セットアップマニュアル

FlexScan[®] HD2441W HD2451W

カラー液晶モニター

重要

ご使用前には必ず本セットアップマニュアルおよび取扱説明書 (CD-ROM 内)をよくお読みになり、正しくお使いください。 このセットアップマニュアルは大切に保管してください。



FlexScan® HD2441W/HD2451Wについて

HD2441W/HD2451Wには次のような機器を接続できます。



対応解像度/信号フォーマットについて

本機は以下の解像度 / 信号フォーマットに対応しています。

PC入力の場合

			デジタル信号入力の場合	アナログ信号入力の場合
解像度	周波数	備考	ドットクロック (~ 162 MHz)	ドットクロック (~ 162 MHz)
640 × 400	70 Hz	NEC PC-9821	—	0
640 × 480	67 Hz	Apple Macintosh	—	0
640 × 480	~75 Hz	VGA, VESA	○(60Hz)	0
720 × 400	70 Hz	VGA TEXT	0	0
720 × 480	60 Hz	VESA	0	0
848×480	60 Hz	VESA	0	0
800×600	~75 Hz	VESA	○(60Hz)	0
832 × 624	75 Hz	Apple Macintosh	-	0
1024 × 768	~75 Hz	VESA	○(60Hz)	0
1152 × 864	75 Hz	VESA	-	0
1152 × 870	75 Hz	Apple Macintosh	-	0
1280 × 768 ^{**1}	60 Hz	VESA CVT RB	-	0
1280 × 768 ^{**1}	~75 Hz	VESA CVT	_	0
1280 × 960	60 Hz	VESA	0	0
1280 × 960	75 Hz	Apple Macintosh	_	0
1280 × 1024	~75 Hz	VESA	○(60Hz)	0
1360 × 768	60 Hz	VESA	_	0
1600 × 1200	60 Hz	VESA	0	0
1680 × 1050 ^{**}	60 Hz	VESA CVT	0	0
1680 × 1050 ^{**}	60 Hz	VESA CVT RB	0	0
1920 × 1200 *1 *2	60 Hz	VESA CVT RB	0	0
1280 × 720p **3	50, 60 Hz	720p	0	0
1920 × 1080p **3	50, 60 Hz	1080p	0	0

*1Wide 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。(この解像度に設定してお使いください。)

^{※3}一部の AV 機器用途

HDMI入力の場合

• 映像信号

- 525i (480i) / 525p (480p) / 1125i (1080i) / 750p (720p) / 1125p (1080p) : 60Hz - 625i (576i) / 625p (576p) / 1125i (1080i) / 750p (720p) / 1125p (1080p) : 50Hz

• 音声信号

2ch リニア PCM (32kHz / 44.1kHz / 48kHz / 88.2kHz / 96kHz / 176.4kHz / 192kHz)

D端子入力の場合

[D4 対応] - 525i(480i)/ 525p(480p)/ 1125i(1080i)/ 750p(720p):60Hz

使用上の注意

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。





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。
- ・風通しの悪い、狭いところに置かない。
- ・ 横倒しや逆さにして使わない。

通風孔をふさぐと、内部が高温になり、火災や感電、 故障の原因となります。 \mathcal{O}

電源プラグの周囲にものを置かない 火災や感電防止のため、異常が起きた時すぐ電源 プラグを抜けるようにしておいてください。

梱包品の確認

次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。

参考

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



セットアップマニュアルと取扱説明書の記載内容について

セットアップマニュアル(本書)	コンピュータなど、外部機器との接続から使いはじめるまでの基本説明
取扱説明書 (CD-ROM 内、PDF ファイル [※])	画面調整や設定、仕様などについての応用説明

* PDF ファイルを見るには、Adobe Reader のインストールが必要です。

・製品の仕様は販売地域によって異なります。お買い求めの地域に合った言語のマニュアルをご確認ください。

「EIZO LCD ユーティリティディスク」(CD-ROM) について

• ディスクの内容と概要

ディスクの内容は次のとおりです。各項目の起動方法や参照方法はディスク内の readme.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
Readme.txt または「お読みください」フ	アイル	0	0
カラープロファイル(ICC プロファイル)	カラープロファイルです。	0	0
画面調整用プログラム	調整パターンと調整手順が表示されるため、 手順に従って調整を簡単に行えるプログラム です。	0	0
ScreenManager Pro for LCD (Windows 用)	モニターの調整をマウスとキーボードを使っ てコンピュータからコントロールするユー ティリティです。	0	
WindowMovie チェックソフトウェア	WindowMovie は、ScreenManager Pro for LCD の機能です。詳細はディスク内の ScreenMananger Pro for LCD の取扱説明書を 参照してください。	U	
モニターの取扱説明書(PDE ファイル)			

*WindowMovie チェックソフトウェアは、Windows Vista には対応していません。

• ScreenManager Pro for LCD を使用するときは

ScreenManager Pro for LCD のインストール方法、使用方法については、ディスク内の ScreenManager Pro for LCD の取扱説明書を参照してください。

各部の名称と機能(例としてHD2451Wを記載)



(*10、11はHD2451Wのみ)

1	センサー	センサーが周囲の明るさを検知します。明るさ自動調整機能 (P15)	
2	入力切換スイッチ(INPUT) ^{※2}	● 入力切換メニューを表示/終了します。	
		● PC入力時に約2秒触れると、コンピュータ画面の一部にビデオ画面が表示	
		されます。PinP(ピクチャーインピクチャー)機能	
3	スライドバー*2	● 各メニューで設定/調整を行う場合に使用します。	
		• メニュー非表示時に触れると、音量メニューが表示されます。	
4	メニュースイッチ(MENU)*2	設定メニューを表示/終了します。	
5	電源スイッチ(①)	電源のオン/オフを切り換えます。	
6	電源ランプ	モニターの動作状態を表します。	
		青:画面表示 オレンジ:節電モード 消灯:電源オフ	
7	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。	
8	音声出力端子	[ステレオミニジャック] アンプ内蔵スピーカーなどを接続します。	
9	信号入力コネクタ(VIDEO 1/2)	[HDMI端子×2]AV機器を接続します。	
10	信号入力コネクタ(VIDEO 3)	[映像:S映像/映像入力端子 / 音声:ピンジャック(HD2451Wのみ)]	
		AV機器を接続します。	
11	信号入力コネクタ(VIDEO 4)	[映像:D端子 / 音声:ピンジャック(HD2451Wのみ)]	
		AV機器を接続します。	
12	信号入力コネクタ(PC 1)	[DVI-Dコネクタ]コンピュータを接続します。	
13	信号入力コネクタ(PC 2)	[D-Sub15ピン(ミニ)コネクタ] コンピュータを接続します。	
14	USBポート(UP)	[アップストリーム×2] コンピュータと接続します。	
15	ヘッドフォン端子	[ステレオミニジャック] ヘッドフォンを接続します。	
16	USBポート(DOWN)	[ダウンストリーム×2]USBに対応している周辺機器を接続します。	
17	ArcSwing2スタンド	高さと角度が調整できます。	
18	ケーブルホルダー	ケーブルを収納します。	

^{※1}ScreenManager[®]は当社設定メニューのニックネームです。 (本書では、メニュー内の設定 / 調整項目名を< >で表しています。例:<カラー調整>)

*2 電源オフ時に触れると、モニターの電源が入ります。

操作スイッチの使いかた



はじめに

接続する

- 1 モニターの電源が入っていないことを確認します。
- 2 コンピュータを接続します。

注意点

- 今まで使用していたモニターを本機に置き換える場合、接続する前に対応解像度表を参照(P3)して、 コンピュータの設定を必ず本機で表示できる解像度、垂直周波数に変更しておいてください。
- 1.コンピュータの電源が入っていないことを確認します。
- 2. コネクタに合った信号ケーブルを使って、コンピュータとモニターを接続します。 信号ケーブル接続後、各コネクタの固定ネジを最後までしっかりと回して、確実に固定してください。



設

置

3. USB ケーブルをコンピュータの USB ポート(ダウンストリーム)とモニターの USB ポート (アップストリーム)に接続します。

接続するコンピュータ (PC 1/PC 2) に対応した USB ポート (アップストリーム) に接続してください。 ・DVI-D コネクタ (PC 1) の場合: 「PC 1」/・D-Sub15 ピン(ミニ)コネクタ (PC 2) の場合: 「PC 2」



注意点

 コンピュータと USB 接続する場合は、使用するコンピュータに合わせてモニターの[USB] 設定を 切り換える必要があります(P13)。

参考

・本機は USB オーディオ機能を搭載しています。USB ケーブルを接続することで、コンピュータの音声を本機 に接続したスピーカーから出力することができます。

3 USB機器を接続します。

1. USB 機器(キーボードやマウスなど)をモニターの USB ポート(ダウンストリーム)に 接続します。



注意点

- 接続後、電源を入れると自動で USB 機能がセットアップされます。
- 使用するコンピュータ、OS および USB 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。

4 AV機器を接続します。

1. AV 機器の電源が入っていないことを確認します。

2. コネクタに合った信号ケーブルを使って、AV 機器とモニターを接続します。



5 スピーカーを接続します。

1. コネクタに合った音声ケーブルを使って、スピーカーとモニターを接続します。





6 電源コンセントに接続します。

1. 付属の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。

高さ、角度を調整する

画面の高さや上下左右の角度を作業に適した状態になるように調整します。



画面を表示する

- **1 し に触れて、モニターの電源を入れます**。 モニターの電源ランプが青色に点灯します。
- 2 外部機器の電源を入れます。
- **3** モニターに表示したい機器が接続されている入力に切り換えます。
 - **1.INPUT に触れます**。 入力切換メニューが表示されます。

- 2. スライドバーを左右になぞって入力を選択し、スライ ドバーを指先で軽く叩きます。 画面が表示されます。
- **4** 画面表示後、モニターの使用状態に応じて次の操作を行ってください。

■コンピュータからアナログ信号を入力している場合(PC 2 入力選択時) [自動画面 / レンジ調整]

自動調整機能を実行してください。画面(クロック、フェーズ、ポジション)および信号の出力レンジ を自動で調整します。

デジタル信号を入力している場合(PC1入力選択時)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ので、自動調整機能を実行する必要はありません。

1.MENUに触れます。

設定メニューが表示されます。

2. <画面調整>を選択し、スライドバーを指先で軽く叩 きます。 <画面調整>メニューが表示されます。



自動量面調整を行うと 現在の設定は失われます 調整を実行しますか?

3. <自動画面調整>を選択し、スライドバーを指先で軽く叩きます。
 メッセージが表示されます。

- **4.「はい」を選択し、スライドバーを指先で軽く叩きます**。 自動画面調整機能が働き、クロック、フェーズ、ポジショ ンが調整されます。
- 5. <自動レンジ調整>を選択し、スライドバーを指先で 軽く叩きます。

メッセージが表示されます。

6.「はい」を選択し、スライドバーを指先で軽く叩きます。 自動レンジ調整機能が働き、信号の出力レンジが調整され ます。



設定メニューが終了します。

注意点

自動画面調整機能は、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。
 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、壁紙などで黒色の背景を使用している場合には正しく動作しません。また、一部のグラフィックスボードでは、正しく動作しない場合があります。



■コンピュータと USB 接続している場合 [USB]

モニターの USB 設定を使用するコンピュータ(「PC 1」/「PC 2」)に合わせて切り換えてください。 適切に設定されていないと、モニターに接続した USB 機器が動作しなかったり、スピーカーから音が 出ない場合があります。

注意点

• USB 設定の切り換え時、確認メッセージが表示されることがあります。 メッセージ:

「USBの設定を切り換えると、現在選択中の PC との USB 接続は切断されます。切り換えを実行しますか?」 メッセージが表示された場合は、次の点に注意してください。

- ・モニターに USB メモリなどの記憶装置を接続している場合は、設定を切り換えないでください。データの 消失・破損の恐れがあります。記憶装置を取り外してから設定を切り換えてください。
- ・音楽再生アプリケーションなどが起動している場合は、設定を切り換えないでください。設定を元に戻した ときに音声が出力されなくなることがあります。アプリケーションを終了してから設定を切り換えてください。

1.MENUに触れます。

設定メニューが表示されます。

2. < USB >を選択し、スライドバーを指先で軽く叩き

ます。

< USB >メニューが表示されます。

- 3. スライドバーを左右になぞって設定を選択します。
- **4. 設定を終えたら、スライドバーを指先で軽く叩きます**。 設定が完了します。
- **5.MENUに触れます**。 設定メニューが終了します。

■出力される音量が大きすぎる / 小さすぎる場合[音量] 音量を調節してください。

- **1.スライドバーを指先で軽く叩きます**。 音量メニューが表示されます。
- 2. スライドバーを左右になぞって音量を調節します。 左になぞると小さくなり、右になぞると大きくなります。



 長期間使用しない場合は、電源を切ってください。また、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。





表示モードを選ぶ

カラーモードを切り換えることにより、簡単にモニターの用途に応じた表示モードに設定できます。

カラーモード一覧

(PC入力のとき)

テキスト	文書作成や表計算などの文字表示に適しています。
ピクチャー	写真やイラストなどの画像表示に適しています。
ムービー	動画の再生に適しています。
カスタム(PCx*)	お好みの設定にすることができます。
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。

(VIDEO入力のとき)

スタンダード	標準的な映像表示に設定されています。
ソフト	映画などの映像に適した表示に設定されています。
ダイナミック	メリハリのあるくっきりとした表示に設定されています。
カスタム(VIDEOx※)	お好みの設定にすることができます。

*そのとき選択している入力が表示されます。

1 MENUに触れます。

設定メニューが表示されます。

2 <カラー調整>を選択し、スライドバーを指先で軽 く叩きます。

<カラー調整>メニューが表示されます。

3 <カラーモード>を選択し、スライドバーを指先で 軽く叩きます。

<カラーモード>メニューが表示されます。

- **4** スライドバーを左右になぞってモードを選択します。
- 5 お好みの表示モードになったら、スライドバーを指 先で軽く叩きます。 選択したモードが確定されます。
- **6** MENUに触れます。

設定メニューが終了します。





明るさを調整する

明るさ自動調整機能

モニター下部のセンサーが検知した周囲の明るさと、表示映像の明るさに応じて、自動で画面の明るさを調整します。

手動で調整する場合

- **1** MENU**に触れます**。 設定メニューが表示されます。
- 2 <カラー調整>を選択し、スライドバーを指先で軽 く叩きます。 <カラー調整>メニューが表示されます。
- 3 <ブライトネス>を選択し、スライドバーを指先で 軽く叩きます。 <ブライトネス>メニューが表示されます。
- **4** スライドバーを左右になぞって明るさを調整します。 左になぞると暗くなり、右になぞると明るくなります。
- 5 お好みの明るさになったら、スライドバーを指先で 軽く叩きます。 調整状態が保存されます。
- **6** MENU**に触れます**。 設定メニューが終了します。

注意点

• センサーをかくさないようにしてください。





以上で基本的な設定 / 調整は終了です。 詳細な設定 / 調整については、CD-ROM 内の取扱説明書を参照してください。 下記の処置を行っても画面が表示されない場合には、販売店またはエイゾーサポートにご相談ください。

1.電源ランプを確認してください。

症 状	状 態	原因と対処方法
画面が表示されない	電源ランプが点灯しない	電源コードが正しく差し込まれていますか。 ① に触れてみてください。
	電源ランプが点灯:オレンジ色	INPUT で入力信号を切り換えてみてください。
		(入力がPCのとき) 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を入れてみてください。
		(入力がVIDEOのとき) AV機器の電源を入れてみてください。
	電源ランプが点灯:青色	外部機器が正しく接続されているか、確認して ください。
		(入力がPCのとき) ゲイン ^{**} の設定を確認してみてください。
		(入力がVIDEO 1/VIDEO 2のとき) フィールド周波数 [※] の設定を確認してみてくだ さい。

*ゲインの調整およびフィールド周波数の設定については、CD-ROM内の取扱説明書を参照してください。

2.表示されるエラーメッセージを確認してください。

このメッセージ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。

症 状	状態	原因と対処方法
PC 1 信号エラー fD:162.0MHz fH: 75.0kHz fV: 60.0 Hz	コンピュータから入力されてい る信号が周波数仕様範囲外です (範囲外の信号は赤色で表示さ れます)。	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。
VIDEO 1 信号エラー	AV機器から入力されている信 号が本機の仕様に対応していま せん。	(入力がVIDEO 1/VIDEO 2のとき) 接続している機器の取扱説明書を参照し、デジ タル信号のフォーマットを確認してください。

メモ

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 の拠点一覧は別紙の「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。
- 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
 保証書の規定に従い、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(接続している機器や設定など)
- •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適合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。

製品回収・リサイクルシステムについて

•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ください。

*なお、詳しい情報については、弊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後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合せください。

[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 (祝祭日及び弊社休日を除く) 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 本製品をご購入された個人のお客様は、ご購入後すぐに同梱の「PC リサイクルマーク請求はがき」にて 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
月曜日~金曜日 (祝祭日及び弊社休日を除く) 9:00 ~ 17:00	



個人のお客様が、このマークが付いた弊社製品の回収を情報機器リサイ クルセンターにご依頼いただいた場合は、お客様に料金をご負担いただ くことなく回収、再資源化いたします。

特定化学物質の含有情報(グリーンマーク)

日本工業規格(JIS)C 0950:2005(通称 J-Moss)「電子・電子機器の特定化学物質の含有表示方法」の基準値において、本機は特定化学物質の含有率が基準値以下の製品(グリーンマーク製品)です。

本製品および弊社製品の「特定化学物質の含有情報」については、弊社のホームページを ご参照ください。(http://www.eizo.co.jp)



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



環境保護のため、再生紙を使用しています。

第2版 2007年5月 Printed in Japan. 00N0L333B2 (U.M-SUHD2441W-JA)