

Instructions for Use

■ User's Manual

RadiForce® RS210

Color LCD Monitor

English

Deutsch

Français

中文

日本語

Important

Please read this User's Manual carefully to familiarize yourself with safe and effective usage. Please retain this manual for future reference.

Wichtig

Lesen Sie die dieses Benutzerhandbuch aufmerksam durch, um sich mit der sicheren und effizienten Bedienung vertraut zu machen. Bewahren Sie dieses Handbuch zum späteren Nachschlagen auf.

Important

Veuillez lire attentivement ce Manuel d'utilisation afin de vous familiariser avec ce produit et de l'utiliser efficacement et en toute sécurité. Veuillez conserver ce manuel pour référence ultérieure.

重要

请仔细阅读用户手册，掌握如何安全、有效地使用本产品。
请保留本手册，以备日后参考。

重要

ご使用前には必ずこの取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください。
この取扱説明書は大切に保管してください。



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

FCC Declaration of Conformity

We, the Responsible Party

EIZO Inc.

5710 Warland Drive, Cypress, CA 90630

Phone: (562) 431-5011

declare that the product

Trade name: EIZO

Model: RadiForce RS210

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 le classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Notice d'instruction

■ Manuel d'utilisation

RadiForce® RS210

Moniteur couleur LCD

Français

Le système final doit être conforme aux exigences de la norme IEC60601-1-1.

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.

Ce produit a été spécialement réglé pour l'utilisation dans la région dans laquelle il a d'abord été livré. Si utilisé en dehors de cette région, le produit pourrait ne pas fonctionner comme indiqué dans les spécifications.

- 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.

Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite, enregistrée dans un système documentaire ou transmise sous quelque forme et par quelque moyen que ce soit électronique, mécanique ou autre, sans l'autorisation écrite préalable de EIZO Corporation. EIZO Corporation n'est tenu à aucun engagement de confidentialité sauf en cas d'accord préalable passé avant la réception de ces informations par EIZO Corporation. Malgré tous les efforts déployés pour garantir la mise à jour des informations contenues dans ce manuel, veuillez noter que les caractéristiques techniques du moniteur EIZO sont sujettes à modification sans préavis.

Windows, Windows Vista, Windows Media, SQL Server et Xbox 360 sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

Une police bitmap round gothic gras utilisée pour les caractères affichés au dessus de ce produit est conçue par Ricoh.

VESA est une marque commerciale ou une marque déposée de Video Electronics Standards Association aux États-Unis et dans d'autres pays.

EIZO, le logo EIZO, ColorEdge, DuraVision, FlexScan, FORIS, RadiForce, RadiCS, RadiNET, Raptor et ScreenManager sont des marques déposées de EIZO Corporation au Japon et dans d'autres pays.

Tous les autres noms de sociétés et de produits sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

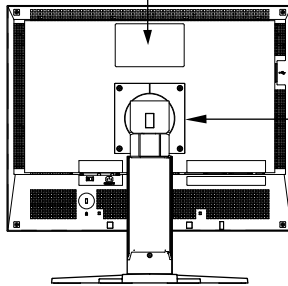
⚠ PRECAUTIONS

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

The equipment must be connected to a grounded main outlet.
 Jordet stikkontakt skal benyttes når apparatet tilkobles datanett.
 Apparaten skall anslutas till jordat nätuttag.
 電源コードのアースは必ず接地してください。
 这设备必须连接至接地主插座。



● Symboles sur l'appareil

Symbole	Signification du symbole
	Interrupteur principal Appuyez pour éteindre le moniteur.
	Interrupteur principal Appuyez pour allumer le moniteur.
	Bouton d'alimentation Appuyez pour allumer ou éteindre le moniteur.
	Courant alternatif
	Avertissement sur les dangers électriques
	Attention Consultez la section SYMBOLES DE SECURITE de ce manuel.

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.

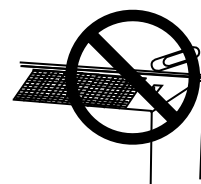


Confiez toute intervention à un technicien qualifié.

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.

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.

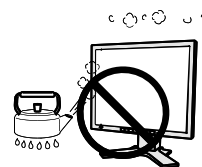
Il y a risque de chute de l'appareil sur une surface inappropriée, qui pourrait entraîner des blessures ou endommager l'appareil. En cas de chute, débranchez immédiatement le cordon secteur et faites contrôler l'appareil par un technicien qualifié avant de l'utiliser à nouveau. Toute utilisation de l'appareil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



Utilisez l'appareil dans un endroit approprié.

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 placer dans un lieu où de l'eau peut être projetée sur l'écran (salle de bains, cuisine, etc.).
- 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 pas placer à un endroit où le produit est soumis à la lumière directe du soleil.
- Ne pas placer l'appareil à un endroit pouvant contenir des gaz inflammables.



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

AVERTISSEMENT

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.



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.



Pour la sécurité électrique, ne pas connecter ou déconnecter le cordon secteur en présence de patients.

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. Avant l'installation, veillez à ce que les bureaux, murs et autres surfaces sur lesquelles un accoudoir est fixé, ont la résistance mécanique adéquate. En cas de chute de l'appareil, demandez conseil à votre revendeur avant de l'utiliser à nouveau. Toute utilisation de l'appareil après une chute peut entraîner un incendie ou un choc électrique. Pour refixer le socle inclinable, utilisez les mêmes vis et serrez-les correctement.

Ne touchez pas un panneau LCD endommagé à mains nues.

Les cristaux liquides qui peuvent s'écouler du panneau sont toxiques par contact avec les yeux ou la bouche. En cas de contact de la peau ou du corps avec le panneau, lavez immédiatement à grande eau. En cas de symptôme anormal ou de malaise, veuillez consulter votre médecin.



AVERTISSEMENT

Les voyants de rétroéclairage fluorescent contiennent du mercure (les produits équipés de voyants de rétroéclairage avec DEL ne contiennent pas de mercure). Jetezles conformément aux réglementations locales ou nationales en vigueur.

Une exposition au mercure peut avoir des effets sur le système nerveux, incluant des tremblements, des pertes de mémoire et des maux de tête.

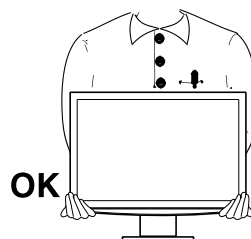
ATTENTION

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.

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.

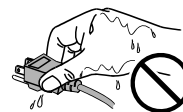
- Ne placez jamais de livres ni autres papiers sur les fentes de ventilation.
- N'installez pas le moniteur dans un espace confiné.
- N'utilisez pas le moniteur couché sur le côté ni à l'envers.

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.

Ce produit est uniquement destiné à une utilisation à proximité du patient, mais en aucun cas à une utilisation en contact avec le patient.

Avertissement concernant le moniteur

Ce produit a été conçu pour être utilisé pendant l'affichage et le visionnement d'images numériques pour le diagnostic par rayons X ou IRM, etc. par des praticiens médicaux formés.

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.

Ce produit peut ne pas être couvert par la garantie pour des usages autres que ceux décrits dans le présent manuel.

Les spécifications notées dans ce manuel ne sont applicables que lorsque les éléments suivants sont utilisés :

- Cordons d'alimentation fournis avec le produit
 - Câbles de signalisation spécifiés par nos soins
-

Utilisez avec ce produit les produits optionnels fabriqués ou spécifiés par nos soins.

Dans la mesure où 30 minutes sont nécessaires à la stabilisation des performances des composants électriques, vous devez régler le moniteur au moins 30 minutes après l'avoir mis en marche.

Les moniteurs devraient être réglés à une luminosité inférieure pour réduire les changements de luminosité causés par une utilisation à long terme et maintenir un affichage stable.

Lorsque l'image de l'écran change après que la même image est restée affichée pendant une période prolongée, une image rémanente risque de s'afficher. Utilisez l'économiseur d'écran ou la fonction de mise en veille pour éviter d'afficher la même image pendant une période prolongée.

Un nettoyage périodique est recommandé pour conserver son aspect neuf au moniteur et prolonger sa durée de vie (Référez-vous à « Nettoyage » (page 8)).

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.

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

N'appuyez pas violemment sur le panneau ou sur les bords, vous risqueriez d'endommager l'affichage en laissant du moirage, etc. Une pression continue sur le panneau LCD peut le détériorer ou l'endommager. (Si des marques de pression restent sur le panneau LCD, affichez un écran blanc ou noir sur le moniteur. Le problème peut être ainsi résolu.)

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

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

Nettoyage

Attention

- Les produits chimiques tels que l'alcool et les solutions antiseptiques peuvent provoquer des variations du brillant, ternir et atténuer la carrosserie ou du panneau et détériorer la qualité de l'image.
 - N'utilisez jamais de diluant, de la benzine, de cire et de poudre abrasive, ce qui peut endommager la carrosserie ou le panneau.
-

REMARQUE

- L'outil ScreenCleaner en option est recommandé pour nettoyer la carrosserie et la surface de l'écran.
-

Si nécessaire, vous pouvez enlever les taches de la carrosserie et la surface de l'écran en humidifiant partiellement un chiffon avec de l'eau.

Pour un confort d'utilisation du moniteur

- Un écran trop sombre ou trop lumineux peut abîmer les yeux. Ajustez la luminosité du moniteur en fonction des conditions ambiantes.
- Regarder le moniteur trop longtemps entraîne une fatigue oculaire. Faites des pauses de 10 minutes toutes les heures.

TABLE DES MATIERES

PRECAUTIONS.....	3
Avertissement concernant le moniteur.....	7
TABLE DES MATIERES	9
Chapitre 1 Introduction	10
1-1. Caractéristiques	10
1-2. Package Contents	10
1-3. Commandes et fonctions.....	11
Chapitre 2 Branchement des Câbles.....	13
2-1. Avant le branchement.....	13
2-2. Connexion des câbles	14
Chapitre 3 Justage und Einstellungen.....	16
3-1. Fonctionnement de base et Fonctions	16
3-2. Afficher l'écran correctement	19
3-3. Réglage de la couleur	23
3-4. Affichage de basses résolutions	28
3-5. Activation/Désactivation de la sélection du mode [Mode Prédéf]	29
3-6. Touches de verrouillage [Verrouillage].....	29
3-7. Réglage de l'affichage du logo EIZO [Logo]	30
3-8. Réglage de l'orientation	30
3-9. Réglage de la fonction d'économie d'énergie [Veille].....	31
3-10. Réglage du témoin de fonctionnement [Voyant Tension].....	31
3-11. Restauration des réglages par défaut	32
Chapitre 4 Dépannage	33
Chapitre 5 Référence	36
5-1. Comment fixer le bras en option	36
5-2. Raccordement de plus de deux ordinateurs au moniteur	37
5-3. Utilisation du bus USB (Universal Serial Bus).....	38
5-4. Specifications	39
5-5. Glossaire	43
ANNEXE.....	i

Chapitre 1 Introduction

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

1-1. Caractéristiques

- Résolution: 2M pixels (Paysage : 1600 points (H) × 1200points (V))
- Applicable au DisplayPort (applicable à 8 bits ou 10 bits, non applicable aux signaux audio)
- 3 terminaux d'entrée de signal (DVI-I × 2, DisplayPort × 1)
- Fonction CAL Switch pour sélectionner un mode d'étalonnage optimal
« 3-3. Sélection du mode d'affichage (CAL Switch) » (page 23)
- Mode DICOM (Fonction CAL Switch) (page 43)
- Le logiciel de contrôle de qualité « RadiCS LE » (pour Windows) utilisé pour calibrer le moniteur est inclus
- Le logiciel « ScreenManager Pro for Medical » (pour Windows) permettant de régler l'écran à l'aide de la souris et du clavier est inclus
- Mode de synchronisation d'images pris en charge (59 - 61 Hz)
- HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection)
- L'affichage Portrait/Paysage est disponible (rotation de 90° vers la droite)

1-2. Package Contents

Vérifiez que tous les éléments indiqués ci-dessous sont inclus dans le carton d'emballage. Contactez votre revendeur local si l'un des éléments est manquant ou abîmé.

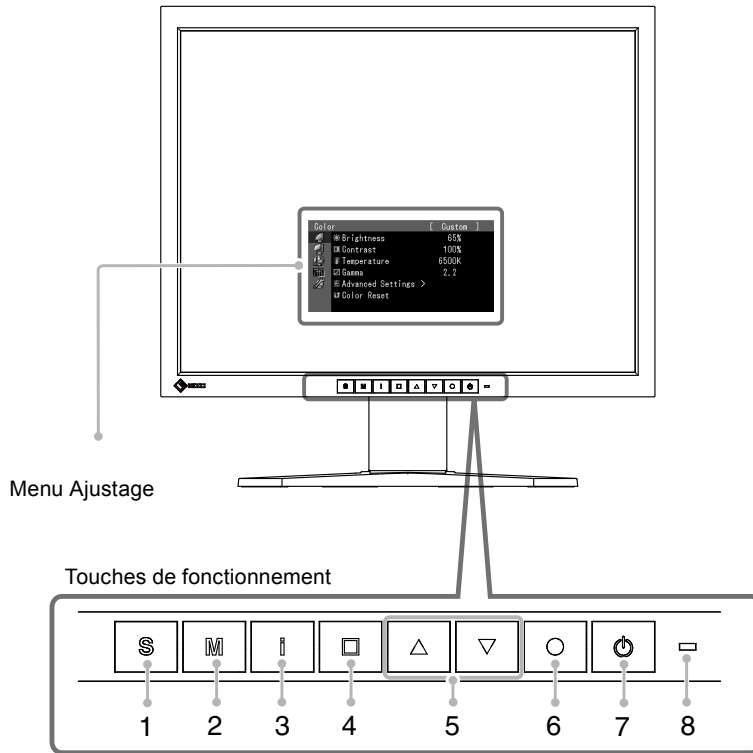
- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| • Moniteur | • EIZO LCD Utility Disk |
| • Cordon d'alimentation | • Manuel d'utilisation |
| • Câble de signal numérique (PP200) | • Garantie limitée |
| • Câble de signal numérique (FD-C39) | • Informations sur le recyclage |
| • Câble EIZO USB (MD-C93) | |








REMARQUE

- Veuillez conserver le carton et les matériaux d'emballage pour les réutiliser lors d'un déplacement ultérieur du moniteur.
-

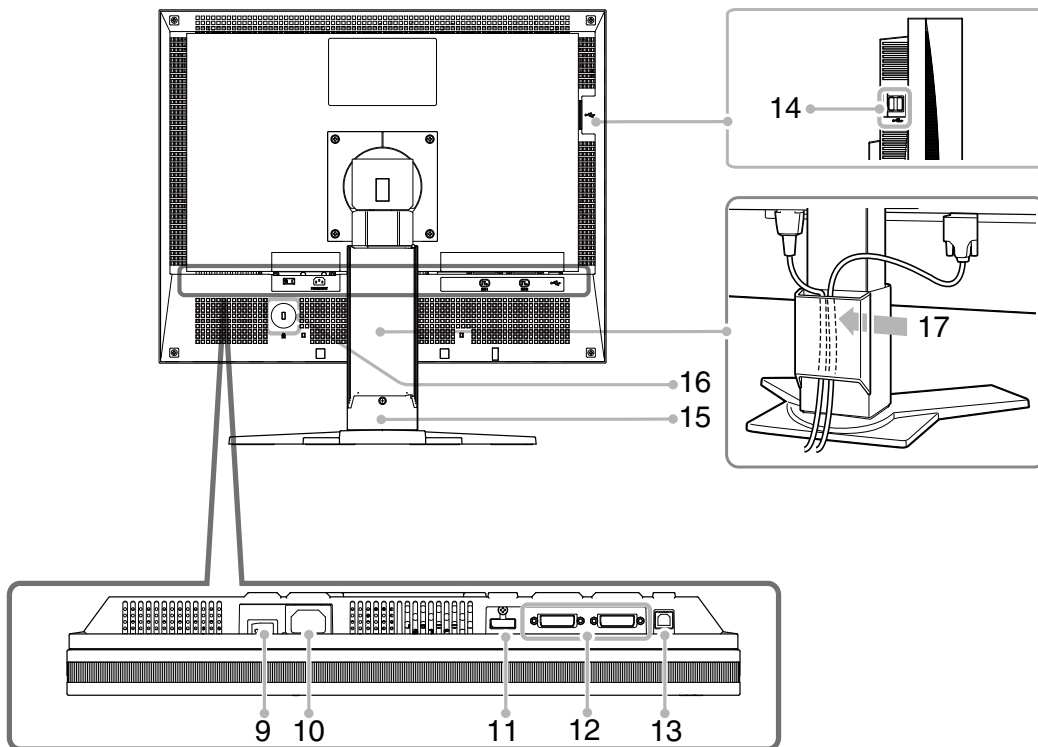
1-3. Commandes et fonctions

Avant



1	Touche 	Permet de commuter les signaux d'entrée de l'affichage lors de la connexion de plus de 2 ordinateurs au moniteur.
2	Touche 	Vous permet de modifier le mode CAL Switch
3	Touche 	Permet d'afficher les informations relatives au moniteur ou aux signaux d'entrée.
4	Touche 	Permet d'annuler l'ajustement/le réglage ou de quitter le menu de réglage.
5	Touche 	<ul style="list-style-type: none"> •Pour sélectionner un élément d'ajustage ou augmenter/diminuer les valeurs ajustées pour des ajustages avancés à l'aide du menu Ajustage. •Permet de régler la luminosité.
6	Touche 	Pour afficher le menu Ajustage, pour sélectionner un élément de l'écran de menu et sauvegarder les valeurs ajustées.
7	Touche 	Pour mettre sous/hors tension.
8	Voyant d'alimentation	Pour indiquer l'état de fonctionnement du moniteur. Bleu: En fonctionnement Orange: Economie d'énergie Eteint: Commutateur d'alimentation principal / Touche d'alimentation éteint

Arrière



9	Commutateur d'alimentation principal	Permet de mettre le moniteur sous/hors tension.
10	Connecteur d'alimentation	Permet de connecter le cordon d'alimentation.
11	Connecteurs de signal d'entrée	DisplayPort Connector × 1
12	Connecteurs de signal d'entrée	DVI-I Connector × 2
13	Port USB (amont)	Connects the USB cable to use the software that needs USB connection, or to use USB Hub function.
14	Port USB (aval)	Connects a peripheral USB device.
15	Pied*	Utilisé pour ajuster la hauteur et l'angle de l'écran du moniteur.
16	Fente pour le verrouillage de sécurité	Compatible avec le système de sécurité MicroSaver de Kensington.
17	Enveloppe de câbles	Protège les câbles du moniteur.

* Le moniteur LCD peut afficher en position portrait ou paysage. (Le panneau pivote de 90° en sens horaire.)
 Pour utiliser le moniteur en position Portrait, vous devez installer le pilote logiciel correspondant. Le moniteur LCD peut être utilisé avec un bras support en option après dépose du support (page 36)

Chapitre 2 Branchement des Cables

2-1. Avant le branchement

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

Remarque

- Si votre ordinateur et son affichage 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 aucun réglage manuel.

● D'entrée analogique

Résolution	Signal applicable	Fréquence	Fréquence de point
640 x 480	VGA	60 Hz	170MHz (Max.)
640 x 480	VESA	~ 85 Hz	
720 x 400	VGA TEXT	70 Hz	
800 x 600	VESA	~ 85 Hz	
1024 x 768	VESA	~ 85 Hz	
1152 x 864	VESA	75 Hz	
1280 x 960	VESA	60 Hz	
1280 x 1024	VESA	~ 75 Hz	
1600 x 1200	VESA	60 Hz	
1200 x 1600		60 Hz	

● D'entrée numérique (DVI-I)

Résolution	Signal applicable	Fréquence	Fréquence de point
640 x 480	VGA	60 Hz	164.5 MHz (Max.)
720 x 400	VGA TEXT	70 Hz	
800 x 600	VESA	60 Hz	
1024 x 768	VESA	60 Hz	
1280 x 960	VESA	60 Hz	
1280 x 1024	VESA	60 Hz	
1600 x 1200	VESA	60 Hz	
1200 x 1600		60 Hz	

● D'entrée numérique (DisplayPort)

Résolution	Signal applicable	Fréquence	Fréquence de point
640 x 480	VGA	60 Hz	164.5 MHz (Max.)
720 x 400	VGA TEXT	70 Hz	
800 x 600	VESA	60 Hz	
1024 x 768	VESA	60 Hz	
1280 x 960	VESA	60 Hz	
1280 x 1024	VESA	60 Hz	
1600 x 1200	VESA	60 Hz	
1200 x 1600		60 Hz	

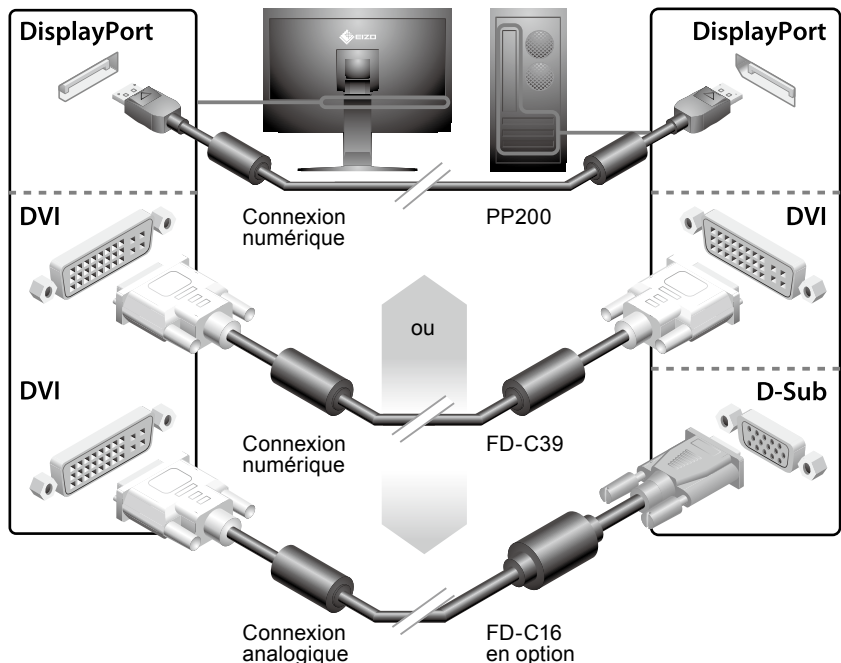
2-2. Connexion des câbles

Attention

- Veillez à ce que les touches d'alimentation de l'ordinateur et du moniteur soient éteintes (OFF).
- Consultez aussi le manuel d'utilisation de l'ordinateur lorsque vous branchez le moniteur.

1 Connectez le moniteur au PC à l'aide d'un câble de signal correspondant aux connecteurs.

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



2 Connectez le câble USB lorsque RadiCS LE ou ScreenManager Pro for Medical est utilisé.

Connexion au moniteur

Connexion à un ordinateur



3 Branchez le cordon d'alimentation dans une prise secteur et dans le connecteur d'alimentation du moniteur.

4 Appuyez sur pour mettre le moniteur sous tension.

Le voyant d'alimentation du moniteur s'éclaire en bleu.

5 Mettez le PC sous tension.

L'image affichée à l'écran apparaît. Lorsque vous mettez le moniteur et l'ordinateur sous tension pour la première fois avec le signal analogique, la fonction de réglage automatique règle l'horloge, la phase et la position d'affichage automatiquement.

Si une image n'apparaît pas, consultez la section « Chapitre 4 Dépannage (page.33) » pour savoir comment procéder.

Attention


- Mettez le moniteur et le PC hors tension lorsque vous ne les utilisez plus.
 - Pour une économie d'énergie maximale, il est recommandé que le voyant d'alimentation soit éteint. L'alimentation du moniteur est entièrement coupée lorsque vous désactivez le commutateur d'alimentation principal.
-

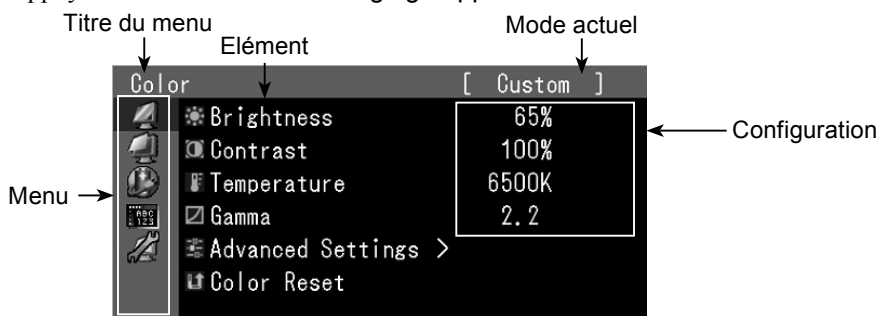
Chapitre 3 Justage und Einstellungen

3-1. Fonctionnement de base et Fonctions




Basic operation of Adjustment menu

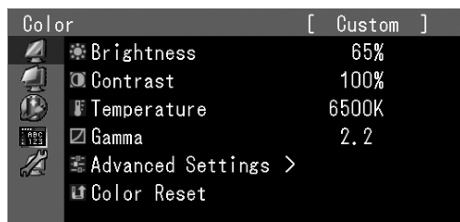
1 Affichage du menu de réglage




Appuyez sur . Le menu de réglage apparaît.

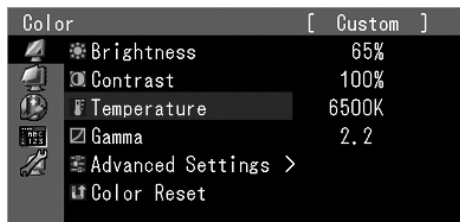





2 Réglage/Configuration

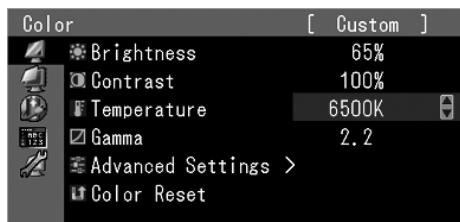
1. Sélectionnez le menu à régler/configurer à l'aide des touches , puis appuyez sur .




2. Sélectionnez l'élément à régler/configurer à l'aide des touches , puis appuyez sur .




3. Réglez/configurez l'élément sélectionné à l'aide des touches , puis appuyez sur .

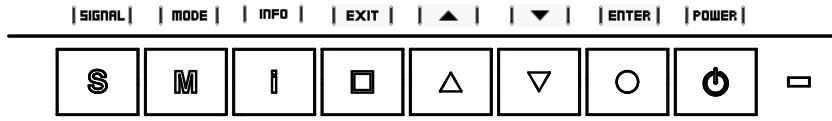


3 Sortie

Appuyez plusieurs fois sur .
Le menu de réglage disparaît.

Affichage du Guide Touches

Appuyez sur les touches situées à l'avant (à l'exception de la touche ) . La touche guide apparaît au dessus de la touche. (Si le moniteur est en position « Portrait », la touche guide apparaît à côté de la touche.)


































REMARQUE

- Le Guide Touches s'affichera pendant que le menu de réglage ou le menu Mode Couleur est montré.
- La touche guide s'affiche différemment en fonction du menu ou de l'état sélectionné.

Fonctions

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

Menu principal	Elément	Réglage/Configuration
Couleur 	 Luminosité  Contraste  Température  Gamma Réglages avancés  Nuance  Saturation  Contour optimal  Gain  6 Couleurs	« 3-3. Réglage de la couleur » (page 23) « 3-11. Restauration des réglages par défaut »(page 32)
	 Réinit. couleur	
Ecran 	 Taille  Rotation d'image Ajustement Analog  Ajustement Auto  Niveau  Horloge  Phase  Position Hor.  Position Vert.	« 3-4. Affichage de basses résolutions »(page 28) « 3-8.Réglage de l'orientation » (page 30) « 3-2. Afficher l'écran correctement »(page 19)
PowerManager 	 Veille  Voyant Tension	« 3-9. Réglage de la fonction d'économie d'énergie»(page 31) “3-10. Réglage du témoin de fonctionnement »(page 31)
Configurer OSD 	 Sprache	Réglage de la langue Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Schwedisch, Japanisch, Chinesisch(Vereinfacht), und Chinesisch(Traditional)
	 Position du Menu	Réglage de la position d'affichage du menu de réglage”

Tools 	 Input Selection	"5-2. Connecting More than Two PCs to the Monitor"(page 37)
	<input checked="" type="checkbox"/> Mode Preset	"3-5. Enabling/Disabling Mode Selection"(page 29)
	 Signal Info	Displaying signal information
	 Monitor Info	Displaying monitor information
	 All Reset	"3-11. Restoring the Default Setting"(page 32)

* La fonction de réglage/configuration du menu <Couleur> dépend du mode couleur sélectionné (page 23) Le tableau ci-dessous affiche les sous-menus quand le mode « Custom » est sélectionné (voir « 3-3. Réglage de la couleur »(page 23))

3-2. Afficher l'écran correctement

Entrée numérique

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

Pour effectuer les réglages avancés, reportez-vous à la section « 3-3. Réglage de la couleur » (page 23) et aux pages suivantes.

Entrée analogique

Attention

- Attendez au moins 30 minutes après la mise sous tension du moniteur avant de commencer les réglages. (Laissez le moniteur chauffer au moins 30 minutes avant toute tentative de réglage.)

Le réglage de l'écran du moniteur permet de supprimer le scintillement de l'écran ou de régler correctement la position et la taille de l'écran en fonction de l'ordinateur à utiliser.

La fonction de réglage automatique fonctionne lorsque les conditions suivantes sont remplies :

- lorsqu'un signal est émis vers un moniteur pour la première fois, ou si une résolution ou des fréquences de balayage horizontal et vertical affichées pour la première fois sont réglées ;
- lorsqu'un signal d'une résolution verticale supérieure à 480 est émis.

Si l'écran ne s'affiche pas correctement même après le réglage automatique, réglez-le en suivant les procédures décrites ci-après afin d'utiliser le moniteur dans des conditions confortables.

[Procédure de réglage]

1 Effectuez le réglage Auto.

- Pour régler le scintillement, la position et la taille de l'écran automatiquement [Ajustement Auto]

Procédure

1. Sélectionnez <Ecran> dans le menu de réglage, puis appuyez sur .
2. Sélectionnez <Ajustement Analog.> dans le menu <Ecran>, puis appuyez sur .
3. Sélectionnez <Ajustement Auto>, puis appuyez sur .

La fonction de réglage automatique permet de régler le scintillement, la position de l'écran et la taille de l'écran correctement (le message « En cours d'exécution » apparaît).

Lorsque le réglage automatique est terminé, un message apparaît. Sélectionnez « OK » pour valider les nouveaux réglages ou « Annulation » pour rétablir les réglages précédents, puis appuyez sur .

Attention

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

Si l'écran ne s'affiche toujours pas correctement même après avoir effectué le réglage comme indiqué à l'étape 1 ci-dessus, effectuez les réglages en suivant les procédures décrites dans les pages suivantes. Si l'écran s'affiche correctement, passez à l'étape 5 « Pour régler automatiquement la palette de couleurs [Niveau] ».

2 Préparez le motif d'affichage pour régler l'affichage analogique.

Téléchargez « Fichiers de motifs de réglage d'écran » sur notre site : <http://www.eizo.com>

REMARQUE

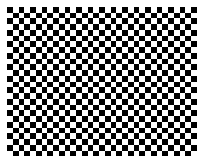
- Pour ouvrir et utiliser les fichiers du programme de réglage de l'écran, lisez le fichier « Readme.txt ».

3 Recommencez le réglage de Auto à l'aide du motif de réglage de l'écran analogique qui est affiché.

- Pour régler le scintillement, la position et la taille de l'écran automatiquement [Ajustement Auto]

Procédure

1. Affichez le Motif 1 des fichiers de motifs de réglage d'écran en plein écran sur le moniteur.



2. Sélectionnez <Ecran> dans le menu de réglage, puis appuyez sur .

3. Sélectionnez <Ajustement Analog.> dans le menu <Ecran>, puis appuyez sur .
Pour procéder aux réglages suivants, sélectionnez un élément du sous-menu <Ajustement Analog.> dans le menu <Ecran>.
4. Sélectionnez <Ajustement Auto>, puis appuyez sur .
La fonction de réglage automatique permet de régler le scintillement, la position de l'écran et la taille de l'écran correctement (le message « En cours d'exécution » apparaît).
Lorsque le réglage automatique est terminé, un message apparaît. Sélectionnez « OK » pour valider les nouveaux réglages ou « Annulation » pour rétablir les réglages précédents, puis appuyez sur .

Si l'écran ne s'affiche toujours pas correctement même après avoir effectué le réglage comme indiqué à l'étape 3 ci-dessus, effectuez les réglages en suivant les procédures décrites dans les pages suivantes. Si l'écran s'affiche correctement, passez à l'étape 5 « Pour régler automatiquement la palette de couleurs [Niveau] ».

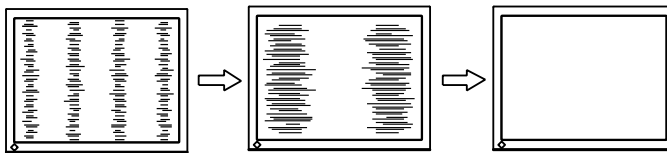
4 Effectuez les réglages avancés suivants à partir du menu <Ecran> du sous-menu <Ajustement Analog.>.

Pour régler l'horloge, la phase et la position, procédez dans cet ordre.

● Pour supprimer les barres verticales [Horloge]

Procédure

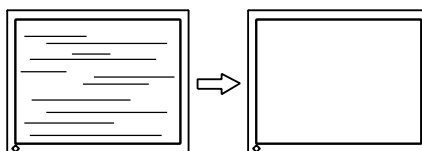
1. Choisissez <Horloge> dans le menu <Ajustement Analog.>, puis appuyez sur .
2. Réglez l'horloge à l'aide de la touche ou .
- Appuyez lentement sur de manière à ne pas manquer le point de réglage.
3. Appuyez sur pour quitter le menu de réglage.
Lorsqu'un flou, un scintillement ou des barres s'affichent à l'écran après réglage, activez la fonction [Phase] pour supprimer le scintillement ou le flou.



● Pour supprimer le scintillement ou le flou [Phase]

Procédure

1. Choisissez <Phase> dans le menu <Ajustement Analog.>, puis appuyez sur .
2. Réglez la phase à l'aide de la touche ou .
3. Appuyez sur pour quitter le menu de réglage.



Attention

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

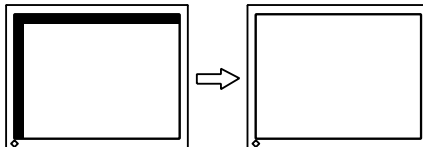
● Pour régler la position de l'écran [Position Hor.] [Position Vert.]

REMARQUE

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

Procédure

1. Sélectionnez <Position Hor.> ou <Position Vert.> dans le menu <Ajustement Analog.>, puis appuyez sur .
2. Réglez la position à l'aide de la touche ou .
3. Appuyez sur pour quitter le menu de réglage.



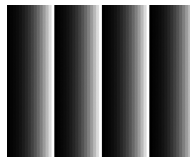
5 Réglez la palette de couleurs.

● Pour régler automatiquement la palette de couleurs [Niveau]

Vous pouvez afficher chaque palette de couleurs (0 à 255) en réglant le niveau de sortie du signal.

Procédure

1. Affichez le motif 2 en plein écran sur le moniteur grâce aux fichiers de motifs de réglage de l'écran.



2. Choisissez <Niveau> dans le menu <Ajustement Analog.>, puis appuyez sur .

La palette de couleurs est réglée automatiquement.

Lorsque le réglage automatique est terminé, un message apparaît. Sélectionnez « OK » pour valider les nouveaux réglages ou « Annulation » pour rétablir les réglages précédents, puis appuyez sur .

3. Fermez le motif 2.

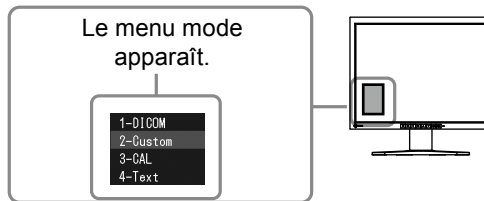
3-3. Réglage de la couleur

● Sélection du mode d'affichage (CAL Switch)


Le mode CAL Switch vous permet de sélectionner facilement le meilleur mode en fonction de l'application du moniteur.

CAL Switch mode


Mode	Fonction
1-DICOM	Disponible pour l'affichage en mode DICOM.
2-Custom (Personnaliser)	Disponible pour les réglages de couleur de votre choix.
3-CAL	Affiche l'écran ajusté par le logiciel de calibrage.
4-Text (Texte)	Adapté à l'affichage de textes sur traitement de texte ou feuille de calcul.





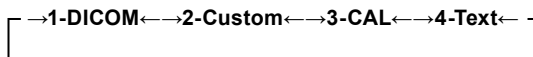
Procédure

1. Appuyez sur .

Le menu Mode apparaît dans la partie inférieure gauche de l'écran.

2. Les modes de la liste sont mis en surbrillance les uns après les autres chaque fois que vous appuyez sur la touche  is pressed.

Vous pouvez commuter le mode actuel à l'aide de la touche  ou  lorsque le menu Mode est affiché.



REMARQUE

- Le menu de réglage et le menu Mode ne peuvent pas être affichés en même temps.
- Vous pouvez désactiver l'affichage d'un mode spécifique. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « 3-5. Activation/Désactivation de la sélection du mode » (page 29).

● Réglages avancés

The <Color> menu of the Adjustment menu allows you to set and save the independent color adjustment for each mode.

Attention

- Attendez au moins 30 minutes après la mise sous tension du moniteur avant de commencer le réglage de la couleur.
(Laissez le moniteur chauffer au moins 30 minutes avant toute tentative de réglage.)
- Réglez le niveau en premier lorsque vous réglez la couleur pour les signaux d'entrée analogiques.
(Reportez-vous à la section « Pour régler automatiquement la palette de couleurs » à la page 22).
- La même image peut s'afficher dans différentes couleurs sur plusieurs moniteurs en raison des caractéristiques propres aux moniteurs. Effectuez un réglage visuel de couleur précis lorsque vous comparez les couleurs sur plusieurs moniteurs.

REMARQUE

- Les valeurs en pourcentage ou Kelvin sont indiquées à titre de référence.

● **Options de réglage pour chaque mode**

Selon le mode sélectionné, la fonction pouvant être réglée varie.

(Vous ne pouvez sélectionner aucune fonction non réglable/non-configurable.)

Les réglages/configurations définis pour chaque mode sont appliqués à tous les signaux d'entrée.

Pour la méthode de réglage propre à chacune des fonctions, reportez-vous aux pages correspondantes.

√ : Réglage disponible — : Réglage impossible

Icône	Fonction	Mode CAL Switch			
		1-DICOM	2-Custom* (Personnaliser)	3-CAL*	4-Text* (Texte)
	Luminosité	√	√	√	√
	Contraste	—	√	—	√
	Température	—	√	—	√
	Gamma	—	√	—	√
	Nuance	—	√	—	√
	Saturation	—	√	—	√
	Contour optimal	—	√	—	√
	Gain	—	√	—	—
	6 Couleurs	—	√	—	—
	Réinit. couleur	√	√	√	√

* Si vous réglez le calibrage dans ce mode au moyen du kit de calibrage exclusif pour ce moniteur (l'accessoire RadiCS LE est visible page 42), seules la luminosité et la fonction de restauration sont réglables.

● **Réglage de la luminosité [Luminosité]**

Vous pouvez régler la luminosité de l'écran en modifiant la luminosité du rétroéclairage (Source de lumière émanant de l'arrière du panneau LCD).

Plage de réglage : de 0 à 100 %

Procédure

1. Choisissez <Couleur> dans le menu de réglage, puis appuyez sur
2. Choisissez <Luminosité> dans le menu <Couleur>, puis appuyez sur
3. Réglez la luminosité à l'aide de la touche ou .
4. Appuyez sur pour quitter le menu de réglage.

REMARQUE

- Vous pouvez également régler la luminosité à l'aide des touches et .
- Si vous trouvez que la luminosité de l'image est élevée même si elle est réglée sur 0 %, réglez le contraste.

● Réglage du contraste [Contraste]

Vous pouvez régler la luminance de l'écran en variant le niveau du signal vidéo.

Plage de réglage : de 0 à 100 %

Procédure

1. Choisissez <Couleur> dans le menu de réglage, puis appuyez sur .
2. Choisissez <Contraste> dans le menu <Couleur>, puis appuyez sur .
The <Contrast> adjustment menu appears.
3. Réglez le contraste à l'aide des touches ou .
4. Appuyez sur pour quitter le menu de réglage.

REMARQUE

- Avec un contraste de 100 %, toute la palette de couleurs est affichée.
- Lors du réglage du moniteur, il est recommandé d'effectuer le réglage de la luminosité, qui peut conserver les caractéristiques de la palette de couleurs, avant de régler le contraste.
- Effectuez le réglage du contraste dans les cas suivants.
 - Si vous trouvez que la luminosité de l'image est élevée même si elle est réglée sur 0 %. (Réglez le contraste afin qu'il soit inférieur à 100 %.)

● Réglage de la température de couleur [Température]

Vous pouvez régler la température de couleur. La température de couleur sert normalement à exprimer la nuance de « Blanc » et/ou « Noir » par une valeur numérique. La valeur est exprimée en degrés Kelvin (K).

De même que pour la température de la flamme, l'image affichée sur le moniteur est rougeâtre si la température de couleur est basse et elle est bleuâtre si cette température est élevée. Les valeurs de gain prédéfinies sont réglées pour chaque valeur de réglage de la température de couleur.

Plage de réglage : Natif, 6 000 K-15 000 K (spécifiée par chaque unité de 500 K, y compris 9 300 K)

Procédure

1. Choisissez <Couleur> dans le menu de réglage, puis appuyez sur .
2. Choisissez <Température> dans le menu <Couleur>, puis appuyez sur .
3. Réglez la température de couleur à l'aide des touches ou .
4. Appuyez sur pour quitter le menu de réglage.

REMARQUE

- La fonction [Gain] permet d'effectuer des réglages plus avancés (voir la section « Réglage de la valeur de gain » à la page 27).
- Si vous réglez sur [Natif], l'image est affichée dans la couleur préréglée sur le moniteur (Gain : 100 % pour chaque RGB).
- Lors du changement de la valeur de gain, la plage de réglage de la température de couleur passe à « Utilis. ».

● Réglage de la valeur gamma [Gamma]

Vous pouvez régler la valeur gamma. La luminance du moniteur varie selon le signal d'entrée. Toutefois, le taux de variation n'est pas proportionnel au signal d'entrée. La « Correction Gamma » permet de maintenir l'équilibre entre le signal d'entrée et la luminance du moniteur.

Plage de réglage : 1,8-2,6

Procédure

1. Choisissez <Couleur> dans le menu de réglage, puis appuyez sur .
2. Choisissez <Gamma> dans le menu <Couleur>, puis appuyez sur .
3. Réglez la valeur gamma à l'aide des touches ou .
4. Appuyez sur pour quitter le menu de réglage.

● Réglage de la nuance [Nuance]

Cette fonction permet de régler la nuance.

Plage de réglage : de -100 à 100

Procédure

1. Choisissez <Couleur> dans le menu de réglage, puis appuyez sur .
2. Choisissez <Réglages avancés> dans le menu <Couleur>, puis appuyez sur .
3. Sélectionnez <Nuance>, puis appuyez sur .
4. Réglez la nuance à l'aide des touches ou .
5. Appuyez sur pour quitter le menu de réglage.

Attention

- Cette fonction ne permet pas d'afficher toute la palette de couleurs.
-

● Réglage de la saturation des couleurs [Saturation]

Cette fonction permet de régler la saturation des couleurs sur le moniteur.

Plage de réglage : de -100 à 100

Procédure

1. Choisissez <Couleur> dans le menu de réglage, puis appuyez sur .
2. Choisissez <Réglages avancés> dans le menu <Couleur>, puis appuyez sur .
3. Sélectionnez <Saturation>, puis appuyez sur .
4. Réglez la saturation des couleurs à l'aide des touches ou .
5. Appuyez sur pour quitter le menu de réglage.

Attention

- Cette fonction ne permet pas d'afficher toute la palette de couleurs.
-

REMARQUE

- En réglant la valeur au minimum (-100), l'image de l'écran devient monochrome.
-

● Pour accentuer le contour de l'image [Contour optimal]

La fonction Contour permet d'accentuer les contours d'une image en faisant ressortir la différence de couleur des pixels qui composent l'image. Elle donne ainsi une meilleure texture au matériau et renforce l'effet des images. Cette fonction permet également de graduer les contours pour reproduire des images plus nuancées.

Procédure

1. Choisissez <Couleur> dans le menu de réglage, puis appuyez sur .
2. Choisissez <Réglages avancés> dans le menu <Couleur>, puis appuyez sur .
3. Choisissez <Contour optimal>, puis appuyez sur .
4. Sélectionnez un état d'affichage allant de -3 à 3 (d'uniforme à net) à l'aide de la touche ou selon vos préférences.
5. Appuyez sur pour quitter le menu de réglage.

● Réglage de la valeur de gain [Gain]

Chaque valeur de luminance rouge/vert/bleu composant la couleur est appelée « Gain ». Le réglage du gain peut modifier le ton de couleur du « Blanc » (lorsque le signal d'entrée maximal pour chaque couleur est obtenu).

Plage de réglage : de 0 à 100 %

Procédure

1. Choisissez <Couleur> dans le menu de réglage, puis appuyez sur .
2. Choisissez <Réglages avancés> dans le menu <Couleur>, puis appuyez sur .
3. Choisissez <Gain>, puis appuyez sur .
4. Sélectionnez la couleur de réglage entre <Rouge>, <Vert> ou <Bleu>, puis appuyez sur .
5. Réglez le gain à l'aide de la touche ou .
6. Appuyez sur pour quitter le menu de réglage.

REMARQUE

- La valeur de gain peut changer selon la valeur de la température de couleur.
- Lors du changement de la valeur de gain, la plage de réglage de la température de couleur passe à « Utilis. ».

● Pour régler six couleurs [6 Couleurs]

Il est possible de régler la nuance et la saturation pour chacune des six couleurs : Magenta, Rouge, Jaune, Vert, Cyan et Bleu.

Plage de réglage : de -100 à 100

Procédure

1. Choisissez <Couleur> dans le menu de réglage, puis appuyez sur .
2. Choisissez <Réglages avancés> dans le menu <Couleur>, puis appuyez sur .
3. Sélectionnez <6 Couleurs>, puis appuyez sur .
4. Sélectionnez la couleur de réglage entre <Magenta>, <Rouge>, <Jaune>, <Vert>, <Cyan> ou <Bleu>, puis appuyez sur .
5. Sélectionnez <Nuance> ou <Saturation>, puis appuyez sur .
6. Réglez 6 Couleurs à l'aide de la touche ou .
7. Appuyez sur pour quitter le menu de réglage.

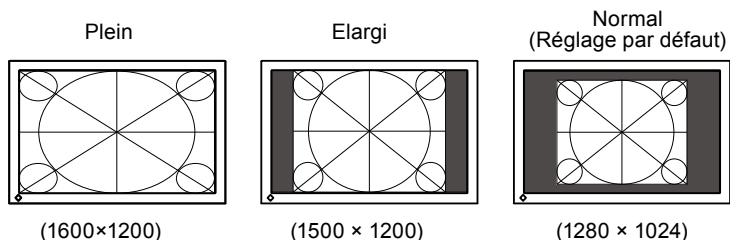
3-4. Affichage de basses résolutions

● Pour modifier la taille de l'écran [Taille]

Les images dont la résolution est différente de la résolution recommandée s'affichent automatiquement en plein écran. Vous pouvez modifier la taille de l'écran à l'aide de la fonction <Taille> du menu <Ecran>.

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

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



Procédure









1. Choisissez <Ecran> dans le menu de réglage, puis appuyez sur .
2. Choisissez <Taille> dans le menu <Ecran>, puis appuyez sur .
3. Sélectionnez « Plein Ecran », « Elargi » ou « Normal » à l'aide des touches ou .
4. Appuyez sur pour quitter le menu de réglage.

3-5. Activation/Désactivation de la sélection du mode [Mode Prédéf]

Ce réglage vous permet de sélectionner uniquement les modes spécifiés.

Utilisez cette fonction lorsque tous les modes d’affichage ne sont pas disponibles ou lorsque vous ne modifiez pas les réglages du mode d’affichage.

Procédure

1. Choisissez <Outils> dans le menu de réglage, puis appuyez sur .
2. Choisissez <Mode Prédéf> dans le menu <Outils>, puis appuyez sur .
3. Sélectionnez le mode pour modifier les réglages à l’aide de la touche  ou , puis appuyez sur .
4. Sélectionnez « On » ou « Off » à l’aide de la touche  ou .
5. Appuyez sur  pour quitter le menu de réglage.








Attention





- Tous les modes ne peuvent pas être désactivés. Un des modes au moins doit être réglé sur « On ».




3-6. Touches de verrouillage [Verrouillage]

Cette fonction permet de verrouiller les touches afin d’éviter toute modification des réglages ou de l’état.

Procédure

1. Appuyez sur  pour mettre le moniteur hors tension.
2. Pour allumer le moniteur, appuyez sur  tout en maintenant la touche  enfoncée pendant 2 secondes au moins.
Le menu de réglages optionnels apparaît.
3. Choisissez <Verrouillage> dans le menu <Réglages optionnels>, puis appuyez sur .
4. Sélectionnez « Off », « Menu » ou « Tout » à l’aide de la touche  ou , puis appuyez sur .

Configuration	Touches pouvant être verrouillées
Off (Réglages par défaut)	Aucune (toutes les touches sont activées)
Menu	Touche  Touche  
Tout	Toutes les touches sauf 

5. Sélectionnez « Terminer » à l’aide de la touche  ou .
6. Appuyez sur  pour quitter.
Le menu de réglages optionnels disparaît.

3-7. Réglage de l'affichage du logo EIZO [Logo]

Le logo EIZO apparaît à l'écran lors de la mise sous tension du moniteur. Cette fonction permet d'activer ou de désactiver l'affichage du logo EIZO. (Réglage par défaut : Off)

Procédure

1. Appuyez sur pour mettre le moniteur hors tension.
2. Pour allumer le moniteur, appuyez sur tout en maintenant la touche enfoncée pendant 2 secondes au moins.
Le menu de réglages optionnels apparaît.
3. Choisissez <Logo> dans le menu <Réglages optionnels>, puis appuyez sur .
4. Sélectionnez « On » ou « Off » à l'aide de la touche ou , puis appuyez sur .
5. Sélectionnez « Terminer » à l'aide de la touche ou .
6. Appuyez sur pour quitter le menu de réglages optionnels.
Le menu de réglages optionnels est fermé.

3-8. Réglage de l'orientation

● Utilisation de la fonction Rotation d'image [Rotation d'image]

La fonction Rotation d'image permet de changer l'orientation de l'affichage du moniteur avec la rotation du moniteur. (Réglage par défaut : On)

Note

- Après le changement de l'orientation de l'affichage, la disponibilité de l'image d'écran peut demander un certain temps.
- La fonction Rotation d'image peut ne pas fonctionner correctement avec certaines cartes graphiques ou certains systèmes d'exploitation.
- Lors de l'utilisation de la fonction Rotation d'image avec le double affichage, il est possible que l'image de l'un des moniteurs disparaisse. Dans ce cas, affichez-la de nouveau en sélectionnant « Propriétés d'affichage » (Windows uniquement).

Procédure

1. Choisissez <Ecran> dans le menu de réglage, puis appuyez sur .
2. Choisissez <Rotation d'image> dans le menu <Ecran>, puis appuyez sur .
3. Sélectionnez « On » ou « Off » à l'aide de la touche ou .
4. Appuyez sur pour quitter le menu de réglage.

Procédures d'utilisation

1. Faites pivoter le moniteur de 90 degrés.
Etant donné que la valeur par défaut de <Rotation d'image> est « DésactiverActiver », l'image correspondant à l'orientation du moniteur sera disponible à l'écran.
2. Quand l'image à l'écran est agrandie ou rétrécie, redémarrez le PC.
La fonction Rotation d'image peut ne pas fonctionner correctement avec certaines cartes graphiques ou certains systèmes d'exploitation. Si l'image de l'écran reste étendue ou contractée après le redémarrage de l'ordinateur, essayez de changer le réglage de résolution de l'affichage du système d'exploitation de votre ordinateur.

3-9. Réglage de la fonction d'économie d'énergie [Veille]

Cette fonction vous permet de régler le moniteur en mode d'économie d'énergie selon l'état de l'ordinateur.

Lorsque le moniteur passe en mode d'économie d'énergie, aucune image n'est affichée à l'écran.

Attention

- L'alimentation du moniteur est coupée lorsque vous débranchez le cordon d'alimentation ou lorsque vous désactivez le commutateur d'alimentation principal.
- Les périphériques raccordés au port USB (amont et aval) continuent de fonctionner en mode d'économie d'énergie ou si la touche d'alimentation du moniteur est réglée sur Off. Par conséquent, la consommation d'énergie du moniteur varie selon les périphériques connectés, même si celui-ci est en mode d'économie d'énergie.

Le mode Veille est compatible avec les normes suivantes pour les entrées de signaux respectives.

Entrées de signaux		Norme
Signal analogique		VESA DPM
Signal numérique	DVI	DVI DMPM
	DisplayPort	DisplayPort Norme V1.1a

Procédure

1. Choisissez <PowerManager> dans le menu de réglage, puis appuyez sur .
2. Choisissez <Veille> dans le menu <PowerManager>, puis appuyez sur .
3. Sélectionnez « On » ou « Off » à l'aide de la touche ou .
4. Appuyez sur pour quitter le menu de réglage.

Système d'économie d'énergie

Le moniteur passe en mode économie d'énergie selon le réglage du PC.

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

3-10. Réglage du témoin de fonctionnement [Voyant Tension]

La luminosité du témoin de fonctionnement (bleu) lorsque l'écran est affiché peut être réglée (Le témoin de fonctionnement est réglé par défaut pour s'éclairer quand l'alimentation est allumée et la luminosité est réglée sur 4).

Procédure

1. Choisissez <PowerManager> dans le menu de réglage, puis appuyez sur .
2. Choisissez <Voyant Tension> dans le menu <PowerManager>, puis appuyez sur .
3. Selon vos préférences, réglez l'indicateur de luminosité sur « Off » ou sur une plage de 1 à 7 à l'aide de la touche ou .
4. Appuyez sur pour quitter le menu de réglage.

3-11. Restauration des réglages par défaut

Il existe deux types de restauration : la restauration du réglage de la couleur au réglage par défaut et la restauration de tous les réglages aux réglages par défaut.

Attention

- Après restauration, l'opération ne peut pas être annulée.
-

NOTE

- Pour les réglages par défaut principaux, reportez-vous à la section « Principaux réglages par défaut (réglages en usine) » à la page 40.
-

● Restauration des valeurs de réglage de la couleur [Réinit. couleur]

Seules les valeurs de réglage du mode actuel sont rétablies aux paramètres par défaut (réglages usine).

Procédure

1. Choisissez <Couleur> dans le menu de réglage, puis appuyez sur .
2. Choisissez <Réinit. couleur> dans le menu <Couleur>, puis appuyez sur .
3. Sélectionnez « Exécuter » à l'aide des touches ou .
4. Appuyez sur pour quitter le menu de réglage.
Les valeurs de réglage de la couleur sont rétablies aux paramètres par défaut.

● Restauration de tous les paramètres par défaut (réglages d'usine) [Tout réinit.]

Restaurez tous les paramètres par défaut (réglages d'usine).




Procédure

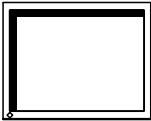
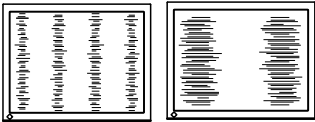


1. Choisissez <Outils> dans le menu de réglage, puis appuyez sur .
2. Choisissez <Tout réinit.> dans le menu <Outils>, puis appuyez sur .
3. Sélectionnez « Exécuter » à l'aide des touches ou .
4. Appuyez sur pour quitter le menu de réglage.
Toutes les valeurs de réglages sont rétablies aux paramètres par défaut.

Chapitre 4 Dépannage

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

- Problèmes de non-affichage d'images → Voir n° 1 à n° 2.
- Problèmes d'images (entrée numérique) → Voir n° 3 à n° 8.
- Problèmes d'images (entrée analogique) → Voir n° 3 à n° 12.
- Autres problèmes → Voir n° 13 à n° 16.

Problèmes	Cause et solution
<p>1. Aucune image</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le voyant Tension ne s'allume pas. <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • Le voyant Tension s'allume en bleu. <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • Le voyant Tension s'allume en orange. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez que le cordon d'alimentation est correctement branché. • Coupez l'alimentation du moniteur, puis rétablissez-la quelques minutes plus tard. • Activez le commutateur d'alimentation principal. • Appuyez sur . <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • Augmentez chaque valeur de réglage dans [Luminosité], [Contraste] et [Gain]. (page 25, 27) <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • Changez le signal d'entrée en appuyant sur . • Appuyez sur une touche du clavier ou utilisez la souris. • Vérifiez si l'ordinateur est sous tension.
<p>2. Le message ci-dessous s'affiche.</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • Ce message s'affiche si aucun signal n'est entré. Exemple: <div data-bbox="179 1064 573 1315" data-label="Image"> </div> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • Le message indique que le signal d'entrée est en dehors de la bande de fréquence spécifiée. (Cette fréquence de signal s'affiche en rouge.) Exemple: <div data-bbox="179 1483 573 1800" data-label="Image"> </div>	<p>Ce message s'affiche lorsque le signal n'est pas correctement entré, même si le moniteur fonctionne correctement.</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • Le message illustré à gauche risque de s'afficher, étant donné que certains ordinateurs n'émettent pas de signal dès leur mise sous tension. • Vérifiez si l'ordinateur est sous tension. • Vérifiez que le câble de signal est correctement branché. • Changez le signal d'entrée en appuyant sur . <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez si le réglage du signal de votre ordinateur correspond aux paramètres de résolution et de fréquence verticale du moniteur. (reportez-vous à la section « Réglage de la résolution de l'écran » du Manuel d'installation) • Redémarrez l'ordinateur. • Sélectionnez un mode d'affichage approprié à l'aide de l'utilitaire de la carte vidéo. Consultez le manuel de la carte vidéo pour plus d'informations. fD : Fréquence de point (Affiché uniquement à l'entrée des signaux numériques) fH : Fréquence horizontale fV : Fréquence verticale

Problèmes	Cause et solution
<p>4. Les caractères sont flous.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez si le réglage du signal de votre ordinateur correspond aux paramètres de résolution et de fréquence verticale du moniteur. (reportez-vous à la section « Réglage de la résolution de l'écran » du Manuel d'installation) • Réglez la netteté <Contour optimal>. (page 27)
<p>5. Des images rémanentes s'affichent.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Utilisez un économiseur d'écran ou la fonction de 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.
<p>6. Des points verts/rouges/blancs ou des points défectueux restent affichés sur l'écran.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • C'est une caractéristique du panneau LCD et non un défaut.
<p>7. Un moirage ou des marques de pression restent sur l'écran.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Affichez un écran blanc ou noir sur le moniteur. Le problème peut être ainsi résolu.
<p>8. Des parasites apparaissent sur l'écran.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Lorsque les signaux du système HDCP sont entrés, il est possible que les images normales ne s'affichent pas immédiatement à l'écran.
<p>8. Noise appears on the screen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • When entering the signals of HDCP system, the normal images may not be displayed immediately.
<p>9. La position d'affichage est incorrecte.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Réglez la position de l'image à l'aide de l'option <Position Hor.> ou <Position Vert.>. (page 22) • Si le problème persiste, utilisez l'utilitaire de la carte vidéo, s'il est disponible, pour modifier la position d'affichage.
<p>10. Des barres verticales s'affichent à l'écran ou une partie de l'image scintille.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Effectuez un réglage à l'aide de [Horloge]. (page 21)
<p>11. Tout l'écran scintille ou est flou.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Réglez l'écran à l'aide de la fonction [Phase]. (page 21)
<p>12. La partie supérieure de l'écran est déformée comme illustré ci-dessous.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Ce problème survient lorsque le signal de synchronisation composite (X-OR) et le signal de synchronisation verticale séparé sont entrés simultanément. Sélectionnez soit le signal composite, soit le signal séparé.
<p>13. Le menu de réglage ne s'affiche pas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez si la fonction de verrouillage est activée. (page 29)

Problèmes	Cause et solution
14. Le menu Mode n'apparaît pas.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez si la fonction de verrouillage est activée. (page 29)
15. La fonction de réglage automatique ne fonctionne pas correctement.	<ul style="list-style-type: none"> • Cette fonction est inopérante lorsqu'un signal numérique est entré. • Cette fonction est destinée à être utilisée sur les ordinateurs Macintosh et PC compatibles AT fonctionnant sous Windows. Elle ne fonctionnera peut-être pas correctement dans les cas suivants : Elle ne fonctionne pas correctement lorsqu'une image ne s'affiche que sur une partie de l'écran (fenêtre de commande, par exemple) ou lorsqu'un fond d'écran noir (papier peint, etc.) est utilisé. • Cette fonction ne peut être correctement utilisée avec certaines cartes vidéo.
16. Le moniteur raccordé avec le câble USB n'est pas détecté. / Les appareils USB raccordés au moniteur ne fonctionnent pas.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez que le câble USB est correctement branché. (page 38) • Branchez le câble sur un autre port USB. Si votre ordinateur ou les périphériques fonctionnent correctement après avoir changé de port, contactez votre revendeur le plus proche. (Consultez le mode d'emploi de l'ordinateur pour plus d'informations.) • Redémarrez l'ordinateur. • Si les périphériques fonctionnent correctement lorsque l'ordinateur et les périphériques sont raccordés directement, contactez votre revendeur le plus proche. • Assurez-vous que l'ordinateur et le système d'exploitation sont compatibles USB. (Pour toute information sur la compatibilité USB de vos périphériques, consultez leur fabricant respectif.) • Vérifiez le réglage du BIOS pour la connexion USB si votre ordinateur fonctionne sous Windows. (Consultez le mode d'emploi de l'ordinateur pour plus d'informations.)

Chapitre 5 Référence

5-1. Comment fixer le bras en option

Un bras en option (ou un socle en option) peut être fixé en déposant la section socle. Pour le bras disponible en option (ou le socle), veuillez consulter notre site Web.

<http://www.eizo.com>

Attention

- Fixez le bras ou le support conformément aux instructions des manuels d'utilisation.
 - Avant d'utiliser un bras ou un support d'une autre marque, vérifiez les points suivants et choisissez un bras ou un support conforme à la norme VESA.
 - Espacement entre les trous de 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.
 - Si vous utilisez un bras ou un support, fixez-le selon les angles d'inclinaison du moniteur suivants.
 - Jusqu'à 45° vers le haut et 45° vers le bas (affichage horizontal et vertical, rotation de 90° vers la droite)
 - Raccordez les câbles après avoir fixé le bras.
 - Ne réglez pas la hauteur du support lorsque celui-ci est détaché du moniteur. Si vous réglez la hauteur lorsque le support est détaché du moniteur, vous risquez de vous blesser ou d'endommager le support.
 - Etant donné le poids du moniteur et du bras, une chute peut provoquer des blessures ou endommager l'équipement.
-

[Procédure de fixation]

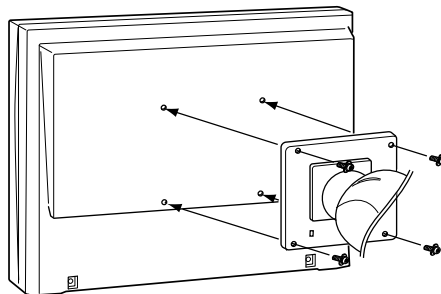
1 Posez le moniteur LCD sur un tissu propre étalé sur une surface stable avec la surface du panneau tournée vers le bas.

2 Déposez le pied. (Préparez un tournevis.)

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

3 Fixez le moniteur au bras ou au support.

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



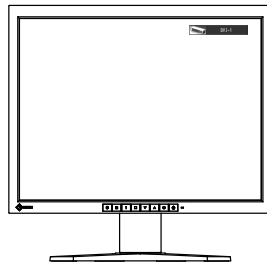
5-2. Raccordement de plus de deux ordinateurs au moniteur

Plus de deux PC peuvent être branchés au moniteur via les connecteurs DVI-I et DisplayPort situés à l'arrière du moniteur.

● Commutation du signal d'entrée

Le signal d'entrée change chaque fois que vous appuyez sur .

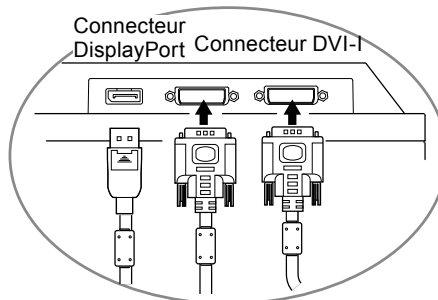
Lorsque le signal est commuté, le nom du port d'entrée actif s'affiche dans le coin supérieur droit de l'écran.



● Pour régler la sélection du signal d'entrée [Signal Entrée]

Le moniteur reconnaît le connecteur permettant l'entrée des signaux de l'ordinateur.

Réglage de la priorité	Fonction
Auto	Lorsqu'un ordinateur est mis hors tension ou passe en mode économie d'énergie, le moniteur affiche automatiquement un autre signal.
Manuel	Le moniteur détecte uniquement les signaux de l'ordinateur qui sont en train de s'afficher automatiquement. Sélectionnez un signal d'entrée actif à l'aide de <input type="button" value="S"/> .



Procédure

1. Choisissez <Outils> dans le menu de réglage, puis appuyez sur .
2. Choisissez <Signal Entrée> dans le menu <Outils>, puis appuyez sur . Le menu <Signal Entrée> s'affiche.
3. Sélectionnez « Auto » ou « Manuel » à l'aide des touches ou .
4. Appuyez sur pour quitter le menu de réglage.

Attention

- Lorsque <Signal Entrée> est réglé sur « Auto », la fonction d'économie d'énergie du moniteur n'est effective que si tous les ordinateurs sont en mode économie d'énergie.

5-3. Utilisation du bus USB (Universal Serial Bus)

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

● Environnement système requis

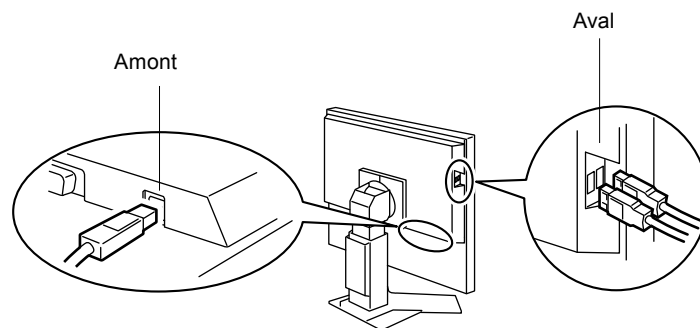
1. Un ordinateur équipé d'un port USB ou un autre concentrateur USB raccordé à un ordinateur compatible USB.
2. Windows 2000/XP/Vista/7/8 ou Mac OS 9.2.2 et Mac OS X 10.2 ou version ultérieure
3. Câble USB EIZO (MD-C93)

Attention

- Ce moniteur peut ne pas fonctionner correctement selon l'ordinateur, le système d'exploitation et les périphériques utilisés. Pour toute information sur la compatibilité USB de vos périphériques, contactez leurs fabricants.
- Les périphériques raccordés au port USB (amont et aval) continuent de fonctionner en mode d'économie d'énergie ou si la touche d'alimentation du moniteur est réglée sur Off. Par conséquent, la consommation d'énergie du moniteur varie selon les périphériques connectés, même si celui-ci est en mode d'économie d'énergie.
- Si le commutateur d'alimentation principal est réglé sur Off, le périphérique raccordé au port USB ne fonctionne pas.

● Procédure de connexion (Configuration de la fonction USB)

1. Raccordez d'abord le moniteur à un ordinateur à l'aide du câble de signal, puis mettez l'ordinateur sous tension.
2. Raccordez le câble USB fourni entre le port USB (descendant) d'un ordinateur compatible USB (ou d'un concentrateur USB) et le port USB (montant) du moniteur. La fonction de concentrateur USB est automatiquement configurée au moment de la connexion du câble USB.
3. Permet de raccorder le périphérique USB au port aval USB du moniteur.



5-4. Specifications

Panneau LCD	Taille	21,3 pouces (540 mm) panneau LCD couleur TFT
	Traitement de surface	Anti-Glare
	Dureté de surface	3H
	Angle de visualisation	Angle de visualisation : Horizontal 170°, Vertical 170° (CR : 10 ou plus)
	Pas de masque	0,270mm
	Temps de réponse	environ 25ms
Fréquence de balayage horizontal	Analogique	31-100kHz
	Numérique	31-100kHz
Fréquence de balayage vertical	Analogique	49-86Hz(1600×1200: 49-60Hz)
	Numérique	59-61Hz(VGA TEXT: 69-71Hz)
Résolution		1600 points ×1200 lignes
Fréquence de point maximale	Analogique	170 MHz
	Numérique	164,5 MHz
Couleur affichable maximale		environ 1 073,74 millions de couleurs (DisplayPort 10bits)
Luminosité recommandée		150 cd/m ² avec une température de couleur de 7500K
Zone d'affichage (H × V)		432,0mm×324,0mm
Alimentation		100-120 VAC±10%, 50/60Hz, 0,65 - 0,55A 200-240 VAC±10%, 50/60Hz, 0,35- 0,30A
Consommation électrique	Affichage à l'écran allumé	64W or less ou moins (avec charge USB) 57W or less (sans charge USB)
	Mode économie d'énergie	1,0W ou moins (pour une entrée de signal DVI-I unique, sans périphérique USB, [Signal Entrée] : « Manuel »)
	Touche d'alimentation éteinte	0,8W ou moins (sans charge USB)
	Commutateur d'alimentation éteint	0W
Connecteur de signal d'entrée		Connecteur DVI-I (Compatible HDCP) × 2 DisplayPort (Norme V1.1a, compatible HDCP)
Analog Input Signal (Sync)		Séparé, TTL, positive/négative Composite, TTL, positive/négative Synchro sur le vert, 0.3 Vcc, négatif (DVI-1 uniquement)
Signal d'entrée analogique (Vidéo)		Analogique, positif (0,7 Vc-c/75 Ω)
Système de transmission de signal numérique (DVI)		TMDS (Liaison simple)
Mémoire de signaux vidéo maximale	Analogique	45
Plug & Play		Analogique/Numérique (DVI-I) : VESA DDC 2B / Structure EDID 1.3 Numérique (DisplayPort) : VESA DisplayPort / EDID structure 1.4
Dimensions	Unité principale	472mm(W)×459-541mm(H)×208,5mm(D) (18,6 pouces(W)×18,1 - 21,3 pouces(H)× 8,2 pouces(D))
	Unité principale (sans pied)	472mm(W)×373mm(H)×69mm(D) (18,6 pouces(W)×14,7 pouces(H)×2,72 pouces(D))
Poids	Unité principale	environ 10.3kg (22.7 lbs.)
	Unité principale (sans pied)	environ 7.1kg (15.7 lbs.)
Plage de déplacement	Pied réglable en hauteur	Inclinaison : 40° vers le haut, 0° vers le bas Pivot : 35° vers la droite, 35° vers la gauche Hauteur réglable : 82 mm (3,2 pouces) Rotation : 90° (vers la droite)
Conditions ambiantes	Température	Enfonctionnement : 0 °C à 35 °C (32 °F à 95 °F) Transport/Stockage : -20 °C à 60 °C (-4 °F à 140°F)
	Humidité	Enfonctionnement : 20 % à 80 % R.H (pas de condensation) Transport/Stockage : 10 % à 80 % R.H (pas de condensation)
	Pression	Enfonctionnement : 700 à 1 060 hPa Transport/Stockage : 200 à 1 060 hPa

USB	Norme	USB Specification Revision 2.0
	Port	Port amont × 1, Port aval × 2
	Vitesse de transmission	480 Mbps (haute), 12 Mbps (maxi), 1,5 Mbps (mini)
	Alimentation	Aval : 500 mA max./1 port
Classement du matériel		Type de protection contre les chocs électriques : Classe I Classe EMC: EN60601-1-2:2007 groupe 1 Classe B Classification du matériel médical (MDD 93/42/EEC): Classe I Mode de fonctionnement : continu Classe IP : IPX0

Principaux réglages par défaut (réglages en usine)

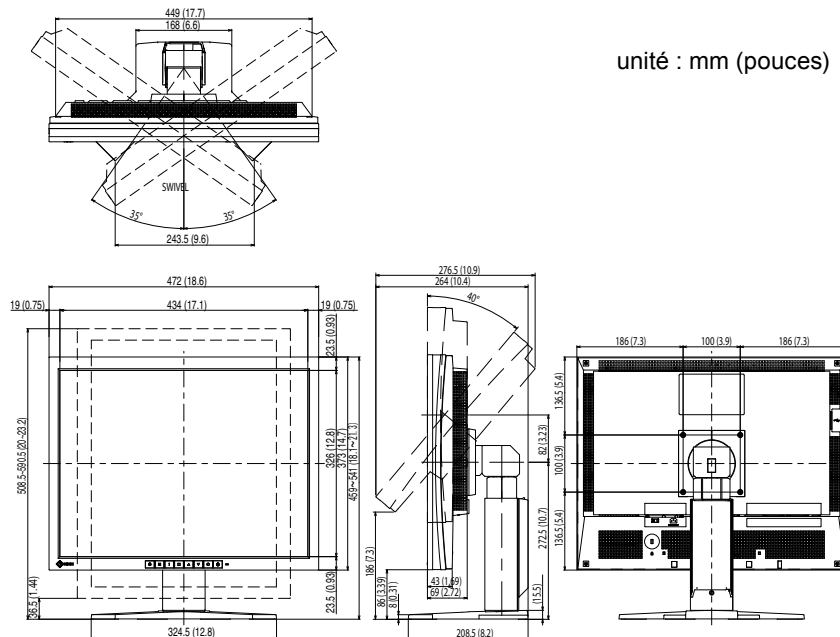
Mode de CAL Switch : Le réglage par défaut du mode d'affichage est mode 1-DICOM.

	Luminosité	Température de couleur	Gamma
1-DICOM	150 cd/m ²	7500K	Réglage DICOM
2-Custom	environ. 300 cd/m ²	7500K	2.2
3-CAL	150 cd/m ²	7500K	Réglage DICOM
4-Text	environ. 100 cd/m ²	7500K	2.2

Autres

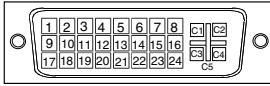
PowerManager	On
Sélection entrée	Auto
Taille	Normal
Contour optimal	0
Logo	Off
Position du Menu	Center
Langue	English

Dimensions externes



Affectation des broches du connecteur

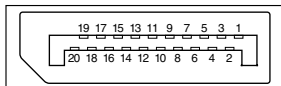
• Connecteur DVI-I



Broche n°	Signal	Broche n°	Signal	Broche n°	Signal
1	T.M.D.S. Data 2-	11	T.M.D.S. Data1/3 Shield	21	NC*
2	T.M.D.S. Data 2+	12	NC*	22	T.M.D.S. Clock shield
3	T.M.D.S. Data2/4 Shield	13	NC*	23	T.M.D.S. Clock+
4	NC*	14	+5V Power	24	T.M.D.S. Clock-
5	NC*	15	Ground (return for +5V, Hsync, and Vsync)	C1	Analog Red
6	DDC Clock (SCL)	16	Hot Plug Detect	C2	Analog Green
7	DDC Data (SDA)	17	T.M.D.S. Data0-	C3	Analog Blue
8	Analog Vertical Sync	18	T.M.D.S. Data0+	C4	Analog Horizontal Sync
9	T.M.D.S. Data1-	19	T.M.D.S. Data0/5 Shield	C5	Analog Ground(analog R,G,&B return)
10	T.M.D.S. Data1+	20	NC*		

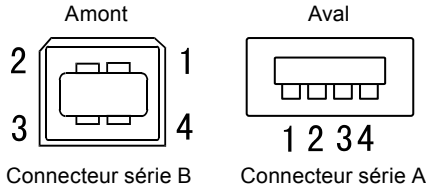
(NC* : psa de connexion)

• Connecteur DisplayPort



Broche n°	Signal	Broche n°	Signal	Broche n°	Signal
1	ML Lane3-	8	Ground	15	AUX CH+
2	Ground	9	ML Lane1+	16	Ground
3	ML Lane3+	10	ML Lane0-	17	AUX CH-
4	ML Lane2-	11	Ground	18	Hot Plug Detect
5	Ground	12	ML Lane0+	19	Return
6	ML Lane2+	13	CONFIG1	20	DP PWR
7	ML Lane1-	14	CONFIG2		

- Port USB



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

Liste Accessoires

Kit d'étalonnage	EIZO « RadiCS UX1 » Ver.3.3.1 ou ultérieur
Logiciel de gestion du contrôle de qualité en réseau	EIZO « RadiNET Pro » Ver.3.3.1 ou ultérieur
Kit de nettoyage	EIZO « ScreenCleaner »

Pour obtenir les toutes dernières informations relatives aux accessoires et les informations relatives aux dernières cartes vidéo compatibles, consultez notre site web.
<http://www.eizo.com>

5-5. Glossaire

Horloge

Le moniteur à entrée analogique doit reproduire une horloge de la même fréquence que la fréquence de point du système vidéo utilisé, lorsque le signal d'entrée analogique est converti en un signal numérique pour afficher l'image.

Cette opération est appelée réglage d'horloge. Si l'impulsion d'horloge n'est pas correctement réglée, des barres verticales apparaissent sur l'écran.

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.

DisplayPort

DisplayPort est une interface AV numérique de pointe qui permet de brancher le PC, l'audio, les imageurs, etc. au moniteur. Un câble peut transférer le son avec les images.

DVI (Digital Visual Interface, Interface visuelle numérique)

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

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

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

DVI DMPM (DVI Digital Monitor Power Management)

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

Gain

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

Gamma

Généralement, la luminosité du moniteur varie de façon non linéaire selon le niveau du signal d'entrée ; c'est ce qu'on appelle la « caractéristique Gamma ». Une valeur gamma faible génère une image peu contrastée alors qu'une valeur gamma élevée augmente le contraste de l'image.

HDCP (High-bandwidth Digital Content 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 être reproduit si les équipements côté sortie et entrée ne sont pas compatibles HDCP.

Phase

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

Réglage du niveau

Le réglage du niveau permet de contrôler les niveaux de sortie des signaux afin d'afficher toute la palette de couleurs. Il est recommandé d'effectuer le réglage du niveau avant d'effectuer le réglage de la couleur.

Résolution

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

Température

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

5 000 K : blanc légèrement rougeâtre

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

9 300 K : blanc légèrement bleuté

TMDS (Transition Minimized Differential Signaling)

Méthode de transmission de signal pour l'interface numérique.

VESA DPM (Video Electronics Standards Association - Display Power Management)

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

APPENDIX/ANHANG/ANNEXE/ 附录 / 付録

Preset Timing

Voreingestellte Taktraten

Synchronisation prédéfinie

预设定时

プリセットタイミング

The following table shows factory preset video timing (for analog signal only)

Die folgende Tabelle enthält die werkseitig voreingestellten Videotaktraten (nur bei analogem Signal)

Le tableau suivant indique la synchronisation vidéo prédéfinie en usine (pour les signaux analogiques uniquement).

下表列出出厂预设的视频定时(仅适用模拟信号)。

工場出荷時に設定されているビデオタイミングは以下のとおりです (アナログ信号のみ)。

NOTE

- Display position may be deviated depending on the PC connected, which may require screen adjustment using Adjustment menu.
- If a signal other than those listed in the table is input, adjust the screen using the Adjustment menu. However, screen display may still be incorrect even after the adjustment.
- When interlace signals are used, the screen cannot be displayed correctly even after screen adjustment using the Adjustment menu.

HINWEIS

- Je nach angeschlossenem PC kann die Anzeigeposition variieren, sodass Justierungen mithilfe des Justierungsmenüs erforderlich sein können.
- Wird ein Eingangssignal verwendet, das in der Tabelle nicht aufgeführt ist, passen Sie den Bildschirm mithilfe des Justierungsmenüs an. In manchen Fällen kann es jedoch vorkommen, dass das Bild auch nach den vorgenommenen Justierungen nicht korrekt angezeigt wird.
- Bei Verwendung von Interlace-Signalen kann das Bild auch nach den vorgenommenen Justierungen im Justierungsmenü nicht korrekt dargestellt werden.

NOTE

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

注意

- 視所连接的PC而定，屏幕位置可能会稍有偏移，可能需要使用调整菜单进行屏幕调整。
- 如果输入的信号不在表中所列范围内，请使用调整菜单调整屏幕。但是，即使调整后，屏幕显示仍有可能不正确。
- 当使用隔行信号时，即使使用调整菜单调整屏幕后，也无法正确显示画面。

注意点

- 接続されるコンピュータの種類により表示位置等がずれ、調整メニューで画面の調整が必要になる場合があります。
- 一覧表に記載されている以外の信号を入力した場合は、調整メニューで画面の調整をおこなってください。ただし、調整をおこなっても画面を正しく表示できない場合があります。
- インターレースの信号は、調整メニューで調整をおこなっても画面を正しく表示することができません。

Resolution 解像度	Applicable signal 対応信号	Frequency 周波数			Polarity 極性	
		Dot clock: ドット クロック ：MHz	Horizontal: 水平：kHz	Vertical: 垂直：Hz	Horizontal 水平	Vertical 垂直
720 × 400	VGA TEXT	28.32	31.46	70.09	Nega 負	Posi 正
640 × 480	VGA	25.18	31.46	59.94	Nega 負	Nega 負
640 × 480	VESA	31.50	37.86	72.81	Nega 負	Nega 負
640 × 480	VESA	31.50	37.50	75.00	Nega 負	Nega 負
640 × 480	VESA	36.00	43.26	85.01	Nega 負	Nega 負
800 × 600	VESA	36.00	35.15	56.25	Posi 正	Posi 正
800 × 600	VESA	40.00	37.87	60.32	Posi 正	Posi 正
800 × 600	VESA	50.00	48.07	72.19	Posi 正	Posi 正
800 × 600	VESA	49.50	46.87	75.00	Posi 正	Posi 正
800 × 600	VESA	56.25	53.67	85.06	Posi 正	Posi 正
1024 × 768	VESA	65.00	48.36	60.00	Nega 負	Nega 負
1024 × 768	VESA	75.00	56.47	70.07	Nega 負	Nega 負
1024 × 768	VESA	78.75	60.02	75.03	Posi 正	Posi 正
1024 × 768	VESA	94.50	68.67	85.00	Posi 正	Posi 正
1152 × 864	VESA	108.00	67.50	75.00	Posi 正	Posi 正
1280 × 960	VESA	108.00	60.00	60.00	Posi 正	Posi 正
1280 × 1024	VESA	108.00	63.98	60.02	Posi 正	Posi 正
1280 × 1024	VESA	135.00	79.97	75.03	Posi 正	Posi 正
1280 × 1024	VESA	157.50	91.15	85.03	Posi 正	Posi 正
1600 × 1200	VESA	161.99	75.00	60.00	Posi 正	Posi 正
1152 × 900	W S	94.20	61.97	66.14	Nega 負	Nega 負
1152 × 900	W S	107.50	71.85	76.20	Nega 負	Nega 負
1280 × 1024	W S	117.00	71.69	67.19	Nega 負	Nega 負
1200 × 1600		162.25	99.41	59.96	Nega 負	Posi 正

EMC Information

Essential performance of RadiForce series is to display images and operate functions normally.



CAUTION

The RadiForce series requires special precautions regarding EMC and need to be installed, put into service and used according to the following information.

**Do not use any cables other than the cables that provided or specified by us.
Using other cables may cause the increase of emission or decrease of immunity.**

**Do not put any portable and mobile RF communications equipment close to the RadiForce series.
Doing so may affect the RadiForce series.**

The RadiForce series should not be used adjacent to or stacked with other equipment. If adjacent or stacked use is necessary, the equipment or system should be observed to verify normal operation in the configuration in which it will be used.

Guidance and manufacturer's declaration - electromagnetic emissions

The RadiForce series is intended for use in the electromagnetic environment specified below.
The customer or the user of the RadiForce series should assure that it is used in such an environment.

Emission test	Compliance	Electromagnetic environment - guidance
RF emissions EN55011	Group 1	The RadiForce series uses RF energy only for its internal function. Therefore, its RF emission are very low and are not likely to cause any interference in nearby electronic equipment.
RF emissions EN55011	Class B	The RadiForce series is suitable for use in all establishments, including domestic establishments and those directly connected to the public low-voltage power supply network that supplies buildings used for domestic purposes.
Harmonic emissions EN61000-3-2	Not applicable	
Voltage fluctuations / flicker emissions EN61000-3-3	Complies	

Guidance and manufacturer's declaration - electromagnetic immunity


The RadiForce series is intended for use in the electromagnetic environment specified below.
The customer or the user of the RadiForce series should assure that it is used in such an environment.

Immunity test	IEC60601 test level	Compliance level	Electromagnetic environment - guidance
Electrostatic discharge (ESD) EN61000-4-2	±6kV contact ±8kV air	±6kV contact ±8kV air	Floors should be wood, concrete or ceramic tile. If floors are covered with synthetic material, the relative humidity should be at least 30%.
Electrical fast transient / burst EN61000-4-4	±2kV for power supply lines ±1kV for input/output lines	±2kV for power supply lines ±1kV for input/output lines	Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment.
Surge EN61000-4-5	±1kV line(s) to line(s) ±2kV line(s) to earth	±1kV line(s) to line(s) ±2kV line(s) to earth	Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment.
Voltage dips, short interruptions and voltage variations on power supply input lines EN61000-4-11	<5% U _T (>95% dip in U _T) for 0.5 cycle 40% U _T (60% dip in U _T) for 5 cycles 70% U _T (30% dip in U _T) for 25 cycles <5% U _T (>95% dip in U _T) for 5sec	<5% U _T (>95% dip in U _T) for 0.5 cycle 40% U _T (60% dip in U _T) for 5 cycles 70% U _T (30% dip in U _T) for 25 cycles <5% U _T (>95% dip in U _T) for 5sec	Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment. If the user of the RadiForce series requires continued operation during power mains interruptions, it is recommended that the RadiForce series be powered from an uninterruptible power supply or a battery.
Power frequency (50/60Hz) magnetic field EN61000-4-8	3A/m	3A/m	Power frequency magnetic fields should be at levels characteristic of a typical location in a typical commercial or hospital environment.

NOTE U_T is the a.c. mains voltage prior to application of the test level.

Guidance and manufacturer's declaration - electromagnetic immunity

The RadiForce series is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the RadiForce series should assure that it is used in such an environment.

Immunity test	IEC60601 test level	Compliance level	Electromagnetic environment - guidance
Conducted RF EN61000-4-6 Radiated RF EN61000-4-3	3Vrms 150kHz to 80MHz 3V/m 80MHz to 2.5GHz	3V 3V/m	Portable and mobile RF communications equipment should be used no closer to any part of the RadiForce series, including cables, than the recommended separation distance calculated from the equation applicable to the frequency of the transmitter. Recommended Separation distance $d = 1.2 \sqrt{P}$ $d = 1.2 \sqrt{P}$, 80MHz to 800MHz $d = 2.3 \sqrt{P}$, 800MHz to 2.5GHz Where "P" is the maximum output power rating of the transmitter in watts (W) according to the transmitter manufacturer and "d" is the recommended separation distance in meters (m). Field strengths from fixed RF transmitters, as determined by an electromagnetic site survey ^a , should be less than the compliance level in each frequency range ^b . Interference may occur in the vicinity of equipment marked with the following symbol. 

NOTE 1 At 80 MHz and 800 MHz, the higher frequency range applies.

NOTE 2 These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects and people.

^a Field strengths from fixed transmitters, such as base stations for radio (cellular/cordless) telephones and land mobile radios, amateur radio, AM and FM radio broadcast and TV broadcast cannot be predicted theoretically with accuracy. To assess the electromagnetic environment due to fixed RF transmitters, an electromagnetic site survey should be considered. If the measured field strength in the location in which the RadiForce series is used exceeds the applicable RF compliance level above, the RadiForce series should be observed to verify normal operation. If abnormal performance is observed, additional measures may be necessary, such as reorienting or relocating the RadiForce series.

^b Over the frequency range 150 kHz to 80 MHz, field strengths should be less than 3 V/m.

Recommended separation distances between portable and mobile RF communications equipment and the RadiForce Series

The RadiForce series is intended for use in an electromagnetic environment in which radiated RF disturbances are controlled. The customer or the user of the RadiForce series can help prevent electromagnetic interference by maintaining a minimum distance between portable and mobile RF communications equipment (transmitters) and the RadiForce series as recommended below, according to the maximum output power of the communications equipment.

Rated maximum output power of transmitter W	Separation distance according to frequency of transmitter m		
	150kHz to 80MHz $d = 1.2 \sqrt{P}$	80MHz to 800MHz $d = 1.2 \sqrt{P}$	800MHz to 2.5GHz $d = 2.3 \sqrt{P}$
0.01	0.12	0.12	0.23
0.1	0.38	0.38	0.73
1	1.2	1.2	2.3
10	3.8	3.8	7.3
100	12	12	23

For transmitters rated at a maximum output power not listed above, the recommended separation distance “d” in meters (m) can be estimated using the equation applicable to the frequency of the transmitter, where “P” is the maximum output power rating of the transmitter in watts (W) according to the transmitter manufacturer.

NOTE 1 At 80 MHz and 800 MHz, the separation distance for the higher frequency range applies.

NOTE 2 These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects and people.

Cable length		
Power Cord :	Accessory	2.0m
Signal Cable (FD-C39) :	Accessory	2.0m
Signal Cable (FD-C16) :	Option	2.0m
Signal Cable (PP200) :	Accessory	2.0m
USB Cable (MD-C93) :	Accessory	1.8m

关于电子信息产品污染控制标识



本标识根据「电子信息产品污染控制管理办法」，适用于在中华人民共和国销售的电子信息产品。标识中央的数字为环保使用期限的年数。只要您遵守该产品相关的安全及使用注意事项，在自制造日起算的年限内，不会产生对环境污染或人体及财产的影响。上述标识粘贴在机器背面。

• 有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路板	×	○	○	○	○	○
机箱	○	○	○	○	○	○
液晶显示器	×	×	○	○	○	○
其他	×	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 规定的限量要求以下。
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 规定的限量要求。
(企业可在此处，根据实际情况对上表中打“×”的技术原因进行进一步说明)



EIZO Corporation

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

艺卓显像技术(苏州)有限公司

中国苏州市苏州工业园区展业路8号中新科技工业坊5B
Phone: +86 512 6252 0100 Fax: +86 512 6252 1508

EIZO株式会社

〒924-8566 石川県白山市下柏野町 153 番地

EC REP

EIZO GmbH

Siemensallee 84, 76187 Karlsruhe, Germany
Phone: +49 721 20321 0 Fax: +49 721 20321 471

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

Copyright © 2009-2014 EIZO Corporation All rights reserved.



6th Edition-January, 2014 Printed in Japan.

00N0L517F1
(U.M-RS210)