

# Manuel d'utilisation

## FlexScan® S2100-M

Moniteur couleur LCD

### Important

Veillez lire attentivement ce manuel d'utilisation ainsi que le manuel d'installation (tome séparé) pour vous familiariser avec ce produit et pouvoir l'utiliser de manière efficace et sûre.

#### PRECAUTIONS

#### Chapitre 1 Caractéristiques et présentation

- 1-1 Caractéristiques
- 1-2 Boutons et voyants
- 1-3 Fonctions et fonctionnement de base

#### Chapitre 2 Réglages et ajustages

- 2-1 Disque d'utilitaire
- 2-2 Réglage de l'écran
- 2-3 Réglage de couleur
- 2-4 Réglages de mise en veille
- 2-5 Sélection de la taille d'écran
- 2-6 Voyant d'alimentation/Réglage de l'affichage du logo EIZO
- 2-7 Verrouillage des boutons
- 2-8 Réglage de l'affichage du menu Ajustage
- 2-9 Affichage des informations/Réglage de la langue
- 2-10 Réglage de la fonction BrightRegulator
- 2-11 Restauration du réglage par défaut

#### Chapitre 3 Branchement des câbles

- 3-1 Branchement de deux PC au moniteur
- 3-2 Raccordement de périphériques USB

#### Chapitre 4 Dépannage

#### Chapitre 5 Référence

- 5-1 Fixation d'un bras (En option)
- 5-2 Nettoyage
- 5-3 Spécifications
- 5-4 Glossaire
- 5-5 Synchronisation prédéfinie





#### Conseil d'installation

Veillez lire le manuel d'installation (tome séparé)



## SYMBOLES DE SECURITE

Ce manuel utilise les symboles de sécurité présentés ci-dessous. Ils signalent des informations critiques. Veuillez les lire attentivement.

 <b>AVERTISSEMENT</b> Le non respect des consignes données dans un message AVERTISSEMENT peut entraîner des blessures sérieuses ou même la mort.	 <b>ATTENTION</b> Le non respect des consignes données dans un message ATTENTION peut entraîner des blessures et/ou des dommages au matériel ou au produit.
 Indique une action interdite.	
 Signale la nécessité d'une mise à la terre de sécurité.	

---

Copyright© 2005-2006 EIZO NANA O CORPORATION. Tous droits réservés.

Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite, enregistrée dans un système documentaire, ni transmise, sous quelque forme et par quelque moyen que ce soit, électronique, mécanique ou autre, sans l'autorisation préalable et écrite de EIZO NANA O CORPORATION.

EIZO NANA O CORPORATION n'est tenu à aucun engagement de confidentialité vis-à-vis des informations ou documents soumis sauf accord préalable de sa part avant réception de ces informations. Tout a été fait pour que ce manuel fournisse des informations à jour, mais les spécifications des moniteurs EIZO peuvent être modifiées sans préavis.

---

ENERGY STAR est une marque déposée aux Etats-Unis.

Apple et Macintosh sont des marques déposées de Apple Computer, Inc.

VGA est une marque déposée de International Business Machines Corporation.

DPMS est une marque et VESA est une marque déposée de Video ElectronicsStandards Association.

Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation.

PowerManager est une marque de EIZO NANA O CORPORATION.

FlexScan, EIZO et ScreenManager sont des marques déposées de EIZO NANA O CORPORATION.

EIZO NANA O CORPORATION est partenaire du programme ENERGY STAR<sup>®</sup>, et assure sous sa responsabilité la conformité de ce produit aux recommandations d'économie d'énergie ENERGY STAR.



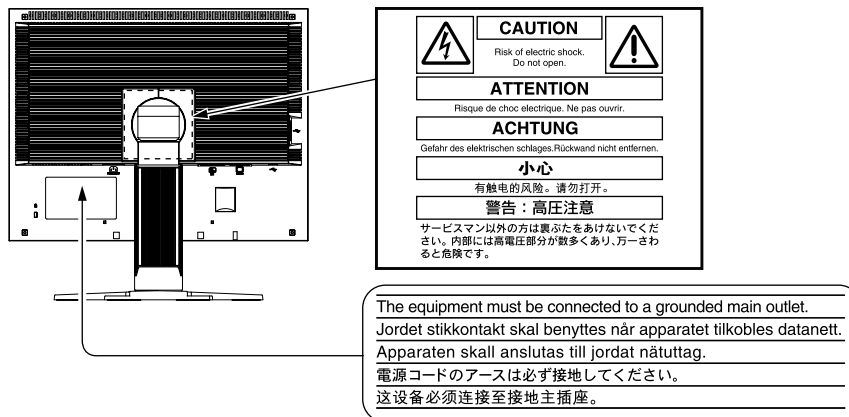
Les spécifications du produit varient en fonction des régions de commercialisation.  
Vérifiez que le manuel est bien écrit dans la langue de la région d'achat de l'appareil.

# PRECAUTIONS

## IMPORTANT

- Ce produit a été réglé spécialement en usine en fonction de la région de destination prévue. Les performances du produit peuvent être différentes de celles indiquées dans les caractéristiques en cas d'utilisation dans une région différente de celle prévue à l'origine.
- Pour votre sécurité comme pour la bonne utilisation de l'appareil, veuillez lire attentivement cette section ainsi que les indications de sécurité portées sur le moniteur.

## [Emplacements des étiquettes de sécurité]



## AVERTISSEMENT

**Si le moniteur fume, sent le brûlé ou émet des bruits anormaux, débranchez immédiatement tous les cordons secteur et prenez contact avec votre revendeur.**

Il peut être dangereux d'utiliser un moniteur au fonctionnement défectueux.

**Ne démontez pas la carrosserie et ne modifiez pas le moniteur.**

Le démontage de la carrosserie ou la modification du moniteur peut causer un choc électrique ou une brûlure.



**Confiez toute intervention à un technicien qualifié.**

Ne tentez pas de dépanner vous-même cet appareil, l'ouverture ou la dépose des capots vous expose à un risque d'incendie, de choc électrique ou de dégâts à l'appareil.

**Eloignez les petits objets ou les liquides de l'appareil.**

L'introduction accidentelle de petits objets ou de liquide dans les fentes de ventilation de la carrosserie peut entraîner un choc électrique, un incendie ou des dégâts à l'appareil.

Si un objet tombe dans la carrosserie ou si du liquide se répand sur ou à l'intérieur de l'appareil, débranchez immédiatement le cordon secteur. Faites contrôler l'appareil par un technicien qualifié avant de l'utiliser à nouveau.

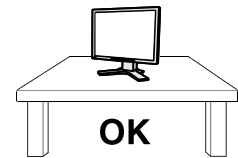


## AVERTISSEMENT

### Placez le moniteur sur une surface stable et robuste.

Il y a risque de chute de l'appareil sur une surface inappropriée, qui pourrait entraîner des blessures ou endommager l'appareil.

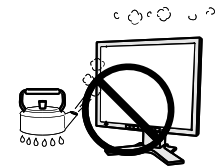
En cas de chute, débranchez immédiatement le cordon secteur et faites contrôler l'appareil par un technicien qualifié avant de l'utiliser à nouveau. Toute utilisation de l'appareil après une chute peut entraîner un incendie ou un choc électrique.



### Choisissez bien l'emplacement du moniteur.

Il y a des risques de dégâts à l'appareil, d'incendie ou de choc électrique.

- Ne pas utiliser à l'extérieur.
- Ne pas utiliser dans des moyens de transport (bateau, avion, trains, automobiles, etc.)
- Ne pas installer l'appareil dans un environnement poussiéreux ou humide.
- Ne pas installer l'appareil à un endroit exposé directement à la vapeur d'eau.
- Ne pas placer l'appareil près des appareils de chauffage ou d'humidification.



### Gardez les sacs plastique d'emballage hors de portée des enfants pour éviter tout risque d'étouffement.

### Utilisez le cordon secteur fourni pour le branchement sur la prise secteur standard dans votre pays.

Vérifiez la tension d'épreuve du cordon secteur.

Tout autre branchement peut présenter des risques d'incendie ou de choc électrique.

### Pour débrancher le cordon secteur, tirez fermement sur la fiche exclusivement.

Ne tirez jamais sur le câble, cela pourrait endommager le cordon et entraîner un incendie ou un choc électrique.



### L'appareil doit être relié à une prise avec terre.

Tout autre branchement peut présenter des risques d'incendie ou de choc électrique.



### Utilisez la tension correcte.

- L'appareil a été conçu pour une utilisation avec une tension de secteur particulière. L'utilisation sur une tension différente de celle spécifiée dans ce manuel pourrait causer un choc électrique, un incendie ou d'autres dégâts.
- Ne surchargez pas les circuits d'alimentation électrique, cela pourrait entraîner un incendie ou un choc électrique.

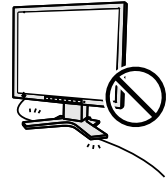
## AVERTISSEMENT

---

### **Manipulez correctement le cordon secteur.**

- Ne faites pas passer le cordon sous le moniteur ou un autre objet lourd.
- Ne tirez pas sur le cordon et ne le fixez pas.

Cessez d'utiliser tout cordon secteur endommagé. L'utilisation d'un cordon défectueux peut entraîner un incendie ou un choc électrique.



---

### **Ne touchez pas au cordon secteur ni à la fiche si des étincelles apparaissent.**

Vous risqueriez un choc électrique.

---

### **Pour fixer un bras de support, consultez le manuel d'utilisation du bras pour installer correctement le moniteur.**

Un mauvais montage pourrait se traduire par une séparation de l'appareil qui pourrait l'endommager ou causer une blessure. En cas de chute de l'appareil, demandez conseil à votre revendeur avant de l'utiliser à nouveau. Toute utilisation de l'appareil après une chute peut entraîner un incendie ou un choc électrique.

Pour refixer le socle inclinable, utilisez les mêmes vis et serrez-les correctement.

---

### **Ne touchez pas un panneau LCD endommagé à mains nues.**

Les cristaux liquides qui peuvent s'écouler du panneau sont toxiques par contact avec les yeux ou la bouche.

En cas de contact de la peau ou du corps avec le panneau, lavez immédiatement à grande eau.

En cas de symptôme anormal ou de malaise, veuillez consulter votre médecin.



---

### **Observez les règlements locaux concernant l'élimination écologique de ce produit.**

Le rétro-éclairage fluorescent du panneau LCD contient du mercure.

---

## ATTENTION

---

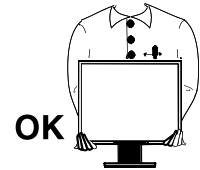
### **Procédez avec précaution pour transporter l'appareil.**

Débranchez les câbles et cordon secteur avant de déplacer l'appareil. Il est dangereux de déplacer l'appareil avec son cordon branché. Vous risquez de vous blesser.

---

### **Pour manipuler l'appareil, saisissez-le fermement à deux mains par le bas et vérifiez que le panneau LCD est dirigé vers l'extérieur avant de le soulever.**

Une chute de l'appareil pourrait l'endommager ou causer des blessures.



### **N'obstruez pas les fentes de ventilation de la carrosserie.**

- Ne placez jamais d'objets sur les fentes de ventilation.
- N'installez pas le moniteur dans un espace confiné.
- N'utilisez pas le moniteur couché sur le côté ni à l'envers.

Toutes ces utilisations risquent d'obstruer les fentes de ventilation, d'empêcher une circulation d'air normale ou d'entraîner un incendie ou d'autres dégâts.



### **Ne touchez jamais aux fiches électriques avec les mains humides.**

Tout contact avec la fiche électrique les mains humides peut être dangereux et peut causer un choc électrique.



### **Utilisez une prise électrique facilement accessible.**

Ceci vous permettra de débrancher rapidement l'appareil en cas de problème.

---

### **Nettoyez régulièrement les alentours de la prise.**

L'accumulation de poussière, d'eau ou d'huile sur la fiche peut entraîner un incendie.

---

### **Débranchez le moniteur avant de le nettoyer.**

Le nettoyage du moniteur sous tension peut causer un choc électrique.

---

**Si l'appareil ne doit plus être utilisé pendant un certain temps, débranchez le câble secteur de la prise murale par sécurité et pour éviter toute consommation électrique.**

---

## Panneau LCD

---

Pour éviter la variation de luminosité due à un usage prolongé comme pour assurer la stabilité de la luminosité, il est recommandé d'utiliser un réglage de luminosité aussi bas que possible.

---

Le panneau LCD est fabriqué à l'aide d'une technologie de haute précision. Cependant, l'apparition de pixels manquants ou de pixels allumés n'est pas un signe de dysfonctionnement du moniteur LCD. Pourcentage de pixels effectifs : 99,9994 % ou supérieur.

---

La durée de vie du rétro-éclairage du panneau LCD est limitée. Si l'écran s'assombrit ou se met à scintiller, prenez contact avec votre revendeur.

---

N'appuyez pas violemment sur le panneau ou sur ses bords, vous risquez d'endommager l'écran. Des traces peuvent persister sur l'écran si l'image est sombre ou noire. Des pressions répétées sur l'écran peuvent le détériorer ou endommager le panneau LCD. L'affichage d'un écran blanc peut faciliter la disparition des traces.

---

Ne frottez pas l'écran et évitez d'appuyer dessus avec des objets coupants ou pointus, par exemple un stylo ou un crayon, qui peuvent endommager le panneau. Ne tentez jamais de le nettoyer à sec avec du tissu, au risque de le rayer.

---

Lorsque le moniteur est froid et déplacé dans une autre pièce ou lorsque la température de la pièce augmente rapidement, de la condensation peut se former à l'intérieur et à l'extérieur du moniteur. Dans ce cas, ne mettez pas le moniteur sous tension et attendez la disparition de la condensation. Sinon, le moniteur pourrait être endommagé.

---

## Pour un confort d'utilisation du moniteur

---

Un écran trop sombre ou trop lumineux peut abîmer les yeux. Ajustez la luminosité du moniteur en fonction des conditions ambiantes.

---

Regarder le moniteur trop longtemps entraîne une fatigue oculaire. Faites des pauses de 10 minutes toutes les heures.

---

# TABLE DES MATIERES

<b>PRECAUTIONS .....</b>	<b>1</b>	<b>2-7 Verrouillage des boutons.....</b>	<b>18</b>
<b>Panneau LCD .....</b>	<b>5</b>	• Pour bloquer le fonctionnement [Verrouillage ajustage].....	18
<b>Pour un confort d'utilisation du moniteur.....</b>	<b>5</b>	<b>2-8 Réglage de l'affichage du menu Ajustage....</b>	<b>19</b>
<b>Chapitre 1 Caractéristiques et présentation.....</b>	<b>7</b>	• Pour mettre à jour les réglages du menu [Taille/Position du Menu/Veille Menu/ Translucide/Orientation] .....	19
<b>1-1 Caractéristiques.....</b>	<b>7</b>	<b>2-9 Affichage des informations/Réglage de la langue .....</b>	<b>20</b>
<b>1-2 Boutons et voyants .....</b>	<b>7</b>	• Pour vérifier les réglages, le temps d'utilisation, etc. ....	20
<b>1-3 Fonctions et fonctionnement de base .....</b>	<b>8</b>	• Pour sélectionner une langue à afficher [Langue] .....	20
<b>Chapitre 2 Réglages et ajustages.....</b>	<b>10</b>	<b>2-10 Réglage de la fonction BrightRegulator .....</b>	<b>20</b>
<b>2-1 Disque d'utilitaire.....</b>	<b>10</b>	• Pour activer ou désactiver la régulation de la luminosité [BrightRegulator] .....	20
• Contenu du disque et présentation du logiciel .....	10	<b>2-11 Restauration du réglage par défaut .....</b>	<b>20</b>
• Pour utiliser ScreenManager Pro for Medical... ..	10	• Pour restaurer le réglage de couleur [Restaurer].....	20
<b>2-2 Réglage de l'écran .....</b>	<b>11</b>	• Pour réinitialiser tous les réglages [Restaurer].....	20
<b>Entrée numérique.....</b>	<b>11</b>	<b>Chapitre 3 Branchement des câbles .....</b>	<b>21</b>
<b>Entrée analogique .....</b>	<b>11</b>	<b>3-1 Branchement de deux PC au moniteur.....</b>	<b>21</b>
<b>2-3 Réglage de couleur.....</b>	<b>14</b>	• Pour régler la commutation automatique des signaux d'entrée [Signal d'entrée].....	22
<b>Réglage simple [Mode CAL Switch] .....</b>	<b>14</b>	<b>3-2 Raccordement de périphériques USB .....</b>	<b>22</b>
• Mode CAL Switch.....	14	<b>Chapitre 4 Dépannage .....</b>	<b>23</b>
• Pour sélectionner le mode CAL Switch .....	14	<b>Chapitre 5 Référence .....</b>	<b>25</b>
<b>Ajustages avancés [Menu ajustage].....</b>	<b>15</b>	<b>5-1 Fixation d'un bras (En option).....</b>	<b>25</b>
• Pour sélectionner un mode approprié pour les images.....	15	<b>5-2 Nettoyage .....</b>	<b>26</b>
• Pour régler/ajuster la couleur .....	16	<b>5-3 Spécifications .....</b>	<b>27</b>
<b>2-4 Réglages de mise en veille .....</b>	<b>16</b>	<b>5-4 Glossaire .....</b>	<b>29</b>
• Pour régler le délai de mise en veille du moniteur [Mise en veille].....	16	<b>5-5 Synchronisation prédéfinie .....</b>	<b>31</b>
<b>2-5 Sélection de la taille d'écran.....</b>	<b>17</b>		
• Pour modifier la taille de l'écran [Taille] .....	17		
• Pour régler la luminosité des bandes noires [Intensité Bords] .....	17		
<b>2-6 Voyant d'alimentation/Réglage de l'affichage du logo EIZO .....</b>	<b>18</b>		
• Pour désactiver le voyant d'alimentation lors de l'affichage d'un écran [Voyant Tension].....	18		
• Pour afficher le logo EIZO [Fonction Affichage du logo EIZO] .....	18		



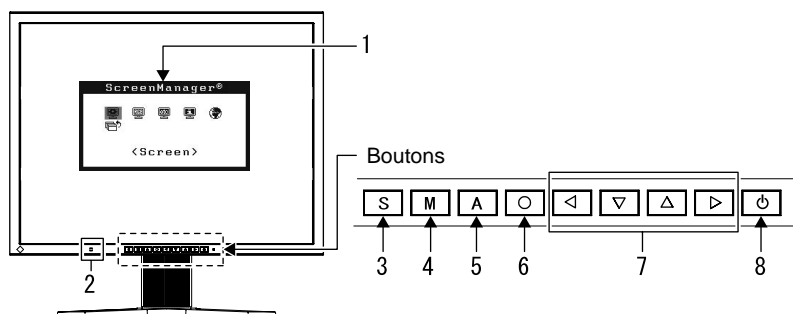
# Chapitre 1 Caractéristiques et présentation

Merci beaucoup pour votre choix d'un moniteur couleur EIZO.

## 1-1 Caractéristiques

- Conforme à la norme de double entrée (Connecteurs DVI-I et D-sub mini à 15 broches)
- Conforme à la norme d'entrée numérique DVI (TMDS)
- Fréquence de balayage horizontal : Analogique : 24 à 80 kHz, Numérique : 31 à 76 kHz
- Fréquence de balayage vertical : Analogique : 49 à 76 Hz (1 600 × 1 200 : 49 à 61 Hz)  
Numérique : 59 à 61 Hz (Texte VGA : 69 à 71 Hz)  
Résolution : 1 600 points × 1 200 lignes
- Compatible avec le mode de synchronisation d'images (59 à 61 Hz)
- Fonction de lissage (uniforme à net) pour la définition des images agrandies
- Fonction BrightRegulator incorporée pour la régulation de la luminosité
- Mode DICOM (Fonction CAL Switch)
- Utilitaire « ScreenManager Pro for Medical » (pour Windows) inclus pour le contrôle du moniteur à partir d'un ordinateur équipé d'une souris et d'un clavier (reportez-vous au disque d'utilitaire EIZO LCD)
- Pied réglable en hauteur
- Ecran extra plat
- Affichage disponible en mode Portrait/Paysage

## 1-2 Boutons et voyants



1. Menu Ajustage (\*ScreenManager®)
2. Capteur (BrightRegulator)
3. Touche de sélection du signal d'entrée
4. Touche Mode
5. Touche de réglage automatique
6. Touche de validation
7. Touches de commande (Gauche, Bas, Haut, Droite)
8. Touche d'alimentation
9. Voyant d'alimentation

Etat du voyant	Etat du fonctionnement
Bleu	L'écran s'affiche
Jaune	Economie d'énergie
Eteint	Hors tension

\* ScreenManager® est un alias choisi par EIZO pour le menu Ajustage.

### REMARQUE

- Ce moniteur peut être positionné pour le mode Portrait ou Paysage. (Il peut pivoter selon un angle de 90 degrés.)
- Le pied de cet appareil peut être remplacé par un bras ou tout autre support. (Reportez-vous à la section « 5-1 Fixation d'un bras (En option) » à la page 25.)
- Pour pivoter l'orientation de 90 degrés, choisissez <Autres Fonctions>, puis <Orientation>, dans le menu de réglage, et sélectionnez « Portrait ».

### REMARQUE

- Il est possible de désactiver le voyant d'alimentation bleu lors de l'affichage d'un écran (voir « Pour désactiver le voyant d'alimentation lors de l'affichage d'un écran » à la page 18).
- Pour connaître l'état du voyant d'alimentation avec le réglage « Mise en veille », reportez-vous à la section « Pour régler le délai de mise en veille du moniteur » à la page 16.

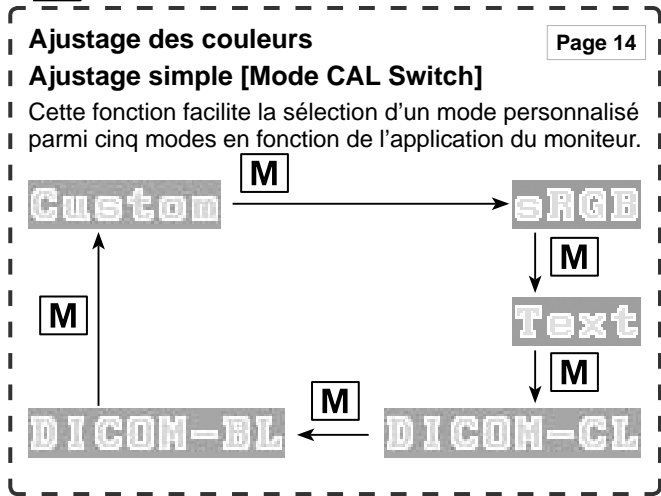
# 1-3 Fonctions et fonctionnement de base

## Pour régler l'écran et les couleurs



• Le menu de réglage et le nom du mode CAL Switch ne peuvent pas être affichés en même temps.

### M Mode CAL Switch



### Ajustage de la luminosité

Page 15

Appuyez sur ◀ ou ▶ pour ajuster la luminosité.

### A Entrée analogique uniquement

## 1 Réglage d'écran

Page 11

### (Automatique)

Appuyez sur [A].

Alors que le message est affiché, appuyez de nouveau sur [A].



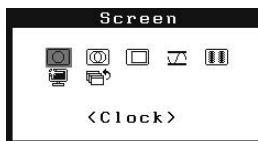
### ○ Menu de réglage (voir page 9 pour le fonctionnement)

## 2 Ajustage de l'écran

Page 11

### (Réglage avancé)

### [Menu de réglage]



- [Horloge] pour supprimer les barres verticales ..... voir page 12
- [Phase] pour supprimer le scintillement horizontal et le flou/la distorsion ..... voir page 12
- [Position] pour corriger la position de l'écran ..... voir page 12
- [Niveau] pour ajuster automatiquement la palette de couleurs ..... voir page 13
- [Lissage\*] pour ajuster les textes/lignes flou(e)s ..... voir page 13

\* La fonction suivie d'un astérisque \* est également disponible pour l'entrée numérique.

### Réglage de couleur

Page 15

### Ajustage avancé [Menu Ajustage]




- « Luminosité », « Température », « Gamma », « Saturation » « Nuance » et « Gain » sont les réglages qui peuvent être définis pour chaque mode (Custom/sRGB/Text/DICOM-CL/ DICOM-BL).

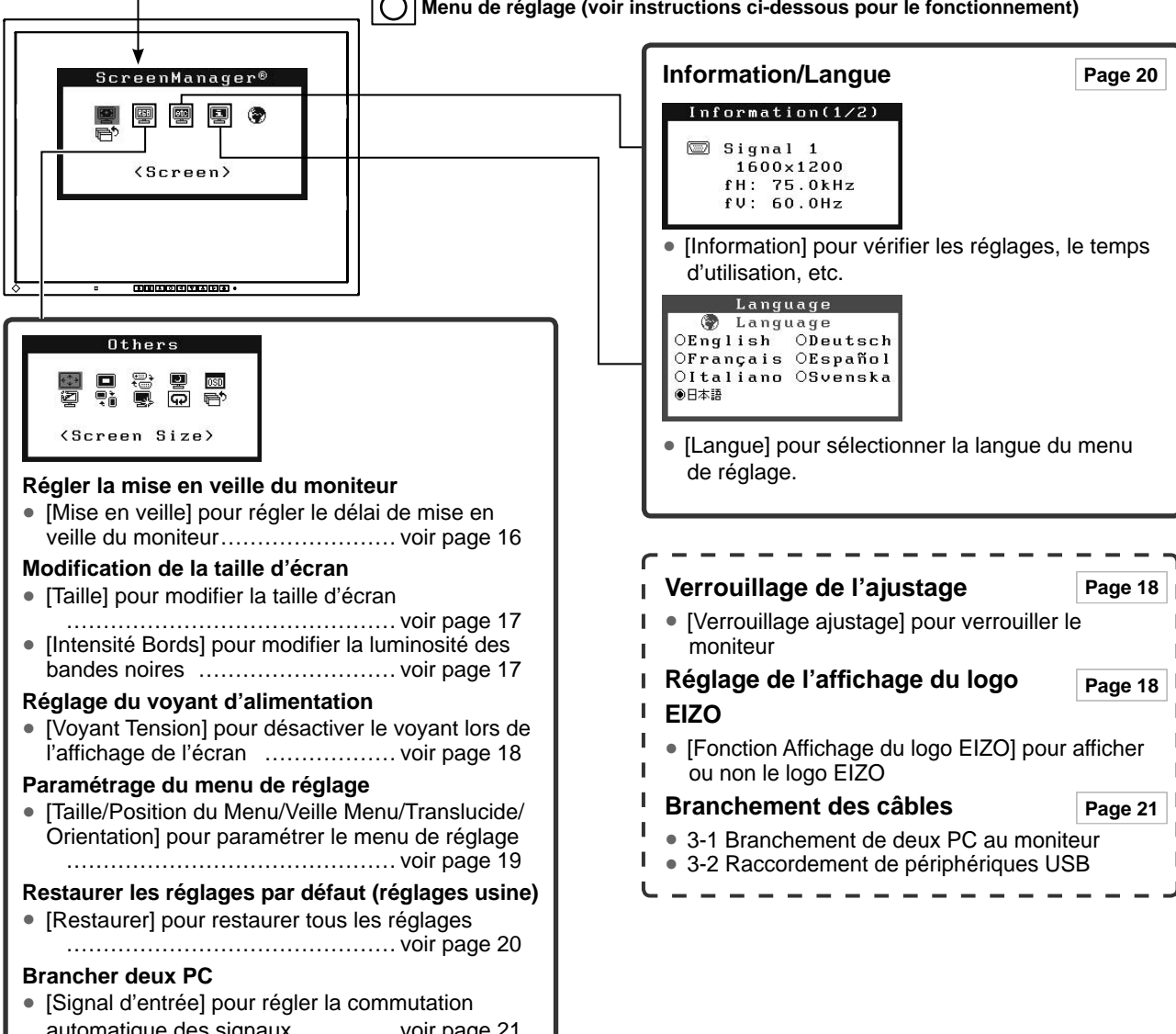
Les fonctions qui peuvent être définies varient en fonction du mode d'affichage.

### Restauration des réglages par défaut

- Restaurer l'ajustage des couleurs [Restaurer] ..... voir page 20

## Pour effectuer un réglage/ajustage utile

 Menu de réglage (voir instructions ci-dessous pour le fonctionnement)



**ScreenManager®**

<Screen>

**Others**

<Screen Size>

**Régler la mise en veille du moniteur**

- [Mise en veille] pour régler le délai de mise en veille du moniteur..... voir page 16

**Modification de la taille d'écran**

- [Taille] pour modifier la taille d'écran ..... voir page 17
- [Intensité Bords] pour modifier la luminosité des bandes noires ..... voir page 17

**Réglage du voyant d'alimentation**

- [Voyant Tension] pour désactiver le voyant lors de l'affichage de l'écran ..... voir page 18

**Paramétrage du menu de réglage**

- [Taille/Position du Menu/Veille Menu/Translucide/Orientation] pour paramétrer le menu de réglage ..... voir page 19

**Restaurer les réglages par défaut (réglages usine)**

- [Restaurer] pour restaurer tous les réglages ..... voir page 20

**Brancher deux PC**

- [Signal d'entrée] pour régler la commutation automatique des signaux ..... voir page 21

**Information/Langue** Page 20

**Information(1/2)**

Signal 1  
1600x1200  
fH: 75.0kHz  
fV: 60.0Hz

- [Information] pour vérifier les réglages, le temps d'utilisation, etc.

**Language**

Language

English  Deutsch  
 Français  Español  
 Italiano  Svenska  
 日本語

- [Langue] pour sélectionner la langue du menu de réglage.

**Verrouillage de l'ajustage** Page 18

- [Verrouillage ajustage] pour verrouiller le moniteur

**Réglage de l'affichage du logo** Page 18

**EIZO**




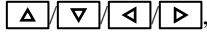

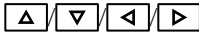

- [Fonction Affichage du logo EIZO] pour afficher ou non le logo EIZO

**Branchement des câbles** Page 21



- 3-1 Branchement de deux PC au moniteur
- 3-2 Raccordement de périphériques USB

## Fonctionnement de base du menu Ajustage



### [Affichage du menu Ajustage et sélection de la fonction]

- (1) Appuyez sur . Le menu principal s'affiche.
- (2) Sélectionnez une fonction à l'aide des boutons , puis appuyez sur . Le sous-menu s'affiche.
- (3) Sélectionnez une fonction à l'aide des boutons , puis appuyez sur . Le menu d'ajustage/réglage s'affiche.
- (4) Ajustez l'élément sélectionné à l'aide des boutons , puis appuyez sur . Le réglage est sauvegardé.

### [Sortie du menu Ajustage]

- (1) Sélectionnez <Retour> dans le sous-menu, puis appuyez sur .
- (2) Sélectionnez <Sortie> dans le menu principal, puis appuyez sur .

#### REMARQUE

- Le menu Ajustage peut être également quitté en appuyant rapidement deux fois sur .
- <Sortie> ou <Retour> peuvent également être sélectionnés en appuyant deux fois sur la touche  dans le menu principal ou le sous-menu.

# Chapitre 2 Réglages et ajustages

## 2-1 Disque d'utilitaire

Un CD-ROM « EIZO LCD Utility Disk » est fourni avec le moniteur. Le tableau suivant présente le contenu du disque et l'ensemble des logiciels d'application.

### • Contenu du disque et présentation du logiciel

Le disque inclut un fichier d'informations sur le moniteur, des logiciels d'application pour l'ajustage et le Manuel d'utilisation. Consultez le fichier « readme.txt » ou « Readme » du disque pour connaître les procédures de démarrage des logiciels ou d'accès aux fichiers.

Élément	Présentation	Pour Windows	Pour Macintosh
Fichier « readme.txt » ou « Readme »		○	○
Fichier d'informations sur le moniteur (Fichier INF)	Permet de définir la meilleure résolution et fréquence de rafraîchissement du moniteur.	○	—
Profils des couleurs (Profils ICC)	Profils des couleurs	○	○
Programme de réglage d'écran	Facilite les réglages de l'écran du moniteur en fonction des modèles et procédures de réglage à l'écran.	○	○
Logiciel ScreenManager Pro for Medical (pour Windows)	Utilitaire qui permet de contrôler les réglages du moniteur à partir d'un ordinateur équipé d'une souris et d'un clavier. (Un ordinateur doit être raccordé au moniteur à l'aide du câble USB fourni.) Reportez-vous à la description ci-après.	○	—
Manuel d'utilisation de ce moniteur (Fichier PDF)			

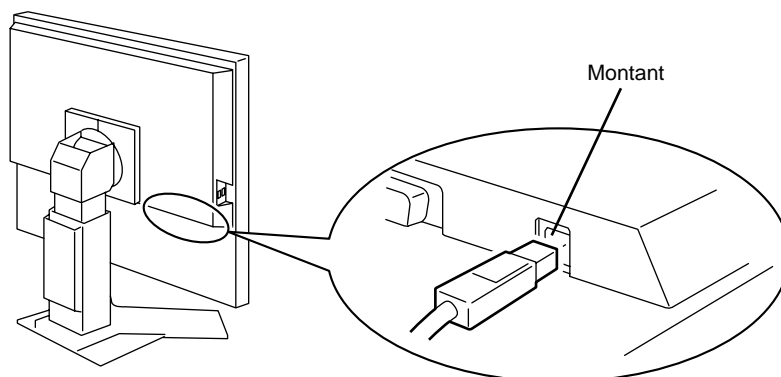
### • Pour utiliser ScreenManager Pro for Medical

Pour savoir comment installer et utiliser ScreenManager Pro for Medical, consultez le manuel d'utilisation du logiciel disponible sur le disque.

Pour régler le moniteur à l'aide de ScreenManager Pro for Medical, raccordez un ordinateur au moniteur à l'aide du câble USB fourni.

#### [Raccordement]

- (1) Raccordez le port USB (descendant) d'un ordinateur compatible USB (ou d'un concentrateur USB) au port USB (montant) du moniteur à l'aide du câble USB fourni.



- (2) La fonction USB est automatiquement configurée au moment de la connexion du câble USB.

## 2-2 Réglage de l'écran

### Entrée numérique

A l'entrée des signaux numériques, les images s'affichent correctement en fonction des données prédéfinies du moniteur.

### Entrée analogique

Le réglage de l'écran du moniteur est utilisé pour supprimer le scintillement de l'écran ou régler correctement la position et la taille de l'écran en fonction du PC à utiliser.

Pour un confort d'utilisation du moniteur, réglez l'écran lorsque le moniteur est installé pour la première fois ou lorsque les réglages du PC utilisé sont mis à jour.

#### [Procédure de réglage]

- Automatique

### 1 Appuyez sur **A**.

Un message « Appuyez à nouveau pour confirmer. (Réglages perdus) » s'affiche pendant cinq secondes.

### 2 Alors que le message est affiché, appuyez de nouveau sur **A**.

La fonction Ajustage automatique est activée (affichant un message d'état de fonctionnement) pour régler automatiquement l'horloge, la phase, la position de l'écran et la résolution.

**Si aucun réglage satisfaisant n'est obtenu à l'aide du bouton **A**, effectuez le réglage suivant selon la procédure ci-dessous. Lorsque l'écran s'affiche correctement, passez à l'étape 5 « Niveau ».**

- Réglage avancé

### 3 Lancez le programme de réglage d'écran.

Chargez le Disque utilitaire LCD EIZO sur l'ordinateur et démarrez le programme de réglage d'écran compatible avec votre ordinateur.

Après démarrage du programme, procédez au réglage de l'étape 4 conformément aux instructions.

#### Attention

- Attendez au moins 20 minutes après la mise sous tension du moniteur avant de commencer les réglages.

#### REMARQUE

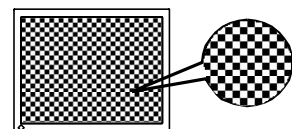
- L'ajustage automatique peut être activé à l'aide du bouton **A**. Si aucun réglage satisfaisant ne peut être obtenu à l'aide de ce bouton, effectuez les réglages avancés à l'aide du menu Ajustage.
- Utilisez le « Programme de réglage d'écran » fourni sur le disque d'utilitaire EIZO LCD.

#### Attention

- Cette fonction peut être correctement utilisée lorsqu'une image s'affiche en plein écran Windows ou Macintosh. Elle ne fonctionne pas correctement lorsqu'une image ne s'affiche que sur une partie de l'écran (fenêtre de commande DOS, par exemple) ou lorsqu'un fond d'écran noir (papier peint, etc.) est utilisé.
- Cette fonction ne peut être correctement utilisée avec certaines cartes vidéo.





#### REMARQUE

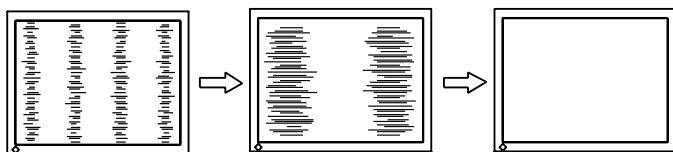
- Pour connaître la procédure de lancement du programme de réglage d'écran, consultez le fichier « readme.txt » ou « Readme ». Si vous utilisez un ordinateur Windows, vous pouvez lancer directement le programme à partir du menu Démarrer.
- Si votre ordinateur ne dispose d'aucun programme de réglage, affichez un motif de damier à l'écran (voir ci-dessous), puis passez aux étapes suivantes.







## 4 Effectuez les réglages avancés suivants à partir du menu <Ecran> du menu Ajustage.

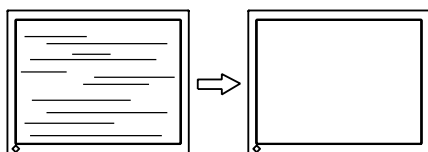
### • Pour supprimer les barres verticales [Horloge]

- (1) Sélectionnez <Horloge> dans le menu <Ecran>, puis appuyez sur .  
Le menu <Horloge> s'affiche.
- (2) Ajustez l'horloge à l'aide de  ou , puis appuyez sur .  
L'ajustage est terminé.








### • Pour supprimer le scintillement ou le flou [Phase]

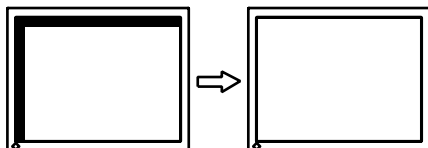
- (1) Sélectionnez <Phase> dans le menu <Ecran>, puis appuyez sur .  
Le menu <Phase> s'affiche.
- (2) Ajustez la phase à l'aide de  ou , puis appuyez sur .  
L'ajustage est terminé.



### • Pour corriger la position de l'écran [Position]

Etant donné que le nombre de pixels et les positions des pixels sont fixes sur le moniteur LCD, une seule position est possible pour afficher correctement les images. Le réglage de la position est effectué pour déplacer une image vers la position correcte.

- (1) Sélectionnez <Position> dans le menu <Ecran>, puis appuyez sur .  
Le menu <Position> s'affiche.
- (2) Positionnez correctement l'image dans la zone d'affichage du moniteur à l'aide des touches , , , .



#### REMARQUE

- Appuyez lentement sur le bouton de commande de manière à ne pas manquer le point d'ajustage.
- Lorsqu'un flou, un scintillement ou des barres s'affichent à l'écran après l'ajustage, activez la fonction [Phase] pour supprimer le scintillement ou le flou.

#### Attention

- Le scintillement ou le flou risque de ne pas être supprimé selon le PC ou la carte vidéo que vous utilisez.

#### REMARQUE

- Lorsque les barres verticales s'affichent à l'écran après le réglage, revenez à l'étape « Pour supprimer les barres verticales [Horloge] ». (Horloge → Phase → Position)

## 5 Ajustez la plage de sortie du signal.

- **Pour ajuster automatiquement la palette de couleurs [Niveau]**

Chaque palette de couleurs (0 à 255) peut s'afficher en ajustant le niveau de sortie du signal.

- (1) Sélectionnez <Niveau> dans le menu <Ecran>, puis appuyez sur .
- Le message « Your setting will be lost if you press AUTO button » s'affiche.
- (2) Une fois le message affiché, appuyez sur .
- La plage de sortie est ajustée automatiquement pour afficher les images avec une palette de couleurs maximale.

Tous les réglages effectués à l'aide du programme de réglage d'écran sont terminés.

## 6 Modifiez le réglage du lissage.

- **Pour modifier les caractères/lignes flou(e)s [Lissage]**

Lorsqu'une image à faible résolution est affichée, les caractères ou les lignes de l'image affichée risquent de devenir flous.

- (1) Sélectionnez <Ecran> dans le menu Ajustage, puis appuyez sur .
- (2) Sélectionnez <Lissage> dans le menu <Ecran>, puis appuyez sur .
- Le menu <Lissage> s'affiche.
- (3) Sélectionnez un niveau approprié entre 1 et 5 (où 1 = uniforme et 5 = net) à l'aide du bouton  ou , puis appuyez sur .
- Le menu <Lissage> s'affiche.

### Attention

- La fonction [Lissage] est désactivée lorsque la résolution de l'écran est définie sur 1 600 × 1 200 ou 800 × 600.
- Le flou n'est pas totalement supprimé, car l'écran est affiché en mode agrandi.

## 2-3 Réglage de couleur

### Réglage simple [Mode CAL Switch]

Cette fonction vous permet de sélectionner le meilleur mode d'affichage en matière de luminosité de moniteur, etc.

#### • Mode CAL Switch

Un mode d'affichage approprié peut être sélectionné parmi cinq modes.

Mode	Fonction
Custom (Personnaliser)	Pour ajuster les réglages selon vos préférences.
sRGB	Adapté à la comparaison des couleurs des périphériques compatibles sRGB.
Text (Texte)	Adapté à l'affichage de textes sur traitement de texte ou feuille de calcul.
DICOM-CL	Permet d'effectuer un réglage adapté à la couleur des films Rayons-X (Base Claire).
DICOM-BL	Permet d'effectuer un réglage adapté à la couleur des films Rayons-X (Base Bleue).

#### Nom du mode CAL Switch

Exemple : Custom

**Custom**

— Affiche le mode courant.

#### • Pour sélectionner le mode CAL Switch

- (1) Appuyez sur **M**.  
Le nom du mode CAL Switch apparaît dans la partie inférieure gauche de l'écran.
- (2) Un des cinq modes s'affiche l'un après l'autre à chaque pression du bouton **M**.
- (3) Appuyez sur **O** pour quitter.

#### REMARQUE

- Le menu de réglage et le nom du mode CAL Switch ne peuvent pas être affichés en même temps.
- Ce menu se termine automatiquement 2 secondes après avoir appuyé sur le bouton **M**.



## Ajustages avancés [Menu ajustage]

Un réglage et une sauvegarde indépendants du réglage de couleur peuvent être réalisés pour chaque mode CAL Switch.

### • Pour sélectionner un mode approprié pour les images

✓ : Ajustage/Réglage possible – : Réglage en usine

Icône	Fonction	Mode CAL Switch				
		Custom	sRGB	Text	DICOM-CL	DICOM-BL
	Luminosité	✓	✓	✓	–	–
	Température	✓	–	✓	–	–
	Gamma	✓	–	✓	–	–
	Saturation	✓	–	✓	–	–
	Nuance	✓	–	✓	–	–
	Gain	✓	–	–	–	–
	Reinitialier	✓	–	✓	–	–



Menu	Description	Niveau
Luminosité 	Pour régler la luminosité du plein écran selon vos préférences  <b>REMARQUE</b> • Vous pouvez également ajuster la luminosité en appuyant sur la touche ◀ ou ▶. Appuyez sur ○ après l'ajustage.	0 à 100%
Température 	Pour sélectionner une température de couleur  <b>REMARQUE</b> • Les valeurs en Kelvin (K) ne sont indiquées que pour référence. • Le réglage se désactive automatiquement si une valeur inférieure à 4 000 K ou supérieure à 10 000 K est définie.	4 000 K à 10 000 K en unités de 500 K (y compris 9 300 K).
Gamma 	Pour définir une valeur gamma  <b>REMARQUE</b> • Une entrée de signal numérique est recommandée pour le réglage de la valeur gamma.	1,8/2,0/2,2
Saturation 	Pour régler la saturation des couleurs  <b>Attention</b> • Cette fonction ne permet pas d'afficher chaque palette de couleurs.	–128 à 127 Un réglage au minimum (–128) affiche l'image sur un écran monochrome.
Nuance 	Pour modifier la couleur de peau, etc.  <b>Attention</b> • Cette fonction ne permet pas d'afficher chaque palette de couleurs.	–32 à 32

### Attention








- Activez [Niveau] avant de commencer à régler les couleurs pour les signaux d'entrée analogique. Reportez-vous à la section « Pour ajuster automatiquement la palette de couleurs » à la page 13.
- Le mode CAL Switch ne peut pas être modifié au cours du réglage de couleur. Activez au préalable le mode CAL Switch à l'aide du bouton **[M]**.
- Attendez au moins 20 minutes après la mise sous tension du moniteur avant de commencer le réglage de couleur.
- Sélectionnez [Restaurer] dans le menu Couleur pour inverser le paramètre par défaut (réglage en usine) du ton du mode CAL Switch sélectionné.
- La même image peut s'afficher dans différentes couleurs sur plusieurs moniteurs en raison des caractéristiques propres aux moniteurs. Effectuez un réglage visuel de couleur fin lorsque vous comparez les couleurs sur plusieurs moniteurs.

### REMARQUE

- Le menu de réglage et le nom du mode CAL Switch ne peuvent pas être affichés en même temps.
- Les fonctions réglables varient en fonction du type de mode CAL Switch.

Menu	Description	Niveau
Gain 	Pour régler respectivement les couleurs rouge, vert et bleu sur le ton de couleur souhaité	0 à 100% Ajustez la luminosité respective du rouge/vert/bleu pour obtenir le ton de couleur souhaité. Affichez une image sur fond blanc ou gris pour régler le niveau.
	<b>REMARQUE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les valeurs en pourcentage ne sont indiquées que pour référence.</li> <li>• Le réglage de &lt;Température&gt; désactive ce réglage. Le réglage de &lt;Gain&gt; réinitialise le réglage par défaut.</li> </ul>	
Restaurer 	Pour restaurer les réglages de couleur du mode CAL Switch sélectionné aux réglages par défaut.	Sélectionnez [Restaurer].

### • Pour régler/ajuster la couleur

- (1) Sélectionnez <Couleur> dans le menu Ajustage, puis appuyez sur .
- (2) Sélectionnez la fonction souhaitée dans le menu <Couleur>, puis appuyez sur .  
La fonction sélectionnée s'affiche.
- (3) Ajustez l'élément sélectionné à l'aide des boutons    , puis appuyez sur .  
L'ajustage est terminé.


## 2-4 Réglages de mise en veille

### • Pour régler le délai de mise en veille du moniteur [Mise en veille]








Cette fonction permet la mise en veille automatique du moniteur après un délai défini. Cette fonction permet de réduire les images rémanentes qui apparaissent sur l'écran du moniteur lorsque ce dernier reste allumé trop longtemps sans être utilisé. Utilisez cette fonction lorsqu'une image reste affichée toute la journée.

#### [Système de mise en veille]


Minuterie	Moniteur	Voyant d'alimentation
Temps d'activité (1H - 23H)	En fonctionnement	Bleu
15 dernières minutes du « Temps d'activité »	Avertissement préalable*1	Clignotant bleu
Après le « Temps d'activité »	Hors tension	Eteint

\*1 Lorsque le bouton  est enfoncé au cours de la période d'avertissement préalable, le moniteur continue à fonctionner pendant 90 minutes supplémentaires. Un prolongement du temps de fonctionnement peut être défini sans limite.

#### [Procédure]

- (1) Sélectionnez <Autres fonctions> dans le menu Ajustage, puis appuyez sur .
- (2) Sélectionnez <Mise en veille> dans le menu <Autres fonctions>, puis appuyez sur .  
Le menu <Mise en veille> s'affiche.
- (3) Sélectionnez « Activer » à l'aide du bouton  ou .
- (4) Réglez le temps d'activité d'un moniteur (1 à 23 heures) à l'aide du bouton  ou , puis appuyez sur .  
Le réglage de Mise en veille est terminé.

#### [Procédure de restauration]

Appuyez sur .

#### Attention

- La mise en veille fonctionne même en mode d'économie d'énergie, mais l'avertissement préalable est désactivé. Le moniteur est mis hors tension sans avertissement préalable.

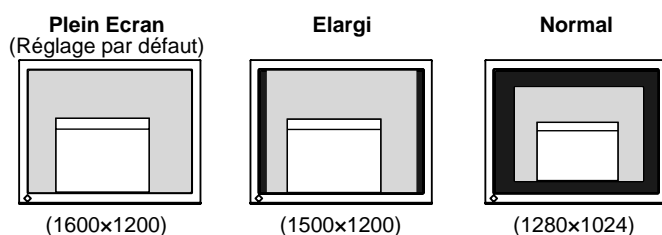
## 2-5 Sélection de la taille d'écran

### • Pour modifier la taille de l'écran [Taille]

Cette fonction vous permet de modifier la taille de l'écran lors de l'affichage d'une image à faible résolution.

Menu	Fonction
Plein Ecran (réglage par défaut)	Affiche une image sur la totalité de l'écran. Dans certains cas, les images peuvent être déformées, car la fréquence du balayage vertical est différente de la fréquence du balayage horizontal.
Elargi	Affiche une image sur la totalité de l'écran. Dans certains cas, une bande noire verticale ou horizontale apparaît afin de compenser la différence entre la fréquence de balayage vertical et horizontal.
Normal	Affiche les images selon la résolution spécifiée.

Exemple : Taille de l'image 1 280 × 1 024

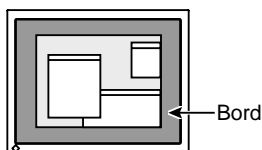


### [Procédure]

- (1) Sélectionnez <Autres Fonctions> dans le menu de réglage, puis appuyez sur .
  - (2) Sélectionnez <Taille> dans le menu <Autres Fonctions>, puis appuyez sur .  
La fenêtre de réglage de la taille d'écran s'affiche.
  - (3) Sélectionnez « Plein Ecran », « Elargi » ou « Normal » à l'aide de  ou , puis appuyez sur .
- Le réglage de la taille d'écran est terminé.

### • Pour régler la luminosité des bandes noires [Intensité Bords]

Un bord (une zone noire sans image) apparaît autour de l'image en mode « Normal » ou « Elargi ».








- (1) Sélectionnez <Autres Fonctions> dans le menu de réglage, puis appuyez sur .
  - (2) Sélectionnez <Intensité Bords> dans le menu <Autres Fonctions>, puis appuyez sur .  
Le menu <Intensité Bords> s'affiche.
  - (3) Réglez l'intensité des bords à l'aide de  ou , puis appuyez sur .
- Le réglage de l'intensité des bords est terminé.

## 2-6 Voyant d'alimentation/Réglage de l'affichage du logo EIZO

### • Pour désactiver le voyant d'alimentation lors de l'affichage d'un écran [Voyant Tension]




Cette fonction permet de désactiver le voyant d'alimentation (bleu) lorsqu'un écran est affiché.

- (1) Sélectionnez <Autres Fonctions> dans le menu de réglage, puis appuyez sur .
- (2) Sélectionnez <Voyant Tension> dans le menu <Autres Fonctions>, puis appuyez sur .
- Le menu <Voyant Tension> s'affiche.
- (3) Sélectionnez « Désactiver » à l'aide de  ou , puis appuyez sur .
- Le réglage du voyant d'alimentation est terminé.




### • Pour afficher le logo EIZO [Fonction Affichage du logo EIZO]

Lorsque l'appareil est mis sous tension, le logo EIZO s'affiche au centre de l'écran. Il est possible de sélectionner l'affichage ou non du logo à l'aide de cette fonction.

#### [Procédure]

- (1) Appuyez sur  pour mettre l'appareil hors tension.
- (2) Appuyez de nouveau sur  tout en maintenant le bouton  enfoncé.
- Le logo EIZO ne s'affiche pas à l'écran.








#### [Restauration]

- (1) Appuyez sur  pour mettre l'appareil hors tension.
- (2) Appuyez de nouveau sur  tout en maintenant le bouton  enfoncé.
- Le logo s'affiche à nouveau.




## 2-7 Verrouillage des boutons

### • Pour bloquer le fonctionnement [Verrouillage ajustage]




Cette fonction verrouille les boutons pour maintenir l'état réglé ou défini précédemment.

Boutons qui peuvent être verrouillés	<ul style="list-style-type: none"> <li>•  (Touche de validation) Ajustages/Réglages à l'aide du menu Ajustage</li> <li>•  (Touche de réglage automatique)</li> <li>•  (Touche Mode) Sélection du nom de mode CAL Switch</li> <li>•  /  (Touches de commande) Réglage de la luminosité</li> </ul>
Boutons qui ne peuvent pas être verrouillés	<ul style="list-style-type: none"> <li>•  (Touche d'alimentation)</li> <li>•  (Touche de sélection du signal d'entrée)</li> </ul>

#### [Procédure]

- (1) Appuyez sur  pour mettre l'appareil hors tension.
- (2) Appuyez de nouveau sur  tout en maintenant le bouton  enfoncé.
- L'écran s'affiche avec le verrouillage de l'ajustage.

#### [Déverrouillage]

- (1) Appuyez sur  pour mettre l'appareil hors tension.
- (2) Appuyez de nouveau sur  tout en maintenant le bouton  enfoncé.
- L'écran s'affiche avec le verrouillage de l'ajustage débloqué.

#### REMARQUE

- Le logo s'affiche avec le réglage par défaut.

## 2-8 Réglage de l'affichage du menu Ajustage

### • Pour mettre à jour les réglages du menu [Taille/Position du Menu/Veille Menu/Translucide/Orientation]

#### Taille

Modifiez la taille du menu de réglage selon la procédure suivante.

- (1) Sélectionnez <Autres Fonctions> dans le menu de réglage, puis appuyez sur .
- (2) Sélectionnez <Configurer OSD> dans le menu <Autres Fonctions>, puis appuyez sur .
- (3) Sélectionnez <Taille> dans le menu <Configurer OSD>, puis appuyez sur .  
Le menu <Taille> s'affiche.
- (4) Sélectionnez « Elargi » à l'aide de  ou , puis appuyez sur .

Le réglage de la taille du menu est terminé.

#### Position du menu

Ajustez la position du menu selon la procédure suivante.

- (1) Sélectionnez <Autres fonctions> dans le menu Ajustage, puis appuyez sur .
  - (2) Sélectionnez <Configurer OSD> dans le menu <Autres fonctions>, puis appuyez sur .
  - (3) Sélectionnez <Position du menu> dans le menu <Configurer OSD>, puis appuyez sur .
- Le menu <Position du menu> s'affiche.
- (4) Sélectionnez une position de menu à l'aide des boutons / / / , puis appuyez sur .

Le réglage de la position de menu est terminé.

#### Veille menu

Réglez le temps d'affichage du menu selon la procédure suivante.

- (1) Sélectionnez <Autres fonctions> dans le menu Ajustage, puis appuyez sur .
  - (2) Sélectionnez <Configurer OSD> dans le menu <Autres fonctions>, puis appuyez sur .
  - (3) Sélectionnez <Veille menu> dans le menu <Configurer OSD>, puis appuyez sur .
- Le menu <Veille menu> s'affiche.
- (4) Sélectionnez « Activer » à l'aide du bouton  ou .
  - (5) Sélectionnez un délai de mise en veille (15/30/45/60 secondes) à l'aide de  ou , puis appuyez sur .

Le réglage de Veille menu est terminé.

#### Translucide

Définissez un affichage de menu transparent à l'aide de la procédure suivante.

- (1) Sélectionnez <Autres fonctions> dans le menu Ajustage, puis appuyez sur .
  - (2) Sélectionnez <Configurer OSD> dans le menu <Autres fonctions>, puis appuyez sur .
  - (3) Sélectionnez <Translucide> dans le menu <Configurer OSD>, puis appuyez sur .
- Le menu <Translucide> s'affiche.
- (4) Ajustez la transparence de l'affichage de menu à l'aide de  ou , puis appuyez sur .

Le réglage de transparence est terminé.

#### Orientation

L'orientation du menu de réglage peut pivoter de 90 degrés.

- (1) Sélectionnez <Autres Fonctions> dans le menu de réglage, puis appuyez sur .
  - (2) Sélectionnez <Orientation> dans le menu <Autres Fonctions>, puis appuyez sur .
- Le menu <Orientation> s'affiche.
- (3) Sélectionnez « Paysage » ou « Portrait » à l'aide de  ou , puis appuyez sur .
- Le réglage de l'orientation est terminé.

#### REMARQUE

- Le temps d'affichage du nom du mode CAL Switch reste inchangé.

## 2-9 Affichage des informations/Réglage de la langue

- Pour vérifier les réglages, le temps d'utilisation, etc.

### [Information]

Cette fonction vous permet de vérifier les réglages, le nom du modèle, le numéro de série et le temps d'utilisation du moniteur.

- (1) Sélectionnez <Informations> dans le menu Ajustage, puis appuyez sur .  
Le menu <Informations> s'affiche.
- (2) Appuyez ensuite sur  pour vérifier les réglages, etc.

- Pour sélectionner une langue à afficher [Langue]

Sélectionnez la langue du menu Ajustage.

### Langues pouvant être sélectionnées

Anglais/Allemand/Français/Espagnol/Italien/Suédois/Japonais

- (1) Sélectionnez <Langue> dans le menu Ajustage, puis appuyez sur .  
Le menu <Langue> s'affiche.
- (2) Sélectionnez une langue à l'aide des boutons <input type="button" value="▼"/><input type="button" value="◀"/><input type="button" value="▶"/>, puis appuyez sur .  
Le réglage de la langue est terminé.

## 2-10 Réglage de la fonction BrightRegulator

- Pour activer ou désactiver la régulation de la luminosité [BrightRegulator]

- (1) Sélectionnez <Autres Fonctions> dans le menu de réglage, puis appuyez sur .
  - (2) Sélectionnez <BrightRegulator> dans le menu <Autres Fonctions>, puis appuyez sur .
  - (3) Sélectionnez « Activer » ou « Désactiver » à l'aide de  ou , puis appuyez sur .
- Le réglage de la régulation de la luminosité est terminé.

## 2-11 Restauration du réglage par défaut

- Pour restaurer le réglage de couleur [Restaurer]

Restaurer les réglages par défaut (réglages en usine) pour le réglage de couleur.

- (1) Sélectionnez <Couleur> dans le menu Ajustage, puis appuyez sur .
  - (2) Sélectionnez <Restaurer> dans le menu <Couleur>, puis appuyez sur .
  - (3) Sélectionnez <Restaurer> à l'aide de  ou , puis appuyez sur .
- L'opération de restauration est terminée.

- Pour réinitialiser tous les réglages [Restaurer]

Réinitialiser tous les ajustages/réglages aux réglages usine par défaut.

- (1) Sélectionnez <Autres fonctions> dans le menu Ajustage, puis appuyez sur .
  - (2) Sélectionnez <Restaurer> dans le menu <Autres fonctions>, puis appuyez sur .
  - (3) Sélectionnez <Restaurer> à l'aide de  ou , puis appuyez sur .
- L'opération de restauration est terminée.

### REMARQUE

- Le temps d'utilisation n'est pas toujours égal à « 0 » lorsque vous achetez le moniteur en raison du contrôle en usine.

### REMARQUE

- Il est impossible de sélectionner l'icône BrightRegulator lorsque le mode CAL switch est réglé sur DICOM-BL ou DICOM-CL.
- Lorsque vous utilisez la fonction BrightRegulator, veillez à ne pas bloquer le capteur situé au bas du moniteur.

### REMARQUE

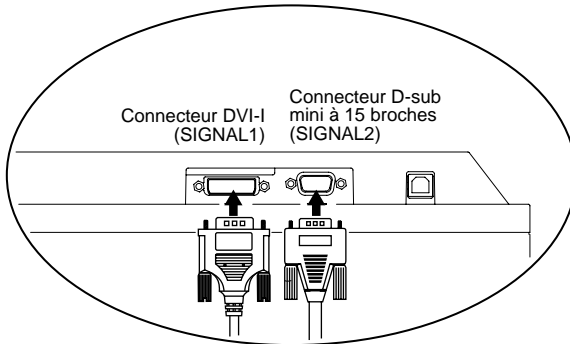
- Pour les réglages par défaut, reportez-vous à la section « Principaux réglages par défaut (réglages en usine) » de la page 28.

# Chapitre 3 Branchement des câbles

## 3-1 Branchement de deux PC au moniteur

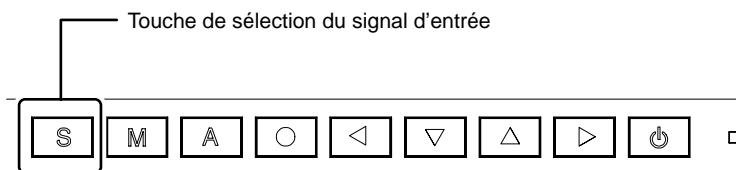
Deux PC peuvent être branchés au moniteur via le connecteur DVI-I et le connecteur D-Sub mini à 15 broches situés à l'arrière du moniteur.

### Exemples de branchement



		PC 1	PC 2		
Exemple 1	Numérique	DVI	Câble de signal (FD-C39 fourni)	Câble de signal (MD-C87 fourni)	Analogique
Exemple 2	Analogique	D-sub mini 15 broches	Câble de signal (FD-C16 en option)	Câble de signal (MD-C87 fourni)	Analogique

### Sélection du signal d'entrée



Commutez le signal d'entrée en appuyant sur **S**. Le signal d'entrée commute à chaque pression sur **S**. Lorsque le signal est commuté, le type de signal actif (analogique ou numérique) s'affiche pendant deux secondes dans le coin supérieur droit de l'écran.

#### Attention

- Lors de l'utilisation d'un câble de signal en option (FD-C16), veillez à brancher le connecteur D-sub mini 15 broches sur l'ordinateur, et le connecteur DVI-I sur le moniteur. Un mauvais branchement peut empêcher l'affichage de l'image à l'écran.

- **Pour régler la commutation automatique des signaux d'entrée [Signal d'entrée]**

Le moniteur reconnaît le connecteur permettant l'entrée des signaux du PC. Si le PC est mis hors tension ou passe en mode d'économie d'énergie, le moniteur affiche automatiquement les signaux d'un autre PC.

Réglage de la priorité	Fonction
Auto	Si le PC est mis hors tension ou passe en mode d'économie d'énergie, le moniteur affiche automatiquement les signaux d'un autre PC.
Manuel	Le moniteur ne détecte pas automatiquement les signaux du PC. Sélectionnez un signal d'entrée actif à l'aide de [S].

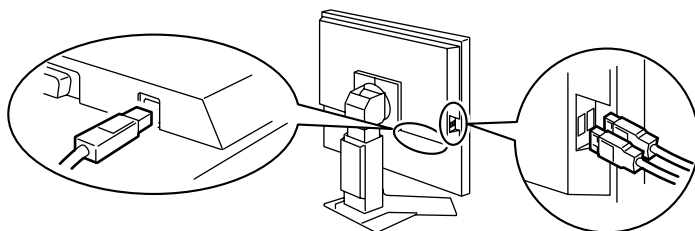
**[Réglage de signal d'entrée]**

- (1) Sélectionnez <Autres fonctions> dans le menu Ajustage, puis appuyez sur [O].
- (2) Sélectionnez <Signal Entrée> dans le menu <Autres fonctions>, puis appuyez sur [O].  
Le menu <Signal Entrée> s'affiche.
- (3) Sélectionnez « Auto » ou « Manuel » à l'aide de [▲] ou [▼], puis appuyez sur [O].  
Le réglage de priorité d'entrée est terminé.

## 3-2 Raccordement de périphériques USB

Ce moniteur est équipé d'un concentrateur compatible USB. Raccordé à un ordinateur compatible USB ou à un autre concentrateur USB, il se comporte comme un concentrateur USB en permettant la connexion à des périphériques USB.

- **Environnement système requis**
  - (1) Un ordinateur équipé d'un port USB ou un autre concentrateur USB raccordé à un ordinateur compatible USB
  - (2) Windows 98/Me/2000/XP ou Mac OS 8.5.1, ou toute version ultérieure
  - (3) Câble USB EIZO fourni (MD-C93)
- **Procédure de connexion (Configuration de la fonction USB)**
  - (1) Raccordez d'abord le moniteur à un ordinateur à l'aide du câble de signal, puis mettez l'ordinateur sous tension.
  - (2) Raccordez le câble USB fourni entre le port USB (descendant) d'un ordinateur compatible USB (ou d'un concentrateur USB) et le port USB (montant) du moniteur.
  - (3) Lorsque la configuration de la fonction USB est terminée, le moniteur se comporte comme un concentrateur USB en permettant la connexion de divers périphériques USB via ses ports USB descendants.



La fonction USB est automatiquement configurée au moment de la connexion du câble USB.

**Attention**

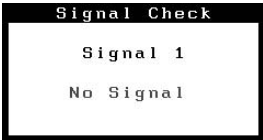
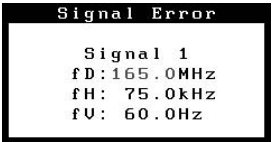
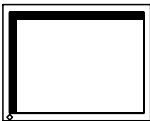



- Ce moniteur peut ne pas fonctionner correctement selon l'ordinateur, le système d'exploitation et les périphériques utilisés.  
Pour toute information sur la compatibilité USB de vos périphériques, contactez leurs fabricants.
- Si le commutateur d'alimentation principal n'est pas activé, les périphériques descendants raccordés ne fonctionnent pas.
- Les périphériques raccordés aux ports USB (montant et descendant) sont opérationnels même si le moniteur passe en mode de veille. (Par conséquent, la consommation d'énergie du moniteur varie selon les périphériques connectés, même si celui-ci est en mode de veille.)



# Chapitre 4 Dépannage

Si un problème subsiste après application des corrections proposées, veuillez prendre contact avec votre revendeur local.

- Pas d'image → Voir N° 1 – N° 2.
- Problèmes d'image → Voir N° 3 – N° 11.
- Autres problèmes → Voir N° 12 – N° 17.

Problèmes	Cause et solution
<b>1. Aucune image</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le voyant d'alimentation ne s'allume pas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifiez que le cordon d'alimentation est correctement branché. Si le problème subsiste, mettez le moniteur hors tension pendant quelques minutes, puis remettez-le sous tension.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le voyant d'alimentation s'allume en bleu.</li> <li>• Le voyant d'alimentation s'allume en jaune.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifiez le réglage de luminosité.</li> <li>• Mettez le PC sous tension.</li> <li>• Changez le signal d'entrée en appuyant sur <b>[S]</b>.</li> <li>• Utilisez la souris ou le clavier.</li> </ul>
<b>2. Le message ci-dessous s'affiche.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ce message s'affiche si aucun signal n'est entré. (Ce message reste affiché environ 40 secondes).</li> </ul> 	<p>Ce message s'affiche lorsque le signal n'est pas correctement entré même si le moniteur fonctionne correctement.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le message illustré à gauche risque de s'afficher, étant donné que certains PC n'émettent pas de signal dès leur mise sous tension.</li> <li>• Vérifiez si le PC est sous tension.</li> <li>• Vérifiez que le câble de signal est correctement branché.</li> <li>• Changez le signal d'entrée en appuyant sur <b>[S]</b>.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le message ci-dessous indique que le signal d'entrée est en dehors de la bande de fréquences spécifiée. (Cette fréquence de signal s'affiche en rouge.) Exemple :</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sélectionnez un mode d'affichage approprié à l'aide du logiciel d'utilitaire de la carte vidéo. Consultez le manuel de la carte vidéo pour de plus amples détails.</li> </ul>
<b>3. La position d'affichage est incorrecte.</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Positionnez correctement l'image à l'intérieur de la zone d'affichage à l'aide de l'option &lt;Position&gt;.</li> <li>• Si le problème subsiste, utilisez l'utilitaire de la carte vidéo s'il est disponible pour modifier la position d'affichage.</li> </ul>
<b>4. Des barres verticales s'affichent à l'écran ou une partie de l'image scintille.</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajustez à l'aide de la fonction &lt;Horloge&gt; dans le menu &lt;Ecran&gt; du menu Ajustage.</li> </ul>
<b>5. Tout l'écran scintille ou est flou.</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajustez à l'aide de la fonction &lt;Phase&gt;.</li> </ul>
<b>6. Les caractères sont flous.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajustez à l'aide de la fonction &lt;Lissage&gt;.</li> </ul>
<b>7. La partie supérieure de l'écran est déformée comme illustré ci-dessous.</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ce problème survient lorsque le signal de synchronisation composite (X-OR) et le signal de synchronisation verticale séparé sont entrés simultanément. Sélectionnez soit le signal composite, soit le signal séparé.</li> </ul>

Problèmes	Cause et solution
8. L'écran est trop clair ou trop sombre.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ajustez la &lt;Luminosité&gt;. (Le rétro-éclairage du moniteur LCD a une durée de vie limitée. Si l'écran s'assombrit ou scintille, prenez contact avec votre revendeur.)</li> </ul>
9. Des images rémanentes s'affichent.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilisez un économiseur d'écran ou la fonction de mise en veille en cas d'affichage prolongé d'une image.</li> <li>Les images rémanentes sont spécifiques aux moniteurs LCD. Evitez d'afficher la même image pendant trop longtemps.</li> </ul>
10. Des points verts/rouges/blancs ou des points défectueux restent affichés sur l'écran.	<ul style="list-style-type: none"> <li>C'est une caractéristique du panneau LCD et non un défaut.</li> </ul>
11. Des franges d'interférences ou empreintes restent sur l'écran.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Affichez un écran blanc sur le moniteur. Le problème peut être ainsi résolu.</li> </ul>
12. Des parasites apparaissent à l'écran.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sélectionnez 1 à 4 dans l'option &lt;Filtre du Signal&gt; du menu &lt;Ecran&gt; pour changer de mode.</li> </ul>
13. L'icône [Lissage] de la fonction [Ecran] du menu de réglage ne peut pas être sélectionnée.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le &lt;Lissage&gt; est désactivé à une résolution de 1 600 x 1 200 ou 800 x 600</li> <li>Il est impossible de sélectionner la fonction &lt;Lissage&gt; lorsque la résolution a été doublée à l'aide du menu &lt;Taille&gt;. (Exemple : 640 x 480 agrandi à 1 280 x 960)</li> </ul>
14. Le menu Principal du menu Ajustage ne s'ouvre pas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez la fonction Verrouillage Ajustage.</li> </ul>
15. Le [A] bouton ne fonctionne pas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le bouton [A] ne peut être activé lorsque le signal numérique est entré.</li> <li>Vérifiez que les boutons sont verrouillés.</li> <li>Cette fonction peut être correctement utilisée lorsqu'une image s'affiche en plein écran sur le PC Windows ou Macintosh.</li> </ul> <p>Elle ne fonctionne pas correctement lorsqu'une image ne s'affiche que sur une partie de l'écran (fenêtre de commande DOS, par exemple) ou lorsqu'un fond d'écran noir (papier-peint, etc.) est utilisé.</p> <p>Cette fonction ne peut être correctement utilisée avec certaines cartes vidéo.</p>
16. Impossible de configurer la fonction USB.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez que le câble USB est correctement branché.</li> <li>Assurez-vous que l'ordinateur et le système d'exploitation sont compatibles USB. (Pour toute information sur la compatibilité USB de vos périphériques, consultez leur fabricant respectif.)</li> <li>Lors de l'utilisation de Windows 98/Me/2000/XP, vérifiez les réglages USB du BIOS de l'ordinateurs. Consultez le manuel de l'ordinateur pour plus d'informations.)</li> </ul>
17. L'ordinateur et/ou les périphériques USB raccordés au moniteur ne fonctionnent pas.	<p>Vérifiez que le câble USB est correctement branché.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Branchez le câble sur un autre port USB. Si l'ordinateur fonctionne après ces modifications de branchement, contactez votre revendeur. (Consultez le manuel de l'ordinateur pour plus d'informations.)</li> <li>Essayez la méthode de dépannage ci-dessous : <ul style="list-style-type: none"> <li>Redémarrez l'ordinateur.</li> </ul> </li> </ul> <p>Raccordez l'ordinateur directement aux périphériques. Si les périphériques fonctionnent normalement lorsqu'ils ne sont pas raccordés au moniteur (concentrateur USB), contactez votre revendeur.</p>

# Chapitre 5 Référence

## 5-1 Fixation d'un bras (En option)

Le support peut être retiré et remplacé par un bras (ou un autre support) à fixer au moniteur. Utilisez un bras ou un support EIZO en option.

### [Fixation]

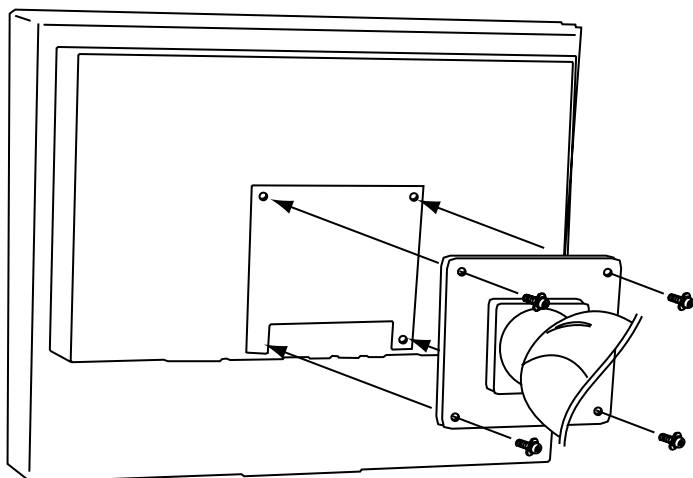
**1** Posez le moniteur LCD sur un tissu propre étalé sur une surface stable avec la surface du panneau tournée vers le bas.

**2** Déposez le support. (Préparez un tournevis.)

Dévissez les quatre vis fixant l'appareil et le pied à l'aide du tournevis.

**3** Fixez le moniteur au bras ou au support.

Fixez le moniteur au bras ou au support à l'aide des vis spécifiées dans le manuel d'utilisation du bras ou du support.



### Attention

- Fixez le bras ou le support conformément aux instructions des manuels d'utilisation.
- Avant d'utiliser un bras ou un support d'une autre marque, vérifiez les points suivants et choisissez un bras ou un support conforme à la norme VESA. Utilisez les vis M4 × 12 fournies avec le moniteur.
  - Espacement entre les trous des vis : 100 mm × 100 mm
  - Epaisseur de la plaque : 2,6 mm
  - Suffisamment solide pour supporter le poids du moniteur (à l'exception du support) et les accessoires tels que les câbles
- Fixez le bras ou le support selon les angles d'inclinaison du moniteur suivants.
  - Inclinaison de 45° vers le haut et 45° vers le bas
  - Inclinaison de 45° vers le haut et 45° vers le bas (affichage vertical, rotation de 90° vers la droite)
- Branchez les câbles après la fixation du bras.

## 5-2 Nettoyage

Nettoyez régulièrement le moniteur pour le garder propre et prolonger sa durée de vie.

### Carrosserie

Nettoyez la carrosserie à l'aide d'un chiffon doux imbibé d'un peu de détergent doux.

### Panneau LCD

- Nettoyez le panneau LCD à l'aide d'un chiffon doux tel qu'un chiffon en coton ou une pochette nettoyante pour les lunettes.
- Enlevez les taches résistantes en frottant doucement à l'aide d'un chiffon légèrement humide, puis nettoyez de nouveau le panneau LCD à l'aide d'un chiffon sec pour une meilleure finition.

#### Attention

- N'utilisez jamais de solvants ou produits chimiques, tels que du diluant, de la benzine, de la cire, de l'alcool et de la poudre abrasive, qui pourraient endommager la carrosserie ou le panneau LCD.

#### REMARQUE

- L'outil ScreenCleaner en option est recommandé pour nettoyer la surface du panneau.

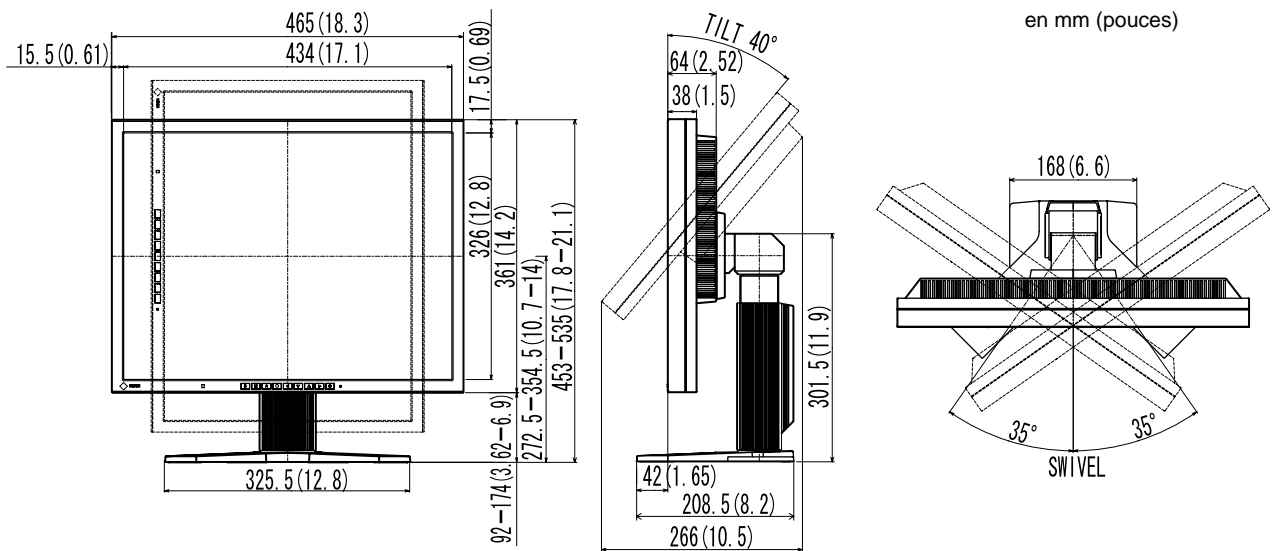
## 5-3 Spécifications

Panneau LCD	540 mm (21,3 pouces), panneau LCD couleur TFT avec revêtement anti-reflet durci Angle de visualisation : Vertical 178°, Horizontal 178° (CR : 10 ou plus)	
Pas de masque	0,270 mm	
Fréquence de balayage horizontal	Analogique : 24 à 80 kHz (Automatique) Numérique : 31 à 76 kHz	
Fréquence de balayage vertical	Analogique : 49 à 76 Hz (Automatique) (1 600 x 1 200: 49 à 61 Hz) Numérique : 59 à 61 Hz (TEXTE VGA : 69 à 71 Hz)	
Résolution	1 600 points x 1 200 lignes	
Fréquence de point maximale	Analogique : 162 MHz Numérique : 162 MHz	
Couleurs affichées maximales	16,77 millions de couleurs	
Zone d'affichage (H x V)	432 mm x 324 mm	
Alimentation	100 à 120 VCA ± 10 %, 50/60 Hz, 0,7 A 200 à 240 VCA ± 10 %, 50 Hz, 0,4 A	
Consommation électrique	Max. :70 W (périphérique USB connecté) Mode économie d'énergie : 2 W ou moins (pour une entrée de signal unique sans périphérique USB) Commutateur d'alimentation désactivé : 1 W ou moins	
Connecteurs de signal d'entrée	Connecteur DVI-I, connecteur D-sub mini à 15 broches	
Signal d'entrée analogique (Sync)	a)	Séparé, TTL, positif/négatif
	b)	Composite, TTL, positif/négatif
Signal d'entrée analogique (Vidéo)	Analogique, positif (0,7 Vp-p/75 Ω)	
Système de transmission de signal numérique	TMDS (Liaison simple)	
Mémoire de signaux vidéo	Signal analogique : 45 (prédéfinis : 22)	
	Signal numérique : 10 (prédéfinis : 0)	
Plug & Play	VESA DDC 2B	
Dimensions (Unité principale)	465 mm (L) x 453 à 535 mm (H) x 208,5 mm (P) (18,3" (L) x 17,8" à 21,1" (H) x 8,2" (P))	
Dimensions (sans support)	465 mm (L) x 361 mm (H) x 64 mm (P) (18,3" (L) x 14,2" (H) x 2,52" (P))	
Poids (Unité principale)	9,7 kg (21,4 lbs)	
Poids (sans support)	6,7 kg (14,8 lbs)	
Conditions ambiantes	Température de fonctionnement : 0 °C à 35 °C Température d'entreposage : -20 °C à 60 °C Humidité relative : 30 % à 80 % (pas de condensation)	
USB	Standard	Conforme Rev. 2.0
	Port	Port (montant) x 1, port (descendant) x 2
	Vitesse de transmission	480 Mbit/s (Vitesse élevée) 12 Mbit/s (Vitesse normale) 1,5 Mbit/s (Vitesse faible)
	Courant d'alimentation	Descendant : Max. 500 mA/1 port

## Principaux réglages par défaut (réglages en usine)

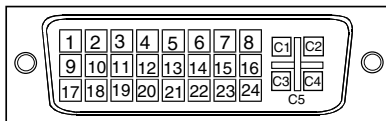
BrightRegulator	Désactiver	
Lissage	3	
Mode CAL Switch	Custom	
Taille	Plein Ecran	
Signal Entrée	Auto	
Mise en veille	Désactiver	
Réglage	Taille	Normal
	Mise en veille	45 secondes
Langue	Anglais	

## Dimensions hors-tout



## Affectation des broches de connecteur

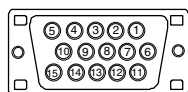
- Connecteur DVI-I



N° de broche	Signal	N° de broche	Signal	N° de broche	Signal
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	TMDS Data1-	19	TMDS Data0/5 Shield	C5	Analog Ground (analog R,G,&B return)
10	TMDS Data1+	20	NC*		

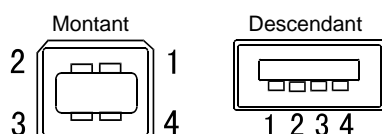
(NC\* : No Connection)

- Connecteur D-sub mini à 15 broches



N° de broche	Signal	N° de broche	Signal	N° de broche	Signal
1	Red	6	Red ground	11	(Short-circuited to pin 10)
2	Green	7	Green ground	12	Data (SDA)
3	Blue	8	Blue ground	13	H. Sync
4	Ground	9	NC	14	V. Sync
5	NC	10	Ground	15	Clock (SCL)

- Port USB



N° de contact	Signal	Remarques
1	VCC	Alimentation du câble
2	- Data	Données séries
3	+ Data	Données séries
4	Ground	Terre du câble

#### Liste d'options

Kit de nettoyage	EIZO ScreenCleaner
------------------	--------------------

## 5-4 Glossaire

### DICOM (Digital Imaging and Communication in Medicine)

DICOM est une norme de communication et de gestion numérique d'imagerie médicale, développée par l'American College of Radiology and National Electric Manufacturers Association.

### DVI (Digital Visual Interface)

DVI est une norme d'interface numérique. L'interface DVI permet la transmission directe des données numériques du PC sans perte.

Ceci inclut le système de transmission TMDS et les connecteurs DVI. Il existe deux types de connecteurs DVI.

Le premier est le connecteur DVI-D réservé à l'entrée de signaux numériques. L'autre est le connecteur DVI-I qui accepte des signaux numériques et analogiques.

### Gain

Cette fonction est utilisée pour ajuster chaque paramètre de couleur pour le rouge, le vert et le bleu. Un moniteur LCD peut afficher des couleurs en faisant passer la lumière par le filtre coloré du panneau. Le rouge, le vert et le bleu sont les trois couleurs primaires. Toutes les couleurs affichées à l'écran sont une combinaison de ces trois couleurs. Le ton peut être modifié en ajustant l'intensité de lumière (volume) traversant le filtre de chaque couleur.

### Gamma

Généralement, la luminosité du moniteur varie de manière non linéaire par rapport au niveau du signal d'entrée, qui est appelée « Caractéristique Gamma ». Une faible valeur gamma affiche une image à faible contraste, alors qu'une valeur gamma élevée affiche une image à plus haut contraste.

## **Horloge**

Le moniteur à entrée analogique doit reproduire une horloge de la même fréquence que la fréquence de point du système vidéo utilisé, lorsque le signal d'entrée analogique est converti en un signal numérique pour afficher l'image. Cette opération est appelée réglage d'horloge. Si l'impulsion d'horloge n'est pas correctement réglée, des barres verticales apparaissent sur l'écran.

## **Niveau**

Le niveau modifie les niveaux du signal de sortie pour permettre l'affichage de la totalité de la palette de couleurs. Il est recommandé d'appliquer ce niveau avant le réglage de couleur.

## **Phase**

La phase correspond à un délai d'échantillonnage pour convertir le signal analogique d'entrée en un signal numérique. Le réglage de phase permet de régler le délai. Il est recommandé d'effectuer le réglage de phase une fois que l'horloge est correctement réglée.

## **Résolution**

Le panneau LCD est constitué d'un grand nombre de pixels de la taille spécifiée qui s'allument pour former l'image affichée à l'écran. Le moniteur EIZO S2100-M est constitué de 1 600 pixels horizontaux et 1 200 pixels verticaux. A une résolution de 1 600 × 1 200, tous les pixels sont affichés en plein écran (1:1).

## **sRGB (Standard RGB)**

Norme internationale pour « la reproduction des couleurs et de l'espace couleur » sur les périphériques (tels que les moniteurs, les imprimantes, les appareils photos numériques et les scanners). La norme sRGB permet aux internautes d'assurer une synchronisation précise des couleurs en tant que moyen de synchronisation des couleurs simple pour l'utilisation de l'Internet.

## **Température**

La température de couleur est une méthode de mesure de la tonalité du blanc, indiquée généralement en degrés Kelvin. L'écran devient rougeâtre à basse température et bleuâtre à température élevée, comme la température de la flamme.

5000K : Blanc légèrement rosé

6500K : Blanc chaud, comparable à du papier blanc

9300K : Blanc légèrement bleuté

## **TMDS (Transition Minimized Differential Signaling)**

Méthode de transmission de signal pour l'interface numérique.



## 5-5 Synchronisation prédéfinie

Le tableau suivant indique la synchronisation vidéo prédéfinie en usine.

Mode	Fréquence de point		Fréquence		Polarité
			Horizontale: kHz	Verticale: Hz	
VGA 640x480@60Hz	25,2 MHz	Horizontale	31,47	Négative	
		Verticale	59,94	Négative	
VGA 720x400@70Hz	28,3 MHz	Horizontale	31,47	Négative	
		Verticale	70,09	Positive	
Macintosh 640x480@67Hz	30,2 MHz	Horizontale	35	Négative	
		Verticale	66,67	Négative	
Macintosh 832x624@75Hz	57,3 MHz	Horizontale	49,73	Négative	
		Verticale	74,55	Négative	
Macintosh 1152x870@75Hz	100,0 MHz	Horizontale	68,68	Négative	
		Verticale	75,06	Négative	
Macintosh 1280x960@75Hz	126,2 MHz	Horizontale	74,76	Positive	
		Verticale	74,76	Positive	
PC-9801 640x400@56Hz	21,0MHz	Horizontale	24,83	Négative	
		Verticale	56,42	Négative	
PC-9821 640x400@70Hz	25,2 MHz	Horizontale	31,5	Négative	
		Verticale	70,15	Négative	
VESA 640x480@72Hz	31,5 MHz	Horizontale	37,86	Négative	
		Verticale	72,81	Négative	
VESA 640x480@75Hz	31,5 MHz	Horizontale	37,5	Négative	
		Verticale	75	Négative	
VESA 800x600@56Hz	36,0 MHz	Horizontale	35,16	Positive	
		Verticale	56,25	Positive	
VESA 800x600@60Hz	40,0 MHz	Horizontale	37,88	Positive	
		Verticale	60,32	Positive	
VESA 800x600@72Hz	50,0 MHz	Horizontale	48,08	Positive	
		Verticale	72,19	Positive	
VESA 800x600@75Hz	49,5 MHz	Horizontale	46,88	Positive	
		Verticale	75	Positive	
VESA 1024x768@60Hz	65,0 MHz	Horizontale	48,36	Négative	
		Verticale	60	Négative	
VESA 1024x768@70Hz	75,0 MHz	Horizontale	56,48	Négative	
		Verticale	70,07	Négative	
VESA 1024x768@75Hz	78,8 MHz	Horizontale	60,02	Positive	
		Verticale	75,03	Positive	
VESA 1152x864@75Hz	108,0 MHz	Horizontale	67,5	Positive	
		Verticale	75	Positive	
VESA 1280x960@60Hz	108,0 MHz	Horizontale	60	Positive	
		Verticale	60	Positive	
VESA 1280x1024@60Hz	108,0 MHz	Horizontale	63,98	Positive	
		Verticale	60,02	Positive	
VESA 1280x1024@75Hz	135,0 MHz	Horizontale	79,98	Positive	
		Verticale	75,03	Positive	
VESA 1600x1200@60Hz	162,0 MHz	Horizontale	75	Positive	
		Verticale	60	Positive	

### Attention

- La position de l'écran est décalée en fonction du PC branché, ce qui peut nécessiter un réglage de l'écran à l'aide du menu Ajustage.
- Si un signal différent de ceux énumérés dans le tableau est entré, ajustez l'écran à l'aide du menu Ajustage. Cependant, l'affichage à l'écran peut toujours être incorrect même après l'ajustage.
- Lorsque des signaux entrelacés sont utilisés, l'écran ne peut pas s'afficher correctement même après un réglage de l'écran à l'aide du menu Ajustage.



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](http://www.tcodevelopment.com)**

For U.S.A. , Canada, etc. (rated 100-120 Vac) Only

## FCC Declaration of Conformity

**We, the Responsible Party**

EIZO NANAOTECHNOLOGIES INC.

5710 Warland Drive, Cypress, CA 90630

Phone: (562) 431-5011

**declare that the product**

Trade name: EIZO

Model: FlexScan S2100-M

**is in conformity with Part 15 of the FCC Rules. Operation of this product is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.**

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures.

- \* Reorient or relocate the receiving antenna.
- \* Increase the separation between the equipment and receiver.
- \* Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- \* Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

### Note

Use the attached specified cable below or EIZO signal cable with this monitor so as to keep interference within the limits of a Class B digital device.

- AC Cord
- Shielded Signal Cable (D-SUB mini 15 pin - D-SUB mini 15 pin, the enclosed signal cable)

## Canadian Notice

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

### **Hinweise zur Auswahl des richtigen Schwenkarms für Ihren Monitor**

Dieser Monitor ist für Bildschirmarbeitsplätze vorgesehen. Wenn nicht der zum Standardzubehör gehörige Schwenkarm verwendet wird, muss statt dessen ein geeigneter anderer Schwenkarm installiert werden. Bei der Auswahl des Schwenkarms sind die nachstehenden Hinweise zu berücksichtigen:

Der Standfuß muß den nachfolgenden Anforderungen entsprechen:

- a) Der Standfuß muß eine ausreichende mechanische Stabilität zur Aufnahme des Gewichtes vom Bildschirmgerät und des spezifizierten Zubehörs besitzen. Das Gewicht des Bildschirmgerätes und des Zubehörs sind in der zugehörigen Bedienungsanleitung angegeben.
- b) Die Befestigung des Standfusses muß derart erfolgen, daß die oberste Zeile der Bildschirmanzeige nicht höher als die Augenhöhe eines Benutzers in sitzender Position ist.
- c) Im Fall eines stehenden Benutzers muß die Befestigung des Bildschirmgerätes derart erfolgen, daß die Höhe der Bildschirmmitte über dem Boden zwischen 135 – 150 cm beträgt.
- d) Der Standfuß muß die Möglichkeit zur Neigung des Bildschirmgerätes besitzen (max. vorwärts: 5°, min. nach hinten  $\geq 5^\circ$ ).
- e) Der Standfuß muß die Möglichkeit zur Drehung des Bildschirmgerätes besitzen (max.  $\pm 180^\circ$ ). Der maximale Kraftaufwand dafür muß weniger als 100 N betragen.
- f) Der Standfuß muß in der Stellung verharren, in die er manuell bewegt wurde.
- g) Der Glanzgrad des Standfusses muß weniger als 20 Glanzeinheiten betragen (seidenmatt).
- h) Der Standfuß mit Bildschirmgerät muß bei einer Neigung von bis zu 10° aus der normalen aufrechten Position kippsicher sein.

### **Hinweis zur Ergonomie :**

Dieser Monitor erfüllt die Anforderungen an die Ergonomie nach EKI-ITB2000 mit dem Videosignal, 1 600 × 1 200 RGB analog, 0,7 Vp-p und mindestens 60,0 Hz Bildwiederholfrequenz, non interlaced. Weiterhin wird aus ergonomischen Gründen empfohlen, die Grundfarbe Blau nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Erkennbarkeit, Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast.)

„Maschinenlärminformations-Verordnung 3. GPSGV:

Der höchste Schalldruckpegel beträgt 70 dB(A) oder weniger gemäss EN ISO 7779“

**Recycle Auskunft**

Die Rücknahme dieses Produktes nach Nutzungsende übernimmt EIZO in Deutschland zusammen mit dem Partner eds-r gmbh rucknahmesysteme. Dort werden die Geräte in ihre Bestandteile zerlegt, die dann der Wiederverwertung zugeführt werden. Um einen Abholtermin zu vereinbaren und die aktuellen Kosten zu erfahren, benutzen Sie bitte folgende Rufnummer: 02153-73 35 00. Weitere Informationen finden Sie auch unter der Internet-Adresse: [www.eizo.de](http://www.eizo.de).

**Recycling Information for customers in Switzerland:**

All recycling information is placed in the SWICO's website.  
<http://www.swico.ch>

**Recycling-Information für Kunden in der Schweiz:**

Alle Informationen zum Thema Recycling finden Sie auf der Homepage des Branchenverbandes SWICO.  
<http://www.swico.ch>

**Renseignements de recyclage pour les clients en Suisse:**

Vous trouvez tous les renseignements pour le sujet de recyclage sur la page WEB de l'UNION DE BRAN CHE SWICO.  
<http://www.swico.ch>

**Recycling Information for customers in USA:**

All recycling information is placed in the EIZO Nanao Technologies, Inc's website.  
<http://www.eizo.com>

**Återvinnings information för kunder i Sverige:**

All information om återvinning finns på Eizo Europe AB:s hemsida:  
<http://www.eizo.se>



### **EIZO NANA O CORPORATION**

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

### **EIZO NANA O TECHNOLOGIES INC.**

5710 Warland Drive, Cypress, CA 90630, U.S.A.  
Phone: +1 562 431 5011 Fax: +1 562 431 4811

### **EIZO EUROPE AB**

Lovangsvagen 14 194 61, Upplands Väsby, Sweden  
Phone: +46 8 590 80 000 Fax: +46 8 590 91 575

### **EIZO NANA O AG**

Moosacherstrasse 6, Au CH - 8820 Wadenswil, Switzerland  
Phone: +41-0-44 782 24 40 Fax: +41-0-44 782 24 50

### **Avnet Technology Solutions GmbH**

Lötscher Weg 66, D-41334 Nettetal, Germany  
Phone: +49 2153 733-400 Fax: +49 2153 733-483



<http://www.eizo.com/>

2nd Edition-September, 2006

03V21737B1  
(U.M-S2100-M)