

# セットアップマニュアル

## RadiForce<sup>®</sup> MX220W MX241W

カラー液晶モニター

### 重要

ご使用前には必ずこの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。

### 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：当社の Web サイトからオンライン登録  
次のアドレスにアクセスし、ご登録ください。

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



はじめに

設置

設定／調整

こんなときは

製品回収・リサイクル

# 表示解像度について

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	対応信号	垂直周波数	ドットクロック
640 × 480	VGA	60 Hz	170 MHz (Max.)
720 × 400	VGA TEXT	70 Hz	
800 × 600	VESA	60 Hz	
1024 × 768	VESA	60 Hz	
1280 × 960	VESA	60 Hz	
1280 × 1024	VESA	60 Hz	
1600 × 1200	VESA	60 Hz	
1680 × 1050 <sup>※1</sup>	VESA CVT	60 Hz	
1920 × 1200 <sup>※1 ※2</sup>	VESA CVT RB	60 Hz	

## デジタル信号 (DVI-I) 入力時

解像度	対応信号	垂直周波数	ドットクロック
640 × 480	VGA	60 Hz	162 MHz (Max.)
720 × 400	VGA TEXT	70 Hz	
800 × 600	VESA	60 Hz	
1024 × 768	VESA	60 Hz	
1280 × 960	VESA	60 Hz	
1280 × 1024	VESA	60 Hz	
1600 × 1200	VESA	60 Hz	
1680 × 1050 <sup>※1</sup>	VESA CVT, VESA CVT RB	60 Hz	
1920 × 1200 <sup>※1 ※2</sup>	VESA CVT RB	60 Hz	







## デジタル信号 (DisplayPort) 入力時

解像度	対応信号	垂直周波数	ドットクロック
640 × 480	VGA	60 Hz	162 MHz (Max.)
720 × 400	VGA TEXT	70 Hz	
800 × 600	VESA	60 Hz	
1024 × 768	VESA	60 Hz	
1280 × 960	VESA	60 Hz	
1280 × 1024	VESA	60 Hz	
1600 × 1200	VESA	60 Hz	
1680 × 1050 <sup>※1</sup>	VESA CVT, VESA CVT RB	60 Hz	
1920 × 1200 <sup>※1 ※2</sup>	VESA CVT RB	60 Hz	

※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。

## 本体に使われている記号について

記 号	意 味
	主電源スイッチ 本機の主電源をオフにします。
	主電源スイッチ 本機の主電源をオンにします。
	電源ボタン 本機の電源をオンまたはオフにします。
	交流
	危険警告・感電
	注意 本書内、「絵表示について」参照







## 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。



 <b>警告</b>	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。	 <b>注意</b>	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性がある内容、および物的損害のみ発生する可能性がある内容を示しています。
	注意（警告を含む）を促すものです。たとえば  は「感電注意」を示しています。		
	禁止の行為を示すものです。たとえば  は「分解禁止」を示しています。		
	行為を強制したり指示するものです。たとえば  は「アース線を接続すること」を示しています。		

## 使用上の注意

### 警告

- |  |  |
|--|--|
|  <b>万一、異常現象（煙、異音、においなど）が発生した場合は、すぐに電源スイッチを切り、電源プラグを抜いて販売店または EIZO サポートに連絡する</b><br>そのまま使用すると火災や感電、故障の原因となります。   |  <b>付属の電源コードを 100VAC 電源に接続して使用する</b><br>付属の電源コードは日本国内 100VAC 専用品です。誤った接続をすると火災や感電の原因となります。  |
|  <b>異物を入れない、液体を置かない</b><br>本製品内部に金属、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、本製品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。  |  <b>次のような場所で使用しない</b><br>火災や感電、故障の原因となります。<br><ul style="list-style-type: none"> <li>・ 屋外。車両・船舶などへの搭載。</li> <li>・ 湿気やほこりの多い場所。</li> <li>・ 水滴のかかる場所、浴室、水場など。</li> <li>・ 油煙や湯気が直接当たる場所や熱器具、加湿器の近く。</li> <li>・ 可燃性ガスのある環境</li> </ul> |
|  <b>電源コンセントが二芯の場合、付属の二芯アダプタを使用し、安全（感電防止）および電磁界輻射低減のため、アースリード（緑）を必ず接地する</b><br>なお、アースリードは電源プラグをつなぐ前に接続し、電源プラグを抜いてから外してください。順序を守らないと感電の原因となります。二芯アダプタのアースリード、および三芯プラグのアースが、コンセントの他の電極に接触しないようにしてください。 |  <b>ごみ廃棄場で処分されるごみの中に本製品を捨てない</b><br>蛍光管バックライトには水銀が含まれているため（LED バックライトを使用した製品は水銀を含有していません）、廃棄は地方自治体の規則に従ってください。  |

### 注意

- |  |   |
|--|---|
|  <b>通風孔をふさがない</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>・ 通風孔の上や周囲に本や書類など、ものを置かない。</li> <li>・ 風通しの悪い、狭いところに置かない。</li> <li>・ 横倒しや逆さにして使わない。</li> </ul> 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。 |  <b>電源プラグの周囲にものを置かない</b><br>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。 |
|--|---|

Copyright © 2010-2013 EIZO 株式会社 All rights reserved.

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。

※当製品を用いる装置を設計・使用する場合は、IEC60601-1-1 の規格要求に従ってください。

## 梱包品の確認

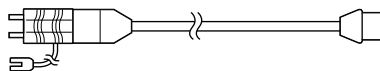
以下のものがすべて入っているか確認してください。万一、不足しているものや破損しているものがある場合は、販売店または EIZO サポートにご連絡ください。

### 参考

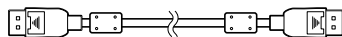
- ・ 梱包箱や梱包材は、本機の移動や輸送用に保管していただくことをおすすめします。

□ モニター本体

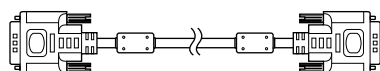
□ 電源コード(二芯アダプタ)



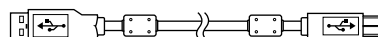
□ 信号ケーブル(デジタル)：PP200



□ 信号ケーブル(デジタル)：FD-C39



□ EIZO USBケーブル：MD-C93



□ EIZO LCD ユーティリティディスク (CD-ROM)

- RadiCS LE (Windows用)

- ScreenManager Pro for Medical (Windows用)

- 取扱説明書

□ セットアップマニュアル(本書)

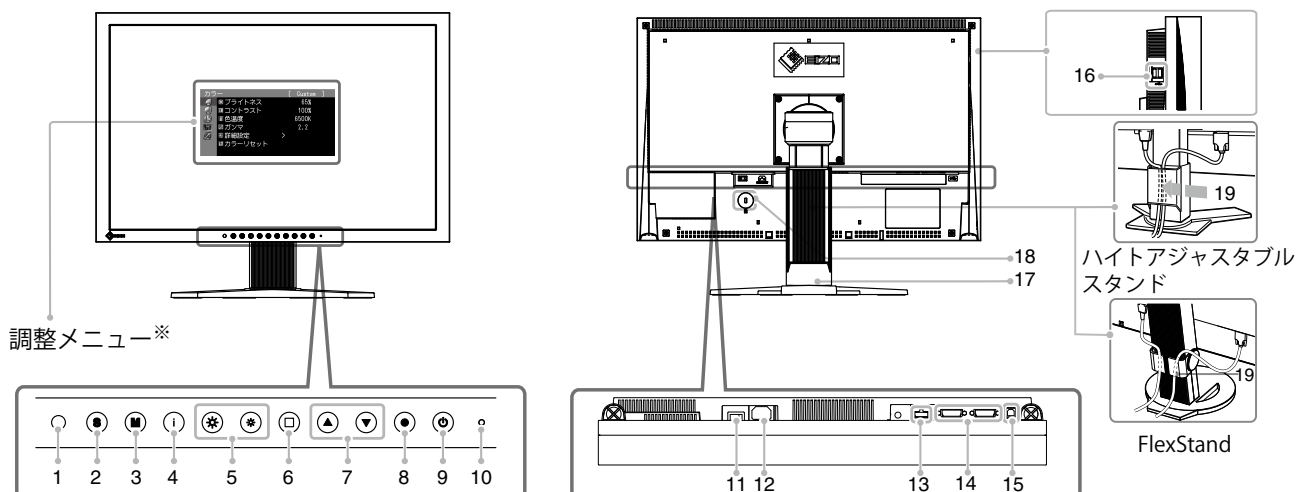
□ 保証書(梱包箱に添付)

□ 出荷試験報告書

□ お客様ご相談窓口のご案内

## 各部の名称と機能

例：MX241W



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	Ⓢボタン	2 台以上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。
3	Ⓜボタン	CAL Switch モードを切り替えます。(P.8)
4	ⓘボタン	モニターや入力信号に関する情報を表示します。
5	⌘⌘ボタン	明るさ(ブライトネス)を調整します。
6	Ⓢボタン	調整/設定をキャンセルしたり、調整メニューを終了します。
7	⬆️⬆️ボタン	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。
8	Ⓢ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。
9	Ⓢボタン	電源のオン/オフを切り替えます
10	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：省電力モード 消灯：主電源/電源オフ
11	主電源スイッチ	主電源のオン/オフを切り替えます。
12	電源コネクタ	電源コードを接続します。
13	信号入力コネクタ	DisplayPort コネクタ × 1
14	信号入力コネクタ	DVI-I コネクタ × 2
15	USB ポート (UP)	USB 接続が必要なソフトウェア、USB ハブ機能を使用する場合に USB ケーブルを接続します。
16	USB ポート (DOWN)	USB に対応している周辺機器と接続できます。
17	スタンド	高さや角度が調整できます。
18	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。
19	ケーブルホルダー	ケーブルを収納します。

※ 使用方法は、CD-ROM 内の取扱説明書を参照してください。

# 接続する

## 注意点

- ・モニター、コンピュータ、周辺機器の電源は切った状態で接続してください。
- ・今まで使用していたモニターを本機に置き換える場合、コンピュータと接続する前に対応解像度表を参照（表紙裏）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。

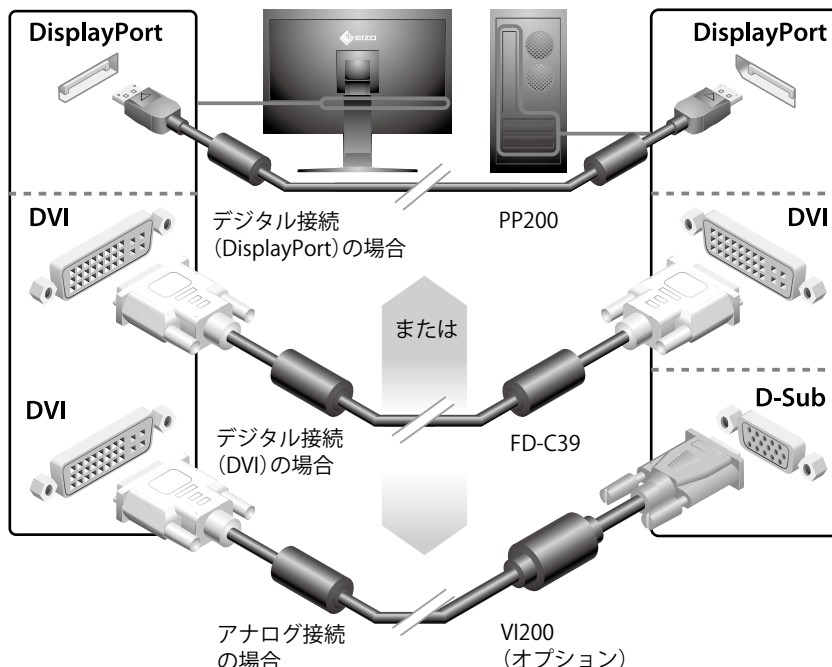
## 参考

- ・本機に2台以上のコンピュータをつなぐ場合は、CD-ROM内の取扱説明書を参照して接続してください。

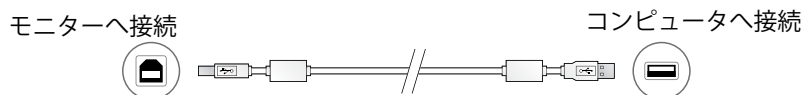
## 1 信号ケーブルを信号入力コネクタとコンピュータに接続します。

コンピュータのコネクタの形状を確認して、ケーブルを接続してください

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。



## 2 RadiCS LE または ScreenManager Pro for Medical を使用する場合には、USB ケーブルを接続します。



## 3 付属の電源コードをモニターの電源コネクタと電源コンセントに接続します。

## 4 ④を押して、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。

## 5 コンピュータの電源を入れます。

画面が表示されます。

アナログ信号を入力してモニターとコンピュータの電源を初めて入れると、セルフアジャスト機能が働き、クロック、フェーズ、ポジションを自動的に調整します。

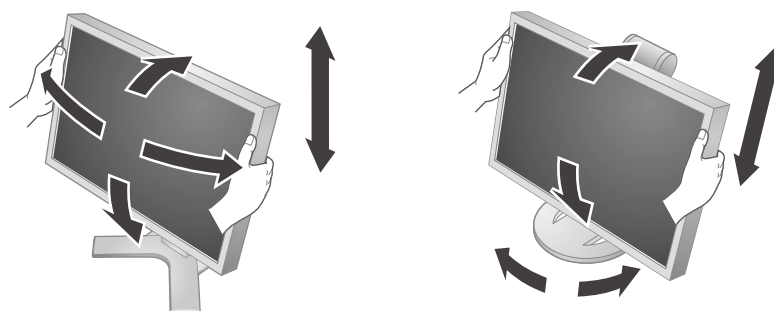
電源スイッチを入れても画面が表示されない場合には、「画面が表示されない場合には」(p. 10) を参照してください。

### 注意点

- 使用後は、電源を切ってください。
- 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ことで、確実にモニター本体への電源供給は停止します。

## 高さ、角度を調整する

モニターの左右を両手で持ち、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。



### 注意点

- ケーブル類が正しく接続されているかご確認ください。

## RadiCS LE のインストール

このモニターには、品質管理ソフトウェア「RadiCS LE」(Windows 用) が付属しています。

キャリブレーションをおこない、その履歴を管理したい場合には、CD-ROM 内「RadiCS LE 取扱説明書」を参照してインストールしてください。

### 注意点

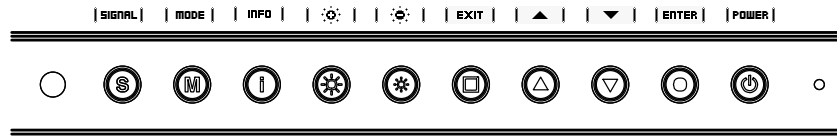
- RadiCS LE を使用する場合には、モニターとコンピュータを USB ケーブルで接続してください。

### 参考

- 医療規格に対応した高度な品質管理をおこないたい場合には、別売のモニター品質管理ソフトウェアキット「RadiCS UX1」を使用してください。

# ボタンガイドを表示する

フロントボタン（Ⓢ ボタン除く）を押すと、ボタンの上にボタンガイドが表示されます。  
（縦置きにしている場合には、ボタンの横に表示されます。）



## 参考

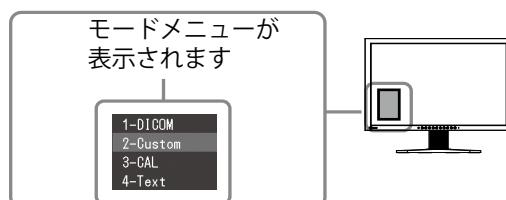
- 調整メニューおよびモードメニュー表示中は、ボタンガイドが常に画面に表示されます。
- ボタンガイドの表示は、表示しているメニューや状態によって異なります。

# 表示モードを選ぶ

モニターの用途に応じた表示モードに簡単に切り替えることができます。

## CAL Switch モード一覧

1-DICOM	DICOM で表示したい場合に選択します。
2-Custom	好みに応じた色設定をおこなう際に選択します。
3-CAL	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。
4-Text	文書作成や表計算などの文字表示に適しています。

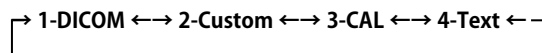


### 1 ④を押します。

モードメニューが画面左下に表示されます。

### 2 ④を押すたびにモードが順に切り替わり表示されます。

モードメニュー表示中は、▲または▼でモードを切り替えることもできます。



以上で基本的な設定 / 調整は終了です。詳細な設定 / 調整をおこなう場合は、CD-ROM 内の取扱説明書を参照してください。



# 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、消毒薬、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、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。

## 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。

## 〔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。

# 画面が表示されない場合には



下記の処置をおこなっても画面が表示されない場合には、販売店または EIZO 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>電源コードが正しく差し込まれていますか。</li> <li>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。</li> <li>主電源を入れてください。</li> <li>④を押してみてください。</li> </ul>
	電源ランプが点灯：青色	<ul style="list-style-type: none"> <li>&lt; ブライツネス&gt;、&lt; コントラスト&gt;、&lt; ゲイン&gt;の各調整値を上げてみてください。</li> </ul>
	電源ランプが点灯：橙色	<ul style="list-style-type: none"> <li>⑤で入力信号を切り替えてみてください。</li> <li>マウス、キーボードを操作してみてください。</li> <li>コンピュータの電源を入れてみてください。</li> </ul>

## 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
	信号が入力されていません。	<ul style="list-style-type: none"> <li>コンピュータの電源が入っているか、確認してください。</li> <li>信号ケーブルが正しく接続されているか、確認してください。</li> <li>⑤で入力信号を切り替えてみてください。</li> </ul>
	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)。	<ul style="list-style-type: none"> <li>コンピュータを再起動してください。</li> <li>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。</li> </ul> <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) fH: 水平周波数 fV: 垂直周波数</p>

# 仕様

電源 (MX220W)		AC100V ± 10%、50/60Hz、0.9A
電源 (MX241W)		AC100V ± 10%、50/60Hz、1.0A
環境条件	温度	動作温度範囲：0℃～35℃ 輸送および保存温度範囲：-20℃～60℃
	湿度	動作温度範囲：20% to 80% R.H. (非結露状態) 輸送および保存温度範囲：10%～80% R.H. (非結露状態)
	気圧	動作温度範囲：700～1060 hPa. 輸送および保存温度範囲：200～1060 hPa
質量 (MX220W)	本体	9.6 kg
	スタンドなし	6.6 kg
質量 (MX241W)	本体	10.1 kg
	スタンドなし	7.1 kg

# 製品回収・リサイクルシステムについて

パソコン及びパソコン用モニターは「資源有効利用促進法」の指定再資源化製品に指定されており、メーカーは自主回収及び再資源化に取り組むことが求められています。

当社製品は、業界団体「パソコン 3R 推進協会」が回収させていただきます。

回収を希望されるお客様は当社の Web サイトよりお申し込みください。

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

※ 本製品は業務用途を意図した製品ですので、ご使用後廃棄される場合は有償となります。



**EIZO株式会社**

〒924-8566 石川県白山市下柏野町 153 番地

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



第 4 版 2013 年 4 月 Printed in Japan.

00N0L629D2  
(U.M-SUMX241W-C-JA)