Manuel d’installation

DuraVision® FDX1004

Moniteur couleur LCD

DuraVision® FDX1004T

Moniteur couleur LCD à écran tactile

Remarque importante

Lisez attentivement ce manuel d’installation et ce manuel d’utilisation (téléchargés depuis notre site Internet) au préalable afin d’utiliser correctement le moniteur.Veuillez conserver ce manuel pour le consulter ultérieurement.

- Reportez-vous au « Manuel d’utilisation » pour obtenir des informations sur le réglage / la configuration du moniteur.
- Accédez aux dernières informations relatives au produit, dont le Manuel d’utilisation, sur notre site web.
  www.eizoglobal.com

SYMBOLES DE SÉCURITÉ

Ce manuel et ce produit utilisent les symboles de sécurité ci-dessous. Ils communiquent des informations cruciales. Veuillez les lire attentivement.

AVERTISSEMENT	Le non-respect des informations contenues dans un AVERTISSEMENT peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.
MISE EN GARDE	Le non-respect des informations contenues dans une MISE EN GARDE peut entraîner des blessures modérées et/ou des dommages matériels ou sur le produit.
	Indique un avertissement ou une mise en garde. Par exemple, indique un risque de « choc électrique ».
	Indique une action interdite. Par exemple, signifie « Ne pas démonter ».

Ce produit a été réglé spécialement en usine en fonction de la région de destination prévue. Si le produit est utilisé en dehors de ladite région, il risque de ne pas fonctionner comme indiqué dans les spécifications.

Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite, stockée dans un système d'extraction ou transmise, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, électronique, mécanique ou autre, sans l'autorisation écrite préalable de EIZO Corporation.
EIZO Corporation n'a aucune obligation de maintenir les documents ou informations soumis confidentiels, à moins que des dispositions antérieures n'aient été prises conformément à la réception par EIZO Corporation desdites informations. Bien que tout soit mis en œuvre pour garantir l'exactitude des informations contenues dans le présent manuel, veuillez noter que les spécifications des produits EIZO peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

PRÉCAUTIONS

Remarque importante

Ce produit a été réglé spécialement en usine en fonction de la région de destination prévue. Si le produit est utilisé en dehors de ladite région, il risque de ne pas fonctionner comme indiqué dans les spécifications.

Veuillez lire et suivre attentivement les étapes de la section « PRÉCAUTIONS » avant utilisation.

Symboles sur l’appareil

Symbole	Ce symbole indique
	Touche d’alimentation : Appuyez sur cette touche pour allumer ou éteindre le moniteur.
	Courant continu
	Marquage DEEE : Le produit doit être éliminé séparément ; les matériaux peuvent être recyclés.
	Marquage CE : Marque de conformité aux dispositions des directives et/ou règlements de l’Union européenne (UE).
	Marque indiquant la conformité à la réglementation britannique

AVERTISSEMENT

⚠ AVERTISSEMENT

Ce produit est destiné à être logé dans un espace clos. Ne l'utilisez pas comme moniteur autonome.

L'utilisation du moniteur en tant que tel peut entraîner un choc électrique ou endommager l'équipement.

⚠ AVERTISSEMENT

Si l'appareil commence à émettre de la fumée, s'il sent le brûlé ou fait des bruits étranges, débranchez immédiatement toutes les connexions électriques et contactez votre représentant EIZO pour obtenir des conseils.

Tenter d'utiliser un appareil défectueux peut provoquer un incendie, entraîner un choc électrique ou endommager l'équipement.

⚠ AVERTISSEMENT

Ne démontez pas ou ne modifiez pas l'appareil.

L'ouverture du boîtier peut provoquer un incendie, un choc électrique ou des brûlures en raison des pièces sous haute tension ou à haute température. La modification d'un appareil peut provoquer un incendie ou un choc électrique.

⚠ AVERTISSEMENT

Confiez toutes les réparations à un technicien qualifié.

N'essayez pas de réparer ce produit vous-même car ouvrir ou retirer les couvercles peut provoquer un incendie, un choc électrique ou des dommages matériels.

⚠ AVERTISSEMENT

Tenez les objets étrangers ou liquides loin de l'appareil.

Les pièces métalliques, les matériaux inflammables ou les liquides tombant ou se déversant accidentellement dans le boîtier risquent d'entraîner un incendie, un choc électrique ou d'endommager l'équipement.

Si un objet tombe dans le boîtier ou si du liquide s'y déverse, débranchez immédiatement l'appareil. Faites vérifier l'appareil par un technicien qualifié avant de l'utiliser à nouveau.

⚠ AVERTISSEMENT

Utilisez l’appareil dans un endroit approprié.

Sinon, un incendie, un choc électrique ou des dommages matériels peuvent en résulter.

- Ne le placez pas à l'extérieur.
- Ne le placez dans aucun moyen de transport (bateaux, avions, trains, automobiles, etc.).
- Ne le placez pas dans un environnement poussiéreux ou humide.
- Ne le placez pas dans des endroits où de l'eau peut éclabousser l'écran (salles de bains, cuisines, etc.)
- Ne le placez pas dans des endroits où de la vapeur est en contact direct avec l’écran.
- Ne le placez pas à proximité d'appareils de production de chaleur ou d'humidificateurs.
- Ne le placez pas dans des endroits où le produit est exposé aux rayons directs du soleil.
- Ne le placez pas dans des environnements contenant des gaz inflammables.
- Ne le placez pas dans des environnements contenant des gaz corrosifs (comme le dioxyde de soufre, l’hydrogène de sulfure, le dioxyde d’azote, le chlore, l’ammoniac, l’ozone).
- Ne le placez pas dans des environnements poussiéreux contenant des composants qui accélèrent la corrosion dans l’atmosphère (comme le chlorure de sodium et le soufre), des métaux conducteurs, etc.

⚠ AVERTISSEMENT

Tenez les sacs en plastique hors de portée des bébés et des enfants.

Les sacs en plastique peuvent créer un risque d'étouffement.

⚠ AVERTISSEMENT

Fixez le bras conformément aux instructions de son manuel d’utilisation et installez l'appareil en toute sécurité.

Dans le cas contraire, vous pourriez vous blesser et/ou endommager le matériel en laissant tomber l’appareil.

Avant l’installation, veillez à ce que les bureaux, les murs ou toute autre surface d’installation possèdent la résistance mécanique suffisante.

Si l’appareil tombe, débranchez-le immédiatement et demandez conseil à votre représentant local EIZO. Cessez immédiatement d’utiliser un appareil endommagé. L’utilisation d’un appareil endommagé peut provoquer un incendie ou un choc électrique. Pour refixer le socle inclinable, utilisez les mêmes vis et serrez-les correctement.

⚠ AVERTISSEMENT

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

En cas de contact de la peau avec le panneau, lavez immédiatement à grande eau.

Si des cristaux liquides pénètrent dans vos yeux ou votre bouche, rincez immédiatement abondamment avec de l’eau et consultez un médecin. Dans le cas contraire, vous risquez une réaction toxique.

⚠ AVERTISSEMENT

Pour une installation sur des supports en hauteur, veuillez demander l’aide d’un professionnel.

Lors de l’installation du moniteur sur un support en hauteur, il existe un risque de chute du produit ou de ses pièces, ce qui risque d'entraîner des blessures. Demandez notre aide ou celle d'un professionnel des travaux de construction pour l'installation du moniteur, notamment pour l'inspection du produit visant à vérifier l'absence de dommages ou de déformations à la fois avant et après l'installation.

MISE EN GARDE

⚠ MISE EN GARDE

Débranchez les câbles et retirez les accessoires avant de déplacer l'appareil.

Dans le cas contraire, les câbles ou accessoires risquent de se détacher lors du déplacement et de causer des blessures.

⚠ MISE EN GARDE

N'obstruez pas les fentes d'aération du boîtier.

- Ne placez aucun objet sur les fentes d'aération.
- N'installez pas l'appareil dans un endroit où la ventilation est insuffisante ou l'espace inadapté.
- N'utilisez pas l'appareil par terre ou à l'envers.

L'obstruction des fentes d'aération empêche le bon passage de l'air et peut provoquer un incendie, un choc électrique ou des dommages matériels.

⚠ MISE EN GARDE

N'utilisez pas la prise d'alimentation et le terminal d'alimentation DC en même temps.

Cela peut entraîner un incendie ou un choc électrique, ou endommager le système d'alimentation.

⚠ MISE EN GARDE

Vérifiez périodiquement le serrage des vis.

Si elles ne sont pas suffisamment serrées, le moniteur risque de se détacher du bras, ce qui risque de provoquer des blessures ou endommager l'équipement.

À propos de ce produit

À propos de l’utilisation de ce produit

- Ce produit est adapté à un usage industriel.
- Il n’est pas destiné à être utilisé dans les applications suivantes qui requièrent une fiabilité et une sécurité particulièrement élevées. Veuillez vous abstenir de l’utiliser à de telles fins.
  - Dispositifs de sécurité (systèmes de prévention des catastrophes, systèmes de contrôle de sécurité, etc.)
  - Appareils d’assistance vitale (matériel médical, tel que les appareils de réanimation et les appareils de salles d’opération)
  - Appareils de contrôle dans l’industrie nucléaire (systèmes de contrôle de l’énergie nucléaire, systèmes de contrôle de la sécurité des installations nucléaires, etc.)
  - Appareils de communication avec les systèmes principaux (systèmes de commande des systèmes de transport, systèmes de contrôle du trafic aérien, etc.)
- Ce produit a été réglé spécialement en usine en fonction de la région de destination prévue. Si le produit est utilisé en dehors de cette région, il peut ne pas fonctionner comme indiqué dans les spécifications.
- 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 :
  - Câbles de signalisation spécifiés par nos soins
- Utilisez uniquement avec ce produit les produits vendus séparément fabriqués ou spécifiés par nos soins.

À propos du panneau LCD

- La stabilisation de l’affichage du moniteur prend environ 30 minutes (selon nos conditions de mesure). Veuillez attendre au moins 30 minutes après avoir mis en marche le moniteur pour le régler.
- Les moniteurs devraient être réglés avec une luminosité inférieure pour éviter une détérioration de l’écran causée par une trop longue utilisation, et maintenir ainsi un fonctionnement 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 persister. Utilisez l’économiseur d’écran ou la fonction veille pour éviter d’afficher la même image pendant une période prolongée. Une image rémanente apparaît même après une courte période en fonction de l’image affichée. Pour éliminer un tel phénomène, modifiez l’image ou coupez l’alimentation pendant plusieurs heures.
- Si le moniteur affiche un contenu en continu sur une longue période, des taches ou des brûlures sont susceptibles d’apparaître sur l’écran. Afin d’optimiser la durée de vie d’un moniteur, nous vous conseillons de l’éteindre régulièrement.
- Le panneau LCD est fabriqué à l’aide d’une technologie de haute précision. Bien que, il est possible que des pixels manquants ou des pixels allumés apparaissent sur le panneau LCD. Il ne s’agit pas d’un dysfonctionnement. Pourcentage de points effectifs : 99,9994 % ou supérieur.
- La durée de vie du rétroéclairage du panneau LCD est limitée. Les habitudes d’utilisation, par exemple lorsque le moniteur est allumé en continu pendant de longues

périodes, peuvent raccourcir la durée de vie du rétroéclairage, lequel doit alors être remplacé plus tôt que prévu. Si l'écran s'assombrit ou se brouille, prenez contact avec votre représentant local EIZO.

- Prenez garde de ne pas rayer ou d'appuyer sur le panneau LCD avec des objets pointus, car cela pourrait entraîner des dommages au panneau LCD. Ne tentez jamais de le nettoyer à sec avec du tissu, au risque de le rayer.
- (Précautions lors de l'utilisation de l'écran tactile)
  Pendant l'opération tactile
  Soyez attentif aux points suivants. Sinon cela peut entraîner des dommages au moniteur.
  – N'appuyez pas trop fort sur l'écran tactile, évitez de le rayer ou de le pousser.
  – Ne touchez pas l'écran tactile avec des objets durs comme des stylos à billes ou du métal.

À propos de l'installation

- De la condensation peut se former à la surface ou l'intérieur de ce produit lorsqu'il est placé dans une pièce froide, lorsque la température augmente soudainement ou lorsqu'il est déplacé d'une pièce froide à une pièce chaude. Dans ce cas, ne mettez pas le produit sous tension. Et attendez la disparition de la condensation. Sinon, le produit pourrait être endommagé.

Nettoyage

- Un nettoyage périodique est recommandé pour conserver l'aspect neuf du produit et prolonger sa durée de vie.
- Les taches sur le produit peuvent être éliminées en humectant celles-ci avec de l'eau et un tissu doux ou en les essuyant délicatement avec le ScreenCleaner.

Attention

- Veillez à ce qu'aucun liquide n'entre en contact direct avec le produit. Si c'est le cas, essuyez-le immédiatement.
- Veillez à ce qu'aucun liquide ne pénètre dans les interstices ou à l'intérieur du produit.
- Lors de l'utilisation de produits chimiques pour le nettoyage ou la désinfection, les produits chimiques comme l'alcool et les désinfectants peuvent provoquer une modification du brillant, le ternissement et la décoloration du produit, ainsi que la détérioration de la qualité de l'image affichée. N'utilisez pas de produits chimiques de manière fréquente.
- N'utilisez jamais de diluant, benzène, cire ou nettoyant abrasif, car ils endommageront le produit.
- Pour plus d'informations sur le nettoyage et la désinfection, reportez-vous à notre site web. Comment vérifier : Rendez-vous sur www.eizoglobal.com et tapez « disinfect » (désinfecter) dans le champ de recherche du site pour lancer la recherche.

Pour utiliser le moniteur confortablement

- 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.
- Regardez l'écran à une distance et sous un angle appropriés.

CONTENUS

PRÉCAUTIONS **3**
Remarque importante 3
Symboles sur l'appareil 3
AVERTISSEMENT 4
MISE EN GARDE 7
À propos de ce produit **8**
À propos de l'utilisation de ce produit 8
À propos du panneau LCD 8
À propos de l'installation 9
Nettoyage 9
Pour utiliser le moniteur confortablement 9
1 Introduction **12**
1.1 Contenu de l'emballage 12
1.2 Commandes et fonctions 13
1.2.1 Type de montage sur châssis 13
1.2.2 Type de montage en saillie 17
2 Installation / Branchements **21**
2.1 Installation 21
2.1.1 Conditions d'installation 21
2.1.2 Méthode de montage (type de montage sur châssis) 21
2.1.3 Méthode de montage (type de montage en saillie) 22
2.2 Câbles de raccordement 25
2.3 Mise sous tension 28
2.4 Installation du pilote d'écran tactile (FDX1004T uniquement) 29
2.5 Corrigez la position de l'endroit touché (FDX1004T uniquement). 29
3 Référence **30**
3.1 Spécifications 30
3.1.1 Panneau LCD 30
3.1.2 Écran tactile 30
3.1.3 Signaux vidéo 30
3.1.4 Communication 31
3.1.5 Alimentation DC (terminal d'alimentation DC) 31
3.1.6 Alimentation DC (prise d'alimentation) 31
3.1.7 Mécanisme (type de montage sur châssis) 31
3.1.8 Mécanisme (type de montage en saillie) 31
3.1.9 Conditions de fonctionnement 31
3.1.10 Conditions de transport / stockage 32
3.2 Spécifications des broches 32

3.2.1 Terminal d’alimentation DC 32
3.2.2 Connecteur de rallonge de touche de commande 32

Annexe 33

GARANTIE LIMITÉE 33

1 Introduction

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

1.1 Contenu de l’emballage

Vérifiez que tous les articles suivants sont inclus dans l’emballage. Si le moindre de ces articles est manquant ou endommagé, contactez votre revendeur ou votre représentant EIZO sur la liste jointe séparément.

Remarque

- Le manuel d’utilisation n’est pas inclus avec le produit. Veuillez le télécharger depuis notre site web en suivant les étapes ci-dessous.
  1. Rendez-vous sur www.eizoglobal.com.
  2. Dans le menu, sélectionnez « Support » > « Manuals » (manuels).
  3. Dans la boîte de texte « Enter model name » (saisissez le nom du modèle), entrez « FDX1004 » ou « FDX1004T » et appuyez sur « Search » (rechercher).
  4. Cliquez sur l’icône du manuel d’utilisation.
- Nous vous recommandons de stocker la boîte et les matériaux d’emballage afin de pouvoir les utiliser pour déplacer et transporter ce produit.

- Moniteur
- Câble D-Sub mini 15 broches (D-Sub - D-Sub) : MD-C87 x 1

- Câble HDMI (HDMI – HDMI) : HH200HS x 1

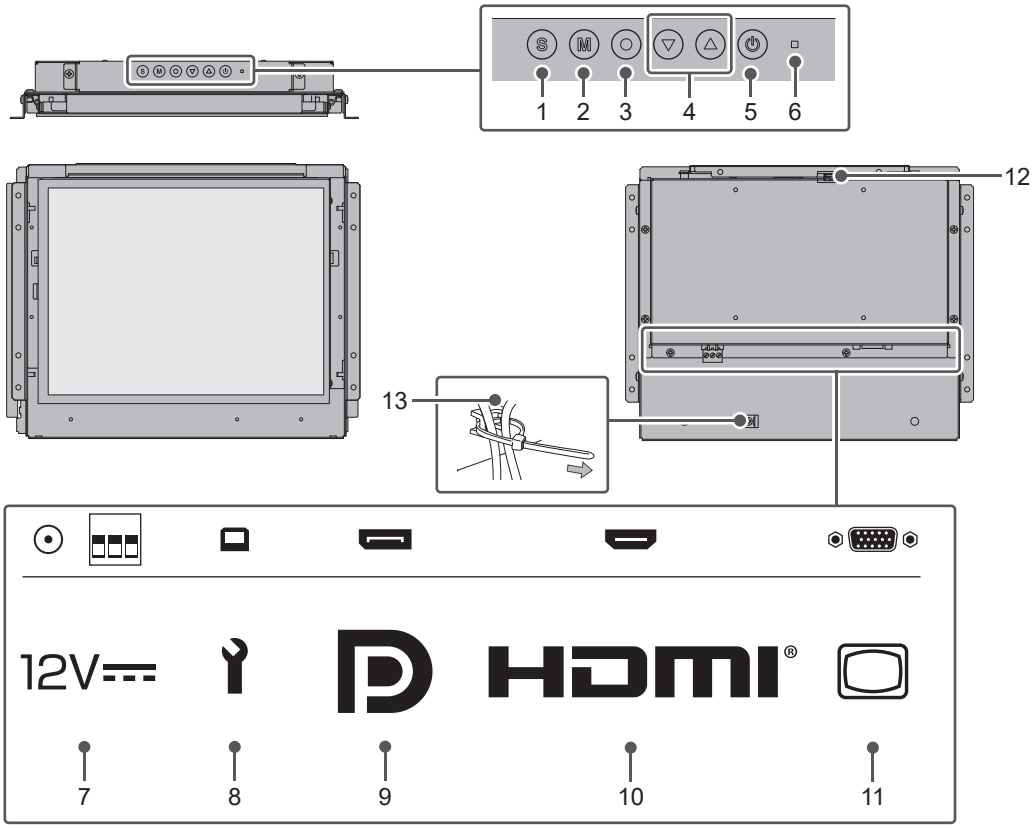
- Câble USB (USB-A - USB-B) : MD-C93 x 1 (FDX1004T uniquement)

- Manuel d’installation (ce document)
- Vis de montage VESA M4x10 x 4
- Pièce de fixation métallique de l’écran x 4 (type de montage en saillie uniquement)
- Attache de câble x 1

1.2 Commandes et fonctions

1.2.1 Type de montage sur châssis

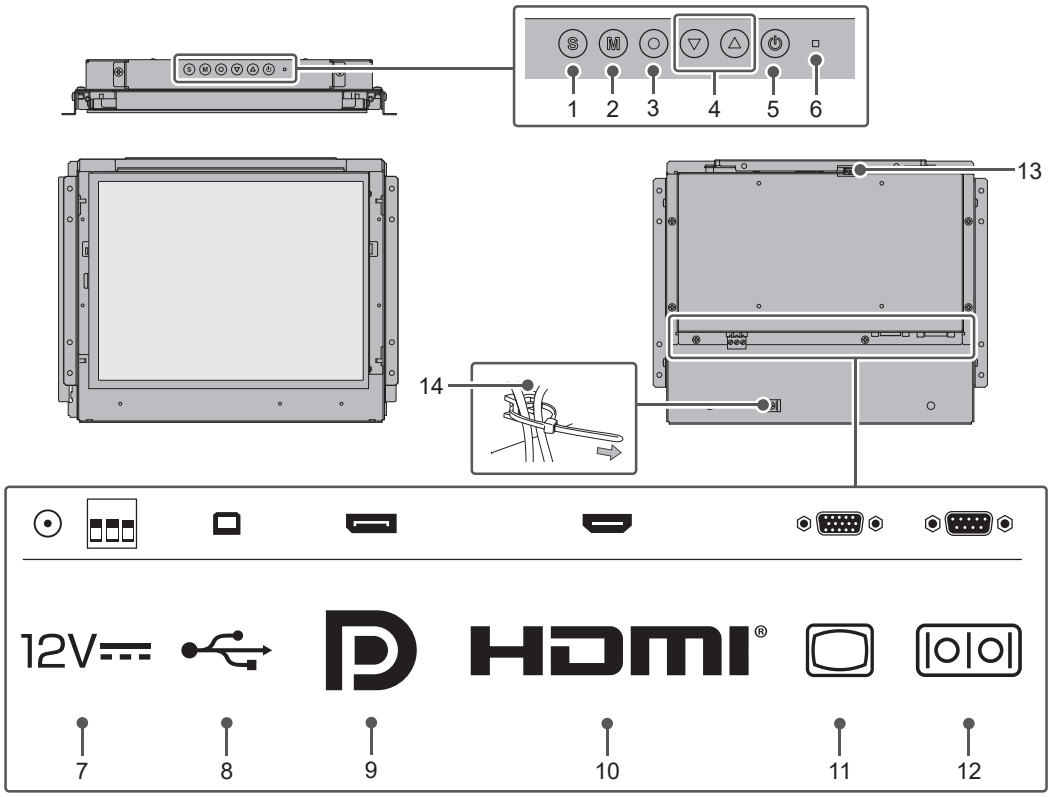
- FDX1004



1. Ⓢ Bouton	Change le signal d’entrée à afficher.
2. Ⓜ Bouton	Change le mode couleur.
3. ⦿ Bouton	Affiche le menu réglage, confirme les éléments de réglage de chaque menu et enregistre les résultats du réglage.
4. ▽ △ Bouton	Sélectionne les éléments de menu, ajuste/définit les fonctions et affiche l’écran de réglage de la luminosité pendant que le menu Réglage est affiché.
5. ⏻ Bouton	Pour mettre sous/hors tension.
6. Témoin de fonctionnement	Indique l’état de fonctionnement du moniteur. Bleu : affichage à l’écran Orange : mode d’économie d’énergie Éteint : hors tension

7. Connecteur d'alimentation	Gauche : prise d'alimentation (DC-IN) / Droite : terminal d'alimentation DC **Attention** • Le terminal d'alimentation DC et la prise d'alimentation ne peuvent pas être utilisés simultanément. • La fonction de protection intégrée fonctionne comme suit. – Si une fiche hors tension (cordon d'alimentation DC) est insérée dans la prise d'alimentation alors que ce produit est alimenté par le terminal d'alimentation DC, le produit s'éteindra. – Si une fiche hors tension (cordon d'alimentation DC) est insérée dans la prise d'alimentation, ce produit ne s'allumera pas, même si le terminal d'alimentation DC est alimenté.
8. Connecteur USB-B (amont)	Réservé à la maintenance. Ne peut être utilisé.
9. Connecteur DisplayPort™	Établit une connexion à un PC avec une sortie DisplayPort.
10. Connecteur HDMI	Établit une connexion à un PC avec une sortie HDMI. **Remarque** • Les signaux 720 p/1080 p ne sont pas pris en charge.
11. Connecteur D-Sub (mini) 15 broches	Établit une connexion à un PC avec une sortie D-Sub.
12. Connecteur d'extension de la touche de commande	Connecteur d'extension à utiliser avec des touches de commande externes.
13. Porte attache de câble	Permet de fixer une attache de câble pour fixer le câble.

- FDX1004T



1. Ⓢ Bouton	Change le signal d'entrée à afficher.
2. Ⓜ Bouton	Change le mode couleur.
3. ⦿ Bouton	Affiche le menu réglage, confirme les éléments de réglage de chaque menu et enregistre les résultats du réglage.
4. ▼ ▲ Bouton	Sélectionne les éléments de menu, ajuste/définit les fonctions et affiche l'écran de réglage de la luminosité pendant que le menu Réglage est affiché.
5. ⏻ Bouton	Pour mettre sous/hors tension.
6. Témoin de fonctionnement	Indique l'état de fonctionnement du moniteur. Bleu : affichage à l'écran Orange : mode d'économie d'énergie Éteint : hors tension

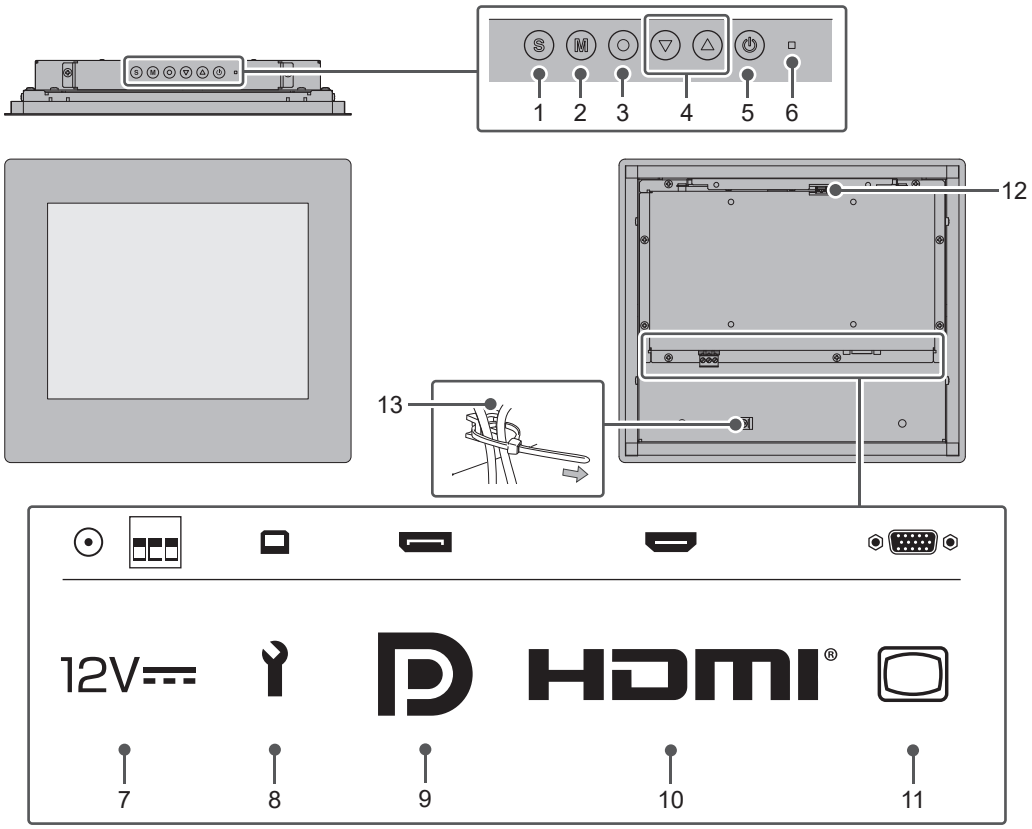
7. Connecteur d'alimentation	Gauche : prise d'alimentation (DC-IN) / Droite : terminal d'alimentation DC **Attention** • Le terminal d'alimentation DC et la prise d'alimentation ne peuvent pas être utilisés simultanément. • La fonction de protection intégrée fonctionne comme suit. – Si une fiche hors tension (cordon d'alimentation DC) est insérée dans la prise d'alimentation alors que ce produit est alimenté par le terminal d'alimentation DC, le produit s'éteindra. – Si une fiche hors tension (cordon d'alimentation DC) est insérée dans la prise d'alimentation, ce produit ne s'allumera pas, même si le terminal d'alimentation DC est alimenté.
8. Connecteur USB-B (amont) *1	Connectez un câble USB au moniteur lorsque vous l'utilisez comme moniteur à écran tactile.
9. Connecteur DisplayPort™	Établit une connexion à un PC avec une sortie DisplayPort.
10. Connecteur HDMI	Établit une connexion à un PC avec une sortie HDMI. **Remarque** • Les signaux 720 p/1080 p ne sont pas pris en charge.
11. Connecteur D-Sub (mini) 15 broches	Établit une connexion à un PC avec une sortie D-Sub.
12. Port RS-232C[*1][*2]	Connectez un câble RS-232C au moniteur lorsque vous l'utilisez comme moniteur à écran tactile.
13. Connecteur d'extension de la touche de commande	Connecteur d'extension à utiliser avec des touches de commande externes.
14. Porte attache de câble	Permet de fixer une attache de câble pour fixer le câble.

*1 Ne peuvent être utilisés simultanément.

*2 Dans les réglages par défaut, le transfert série RS-232C est désactivé. Pour plus de détails sur la modification des réglages, voir « Fonctions du menu Administrator Settings » dans le manuel d'utilisation.

1.2.2 Type de montage en saillie

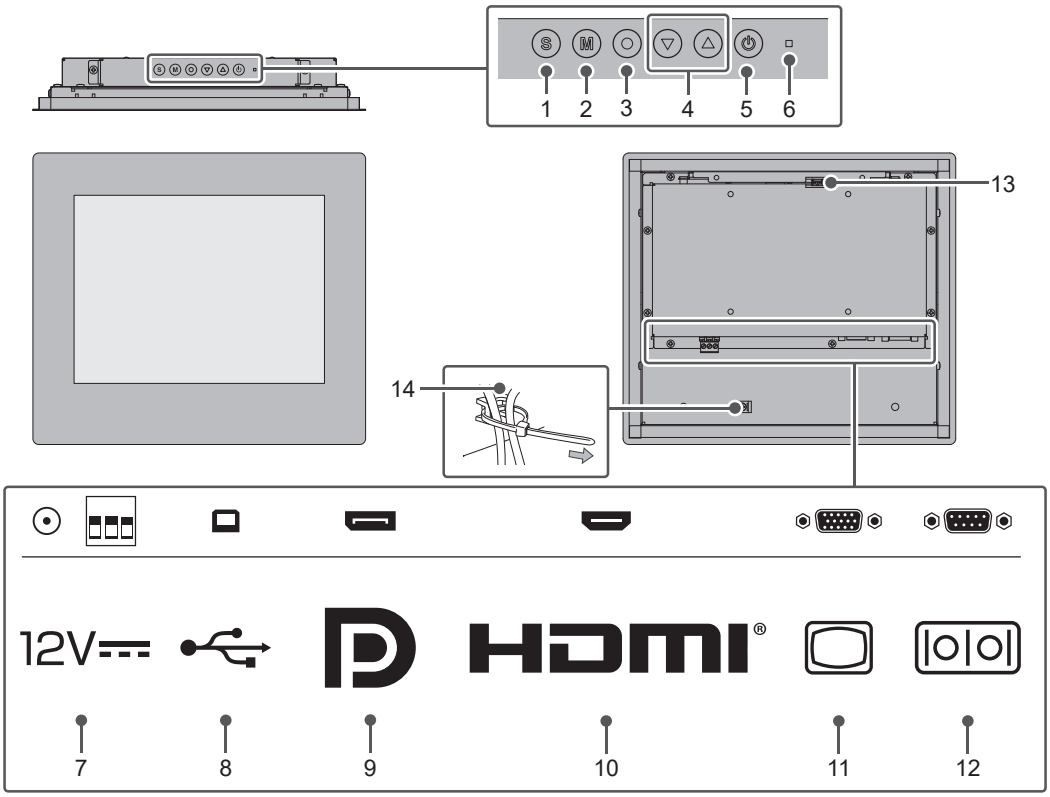
- FDX1004



1. Ⓢ Bouton	Change le signal d'entrée à afficher.
2. Ⓜ Bouton	Change le mode couleur.
3. ◉ Bouton	Affiche le menu réglage, confirme les éléments de réglage de chaque menu et enregistre les résultats du réglage.
4. ▽ △ Bouton	Sélectionne les éléments de menu, ajuste/définit les fonctions et affiche l'écran de réglage de la luminosité pendant que le menu Réglage est affiché.
5. ⏻ Bouton	Pour mettre sous/hors tension.
6. Témoin de fonctionnement	Indique l'état de fonctionnement du moniteur. Bleu : affichage à l'écran Orange : mode d'économie d'énergie Éteint : hors tension

7. Connecteur d'alimentation	Gauche : prise d'alimentation (DC-IN) / Droite : terminal d'alimentation DC **Attention** • Le terminal d'alimentation DC et la prise d'alimentation ne peuvent pas être utilisés simultanément. • La fonction de protection intégrée fonctionne comme suit. – Si une fiche hors tension (cordon d'alimentation DC) est insérée dans la prise d'alimentation alors que ce produit est alimenté par le terminal d'alimentation DC, le produit s'éteindra. – Si une fiche hors tension (cordon d'alimentation DC) est insérée dans la prise d'alimentation, ce produit ne s'allumera pas, même si le terminal d'alimentation DC est alimenté.
8. Connecteur USB-B (amont)	Réservé à la maintenance. Ne peut être utilisé.
9. Connecteur DisplayPort™	Établit une connexion à un PC avec une sortie DisplayPort.
10. Connecteur HDMI	Établit une connexion à un PC avec une sortie HDMI. **Remarque** • Les signaux 720 p/1080 p ne sont pas pris en charge.
11. Connecteur D-Sub (mini) 15 broches	Établit une connexion à un PC avec une sortie D-Sub.
12. Connecteur d'extension de la touche de commande	Connecteur d'extension à utiliser avec des touches de commande externes.
13. Porte attache de câble	Permet de fixer une attache de câble pour fixer le câble.

- FDX1004T



1. Ⓢ Bouton	Change le signal d'entrée à afficher.
2. Ⓜ Bouton	Change le mode couleur.
3. ⦿ Bouton	Affiche le menu réglage, confirme les éléments de réglage de chaque menu et enregistre les résultats du réglage.
4. ▼ ▲ Bouton	Sélectionne les éléments de menu, ajuste/définit les fonctions et affiche l'écran de réglage de la luminosité pendant que le menu Réglage est affiché.
5. ⏻ Bouton	Pour mettre sous/hors tension.
6. Témoin de fonctionnement	Indique l'état de fonctionnement du moniteur. Bleu : affichage à l'écran Orange : mode d'économie d'énergie Éteint : hors tension

7. Connecteur d'alimentation	Gauche : prise d'alimentation (DC-IN) / Droite : terminal d'alimentation DC **Attention** • Le terminal d'alimentation DC et la prise d'alimentation ne peuvent pas être utilisés simultanément. • La fonction de protection intégrée fonctionne comme suit. – Si une fiche hors tension (cordon d'alimentation DC) est insérée dans la prise d'alimentation alors que ce produit est alimenté par le terminal d'alimentation DC, le produit s'éteindra. – Si une fiche hors tension (cordon d'alimentation DC) est insérée dans la prise d'alimentation, ce produit ne s'allumera pas, même si le terminal d'alimentation DC est alimenté.
8. Connecteur USB-B (amont) *1	Connectez un câble USB au moniteur lorsque vous l'utilisez comme moniteur à écran tactile.
9. Connecteur DisplayPort™	Établit une connexion à un PC avec une sortie DisplayPort.
10. Connecteur HDMI	Établit une connexion à un PC avec une sortie HDMI. **Remarque** • Les signaux 720 p/1080 p ne sont pas pris en charge.
11. Connecteur D-Sub (mini) 15 broches	Établit une connexion à un PC avec une sortie D-Sub.
12. Port RS-232C[*1*2]	Connectez un câble RS-232C au moniteur lorsque vous l'utilisez comme moniteur à écran tactile.
13. Connecteur d'extension de la touche de commande	Connecteur d'extension à utiliser avec des touches de commande externes.
14. Porte attache de câble	Permet de fixer une attache de câble pour fixer le câble.

*1 Ne peuvent être utilisés simultanément.

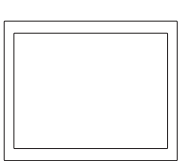
*2 Dans les réglages par défaut, le transfert série RS-232C est désactivé. Pour plus de détails sur la modification des réglages, voir « Fonctions du menu Administrator Settings » dans le manuel d'utilisation.

2 Installation / Branchements

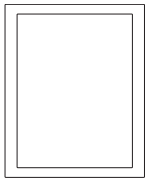
2.1 Installation

2.1.1 Conditions d’installation

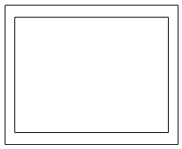
Les orientations possibles sont les suivantes :



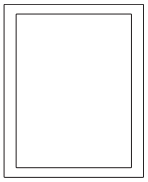
Pas de rotation



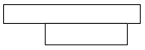
Rotation de 90˚ à droite



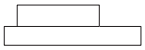
Rotation de 180°



Rotation de 90˚ à gauche



Vers le haut : 90˚



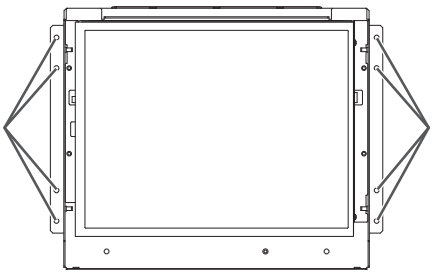
Vers le bas : 90˚

2.1.2 Méthode de montage (type de montage sur châssis)

Attention
• Les vis de montage ne sont pas fournies avec le produit. Préparez les vis M3 séparément pour le montage dans un boîtier • Avant d’installer le moniteur dans le boîtier, vous devez ajuster les réglages du moniteur et installer le pilote d’écran tactile. • Lors du montage du moniteur dans le boîtier, veillez à ne pas vous couper ou vous pincer les doigts. • Si vous installez le support en position verticale, veillez à ce que deux personnes ou plus participent à l’opération.

1. Fixez les vis à travers les trous de montage du moniteur (4 emplacements) dans le boîtier.
   Sur les 8 trous de fixation du boîtier, fixer 1 vis en haut à gauche, 1 vis en haut à droite, 1 vis en bas à gauche et 1 vis en bas à droite.

Trou de montage du boîtier



Trou de montage du boîtier

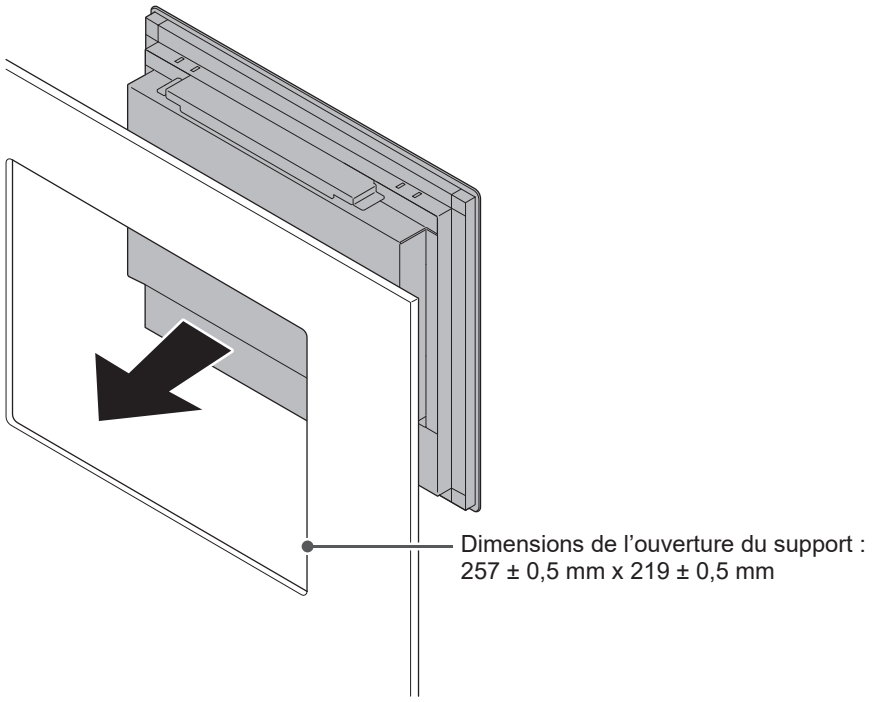
2. Assurez-vous que le moniteur est solidement fixé et qu’il n’est ni instable ni desserré.

2.1.3 Méthode de montage (type de montage en saillie)

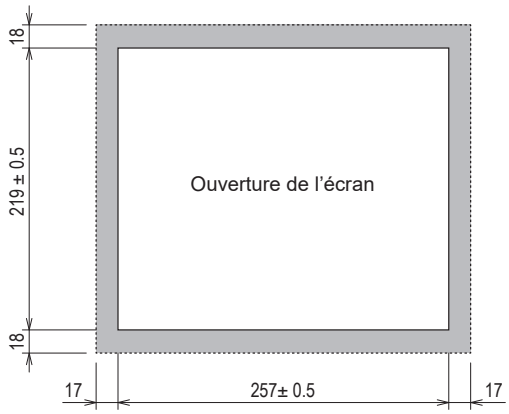
Attention

- Avant d'installer le moniteur dans le boîtier, vous devez ajuster les paramètres et installer le pilote d'écran tactile (FDX1004T uniquement).
- Le support sur lequel ce produit est fixé est attaché à l'aide de vis de la pièce de fixation métallique de l'écran. Veuillez tenir compte des points suivants lors du choix d'un support.
  - La planéité maximale est de 0,5 mm.
  - L'épaisseur maximale est de 5 mm.
  - La structure doit être suffisamment solide pour supporter une fixation à l'aide de vis.
- Faites attention à ne pas vous pincer les doigts lorsque vous fixez le support.
- Si vous installez le support en position verticale, veillez à ce que deux personnes ou plus participent à l'opération.

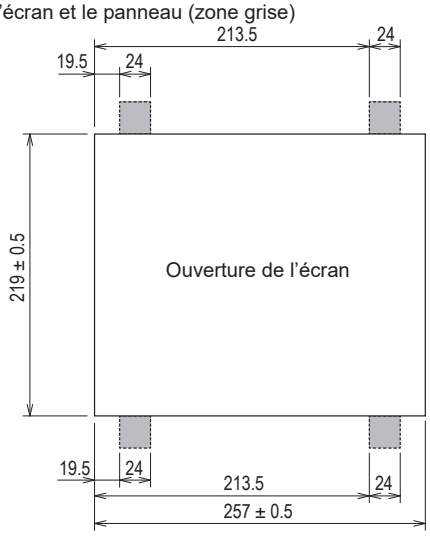
1. Insérez le moniteur dans l'ouverture du support.



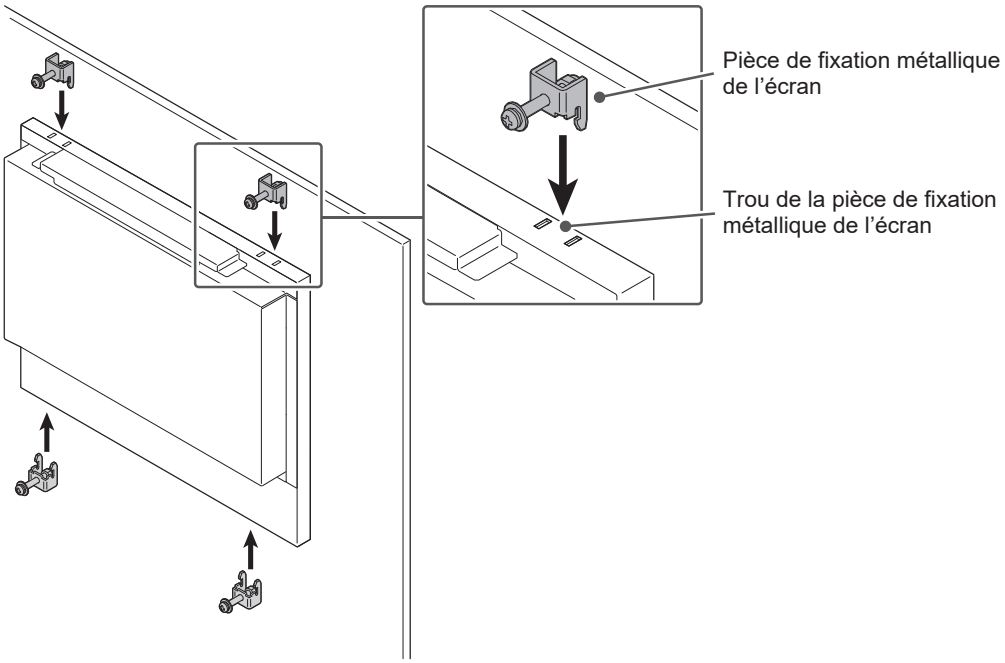
Avant :
zone de contact entre le moniteur et le panneau (zone grise)



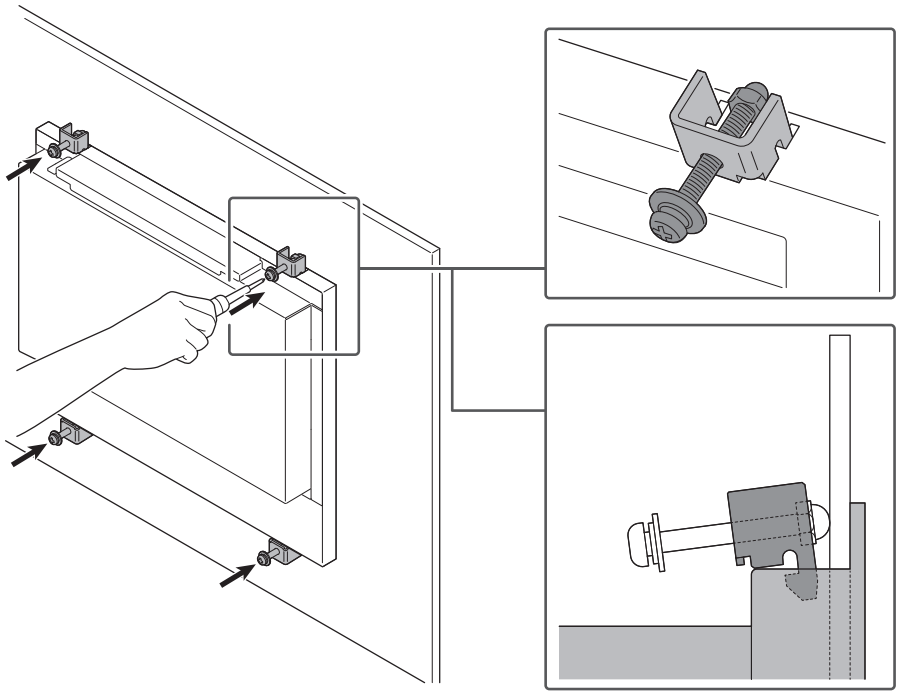
Arrière :
zone de contact entre la pièce de fixation métallique de l'écran et le panneau (zone grise)



2. Insérez les deux broches de la pièce de fixation métallique dans la pièce de fixation métallique de l'écran (4 points de fixation).



3. Assurez-vous que les broches de la pièce de fixation métallique de l’écran sont correctement insérées dans les trous de la pièce de fixation métallique de l’écran, puis serrez les vis de la pièce de fixation métallique de l’écran au couple spécifié (0,6 N-m à 0,7 N-m) pour maintenir le moniteur en place.



Attention

- En serrant les vis de la pièce métallique, tirez les têtes de vis vers l’arrière pour vous assurer que les broches sont bien fixées au moniteur. Si les broches ne sont pas solidement fixées, la pièce de fixation métallique de l’écran peut se détacher même après avoir serré les vis.
- La pièce de fixation métallique de l’écran s’incline au fur et à mesure que les vis sont serrées (le moniteur est correctement fixé en position inclinée).

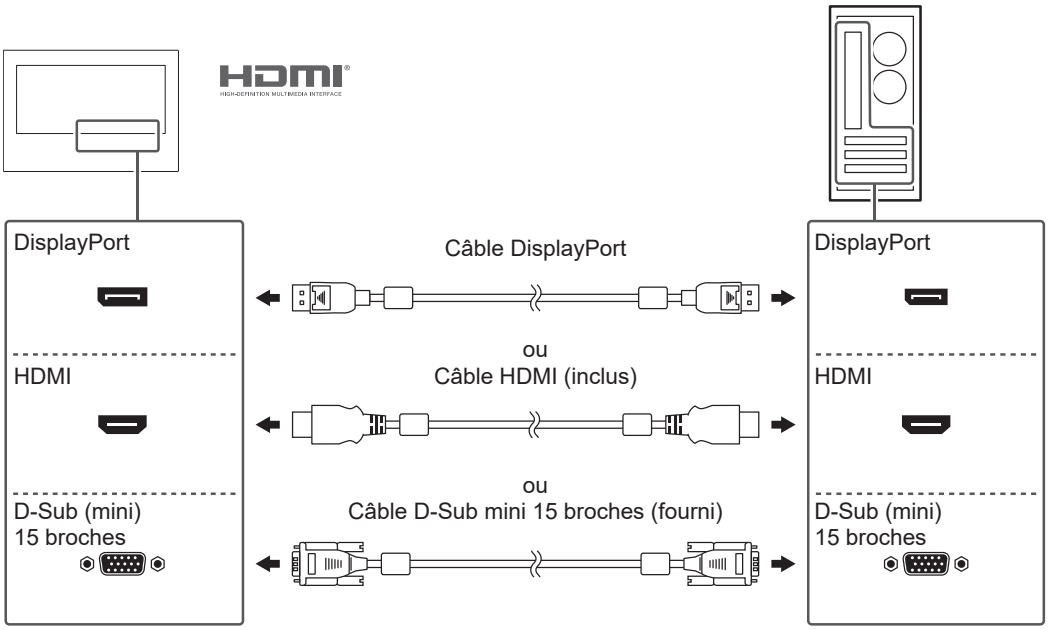
4. Assurez-vous que le moniteur monté en saillie est solidement fixé et qu’il n’est ni instable ni desserré.

2.2 Câbles de raccordement

Attention

- Vérifiez que le moniteur, le PC et les périphériques sont hors tension.
- Quand vous remplacez le moniteur existant par ce moniteur, consultez la section « Résolutions compatibles » du manuel d'utilisation et configurez le PC avant de connecter ce moniteur de sorte que ses paramètres de résolution et de fréquence de balayage vertical correspondent aux valeurs prises en charge par ce moniteur.

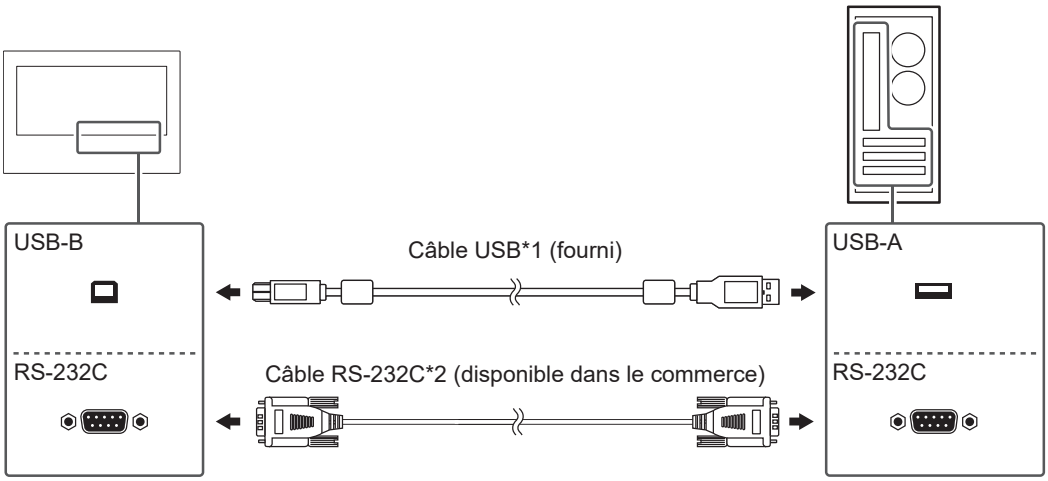
1. Raccordez les câbles de signal.
   Vérifiez la forme des connecteurs et branchez les câbles. Lors du raccordement d'un câble HDMI®, fixez le câble à l'aide de l'attache de câble fournie. Lors du raccordement d'un câble D-Sub mini 15 broches, serrez les attaches vers le bas pour fixer le connecteur.



Attention

- Pour connecter plusieurs PC, changez le signal d'entrée. Reportez-vous au manuel d'utilisation pour obtenir plus de détails.

2. Pour le FDX1004T, connectez le câble d'écran tactile.
   Utilisez le câble USB ou le câble RS-232C pour connecter le PC au moniteur.



*1 Lors du raccordement d'un câble USB, fixez le câble à l'aide de l'attache de câble fournie.

*2 Type croisé. Le type de connecteur sur le moniteur est D-Sub 9 broches. Dans les réglages par défaut, le transfert série RS-232C est désactivé. Pour plus de détails sur la modification des réglages, voir « Fonctions du menu Administrator Settings » dans le manuel d'utilisation.

3. Branchez le moniteur à une source d'alimentation.
   Il existe deux méthodes de branchement de l'alimentation électrique : via le terminal d'alimentation DC ou via la prise d'alimentation DC (DC-IN). La méthode choisie dépend de l'environnement d'installation et des conditions d'utilisation.

Attention

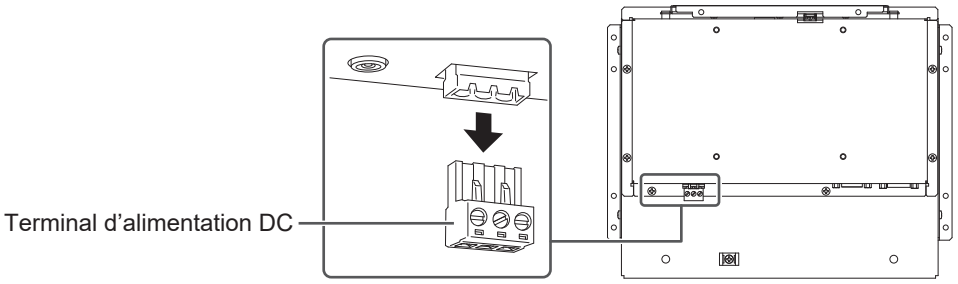
- Le terminal d'alimentation DC et la prise d'alimentation ne peuvent pas être utilisés simultanément.
- La fonction de protection intégrée fonctionne comme suit.
  - Si une fiche hors tension (cordon d'alimentation DC) est insérée dans la prise d'alimentation alors que ce produit est alimenté par le terminal d'alimentation DC, le produit s'éteindra.
  - Si une fiche hors tension (cordon d'alimentation DC) est insérée dans la prise d'alimentation, ce produit ne s'allumera pas, même si le terminal d'alimentation DC est alimenté.
- Utilisez une alimentation conforme à la norme IEC 60950-1 SELV (Safety Extra-Low Voltage) ou une alimentation conforme à la norme IEC 62368-1 ES1.

Utilisation du terminal d’alimentation DC

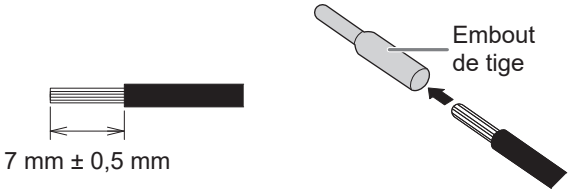
Le schéma illustre un type de montage sur châssis.

Attention
• Utilisez des fils de calibre AWG 18 à 12 (0,8 mm^2 à 3 mm^2).

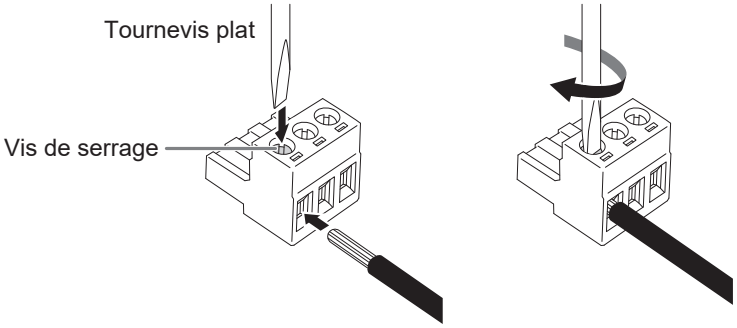
1. Retirez le terminal.



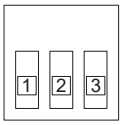
2. Dénudez l’isolation du fil (longueur de dénudage : 7 mm ± 0,5 mm). Si un traitement de l’extrémité est nécessaire, fixez un embout de tige (ferrule). Utilisez des embouts fabriqués par Phoenix Contact.



3. Insérez les fils dans le terminal et serrez les vis de serrage à l’aide d’un tournevis à tête plate d’une largeur de pointe de 2,5 mm (couple recommandé : 0,5 N·m à 0,6 N·m).

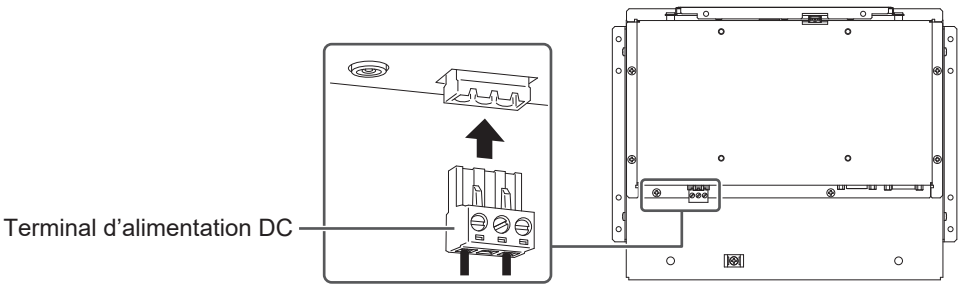


Connexion du signal d’entrée



N° de broche	Signal d’entrée
1	12 à 24 V DC
2	NC
3	GND (Terre)

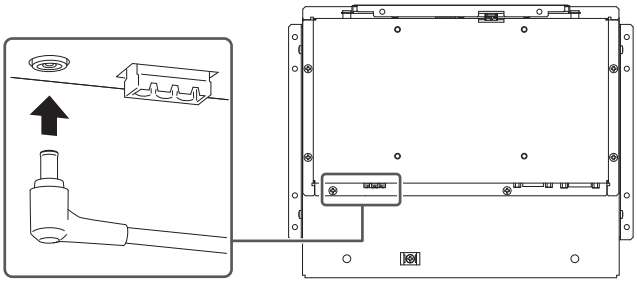
4. Fixez le terminal.



Utilisation de la prise d’alimentation DC (DC-IN)

Le schéma illustre un type de montage sur châssis.

1. Insérez fermement le cordon d’alimentation DC dans la prise d’alimentation DC.



2.3 Mise sous tension

1. Appuyez sur ⏻ pour mettre le moniteur sous tension.
   L’indicateur d’alimentation du moniteur s’allume en bleu.
   Si le témoin de fonctionnement ne s’allume pas, reportez-vous à la section « Aucune image » du Manuel d’utilisation.
2. Mettez en marche le PC.
   L’image d’écran apparaît.
   Si l’image d’écran n’apparaît pas après avoir allumé le PC, reportez-vous à la section « Aucune image » du Manuel d’utilisation.
   Pour utiliser l’écran tactile, procédez à l’installation du pilote d’écran tactile (2.4 Installation du pilote d’écran tactile (FDX1004T uniquement) [▶ 29]) et corrigez la

position de l’endroit touché (2.5 Corrigez la position de l’endroit touché (FDX1004T uniquement). [▶ 29]).

Attention

- Pour une économie d’énergie maximale, il est recommandé de débrancher la fiche d’alimentation et le terminal d’alimentation DC de l’adaptateur secteur. Si vous n’utilisez pas le moniteur, vous pouvez débrancher la fiche d’alimentation et le terminal d’alimentation DC de l’adaptateur secteur afin que l’électricité soit complètement coupée.

2.4 Installation du pilote d’écran tactile (FDX1004T uniquement)

Attention

- Pour installer le pilote d’écran tactile, le compte utilisateur doit disposer des privilèges « Administrateur ».
- Pour réinstaller le pilote d’écran tactile afin de le mettre à jour, désinstallez le pilote, puis redémarrez le PC avant installation.

1. Téléchargez le pilote d’écran tactile sur notre site Web.

Remarque

- Suivez la procédure suivante pour télécharger le pilote d’écran tactile sur notre site Web.
  1. Rendez-vous sur www.eizoglobal.com.
  2. Dans le menu, sélectionnez « Support » > « Software and Drivers » (logiciels et pilotes).
  3. Dans la boîte de texte « Enter name of model or software » (saisissez le nom du modèle ou du logiciel), entrez « FDX1004T » et appuyez sur « Search » (rechercher).
  4. Cliquez sur l’icône ZIP correspondant au pilote d’écran tactile.

2. Si un autre pilote d’écran tactile est installé, désinstallez-le.
3. Installez le pilote d’écran tactile téléchargé.
   Pour plus d’informations sur la façon d’installer le pilote d’écran tactile, consultez le manuel d’utilisation du pilote d’écran tactile.
4. Redémarrez le PC.

2.5 Corrigez la position de l’endroit touché (FDX1004T uniquement).

Corrigez la position de l’endroit touché conformément au manuel d’utilisation du pilote d’écran tactile.

Remarque

- Si l’emplacement d’installation est modifié, corrigez la position de l’endroit touché.

3 Référence

3.1 Spécifications

3.1.1 Panneau LCD

Type		IPS (Anti-reflet)
Rétroéclairage		LED
Taille		10,4" (26,3 cm)
Résolution		1024 points x 768 lignes
Taille de l'écran (H × V)		210,4 mm x 157,8 mm
Pas de pixel		0,206 mm x 0,206 mm
Couleurs de l'écran		Couleurs 8 bits : 16,77 millions de couleurs
Angle de visualisation (H/V, typique)		176˚ / 176˚
Rapport de contraste (typique)		1000:1
Temps de réponse (typique)	Noir -> blanc -> noir	25 ms

3.1.2 Écran tactile

Revêtement de surface	Antireflet
Dureté de surface	2H
Méthode de communication	Transfert USB[*1], transfert RS-232C[*1]
Méthode de détection	Type de film à pellicule résistive
Systèmes d'exploitation pris en charge[*2]	Windows 11 Windows 10 (32 bits/64 bits)

[*1] Ne peuvent être utilisés simultanément.

[*2] L'assistance d'EIZO prendra fin en même temps que l'assistance du fournisseur du système d'exploitation.

3.1.3 Signaux vidéo

Bornes d'entrée		DisplayPort (compatible HDCP 1.3) × 1, HDMI (compatible HDCP 1.4)[*1] × 1, D-Sub (mini) 15 broches × 1
Fréquence de balayage numérique (H/V [*2])	DisplayPort, HDMI	31 kHz – 49 kHz/59 Hz – 61 Hz, 69 Hz – 71 Hz (à 720 x 400)
Fréquence de balayage analogique (H/V [*2])	D-Sub	31 kHz à 61 kHz/55 Hz à 76 Hz
Fréquence de point (Max.)	DisplayPort, HDMI	65 MHz
	D-Sub	80 MHz
Signal de synchronisation		H / V séparé, positif / négatif

[*1] HDMI CEC (contrôle mutuel) n'est pas pris en charge

[*2] La fréquence de balayage vertical prise en charge varie en fonction de la résolution. Pour plus d'informations, voir « Résolutions compatibles » dans le Manuel d'utilisation.

3.1.4 Communication

Port	Port	Connecteur USB-B (amont) x 1
	Norme	USB Specification Revision 2.0
RS-232C	Port	D-Sub 9 broches (mâle) x 1

3.1.5 Alimentation DC (terminal d'alimentation DC)

Entrée		12 à 24 V ± 10 % DC
Consommation d'énergie maximale		13 W ou moins (12 V DC) 13 W ou moins (24 V DC)
Puissance maximale (W)		1,1 A ou moins (12 V DC) 0,55 A ou moins (24 V DC)
Mode d'économie d'énergie[*1]	Avec connexion USB	1,5 W ou moins (12 V DC) 1,5 W ou moins (24 V DC)
	Sans connexion USB	0,5 W ou moins (12 V DC) 0,5 W ou moins (24 V DC)
Consommation d'énergie en mode veille[*1]		0,3 W ou moins (12 V DC) 0,3 W ou moins (24 V DC)

*1 Aucune charge externe n'est connectée, réglage par défaut

3.1.6 Alimentation DC (prise d'alimentation)

Entrée		12 V ± 10% DC, 1,1 A max.
Consommation d'énergie maximale		13 W ou moins
Mode d'économie d'énergie	Avec connexion USB	1,5 W ou moins[*1]
	Sans connexion USB	0,5 W ou moins[*1]
Mode veille (valeur standard)		0,3 W

*1 Aucune charge externe n'est connectée, réglage par défaut

3.1.7 Mécanisme (type de montage sur châssis)

Dimensions (L x H x P)		272,0 mm x 214,0 mm x 44,8 mm
Poids net	FDX1004	Env. 1,5 kg
	FDX1004T	Env. 1,7 kg

3.1.8 Mécanisme (type de montage en saillie)

Dimensions (L x H x P)		283,0 mm x 248,0 mm x 44,5 mm
Poids net	FDX1004	Env. 2,0 kg
	FDX1004T	Env. 2,1 kg

3.1.9 Conditions de fonctionnement

Température	0 ˚C – 50 ˚C
Humidité	20 % – 90 % HR (sans condensation)
Pression atmosphérique	540 hPa – 1060 hPa

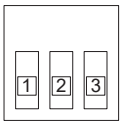
3.1.10 Conditions de transport / stockage

Température	-20 ˚C – 60 ˚C
Humidité	10 % – 90 % H.R. (sans condensation)
Pression atmosphérique	200 hPa – 1060 hPa

3.2 Spécifications des broches

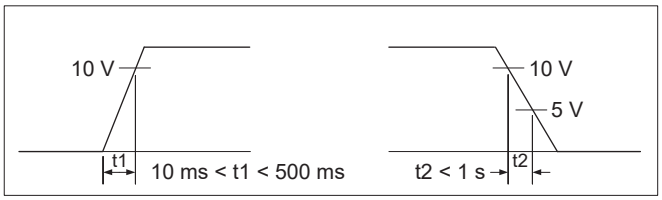
3.2.1 Terminal d’alimentation DC

Connexion de signal d’entrée



N° de broche	Signal d’entrée
1	12 – 24 V CC
2	NC
3	GND (Terre)

Mise en séquence d’alimentation



3.2.2 Connecteur de rallonge de touche de commande

Connecteur utilisé : S3B-PH-SM4-TB(LF)(SN) (JST)

Connexion de signal d’entrée

N° de broche	Signal d’entrée
1	KEY0
2	KEY1
3	GND (Terre)

Annexe

GARANTIE LIMITÉE

EIZO 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), 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 du Produit (ci-après dénommé « Manuel d'utilisation »).

La période de cette Garantie est de deux (2) ans à partir de la date d'achat du Produit (ci-après dénommée « Période de Garantie »).

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 détenir ou conserver toutes les pièces (en excluant les pièces de conception) du produit à l'expiration de sept (7) années après que la production du Produit se soit arrêtée.

Lors d'une réparation du Produit, EIZO et les Distributeurs utiliseront des pièces de rechange conformes à nos normes QC. Si l'unité ne peut pas être réparée en raison de son état ou de la rupture de stock d'une pièce adéquate, EIZO et ses Distributeurs peuvent proposer le remplacement par un produit aux performances équivalentes au lieu de le réparer.

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 :

1. Tout défaut du Produit résultant de dommages occasionnés à cause de poussière incrustée ou 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, de la poussière incrustée, d'un entretien et/ou d'une réparation incorrects effectués par une personne autre que EIZO ou ses Distributeurs ;
2. Toute incompatibilité du Produit résultant d'améliorations techniques et/ou réglementations possibles ;
3. Toute détérioration du capteur, y compris la valeur de mesure du capteur ;
4. Tout défaut du Produit causé par des appareils externes ;
5. Tout défaut du Produit résultant d'une utilisation dans des conditions environnementales non prévues par EIZO ;
6. Toute détérioration des fixations du Produit (par ex. câbles, Manuel d'utilisation, CD-ROM, etc.) ;
7. Toute détérioration des consommables, et/ou accessoires du Produit (par ex. piles, télécommande, crayon tactile, etc.) ;
8. Toute détérioration ou décoloration extérieure du Produit, y compris de la surface du panneau LCD, de l'écran tactile et de l'écran de protection ;
9. Tout défaut du Produit causé par le placement dans un endroit où il pourrait être affecté par de fortes vibrations ou chocs ;

10. Tout défaut du Produit causé par un écoulement du liquide contenu dans les piles ;
11. 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 luminosité, des changements de l'uniformité de la luminosité, des modifications de couleur, des changements de l'uniformité des couleurs, des défectuosités de pixels y compris des pixels brûlés, etc.) ;
12. Toute détérioration ou dysfonctionnement du ventilateur de refroidissement causé par de la poussière incrustée.

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.

EIZO ET LES DISTRIBUTEURS DÉCLINENT TOUTE AUTRE GAR ANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, CONCERNANT LE PRODUIT, Y COMPRIS ET SANS S'Y LIMITER, SA QUALITÉ, SES PERFORMANCES, SA QUALITÉ MARCHANDE OU SON 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.

EIZO Corporation
153 Shimokashiwano, Hakusan, Ishikawa 924-8566 Japan

EIZO Europe GmbH
Belgrader Straße 2, 41069 Mönchengladbach, Germany

艺卓显像技术(苏州)有限公司
中国苏州市苏州工业园区展业路8号中新科技工业坊5B

www.eizoglobal.com

00N0N502B5
SUM-FDX1004_T-C_P

Copyright © 2024 EIZO Corporation. All rights reserved.

2nd Edition – July, 2024