

Manuel d'utilisation

FlexScan® S1961

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 Fonctionnalités
- 1-2 Boutons et voyants
- 1-3 Fonctions principales

Chapitre 2 Configurations et réglages

- 2-1 Disque Utilitaire
- 2-2 Réglage d'écran
- 2-3 Réglage de la couleur
- 2-4 Configuration de la fonction de mise en veille
- 2-5 Configuration de l'affichage du voyant d'alimentation/logo EIZO
- 2-6 Touches de verrouillage
- 2-7 Configuration de l'affichage du menu de réglage
- 2-8 Affichage d'informations/Configuration de la langue
- 2-9 Réglage de la fonction BrightRegulator
- 2-10 Rétablissement des paramètres par défaut

Chapitre 3 Branchement des câbles

- 3-1 Raccordement de deux ordinateurs au moniteur

Chapitre 4 Dépannage

Chapitre 5 Références

- 5-1 Fixation d'un bras de support (en option)
- 5-2 Mode économie d'énergie
- 5-3 Nettoyage
- 5-4 Caractéristiques techniques
- 5-5 Glossaire
- 5-6 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.

	AVERTISSEMENT Le non-respect des consignes données dans un message AVERTISSEMENT peut entraîner des blessures graves ou même mortelles.		ATTENTION Le non-respect des consignes données dans un message ATTENTION peut entraîner des blessures, provoquer des dégâts matériels ou endommager le produit.
	Indique une action interdite.		
	Indique une action obligatoire à respecter impérativement.		

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

Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite, enregistrée dans un système documentaire ou transmise sous quelque forme et par quelque moyen que ce soit, électronique, mécanique ou autre, sans l'autorisation préalable 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 en cas d'accord préalable passé avant réception de ces informations par EIZO NANA O CORPORATION.

Tout a été mis en œuvre pour s'assurer que ce manuel offre des informations à jour. Cependant, les caractéristiques techniques du moniteur EIZO sont sujettes à modification 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 une marque déposée de Video Electronics Standards Association.

Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation.

PowerManager est une marque de EIZO NANA O CORPORATION.

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

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



Les caractéristiques techniques du produit varient en fonction des régions de commercialisation.

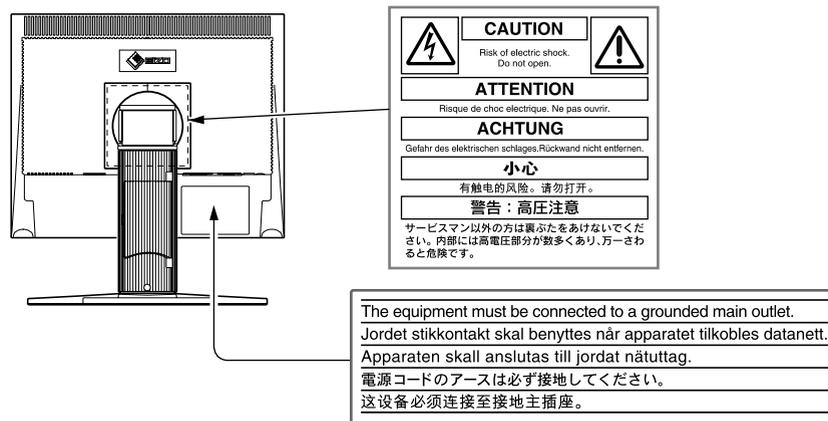
Vérifiez que les caractéristiques techniques sont rédigées dans la langue de la région d'achat de l'appareil.

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 techniques 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 émet de la fumée, une odeur de brûlé ou des bruits anormaux, débranchez immédiatement tous les cordons d'alimentation et prenez contact avec votre revendeur.

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

Ne démontez pas le boîtier et ne modifiez pas le moniteur.

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



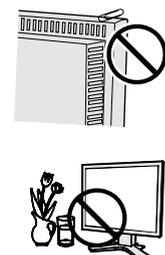
Confiez toute intervention à un technicien qualifié.

Ne tentez pas de dépanner vous-même cet appareil, l'ouverture ou la dépose des capots peut entraîner des risques d'incendie, de choc électrique ou de dommages sur l'appareil.

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

L'introduction accidentelle de petits objets ou de liquide dans les orifices de ventilation du boîtier peut entraîner un choc électrique, un incendie ou des dommages sur l'appareil.

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



AVERTISSEMENT

Placez le moniteur sur une surface stable et robuste.

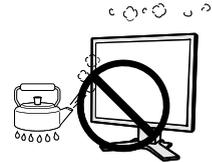
Il y a risque de chute de l'appareil sur une surface inappropriée, qui pourrait entraîner des blessures ou endommager l'appareil. En cas de chute, débranchez immédiatement le cordon d'alimentation et faites contrôler l'appareil par un technicien qualifié avant de l'utiliser de nouveau. Toute utilisation de l'appareil après une chute peut entraîner un incendie ou un choc électrique.



Choisissez bien l'emplacement du moniteur.

Un mauvais emplacement peut endommager l'appareil ou provoquer un incendie ou un choc électrique.

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



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

Utilisez le cordon d'alimentation fourni pour le branchement sur la prise d'alimentation standard dans votre pays.

Vérifiez la tension nominale du cordon d'alimentation.

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

Pour débrancher le cordon d'alimentation, tirez fermement sur la fiche exclusivement.

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



L'appareil doit être raccordé à une prise avec mise à la 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 d'alimentation 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 d'alimentation.

- 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 d'alimentation endommagé. L'utilisation d'un cordon défectueux peut entraîner un incendie ou un choc électrique.



Ne touchez pas au cordon d'alimentation 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 risquer de désolidariser l'appareil, ce qui pourrait l'endommager ou causer une blessure. En cas de chute de l'appareil, demandez conseil à votre revendeur avant de l'utiliser de nouveau. Toute utilisation de l'appareil après une chute peut entraîner un incendie ou un choc électrique. Pour refixer le pied 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 rétroéclairage du panneau LCD contient du mercure.

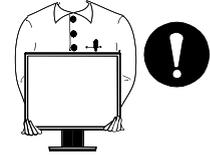
ATTENTION

Procédez avec précaution pour transporter l'appareil.

Débranchez les câbles et le cordon d'alimentation 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 orifices de ventilation du boîtier.

- Ne placez jamais d'objets sur les orifices 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 orifices de ventilation, d'empêcher une circulation d'air normale ou d'entraîner un incendie ou d'autres dégâts.



Ne touchez jamais aux prises électriques avec les mains humides.

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



Utilisez une prise d'alimentation 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 d'alimentation 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 rétroéclairage 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, ce qui risquerait 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. Réglez 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

PRECAUTIONS	1	2-6 Touches de verrouillage.....	17
Panneau LCD	5	• Pour bloquer le fonctionnement [Verrouillage des réglages].....	17
Pour un confort d'utilisation du moniteur.....	5	2-7 Configuration de l'affichage du menu de réglage	17
Chapitre 1 Caractéristiques et présentation.....	7	• Pour mettre à jour les réglages du menu [Position du Menu].....	17
1-1 Fonctionnalités	7	2-8 Affichage d'informations/Configuration de la langue	18
1-2 Boutons et voyants	7	• Pour vérifier les informations sur l'affichage, le temps d'utilisation, etc.....	18
1-3 Fonctions principales.....	8	• Pour sélectionner une langue à afficher [Langue]	18
Chapitre 2 Configurations et réglages	10	2-9 Réglage de la fonction BrightRegulator	18
2-1 Disque Utilitaire	10	• Pour activer ou désactiver la régulation de la luminosité [BrightRegulator]	18
• Contenu du disque et présentation du logiciel	10	2-10 Rétablissement des paramètres par défaut	18
• Pour utiliser ScreenManager Pro for LCD.....	10	• Pour rétablir le réglage de la couleur [Restaurer].....	18
2-2 Réglage d'écran	11	• Pour réinitialiser tous les réglages [Restaurer].....	18
Entrée numérique.....	11	Chapitre 3 Branchement des câbles	19
Entrée analogique	11	3-1 Raccordement de deux ordinateurs au moniteur	19
2-3 Réglage de la couleur.....	14	Chapitre 4 Dépannage	20
Réglage simple [Mode FineContrast]	14	Chapitre 5 Références	22
• Mode FineContrast (contraste précis).....	14	5-1 Fixation d'un bras de support (en option)	22
Réglages avancés [Menu de réglage]	15	5-2 Mode économie d'énergie.....	23
• Pour sélectionner un mode approprié pour les images.....	15	5-3 Nettoyage	23
• Pour régler la couleur	15	5-4 Caractéristiques techniques.....	24
2-4 Configuration de la fonction de mise en veille.....	16	5-5 Glossaire	27
• Pour régler le délai de mise en veille du moniteur [Mise en veille]	16	5-6 Synchronisation prédéfinie	28
2-5 Configuration de l'affichage du voyant d'alimentation/logo EIZO	16		
• Pour désactiver le voyant d'alimentation lors de l'affichage d'un écran [Voyant Tension]	16		
• Pour afficher le logo EIZO [Fonction de masquage du logo EIZO].....	16		

Chapitre 1 Caractéristiques et présentation

Merci beaucoup d'avoir choisi un moniteur couleur LCD EIZO.

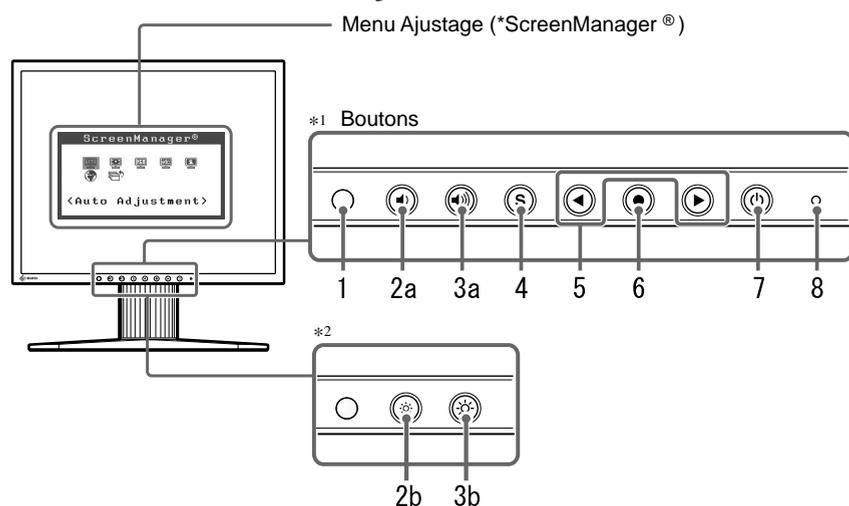
1-1 Fonctionnalités

- Conforme à la norme de double entrée (Connecteurs DVI-D et D-Sub mini à 15 broches)
- Conforme à la norme d'entrée numérique DVI (TMDS)
- Fréquence de balayage horizontal : Analogique : 24,8 à 80 kHz, Numérique : 31 à 64 kHz
- Fréquence de balayage vertical : Analogique : 50 à 75 Hz Numérique : 59 à 61 Hz (VGA Text : 69 à 71 Hz)
Résolution : 1 280 points × 1 024 lignes
- Haut-parleurs stéréo*¹
- Fonction BrightRegulator incorporée pour la régulation de la luminosité
- Mode FineContrast pour la sélection du mode le mieux adapté à l'affichage à l'écran
- Utilitaire « ScreenManager Pro for LCD » (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 utilitaire EIZO LCD).
- Ecran extra plat

REMARQUE

- 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 de support » à la page 22.)

1-2 Boutons et voyants



1. Capteur (BrightRegulator)
- 2a. Touche de commande du volume [diminuer]*¹
- 2b. Touche de commande de la luminosité [diminution]*²
- 3a. Touche de commande du volume [augmenter]*¹
- 3b. Touche de commande de la luminosité [augmentation]*²
4. Touche de sélection du signal d'entrée
5. Touches de commande (Gauche, droite)
6. Touche de validation
7. Touche d'alimentation
8. Voyant d'alimentation

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

* ScreenManager® est le nom choisi par EIZO pour le menu de réglage.

REMARQUE

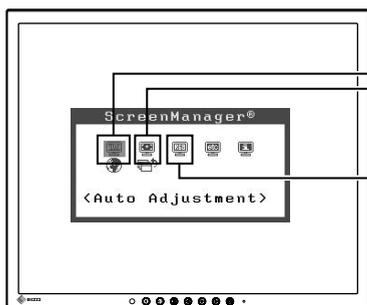
- Pour connaître l'état du voyant d'alimentation avec le réglage « Mise en veille », reportez-vous à la section « Pour régler le délai de mise en veille du moniteur » à la page 16.

*¹ Modèle avec haut-parleurs

*² Modèle sans haut-parleurs

1-3 Fonctions principales

Pour régler l'écran et les couleurs



● Menu de réglage (voir page 9 pour le fonctionnement)
(pour entrée analogique uniquement)

1 Réglage d'écran (Automatique)

Page 11

Auto Adjustment

[Ecran]
[Niveau]

< Screen >

- [Ecran] pour régler le scintillement et la position voir page 11
- [Niveau] pour configurer automatiquement la palette de couleurs voir page 13

● Menu de réglage (voir page 9 pour le fonctionnement)

Réglage de la couleur

Réglage avancé [Menu de réglage]

Page 14

Color (Custom)

[Luminosité]
[Température]
[Gain]

< Brightness >

- « Luminosité », « Température » et « Gain » sont les réglages qui peuvent être définis pour chaque mode (Custom/sRGB/Text). Les fonctions qui peuvent être définies varient en fonction du mode d'affichage.

Restauration des réglages par défaut

- Réinitialisation du réglage de la couleur [Restaurer] voir page 18

● Menu de réglage (voir page 9 pour le fonctionnement)
(pour entrée analogique uniquement)

2 Réglage d'écran (Avancé)

[Menu de réglage]

Page 11

Screen

[Horloge]
[Phase]
[Position]

< Clock >

- [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 [Position horizontale] voir page 12 [Position verticale] voir page 12

Fonctionnement des touches de raccourci

Réglage de la luminosité*1

Page 15

Appuyez sur ◀ ou ▶ pour régler la luminosité.

Réglage de la luminosité*2

Page 15

Appuyez sur ☀ ou ☁ pour régler la luminosité.

Réglage du volume*1

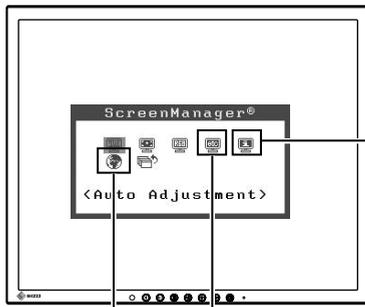
Appuyez sur 🔊 ou 🔇 pour régler le volume.

🔊11

*1 Modèle avec haut-parleurs

*2 Modèle sans haut-parleurs

Pour effectuer les configurations et les réglages utiles



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

Page 18

Informations

Information(1/2)

Input Analog
1280x1024
fH: 80.0KHz
fV: 75.0Hz

- [Informations] pour vérifier les signaux d'entrée affichés, les informations sur le moniteur, le temps d'utilisation, etc.

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

Page 18

Langue

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

Language

English Deutsch
 Français Español
 Italiano Svenska
 简体中文 繁體中文
 日本語

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

Others

<Off Timer>

Régler la mise en veille du moniteur

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

Paramétrage du menu de réglage

- [Position du Menu] pour modifier les paramètres du menu de réglage voir page 17

Réglage du voyant d'alimentation

- [Voyant Tension] pour désactiver le voyant lors de l'affichage de l'écran voir page 16

Réglage de la fonction BrightRegulator

- [BrightRegulator] pour activer ou désactiver la fonction BrightRegulator voir page 18

Rétablissement des paramètres par défaut (réglages usine)

- [Restaurer] pour réinitialiser tous les réglages voir page 18

Configuration de l'affichage du logo EIZO **Page 16**

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

Verrouillage des réglages **Page 17**

- [Verrouillage des réglages] pour verrouiller le moniteur

Branchement des câbles **Page 19**

- Raccordement de deux ordinateurs au moniteur

Fonctionnement de base du menu de réglage

[Affichage du menu de réglage et sélection de la fonction]

- (1) Appuyez sur ●. Le menu principal s'affiche.
- (2) Sélectionnez une fonction à l'aide des touches ◀ ou ▶, puis appuyez sur ●. Le sous-menu s'affiche.
- (3) Sélectionnez une fonction à l'aide des touches ◀ ou ▶, puis appuyez sur ●. Le menu de réglage s'affiche.
- (4) Réglez l'élément sélectionné à l'aide des touches ◀ ou ▶, puis appuyez sur ●. Le réglage est sauvegardé.

[Sortie du menu de réglage]

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

REMARQUE

- Le menu de réglage peut être également quitté en appuyant rapidement deux fois sur ●.

Chapitre 2 Configurations et réglages

2-1 Disque 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 les réglages 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 LCD (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), caractéristiques techniques (Fichier PDF)			

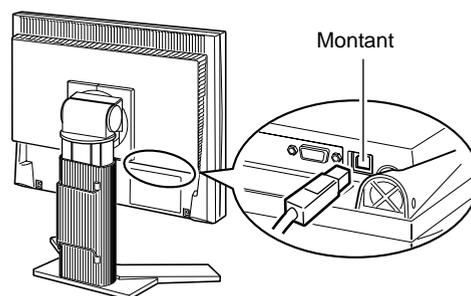
• Pour utiliser ScreenManager Pro for LCD

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

Pour régler le moniteur à l'aide de ScreenManager Pro for LCD, 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 d'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 de l'ordinateur 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 de l'ordinateur utilisé sont mis à jour.

La fonction de réglage automatique peut être utilisée dans les cas suivants :

- Lorsqu'un signal est entré dans le moniteur pour la première fois
- Lorsqu'un signal est entré dans le moniteur pour la première fois après une modification de la résolution ou de la fréquence de rafraîchissement des signaux d'entrée

[Procédure de réglage]

■ Réglage automatique

1 Pour régler l'écran automatiquement [Ecran]

- (1) Sélectionnez  <Ecran> dans le menu <Ajustement Auto>, puis appuyez sur .
- (2) Sélectionnez <Annulation>, puis appuyez sur .
- (3) La fonction de réglage automatique corrige le scintillement, la position et la taille de l'écran.

Si aucun réglage satisfaisant ne peut être obtenu à l'aide de la fonction de réglage automatique, effectuez le réglage selon la procédure ci-dessous. Lorsque l'écran s'affiche correctement, passez à l'étape 4 « Niveau ».

■ Réglage avancé

2 Lancez le programme de réglage de l'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 3 conformément aux instructions.

Attention

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

REMARQUE

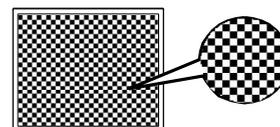
- Utilisez le « Programme de réglage d'écran » fourni sur le disque utilitaire EIZO LCD.

Attention

- Cette fonction peut être correctement utilisée lorsqu'une image s'affiche en plein écran sur l'ordinateur 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.
- « Auto activé » apparaît sur l'écran pendant le réglage automatique.

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 en damier à l'écran (voir ci-dessous), puis passez aux étapes suivantes.



3 Effectuez les réglages avancés suivants à partir du menu <Ecran> du menu de réglage.

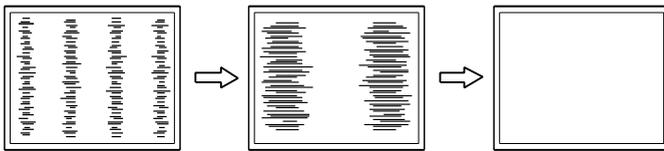
• Pour supprimer les barres verticales [Horloge]

(1) Sélectionnez  <Horloge> dans le menu <Ecran>, puis appuyez sur .

Le menu <Horloge> s'affiche.

(2) Réglez l'horloge à l'aide des touches  ou , puis appuyez sur .

Le réglage est terminé.



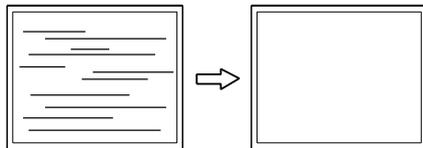
• Pour supprimer le scintillement ou le flou [Phase]

(1) Sélectionnez  <Phase> dans le menu <Ecran>, puis appuyez sur .

Le menu <Phase> s'affiche.

(2) Réglez la phase à l'aide des touches  ou , puis appuyez sur .

Le réglage est terminé.



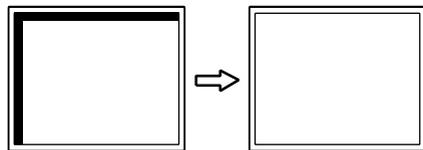
• Pour corriger la position de l'écran [Position horizontale], [Position verticale]

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 Hor.> et/ou  <Position Ver.> dans le menu <Ecran>, puis appuyez sur .

Le menu <Position Hor.> ou <Position Ver.> apparaît.

(2) Positionnez correctement l'image dans la zone d'affichage du moniteur à l'aide des touches  ou .



REMARQUE

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

Attention

- Le scintillement ou le flou risquent de ne pas être supprimés selon l'ordinateur ou la carte vidéo que vous utilisez.

REMARQUE

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

4 Réglez la plage de sortie du signal.

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

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

- (1) Sélectionnez  <Niveau> dans le menu <Ajustement Auto>, puis appuyez sur .
- (2) Sélectionnez <Annulation>, puis appuyez sur .
- (3) La fonction de réglage automatique règle correctement la palette de couleurs.

La plage de sortie est réglée 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.

2-3 Réglage de la couleur

Réglage simple [Mode FineContrast]

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

- (1) Sélectionnez  <Mode Couleur> dans le menu <Couleur>.
- (2) Sélectionnez [Custom], [sRGB] ou [Text] à l'aide des touches ◀ ou ▶, puis appuyez sur ●.

• Mode FineContrast (contraste précis)

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

Mode	Fonction
Custom (Personnaliser)	Permet de personnaliser vos réglages.
sRGB	Fait correspondre les couleurs à celles des périphériques compatibles sRGB.
Text (Texte)	Adapté à l'affichage de textes pour traitement de texte ou feuille de calcul.

Réglages avancés [Menu de réglage]

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

• Pour sélectionner un mode approprié pour les images

✓ : Réglage/Configuration possible – : Réglage en usine

Icône	Fonction	Mode FineContrast		
		Custom (Personnaliser)	sRGB	Text (Texte)
	Luminosité	✓	✓	✓
	Température	✓	–	✓
	Gain	✓	–	–
	Restaurer	✓	–	✓

Menu	Description	Niveau
Luminosité 	Pour régler la luminosité du plein écran selon vos préférences REMARQUE • Vous pouvez également régler la luminosité en appuyant sur la touche ◀ ou ▶*1. • Vous pouvez également régler la luminosité en appuyant sur la touche ☀ ou ☀*2.	0 à 100 %
Température 	Pour sélectionner une température de couleur REMARQUE • Les valeurs en Kelvin (K) sont indiquées à titre de référence. • Lors du réglage de la température de couleur, la fonction <Gain> est automatiquement réglée selon la température de couleur. • Lorsque la fonction <Gain> est réglée, la température de couleur est désactivée et réglée sur « Arrêt ».	« Arrêt », « 5 000 K », « 6 500 K » ou « 9 300 K »
Gain 	Pour régler respectivement les couleurs rouge, vert et bleu sur le ton de couleur souhaité REMARQUE • Les valeurs en pourcentage sont indiquées à titre de référence. • Le réglage <Température> désactive ce réglage. Le réglage <Gain> varie en fonction la température de couleur.	0 à 100 % Réglez 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.
Restaurer 	Pour restaurer les réglages de couleur du mode FineContrast sélectionné aux réglages par défaut.	

• Pour régler la couleur

- (1) Sélectionnez <Couleur> dans le menu de réglage, puis appuyez sur
- (2) Sélectionnez la fonction souhaitée dans le menu <Couleur>, puis
La fonction sélectionnée s'affiche.
- (3) Réglez l'élément sélectionné à l'aide des touches ◀ ou ▶, puis appuyez sur
Le réglage est terminé.

Attention

- Activez [Niveau] avant de commencer à régler les couleurs pour les signaux d'entrée analogique.
Reportez-vous à la section « Pour régler automatiquement la palette de couleurs » à la page 13.
- Le mode FineContrast ne peut pas être modifié au cours du réglage de la couleur. Activez au préalable le mode FineContrast sur l'écran du mode couleur.
- Attendez au moins 20 minutes après la mise sous tension du moniteur avant de commencer le réglage de la couleur.
- Sélectionnez [Restaurer] dans le menu Couleur pour revenir aux paramètres par défaut (réglage en usine) du ton du mode FineContrast 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 précis lorsque vous comparez les couleurs sur plusieurs moniteurs.
- Les fonctions réglables varient en fonction du type de mode FineContrast.

*1 Modèle avec haut-parleurs

*2 Modèle sans haut-parleurs

2-4 Configuration de la fonction 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 (1 H à 23 H)	En fonctionnement	Bleu
15 dernières minutes du « Temps d'activité »	Avertissement préalable*1	Clignotant bleu
« Temps d'activité » expiré	Hors tension	Eteint

*1 Lorsque la touche  est enfoncée 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 de réglage, 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 des touches  ou , puis appuyez sur .
- (4) Réglez le temps d'activité d'un moniteur (1 à 23 heures) à l'aide des touches  ou , puis appuyez sur .
Le réglage de Mise en veille est terminé.

[Procédure de reprise]

Appuyez sur .

2-5 Configuration de l'affichage du voyant d'alimentation/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 des touches  ou , puis appuyez sur .
Le réglage du voyant d'alimentation est terminé.

• Pour afficher le logo EIZO [Fonction de masquage 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 la touche  enfoncée.
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 la touche  enfoncée.
Le logo s'affiche de nouveau.

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.

REMARQUE

- Le voyant d'alimentation s'allume dès la mise sous tension avec le réglage par défaut.

REMARQUE

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

2-6 Touches de verrouillage

• Pour bloquer le fonctionnement [Verrouillage des réglages]

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

Touches pouvant être verrouillées	•  (Touche de validation) Configurations/Réglages à l'aide du menu de réglage
Touches ne pouvant pas être verrouillées	•  (Touche d'alimentation) •  (Touche de sélection du signal d'entrée) •   (Touche de commande du volume) ou   * ¹ •   * ² (Touche de commande de la luminosité)* ²

[Procédure]

- (1) Appuyez sur  pour mettre l'appareil hors tension.
- (2) Appuyez de nouveau sur  tout en maintenant la touche  enfoncée.
L'écran s'affiche avec le verrouillage du réglage.

[Déverrouillage]

- (1) Appuyez sur  pour mettre l'appareil hors tension.
- (2) Appuyez de nouveau sur  tout en maintenant la touche  enfoncée.
L'écran s'affiche avec le verrouillage du réglage débloqué.

2-7 Configuration de l'affichage du menu de réglage

• Pour mettre à jour les réglages du menu [Position du Menu]

Position du menu

Réglez la position du menu selon la procédure suivante.

- (1) Sélectionnez <Autres Fonctions> dans le menu de réglage, puis appuyez sur .
- (2) Sélectionnez  <Position du Menu> dans le menu <Autres Fonctions>, puis appuyez sur .
Le menu <Position du Menu> s'affiche.
- (3) Sélectionnez une position de menu à l'aide des touches  or , puis appuyez sur .
Le réglage de la position du menu est terminé.

REMARQUE

- Il est possible de sélectionner cinq positions (centre/coin supérieur droit/coin inférieur droit/coin supérieur gauche/coin inférieur gauche).

*1 Modèle avec haut-parleurs

*2 Modèle sans haut-parleurs

2-8 Affichage d'informations/Configuration de la langue

- **Pour vérifier les informations sur l'affichage, le temps d'utilisation, etc.**

[Informations]

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

- (1) Sélectionnez  <Informations> dans le menu de réglage, puis appuyez sur .
Le menu <Informations> s'affiche.
- (2) Appuyez ensuite sur  pour vérifier les informations sur l'affichage, etc.

- **Pour sélectionner une langue à afficher [Langue]**

Sélectionnez la langue du menu de réglage.

Langues pouvant être sélectionnées

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

- (1) Sélectionnez le menu  <Langue> dans le menu de réglage, puis appuyez sur .
Le menu <Langue> s'affiche.
- (2) Sélectionnez une langue à l'aide des touches  ou , puis appuyez sur .
Le réglage de la langue est terminé.

2-9 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 .
La fenêtre de réglage BrightRegulator s'affiche.
- (3) Sélectionnez « Activer » ou « Désactiver » à l'aide des touches  ou , puis appuyez sur .
Le réglage de la régulation de la luminosité est terminé.

2-10 Rétablissement des paramètres par défaut

- **Pour rétablir le réglage de la couleur [Restaurer]**

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

- (1) Sélectionnez <Couleur> dans le menu de réglage, puis appuyez sur .
- (2) Sélectionnez  <Restaurer> dans le menu <Couleur>, puis appuyez sur .
Le menu <Restaurer> s'affiche.
- (3) Sélectionnez <Restaurer> à l'aide des touches  ou , puis appuyez sur .
L'opération de rétablissement est terminée.

- **Pour réinitialiser tous les réglages [Restaurer]**

Rétablir les paramètres usine par défaut.

- (1) Sélectionnez <Autres Fonctions> dans le menu de réglage, puis appuyez sur .
- (2) Sélectionnez  <Restaurer> dans le menu <Autres Fonctions>, puis appuyez sur .
Le menu <Restaurer> s'affiche.
- (3) Sélectionnez <Restaurer> à l'aide des touches  ou , puis appuyez sur .
L'opération de rétablissement 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

- Lorsque vous utilisez la fonction BrightRegulator, veillez à ne pas bloquer le capteur situé au bas du moniteur.

REMARQUE

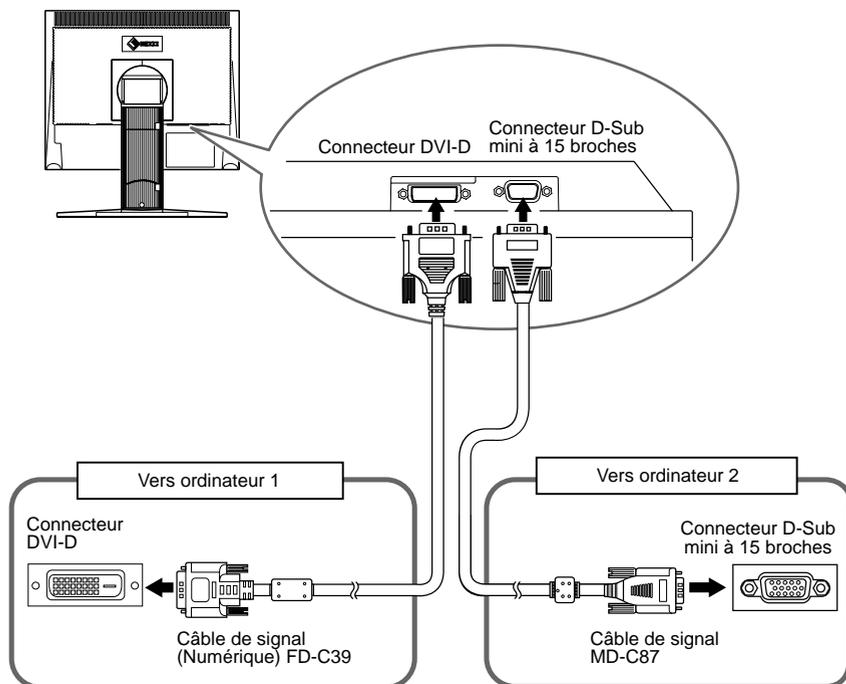
- Pour les réglages par défaut, reportez-vous à la section « Principaux réglages par défaut (réglages en usine) » à la page 25.

Chapitre 3 Branchement des câbles

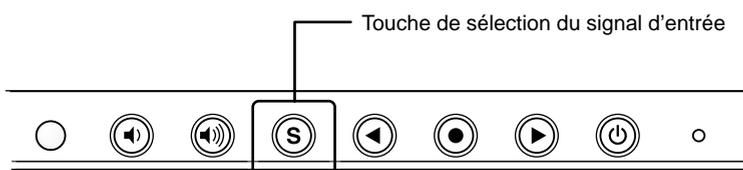
3-1 Raccordement de deux ordinateurs au moniteur

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

Exemples de branchement



Sélection du signal d'entrée



Changez le signal d'entrée en appuyant sur **(S)**. Le signal d'entrée commute chaque fois que vous appuyez 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.

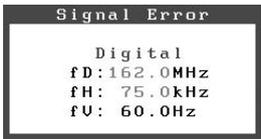
REMARQUE

- Le moniteur reconnaît le connecteur permettant l'entrée des signaux de l'ordinateur. Lorsque l'un des ordinateurs est mis hors tension ou passe en mode économie d'énergie, le moniteur affiche automatiquement les signaux de l'autre ordinateur.

Chapitre 4 Dépannage

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

- Problèmes de non-affichage d'images → Voir N° 1 – N° 2.
- Problèmes d'images → Voir N° 3 à N° 11.
- Autres problèmes → Voir N° 12.

Problèmes	Cause et solution
1. Aucune image <ul style="list-style-type: none"> • Le voyant d'alimentation ne s'allume pas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez que le cordon d'alimentation est correctement branché. Si le problème persiste, mettez le moniteur hors tension pendant quelques minutes, puis remettez-le sous tension.
<ul style="list-style-type: none"> • Le voyant d'alimentation s'allume en bleu. • Le voyant d'alimentation s'allume en orange. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez le réglage de gain. (voir page 15) • Utilisez la souris ou le clavier.
2. Le message ci-dessous s'affiche. <ul style="list-style-type: none"> • Ce message s'affiche si aucun signal n'est entré. 	<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"> • Le message illustré à gauche risque de s'afficher, étant donné que certains ordinateurs n'émettent pas de signal dès leur mise sous tension. • Vérifiez si l'ordinateur est sous tension. • Vérifiez que le câble de signal est correctement branché.
<ul style="list-style-type: none"> • 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 : 	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnez un mode d'affichage approprié à l'aide de l'utilitaire de la carte vidéo. Consultez le manuel de la carte vidéo pour plus d'informations.
3. La position d'affichage est incorrecte. 	<ul style="list-style-type: none"> • Positionnez correctement l'image à l'intérieur de la zone d'affichage à l'aide des fonctions  <Position horizontale> et  <Position verticale>. • Si le problème persiste, utilisez l'utilitaire de la carte vidéo de la carte vidéo s'il est disponible pour modifier la position d'affichage.
4. Des barres verticales s'affichent à l'écran ou une partie de l'image scintille. 	<ul style="list-style-type: none"> • Réglez l'écran à l'aide de la fonction  <Horloge> dans le menu <Ecran> du menu de réglage.
5. Tout l'écran scintille ou est flou. 	<ul style="list-style-type: none"> • Réglez l'écran à l'aide de la fonction  <Phase>.
6. L'écran est trop clair ou trop sombre.	<ul style="list-style-type: none"> • Réglez la fonction  <Luminosité>. (Le rétroéclairage du moniteur LCD a une durée de vie limitée. Si l'écran s'assombrit ou scintille, prenez contact avec votre revendeur.)
7. Des images rémanentes s'affichent.	<ul style="list-style-type: none"> • Utilisez un économiseur d'écran ou la fonction de mise en veille en cas d'affichage prolongé d'une image. • Les images rémanentes sont spécifiques aux moniteurs LCD. Évitez d'afficher la même image pendant trop longtemps.

Problèmes	Cause et solution
8. Des points verts/rouges/blancs ou des points défectueux restent affichés sur l'écran.	<ul style="list-style-type: none"> • C'est une caractéristique du panneau LCD et non un défaut.
9. Des franges d'interférences ou empreintes restent sur l'écran.	<ul style="list-style-type: none"> • Affichez un écran blanc sur le moniteur. Le problème peut être ainsi résolu.
10. Le menu principal du menu de réglage ne s'ouvre pas.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez la fonction Verrouillage des réglages.
11. La fonction de réglage automatique ne fonctionne pas correctement.	<ul style="list-style-type: none"> • Cette fonction ne peut pas être activée lorsqu'un signal numérique est entré. • Cette fonction peut être correctement utilisée lorsqu'une image s'affiche en plein écran sur l'ordinateur 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 arrière-plan noir (papier peint, etc.) est utilisé. Cette fonction ne peut être correctement utilisée avec certaines cartes vidéo.
12. Pas de son.*¹	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez si la fonction <Volume> est réglée sur « 0 ». • Vérifiez les réglages de l'ordinateur et du logiciel audio.

*¹ Modèle avec haut-parleurs

Chapitre 5 Références

5-1 Fixation d'un bras de support (en option)

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

[Fixation]

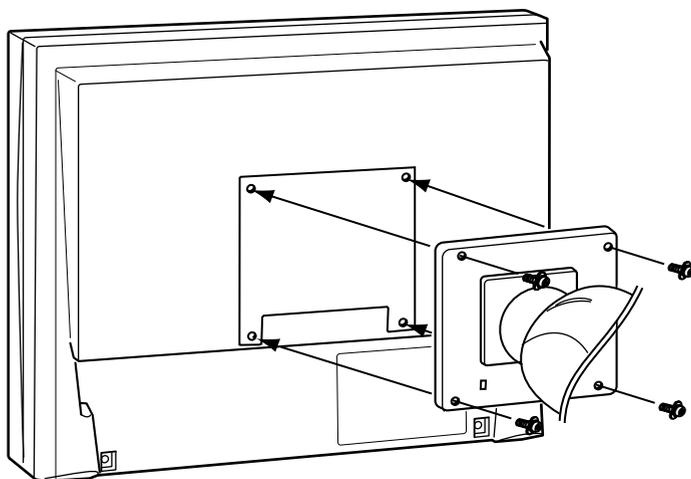
1 Posez le moniteur LCD sur un tissu propre étalé sur une surface stable avec la surface du panneau tournée vers le bas.

2 Déposez le pied. (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 pied.

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



Vis de fixation : M4 x 12 mm x 4 pièces

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 x 12 fournies avec le moniteur.
 - Espacement entre les trous des vis : 100 mm x 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 60° 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 Mode économie d'énergie

■ Entrée analogique

Ce moniteur est conforme à la norme VESA DPMS.

[Système d'économie d'énergie]

Ordinateur		Moniteur	Voyant d'alimentation
En fonctionnement		En fonctionnement	Bleu
Economie d'énergie	STAND-BY SUSPENDED OFF	Economie d'énergie	Orange

[Procédure de reprise]

(1) Appuyez sur une touche du clavier ou déplacez la souris pour restaurer l'écran normal.

■ Entrée numérique

Ce moniteur est conforme à la norme DVI DMPM.

[Système d'économie d'énergie]

Le moniteur passe en mode économie d'énergie en cinq secondes, selon le réglage de votre ordinateur.

Ordinateur	Moniteur	Voyant d'alimentation
En fonctionnement	En fonctionnement	Bleu
Economie d'énergie	Economie d'énergie	Orange

[Procédure de reprise]

- Appuyez sur une touche du clavier ou déplacez la souris pour quitter le mode économie d'énergie de l'ordinateur.

5-3 Nettoyage

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

Boîtier

Nettoyez le boîtier 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 le boîtier ou le panneau LCD.

REMARQUE

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

5-4 Caractéristiques techniques

Panneau LCD	48 cm (19 pouces), panneau LCD couleur TFT avec revêtement anti-reflet durci Angle de visualisation : Vertical 178°, Horizontal 178° (CR : 10 ou plus)	
Pas de masque	0,294 mm	
Fréquence de balayage horizontal	Analogique : 24,8 à 80 kHz (Automatique) Numérique : 31 à 64 kHz	
Fréquence de balayage vertical	Analogique : 50 à 75 Hz (Automatique) Numérique : 59 à 61 Hz (VGA TEXT : 69 à 71 Hz)	
Résolution	1 280 points × 1 024 lignes	
Fréquence de point maximale	Analogique : 135 MHz Numérique : 108 MHz	
Couleurs affichables maximales	16,77 millions de couleurs	
Zone d'affichage (H × V)	376,3 mm × 301,0 mm	
Alimentation	100 à 120 VCA ±10 % 50/60 Hz, 0,65 A 200 à 240 VCA ±10 % 50 Hz, 0,4 A	
Consommation électrique	*1Maximum (généralement) : 38 W (haut-parleur inactif) / 40 W (haut-parleur actif) *2Maximum (généralement) : 38 W Mode économie d'énergie : 1 W ou moins (pour une entrée de signal unique sans ou connecteur d'entrée de ligne connecté)	
Connecteurs de signal d'entrée	Connecteur DVI-D, Connecteur D-Sub mini à 15 broches	
Signal d'entrée analogique (Sync)	H/V séparé, TTL, positif/négatif	
Signal d'entrée analogique (Vidéo)	Analogique, positif (0,7 Vc-c/75 Ω)	
Système de transmission de signal numérique	TMDS (Liaison simple)	
Mémoire de signaux vidéo	Signal analogique : 26 (prédéfini : 21)	
Sortie audio*1	Sortie haut-parleur : 0,3 W + 0,3 W (16 Ω, THD : 10 % ou moins) Sortie casque : 2 mW + 2 mW	
Plug & Play	VESA DDC 2B/EDID structure 1,3	
Dimensions (pied inclus) (largeur) × (hauteur) × (profondeur) mm (pouces)	392,4(15,4) × 404,9(15,9) - 504,9(19,9) × 205(8,1)	
Dimensions (unité principale) (largeur) × (hauteur) × (profondeur) mm (pouces)	392,4(15,4) × 330,8(13,0) × 55(2,17)	
Poids (pied inclus)	6,8 kg (15,0 lbs)	
Poids (unité principale)	4,7 kg (10,4 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 × 1

*1 Modèle pour haut-parleur intégré

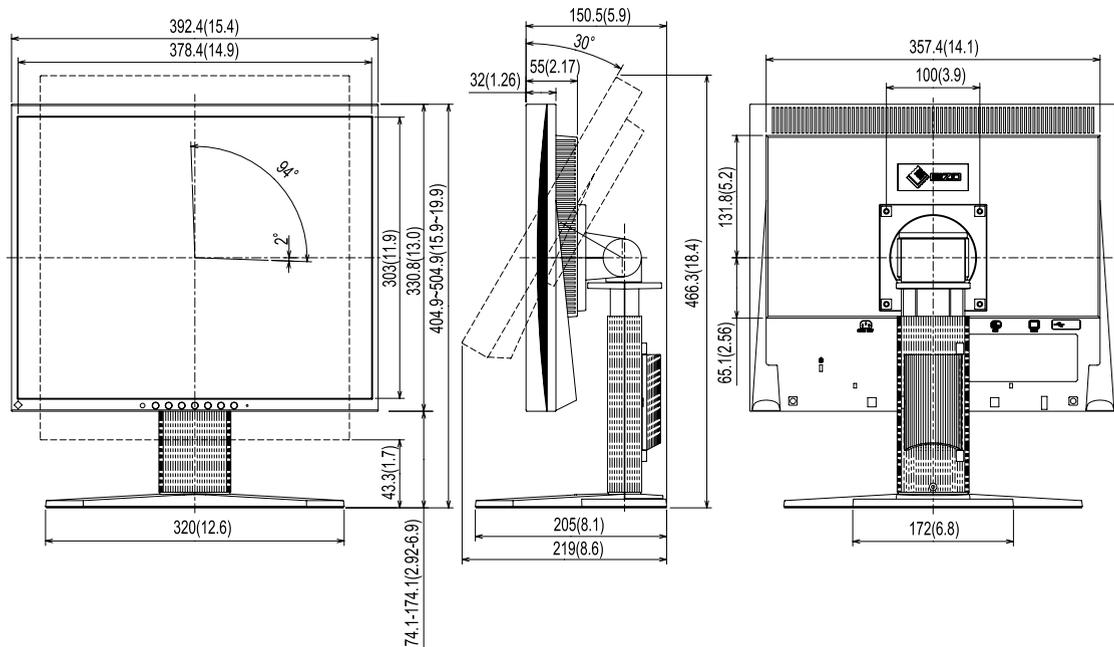
*2 Modèle pour haut-parleur à monter

Principaux réglages par défaut (réglages en usine)

BrightRegulator	Désactivée
Mode FineContrast (Contraste précis)	Custom (Personnaliser)
Mise en veille	Désactivée
Langue	Anglais

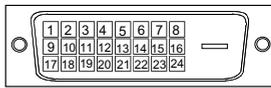
Dimensions extérieures

en mm (pouces)



Affectation des broches du connecteur

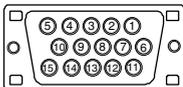
- Connecteur DVI-D



N° de broche	Signal	N° de broche	Signal	N° de broche	Signal
1	TMDS Data 2-	9	TMDS Data1-	17	TMDS Data0-
2	TMDS Data 2+	10	TMDS Data1+	18	TMDS Data0+
3	TMDS Data2/4 Shield	11	TMDS Data1/3 Shield	19	TMDS Data0/5 Shield
4	NC*	12	NC*	20	NC*
5	NC*	13	NC*	21	NC*
6	DDC Clock (SCL)	14	Alimentation +5 V	22	TMDS Clock shield
7	DDC Data (SDA)	15	Terre (retour pour +5 V, Hsync et Vsync)	23	TMDS Clock+
8	NC*	16	Détection de connexion à chaud	24	TMDS Clock-

(NC* : non connecté)

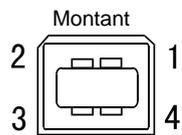
- Connecteur D-sub mini à 15 broches



N° de broche	Signal	N° de broche	Signal	N° de broche	Signal
1	Rouge	6	Terre rouge	11	Terre
2	Vert	7	Terre vert	12	Data (SDA)
3	Bleu	8	Terre bleu	13	H. Sync
4	Terre	9	NC*	14	V. Sync
5	NC*	10	Terre	15	Clock (SCL)

(NC* : non connecté)

- Port USB



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

Liste d'options

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

5-5 Glossaire

DVI (Digital Visual Interface, Interface visuelle numérique)

DVI est une norme d'interface numérique. L'interface DVI permet la transmission directe des données numériques de l'ordinateur sans perte.

Ceci inclut le système de transmission TDMS 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.

DVI DMPM (DVI Digital Monitor Power Management)

DVI DMPM est une fonction d'économie d'énergie adaptée à l'interface numérique. L'état « moniteur allumé » (mode de fonctionnement normal) et « actif éteint » (mode économie d'énergie) sont indispensables pour le mode d'alimentation DVI DMPM du moniteur.

Gain

Cette fonction est utilisée pour régler 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 réglant l'intensité de lumière (volume) traversant le filtre de chaque couleur.

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.

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 est constitué de 1 280 pixels horizontaux et 1 024 pixels verticaux. A une résolution de 1 280 × 1 024, 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.

5 000 K : Blanc légèrement rosé

6 500 K : Blanc chaud, comparable à du papier blanc

9 300 K : Blanc légèrement bleuté

TMDS (Transition Minimized Differential Signaling)

Méthode de transmission de signal pour l'interface numérique.

VESA DPMS (Video Electronics Standards Association - Display Power Management Signaling)

L'association VESA définit la normalisation des signaux d'ordinateurs (carte vidéo) pour l'économie d'énergie des moniteurs d'ordinateurs. DPMS définit l'état du signal entre l'ordinateur et le moniteur.

5-6 Synchronisation prédéfinie

Le tableau suivant indique la synchronisation vidéo prédéfinie en usine.

Mode	Fréquence de point		Fréquence		Polarité
			Horizontale : kHz	Verticale : Hz	
VGA 640×480 à 60 Hz	25,2 MHz	Horizontale	31,47	Négative	
		Verticale	59,94	Négative	
VGA 720×400 à 70 Hz	28,3 MHz	Horizontale	31,47	Négative	
		Verticale	70,09	Positive	
Macintosh 640×480 à 67 Hz	30,2 MHz	Horizontale	35	Négative	
		Verticale	66,67	Négative	
Macintosh 832×624 à 75 Hz	57,3 MHz	Horizontale	49,73	Négative	
		Verticale	74,55	Négative	
Macintosh 1152×870 à 75 Hz	100,0 MHz	Horizontale	68,68	Négative	
		Verticale	75,06	Négative	
Macintosh 1280×960 à 75 Hz	126,2 MHz	Horizontale	74,76	Positive	
		Verticale	74,76	Positive	
PC-9801 640×400 à 56 Hz	21,0MHz	Horizontale	24,83	Négative	
		Verticale	56,42	Négative	
PC-9821 640×400 à 70 Hz	25,2 MHz	Horizontale	31,5	Négative	
		Verticale	70,15	Négative	
VESA 640×480 à 72 Hz	31,5 MHz	Horizontale	37,86	Négative	
		Verticale	72,81	Négative	
VESA 640×480 à 75 Hz	31,5 MHz	Horizontale	37,5	Négative	
		Verticale	75	Négative	
VESA 800×600 à 56 Hz	36,0 MHz	Horizontale	35,16	Positive	
		Verticale	56,25	Positive	
VESA 800×600 à 60 Hz	40,0 MHz	Horizontale	37,88	Positive	
		Verticale	60,32	Positive	
VESA 800×600 à 72 Hz	50,0 MHz	Horizontale	48,08	Positive	
		Verticale	72,19	Positive	
VESA 800×600 à 75 Hz	49,5 MHz	Horizontale	46,88	Positive	
		Verticale	75	Positive	
VESA 1024×768 à 60 Hz	65,0 MHz	Horizontale	48,36	Négative	
		Verticale	60	Négative	
VESA 1024×768 à 70 Hz	75,0 MHz	Horizontale	56,48	Négative	
		Verticale	70,07	Négative	
VESA 1024×768 à 75 Hz	78,8 MHz	Horizontale	60,02	Positive	
		Verticale	75,03	Positive	
VESA 1152×864 à 75 Hz	108,0 MHz	Horizontale	67,5	Positive	
		Verticale	75	Positive	
VESA 1280×960 à 60 Hz	108,0 MHz	Horizontale	60	Positive	
		Verticale	60	Positive	
VESA 1280×1024 à 60 Hz	108,0 MHz	Horizontale	63,98	Positive	
		Verticale	60,02	Positive	
VESA 1280×1024 à 75 Hz	135,0 MHz	Horizontale	79,98	Positive	
		Verticale	75,03	Positive	

Attention

- La position de l'écran peut être décalée, selon l'ordinateur branché, ce qui peut nécessiter un réglage de l'écran à l'aide du menu de réglage.
- Si un signal différent de ceux énumérés dans le tableau est entré, réglez l'écran à l'aide du menu de réglage. Cependant, l'affichage à l'écran peut toujours être incorrect même après réglage.
- 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 de réglage.



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**

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

FCC Declaration of Conformity

We, the Responsible Party

EIZO NANA O TECHNOLOGIES INC.

5710 Warland Drive, Cypress, CA 90630

Phone: (562) 431-5011

declare that the product

Trade name: EIZO

Model: FlexScan S1961

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)
- Stereo mini-jack cable (Modèle avec haut-parleurs)

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 kipp sicher sein.

Hinweis zur Ergonomie :

Dieser Monitor erfüllt die Anforderungen an die Ergonomie nach EK1-ITB2000 mit dem Videosignal, 1280 × 1024 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: <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 Wädenswil, 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/>



3rd Edition-September, 2006

03V21891C1
(U.M-S1961)