

Manuel d'utilisation

FlexScan® MX300W MX300W-C

Important

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

Veillez conserver ce manuel pour référence ultérieure.

| | |
|---|----|
| SYMBOLES DE SECURITE..... | 2 |
|  PRECAUTIONS | 3 |
| 1. Introduction | 8 |
| 1-1. Caractéristiques | 8 |
| 1-2. Boutons et voyants | 9 |
| 1-3. Disque d'utilitaire | 10 |
| 2. Installation..... | 11 |
| 2-1. Réglages environnementaux | 11 |
| 2-2. Utilisation du bus USB (Universal Serial Bus)..... | 13 |
| 3. Ajustage et réglages de l'écran..... | 14 |
| 3-1. Fonctionnement de base et Fonctions | 14 |
| 3-2. Réglage de couleur | 16 |
| 3-3. Configuration d'économie d'énergie | 19 |
| 3-4. Délai d'extinction | 20 |
| 3-5. Verrouillage des réglages | 20 |
| 3-6. Réglage du témoin de fonctionnement..... | 21 |
| 3-7. Affichage de basses résolutions | 21 |
| 3-8. Pour régler l'orientation du menu d'ajustage | 22 |
| 3-9. Affichage du logo EIZO | 22 |
| 4. Dépannage | 23 |
| 5. Référence | 25 |
| 5-1. Fixation d'un bras | 25 |
| 5-2. Nettoyage | 26 |
| 5-3. Spécifications | 27 |
| 5-4. Glossaire | 30 |
| FCC Declaration of Conformity..... | 32 |



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© 2007-2008 EIZO NANA 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 CORPORATION.

EIZO NANA 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.

Macintosh sont des marques déposées de Apple Inc.

VGA est une marque déposée de International Business Machines Corporation.

DPMS est une marque et VESA est une marque déposée de Video Electronics Standards Association.

Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation.

RealVision est une marque déposée de RealVision Inc.

Matrox est une marque déposée de Matrox Electronic Systems Ltd.

ATI est une marque déposée de ATI Technologies Inc.

PowerManager et RadiCS sont des marque de EIZO NANA CORPORATION.

ScreenManager, FlexScan et EIZO sont des marques déposées de EIZO NANA CORPORATION au Japon et dans d'autres pays.

Les spécifications du produit varient en fonction des régions de commercialisation.

Vérifiez que le manuel est bien écrit dans la langue de la région d'achat de l'appareil.

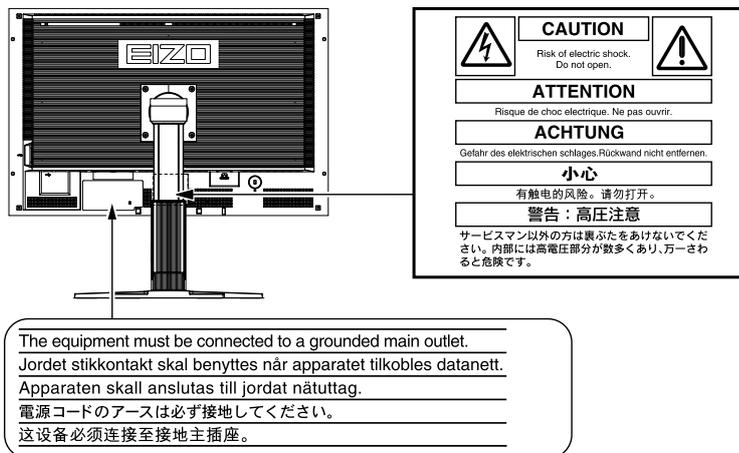
- Le système final doit être conforme aux exigences de la norme IEC60601-1-1.
- Les appareils électriques peuvent émettre des ondes électromagnétiques susceptibles d'interférer, de limiter ou de dégrader le fonctionnement du moniteur.
Installez l'appareil dans un environnement contrôlé où ces effets néfastes sont évités.
- Ce moniteur est destiné à une utilisation dans un système d'imagerie médicale uniquement. Il ne prend pas en charge l'affichage de mammographies à des fins de diagnostic.

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]



[Symboles sur l'appareil]

| Symbole | Emplacement | Signification |
|---|--------------------------------|--|
|  | Avant | Interrupteur d'alimentation Pour mettre le moniteur sous tension ou hors tension. |
|  | Arrière Plaque signalétique | Courant alternatif |
|  | Arrière | Avertissement de danger électrique |
|  | Arrière | Attention Reportez-vous à la section SYMBOLES DE SECURITE de ce manuel. |

AVRTISSEMENT

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.

AVERTISSEMENT

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.

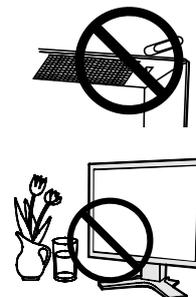


Confiez toute intervention à un technicien qualifié.

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.

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.

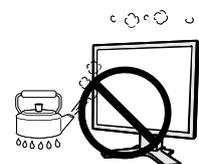
Il y a risque de chute de l'appareil sur une surface inappropriée, qui pourrait entraîner des blessures ou endommager l'appareil. En cas de chute, débranchez immédiatement le cordon secteur et faites contrôler l'appareil par un technicien qualifié avant de l'utiliser à nouveau. Toute utilisation de l'appareil 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.
- Ne placez pas l'appareil dans un environnement contenant des gaz inflammables.



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. Alimentation : 100-120/200-240 Vca 50/60 Hz

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.



AVERTISSEMENT

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.
Alimentation : 100-120/200-240 Vca 50/60 Hz
- Ne surchargez pas les circuits d'alimentation électrique au risque de causer un incendie ou un 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.



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.



Les voyants contiennent du mercure. Jetez-les conformément aux réglementations locales ou nationales en vigueur.

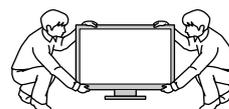
ATTENTION

Procédez avec précaution pour transporter l'appareil.

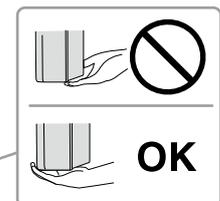
Débranchez les câbles secteur et de signal puis l'appareil en option. Il est dangereux de déplacer l'appareil ses options ou ses câbles. Vous risquez de vous blesser ou d'endommager l'appareil.

Transportez ou placez l'appareil selon la procédure spécifiée pour une utilisation correcte de l'appareil.

- Lors du transport de l'appareil, maintenez-le fermement, comme illustré ci-dessous.
- L'appareil ne doit pas être transporté ou ôté de son emballage par une seule personne étant donné la taille et le poids de l'appareil. Une chute de l'appareil pourrait l'endommager ou causer des blessures



OK



ATTENTION

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.

Avertissement concernant le moniteur

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.

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 ou noir 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 vous changez l'image à l'écran après avoir laissé la même image pendant longtemps, vous risquez d'avoir une image rémanente. Utilisez l'économiseur d'écran ou le délai d'extinction pour éviter d'afficher la même image pendant longtemps.

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.

Pour un confort d'utilisation du moniteur

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

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

1. Introduction

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

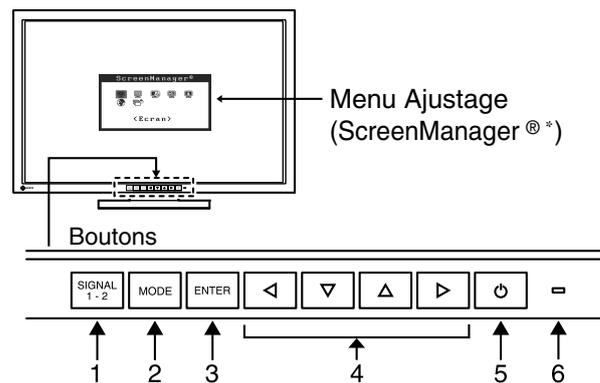
1-1. Caractéristiques

- Ecran LCD format large 29,8 pouces
- Compatible affichage WQXGA (2 560 × 1 600)
- Compatible signal HDCP (SIGNAL2)
- Double affichage compatible en raccordant un système double entrée (connecteurs DVI-D × 2)
- Conforme à la norme d'entrée numérique (TMDS)
- Fréquence de balayage horizontal : 31 à 100 kHz
- Fréquence de balayage vertical : 25.5 à 61 Hz (VGA TEXT : 69 à 71 Hz)
- Résolution : 2 560 points × 1 600 lignes
- Mode à trame synchrone: (59 - 61 Hz)
- Fonction de lissage (uniforme à net)
- Mode DICOM (Fonction CAL Switch)
- CAL Switch-Funktion zum Auswählen der optimalen Kalibrierungsmethode
- Le logiciel de contrôle de qualité « RadiCS LE » (pour Windows) utilisé pour calibrer le moniteur est inclus (reportez-vous au disque d'utilitaire EIZO LCD).
- Utilitaire « ScreenManager Pro for Medical » (pour Windows) inclus pour le contrôle du moniteur à partir d'un ordinateur équipé d'une souris et d'un clavier (reportez-vous au disque d'utilitaire EIZO LCD).
- Affichage disponible en mode Portrait/Paysage (rotation de 90° vers la droite)

Remarque

- Ce moniteur peut être positionné pour le mode Portrait ou Paysage. Cette fonction permet de régler l'orientation du menu de réglage lors de l'utilisation de l'écran du moniteur à la verticale. (Reportez-vous au paragraphe « 3-8. Pour régler l'orientation du menu d'ajustage. » à la page 22.)
 - Si vous utilisez le moniteur en position « Portrait », il peut être nécessaire de modifier le réglage selon la carte vidéo utilisée par votre ordinateur. Consultez le manuel de la carte vidéo pour plus d'informations.
-

1-2. Boutons et voyants



1. Touche de sélection du signal d'entrée
2. Touche Mode
3. Touche de validation
4. Touches de commande (Gauche, Bas, Haut, Droite)
5. Touche d'alimentation
6. Voyant Tension

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

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

1-3. Disque d'utilitaire

Un CD-ROM « Disque utilitaire LCD EIZO » 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 des logiciels d'application pour les réglages et le Manuel d'utilisation. Lisez le fichier « Readmefr.txt » ou « Ouvrez-moi » inclus sur le disque pour connaître les procédures de démarrage des logiciels ou d'accès aux fichiers.

| Élément | Présentation | Pour Windows | Pour Macintosh |
|--|---|--------------|----------------|
| Fichier « Readmefr.txt » ou « Ouvrez-moi » | | √ | √ |
| RadiCS LE | Le logiciel de contrôle de qualité « RadiCS LE » (pour Windows) utilisé pour calibrer le moniteur est inclus. (Un ordinateur doit être raccorde au moniteur à l'aide du câble USB fourni.) Reportez-vous à la description ci-après. | √ | — |
| Logiciel ScreenManager Pro for Medical | 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 raccorde au moniteur à l'aide du câble USB fourni.) Reportez-vous à la description ci-après. | √ | — |
| Manuel d'utilisation (PDF file) | | | |

Pour utiliser RadiCS LE ou ScreenManager Pro for Medical

Pour installer et utiliser le logiciel, consultez le manuel d'utilisation du logiciel correspondant sur le CD-ROM. Pour utiliser ce logiciel, vous devez raccorder un ordinateur au moniteur à l'aide du câble USB fourni.

Pour plus d'informations, reportez-vous au « 2-2. Utilisation du bus USB (Universal Serial Bus) » (page 13).

2. Installation

2-1. Réglages environnementaux

Selon votre contexte d'exploitation, il peut être nécessaire de régler la fréquence correspondant à votre carte graphique. Si vous installez le moniteur pour la première fois ou si vous changez d'environnement, configurez le moniteur.

Note

- Les paramètres d'usine sont le mode d'affichage simple et la liaison mixte.
- RadiCS LE, RadiCS UX1 (facultatif) ou Clip-On Swing Sensor (facultatif) ne peut être utilisé avec le mode double affichage en orientation portrait.
- Consultez attentivement le manuel d'utilisation de la carte graphique.
- Vérifiez que le moniteur et le PC sont hors tension.

Affichage simultané de deux écrans

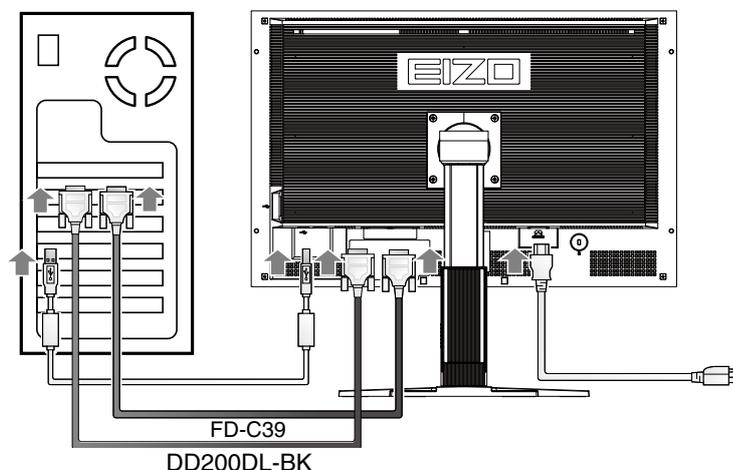
Il est possible d'afficher deux écrans simultanément sur un même moniteur, en utilisant une seule carte graphique, dotée d'un connecteur DVI-D2, ou bien deux cartes graphiques dotées chacune d'un connecteur DVI-D et installées sur le même ordinateur.

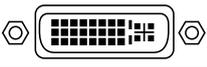
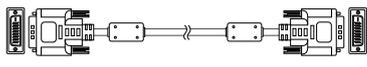
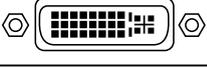
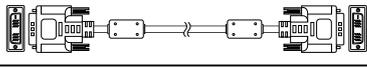
L'affichage double avec une résolution 1 200 × 1 600 équivaut à la taille d'affichage maximale.

Pour régler

- 1 Verbinden Sie mit dem Signalkabel [DD200DL-BK] den Signaleingang [SIGNAL1] und den Computer.
- 2 Verbinden Sie mit dem Signalkabel [FD-C39] den Signaleingang [SIGNAL2] und den Computer.

Une fois que les connecteurs de câble sont connectés, serrez les vis des connecteurs pour assurer le couplage.



| Connecteurs du PC | Câble | Connecteurs du moniteur |
|---|--|--|
|  | Câble de signal (DD200DL-BK)  | SIGNAL1  |
|  | Câble de signal (FD-C39)  | SIGNAL2  |

- 3 Maintenez le bouton  enfoncé et appuyez sur le bouton .
- 4 Le menu < Conf. affichage > apparaît au milieu de l'écran. Appuyez sur les boutons   de sélectionner « Affichage double », puis appuyez sur .



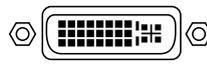
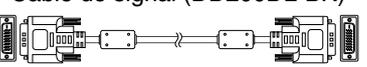
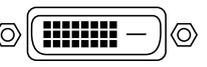
Activation de l'entrée de signal couleur 10 bits

Certaines cartes graphiques prennent en charge l'entrée de signal couleur 10 bits.

Pour régler

- 1 Reliez le connecteur d'entrée [SIGNAL1] à l'ordinateur à l'aide du câble [DD200DL-BK].

Une fois que les connecteurs de câble sont connectés, serrez les vis des connecteurs pour assurer le couplage.

| Connecteurs du PC | Câble | Connecteurs du moniteur |
|---|--|--|
|  | Câble de signal (DD200DL-BK)  | SIGNAL1  |

- 2 Maintenez le bouton  enfoncé et appuyez sur le bouton .
- 3 Le menu < Conf. affichage > apparaît au milieu de l'écran. Appuyez sur les boutons   afin de sélectionner « Affichage simple », puis appuyez sur .
- 4 Le menu < Sélection signal > apparaît. Appuyez sur les boutons   pour sélectionner « Single Link/10bit », puis appuyez sur .



2-2. Utilisation du bus USB (Universal Serial Bus)

Ce moniteur dispose d'un bus à la norme USB. Il se comporte comme un concentrateur USB quand il est relié à un ordinateur ou à un autre concentrateur, pour permettre la connexion de périphériques compatibles USB par les connecteurs normalisés.

Matériel nécessaire

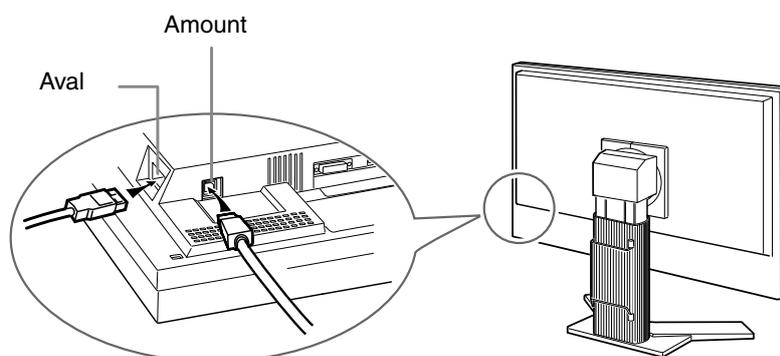
- Un ordinateur équipé de ports USB ou un autre concentrateur USB relié à l'ordinateur compatible USB
- Windows 2000/XP/Vista // Mac OS 9.2.2 ou ultérieure et Mac OS X 10.2 ou version ultérieure
- Câble USB (MD-C93, fourni)

Note

- Consultez le fabricant de chacun des appareils pour plus de détails sur la compatibilité USB, la fonction de concentrateur USB peut ne pas fonctionner correctement selon l'ordinateur, le système d'exploitation ou les périphériques.
- Il est recommandé d'utiliser des ordinateurs et périphériques compatibles USB Rev. 2,0.
- Lorsque le moniteur est en mode économie d'énergie ou lorsqu'il est raccordé à une prise de courant alors qu'il est éteint, les périphériques raccordés aux ports USB (amont et aval) continuent de fonctionner. Par conséquent, la consommation d'énergie du moniteur varie selon les périphériques connectés, même si celui-ci est en mode d'économie d'énergie
- Vous trouverez ci-dessous les procédures pour Windows 2000/XP/Vista et pour Mac OS.

Branchement au concentrateur USB (configuration de la fonction USB)

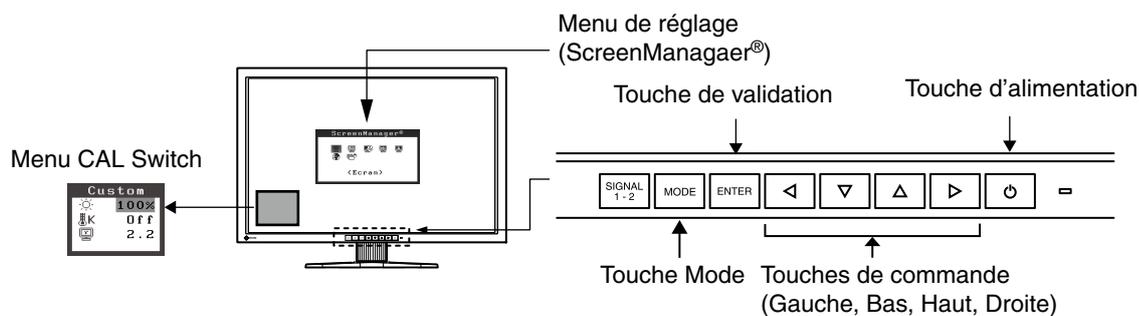
- 1** Branchez le moniteur à l'ordinateur par le câble de signal et démarrez l'ordinateur.
- 2** Branchez le port amont du moniteur sur le port aval de l'ordinateur compatible USB ou sur un autre concentrateur compatible USB par le câble USB.
Après le branchement du câble USB, la fonction de concentrateur USB peut être configurée automatiquement.
- 3** Après la configuration. Le concentrateur USB du moniteur est disponible pour le branchement de périphériques USB aux ports avant du moniteur.



3. Ajustage et réglages de l'écran

3-1. Fonctionnement de base et Fonctions

Menu de réglage permet de modifier facilement les réglages du moniteur par le menu principal ou de sélectionner un mode de CAL Switch.



Note

- Le menu de CAL Switch ne peut pas être activé quand le menu Principal de Menu de réglage est affiché à l'écran.

1 Entrée dans le programme Menu de réglage

Appuyez une fois sur le **ENTER** pour afficher le menu principal de Menu de réglage.

2 Modification des réglages

1. Sélectionnez l'icône de sous-menu voulue à l'aide des **◀ ▼ ▲ ▶** et appuyez sur le **ENTER**.
2. Utilisez les **◀ ▼ ▲ ▶** pour sélectionner l'icône de réglage voulue et appuyez sur le **ENTER**. Le menu de réglage apparaît.
3. Utilisez les **◀ ▼ ▲ ▶** pour effectuer le réglage, appuyez ensuite sur le **ENTER** pour l'enregistrer.

3 Sortie de Menu de réglage

1. Pour revenir au menu Principal, sélectionnez l'icône <Retour> ou appuyez deux fois sur le **▼**, puis sur le **ENTER**.
2. Pour quitter le menu Principal de Menu de réglage, sélectionnez l'icône <Sortie> ou appuyez deux fois sur le **▼**, puis sur le **ENTER**.

Remarque

- Un double-clic sur le **ENTER** permet de quitter le menu de Menu de réglage à tout moment.

Fonctions

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

| Main menu | Sub menu | Reference | |
|--------------------------------|---|---|------------------------------------|
| Réglage | Mode Prédéf | Configuration des paramètres d'affichage des Modes CAL Switch | |
| | Signal Entrée | Règle la sélection de signal d'entrée automatique ou manuelle. | |
| Couleur (Custom)* ¹ | Luminosité | 3-2. Réglage de couleur | |
| | Température | | |
| | Gamma | | |
| | Saturation | | |
| | Nuance | | |
| | Gain | | |
| | 6 Couleurs | | |
| | Restaurer | | |
| PowerManager | DVI DMPM | 3-3. Configuration d'économie d'énergie | |
| | Arrêt | | |
| Autres Fonctions | Taille | 3-7 Affichage de basses résolutions | |
| | Lissage | | |
| | Intensité Bords | | |
| | Mise en veille | Active ou non la mise en veille du moniteur apres inactivite. | |
| | Configurer OSD | Taille | Modifier la tille du menu. |
| | | Position du Menu | Règle la position du menu. |
| | | Veille Menu | Fixe le temps d'affichage du menu. |
| | | Translucide | Définit la transparence du menu. |
| | | Orientation | Pour régler l'orientation du menu. |
| | Voyant Tension | Fait éteindre le témoin bleu quand l'image est affichée (Réglage du témoin de fonctionnement). | |
| | Restaurer | Revient aux réglages d'usine (Réglages par défaut). | |
| Informations | Informations | Pour consulter les paramètres de Menu de réglage, le nom du modèle, le numéro de série et le temps d'utilisation.* ² | |
| Langue | Anglais, allemand, français, espagnol, italien, suédois, chinois (simplifié), chinois (traditionnel) et japonais. | Pour sélectionner la langue d'affichage de Menu de réglage. | |

*¹ Les fonctions accessibles et icônes affichées sur le menu <Color> dépendent du mode CAL Switch sélectionné. Le tableau ci-dessous affiche les sous-menus quand le mode « Custom » est sélectionné (voir «3-2. Réglage de couleur»).

*² Suite aux contrôles en usine, le temps d'utilisation peut être différent de 0 lors de la livraison.

3-2. Réglage de couleur

Réglage simple [Mode CAL Switch]

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

Pour sélectionner le mode CAL Switch

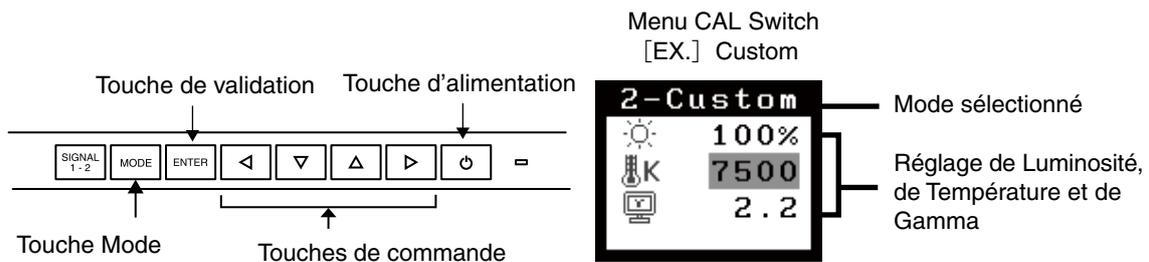
Une pression sur la **MODE** permet de sélectionner le mode le mieux adapté pour l'affichage parmi les 4 modes de CAL Switch : DICOM, Custom, CAL et Text.

Appuyez sur la **ENTER** pour quitter le menu.

→DICOM → Custom →CAL →Text

Remarque

- Le menu de CAL Switch ne peut pas être activé quand le menu Principal de Menu de réglage est affiché à l'écran.



Modes de CAL Switch

Les modes de CAL Switch disponibles sont les suivants.

| Mode | Purpose |
|--------|--|
| DICOM | Pour afficher des images en mode DICOM. |
| Custom | Pour ajuster les réglages selon vos préférences. |
| CAL | Pour l'étalonnage du moniteur. |
| Text | Adapté à l'affichage de textes sur traitement de texte ou feuille de calcul. |

Réglage des paramètres de couleurs des modes

Les paramètres de <Luminosité>, <Température> et de <Gamma> sont réglables sur le menu de CAL Switch. Sélectionnez l'icône de la fonction voulue par les touches de **▼** et **▲** et effectuez le réglage par les **◀** et **▶**.

Note

- Les modes « CAL » ne sont réglables que par le logiciel d'étalonnage

Ajustages avancés [Menu ajustage]

Les paramètres de couleur de chaque mode de CAL Switch sont réglables par le menu <Couleur> de Menu de réglage.

Valaurs réglables

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

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

| Icônes | Fonctions | Modes CAL Switch | | | |
|---|--------------|------------------|--------|-----|------|
| | | DICOM | Custom | CAL | Text |
|  | Luminosité* | √ | √ | √ | √ |
|  | Température* | — | √ | — | √ |
|  | Gamma* | — | √ | — | √ |
|  | Saturation | — | √ | — | √ |
|  | Nuance | — | √ | — | √ |
|  | Gain | — | √ | — | — |
|  | 6 Couleurs | — | √ | — | — |
|  | Restaurer | √ | √ | — | √ |

*Ces valeurs ne sont réglables que sur le menu de CAL Switch.(See CAL Switch.)

Note

- Laissez chauffer le moniteur LCD au moins 30 minutes avant toute tentative de réglage. (Laissez le moniteur chauffer au moins 30 minutes avant toute tentative de réglage).
- Les valeurs affichées en pourcentage correspondent au niveau de ce réglage particulier. Ils ne doivent servir que de référence. (L'obtention d'un écran uniformément blanc ou noir nécessite souvent des valeurs de pourcentages différentes).

Contenu des réglages

| Menu | Description de la fonction | Plage de réglage |
|---|--|---|
| Luminosité  | Réglage de la luminosité de l'écran | 0~100% |
| | Remarque • Les valeurs en % sont indiquées à titre de référence. | |
| Température  | Pour sélectionner une température de couleur | 6000K à 15000 K en unités de 500 K (y compris 9300 K). |
| | Remarque • Les valeurs présentées en Kelvin ne sont données que pour référence. • Lors du réglage de la température de couleur, la fonction <Gain> est automatiquement réglée selon la température de couleur. • Le réglage d'une température de couleur inférieure à 6000K ou supérieure à 15000 K désactive le réglage de température de couleur. (Le réglage de température n'est plus accessible). • Le réglage de <Gain> désactive le réglage de <Température>.. | |
| Gamma  | Pour régler la valeur de gamma | 1.8~2.6 |
| Saturation  | Pour modifier la saturation | -100~100 La valeur minimale (-100) passe l'image en monochrome. |
| | Note • Le réglage de <Saturation> peut empêcher l'affichage de certaines couleurs. | |
| Nuance  | Pour modifier la couleur de la peau, etc. | -100~100 |
| | Note • 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. |
| | Remarque • Les valeurs en % ne sont indiquées que pour référence. • Le réglage <Température> désactive ce réglage. Le réglage <Gain> varie en fonction la température de couleur. | |
| 6 Couleurs  | Pour régler la <Saturation> et la <Nuance> de chaque couleur (Rouge, Jaune, Vert, Cyan, Bleu et Magenta) | Nuance: -100 ~ 100 Saturation: -100 ~ 100 |
| Restaurer  | Pour restaurer les réglages de couleur du mode CAL Switch sélectionné aux réglages par défaut. | |

3-3. Configuration d'économie d'énergie

Le menu <PowerManager> de Menu de réglage 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.
- Même quand le moniteur est en mode d'économie d'énergie, les périphériques USB fonctionnent quand ils sont reliés au concentrateur USB du moniteur (ports amont et aval). La consommation du moniteur peut donc varier en fonction des périphériques reliés, même en mode économie d'énergie..

Ce moniteur est compatible avec la spécification « DVI DMPM ».

[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]

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

| Ordinateur | Moniteur | Témoin de fonctionnement |
|--------------------|--------------------|--------------------------|
| Fonctionnement | Fonctionnement | Bleu |
| Economie d'énergie | Economie d'énergie | Orange |

[Procédure de restauration]

Allumez l'ordinateur pour revenir à un écran normal depuis le mode veille.

3-4. 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 Menu de réglage.
2. Sélectionnez « Activer » et appuyez sur les touches de direction droite et gauche pour ajuster la « durée d'activité » (1 à 23 heures).

[Système du délai d'extinction]

| Ordinateur | Moniteur | Témoin de fonctionnement |
|---|---------------------------------------|--------------------------|
| Durée d'activité (1H - 23H) | Fonctionnement | Bleu |
| 15 dernière minute de la « durée d'activité » | Avertissement préalable* ¹ | Clignotant bleu |
| « Durée d'activité » expirée | Eteint | Arrêt |

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

[Procédure de restauration]

Appuyez sur .

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.

3-5. Verrouillage des réglages

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

| | |
|---|--|
| Boutons qui peuvent être verrouillés | <ul style="list-style-type: none"> •  (Touche de validation) / Configurations/Réglages à l'aide du menu de réglage |
| Boutons qui ne peuvent pas être verrouillés | <ul style="list-style-type: none"> •  (Touche de sélection du signal d'entrée) •  (Touche Mode) •  (Touche d'alimentation) |

[Procédure]

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

[Déverrouillage]

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

Note

- La fonction de verrouillage des réglages peut s'activer quand l'étalonnage est effectué avec le kit d'étalonnage. Le moniteur peut être déverrouillé en utilisant la procédure de déverrouillage décrite ci-dessus.

3-6. Réglage du témoin de fonctionnement

Allume le témoin de fonctionnement. Cette fonction est disponible pour le mode multi-écran.

[Procédure]

1. Sélectionnez <Voyant Tension> dans le menu <Autres Fonctions> de Menu de réglage.
2. Sélectionnez « Désactiver ».

3-7. Affichage de basses résolutions

Les résolutions les plus basses sont agrandies automatiquement en plein écran. La fonction <Taille d'écran> du menu <Autres Fonction> permet de modifier la dimension de l'image.

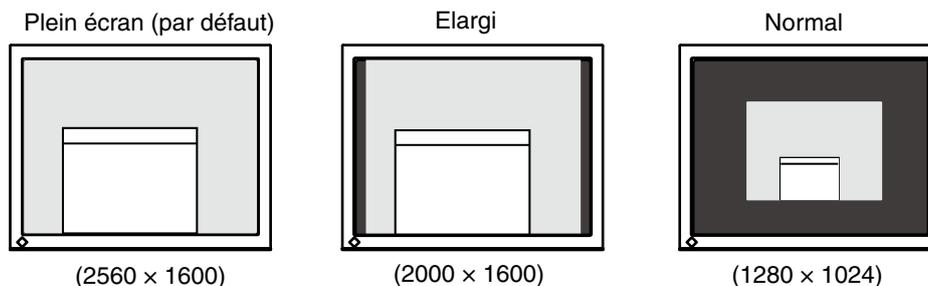
1 Agrandissement de l'image pour les faibles résolutions.

→  Sélectionnez <Taille>.

Sélectionnez <Taille> dans le menu <Autres Fonction> et réglez la dimension de l'image par les  et .

| Menu | Fonction |
|-------------|---|
| Plein Ecran | Affiche l'image en plein écran, quelle que soit la résolution. Les résolutions verticale et horizontale peuvent être agrandies d'un facteur différent, donc certaines images peuvent être déformées. |
| Elargi | Certaines lignes de texte ou d'image peuvent apparaître de différentes tailles en mode « Agrandi » ou « Plein Ecran ». En mode « Elargi » ou « Plein Ecran », la zone extérieure à l'image (bordure) est le plus souvent noire. |
| Normal | Affiche les images selon la résolution spécifiée. |

Ex.) Taille d'image 1 280 × 1 024 lorsque "Affichage Simple" est réglé sur <Conf. affichage>.



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

→  Utilisez le réglage <Lissage>.

Sélectionnez <Lissage> dans le menu <Ecran> et utilisez les touches droite et gauche pour le réglage.

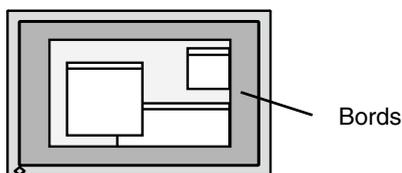
Note

- Selon la résolution de l'affichage, le réglage de la fonction de lissage n'est pas nécessaire. (L'icône de lissage est alors indisponible.)

3 Réglez la luminosité de la zone noire qui entoure l'image.

→  Réglage <Intensité Bords >.

Sélectionnez "Intensité Bords" dans le menu "Autres Fonction" et utilisez les  et  pour le réglage.



3-8. Pour régler l'orientation du menu d'ajustage

L'orientation de menu d'ajustage peut être modifiée.

[Procédure]

1. Sélectionnez <Configurer OSD> dans le menu <Autres Fonctions> de Menu de réglage.
2. Sélectionnez <Orientation> dans le menu <Configurer OSD>.
3. Utilisez   pour sélectionner entre "Portrait" et "Landscape".
4. Faites pivoter l'écran du moniteur de 90° vers la droite.

Note

- Avant de tourner l'écran du moniteur, assurez-vous que celui-ci est réglé en position haute et qu'il est incliné vers le haut.

Remarque

- Si vous utilisez le moniteur en position « Portrait », il peut être nécessaire de modifier le réglage selon la carte vidéo utilisée par votre ordinateur. Consultez le manuel de la carte vidéo pour plus d'informations.

3-9. Affichage du logo EIZO

A l'allumage par le bouton en Panneau de commandes, le logo EIZO apparaît pendant un certain temps. Cette fonction permet d'afficher ou non ce logo.

[Procédure]

1. Appuyez sur  pour mettre l'appareil hors tension.
2. Appuyez sur  tout en maintenant la touche  enfoncée pour mettre le moniteur sous tension

Vous pouvez modifier l'affichage du logo EIZO en effectuant l'opération décrite à l'étape 2.

4. Dépannage

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

- Pas d'image: Voir n° 1 ~ n° 2
- Problèmes d' image: Voir n° 3 ~ n° 9
- Autres problèmes: Voir n° 10~ n° 12
- Problèmes USB: Voir n° 13, n° 14

| Problèmes | Cause et solution |
|--|--|
| <p>1. Aucune image</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le voyant d'alimentation ne s'allume pas. • Le voyant d'alimentation s'allume en bleu. • Le voyant d'alimentation s'allume en orange. | <ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez que le cordon d'alimentation est correctement branché. • Appuyez sur . • Augmentez le niveau de la valeur de réglage RGB pour le réglage [Gain] (page 18). • Changez le signal d'entrée en appuyant sur . • Utilisez la souris ou le clavier. • Mettez le PC sous tension. |
| <p>2. Les messages d'erreur ci-dessous restent à l'écran 40 secondes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ce message s'affiche si aucun signal n'est entré. <div data-bbox="236 1021 667 1245" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <pre> Vérifier signal * Signal 1 fH: 0.0kHz fV: 0.0Hz </pre> </div> <p>* En mode Double affichage, le message d'erreur peut être visualisé en appuyant sur  ou .</p> <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 : <div data-bbox="236 1496 667 1720" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <pre> Erreur de Signal * Signal 1 fD: 272.0MHz fH: 100.0kHz fV: 60.0Hz </pre> </div> <p>* En mode Double affichage, le message d'erreur peut être visualisé en appuyant sur  ou .</p> | <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 PC n'émettent pas de signal dès leur mise sous tension. • Vérifiez si le PC est sous tension. • Vérifiez que le câble de signal est correctement branché. • Changez le signal d'entrée en appuyant sur . |
| <p>3. Les caractères sont flous.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Ajustez à l'aide de la fonction <Lissage> (page 21). |
| <p>4. L'écran est trop clair ou trop sombre.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Réglez l'option <Luminosité> ou <Contraste>. (Le rétroéclairage du moniteur LCD a une durée de vie limitée. Si l'écran s'assombrit ou scintille, contactez votre revendeur le plus proche.) |

4. Dépannage

| Problèmes | Cause et solution |
|--|--|
| 5.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. Evitez d'afficher la même image pendant trop longtemps. |
| 6.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. |
| 7.Des franges d'interférences ou empreintes restent sur l'écran. | <ul style="list-style-type: none"> • Affichez un écran blanc ou noir sur le moniteur. Le problème peut être ainsi résolu.. |
| 8.Des parasites apparaissent à l'écran. | <ul style="list-style-type: none"> • Lors de l'entrée des signaux d'entrée analogique, sélectionnez 1 à 4 dans l'option <Filtre du Signal> du menu <Ecran> pour changer de mode. |
| 9.L'image affichée est étendue sur toute la longueur. | <ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez le type de câbles raccordant le moniteur à l'ordinateur. |
| 10.The <Lissage> icon on the Adjustment menu <Ecran> cannot be selected. | <ul style="list-style-type: none"> • Selon la résolution de l'affichage, le réglage de la fonction de lissage n'est pas nécessaire. (L'icône de lissage est alors indisponible.) |
| 11.Le menu Principal du menu Ajustage ne s'ouvre pas. | <ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez la fonction Verrouillage des réglages (page 20). |
| 12.Le mode CAL Switch ne s'affiche pas. | <ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez la fonction Verrouillage des réglages (page 20). |
| 13.Le PC est bloqué. / Les périphériques branchés sur les ports aval ne fonctionnent pas.. | <ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez que le câble USB est correctement branché. • Vérifiez les ports aval en branchant les périphériques sur d'autres ports aval. Si le problème disparaît, prenez contact avec un revendeur EIZO. • Effectuez la procédure suivante pour vérifier l'état. <ul style="list-style-type: none"> • Redémarrez l'ordinateur. • Branchez directement les périphériques sur l'ordinateur. • Si le problème disparaît, prenez contact avec un revendeur EIZO. |
| 14.Configuration de la fonction USB impossible. | <ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez que le câble USB est branché correctement. • Vérifiez que l'ordinateur et le système d'exploitation sont compatibles USB. (Consultez le fabricant de chaque système pour plus de détails sur la compatibilité USB). • Vérifiez l'activation des ports USB dans le BIOS du PC. (Pour plus de détails, consultez la documentation de l'ordinateur). |

5. Référence

5-1. Fixation d'un bras

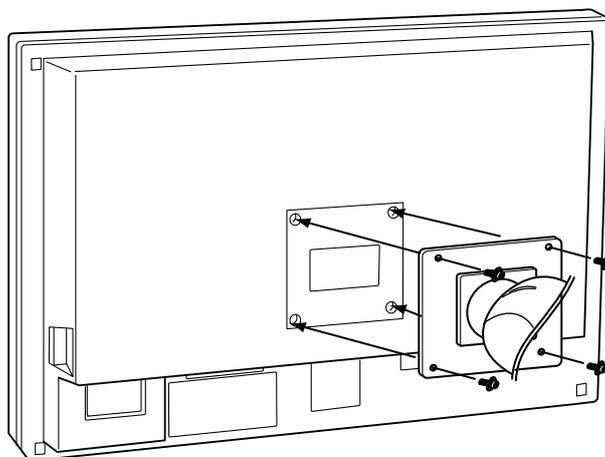
Le moniteur LCD est utilisable avec un bras support après dépose du socle inclinable et fixation du bras sur le moniteur.

Note

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

Installation

- 1** Posez le moniteur LCD sur un tissu propre étalé sur une surface stable avec la surface du panneau tournée vers le bas
- 2** Déposez le support. (Préparez un tournevis.)
Dévissez les deux vis fixant l'appareil et le support à l'aide du tournevis.
- 3** Fixez correctement un bras support sur le moniteur LCD.
Fixez le support au moniteur à l'aide de quatre vis et d'un tournevis.



5-2. 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/ Panneau de protection

- Vous pouvez nettoyer la surface de l'écran avec un chiffon doux, par exemple de la gaze, du coton ou du papier optique.
- 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.

Remarque

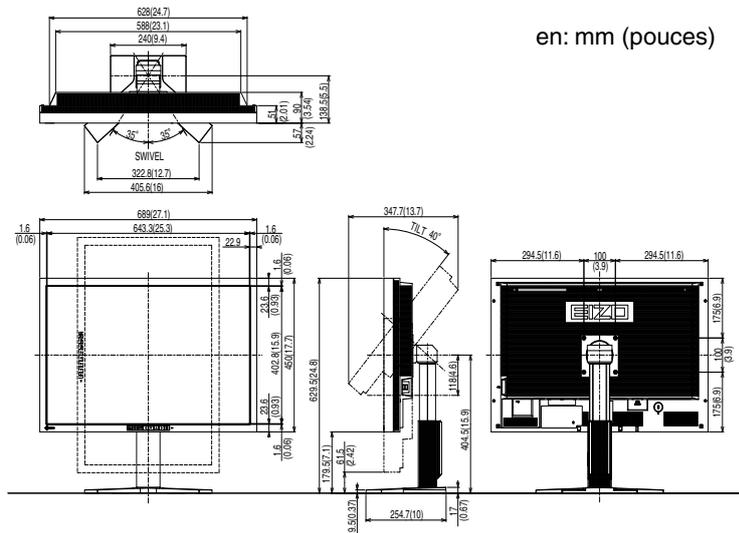
- L'outil ScreenCleaner en option est recommandé pour nettoyer la surface du panneau. (« ScreenCleaner » est fourni avec MX300W-C.)
-

5-3. Spécifications

| | | |
|----------------------------------|---|--|
| Panneau LCD | 76 cm (29,8 pouces), panneau LCD couleur TFT avec Traitement de surface : revêtement anti-reflet durci Dureté de surface : 3H Temps de réponse : approx. 12 ms | |
| Panneau LCD | Traitement de surface: Revêtement anti-reflet (deux faces) Dureté de surface: 3H ou supérieure Reflet visible: 0,8% ou inférieur Transmittance de lumière visible: 95% ou supérieure | |
| Angle de visualisation | Horizontal : 178°, Vertical : 178°(CR: 10 ou plus) | |
| Pas de masque | 0,2505 mm | |
| Fréquence de balayage horizontal | 31 ~ 100 kHz | |
| Fréquence de balayage vertical | 25.5 ~ 61 Hz (VGA TEXT: 69 ~ 71 Hz) | |
| Résolution | 2 560 points x 1 600 lignes | |
| Couleurs affichées | 16,77 millions de couleurs (maximum) | |
| Zone d'affichage | 641,2 mm x 400,8 mm (25,2" (H) x 15,8" (V)) | |
| Alimentation | 100-120 Vca±10%, 50/60 Hz, 1,6 A - 1,3 A (avec USB) 200-240 Vca±10%, 50/60 Hz, 0,75 A - 0,65 A (avec USB) | |
| Consommation électrique | Max. :170 W (avec USB) Mode économie d'énergie :Less than 2 W (pour une simple entrée de signal sans USB) Commutateur d'alimentation désactivé :1 W ou moins | |
| Connecteur de signal d'entrée | SIGNAL 1 :DVI-D, Dual Link SIGNAL 2 :DVI-D, Single Link (compatible HDCP) | |
| Signal d'entrée (numérique) | TMDS | |
| Enregistrement de signaux | 11 | |
| Plug & Play | VESA DDC 2B / EDID structure 1.3 | |
| Conditions ambiantes | Température | Fonctionnement : 0°C ~ 35°C (32°F ~ 95°F) Stockage : -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F) |
| | Humidité | Fonctionnement : 30% to 80% R.H. Non-condensing Stockage : 30% to 80% R.H. Non-condensing |
| | Pression | Fonctionnement : 700 to 1060 hPa. Stockage : 200 to 1060 hPa. |
| USB | Norme USB | Spécification USB Revision 2.0 |
| | Port USB | 1 port amont 2 port aval |
| | Intensité fournie aux ports aval | 480 Mbps (haute), 12 Mbps (maxi), 1,5 Mbps (mini) |
| | Intensité fournie aux ports aval | 500 mA/port (maximum) |
| MX300W | | |
| Dimensions | avec support | 689 mm (L) x 511 ~ 629,5 mm (H) x 254,7 mm (P) (27,1"(L) x 20,1" ~ 24,8" (H) x 10"(P)) |
| | sans support | 689 mm (L) x 450 mm (H) x 90 mm (P) (27,1"(L) x 17,7" (H) x 3,54"(P)) |
| Masse | avec support | 15,7 kg (34,6 lbs.) |
| | sans support | 11,2 kg (24,7 lbs.) |

| | | |
|------------|--------------|--|
| MX300W-C | | |
| Dimensions | avec upport | 689 mm (L) x 511 ~ 629,5 mm (H) x 254,7mm (P) (27,1"(L) x 20,1" ~ 24,8" (H) x 10"(P)) |
| | sans support | 689 mm (L) x 450 mm (H) x 90 mm (P) (27,1"(L) x 17,7" (H) x 3,54"(P)) |
| Masse | avec upport | 16,4 kg (36,2 lbs.) |
| | sans support | 11,9 kg (26,2 lbs.) |

Dimensions



Réglages par défaut

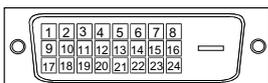
| | | |
|------------------|------------------|--------|
| Lissage | 3 | |
| Mode CAL Switch | DICOM | |
| PowerManager | DVI DMPM | |
| Taille | Plein Ecran | |
| Mise en Veille | Désactivé | |
| Configurer OSD | Taille | Normal |
| | Veille Menu | 45 sec |
| Langue | English | |
| Conf. affichage | Affichage simple | |
| Sélection signal | Dual Link | |

Options

| | |
|--|---|
| Carte graphique | RealVisio : SMD2-PCI / SMD5-PCI / XMD23-16 / XMD23-1A Matrox : MED2mp-PPP / MED3mp-PPP / MED5mp-PPP / RAD-PCI / AURORA VX3mp ATI : FireGL V7350 / FireMV 2250 |
| Kit d'étalonnage | EIZO « RadiCS UX1 » Ver.3.0.0 ou ultérieur EIZO « RadiCS Version Up Kit » Ver.3.0.0 ou ultérieur EIZO « Clip-On Swing Sensor » |
| Logiciel de gestion du contrôle de qualité en réseau | EIZO « RadiNET Pro » Ver.3.0.0 ou ultérieur |
| Kit de nettoyage | EIZO « ScreenCleaner » |

Affectation des Broches

- Connecteur DVI-D



SIGNAL1 : Compatible DualLink

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

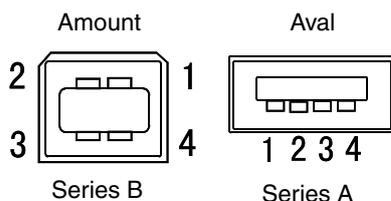
(*NC: No Connection)

SIGNAL2 : Compatible SingleLink uniquement

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

(*NC: No Connection)

- USB Port



| N° de contact | Signal | Remarques |
|---------------|--------|--------------|
| 1 | VCC | Cable power |
| 2 | - Data | Serial data |
| 3 | + Data | Serial data |
| 4 | Ground | Cable Ground |

5-4. Glossaire

DICOM (Digital Imaging and Communication in Medicine)

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

DVI (Digital Visual Interface)

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.

HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection)

Système de codage des signaux numériques développé pour protéger contre la copie les contenus numériques, tels que la vidéo, la musique, etc. La technologie HDCP permet de sécuriser la transmission des contenus numériques en codant côté sortie le contenu envoyé via un terminal DVI et en le décodant ensuite côté entrée.

Aucun contenu numérique ne peut ainsi être reproduit si les équipements côté sortie et côté entrée ne sont pas compatibles HDCP.

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.

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. Ce moniteur est constitué de 2560 pixels horizontaux et 1600 pixels verticaux. A la résolution de 2 560 x 1 600 tous les pixels sont affichés en plein écran.

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 leurs 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.

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

FCC Declaration of Conformity

We, the Responsible Party

EIZO NANAOTECHNOLOGIES INC.

5710 Warland Drive, Cypress, CA 90630

Phone: (562) 431-5011

declare that the product

Trade name: EIZO

Model: FlexScan MX300W

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 (Enclosed)

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.



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 8 594 105 00 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-July, 2008

03V22241C1
(U.M-MX300W)