取扱説明書

DuraVision® FDU2602W ^{カラー液晶モニター} FDU2602WT タッチパネル装着カラー液晶モニター

重要

ご使用前には必ずこの取扱説明書およびセットアップマニュアルをよくお 読みになり、正しくお使いください。

- モニターの設置から使いはじめるまでの基本説明についてはセットアップ
 マニュアルを参照してください。
- ・最新の取扱説明書は、当社のWebサイトからダウンロードできます。 http://www.eizo.co.jp



- 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、逸失利益など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。

モニターについて

セットアップマニュアル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、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。

この製品には、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、約30分かかります。モニターの調整は電源を入れて30分以上 経過するまでお待ちください。

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 勧めします。

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、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。

この製品を美しく保ち、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勧めします (「クリーニングの仕方」(P.4)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。

パネルを固い物や先のとがった物などで押したり、こすったりしないようにしてください。傷が付く恐れが 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。

この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。

(タッチパネル使用時の注意事項)

タッチ操作時
 次の点に注意してください。故障の原因となります。

- パネルを強く押したり、こすったり、突いたりしないでください。
- ボールペンや金属類などの硬い物でパネルをタッチしないでください。

クリーニングの仕方

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。
・パネル面とパネルの外枠との間に、液体が入らないように注意してください。

パネル面の汚れは、付属のクリーニングクロスを使用し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分の休憩を取ってください。

目次

モニター	-について3	
クリ-	-ニングの仕方4	
モニダ	ターを快適にご使用いただくために4	4
目次	5	
第1章	はじめに6	•
1-1.	特長6	•
1-2.	EIZO LCDユーティリティディスクについて7	
) ディスクの内容と概要7	
第2章	モニターの調整と設定8	
2-1.	解像度を設定する8	
	9 対応解像度8	
) 解像度の設定方法8	
2-2.	画面を調整する9	
	デジタル信号入力の場合9	
) アナログ信号入力の場合9	
2-3.	画面の明るさを調整する9	
2-4.	画面の明るさを初期設定に戻す10	•
2-5.	モニター情報を表示する10	
2-6.	操作ボタンをロックする10	
第3章	タッチパネルの設定(FDU2602WT) 11	
3-1.	タッチパネルのキャリブレーションをする…11	•
3-2.	タッチパネルの操作設定をおこなう13	
3-3.	タッチ音を設定する14	
第4章	こんなときは15	•
4-1.	画面が表示されない場合15	•
4-2.	画面に関する症状16	
4-3.	その他の症状17	
4-4.	タッチパネルに関する症状(FDU2602WT) 17	
第5章	ご参考に19	•
5-1.	冷却ファンの交換方法19	
5-2.	仕様21	
	FDU2602W	
•	FDU2602WT 22	

		外観寸法	
	•	入出力信号接続	
	5-3.	プリセットタイミング	26
t	録		27
	商標		27
	ライセ	2ンス/著作権	28
	舶用規	路	28
	船級型	」式承認	28
	中国RoHS		

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

- 25.5型画面 大型船舶用レーダーとして要求される表示領域(縦:340mm以上)に対応します。
- 解像度1920×1200対応
- •最大輝度:FDU2602W 490cd/m²(typ.)、FDU2602WT 470cd/m²(typ.)
- ・広視野角パネル採用
- VAパネルによる上下176°、左右176°の広視野角を実現
- ・低輝度までの調光を実現
- AC / DC電源を搭載
 AC電源入力(コネクタ、端子台)およびDC電源入力(端子台)を搭載し、多様な設置環境への導入に対応します。また、両方の電源に接続しておくことで、AC電源の異常時のバックアップとしても利用できます。 (両方に接続した場合は、AC電源が優先して動作します。)
- ・冷却ファンの交換が可能
 「5-1.冷却ファンの交換方法」(P.19)
- ・ 舶用規格
 この製品は、IEC60945 4thに準拠しています。

(FDU2602WTのみ)

- タッチパネル標準装備
 - 投影型静電容量方式を採用
 - 対応OS
 - USB通信: Microsoft Windows 8(32ビット版/64ビット版) Microsoft Windows 7 Service Pack 1(32ビット版/64ビット版) Microsoft Windows XP Service Pack 3(32ビット版)
 - RS-232C通信: Microsoft Windows 8 (32ビット版)

Microsoft Windows 7 Service Pack 1(32ビット版) Microsoft Windows XP Service Pack 3(32ビット版)

- Windows 8 / Windows 7のWindowsタッチ機能(マルチタッチ)に対応しています。

1-2. EIZO LCDユーティリティディスクについて

この製品には「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次のとおりです。

● 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、タッチパネル用のソフトウェア、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を参照してください。

概要
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。
タッチパネルのドライバです。 ^{※2}
※ 次の条件を満たす場合は、Windows標準のドライバを使用しま す。
・コンピュータとモニターをUSBケーブルで接続している ・OSがWindows 8 / Windows 7である
設定方法などについては、モニターの取扱説明書(CD- ROM内)で説明しています(「第3章 タッチパネルの設定
(FDU2602WT)」(P.11)参照)。
タッチパネルの感度を調整するソフトウェアです。 ^{※2} タッチ操作が効かなかったり、強く押さないと反応しないような場 合にご利用ください。

Readmeja.txtファイル

※1 FDU2602WTの場合にのみ使用します。

※2 インストール方法や使用方法については、ディスク内のそれぞれの取扱説明書を参照してください。

第2章 モニターの調整と設定

2-1. 解像度を設定する

● 対応解像度

この製品の対応解像度については、セットアップマニュアルの「対応解像度」を参照してください。

● 解像度の設定方法

モニターをコンピュータに接続したときに適切な解像度で表示されない場合、または解像度を変更し たい場合は、次の手順で解像度を変更します。

Windows 8 / Windows 7の場合

- 1. Windows 8の場合、スタート画面から「デスクトップ」のタイルをクリックして、デスクトップ を表示します。
- 2. 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。
- 3. 表示されるメニューから「画面の解像度」をクリックします。
- 4. 「画面の解像度」ダイアログボックスで、モニターを選択します。
- 5. 「解像度」をクリックして変更したい解像度を選択します。
- 6. 選択したら、「OK」ボタンをクリックします。
- 7. 確認のダイアログボックスが表示されるので、「変更を維持する」ボタンをクリックします。

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」ダイアログボックスで「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. 確認のダイアログボックスが表示されるので、「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」ダイアログボックスが表示されるので、「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、ダイアログボックスを閉じます。

2-2. 画面を調整する

● デジタル信号入力の場合

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

● アナログ信号入力の場合

注意点

- ・製品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。モニターの調整は電源を入れて30分以上経 過するまでお待ちください。
- ・ 垂直解像度が480以下の信号ではセルフアジャスト機能は働きません。
- セルフアジャスト機能/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。次のような場合には、正しく動作しません。
- 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
- 壁紙など背景を黒で使用している場合
- また、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。

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。

参考

- 次の場合にセルフアジャスト機能が働きます。
- モニターに初めて信号を入力した場合、または、これまでに表示したことのない解像度や垂直走査周波数、 水平走査周波数に変更した場合

セルフアジャスト実行後も、画面が正確に表示されていない場合は、快適に使用していただくため に、画面の自動調整を実行してください。

設定方法

 本体前面の ⑩ を押します。
 自動調整機能が働き(実行中のメッセージが表示されます)、画面のちらつき、表示位置、サイズが正しく 調整されます。

2-3. 画面の明るさを調整する

バックライト(液晶パネル背面の光源)の明るさを変化させて、画面の明るさを調整します。

注意点

- ・製品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。モニターの調整は電源を入れて30分以上経過するまでお待ちください。
- ・モニターに信号が入力されていない場合や仕様範囲外の信号が入力されている場合は調整できません。

設定範囲

0~100%

設定方法

1. 本体前面の ④ / ● (BRILLIANCE) を押します。

調整メニューが表示されます。(調整メニューの「%」表示は、調整の目安としてご利用ください。) 2. ④ または ④ で設定します。

注意点

・調整メニューが表示されない場合もあります。

2-4. 画面の明るさを初期設定に戻す

明るさの設定値を初期設定に戻します。

注意点

・この機能を実行すると、実行前の状態に戻すことはできません。

設定方法

1. 本体前面の ④ または ● を押しながら ◎ を押します。 明るさの設定値が初期設定に戻ります。

2-5. モニター情報を表示する

入力コネクタ、入力信号、解像度を表示します。

設定方法

- 1. 本体前面の @ を押します。
 - モニター情報が表示されます。

アナログ信号入力時は、画面の自動調整後に表示されます。

参考

・モニター情報は約10秒間表示されます。表示中に、再度⑩を押すと、モニター情報を消すことができます。

2-6. 操作ボタンをロックする

本体前面のボタンでの操作をロックします。

設定方法

- 1. 本体前面の ⑩を5秒以上押して、モニターの電源を切ります。
- ② または を押しながら ◎ を2秒以上押して、モニターの電源を入れます。 操作ボタンがロックされます。

参考

・ロックがかかっている状態で、ボタンを操作すると「Locked」と画面に表示されます。

・ロックを解除するときは、④または ●を押しながら ●を2秒以上押します。

第3章 タッチパネルの設定(FDU2602WT)

ここでは、FDU2602WTを次の条件を満たす環境で使用する場合の設定について説明しています。

- ・コンピュータとモニターをUSBケーブルで接続している
- ・OSがWindows 8 / Windows 7である

注意点

- ・FDU2602WTを次の環境で使用する場合は、タッチパネルドライバの取扱説明書(CD-ROM内)を参照してください。
 - コンピュータとモニターをUSBケーブルで接続し、OSがWindows XPの場合

- コンピュータとモニターをRS-232Cケーブルで接続している場合

3-1. タッチパネルのキャリブレーションをする

注意点

・大きな導電物の影響を受けやすいため、手や金属などを画面に近づけないでください。

・操作中に「ユーザーアカウント制御」ダイアログボックスが表示された場合は、画面の指示に従ってください。

1. Windowsのコントロールパネルを開きます。

開き方はOSによって異なります。

Windows 8

- 1. 「スタート」画面上のタイルがない場所でマウスの右ボタンをクリックします。 画面の下部にアプリコマンドが表示されます。
- 2. 「すべてのアプリ」をクリックします。
- 3. 「Windowsシステム ツール」内の「コントロール パネル」をクリックします。

Windows 7

1. 「スタート」-「コントロールパネル」をクリックします。

2.「ハードウェアとサウンド」-「タブレットPC設定」(Windows 8)/「Tablet PC設定」(Windows 7)をクリックします。

「タブレットPC設定」/「Tablet PC設定」画面が表示されます。

嘴 Tablet PC 設定	x
画面 その他	
構成	
ペンとタッチ ディスプレイを構成します。 🤫 セットアップ(S)	
ディスプレイ オブション	
ディスプレイ: 1. FDU2661₩T ・	
(例)調整(C)_ (別)(R)	
画面の向きの回転順序を選択してください。設定画面を表示	
OK キャンセル 適用(<u>A</u>)	

3. 「画面」タブの「セットアップ」をクリックします。

背景が白色のタッチスクリーン指定画面が表示されます。

注意点

 モニターをマルチモニター環境で使用する場合は、表示される画面に従って、タッチスクリーンを指定して ください。

4. 画面を指でタッチします。

タッチした画面がタッチスクリーンであることが認識されます。

5. キーボードの「Enter」を押します。

「タブレットPC設定」/「Tablet PC設定」画面に戻ります。

6.「調整」をクリックします。

背景が白色のキャリブレーション画面が表示されます。

注意点

モニターをマルチモニター環境で使用する場合は、「ディスプレイ」のプルダウンメニューでキャリブレーションをおこなうモニターを選択してから、「調整」をクリックしてください。

7.タッチマーカー(十字)を指で数秒間タッチして離します。

タッチマーカーは画面の左上、右上、左下、右下の順で16箇所表示されます。

参考

・2回目以降、タッチマーカーの表示は4箇所となります。

- 8. キャリブレーションが完了したら、「はい」をクリックして調整データを保存します。
- **9.**「OK」をクリックして画面を閉じます。

3-2. タッチパネルの操作設定をおこなう

1.Windowsのコントロールパネルを開きます。

開き方はOSによって異なります(P.11参照)。

2. 「ハードウェアとサウンド」-「ペンとタッチ」をクリックします。

「ペンとタッチ」画面が表示されます。

レ ペンとタッチ	X		
ペンのオブション フリック 手書き	き タッチ パン		
ペン操作			
ペンを使って画面上の項目を ます(P)	衆作してください。各ペン操作の設定を調整でき		
ペン操作	相当するマウス操作		
シングルタップ	シングルクリック		
ダブルタップ	ダブルクリック		
ブレス アンドホールド	石クリック わたい ちょうしょう		
	#// /&/		
ペン ボタン 図 ペン ボタンを使用して右クリックのJ操作をする(E) 図 ペンの上部を使用してインクを消去する (可能な場合)(E)			
	OK キャンセル 通用(A)		

「ペンとタッチ」画面でタッチパネルの操作設定をおこないます。設定の詳細は、各設定画面や Windowsのヘルプなどを参照してください。

3.設定が完了したら、「OK」をクリックして画面を閉じます。

3-3. タッチ音を設定する

画面にタッチしたときの音を変更したり、消したりすることができます。

1.Windowsのコントロールパネルを開きます。

開き方はOSによって異なります(P.11参照)。

2.「ハードウェアとサウンド」-「サウンド」-「システムが出す音の変更」をクリックします。

.

「サウンド」画面が表示されます。

אלכלי 🕅
再生 録音 サウンド 通信
サウンド設定は、Windows とプログラムのイベントに適用されるサウンドのセットです。既 存の設定を選んだり、変更した設定を保存できます。
サウンド設定(日):
Windows 標準 ✓ 名前を付けて保存(<u>V</u>)… 削除(D)
サウンドを変更するには、次の一覧のプログラム イベントをクリックしてから、適用するサウ ンドを選んでください。変更内容を新しいサウンド設定として保存できます。
プログラム イベント(<u>E</u>):
- □ FAX の送信 - □ FAX 15-
- 【 ナビゲーションの開始 【 フィードの発見 ▼
☑ Windows スタートアップのサウンドを再生する(P)
サウンド(<u>S</u>):
Windowsのナビゲーション開始.wav ・ テスト(I) 参照(B)
OK キャンセル 適用(<u>A</u>)

- 3. 「プログラムイベント」の一覧から「ナビゲーションの開始」を選択します。
- **4.**「サウンド」のプルダウンメニューから、画面にタッチしたときの音を選択します。

参考

・音を消したい場合は、「(なし)」を選択してください。

5.「OK」をクリックして画面を閉じます。

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。

4-1. 画面が表示されない場合

症状	原因と対処方法
1. 画面が表示されない	・ 電源コードは正しく接続されていますか。
・ すべての操作ボタン(④ /	・ 主電源を入れてください。
点灯しない	 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。
・ 🕲 ボタンのみ点灯:橙色	・ ◎を押してください。
・ すべての操作ボタン(④/) /) が	・ 画面の明るさを調整してみてください(「2-3. 画面の明るさを調
点灯:橙色	整する」 (P.9) 参照) 。
	・ 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は入っていますか。
2. 次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。
• 信号が入力されていない場合の表示で	 コンピュータによっては電源を入れても信号がすぐに出力されな
す。	いため、左のような画面が表示されることがあります。
例:	 コンピュータの電源は入っていますか。
	・ 1言亏ケーフルは止しく接続されていますか。
入力信号無し	
fH: 0.0kHz	
fV: O.OHz	
入力信号を確認してください。	
・入力されている信号が周波数仕様範囲	 ・コンピュータの設定が、この製品で表示できる解像度、垂直走査
外であることを示す表示です。(範囲	周波数になっていますか(セットアッフマニュアル「対応解像
外の周波数はマセノダで表示されます。	− − − − − − − − − − − − − − − − − − −
9₀) (万) ・	• コノヒューダを丹起動してみてくたさい。 • グラフィックスボードのユーティリティたどで、適切た表示モー
173 ·	ドに変更してください。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。
人力信号エフー	
DV I	
デジタル	
fD: 26 OMU-	
fH 13 20Hz	
fV: 85 0Hz	
入力信号を確認してください。	
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)	
fH:水平走查周波数	
fV:垂直走査周波数	

.

4-2. 画面に関する症状

症状	原因と対処方法
1. 画面が明るすぎる/暗すぎる	 ・ 画面の明るさを調整してください(「2-3. 画面の明るさを調整する」(P.9)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。)
2. 画面が突然暗くなった/画面の明るさが77% または60%以上に設定できない	 この製品は常に本体内部の温度を監視しています。内部が高温になり、一定の温度を超えると、温度を下げるため自動的に次の状態になります。 画面の明るさが77%または60%を超えている場合、設定値を77%または60%に下げる 画面の明るさが77%以上または60%以上に設定できなくなる(本体内部の温度によって、明るさの設定値が2段階に分かれます。) この状態は、内部の温度が下がると元に戻ります。また、明るさの設定値を下げても、本体内部の温度がさらに高くなった場合には、「WARNING」のメッセージが表示され、自動的にモニターの電源が切れます。(電源ボタンが橙色に点滅します。)
3. 文字がぼやけて見える	 コンピュータの設定が、この製品で表示できる解像度、垂直 走査周波数になっていますか(セットアップマニュアル「対 応解像度」参照)。
4. 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 することをできるだけ避けることをお勧めします。 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。
5. 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。
6. 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。
7. 画面にノイズが現れる	・ HDCP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。
8. 画面を拭いても曇りが取れない/ガラスの内 側に結露が生じた	 ・ 画面を拭いても曇りが取れない場合は、パネルを保護しているガラスの内側に結露が生じていることがあります。この場合は、モニターの電源を入れて画面を表示してください。しばらくすると結露は消えます。また、ドライヤーなどでガラスを温めることで結露が消えるまでの時間が短くなる場合があります。なお、このようにガラスの内側に結露が発生しても、製品の故障や劣化には影響はありません。

4-3. その他の症状

症状	原因と対処方法
 1. 画面に次のようなメッセージが表示される ・「WARNING: Fan not working」 	 ・本体の冷却ファンが正常に動作していないときに表示されます。本体背面の冷却ファンの状態を確認してください。
2. 操作ボタンが効かない	 操作ボタンのロックが機能していないか確認してみてください(「2-6.操作ボタンをロックする」(P.10)参照)。ロックが機能していると、画面に「Locked」と表示されます。
3. ファンの動作音が気になる	 この製品は、本体内部の温度上昇を抑えるための冷却ファン を内蔵しています。設置位置によっては動作音が聞こえる場 合がありますが、異常ではありません。

.

4-4. タッチパネルに関する症状(FDU2602WT)

症状	原因と対処方法
1. タッチ操作が効かない	 ・モニターとコンピュータがUSBケーブルまたはRS-232Cケーブルで接続されていることを確認してください。 ・モニターの電源を入れなおしてみてください。 ・モニターおよびコンピュータの電源コードのアースが接地されていることを確認してください。アースが接地されていないと、誤動作の原因となることがあります。 ・TPOffsetでタッチパネルの感度調整を実行してみてください。
2. タッチ位置とカーソル位置かすれる/カーソ ルが飛ぶ	 セットパッフマニュアルに記載のケーフルでモニターとコン ピュータを接続してください。変換アダプタなどを利用する と、タッチパネルが正しく動作しない場合があります。 モニターの電源を入れなおしてみてください。 再度キャリブレーションを実行してください。 モニターおよびコンピュータの電源コードのアースが接地されていな いと、誤動作の原因となることがあります。 TPOffsetでタッチパネルの感度調整を実行してみてください。 モニターの位置や角度を変更すると、カーソルが飛ぶ場合が あります。 金属をパネル面に近づけた状態で使用するとカーソル位置が ずれる場合があります。 タッチパネルが汚れていると、誤動作する場合があります。 タッチパネルが汚れていると、誤動作する場合があります。 パネル面のクリーニングに帯電防止剤入りのクリーナを使用 するとタッチパネルの感度に影響し、カーソル位置がずれる 原因になることがあります。 コンピュータやモニターの起動時、およびケーブルの接続 後、5秒間はタッチしないでください。カーソル位置がずれ たり、タッチ操作が効かなくなる場合があります。その場合 は、およそ2分間タッチパネルに触れずにおくか、モニター の電源を入れなおしてください。それでも改善しないとき は、再度キャリブレーションを実行してください。
3. カーソルがタッチ位置に表示されず、モニ ターの中央を中心に点対称の位置に表示さ れる	・ 再度キャリブレーションを実行してください。

症状	原因と対処方法
4. カーソルが揺れる/描画線が安定しない	 モニターおよびコンピュータの電源コードのアースが接地されていることを確認してください。アースが接地されていないと、誤動作の原因となることがあります。 TPOffsetでタッチパネルの感度調整を実行してみてください。 金属の影響がある場合、カーソルが安定しない場合があります。 複数台のモニターを近接して設置している場合は、モニター間の間隔をあけて設置してください。
5. (ご使用のOS がWindows 8 / Windows 7 の 場合) キャリブレーションが正しく動作しない	 いったん調整状態をリセット(Windowsコントロールパネ ルの「タブレットPC設定」/「Tablet PC設定」の「画面」タ ブで「リセット」をクリック)して、再度キャリブレーショ ンを実行してください。
6. (ご使用のOS がWindows 8 / Windows 7 の 場合) タッチ音が鳴らない	 コンピュータの音声出力端子からのみ音が出力されます。 タッチ音を鳴らす場合はスピーカーを接続してください。 操作の対象となるものが何もない場所をタッチしても音は鳴りません。

注意点

• TPOffset(タッチパネルの感度調整用ソフトウェア)については、TPOffsetの取扱説明書(CD-ROM内)を参照してください。

第5章 ご参考に

5-1. 冷却ファンの交換方法

この製品の冷却ファンは、次の手順で交換することができます。

注意点

 ファンを交換する場合は、必ず手順どおりにおこなってください。誤った取り扱いに対しては、当社はその責任 を負いませんので、あらかじめご了承ください。

参考

・交換部品については、EIZOサポートにお問い合わせください。

交換方法

1. モニターを筐体から取り外します。

- 1. モニターを固定しているねじを取り外します。
- 2. パネル面が傷つかないよう、安定した場所にやわ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.ファンカバーを取り外します。

カバーを固定しているねじ(4箇所)を取り外します。



3.ファンを取り外します。

1. モニターに接続しているケーブルを抜きます。

注意点

- ケーブルはコネクタ部分を持って抜いてください。ケーブル部分を引っ張ると、ケーブルが傷つくことがあります。
- 2. ファンを固定しているねじ(4箇所)を取り外します。



4.新しいファンを取り付けます。

注意点

- ファンの取り扱いに注意してください。ファンを落として衝撃を与えたりすると故障の原因となります。
- ・ファンの向きに注意して取り付けてください。
- 1. 手順3(P.19)で取り外したねじを使って、ファンをモニターに固定します(推奨トルク:8.0± 2kgf·cm/0.78±0.2N·m)。
- ケーブルをモニターに接続します。
 コネクタを確実に接続してください。



5. ファンカバーを取り付けます。

手順2(P.19)で取り外したねじを使って、カバーをモニターに固定します。

注意点

・カバーは「吹き出し口」を下に向けて取り付けてください。



6. モニターを筐体に取り付けます。

5-2. 仕様

• FDU2602W

液晶パネル	サイズ		65cm(25.5)型
			カラーTFT、VA、LEDバックライト
	視野角		左右176°、上下176°(CR≧10)
	ドットピッチ		0.2865mm
	応答速度		黒→白→黒:約20ms
保護ガラス	表面処理		アンチリフレクション
	表面硬度		5H
水平走查周波数	アナログ		31~81kHz
	デジタル		31~76kHz
重直走査周波数 アナログ			56~76Hz(ノンインターレース) (1600×1200時/1920×1200時:~61Hz)
	デジタル		59~61Hz (ノンインターレース)
			(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)		162MHz
最大表示色			約1677万色
表示サイズ(水平	F×垂直)		550.0mm×343.8mm
視距離(推奨)			988mm以上(※IEC 62288に基づく)
電源	AC		定格AC100-240V(動作範囲:AC85-264V)、50/60Hz、
			1.2A (AC100V) /0.6A (AC200V)
	DC		定格DC+24V(動作範囲:+30%/-10%)、4.5A(DC24V)
消費電力	AC	画面表示時	108W以下
		省電力モード時	10W以下(D-Sub1系統入力時)
		電源オフ時	10W以下
	DC	画面表示時	108W以下
		省電力モード時	7W以下(D-Sub1系統入力時)
		電源オフ時	7W以下
アナログ信号 フ	した同期信号	<u>1</u> 7	セパレート、TTL、正/負極性
			コンポジット、TTL、正/負極性
			シンクオングリーン、0.3Vp-p、負極性
アナログ信号 ノ	人力映像信号	<u>1</u> 7	アナログ、正極性 (0.7Vp-p/75Ω)
デジタル信号 伯	云送方式		TMDS (Single Link)
入力コネクタ	映像		D-Sub15ピン(ミニ)(※DDC/CI対応)
			DVI-D(※HDCP、DDC/CI対応)
	通信		RS-232C:D-Sub9ピン (メス)
出力コネクタ 映像			D-Sub15ピン(ミニ)
プラグ&プレイ機能			VESA DDC 2B/EDID structure 1.3
寸法(幅)×(高さ)×(奥行き)			624mm×456mm×86mm(突起部を除く)
質量			約14.5kg
環境条件	温度		動作温度範囲: -15℃~55℃
			輸送および保存温度範囲: -20℃~60℃
	湿度		動作湿度範囲: 10%~90% R.H.(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)
保護構造			前面:IP65、裏面:IP22



液晶パネル	サイズ		65cm(25.5)型			
	種類		カラーTFT、VA、LEDバックライト			
	視野角		左右176°、上下176°(CR≧10)			
	ドットピッチ	£	0.2865mm			
	応答速度		黒→白→黒:約20ms			
タッチパネル	タッチパネル 表面処理		アンチリフレクション			
	表面硬度		5H			
	通信手段		USB転送、RS-232C転送(※同時に使用することはできません。)			
	検出方式		投影型静電容量方式			
	対応OS	USB通信	Microsoft Windows 8(32ビット版/64ビット版)			
			Microsoft Windows 7 Service Pack 1(32ビット版/64ビット版)			
			Microsoft Windows XP Service Pack 3 (32ビット版)			
			(※Mac OSには対応していません。)			
		RS-232C通信	Microsoft Windows 8(32ビット版)			
			Microsoft Windows / Service Pack 1 (32ビット版) Microsoft Windows XD Sorvice Pack 2 (32ビット版)			
			(※Mac OSには対応していません。)			
	同時タッチ	LUSR诵信	Microsoft Windows 8 / Windows 7:5 らすで			
	点数		(Microsoft Windows XPは1点タッチのみ)			
		RS-232C通信	Microsoft Windows 8:2点まで			
			Microsoft Windows 7:5点まで			
			(Microsoft Windows XPは1点タッチのみ)			
水平走査周波数	アナログ		31~81kHz			
	デジタル		31~76kHz			
垂直走查周波数	アナログ		56~76Hz(ノンインターレース)			
			(1600×1200時/1920×1200時:~61Hz)			
	デジタル		59~61Hz(ノンインターレース) (VCA TEVT味:CO2 71U2)			
一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一			(VGATEXT时: 09/271日Z)			
所修良	(是十)		162MHz			
ークトクロクク			約1677万份			
取八衣小已 表示サイブ (水)	四× 垂直)		550.0mm × 3/3.8mm			
<u>祖</u> 跖鄭(堆将)			988mm以上(※IFC 62288に其づく)			
· (元史) 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	ΔC		完枚ΔC100-240\/ (動作範囲:ΔC85-264\/) 50/60Hz			
电心	nc -		1.2A (AC100V) /0.6A (AC200V)			
	DC		定格DC+24V(動作範囲:+30%/-10%)、4.5A(DC24V)			
消費電力	AC	画面表示時	108W以下			
		省電力モード時	10W以下 (D-Sub1系統入力時、USBケーブルおよびRS-232C ケーブル非接続時)			
		 雷源オフ時	10W以下 (USBケーブルおよびRS-232Cケーブル非接続時)			
	DC	画面表示時	108W以下			
	-	省電力モード時				
			ケーブル非接続時)			
		電源オフ時	7W以下 (USBケーブルおよびRS-232Cケーブル非接続時)			
アナログ信号 ジ	入力同期信号		セパレート、TTL、正/負極性			
			コンボジット、TTL、正/負極性			
			ンノソオノソリーノ、U.3VP-p、貝極性			
バナロク信号 ノ			アナロク、止極性(U./Vp-p//5Ω)			
テンタル信号 (云迗万式		IMDS (Single Link)			

入力コネクタ	映像	D-Sub15ピン(ミニ)(※DDC/CI対応)				
		DVI-D(※HDCP、DDC/CI対応)				
	通信	USB:アップストリーム				
		RS-232C:D-Sub9ピン(メス)				
		RS-232C:D-Sub9ピン(オス)				
出力コネクタ	映像	D-Sub15ピン(ミニ)				
プラグ&プレイ機	能	VESA DDC 2B/EDID structure 1.3				
寸法(幅)×(副	高さ)×(奥行き)	624mm×456mm×86mm(突起部を除く)				
質量		約15.1kg				
環境条件	温度	動作温度範囲: -15℃~55℃				
		輸送および保存温度範囲: -20℃~60℃				
	湿度	動作湿度範囲: 10%~90% R.H.(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)				
保護構造		前面:IP65、裏面:IP22				

● 外観寸法



単位:mm



D-Sub15ピン(ミニ)コネクタ

0 6 4 3 2 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

ピンNo.	信号	ピンNo.	信号	ピンNo.	信号
1	Red Video	6	Red Video Ground	11	Ground
2	Green Video	7	Green Video Ground	12	Data (SDA)
3	Blue Video	8	Blue Video Ground	13	H.Sync
4	Ground	9	NC	14	V.Sync
5	NC	10	Ground	15	Clock (SCL)

(NC:未接続)

DVI-Dコネクタ

0	1 9	2 10	3 11	4	5 13	6 14	7 15	8 16	0
	17	18	19	20	21	22	23	24	

ピンNo.	信号	ピンNo.	信号	ピンNo.	信号
1	T.M.D.S. Data 2-	9	T.M.D.S. Data1-	17	T.M.D.S. Data0-
2	T.M.D.S. Data 2+	10	T.M.D.S. Data1+	18	T.M.D.S. Data0+
3	T.M.D.S. Data2/4 Shield	11	T.M.D.S. Data1/3 Shield	19	T.M.D.S. Data0/5 Shield
4	NC	12	NC	20	NC
5	NC	13	NC	21	NC
6	DDC Clock (SCL)	14	+5V Power	22	T.M.D.S. Clock shield
7	DDC Data (SDA)	15	Ground (return for +5V,	23	T.M.D.S. Clock+
			Hsync and Vsync)		
8	Analog Vertical Sync	16	Hot Plug Detect	24	T.M.D.S. Clock-

(NC:未接続)

USBポート

• アップストリーム(シリーズBコネクタ)

ĺ	² 1	
	3004	

接点番号	信 号	備考
1	VBUS	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

RS-232Cポート

・D-Sub9ピン(メス)(モニター制御用)



ピンNo.	信号	ピンNo.	信号	ピンNo.	信号
1	DCD	4	DTR	7	RTS
2	RXD	5	GND	8	CTS
3	TXD	6	DSR	9	RI

注意点

モニター側がDCEになります。

・コンピュータとの接続にはストレートケーブル(オス-メス)を使用してください。

・D-Sub9ピン(オス)(タッチパネル制御用)



ピンNo.	信号	ピンNo.	信号	ピンNo.	信号
1	DCD	4	DTR	7	RTS
2	RXD	5	GND	8	CTS
3	TXD	6	DSR	9	RI

注意点

・モニター側がDTEになります。

・コンピュータとの接続にはクロスケーブル(メス-メス)を使用してください。

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アナログ信号のタイミングは次のとおりです。

注意点

・接続されるコンピュータの種類により表示位置などがずれ、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、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。

			周波数		極性	
解像度	対応信号	ドットクロッ ク:MHz	水平:kHz	垂直:Hz	水平	垂直
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
720×400	VGA TEXT	28.32	31.47	70.09	負	н
800 imes 600	VESA	36.00	35.16	56.25	正	н
800×600	VESA	40.00	37.88	60.32	正	н
800 imes 600	VESA	50.00	48.08	72.19	正	н
800×600	VESA	49.50	46.88	75.00	正	н
1024 × 768	VESA	65.00	48.36	60.00	負	負
1024 × 768	VESA	75.00	56.48	70.07	負	負
1024×768	VESA	78.75	60.02	75.03	正	н
1152 × 864	VESA	108.00	67.50	75.00	正	н
1152 × 900	WS	94.20	61.97	66.14	負	負
1152 × 900	WS	107.50	71.86	76.20	負	負
1280 × 960	VESA	108.00	60.00	60.00	正	н
1280×1024	VESA	108.00	63.98	60.02	正	н
1280×1024	WS	117.00	71.69	67.19	負	負
1280 × 1024	VESA	135.00	79.98	75.03	正	Ш
1600×1200	VESA	162.00	75.00	60.00	正	正
1600×1200	VESA CVT RB	130.25	74.00	59.92	Ē	負
1680×1050	VESA CVT	146.25	65.29	59.95	負	Ē
1920 × 1200	VESA CVT RB	154.00	74.04	59.95	正	負

付録

商標

HDMI、HDMI High-Definition Multimedia InterfaceおよびHDMIロゴは、HDMI Licensing, LLC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。

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

Acrobat、Adobe、Adobe AIR、PhotoshopはAdobe Systems Incorporated(アドビ システムズ社)の 米国およびその他の国における登録商標です。

AMD Athlon、AMD OpteronはAdvanced Micro Devices, Inc.の商標です。

Apple、ColorSync、eMac、iBook、iMac、iPad、Mac、MacBook、Macintosh、Mac OS、PowerBook、 QuickTimeはApple Inc.の登録商標です。

ColorMunki、Eye-One、X-RiteはX-Rite Incorporatedの米国および/またはその他の国における登録商標 または商標です。

ColorVision、ColorVision Spyder2はDataColor Holding AGの米国における登録商標です。

Spyder3、Spyder4はDataColor Holding AGの商標です。

ENERGY STARは米国環境保護庁の米国およびその他の国における登録商標です。

GRACoL、IDEAllianceはInternational Digital Enterprise Allianceの登録商標です。

Japan Color、ジャパンカラーは一般社団法人日本印刷産業機械工業会および一般社団法人日本印刷学会の日本登録商標です。

JMPAカラーは社団法人日本雑誌協会の日本登録商標です。

NECは日本電気株式会社の登録商標です。

PC-9801、PC-9821は日本電気株式会社の商標です。

NextWindowはNextWindow Ltd.の商標です。

Intel、Intel Core、Pentium、Thunderboltは米国およびその他の国におけるIntel Corporationの商標です。

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

PlayStation、PS3、PSP、プレイステーションは株式会社ソニー・コンピュータエンタテインメントの登録商標です。

RealPlayerはRealNetworks, Inc.の登録商標です。

TouchWareは3M Touch Systems, Inc.の商標です。

Windows、Windows Media、Windows Vista、SQL Server、Xbox 360、Internet Explorer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。

YouTubeはGoogle Inc.の登録商標です。

FirefoxはMozilla Foundationの登録商標です。

Kensington、MicroSaverはACCO Brands Corporationの登録商標です。

EIZO、EIZOロゴ、ColorEdge、DuraVision、FlexScan、FORIS、RadiCS、RadiForce、RadiNET、Raptor、 ScreenManager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。

ColorNavigator、EcoView NET、EIZO EasyPIX、EIZO ScreenSlicer、i・Sound、Screen Administrator、 UniColor ProはEIZO株式会社の商標です。

C@T-one、FlexViewはEIZO株式会社の日本登録商標です。

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。

ライセンス/著作権

この製品上で表示される文字には、株式会社リコーが制作したビットマップフォント丸ゴシックボール ドを使用しています。

.

舶用規格

この製品は、IEC60945 4thに準拠しています。 装置カテゴリー:b)風雨からの防護形

船級型式承認

この装置は、次の船級の型式承認を取得予定です。

- NK(日本海事協会)
- BV(フランス船級協会)

※船級の取得状況については、当社Webサイトでご確認ください。http://www.eizo.co.jp

关于电子信息产品污染控制标识

.



本标识根据「电子信息产品污染控制管理办法」,适用于在中华人民共和国销售的电子信息产品。标识中央的 数字为环保使用期限的年数。只要您遵守该产品相关的安全及使用注意事项,在自制造日起算的年限内,不会 产生对环境污染或人体及财产的影响。上述标识粘贴在机器背面。

•有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素								
	铅	汞	镉	六价铬	多溴联苯	多溴二苯醚			
	(Pb)	(Hg)	(Cd)	(Cr (VI))	(PBB)	(PBDE)			
印刷电路板	×	0	0	0	0	0			
机箱	0	0	0	0	0	0			
液晶显示器	×	0	0	0	0	0			
其他	×	0	0	0	0	0			
○:表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 规定的限量要求以下。									
×:表示该有毒有害 (企业可在此处	○: 农小该有每有苦物版在该邮件所有场版材料中的含量均在30/1 (1363-2000 规定的限量安求以下。 ×:表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 规定的限量要求。 (企业可在此处,根据实际情況对上表中打"×"的技术原因进行进一步说明)								

