働きません。予告なしに電源がオフされます。

3-3. ボタン操作をロックする

調整 / 設定した状態を変更できないようにします。

ロックできるボタン	<ul style="list-style-type: none"> ・\odot（エンターボタン） 調整メニューによる調整 / 設定 ・\odot（モードボタン） ・\mathbf{A}（オートボタン） ・$\odot + \odot$ EIZO ロゴ表示設定（P.22 参照）
ロックできないボタン	<ul style="list-style-type: none"> ・\mathbf{B}（入力切替ボタン） ・\odot（電源ボタン） ・\mathbf{D}（調整ロックボタン）

[設定方法]

\mathbf{D} を2秒以上押すと、電源ランプが1秒間橙点灯し、調整ロックがかかります。

[解除方法]

\mathbf{D} を2秒以上押すと、電源ランプが1秒間橙点灯し、調整ロックが解除されます。

3-4. 電源ランプの表示を設定する

画面表示時の電源ランプ（青）を無灯にすることができます（初期設定では、電源ランプは電源を入れたときに点灯します）。


【設定方法】

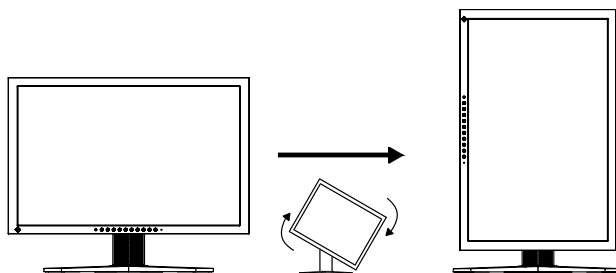
1. 調整メニューの<その他>メニューより<電源ランプ>を選択します。
2. 「有効」または「無効」を選択します。

3-5. 設置方向を変更する

モニターを縦型表示にした場合は、調整メニューの向きも変更することができます。

【設定方法】

1. 調整メニューの<その他>メニューより<メニュー設定>を選択します。
2. <メニュー設定>メニューより<設置方向>を選択します。
3. で「横置き / 縦置き」を設定します。
4. モニターの画面を時計回りに 90° 回転します。



【注意点】

- ケーブル類が正しく差し込まれているかご確認ください。




【参考】

- モニターを縦型表示するためには、縦型表示対応のグラフィックスボードが必要です。モニターを縦型表示にした場合、ご使用のグラフィックスボードの設定を変更する必要があります。詳細は、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。




3-6. EIZO ロゴ表示を設定する

本機の電源を入れた時に、EIZO ロゴが画面中央に表示されます。このロゴの表示 / 非表示の切り替えができます（初期設定ではロゴが表示されます）。

【設定方法】

1. を押して、いったん電源を切ります。
2. を押しながらを入れると、ロゴが表示されなくなります。




【解除方法】


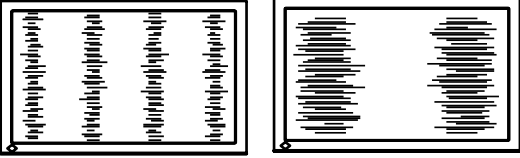
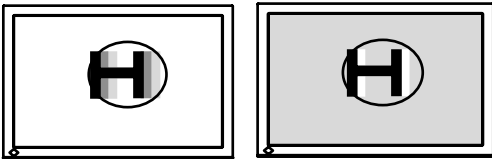
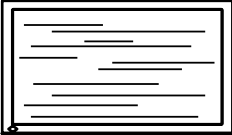

1. を押して、電源を切ります。
2. を押しながらを入れると、再びロゴが表示されます。

第4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。

- 画面が表示されない場合 → 項目 1、2 を参照してください。
- 画面に関する症状 → 項目 3～14 を参照してください。
- その他の症状 → 項目 15～18 を参照してください。
- USB に関する症状 → 項目 19 を参照してください。

	症状	チェックポイント / 対処方法
画面が表示されない場合	1. 画面が表示されない • 電源ランプが点灯しない	<ul style="list-style-type: none"> • 電源コードは正しく差し込まれていますか。主電源を切り、数分後にもう一度電源を入れてみてください。 • 主電源スイッチをオンにしてください。 • を押してみてください。
	• 電源ランプが点灯：青色	<ul style="list-style-type: none"> • <ブライツネス>、<ゲイン>の各調整値を上げてみてください。(P.18 参照)
	• 電源ランプが点灯：橙色	<ul style="list-style-type: none"> • で入力信号を切り替えてみてください • マウス、キーボードを操作してみてください。 • コンピュータの電源が入っていますか。
	• 電源ランプが点滅：橙色	<ul style="list-style-type: none"> • DisplayPort 接続している機器に問題があります。問題を解決し、モニターの電源を切り、もう一度電源を入れてみてください。詳しくは DisplayPort 接続している機器の取扱説明書を参照してください。
	2. 以下のようなメッセージが表示される。	この表示はモニター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。
	<ul style="list-style-type: none"> • 信号が入力されていない場合の表示です。(この表示は約 40 秒間表示されます。) <div data-bbox="359 1120 670 1288" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="359 1299 670 1467" data-label="Image"> </div>	<ul style="list-style-type: none"> • コンピュータによっては電源オン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。 • 信号ケーブルは正しく接続されていますか。 • で入力信号を切り替えてみてください。
	<ul style="list-style-type: none"> • 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。(範囲外の周波数は赤色で表示されます。) 例： <div data-bbox="359 1646 670 1814" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="359 1825 670 1993" data-label="Image"> </div>	<ul style="list-style-type: none"> • コンピュータの設定が、本機で表示できる解像度、垂直周波数 (P.11 参照) になっていますか。 • コンピュータを再起動してみてください。 • 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>fD: ドットクロック (デジタル信号入力時のみ表示されます)</p> <p>fH: 水平周波数</p> <p>fV: 垂直周波数</p>

	症状	チェックポイント / 対処方法
画面に関する症状	3. 画像がずれている 	<ul style="list-style-type: none"> ・<ポジション>調整で画像の左上を画面上のマーカールに合わせてください。(P.15 参照) ・グラフィックボードのユーティリティなどに画像の位置を変える機能がれば、その機能を使用して調整してください。
	4. 画像の一部が表示されない / 余分な画像が表示される	・<解像度>で入力信号の解像度と解像度調整メニューの解像度が合うように調整してください。(P.15 参照)
	5. 画面に縦線が出ている / 画面の一部がちらついている 	・<クロック>で調整してみてください。(P.14 参照)
	6. 画像が重なって見える / 画像の右側に明るい線が見える 	・<信号フィルタ>を調整してみてください。
	7. 画面全体がちらつく、にじむように見える 	・<フェーズ>で調整してみてください。(P.14 参照)
	8. 文字がぼやけて見える	・<スムージング>で調整してみてください。(P.19 参照)
	9. 画面の上部が下図のように歪む 	・コンポジットシンク (X-OR) の信号とセパレートシンクの垂直同期信号が同時に入力されている場合に起こります。入力する信号をコンポジットかセパレートのどちらか一方にしてください。
	10. 画面が明るすぎる / 暗すぎる	・<ブライツネス>を調整してください。(LCD モニターのバックライトには、寿命があります。画面が暗くなったり、ちらついたりするようになったら、エイゾーサポートにご相談ください。)
	11. 残像が現れる	<ul style="list-style-type: none"> ・長時間同じ画像を表示する場合に、スクリーンセーバーを設定したり、オフタイマー機能を活用してください。 ・この現象は液晶パネルの特性であり、固定画面で長時間使用することを極力避けることをおすすめします。
	12. 画面に緑、赤、青、白のドットが残るまたは点灯しないドットが残る	・これらのドットが残るのは液晶パネルの特性であり、故障ではありません。
	13. 画面上に干渉縞が見られる / パネルを押しあとも消えない	・画面全体に白い画像または黒い画像を表示してみてください。症状が解消されることがあります。
	14. 画面にノイズがあらわれる	<ul style="list-style-type: none"> ・アナログ信号入力の場合、<ピクチャー調整>の<信号フィルタ>でモードを切り替えてみてください。 ・HDCP 方式の信号を入力した場合、正常な画面がすぐに表示されないことがあります。

	症状	チェックポイント / 対処方法
その他の症状	15. 調整メニューにおいて、<ピクチャー調整>の<スムーズニング>アイコンが選択できない	<ul style="list-style-type: none"> 表示解像度によってはスムーズニングの設定をする必要はありません（スムーズニングアイコンを選択することはできません）。 以下の場合は選択できません。 <ul style="list-style-type: none"> 1920 × 1200 800 × 600 を「拡大」で表示している場合 960 × 600 を「拡大」で表示している場合 1600 × 1200 を「拡大」で表示している場合 <拡大モード>で「ノーマル」を選択している場合
	16. 調整メニューのメインメニューが起動できない	<ul style="list-style-type: none"> 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.21 参照）
	17. ファインコントラストメニューが起動できない	<ul style="list-style-type: none"> 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.21 参照）
	18. Ⓐが正しく動作しない	<ul style="list-style-type: none"> Ⓐ（自動調整機能）はデジタル信号入力時には動作しません。 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.21 参照） 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。
USBに関する症状	19. USB ケーブルで接続したモニターが認識されない / モニターに接続している USB 周辺機器が動作しない	<ul style="list-style-type: none"> USB ケーブルは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。（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。） コンピュータを再起動してみてください。 直接コンピュータと周辺機器を接続してみて、周辺機器が正しく動作した場合は、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。 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 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）。

第5章 ご参考に

5-1. アームを取り付ける

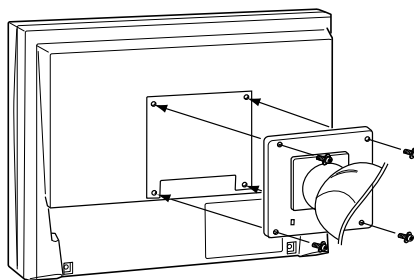
本機はスタンド部分を取り外すことによって、アーム（あるいは別のスタンド）に取り付けることが可能になります。アームまたはスタンドは当社オプション品をご利用ください。

注意点

- 取り付けの際は、アームまたはスタンドの取扱説明書の指示に従ってください。
- 他社製のアームまたはスタンドを使用する場合は、以下の点をアームまたはスタンドメーカーにご確認のうえ、VESA 規格準拠のものをお選びください。
 - 取付部のネジ穴間隔：100mm × 100mm
 - プレート部の厚み：2.6mm
 - 許容質量：モニター本体の質量（スタンドなし）とケーブルなどの装着物の総質量に耐えられること
- アームまたはスタンドを使用する場合は、以下の範囲（チルト角）で使用してください。
 - 上 45° 下 45°（横表示時、および時計回り 90° に縦表示時）
- ケーブル類は、アームを取り付けた後に接続してください。
- モニターおよびアームは重量があります。落としたりするとけがや故障の原因になります。

取付方法

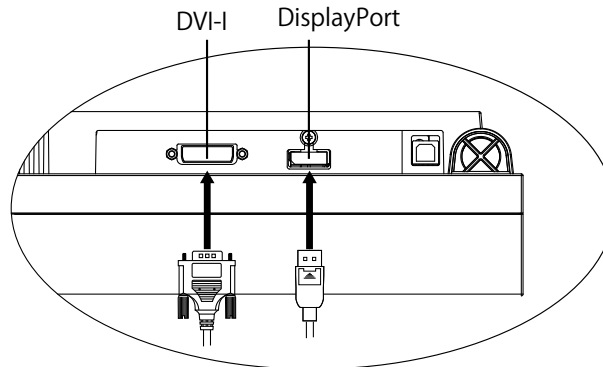
- 1** 液晶パネル面が傷つかないように、安定した場所に柔らかい布などを敷いた上に、パネル面を下に向けて置きます。
- 2** スタンド部分を取り外します。（別途ドライバーを準備ください。）
ドライバーを使って、本体部分とスタンドを固定しているネジ4箇所を取り外します。
- 3** モニターにアーム（またはスタンド）を取り付けます。
アームまたはスタンドの取扱説明書で指定のネジを使って取り付けます。



5-2.2 台のコンピュータを接続する

本機は、背面の DVI-I コネクタと DisplayPort コネクタに 2 台の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。

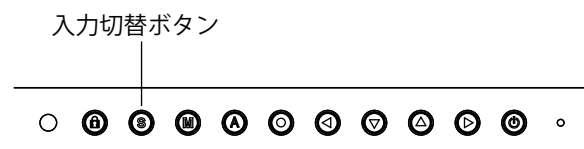
接続例



コンピュータ 1			コンピュータ 2			
例 1	デジタル	DVI	信号ケーブル (付属 FD-C39)	信号ケーブル (オプション PP200)	DisplayPort	デジタル
例 2	アナログ	D-Sub 15 ピン (ミニ)	信号ケーブル (付属 FD-C16)			

入力信号の切替方法

Ⓢを押して入力信号を切り替えます。押すたびに信号が切り替わります。なお、信号を切り替えた時には、現在表示されている信号の種類 (DVI デジタル、DVI アナログ、あるいは DisplayPort) が画面右上に表示されます。



コンピュータ信号が入力されているコネクタを自動的に判別して画面を表示します。どちらかのコンピュータの電源が切れたり、節電モードに入ると自動的に、もう一方の信号を表示します。

入力信号設定	機能
オート	どちらかのコンピュータの電源が切れたり、節電モードに入ると自動的に、もう一方の信号を表示します。
マニュアル	表示中のコンピュータの信号のみを検知します。Ⓢで表示させたい入力信号を選択してください。

注意点

- 節電機能について
 <入力信号>で「オート」が選択されている場合は、2 台のコンピュータの両方が節電モードに入っている場合のみモニターの節電機能が動作します。

5-3. USB (Universal Serial Bus) を活用する

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と接続できます。

必要なシステム環境

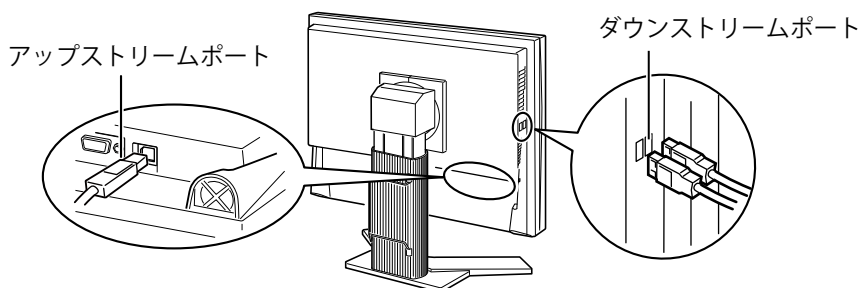
- USB ポートを搭載したコンピュータ、あるいは USB 対応のコンピュータに接続している他の USB ハブ
- Windows 2000/XP/Vista または Mac OS 9.2.2 および Mac OS X 10.2 以降
- EIZO USB ケーブル (MD-C93)

注意点

- 使用するコンピュータおよび周辺機器によっては動作しない場合がありますので、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。
- 使用する機器は USB Rev. 2.0 対応のものをおすすめします。
- モニターが節電モードの場合、またモニターの電源ボタンをオフにしても、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が動作します。そのためモニターの消費電力は、節電モードであっても接続される機器によって変化します。
- 主電源スイッチがオフの場合は、USB ポートに接続されている機器は動作しません。
- 以下は Windows 2000/XP/Vista および Mac OS の場合の手順です。

接続方法 (USB 機能のセットアップ方法)

- 1** はじめにコンピュータとモニターを信号ケーブルで接続し、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モニターのアップストリームを USB ケーブルで接続します。
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。
- 3** セットアップが完了すると、モニターが USB ハブとして機能し、さまざまな USB 対応の周辺機器をモニターの USB ポート (ダウンストリーム) に接続することができます。











5-4. 対応周波数範囲を設定する

ご使用の環境によっては、グラフィックスボードに応じた周波数を設定する必要があります。初めて設置をおこなう場合や使用環境を変更する場合におこなってください。

注意点

- グラフィックスボードの取扱説明書をよくお読みください。
- 下記の使用環境は、コンピュータの起動に関係なく設定することができます。

設定手順

- 1 を押して、モニターの電源を切ります。
- 2 を押しながら、を押します。
- 3 モニターの中央に、<信号選択>メニューが表示されますので、で入力信号を選択します。
グラフィックスボードの種類に応じた周波数を、で選択（または確認）し、を押します。

[アナログ信号入力の場合]

設定	水平周波数 (kHz)	垂直周波数 (Hz)
ノーマル	24~94	47~86
ワイド	24~130	47~120

[デジタル信号入力 (DVI/DisplayPort) の場合]

設定	水平周波数 (kHz)	垂直周波数 (Hz)
ノーマル	31~76	59~61
ワイド	26~78	23~63



- 4 設定を変更した場合は、コンピュータを再起動してください。

5-5.仕様

液晶パネル	サイズ	61cm (24.1) 型
	表面処理	ハードコーティング
	表面硬度	3H
	応答時間	約 12ms
	視野角	左右 178°、上下 178° CR ≥ 10
	ドットピッチ	0.270mm
水平走査周波数	アナログ	24 ~ 130kHz (自動追従)
	デジタル	26 ~ 78kHz
垂直走査周波数	アナログ	47.5 ~ 120Hz (自動追従)
	デジタル	23.75 ~ 63Hz (VGA TEXT 時: 69 ~ 71Hz)
解像度		1920 ドット × 1200 ライン
ドットクロック (最大)	アナログ	204MHz
	デジタル	164.5MHz
最大表示色		1677 万色
推奨輝度		120cd/m ² 以下 (色温度: 5000K ~ 6500K 時)
表示サイズ (水平 × 垂直)		518.4mm × 324.0mm
電源		AC100V ± 10%、50/60Hz、1.05A
消費電力	画面表示時	105W 以下 (USB 機器接続時) 95W 以下 (USB 機器非接続時)
	節電モード	1.5W 以下 (DVI-I 1 系統入力時、USB 機器非接続時、[入力信号]: 「マニュアル」設定時)
	電源ボタンオフ時	1W 以下 (USB 機器非接続時)
	主電源スイッチオフ時	0W
信号入力コネクタ		DVI-I コネクタ (HDCP 対応) × 1 DisplayPort コネクタ (Standard V1.1a 準拠、HDCP 対応) × 1
アナログ信号 入力同期信号		セパレート、TTL、正 / 負極性 コンポジット、TTL、正 / 負極性
アナログ信号 入力映像信号		アナログ、正極性 (0.7Vp-p/75 Ω)
デジタル信号伝送方式 (DVI)		TMDS (Single Link)
ビデオ信号メモリー	アナログ	45 種 (プリセット 27 種)
	デジタル	10 種 (プリセット 0 種)
プラグ&プレイ機能		アナログ / デジタル (DVI-I) 信号入力時: VESA DDC 2B/EDID structure 1.3 デジタル (DisplayPort) 信号入力時: VESA DisplayPort/EDID structure 1.4
寸法	本体	566mm (幅) × 456 ~ 538mm (高さ) × 230mm (奥行き)
	スタンドなし	566mm (幅) × 367mm (高さ) × 85mm (奥行き)
	遮光フード装着時	571mm (幅) × 462 ~ 544mm (高さ) × 347.6mm (奥行き)
質量	本体	約 10.7kg
	スタンドなし	約 7.1kg
	遮光フード装着時	約 11.5kg

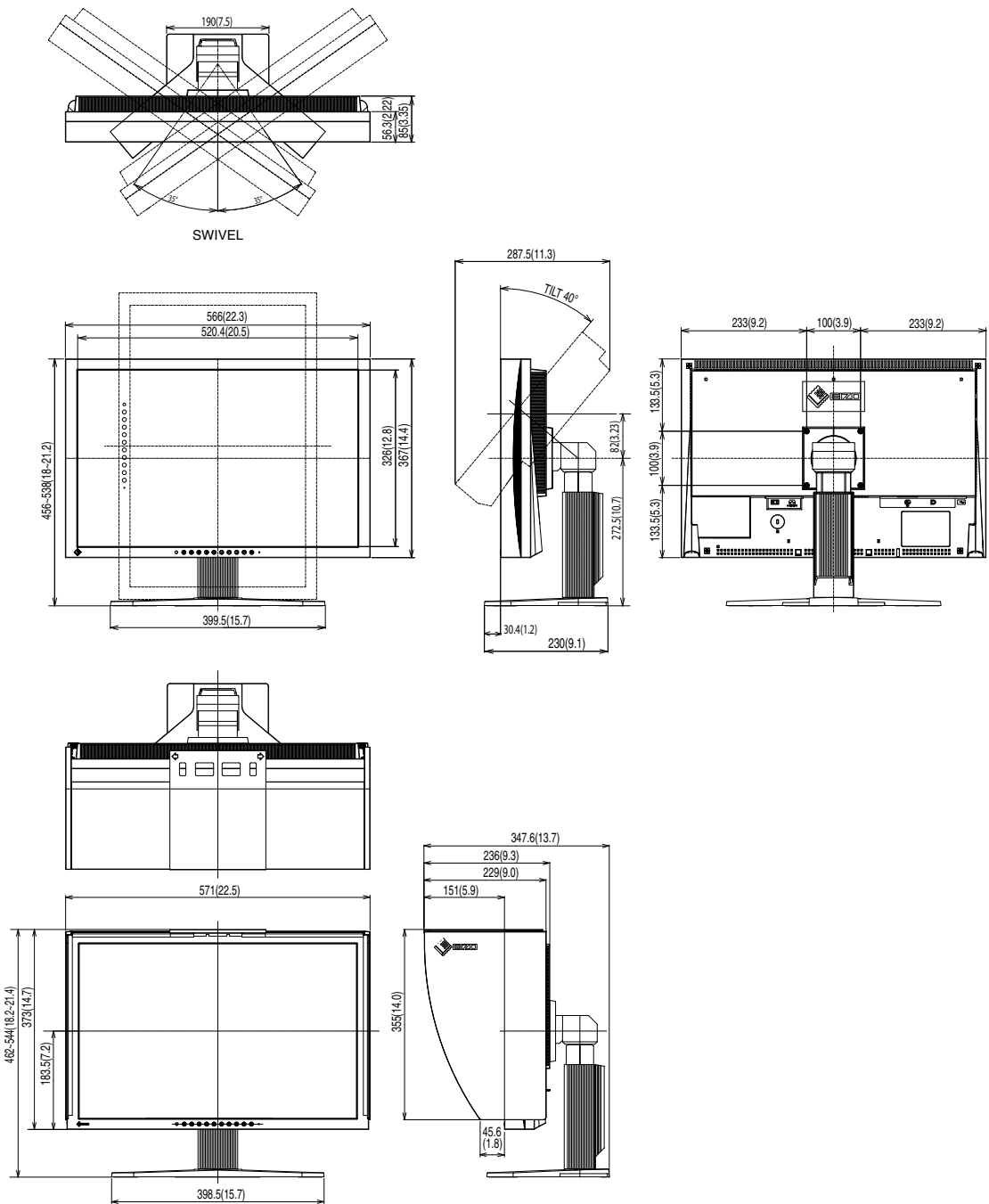
可動範囲	ハイアジャスタブルスタンド	チルト角度： 上 40° 下 0° スィーベル角度： 右 35° 左 35° 昇降： 82mm ローテーション： 90°（時計回り）
環境条件	温度	動作温度範囲： 0°C～35°C 輸送および保存温度範囲： -20°C～60°C
	湿度	相対湿度範囲： 30%～80% R.H.（非結露状態） 運送および保存湿度範囲： 30%～80% R.H.（非結露状態）
	気圧	動作気圧範囲： 700～1060 hPa. 運送および保存気圧範囲： 200～1060 hPa.
USB	規格	USB Specification Revision 2.0 準拠
	ポート	アップストリーム×1、ダウンストリーム×2
	通信速度	480Mbps（ハイスピード）、12Mbps（フルスピード）、1.5Mbps（ロースピード）
	供給電流	ダウンストリーム：最大 500mA/1 ポート

主な初期設定（工場出荷設定）値

ブライツネス	15%	
スムージング	3	
色温度	6500K	
ファインコントラストモード	Custom	
PowerManager	オン	
拡大モード	フルスクリーン	
入力信号	オート	
オフタイマー	無効	
メニュー設定	メニューサイズ	ノーマル
	メニューオフタイマー	45 秒
Auto EcoView	無効	
言語選択	日本語	

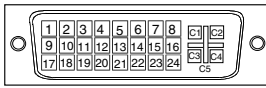
外觀寸法

単位：mm (インチ)



入力信号接続

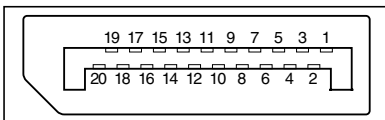
● DVI-I コネクタ



ピン No.	入力信号	ピン No.	入力信号	ピン No.	入力信号
1	TMDS Data 2-	11	TMDS Data1/3 Shield	21	NC*
2	TMDS Data 2+	12	NC*	22	TMDS Clock shield
3	TMDS Data2/4 Shield	13	NC*	23	TMDS Clock+
4	NC*	14	+5V Power	24	TMDS Clock-
5	NC*	15	Ground (return for +5V, Hsync and Vsync)	C1	Analog Red
6	DDC Clock (SCL)	16	Hot Plug Detect	C2	Analog Green
7	DDC Data (SDA)	17	TMDS Data0-	C3	Analog Blue
8	Analog Vertical Sync	18	TMDS Data0+	C4	Analog Horizontal Sync
9	TMDSData1-	19	TMDS Data0/5 Shield	C5	Analog Ground(analog R,G,&B return)
10	TMDS Data1+	20	NC*		

(*NC: No Connection)

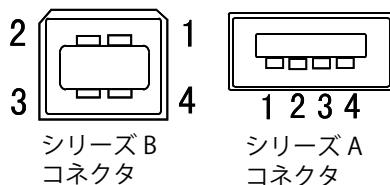
● DisplayPort コネクタ



ピン No.	入力信号	ピン No.	入力信号	ピン No.	入力信号
1	ML Lane3-	8	Ground	15	AUX CH+
2	Ground	9	ML Lane1+	16	Ground
3	ML Lane3+	10	ML Lane0-	17	AUX CH-
4	ML Lane2-	11	Ground	18	Hot Plug Detect
5	Ground	12	ML Lane0+	19	Return
6	ML Lane2+	13	CONFIG1	20	DP PWR
7	ML Lane1-	14	CONFIG2		

● USB ポート

アップストリーム ダウンストリーム



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	Cable power
2	- Data	Serial data
3	+ Data	Serial data
4	Ground	Cable Ground

5-6. 用語集

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 (印刷業界で一般的に使われる色温度です)

6500K: 昼光色と呼ばれる白色 (Web 閲覧に適した色温度です)

9300K: やや青みがかかった白色 (テレビに一般的に使われる色温度です)

解像度

液晶パネルは決められた大きさの画素を敷き詰めて、その画素を光らせて画像を表示させています。本機の場合は横 1920 個、縦 1200 個の画素がそれぞれ敷き詰められています。このため、1920 × 1200 の解像度であれば、画像は画面いっぱい (1 対 1) に表示されます。

ガンマ

一般に、モニターは入力信号のレベルに対して非直線的に輝度が変化していきます。これをガンマ特性と呼んでいます。画面はガンマ値が低いとコントラストが弱く、ガンマ値が高いとコントラストが強くなります。

クロック

アナログ入力方式のモニターにおいて、アナログ入力信号をデジタル信号に変換して画像を表示する際に、使用しているグラフィクスシステムのドットクロックと同じ周波数のクロックを再生する必要があります。このクロックの値を調整することをクロック調整といい、クロックの値が正常でない場合は画面上に縦縞が現れます。

ゲイン

赤、緑、青それぞれの色の値を調整するものです。液晶モニターではパネルのカラーフィルターに光を通して色を表示しています。赤、緑、青は光の3原色であり、画面上に表示されるすべての色は3色の組み合わせによって構成されます。3色のフィルターに通す光の強さ (量) をそれぞれ調整することによって、色調を変化させることができます。

フェーズ

アナログ入力信号をデジタル信号に変換する際のサンプリングタイミングのことです。このタイミングを調整することをフェーズ調整といいます。クロックを正しく調整した後でフェーズ調整をおこなうことをおすすめします。

レンジ調整

信号の出力レベルを調整し、すべての色階調を表示できるように調整します。カラー調整をおこなう前にはレンジ調整をおこなうことをおすすめします。

DisplayPort

VESA によって策定された、デジタルディスプレイ装置のためのデジタルインターフェースの規格です。DisplayPort では RGB それぞれ最大 16bit の映像信号を送信でき、また音声信号も送信することができます。(本機では映像信号は 8bit のみ対応で、音声信号は非対応です。)

DVI (Digital Visual Interface)

デジタルインターフェース規格の一つです。コンピュータ内部のデジタルデータを損失なくダイレクトに伝送できます。伝送方式に TMDS、コネクタに DVI コネクタを採用しています。デジタル入力のみ対応の DVI-D コネクタと、デジタル/アナログ入力可能な DVI-I コネクタがあります。

DVI DMPM (DVI Digital Monitor Power Management)

デジタルインターフェースの節電機能のことです。モニターのパワー状態については Monitor ON (オペレーションモード) と Active Off (節電モード) が必須となっています。

HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection)

映像や音楽などのデジタルコンテンツの保護を目的に開発された、信号の暗号化方式。DVI 端子を経由して送信されるデジタルコンテンツを出力側で暗号化し入力側で復号化することによりコンテンツを安全に伝送できます。出力側と入力側の双方の機器が HDCP 対応していないと、コンテンツを再生できない仕組みになっています。

sRGB (Standard RGB)

周辺機器間 (モニター、プリンター、デジカメ、スキャナーなど) の「色再現性、色空間」を統一する目的で成立した国際基準のことです。インターネット用の簡易的な色合わせの手段として、インターネットの送り手と受け手の色を近い色で表現できます。

TMDS (Transition Minimized Differential Signaling)

デジタルインターフェースにおける、信号伝送方式の一つです。

VESA DPMS

(Video Electronics Standards Association - Display Power Management Signaling)

VESA では、コンピュータ用モニターの省エネルギー化を実現するため、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 はコンピュータとモニター間の信号の状態について定義しています。

第6章 プリセットタイミング

- 工場出荷時に設定されているビデオタイミングは以下のとおりです（アナログ信号のみ）。

注意点

- ・接続されるコンピュータの種類により表示位置等がずれ、調整メニューで画面の調整が必要になる場合があります。
- ・一覧表に記載されている以外の信号を入力した場合は、調整メニューで画面の調整をおこなってください。ただし、調整をおこなっても画面を正しく表示できない場合があります。
- ・インターレースの信号は、調整メニューで調整をおこなっても画面を正しく表示することができません。

表示モード	ドット クロック		周波数		極性
			水平：kHz	垂直：Hz	
VGA 640 × 480@60Hz	25.2 MHz	水平	31.47		負
		垂直	59.94		負
VGA TEXT 720 × 400@70Hz	28.3 MHz	水平	31.47		負
		垂直	70.09		正
Macintosh 832 × 624@75Hz	57.3 MHz	水平	49.72		負
		垂直	74.55		負
Macintosh 1280 × 960@75Hz	126.2 MHz	水平	74.76		正
		垂直	74.76		正
VESA 640 × 480@72Hz	31.5 MHz	水平	37.86		負
		垂直	72.81		負
VESA 640 × 480@75Hz	31.5 MHz	水平	37.50		負
		垂直	75.00		負
VESA 640 × 480@85Hz	36.0 MHz	水平	43.27		負
		垂直	85.01		負
VESA 800 × 600@56Hz	36.0 MHz	水平	35.16		正
		垂直	56.25		正
VESA 800 × 600@60Hz	40.0 MHz	水平	37.88		正
		垂直	60.32		正
VESA 800 × 600@72Hz	50.0 MHz	水平	48.08		正
		垂直	72.19		正
VESA 800 × 600@75Hz	49.5 MHz	水平	46.88		正
		垂直	75.00		正
VESA 800 × 600@85Hz	56.3 MHz	水平	53.67		正
		垂直	85.06		正
VESA 1024 × 768@60Hz	65.0 MHz	水平	48.36		負
		垂直	60.00		負
VESA 1024 × 768@70Hz	75.0 MHz	水平	56.48		負
		垂直	70.07		負
VESA 1024 × 768@75Hz	78.8 MHz	水平	60.02		正
		垂直	75.03		正
VESA 1024 × 768@85Hz	94.5 MHz	水平	68.68		正
		垂直	85.00		正
VESA 1152 × 864@75Hz	108.0 MHz	水平	67.50		正
		垂直	75.00		正
VESA 1280 × 960@60Hz	108.0 MHz	水平	60.00		正
		垂直	60.00		正
VESA 1280 × 1024@60Hz	108.0 MHz	水平	63.98		正
		垂直	60.02		正
VESA 1280 × 1024@75Hz	135.0 MHz	水平	79.98		正
		垂直	75.03		正
VESA 1600 × 1200@60Hz	162.0MHz	水平	75.00		正
		垂直	60.00		正
VESA 1600 × 1200@65Hz	175.0MHz	水平	81.30		正
		垂直	65.00		正
VESA 1600 × 1200@70Hz	189.0MHz	水平	87.50		正
		垂直	70.00		正
VESA 1600 × 1200@75Hz	202.5MHz	水平	93.75		正
		垂直	75.00		正
VESA CVT 1680 × 1050 @ 60Hz	146.3 MHz	水平	65.29		負
		垂直	59.95		正
VESA CVT 1920 × 1200 @ 60Hz	193.25 MHz	水平	74.56		負
		垂直	59.89		正
VESA CVT RB 1920 × 1200 @ 60Hz	154.00MHz	水平	74.04		正
		垂直	59.95		負

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別紙の「お客様ご相談窓口のご案内」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。
- 保証期間は、お買い上げの日より5年間かつ製品使用時間が30,000時間以内です。また、液晶パネルおよびバックライトの保証期間は、お買い上げの日より3年間です。バックライトの保証期間は推奨輝度^{*1}でのご使用の場合に限定され、お買い上げの日より3年間かつ製品使用時間が10,000時間以内です。
^{*1} 推奨輝度：120cd/m²以下（色温度：5000K～6500K時）
- 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、製品の製造終了後、最低7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。修理範囲（サービス内容）、修理費用の目安、修理期間、修理手続きなどを説明いたします。

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/表示解像度等）
- 故障または異常の内容（できるだけ詳しく）

修理について

- 修理の際に当社の品質基準に達した再生部品を使用することがありますのであらかじめご了承ください。

廃棄およびリサイクルについて

- ・ 本製品ご使用後の廃棄は、下記回収・リサイクルシステムにお出してください。
- * なお、詳しい情報については、当社のホームページもあわせてご覧ください。
(<http://www.eizo.co.jp>)

法人のお客様

本製品は、法人のお客様が使用后産業廃棄物として廃棄される場合、お客様の費用負担でお引取りいたします。詳細については下記までお問い合わせください。

[エイゾーサポートネットワーク株式会社]

電話での問合せ受付	FAX での問合せ受付
076-274-7369 (専用)	076-274-2416
月曜日～金曜日 (祝日及び当社休日を除く) 9:30～17:30	24 時間受付 但し、回答は営業時間帯 (電話受付時間帯と同じ)

個人のお客様

本製品は、PC リサイクル対象製品です。本製品をご購入された個人のお客様は、同梱の「PC リサイクルマーク申込のご案内」を参照して、PC リサイクルマークをご請求ください。マークは本体背面部のラベルの近くに貼付ください。

[情報機器リサイクルセンター]

電話での問合せ受付	インターネットでの問合せ受付
03-3455-6107	http://www.pc-eco.jp



Congratulations!

The display you have just purchased carries the TCO'03 Displays label. This means that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the Impact on our natural environment.

Some of the features of the TCO'03 Display requirements:

Ergonomics

- Good visual ergonomics and image quality in order to improve the working environment for the user and to reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, reflectance, colour rendition and image stability.

Energy

- Energy-saving mode after a certain time - beneficial both for the user and environment
- Electrical safety

Emissions

- Electromagnetic fields
- Noise emissions

Ecology

- The products must be prepared for recycling and the manufacturer must have a certified environmental management system such as EMAS or ISO 14000
- Restrictions on
 - chlorinated and brominated flame retardants and polymers
 - heavy metals such as cadmium, mercury and lead.

The requirements included in this label have been developed by TCO Development in co-operation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labeling system with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world.

For more information, please visit

www.tcodevelopment.com

このたびお求めのモニターには、TCO'03 ラベルが貼り付けられています。これはこのモニターが世界でも最も厳しい、いくつかの品質・環境要求に従って開発され、製造されたものであることを示しています。TCO'03 ラベルは、ユーザー主体の高性能な製品の開発や、自然環境への影響を最小限に抑制するために役立っています。

TCO'03 モニターにはいくつかの要求事項があります。

エルゴノミクス

ユーザーの作業環境を改善し、視覚や疲労の問題を軽減するために、優れたビジュアルエルゴノミクスと画像品質が求められます。輝度、コントラスト、解像度、反射率、演色性、画像の安定性といった項目が重要な要素となります。

エネルギー

一定時間経過後に節電モードに移行することが求められます。これはユーザーおよび環境の双方に有益な要求です。電気的安全性についても求められています。

エミッション

電磁界やノイズの発生に対する要求事項があります。

エコロジー

TCO'03 製品は、リサイクルシステムを整備しなければなりません。また製造者は EMAS や ISO 14000 といった環境マネジメントシステムの認証を受けなければなりません。

塩素系または臭素系難燃剤および高分子化合物の、製品への使用が規制されています。またカドミウム、水銀、鉛などの重金属についても使用が規制されています。

TCO'03 の要求事項は、製造者に加えて世界中の科学者、専門家、ユーザーの協力のもとに TCO Development によって監修されています。1980 年後半より、TCO はユーザーフレンドリーな IT 機器の開発に影響を及ぼすべく関与してきました。モニター分野における TCO ラベリングシステムは 1992 年より始まりました。現在では世界中のユーザーや IT 企業に求められているシステムです。

さらに詳しい情報は www.tcodevelopment.com を参照してください。



株式会社ナナオ

〒924-8566 石川県白山市下柏野町 153 番地

<http://www.eizo.co.jp>

第 2 版 2009 年 7 月

03V22516B2
(U.M-CG242W)