

取扱説明書 User's Manual 用户手册

DuraVision® FDX1001 FDV1001 FDX1201

カラー液晶モニター
Color LCD Monitor
彩色液晶显示器

重要

ご使用前には必ず本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。

Important

Please read this User's Manual carefully to familiarize yourself with safe and effective usage. Please retain this manual for future reference.

重要事项

请仔细阅读用户手册，掌握如何安全、有效地使用本产品。请保留本手册，以备日后参考。



取扱説明書

DuraVision® FDX1001 FDV1001 FDX1201

カラー液晶モニター

ユーザー登録のお願い

このたびは、当社製品をお買い求めいただき、誠にありがとうございます。
お買い上げいただきましたお客様へより充実したサポートをお届けするため、ユーザー登録をお願いいたします。

登録方法：当社ホームページからオンライン登録
下記アドレスにアクセスし、ご登録ください。

ホームページアドレス
<http://www.eizo.co.jp/registration/>

絵表示について

本書および本体では以下の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。
	禁止の行為を示すものです。
	行為を強制したり指示するものです。

営利目的、または公衆に視聴されることを目的として、画面の大きさを変える（例えば、送信されてくる映像の縦横比を変える）などの特殊機能を使用すると、著作権法で保護される著作権を侵害する恐れがあります。

1. 本書の著作権は EIZO 株式会社に帰属します。本書の一部あるいは全部を EIZO 株式会社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 Inc. の登録商標です。

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。

VESA は Video Electronics Standards Association の登録商標です。

PC-9801、PC-9821 は日本電気株式会社の商標です。

EIZO、EIZO ロゴ、DuraVision は EIZO 株式会社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。

⚠ 使用上の注意

重要

- 本製品は、産業用用途に適しています。
次のような極めて高い信頼性・安全性が必要とされる用途への使用は意図しておりませんので、これらの用途には使用しないでください。
 - 防災防犯装置など各種安全装置
 - 生命に直接関わる装置（生命維持装置や手術室用機器などの医療用機器）
 - 原子力制御機器（原子力制御システム、原子力施設の安全保護系システムなど）
 - 幹線通信機器（輸送システムの運転制御システム、航空管制制御システムなど）
- ご使用前には、「使用上の注意」をよく読み、必ずお守りください。

⚠ 警告

本製品は筐体機器組み込み型のため、モニター単体での使用は絶対にしない
そのまま使用すると感電や故障の原因となります。



万一、異常現象（煙、異音、においなど）が発生した場合は、すぐに電源を切り、販売店または EIZO サポートに連絡する
そのまま使用すると火災や感電、故障の原因となります。



裏ぶたを開けない、製品を改造しない

この製品の内部には、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 EIZO 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。



異物を入れない、液体を置かない

この製品の内部に金属、燃えやすい物や液体が入ると、火災や感電、故障の原因となります。万一、この製品の内部に液体をこぼしたり、異物を落とした場合には、すぐに電源プラグを抜き、販売店または EIZO サポートにご連絡ください。



次のような場所で使用しない

火災や感電、故障の原因となります。

- 屋外。車両・船舶などのような強い振動や衝撃を受ける場所への搭載。
- 湿気やほこりの多い場所。
- 水滴のかかる場所。浴室、水場など。
- 油煙や湯気が直接当たる場所や熱器具、加湿器の近く。
- 直射日光が直接製品に当たる場所。
- 可燃性ガスのある環境。



液晶パネルが破損した場合、破損部分に直接素手で触れない

もし触れてしまった場合には、手をよく洗ってください。

万一、漏れ出た液晶が、誤って口や目に入った場合には、すぐに口や目をよく洗い、医師の診断を受けてください。そのまま放置した場合、中毒を起こす恐れがあります。



注意

運搬のときは、接続コードやオプション品を外す

コードを引っ掛けたり、移動中にオプション品が外れたりして、けがの原因となります。



風通しの悪い、狭いところに置かない

内部が高温になり、火災や感電、故障の原因となります。



モニターについて

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のに、30 分程度かかりますので、モニターの調整は電源を入れて 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て使用されることをおすすめします。

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場合は、コンピュータのスクリーンセーバーまたはパワーセーブ機能を使用してください。

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 99.99% 以上です。

液晶パネルに使用される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 EIZO 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あとが残った場合、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)などで押したり、こすっ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す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

- ・アルコール、消毒薬などの薬品は、パネル面の光沢の変化、変色、色あせ、画質の劣化などにつながる恐れがあります。
- ・シンナー、ベンジン、ワックス、研磨クリーナーは、パネル面をいためるため絶対に使用しないでください。

参考

- ・パネル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。

パネル面の汚れは、やわらかい布に少量の水をしめらせてやさしくふき取ってください。

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 時間に約 10 分程度の休憩を取ってください。

もくじ

⚠ 使用上の注意	3
モニターについて	5
もくじ	7
第 1 章 はじめに	8
1 - 1. 特長	8
1 - 2. 梱包品の確認	8
第 2 章 設置する	9
第 3 章 設定と調整をする	14
3 - 1. 操作ボタン	14
3 - 2. 基本操作と機能一覧	15
第 4 章 こんなときは	18
第 5 章 ご参考に	19
5 - 1. 仕様	19
5 - 2. 用語集	22
5 - 3. プリセットタイミング	23
アフターサービス	24

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

- FDX1001/FDV1001：10.4 型画面、FDX1201：12.1 型画面
- 解像度
 - FDX1001/FDX1201：XGA（1024×768）対応
 - FDV1001：VGA（640 × 480）対応
- 最大輝度
 - FDX1001：シャーシマウントタイプ 600cd/m²/ パネルマウントタイプ 520cd/m²
 - FDV1001：シャーシマウントタイプ 450cd/m²/ パネルマウントタイプ 390cd/m²
 - FDX1201：シャーシマウントタイプ 1000cd/m²/ パネルマウントタイプ 870cd/m²
- LED バックライト液晶パネル搭載
 - 従来の蛍光管バックライト液晶パネルと比較して電力効率が高く、消費電力が抑えられます。
 - また、有害物質である水銀を含有していません。
- アナログ信号入力対応
 - PC 信号：D-Sub15 ピン（ミニ）× 1
 - FDX1001/FDX1201：水平周波数 24kHz ～ 50kHz、垂直周波数 55Hz ～ 75Hz
 - FDV1001：水平周波数 24kHz ～ 32kHz、垂直周波数 56Hz ～ 70.5Hz
 - ビデオ信号：S 映像 / 映像入力端子 × 1
 - 対応フォーマット NTSC、PAL、SECAM
- カーソル表示機能搭載
 - モニター画面上に表示位置の基準となる線（クロスライン / 同心円 / 千鳥）を表示することができます。（P.17 参照）
- ビデオ表示率機能搭載
 - 入力映像の表示範囲（オーバースキャン率）を切り替えることができます。（P.17 参照）

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 EIZO 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。

- モニター
- 取扱説明書（保証書付き）
- お客様ご相談窓口のご案内
- ケーブル固定用クランプ
- VESA マウント取付用ネジ M4 × 12mm 4 本
- パネル固定金具 4 個（パネルマウントタイプのみ）

第2章 設置する

注意点

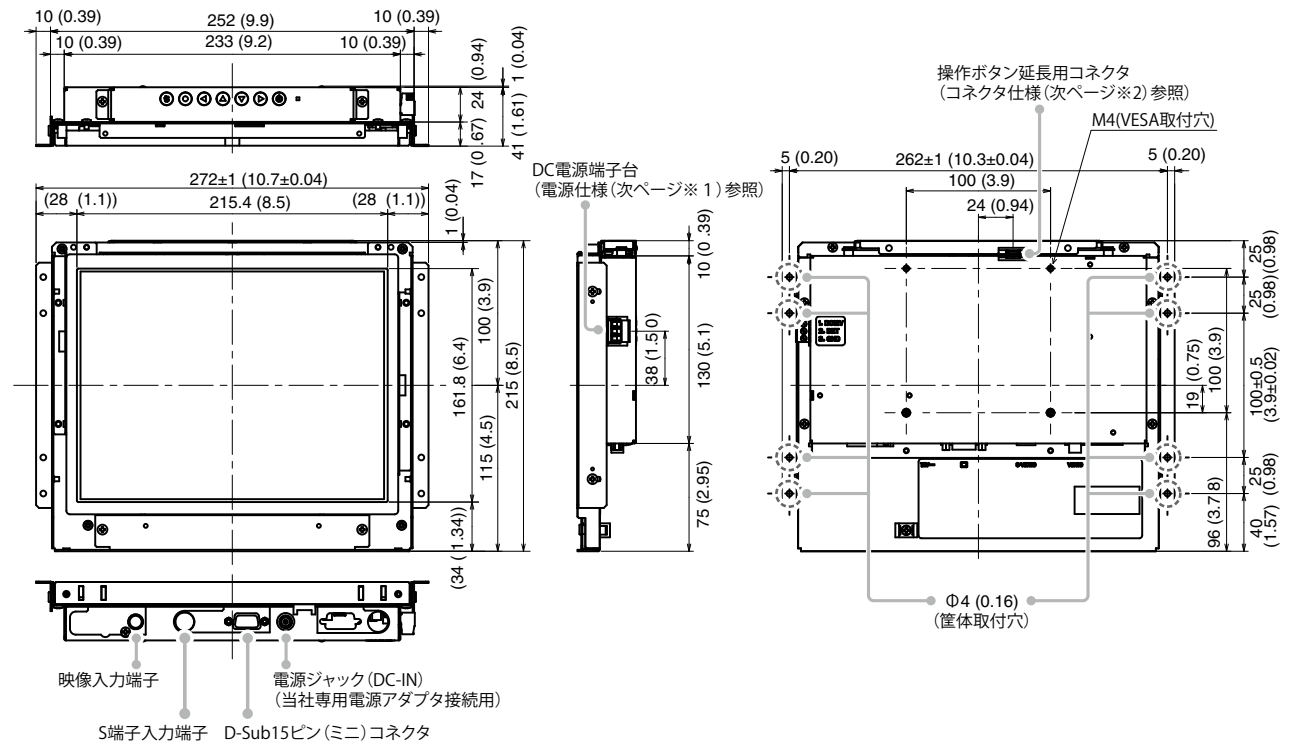
- 筐体に組み込む前に、あらかじめ本機の設定と調整をおこなってください。設定と調整方法については、「第3章 設定と調整をする」を参照してください。

シャーシマウントタイプ

● 外観

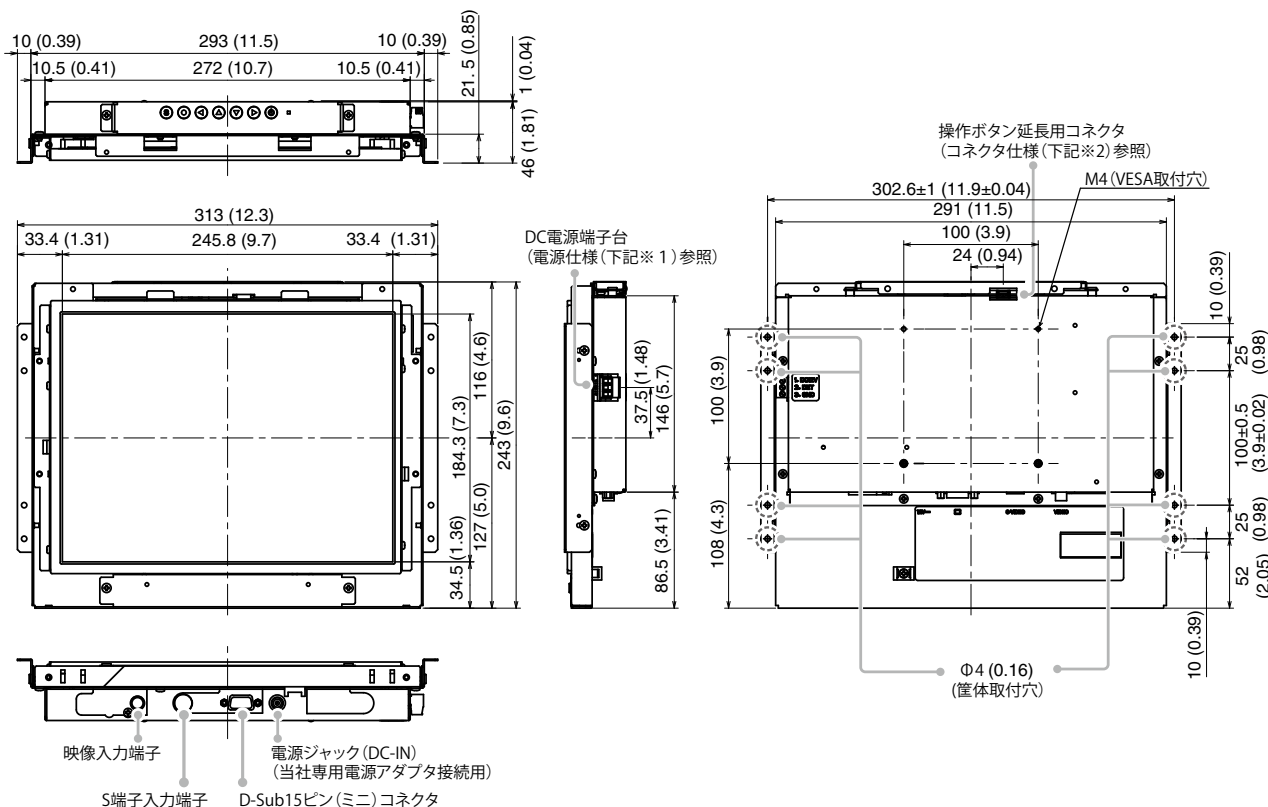
FDX1001/FDV1001

単位：mm（インチ）



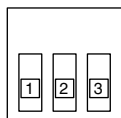
FDX1201

単位：mm（インチ）



※1 DC電源端子台

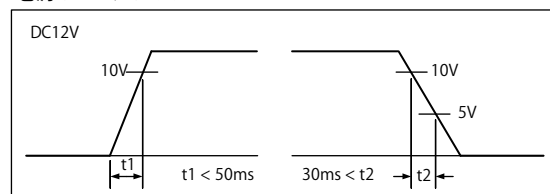
入力信号接続



ピン No.	入力信号
1	DC12V
2	DET ※
3	Ground

※未接続

電源シーケンス



※2 操作ボタン延長用コネクタ：S3B-PH-SM4-TB(LF)(SN) (JST)

入力信号接続

ピン No.	入力信号
1	KEY0
2	KEY1
3	Ground

取付方法

1. 上記外観図の取付穴（左右 4 箇所）と組み込み先の筐体ネジで固定してください。

注意点

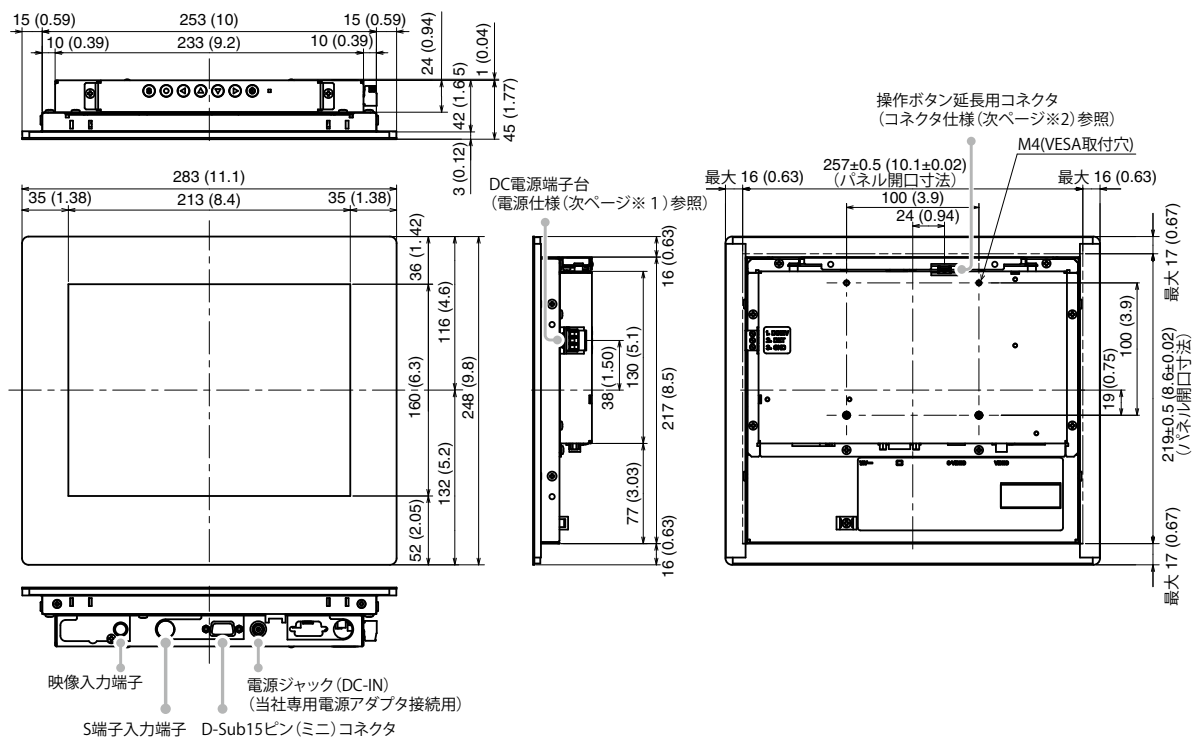
- ・ 取り付け用のネジは呼び径 3mm のもので、組み込み先の筐体に対応するものを準備してください。（本機にはネジは付属していません。）

パネルマウントタイプ

● 外観

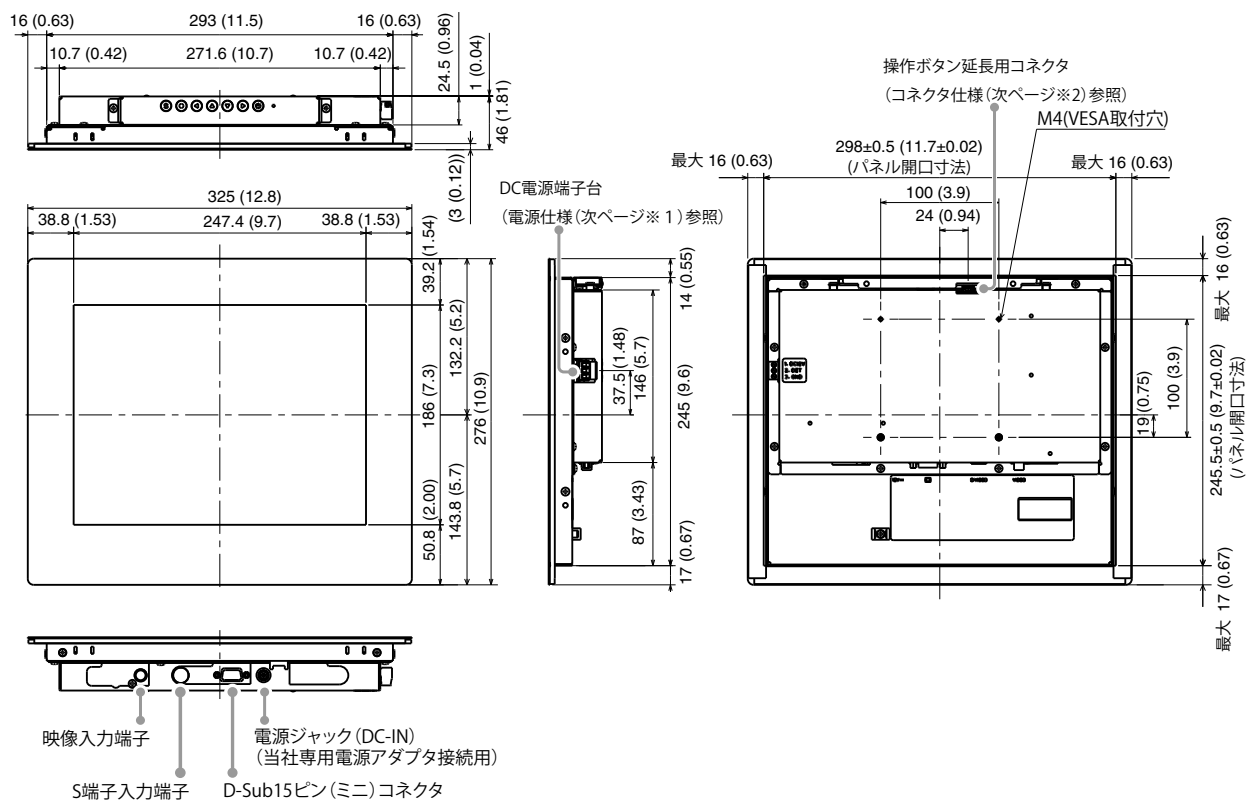
FDX1001/FDV1001

単位：mm (インチ)



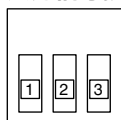
FDX1201

単位：mm (インチ)



※¹ DC電源端子台

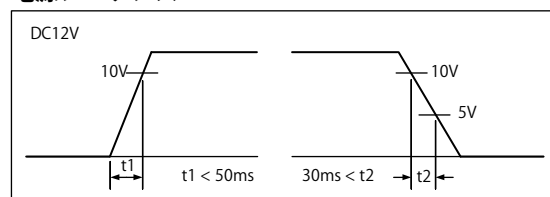
入力信号接続



ピン No.	入力信号
1	DC12V
2	DET ※
3	Ground

※未接続

電源シーケンス



※² 操作ボタン延長用コネクタ：S3B-PH-SM4-TB(LF)(SN) (JST)

入力信号接続

ピン No.	入力信号
1	KEY0
2	KEY1
3	Ground

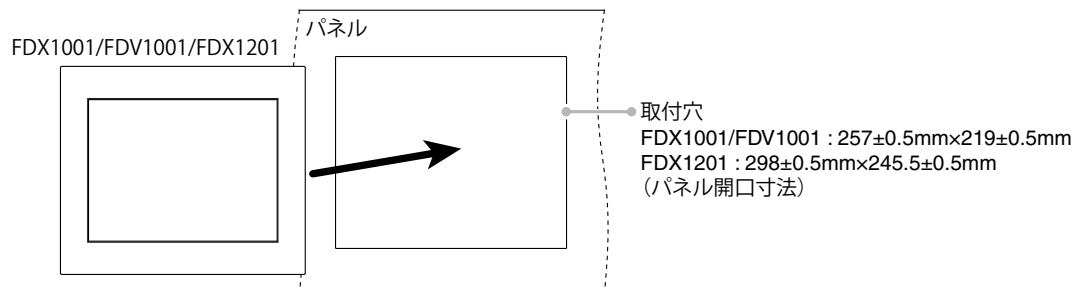
● 取付方法

注意点

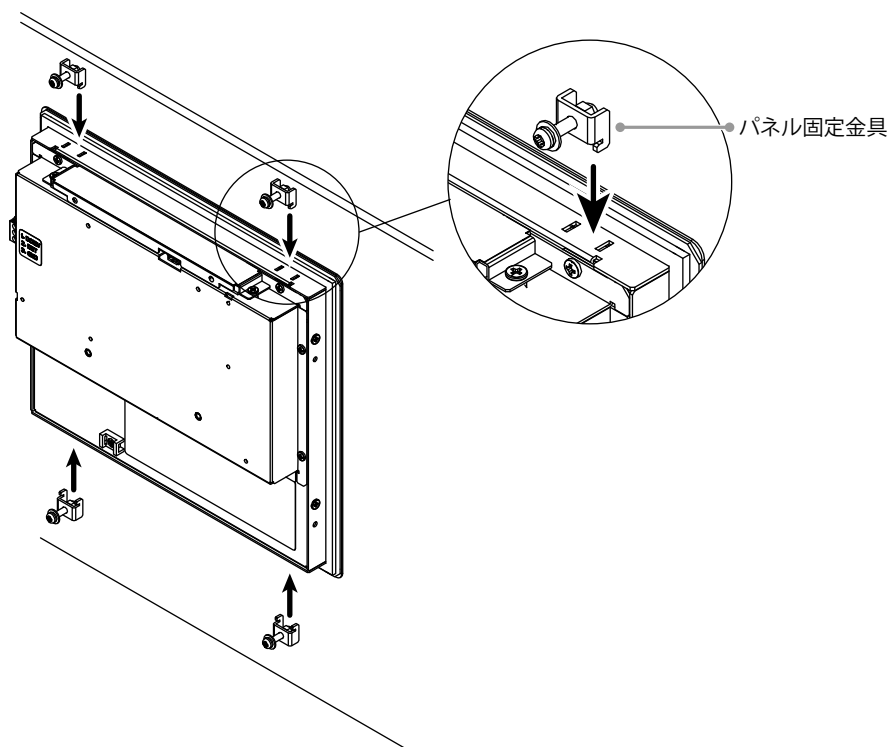
- 本機を取り付けるパネルは、パネル固定器具のネジで締め付けられるため、以下の点に注意してお選びください。
 - 平らであること
 - 厚みが最大 5mm であること
 - ネジの締め付けに耐えられる強度を持った構造であること

1. 取付穴に本機を前面から入れます。

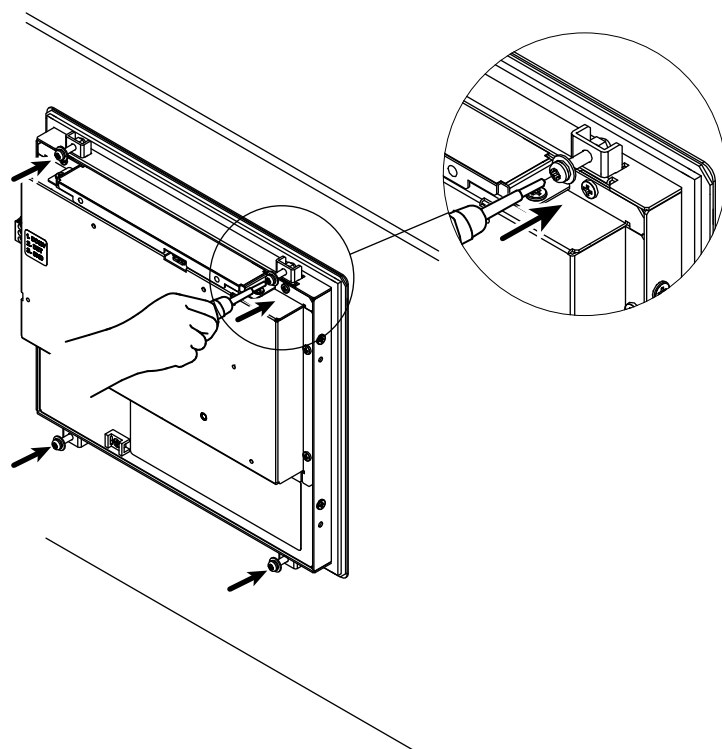
取り付け可能な穴の寸法は、上記外観寸法図の「パネル開口寸法」になります。



2. 付属のパネル固定金具をモニターに取り付けます（4箇所）。



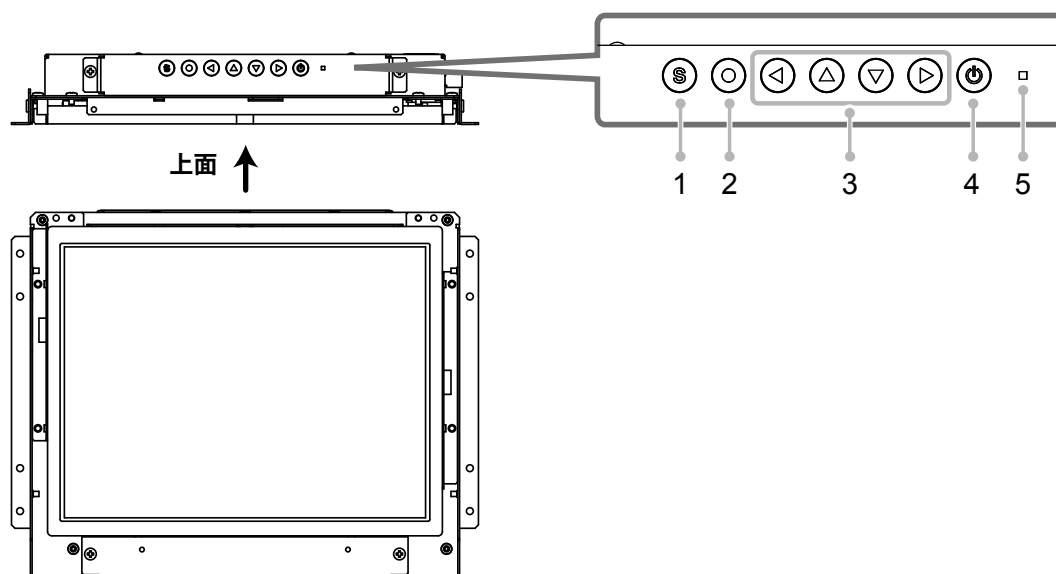
3. パネル固定金具のネジを規定トルク（ $0.6 \sim 0.7\text{N}\cdot\text{m}$ ）で締め付けて固定します。



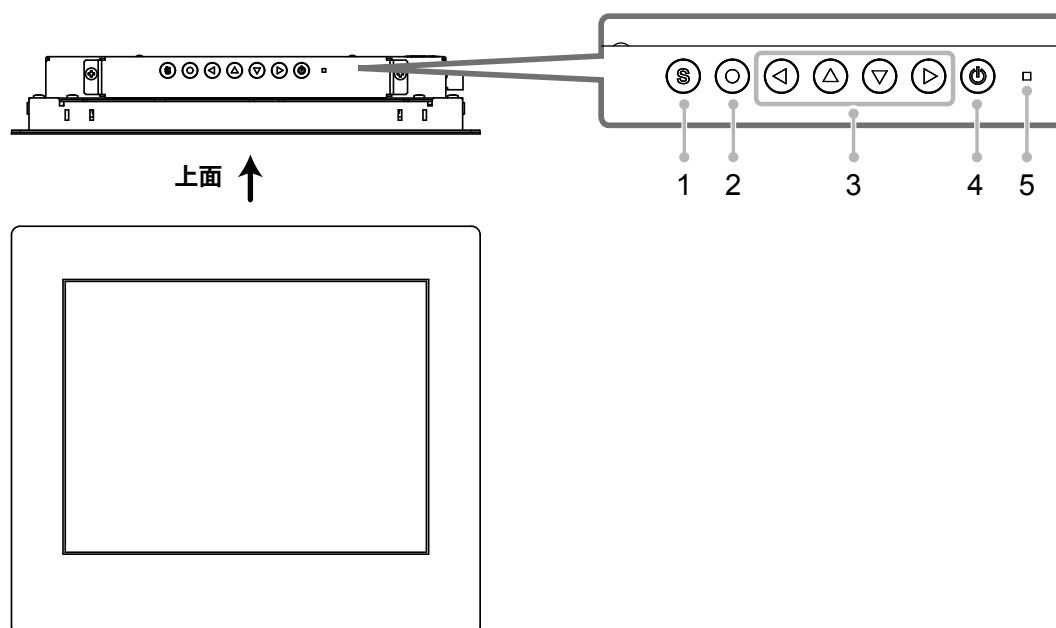
第3章 設定と調整をする

3 - 1. 操作ボタン

シャーシマウントタイプ



パネルマウントタイプ



1	Ⓢ ボタン	入力を切り替えます。
2	Ⓞ ボタン	設定メニューを表示し、各メニューの設定 / 調整項目を決定したり、設定 / 調整結果を保存します。
3	⏪ ⏩ ⏴ ⏵ ボタン	・ 設定メニューで設定 / 調整項目を選択したり、調整値を増減する場合に使用します。 ・ 設定メニュー非表示時に ⏴ または ⏵ を押すと、カーソルの表示 / 非表示を切り替えることができます。
4	⏻ ボタン	電源を入 / 切します。
5	電源ランプ	モニターの動作状態を表します。 青：画面表示 橙：電源オフ

3 - 2. 基本操作と機能一覧

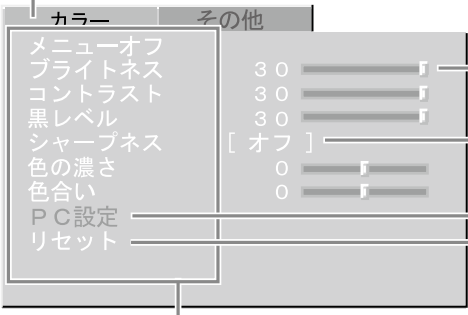
設定メニューの基本操作方法

1 設定メニューの表示

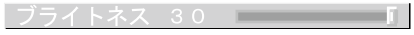
○を押します。

2 設定 / 調整

タブが選択状態(黄色表示)のときに、
④ または ⑤ を押すとタブを選択することができます。



数値を設定する項目で○または④⑤を押すと、調整画面が表示されます。
(調整画面の表示中は設定メニューが消えます。)



④または⑤で調整し、○を押します。

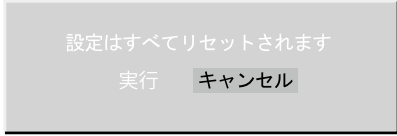
設定値を選択する項目で○を押すと、選択画面が表示されます。



④または⑤で設定値を選択し、○を押します。

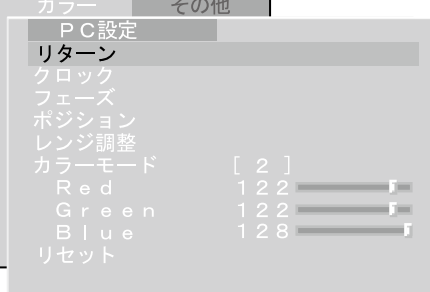
[リセット]で○を押すと、
そのとき表示されている設定/調整項目の
内容をお買い上げの状態に戻すことが
できます。

① ○を押す。



② 実行確認画面で「実行」を選択し、○を押す。

設定値が表示されていない項目で○を押すと、
さらに詳細な設定画面が表示されます。



各項目の設定が終わったら、「リターン」を選択し、
○を押して元の画面に戻ります。

3 終了

④ または ⑤ で、[メニューオフ]を選択し、○を押します。

参考

- ・ ○を2秒以上押しても、設定メニューを終了させることができます。

機能一覧

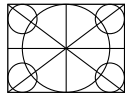
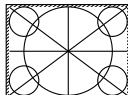
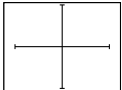
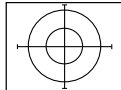
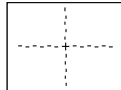
設定メニューで設定・調整可能な項目は次のとおりです。選択できる項目は入力によって異なります。

○：設定可 —：設定不可

タブ	設定 / 調整項目	設定 / 調整値	PC	ビデオ	設定 / 調整内容
カラー	ブライトネス	0 ～ 30	○	○	バックライトの明るさを調整します。
	コントラスト	0 ～ 30	○	○	コントラストを調整します。
	黒レベル	0 ～ 30	○	○	画像の明るさを調整します。
	シャープネス	オフ / 弱 / 強	—	○	画像の輪郭を調整します。
	色の濃さ	－ 30 ～ + 30	—	○	色の濃さを調整します。
	色合い	－ 30 ～ + 30	—	○	色合いを調整します。
	PC 設定※ ¹	クロック	○	—	縦縞が出ている場合に調整します。
		フェーズ	○	—	ちらついたり、にじむように見える場合に調整します。
		ポジション	○	—	表示位置がずれている場合に調整します。
		レンジ調整	○	—	すべての色階調（0 ～ 255）を表示させたい場合に自動調整します。
		カラーモード※ ²	○	—	カラーモード（1/2/3）を選択し、各モードで赤、緑、青の色を調整します。
		Red/ Green/ Blue	○	—	
		リセット	○	—	[PC 設定] で調整した状態を工場出荷状態にリセットします。
	リセット		○	○	[カラー] タブで調整した状態を工場出荷状態にリセットします（[PC 設定] を除く）。

※¹ 本機にコンピュータを接続した場合に設定が有効になります。コンピュータによって画面や色調整が必要な場合に調整してください。

※² カラーモードの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。

タブ	設定 / 調整項目	設定 / 調整値	PC	ビデオ	設定 / 調整内容
その他	ビデオ表示率	ノーマル / 100%	—	○	入力映像の表示範囲（オーバースキャン率）を設定します。 「ノーマル」： 入力映像の上下左右の一部を切り取った状態で画面を表示します。  *ビデオ画面は通常、この状態で表示されています。 「100 %」： 入力映像のほぼすべてを画面に表示します。  *通常切り取っている部分も表示されるため、入力信号によっては、画面の周辺部にノイズが見える場合があります。
	無信号電源オフ	無効 / 有効	○	○	PC / ビデオ視聴中に、信号の無い状態が 15 分続いた場合に自動で電源を切ります。
	反転表示	オフ / オン	○	○	映像を上下反転(180 度回転)させて表示します。
	カーソル	オフ / クロスライン / 同心円 / 千鳥	○	○	表示位置の基準となるカーソルを画面に表示します。 「クロスライン」 「同心円」 「千鳥」    (設定メニュー非表示時に Ⓐ または Ⓑ を押すと、カーソルの表示 / 非表示を切り替えることができます。)
	カラー	クロスライン選択時: 黒 / 白 / 緑 / 赤 同心円、千鳥選択時: 黒 / 白	○	○	カーソルの色を設定します。
	幅	細 / 太	○	○	カーソルの線の太さを設定します。
	ビープ音	オフ / オン	○	○	ボタンの操作音や接続エラー音を鳴らすか鳴らさないかを設定します。 ・ピツという音： - Ⓐ、Ⓑ、Ⓒ を押した場合 - Ⓒ で項目を選択した場合 - Ⓐ または Ⓑ で調整値を最大 / 最小にした場合 ・ピーという音： Ⓒ で登録をおこなった場合 ・ピピツという音： 設定メニュー表示中に Ⓐ を押した場合 ・ピッピッピッピッという音： - 信号入力が無い場合 - 仕様範囲外の信号を入力している場合
	言語選択	日本語 / English	○	○	設定メニューやメッセージの表示言語を設定します。
	インフォメーション		○	○	入力信号の情報、使用時間および製品名を表示します。

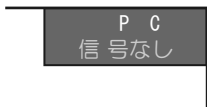
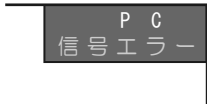
第4章 こんなときは

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 EIZO サポートにご相談ください。

全般

症 状	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	・ 電源コードは正しく差し込まれていますか。 ・ 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。
・ 電源ランプが点灯：橙色	・ (Ⓢ) を押してください。
・ 電源ランプが点灯：青色	・ 外部機器の電源は入っていますか。 ・ 入力信号を切り替えてみてください。 ・ [ブライトネス]、[コントラスト]の各調整値を上げてみてください (P.16 参照)。
画面が明るすぎる / 暗すぎる	・ [ブライトネス]、[コントラスト]を調整してみてください (P.16 参照)。(液晶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、EIZO サポートにご相談ください。)
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。
画面上に干渉縞が見られる / パネルを押した跡が消えない	・ 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。
残像が現れる	・ 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。 ・ 長時間同じ画像を表示する場合は、コンピュータのスクリーンセーバーまたはパワーセーブ機能を使用してください。

コンピュータ画面表示時

症 状	原因と対処方法
以下のような画面が表示される ・ 信号が入力されていない場合の表示です。 	・ 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ていないときに表示されます。 ・ コンピュータによっては電源を入れた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。
・ 入力されている信号が周波数使用範囲外であることを示す表示です。 	・ コンピュータの設定が、本機で表示できる解像度、垂直周波数になっていますか (P.19、20、21 参照)。(現在の入力信号は、[その他]の[インフォメーション]で確認することができます) ・ 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みてください。
画像がずれている	・ [ポジション]で調整してみてください (P.16 参照)。
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.16 参照)。
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.16 参照)。
文字がぼやけて見える	・ 対応していない高解像度の信号が入力された場合に起こることがあります。コンピュータの設定を確認し、本機に対応した解像度に変更してください。

第 5 章 ご参考に

5 - 1.仕様

FDX1001

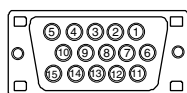
液晶パネル	サイズ	26cm (10.4) 型 カラー TFT
	表面処理	シャーシマウントタイプ：アンチグレアハードコート パネルマウントタイプ：アンチグレア
	表面硬度	シャーシマウントタイプ：3H パネルマウントタイプ：2H
	視野角	左右 160°、上下 130° (CR ≥ 10)
	ドットピッチ	0.2055mm
表示サイズ (水平×垂直)		210.4mm × 157.8mm
解像度		1024 ドット × 768 ライン
最大表示色		約 1670 万色
PC 入力	水平走査周波数	24 ～ 50kHz
	垂直走査周波数	55 ～ 75Hz (ノンインターレース)
	ドットクロック (最大)	65MHz
	信号入力コネクタ	D-Sub15 ピン (ミニ) × 1
	入力同期信号	セパレート、TTL、正 / 負極性
	入力映像信号	アナログ、正極性 (0.7Vp-p/75 Ω)
	ビデオ信号メモリー (最大)	15 種 (プリセット 13 種)
	プラグ&プレイ機能	VESA DDC 2B/EDID structure 1.3
ビデオ入力	対応フォーマット	NTSC、PAL、SECAM
	信号入力コネクタ	S 映像 DIN4 ピン (ミニ) / 映像 ピンジャック × 1
	信号レベル	S 映像 DIN4 ピン (ミニ) : Y 1.0Vp-p/75Ω、C 0.28Vp-p/75Ω 映像 ピンジャック : 1.0Vp-p/75 Ω
電源		DC12V ± 10%、0.9A
消費電力	画面表示時	11W 以下
	電源オフ時	0.5W 以下
寸法	シャーシマウントタイプ	272mm (幅) × 215mm (高さ) × 41mm (奥行き) (突起部を除く)
	パネルマウントタイプ	283mm (幅) × 248mm (高さ) × 45mm (奥行き) (突起部を除く)
質量	シャーシマウントタイプ	約 1.9kg
	パネルマウントタイプ	約 2.3kg
環境条件	温度	[動作温度範囲] 0℃～ 50℃ [輸送および保存温度範囲] -20℃～ 60℃
	湿度	[動作湿度範囲] 20% ～ 90% R.H. (湿球温度 39℃以下、非結露状態) [輸送および保存湿度範囲] 10% ～ 90% R.H. (湿球温度 39℃以下、非結露状態)
	気圧	[動作気圧範囲] 700hPa ～ 1060hPa [輸送および保存気圧範囲] 200hPa ～ 1060hPa

液晶パネル	サイズ	26cm (10.4) 型 カラー TFT
	表面処理	シャーシマウントタイプ：アンチグレアハードコート パネルマウントタイプ：アンチグレア
	表面硬度	シャーシマウントタイプ：3H パネルマウントタイプ：2H
	視野角	左右 160°、上下 140° (CR ≥ 10)
	ドットピッチ	0.33mm
表示サイズ (水平×垂直)		211.2mm × 158.4mm
解像度		640 ドット × 480 ライン
最大表示色		約 1620 万色
PC 入力	水平走査周波数	24 ～ 32kHz
	垂直走査周波数	56 ～ 70.5Hz (ノンインターレース)
	ドットクロック (最大)	31MHz
	信号入力コネクタ	D-Sub15 ピン (ミニ) × 1
	入力同期信号	セパレート、TTL、正 / 負極性
	入力映像信号	アナログ、正極性 (0.7Vp-p/75 Ω)
	ビデオ信号メモリー (最大)	10 種 (プリセット 8 種)
	プラグ&プレイ機能	VESA DDC 2B/EDID structure 1.3
ビデオ入力	対応フォーマット	NTSC、PAL、SECAM
	信号入力コネクタ	S 映像 DIN4 ピン (ミニ) / 映像 ピンジャック × 1
	信号レベル	S 映像 DIN4 ピン (ミニ) : Y 1.0Vp-p/75Ω、C 0.28Vp-p/75Ω 映像 ピンジャック : 1.0Vp-p/75 Ω
電源		DC12V ± 10%、0.7A
消費電力	画面表示時	9W 以下
	電源オフ時	0.5W 以下
寸法	シャーシマウントタイプ	272mm (幅) × 215mm (高さ) × 41mm (奥行き) (突起部を除く)
	パネルマウントタイプ	283mm (幅) × 248mm (高さ) × 45mm (奥行き) (突起部を除く)
質量	シャーシマウントタイプ	約 1.7kg
	パネルマウントタイプ	約 2.1kg
環境条件	温度	[動作温度範囲] 0℃～ 50℃ [輸送および保存温度範囲] -20℃～ 60℃
	湿度	[動作湿度範囲] 20% ～ 90% R.H. (湿球温度 39℃以下、非結露状態) [輸送および保存湿度範囲] 10% ～ 90% R.H. (湿球温度 39℃以下、非結露状態)
	気圧	[動作気圧範囲] 700hPa ～ 1060hPa [輸送および保存気圧範囲] 200hPa ～ 1060hPa

液晶パネル	サイズ	31cm (12.1) 型 カラー TFT
	表面処理	アンチグレア
	表面硬度	シャーシマウントタイプ：3H パネルマウントタイプ：2H
	視野角	左右 160°、上下 140° (CR ≥ 10)
	ドットピッチ	0.240mm
表示サイズ (水平×垂直)		245.76mm × 184.32mm
解像度		1024 ドット × 768 ライン
最大表示色		約 1670 万色
PC 入力	水平走査周波数	24 ～ 50kHz
	垂直走査周波数	55 ～ 75Hz (ノンインターレース)
	ドットクロック (最大)	65MHz
	信号入力コネクタ	D-Sub15 ピン (ミニ) × 1
	入力同期信号	セパレート、TTL、正 / 負極性
	入力映像信号	アナログ、正極性 (0.7Vp-p/75 Ω)
	ビデオ信号メモリー (最大)	15 種 (プリセット 13 種)
	プラグ&プレイ機能	VESA DDC 2B/EDID structure 1.3
ビデオ入力	対応フォーマット	NTSC、PAL、SECAM
	信号入力コネクタ	S 映像 DIN4 ピン (ミニ) / 映像 ピンジャック × 1
	信号レベル	S 映像 DIN4 ピン (ミニ) : Y 1.0Vp-p/75Ω、C 0.28Vp-p/75Ω 映像 ピンジャック : 1.0Vp-p/75 Ω
電源		DC12V ± 10%、1.4A
消費電力	画面表示時	17W 以下
	電源オフ時	0.8W 以下
寸法	シャーシマウントタイプ	313mm (幅) × 243mm (高さ) × 46mm (奥行き) (突起部を除く)
	パネルマウントタイプ	325mm (幅) × 276mm (高さ) × 46mm (奥行き) (突起部を除く)
質量	シャーシマウントタイプ	約 2.2kg
	パネルマウントタイプ	約 2.8kg
環境条件	温度	[動作温度範囲] 0℃～ 50℃ [輸送および保存温度範囲] -20℃～ 60℃
	湿度	[動作湿度範囲] 20% ～ 90% R.H. (湿球温度 39℃以下、非結露状態) [輸送および保存湿度範囲] 10% ～ 90% R.H. (湿球温度 39℃以下、非結露状態)
	気圧	[動作気圧範囲] 700hPa ～ 1060hPa [輸送および保存気圧範囲] 200hPa ～ 1060hPa

入力信号接続

- 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	Red video	6	Red video ground	11	NC*
2	Green video	7	Green video ground	12	Data (SDA)
3	Blue video	8	Blue video ground	13	H. Sync
4	NC*	9	NC*	14	V. Sync
5	Ground	10	Ground	15	Clock (SCL)

(NC*: No Connection)

5 - 2. 用語集

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。本機種の場合は横 1024 個 (FDX1001/FDX1201) /640 個 (FDV1001)、縦 768 個 (FDX1001/FDX1201) /480 個 (FDV1001) の画素がそれぞれ敷き詰められています。このため 1024×768 (FDX1001/FDX1201) /640 × 480 (FDV1001) の解像度であれば、画像は画面全体 (1 対 1) に表示されます。

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ックスボード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。

残像

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って見えてしまう現象です。これは液晶の特性によるもので、別の画像を表示してしばらく経過すると解消します。

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

アナログ入力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。

5 - 3. プリセットタイミング

工場出荷時に設定されているコンピュータのビデオタイミングは以下のとおりです。

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、設定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、設定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、設定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。

FDX1001/FDX1201

解像度	対応信号	周波数			極 性	
		ドット クロック : MHz	水平 : kHz	垂直 : Hz	水平	垂直
720 × 400	VGA TEXT	28.33	31.47	70.09	負	正
640 × 480	VGA	25.18	31.47	59.94	負	負
640 × 480	VESA	31.50	37.86	72.81	負	負
640 × 480	VESA	31.50	37.50	75.00	負	負
800 × 600	VESA	36.00	35.16	56.25	正	正
800 × 600	VESA	40.00	37.88	60.32	正	正
800 × 600	VESA	50.00	48.08	72.19	正	正
800 × 600	VESA	49.50	46.88	75.00	正	正
1024 × 768	VESA	65.00	48.36	60.00	負	負
640 × 480	MAC	30.24	35.00	66.67	負	負
832 × 624	MAC	57.28	49.72	74.55	負	負
640 × 400	PC-9801	21.05	24.83	56.42	負	負
640 × 400	PC-9821 AP2	25.18	31.48	70.10	負	負

FDV1001

解像度	対応信号	周波数			極 性	
		ドット クロック : MHz	水平 : kHz	垂直 : Hz	水平	垂直
720 × 400	VGA TEXT	28.33	31.47	70.09	負	正
640 × 480	VGA	25.18	31.47	59.94	負	負
800 × 600	VESA	36.00	35.16	56.25	正	正
800 × 600	VESA	40.00	37.88	60.32	正	正
1024 × 768	VESA	65.00	48.36	60.00	負	負
640 × 480	MAC	30.24	35.00	66.67	負	負
640 × 400	PC-9801	21.05	24.83	56.42	負	負
640 × 400	PC-9821 AP2	25.18	31.48	70.10	負	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、EIZO サポートにお問い合わせください。EIZO 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。

修理を依頼されるとき

- ・ 保証期間中の場合
保証規定にしたがい、EIZO サポートにて修理または交換をさせていただきます。お買い求めの販売店、または EIZO 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 EIZO 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に表示されている 8 けたの番号です。
例) S/N 12345678)
- ・ 使用環境
- ・ 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。

保証書

(For Japanese Market Only.)

この保証書は所定事項を記入して効力を発するものですから、必ずお買い上げ年月日・販売店・住所・電話番号の記入をご確認ください。

保証 期間	お買い上げの日より 2 年間	モデル名 /製造番号	(記入または梱包箱側面に添付のラベルを貼付ください)
お客 様	フリガナ お名前	ご住所 〒	
	様	TEL ()	
販 売 店	お買い上げ年月日 年 月 日		
	住所・店名・TEL・担当者		

保証規定

- 本製品の取扱説明書、本体添付ラベルなどの注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合、無料にて故障箇所の修理または交換をさせていただきますので、保証書を添えてお買い上げの販売店またはEIZOサポートまでお申しつけください。
- 保証期間内でも次のような場合には、有償修理とさせていただきます。
 - 保証書のご提示がない場合
 - 保証書の所定事項が未記入、または字句が書き換えられている場合
 - 使用上の誤り、または不当な修理や改造による故障及び損傷
 - お買い上げの後の輸送・移動・落下などによる故障及び損傷
 - 火災・地震・水害・落雷・その他の天災地変ならびに公害や異常電圧などの外部要因に起因する故障及び損傷
 - 車両・船舶などのような強い振動や衝撃を受ける場所に搭載された場合に生じる故障及び損傷
 - 電池の液漏れによる故障及び損傷
 - 液晶パネル、バックライトの経年劣化(輝度の変化、色の変化、輝度と色の均一性の変化、焼き付き、欠点の増加など)
 - センサーの経年劣化
 - 外装品(液晶パネルの表面を含む)の損傷、変色、劣化
 - 付属品(リモコン、ケーブル、取扱説明書など)の交換
 - 当社指定の消耗品(電池、スイッチ/ボタン/レバー類、回転部など)
 - 技術革新などにより製品に互換性がなくなった場合
- 保証書は日本国内においてのみ有効です。
This warranty is valid only in Japan.
- 保証書は再発行いたしませんので紛失しないよう大切に保管してください。
 - * 保証書は、保証書に明示した期間、条件のもとにおいて無償修理をお約束するものです。なお、保証期間経過後の修理についてご不明な場合はお買い上げの販売店またはEIZOサポートまでお問い合わせください。
 - * 当社では、この製品の補修用性能部品(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。補修用性能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、EIZOサポートにご相談ください。



EIZO株式会社

〒924-8566 石川県白山市下柏野町 153 番地

EIZO Corporation

153 Shimokashiwano, Hakusan, Ishikawa 924-8566 Japan
Phone: +81 76 277 6792 Fax: +81 76 277 6793

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

<http://www.eizoglobal.com>

EIZO Europe GmbH

Helmut-Grashoff-Strasse 18, 41179 Mönchengladbach, Germany
Phone: +49 2161 8210210 Fax: +49 2161 8210150

艺卓显像技术(苏州)有限公司

中国苏州市苏州工业园区展业路8号中新科技工业坊5B
Phone: +86 512 6252 0100 Fax: +86 512 6252 1508

9th Edition-March, 2015 Printed in Japan.