

iii·PRO

Manuel d'utilisation

Unité d'extension

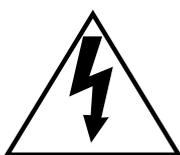
N° de modèle **WJ-HXE400**
WJ-HXE400/G



Nous vous recommandons de lire attentivement ces instructions avant de raccorder ou d'utiliser cet appareil et de conserver précieusement ce manuel à des fins de consultation ultérieure.

Le numéro de modèle est abrégé dans certaines descriptions dans le présent manuel.

Informations de sécurité



L'éclair à extrémité fléchée placé dans un triangle équilatéral est destiné à attirer l'attention de l'utilisateur sur la présence d'une "tension potentiellement dangereuse" et non isolée se trouvant dans les limites du coffret de l'appareil dont la puissance est suffisante pour constituer un risque important d'électrocution.



Le point d'exclamation placé dans un triangle équilatéral sert à attirer l'attention de l'utilisateur sur des instructions de fonctionnement et d'entretien (de dépannage) à caractère important dans la brochure qui accompagne l'appareil.

Coupage de l'alimentation. Les appareils équipés ou non équipés d'interrupteurs d'alimentation à positions marche-arrêt (ON-OFF) sont alimentés dès que le cordon d'alimentation secteur est raccordé à la source d'alimentation; cependant, il faut savoir que l'appareil n'est alimenté que dans la mesure où l'interrupteur d'alimentation à positions marche-arrêt se trouve en position marche (ON). Débrancher le cordon d'alimentation afin de couper l'alimentation générale de tous les appareils.

~ : Symbole de courant alternatif

ATTENTION :

Avant d'effectuer le branchement ou de mettre cet appareil en service, veuillez lire les instructions de l'étiquette collée dessous.

AVERTISSEMENT :

- Cet appareil doit être mis à la terre.
- Le périphérique doit être connecté à une prise de sortie secteur munie d'une connexion de mise à la terre de sécurité.
- La prise de sortie secteur ou l'adaptateur d'alimentation du périphérique doit toujours être prêt à être utilisé.
- Afin d'éviter tout risque de déclaration d'incendie ou d'électrocution, ne pas exposer cet appareil à la pluie ni à l'humidité.
- L'appareil ne devrait pas être exposé à des éclaboussures ou des projections d'eau et aucun récipient rempli de liquide tels que des vases ne devraient être posés sur l'appareil.
- Tous les travaux d'installation de ce produit devraient être confiés à des techniciens et dépanneurs professionnels ou des installateurs de système.
- Pour que l'APPAREIL SOIT CONNECTÉ DE MANIÈRE PERMANENTE à condition que ni le commutateur MAINS SWITCH tous pôles ni un circuit disjoncteur n'existe, l'installation sera effectuée selon toutes les règles applicables d'installation.
- Les connexions doivent être conformes au code électrique local.

Instructions de sécurité importantes

- 1) Veiller à lire ces instructions.
- 2) Conserver ces instructions.
- 3) Tenir compte de tous les avertissements.
- 4) Se conformer à toutes les instructions.
- 5) Ne pas utiliser cet appareil près de lieux en présence d'eau.
- 6) Nettoyer uniquement avec un chiffon sec.
- 7) N'obturer aucun des orifices d'aération. Installer conformément aux instructions du fabricant.
- 8) Ne pas utiliser à proximité de sources de chaleur telles que des radiateurs, des bouches de chauffage, des appareils de chauffage ou tout autre appareil (y compris les amplificateurs) produisant de la chaleur.
- 9) Ne pas asservir l'objectif de sécurité de la prise polarisée ou de la prise de mise à la terre. Une prise polarisée possède deux lames dont l'une est plus large que l'autre. Une prise de mise à la terre possède deux lames ainsi qu'un troisième élément, un ergot de mise à la terre. La lame qui est large ou le troisième élément, l'ergot, sont installés pour assurer votre sécurité. Si la prise fournie ne s'engage pas correctement dans votre prise, veuillez consulter un électricien pour qu'il effectue le remplacement de l'ancienne prise de sortie secteur.
- 10) Protéger le cordon d'alimentation afin que personne ne puisse marcher dessus ni ne soit pincé, notamment près des prises, les prises pratiques et les points de sortie de l'appareil.
- 11) Utiliser uniquement les fixations ou les accessoires spécifiés par le fabricant.
- 12) Utiliser uniquement le chariot, le support, le trépied, la platine de fixation ou la tablette spécifiée par le fabricant ou vendu avec l'appareil. Quand un chariot est utilisé, prendre toutes les précautions nécessaires lors du déplacement de la combinaison chariot-appareil afin que le tout ne se renverse pas.



- 13) Débrancher cet appareil pendant les orages électriques ou s'il n'est pas utilisé sur de longues périodes de temps.
- 14) Toute réparation ou dépannage doit être confié à un personnel qualifié. Un dépannage est nécessaire lorsque l'appareil a été endommagé d'une manière quelconque, par exemple, lorsque le cordon d'alimentation électrique ou la prise ont été endommagés, quand du liquide s'est répandu dessus ou si des objets sont tombés dans l'appareil, lorsque l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, ne fonctionne pas normalement ou s'il a fait une chute.

Table des matières

Informations de sécurité	2
Instructions de sécurité importantes.....	3
Introduction	5
Préface	5
Accessoires standard.....	5
À propos des manuels d'utilisateur.....	5
Déni de la garantie	6
À propos de l'unité de lecteur de disque dur	6
Mesures de précaution	7
Précautions de manipulation	8
Précautions d'installation.....	10
Principaux organes de commande et fonctions	11
Panneau frontal	11
À l'intérieur du couvercle frontal	13
Vue arrière	14
Organigramme d'installation/opération	16
Organigramme d'installation	16
À propos de l'opération	16
1 Installation en bâti	17
Procédure d'installation	17
Positionnement dans le bâti.....	18
2 Connexion	19
3 Mettre les dispositifs sous tension	20
Appliquer l'alimentation de l'unité d'extension.	20
(Lors de la coupure de l'alimentation de l'unité d'extension).....	20
4 Unités de lecteur de disque dur	21
Assurer la manutention des unités de lecteurs de disque dur.....	21
Support de fixation d'unité de lecteur de disque dur	21
Lors du transport de l'unité d'extension	22
Assembler l'unité de lecteur de disque dur	23
Installer l'unité de lecteur de disque dur dans l'unité d'extension.....	24
Retirer les unités de lecteur de disque dur de l'unité d'extension.....	25
Retirer l'unité d'extension de l'enregistreur	25
Dépannage	26
Caractéristiques techniques	28

Introduction

Préface

Le WJ-HXE400 est l'unité d'extension pour l'enregistreur (WJ-NX400K, WJ-NX300K) qui est vendu séparément.

L'unité peut être montée avec un maximum de 9 unités de lecteur de disque dur (lecteur de disque dur installé dans une boîte). Ils peuvent être utilisés comme RAID (Redundant Arrays of Inexpensive Disk ; ensemble redondant de disques durs indépendants) pour améliorer la tolérance par défaut du disque dur.

Les unités de lecteur de disque dur sont facilement montées et démontées sur l'unité en ouvrant le couvercle avant de l'unité. Assurez-vous de connecter un enregistreur correspondant à l'unité parce que les unités de lecteur de disque dur ne peuvent pas être définies uniquement avec l'unité.

Accessoires standard

Manuel d'utilisation (ce manuel)	1 él.
Garantie (fournie avec WJ-HXE400).....	1 él.
Prise du cordon d'alimentation (WJ-HXE400)	1 él.
Prise du cordon d'alimentation (WJ-HXE400/G).....	2 él.
Câble de connexion (1,5 m {4 feet 11 pouces})	1 él.
Attache de câble	2 él.
Clé	2 él.
Étiquette*	1 él.
Équerre d'installation en bâti.....	2 él.
Vis de fixation d'équerre d'installation en bâti.....	6 él.
Poignée de bâti	2 él.
Vis de fixation de poignée d'équerre d'installation.....	4 él.
Rondelle	4 él.
Boîte de lecteur de disque dur.....	9 él.
Vis de fixation de lecteur de disque dur.....	54 él.
Serre-joint de la prise du cordon d'alimentation	1 él.

* Cette étiquette est la même que celle qui se trouve sur la surface de ce produit. La garder visible pendant l'installation de ce produit en bâti.

À propos des manuels d'utilisateur

Les manuels précisent comment installer et connecter l'unité d'extension et comment installer et retirer les unités de lecteur de disque dur à l'aide de la configuration de l'enregistreur comme exemple. Reportez-vous également au manuel d'utilisation de votre enregistreur.

"WJ-HXE400" ou "HXE400" indiqué dans les instructions et les illustrations qui sont utilisées dans ces manuels d'utilisation se rapportent à WJ-HXE400, WJ-HXE400/G.

Déni de la garantie

EN AUCUN CAS i-PRO Co., Ltd. NE SERA TENU POUR RESPONSABLE POUR TOUTE PARTIE OU TOUTE PERSONNE, À L'EXCEPTION DU REMPLACEMENT OU D'UNE MAINTENANCE RAISONNABLE DE CE PRODUIT POUR LES CAS CITÉS, INCLUS MAIS NON LIMITÉS À CE QUI SUIT :

- (1) TOUTE PERTE OU ENDOMMAGEMENT, Y COMPRIS ET SANS LIMITATION, DIRECT OU INDIRECT, SPÉCIAL, IMPORTANT OU EXEMPLAIRE, SURVENANT OU CONCERNANT LE PRODUIT;
- (2) TOUTE INCOMMODITÉ, PERTE OU ENDOMMAGEMENT CAUSÉ PAR UN USAGE NON APPROPRIÉ OU UNE UTILISATION NÉGLIGENTE DE L'UTILISATEUR;
- (3) TOUS LES DÉFAUTS DE FONCTIONNEMENT OU PANNES ISSUS D'UN DÉMONTAGE, D'UNE RÉPARATION OU D'UNE MODIFICATION NON AUTORISÉE DU PRODUIT ET EFFECTUÉS PAR L'UTILISATEUR, INDÉPENDAMMENT DE LA CAUSE DU DÉFAUT DE FONCTIONNEMENT OU DE LA PANNE;
- (4) INCOMMODITÉ OU TOUTE PERTE SURVENANT LORSQUE LES IMAGES NE SONT PAS AFFICHÉES DÙ À TOUTE RAISON OU CAUSE Y COMPRIS TOUTE PANNE OU PROBLÈME DU PRODUIT;
- (5) TOUT PROBLÈME, INCOMMODITÉ IMPORTANTE OU PERTE OU ENDOMMAGEMENT, SURVENANT DU SYSTÈME COMBINÉ PAR LES APPAREILS DE TIERS;
- (6) TOUTE RÉCLAMATION OU ACTION ENTREPRISE POUR DES DOMMAGES, APPORTÉE PAR TOUTE PERSONNE OU ORGANISATION ÉTANT UN SUJET PHOTOGRAPHIÉ, DÙ À LA VIOLATION DE L'INTIMITÉ RELATIVE À DES IMAGES DE SURVEILLANCE DE CAMERA VIDÉO OU DES DONNÉES SAUVEGARDÉES, POUR UNE RAISON QUELCONQUE (Y COMPRIS L'UTILISATION LORSQUE L'IDENTIFICATION UTILISATEUR DE L'ÉCRAN DE PARAMÈTRES D'AUTHENTIFICATION EST DÉSACTIVÉE), EST DIFFUSÉE PUBLIQUEMENT OU EST EMPLOYÉE DANS N'IMPORTE QUEL BUT;
- (7) PERTES DE DONNÉES ENREGISTRÉES PROVOQUÉES PAR UNE PANNE (Y COMPRIS L'INITIALISATION DU PRODUIT EN RAISON DE L'OUBLI D'INFORMATION D'AUTHENTIFICATION TEL QUE LE NOM D'UTILISATEUR ET LE MOT DE PASSE).

À propos de l'unité de lecteur de disque dur

Pour installer un lecteur de disque dur dans l'unité d'extension, il est nécessaire d'assembler une unité de lecteur de disque dur (emballer le lecteur de disque dur dans la boîte de lecteur de disque dur). L'unité de lecteur de disque dur est conçue pour installer ou retirer facilement le lecteur de disque dur dans ou de l'unité d'extension. Prendre contact avec votre distributeur pour faire l'achat, installer et remplacer des lecteurs de disque dur.

Mesures de précaution

Confier les travaux d'installation au distributeur.

Les travaux d'installation exigent des connaissances techniques et de l'expérience. Le fait de ne pas observer ceci peut engendrer un incendie, provoquer une décharge électrique, des blessures voire endommager ce produit.

- Faire en sorte de consulter le distributeur.

Arrêter immédiatement l'utilisation quand quelque chose est erroné avec ce produit.

Quand de la fumée se dégage du produit ou qu'une odeur de fumée sort du produit, l'utilisation continue de l'appareil aura comme conséquence un incendie, des blessures ou des dégâts du produit.

- Couper immédiatement l'alimentation de ce produit et prendre contact avec votre distributeur.

Nettoyer périodiquement la prise d'alimentation électrique pour empêcher toute accumulation de poussière dessus.

La poussière peut engendrer un isolement provoquant un endommagement et une déclaration d'incendie.

- Au moment d'effectuer l'entretien, débrancher la prise d'alimentation et l'essuyer avec un morceau de tissu sec.

Mise à la terre

La prise d'alimentation électrique de ce produit est une prise à 2 broches équipée d'une borne de mise à la terre. Utiliser ce produit après confirmation que la mise à la terre est effectuée correctement.

Si la mise à la terre n'est pas effectuée correctement, cela peut entraîner des fuites à la terre ou endommager le produit ayant pour résultat une décharge électrique.

- Prendre contact avec le distributeur pour obtenir les détails nécessaires. (Les frais d'installation de mise à la terre ne sont pas compris dans le prix de ce produit.)

Brancher fermement la prise d'alimentation.

Si la prise d'alimentation électrique n'est pas branchée fermement et à fond, cela peut provoquer une déclaration d'incendie, une décharge électrique, etc.

- Ne pas utiliser le cordon d'alimentation endommagé et des prises de sortie secteur mal bloquées.

Saisir la prise d'alimentation électrique pour débrancher le cordon d'alimentation.

Ne pas tirer sur le cordon d'alimentation étant donné que cela peut favoriser une déclaration d'incendie, une décharge électrique, etc.

Ne pas introduire d'objets étrangers dans le produit.

Ne laisser aucuns corps étrangers ou liquide tel que de l'eau, une pièce métallique, etc. pénétrer dedans étant donné que cela peut déclencher un incendie ou provoquer une décharge électrique.

- Si cela se produit, débrancher immédiatement la prise d'alimentation électrique de la prise de sortie secteur et contacter votre distributeur.

Ne pas installer ce produit dans un emplacement instable.

Le fait de sélectionner une surface inadéquate pour l'installation peut faire tomber ce produit ou le renverser, ceci ayant pour résultat de blesser quelqu'un.

Éviter de faire tout ce qui peut endommager le cordon d'alimentation ou la prise.

Ne pas endommager, modifier, plier avec force, torsader, étirer ou lier le cordon d'alimentation, et ne placer aucun objet lourd dessus.

L'utilisation d'un cordon d'alimentation endommagé risque de provoquer une décharge électrique, un court-circuit, une déclaration d'incendie, etc.

- Prendre contact avec votre distributeur pour qu'il répare le cordon d'alimentation ou la prise d'alimentation.

Ne pas se brancher à des prises de sortie secteur ou à un accessoire de câblage si leurs valeurs de puissance nominale vont au-delà des valeurs de puissance nominale spécifiées.

Si la valeur de puissance nominale dépasse la valeur de puissance nominale spécifiée comme dans le cas de l'application de nombreuses charges sur la même prise de sortie secteur, cela peut entraîner la création d'une chaleur pouvant se traduire par une déclaration d'incendie.

Ne pas entreprendre des travaux associés à l'installation et au câblage pendant que le courant d'alimentation électrique est appliqué.

Le fait de ne pas respecter cette recommandation risque de provoquer un incendie voire une électrocution.

Ne pas frapper ni soumettre ce produit à des chocs violents

Le fait de ne pas respecter cette recommandation risque de provoquer un incendie voire une électrocution.

Éviter de placer ce produit dans des emplacements où il serait exposé à l'humidité et à la poussière.

Le fait de ne pas respecter cette recommandation risque de provoquer un incendie voire une électrocution.

Ne jamais démonter ni modifier ce produit.

Le fait de ne pas respecter cette recommandation risque de provoquer un incendie voire une électrocution.

- Demander à votre distributeur de faire l'inspection et de le réparer.

Éviter de poser des récipients contenant des liquides tels que de l'eau sur ou à proximité de ce produit.

Si du liquide se renverse sur ce produit, cela risque de provoquer un incendie voire une électrocution.

- Si cela se produit, débrancher immédiatement la prise d'alimentation électrique de la prise de sortie secteur et contacter votre distributeur.

Mesures de précaution (suite)

Ne pas toucher ce produit, le cordon d'alimentation et les câbles connectés quand on entend le tonnerre.

Le fait de ne pas respecter cette précaution risque de provoquer une électrocution.

Ne pas introduire ou retirer la prise d'alimentation électrique avec les mains humides.

Le fait de ne pas respecter cette précaution risque de provoquer une électrocution.

Ne pas obturer les orifices d'aération.

Cette façon de faire peut provoquer un incendie puisque ceci peut augmenter la température à l'intérieur de ce produit de façon importante.

Précautions de manipulation

Précautions lors de l'installation

Source d'alimentation

La source d'alimentation de ce produit est de 120 V de courant alternatif à 60 Hz (WJ-HXE400), 220 V - 240 V de courant alternatif et fréquence de 50 Hz/60 Hz (WJ-HXE400/G). Ne pas raccorder à une prise de sortie secteur fournissant une alimentation électrique à des équipements qui exigent une quantité mesurable d'alimentation électrique (telle qu'une photocopieuse, un climatiseur, etc.). Éviter de placer ce produit dans des emplacements risquant une exposition à l'eau.

* Le ou les cordons de secteur fournis sont consacrés à une utilisation avec ce produit. Ne pas l'utiliser avec n'importe quel autre appareil. Par ailleurs, ne pas utiliser tout autre cordon d'alimentation avec ce produit.

Température ambiante en service

Utiliser ce produit dans des limites de températures comprises entre +5 °C et +45 °C {41 °F à 113 °F}. Dans le cas contraire, cela risque d'endommager les composants internes voire provoquer un dysfonctionnement.

* Les performances et la durée de vie des lecteurs de disque dur sont aisément affectées par la chaleur (avec une utilisation dans une température élevée). Il est recommandé d'utiliser ce produit à une température d'approximativement +25 °C {77 °F}.

Interrupteur POWER

L'interrupteur POWER est implanté à l'arrière de l'appareil. Quand bien même l'interrupteur POWER est placé sur "OFF", l'alimentation n'est pas coupée pour autant. Débrancher le cordon d'alimentation de l'appareil de la prise de sortie secteur pour couper l'alimentation.

À propos du lecteur de disque dur de l'unité de lecteur de disque dur

- Les lecteurs de disque dur sont appareils de précision. Les manipuler sans aucune brutalité. Ils risquent d'être endommagés s'ils sont déplacés alors que leurs moteurs sont encore en marche.
- Veuillez prendre conscience qu'aucune perte d'information sur le lecteur de disque dur n'est garantie dans aucune circonstance.

- Ne pas les déplacer ni installer ce produit juste après avoir coupé ou appliqué l'alimentation (pendant environ 30 secondes). Les lecteurs de disque dur sont en cours d'exécution.
- Le lecteur de disque dur est consommable et la durée de vie varie en fonction de l'environnement de fonctionnement. Des erreurs d'écriture peuvent se produire fréquemment après une durée d'utilisation d'environ 20 000 heures de service de chaque lecteur de disque dur et une détérioration de la tête et du moteur risque de se produire après une durée d'utilisation d'environ 30 000 heures de service. Ils atteindront la fin de leur vie de service après 30 000 heures de fonctionnement s'ils ont été utilisés à la température ambiante recommandée (approximativement +25 °C {77°F}).
- Pour éviter toute perte de données à partir de heurts de disques, il est recommandé de maintenir la température ambiante de fonctionnement à environ +25 °C {77 °F} et de les remplacer après environ 18 000 heures de fonctionnement.
Vous pouvez vérifier le temps de fonctionnement de chaque lecteur de disque dur dans "Opération" de l'onglet "information lecteur de dis. dur" sous "Maintenance" sous "Avancé" dans le menu de configuration.
- Lorsqu'une panne de lecteur de disque dur se produit, le remplacer immédiatement. Consulter le distributeur pour qu'il effectue les travaux de dépannage.

Éviter toute formation de condensation

Si ceci se produit, un dysfonctionnement risque de se produire.

Laisser l'appareil hors tension pendant environ 2 heures dans les cas suivants.

- Quand le produit est placé dans un endroit extrêmement humide.
- Quand ce produit est placé dans une pièce où se trouve un appareil de chauffage actuellement en fonction.
- Quand ce produit est déplacé d'une pièce climatisée et est transféré dans une pièce à humidité et température élevée.

Mesures de précaution (suite)

Nettoyage

- Couper l'alimentation puis se servir de tissu souple pour nettoyer ce produit.
- Ne jamais se servir de produits détergents violents ou abrasifs pour nettoyer le coffret extérieur de l'appareil.
- Quand un tissu traité chimiquement est utilisé pour faire le nettoyage, lire attentivement les précautions indiquées qui accompagnent le tissu traité chimiquement.

Mise au rebut ou transfert du produit

Le fait de sauvegarder des images sur le périphérique de stockage utilisé avec ce produit peut mener à des fuites d'informations privées. S'il est nécessaire de mettre au rebut ou de remettre le produit à un tiers, même pour effectuer des réparations, s'assurer au préalable qu'il n'y a pas de données sensibles sur les lecteurs de disque dur.

Étiquette d'instructions

Se référer aux étiquettes d'instructions collées sur les surfaces du produit quant aux instructions de classification de l'équipement et de source d'alimentation, etc.

Au sujet de la réinitialisation de ce produit

Dans les cas suivants, ce produit redémarrera automatiquement pour poursuivre l'enregistrement.

- Quand le logiciel de ce produit a détecté une erreur interne et que la réinitialisation devient nécessaire.

Dénégation de responsabilité de garantie relative aux données enregistrées

i-PRO Co., Ltd. n'assume aucune responsabilité ou autre engagement, directement ou indirectement, relatif à un échec d'enregistrement ou de l'édition, y compris la perte de données due à une raison ou une cause qui n'exclut pas la réparation ou l'entretien de ce produit, que le sujet concerné soit un disque dur ou d'autres parties.

Emballage de boîte, protection, équerres de fixation de l'unité de lecteur de disque dur

Lors du transport de l'unité d'extension, il est nécessaire d'utiliser la boîte d'emballage, la protection et les équerres de fixation de l'unité de lecteur de disque dur pour empêcher tous dommages de l'unité d'extension causés par la chute ou des vibrations. Gardez-les bien pour une réutilisation ultérieure.

À propos du transport

L'unité d'extension pèse plus de 10 kg {22,1 lbs}. Veillez à ne pas laisser tomber le produit lors du transport. Une chute peut causer des dommages, déformations de l'unité d'extension ou des blessures.

Précautions d'installation

Ce produit est conçu pour être installé à l'intérieur.

i-PRO Co., Ltd. n'assume aucune responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels résultant de pannes dues à une installation incorrecte ou à une utilisation contraire à ce qui est indiqué dans cette documentation.

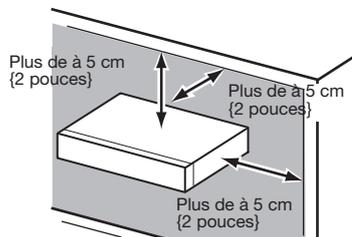
Ne pas placer ce produit dans les emplacements suivants :

- Emplacements directement exposés au soleil
- Emplacements sujets à subir de fortes vibrations ou des chocs violents
- Emplacements proches de sources de champ magnétique tel qu'un récepteur de télévision ou des hautparleurs
- Les emplacements à proximité des dispositifs qui émettent un grand bruit et génèrent des vibrations par la pression sonore.
- Emplacement sujet à une formation fréquente de condensation, où les changements de température sont importants, les emplacements à taux d'humidité élevés
- Emplacements exposés à de la vapeur ou à des émanations d'huile comme dans le cas d'une cuisine
- Emplacements qui ne sont pas à niveau
- Emplacements soumis à la poussière
- Emplacements où l'appareil risque d'être atteint par la pluie ou des éclaboussures d'eau

Ne pas installer ce produit dans des emplacements où le produit ou les câbles risquent d'être détruits ou endommagés par des personnes malintentionnées.

Placer l'appareil en position horizontale et sur une surface à niveau.

Ne pas placer ce produit debout. Lorsque plusieurs unités d'extension sont empilées les unes sur les autres, aménager un espace d'au moins 5 cm {2 pouces} sur les deux côtés, en haut, en dessous et derrière les unités d'extension.

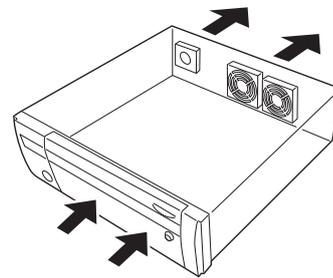


Dissipation de chaleur

Pour empêcher qu'une surchauffe du produit se produise, observer les indications suivantes. Le fait de ne pas respecter cette précaution risque de provoquer un incendie voire de créer un dysfonctionnement.

- Ne bloquez pas la sortie du ventilateur de refroidissement ni les orifices de ventilation avec un mur, un support, un chiffon, etc. Effectuer régulièrement l'entretien du produit afin d'éviter toute accumulation de poussière dans les orifices de d'aération.

- La durée de service du ventilateur de refroidissement est limitée à sa durée d'utilisation. Il est recommandé de les remplacer après approximativement 30 000 heures de fonctionnement. Prendre contact avec votre distributeur pour qu'il effectue le remplacement des ventilateurs de refroidissement.
- Aménager un espace d'au moins 5 cm {2 pouces} sur les deux côtés, à la partie supérieure et à l'arrière du produit. Ne pas obturer les orifices d'aération de la partie antérieure étant donné que ce produit est conçu pour refroidir les lecteurs de disque dur en aspirant l'air par l'avant.



Éviter de placer ce produit près des sources de parasites suivantes

Si les câbles sont placés près de sources parasites telles que des lampes fluorescentes, des parasites se produiront probablement. Si le cas se présente, refaire le câblage des sources de parasite ou bien déplacer le produit afin de l'en éloigner.

Mise à la terre

Vérifier que le fil est connecté de la borne SIGNAL GND à la terre.

La mise à la terre doit être faite avant de raccorder la prise d'alimentation ou ce produit à l'alimentation générale. S'assurer que la prise d'alimentation du produit est débranchée de l'alimentation générale au moment de débrancher le fil de mise à la terre.

Éviter de poser des récipients contenant des liquides tels contenant de l'eau à proximité de l'appareil.

Si du liquide se renverse sur l'appareil, cela risque de provoquer un incendie voire une électrocution.

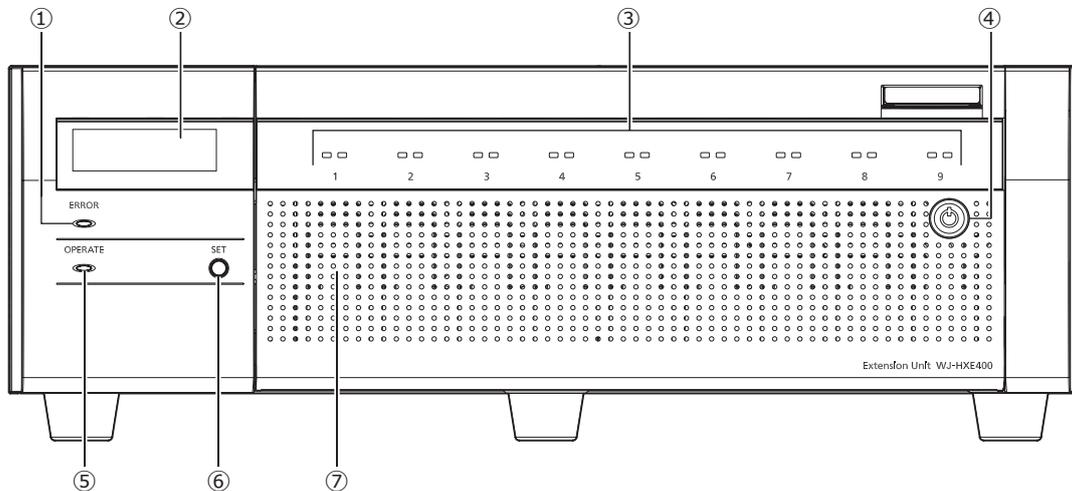
Des câbles blindés (STP) de réseau local (LAN) doivent être employés avec cet appareil pour assurer une conformité aux normes EMC.

À propos de la sulfuration des produits en caoutchouc

Ne laissez pas de produits en caoutchouc contenant du soufre (emballage et pieds en caoutchouc) à proximité de l'unité d'extension ou dans la même boîte de stockage. Les constituants en soufre des produits en caoutchouc peuvent provoquer une corrosion par sulfuration sur les pièces ou les bornes électriques et des défauts dans l'unité d'extension.

Principaux organes de commande et fonctions

Panneau frontal



① Témoin d'erreur [ERROR]

Clignote quand une erreur qui peut devenir un problème pour l'unité d'extension faisant fonctionner le système se produit.

Clignote en rouge : Erreur de système (Erreur établis. liaison réseau, Erreur de lecteur de disque dur, Erreur d'enregistrement, etc.)

Clignote en orange : Erreur d'ordre thermique, panne de ventilateur de refroidissement, etc.

Affiche une lumière fixe lorsqu'il est automatiquement réinitialisé à partir d'un état d'erreur.

② Afficheur à cristaux liquides

Affiche la température et le mode d'opération de l'unité d'extension. L'unité d'extension nécessite l'enregistreur pour les réglages. Vous ne pouvez pas configurer les paramètres à l'aide uniquement de l'afficheur à cristaux liquides de l'enregistreur.

③ Témoin d'accès de lecteur de disque dur (1~9)

Il transmet l'indicateur d'état du lecteur de disque dur et l'indicateur d'accès du lecteur de disque dur installé dans le capot avant.

Témoin d'état de lecteur de disque dur (côté gauche)

Indique l'état opérationnel du lecteur de disque dur respectif. (☞ Page 13)

Témoin d'accès de lecteur de disque dur (côté droit)

Indique l'état actuel (accès/panne) du lecteur de disque respectif. (☞ Page 13)

Chaque indicateur indiquera l'état des unités de lecteur de disque dur respectives (unité de lecteur de disque dur 1 à 9), mais chaque indicateur sera le même lorsque l'erreur système se produit.

Important :

- Lorsque le témoin s'allume en rouge en mode RAID1/RAID5/RAID6, remplacer immédiatement l'unité de lecteur de disque dur présentant une erreur. Consulter le distributeur à propos du remplacement de l'unité de lecteur de disque dur.
- En mode RAID5 : Si 2 ou plus témoins d'accès de lecteur de disque dur ou davantage s'allument ou clignotent en rouge, il peut s'avérer impossible de récupérer les données des lecteurs de disques durs respectifs.
- En mode RAID6 : Si 3 ou plus témoins d'accès de lecteur de disque dur ou davantage s'allument ou clignotent en rouge, il peut s'avérer impossible de récupérer les données des lecteurs de disques durs respectifs.

④ Trou d'introduction de la clé

Se servir de la clé fournie pour ouvrir ou fermer le couvercle frontal. Conserver la clé dans un endroit sûr.

Verrouiller le couvercle frontal : Enfoncer, presser et tourner la clé vers la gauche.

Déverrouiller le couvercle frontal : Enfoncer, presser et tourner la clé vers la droite.

⑤ Témoin de fonctionnement (OPERATE)

S'allume lorsque l'alimentation est appliquée.

Principaux organes de commande et fonctions (suite)

⑥ Paramétrer le bouton [Set]

Utilisez ce bouton pour initialiser les paramètres de l'unité (par défaut) dans les directions suivantes.

- ① Allumez l'appareil tout en appuyant sur le bouton de réglage.
- ② Appuyez à nouveau sur le bouton de réglage pour initialiser les paramètres après "INITIALISATION ACCEPTÉE [SET]" est affiché sur l'afficheur à cristaux liquides.
* Si l'unité n'est pas initialisée, coupez l'alimentation sans appuyer sur le bouton de réglage.
- ③ Lorsque "INITIALISATION TERMINÉE !" apparaît sur l'afficheur à cristaux liquides, l'initialisation est terminée.

Important :

- Lorsque l'unité est initialisée, les données présentes sur l'unité de lecteur de disque dur ne peuvent pas être lues. Contactez votre distributeur lors de l'initialisation de l'unité.
-

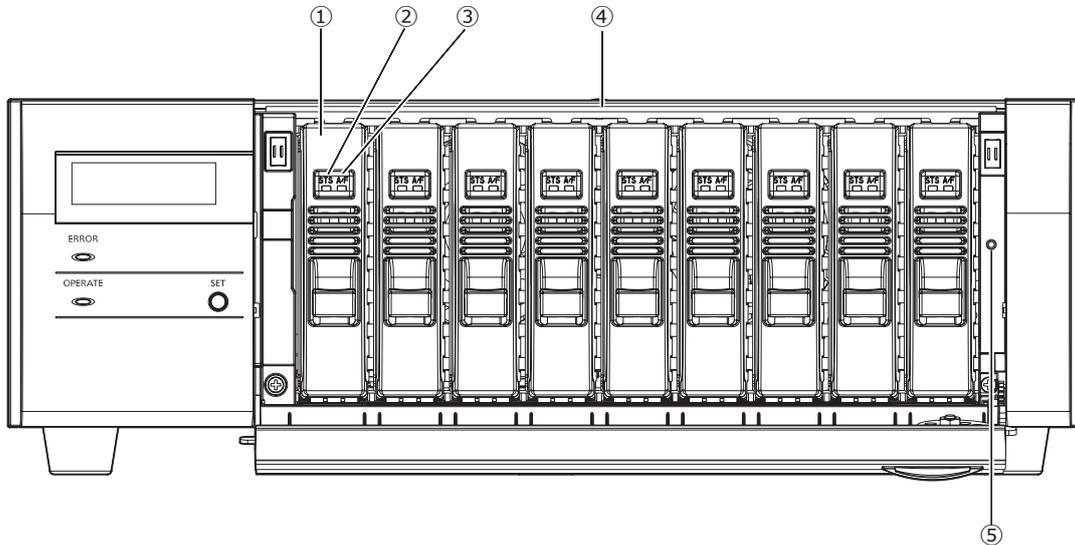
⑦ Couvercle frontal

Ouvrez le couvercle avant lors de l'ajout/remplacement de l'unité de lecteur de disque dur.

Conserver ce couvercle frontal fermé et verrouillé pendant un fonctionnement normal.

À l'intérieur du couvercle frontal

* L'illustration suivante montre que 9 unités de lecteurs de disque dur sont installées alors que les "supports de fixation de l'unité de lecteur de disque dur" ont été retirés.



① Unités de lecteur de disque dur [Option]

Seul le lecteur de disque dur emballé dans la boîte dédiée de lecteur de disque dur (unité de lecteur de disque dur) peut être installé dans l'unité d'extension. Prendre contact avec votre distributeur pour faire l'achat, installer et remplacer des lecteurs de disque dur.

② Témoin d'état de lecteur de disque dur (STS)

Indique l'état opérationnel du lecteur de disque dur respectif.

S'allume en vert : Indique que l'alimentation du disque dur (formaté) est activée.

Clignote en vert : Indique que le lecteur de disque dur respectif est uniquement pour la lecture. (L'enregistrement n'est pas disponible en utilisant le lecteur de disque dur respectif.)

Clignote en orange : Indique que le lecteur de disque dur respectif est en cours de formatage ou en phase de procédé d'identification.

Clignote en rouge : Indique que le formatage du lecteur du disque dur a échoué.

Arrêt : Indique que l'alimentation du lecteur de disque dur est coupée, indique que le lecteur de disque dur n'est pas connecté ou n'est pas identifié.

③ Témoins d'accès ou d'échec d'accès de lecteur de disque dur (A/F)

Indique l'état actuel (accès/panne) du lecteur de disque dur respectif.

Quand un défaut du lecteur de disque dur (erreur) se produit lors du fonctionnement en mode RAID1/RAID5/RAID6, l'indicateur s'allumera ou clignotera en rouge.

Clignote en vert : Indique que le lecteur de disque dur respectif est en cours d'accès.

Arrêt : Indique que le lecteur de disque dur respectif n'est pas en cours d'accès.

S'allume en rouge : Indique que le lecteur de disque dur respectif est défectueux (qui peut être récupéré en remplaçant le lecteur de disque dur).

En mode RAID1/RAID5, il indique que le lecteur de disque dur respectif est le premier lecteur défectueux.

En mode RAID6, il indique que les lecteurs de disque dur respectifs sont les premier et second lecteurs défectueux.

Clignote en rouge : Indique que le lecteur de disque dur respectif est défectueux (qui ne peut pas être récupéré même en remplaçant le lecteur de disque dur).

En mode RAID5, il indique que le lecteur de disque dur respectif est le second lecteur défectueux.

En mode RAID6, il indique que le lecteur de disque dur est le troisième lecteur défectueux.

Clignote en orange : Indique que le lecteur de disque dur est en phase de récupération de données en mode RAID1/RAID5/RAID6 (Il peut apparaître que le témoin s'allume en orange quand la récupération est en cours d'opération à grande vitesse.)

④ Fentes de chargement de lecteur de disque dur

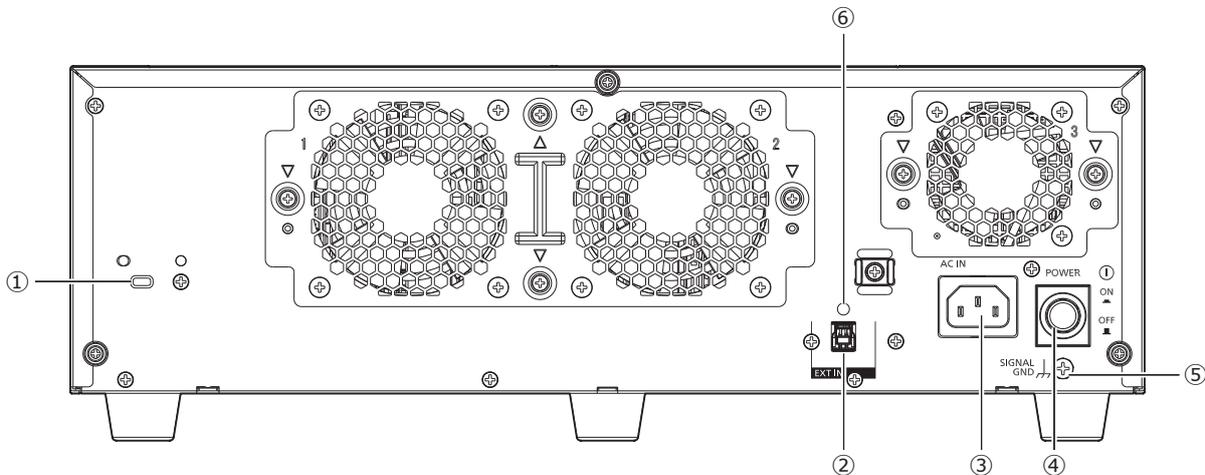
Il est possible d'installer jusqu'à 9 unités de lecteurs de disque dur.

⑤ Trou fileté de fixation des équerres de fixation de l'unité de lecteur de disque dur

Utilisez ce trou pour fixer le support de maintien de l'unité du lecteur de disque dur lors du transport de l'unité d'extension.

Principaux organes de commande et fonctions (suite)

Vue arrière



① Trou de fil de sécurité

Monter le dispositif de verrouillage pour le fil de sécurité anti-vol.

② Connecteur d'entrée sur un support externe (EXT IN)

Utilisez ce connecteur pour vous connecter à l'enregistreur à l'aide du câble de connexion fourni.

③ Prise d'entrée de cordon d'alimentation (AC IN)

Raccorder le cordon d'alimentation fourni à cette prise d'entrée. La prise d'alimentation électrique de cette unité d'extension est une prise à 2 broches équipée d'une borne de mise à la terre.

④ Interrupteur [POWER]

Appuyez dessus pour activer l'alimentation. Appuyez à nouveau dessus pour couper l'alimentation.

Important :

- Activez l'alimentation de toutes les unités d'extension, puis activez l'alimentation de l'enregistreur.
- Coupez d'abord l'alimentation de l'enregistreur lors de la coupure de l'alimentation.

⑤ Borne SIGNAL GND [SIGNAL GND]

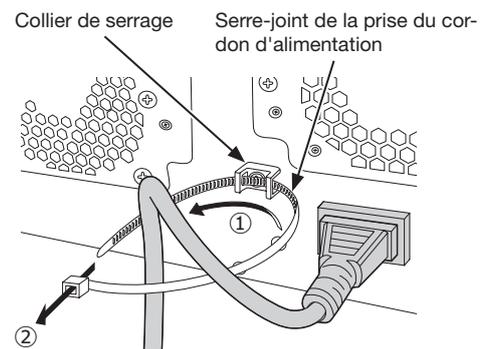
Raccorder cette borne aux bornes SIGNAL GND à des périphériques faisant partie du système pour la masse de mise à la terre. Lorsque cet unité d'extension et les périphériques faisant partie du système sont utilisés sans masse de mise à la terre, du bruit risque d'être généré.

⑥ Trou de fixation d'attache de câble

Fixer l'attache de câble fournie pour fixer le câble de connexion.

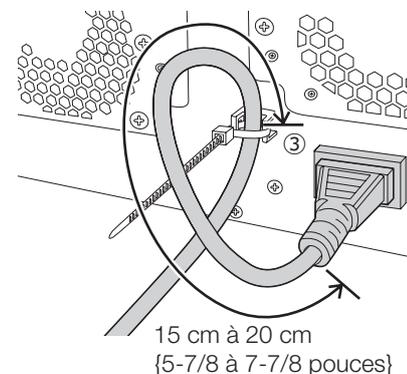
Comment utiliser la prise du cordon d'alimentation

Fixez fermement la prise du cordon d'alimentation à 15 cm à 20 cm {5-7/8 à 7-7/8 pouces} de la fiche à l'aide de la prise du cordon d'alimentation fournie pour empêcher que le câble ne se débranche.



① Faites passer la prise du cordon d'alimentation dans le collier de serrage.

② Faites une bague avec le serre-joint de la prise du cordon d'alimentation comme indiqué sur l'illustration afin de serrer la prise du cordon d'alimentation.



③ Serrez la prise du cordon d'alimentation à 15 cm à 20 cm {5-7/8 à 7-7/8 pouces} du connecteur et fixez-la au collier de serrage.

Couper la partie inutile du serre-joint de la prise du cordon d'alimentation si nécessaire.

Principaux organes de commande et fonctions (suite)

Cable clamp

Fixer le câble de connexion à l'aide de l'attache de câble fournie comme suit.

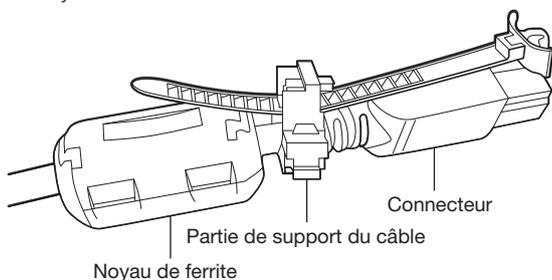
Étape 1

Fixez la ceinture d'attache de câble au trou de fixation à l'arrière, et fixez la partie de support de la pince de l'attache de câble derrière l'extrémité connectrice du câble de connexion.

Tirez la ceinture d'attache de câble pour confirmer que la ceinture de fixation ne soit pas sortie de l'arrière de l'unité d'extension.

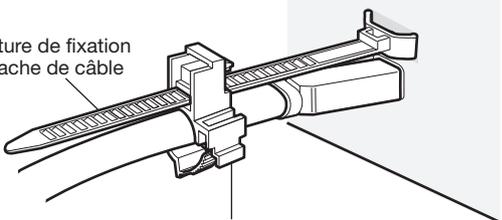
Remarque :

- Pour WJ-NX400K/G modèle, puisque le noyau de ferrite est équipé sur le câble, fixez la partie de support entre le noyau de ferrite et l'extrémité connectrice.



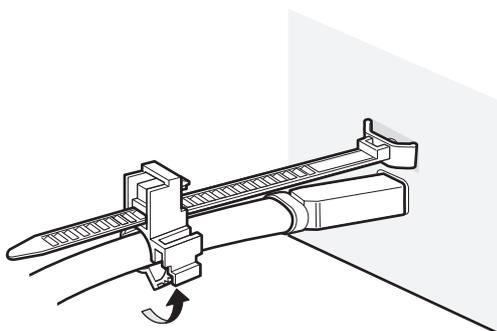
Ceinture de fixation d'attache de câble

Support du câble



Étape 2

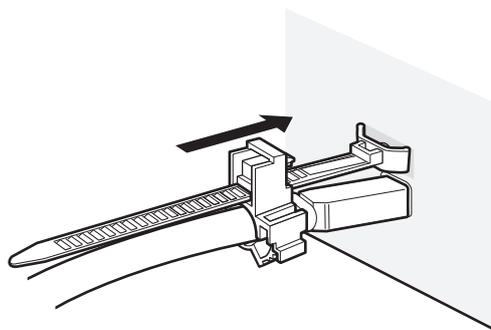
Fermez l'attache.



Étape 3

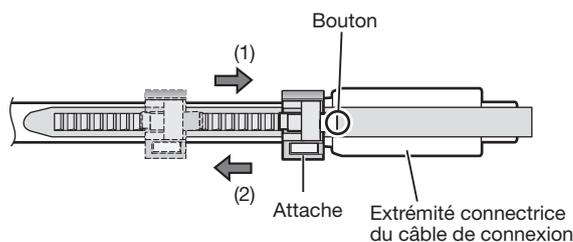
Faites glisser l'attache câble vers l'extrémité connectrice du câble de connexion, puis maintenez l'extrémité du connecteur du câble de connexion.

S'assurer que le même câble de connexion est connecté fermement.



Remarque :

- Vue aérienne

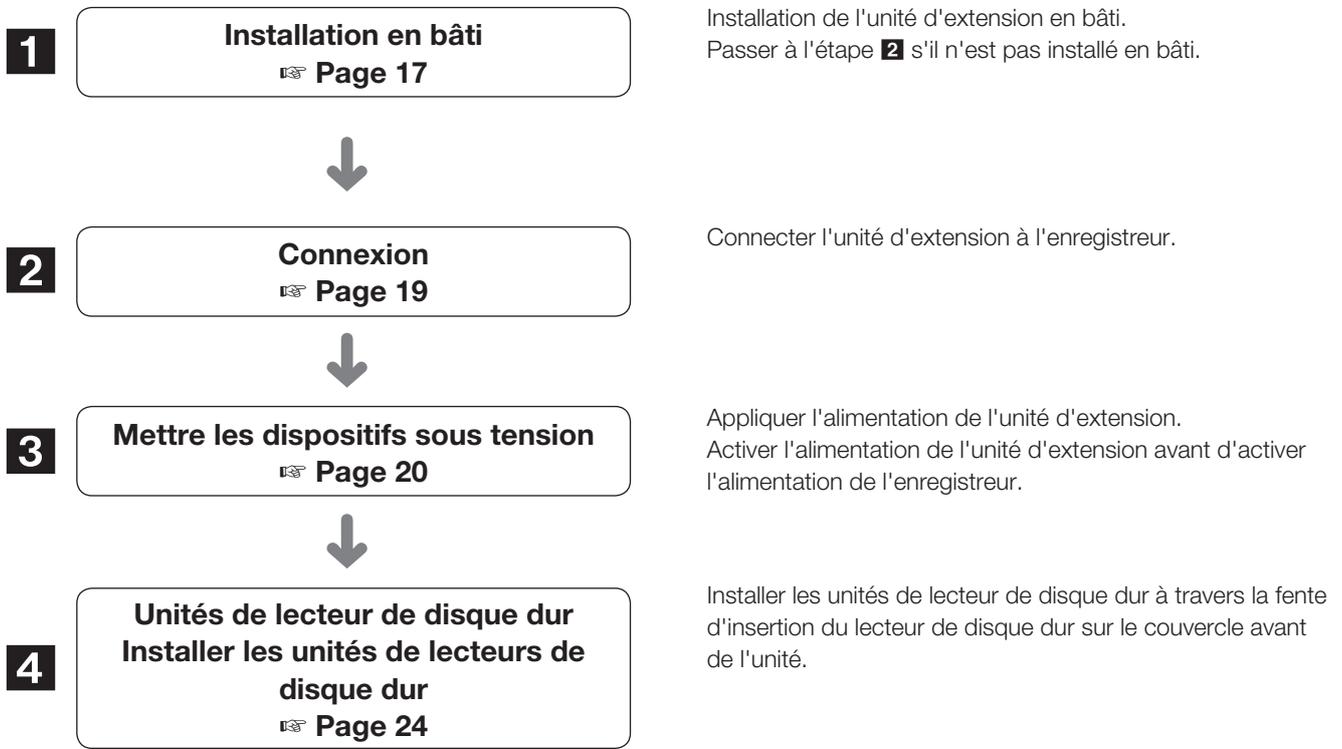


- Maintenir l'extrémité connectrice du câble de connexion en faisant coulisser la partie de support dans le sens de la flèche d'indication (1).
Si la partie de support n'est pas glissée complètement jusqu'à l'extrémité connectrice, le câble peut sortir.
- Pour faire glisser la partie de support dans le sens de la flèche (2), faites-le glisser tout en maintenant le bouton tiré vers le bas.

Organigramme d'installation/opération

Organigramme d'installation

L'organigramme d'installation de l'unité d'extension est comme suit.



À propos de l'opération

L'unité d'extension nécessite l'enregistreur pour définir le mode de fonctionnement des unités de lecteur de disque dur pour les formater. Effectuez le réglage en utilisant l'enregistreur connecté.

Pour obtenir de plus amples informations, se référer au Manuel d'Utilisation d'un enregistreur correspondant.

1 Installation en bâti

Installer l'unité d'extension dans un bâti aux normes EIA de 19 pouces (profondeur : 550 mm ou plus).

Remarque :

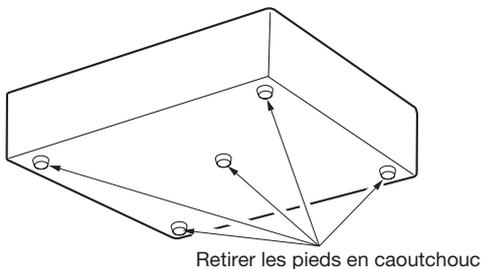
- Utiliser quatre vis de fixation M5 x 12 (à se procurer localement) pour installer l'unité d'extension dans un bâti.
- L'illustration donnée sur cette page est schématique. Des détails de la forme ont été omis.

Procédure d'installation

Étape 1

Retirer les cinq pieds en caoutchouc de la base de l'unité d'extension en utilisant un tournevis ordinaire.

Utiliser un tournevis pour retirer les vis maintenant les pieds en caoutchouc en place.

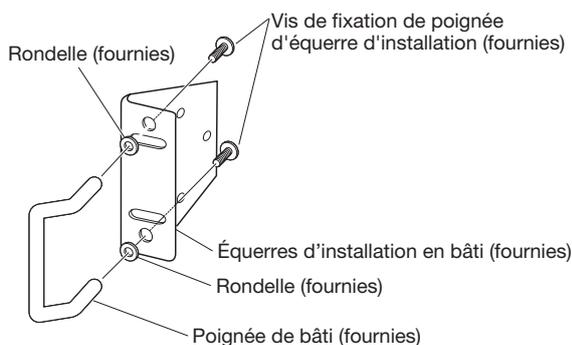


Étape 2

Fixer les poignées de bâti (fournies) aux équerres d'installation de bâti (fournies).

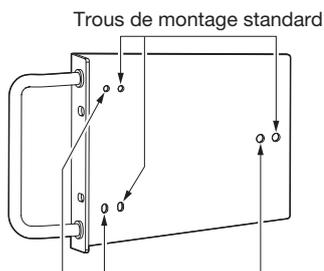
Les fixer en utilisant les vis (fournies) (x4) et les rondelles (fournies) (x4) de poignée de bâti.

Couple de serrage : 2,0 N·m ~ 2,4 N·m (1,48 lbf·ft ~ 1,78 lbf·ft)



Remarque :

- L'équerre d'installation de bâti (fournie) dispose de deux types de trous de montage permettant d'ajuster la saillie du bâti avant. Utiliser l'un ou l'autre en fonction des conditions d'installation.



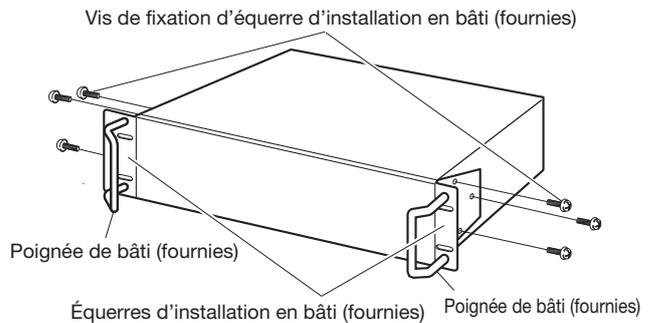
Trous de montage pour la position avant (environ 15 mm {19/32 pouce})

Étape 3

Installer les équerres d'installation de bâti (fournies) des deux côtés de l'unité d'extension et les bloquer avec les vis de fixation d'équerre d'installation de bâti (fournies) (x6).

Les fixer solidement en utilisant les vis de fixation d'installation en bâti (fournies) (x6).

Couple de serrage : 0,88 N·m ~ 1,08 N·m (0,65 lbf·ft ~ 0,80 lbf·ft)

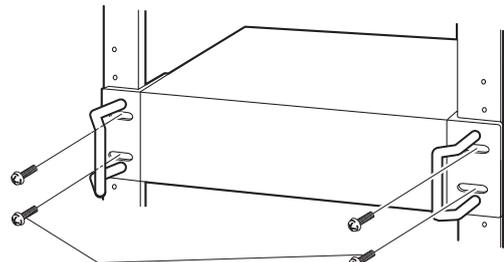


Étape 4

Installer l'unité d'extension dans le bâti en utilisant les quatre vis de fixation d'installation en bâti.

Bloquer à l'aide des vis de fixation d'installation en bâti (x4).

Couple de serrage : 2,0 N·m ~ 2,4 N·m (1,48 lbf·ft ~ 1,78 lbf·ft)



Important :

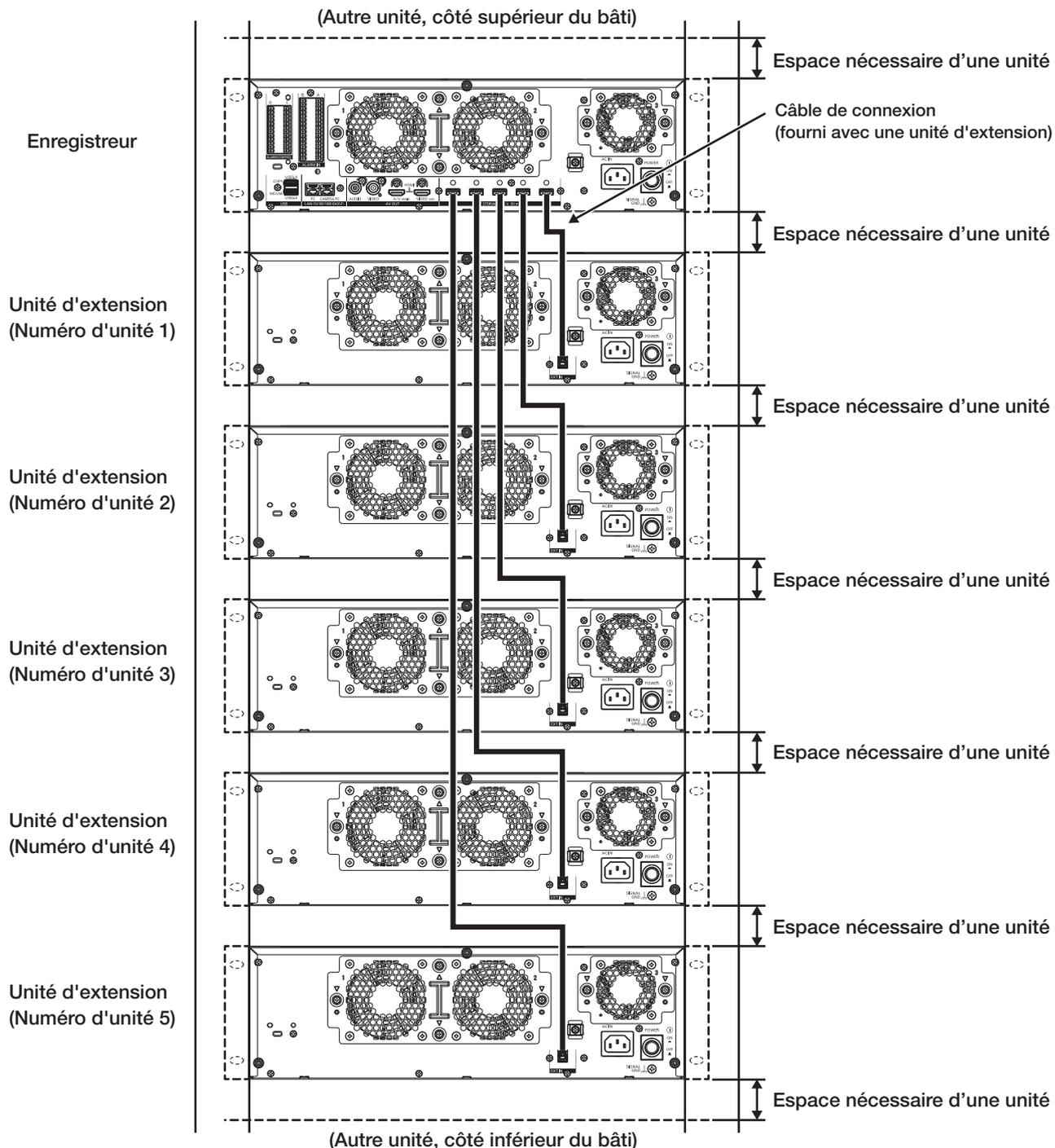
- Au moment d'installer l'unité d'extension en bâti, aménager un espace de 1U (44 mm {1-23/32 pouces}) au-dessus et en-dessous de l'unité d'extension afin de lui assurer la ventilation nécessaire.
- Faire toujours en sorte que la température interne du bâti soit inférieure à 45 °C {113 °F}.
- Il est recommandé d'installer des ventilateurs de refroidissement ou un équipement équivalent pour maintenir la température du bâti en dessous de +30 °C {86 °F}.
- Ne pas obturer les orifices d'aération ou les fentes de manière à ne pas créer un état de surchauffe à l'unité d'extension.
- L'unité d'extension pèse plus de 10 kg {22,1 lbs}. Veillez à ne pas laisser tomber l'unité d'extension lors de son installation sur une étagère. Une chute peut causer des dommages, déformations de l'unité d'extension ou des blessures.

1 Installation en bâti (suite)

Positionnement dans le bâti

Ceci est un exemple d'emplacement où l'enregistreur (WJ-NX400K) et l'unité d'extension (max 5 unités) sont installés dans le bâti. Connecter l'enregistreur et l'unité d'extension en utilisant le câble de connexion (1,5 m {4 feet 11 pouces}) fourni avec l'unité.

(Page 19)

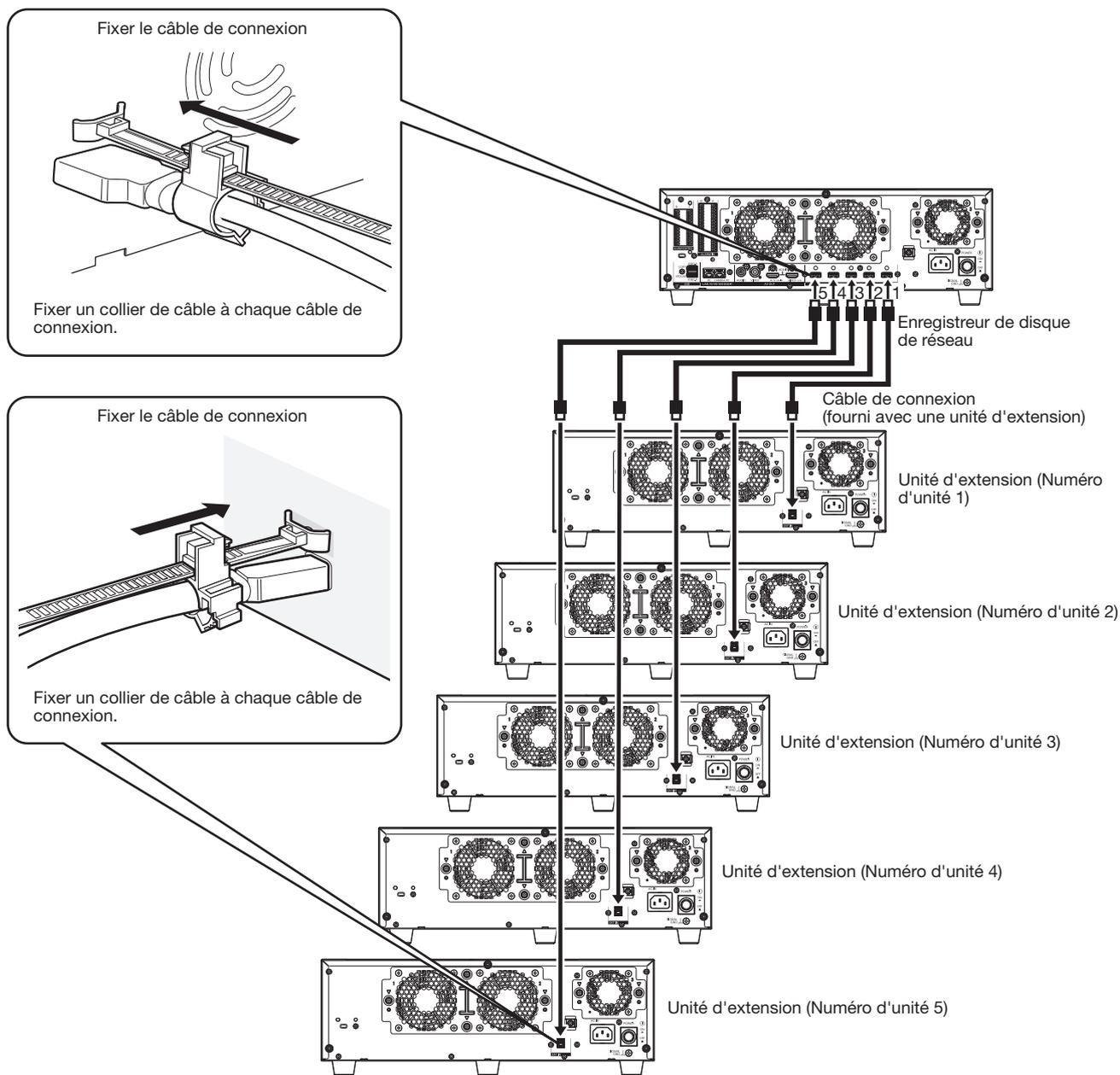


Remarque :

- Au moment d'installer l'unité d'extension en bâti, aménager un espace de 1U (44 mm {1-23/32 pouces}) au-dessus et en-dessous de l'unité d'extension afin de lui assurer la ventilation nécessaire.
- Le numéro d'unité est le même que le numéro de connecteur de stockage externe de l'enregistreur.

2 Connexion

Un enregistreur vendu séparément peut être monté avec au maximum 5 unités. Connecter l'unité d'extension et l'enregistreur en utilisant le câble de connexion fourni. Fixer le câble de connexion avec l'attache de câble fourni afin qu'il ne se détache pas lors de l'installation de l'unité.



Important :

- Utiliser seulement le câble de connexion fourni avec l'unité d'extension au moment de faire le raccordement de l'unité d'extension et de l'enregistreur de disque réseau.
- Fixer fermement le câble de connexion à l'aide de l'attache de câble fournie avec l'unité d'extension (Page 15). Quand le câble n'est pas raccordé fermement ou quand il est débranché, le système risque de devenir instable ou l'enregistrement d'échouer.
- Ne pas enrouler le câble en bobine.

3 Mettre les dispositifs sous tension

Appliquer l'alimentation de l'unité d'extension.

Important :

- Connecter les cordons de source d'alimentation fournis à toutes les unités d'extension et activez-les avant d'activer l'enregistreur.

Étape 1

Raccorder le cordon d'alimentation fourni à la prise d'entrée de cordon d'alimentation sur la face arrière de l'unité d'extension et introduire la prise d'alimentation dans une prise de sortie secteur dont la puissance de sortie nominale est comme suit.

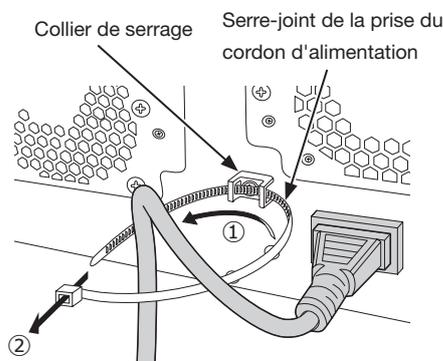
WJ-HXE400 : 120 V c.a., 60 Hz

WJ-HXE400/G : 220 V - 240 V c.a., 50 Hz/60 Hz

Important:

- Insérez complètement la prise du cordon d'alimentation dans la borne d'alimentation afin qu'elle ne se desserre pas ou ne se détache pas.
- Fixez fermement la prise du cordon d'alimentation à 15 cm à 20 cm {5-7/8 à 7-7/8 pouces} de la fiche à l'aide de la prise du cordon d'alimentation fournie pour empêcher que le câble ne se débranche.

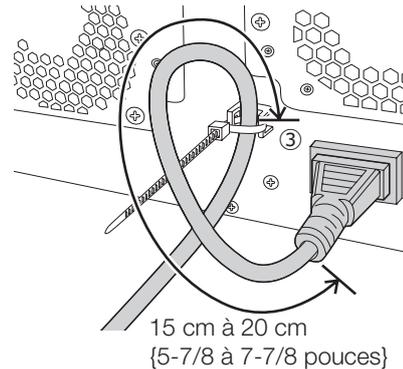
Comment utiliser la prise du cordon d'alimentation



- ① Faites passer la prise du cordon d'alimentation dans le

collier de serrage.

- ② Faites une bague avec le serre-joint de la prise du cordon d'alimentation comme indiqué sur l'illustration afin de serrer la prise du cordon d'alimentation.



- ③ Serrez la prise du cordon d'alimentation à 15 cm à 20 cm {5-7/8 à 7-7/8 pouces} du connecteur et fixez-la au collier de serrage.

Couper la partie inutile du serre-joint de la prise du cordon d'alimentation si nécessaire.

Étape 2

Placer l'interrupteur POWER implanté à la face arrière de l'unité d'extension en position d'application de l'alimentation.

- Le témoin [OPERATE] s'allume et la vérification du système commence (vérification du système et des lecteurs de disque dur).
- L'indication "Initialisation WJ-HXE400" sera affichée au démarrage sur l'afficheur à cristaux liquides.
- Dès que la vérification du système est terminée, la température et le mode opérationnel apparaîtront sur l'afficheur à cristaux liquides.

(Lors de la coupure de l'alimentation de l'unité d'extension)

Suivre la procédure indiquée ci-dessous pour couper l'alimentation.

Si plusieurs unités d'extension sont connectées, éteignez-les dans un ordre arbitraire.

Étape 1

Arrêter l'enregistrement de l'enregistreur.

- Arrêter tous les enregistrements de l'enregistreur numérique réseau.
- Arrêter toutes les lectures.

Étape 2

Couper l'alimentation de l'enregistreur.

Étape 3

Couper l'alimentation de l'unité d'extension.

Important :

- Couper l'alimentation de l'unité d'extension après avoir coupé l'alimentation de l'enregistreur.

4 Unités de lecteur de disque dur

Assurer la manutention des unités de lecteurs de disque dur

Pour installer un lecteur de disque dur dans l'unité d'extension, il est nécessaire d'assembler une unité de lecteur de disque dur (emballer le lecteur de disque dur dans la boîte de lecteur de disque dur).

L'unité de lecteur de disque dur est conçue pour installer ou retirer facilement le lecteur de disque dur dans ou de l'unité d'extension. Prendre contact avec votre distributeur pour faire l'achat, installer et remplacer des lecteurs de disque dur.

Important :

- L'unité de lecteur de disque dur est un appareil de précision. Les manipuler sans aucune brutalité. Les vibrations et les chocs peuvent provoquer un échec de l'unité de lecteur de disque dur.
 - Avant le transport, lire "support de fixation d'unité de lecteur de disque dur" (cette page) et "Lors du transport de l'unité d'extension" (Page 22).
 - Ne pas les déplacer ni installer ce produit juste après avoir coupé ou appliqué l'alimentation (pendant environ 30 secondes). Les lecteurs de disque dur sont en cours d'exécution.
 - Installer les unités de lecteur de disque dur dans l'ordre en commençant avec la fente de disque 1.
 - Une fois que le fonctionnement a commencé en mode RAID1*, RAID5* ou en mode RAID6*, ne pas changer les positions des unités de lecteurs de disque dur. Si elles sont changées, il peut s'avérer impossible de lire des données enregistrées.
- * Se reporter à Opération/Paramètres du Manuel d'utilisation pour le mode RAID.

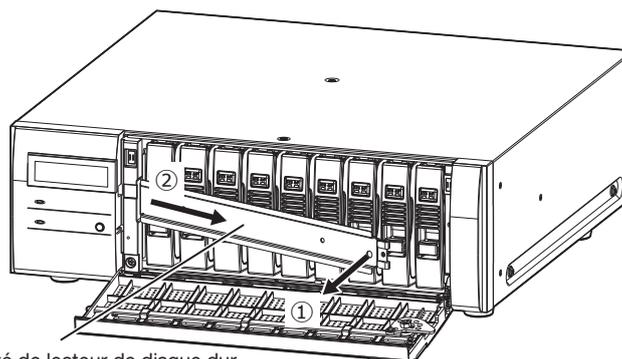
Support de fixation d'unité de lecteur de disque dur

L'unité d'extension a l'"support de fixation d'unité de lecteur de disque dur" dans la fente de l'unité de lecteur de disque dur, vissé à l'usine avant l'expédition. Pour installer l'unité de lecteur de disque dur dans l'unité d'extension, retirer d'abord l'"support de fixation d'unité de lecteur de disque dur".

L'"support de fixation d'unité de lecteur de disque dur" et la vis de fixation de l'équerre sont nécessaires pour empêcher l'unité de lecteur de disque dur de tomber pendant le transport. Gardez-les avec précaution.

Comment retirer l'équerre de maintien de l'unité de lecteur de disque dur

- ② Faire glisser l'équerre de maintien de l'unité de lecteur de disque dur vers la droite et la retirer.

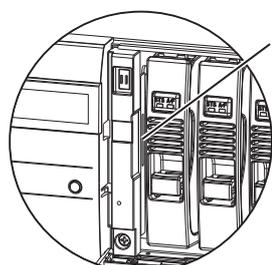


Support de fixation d'unité de lecteur de disque dur

- ① Retirer les vis de fixation des équerres.

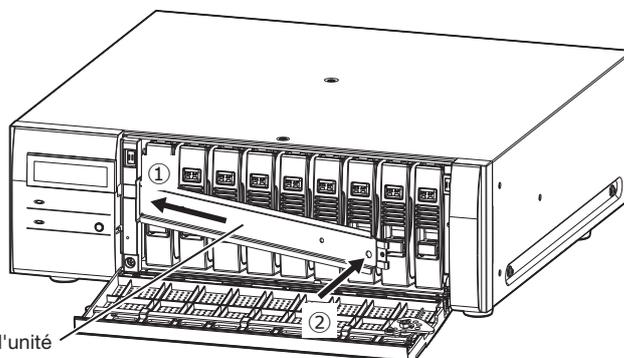
4 Unités de lecteur de disque dur (suite)

Comment attacher l'équerre de maintien de l'unité de lecteur de disque dur



- ① Insérer l'équerre de maintien de l'unité de lecteur de disque dur dans le trou d'angle.

Support de fixation d'unité de lecteur de disque dur



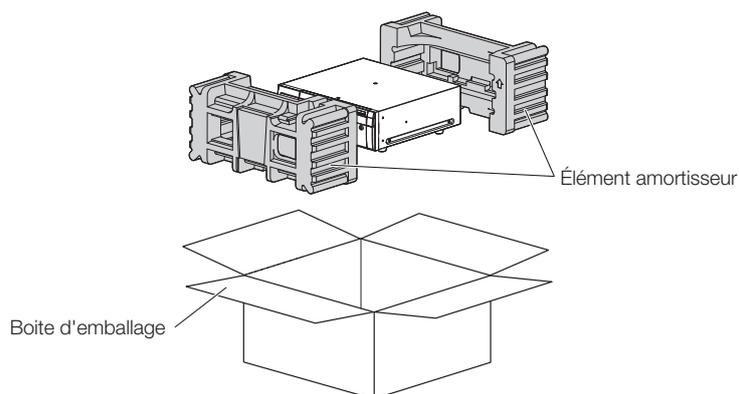
- ② Fixer l'équerre de maintien de l'unité de lecteur de disque dur avec une vis en la glissant vers la gauche.

Lors du transport de l'unité d'extension

- (1) Retirer toutes les unités de lecteur de disque dur dans l'unité d'extension ou monter les équerres de maintien de l'unité de lecteur de disque dur et les fixer avec des vis.
(2) Mettre l'unité d'extension entre les protections et insérer l'ensemble dans la boîte d'emballage.

Important :

- L'unité d'extension pèse plus de 10 kg {22,1 lbs}. Veillez à ne pas laisser tomber l'unité d'extension lors de son installation sur une étagère. Une chute peut causer des dommages, déformations de l'unité d'extension ou des blessures.
-



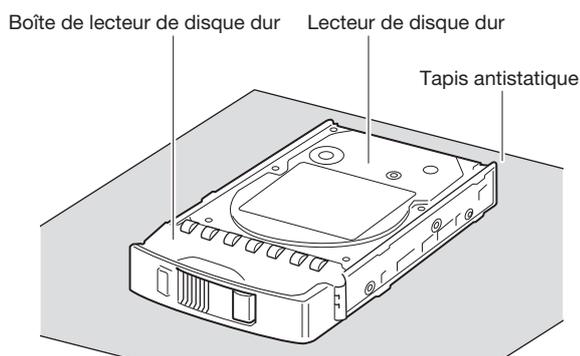
4 Unités de lecteur de disque dur (suite)

Assembler l'unité de lecteur de disque dur

Pour installer un lecteur de disque dur dans l'enregistreur, il est nécessaire d'assembler une unité de lecteur de disque dur (emballer le lecteur de disque dur dans la boîte de lecteur de disque dur).

L'unité de lecteur de disque dur est conçue pour installer ou retirer facilement le lecteur de disque dur dans ou de l'enregistreur.

Prendre contact avec votre distributeur pour faire l'achat, installer et remplacer des lecteurs de disque dur.



Important :

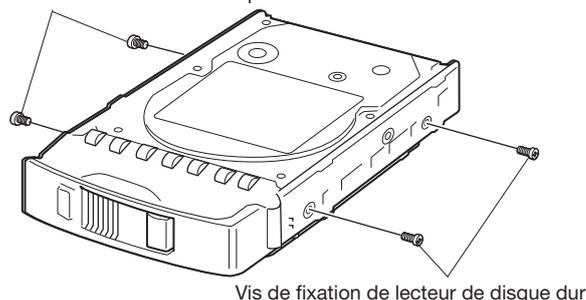
- Les lecteurs de disque dur sont appareils de précision. Avant d'installer les lecteurs de disque dur, lire le chapitre intitulé "Lecteur de disque dur" de la section "Mesures de précaution" dans "Informations importantes" en même temps que ce qui suit.
 - Avant de toucher à un lecteur de disque dur, décharger l'électricité statique de votre corps en utilisant une bande de mise à la masse antistatique, etc. Même après avoir libéré l'électricité statique, saisir le côté du lecteur de disque dur en le transportant. Pour éviter des dégâts à lecteur de disque dur par l'électricité statique, ne pas toucher à la carte à circuits imprimés et aux connecteurs du lecteur de disque dur.
 - Utiliser un tapis antistatique et une bande de mise à la masse antistatique pendant les opérations d'installation ou de remplacement des lecteurs de disque dur.
 - Au moment d'installer des lecteurs de disque dur, utiliser un tournevis actionné par faible couple ou un tournevis à couple pour serrer des vis avec le couple indiqué.

Étape 1

Fixer les deux côtés du lecteur de disque dur avec la boîte dédiée de lecteur de disque dur à l'aide des 4 vis fournies pour l'installation de la boîte de lecteur de disque dur.

Couple de serrage des vis : 0,49 N·m (5 kgf·cm) (utiliser un tournevis actionné par faible couple ou un tournevis à couple)

Vis de fixation de lecteur de disque dur



Étape 2

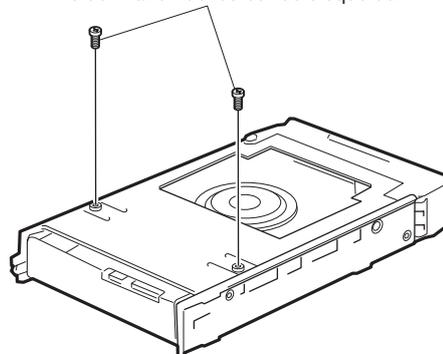
Fixer la base du lecteur de disque dur avec la boîte de lecteur de disque dur à l'aide des 2 vis fournies pour l'installation de la boîte de lecteur de disque dur.

Couple de serrage des vis : 0,49 N·m (5 kgf·cm) (utiliser un tournevis actionné par faible couple ou un tournevis à couple)

Important :

- Pour utiliser un lecteur de disque dur d'une capacité de 5To, 6To ou plus à l'avenir avec une cartouche de lecteur de disque dur, ne surtout pas fixer les deux vis fournies sur la partie inférieure. Parce que la longueur des vis est plus grande que la profondeur des trous taraudés du lecteur de disque dur.

Vis de fixation de lecteur de disque dur



4 Unités de lecteur de disque dur (suite)

Installer l'unité de lecteur de disque dur dans l'unité d'extension

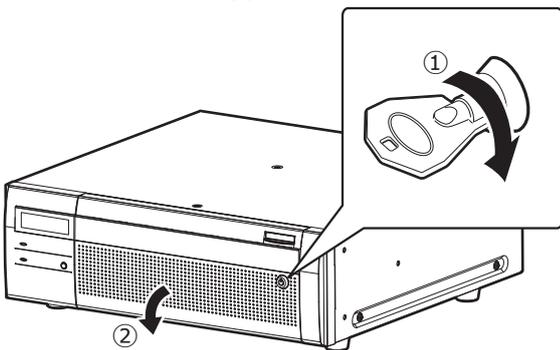
L'illustration donnée sur cette page est schématique. Des détails de la forme ont été omis.

Il est possible d'installer l'unité de lecteur de disque dur sans arrêter l'opération (sauf lorsque le mode RAID1/RAID5 ou RAID6 est en fonctionnement).

Lorsque l'unité d'extension a l'"support de fixation d'unité de lecteur de disque dur" fixé à l'usine avant l'expédition, la retirer avant l'ÉTAPE 2.

Étape 1

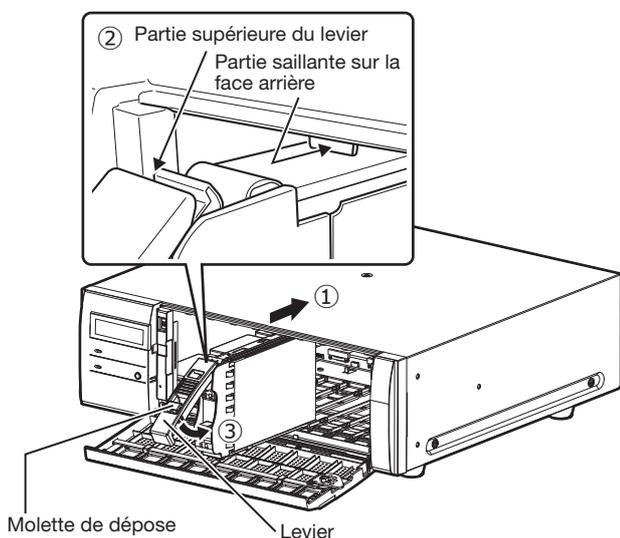
Après avoir introduit la clé fournie dans la fente d'introduction de clé implantée dans le couvercle frontal, appuyer puis tourner la clé vers la droite pour ouvrir le couvercle frontal de l'appareil.



Étape 2

Insérer les unités de lecteurs de disque dur dans les fentes de chargement de lecteur de disque dur et dans l'ordre en commençant par le HDD1.

- ① Lever le levier sur l'unité de lecteur de disque dur tout en maintenant la molette de dépose vers le bas, et puis insérer l'unité de lecteur de disque dur au maximum dans la fente de chargement de lecteur de disque dur. Insérer l'unité de lecteur de disque dur en prenant soin de lui éviter tout choc (y compris avec les unités de lecteurs de disque dur déjà insérées).
- ② Poussez fermement la partie supérieure du levier jusqu'à ce qu'elle touche la partie en saillie située à l'arrière du haut de la fente de disque, puis abaissez le levier.
- ③ La manette de dépose se fixe en position avec un "clic" lors de l'abaissement du levier.



Important :

- Insérer les unités de lecteur de disque dur dans l'ordre à partir du numéro de fente de disque 1.
- Lors du montage de l'unité de lecteur de disque dur, veillez à ne pas pincer vos doigts avec le levier.

- ④ Le texte suivant est affiché sur l'afficheur à cristaux liquides de l'enregistreur correspondant.

```
EXT x - y  
NEW HDD DETECT
```

* x est un numéro d'unité, y est un numéro de fente

Écran LCD

Le mode de fonctionnement du lecteur de disque dur et la température de l'unité de lecteur de disque dur s'affichent à la première ligne de l'écran LCD.

L'état de l'unité de lecteur de disque dur s'affiche à la deuxième ligne de l'écran LCD.

À l'état normal : Aucune indication

Pendant 1 échelon inférieur : 1 DOWN

Pendant 2 échelon inférieur : 2 DOWN

Pendant 3 échelon inférieur : 3 DOWN

En attente du début de la récupération RAID :

```
RCV START WAIT  
Récupération RAID : RECOVERING cc%
```

(cc : taux de progression)

```
Récupération RAID (vérification) : VERIFYING cc%
```

(cc : taux de progression)

4 Unités de lecteur de disque dur (suite)

Retirer les unités de lecteur de disque dur de l'unité d'extension

Lors du retrait de l'unité de lecteur de disque dur, il est nécessaire d'exécuter le processus de retrait à l'avance. Lorsque le remplacement des unités de lecteurs de disque dur doit être fait, il est nécessaire d'exécuter le processus de dépose ou le processus de liaison.

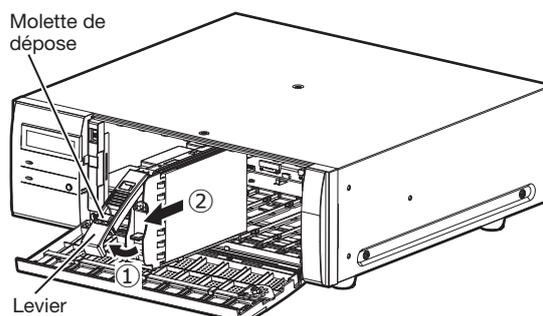
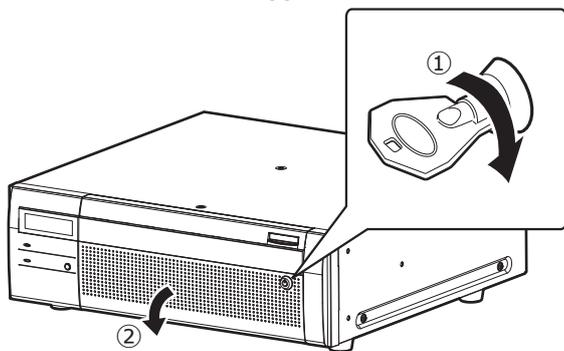
Important :

- Consulter le distributeur pour le processus de retrait/retrait et le processus de liaison/installation de l'unité de lecteur de disque dur.
- Une fois le processus d'installation terminé, les données dans l'unité de lecteur de disque dur sont supprimées.

Une fois le processus de retrait terminé, l'unité de lecteur de disque dur peut être retirée même si l'unité d'extension est en fonctionnement. Ce qui suit explique les procédures de retrait de l'unité de lecteur de disque dur après l'opération de retrait.

Étape 1

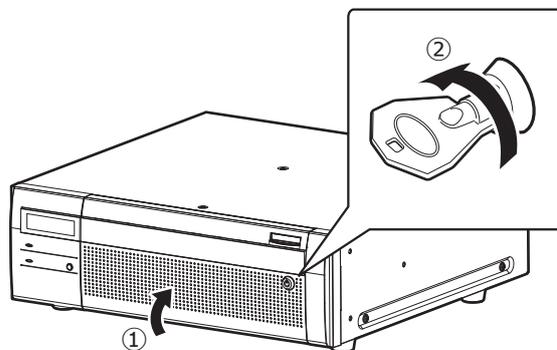
Après avoir introduit la clé fournie dans la fente d'introduction de clé implantée dans le couvercle frontal, appuyer puis tourner la clé vers la droite pour ouvrir le couvercle frontal de l'appareil.



Étape 3

Fermer le couvercle frontal de l'appareil et le verrouiller en appuyant et tournant la clé vers la gauche.

Conserver la clé dans un endroit sûr.



Étape 2

Retirer les unités de lecteurs de disque dur

- ① Relever le levier tout en immobilisant la molette de dépose sur l'unité de lecteur de disque dur.
- ② Dégager l'unité de lecteur de disque dur de la fente de chargement de lecteur de disque dur.
Dégager l'unité de lecteur de disque dur délicatement de manière à ne pas la laisser tomber et ne pas lui donner un choc ou une vibration.

Important :

- Lors du retrait de l'unité de lecteur de disque dur, veillez à ne pas pincer vos doigts avec le levier.

Retirer l'unité d'extension de l'enregistreur

Au moment de déposer l'unité d'extension, il est nécessaire d'exécuter le processus de dépose à l'avance. Lors du remplacement de l'unité d'extension, il est nécessaire d'effectuer le processus de suppression/liaison.

Important :

- Consulter le distributeur pour le processus de suppression/suppression et le processus de liaison/installation de l'unité d'extension.
- Une fois le processus d'installation terminé, les données dans les unités de lecteur de disque dur de l'unité sont supprimées.

Dépannage

Avant de faire une demande de réparation, veuillez vérifier les symptômes mentionnés dans le tableau suivant.

Si une panne ne peut pas être corrigée même après avoir vérifié et essayer d'y remédier ou si un problème n'est pas décrit ci-dessous ou en cas de problème d'installation, contacter le distributeur.

Symptôme	Origine/Solution	Pages Réf.
La source d'alimentation n'est pas appliquée.	<ul style="list-style-type: none"> La prise du cordon d'alimentation est-elle raccordée fermement à la prise de sortie secteur ? Confirmer que le câble est branché fermement. 	–
	<ul style="list-style-type: none"> Vérifier si le cordon d'alimentation est introduit correctement dans la prise de l'unité d'extension. Vérifier s'il est connecté fermement. 	14
L'unité d'extension n'est pas reconnue.	<ul style="list-style-type: none"> S'assurer que le câble de connexion fourni avec l'unité d'extension est utilisé. 	–
	<ul style="list-style-type: none"> S'assurer que le même câble de connexion n'est pas lâche. 	–
	<ul style="list-style-type: none"> Le courant de l'unité d'extension a-t-il été appliqué avant de mettre l'enregistreur sous tension ? Redémarrer le système et remettre l'unité d'extension sous tension en premier. 	20
	<ul style="list-style-type: none"> À l'aide d'un disjoncteur ou d'un dispositif équivalent pour mettre sous tension ou à l'arrêt la totalité du système en même temps, s'assurer que tous les périphériques sont connectés à la même source d'alimentation. 	–
	<ul style="list-style-type: none"> Quand un système UPS (système d'alimentation non interruptible), connecter tous les périphériques au même UPS. 	–
Le lecteur de disque dur n'est pas reconnu. L'indicateur d'état de lecteur de disque dur ne s'allume pas.	<ul style="list-style-type: none"> S'assurer que l'unité de lecteur de disque dur est insérée au maximum dans la fente de chargement de lecteur de disque dur. 	–
	<ul style="list-style-type: none"> Les lecteurs de disque dur sont défectueux 	–
Le témoin d'accès de lecteur de disque dur est allumé en rouge/clignote en rouge.	<ul style="list-style-type: none"> S'assurer que les unités de lecteurs de disque dur sont installées dans l'ordre en commençant par HDD1 jusqu'à HDD9. 	–
	<ul style="list-style-type: none"> L'unité de lecteur de disque dur respective est défectueuse dans le mode RAID1/RAID5 ou RAID6. RAID1 : le témoin d'accès de lecteur de disque dur de l'unité de lecteur de disque dur en défaillance s'allume en rouge. RAID5 : le témoin d'accès de l'unité de lecteur de disque dur de la première unité de lecteur de disque dur défectueuse clignotera en rouge. Le témoin d'accès de lecteur de disque dur de la deuxième unité de lecteur de disque dur défectueuse clignotera en rouge. RAID6 : le témoin d'accès de lecteur de disque dur de la première et deuxième unité de lecteur de disque dur défectueuse clignotera en rouge. Le témoin d'erreur de lecteur de disque dur de la troisième unité de lecteur de disque dur défectueuse clignotera en rouge. 	13
Impossibilité de récupération des données après le remplacement des unités de lecteurs de disque dur en mode RAID1/RAID5 ou en mode RAID6	<ul style="list-style-type: none"> S'assurer que l'unité de lecteur de disque dur est insérée au maximum dans la fente de chargement de lecteur de disque dur. 	Guide d'installation
	<ul style="list-style-type: none"> Le lecteur de disque dur sur lequel il y a des données à récupérer est défectueux. 	–
	<ul style="list-style-type: none"> Vérifier si la capacité du lecteur de disque dur neuf est plus petite que celui de l'original. 	–
L'indicateur d'accès du lecteur de disque dur clignote orange même lorsqu'aucun enregistrement ou lecture n'est exécuté.	<ul style="list-style-type: none"> S'assurer que la récupération des données en mode RAID1/RAID5 ou en mode RAID6 n'est pas en cours. 	–
Le témoin d'erreur clignote en rouge.	<ul style="list-style-type: none"> Une erreur de système s'est produite. Prendre contact avec votre distributeur. 	–

Vérifier régulièrement le cordon d'alimentation, la prise d'alimentation et les connecteurs.

Symptôme	Origine/Solution	Pages Réf.
L'isolement du cordon d'alimentation est endommagé.	<ul style="list-style-type: none">Le cordon d'alimentation, le connecteur ou la prise d'alimentation sont endommagés. <p>Tout ceci peut résulter par une électrocution voire provoquer un incendie.</p> <p>Débrancher immédiatement le cordon d'alimentation de la prise de sortie secteur et confier le dépannage à des techniciens qualifiés.</p>	–
Le cordon d'alimentation et les connecteurs chauffent pendant leur utilisation.		
Le cordon d'alimentation chauffe s'il est plié ou s'il est étiré.		

Caractéristiques techniques

• Générales

Source d'alimentation :	WJ-HXE400 : 120 V c.a., 60 Hz WJ-HXE400/G : 220 V à 240 V c.a., 50 Hz/60 Hz
Puissance consommée :	WJ-HXE400 : 85 W (170 VA) WJ-HXE400/G : 85 W (175 VA)
Limites de température ambiante en service :	Bloc principal : +5 °C - +45 °C {41 °F - 113 °F}
Humidité ambiante de service :	5 % à 90 % (sans condensation)
Altitude maximum de fonctionnement :	2 000 m {6 562 feet} ou moins
Dimensions :	430 mm (L) × 132 mm (H) × 413 mm (P) (De l'équerre de fixation 400 mm) {16-15/16 pouces (L) × 5-3/16 pouces (H) × 16-4/16 pouces (P)} (à l'exclusion des pieds en caoutchouc et des parties saillantes)
Masse :	Quand aucune unité de lecteur de disque dur n'est installée : 11 kg {24,3 liv.} Quand 9 unités de lecteur de disque dur sont installées : 19,5 kg {43,0 liv.}
Finition :	Panneau frontal : Revêtement métallique solide Couvercle supérieur : Revêtement métallique solide Vue arrière : Traitement galvanisé

• Lecteur de disque dur (Prendre contact avec votre distributeur pour faire l'achat ou remplacer des lecteurs de disque dur.)

Lecteur de disque dur :	Lecteur de disque dur entraînement de disque dur de type 3,5. (Jusqu'à 9 lecteurs de disque dur peuvent être installés.) RAID1 (Disponible seulement quand 2 ou plus de lecteurs de disque dur sont installés.) RAID5 (Disponible seulement quand 3 ou plus de lecteurs de disque dur sont installés.) RAID6 (Disponible seulement quand 4 ou plus de lecteurs de disque dur sont installés.)
-------------------------	--

• Entrée/Sortie

Connecteur d'entrée sur un support externe (EXT IN) :	Interface série haute vitesse, 5 Ga/s (valeur théorique), ×1
---	--

L'élimination des équipements et des batteries usagés

Applicable uniquement dans les pays membres de l'Union européenne et les pays disposant de systèmes de recyclage



Apposé sur le produit lui-même, sur son emballage, ou figurant dans la documentation qui l'accompagne, ce pictogramme indique que les piles, appareils électriques et électroniques usagés, doivent être séparés des ordures ménagères. Afin de permettre le traitement, la valorisation et le recyclage adéquats des piles et des appareils usagés, veuillez les porter à l'un des points de collecte prévus, conformément à la législation nationale en vigueur.



En les éliminant conformément à la réglementation en vigueur, vous contribuez à éviter le gaspillage de ressources précieuses ainsi qu'à protéger la santé humaine et l'environnement.

Pour de plus amples renseignements sur la collecte et le recyclage, veuillez vous renseigner auprès des collectivités locales. Le non-respect de la réglementation relative à l'élimination des déchets est passible d'une peine d'amende.



Note relative au pictogramme à apposer sur les piles (pictogramme du bas)

Si ce pictogramme est combiné avec un symbole chimique, il répond également aux exigences posées par la Directive relative au produit chimique concerné.

For U.S. and Canada:

i-PRO Americas Inc.
<https://www.i-pro.com/>

For Europe and other countries:

i-PRO Co., Ltd. Fukuoka, Japan
<https://www.i-pro.com/>

i-PRO EMEA B.V. UK Branch
1010 Cambourne Business Park,
Cambridgeshire CB23 6DP

Authorised Representative in EU:
i-PRO EMEA B.V.
Laarderhoogtweg 25, 1101 EB
Amsterdam, Netherlands

