

Manuel d'utilisation

FlexScan[®] M1700

Moniteur couleur LCD

Important

Veillez lire attentivement ce manuel d'utilisation pour utiliser pleinement votre appareil en toute sécurité. Veuillez conserver ce manuel pour référence ultérieure.



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 AVERTISSEMENT peut entraîner des blessures sérieuses ou même la mort.



ATTENTION

Le non respect des consignes données dans un 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 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 et i-Sound sont des marques 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®, et assure sous sa responsabilité la conformité de ce produit aux recommandations d'économie d'énergie ENERGY STAR.

TABLE DES MATIERES

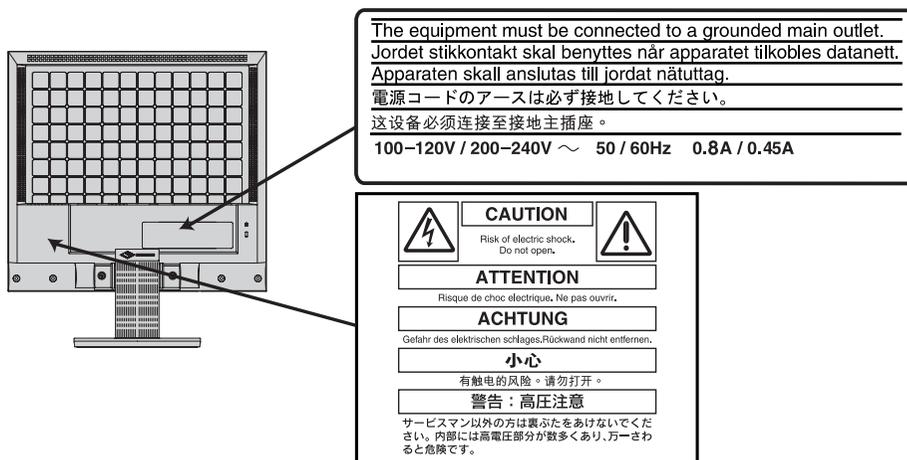
 PRECAUTIONS	4
1. INTRODUCTION	10
1-1. Caractéristiques	10
1-2. Contenu du carton	10
1-3. Réglages et connecteurs	11
2. BRANCHEMENT DES CABLES	13
2-1. Avant le branchement	13
2-2. Branchement du câble de signal	14
2-3. Branchement de deux ordinateurs sur le moniteur	16
2-4. Branchement sonore	17
3. SCREENMANAGER	19
3-1. Utilisation du programme ScreenManager	19
3-2. Réglages et valeurs	20
3-3. ContrasteFin	21
3-4. Fonctions utiles	22
4. REGLAGE	24
4-1. Réglage de l'écran	24
4-2. Réglage de couleur	27
4-3. Configuration d'économie d'énergie	29
5. FIXATION D'UN BRAS SUPPORT	31
6. DEPANNAGE	32
7. NETTOYAGE	35
8. CARACTERISTIQUES	36
9. GLOSSAIRE	39
APPENDIX/ANHANG/ANNEXE	i

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 cette section ainsi que les indications de sécurité portées sur le moniteur (consultez la figure ci-dessous).

[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 de tenter d'utiliser un moniteur au fonctionnement défectueux.

Ne pas démonter la carrosserie ni modifier le moniteur.

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



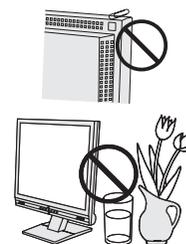
Confiez toute intervention à un technicien qualifié.

Ne tentez pas de dépanner vous-même cet appareil, l'ouverture ou la dépose des capots vous expose à des tensions dangereuses ou à d'autres dangers.

AVERTISSEMENT

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 peuvent entraîner un choc électrique, un incendie ou des dégâts. Si du liquide se répand sur ou à l'intérieur de l'appareil, débranchez immédiatement le cordon secteur. Faire contrôler l'appareil par un technicien qualifié avant de l'utiliser à nouveau.



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 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.

AVERTISSEMENT

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

Ne jamais tirer sur le câble, au risque d'endommager le cordon ce qui pourrait causer 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.



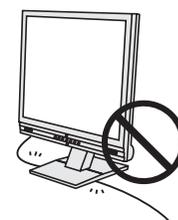
Utilisez la tension correcte.

- L'appareil a été conçu pour 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 au risque de causer un incendie ou un choc électrique.
- Pour un branchement correct du cordon secteur, branchez-le dans le réceptacle du moniteur et directement sur une prise murale. Tout autre branchement peut présenter des risques d'incendie ou de choc électrique.

Traitez correctement le cordon secteur.

- Ne faites pas passer le cordon sous le moniteur ou autre objet lourd.
- Ne pas tirer sur le câble et ne pas le fixer.

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



Ne touchez pas au cordon secteur ni à la fiche s'ils émettent des étincelles.

Ne touchez pas à la fiche, au cordon secteur ni au câble si des étincelles apparaissent. Vous risqueriez un choc électrique.



AVERTISSEMENT

Pour fixer un bras support, consultez la documentation du bras pour fixer correctement le moniteur et serrez les vis.

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. N'utilisez pas un appareil endommagé. L'utilisation d'un appareil endommagé 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 le cordon secteur et les câbles pour déplacer l'appareil.
Il est dangereux de déplacer l'appareil sans débrancher le cordon.
Vous risquez de vous blesser ou d'endommager l'appareil.

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 de livres ni autres papiers 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 et d'empêcher une circulation d'air normale, et vous font risquer un incendie ou d'autres dégâts.



Ne jamais toucher 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 ou la prise 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 comme 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 peut comporter des pixels défectueux. Ces pixels se présentent sous forme de points plus sombres ou plus lumineux sur l'écran. C'est une caractéristique du panneau LCD, et non pas un défaut du produit.

Le rétro-éclairage du moniteur LCD n'est pas éternel. Si l'écran s'assombrit ou scintille, 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 que vous l'installez dans une pièce ou bien si la température de la pièce augmente rapidement, il se peut que de la condensation se forme à l'intérieur ou à l'extérieur du moniteur. Dans ce cas, ne le mettez pas sous tension et attendez que la condensation ait disparu, car elle pourrait endommager le moniteur.

1. INTRODUCTION

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

1-1. Caractéristiques

- Double entrée
- Conforme à la norme d'entrée numérique DVI (p. 39) (TMDS (p. 40)).
- [Fréquence de balayage horizontal] Analogique: 24,8 - 80 kHz
Numérique: 31 - 64 kHz
- [Fréquence de balayage vertical] Analogique: 50 - 75,1 Hz
Numérique: 59 - 61 Hz (texte VGA: 69 - 71 Hz)
- [Résolution] 1280 points × 1024 lignes
- Réglage automatique
- Modes ContrasteFin pour sélectionner le mode le plus adapté à l'image à afficher (p. 21)
- La « EIZO LCD Utility Disk » livrée (consultez le fichier readmef.txt sur le CD-ROM pour plus de détails)
- Socle intégré avec réglage en hauteur
- Compatible avec la norme sRGB (p. 40)
- Système de haut-parleur incorporé

1-2. Contenu du carton

Veillez prendre contact avec votre revendeur si l'un ou l'autre des éléments ci-dessous est manquant ou endommagé.

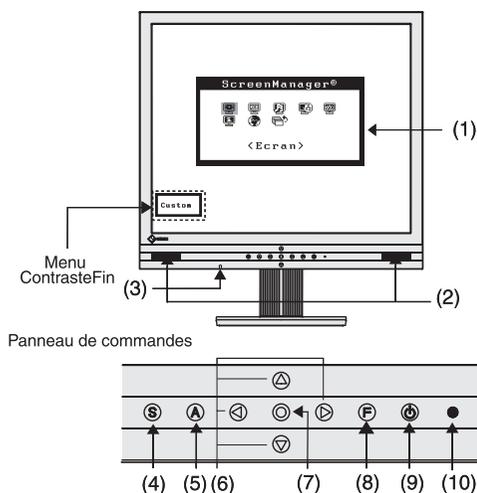
- Moniteur LCD
- Cordon secteur
- Câble de signal (MD-C87, Analogique)
- Câble de signal (FD-C39, Numérique)
- Câble stéréo mini-jack
- GARANTIE LIMITÉE
- « EIZO LCD Utility Disk » CD-ROM
- Manuel d'utilisation (sur le CD-ROM)
- Guide d'installation
- Vis de fixation: M4 × 12 (mm) × 4 pièces

NOTE

- Veuillez conserver les matériaux d'emballage pour tout déplacement ultérieur.

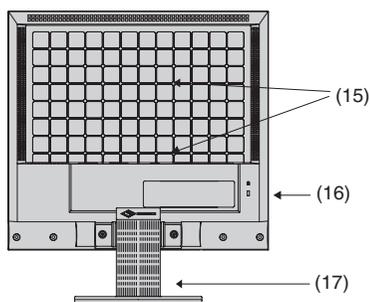
1-3. Réglages et connecteurs

Avant

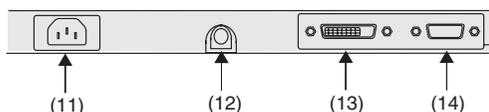


(1)	ScreenManager®	Menu de réglage du moniteur.
(2)	Haut-parleur	Réglage de volume: Appuyez sur les boutons droit et gauche. Muet: Appuyez sur le bouton haut ou bas après l'appui sur le bouton droit ou gauche pour faire apparaître la barre de contrôle de volume. Appuyez sur le bouton droit ou gauche pour couper le son.
(3)	Prise pour casque (mini-jack stéréo)	Connect the Headphone.
(4)	Bouton de sélection de signal d'entrée	Active les signaux d'entree lorsque vous connectez deux PC.
(5)	Bouton de réglage automatique	Regle correctement l'ecran automatiquement (entree analogique uniquement).
(6)	Boutons de commande (haut, bas, gauche, droit)	Selectionne la fonction desirée. Selectionne une valeur de réglage plus élevée ou plus faible.
(7)	Bouton Entrée	Affiche ScreenManager. Confirme la valeur / la fonction de réglage. Enregistre les valeurs de réglage.
(8)	Bouton ContrastFin	Appuyez directement sur le bouton ContrastFin pour sélectionner un mode ContrastFin.
(9)	Bouton d'alimentation	Met le moniteur sous tension ou hors tension.
(10)	Témoin d'alimentation	Indique l'état de fonctionnement du moniteur. Bleu: Fonctionnement Jaune: Economie d'énergie Bleu clignotant : Les 15 dernières minutes de fonctionnement avant la mise hors tension (p. 22). Eteint: Eteint

Arrière



Bas



(11) Connecteur d'alimentation	Raccorde le cordon d'alimentation.
(12) Sortie ligne externe (mini-jack stéréo)	Raccorde le câble mini-jack stéréo.
(13) Connecteur d'entrée DVI-D	Raccorde le câble numérique fourni (FD-C39).
(14) Connecteur d'entrée D-sub mini 15 broches	Raccorde le câble analogique fourni (MD-C87).
(15) 4 trous de fixation d'un bras support	Le moniteur LCD peut être utilisé avec un bras support en option après dépose du support.
(16) Logement pour verrou de sécurité	Pour fixation d'un câble antivol. Ce verrou est compatible avec le système de sécurité MicroSaver de Kensington. Pour plus de détails, veuillez consulter: Kensington Technology Group 2855 Campus Drive, San Mateo, CA 94403 USA Tel: 800-650-4242, x3348 Int: 650-572-2700, x3348 / Fax: 650-572-9675 http://www.kensington.com
(17) Socle (amovible)	Le moniteur LCD peut être utilisé avec un bras support en option après dépose du support.

2. BRANCHEMENT DES CABLES

2-1. Avant le branchement

Avant de brancher votre moniteur à l'ordinateur, modifiez les réglages d'affichage (rémanence (p. 40) d'image et fréquence) en fonction du tableau ci-dessous.

NOTE

- Les modes d'affichage de résolution inférieure telle que 640 × 480 sont automatiquement agrandis vers le mode d'affichage maximal (1280 × 1024), certaines lignes des caractères peuvent sembler brouillées. Dans ce cas, utilisez la fonction <Lissage> (p. 27) pour afficher correctement les lignes.
- Si votre ordinateur et votre carte graphique sont compatibles avec la norme VESA DDC, la résolution et la fréquence d'affichage appropriées sont réglées automatiquement dès le branchement de l'écran sur l'ordinateur, sans autre réglage manuel.

Entrée analogique

Résolution	Fréquence	Fréquence de point	Remarques
320 × 200	70 Hz	135 MHz (maximale)	VGA Graphic
640 × 480	~ 75 Hz		VGA, VESA
640 × 480	67 Hz		Apple Macintosh
720 × 400	70 Hz		VGA TEXT
800 × 600	~ 75 Hz		VESA
832 × 624	75 Hz		Apple Macintosh
1024 × 768	~ 75 Hz		VESA
1152 × 864	75 Hz		VESA
1152 × 870	75 Hz		Apple Macintosh
1280 × 960	60 Hz		VESA
1280 × 960	75 Hz		Apple Macintosh
1280 × 1024	~ 75 Hz		VESA

Entrée numérique

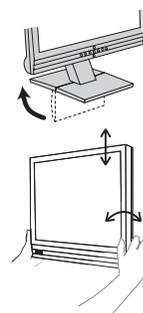
Le moniteur ne peut utiliser que les résolutions suivantes.

Résolution	Fréquence	Fréquence de point	Remarques
640 × 480	60Hz	108 MHz (maximale)	VGA
720 × 400	70Hz		VGA TEXT
720 × 480	60Hz		VESA Safe Mode
800 × 600	60Hz		VESA
1024 × 768	60Hz		VESA
1280 × 1024	60Hz		VESA

2-2. Branchement du câble de signal

NOTE

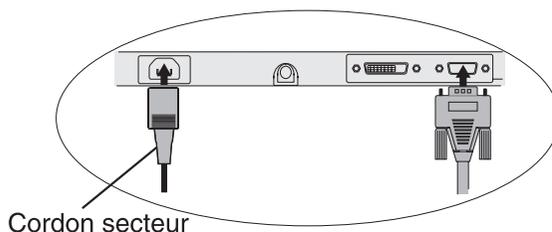
- Avant de brancher le produit, installez le moniteur après avoir déplié la base du socle.
- Vérifiez que l'ordinateur et le moniteur sont tous les deux éteints.
- Réglage de la hauteur ou l'angle d'inclinaison du moniteur
Saisissez fermement le moniteur des deux mains pour le régler à la hauteur ou l'angle d'inclinaison voulu.



- 1. Branchez le câble de signal sur le connecteur à l'arrière du moniteur et l'autre extrémité du câble sur le connecteur vidéo de l'ordinateur.**

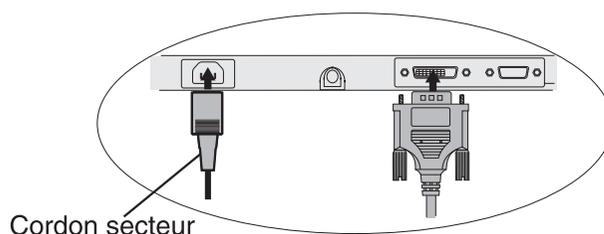
Fixez les prises en serrant les vis.

Entrée analogique



Câble de signal	Connecteur du PC	PC
MD-C87 (fourni) 	Connecteur de sortie vidéo 15 broches D-Sub mini	<ul style="list-style-type: none"> ● Standard graphics card ● Macintosh G3 (Blue & White) / G4 (VGA)
MD-C87 (fourni) + Adaptateur pour Macintosh (en option) 	Connecteur de sortie vidéo D-Sub 15 broches	<ul style="list-style-type: none"> ● Macintosh

Digital Input



Câble de signal	Connecteur du PC	PC
FD-C39 (fourni) 	Connecteur de sortie vidéo DVI-I	<ul style="list-style-type: none"> ● Macintosh (DVI) ● Carte graphique numérique

NOTE

- Le moniteur n'est pas compatible avec les Macintosh Power Mac G4/G4 Cube équipés d'un connecteur ADC (Apple Display Connector).

- 2. Branchez le cordon secteur dans le réceptacle à l'arrière du moniteur. Branchez l'autre extrémité du cordon sur une prise murale.**



AVERTISSEMENT

Utilisez le cordon secteur livré pour branchement sur les prises secteur standard de votre pays.

Ne dépassez pas la tension préconisée pour le cordon secteur.
 Tout autre branchement peut présenter des risques d'incendie ou de 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.



3. Allumez le moniteur par le bouton d'alimentation puis allumez l'ordinateur.

Le témoin d'alimentation du moniteur doit s'allumer (en bleu).

Si une image n'apparaît pas, consultez la section « 6. DEPANNAGE » (p. 32) pour savoir comment procéder.

Après usage, éteignez l'ordinateur et le moniteur

NOTE

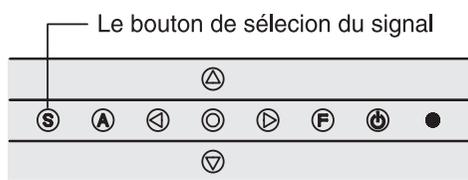
- Réglez la luminosité de l'écran en fonction de la luminosité environnante. Un écran trop lumineux ou trop sombre peut causer une fatigue visuelle.
- Prévoir des pauses si nécessaire. Nous suggérons une pause de 10 minutes par heure.

2-3. Branchement de deux ordinateurs sur le moniteur

Il est possible de brancher deux ordinateurs sur le moniteur par les entrées DVI et D-Sub à l'arrière.

Choix de l'entrée active

Le bouton de sélection du signal d'entrée en Panneau de commandes permet de sélectionner l'entrée SIGNAL 1 ou SIGNAL 2 à tout moment. Chaque pression sur ce bouton fait passer d'une entrée à l'autre. A la commutation du signal, le type de signal d'affichage (signal 1 ou 2/Analogique ou numérique) apparaît quelques secondes.

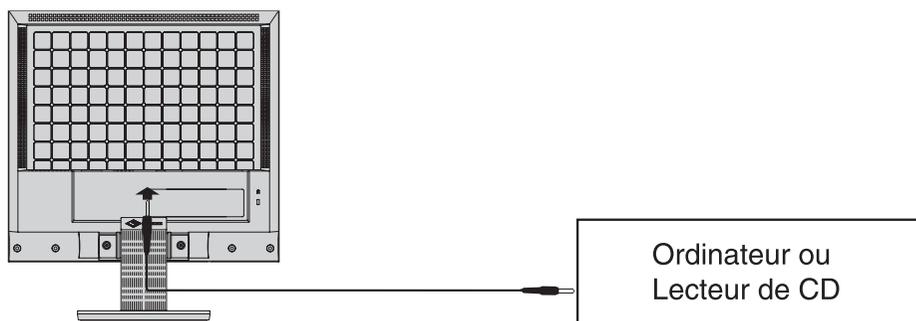


2-4. Branchement sonore

NOTE

- Eteignez toujours le moniteur et les appareils audio ou ordinateurs pour brancher ou débrancher un périphérique audio (ordinateur ou lecteur de CD) sur le moniteur.
- Utilisez le câble mini-jack stéréo livré pour le branchement des périphériques audio ou ordinateurs sur le moniteur.

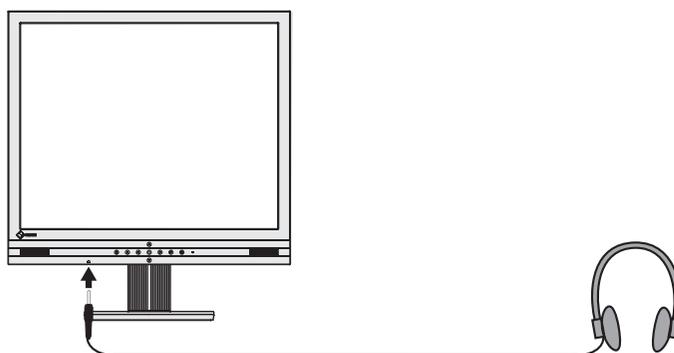
1. **Branchez le câble mini-jack stéréo sur le connecteur entrée ligne externe du moniteur.**
2. **Branchez l'autre extrémité du câble mini-jack stéréo sur la sortie ligne des périphériques audio.**



Réglage sonore

Il est possible d'écouter le son en branchant le casque sur la prise casque (quand un casque est branché, les haut-parleurs n'émettent aucun son).

Réglez le son tel que ci-dessous.



Réglage de volume

Réglage de volume	Appuyez sur les boutons droit et gauche.
Muet	Appuyez sur le bouton haut ou bas après avoir appuyé sur le bouton droit ou gauche pour afficher la barre de réglage de volume.
Désactiver le mode Muet	Appuyez sur le bouton droit ou gauche.

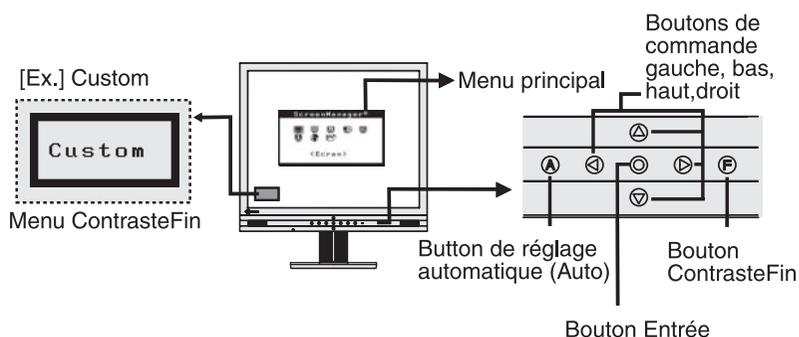
NOTE

- Le menu <Son> de ScreenManager permet aussi de régler le son.

3. SCREENMANAGER

3-1. Utilisation du programme ScreenManager

ScreenManager permet de modifier facilement les réglages du moniteur par le menu principal ou de sélectionner un mode de ContrasteFin.



NOTE

- Le Menu principal et le menu ContrasteFin ne peuvent pas être actifs en même temps.

1. Entrée dans le programme ScreenManager

Appuyez une fois sur le bouton Entrée pour afficher le menu principal de ScreenManager.

2. Modification des réglages

- Sélectionnez l'icône de sous-menu voulue à l'aide des boutons de commande et appuyez sur le bouton Entrée. Le sous-menu apparaît.
- Utilisez les boutons de commande pour sélectionner l'icône de réglage voulue et appuyez sur le bouton Entrée. Le menu de réglage apparaît.
- Utilisez les boutons de commande pour effectuer le réglage, appuyez ensuite sur le bouton Entrée pour l'enregistrer.

3. Sortie de ScreenManager

- Pour revenir au menu Principal, sélectionnez l'icône <Retour> ou appuyez deux fois sur le bouton bas, puis sur le bouton Entrée.
- Pour quitter le menu Principal de ScreenManager, sélectionnez l'icône <Retour> ou appuyez deux fois sur le bouton bas, puis sur le bouton Entrée.

NOTE

- Un double-clic sur le bouton Entrée permet de quitter le menu de ScreenManager à tout moment.

Menu ContrasteFin

Le bouton ContrasteFin permet de sélectionner directement le mode le plus approprié pour l'affichage par les 5 modes ContrasteFin: Custom, sRGB, Text et Movie Pour quitter le menu, appuyez sur le bouton Entrée. (p. 21)

3-2. Réglages et valeurs

Le tableau ci-dessous résume les réglages et paramètres de ScreenManager.

« * » signale les réglages réservés à l'entrée analogique et « ** » les réglages réservés à l'entrée numérique.

Menu principal	Sous-menu		Référence
Ecran	Horloge	*	4-1. Réglage de l'écran (p. 24)
	Phase	*	
	Position	*	
	Niveau	*	
	Lissage		
Color (Custom)*1	Luminosité		4-2. Réglage de couleur (p. 27)
	Température		
	Gamma		
	Saturation		
	Nuance		
	Gain		
	Restaurer		
Sound	Volume		Règle le volume sonore.
	Muet		Coupe le son.
PowerManager	DVI DMPM	**	4-3. Configuration d'économie d'énergie (p. 29)
	VESA DPMS	*	
	Son		
Autres Fonctions	Signal d'entrée		Règle la sélection de signal d'entrée automatique ou manuelle. (p. 23)
	Mise en veille		Active ou non la mise en veille du moniteur apres inactivite. (p. 22)
	Sélection VGA		Règle le mode d'affichage. (p. 33)
	Position du Menu	*	Règle la position du menu.
	Translucide		Définit la transparence du menu.
	Veille Menu		Fixe le temps d'affichage du menu.*2
	Restaurer		Revient aux réglages d'usine. (p. 37)
Informations	Informations		Pour consulter les paramètres de ScreenManager, le nom du modèle, le numéro de série et le temps d'utilisation.*3
Langue	Anglais, allemand, français, espagnol, italien, suédois et japonais.		Pour sélectionner la langue d'affichage de ScreenManager.

*1 Les fonctions accessibles et icônes affichées sur le menu <Color> dépendent du mode ContrasteFin sélectionné. Le tableau ci-dessous affiche les sous-menus quand le mode « Custom » est sélectionné (p. 27).

*2 Le temps d'affichage du menu de ContrasteFin n'est pas modifiable.

*3 Suite aux contrôles en usine, le temps d'utilisation peut être différent de 0 lors de la livraison.

3-3. ContrasteFin

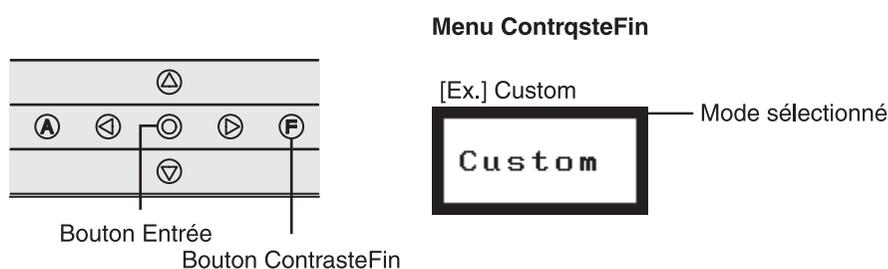
Cette fonction permet de sélectionner le mode le plus adapté à l'image à afficher.

Pour sélectionner le Mode

Le bouton ContrasteFin permet de sélectionner directement le mode le plus approprié pour l'affichage par les 5 modes ContrasteFin: Custom, sRGB, Text et Movie.

Sortie

Appuyez sur le bouton Entrée pour quitter le menu. Vous quitterez aussi le menu en ne touchant plus au bouton ContrasteFin pendant plus de 5 secondes.



Modes ContrasteFin

Les modes ContrasteFin disponibles sont les suivants.

Custom	Pour régler les paramètres de couleur en fonction de vos préférences personnelles
sRGB	Pour afficher les images en fonction de couleurs d'origine (par exemple sur l'Internet)
Text	Texte affiché par un programme de traitement de texte ou un tableur
Picture	Ecran contenant une photo ou une image (contraste augmenté)
Movie	Images fixes de luminosité insuffisante

Réglage des paramètres de couleurs des modes

Les paramètres détaillés de réglage de chaque mode sont modifiables par le menu <Couleur> de ScreenManager (p. 27).

3-4. Fonctions utiles

Verrouillage des réglages

La fonction « verrouillage des réglages » permet d'éviter toute modification accidentelle.

Verrouillé	<ul style="list-style-type: none"> ● Réglages par le bouton de réglage automatique ● Paramètres de ScreenManager
Déverrouillé	<ul style="list-style-type: none"> ● Bouton d'alimentation ● Réglages par le bouton de ContrasteFin ● Réglages de luminosité par les boutons de commande ● Réglage de volume sonore par les boutons de commande ● Bouton de sélection de signal d'entrée

[Pour verrouiller]

Eteignez le moniteur par l'interrupteur principal. Appuyez sur le bouton de réglage automatique en allumant le moniteur.

[Pour déverrouiller]

Eteignez le moniteur par le bouton d'alimentation, puis maintenez enfoncé le bouton de réglage automatique en le rallumant.

Délai d'extinction

La fonction de délai d'extinction fait passer automatiquement le moniteur en veille après un certain temps d'inactivité. Cette fonction permet de réduire les effets de Rémanence d'image sur les moniteurs LCD laissés allumés longtemps sans activité.

[Procédure]

- (1) Sélectionnez <Mise en veille> dans le menu <Autres Fonctions> de ScreenManager.
- (2) Sélectionnez « Activer » et appuyez sur les boutons gauche et droit pour régler la période d'inactivité (1 à 23 heures).

[Délai d'extinction]

Ordinateur	Moniteur	Témoin
Durée d'activité (1H~23H)	Fonctionnement	Bleu
15 dernières minutes du délai d'extinction	Avertissement préalable (avec signal sonore) *1	Clignotant bleu
Après le délai d'inactivité	Eteint	Eteint

*1 Un avertissement préalable (clignotement de la diode bleue) est activé 15 minutes avant l'extinction automatique du moniteur. Pour retarder cette extinction, appuyez sur le bouton d'alimentation pendant l'avertissement préalable. Le moniteur fonctionnera alors pendant 90 minutes de plus.

[Procédure de restauration]

Appuyez sur l'interrupteur principal.

NOTE

- La fonction de délai d'extinction est aussi active quand PowerManager est actif, mais il n'y a pas d'avertissement préalable avant l'extinction automatique du moniteur.

Fonction de disparition du logo EIZO

A l'allumage par le bouton en face avant, le logo EIZO apparaît pendant un certain temps. Cette fonction permet d'afficher ou non ce logo. (Par défaut le logo apparaît).

[Pour ne pas afficher le logo]

Eteignez le moniteur par le bouton d'alimentation, puis maintenez enfoncé le bouton Entrée en le rallumant.

[Pour afficher]

Eteignez le moniteur par le bouton d'alimentation, puis maintenez enfoncé le bouton Entrée en le rallumant.

Fonction de sélection automatique du signal d'entrée

Le moniteur détecte automatiquement le signal sur l'entrée et affiche ce signal.

Branchement de deux ordinateurs sur le moniteur

Quand un ordinateur est éteint ou entre en mode économie d'énergie, le moniteur affiche automatiquement l'autre signal.

Utilisez ScreenManager pour passer la sélection de signal d'entrée en manuel.

[Procédure]

- (1) Sélectionnez <Signal d'entrée> dans le menu <Autres fonctions>.
- (2) Sélectionnez <Manuel>.

4. REGLAGE

Le moniteur affiche correctement l'image de l'entrée numérique en fonction des paramètres prédéfinis.

4-1. Réglage de l'écran

Les réglages d'écran du moniteur LCD doivent permettre de réduire le scintillement de l'écran comme de l'adapter à sa position. Il n'y a qu'une seule position correcte pour chaque mode d'affichage. Il est aussi recommandé de faire appel aux fonctions de ScreenManager lors de la première installation de l'écran ou à chaque modification matérielle du système.

NOTE

- Laissez chauffer le moniteur LCD au moins 20 minutes avant toute tentative de réglage.

Procédure de réglage

1. Appuyez sur le bouton de réglage automatique en face avant.

Le message « Appuyez à nouveau pour confirmer. (Réglages perdus) » apparaît, il reste affiché 5 secondes à l'écran. Appuyez à nouveau sur le bouton de réglage automatique pendant l'affichage du message pour régler automatiquement l'horloge, la phase, la position de l'écran ainsi que la résolution. Si vous ne souhaitez pas effectuer ce réglage automatique, n'appuyez pas à nouveau sur le bouton de réglage automatique.

NOTE

- La fonction de cadrage automatique est destinée aux ordinateurs Macintosh ou PC sous Windows. Elle peut ne pas fonctionner correctement dans les cas suivants.
Avec un compatible PC sous MS-DOS (sans Windows). Avec un motif de fond d'écran ou de papier peint noir. Certains signaux de cartes graphiques peuvent ne pas donner de bons résultats.

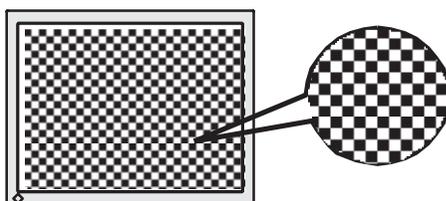
Si le bouton de réglage automatique ne donne pas les résultats voulus, réglez manuellement l'écran par les procédures indiquées ci-dessous. S'il est possible d'obtenir l'écran voulu, passez à l'étape 4. (p. 26)

2. Lancez le programme « Screen adjustment program ».

Après lecture du fichier « readmef.txt », installez et lancez le programme de réglage d'écran livré sur la disquette d'utilitaire EIZO LCD. L'assistant vous guide étape par étape dans la procédure de réglage. (Sous Windows, le programme peut être lancé directement depuis la fenêtre de menu du CD-ROM.)

NOTE

- Pour un système d'exploitation non prévu par la disquette d'utilitaires (par exemple OS/2), nous recommandons d'utiliser un motif de bureau comme celui présenté sur la figure ci-dessous.



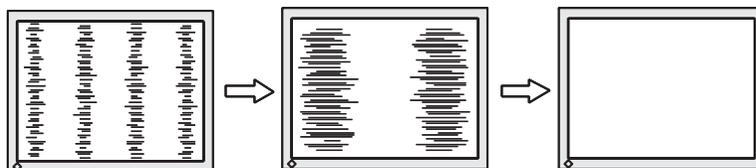
3. Réglage par le menu <Ecran> de ScreenManager.

(1) Des barres verticales apparaissent à l'écran.

→ Utilisez le réglage <Horloge>. (p. 39)

Sélectionnez <Horloge> pour éliminer les barres verticales à l'aide des boutons de commande droit et gauche.

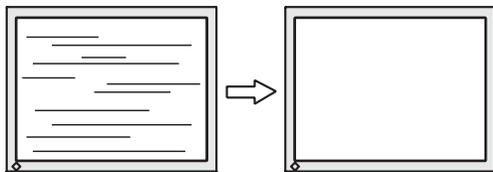
Ne gardez pas le doigt appuyé sur les boutons de commande, la valeur de réglage changerait trop rapidement, il peut dans ce cas être difficile de trouver le point de réglage approprié. En cas d'apparition de scintillement horizontal, d'image floue ou de barres, passez au réglage de <Phase> comme indiqué ci-dessous.



- (2) Des barres horizontales apparaissent à l'écran.

→  Utilisez le réglage <Phase>. (p. 39)

Sélectionnez <Phase> pour éliminer le scintillement horizontal, le flou ou les barres, à l'aide des boutons droit et gauche.



NOTE

- Les barres horizontales peuvent ne pas disparaître complètement, selon l'ordinateur utilisé.

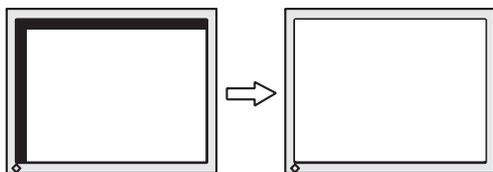
- (3) La position de l'image est incorrecte.

→  Utilisez le réglage <Position>.

La position correcte d'affichage du moniteur est unique, parce que le nombre et la position des pixels sont fixes. Le réglage « Position » permet de déplacer l'image vers cette position correcte.

Sélectionnez <Position> et réglez la position à l'aide des boutons haut, bas, gauche et droit.

Si des barres verticales de distorsion apparaissent après le réglage de <Position>, revenez au réglage <Horloge> et répétez la procédure décrite précédemment. Horloge → Phase → Position.



4. Pour régler la plage de signal de sortie (plage dynamique) du signal.

→  Utilisez le menu <Niveau> (p. 39) du menu <ColorManagement>.

Ce réglage modifie le niveau du signal de sortie pour permettre l'affichage de la totalité de la palette de couleurs (256 couleurs).

[Procédure]

Appuyez sur le bouton de réglage automatique en face avant quand le menu <Niveau> est affiché pour régler automatiquement la plage de signal. L'écran s'efface un moment, puis règle la plage pour afficher la totalité de la palette de couleurs du signal de sortie actif.

5. Pour lisser les textes flous des images agrandies à basses résolutions.

→  Utilisez le réglage <Lissage>.

Sélectionnez le niveau voulu entre 1 et 5 (doux ~ dur).

Sélectionnez <Lissage> dans le menu <Ecran> et utilisez les boutons droit et gauche pour le réglage.

NOTE

- Le <Lissage> est désactivé dans la résolution 1280 × 1024.
- L'image est agrandie, donc le texte peut rester légèrement flou.

4-2. Réglage de couleur

Les paramètres de couleur de chaque mode de ContrasteFin sont réglables par le menu <Couleur> de ScreenManager.

Pour l'entrée analogique, effectuez le <Niveau> (p. 26) avant les réglages de couleur.

Valeurs réglables

Les fonctions accessibles sur le menu <Color> dépendent du mode FineContrast sélectionné.

« √ »: Réglable/Modifiable « – »: Fixé en usine

Icônes	Fonctions	Modes ContrasteFin				
		Custom	sRGB	Text	Picture	Movie
	Luminosité	√	√	√	√	√
	Température	√	–	√	√	√
	Gamma	√	–	√	–	–
	Saturation	√	–	√	√	√
	Nuance	√	–	√	√	√
	Gain	√	–	–	–	–
	Reset	√	–	√	√	√

NOTE

- Laissez chauffer le moniteur LCD au moins 20 minutes avant toute tentative de réglage.
- La fonction <Restaurer> du menu <ColorManagement> ramène aux réglages de couleur par défaut (sauf pour <Niveau>).

Menu	Description de la fonction	Plage de réglage
Luminosité 	Réglage de la luminosité de l'écran	0 ~ 100 %
	NOTE <ul style="list-style-type: none"> Les boutons haut et bas permettent aussi de régler directement la luminosité. 	
Température (p. 40) 	Pour régler la température de couleur	4,000 ~ 10,000 K par incréments de 500 K (y compris 9,300 K). La valeur par défaut est désactivé (blanc normal).
	NOTE <ul style="list-style-type: none"> Les valeurs présentées en Kelvin ne sont données que pour référence. Le réglage d'une température de couleur inférieure à 4,000K ou supérieure à 10,000 K désactive le réglage de température de couleur. (Le réglage de température n'est plus accessible) 	
Gamma (p. 39) 	Pour régler la valeur de gamma	1,8 ~ 2,6 (par incréments de 0,2)
	NOTE <ul style="list-style-type: none"> Pour le réglage de la valeur de gamma, il est recommandé d'utiliser une entrée de signal numérique. 	
Saturation 	Pour modifier la saturation	-128 ~ 127 La <Saturation> est réglable de -128 à 127. La valeur minimale (-128) passe l'image en monochrome.
	NOTE <ul style="list-style-type: none"> Le réglage de <Saturation> peut empêcher l'affichage de certaines couleurs. 	
Nuance 	Pour modifier la couleur de la peau, etc.	-32 ~ 32
	NOTE <ul style="list-style-type: none"> Le réglage de <Nuance> peut empêcher l'affichage de certaines couleurs. 	
Gain 	Pour modifier chaque couleur individuellement (rouge, vert et bleu)	0 ~ 100% Le réglage des composantes rouge, verte et bleue pour chaque mode permet de définir un mode de couleur personnalisé. Affichez une image sur fond blanc ou gris pour régler le gain.
	NOTE <ul style="list-style-type: none"> Les valeurs présentées en pourcentage ne sont données que pour référence. Le réglage de <Température> (p. 40) désactive le réglage de <Gain>. Le Gain revient à la valeur par défaut. 	
Reset 	Pour ramener les paramètres de couleur du mode sélectionné aux valeurs par défaut.	Sélectionnez <Reset>.

4-3. Configuration d'économie d'énergie

Le menu <PowerManager> de ScreenManager permet de configurer l'économie d'énergie du moniteur.

NOTE

- Pour contribuer activement à l'économie d'énergie, éteignez le moniteur quand vous ne l'utilisez pas. Il est recommandé de débrancher le moniteur pour éliminer toute consommation électrique.

Entrée analogique

Ce moniteur est compatible avec « VESA DPMS » (p. 40).

[Procédure]

- (1) Réglez les paramètres d'économie d'énergie de l'ordinateur.
- (2) Sélectionnez « VESA DPMS » dans le menu <PowerManager>.

[Système d'économie d'énergie]

Ordinateur		Moniteur	Témoin
Fonctionnement		Fonctionnement	Bleu
Economie d'énergie	STAND-BY SUSPEND OFF	Economie d'énergie	Jaune

Actionnez la souris ou le clavier pour rétablir l'affichage normal.

Entrée numérique

Ce moniteur est compatible avec la spécification « DVI DMPM » (p. 39).

[Procédure]

- (1) Réglez les paramètres d'économie d'énergie de l'ordinateur.
- (2) Sélectionnez « DVI DMPM » dans le menu « PowerManager ».

[Système d'économie d'énergie]

Ordinateur	Moniteur	Témoin
Fonctionnement	Fonctionnement	Bleu
Economie d'énergie	Economie d'énergie	Jaune

Actionnez le clavier ou la souris pour restituer l'image normale à la sortie du mode d'économie d'énergie de l'ordinateur.

Economie d'énergie pour les haut-parleurs

Quand le moniteur est en mode économie d'énergie, le son du haut-parleur est aussi coupé.

[Procédure]

- (1) Réglez les paramètres d'économie d'énergie de l'ordinateur.
- (2) Sélectionnez <Son>.
- (3) Sélectionnez « Désactiver ». (« Activer » est sélectionné pour conserver le son).

5. FIXATION D'UN BRAS SUPPORT

Le moniteur LCD est utilisable avec un bras support après dépose du socle inclinable et fixation du bras sur le moniteur.

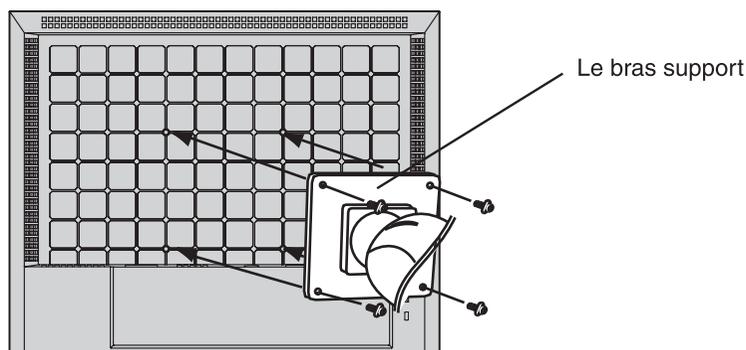
L'utilisation de notre bras support ou socle en option est recommandée. (Demandez plus d'informations à votre revendeur local.)

NOTE

- Si vous souhaitez utiliser le bras support d'une autre marque, veuillez vérifier auparavant les points suivants.
 - Espacement des trous sur le patin du bras: 100 mm × 100 mm (compatible VESA)
 - Poids maximal supportable: poids total du moniteur (sans support) et du matériel de branchement, par exemple câble
 - Le bras doit être approuvé TÜV/GS
- Branchez les câbles après la fixation du bras support.

Installation

1. **Couchez le moniteur LCD comme indiqué ci-dessous. Prendre garde à ne pas rayer l'écran.**
2. **Déposez le socle inclinable en retirant les vis (2 vis M4 × 10 mm).**
3. **Fixez correctement un bras support sur le moniteur LCD.**



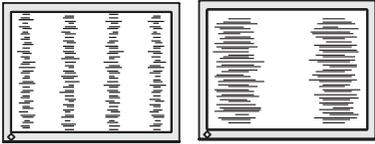
4 vis de fixation (livrées): M4 × 12 mm

6. DEPANNAGE

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

- Pas d'image: Voir No.1 ~ No.2
- Problèmes d'image: Voir No.3 ~ No.11
- Autres problèmes: Voir No.12 ~ No.14

Problèmes	Points à vérifier et solutions possibles
<p>1. Pas d'image</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Etat du témoin: Eteint ● Etat du témoin: Bleu ● Etat du témoin: Jaune 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Vérifiez que le cordon secteur est branché correctement. Si le problème persiste, éteignez le moniteur quelques minutes avant de le rallumer. <input type="checkbox"/> Vérifiez les réglages « Contraste et luminosité ». <input type="checkbox"/> Commutez l'entrée de signal en appuyant sur le bouton de sélection de signal d'entrée en face avant du moniteur. <input type="checkbox"/> Essayez d'appuyer sur une touche du clavier ou de cliquer avec la souris. (p. 29)
<p>2. Les messages d'erreur ci-dessous restent à l'écran 40 secondes.</p> <div data-bbox="286 1039 587 1199" style="border: 2px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p style="text-align: center; background-color: black; color: white; margin: 0;">Vérifier signal</p> <p style="text-align: center; margin: 5px 0;">Analogique</p> <p style="text-align: center; margin: 5px 0;">Absence Signal</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> ● A chaque apparition d'un message indiquant une erreur de signal, la fréquence du signal apparaît en rouge. (Exemple) <div data-bbox="286 1549 587 1709" style="border: 2px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p style="text-align: center; background-color: black; color: white; margin: 0;">Erreur de Signal</p> <p style="text-align: center; margin: 5px 0;">Numérique</p> <p style="text-align: center; margin: 5px 0;">fD: 135.0MHz</p> <p style="text-align: center; margin: 5px 0;">fH: 80.0kHz</p> <p style="text-align: center; margin: 5px 0;">fU: 75.0Hz</p> </div>	<p>Ce message apparaît quand le signal d'entrée n'est pas correct, même si le moniteur fonctionne correctement.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Si l'image s'affiche correctement après quelques instants, le moniteur n'est pas en cause. (Certains ordinateurs ne fournissent pas de signal de sortie quelque temps après le démarrage). <input type="checkbox"/> Vérifiez que l'ordinateur est allumé. <input type="checkbox"/> Vérifiez que le câble de signal est branché correctement sur la carte graphique ou l'ordinateur. <input type="checkbox"/> Commutez l'entrée de signal en appuyant sur le bouton de sélection de signal d'entrée en face avant du moniteur. <input type="checkbox"/> Utilisez le logiciel de la carte graphique pour modifier la fréquence d'affichage. (Consultez le manuel de la carte graphique).

Problèmes	Points à vérifier et solutions possibles
<p>3. Position d'image incorrecte.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Réglez la position de l'image par le menu <Position>. (p. 26) <input type="checkbox"/> Les deux modes d'affichage, VGA 720 × 400 (70 Hz) et 320 × 200 (70 Hz), ont les mêmes synchronisations de signaux. Ce réglage permet de sélectionner le mode d'affichage voulu. (Cette fonction n'a d'effet que pour une résolution VGA 720 × 400 (75 Hz) ou 320 × 200 (70 Hz). <input type="checkbox"/> Si le problème persiste, utilisez le logiciel livré avec la carte graphique pour modifier la position de l'image, si possible.
<p>4. Barres de distorsion verticales.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Réduisez les barres verticales par le réglage <Horloge>. (p. 25)
<p>5. Barres de distorsion horizontales.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Réduisez les barres horizontales par le réglage <Phase>. (p. 26)
<p>6. Lettres ou lignes floues.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Désactivez la fonction de <Lissage>. (p. 27)
<p>7. Luminosité trop faible ou trop grande.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Réglez le <Contraste et luminosité> (Le rétroéclairage du moniteur LCD a une durée de vie limitée. Si l'écran s'assombrit ou scintille, prenez contact avec votre revendeur.)
<p>8. Image rémanente.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Utilisez-vous l'économiseur ou le délai d'extinction lorsque vous affichez la même image pendant longtemps ? (p. 22) <input type="checkbox"/> Les images rémanentes sont la particularité des moniteurs LCD. Evitez d'afficher la même image pendant longtemps.
<p>9. L'écran comporte des pixels défectueux (points légèrement plus sombres ou plus clairs).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> C'est une caractéristique du panneau d'affichage, et non pas un défaut du produit.
<p>10. Traces de doigts sur l'écran.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> L'affichage d'un écran blanc peut résoudre le problème.
<p>11. Impossible de sélectionner la fonction <Lissage>.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> <Lissage> est désactivé quand l'écran est en 1280 × 1024.

Problèmes	Points à vérifier et solutions possibles
12. Impossible d'activer le programme ScreenManager.	<input type="checkbox"/> verrouillage des réglages est sans doute activé. Pour déverrouiller: éteignez le moniteur LCD. Rallumez-le en maintenant enfoncé le bouton de réglage automatique. (p. 22)
13. Le bouton Entrée ne fonctionne pas.	<input type="checkbox"/> Le bouton de réglage automatique ne fonctionne pas quand le signal d'entrée est numérique. <input type="checkbox"/> verrouillage des réglages est sans doute activé. Pour le déverrouiller: éteignez le moniteur LCD. Rallumez-le en maintenant enfoncé le bouton de réglage automatique. (p. 22) <input type="checkbox"/> La fonction de cadrage automatique est destinée aux ordinateurs Macintosh ou PC sous Windows. Elle peut ne pas fonctionner correctement dans les cas suivants. <ul style="list-style-type: none">- Avec un compatible PC sous MS-DOS (sans Windows).- Avec un motif de fond d'écran ou de papier peint noir.- Certains signaux de cartes graphiques peuvent ne pas donner de bons résultats.
14. Pas de son	<input type="checkbox"/> Vérifiez que le câble mini-jack stéréo est correctement branché. <input type="checkbox"/> Vérifiez que <Volume> n'est pas sur le réglage « 0 ». <input type="checkbox"/> Vérifiez que <Muet> n'est pas sur le réglage « On ». <input type="checkbox"/> Vérifiez les réglages son du PC ou du logiciel son.

7. NETTOYAGE

Un nettoyage périodique est recommandé pour conserver son aspect neuf au moniteur et prolonger sa durée de vie.

NOTE

- N'utilisez jamais de diluant, de benzine, d'alcool (éthanol, méthanol ou alcool isopropylique), de poudre abrasive ou solvant fort qui pourraient endommager la carrosserie ou l'écran LCD.

Carrosserie

Pour enlever les taches, utilisez un chiffon doux légèrement humide et un détergent doux. Ne pulvérisez jamais le produit de nettoyage directement vers la carrosserie. (Pour plus de détails, consultez la documentation de l'ordinateur).

Panneau LCD

- Vous pouvez nettoyer la surface de l'écran du tube cathodique avec un chiffon doux, par exemple de la gaze, du coton ou du papier optique.
- Si nécessaire, vous pouvez enlever les taches tenaces en humidifiant un chiffon avec de l'eau pour améliorer le nettoyage.

8. CARACTERISTIQUES

Panneau LCD	43 cm (17,0 pouces), panneau LCD couleur TFT avec revêtement antireflet durci Angle de visualisation: H:170° V:155° (CR≥ 5)
Pas de masque	0,264 mm
Fréquence de balayage horizontal	Analogique: 24,8 kHz ~ 80 kHz (automatique) Numérique: 31 ~ 64 kHz
Fréquence de balayage vertical	Analogique: 50 Hz ~ 75,1 Hz (automatique) Numérique: 59 ~ 61 Hz (texte VGA: 69 ~ 71 Hz)
Résolution	1280 points × 1024 lignes
Fréquence de point (maximale)	Analogique: 135 MHz Numérique: 108 MHz
Couleurs affichées	16 millions de couleurs (maximum)
Zone d'affichage	337,9 mm × 270,3 mm (13,3" (H) × 10,6" (V)) (diagonale d'image visible: 17,0" = 432 mm)
Alimentation	100-120 Vca ±10 %, 50/60 Hz, 0,7 A 200-240 Vac ±10 %, 50 Hz, 0,45 A
Consommation électrique	Maxi: 45 W (avec haut-parleur) 40 W (sans haut-parleur) Mode économie d'énergie: Inférieure à 2 W (pour un seul signal d'entree)
Connecteur d'entrée	D-Sub mini 15 broches, DVI-D
Signal d'entrée analogique (synchro)	Séparée, TTL, positif/négatif
Signal d'entrée analogique (vidéo)	0,7Vp-p/75 ohm Positive
Signal d'entrée (numérique)	Liaison unique TMDS
Enregistrement de signaux	Analogique: 45 (prédéfinis en usine: 20)
Plug & Play	VESA DDC 2B
Puissance de sortie d'amplificateur (maxi)	1 W + 1 W
Entrée ligne	Impédance d'entrée 47 kohms (typ) Sensibilité d'entrée: 500 mV
Niveau de sortie casque	6 mW + 6 mW pour une puissance d'ampli 1 W + 1 W
Dimensions	368 mm (L) × 375 ~ 425 mm (H) × 198 mm (P) (14,5" (L) × 14,8" ~ 16,7" (H) × 7,8" (P))
Dimensions (sans support)	368 mm (L) × 343 mm (H) × 52 mm (P) (14,5" (L) × 13,5" (H) × 2,0" (P))
Masse	5,5 kg (12,1 lbs.)

Masse (sans support)	4,1 kg (9,0 lbs.)
Température	Fonctionnement: 0°C ~ 35°C (32°F ~ 95°F) Stockage: -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F) 30% à 80% d'humidité relative sans condensation
Certifications et conformités aux normes	
100-120 Vca	TCO'03*1, TCO'99*2, NRTL/C-TÜV, FCC-B, Programme EPA ENERGY STAR, TÜV/Rheinland Ergonomics Approved
200-240 Vca	TCO'03*1, TCO'99*2, CE, CB, TÜV Rheinland/GS, Programme EPA ENERGY STAR, TÜV/Rheinland Ergonomics Approved

*1 Pour la version de couleur grise.

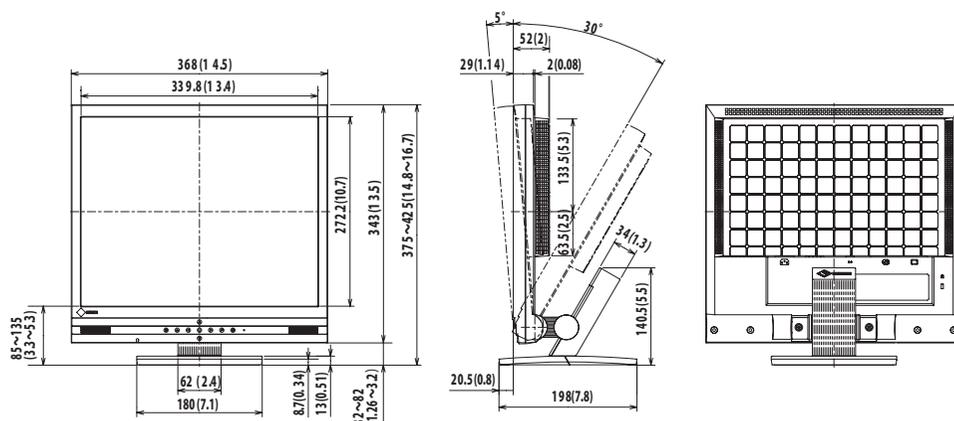
*2 Pour la version de couleur noir.

■ Réglages par défaut

	Entrée analogique	Entrée numérique
Luminosité	100%	100%
Lissage	3	
Modes de Contraste fin	Custom	
PowerManager	VESA DPMS	DVI DMPM
Signal d'entrée	Auto	
Mise en Veille	Désactivé	
Langue	Anglais	

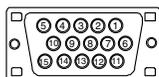
■ Dimensions

en mm (pouces)



■ Affectation des Broches

Connecteur D-Sub mini 15 broches



Pin No.	Signal	Pin No.	Signal	Pin No.	Signal
1	Red video	6	Red ground	11	Ground Shorted
2	Green video	7	Green ground	12	Data (SDA)
3	Blue video	8	Blue ground	13	H. Sync
4	Ground	9	No pin	14	V. Sync
5	No pin	10	Ground Shorted	15	Clock (SCL)

Connecteur DVI-D



Pin No.	Signal	Pin No.	Signal	Pin No.	Signal
1	TMDS Data 2-	9	TMDS Data 1-	17	TMDS Data 0-
2	TMDS Data 2+	10	TMDS Data 1+	18	TMDS Data 0+
3	TMDS Data 2/4 Shield	11	TMDS Data 1/3 Shield	19	TMDS Data 0/5 Shield
4	NC*	12	NC*	20	NC*
5	NC*	13	NC*	21	NC*
6	DDC Clock (SCL)	14	+5V Power	22	TMDS Clock shield
7	DDC Data (SDA)	15	Ground (For +5V)	23	TMDS Clock +
8	NC	16	Hot Plug Detect	24	TMDS Clock -

(*NC: No Connection)

9. GLOSSAIRE

DVI (Digital Visual Interface)

Interface numérique pour écran plat. L'interface DVI peut transmettre directement les signaux numériques de l'ordinateur sans les pertes de la méthode « TMDS ». 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 ou analogiques.

DVI DMPM (DVI Digital Monitor Power Management)

Système d'économie d'énergie adapté 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.

Gamma

La relation non linéaire entre la luminosité d'un écran et la valeur du signal d'entrée est appelée « caractéristique Gamma ». Les valeurs de gamma les plus faibles affichent les images les plus délavées et les valeurs les plus élevées donnent les images à plus haut contraste.

Horloge

L'électronique du moniteur LCD doit convertir le signal d'entrée analogique en signaux numériques. Pour convertir correctement ce signal, le moniteur LCD doit produire les mêmes fréquences de points que la carte graphique. Tout décalage de cette fréquence d'horloge se traduit par l'apparition de barres de distorsion verticales sur l'écran.

Niveau

Ce réglage modifie le niveau du signal de sortie pour permettre l'affichage de la totalité de la palette de couleurs (256 couleurs).

Phase

Le réglage de phase détermine le point d'échantillonnage de la conversion du signal analogique d'entrée en signal numérique. Le réglage de phase après le réglage d'horloge permet d'obtenir une image nette.

Réglage de gain

Réglage de chaque composante de couleur rouge, verte et bleue. La couleur du moniteur LCD est obtenue par le filtre du panneau. Les trois couleurs primaires sont le rouge, le vert et le bleu. Les couleurs affichées par le moniteur sont obtenues par combinaison de ces trois composantes. Il est possible de modifier la tonalité des couleurs en réglant la quantité de lumière qui passe par chacun des filtres de couleur.

Rémanence d'image

La rémanence d'image est une caractéristique des moniteurs LCD laissés inactifs avec la même image pendant un certain temps. L'image rémanente disparaît progressivement après affichage d'autres images.

Résolution

Le panneau LCD est constitué d'un nombre fixe d'éléments d'image ou pixels qui s'allument pour former l'image affichée à l'écran. Le panneau d'affichage de ce produit comprend 1280 pixels horizontaux et 1024 pixels verticaux. À une résolution de 1280 × 1024, tous les pixels sont affichés en plein écran.

sRGB (Standard RGB)

« Norme internationale pour l'espace de couleurs rouge, vert et bleu » Espace de couleurs définie dans le but d'assurer la correspondance des couleurs entre applications et périphériques matériels: moniteur, scanners, imprimantes et appareils photo numériques. L'espace de couleurs normalisé sRGB permet aux internautes d'assurer une synchronisation précise des couleurs.

Température de couleur

La température de couleur est une méthode de mesure de la tonalité du blanc, indiquée généralement en degrés Kelvin. Aux hautes températures de couleur le blanc apparaît légèrement bleuté, aux températures les plus basses il apparaît rougeâtre. Les moniteurs d'ordinateurs donnent généralement leur meilleures performances avec des températures de couleur élevées.

5,000 K: Blanc légèrement rosé.

6,500 K: Blanc chaud, comparable à la lumière du jour ou à du papier blanc.

9,300 K: Blanc légèrement bleuté.

TMDS (Transition Minimized Differential Signaling)

Méthode de transition de signal pour l'interface numérique.

VESA DPMS

(Video Electronics Standards Association - Display Power Management Signaling)

Acronyme VESA signifie « Video Electronics Standards Association », et DPMS « Display Power Management Signaling ». DPMS est une norme de communication permettant aux cartes graphiques et aux ordinateurs de piloter les économies d'énergie du moniteur.

APPENDIX/ANHANG/ANNEXE

Preset Timing Chart for Analog input Timing-Übersichten für Analog Eingang Synchronisation des Signaux pour Analog numerique

Based on the signal diagram shown below 20 factory presets have been registered in the monitor's microprocessor.

Der integrierte Mikroprozessor des Monitors unterstützt 20 werkseitige Standardeinstellungen (siehe hierzu die nachfolgenden Diagramme).

20 signaux ont été enregistrés en usine dans le microprocesseur du moniteur, conformément au diagramme de synchronisation ci-dessous.

Mode	Dot Clock	Sync Polarity		Frequencies	
	MHz	H	V	fH: kHz	fV: Hz
VGA Graphic 320x200	25.2 MHz	Nega.	Posi.	31.5	70.1
VGA 640x480	25.2 MHz	Nega.	Nega.	31.5	60.0
VGA Text 720x400	28.3 MHz	Nega.	Posi.	31.5	70.1
Macintosh 640x480	30.2 MHz	Nega.	Nega.	35.0	66.7
Macintosh 832x624	57.3 MHz	Posi.	Posi.	49.7	74.6
Macintosh 1152x870	100.0 MHz	Nega.	Nega.	68.7	75.1
Macintosh 1280x960	126.2 MHz	Posi.	Posi.	74.8	74.8
VESA 640x480	31.5 MHz	Nega.	Nega.	37.9	72.8
VESA 640x480	31.5 MHz	Nega.	Nega.	37.5	75.0
VESA 800x600	36.0 MHz	Posi.	Posi.	35.2	56.3
VESA 800x600	40.0 MHz	Posi.	Posi.	37.9	60.3
VESA 800x600	50.0 MHz	Posi.	Posi.	48.1	72.2
VESA 800x600	49.5 MHz	Posi.	Posi.	46.9	75.0
VESA 1024x768	65.0 MHz	Nega.	Nega.	48.4	60.0
VESA 1024x768	75.0 MHz	Nega.	Nega.	56.5	70.1
VESA 1024x768	78.8 MHz	Posi.	Posi.	60.0	75.0
VESA 1152x864	108.0 MHz	Posi.	Posi.	67.5	75.0
VESA 1280x960	108.0 MHz	Posi.	Posi.	60.0	60.0
VESA 1280x1024	108.0 MHz	Posi.	Posi.	64.0	60.0
VESA 1280x1024	135.0 MHz	Posi.	Posi.	80.0	75.0

[Applicable to gray cabinet.]



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 cooperation 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



Congratulations!

You have just purchased a TCO'99 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products

Why do we have environmentally labelled computers?

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

What does labelling involve?

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for international and environmental labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and Statens Energimyndighet (The Swedish National Energy Administration).

Approval requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons) and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example, in respect of the reduction of electric and magnetic fields, physical and visual ergonomics and good usability.

You will find a brief summary of the environmental requirements met by this product on the right. The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development

SE-114 94 Stockholm, Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

Email (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'99 approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address: <http://www.tco-info.com/>

Environmental Requirements

Flame retardants

Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

Cadmium**

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses.

The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the colour-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

Mercury**

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses.

The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labelled unit.

CFCs (freons)

The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with e.g. increased risks of skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

Lead**

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning.

The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

* Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.

** Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.

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 M1700

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

Canadian Notice

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.
Cet appareil numérique de le classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Hinweis zur Ergonomie :

Dieser Monitor erfüllt die Anforderungen an die Ergonomie nach EK1-ITB 2000 mit dem Videosignal, 1280 Punkte × 1024 Zeilen, RGB analog, 0,7 Vp-p und mindestens 75,0 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.)

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 kippstabil sein.

"Maschinenlarminformations-Verordnung 3. GPSGV: Der höchste Schalldruckpegel betragy 70 dB(A) oder weniger demass 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.

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:
www.eizo.se