

# Manuel d'utilisation

# RadiForce® MX300W MX300W-C

Moniteur couleur LCD

## Important

Veillez lire attentivement ce Manuel d'installation et le Manuel d'utilisation (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.eizo.com>

---



## SYMBOLES DE SECURITE

Ce manuel utilise les symboles de sécurité présentés ci-dessous. Ils signalent des informations critiques. Veuillez les lire attentivement.

	<b>AVERTISSEMENT</b> Le non respect des consignes données dans un AVERTISSEMENT peut entraîner des blessures sérieuses ou même la mort.
	<b>ATTENTION</b> Le non respect des consignes données dans un ATTENTION peut entraîner des blessures et/ou des dommages au matériel ou au produit.
	Indique une action interdite.
	Signale la nécessité d'une mise à la terre de sécurité

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

EIZO Corporation n'est tenu à aucun engagement de confidentialité sauf en cas d'accord préalable passé avant la réception de ces informations par EIZO Corporation. Malgré tous les efforts déployés pour garantir la mise à jour des informations contenues dans ce manuel, veuillez noter que les caractéristiques techniques du moniteur EIZO sont sujettes à modification sans préavis.

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

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

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

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

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

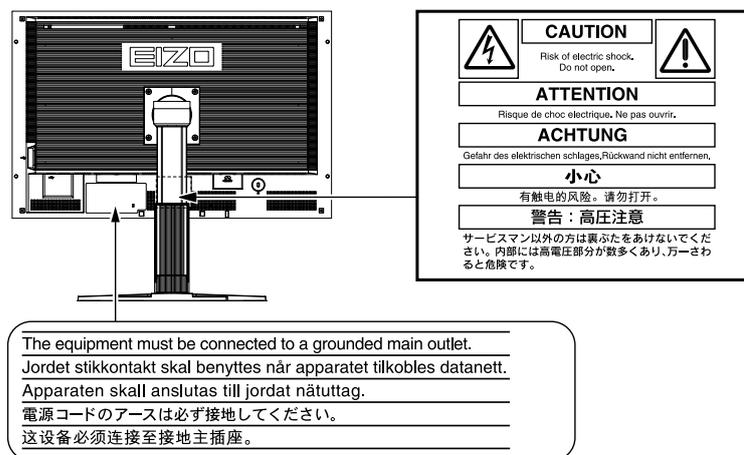
- Le système final doit être conforme aux exigences de la norme IEC60601-1-1.
- Les appareils électriques peuvent émettre des ondes électromagnétiques susceptibles d'interférer, de limiter ou de dégrader le fonctionnement du moniteur. Installez l'appareil dans un environnement contrôlé où ces effets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

# PRECAUTIONS

## IMPORTANT!

- Ce produit a été réglé spécialement en usine en fonction de la région de destination prévue. Les performances du produit peuvent être différentes de celles indiquées dans les caractéristiques en cas d'utilisation dans une région différente de celle prévue à l'origine.
- Pour votre sécurité comme pour la bonne utilisation de l'appareil, veuillez lire cette section ainsi que les indications de sécurité portées sur le moniteur (consultez la figure ci-dessous).

## [Emplacements des étiquettes de sécurité]



## [Symboles sur l'appareil]

Symbole	Signification
	Bouton d'alimentation Appuyez pour allumer ou éteindre le moniteur.
	Courant alternatif
	Avertissement de danger électrique
	Attention Reportez-vous à la section SYMBOLES DE SECURITE de ce manuel.

## AVRTISSEMENT

**Si le moniteur fume, sent le brûlé ou émet des bruits anormaux, débranchez immédiatement tous les cordons secteur et prenez contact avec votre revendeur.**

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

## AVERTISSEMENT

### Ne pas démonter la carrosserie ni modifier le moniteur.

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

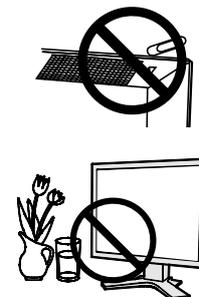


### Confiez toute intervention à un technicien qualifié.

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

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

L'introduction accidentelle de petits objets ou de liquide dans les fentes de ventilation de la carrosserie peuvent entraîner un choc électrique, un incendie ou des dégâts. Si du liquide se répand sur ou à l'intérieur de l'appareil, débranchez immédiatement le cordon secteur. Faire contrôler l'appareil par un technicien qualifié avant de l'utiliser à nouveau.



### Placez le moniteur sur une surface stable et robuste.

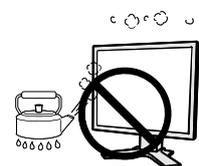
Il y a risque de chute de l'appareil sur une surface inappropriée, qui pourrait entraîner des blessures ou endommager l'appareil. En cas de chute, débranchez immédiatement le cordon secteur et faites contrôler l'appareil par un technicien qualifié avant de l'utiliser à nouveau. Toute utilisation de l'appareil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



### Utilisez l'appareil dans un endroit approprié.

Il y a des risques de dégâts à l'appareil, d'incendie ou de choc électrique.

- Ne pas utiliser à l'extérieur.
- Ne pas utiliser dans des moyens de transport (bateau, avion, trains, automobiles, etc.)
- Ne pas installer l'appareil dans un environnement poussiéreux ou humide.
- Ne pas placer dans un lieu où de l'eau peut être projetée sur l'écran (salle de bains, cuisine, etc.).
- Ne pas installer l'appareil à un endroit exposé directement à la vapeur d'eau.
- Ne pas placer l'appareil près des appareils de chauffage ou d'humidification.
- Ne pas placer à un endroit où le produit est soumis à la lumière directe du soleil.
- Ne placez pas l'appareil dans un environnement contenant des gaz inflammables.



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

### Utilisez le cordon secteur fourni pour le branchement sur la prise secteur standard dans votre pays. Vérifiez la tension d'épreuve du cordon secteur.

Tout autre branchement peut présenter des risques d'incendie ou de choc électrique. Alimentation : 100-120/200-240 Vca 50/60 Hz

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

Ne jamais tirer sur le câble, au risque d'endommager le cordon ce qui pourrait causer un incendie ou un choc électrique.



---

**⚠ AVERTISSEMENT**

---

**L'appareil doit être relié à une prise avec terre.**

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

**Utilisez la tension correcte.**

- L'appareil a été conçu pour utilisation avec une tension de secteur particulière. L'utilisation sur une tension différente de celle spécifiée dans ce manuel pourrait causer un choc électrique, un incendie ou d'autres dégâts. Alimentation : 100-120/200-240 Vca 50/60 Hz
- Ne surchargez pas les circuits d'alimentation électrique au risque de causer un incendie ou un choc électrique.

**Traitez correctement le cordon secteur.**

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

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

**Pour la sécurité électrique, ne pas connecter ou déconnecter le cordon secteur en présence de patients.****Ne touchez pas au cordon secteur ni à la fiche s'ils émettent des étincelles.**

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

**Pour fixer un bras de support, consultez le manuel d'utilisation du bras pour installer correctement le moniteur.**

Un mauvais montage pourrait se traduire par une séparation de l'appareil qui pourrait l'endommager ou causer une blessure.

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

Pour refixer le socle inclinable, utilisez les mêmes vis et serrezles correctement.

**Ne touchez pas un panneau LCD endommagé à mains nues.**

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

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

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

---

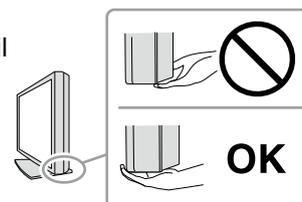
## ATTENTION

### Procédez avec précaution pour transporter l'appareil.

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

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

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



### N'obstruez pas les fentes de ventilation de la carrosserie.

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

Toutes ces utilisations risquent d'obstruer les fentes de ventilation et d'empêcher une circulation d'air normale, et vous font risquer un incendie ou d'autres dégâts.



### Ne jamais toucher aux fiches électriques avec les mains humides.

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



### Utilisez une prise électrique facilement accessible.

Ceci vous permettra de débrancher rapidement l'appareil en cas de problème.

### Nettoyez régulièrement les alentours de la prise.

L'accumulation de poussière, d'eau ou d'huile sur la fiche ou la prise peut entraîner un incendie.

### Débranchez le moniteur avant de le nettoyer.

Le nettoyage du moniteur sous tension peut causer un choc électrique.

**Si l'appareil ne doit plus être utilisé pendant un certain temps, débranchez le câble secteur de la prise murale par sécurité comme pour éviter toute consommation électrique.**

---

---

# Avertissement concernant le moniteur

---

---

Ce produit est conçu pour la réalisation d'exams cliniques. 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 notées dans ce manuel ne sont applicables que lorsque les éléments suivants sont utilisés :

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

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

---

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

---

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

---

Lorsque l'image de l'écran change après que la même image est restée affichée pendant une période prolongée, une image rémanente risque de s'afficher. Utilisez l'économiseur d'écran ou la fonction 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](#) » sur la page suivante.)

---

Le panneau peut comporter des pixels défectueux. Ces pixels se présentent sous forme de points plus sombres ou plus lumineux sur l'écran. C'est une caractéristique du panneau LCD, et n'est pas une défaillance 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 noir ou blanc 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**

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

### **Remarque**

- L'outil ScreenCleaner en option est recommandé pour nettoyer la carrosserie et la surface de l'écran.  
(« ScreenCleaner » est fourni avec MX300W-C.)
- 

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

## **Pour un confort d'utilisation du moniteur**

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

# TABLE DES MATIERES

<b>Un abri</b> .....	<b>1</b>	<b>4. Dépannage</b> .....	<b>25</b>
<b>PRECAUTIONS</b> .....	<b>3</b>	<b>5. Référence</b> .....	<b>27</b>
<b>Avertissement concernant le moniteur</b> .....	<b>7</b>	5-1. Fixation d'un bras .....	27
Nettoyage .....	8	5-2. Spécifications .....	28
Pour un confort d'utilisation du moniteur .....	8	Dimensions .....	29
<b>TABLE DES MATIERES</b> .....	<b>9</b>	Réglages par défaut .....	29
<b>1. Introduction</b> .....	<b>10</b>	Mode de CAL Switch : Le réglage par défaut du mode d'affichage est mode DICOM. ....	29
1-1. Caractéristiques .....	10	Autres .....	29
1-2. Boutons et voyants .....	11	Options .....	30
1-3. Disque d'utilitaire .....	12	Affectation des Broches .....	30
<b>2. Installation</b> .....	<b>13</b>	5-3. Glossaire .....	31
2-1. Réglages environnementaux .....	13	<b>FCC Declaration of Conformity</b> .....	<b>33</b>
Affichage simultané de deux écrans .....	13	<b>EMC Information</b> .....	<b>34</b>
Activation de l'entrée de signal couleur 10 bits .....	14		
2-2. Utilisation du bus USB (Universal Serial Bus).....	15		
<b>3. Ajustage et réglages de l'écran</b> .....	<b>16</b>		
3-1. Fonctionnement de base et Fonctions.....	16		
Fonctions .....	17		
3-2. Réglage de couleur .....	18		
Réglage simple [Mode CAL Switch] .....	18		
Ajustages avancés [Menu ajustage].....	19		
3-3. Configuration d'économie d'énergie .....	21		
3-4. Délai d'extinction.....	21		
3-5. Verrouillage des réglages.....	22		
3-6. Réglage du témoin de fonctionnement.....	22		
3-7. Affichage de basses résolutions .....	23		
3-8. Pour régler l'orientation du menu d'ajustage .....	24		
3-9. Affichage du logo EIZO.....	24		

---

# 1. Introduction

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

## 1-1. Caractéristiques

---

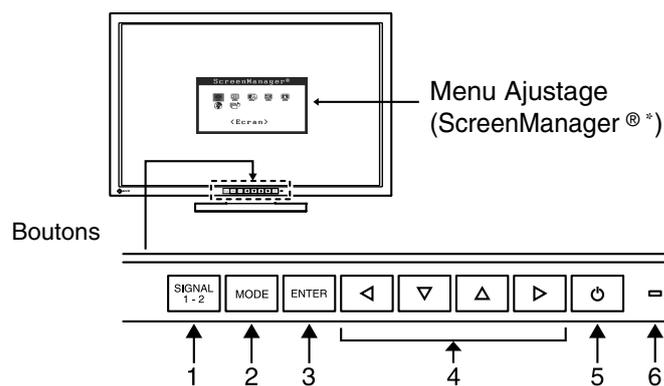
- Ecran LCD format large 29,8 pouces
- Compatible affichage WQXGA (2 560 × 1 600)
- Compatible signal HDCP (SIGNAL2)
- Double affichage compatible en raccordant un système double entrée (connecteurs DVI-D × 2)
- Conforme à la norme d'entrée numérique (TMDS)
- Fréquence de balayage horizontal : 31 à 100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

---

### Remarque

- Ce moniteur peut être positionné pour le mode Portrait ou Paysage. Cette fonction permet de régler l'orientation du menu de réglage lors de l'utilisation de l'écran du moniteur à la verticale. (Reportez-vous au paragraphe « [3-8. Pour régler l'orientation du menu d'ajustage.](#) » à la [page 24.](#))
  - Pour utiliser le moniteur en position « Portrait », la prise en charge de la carte vidéo est requise. Si vous utilisez le moniteur en position « Portrait », il peut être nécessaire de modifier le réglage selon la carte vidéo utilisée par votre ordinateur. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel de la carte vidéo.
-

## 1-2. Boutons et voyants



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

Etat du voyant	Etat du fonctionnement
Bleu	L'écran s'affiche
Orange	Economie d'énergie
Lent clignotement orange	Éteint (mais branché sur secteur)
Arrêt	Eteint

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

## 1-3. Disque d'utilitaire

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

### Contenu du disque et présentation du logiciel

Le disque inclut des logiciels d'application pour les réglages et le Manuel d'utilisation. Lisez le fichier "Readme.txt" sur le disque pour connaître les procédures de démarrage des logiciels ou d'accès aux fichiers.

Élément	Présentation
Fichier « Readmefr.txt »	
RadiCS LE	Le logiciel de contrôle de qualité « RadiCS LE » (pour Windows) utilisé pour calibrer le moniteur est inclus.(Un ordinateur doit être raccorde au moniteur à l'aide du câble USB fourni.)Reportez-vous à la description ci-apres.
Logiciel ScreenManager Pro for Medical	Utilitaire qui permet de contrôler les réglages du moniteur à partir d'un ordinateur équipé d'une souris et d'un clavier.(Un ordinateur doit être raccorde au moniteur à l'aide du câble USB fourni.)Reportez-vous à la description ci-apres.
Manuel d'utilisation (PDF file)	

### Pour utiliser RadiCS LE ou ScreenManager Pro for Medical

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

Pour plus d'informations, reportez-vous au « [2-2. Utilisation du bus USB \(Universal Serial Bus\)](#) » (page 15).

## 2. Installation

### 2-1. Réglages environnementaux

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

#### Note

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

### Affichage simultané de deux écrans

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

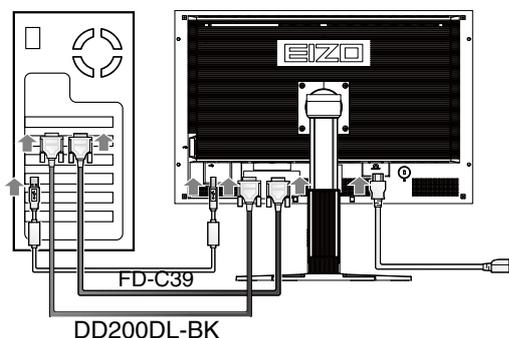
L'affichage double avec une résolution 1 200 × 1 600 équivaut à la taille d'affichage maximale.

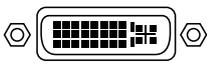
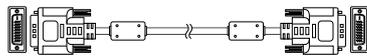
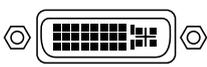
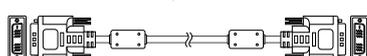
#### Pour régler

**1** Verbinden Sie mit dem Signalkabel [DD200DL-BK] den Signaleingang [SIGNAL1] und den Computer.

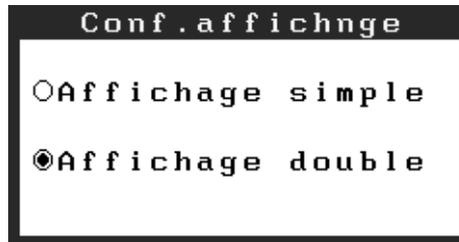
**2** Verbinden Sie mit dem Signalkabel [FD-C39] den Signaleingang [SIGNAL2] und den Computer.

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



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

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



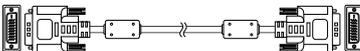
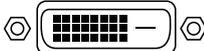
## Activation de l'entrée de signal couleur 10 bits

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

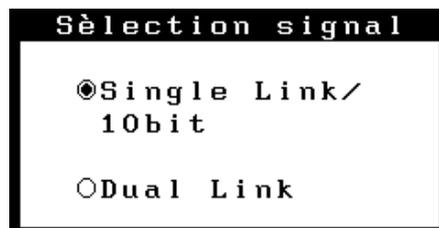
### Pour régler

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

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

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

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



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

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

### Matériel nécessaire

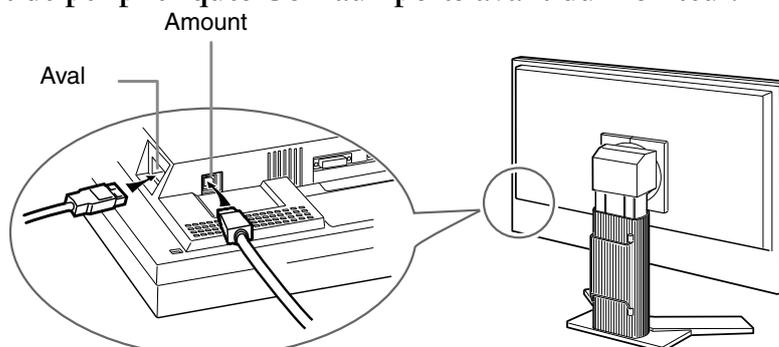
- Un ordinateur équipé de ports USB ou un autre concentrateur USB relié à l'ordinateur compatible USB
- Windows 2000/XP/Vista/7/8 // Mac OS 9.2.2 ou ultérieur et Mac OS X 10.2 ou version ultérieure
- Câble USB (MD-C93, fourni)

### Note

- Consultez le fabricant de chacun des appareils pour plus de détails sur la compatibilité USB, la fonction de concentrateur USB peut ne pas fonctionner correctement selon l'ordinateur, le système d'exploitation ou les périphériques.
- Il est recommandé d'utiliser des ordinateurs et périphériques compatibles USB Rev. 2,0.
- Lorsque le moniteur est en mode économie d'énergie ou lorsqu'il est raccordé à une prise de courant alors qu'il est éteint, les périphériques raccordés aux ports USB (amont et aval) continuent de fonctionner. Par conséquent, la consommation d'énergie du moniteur varie selon les périphériques connectés, même si celui-ci est en mode d'économie d'énergie
- Vous trouverez ci-dessous les procédures pour Windows 2000/XP/Vista/7/8 et pour Mac OS.

### Branchement au concentrateur USB (configuration de la fonction USB)

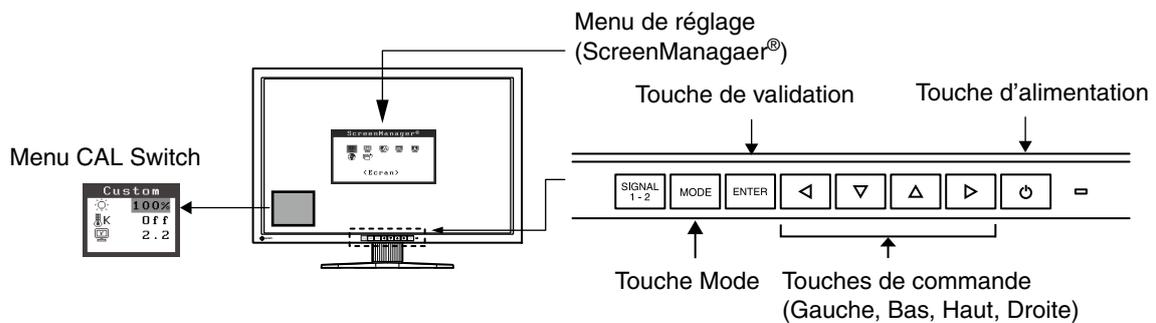
- 1** Branchez le moniteur à l'ordinateur par le câble de signal et démarrez l'ordinateur.
- 2** Branchez le port amont du moniteur sur le port aval de l'ordinateur compatible USB ou sur un autre concentrateur compatible USB par le câble USB.  
Après le branchement du câble USB, la fonction de concentrateur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



# 3. Ajustage et réglages de l'écran

## 3-1. Fonctionnement de base et Fonctions

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



### Note

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

### 1 Entrée dans le programme Menu de réglage

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

### 2 Modification des réglages

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

### 3 Sortie de Menu de réglage

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

### Remarque

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

## Fonctions

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

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

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

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

## 3-2. Réglage de couleur

### Réglage simple [Mode CAL Switch]

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

#### Pour sélectionner le mode CAL Switch

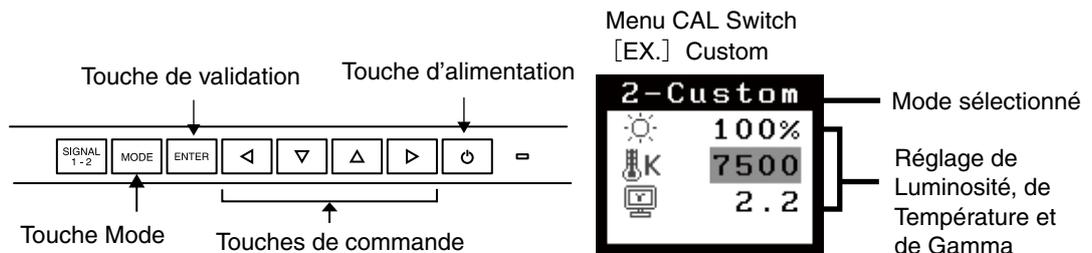
Une pression sur la **MODE** permet de sélectionner le mode le mieux adapté pour l'affichage parmi les 4 modes de CAL Switch : DICOM, Custom, CAL et Text.

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

[>DICOM -> Custom ->CAL ->Text]

#### Remarque

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



### Modes de CAL Switch

Les modes de CAL Switch disponibles sont les suivants.

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

### Réglage des paramètres de couleurs des modes

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

#### Note

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

## Ajustages avancés [Menu ajustage]

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

### Valaurs réglables

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

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

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

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

### Note

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

## Contenu des réglages

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

## 3-3. Configuration d'économie d'énergie

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

### Note

- Pour contribuer activement à l'économie d'énergie, éteignez le moniteur quand vous ne l'utilisez pas. Il est recommandé de débrancher le moniteur pour éliminer toute consommation électrique.
- Même quand le moniteur est en mode d'économie d'énergie, les périphériques USB fonctionnent quand ils sont reliés au concentrateur USB du moniteur (ports amont et aval). La consommation du moniteur peut donc varier en fonction des périphériques reliés, même en mode économie d'énergie..

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

### [Procédure]

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

### [Système d'économie d'énergie]

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

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

### [Procédure de restauration]

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

## 3-4. Délai d'extinction

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

### [Procédure]

1. Sélectionnez <Mise en veille> dans le menu <Autres Fonctions> de Menu de réglage.
2. Sélectionnez « Activer » et appuyez sur les touches de direction droite et gauche pour ajuster la « durée d'activité » (1 à 23 heures).

### [Système du délai d'extinction]

Ordinateur	Moniteur	Témoin de fonctionnement
Durée d'activité (1H - 23H)	Fonctionnement	Bleu
15 dernière minute de la « durée d'activité »	Avertissement préalable* <sup>1</sup>	Clignotant bleu
« Durée d'activité » expirée	Eteint	Lent clignotement orange

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

### [Procédure de restauration]

Appuyez sur .

#### Note

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

## 3-5. Verrouillage des réglages

---

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

Boutons qui peuvent être verrouillés	•  (Touche de validation) / Configurations/Réglages à l'aide du menu de réglage
Boutons qui ne peuvent pas être verrouillés	•  (Touche de sélection du signal d'entrée) •  (Touche Mode) •  (Touche d'alimentation)

#### [Procédure]

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

#### [Déverrouillage]

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

#### Note

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

## 3-6. Réglage du témoin de fonctionnement

---

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

#### [Procédure]

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

## 3-7. Affichage de basses résolutions

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

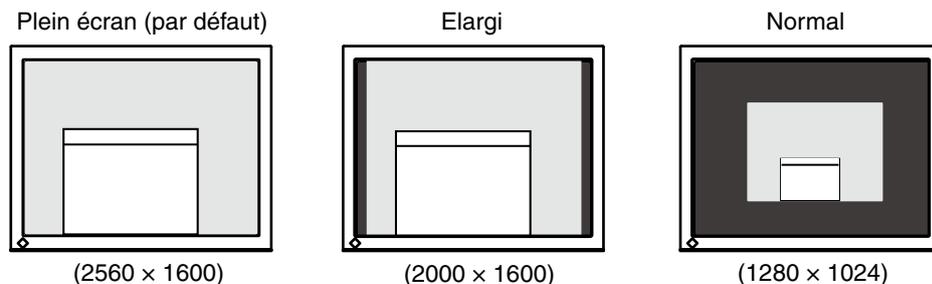
### 1 Agrandissement de l'image pour les faibles résolutions.

→  Sélectionnez <Taille>.

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

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

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



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

→  Utilisez le réglage <Lissage>.

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

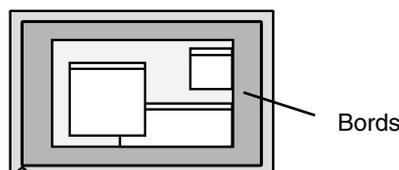
#### Note

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

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

→  Réglage <Intensité Bords >.

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



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

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

### [Procédure]

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

### Note

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

### Remarque

- Pour utiliser le moniteur en position « Portrait », la prise en charge de la carte vidéo est requise. Si vous utilisez le moniteur en position « Portrait », il peut être nécessaire de modifier le réglage selon la carte vidéo utilisée par votre ordinateur. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel de la carte vidéo.

## 3-9. Affichage du logo EIZO

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

### [Procédure]

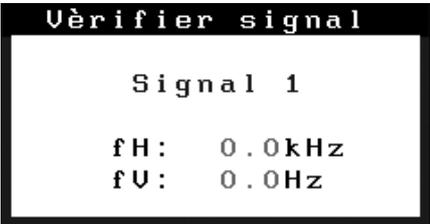
1. Appuyez sur  pour mettre l'appareil hors tension.
2. Appuyez sur  tout en maintenant la touche  enfoncée pour mettre le moniteur sous tension

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

## 4. Dépannage

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

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

Problèmes	Cause et solution
1. Aucune image • Le voyant de tension ne s'allume pas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifiez que le cordon d'alimentation est correctement branché.</li> <li>• Appuyez sur .</li> </ul>
• Le voyant de tension s'allume en bleu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Augmentez le niveau de la valeur de réglage RGB pour le réglage [Gain] (<a href="#">page 20</a>).</li> </ul>
• Le voyant de tension s'allume en orange.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Changez le signal d'entrée en appuyant sur .</li> <li>• Utilisez la souris ou le clavier.</li> <li>• Mettez le PC sous tension.</li> </ul>
• Le voyant Tension clignote en orange.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Appuyez sur .</li> </ul>
2. Les messages d'erreur ci-dessous restent à l'écran 40 secondes.	Ce message s'affiche lorsque le signal n'est pas correctement entré même si le moniteur fonctionne correctement.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ce message s'affiche si aucun signal n'est entré. *</li> </ul>  <p>* En mode Double affichage, le message d'erreur peut être visualisé en appuyant sur  ou .</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le message illustré à gauche risque de s'afficher, étant donné que certains PC n'émettent pas de signal dès leur mise sous tension.</li> <li>• Vérifiez si le PC est sous tension.</li> <li>• Vérifiez que le câble de signal est correctement branché.</li> <li>• Changez le signal d'entrée en appuyant sur .</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le message ci-dessous indique que le signal d'entrée est en dehors de la bande de fréquences spécifiée. (Cette fréquence de signal s'affiche en rouge.) Exemple :</li> </ul>  <p>* En mode Double affichage, le message d'erreur peut être visualisé en appuyant sur  ou .</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Redémarrez l'ordinateur.</li> <li>• Sélectionnez un mode d'affichage approprié à l'aide du logiciel d'utilitaire de la carte vidéo. Consultez le manuel de la carte vidéo pour de plus amples détails.</li> </ul>
3. Les caractères sont flous.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajustez à l'aide de la fonction &lt;Lissage&gt; (<a href="#">page 23</a>).</li> </ul>
4. L'écran est trop clair ou trop sombre.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réglez l'option &lt;Luminosité&gt; ou &lt;Contraste&gt;. (Le rétroéclairage du moniteur LCD a une durée de vie limitée. Si l'écran s'assombrit ou scintille, contactez votre revendeur le plus proche.)</li> </ul>

## 4. Dépannage

Problèmes	Cause et solution
5.Des images rémanentes s'affichent.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utilisez un économiseur d'écran ou la fonction de mise en veille en cas d'affichage prolongé d'une image.</li><li>• Les images rémanentes sont spécifiques aux moniteurs LCD. Evitez d'afficher la même image pendant trop longtemps.</li></ul>
6.Des points verts/rouges/blancs ou des points défectueux restent affichés sur l'écran.	<ul style="list-style-type: none"><li>• C'est une caractéristique du panneau LCD et non un défaut.</li></ul>
7.Des franges d'interférences ou empreintes restent sur l'écran.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Affichez un écran blanc ou noir sur le moniteur. Le problème peut être ainsi résolu..</li></ul>
8.Des parasites apparaissent à l'écran.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lors de l'entrée des signaux d'entrée analogique, sélectionnez 1 à 4 dans l'option &lt;Filtre du Signal&gt; du menu &lt;Ecran&gt; pour changer de mode.</li></ul>
9.L'image affichée est étendue sur toute la longueur.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vérifiez le type de câbles raccordant le moniteur à l'ordinateur.</li></ul>
10.The <Lissage> icon on the Adjustment menu <Ecran> cannot be selected.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Selon la résolution de l'affichage, le réglage de la fonction de lissage n'est pas nécessaire. (L'icône de lissage est alors indisponible.)</li></ul>
11.Le menu Principal du menu Ajustage ne s'ouvre pas.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vérifiez la fonction Verrouillage des réglages (<a href="#">page 22</a>).</li></ul>
12.Le mode CAL Switch ne s'affiche pas.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vérifiez la fonction Verrouillage des réglages (<a href="#">page 22</a>).</li></ul>
13.Le PC est bloqué. / Les périphériques branchés sur les ports aval ne fonctionnent pas..	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vérifiez que le câble USB est correctement branché.</li><li>• Vérifiez les ports aval en branchant les périphériques sur d'autres ports aval. Si le problème disparaît, prenez contact avec un revendeur EIZO.</li><li>• Effectuez la procédure suivante pour vérifier l'état.<ul style="list-style-type: none"><li>• Redémarrez l'ordinateur.</li><li>• Branchez directement les périphériques sur l'ordinateur.</li><li>• Si le problème disparaît, prenez contact avec un revendeur EIZO.</li></ul></li></ul>
14.Configuration de la fonction USB impossible.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vérifiez que le câble USB est branché correctement.</li><li>• Vérifiez que l'ordinateur et le système d'exploitation sont compatibles USB. (Consultez le fabricant de chaque système pour plus de détails sur la compatibilité USB).</li><li>• Vérifiez l'activation des ports USB dans le BIOS du PC. (Pour plus de détails, consultez la documentation de l'ordinateur).</li></ul>

## 5. Référence

### 5-1. Fixation d'un bras

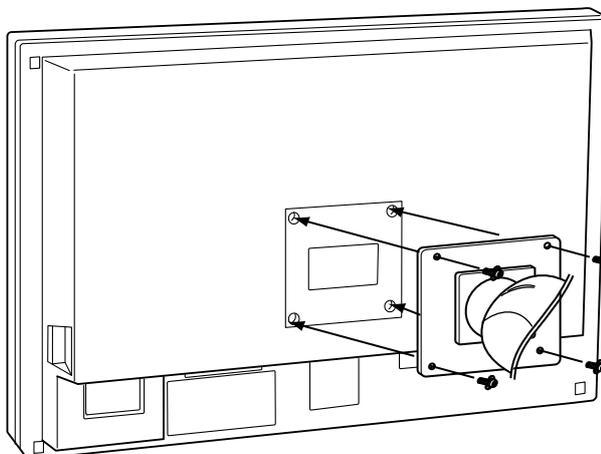
Le moniteur LCD est utilisable avec un bras support après dépose du socle inclinable et fixation du bras sur le moniteur.

#### Note

- Si vous appuyez deux fois sur la touche Entrée vous sortez aussi de ScreenManager.
- Avant d'utiliser un bras ou un support d'une autre marque, vérifiez les points suivants et choisissez un bras ou un support conforme à la norme VESA.
  - Espacement entre les trous de vis: 100 mm x 100 mm
  - Epaisseur de la plaque: 2.6 mm
  - Suffisamment solide pour supporter le poids du moniteur (à l'exception du support) et les accessoires tels que les câbles.
- Si vous utilisez un bras ou un support, fixez-le selon les angles d'inclinaison du moniteur suivants
  - jusqu'à 45° vers le haut et 45° vers le bas (dans la plage de fonctionnement).
- Branchez les câbles après la fixation du bras support.
- Etant donné le poids du moniteur et du bras, une chute peut provoquer des blessures ou endommager l'équipement.

#### Installation

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



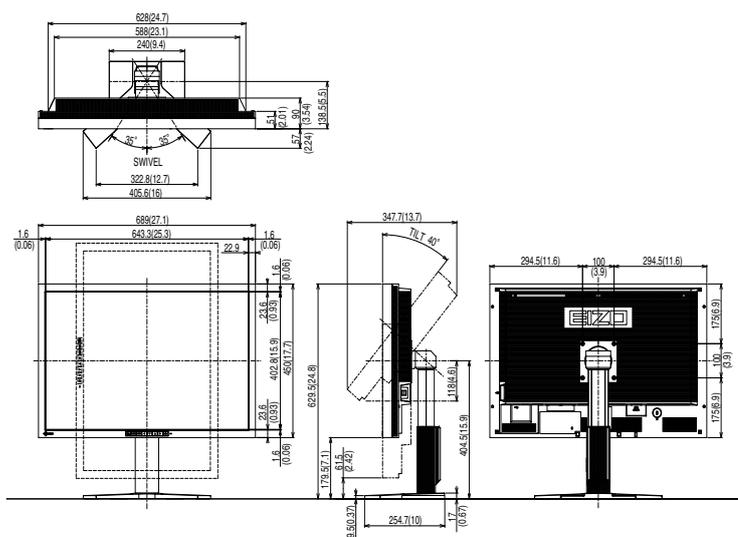
## 5-2. Spécifications

Panneau LCD		76 cm (29,8 pouces), panneau LCD couleur TFT avec Traitement de surface : revêtement anti-reflet durci Dureté de surface : 3H Temps de réponse : approx. 12 ms
Panneau LCD		Traitement de surface: Revêtement anti-reflet (deux faces) Dureté de surface: 3H ou supérieure Reflet visible: 0,8% ou inférieur Transmittance de lumière visible: 95% ou supérieure
Angle de visualisation		Horizontal : 178°, Vertical : 178°(CR: 10 ou plus)
Pas de masque		0,2505 mm
Fréquence de balayage horizontal		31 ~ 100 kHz
Fréquence de balayage vertical		25.5 ~ 61 Hz (VGA TEXT: 69 ~ 71 Hz)
Résolution		2 560 points x 1 600 lignes
Couleurs affichées		16,77 millions de couleurs (maximum)
Zone d'affichage		641,2 mm x 400,8 mm (25,2" (H) x 15,8" (V))
Alimentation		100-120 Vca±10%, 50/60 Hz, 1,6 A - 1,3 A (avec USB) 200-240 Vca±10%, 50/60 Hz, 0,75 A - 0,65 A (avec USB)
Consommation électrique	Affichage à l'écran allumé	170 W (avec USB)
	Mode économie d'énergie	Less than 2 W (pour une simple entrée de signal sans USB)
	Touche d'alimentation éteinte	1 W ou moins
Connecteur de signal d'entrée		SIGNAL 1 :DVI-D, Dual Link SIGNAL 2 :DVI-D, Single Link (compatible HDCP)
Signal d'entrée (numérique)		TMDS
Enregistrement de signaux		11
Plug & Play		VESA DDC 2B / EDID structure 1.3
Conditions ambiantes	Température	En fonctionnement : 0°C à 35°C (32°F à 95°F) Transport/Stockage : -20°C à 60°C (-4°F à 140°F)
	Humidité	En fonctionnement : 30% à 80% HR (sans condensation) Transport/Stockage : 30% à 80% HR (sans condensation)
	Pression	En fonctionnement : 700 à 1060 hPa. Transport/Stockage : 200 à 1060 hPa.
USB	Norme USB	Spécification USB Revision 2.0
	Port USB	1 port amont 2 port aval
	Intensité fournie aux ports aval	480 Mbps (haute), 12 Mbps (maxi), 1,5 Mbps (mini)
	Intensité fournie aux ports aval	500 mA/port (maximum)
Classement du matériel		Type de protection contre les chocs électriques : Classe I Classe EMC: EN60601-1-2:2007 groupe 1 Classe B Classification du matériel médical (MDD 93/42/EEC) : Classe I Mode de fonctionnement : continu Classe IP : IPX0
MX300W		
Dimensions	avec support	689 mm (L) x 511 ~ 629,5 mm (H) x 254,7 mm (P) (27,1"(L) x 20,1" ~ 24,8" (H) x 10"(P))
	sans support	689 mm (L) x 450 mm (H) x 90 mm (P) (27,1"(L) x 17,7" (H) x 3,54"(P))

Masse	avec support	15,7 kg (34,6 lbs.)
	sans support	11,2 kg (24,7 lbs.)
MX300W-C		
Dimensions	avec support	689 mm (L) x 511 ~ 629,5 mm (H) x 254,7mm (P) (27,1"(L) x 20,1" ~ 24,8" (H) x 10"(P))
	sans support	689 mm (L) x 450 mm (H) x 90 mm (P) (27,1"(L) x 17,7" (H) x 3,54"(P))
Masse	avec support	16,4 kg (36,2 lbs.)
	sans support	11,9 kg (26,2 lbs.)

## Dimensions

en: mm (pouces)



## Réglages par défaut

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

	Luminosité	Température	Gamma
DICOM	MX300W : 170 cd/m <sup>2</sup> MX300W-C : 150 cd/m <sup>2</sup>	7500K	DICOM
Custom	MX300W : environ.225 cd/m <sup>2</sup> MX300W-C : environ.200 cd/m <sup>2</sup>	7500K	2.2
CAL	MX300W : 170 cd/m <sup>2</sup> MX300W-C : 150 cd/m <sup>2</sup>	7500K	DICOM
Text	MX300W : environ.100 cd/m <sup>2</sup> MX300W-C : environ.100 cd/m <sup>2</sup>	7500K	2.2

## Autres

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

## Options

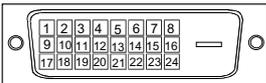
Kit d'étalonnage	EIZO « RadiCS UX1 » Ver.3.2.2 ou ultérieur
Logiciel de gestion du contrôle de qualité en réseau	EIZO « RadiNET Pro » Ver.3.2.2 ou ultérieur
Kit de nettoyage	EIZO « ScreenCleaner »

Pour obtenir les toutes dernières informations relatives aux accessoires et les informations relatives aux dernières cartes vidéo compatibles, consultez notre site web.

<http://www.eizo.com>

## Affectation des Broches

- Connecteur DVI-D



SIGNAL1 : Compatible DualLink

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

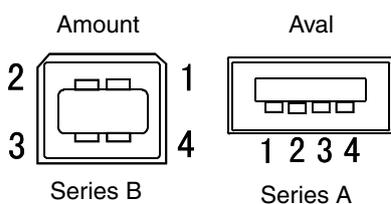
(\*NC: No Connection)

SIGNAL2 : Compatible SingleLink uniquement

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

(\*NC: No Connection)

- USB Port



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

---

## 5-3. Glossaire

---

### **DICOM (Digital Imaging and Communication in Medicine)**

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

### **DVI (Digital Visual Interface)**

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

Il existe deux types de connecteurs DVI. Le premier est le connecteur DVI-D réservé à l'entrée de signaux numériques. L'autre est le connecteur DVI-I qui accepte des signaux numériques ou analogiques.

### **DVI DMPM (DVI Digital Monitor Power Management)**

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

### **Gamma**

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

### **HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection)**

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

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

### **Réglage de gain**

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

### **Résolution**

Le panneau LCD est constitué d'un nombre fixe d'éléments d'image ou pixels qui s'allument pour former l'image affichée à l'écran. Ce moniteur est constitué de 2560 pixels horizontaux et 1600 pixels verticaux. A la résolution de 2 560 x 1 600 tous les pixels sont affichés en plein écran.

### **Température de couleur**

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

5 000 K: Blanc légèrement rosé.

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

9 300 K: Blanc légèrement bleuté.

### **TMDS (Transition Minimized Differential Signaling)**

Méthode de transition de signal pour l'interface numérique.

### **VESA DPMS**

#### **(Video Electronics Standards Association - Display Power Management Signaling)**

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

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

## FCC Declaration of Conformity

**We, the Responsible Party**

EIZO Inc.

5710 Warland Drive, Cypress, CA 90630

Phone: (562) 431-5011

**declare that the product**

Trade name: EIZO

Model: RadiForce MX300W

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

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

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

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

### Note

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

- AC Cord
- Shielded Signal Cable (Enclosed)

## Canadian Notice

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

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

# EMC Information

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



## CAUTION

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

Do not use any cables other than the cables that provided or specified by us.

Using other cables may cause the increase of emission or decrease of immunity.

Do not put any portable and mobile RF communications equipment close to the RadiForce series.

Doing so may affect the RadiForce series.

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

Guidance and manufacturer's declaration - electromagnetic emissions		
The RadiForce series is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the RadiForce series should assure that it is used in such an environment.		
Emission test	Compliance	Electromagnetic environment - guidance
RF emissions EN55011	Group 1	The RadiForce series uses RF energy only for its internal function. Therefore, its RF emission are very low and are not likely to cause any interference in nearby electronic equipment.
RF emissions EN55011	Class B	The RadiForce series is suitable for use in all establishments, including domestic establishments and those directly connected to the public low-voltage power supply network that supplies buildings used for domestic purposes.
Harmonic emissions EN61000-3-2	Class D	
Voltage fluctuations / flicker emissions EN61000-3-3	Complies	

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

**Guidance and manufacturer's declaration - electromagnetic immunity**

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

Immunity test	IEC60601 test level	Compliance level	Electromagnetic environment - guidance
Conducted RF EN61000-4-6	3Vrms 150kHz to 80MHz	3V	<p>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.</p> <p>Recommended Separation distance</p> $d = 1.2 \sqrt{P}$ $d = 1.2 \sqrt{P}, 80\text{MHz to } 800\text{MHz}$ $d = 2.3 \sqrt{P}, 800\text{MHz to } 2.5\text{GHz}$ <p>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).</p> <p>Field strengths from fixed RF transmitters, as determined by an electromagnetic site survey<sup>a</sup>, should be less than the compliance level in each frequency range<sup>b</sup>.</p> <p>Interference may occur in the vicinity of equipment marked with the following symbol.</p> 
Radiated RF 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.

<sup>a</sup> 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.

<sup>b</sup> 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 (DD200DL-BK) :	Accessory	2.0m
USB Cable (MD-C93) :	Accessory	1.8m

