

Manuel d'utilisation

RadiForce®
RX430
RX430-AR
RX430-FC

Moniteur couleur LCD

Important

Veillez lire attentivement les PRECAUTIONS, ce Manuel d'utilisation ainsi que le Manuel d'installation (tome séparé) afin de vous familiariser avec ce produit et de l'utiliser efficacement et en toute sécurité.

-
- **Veillez lire le Manuel d'installation pour les informations de base, depuis la connexion du moniteur à l'ordinateur jusqu'à son utilisation.**
 - **La dernière version du Manuel d'utilisation est à disposition pour téléchargement sur site web :**
<http://www.radiforce.com>
-



Les caractéristiques techniques varient en fonction des régions de commercialisation. Vérifiez que les caractéristiques techniques sont rédigées dans la langue de la région d'achat de l'appareil.

Copyright© 2011 EIZO NANA O CORPORATION Tous droits réservés.

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

EIZO NANA O CORPORATION n'est tenu à aucun engagement de confidentialité sauf en cas d'accord préalable passé avant la réception de ces informations par EIZO NANA O 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.

Avertissement concernant le moniteur

Ce produit est conçu pour traiter les images médicales acquises par l'intermédiaire d'appareils médicaux tels que l'IRM, le scanner, le TEP et pour des salles opératoires (RX430-FC uniquement). Il ne prend pas en charge l'affichage de mammographies à des fins de diagnostic.

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 décrites dans le présent manuel ne sont applicables que pour les cordons d'alimentation et les câbles d'interface 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.

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

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 d'économie d'énergie 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 4)).

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 peut le détériorer ou l'endommager. (Si des marques de pression restent sur le panneau, affichez un écran blanc ou noir sur le moniteur. Le problème peut être ainsi résolu.)

Ne rayez et n'appuyez pas sur le panneau avec des objets pointus, car cela pourrait 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

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

Remarque

- L'outil ScreenCleaner en option est recommandé pour nettoyer la surface du panneau. (« ScreenCleaner » est fourni avec RX430-FC.)

● Panneau

- Nettoyez le panneau à l'aide d'un chiffon doux tel qu'un chiffon en coton ou une pochette nettoyante pour les lunettes.
- Si nécessaire, vous pouvez enlever les taches résistantes en humidifiant partiellement un chiffon avec de l'eau pour améliorer son pouvoir nettoyant. Ensuite, nettoyez de nouveau le panneau à l'aide d'un chiffon sec pour une meilleure finition.

● Carrosserie

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

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

Couvercle	1		
Avertissement concernant le moniteur	3		
TABLE DES MATIERES	5		
Chapitre 1 Introduction	7		
1-1. Caractéristiques	7		
1-2. EIZO LCD Utility Disk	8		
● Contenu du disque et présentation du logiciel	8		
● Pour utiliser RadiCS LE/ScreenManager Pro for Medical	8		
1-3. Commandes de base et Fonctions	9		
● Commandes de base du menu Ajustage	9		
● Fonctions	10		
Chapitre 2 Ajustage des écrans	11		
2-1. Définir la résolution	11		
● Résolution de l'affichage	11		
● Définir la résolution	11		
Windows 7	11		
Windows Vista	11		
Windows XP	11		
Mac OS X	11		
2-2. Réglage de la couleur	12		
● Sélection du mode d'affichage (mode de CAL Switch)	12		
● Réglages avancés	13		
● Options de réglage pour chaque mode	13		
● Réglage de la luminosité <Luminosité>	14		
● Réglage du contraste <Contraste>	14		
● Réglage de la température de couleur <Température>	15		
● Réglage de la valeur gamma <Gamma>	15		
● Réglage de la nuance <Nuance>	15		
● Réglage de la saturation des couleurs <Saturation>	16		
● Réglage de la valeur de gain <Gain>	16		
● Pour régler le mode dans la zone d'affichage de l'image monochrome <Zone hybride>	17		
● Pour régler le type de détection dans la zone d'affichage de l'image monochrome <Type de détection>	17		
● Pour régler zone de surbrillance dans la zone d'affichage de l'image monochrome <Zone surbrillance>	18		
2-3. Sélection du réglage de l'écran	18		
● Pour modifier la taille de l'écran <Taille>	18		
Chapitre 3 Réglage du moniteur	19		
3-1. Activation/Désactivation de la sélection du mode <Mode Prédéf>	19		
3-2. Réglage de la langue <Langue>	19		
3-3. Configuration de l'affichage du menu Ajustage	19		
● Modification de la position d'affichage du menu Ajustage <Position du Menu>	19		
3-4. Réglage de l'affichage du logo EIZO <Logo>	20		
3-5. Touches de verrouillage <Verrouillage> ..	20		
3-6. Activer/Désactiver les communications DDC	20		
3-7. Activation/Désactivation de la sortie 5V cc	21		
3-8. Réglage des signaux d'entrée <Sélection signal>	21		
3-9. Retour au réglage par défaut	22		
● Restauration des valeurs de réglage de la couleur <Réinit. couleur>	22		
● Restauration de tous les paramètres par défaut <Tout réinit.>	22		
Chapitre 4 Commande de qualité du moniteur	23		
4-1. Exécution du calibrage <SelfCalibration>	23		
● Exécution de SelfCalibration	23		
● Affichage du résultat de SelfCalibration	23		
4-2. Vérification des niveaux de gris <Vérif. niv. gris>	24		
● Exécution de Vérif. niv. gris	24		
● Affichage du résultat de Vérif. niv. gris	24		
4-3. Activation/Désactivation des avertissements et de l'historique CQ <Réglages>	24		
Chapitre 5 Fonctions économie d'énergie	25		
5-1. Réglage de la fonction d'économie d'énergie <Veille>	25		
5-2. Réglage du témoin de fonctionnement <Voyant Tension>	26		
5-3. Réglage du mode d'économie d'énergie lorsqu'une personne s'éloigne du moniteur <Capteur présence>	26		
Chapitre 6 Dépannage	27		
Tableau des codes d'erreur	30		
Chapitre 7 Référence	31		
7-1. Comment fixer le bras optionnel	31		
7-2. Branchement Raccordement de plusieurs PC	32		
● Commutation du signal d'entrée <Entrée>	32		
● Pour régler la sélection du signal d'entrée <Sélection entrée>	33		

7-3. Utilisation du bus USB (Universal Serial Bus).....	34
● Environnement système requis.....	34
● Procédure de connexion (Configuration de la fonction USB)	34
7-4. Affichage des informations sur le moniteur.....	35
● Affichage des informations sur le signal <Infos Signal>	35
● Affichage des informations relatives au moniteur <Infos Moniteur>	35
7-5. Specifications	36
7-6. Glossaire.....	39
Annexe	41
Marque commerciale	41
Licence	41
Norme médicale	42
FCC Declaration of Conformity	43
EMC Information	44
GARANTIE LIMITÉE	47
Mesures chinoises pour conformité à la norme RoHS dans ChinaRoHS.....	54

Chapitre 1 Introduction

Nous vous remercions d'avoir fait l'acquisition d'un moniteur couleur LCD EIZO.

1-1. Caractéristiques

- 29,8 pouces
- Compatible avec la résolution de 4M pixels (2560 × 1600 points)
- Utilise un panneau à contraste élevé (1100:1).
Permet d'afficher des images très nettes.
- Applicable au DisplayPort (applicable à 8 bits ou 10 bits, non applicable aux signaux audio)
- La fonction gamma hybride identifie automatiquement la zone d'affichage des images monochromes et en couleur sur le même écran, et affiche chaque état réglé.
 - * Il est possible que l'identification échoue en fonction de l'image affichée. Le logiciel utilisé doit être vérifié.
- La fonction RadiCS SelfQC et le capteur frontal intégré (Integrated Front Sensor) permettent à l'utilisateur de procéder indépendamment au calibrage et à la Vérif. niv. gris pour le moniteur.
Voir « [Chapitre 4 Commande de qualité du moniteur](#) » (page 23)
- Le logiciel de contrôle de qualité « RadiCS LE (pour Windows) utilisé pour calibrer le moniteur et pour gérer l'historique est inclus
Voir « [1-2. EIZO LCD Utility Disk](#) » (page 8)
- Le logiciel « ScreenManager Pro for Medical » permettant de régler l'écran à l'aide de la souris et du clavier est inclus.
Voir « [1-2. EIZO LCD Utility Disk](#) » (page 8)
- Fonction CAL Switch pour sélectionner un mode de calibrage optimal
Voir « [Sélection du mode d'affichage \(mode de CAL Switch\)](#) » (page 12).
- Ecran de sélection compatible avec DICOM (page 39) Part 14.
- Mode de synchronisation d'images pris en charge (29,5 à 30,5 Hz, 59 à 61 Hz)
- Fonction d'économie d'énergie
Cet appareil est doté d'une fonction d'économie d'énergie.
 - Consommation d'énergie si le commutateur principal est désactivé : 0 W
Equipé d'un commutateur d'alimentation principal.
Si vous désactivez le commutateur d'alimentation principal alors que le moniteur n'est pas utilisé, l'alimentation du moniteur est coupée.
 - Capteur présence
Le capteur situé sur la face avant du moniteur détecte les mouvements d'une personne. Lorsqu'une personne s'éloigne du moniteur, celui-ci entre automatiquement en mode d'économie d'énergie et aucune image n'est affichée à l'écran. Par conséquent, cette fonction permet de réduire la consommation électrique.
Voir « [5-3. Réglage du mode d'économie d'énergie lorsqu'une personne s'éloigne du moniteur <Capteur présence>](#) » (page 26).
- Capteur d'éclairage intégré
- HDCP (High-bandwidth Digital Content Interface)
- Une protection du panneau est fournie (uniquement pour le RX430-FC).

Attention

- Il est recommandé d'entreposer ou d'utiliser le moniteur dans une pièce à une température inférieure à 30 °C et à un taux d'humidité en-dessous de 70 % ; dans le cas contraire, la précision des mesures du capteur intégré peut être affectée. Évitez de stocker ou d'utiliser le capteur dans un endroit exposé à la lumière directe du soleil.

1-2. EIZO LCD Utility Disk

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

● Contenu du disque et présentation du logiciel

Le disque comprend les logiciels pour l'ajustement et le manuel d'utilisation. Lisez le fichier Readme.txt sur le disque pour connaître les procédures de démarrage des logiciels ou d'accès aux fichiers.

Élément	Présentation
Fichier Readme.txt	
RadiCS LE (pour Windows)	RadiCS LE est un logiciel de contrôle de qualité utilisé pour calibrer le moniteur et gérer l'historique des calibrages.
Logiciel ScreenManager Pro for Medical (pour Windows)	Logiciel permettant de régler l'écran à l'aide de la souris et du clavier.
Manuel d'utilisation du moniteur (fichier PDF)	

● Pour utiliser RadiCS LE/ScreenManager Pro for Medical

Pour savoir comment installer et utiliser « RadiCS LE/ScreenManager Pro for Medical », consultez le manuel d'utilisation correspondant du logiciel disponible sur le disque.

Pour utiliser ce logiciel, vous devez brancher un ordinateur sur le moniteur à l'aide du câble USB fourni.

Pour plus d'informations, reportez-vous au « [7-3. Utilisation du bus USB \(Universal Serial Bus\)](#) » (page 34).

1-3. Commandes de base et Fonctions

● Commandes de base du menu Ajustage

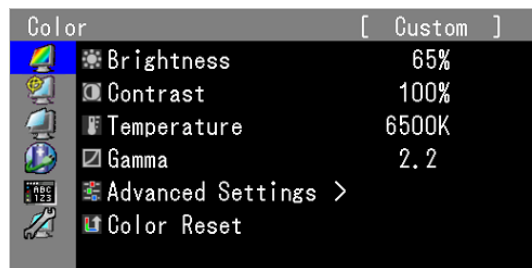
1. Affichage du menu ajustage

1. Appuyez sur ENTER. Le menu ajustage apparaît.

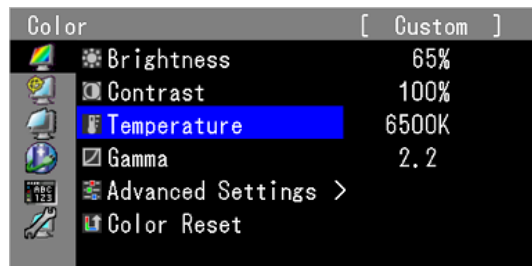


2. Réglage/Configuration

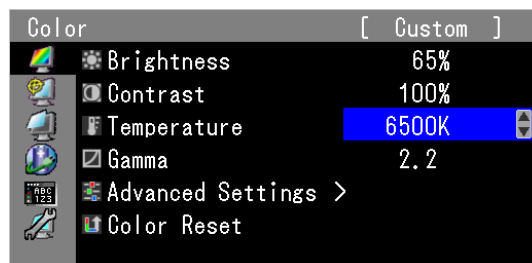
1. Sélectionnez le menu à régler/configurer à l'aide des touches ▲, ▼, puis appuyez sur ENTER.



2. Réglez/configurez l'élément sélectionné à l'aide des touches ▲, ▼, puis appuyez sur ENTER.



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



































3. Sortie

1. Appuyez plusieurs fois sur RETURN. Le menu ajustage disparaît.

● Fonctions

Le tableau ci-dessous résume les menus de réglages et de paramètres du menu Ajustage.

Menu principal	Réglage	Référence	
Couleur 	 Luminosité	« 2-2. Réglage de la couleur » (page 12)	
	 Contraste		
	 Température		
	 Gamma		
	 Réglage avancés		 Nuance
			 Saturation
			 Gain
	 Zone hybride		
	 Type de détection		
 Zone surbrillance	« 3-9. Retour au réglage par défaut » (page 22)		
 Réinit. couleur			
RadiCS SelfQC 	 SelfCalibration	« 4-1. Exécution du calibrage <SelfCalibration> » (page 23)	
	 Vérif. niv. gris	« 4-2. Vérification des niveaux de gris <Vérif. niv. gris> » (page 24)	
	 Réglages	« 4-3. Activation/Désactivation des avertissements et de l'historique CQ <Réglages> » (page 24)	
Ecran 	 Taille	« 2-3. Sélection du réglage de l'écran » (page 18)	
Power Manager 	 Veille	« 5-1. Réglage de la fonction d'économie d'énergie <Veille> » (page 25)	
	 Capteur présence	« 5-3. Réglage du mode d'économie d'énergie lorsqu'une personne s'éloigne du moniteur <Capteur présence> » (page 26)	
	 Voyant Tension	« 5-2. Réglage du témoin de fonctionnement <Voyant Tension> » (page 26)	
Configurer OSD 	 Langue	« 3-2. Réglage de la langue <Langue> » (page 19)	
	 Position du Menu	« 3-3. Configuration de l'affichage du menu Ajustage » (page 19)	
Outils 	 Entrée	« Commutation du signal d'entrée <Entrée> » (page 32)	
	 Sélection entrée	« Pour régler la sélection du signal d'entrée <Sélection entrée> » (page 33)	
	<input checked="" type="checkbox"/> Mode Prédéf	« 3-1. Activation/Désactivation de la sélection du mode <Mode Prédéf> » (page 19)	
	 Infos Signal	« 7-4. Affichage des informations sur le moniteur » (page 35)	
	 Infos Moniteur		
	 Tout réinit.	« 3-9. Retour au réglage par défaut » (page 22)	

* Le réglage/la configuration disponible dans <Couleur> dépend du mode sélectionné. (Voir « 2-2. Réglage de la couleur » (page 12))

Chapitre 2 Ajustage des écrans

2-1. Définir la résolution

● Résolution de l'affichage

Pour plus de détails sur les résolutions compatibles, reportez-vous à « Résolutions compatibles » dans le manuel d'installation.

● Définir la résolution

Si vous n'êtes pas satisfait de la résolution après avoir raccordé le moniteur au PC ou si vous souhaitez modifier la résolution, conformez-vous à la procédure décrite ci après.

Windows 7

1. A l'aide de la souris, réalisez un clic droit sur n'importe quel point du bureau à l'exception des icônes.
2. Une fois le menu affiché, cliquez sur « Résolution d'écran ».
3. Sélectionnez le moniteur dans la boîte de dialogue « Résolution d'écran ».
4. Cliquez sur « Résolution » pour sélectionner la résolution souhaitée.
5. Cliquez sur le bouton [OK].
6. Lorsque la boîte de dialogue de confirmation s'affiche, cliquez sur [Conserver les modifications].

Windows Vista

1. A l'aide de la souris, réalisez un clic droit sur n'importe quel point du bureau à l'exception des icônes.
2. Une fois le menu affiché, cliquez sur « Personnaliser ».
3. Dans la fenêtre « Personnalisation », cliquez sur « Paramètres d'affichage ».
4. Dans la boîte de dialogue « Paramètres d'affichage », sélectionnez l'onglet « Moniteur » et choisissez la résolution souhaitée dans le champ « Résolution ».
5. Cliquez sur le bouton [OK].
6. Lorsque la boîte de dialogue de confirmation s'affiche, cliquez sur [Oui].

Windows XP

1. A l'aide de la souris, réalisez un clic droit sur n'importe quel point du bureau à l'exception des icônes.
2. Une fois le menu affiché, cliquez dans « Propriétés ».
3. Lorsque la boîte de dialogue « Propriétés d'affichage » s'affiche, cliquez sur l'onglet « Paramètres » et sélectionnez la résolution souhaitée pour « Résolution d'écran » dans « Affichage ».
4. Cliquez sur le bouton [OK] pour fermer la boîte de dialogue.

Mac OS X

1. Sélectionnez « Préférences système » dans le menu « Apple ».
2. Lorsque la boîte de dialogue « Préférences système » s'affiche, cliquez sur « Affichages » pour « Matériel ».
3. Dans la boîte de dialogue figurant à l'écran, sélectionnez l'onglet « Affichage » et sélectionnez la résolution souhaitée dans le champ « Résolutions ».
4. Votre sélection s'affiche immédiatement. Lorsque vous êtes satisfait de la résolution sélectionnée, fermez la fenêtre.

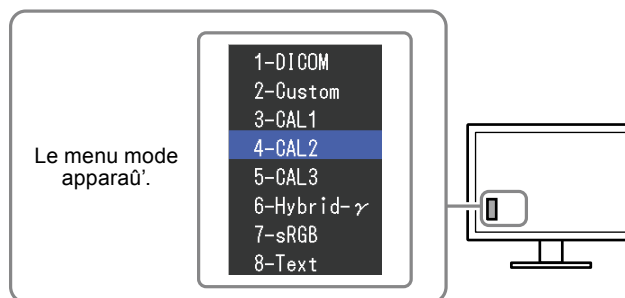
2-2. Réglage de la couleur

● Sélection du mode d'affichage (mode de CAL Switch)

Cette fonction facilite la sélection d'un mode personnalisé en fonction de l'application du moniteur.

Modes d'affichage

Mode	Fonction
1-DICOM	Disponible pour l'affichage en mode DICOM.
2-Custom	Sélectionnez l'un de ces modes utilisateur pour définir un ensemble personnalisé de paramètres.
3-CAL1	Affiche l'écran ajusté par le logiciel de calibrage.
4-CAL2	
5-CAL3	
6-Hybrid- γ	Identifie automatiquement la zone d'affichage des monochromes et en couleur sur le même écran, et affiche chaque état réglé.
7-sRGB	Adapté à la synchronisation des couleurs des périphériques compatibles sRGB.
8-Text	Adapté à l'affichage de textes sur traitement de texte ou feuille de calcul.



Procédure

1. Appuyez sur MODE.
Le menu mode s'affiche en bas à 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 MODE .
Vous pouvez modifier le mode à l'aide la touche ▲ ou ▼ lorsque le menu mode est affiché.

→ 1-DICOM ← → 2-Custom ← → 3-CAL1 ← → 4-CAL2 ← → 5-CAL3 ← → 6-Hybrid- γ ← → 7-sRGB ← → 8-Text ←

Remarque

- Le menu Ajustage et le menu Mode ne peuvent pas être affichés en même temps.

● Réglages avancés

<Couleur> du menu Ajustage vous permet de configurer et d'enregistrer des paramètres couleur différents pour chaque mode.

Attention

- Il faut attendre environ 30 minutes pour que les composants électriques internes du moniteur se stabilisent. Attendez au moins 30 minutes après la mise sous tension du moniteur avant de commencer les réglages.
- La même image peut être visionnée dans différentes couleurs sur de multiples moniteurs, en raison des caractéristiques spécifiques des moniteurs. Effectuez manuellement des réglages précis de la couleur lorsque vous synchronisez les couleurs sur de multiples moniteurs.












Remarque

- Les valeurs indiquées en « % » ou en « K » ne sont disponibles qu'en tant que références.

● Options de réglage pour chaque mode

Les paramètres réglables dépendent du mode. (Il ne vous est pas possible de sélectionner des fonctions non-réglables.)

√: Réglable -: Non réglable

Icône	Fonction	Mode de CAL Switch					
		1-DICOM*	2-Custom*	3-CAL1* 4-CAL2* 5-CAL3*	6-Hybrid-γ	7-sRGB	8-Text
	Luminosité	√	√	√	-	√	√
	Contraste	-	√	-	-	-	√
	Température	-	√	-	-	√	√
	Gamma	-	√	-	-	-	√
	Nuance	-	√	-	-	-	√
	Saturation	-	√	-	-	-	√
	Gain	-	√	-	-	-	-
	Zone hybride	-	-	-	√	-	-
	Type de détection	-	-	-	√	-	-
	Zone surbrillance	-	-	-	√	-	-
	Réinit. couleur	√	√	√	√	√	√

* Si vous réglez le calibrage dans ce mode au moyen du kit de calibrage exclusif pour ce moniteur (voir RadiCS LE / « Accessories » (page 38)), seules la <Luminosité> et <Réinit. couleur> 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

0 à 100%

Procédure

1. Sélectionnez <Couleur> dans le menu Ajustage, puis appuyez sur ENTER.
2. Sélectionnez <Luminosité> dans <Couleur>, puis appuyez sur ENTER.
3. Utilisez les touches ▲ ou ▼ pour effectuer le réglage.
4. Appuyez sur ENTER pour quitter.

Remarque

- Si vous trouvez que l'image est trop claire, même si la luminosité est réglée à 0%, ajustez le contraste.
-

● Réglage du contraste <Contraste>

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

Plage de réglage

0 à 100%

Procédure

1. Sélectionnez <Couleur> dans le menu Ajustage, puis appuyez sur ENTER.
2. Sélectionnez <Contraste> dans <Couleur>, puis appuyez sur ENTER.
Le <Contraste> s'affiche.
3. Utilisez les touches ▲ ou ▼ pour effectuer le réglage.
4. Appuyez sur ENTER pour quitter.

Remarque

- Avec un contraste de 100%, toute la palette de couleurs est affichée.
 - Lors du réglage du moniteur, il est conseillé d'effectuer le réglage de la luminosité, ce qui ne risquerait pas de faire perdre les caractéristiques de gradation, avant le réglage du contraste.
 - Effectuez le réglage du contraste dans les cas suivants.
 - Lorsque vous trouvez que l'image est trop claire, même si la luminosité est réglée à 0% (Définissez un contraste 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).

L'écran devient rougeâtre lorsque la température de couleur est basse, et bleuâtre lorsqu'elle est élevée, comme la température d'une flamme. Les valeurs de gain prédéfinies sont réglées pour chaque valeur de réglage de la température de couleur.

Plage de réglage

Natif, 6000 K-15000 K (spécifiée tous les 100K), standard

Procédure

1. Sélectionnez <Couleur> dans le menu Ajustage, puis appuyez sur ENTER.
2. Sélectionnez <Température> dans <Couleur>, puis appuyez sur ENTER.
3. Utilisez les touches ▲ ou ▼ pour effectuer le réglage.
4. Appuyez sur ENTER pour quitter.

Remarque

- <Gain> vous permet d'effectuer un réglage encore plus précis (voir « Réglage de la valeur de gain <Gain> » (page 16)).
 - Si vous le réglez sur « Natif », l'image sera affichée dans la couleur prédéfinie du moniteur (Gain : 100% pour chaque RGB).
 - Lorsque le gain est modifié, la température de couleur est basculée sur « Utilis. ».
-

● Réglage de la valeur gamma <Gamma>

Vous pouvez régler la valeur gamma. La luminosité 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 luminosité du moniteur.

Plage de réglage

1,6 à 2,7

Procédure

1. Sélectionnez <Couleur> dans le menu Ajustage, puis appuyez sur ENTER.
2. Sélectionnez <Gamma> dans <Couleur>, puis appuyez sur ENTER.
3. Utilisez les touches ▲ ou ▼ pour effectuer le réglage.
4. Appuyez sur ENTER pour quitter.

● Réglage de la nuance <Nuance>

Cette fonction permet de régler la nuance.

Plage de réglage

-100 à 100

Procédure

1. Sélectionnez <Couleur> dans le menu Ajustage, puis appuyez sur ENTER.
2. Sélectionnez <Réglages avancés> dans <Couleur>, puis appuyez sur ENTER.
3. Sélectionnez <Nuance>, puis appuyez sur ENTER.
4. Utilisez les touches ▲ ou ▼ pour effectuer le réglage.
5. Appuyez sur ENTER pour quitter.

Attention

- L'utilisation de cette fonction pourrait rendre certaines palettes de couleurs indisponibles à l'affichage.
-

● Réglage de la saturation des couleurs <Saturation>

Cette fonction permet de régler la saturation de la couleur.

Plage de réglage

-100 à 100

Procédure

1. Sélectionnez <Couleur> dans le menu Ajustage, puis appuyez sur ENTER.
2. Sélectionnez <Réglages avancés> dans <Couleur>, puis appuyez sur ENTER.
3. Sélectionnez <Saturation>, puis appuyez sur ENTER.
4. Utilisez les touches ▲ ou ▼ pour effectuer le réglage.
5. Appuyez sur ENTER pour quitter.

Attention

- L'utilisation de cette fonction pourrait rendre certaines palettes de couleurs indisponibles à l'affichage.

Remarque

- La valeur minimum (-100) fait passer l'écran en monochrome.
-

● Réglage de la valeur de gain <Gain>

La luminosité de chaque composant de la couleur (rouge, vert, et bleu) est appelée « Gain ». Il est possible de changer la nuance de « blanc » en ajustant le gain.

Plage de réglage

0 à 100%

Procédure

1. Sélectionnez <Couleur> dans le menu Ajustage, puis appuyez sur ENTER.
2. Sélectionnez <Réglages avancés> dans <Couleur>, puis appuyez sur ENTER.
3. Sélectionnez <Gain>, puis appuyez sur ENTER.
4. Choisissez la couleur à ajuster parmi <Rouge>, <Vert> et <Bleu>, puis appuyez sur ENTER.
5. Utilisez les touches ▲ ou ▼ pour effectuer le réglage.
6. Appuyez sur ENTER pour quitter.

Attention

- L'utilisation de cette fonction pourrait rendre certaines palettes de couleurs indisponibles à l'affichage.

Remarque

- La valeur de gain change avec celle de la température de couleur.
 - Lorsque le gain est modifié, la température de couleur est basculée sur « Utilis. ».
-

● Pour régler le mode dans la zone d'affichage de l'image monochrome <Zone hybride>

Il est possible de régler le mode adapté à la zone d'affichage de l'image monochrome (voir « [Sélection du mode d'affichage \(mode de CAL Switch\)](#) » (page 12)).

Plage de réglage

DICOM, CAL1, CAL2, CAL3

Procédure

1. Sélectionnez <Couleur> dans le menu Ajustage, puis appuyez sur ENTER.
2. Sélectionnez <Zone hybride> dans <Couleur>, puis appuyez sur ENTER.
3. Utilisez les touches ▲ ou ▼ pour effectuer le réglage.
4. Appuyez sur ENTER pour quitter.

Attention

- Vous ne pouvez sélectionner aucun mode pour lequel Mode Prédéf est réglé sur « Off » (voir « [3-1. Activation/ Désactivation de la sélection du mode <Mode Prédéf>](#) » (page 19)).
- Si tous les <Mode Prédéf> pour DICOM/CAL1/CAL2/CAL3 sont réglés sur « Off » le dernier mode sélectionné est réglé.

Remarque

- Le mode excluant zone d'affichage de l'image monochrome est le mode « Custom ».
- La luminosité est identique à la valeur du mode sélectionné. Pour modifier la luminosité, utilisez le mode sélectionné pour l'ajustement.

● Pour régler le type de détection dans la zone d'affichage de l'image monochrome <Type de détection>

Vous pouvez régler le type de détection dans la zone d'affichage de l'image monochrome.

Attention

- Lorsque le type de détection est modifié, la zone d'affichage est mise en surbrillance, même si <Zone surbrillance> est réglée sur « Off ».

Plage de réglage

Arrêt, Type-1, Type-2, Type-3

Procédure

1. Sélectionnez <Couleur> dans le menu Ajustage, puis appuyez sur ENTER.
2. Sélectionnez <Type de détection> dans <Couleur>, puis appuyez sur ENTER.
3. Utilisez les touches ▲ ou ▼ pour effectuer le réglage.
4. Appuyez sur ENTER pour quitter.

Type de détection	Fonction
Type-1	À sélectionner lorsque la disposition des images en couleur et monochrome sur l'écran est compliquée.
Type-2	À sélectionner pour un écran simple sur lequel des images monochromes sont facilement identifiables.
Type-3	À sélectionner lorsqu'une image en couleur ayant des différences de couleur existe dans la zone affichée pour l'image monochrome.

● **Pour régler zone de surbrillance dans la zone d'affichage de l'image monochrome**
<Zone surbrillance>

Vous pouvez régler sur On/Off la zone de surbrillance dans la zone d'affichage de l'image monochrome.

Procédure

1. Sélectionnez <Couleur> dans le menu Ajustage, puis appuyez sur ENTER.
2. Sélectionnez <Zone surbrillance> dans <Couleur>, puis appuyez sur ENTER.
3. Sélectionnez « On » ou « Off » à l'aide des touches ▲ ou ▼.
4. Appuyez sur ENTER pour quitter.

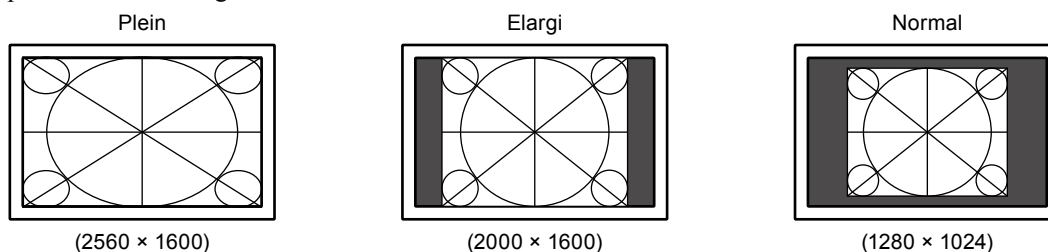
2-3. Sélection du réglage de l'écran

● **Pour modifier la taille de l'écran <Taille>**

L'image dans une résolution différente de celle recommandée s'affiche automatiquement en plein écran. Vous pouvez modifier la taille de l'écran à l'aide de la fonction <Taille> de <Ecran>.

Réglage	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	Affiche les images selon la résolution spécifiée.

Exemple : Taille de l'image 1280 × 1024



Procédure

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

Attention

- Le fait de sélectionner « Normal » pourrait rendre certaines palettes de couleurs indisponibles à l'affichage.

Chapitre 3 Réglage du moniteur

3-1. 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. Sélectionnez <Outils> dans le menu Ajustage, puis appuyez sur ENTER.
2. Sélectionnez <Mode Prédéf> dans <Outils>, puis appuyez sur ENTER.
3. Utilisez les touches ▲ ou ▼ pour sélectionner le mode à modifier, et appuyez sur la touche ENTER.
4. Sélectionnez « On » ou « Off » à l'aide des touches ▲ ou ▼.
5. Appuyez sur ENTER pour quitter.

Attention

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

3-2. Réglage de la langue <Langue>

Cette fonction vous permet de sélectionner la langue du menu Ajustage et des messages.

Langues pouvant être sélectionnées

Anglais/Allemand/Français/Espagnol/Italien/Suédois/Japonais/Chinois simplifié/Chinois traditionnel

Procédure

1. Sélectionnez <Configurer OSD> dans le menu Ajustage, puis appuyez sur ENTER.
2. Sélectionnez <Langue> dans <Configurer OSD>, puis appuyez sur ENTER.
3. Sélectionnez une langue à l'aide des touches ▲ ou ▼.
4. Appuyez sur ENTER pour quitter.

3-3. Configuration de l'affichage du menu Ajustage

● **Modification de la position d'affichage du menu Ajustage <Position du Menu>**

Vous pouvez modifier la position d'affichage du menu Ajustage.

Procédure

1. Sélectionnez <Configurer OSD> dans le menu Ajustage, puis appuyez sur ENTER.
2. Sélectionnez <Position du Menu> dans <Configurer OSD>, puis appuyez sur ENTER.
3. Ajustez la position à l'aide des touches ▲ or ▼.
4. Appuyez sur ENTER pour quitter.

3-4. Réglage de l'affichage du logo EIZO <Logo>

Cette fonction permet d'activer ou de désactiver l'affichage du logo EIZO.

Procédure

1. Appuyez sur \mathcal{O} pour mettre le moniteur hors tension.
2. En gardant **MODE** enfoncé, appuyez sur \mathcal{O} pendant au moins deux secondes pour allumer le moniteur.
Le menu de réglages optionnels apparaît.
3. Sélectionnez <Logo> dans <Réglages optionnels>, puis appuyez sur **ENTER**.
4. Sélectionnez « On » ou « Off » à l'aide des touches \blacktriangle ou \blacktriangledown , et appuyez sur la touche **ENTER**.
5. Sélectionnez « Terminer » à l'aide des touches \blacktriangle ou \blacktriangledown .
6. Appuyez sur **ENTER**.
Le menu de réglages optionnels apparaît.

3-5. 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 \mathcal{O} pour mettre le moniteur hors tension.
2. En gardant **MODE** enfoncé, appuyez sur \mathcal{O} pendant au moins deux secondes pour allumer le moniteur.
Le menu de réglages optionnels apparaît.
3. Sélectionnez <Verrouillage> dans <Réglages optionnels>, puis appuyez sur **ENTER**.
4. Sélectionnez « Off », « Menu » ou « Tout » à l'aide des touches \blacktriangle ou \blacktriangledown , puis appuyez sur **ENTER**.

Réglages	Touches pouvant être verrouillées
Off (Réglage par défaut)	Aucune (toutes les touches sont activées)
Menu	ENTER Touche
Tout	Toutes les touches sauf \mathcal{O}

5. Sélectionnez « Terminer » à l'aide des touches \blacktriangle ou \blacktriangledown .
6. Appuyez sur **ENTER**.
Le menu de réglages optionnels apparaît.

3-6. Activer/Désactiver les communications DDC

Cette fonction permet d'activer ou de désactiver les communications DDC. (This is different from the DDC/CI communication.)

Procédure

1. Appuyez sur \mathcal{O} pour mettre le moniteur hors tension.
2. En gardant **MODE** enfoncé, appuyez sur \mathcal{O} pendant au moins deux secondes pour allumer le moniteur.
Le menu de réglages optionnels apparaît.
3. Sélectionnez <DDC> dans <Réglages optionnels>, puis appuyez sur **ENTER**.
4. Sélectionnez « On » ou « Off » à l'aide des touches \blacktriangle ou \blacktriangledown , puis appuyez sur **ENTER**.
5. Sélectionnez « Terminer » à l'aide des touches \blacktriangle ou \blacktriangledown .
6. Appuyez sur **ENTER**.
Le menu de réglages optionnels apparaît.

3-7. Activation/Désactivation de la sortie 5V cc

Cette fonction permet d'activer ou de désactiver les communications en sortie 5V cc.

Procédure

1. Appuyez sur \mathcal{U} pour mettre le moniteur hors tension.
2. En gardant **MODE** enfoncé, appuyez sur \mathcal{U} pendant au moins deux secondes pour allumer le moniteur.
Le menu de réglages optionnels apparaît.
3. Sélectionnez <DC5V Output> dans <Réglages optionnels>, puis appuyez sur ENTER.
4. Sélectionnez « On » ou « Off » à l'aide des touches ▲ ou ▼, puis appuyez sur ENTER.
5. Sélectionnez « Terminer » à l'aide des touches ▲ ou ▼.
6. Appuyez sur ENTER.
Le menu de réglages optionnels apparaît.

3-8. Réglage des signaux d'entrée <Sélection signal>

Les signaux peuvent être sélectionnés en fonction de l'environnement d'utilisation (entrée de signal DVI).

Attention

- Une carte vidéo prise en charge est requise pour l'affichage.
- Consultez le manuel de la carte vidéo.

Procédure

1. Appuyez sur \mathcal{U} pour mettre le moniteur hors tension.
2. En gardant **MODE** enfoncé, appuyez sur \mathcal{U} pendant au moins deux secondes pour allumer le moniteur.
Le menu de réglages optionnels apparaît.
3. Sélectionnez <Sélection signal> dans <Réglages optionnels>, puis appuyez sur ENTER.
4. Sélectionnez « Dual Link » ou « Single Link » à l'aide des ▲ ou ▼ et appuyez sur la touche ENTER.
5. Sélectionnez « Terminer » à l'aide des touches ▲ ou ▼.
6. Appuyez sur ENTER.
Le menu de réglages optionnels apparaît.

3-9. Retour au réglage par défaut

Il existe deux types de restauration : Réinit. couleur ne restaure que les réglages de couleur par rapport au réglage par défaut, tandis que Tout réinit. permet de ramener tous les paramètres à leurs valeurs par défaut.

Attention

- Après une restauration, il est impossible d'annuler la manipulation.

Remarque

- Pour plus d'informations sur les réglages par défaut, voir « [Principaux réglages par défaut](#) » (page 37).
-

● Restauration des valeurs de réglage de la couleur <Réinit. couleur>

Cette fonction ne permet de restaurer le réglage par défaut que pour la valeur de réglage de la couleur pour le mode en cours.

Procédure

1. Sélectionnez <Couleur> dans le menu Ajustage, puis appuyez sur ENTER.
2. Sélectionnez <Réinit. couleur> dans <Couleur>, puis appuyez sur ENTER.
3. Sélectionnez « Exécuter » à l'aide des touches ▲ ou ▼.
4. Appuyez sur ENTER.

Les réglages de la couleur sont rétablis aux valeurs par défaut.

● Restauration de tous les paramètres par défaut <Tout réinit.>

Cette fonction permet de restaurer tous les réglages aux valeurs par défaut (sauf les menus <Entrée> et <Réglages optionnels>)

Procédure

1. Sélectionnez <Outils> dans le menu Ajustage, puis appuyez sur ENTER.
2. Sélectionnez <Tout réinit.> dans <Outils>, puis appuyez sur ENTER.
3. Sélectionnez « Exécuter » à l'aide des touches ▲ ou ▼.
4. Appuyez sur ENTER.

Tous les réglages, sauf les menus <Entrée> et <Réglages optionnels> sont restaurés à leurs réglages par défaut.

Chapitre 4 Commande de qualité du moniteur

Ce produit possède un Integrated Front Sensor (capteur frontal intégré) qui permet à l'utilisateur de procéder indépendamment à un calibrage régulier et à une Vérif. niv. gris du moniteur.

Remarque

- Pour effectuer un contrôle de qualité avancé conforme aux normes médicales, utilisez le kit logiciel de contrôle de qualité de moniteur en option « RadiCS UX1 ».
 - « RadiCS UX1 » vous permet de régler la cible d'ajustement et la planification du calibrage et de la Vérif. niv. gris.
 - Le logiciel « RadiCS LE » fourni vous permet également de régler la cible d'ajustement et la planification du calibrage. Pour de plus amples détails, consultez le manuel d'utilisation de RadiCS LE sur le CD-ROM.
-

4-1. Exécution du calibrage <SelfCalibration>

Cette fonction vous permet d'exécuter SelfCalibration et d'afficher le dernier résultat. En outre, lorsque la planification est réglée à l'aide de RadiCS/RadiCS LE, la prochaine planification de calibrage s'affiche.

● Exécution de SelfCalibration

Procédure

1. Sélectionnez <RadiCS SelfQC> dans le menu Ajustage, puis appuyez sur ENTER.
2. Sélectionnez <SelfCalibration> dans <RadiCS SelfQC>, puis appuyez sur ENTER .
3. Sélectionnez « Exécuter » à l'aide des touches ▲ ou ▼.
4. Appuyez sur ENTER pour quitter.
SelfCalibration est exécutée.

● Affichage du résultat de SelfCalibration

Attention

- Il est possible d'afficher le résultat lorsque « Historique CQ » est réglé sur « On ».
-

Procédure

1. Sélectionnez <RadiCS SelfQC> dans le menu Ajustage, puis appuyez sur ENTER.
2. Sélectionnez <SelfCalibration> dans <RadiCS SelfQC>, puis appuyez sur ENTER .
3. Sélectionnez « Résultat » à l'aide des touches ▲ ou ▼.
4. Sélectionnez « DICOM », « Custom », « CAL1 », « CAL2 » ou « CAL3 » à l'aide des touches ▲ ou ▼.
5. Appuyez sur ENTER pour quitter.
Le résultat de SelfCalibration (Taux d'err. max., Der. Util et Code d'erreur) s'affiche.

4-2. Vérification des niveaux de gris <Vérif. niv. gris>

Cette fonction vous permet d'exécuter Vérif. niv. gris et d'afficher le dernier résultat. En outre, lorsque la planification est réglée à l'aide de RadiCS, la prochaine planification de vérification de niveaux de gris s'affiche.

● Exécution de Vérif. niv. gris

Procédure

1. Sélectionnez <RadiCS SelfQC> dans le menu Ajustage, puis appuyez sur ENTER.
2. Sélectionnez <Vérif. niv. gris> dans <RadiCS SelfQC>, puis appuyez sur ENTER.
3. Sélectionnez « Exécuter » à l'aide des touches ▲ ou ▼.
4. Appuyez sur ENTER pour quitter.
Vérif. niv. gris est exécutée.

● Affichage du résultat de Vérif. niv. gris

Attention

- Il est possible d'afficher le résultat lorsque « Historique CQ » est réglé sur « On ».

Procédure

1. Sélectionnez <RadiCS SelfQC> dans le menu Ajustage, puis appuyez sur ENTER.
2. Sélectionnez <Vérif. niv. gris> dans <RadiCS SelfQC>, puis appuyez sur ENTER.
3. Sélectionnez « Résultat » à l'aide des touches ▲ ou ▼.
4. Sélectionnez « DICOM », « Custom », « CAL1 », « CAL2 » ou « CAL3 » à l'aide des touches ▲ ou ▼.
5. Appuyez sur ENTER pour quitter.
Au maximum, les cinq derniers résultats de Vérif. niv. gris s'affichent (Passed/Failed/Canceled/ERR).

4-3. Activation/Désactivation des avertissements et de l'historique CQ <Réglages>

Cette fonction vous permet de régler sur On/Off Avertissement et Historique CQ lorsque le résultat de Vérif. Niv. Gris est Échec.

Procédure

1. Sélectionnez <RadiCS SelfQC> dans le menu Ajustage, puis appuyez sur ENTER.
2. Sélectionnez <Réglages> dans <RadiCS SelfQC>, puis appuyez sur ENTER.
3. Sélectionnez « Avertissement » ou « Historique CQ » à l'aide des touches ▲ ou ▼.
4. Sélectionnez « On » ou « Off » à l'aide des touches ▲ ou ▼.
5. Appuyez sur ENTER pour quitter.

Chapitre 5 Fonctions économie d'énergie

5-1. 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. Une fois que le moniteur est entré en mode d'économie d'énergie, aucune image ne s'affiche 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 branchés au port USB amont et au port USB aval continuent de fonctionner lorsque le moniteur est 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.
- Cinq secondes avant de passer en mode d'économie d'énergie, le moniteur affiche un message préalable.

Procédure

1. Sélectionnez <PowerManager> dans le menu Ajustage, puis appuyez sur ENTER.
2. Sélectionnez <Veille> dans <PowerManager>, puis appuyez sur ENTER.
3. Sélectionnez « Off » et « Haut » ou « Bas » à l'aide des touches ▲ ou ▼.
Haut : Désactive le rétroéclairage. L'effet d'économie d'énergie est le plus important.
Bas : Règle le rétroéclairage au minimum. Il est possible de réduire la durée jusqu'à la stabilisation du fonctionnement après avoir quitté le mode d'économie d'énergie la prochaine fois.
4. Appuyez sur ENTER pour quitter.

Systeme d'économie d'énergie

À l'entrée de signal DVI

Ce moniteur est conforme à la norme « DVI DMPM ».

À l'entrée de signal DisplayPort

Ce moniteur est conforme à la norme « DisplayPort V1.1a ».

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

PC	Moniteur	Témoin de fonctionnement
MARCHE	En fonctionnement	Vert
Mode économie d'énergie	Mode économie d'énergie	Orange

5-2. Réglage du témoin de fonctionnement <Voyant Tension>

La luminosité du témoin de fonctionnement (vert) 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. Sélectionnez <PowerManager> dans le menu Ajustage, puis appuyez sur ENTER.
2. Sélectionnez <Voyant Tension> dans <PowerManager>, puis appuyez sur ENTER.
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 ENTER pour quitter.

5-3. Réglage du mode d'économie d'énergie lorsqu'une personne s'éloigne du moniteur <Capteur présence>

Le capteur situé sur la face avant du moniteur détecte les mouvements d'une personne en réglant une valeur de « Niveau-1 » à « Niveau-4 » de la fonction Capteur présence. Lorsqu'une personne s'éloigne du moniteur, celui-ci entre automatiquement en mode d'économie d'énergie et aucune image n'est affichée à l'écran, ce qui permet de réduire la consommation d'énergie. Lorsqu'une personne se rapproche à nouveau du moniteur, celui-ci quitte le mode d'économie d'énergie et affiche de nouveau les images. Le niveau de détection du Capteur présence peut être modifié en fonction de l'environnement d'utilisation.

Remarque

- Au moment du changement de mode d'économie d'énergie, le message qui indique ce changement s'affiche.

Attention

- Cette fonction ne peut pas être utilisée pendant l'installation de style portrait ou l'exécution de <RadiCS SelfQC>.

Procédure


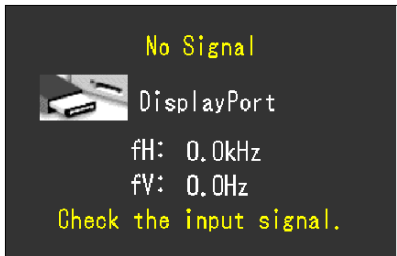
1. Sélectionnez <PowerManager> dans le menu Ajustage, puis appuyez sur ENTER.
2. Sélectionnez <Capteur présence> dans <PowerManager>, puis appuyez sur ENTER.
3. Sélectionnez « Off » et « Niveau-1 », « Niveau-2 », « Niveau-3 » ou « Niveau-4 » (niveau de détection du capteur) à l'aide des touches ▲ ou ▼.
4. Appuyez sur ENTER pour quitter.

Niveau	Zone de détection	Description
Niveau-1	90 cm (35,4 pouces) ou moins	Si l'utilisateur s'éloigne de la zone de détection, le moniteur passe en mode d'économie d'énergie. Des objets fixes se trouvant dans la zone de détection seront considérés comme un utilisateur présent. Ce réglage est recommandé si le moniteur passe fréquemment en économie d'énergie, même lorsque l'utilisateur se trouve en face de l'écran.
Niveau-2	70 cm (27,6 pouces) ou moins	
Niveau-3	Réglage automatique (90 cm [35,4 pouces] ou moins)	La zone de détection est automatiquement définie par le mouvement de l'utilisateur. Si l'utilisateur s'éloigne de cette zone, le moniteur passe en mode d'économie d'énergie. Des objets fixes se trouvant dans la zone de détection seront ignorés.
Niveau-4	Réglage automatique (70 cm [27,6 pouces] ou moins)	

Chapitre 6 Dépannage

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

Aucune image

Problème	Cause possible et solution
1. Aucune image <ul style="list-style-type: none">Le témoin de fonctionnement ne s'allume pas.	<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 .
<ul style="list-style-type: none">Le témoin de fonctionnement s'allume en vert.	<ul style="list-style-type: none">Augmentez les valeurs de <Luminosité>, <Contraste>, et/ou <Gain> dans le menu Ajustage (voir « Réglages avancés » (page 13)).
<ul style="list-style-type: none">Le témoin de fonctionnement s'allume en orange.	<ul style="list-style-type: none">Changez le signal d'entrée (voir « Commutation du signal d'entrée <Entrée> » (page 32)).Appuyez sur une touche du clavier ou faites bouger la souris.Vérifiez si l'ordinateur est sous tension.Lorsque la fonction Capteur présence est réglée sur une valeur de « Niveau-1 » à « Niveau-4 », il se peut que le moniteur entre en mode d'économie d'énergie. Approchez-vous du moniteur.
<ul style="list-style-type: none">Le témoin de fonctionnement en orange et vert.	<ul style="list-style-type: none">Le périphérique qui utilise la connexion DisplayPort a rencontré un problème. Résolvez le problème, éteignez le moniteur, puis allumez-le de nouveau. Pour plus d'informations, reportez-vous au guide du périphérique raccordé au DisplayPort.
2. Le message ci-dessous s'affiche.	Ce message s'affiche lorsque le signal n'entre pas correctement, même si le moniteur fonctionne correctement.
<ul style="list-style-type: none">Ce message s'affiche si aucun signal n'entre. Exemple : 	<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 (voir « Commutation du signal d'entrée <Entrée> » (page 32)).

Problème	Cause possible et solution
<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 magenta.) Exemple : <div style="text-align: center; margin: 10px 0;"> </div> <p>fD : Fréquence de point fH : Fréquence de balayage horizontal fV : Fréquence de balayage vertical</p>	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez que l'ordinateur est configuré de façon à correspondre aux besoins du moniteur en matière de résolution et de fréquence de balayage vertical (voir « Résolutions compatibles » dans le 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.

Problèmes d'imagerie

Problème	Cause possible et solution
3. L'écran est trop lumineux ou trop sombre.	<ul style="list-style-type: none"> Utilisez les fonctions <Luminosité> ou <Contraste> dans le menu Ajustage pour régler ce problème. (Le rétro-éclairage du moniteur LCD a une durée de vie limitée. Si l'écran s'assombrit ou scintille, prenez contact avec votre revendeur.)
4. Les caractères sont flous.	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez que l'ordinateur est configuré de façon à correspondre aux besoins du moniteur en matière de résolution et de fréquence de balayage vertical (voir « Résolutions compatibles » dans le manuel d'installation.).
5. Des images rémanentes s'affichent.	<ul style="list-style-type: none"> Les images rémanentes sont spécifiques aux moniteurs LCD. Evitez d'afficher la même image pendant trop longtemps. Utilisez l'économiseur d'écran ou la fonction d'économie d'énergie pour éviter d'afficher la même image pendant une période prolongée.
6. Des points verts/rouges/bleus/blancs ou des points défectueux restent affichés sur l'écran.	<ul style="list-style-type: none"> C'est une caractéristique du panneau LCD et non un défaut.
7. Un moirage ou des marques de pression restent sur l'écran.	<ul style="list-style-type: none"> Affichez un écran blanc ou noir sur le moniteur. Le problème peut être ainsi résolu.

Autres problèmes

Problème	Cause possible et solution
8. Le menu Ajustage ne s'affiche pas.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez si la fonction de verrouillage est activée (voir « 3-5. Touches de verrouillage <Verrouillage> » (page 20)).
9. Aucun menu mode n'est affiché.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez si la fonction de verrouillage est activée (voir « 3-5. Touches de verrouillage <Verrouillage> » (page 20)).
10. (Lors de l'utilisation du Capteur présence) Les images restent à afficher lorsque vous vous éloignez du moniteur. Les images ne s'affichent pas à nouveau lorsque vous vous approchez.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez l'environnement d'utilisation du moniteur. La fonction Capteur présence ne fonctionne pas correctement dans les environnements d'utilisation suivants. <ul style="list-style-type: none"> - Un objet réfléchissant la lumière tel qu'un miroir ou du verre se situe devant le capteur. - Le moniteur est situé dans un endroit exposé aux rayons directs du soleil. - Un appareil infrarouge se situe à proximité du moniteur. - Il y a un obstacle devant le moniteur. • Vérifiez la présence de saleté sur le capteur. Nettoyez-le à l'aide d'un chiffon doux. • Vérifiez si vous vous trouvez devant le moniteur. Pour détecter une personne, le capteur émet des rayons infrarouges vers celle-ci sur un plan vertical.
11. Le moniteur raccordé avec le câble USB n'est pas détecté. / Les périphériques USB raccordés au moniteur ne fonctionnent pas.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez que le câble USB est correctement branché (voir « 7-3. Utilisation du bus USB (Universal Serial Bus) » (page 34)). • 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 local. • Assurez-vous que l'ordinateur et le système d'exploitation sont compatibles USB. (Pour toute information sur la compatibilité USB de périphériques, consultez leur fabricant respectif.) • Vérifiez le réglage du BIOS pour la connexion USB si votre ordinateur fonctionne sous Windows. (Consultez le manuel de l'ordinateur pour plus d'informations.)
12. Échec de la vérification de SelfCalibration/ Vérif. niv. gris	<ul style="list-style-type: none"> • La vérification de SelfCalibration/Vérif. niv. Gris a échoué • Reportez-vous au tableau des codes d'erreur. • Si un code d'erreur n'apparaissant pas dans le tableau des codes d'erreur s'affiche, veuillez prendre contact avec votre revendeur local.

Tableau des codes d'erreur

Code d'erreur	Description
0***	<ul style="list-style-type: none">• Indique les erreurs survenues pendant SelfCalibration.
1***	<ul style="list-style-type: none">• Erreurs survenues pendant Vérif. niv. gris
*1**	<ul style="list-style-type: none">• Erreurs survenues pendant DICOM
*2**	<ul style="list-style-type: none">• Erreurs survenues pendant Custom
*3**	<ul style="list-style-type: none">• Erreurs survenues pendant CAL1
*4**	<ul style="list-style-type: none">• Erreurs survenues pendant CAL2
*5**	<ul style="list-style-type: none">• Erreurs survenues pendant CAL3
**10	<ul style="list-style-type: none">• La luminosité maximale du produit peut être plus basse que la luminosité de la cible.• Baissez la luminosité de la cible.
**11	<ul style="list-style-type: none">• La luminosité maximale du produit peut être plus basse que la luminosité de la cible.• Baissez la luminosité de la cible.
**34	<ul style="list-style-type: none">• Il est possible que le capteur n'ait pas correctement fonctionné.• Éteignez l'alimentation principale, patientez quelques minutes avant de rallumer l'alimentation, et exécutez SelfCalibration/Vérif. niv. gris encore une fois.
**94	<ul style="list-style-type: none">• <Taille> est réglé sur « Élargi » ou « Plein », et SelfCalibration ou Vérif. niv. gris ne peut pas être exécuté.• Réglez <Taille> sur « Normal ».
**95	<ul style="list-style-type: none">• Il est possible que les conditions d'exécution de SelfCalibration ou de Vérif. niv. Gris ne soient pas appropriées.• Vérifiez les conditions d'exécution et restaurez-les si nécessaire.

Chapitre 7 Référence

7-1. Comment fixer le bras optionnel

Un bras en option (ou un pied en option) peut être fixé en retirant la section du pied. (Le pied n'est pas fourni avec RX430-FC.)

Attention

- Fixez le bras ou pied conformément aux instructions de son manuel d'utilisation.
- Avant d'utiliser un bras ou un pied d'une autre marque, vérifiez les points suivants et choisissez un produit conforme à la norme VESA.
 - Espacement entre les trous de vis : 200 mm × 100 mm
 - Epaisseur de la plaque : 2,6 mm
 - Suffisamment solide pour supporter le poids du moniteur (à l'exception du pied) et les accessoires tels que les câbles.
- Utilisez les vis décrites ci-dessous.
 - RX430/RX430-AR : vis utilisées pour fixer le pied sur le moniteur et vis fournies avec ce moniteur.
 - RX430-FC: vis fournies avec ce moniteur (M4 × 12mm, 6 pcs. : noires)
- Si vous utilisez un bras ou un pied, fixez-le selon les angles suivants d'inclinaison du moniteur.
 - Haut 45°, bas 45°
- Raccordez les câbles après avoir fixé le bras ou pied.
- Une fois le pied retiré, ne le manipulez pas vers le haut ou le bas. Vous risqueriez de vous blesser ou d'endommager l'appareil.
- Le moniteur et le bras ou pied sont lourds. Vous pourriez vous blesser ou endommager le matériel en les laissant tomber.
- Lors du réglage du moniteur en style portrait, tournez l'écran de 90° dans le sens des aiguilles d'une montre.

Procédure

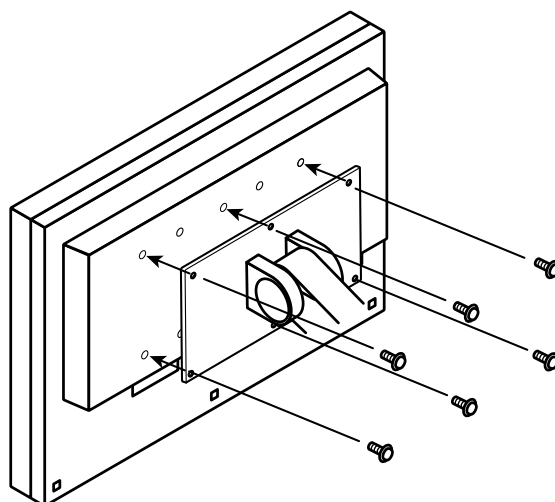
1. Posez le moniteur LCD sur un tissu propre étalé sur une surface stable avec la surface du panneau tournée vers le bas.

2. Enlevez le pied.

Préparez un tournevis. Desserrez les vis (quatre) fixant l'appareil et le pied à l'aide du tournevis.

3. Fixez le bras ou le pied au moniteur.

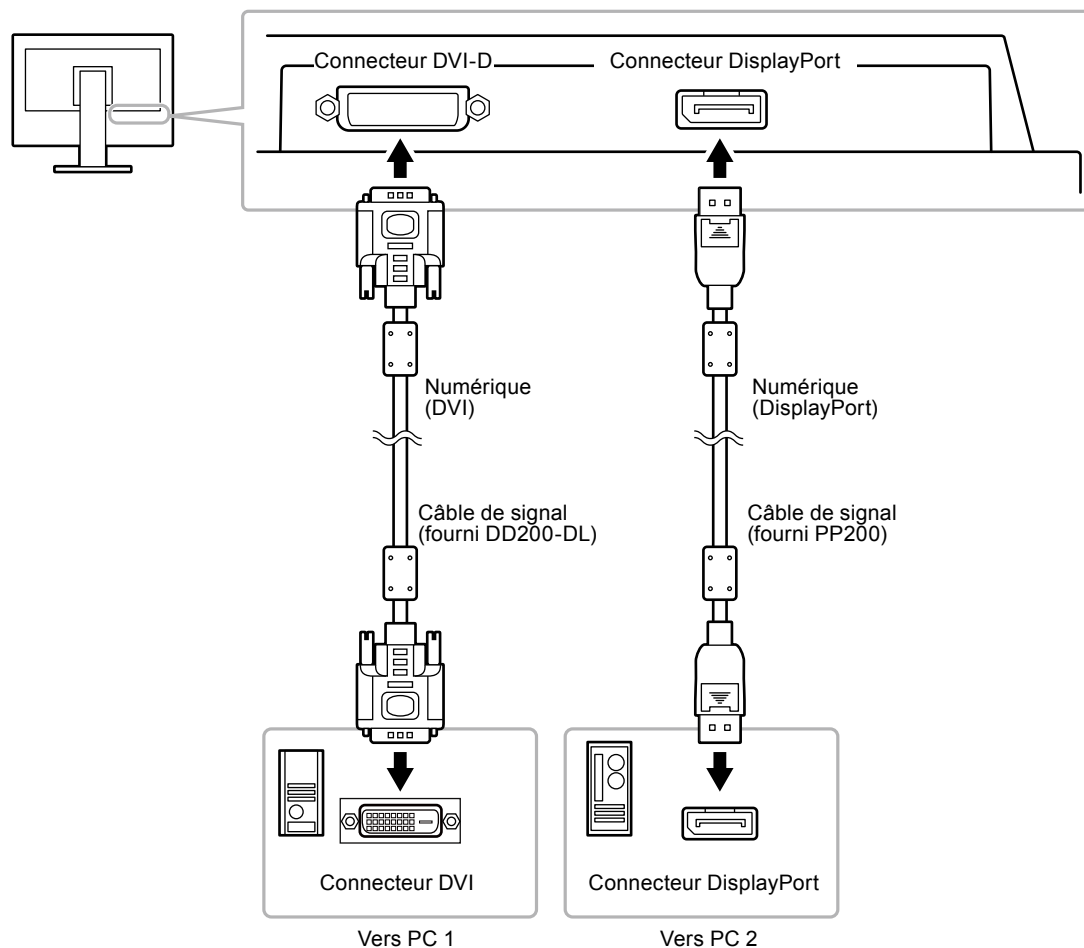
Fixez le moniteur au bras ou pied à l'aide des vis spécifiées dans le manuel d'utilisation du bras ou pied.



7-2. Branchement Raccordement de plusieurs PC

Le produit possède plusieurs connexions vers des PC et vous permet de passer à l'une des connexions pour l'affichage.

Exemples de branchement

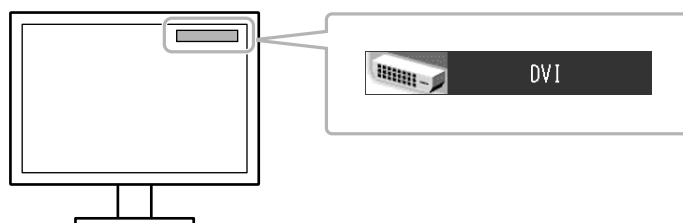


● Commutation du signal d'entrée <Entrée>

Procédure

1. Sélectionnez <Outils> dans le menu Ajustage, puis appuyez sur ENTER.
2. Sélectionnez <Entrée> dans <Outils>, puis appuyez sur ENTER.
3. Sélectionnez « DVI » ou « DisplayPort » à l'aide des touches ▲ ou ▼.
4. Appuyez sur ENTER pour quitter.

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 <Sélection entrée>

Réglage	Fonction
Auto	Le moniteur reconnaît le connecteur permettant l'entrée des signaux de l'ordinateur. Lorsqu'un PC est mis hors tension ou passe en mode d'économie d'énergie, le moniteur affiche automatiquement un autre signal.
Manuel	Le moniteur détecte uniquement les signaux du PC qui sont en train de s'afficher automatiquement. Sélectionnez un signal d'entrée actif à l'aide de <Entrée>.

Procédure

1. Sélectionnez <Outils> dans le menu Ajustage, puis appuyez sur ENTER.
2. Sélectionnez <Sélection entrée> dans <Outils>, puis appuyez sur ENTER.
3. Sélectionnez « Auto » ou « Manuel » à l'aide des touches ▲ ou ▼.
4. Appuyez sur ENTER pour quitter.

Remarque

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

7-3. 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

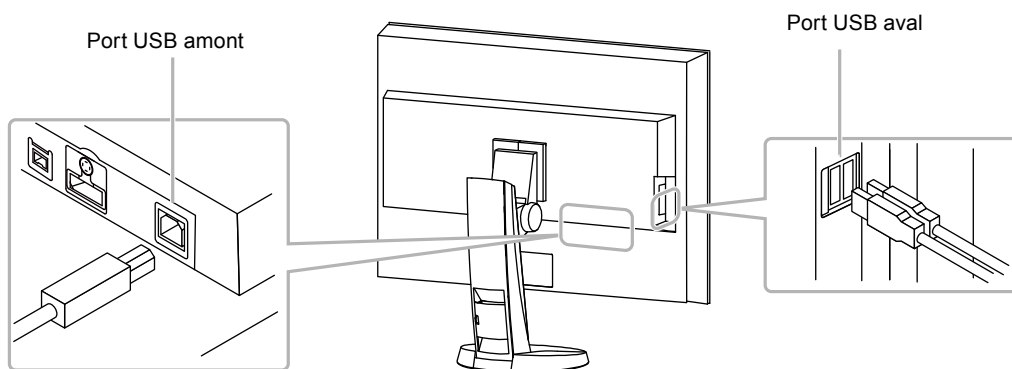
1. Un ordinateur équipé d'un port USB ou un autre concentrateur USB raccordé à un ordinateur compatible USB.
2. Windows 2000/XP/Vista/7 ou Mac OS 9.2.2 et Mac OS X 10.2 ou version ultérieure
3. Câble USB EIZO (MD-C93)

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 lorsque le moniteur est 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 ceux-ci sont 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 aval d'un ordinateur compatible USB (ou d'un concentrateur USB) et le port USB amont 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 USB aval du moniteur.



7-4. Affichage des informations sur le moniteur

● Affichage des informations sur le signal <Infos Signal>

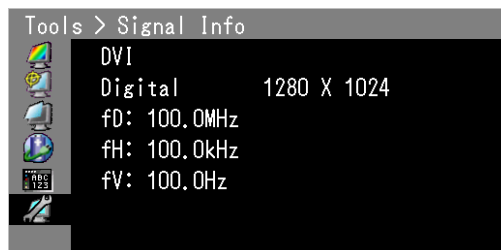
Cette fonction permet d'afficher les informations sur les signaux d'entrée affichés actuellement.

Procédure

1. Sélectionnez <Outils> dans le menu Ajustage, puis appuyez sur ENTER.
2. Sélectionnez <Infos Signal> dans <Outils>, puis appuyez sur ENTER.

L'écran Infos Signal apparaît.

(Exemple)



● Affichage des informations relatives au moniteur <Infos Moniteur>

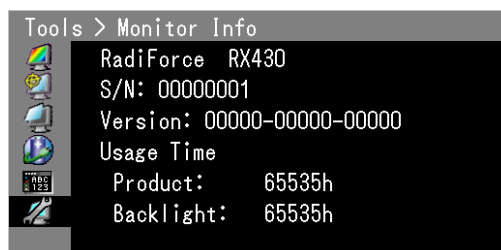
Cette fonction permet d'afficher les informations sur le moniteur.

Procédure

1. Sélectionnez <Outils> dans le menu Ajustage, puis appuyez sur ENTER.
2. Sélectionnez <Infos Moniteur> dans <Outils>, puis appuyez sur ENTER.

L'écran Infos Moniteur apparaît.

Cette fonction vous permet d'afficher le nom du modèle, le numéro de série, la version du micrologiciel et la durée d'utilisation.



Attention

- La durée d'utilisation n'est pas toujours à « 0 » lorsque vous achetez le moniteur, en raison des tests effectués en usine.

7-5. Specifications

Panneau LCD	Taille	Ecran LCD couleur TFT 29,8 pouces (756 mm)
	Traitement de la surface	RX430 : Anti-reflet, revêtement durci RX430-AR : Anti-réflexion RX430-FC : Revêtement AR (des deux côtés)
	Dureté de surface	RX430 : 2H RX430-AR : 2H RX430-FC : 3H ou plus
	Reflet visible	RX430-FC : 0,8% ou moins
	Transmittance de lumière visible	RX430-FC : 95% ou plus.
	Angles de visionnage	Angles de visionnage : Horizontal 170°, vertical 170° (CR ≥ 50)
	Pas de masque	0,2505 mm
	Temps de réponse	Noir-blanc-noir : Env. 20 ms
Fréquence de balayage horizontal		31 - 100 kHz
Fréquence de balayage vertical		25,5 - 61 Hz (non entrelacé)
Résolution		2560 points × 1600 lignes
Fréquence de point maximale		290 MHz
Couleur affichable maximale		Environ 1073,74 millions de couleurs (pour l'entrée DisplayPort 10 bits, DVI 10 bits)
Luminosité recommandée		400cd/m ² (environ 35%) avec une température de couleur comprise 6500K et 7500K
Zone d'affichage (H × V)		641,28 mm (25,5 pouces) × 400,8 mm (16,1 pouces)
Alimentation		100 à 120 Vac ±10%, 50/60 Hz 2,3 à 1.7A 200 à 240 Vac ±10%, 50/60 Hz 1,1 à 0.9A
Consommation électrique	Affichage à l'écran allumé	200 W ou moins (lorsqu'un périphérique USB est raccordé) 190 W ou moins (lorsqu'aucun périphérique USB n'est raccordé)
	Mode économie d'énergie	1,0 W ou moins (uniquement lorsque le connecteur du signal DVI est raccordé, qu'aucun périphérique USB n'est raccordé, que <Sélection entrée> est réglée sur « Manuel », qu'aucune sortie 5V cc n'est raccordée ou que <DC5V Output> est réglé sur « Off »)
	Hors tension	1,0 W ou moins (lorsque aucun périphérique USB n'est raccordé)
	Alimentation principale coupée	0 W
Connecteurs de signal d'entrée		Connecteur DVI-D (Compatible HDCP) DisplayPort (Norme V1.1a, compatible HDCP)
Système de transmission de signal numérique (DVI)		TMDS (Single Link / Dual Link)
Sortie DC5V		5,0V/1A
Plug & Play		Numérique (DVI-D) : VESA DDC 2B / Structure EDID 1.3 Numérique (DisplayPort) : VESA DisplayPort / EDID structure 1.4
Dimensions (largeur) × (hauteur) × (profondeur)	Unité principale	720 mm (28,3 pouces) × 496 à 661 mm (19,5 à 26 pouces) × 348 à 281,5 mm (13,7 à 11,1 pouces)
	Unité principale (sans pied/RX430-FC)	720 mm (28,3 pouces) × 498 mm (19,6 pouces) × 119 mm (4,67 pouces)
Poids	Unité principale	RX430 / RX430-AR : environ 19,2 kg (42,3 lbs.)
	Unité principale (sans pied)	RX430 / RX430-AR : environ 15,2 kg (33,5 lbs.)
		RX430-FC : environ 16 kg (35,3 lbs.)

Plage de déplacement	FlexStand2	Inclinaison : Pivot : Hauteur réglable :	Haut 25°, bas 0° 172° vers la droite, 172° vers la gauche 165 mm (inclinaison : 25°), 114 mm (inclinaison : 0°)
Conditions ambiantes	Température	En fonctionnement : Stockage :	En fonctionnement : 0°C à 35°C (32°F à 95°F) -20°C à 60°C (-4°F à 140°F)
	Humidité	En fonctionnement : Stockage :	20% à 80% HR (sans condensation) 10% à 80% R.H (sans condensation)
	Pression atmosphérique	En fonctionnement : Stockage :	700 à 1 060 hPa 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 (bas)	
	Alimentation courante	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	

Principaux réglages par défaut

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

Mode	Luminosité	Température	Valeur gamma
DICOM	400 cd/m ² (environ 35%)	7 500K	DICOM
Custom	environ. 400 cd/m ² (35%)	7 500K	2.2
CAL1	300 cd/m ² (environ 25%)	6 500K	DICOM
CAL2	300 cd/m ² (environ 20%)	6 500K	2.2
CAL3	400 cd/m ² (environ 35%)	7 500K	DICOM
sRGB	environ 250 cd/m ² (0%)	6 500K	2.2
Text	environ 100 cd/m ² (50%)	6 500K	2.2

Autres Fonctions

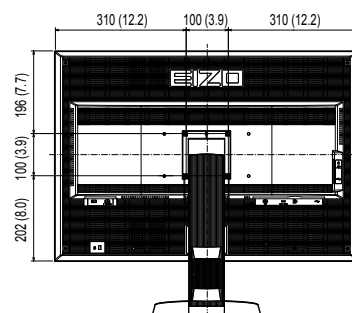
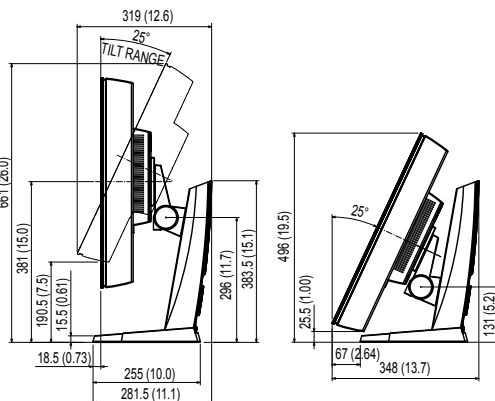
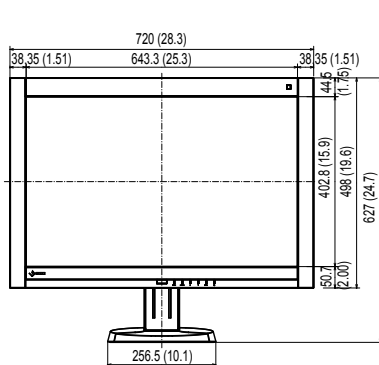
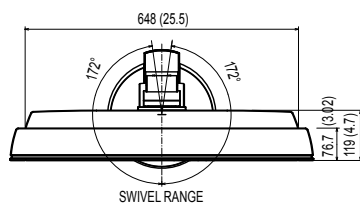
Entrée*	DVI
Capteur présence	Off
Veille	Haut
Sélection entrée	Auto
Taille	Normal
Logo*	Off
DDC*	On
DC5V Output*	Off
Sélection signal*	Dual Link
Position du Menu	Centre
Langue	English

* Ces fonctions ne peuvent pas être réinitialisées par <Tout réinit.> (voir [page 22](#)).

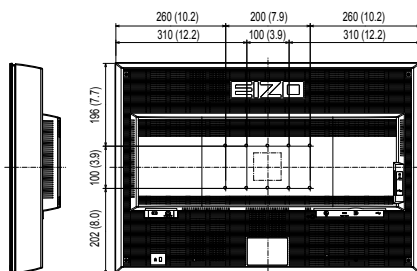
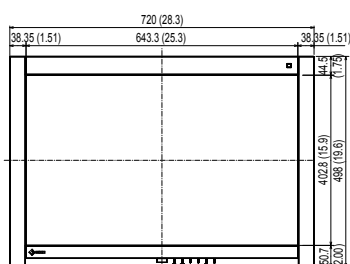
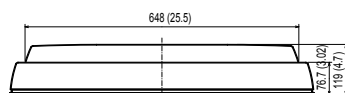
Dimensions externes

Unité : mm (pouces)

RX430/RX430-AR



RX430-FC



Accessories

Kit de calibrage	EIZO « RadiCS UX1 » Ver. 3.6.0 ou ultérieure EIZO « RadiCS Version Up Kit » Ver. 3.6.0 ou ultérieure
Logiciel de gestion du contrôle de qualité en réseau	EIZO « RadiNET Pro » Ver. 3.6.0 ou ultérieure EIZO « RadiNET Pro Lite » Ver. 3.6.0 ou ultérieure
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.radiforce.com>

7-6. Glossaire

DDC (Display Data Channel)

VESA fournit une standardisation pour l'échange interactif des informations de réglage, etc. entre un ordinateur et le moniteur.

DICOM (Digital Imaging and Communication in Medicine)

La norme DICOM a été mise au point par l'American College of Radiology et la National Electric Manufacturers Association aux Etats-Unis.

Les appareils compatibles DICOM permettent le transfert d'images et d'informations médicales. Le document DICOM Part 14 définit l'affichage d'images médicales numériques en niveaux de gris.

DisplayPort

VESA inclut une norme d'interface numérique pour le périphérique d'affichage numérique. DisplayPort peut transférer un signal vidéo jusqu'à 16 bits pour chaque canal RGB ainsi qu'un signal audio. (Ce moniteur prend en charge les signaux vidéo 8 bits ou 10 bits, mais ne prend pas en charge les signaux audio.)

DVI (Digital Visual Interface)

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

Ceci inclut le système de transmission TMDS et les connecteurs DVI. Il existe deux types de connecteurs DVI. Le premier est le connecteur DVI-D réservé à l'entrée de signaux numériques. L'autre est le connecteur DVI-I qui accepte des signaux numériques et analogiques.

DVI DMPM (DVI Digital Monitor Power Management)

DVI DMPM est une fonction d'économie d'énergie adaptée à l'interface numérique. Les états « 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)

Il s'agit d'un système de codage des signaux numériques, qui a été développé afin de protéger les contenus numériques (vidéo, musique, etc.) contre la copie.

La technologie HDCP permet de sécuriser la transmission des contenus numériques en codant côté sortie le contenu envoyé via le connecteur DVI ou HDMI et en le décodant ensuite côté entrée.

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

Résolution

Le panneau LCD est constitué d'un grand nombre de pixels d'une taille spécifiée qui s'allument pour former l'image affichée à l'écran. Le moniteur est constitué de 2560 pixels horizontaux et de 1600 pixels verticaux.

A une résolution de 2560×1600 , tous les pixels sont affichés en plein écran (1:1).

sRGB (Norme RGB)

Norme internationale pour la reproduction couleur et l'espace couleur sur des dispositifs périphériques (tels que moniteurs, imprimantes, appareils photos numériques, scanners). C'est une norme simple d'harmonisation des couleurs sur Internet, qui permet d'afficher les couleurs en utilisant des tons proches de ceux des dispositifs de transmission et de réception.

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.

5000 K : blanc légèrement rougeâtre

6500 K : blanc appelé couleur en lumière naturelle

9300 K : blanc légèrement bleuté

TMDS (Transition Minimized Differential Signaling)

Méthode de transmission de signal pour l'interface numérique.

Annexe

Marque commerciale

Les icônes DisplayPort et VESA sont des marques commerciales et des marques déposées de Video Electronics Standards Association aux Etats-Unis et dans d'autres pays.



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

Apple, Mac, Macintosh, iMac, eMac, Mac OS, MacBook, PowerBook, ColorSync, QuickTime et iBook sont des marques déposées de Apple Inc.

Acrobat, Adobe, Adobe AIR et Photoshop sont des marques déposées de Adobe Systems Incorporated aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

PowerPC est une marque déposée de International Business Machines Corporation.

Pentium est unemarque déposée de Intel Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

AMD Athlon et AMD Opteron sont des marques commerciales de Advanced Micro Devices, Inc.

GRACoL et IDEAlliance sont des marques déposées de International Digital Enterprise Alliance.

ColorVision, ColorVision Spyder2 sont des marques déposées de DataColor Holding AG.

Spyder3 est une marque commerciale de DataColor Holding AG.

Eye-One, ColorMunki et X-Rite sont des marques déposées ou des marques commerciales de X-Rite Incorporated.

TouchWare est une marque commerciale de 3M Touch Systems, Inc.

NextWindow est une marque déposée de NextWindow Ltd.

RealPlayer est une marque déposée de RealNetworks, Inc.

NEC est une marque déposée de NEC Corporation. PC-9801 et PC-9821 sont des marques commerciales de NEC Corporation.

PlayStation est une marque déposée de Sony Computer Entertainment Inc.

PSP et PS3 sont des marques commerciales de Sony Computer Entertainment Inc.

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

ColorNavigator, EIZO EasyPIX, EcoView NET, EIZO ScreenSlicer, i•Sound, Screen Administrator, UniColor Pro et Raptor sont des marques commerciales de EIZO NANA O CORPORATION.

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

Licence

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

Norme médicale

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

FCC Declaration of Conformity

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

FCC Declaration of Conformity

We, the Responsible Party

EIZO NANA O TECHNOLOGIES INC.

5710 Warland Drive, Cypress, CA 90630

Phone: (562) 431-5011

declare that the product

Trade name: EIZO

Model: RadiForce RX430

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

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

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

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

Note

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

- AC Cord
- Shielded Signal Cable (Enclosed)

Canadian Notice

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

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

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.

Anyone who connects additional equipment to the signal input part or signal output parts, configuring a medical system, is responsible that the system complies with the requirements of IEC/EN60601-1-2.

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 CISPR11/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 CISPR11/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 IEC/EN61000-3-2	Class D	
Voltage fluctuations / flicker emissions IEC/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	IEC/EN60601 test level	Compliance level	Electromagnetic environment - guidance
Electrostatic discharge (ESD) IEC/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 IEC/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 IEC/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 IEC/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 IEC/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	IEC/EN60601 test level	Compliance level	Electromagnetic environment - guidance
Conducted RF IEC/EN61000-4-6	3Vrms 150kHz to 80MHz	3Vrms	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. 
Radiated RF IEC/EN61000-4-3	3V/m 80MHz to 2.5GHz	3V/m	
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 (DD200-DL) :	Accessory	2.0m
Signal Cable (PP200) :	Accessory	2.0m
USB Cable (MD-C93) :	Accessory	1.8m

GARANTIE LIMITÉE

LIMITED WARRANTY

EIZO NANA CORPORATION (hereinafter referred to as “EIZO”) and distributors authorized by EIZO (hereinafter referred to as the “Distributors”) warrant, subject to and in accordance with the terms of this limited warranty (hereinafter referred to as the “Warranty”), to the original purchaser (hereinafter referred to as the “Original Purchaser”) who purchased the product specified in this document (hereinafter referred to as the “Product”) from EIZO or Distributors, that EIZO and Distributors shall, at their sole discretion, either repair or replace the Product at no charge if the Original Purchaser becomes aware within the Warranty Period (defined below) that (i) the Product malfunctions or is damaged in the course of normal use of the Product in accordance with the description in the instruction manual attached to the Product (hereinafter referred to as the “User’s Manual”), or (ii) the LCD panel and brightness of the Product cannot maintain the recommended brightness specified in the User’s Manual in the course of normal use of the Product in accordance with the description of the User’s Manual.

The period of this Warranty is five (5) years from the date of purchase of the Product (hereinafter referred to as the “Warranty Period”), provided that the Warranty Period for the brightness is limited to five (5) years from the date of purchase of the Product subject to the usage time being less than or equal to 10,000 hours (the brightness is 400cd/m² and color temperature is 7500K) or less than or equal to 20,000 hours (the brightness is 300cd/m² and color temperature is 6500K). EIZO and Distributors shall bear no liability or obligation with regard to the Product in relation to the Original Purchaser or any third parties other than as provided under this Warranty.

EIZO and Distributors will cease to hold or store any parts of the Product upon expiration of seven (7) years after the production of such parts is discontinued. In repairing the monitor, EIZO and Distributors will use renewal parts which comply with our QC standards.

The Warranty is valid only in the countries or territories where the Distributors are located. The Warranty does not restrict any legal rights of the Original Purchaser.

Notwithstanding any other provision of this Warranty, EIZO and Distributors shall have no obligation under this Warranty whatsoever in any of the cases as set forth below:

- (a) Any defect of the Product caused by freight damage, modification, alteration, abuse, misuse, accident, incorrect installation, disaster, faulty maintenance and/or improper repair by third party other than EIZO and Distributors;
- (b) Any incompatibility of the Product due to possible technical innovations and/or regulations;
- (c) Any deterioration of the sensor;
- (d) Any deterioration of display performance caused by the deterioration of expendable parts such as the LCD panel and/or backlight, etc. (e.g. changes in brightness uniformity, changes in color, changes in color uniformity, defects in pixels including burnt pixels, etc.);
- (e) Any deterioration of the Product caused by the use at higher brightness than the recommended brightness described in the User’s Manual;
- (f) Any defect of the Product caused by external equipment;
- (g) Any defect of the Product on which the original serial number has been altered or removed;
- (h) Any normal deterioration of the product, particularly that of consumables, accessories, and/or attachments (e.g. buttons, rotating parts, cables, User’s Manual, etc.); and
- (i) Any deformation, discoloration, and/or warp of the exterior of the product including that of the surface of the LCD panel.

To obtain service under the Warranty, the Original Purchaser must deliver the Product, freight prepaid, in its original package or other adequate package affording an equal degree of protection, assuming the risk of damage and/or loss in transit, to the local Distributor. The Original Purchaser must present proof of purchase of the Product and the date of such purchase when requesting services under the Warranty.

The Warranty Period for any replaced and/or repaired product under this Warranty shall expire at the end of the original Warranty Period.

EIZO OR DISTRIBUTORS ARE NOT RESPONSIBLE FOR ANY DAMAGE TO, OR LOSS OF, DATA OR OTHER INFORMATION STORED IN ANY MEDIA OR ANY PART OF ANY PRODUCT RETURNED TO EIZO OR DISTRIBUTORS FOR REPAIR.

EIZO AND DISTRIBUTORS MAKE NO FURTHER WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, WITH RESPECT TO THE PRODUCT AND ITS QUALITY, PERFORMANCE, MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR ANY PARTICULAR USE. IN NO EVENT SHALL EIZO OR DISTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL, INDIRECT, SPECIAL, CONSEQUENTIAL OR OTHER DAMAGE WHATSOEVER (INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, DAMAGES FOR LOSS OF PROFIT, BUSINESS INTERRUPTION, LOSS OF BUSINESS INFORMATION, OR ANY OTHER PECUNIARY LOSS) ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PRODUCT OR IN ANY CONNECTION WITH THE PRODUCT, WHETHER BASED ON CONTRACT, TORT, NEGLIGENCE, STRICT LIABILITY OR OTHERWISE, EVEN IF EIZO OR DISTRIBUTORS HAVE BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. THIS EXCLUSION ALSO INCLUDES ANY LIABILITY WHICH MAY ARISE OUT OF THIRD PARTY CLAIMS AGAINST THE ORIGINAL PURCHASER. THE ESSENCE OF THIS PROVISION IS TO LIMIT THE POTENTIAL LIABILITY OF EIZO AND DISTRIBUTORS ARISING OUT OF THIS LIMITED WARRANTY AND/OR SALES.

BEGRENZTE GARANTIE

EIZO NANA CORPORATION (im Weiteren als „EIZO“ bezeichnet) und die Vertragsimporteure von EIZO (im Weiteren als „Vertrieb(e)“ bezeichnet) garantieren dem ursprünglichen Käufer (im Weiteren als „Erstkäufer“ bezeichnet), der das in diesem Dokument vorgegebene Produkt (im Weiteren als „Produkt“ bezeichnet) von EIZO oder einem Vertrieb erworben hat, gemäß den Bedingungen dieser beschränkten Garantie (im Weiteren als „Garantie“ bezeichnet), dass EIZO und der Vertrieb nach eigenem Ermessen das Produkt entweder kostenlos reparieren oder austauschen, falls der Erstkäufer innerhalb der Garantiefrist (weiter unten festgelegt) entweder (i) eine Fehlfunktion bzw. Beschädigung des Produkts feststellt, die während des normalen Gebrauchs des Produkts gemäß den Anweisungen des zum Lieferumfang des Produkts gehörenden Benutzerhandbuchs (im Weiteren als „Benutzerhandbuch“ bezeichnet) aufgetreten ist, oder (ii) das LCD-Panel und die Helligkeit des Produkts während des normalen Gebrauchs des Produkts gemäß den Anweisungen des Benutzerhandbuchs nicht die im Benutzerhandbuch genannte empfohlene Helligkeit aufrecht erhalten können.

Die Dauer der Garantieleistung beträgt fünf (5) Jahre ab dem Kaufdatum des Produkts (im Weiteren als „Garantiefrist“ bezeichnet), dass die Garantiefrist für die Helligkeit auf fünf (5) Jahre ab dem Kaufdatum des Produkts beschränkt ist, wobei die Benutzungszeit des Produkts auf maximal 10.000 Betriebsstunden (bei einer Helligkeit von 400 cd/m² und Farbtemperatur 7500 K) oder maximal 20.000 Betriebsstunden (bei einer Helligkeit von 300 cd/m² und Farbtemperatur 6500 K) beschränkt ist. EIZO und die Vertriebe übernehmen über den Rahmen dieser Garantie hinaus hinsichtlich des Produkts keinerlei Haftung oder Verpflichtung dem Erstkäufer oder Dritten gegenüber.

EIZO und die Vertriebe verpflichten sich, Ersatzteile für das Produkt über einen Zeitraum von sieben (7) Jahren nach Einstellung der Produktion der Ersatzteile zu lagern bzw. anzubieten. EIZO und seine Vertriebspartner verpflichten sich, bei einer etwaigen Reparatur des Monitors ausschließlich Produkte gemäß den EIZO-Qualitätssicherungsstandards zu verwenden.

Diese Garantie gilt nur in Ländern oder Gebieten, in denen sich Vertriebe befinden. Die gesetzlichen Gewährleistungsrechte des Erstkäufers gegenüber dem Verkäufer werden durch diese Garantie nicht berührt.

EIZO und die Vertriebe besitzen im Rahmen dieser Garantie keinerlei Verpflichtung in den folgenden Fällen:

- (a) Produktdefekte, die auf Frachtschäden, Modifikation, Nachgestaltung, Missbrauch, Fehlbedienung, Unfälle, unsachgemäße Installation, Naturkatastrophen, fehlerhafte Wartung und/oder unsachgemäße Reparatur durch eine andere Partei als EIZO und die Vertriebe zurückzuführen sind.
- (b) Eine Inkompatibilität des Produkts aufgrund von technischen Neuerungen und/oder neuen Bestimmungen, die nach dem Kauf in Kraft treten.
- (c) Jegliche Verschlechterung des Sensors;
- (d) Jegliche Verschlechterung der Bildschirmleistung, die durch Verschleißteile wie den LCD-Panel und/oder die Hintergrundbeleuchtung usw. hervorgerufen werden (z.B. Veränderungen von Helligkeitsverteilung, Farben oder Farbverteilung, Pixeldefekte einschließlich ausgebrannter Pixel usw.).
- (e) Jegliche Abnutzung des Produkts, die auf einen Gebrauch mit einer höheren Helligkeit als die im Benutzerhandbuch genannte empfohlene Helligkeit zurückzuführen ist.
- (f) Produktdefekte, die durch externe Geräte verursacht werden.
- (g) Jeglicher Defekt eines Produkts, dessen ursprüngliche Seriennummer geändert oder entfernt wurde.
- (h) Normale Abnutzung des Produkts, insbesondere von Verbrauchsteilen, Zubehörteilen und/oder Beilagen (z.B. Tasten, drehbare Teile, Kabel, Benutzerhandbuch usw.); sowie
- (i) Verformungen, Verfärbungen und/oder Verziehungen am Produktäußeren, einschließlich der Oberfläche des LCD-Panels.

Bei Inanspruchnahme der Garantieleistung ist der Erstkäufer verpflichtet, das Produkt auf eigene Kosten und in der Originalverpackung bzw. einer anderen geeigneten Verpackung, die einen gleichwertigen Schutz gegen Transportschäden bietet, an den örtlichen Vertrieb zu übersenden, wobei der Erstkäufer das Transportrisiko gegenüber Schäden und/oder Verlust trägt. Zum Zeitpunkt der Inanspruchnahme der Garantieleistung muss der Erstkäufer einen Verkaufsbeleg vorweisen, auf dem das Kaufdatum angegeben ist.

Die Garantiefrist für ein im Rahmen dieser Garantie ausgetauschtes und/oder repariertes Produkt erlischt nach Ablauf der ursprünglichen Garantiefrist.

EIZO ODER DIE EIZO-VERTRAGSIMPORTEURE HAFTEN NICHT FÜR ZERSTÖRTE DATENBESTÄNDE ODER DIE KOSTEN DER WIEDERBESCHAFFUNG DIESER DATENBESTÄNDE AUF JEDLICHEN DATENTRÄGERN ODER TEILEN DES PRODUKTS, DIE IM RAHMEN DER GARANTIE BEI EIZO ODER DEN EIZO-VERTRAGSIMPORTEUREN ZUR REPARATUR EINGEREICHT WURDEN.

EIZO UND DIE EIZO-VERTRAGSIMPORTEURE GEBEN WEDER EXPLIZITE NOCH IMPLIZITE GARANTIEEN IN BEZUG AUF DIESES PRODUKT UND SEINE QUALITÄT, LEISTUNG, VERKÄUFLICHKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. AUF KEINEN FALL SIND EIZO ODER DIE EIZO-VERTRAGSIMPORTEURE VERANTWORTLICH FÜR JEDLICHE ZUFÄLLIGE, INDIREKTE, SPEZIELLE, FOLGE- ODER ANDERE SCHÄDEN JEDLICHER ART (EINSCHLIESSLICH OHNE JEDE BEGRENZUNG SCHÄDEN BEZÜGLICH PROFITVERLUST, GESCHÄFTSUNTERBRECHUNG, VERLUST VON GESCHÄFTSINFORMATION ODER JEDLICHE ANDEREN FINANZIELLEN EINBUSSEN), DIE DURCH DIE VERWENDUNG DES PRODUKTES ODER DIE UNFÄHIGKEIT ZUR VERWENDUNG DES PRODUKTES ODER IN JEDLICHER BEZIEHUNG MIT DEM PRODUKT, SEI ES BASIEREND AUF VERTRAG, SCHADENSERSATZ, NACHLAESSIGKEIT, STRIKTE HAFTPFLICHT ODER ANDEREN FORDERUNGEN ENTSTEHEN, AUCH WENN EIZO UND DIE EIZO-VERTRAGSIMPORTEURE IM VORAUS ÜBER DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN INFORMIERT WURDEN. DIESER AUSSCHLUSS ENTHÄLT AUCH JEDE HAFTPFLICHT, DIE AUS FORDERUNGEN DRITTER GEGEN DEN ERSTKÄUFER ENTSTEHEN KANN. ZWECK DIESER KLAUSEL IST ES, DIE HAFTUNG VON EIZO UND DEN VERTRIEBEN GEGENÜBER FORDERUNGEN ZU BEGRENZEN, DIE AUS DIESER BESCHRÄNKTEN GARANTIE UND/ODER DEM VERKAUF ENTSTEHEN KÖNNEN.

GARANTIE LIMITÉE

EIZO NANO CORPORATION (ci-après dénommé « **EIZO** ») et les distributeurs autorisés par EIZO (ci-après dénommés « **Distributeurs** »), sous réserve et conformément aux termes de cette garantie limitée (ci-après dénommée « **Garantie** »), garantissent à l'acheteur initial (ci-après dénommé « **Acheteur initial** ») du produit spécifié dans la présente (ci-après dénommé « **Produit** ») acheté auprès d'EIZO ou de Distributeurs agréés EIZO, que EIZO et ses Distributeurs auront pour option de réparer ou remplacer gratuitement le Produit si l'Acheteur initial constate, pendant la Période de garantie (définie ci-dessous), (i) qu'il y a un dysfonctionnement ou que le Produit a subi un dommage dans le cadre d'une utilisation normale du Produit conformément à la description du mode d'emploi qui accompagne le Produit (ci-après dénommé « **Manuel d'utilisateur** »), ou (ii) que le panneau LCD et la luminosité du Produit ne peuvent pas maintenir la luminosité recommandée spécifiée dans le Manuel d'utilisation dans le cadre d'une utilisation normale du Produit, conformément à la description du Manuel d'utilisation.

La période de cette Garantie est de cinq (5) ans à compter de la date d'achat du Produit (ci-après dénommée « Période de Garantie »), à condition que la Période de garantie concernant la luminosité soit limitée à cinq (5) ans à compter de la date d'achat du Produit sujet à une utilisation inférieure ou égale à 10 000 heures (la luminosité est de 400cd/m² et la température de la couleur à 7500K) ou inférieure ou égale à 20 000 heures (la luminosité est de 300cd/m² et la température de la couleur à 6500K). EIZO et ses Distributeurs déclinent toute responsabilité ou obligation concernant ce Produit face à l'Acheteur initial ou à toute autre personne à l'exception de celles stipulées dans la présente Garantie.

EIZO et ses Distributeurs cesseront de tenir ou conserver en stock toute pièce de ce Produit après l'expiration de la période de sept (7) ans suivant l'arrêt de la production de telles pièces. Pour réparer le moniteur, EIZO et ses distributeurs utiliseront des pièces de rechange conformes à nos normes de contrôle qualité.

La Garantie est valable uniquement dans les pays ou les territoires où se trouvent les Distributeurs. La Garantie ne limite aucun des droits reconnus par la loi à l'Acheteur initial.

Nonobstant toute autre clause de cette Garantie, EIZO et ses Distributeurs n'auront d'obligation dans le cadre de cette Garantie pour aucun des cas énumérés ci-dessous :

- (a) Tout défaut du Produit résultant de dommages occasionnés lors du transport, d'une modification, d'une altération, d'un abus, d'une mauvaise utilisation, d'un accident, d'une installation incorrecte, d'un désastre, d'un entretien et/ou d'une réparation incorrects effectués par une personne autre que EIZO ou ses Distributeurs ;
- (b) Toute incompatibilité du Produit résultant d'améliorations techniques et/ou réglementations possibles ;
- (c) Toute détérioration du capteur ;
- (d) Toute détérioration des performances d'affichage causée par la détérioration des éléments consommables tels que le panneau LCD et/ou le rétroéclairage, etc. (par exemple, des changements de l'uniformité de la luminosité, des changements de couleur, des changements de l'uniformité des couleurs, des défauts de pixels, y compris des pixels brûlés, etc.) ;
- (e) Toute détérioration du Produit causée par l'utilisation d'une luminosité plus élevée que la luminosité recommandée, telle que décrite dans le Manuel d'utilisation ;
- (f) Tout défaut du Produit causé par un appareil externe ;
- (g) Tout défaut d'un Produit sur lequel le numéro de série original a été altéré ou supprimé ;
- (h) Toute détérioration normale du Produit, particulièrement celle des consommables, des accessoires et/ou des pièces reliées au Produit (touches, éléments pivotants, câbles, Manuel d'utilisation etc.), et
- (i) Toute déformation, décoloration, et/ou gondolage de l'extérieur du Produit, y compris celle de la surface du panneau LCD.

Pour bénéficier d'un service dans le cadre de cette Garantie, l'Acheteur initial doit renvoyer le Produit port payé, dans son emballage d'origine ou tout autre emballage approprié offrant un degré de protection équivalent, au Distributeur local, et assumera la responsabilité des dommages et/ou perte possibles lors du transport. L'Acheteur initial doit présenter une preuve d'achat du Produit comprenant sa date d'achat pour bénéficier de ce service dans le cadre de la Garantie.

La Période de garantie pour tout Produit remplacé et/ou réparé dans le cadre de cette Garantie expirera à la fin de la Période de garantie initiale.

EIZO OU SES DISTRIBUTEURS NE SAURAIENT ÊTRE TENUS RESPONSABLES DES DOMMAGES OU PERTES DE DONNÉES OU D'AUTRES INFORMATIONS STOCKÉES DANS UN MÉDIA QUELCONQUE OU UNE AUTRE PARTIE DU PRODUIT RENVOYÉ À EIZO OU AUX DISTRIBUTEURS POUR RÉPARATION.

AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPLICITE OU TACITE, N'EST OFFERTE PAR EIZO ET SES DISTRIBUTEURS CONCERNANT LE PRODUIT ET SES QUALITÉS, PERFORMANCES, QUALITÉ MARCHANDE OU ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER. EN AUCUN CAS, EIZO OU SES DISTRIBUTEURS NE SERONT RESPONSABLES DES DOMMAGES FORTUITS, INDIRECTS, SPÉCIAUX, INDUITS, OU DE TOUT AUTRE DOMMAGE QUEL QU'IL SOIT (Y COMPRIS, SANS LIMITATION, LES DOMMAGES RÉSULTANT D'UNE PERTE DE PROFIT, D'UNE INTERRUPTION D'ACTIVITÉS, D'UNE PERTE DE DONNÉES COMMERCIALES, OU DE TOUT AUTRE MANQUE À GAGNER) RÉSULTANT DE L'UTILISATION OU DE L'INCAPACITÉ D'UTILISER LE PRODUIT OU AYANT UN RAPPORT QUELCONQUE AVEC LE PRODUIT, QUE CE SOIT SUR LA BASE D'UN CONTRAT, D'UN TORT, D'UNE NÉGLIGENCE, D'UNE RESPONSABILITÉ STRICTE OU AUTRE, MÊME SI EIZO OU SES DISTRIBUTEURS ONT ÉTÉ AVERTIS DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES. CETTE LIMITATION INCLUT AUSSI TOUTE RESPONSABILITÉ QUI POURRAIT ÊTRE SOULEVÉE LORS DES RÉCLAMATIONS D'UN TIERS CONTRE L'ACHETEUR INITIAL. L'ESSENCE DE CETTE CLAUSE EST DE LIMITER LA RESPONSABILITÉ POTENTIELLE DE EIZO ET DE SES DISTRIBUTEURS RÉSULTANT DE CETTE GARANTIE LIMITÉE ET/OU DES VENTES.

GARANTÍA LIMITADA

EIZO NANA CORPORATION (en lo sucesivo “EIZO”) y sus distribuidores autorizados por EIZO (en lo sucesivo los “Distribuidores”), con arreglo y de conformidad con los términos de esta garantía limitada (en lo sucesivo la “Garantía”), garantizan al comprador original (en lo sucesivo el “Comprador original”) que compró el producto especificado en este documento (en lo sucesivo el “Producto”) a EIZO o a sus Distribuidores, que EIZO y sus Distribuidores, a su propio criterio, repararán o sustituirán el Producto de forma gratuita si el Comprador original detecta dentro del periodo de la Garantía (indicado posteriormente) que: (i) el Producto no funciona correctamente o que se ha averiado durante el uso normal del mismo de acuerdo con las indicaciones del manual de instrucciones suministrado con el Producto (en lo sucesivo el “Manual del usuario”); o (ii) el panel LCD y el brillo del Producto no pueden mantener el brillo recomendado que se especifica en el Manual del usuario durante el uso normal del Producto de acuerdo con las descripciones del Manual del usuario.

El período de validez de esta Garantía es de cinco (5) años desde la fecha de compra del Producto (en adelante, “Período de garantía”), teniendo en cuenta que el Período de garantía del brillo del Producto está limitado a cinco (5) años a partir de la fecha de compra del Producto, siempre que el tiempo de uso sea inferior o igual a 10.000 horas (siendo el brillo de 400cd/m² y la temperatura de color de 7500K) o inferior o igual a 20.000 horas (siendo el brillo de 300cd/m² y la temperatura de color de 6500K). EIZO y sus Distribuidores no tendrán ninguna responsabilidad ni obligación con respecto al Producto para con el Comprador original ni con terceros que no sean las estipuladas en la presente Garantía.

EIZO y sus Distribuidores no estarán obligados a suministrar cualquier recambio del Producto una vez pasados siete (7) años desde que se deje de fabricar el mismo. Para la reparación del monitor, EIZO y los distribuidores utilizarán repuestos que cumplan con nuestros estándares de control de calidad.

La Garantía es válida sólo en los países y territorios donde están ubicados los Distribuidores. La Garantía no restringe ningún derecho legal del Comprador original.

A pesar de las estipulaciones de esta Garantía, EIZO y sus Distribuidores no tendrán obligación alguna bajo esta Garantía en ninguno de los casos expuestos a continuación:

- (a) Cualquier defecto del Producto causado por daños en el transporte, modificación, alteración, abuso, uso incorrecto, accidente, instalación incorrecta, desastre, mantenimiento incorrecto y/o reparación indebida realizada por un tercero que no sea EIZO o sus Distribuidores.
- (b) Cualquier incompatibilidad del Producto debida a posibles innovaciones técnicas y/o reglamentaciones.
- (c) Cualquier deterioro del sensor;
- (d) Cualquier deterioro en el rendimiento de la visualización causado por fallos en las piezas consumibles como el panel de cristal líquido y/o la luz de fondo, etc. (p.ej. cambios de uniformidad del brillo, cambios de color, cambios de uniformidad del color, defectos de píxeles, incluyendo píxeles muertos, etc.).
- (e) Cualquier deterioro del Producto causado por el uso continuado con un brillo superior al recomendado en el Manual del usuario.
- (f) Cualquier defecto del Producto causado por un equipo externo.
- (g) Cualquier defecto del Producto en el que haya sido alterado o borrado el número de serie original.
- (h) Cualquier deterioro normal del Producto, y en particular de las piezas consumibles, accesorios y demás (p. ej. botones, piezas giratorias, cables, Manual del usuario, etc.).
- (i) Cualquier deformación, decoloración y/o alabeo del exterior del Producto incluida la superficie del panel LCD.

Para obtener servicio en los términos de esta Garantía, el Producto deberá ser enviado por el Comprador original, a su Distribuidor local, con el transporte previamente pagado, en el embalaje original u otro embalaje adecuado que ofrezca el mismo grado de protección, asumiendo el riesgo de daños y/o pérdida del Producto durante el transporte. El Comprador original deberá presentar un comprobante de compra del Producto en el que se refleje la fecha de compra del mismo cuando lo solicite el servicio de Garantía.

El Período de garantía para cualquier Producto reemplazado y/o reparado en los términos de esta Garantía expirará al vencer el Período de garantía original.

EIZO O LOS DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS DE EIZO NO SE RESPONSABILIZAN DE NINGÚN DAÑO O PÉRDIDA QUE PUEDAN SUFRIR LOS DATOS U OTRA INFORMACIÓN ALMACENADA EN CUALQUIER MEDIO O CUALQUIER PARTE DE CUALQUIER PRODUCTO DEVUELTO A EIZO O A LOS DISTRIBUIDORES DE EIZO PARA SU REPARACIÓN.

EIZO Y LOS DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS DE EIZO NO OFRECEN NINGUNA OTRA GARANTÍA, IMPLÍCITA NI EXPLÍCITA, CON RESPECTO AL PRODUCTO Y A SU CALIDAD, RENDIMIENTO, COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA CUALQUIER USO EN PARTICULAR. EN NINGÚN CASO SERÁN EIZO O LOS DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS DE EIZO RESPONSABLES DE NINGÚN DAÑO EMERGENTE, INDIRECTO, ESPECIAL, INHERENTE O CUALQUIERA QUE SEA (INCLUYENDO, SIN LIMITACIÓN, DAÑOS POR LUCRO CESANTE, INTERRUPCIÓN DE LA ACTIVIDAD COMERCIAL, PÉRDIDA DE INFORMACIÓN COMERCIAL O CUALQUIER OTRA PÉRDIDA PECUNIARIA) QUE SE DERIVE DEL USO O IMPOSIBILIDAD DE USO DEL PRODUCTO O EN RELACIÓN CON EL PRODUCTO, YA SEA BASADO EN CONTRATO, POR AGRAVIO, NEGLIGENCIA, ESTRICTA RESPONSABILIDAD O CUALQUIERA QUE SEA, AUN CUANDO SE HAYA ADVERTIDO A EIZO O A LOS DISTRIBUIDORES DE EIZO DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS. ESTA EXCLUSIÓN TAMBIÉN ABARCA CUALQUIER RESPONSABILIDAD QUE PUEDA DERIVARSE DE RECLAMACIONES HECHAS POR UN TERCERO CONTRA EL COMPRADOR ORIGINAL. LA ESENCIA DE ESTA ESTIPULACIÓN ES LIMITAR LA RESPONSABILIDAD POTENCIAL DE EIZO Y LOS DISTRIBUIDORES QUE PUDIERA DERIVARSE DE ESTA GARANTÍA LIMITADA Y/O VENTAS.

GARANZIA LIMITATA

EIZO NANO CORPORATION (a cui si farà riferimento da qui in poi con “EIZO”) ed i Distributori autorizzati da EIZO (a cui si farà riferimento da qui in poi con “Distributori”) garantiscono, secondo i termini di questa garanzia limitata (a cui si farà riferimento da qui in poi con “Garanzia”) all’acquirente originale (a cui si farà riferimento da qui in poi con “Acquirente originale”) che ha acquistato il prodotto specificato in questo documento (a cui si farà riferimento da qui in poi con “Prodotto”) da EIZO o dai suoi Distributori, che EIZO e i distributori, a loro discrezione, ripareranno o sostituiranno il Prodotto senza addebito se l’Acquirente originale trova, entro il periodo della Garanzia (definito sotto), che (i) il Prodotto malfunziona e si è danneggiato nel corso del suo normale utilizzo osservando le indicazioni del manuale di istruzioni allegato al Prodotto (a cui si farà riferimento da qui in poi con “Manuale utente”), o che (ii) il pannello LCD e la luminosità del Prodotto non possono mantenere la luminosità raccomandata specificata nel Manuale utente nel corso del normale utilizzo del Prodotto osservando le indicazioni del Manuale utente.

La presente Garanzia è limitata a cinque (5) anni dalla data di acquisto del prodotto (di qui in avanti “Periodo di Garanzia”), considerando che il Periodo di garanzia per la luminosità è limitato a cinque (5) anni dalla data di acquisto del Prodotto a condizione che il tempo di utilizzo sia inferiore o uguale a 10.000 ore (luminosità di 400cd/m² e il colore della temperatura di 7500K) o inferiore o uguale a 20.000 ore (luminosità di 300cd/m² e il colore della temperatura di 6500K). EIZO e i suoi Distributori non si assumono alcuna responsabilità e non hanno alcun obbligo riguardo al Prodotto verso l’Acquirente originale o terzi diversi da quelli relativi a questa Garanzia.

EIZO e i suoi Distributori cesseranno di tenere o di conservare qualsiasi ricambio del Prodotto allo scadere di sette (7) anni dopo che la produzione di tali ricambi è stata terminata. Per la riparazione del monitor, EIZO e i Distributori utilizzeranno parti di ricambio conformi ai nostri standard di controllo della qualità.

La Garanzia è valida soltanto nei paesi dove ci sono i Distributori EIZO. La Garanzia non limita alcun diritto legale dell’Acquirente originale.

Indipendentemente da qualsiasi altra condizione di questa Garanzia, EIZO e i suoi Distributori non avranno alcun obbligo derivante da questa Garanzia in ognuno dei casi elencati di seguito:

- (a) Qualsiasi difetto del Prodotto causato da danni di trasporto, modifiche, alterazioni, abusi, usi impropri, incidenti, installazione errata, calamità, manutenzione errata e/o riparazioni improprie eseguite da terze parti che non siano EIZO o i suoi Distributori.
- (b) Qualsiasi incompatibilità del Prodotto dovuta a possibili innovazioni tecniche e/o normative.
- (c) Qualsiasi deterioramento del sensore;
- (d) Qualsiasi deterioramento delle prestazioni dello schermo causato dal deterioramento delle parti consumabili, come il pannello LCD e/o la retroilluminazione, ecc. (per esempio: cambiamenti di uniformità della luminosità, cambiamenti di colore, cambiamenti di uniformità del colore, difetti dei pixel, inclusi i pixel bruciati, ecc.).
- (e) Qualsiasi deterioramento del Prodotto causato dal suo utilizzo ad una luminosità più alta di quella raccomandata nel Manuale utente.
- (f) Qualsiasi difetto del Prodotto causato da apparecchiature esterne.
- (g) Qualsiasi difetto del Prodotto in cui il numero di serie originale sia stato alterato o rimosso.
- (h) Qualsiasi normale deterioramento del Prodotto, in particolar modo nelle sue parti di consumo, accessori, e/o attacchi (per esempio: tasti, parti rotanti, cavi, Manuale dell’utente, ecc.).
- (i) Qualsiasi tipo di deformazione, scolorimento, e/o di involucro esterno del Prodotto inclusa la superficie del pannello LCD.

Per ricevere assistenza tecnica con questa Garanzia, l’Acquirente originale deve inviare il Prodotto, con trasporto pre-pagato, nella sua confezione originale o altra confezione adeguata che fornisce un livello analogo di protezione, assumendosi il rischio di danni e/o perdita in transito, al Distributore locale. L’Acquirente originale deve presentare la prova di acquisto che stabilisce la data di acquisto del Prodotto quando richiede servizio sotto Garanzia.

Il Periodo di garanzia per qualsiasi Prodotto sostituito e/o riparato sotto questa Garanzia scade alla fine del Periodo di garanzia originale.

EIZO O I SUOI DISTRIBUTORI NON SONO RESPONSABILI PER QUALSIASI DANNO O PERDITA DI DATI O ALTRE INFORMAZIONI MEMORIZZATI SU QUALSIASI SUPPORTO O QUALSIASI PARTE DI QUALSIASI PRODOTTO INVIATO A EIZO O I SUOI DISTRIBUTORI PER RIPARAZIONI.

EIZO E I SUOI DISTRIBUTORI NON OFFRONO ALCUNA GARANZIA ADDIZIONALE, IMPLICITA O ESPLICITA, RIGUARDO IL PRODOTTO E LA SUA QUALITÀ, PRESTAZIONI, VENDIBILITÀ O APPROPRIATEZZA PER QUALSIASI USO PARTICOLARE. IN NESSUN CASO EIZO O I DISTRIBUTORI EIZO AUTORIZZATI SARANNO RESPONSABILI PER QUALSIASI DANNO ACCIDENTALE, INDIRETTO, SPECIALE, CONSEGUENTE O DI QUALSIASI ALTRA NATURA (INCLUSI, SENZA LIMITI, DANNI PER PERDITA DI PROFITTI, INTERRUZIONE DELLE ATTIVITÀ, PERDITA DI INFORMAZIONI D’AFFARI O QUALSIASI ALTRA PERDITA PECUNIARIA) DERIVANTI DALL’USO O DALL’IMPOSSIBILITÀ DI USARE IL PRODOTTO O IN QUALSIASI RELAZIONE AL PRODOTTO, SIA SU BASE DI CONTRATTO, TORTO, NEGLIGENZA, STRETTA RESPONSABILITÀ O ALTRIMENTI, ANCHE SE EIZO O I DISTRIBUTORI EIZO AUTORIZZATI SONO STATI AVVERTITI DELLA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI. QUESTA ESCLUSIONE INCLUDE ANCHE QUALSIASI RESPONSABILITÀ CHE POSSA INSORGERE DA RECLAMI DI TERZI CONTRO L’ACQUIRENTE ORIGINALE. L’ESSENZA DI QUESTO PROVVEDIMENTO È LIMITARE LA RESPONSABILITÀ POTENZIALE DI EIZO E DEI DISTRIBUTORI DERIVANTE DA QUESTA GARANZIA LIMITATA E/O DALLE VENDITE.

BEGRÄNSAD GARANTI

EIZO NANO CORPORATION (nedan kallat "EIZO") och EIZOs auktoriserade distributörer (nedan kallade "Distributörer") garanterar i enlighet med villkoren i denna begränsade garanti (nedan kallad "Garantin") den ursprunglige köparen (nedan kallad den "Ursprunglige köparen") som köpte den i dokumentet specificerade produkten (nedan kallad "Produkten") från EIZO eller Distributörer, att EIZO eller Distributörer enligt eget gottfinnande kostnadsfritt antingen reparera eller byta ut den defekta Produkten om den Ursprunglige köparen inom Garantiperioden (definieras nedan) upptäcker att (i) Produkten fungerar felaktigt eller skadas under normal användning av Produkten i enlighet med beskrivningen i bruksanvisningen (nedan kallad "Bruksanvisning") eller att (ii) Produktens LCD-panel och ljusstyrka inte kan bibehålla den rekommenderade ljusstyrkan som anges i Bruksanvisningen under normal användning av Produkten i enlighet med beskrivningen i Bruksanvisningen.

Giltighetsperioden för denna garanti är fem (5) år från datumet för Produktens inköp (kallas här efter "Garantiperioden"), förutsatt att Garantiperioden för ljusstyrkan är begränsad till fem (5) år från produktens inköpsdatum såvida användningstiden är mindre än eller lika med 10 000 timmar (ljusstyrkan är 400cd/m² och färgtemperaturen är 7 500K) eller mindre än eller lika med 20 000 timmar (ljusstyrkan är 300cd/m² och färgtemperaturen är 6 500K). EIZO och Distributörer ska inte under några villkor ha något annat ansvar än vad som anges i denna garanti gällande Produkten i relation till den Ursprunglige köparen eller tredje part.

EIZO och Distributörer kommer att upphöra med lagerhållning av Produktens delar efter sju (7) år efter att produktionen av dessa delar upphört. Nät skärmen repareras använder EIZO och distributörer reservdelar som uppfyller våra kvalitetsstandarder.

Garantin är endast giltig i de länder där det finns Distributörer. Garantin begränsar inte några av den Ursprunglige köparens lagstadgade rättigheter.

Oavsett andra villkor i denna garanti ska inte EIZO Distributörer under några villkor ha något ansvar i något av de fall som beskrivs nedan:

- (a) När någon bristfällighet hos Produkten kan härledas till att ha uppstått vid frakt, modifiering, ändring, felaktigt handhavande, olycka, felaktig installation, katastrof, felaktigt underhåll och/eller felaktig reparation utförd av tredje part annan än EIZO och Distributörer.
- (b) Alla former av inkompatibilitet hos Produkten på grund av möjliga tekniska innovationer och/eller bestämmelser.
- (c) Alla försämringar av sensorn;
- (d) Alla försämringar av bildens prestanda beroende på förbrukningsdelar så som LCD-panel och/eller bakgrundsbelysning etc. (t.ex. ändringar i ljusstyrkans jämnhet, färg, färgjämnhet, defekta pixlar inklusive brända pixlar etc.).
- (e) Alla försämringar av Produkten orsakat av användning av en högre ljusstyrka än den i Bruksanvisningen rekommenderade ljusstyrkan.
- (f) Alla defekter hos Produkten som orsakats av extern utrustning.
- (g) Alla defekter hos Produkten på vilken det ursprungliga serienumret har ändrats eller avlägsnats.
- (h) All normal försämring av Produkten, speciellt förbrukningsartiklar, tillbehör och/eller yttre delar (t.ex. knappar, roterande delar, kablar, Bruksanvisningen etc.).
- (i) Varje deformation, missfärgning och/eller skevhet av Produktens yttre inklusive ytan på LCD-panelen.

För att erhålla service under denna garanti måste den Ursprunglige köparen (med hänseende till risken för skada och/eller förlust under transport) leverera Produkten till närmaste Distributör med förebetalad frakt, i dess ursprungliga förpackning eller annan fullgod förpackning som ger likvärdigt skydd. Den Ursprunglige köparen måste kunna visa inköpsbevis för Produkten som klargör Produktens inköpsdatum vid begäran av garantiservice.

Garantiperioden för alla utbytta och/eller reparerade produkter under denna garanti skall upphöra vid utgången av den ursprungliga Garantiperioden.

EIZO ELLER DISTRIBUTÖRER ÄR INTE ANSVARIGA FÖR NÅGON FORM AV SKADA ELLER FÖRLUST AV DATA ELLER ANNAN INFORMATION SOM HAR LAGRATS I NÅGON FORM AV MEDIA ELLER ANNAN DEL AV NÅGON PRODUKT SOM HAR RETURNERATS TILL EIZO ELLER DISTRIBUTÖRER FÖR REPARATION.

EIZO OCH DISTRIBUTÖRERNA GARANTERAR INGET, UTTRYCKLIGEN ELLER UNDERFÖRSTÅTT, VAD BETRÄFFAR PRODUKTEN OCH DESS KVALITET, PRESTANDA, SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR NÅGON FORM AV SPECIELL ANVÄNDNING. UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER SKALL EIZO ELLER DISTRIBUTÖRERNA HÅLLAS ANSVARIGA FÖR NÅGRA SOM HELST UNDERORDNADE, INDIREKTA, SPECIELLA, DÄRAV FÖLJANDE ELLER ÖVRIGA SKADOR (INKLUSIVE, UTAN BEGRÄNSNING TILL, SKADOR FÖR FÖRLUST AV INKOMST, AVBRUTEN AFFÄRSRÖRELSE, FÖRLUST AV AFFÄRSINFORMATION ELLER ANNAN SÄRSKILD FÖRLUST) SOM UPPSTÅTT SOM ETT RESULTAT AV ANVÄNDNING ELLER OFÖRMÅGA ATT ANVÄNDA PRODUKTEN ELLER I NÅGON FORM AV ANSLUTNING TILL PRODUKTERNA, VARE SIG DETTA GRUNDAS PÅ KONTRAKT, ÅTALBAR HANDLING, FÖRSUMLIGHET, ANSVARSSKYLDIGHET ELLER ANNAT, ÄVEN OM EIZO ELLER DISTRIBUTÖRERNA HAR INFORMERATS BETRÄFFANDE MÖJLIGHET ATT SÅDANA SKADOR FÖRELIGGER. DETTA UNDANTAG OMFATTAR ÄVEN ALL FORM AV ANSVARSSKYLDIGHET SOM KAN UPPSTÅ GENOM EN TREDJE PARTS ANSPRÅK GENTEMOT DEN URSPRUNGLIGE KÖPAREN. GRUNDBESTÄNDSDELEN I BESTÄMMELEN ÄR ATT BEGRÄNSA DET EVENTUELLA ANSVARSTAGANDET FÖR EIZO OCH DISTRIBUTÖRERNA SOM KAN UPPSTÅ GENOM DENNA BEGRÄNSADE GARANTI OCH/ELLER FÖRSÄLJNING.

有限责任保证书

EIZO NANAO 有限公司 (以下简称“EIZO”) 和 EIZO 授权的经销商 (以下简称“经销商”), 接受并依照本有限责任保证书 (以下简称“保证书”) 之条款, 向从 EIZO 和经销商购买本文中所规定产品 (以下简称“产品”) 的原买方 (以下称“原买方”) 提供保证: 在保证期内 (规定如下), 如果原买方发现 (i) 按本产品所附使用说明书 (以下简称“用户手册”) 所述方式正常使用本产品过程中, 本产品出现故障或损坏 或 (ii) 按用户手册所述方式正常使用本产品过程中, 本产品的液晶显示屏 (LCD) 及亮度未能达到用户手册中所述的推荐亮度时, EIZO 和经销商根据其独自的判断免费修理或更换该产品。

本保证期限定为自购买本产品之日起的五 (5) 年 (以下简称“保证期限”), 亮度的保证期限定为本产品的使用时间在 10000 小时以下 (含 10000 小时) (亮度为 400cd/m², 色温为开氏温度 7500) 或 20000 小时以下 (含 20000 小时) (亮度为 300cd/m², 色温为开氏温度 6500) 的条件下自购买本产品之日起五 (5) 年。EIZO 和经销商将不向原买方或任何第三方承担本保证书所规定之外的与本产品有关任何责任或义务。

本产品的任何部件停产七 (7) 年后, EIZO 和经销商将不再保留或保管任何这类部件。维修显示器时, EIZO 与经销商将使用符合我方质量控制标准的替换零件。

本保证书仅对于设有经销商的国家或地区有效。本保证书并不限定原买方的任何法律权利。

无论本保证书的任何其他条款如何规定, 对于任何下列情况之一, EIZO 和经销商将不承担本保证书规定责任:

- (a) 由于运输损害、改装、改动、滥用、误用、意外事故、错误安装、灾害、维护不善和 / 或由除 EIZO 和经销商以外的第三方进行不适当的修理造成本产品的任何故障。
- (b) 由于可能发生的技术变更和 / 或调整造成本产品的任何不兼容性。
- (c) 传感器的任何劣化;
- (d) 由于诸如液晶显示屏 (LCD) 和 / 或背景照明等消耗品部件的老化造成的任何显示性能低劣 (如亮度均一性变化、色彩变化、色彩均一性变化、包括烧伤像素在内的像素缺陷等)。
- (e) 由于在比用户手册所推荐亮度更高的亮度下使用对本产品所造成的任何老化。
- (f) 因外部设备造成本产品的任何故障。
- (g) 因本产品的原序号被改变或消除造成本产品的任何故障。
- (h) 本产品的任何正常老化, 尤其是消耗品、附件和 / 或附加装置 (如按钮、旋转部件、电缆、用户手册等)、以及
- (i) 本产品表面包括液晶显示屏 (LCD) 表面的任何变形、变色和 / 翘曲。

为了获得本保证书规定的服务, 原买方必须使用原包装或其他具有同等保护程度的适当包装将本产品运送到当地的经销商, 并且预付运费, 承担运输中的损坏和 / 或损失的风险。要求提供本保证书规定的服务时, 原买方必须提交购买本产品和标明此购买日期的证明。

按本保证书规定进行了更换和 / 或修理的任何产品的保证期限, 将在原保证期限结束时终止。

在返回给 EIZO 和经销商进行修理后, 任何产品的任何媒体或任何部件中储存的数据或其他信息发生任何损坏或损失, 对此 EIZO 和经销商将不承担责任。

对于本产品及其质量、性能、可销售性以及对于特殊用途的适合性, EIZO 和经销商不提供其他任何明示或暗示的保证。因使用本产品或无法使用本产品或因与本产品有任何关系 (无论是否根据合同) 而造成: 任何附带的、间接的、特殊的、随之发生的或其他的损害 (包括但不限于 利润损失、业务中断、业务信息丢失或其他任何金钱损失) 以及侵权行为、过失、严格赔偿责任或其他责任, 即使已经向 EIZO 和经销商提出了发生这些损害的可能性, 对此 EIZO 和经销商概不承担责任。本免责条款还包括因第三方向原买方提出索赔而可能发生的任何责任。本条款的本质是限定由于本有限责任保证书和 / 或销售本产品所发生的 EIZO 和经销商的潜在责任。

Mesures chinoises pour conformité à la norme RoHS dans ChinaRoHS

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 NANA O CORPORATION

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

EIZO GmbH

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

<http://www.radiforce.com>

2nd Edition-January, 2011

03V23405B1
(U.M-RX430)