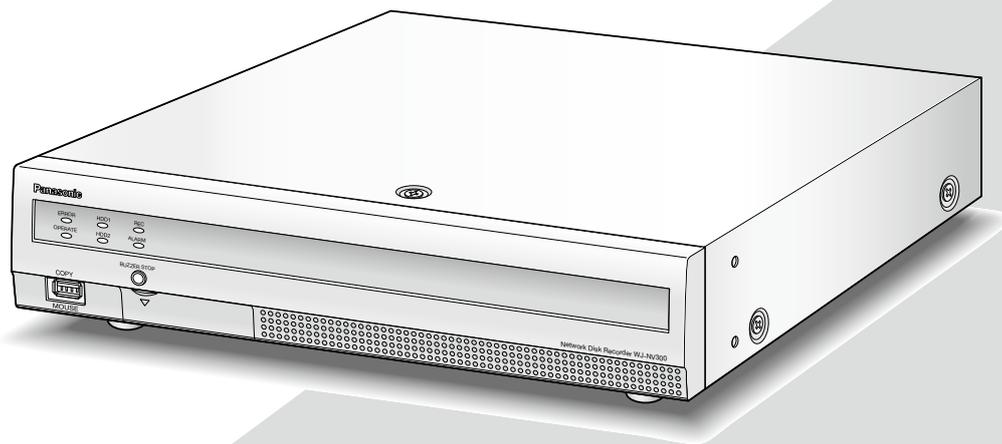


Panasonic®

Guide d'installation

Enregistreur numérique réseau

N° de modèle **WJ-NV300K**
WJ-NV300K/G



(Cette illustration représente le modèle WJ-NV300K.)



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.

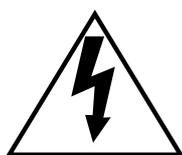
Le numéro de modèle est abrégé dans certaines descriptions dans le présent manuel.

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.

ATTENTION:

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



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.

Pour les États-Unis et le Canada:
WJ-NV300K
Pour l'Europe et les autres pays:
WJ-NV300K/G

No. de modèle en liste UL:
WJ-NV300K

Pour Canada

CAN ICES-3(A)/NMB-3(A)

Pour U.S.A.

Remarque: Cet équipement a été testé et s'avère respecter les limites imposées pour un périphérique numérique de classe A, conformément à la partie 15 des réglementations de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles, lorsque l'appareil fonctionne dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre une énergie de fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de provoquer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur devra corriger ces interférences à ses propres frais.

Avertissement de FCC: Pour assurer une conformité continue, (par exemple - n'utiliser que des câbles blindés lors de la connexion aux ordinateurs ou appareils périphériques). Tout changement ou modification non expressément approuvée par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser cet équipement.

Pour l'Europe

Nous déclarons sous notre propre responsabilité que le produit auquel se réfère la présente déclaration est conforme à la norme spécifiée ou à tout autre document normatif conformément aux dispositions de la directive 2004/108/CE.

Pour U.S.A.

Le numéro de modèle et numéro de série de ce produit se trouve sur l'appareil.
Nous vous conseillons de relever le numéro de modèle et numéro de série de votre appareil dans l'espace réservé ci-dessous et de conserver précieusement votre notice d'instructions en tant que justificatif d'achat aux fins d'identification en cas de vol.

No. de modèle _____

No. de série _____

Limitation de responsabilité

CETTE PUBLICATION EST FOURNIE "COMME TEL" SANS GARANTIE DE TOUTE SORTE, EXPRÈS OU IMPLICITE, ÉTANT INCLUSE MAIS NON LIMITÉE AUX GARANTIES IMPLICITES DE LA VALEUR MARCHANDE, ADAPTATION POUR TOUT BUT PARTICULIER OU NON-INFRACTION DES DROITS D'UN TIERS.

CETTE PUBLICATION A PU INCLURE DES INEXACTITUDES TECHNIQUES OU DES ERREURS TYPOGRAPHIQUES. DES CHANGEMENTS SONT AJOUTÉS AUX INFORMATION CI-DESSUS, À TOUT MOMENT, AUX FINS D'AMÉLIORATION DE CETTE PUBLICATION ET/OU DU PRODUIT CORRESPONDANT(S).

Déni de la garantie

EN AUCUN CAS Panasonic System Networks 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) DÉMONTAGE, RÉPARATION OU MODIFICATION NON AUTORISÉS DU PRODUIT EFFECTUÉS PAR L'UTILISATEUR;
- (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 PHOTOGÈNE, DÙ A LA VIOLATION DE L'INTIMITÉ AVEC POUR RÉSULTAT DES IMAGES DE SURVEILLANCE DE CAMERA VIDÉO, Y COMPRIS DES DONNÉES SAUVEGARDÉES, POUR UNE RAISON QUELCONQUE, EST DIFFUSÉE PUBLIQUEMENT OU EST EMPLOYÉE DANS N'IMPORTE QUEL BUT;
- (7) PERTES DE DONNÉES ENREGISTRÉES PROVOQUÉES PAR UNE PANNE.

Garantie pour les États-Unis

Le modèle WJ-NV300K est garanti pendant trois ans. Se référer à la garantie (accessoire) pour obtenir de plus amples informations.

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 aucune des ouvertures 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

Limitation de responsabilité	3
Déni de la garantie	3
Garantie pour les États-Unis	3
Instructions de sécurité importantes.....	4
Préface	6
Caractéristiques dominantes	6
Configuration de système.....	7
À propos des manuels d'utilisation.....	7
Conditions système à remplir par l'ordinateur personnel	8
Marques commerciales et marques commerciales déposées.....	8
Abréviations.....	9
GPL/LGPL	9
Droits d'auteur.....	9
Sécurité de réseau	9
À propos de la fonction d'appariement de visage (option).....	10
Notation à propos de l'installation et de la configuration de la caméra vidéo.....	10
Mesures de précaution.....	13
Précautions d'installation	16
Principaux organes de commande et fonctions.....	17
Panneau frontal	17
Vue arrière	19
Gestion des utilisateurs/des hôtes.....	21
Commande exécutée à partir d'un ordinateur personnel par l'intermédiaire d'un réseau	21
Organigramme des opérations.....	22
Connexion	23
Connexion des caméras vidéo.....	23
Connexion des moniteurs vidéo	24
Connexion d'un ordinateur personnel.....	25
Connexion d'unités d'extension.....	27
À propos de connecter.....	28
Comment se servir des bornes du connecteur ALARM/CONTROL	28
Temporisation et polarités du connecteur ALARM/CONTROL.....	30
Installation ou remplacement des lecteurs de disque dur	31
Installer les lecteurs de disque dur	31
Remplacer des lecteurs de disque dur	32
Mettre l'enregistreur sous tension.....	33
Mettre l'alimentation de l'enregistreur sous tension	33
Couper l'alimentation de l'enregistreur	34
Enregistrer la licence (Clé d'enregistrement).....	35
Opération de base.....	37
Menu de configuration	39
Configurer les paramètres minimum [Démarrage aisé].....	40
Dépannage	43
Caractéristiques techniques.....	45
Accessoires standard.....	46

Préface

Les enregistreurs numériques réseau WJ-NV300K et WJ-NV300K/G (ci-après, enregistreurs) sont conçus pour être utilisés dans un système de surveillance et exécutent l'enregistrement des images/du son provenant d'un nombre maximum de 32 caméras vidéo de réseau (ci-après, caméras vidéo) connectées sur des lecteurs de disque dur. Le nombre de caméras vidéo à utiliser dans le système (9 caméras vidéo dans un système de base) peut être augmenté jusqu'à 16, 24 et 32 (au maximum) en faisant l'achat du kit caméra supplémentaire (WJ-NVE30, WJ-NVE30W).

No. de modèle	Fente(s) de chargement de lecteur de disque dur	Nombre initial de canaux/ Nombre maximum de canaux	Fonction RAID
WJ-NV300K	2	16 canaux/32 canaux	Disponible (*)
WJ-NV300K/G	2	9 canaux/32 canaux	Disponible (*)

(*) Le mode RAID5 ou le mode RAID6 est disponible quand l'unité d'extension (WJ-HDE400) est connectée.

(Quand l'unité d'extension est connectée, le lecteur de disque dur de l'enregistreur est invalidé.)

Si l'unité d'extension n'est pas connectée, le mode miroir peut être employé avec deux lecteurs de disque dur de l'enregistreur.

(Mais le lecteur de disque dur de l'unité d'extension n'est pas disponible pour le mode miroir.)

Cet enregistreur prend en charge la connexion avec un moniteur vidéo équipé du connecteur HDMI (High-Definition Multimedia Interface).

La connexion effectuée en utilisant un câble HDMI (option) offre un affichage des images de lecture ou des images d'observation directe avec une qualité supérieure.

Il est possible d'actionner les caméras vidéo à partir de cet enregistreur pour afficher les images provenant de plusieurs caméras vidéo ou de commuter les caméras vidéo dont des images doivent être visionnées, etc.

Les éléments optionnels décrits dans ce guide d'installation sont basés sur l'information obtenue en date du mois de mai 2014.

Prendre contact avec votre distributeur pour obtenir de plus amples renseignements.

Caractéristiques dominantes

Le visionnement de contrôle des images à haute définition sur moniteur est disponible

Les images provenant d'un nombre maximum de 32 caméras vidéo avec une taille de capture d'image Full HD (1920 x 1080) peuvent être sauvegardées sous la forme de données vidéo. L'enregistrement des images avec la taille de capture d'image de QXGA (2048 x 1536) et des images avec une fréquence de trame de 60 f/s est également possible. Cet enregistreur prend également en charge la sortie HDMI vers 2 moniteurs vidéo qui peuvent afficher des images enregistrées et des images d'observation directe provenant de caméras vidéo à haute définition.

Configuration rapide et opérations

En connectant la souris (accessoire) à cet enregistreur, les opérations rapides sont possibles pendant un affichage sur un moniteur vidéo.

En utilisant "Démarrage aisé", les caméras sont automatiquement reconnues sans nécessité de commande à partir de l'ordinateur personnel.

Des images enregistrées peuvent facilement être recherchées en utilisant le calendrier ou la chronologie.

Fonction d'appariement de visage en temps réel (option)

L'appariement des images de visage enregistrées avec un visage qui apparaît sur les images d'observation directe en temps réel et en avisant le résultat correspondant, il sera possible de vérifier les invités ou de découvrir des personnes suspectes. Cela peut constituer une aide à la prévention de crime.

Unité d'extension lecteur de disque dur

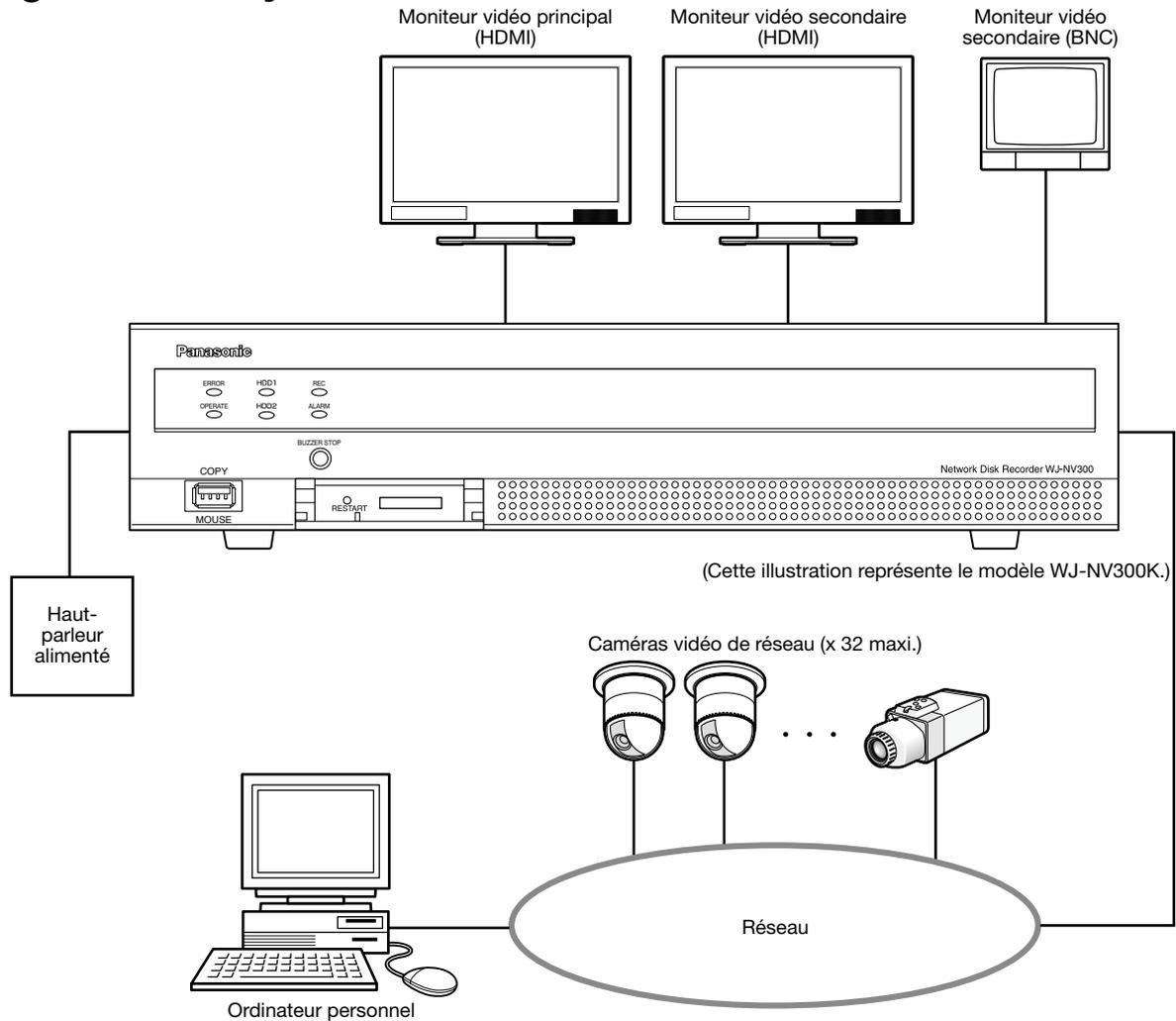
En connectant 2 unités d'extension (WJ-HDE400), les opérations en utilisant jusqu'à 20 lecteurs de disque dur en mode simple, jusqu'à 18 lecteurs de disque dur en mode RAID5 ou en mode RAID6 deviendront possibles.

Équipé d'une fente de chargement de carte mémoire SDHC/SD et d'un port de copie

Il est possible de copier des images enregistrées sur une carte mémoire SDHC/SD (option) ou sur un lecteur de disque dur externe ou dans une clé USB à mémoire flash en vente dans le commerce. Les images copiées peuvent être reproduites, imprimées ou sauvegardées en utilisant le logiciel de visionneuse dédié.

(Carte de mémoire SDHC/SD recommandée  page 45)

Configuration de système



À propos des manuels d'utilisation

Il existe 4 ensembles de manuels d'utilisation pour les modèles WJ-NV300K, WJ-NV300K/G qui sont comme suit.

Guide d'installation (ce document):	Contient les descriptions sur la façon d'installer ou de connecter ce produit à d'autres appareils et les descriptions sur la façon "Démarrage aisé".
Manuel d'utilisation (PDF):	Il contient les descriptions sur la façon de configurer les paramètres requis et la façon de commander ce produit. Les modes de commande ou de configuration en utilisant l'interface sur le produit et à l'aide d'un ordinateur personnel en passant par l'intermédiaire d'un réseau sont assurés.
Guide de référence rapide (PDF):	Contient les descriptions relatives à la façon de commander les fonctions fréquemment.
Manuel d'utilisation de Kit additionnel business intelligence (PDF):	Renferme les descriptions sur la façon d'utiliser WJ-NV30, WJ-NV30W (option), comment enregistrer la licence, comment configurer les paramètres et comment en faire usage.

Le programme Adobe® Reader® est nécessaire pour lire les fichiers PDF qui se trouvent sur le CD-ROM fourni. Lorsque Adobe® Reader® n'est pas installé sur l'ordinateur personnel, télécharger la plus récente version de Adobe® Reader® à partir du site Internet Adobe et l'installer.

Suivant les descriptions, le nom de modèle de cet enregistreur peut être décrit sous l'appellation de "NV300" dans les manuels et dans la configuration. Les écrans utilisés dans le présent manuel d'utilisation indiquent un cas d'utilisation par lequel le modèle WJ-NV300K est utilisé et 16 caméras vidéo sont connectées.

Se référer aux instructions intitulées "readme.txt" qui se trouvent sur le CD-ROM fourni pour obtenir de plus amples informations à propos du logiciel dédié (option) qui reçoit et affiche les informations d'événement et d'erreur, les caméras vidéo compatibles et leurs versions.

Se référer au site Internet d'assistance Panasonic (<http://security.panasonic.com/pss/security/support/index.html>) en ce qui concerne les plus récentes informations sur les caméras vidéo et les fonctions compatibles qui doivent être ajoutées ou modifiées par la mise à jour de la microprogrammation.

Conditions système à remplir par l'ordinateur personnel

Il est recommandé de commander ce produit en utilisant un ordinateur personnel remplissant les conditions système suivantes.

Système d'exploitation:	Microsoft® Windows Vista®, Microsoft® Windows® 7*, Microsoft® Windows® 8.1
Navigateur Internet:	Windows® Internet Explorer® 11 (32 bits) Windows® Internet Explorer® 10 (32 bits) Windows® Internet Explorer® 9 (32 bits) Windows® Internet Explorer® 8 (32 bits) Windows® Internet Explorer® 7 (32 bits)
Unité Centrale:	Intel® Core™ i7-860
Mémoire:	4 GB ou supérieure
Moniteur vidéo:	1024 x 768 pixels ou supérieur, 24 octets True color ou meilleur
Interface réseau:	Port 10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BASE-T 1
Son:	Carte son (lorsque la fonction son est utilisée)
Autres:	Lecteur CD-ROM: Il est nécessaire de se référer au manuel d'utilisation qui se trouve sur le CD-ROM fourni. DirectX® 9.0c ou ultérieur Adobe® Reader®: Lecteur CD-ROM: Il est nécessaire de se référer au manuel d'utilisation qui se trouve sur le CD-ROM fourni.

* Le mode de compatibilité Windows® XP n'est pas disponible.

IMPORTANT:

- Si un ordinateur personnel ne remplissant pas les conditions système susmentionnées est utilisé, l'affichage des images risque d'être lent ou bien le navigateur Internet risque de ne pas être utilisable.
- Microsoft® Windows® 7 Starter n'est pas pris en charge.

Remarque:

- Se référer à "Notes about versions of windows®/Internet Explorer®" (PDF) pour obtenir de plus amples informations à propos des conditions système pour un ordinateur personnel et les mesures de précaution à prendre lors de l'utilisation de Microsoft® Windows® 8.1, Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista® ou Microsoft® Internet Explorer®.
- Se référer au site Internet d'assistance Panasonic (<http://security.panasonic.com/pss/security/support/index.html>) en ce qui concerne les plus récentes informations sur la vérification d'utilisation des systèmes d'exploitation et des navigateurs Internet pris en charge.

Marques commerciales et marques commerciales déposées

- Adobe, Acrobat Reader et Reader sont soit des marques commerciales déposées soit des marques commerciales de la firme Adobe Systems Incorporated aux États-Unis d'Amérique et/ou dans d'autres pays.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorer, ActiveX, et DirectX sont ou des marques commerciales déposées ou des marques commerciales de la firme Microsoft Corporation aux États-Unis d'Amérique et/ou dans d'autres pays.
- Copie(s) d'écran de produit de Microsoft réimprimée(s) avec la permission de Microsoft Corporation.
- Intel et Intel Core sont des marques commerciales ou des marques commerciales déposées de la firme Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays.
- HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques commerciales ou des marques déposées de la firme HDMI Licensing LLC aux États-Unis d'Amérique et dans d'autres pays.
- Le logo SDHC est une marque commerciale de la firme SD-3C, LLC.
- Toutes autres marques commerciales identifiées ci-dessus sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Abréviations

Les abréviations suivantes sont utilisées dans le présent manuel.

Microsoft® Windows® 8.1 est décrit sous l'appellation de Windows 8.

Microsoft® Windows® 7 est décrit sous l'appellation de Windows 7.

Microsoft® Windows Vista® est décrit sous l'appellation de Windows Vista.

Windows® Internet Explorer® 11, Windows® Internet Explorer® 10, Windows® Internet Explorer® 9, Windows® Internet Explorer® 8 et Windows® Internet Explorer® 7 sont décrits sous l'appellation Internet Explorer.

La carte de mémoire SDHC/SD est décrite sous l'appellation de carte de mémoire SD ou carte de mémoire SD.

Les caméras de réseau sont décrites comme des caméras vidéo.

GPL/LGPL

- Ce produit contient un logiciel sous licence sous la norme Licence GPL (Licence grand public GNU), la norme LGPL (licence moins grand public GNU), etc.
- Les clients peuvent reproduire, distribuer et modifier le code source du logiciel sous licence de Licence GPL et/ou de Licence LGPL.
- Se référer au fichier intitulé "readme.txt" qui se trouve sur le CD-ROM pour obtenir de plus amples informations à propos du code source du logiciel contenu dans ce produit et de la notice sur les droits d'auteur comprise dans le logiciel GPL/LGPL.
- Veuillez noter que Panasonic ne répondra à aucune demande concernant le code source.

Droits d'auteur

À part le logiciel de source ouverte autorisé sous GPL/LGPL et cetera, la distribution, la reproduction, le démontage, la compilation inverse et l'ingénierie inverse du logiciel fourni avec ce produit sont tous expressément interdits. En outre, l'exportation de n'importe quel logiciel fourni avec ce produit violant les lois d'exportation est interdite.

Sécurité de réseau

Étant donné que ce produit sera utilisé connecté à un réseau, toute votre attention est attirée sur les risques de sécurité suivants.

- ① Fuites ou vol des informations par l'intermédiaire de ce produit
- ② L'utilisation de ce produit pour exécuter des opérations illégales par des personnes aux intentions malveillantes
- ③ Interférence ou interruption de ce produit par des personnes aux intentions malveillantes

Il est de votre responsabilité de prendre toutes les précautions nécessaires qui sont décrites ci-dessous afin de vous mettre l'abri contre tous les risques de sécurité indiqués ci-dessus.

- Se servir de ce produit dans un réseau sécurisé par un pare-feu, etc.
- Si ce produit est connecté à un réseau comprenant plusieurs ordinateurs personnels, s'assurer que le système n'est pas directement infecté par des virus informatiques ou toute autres entités malveillantes (se servir d'un programme anti-virus, d'un programme anti-espion régulièrement mis à jour, etc.).
- Protéger votre réseau contre tout accès non autorisé en limitant les utilisateurs à ceux pouvant avoir accès au système avec un nom d'utilisateur et un mot de passe autorisés.
- Après que le produit soit accédé par l'administrateur, s'assurer de fermer le navigateur Internet.
- Changer régulièrement de mot de passe administrateur.
- Appliquer toutes les mesures nécessaires telles que l'authentification d'utilisateur pour protéger votre réseau contre toute fuite ou vol d'information, y compris les données d'image, les informations d'authentification (les noms d'utilisateur et les mots de passe), les informations d'e-mail d'alarme et les informations de serveur FTP.

À propos de la fonction d'appariement de visage (option)

En enregistrant la licence du kit Intelligence d'activités commerciales supplémentaires, la fonction d'appariement de visage, qui détecte les visages dont les caractéristiques dominantes sont proches des visages enregistrés en comparant les images de visage dans l'image d'observation directe avec les images de visage enregistrées, deviendra disponible. Lorsque la personne est détectée, il est possible d'activer une notification d'alarme.

Pour utiliser la fonction d'appariement de visage, il existe néanmoins les restrictions suivantes.

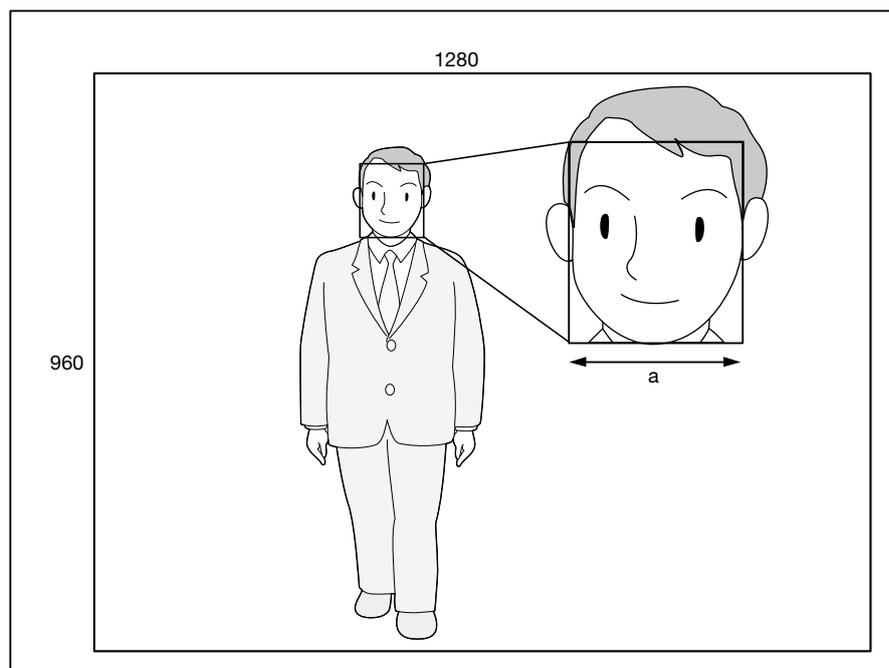
- Seule la caméra vidéo 1 est disponible.
- Il faut une caméra vidéo prenant en charge la fonction de détection de visage.
Se référer au fichier "readme.txt" qui se trouve sur le CD-ROM fourni en ce qui concerne les caméras vidéo disponibles. Le nombre maximum de visages qui peuvent être détectés simultanément dépend des performances de détection de la caméra vidéo.
- Lorsque "Action d'alarme" est sélectionné pour "Mode" de "Configuration d'alarme d'appariement de visage avancée" (Manuel d'utilisation (PDF)), les paramètres de la "Configuration d'enregistrement avancée" page pour la caméra vidéo 1 sera automatiquement modifiée comme suit.
Compression: H.264
Taille de capture d'image: SXVGA (1280 x 960)
Fréquence de trame: 5 ips
Qualité d'image: SF
Noter que la fonction d'appariement de visage n'est pas disponible si ces paramètres sont modifiés.
- Les images de visage peuvent être enregistrées seulement lorsque des images enregistrées sous les conditions imposées par ces paramètres sont lues sur l'enregistreur.
- Il est impossible d'enregistrer des images de visage affichées sur les images provenant de la caméra vidéo, tandis que l'enregistrement n'est pas exécuté. Il est recommandé d'exécuter les paramétrages pour enregistrer les images pendant 24 heures.
- Les performances de la fonction d'appariement de visage dépendent des performances de détection de la caméra vidéo et de l'enregistreur. Quand de nombreuses personnes apparaissent sur les images en même temps, les problèmes suivants peuvent apparaître: Il peut prendre du temps à la fonction pour l'appariement de visage ou plusieurs images de visage risquent de ne pas correspondre.
- L'alarme d'appariement de visage n'applique pas l'enregistrement d'événement.

Notation à propos de l'installation et de la configuration de la caméra vidéo

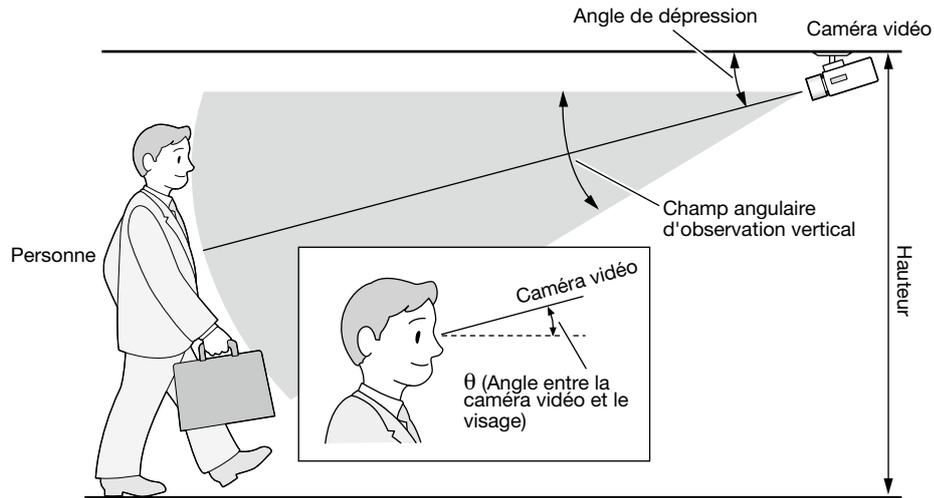
En exécutant l'installation et la configuration de la caméra vidéo, noter les points suivants pour que les performances de la fonction d'appariement de visage soient maintenues.

- Installer la caméra vidéo pour que la largeur ("a" dans l'illustration) d'une image de visage ait 125 pixels ou plus.

Exemple) Quand la taille de capture d'image est "1280 x 960", la largeur de l'image de visage devrait être 1/10 ou plus de la totalité de l'écran.



- Ajuster la hauteur, l'angle de dépression et le champ angulaire d'observation vertical de la caméra vidéo pour que l'angle entre la caméra vidéo et le visage (θ dans l'illustration) devienne égal ou inférieur à 15° .



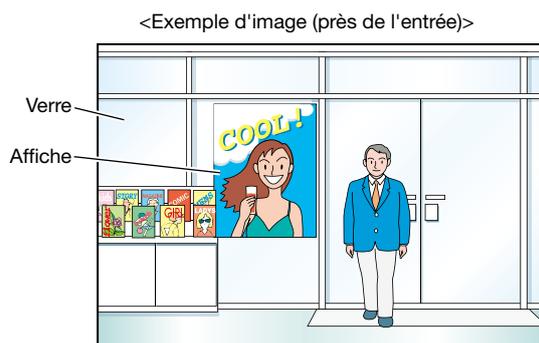
Exemple de réglage de la caméra vidéo (Lorsqu'une personne est filmée et dont la taille est de 170 cm {5,58 feet})

Hauteur	Angle de dépression	Champ angulaire d'observation vertical (Rapport de zoom)	Distance entre la caméra vidéo et une personne
2,3 m {7,55 pouces}	10°	12° (6 fois)	3,3 m - 8,5 m {10,83 feet - 27,89 feet}
2,3 m {7,55 pouces}	15°	18° (4 fois)	3,0 m - 5,5 m {9,84 feet - 18,04 feet}

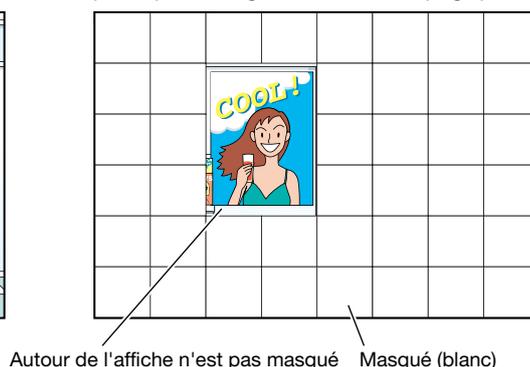
- Lorsque la fonction d'appariement de visage est activée par le paramètre, les paramètres de la caméra vidéo 1 seront automatiquement modifiés comme suit. Pour obtenir de plus amples informations, se référer au manuel d'utilisation de la caméra vidéo connectée.

Format d'encodage vidéo	H.264
Taille de capture d'image	1280x960
Fréquence de trame	5 ips
Taux binaire maxi. (par client)	4096ko/s (comme indication)
Intervalle de rafraîchissement	1 s
Super Dynamique	Arrêt
Extension noire adaptative	Arrêt
Compensation de contre-jour (BLC)	Arrêt
Vitesse d'obturation (Mode de commande d'éclairage)	1/250 fixe
Contrôle automatique de gain	Activé (Élevée)
Mode noir et blanc	Arrêt
DNR	Faible
Détection de visage	Activé

- En masquant une zone avec un changement de luminosité important, il est possible de filmer des images sur lesquelles des visages peuvent être reconnus avec plus de précision. Lorsque des images sont prises sur un lieu où peuvent affecter de puissantes sources provenant de l'extérieur, les paramètres suivants peuvent réduire l'influence de la lumière.



<Exemple de paramétrage de zone de masquage pour l'image >



Cas n'étant pas adaptés à l'appariement de visage

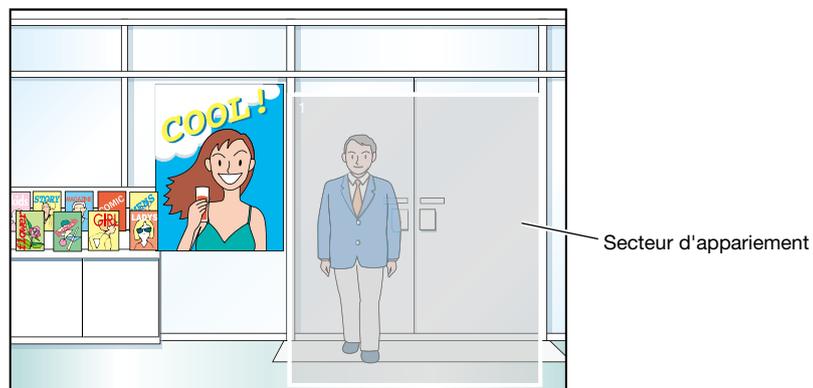
La précision de correspondance varie en fonction de l'installation, des paramétrages et des réglages de la caméra vidéo, de l'environnement ambiant et de l'objet. Par conséquent, l'appariement de visage risque de ne pas être effectué dans les cas suivants.

- Les niveaux d'éclairage sont dispersés. (Exemple: À l'extérieur)
- Les visages sont interférés par des objets que des masques médicaux, des lunettes de soleil ou des casques.
- Les visages ne sont pas dirigés de face.
- Les sujets photographiques se déplacent rapidement.
- Sous de puissantes sources d'éclairage extérieures (telles que des phares de voiture, au lever de soleil ou au coucher de soleil)

Pour améliorer les performances de l'appariement de visage

- Enregistrer les images de visage cible à partir des images enregistrées par la caméra vidéo installée dans les mêmes conditions.
- Effectuer les paramétrages de la caméra vidéo afin que la caméra vidéo puisse filmer des images de visage sous un niveau d'éclairage équilibré autant de jour que de nuit.
- Installer la caméra vidéo afin que la caméra vidéo puisse se déplacer dans les limites du passage de déplacement présumé des sujets photogéniques.
- Si des visages de personnes sont imprimés sur une affiche, effectuer le paramétrage de la "Secteur de config." (☰ Manuel d'utilisation (PDF)) afin que ces visages ne soient pas ciblés pour l'appariement de visage.

<Exemple de paramétrage de le secteur d'appariement>



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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.)

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.

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.

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.

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 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 pas obturer les ouvertures 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.

S'assurer d'utiliser le même type de batterie au lithium ou d'un type équivalent quand son remplacement est nécessaire.

Le fait de ne pas respecter cette recommandation peut avoir pour conséquence une production de chaleur, une explosion de la batterie, une déclaration d'incendie, etc.

- Prendre contact avec votre distributeur pour qu'il effectue le remplacement de la batterie au lithium.

Conserver les cartes de mémoire SDHC/SD (option) hors de la portée des enfants en bas âge et des enfants.

Sinon, ils peuvent avaler les cartes par erreur.

- Si le cas se produit, consulter immédiatement un médecin.

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-NV300K), 220 V - 240 V de courant alternatif et fréquence de 50 Hz/60 Hz (WJ-NV300K/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}.

Pour couper l'alimentation

Ce produit ne possède aucun interrupteur d'alimentation. Débrancher le cordon d'alimentation du produit de la prise de sortie secteur pour couper l'alimentation. S'il est difficile de débrancher le cordon d'alimentation en raison des conditions d'installation, brancher le cordon d'alimentation du produit à la prise secteur en passant par l'intermédiaire du disjoncteur d'un tableau de distribution ou à la prise d'entrée d'alimentation secteur d'une unité de commande d'alimentation.

Batterie d'alimentation auxiliaire incorporée

- Ne pas exposer la batterie incorporée à une source de chaleur excessive telle que la lumière du soleil, un feu, etc.
- Avant de faire usage de l'appareil pour la première fois, charger la batterie de secours incorporée (batterie au lithium) en mettant l'appareil sous tension pendant au moins 48 heures. Si la batterie n'est pas suffisamment chargée, pas exemple lorsqu'une coupure de courant se produit, les conditions de fonctionnement risquent d'être différentes à ce qu'elles étaient avant la panne d'électricité. Par exemple, l'horloge interne peut conserver un mauvais réglage horaire ou les accès au système peuvent être perdus
- La vie de la batterie incorporée est d'approximativement 5 ans et ceci sert d'indication de remplacement. (La vie de la batterie incorporée peut devenir plus courte selon les conditions d'utilisation.) Remplacer la batterie intégrée après 5 ans d'utilisation. ("5 ans de service" ne constitue qu'une indication de remplacement. Nous ne fournissons aucune garantie sur la durée de vie de la batterie incorporée.) Quand la durée de vie de la batterie incorporée est dépassée, certains réglages tels que le réglage de la date et de l'heure ne seront pas sauvegardés une fois que le courant sera coupé.
- Demander à votre distributeur quand le remplacement de la batterie est nécessaire.

Lecteur de disque dur (HDD)

- Les lecteurs de disque dur sont des appareils de haute 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.
- La durée de vie des lecteurs de disque dur est limitée selon leur utilisation. Des erreurs d'écriture peuvent se produire fréquemment après une durée d'utilisation d'environ 20 000 heures de service 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 18000 heures de fonctionnement.
- Lorsqu'une panne de lecteur de disque dur se produit, le remplacer immédiatement. Consulter le distributeur pour qu'il effectue les travaux de dépannage.

À propos de la carte de mémoire SDHC/SD

- Si une carte de mémoire SDHC/SD non formatée est utilisée, la formater en utilisant ce produit. Les données enregistrées sur la carte de mémoire SDHC/SD seront supprimées au moment du formatage. Si une carte de mémoire SDHC/SD non formatée ou si une carte de mémoire SDHC/SD formatée par d'autres périphériques est utilisée, ce produit risque de ne pas fonctionner correctement ou une altération des performances peut se produire. Se référer au manuel d'utilisation (PDF) pour savoir comment formater une carte de mémoire SDHC/SD.
- Lorsque certaines cartes de mémoire SDHC/SD sont utilisées avec ce produit, celui-ci risque de ne pas fonctionner correctement ou une altération de ses performances peut se produire. Utiliser les cartes mémoire SDHC/SD recommandées à la page 45. Les cartes mémoire autres que celle du type de carte mémoire SDHC/SD ne sont pas prises en charge.
- Se référer à la page 18 en ce qui concerne la façon d'introduire la carte de mémoire SDHC/SD.

À propos des périphériques de stockage externes (lecteur de disque dur externe et clé USB à mémoire flash)

- Un lecteur de disque dur externe ou une clé USB à mémoire flash compatible à la norme USB2.0 peut être connectée au port de copie aux fins d'utilisation comme un périphérique de stockage externe.
- Le lecteur de disque dur externe ne peut pas être formaté avec cet enregistreur. Utiliser le périphérique de stockage externe formaté dans le format FAT (FAT16) ou FAT32. Se référer au manuel d'utilisation du périphérique de stockage externe connecté en ce qui concerne la façon d'exécuter le formatage.
- N'utiliser aucun autre périphérique de stockage externe doté d'une fonction d'authentification par mot de passe étant donné qu'ils ne sont pas pris en charge.

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.

À propos du moniteur vidéo

Lorsque la même image est affichée sur le moniteur de l'ordinateur personnel, le moniteur vidéo de l'ordinateur personnel risque de s'abîmer.

Quand ce produit n'est pas censé être utilisé pendant une certaine période

Couper l'alimentation (environ une fois par semaine) et exécuter un enregistrement ou une lecture de manière à éviter toute interférence avec les fonctions.

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 pour faire le nettoyage est utilisé, 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.

AVC Patent Portfolio License

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

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

Panasonic 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.

Précautions d'installation

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

Panasonic 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.

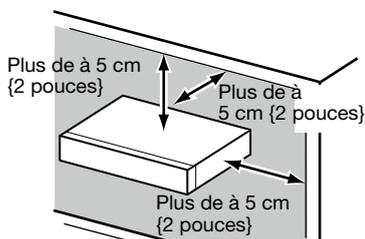
Ne pas placer ce produit dans les emplacements suivants:

- 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 haut-parleurs
- 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.

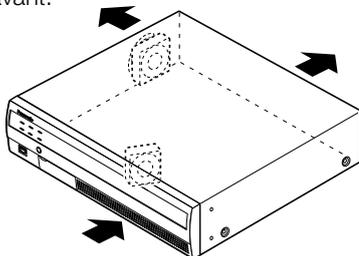
Ne pas placer ce produit debout. En outre, aménager un espace d'au moins 5 cm {2 pouces} sur les deux côtés, en haut, en dessous et derrière.



Dissipation thermique

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 pas obturer les ouvertures d'aération. Effectuer régulièrement l'entretien du produit afin d'éviter toute accumulation de poussière dans les ouvertures.
- La durée de service du ventilateur de refroidissement est limitée à sa durée d'utilisation. Il est recommandé de les remplacer après approximativement 30000 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 ouvertures d'aération de la partie antérieure étant donné que ce produit est conçu pour refroidir les lecteurs de disque dur en introduisant 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

Confirmer que le fil de mise à la terre est connecté correctement de la borne SIGNAL GND à la masse de mise à la terre.

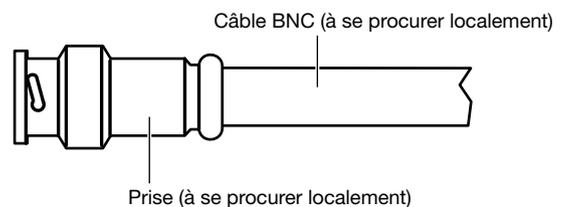
La mise à la terre doit être faite avant de raccorder la prise d'alimentation ou ce produit à l'alimentation générale. S'assurer que la prise d'alimentation du produit est débranchée de l'alimentation générale au moment de débrancher le fil de mise à la terre.

Pour une connexion par câble BNC

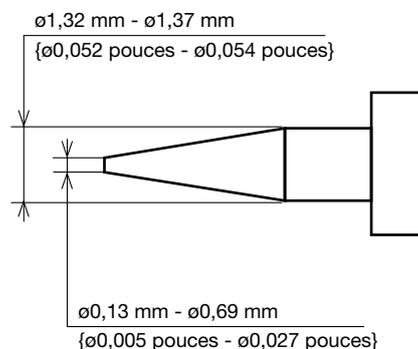
Utiliser seulement la prise recommandée ci-dessous au moment de connecter la prise BNC aux connecteurs implantés sur le panneau arrière de ce produit.

Prise applicable: MIL-C39012C, MIL-C39012/16F ou BS CECC2212: 1981

* Les suffixes joints aux normes risquent d'être mis à jour.



Dimensions en bout à l'intérieur de la prise BNC



IMPORTANT:

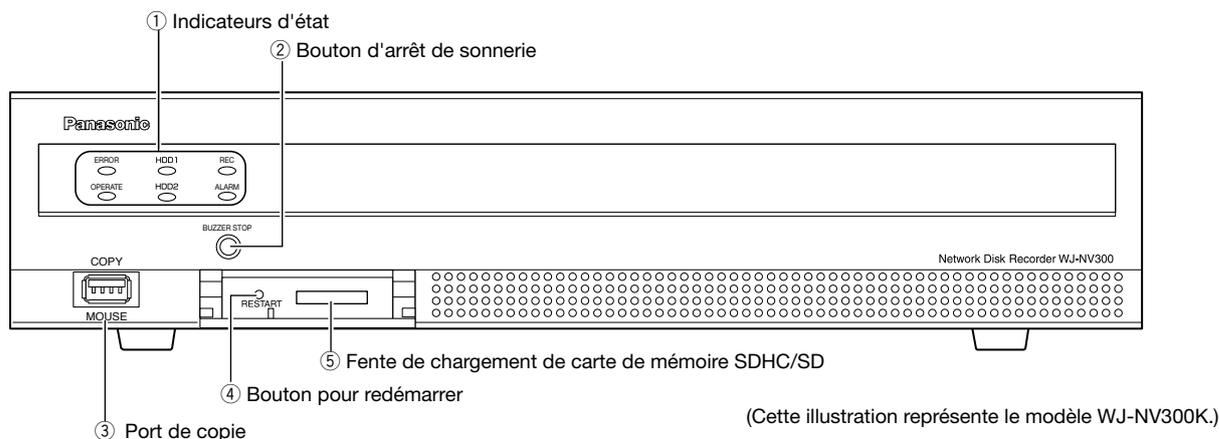
- Une prise compatible doit être utilisée. Le fait de ne pas respecter cette recommandation peut créer un dysfonctionnement comme un mauvais contact. Dans le pire des cas, le connecteur de ce produit risque d'être endommagé.

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

Si du liquide se renverse sur ce produit, 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.

Panneau frontal



* Le port de copie a une certaine orientation pour être connecté. S'il est difficile à connecter, ne pas essayer de connecter en force et vérifier l'orientation du connecteur.

① Indicateurs d'état

ERROR: Clignote quand une erreur qui peut devenir un problème pour l'enregistreur faisant fonctionner le système se produit.
Clignote en rouge: Erreur de système
Clignote en orange: Erreur d'ordre thermique, panne de ventilateur de refroidissement, etc.
OPERATE: S'allume lorsque l'alimentation est appliquée.
HDD [HDD1]/[HDD2]: Indique l'état de fonctionnement (accès/panne) du lecteur de disque dur respectif.
Clignote en vert: Indique que le lecteur de disque respectif est en cours d'accès.
S'allume en rouge: Indique que la défaillance (ou une erreur) s'est produite sur un lecteur de disque dur.
Arrêt: Indique que le lecteur de disque dur respectif n'est pas en cours d'accès.
REC: S'allume en orange lorsqu'un enregistrement est en cours d'exécution.
ALARM: Clignote quand une alarme se déclenche et s'allume en rouge lorsque la sortie d'alarme cesse. Cet indicateur s'éteint lorsque le bouton [Rm. étt in.] (☞ Manuel d'utilisation (PDF)) est cliqué.

② Bouton d'arrêt de sonnerie [BUZZER STOP]

Appuyer sur ce bouton pour arrêter la sonnerie qui a commencé à retentir lors d'une alarme ou de l'occurrence d'une erreur. Se référer au manuel d'utilisation (PDF) pour obtenir de plus amples informations sur les alarmes et les erreurs.

③ Port de copie [COPY]

Connecter un périphérique de stockage externe (lecteur de disque dur externe, clé USB à mémoire flash) à ce port et copier les images et le son enregistrés sur le lecteur de disque dur.

* Une connexion de souris est également possible.

④ Bouton pour redémarrer [RESTART]

Appuyer sur ce bouton pour redémarrer l'enregistreur. Lorsqu'on appuie sur ce bouton, utiliser un objet pointu tranchant tel qu'un collier.

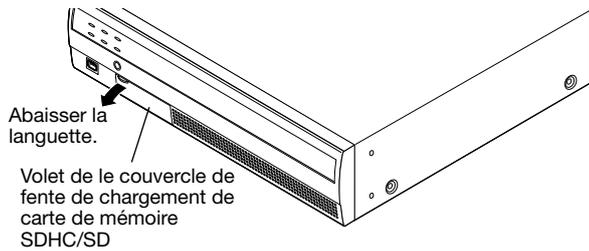
⑤ Fente de chargement de carte de mémoire SDHC/SD

Les images et le son enregistrés peuvent être copiés sur une carte mémoire SD insérée dans cette fente de chargement (☞ page 18).

Insérer une carte de mémoire SD (option)

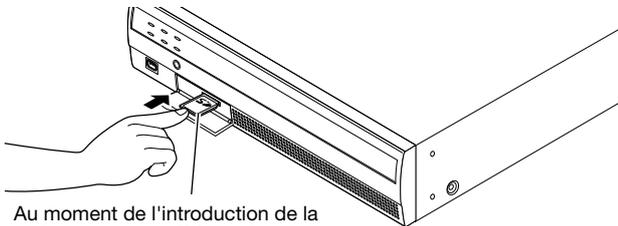
Étape 1

Ouvrir le volet de le couvercle de fente de chargement de carte de mémoire SDHC/SD.



Étape 2

Introduire une carte de mémoire SD dans la fente de chargement jusqu'à ce qu'un déclic de mise en place se produise. Le fait d'entendre le déclic signifie que la carte est correctement insérée.



Au moment de l'introduction de la carte de mémoire SD, confirmer que l'étiquette de la carte de mémoire SD est dirigée vers le haut et que seul le coin supérieur droit de la carte a une forme différente.

Étape 3

Fermer le volet de le couvercle de fente de chargement de carte de mémoire SDHC/SD.

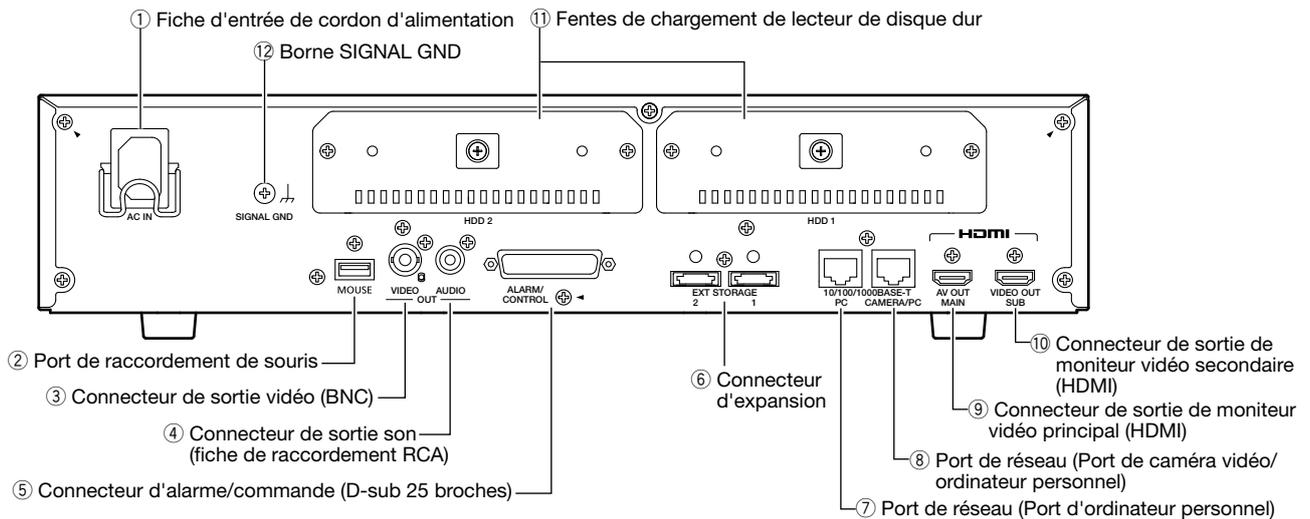
Remarque:

- Au moment de retirer la carte de mémoire SD de la fente de chargement, repousser la carte jusqu'à ce qu'elle produise un déclic puis la retirer tout droit. Au moment de tirer sur la carte de mémoire SD, la saisir par les deux bords avec les doigts.



- Le volet de le couvercle de fente de chargement de carte de mémoire SDHC/SD est conçu pour se séparer lorsqu'une force excessive lui est appliquée. Dans ce cas, remonter le volet de la fente de chargement de carte de mémoire dans sa position d'origine.

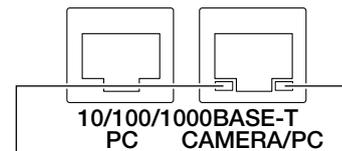
Vue arrière



(Cette illustration représente le modèle WJ-NV300K.)

- ① **Fiche 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 cet enregistreur est une prise à 2 broches équipée d'une borne de mise à la terre.
- ② **Port de raccordement de souris [MOUSE]**
La souris fournie est connectée à ce port.
- ③ **Connecteur de sortie vidéo (BNC) [VIDEO OUT]**
Raccorder un moniteur vidéo secondaire (BNC) à ce connecteur. Les mêmes images délivrées par le connecteur de sortie du moniteur vidéo secondaire (HDMI) seront délivrées par ce connecteur.
- ④ **Connecteur de sortie son (fiche de raccordement RCA) [AUDIO OUT]**
Raccorder un dispositif tel qu'un haut-parleur alimenté. La même sortie son effectuée au moniteur vidéo principal sera faite par ce connecteur.
- ⑤ **Connecteur d'alarme/commande (D-sub 25 broches) [ALARM/CONTROL]**
Raccorder un commutateur de commande pour commander l'enregistreur à l'aide d'un périphérique externe tel qu'un avertisseur sonore ou un voyant.
- ⑥ **Connecteur d'expansion [EXT STORAGE 1/2]**
Raccorder l'unité d'extension optionnelle (WJ-HDE400) à ce connecteur en utilisant le câble de connexion dédié qui est fourni avec l'unité d'extension.
- ⑦ **Port de réseau (Port d'ordinateur personnel) [PC]**
Connecter l'enregistreur à un ordinateur personnel en passant par l'intermédiaire d'un réseau compatible à 10BASE-T, 100BASE-TX ou 1000BASE-T. Utiliser ce port quand les caméras vidéo et l'ordinateur personnel sont connectés à un réseau différent.

- ⑧ **Port de réseau (Port de caméra vidéo/ordinateur personnel) [CAMERA/PC]**
Connecter l'enregistreur à un ordinateur personnel et les caméras vidéo en passant par l'intermédiaire d'un réseau compatible à 10BASE-T, 100BASE-TX ou 1000BASE-T. Quand l'accès au port a l'indicateur d'accès (vert) clignote. Lorsque le port est en cours de liaison, l'indicateur de liaison (orange) s'allume.



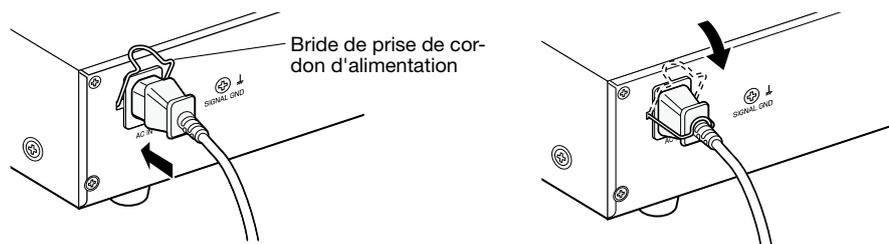
Indicateur d'accès

Indicateur de liaison

- ⑨ **Connecteur de sortie de moniteur vidéo principal (HDMI) [AV OUT MAIN]**
Ce connecteur est utilisé pour assurer une connexion à un moniteur vidéo prêt HDMI (le moniteur vidéo principal).
Il affiche les images d'observation directe, les images enregistrées ou le menu de configuration de l'enregistreur.
- ⑩ **Connecteur de sortie de moniteur vidéo secondaire (HDMI) [VIDEO OUT SUB]**
Ce connecteur est utilisé pour assurer une connexion à un moniteur vidéo prêt HDMI (moniteur vidéo secondaire).
Seules les images d'observation directe seront affichées.
- ⑪ **Fentes de chargement de lecteur de disque dur [HDD1]/[HDD2]**
Des lecteurs de disque dur (à se procurer localement) peuvent être installés dans ces fentes de chargement. Prendre contact avec votre distributeur pour faire l'installation ou remplacer des lecteurs de disque dur.
- ⑫ **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 enregistreur et les périphériques faisant partie du système sont utilisés sans masse de mise à la terre, des oscillations ou du bruit risquent d'être générés.

Comment utiliser la bride de prise de cordon d'alimentation

Placer les crochets de la bride de prise de cordon d'alimentation sur la fiche d'entrée de cordon d'alimentation pour fixer de prise de cordon d'alimentation.



Gestion des utilisateurs/des hôtes

Il est nécessaire d'enregistrer les utilisateurs qui commandent l'enregistreur et les hôtes (ordinateur personnel) qui ont accès à l'enregistreur par l'intermédiaire d'un réseau tel qu'un réseau local (LAN). Il est possible d'enregistrer jusqu'à 16 utilisateurs. Il est possible d'enregistrer les informations suivantes pour les informations utilisateur.

Rubrique	Description
Nom de l'utilisateur	Le nom d'utilisateur doit être enregistré pour avoir accès à l'enregistreur. Le nom d'utilisateur sera inscrit au moment de l'accès au système.
Mot de passe	Le mot de passe doit être enregistré pour avoir accès à l'enregistreur en même temps que le nom d'utilisateur. Le mot de passe sera inscrit au moment de l'accès au système.
Niveau	Les utilisateurs sont classés dans les niveaux suivants selon les opérations disponibles. Administrateur/Gestionnaire/Opérateur/Visionneuse/Sortie du système Les administrateurs peuvent exécuter tous les configurations et les opérations. Il est possible de sélectionner à l'avance les fonctions qui peuvent être contrôlées par les utilisateurs à d'autres niveaux. (☞ Manuel d'utilisation (PDF))
Niveau prioritaire	Le niveau prioritaire indique la priorité de commande. Les utilisateurs à chaque niveau se voient affectés des priorités fixées allant de "0" (la plus élevée) à "4" (Faible). Administrateur 0 Plus élevé Gestionnaire 1 Élevé Opérateur 2 Visionneuse 3 Sorti du système 4 Faible Lorsque deux utilisateurs ou plus du même niveau effectuent la même opération, l'enregistreur sera contrôlé conformément à la dernière opération.
Écran de réglage implicite	Sélectionner un écran de démarrage à afficher sur le moniteur vidéo principal ou l'écran de l'ordinateur personnel après l'accès au système parmi les options suivantes.

Commande exécutée à partir d'un ordinateur personnel par l'intermédiaire d'un réseau

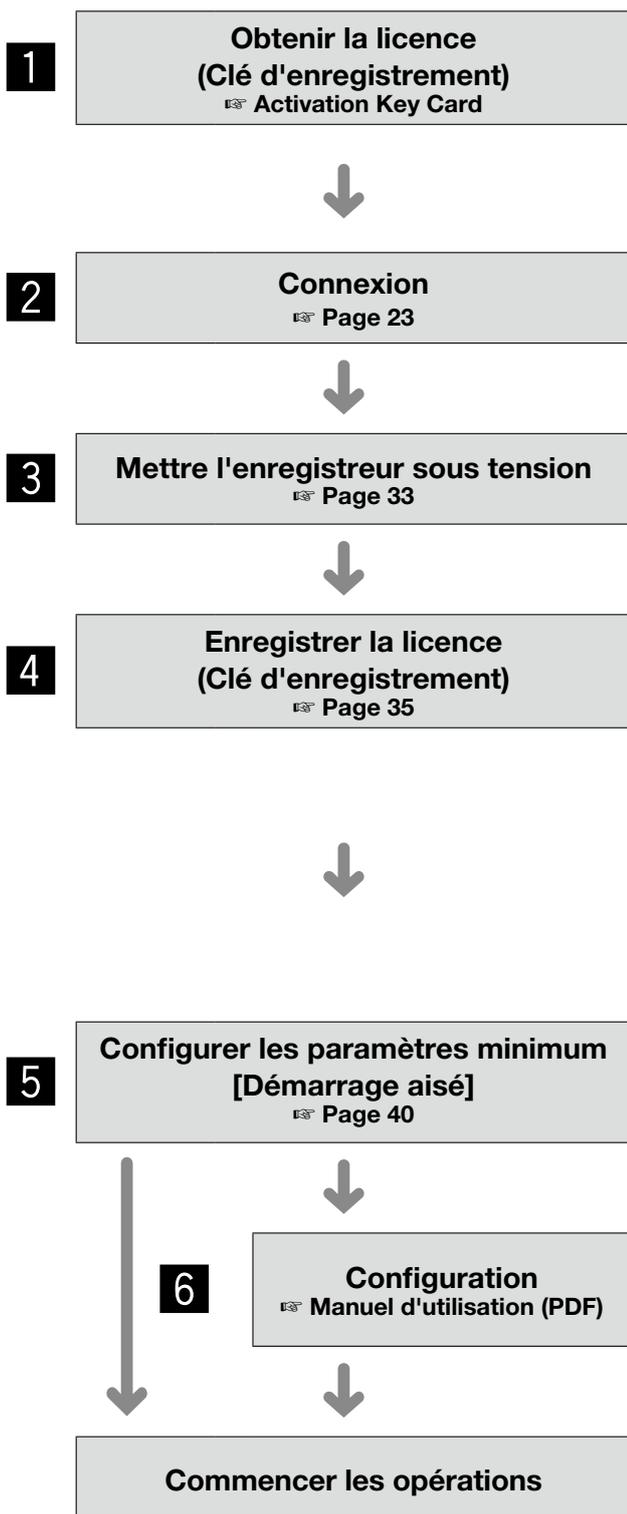
La commande de l'enregistreur peut être exécutée en utilisant un ordinateur personnel par l'intermédiaire d'un réseau. Un nombre maximum de 8 hôtes (ordinateurs personnels) peuvent avoir accès à l'enregistreur en même temps.

Quand un autre hôte (ordinateur personnel) essaye d'ouvrir une session à l'enregistreur après que 8 hôtes (ordinateurs personnels) ont déjà accès à l'enregistreur, l'utilisateur ayant la priorité la plus basse sera déconnecté. Lorsque l'utilisateur qui tente d'avoir accès à l'enregistreur a la même priorité que les utilisateurs qui sont déjà connectés, l'utilisateur dont l'accès au système s'est produit plus tôt est déconnecté.

Quand une ouverture de session à l'enregistreur est exécutée à partir d'un ordinateur personnel par l'intermédiaire d'un réseau, la méthode d'authentification est différente selon les paramètres de "Authentification d'utilisateur" à l'onglet the "Base" sous "Gestion d'utilisateur". (☞ Manuel d'utilisation (PDF))

Paramétrage d'authentification d'utilisateur	Utilisateur/hôte pouvant avoir accès au système	Observations
Arrêt	Accès au système en tant qu'administrateur.	
Activé	Accès au système en tant qu'utilisateur enregistré.	La fenêtre d'accès au système sera affichée.

Organigramme des opérations



1 Obtenir la "Registration Key (clé d'enregistrement)" de l'enregistreur en suivant les instructions sur la Activation Key Card. Pour augmenter le numéro de la caméra vidéo connectée, obtenir le numéro de clé d'enregistrement de caméra vidéo supplémentaire décrit sur la carte Activation Key Card qui fait partie du kit caméra additionnelle (WJ-NVE30, WJ-NVE30W: option).

2 Connecter l'enregistreur à chaque dispositif.

3 Mettre l'alimentation de l'enregistreur sous tension.

4 Enregistrer la Registration Key (clé d'enregistrement) de l'enregistreur. Au besoin, enregistrer la "Registration Key (clé d'enregistrement)" pour le kit caméra additionnelle ou pour le kit additionnel business intelligence.

IMPORTANT:

- S'assurer d'enregistrer la "Registration Key (clé d'enregistrement)" de l'enregistreur. Si la "Registration Key (clé d'enregistrement)" de l'enregistreur n'est pas enregistrée, celle pour le logiciel d'extension ne peut pas être enregistrée. Un message d'instruction d'enregistrement sera affiché.

5 Enregistrer la date et l'heure et les caméras vidéo sur "Démarrage aisé". Quand il n'est pas nécessaire de modifier les paramètres par défaut, il est possible de commencer les opérations.

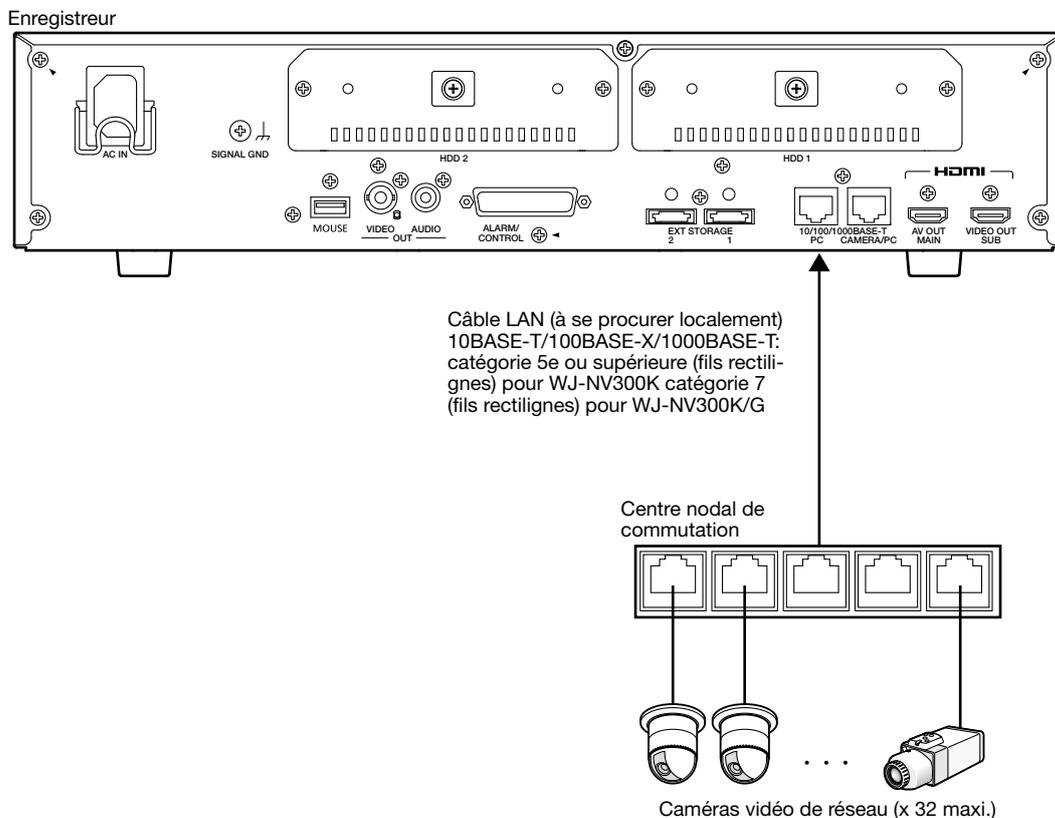
6 Si nécessaire, exécuter les paramétrages détaillés de chaque fonction.

Remarque:

- Certaines fonctions risquent de ne pas être prises en charge suivant les modèles des caméras vidéo connectées. Se référer au manuel d'utilisation des caméras vidéo utilisées pour obtenir de plus amples informations au sujet de leurs caractéristiques techniques.

Connexion des caméras vidéo

Il est possible de raccorder jusqu'à 32 caméras vidéo à l'enregistreur par l'intermédiaire d'un réseau. Se connecter au port de caméra vidéo/ordinateur personnel de de l'enregistreur. Utiliser un câble LAN (fils rectilignes) pour connecter l'enregistreur et le centre nodal.



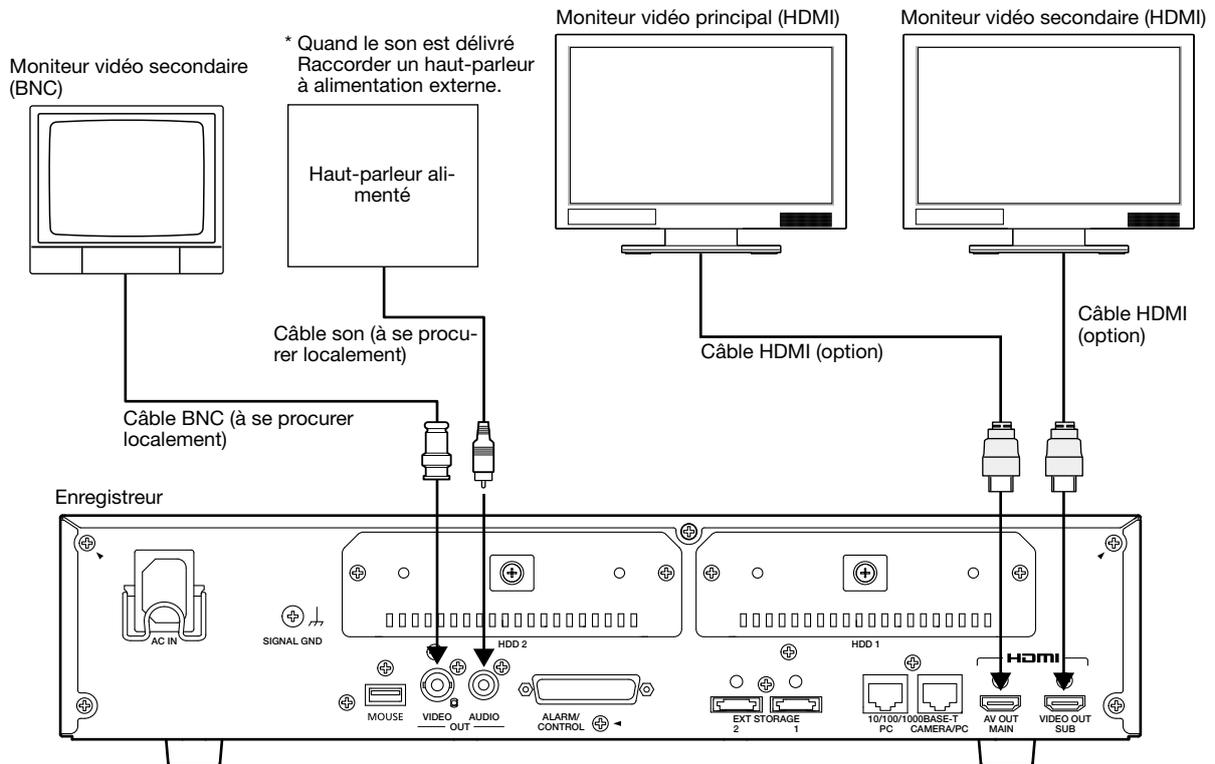
Remarque:

- Pour réaliser une connexion entre l'enregistreur et la caméra vidéo, créer un système de telle sorte qu'un débit binaire total de 128 Mo/s soit sécurisé en tant que bande passante de réseau.
- Faire en sorte d'utiliser le réseau câblé pour connecter à l'enregistreur même pour les caméras vidéo équipés de la fonction de communication par réseau local sans fil.

Connexion des moniteurs vidéo

Connecter un moniteur vidéo principal (appelé à être utilisé pour afficher des images d'observation directe, des images enregistrées ou le menu de configuration) et un moniteur vidéo secondaire (appelé à être utilisé pour afficher seulement des images d'observation directe) aux connecteurs HDMI (sortie vidéo/audio) en utilisant des câbles HDMI (option).

Raccorder un moniteur vidéo secondaire (BNC) au connecteur de sortie vidéo en utilisant un câble BNC à l'aide d'un câble BNC (à se procurer localement).



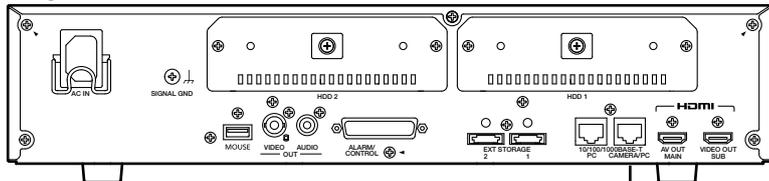
Remarque:

- Utiliser un "Câble HDMI® haute vitesse".
- Pour maintenir des performances stables sans détériorer la qualité des images, utiliser un câble HDMI dont la longueur est de 10 m {32,81 feet} ou moins.
- Le son sera délivré du moniteur vidéo lorsque le moniteur sera connecté à l'aide d'un câble HDMI.
- La même sortie son se produisant par le moniteur vidéo principal sera audible par le haut-parleur connecté à l'aide d'un câble son.
- Aucun son ne sera audible à partir du moniteur vidéo secondaire (HDMI) connecté à l'aide d'un câble HDMI.

Connexion d'un ordinateur personnel

Raccorder cet enregistreur en utilisant un ordinateur personnel par l'intermédiaire d'un centre nodal de commutation.
Quand l'ordinateur personnel et la caméra vidéo sont sur le même réseau, connecter l'ordinateur personnel au port de caméra vidéo/ordinateur personnel

Enregistreur



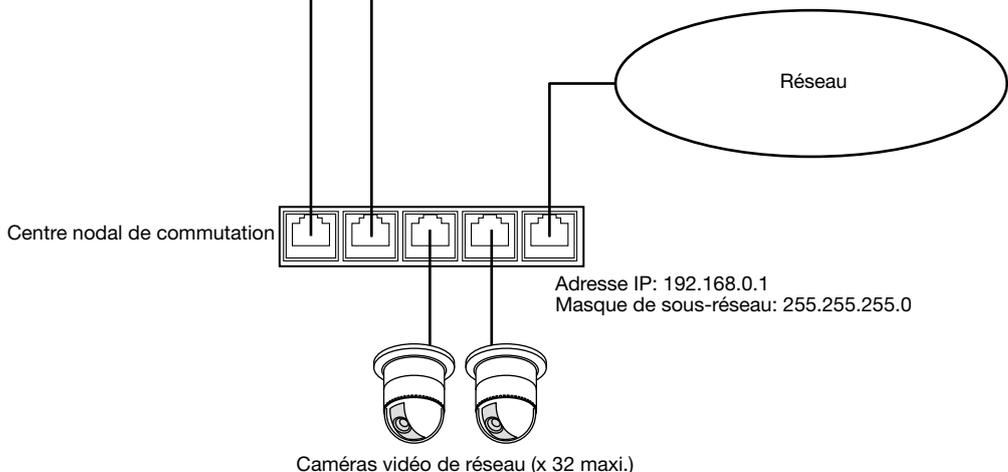
Adresse IP: 192.168.0.250
Masque de sous-réseau: 255.255.255.0
Passerelle par réglage implicite:
192.168.0.1

Câble LAN (à se procurer localement)
10BASE-T/100BASE-X/1000BASE-T: catégorie
5e ou supérieure (fils rectilignes) pour
WJ-NV300K catégorie 7 (fils rectilignes) pour
WJ-NV300K/G



Ordinateur personnel

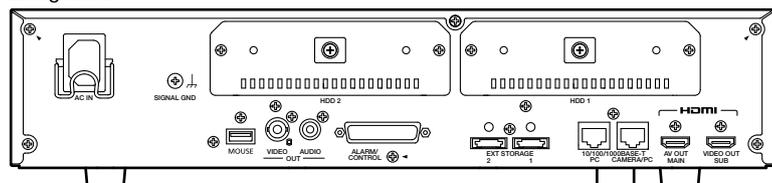
Adresse IP: 192.168.0.x
(à l'exception de 0, 1, 250 et 255)
Masque de sous-réseau: 255.255.255.0
Passerelle par réglage implicite: 192.168.0.1



Caméras vidéo de réseau (x 32 maxi.)

Quand l'ordinateur personnel et les caméras vidéo ne sont pas sur le même réseau et qu'il est impossible d'accéder directement aux caméras vidéo à partir de l'ordinateur personnel, connecter l'ordinateur personnel au port d'ordinateur personnel.

Enregistreur



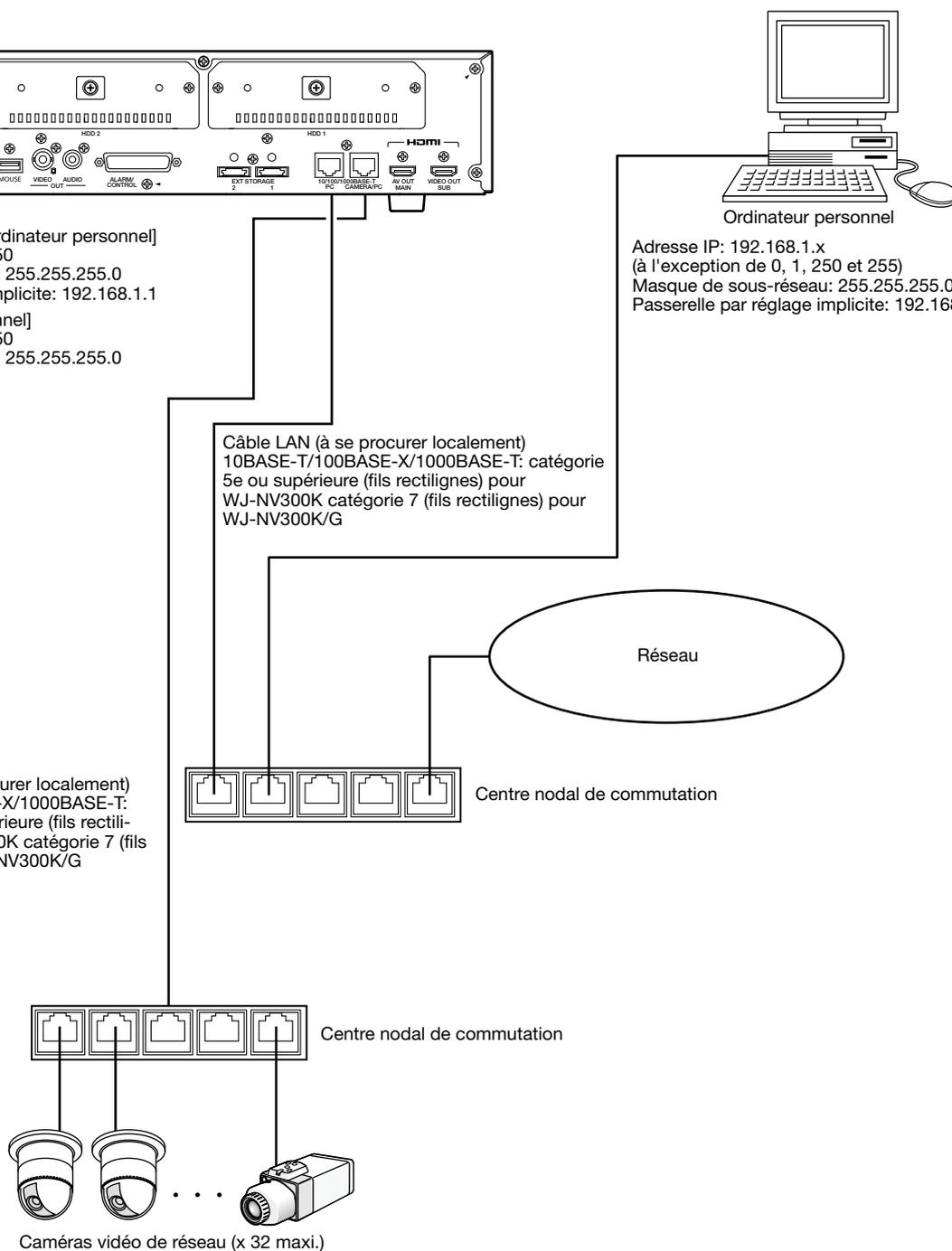
[Port de caméra vidéo/ordinateur personnel]
 Adresse IP: 192.168.0.250
 Masque de sous-réseau: 255.255.255.0
 Passerelle par réglage implicite: 192.168.1.1
 [Port d'ordinateur personnel]
 Adresse IP: 192.168.1.250
 Masque de sous-réseau: 255.255.255.0

Ordinateur personnel

Adresse IP: 192.168.1.x
 (à l'exception de 0, 1, 250 et 255)
 Masque de sous-réseau: 255.255.255.0
 Passerelle par réglage implicite: 192.168.1.1

Câble LAN (à se procurer localement)
 10BASE-T/100BASE-X/1000BASE-T: catégorie
 5e ou supérieure (fils rectilignes) pour
 WJ-NV300K catégorie 7 (fils rectilignes) pour
 WJ-NV300K/G

Câble LAN (à se procurer localement)
 10BASE-T/100BASE-X/1000BASE-T:
 catégorie 5e ou supérieure (fils rectili-
 gnes) pour WJ-NV300K catégorie 7 (fils
 rectilignes) pour WJ-NV300K/G



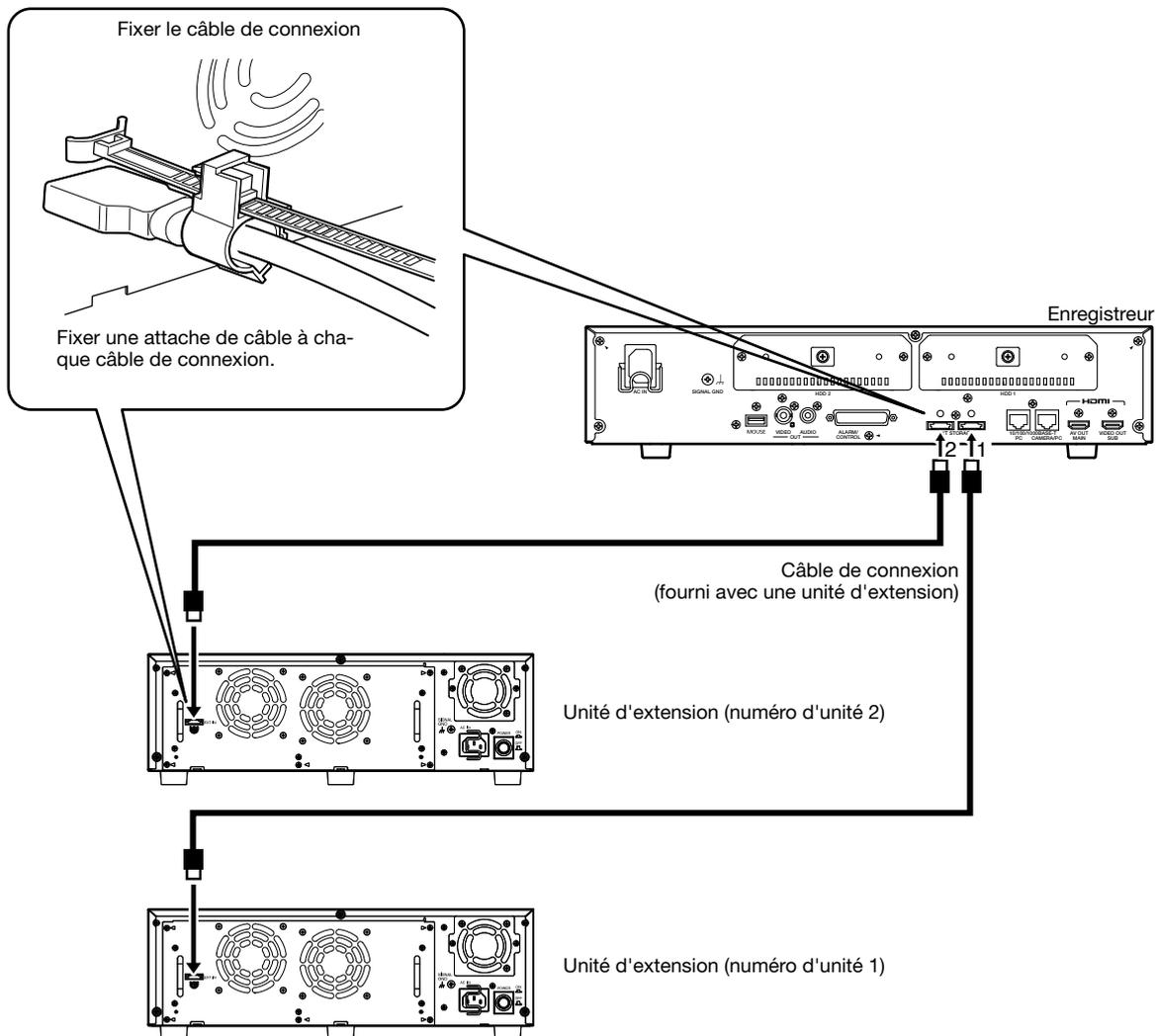
Remarque:

- Les caméras vidéo seront connectées au port de caméra vidéo/ordinateur personnel. Si la caméra vidéo est connectée au port d'ordinateur personnel, la caméra vidéo ne sera pas détectée automatiquement.

Connexion d'unités d'extension

Il est possible de raccorder un nombre maximum de 2 unités d'extension (option) en utilisant un seul enregistreur de disque de réseau. Connecter l'enregistreur et l'unité d'extension en utilisant le câble de connexion fourni avec l'unité d'extension. Connecter les unités d'extension (WJ-HDE400) comme indiqué sur l'illustration ci-dessous. Se référer également au manuel d'utilisation de l'unité d'extension.

Lorsque les unités d'extension sont connectées, la fonction RAID5 ou RAID6 deviendra disponible. Se référer au manuel d'utilisation (PDF) en ce qui concerne les descriptions d'utilisation de la fonction RAID.



IMPORTANT:

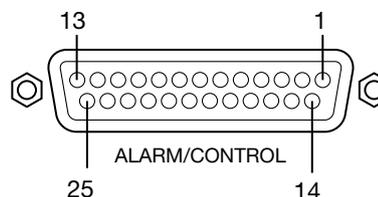
- Utiliser seulement le câble de connexion dédié qui est fourni avec l'unité d'extension au moment de faire le raccordement de l'enregistreur et de l'unité d'extension.
- Fixer fermement le câble de connexion à l'aide de l'attache de câble fournie avec l'unité d'extension. Quand le câble n'est pas raccordé fermement ou quand il est débranché, le système risque de devenir instable ou l'enregistrement d'échouer.
- Ne pas lier le câble en boucle.

Comment se servir des bornes du connecteur ALARM/CONTROL

Ce connecteur est utilisé pour relier un dispositif externe tel qu'un capteur qui délivre les signaux d'alarme ou lors de l'installation d'un dispositif d'alarme externe comme une sonnerie ou une lampe. Le connecteur à utiliser doit être compatible avec la configuration de broches.

Configuration de broches

La configuration de broches est différente de celle des autres enregistreurs Panasonic. S'assurer que le branchement est réalisé correctement en se référant aux indications suivantes.



No. de broche	Signal	Opération	Observations
1	Entrée d'alarme 1	Une action d'événement sera exécutée conformément aux paramétrages.	Établir l'entrée de contact
2	Entrée d'alarme 2		
3	Entrée d'alarme 3		
4	Entrée d'alarme 4		
5	Entrée d'alarme 5		
6	Entrée d'alarme 6		
7	Entrée d'alarme 7		
8	Entrée d'alarme 8		
9	Entrée d'alarme 9		
10	Sortie d'erreur de réseau*	Sortie de signal après détection d'une rupture de lien Ethernet	Sortie à collecteur ouvert 24 V de courant continu maximum, -100 mA
11	Entrée de remise à zéro d'alarme	Annulation de l'affichage d'alarme	Établir l'entrée de contact
12	Non disponible		
13	Masse électrique		
14	Masse électrique		
15	Sortie d'appariement de visage	Signal de sortie au moment d'un déclenchement d'alarme d'appariement de visage	Sortie à collecteur ouvert 24 V de courant continu maximum, -100 mA
16	Sortie d'erreur de lecteur de disque dur*	Sortie de signal après détection d'erreur de lecteur de disque dur	
17	Sortie d'erreur de caméra vidéo	Sortie de signal après détection d'erreur de caméra vidéo	
18	Sortie d'erreur d'enregistreur*	Sortie de signal après détection d'erreur d'enregistreur	
19	Sortie d'erreur d'enregistrement*	Sortie de signal après détection d'erreur d'enregistrement	
20	Entrée de signal de réglage horaire	Selon la puissance d'entrée de signal provenant d'un autre périphérique, l'heure de cet enregistreur sera réglée sur l'heure juste (00 minutes 00 secondes).	Établir l'entrée de contact
21	Sortie d'alarme	Le signal d'alarme sera appliqué lors de l'occurrence d'un événement (À l'exception de l'alarme d'appariement de visage)	Sortie à collecteur ouvert 24 V de courant continu maximum, -100 mA
22	Non disponible		
23	Non disponible		
24	Non disponible		
25	Sortie +5 V	Sortie +5 V	200 mA maxi.

* Se référer à "À propos des journaux d'erreur et des journaux de réseau" (☞ Manuel d'utilisation (PDF)) pour obtenir de plus amples informations au sujet de chaque sortie d'erreur.

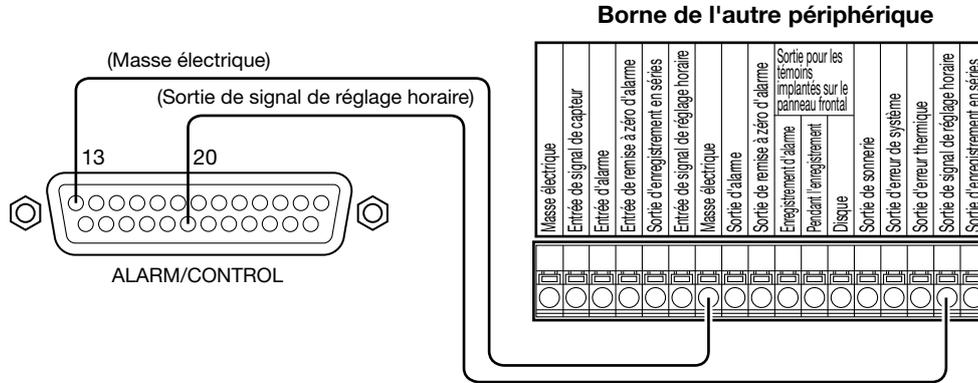
Connexion pour la fonction de réglage horaire automatique

Quand un signal de sortie provenant de l'autre périphérique est appliqué à l'entrée de signal de réglage horaire (broche numéro 20) et que la différence horaire entre l'enregistreur et l'autre périphérique est de 29 minutes ou moins, l'horloge de l'enregistreur sera réglée sur l'heure réglée pour l'autre périphérique.

Quand un signal de sortie est appliqué à l'enregistreur 29 minutes avant/après l'heure, l'horloge de l'enregistreur sera réglée sur l'heure juste (nn:00:00). ("nn" est l'heure.)

Exemple:

- Le signal est appliqué à 2:50:00 pm → Réglé à 3:00:00 pm
- Entrée de signal appliquée à 3:28:45 pm → Réglé à 3:00:00 pm
- Le signal est appliqué à 3:29:30 pm → L'heure ne sera pas réglée.



IMPORTANT:

- L'horloge ne sera pas réglée pendant l'enregistrement.

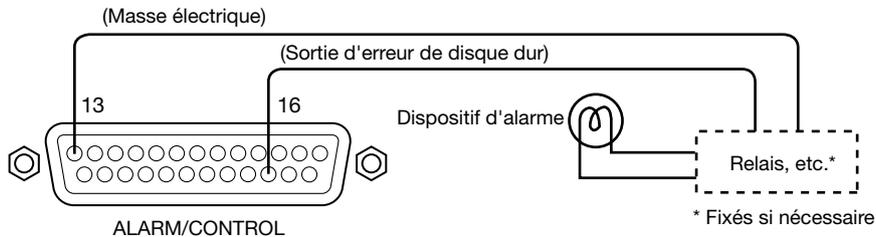
Remarque:

- Lors du réglage de l'heure en utilisant l'entrée de signal de réglage horaire, sélectionner "On" pour "Réglage horaire automatique". (☞ Manuel d'utilisation (PDF))

Connexion de sortie de commande

Quand un dispositif d'alarme telle qu'une sonnerie ou une lampe est raccordée, la sortie de signal issue des broches no. 10 et des broches no. 15 - 19 peut être utilisée pour notifier à partir de l'état du retentissement de la sonnerie ou de l'éclairage de la lampe.

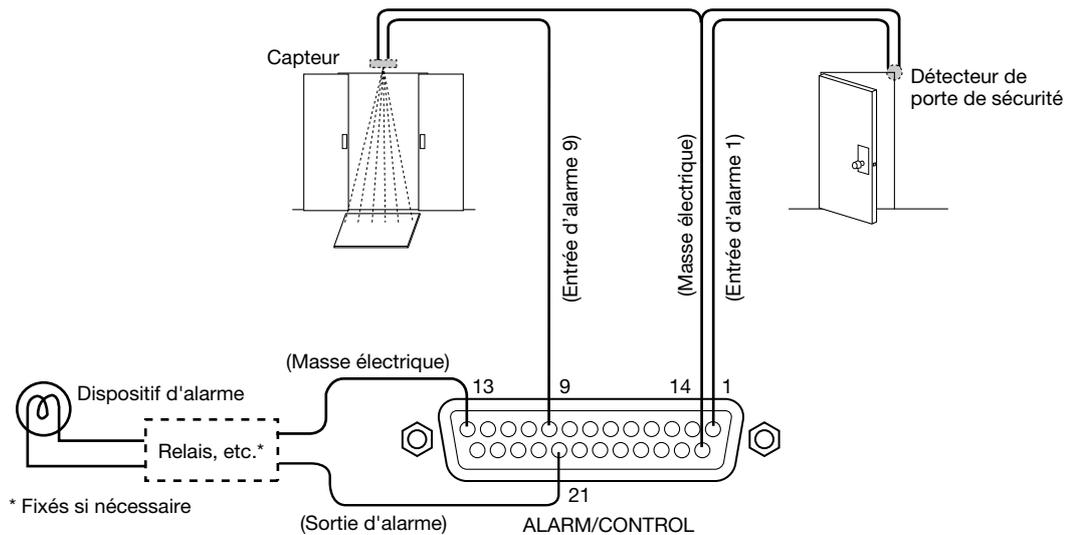
Voici un exemple de connexion à la sortie d'erreur de lecteur de disque dur (broche numéro 16).



Connexions d'alarme

Quand un signal délivré par un autre périphérique est appliqué aux bornes d'entrée d'alarme 1 à 9 (broches no. 1 - 9) un enregistrement ou un déclenchement d'alarme seront exécutés en fonction des paramètres.

Lorsqu'un dispositif d'alarme tel qu'une sonnerie, une lampe, etc., est installé à l'extérieur, les connecter aux bornes de sortie d'alarme (broche numéro 21)



Temporisation et polarités du connecteur ALARM/CONTROL

Borne	Temps d'activation	Observations
Entrée d'alarme	100 ms ou plus	N.O.: L actif N.O.: H actif
Sortie d'erreur de réseau	Lors d'une occurrence d'erreur jusqu'à la période sélectionnée se soit écoulée pour la "Durée de sortie d'erreur"	L actif
Entrée de remise à zéro d'alarme	100 ms ou plus	L actif
Sortie d'appariement de visage	Le temps paramétré dans le menu de configuration	L actif
Sortie d'erreur de lecteur de disque dur	Lors d'une occurrence d'erreur jusqu'à la période sélectionnée se soit écoulée pour la "Durée de sortie d'erreur"	L actif
Sortie d'erreur de caméra vidéo	Lors d'une occurrence d'erreur jusqu'à la période sélectionnée se soit écoulée pour la "Durée de sortie d'erreur" ou la remise à l'état initial de la caméra vidéo	L actif
Sortie d'erreur d'enregistreur	Lors d'une occurrence d'erreur jusqu'à la période sélectionnée se soit écoulée pour la "Durée de sortie d'erreur"	L actif
Sortie d'erreur d'enregistrement	Lors d'une occurrence d'erreur jusqu'à la période sélectionnée se soit écoulée pour la "Durée de sortie d'erreur"	L actif
Entrée de signal de réglage horaire	Entrée: 100 ms ou plus	L actif
Sortie d'alarme	Le temps paramétré dans le menu de configuration	L actif

* La durée de sortie d'erreur est configurée dans le menu "Configuration avancée" – à la page "Maintenance" - "Configuration de système" du menu de configuration. (☞ Manuel d'utilisation (PDF))

Remarque:

- Pendant le "L actif (actif bas)", la logique sera mise en application quand le niveau de tension du signal est bas.
- Pendant le "H actif (actif haut)", la logique sera mise en application quand le niveau de tension du signal est élevé.

Installation ou remplacement des lecteurs de disque dur

Avant d'installer les lecteurs de disque dur, couper tout d'abord l'alimentation de cet enregistreur. Lorsque les lecteurs de disque dur doivent être remplacés, les procédures seront les mêmes que celles de l'installation. Lors de l'installation ou du remplacement des lecteurs de disque dur pour utiliser la lecture seulement (les lecteurs de disque dur qui sont anciennement utilisés pour l'enregistrement), effectuer le processus de liaison.

IMPORTANT:

- Lors de la fixation des lecteurs de disque dur aux platines de fixation de lecteur de disque dur, ne pas confondre avec le sens d'orientation des connecteurs. (Ne pas installer les lecteurs de disque dur dans le sens opposé.)
- 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.
- Les lecteurs de disque dur sont des appareils de haute précision. Manipuler avec soin tout en gardant à l'esprit les points suivants.
 - Ne pas soumettre le lecteur de disque dur à des vibrations ou des chocs.
 - Avant de toucher le lecteur de disque dur, éliminer l'électricité statique accumulée en touchant un casier en acier, etc. Au moment de tenir le lecteur de disque dur, saisir les deux bords du lecteur de disque dur.
 - Ne pas toucher à la carte de circuits imprimés ou aux connecteurs pour éviter que le lecteur de disque dur ne soit endommagé par l'électricité statique.
- Prendre contact avec votre distributeur en ce qui concerne les lecteurs de disque dur qui fonctionnent sur l'enregistreur. Soyez conscient que toute opération exécutée avec un lecteur de disque dur autre que les modèles spécifiés ne peut être garantie en aucune circonstance.
- En utilisant plusieurs lecteurs de disque dur, utiliser le même modèle.
- Si différents modèles sont utilisés en même temps quand bien même leurs capacités sont identiques, la capacité disponible risque d'être quelque pour cent plus petite.

Remarque:

- On doit se procurer localement les lecteurs de disque dur. Prendre contact avec votre distributeur pour faire l'achat, installer et remplacer des lecteurs de disque dur.

Installer les lecteurs de disque dur

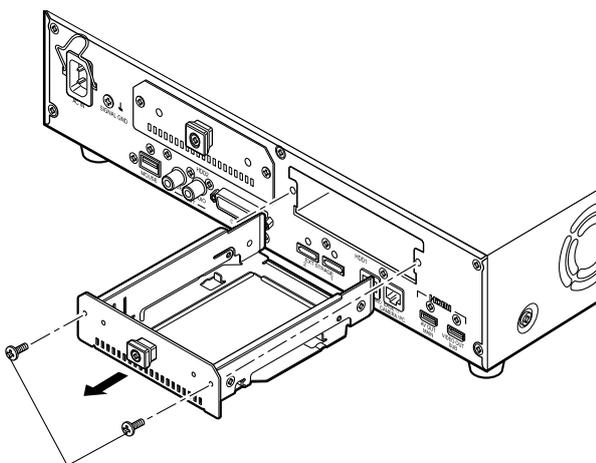
Installation ou remplacement des lecteurs de disque dur

Étape 1

Couper l'alimentation de l'enregistreur (Page 34)

Étape 2

Retirer les vis de fixation de platine de fixation de lecteur de disque dur (2) sur les fentes de chargement de lecteur de



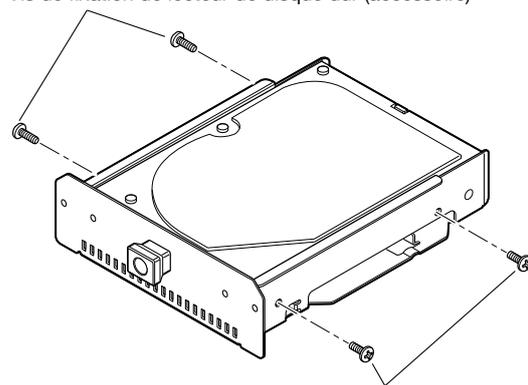
Vis de fixation de platine de fixation de lecteur de disque dur

Étape 3

Installer le lecteur de disque dur dans la platine de fixation de lecteur de disque dur en utilisant les 4 vis de fixation de lecteur de disque dur (accessoire).

Couple de serrage des vis: 0,49 N·m {0,36 lbf·ft}

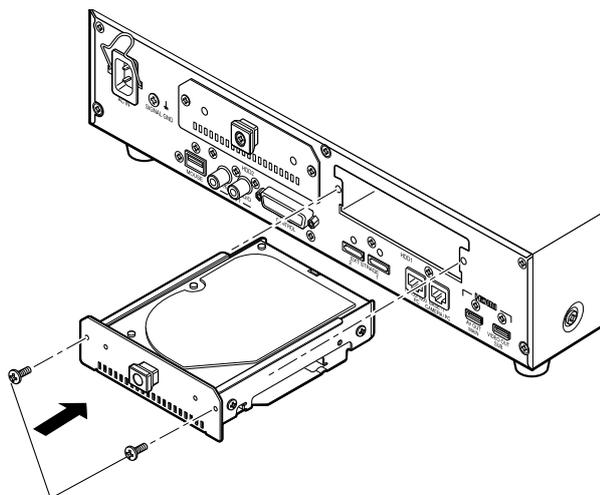
Vis de fixation de lecteur de disque dur (accessoire)



Vis de fixation de lecteur de disque dur (accessoire)

Étape 4

Insérer la platine de fixation de lecteur de disque dur avec le lecteur de disque dur au maximum dans la fente de chargement de lecteur de disque dur et fixer en plaçant la platine de fixation de lecteur de disque dur avec les vis de fixation retirées à l'étape 2.



Vis de fixation de platine de fixation de lecteur de disque dur

Étape 5

Mettre l'alimentation de l'enregistreur sous tension. (☞ Page 33)

→ Un lecteur de disque dur neuf est formaté automatiquement.

Dès que le formatage est terminé, le lecteur de disque dur sera opérationnel.

Lorsque le lecteur de disque dur est anciennement utilisé pour l'enregistrement, exécuter le processus de liaison (☞ Manuel d'utilisation (PDF) indiqué à la page "Gestion lec. disque dur").

Le statut du lecteur de disque dur peut être vérifié sur le menu de configuration – à la page "Maintenance" – onglet "Information lecteur dis. dur". (☞ Manuel d'utilisation (PDF))

Remplacer des lecteurs de disque dur

Lorsque le remplacement d'un lecteur de disque dur par un autre doit être fait, il est nécessaire d'exécuter le processus de dépose. Dans ce cas, procéder comme suit.

Étape 1

Exécuter le processus de dépose du lecteur de disque dur. (☞ Manuel d'utilisation (PDF))

Étape 2

Couper l'alimentation de l'enregistreur (☞ Page 34)

Étape 3

Retirer la platine de fixation de lecteur de disque dur du panneau arrière de l'enregistreur en se référant à l'étape 2 de "Installer les lecteurs de disque dur" (☞ page 31).

Étape 4

Installer le lecteur de disque dur dans la platine de fixation de lecteur de disque dur en se référant à l'étape 3 de "Installer les lecteurs de disque dur" (☞ page 31).

Étape 5

Introduire la platine de fixation de lecteur de disque dur avec le lecteur de disque dur dans la fente de chargement de lecteur de disque dur en se référant à l'étape 4 de "Installer les lecteurs de disque dur" (☞ page 32).

Étape 6

Mettre l'alimentation de l'enregistreur sous tension. (☞ Page 33)

→ Un lecteur de disque dur neuf est formaté automatiquement.

Dès que le formatage est terminé, le lecteur de disque dur sera opérationnel.

Lorsque le lecteur de disque dur est anciennement utilisé pour l'enregistrement, exécuter le processus de liaison (☞ Manuel d'utilisation (PDF) indiqué à la page "Gestion lec. disque dur").

Le statut du lecteur de disque dur peut être vérifié sur le menu de configuration – à la page "Maintenance" – onglet "Information lecteur dis. dur". (☞ Manuel d'utilisation (PDF))

Mettre l'enregistreur sous tension

Mettre l'alimentation de l'enregistreur sous tension

Mettre l'alimentation de l'enregistreur sous tension. Lorsque l'enregistreur est utilisé pour la première fois, enregistrer la licence pour l'enregistreur. (☞ Page 35)

Étape 1

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

WJ-NV300K: 120 V c.a., 60 Hz

WJ-NV300K/G: 220 V - 240 V c.a., 50 Hz/60 Hz

→ Le témoin [OPERATE] s'allume, la vérification du système de l'enregistreur commence et les lecteurs de disque dur démarrent et la fenêtre de démarrage sera affiché sur le moniteur vidéo principal.



IMPORTANT:

- Ne jamais couper l'alimentation de l'enregistreur pendant le démarrage.

Remarque:

- Si la licence pour l'enregistreur n'a pas encore été enregistrée, le message vous demandant d'enregistrer la "Registration Key (clé d'enregistrement)" sera affiché.

Cette fenêtre n'apparaîtra pas après que la clé Registration Key (clé d'enregistrement) soit enregistrée.
Se référer à la carte Activation Key Card (carte de clé d'activation) sur la façon d'obtenir la clé Registration Key (clé d'enregistrement) fournie.

Étape 2

Si la "Registration Key (clé d'enregistrement)" pour l'enregistreur n'a pas encore été enregistrée, enregistrer la "Registration Key (clé d'enregistrement)" en suivant les procédures indiquées à la page 35.

Remarque:

- Quand la fenêtre "Accès au système" est affiché pendant l'opération de démarrage, saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe. Se référer au manuel d'utilisation (PDF) en ce qui concerne les descriptions sur la façon d'opérer.
- Le nom d'administrateur et le mot de passe de réglage implicite sont les suivants.

Nom d'administrateur : ADMIN
Mot de passe : 12345

- Si la "Registration Key (clé d'enregistrement)" pour l'enregistreur est enregistrée une fois, le message vous demandant d'enregistrer la "Registration Key (clé d'enregistrement)" ne sera pas affiché la prochaine fois.

Couper l'alimentation de l'enregistreur

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

Étape 1

Pendant l'enregistrement, "Off" pour "Mode d'enregistrement" à la page "REC et événement" – à l'onglet [Configuration avancée] du menu de configuration pour arrêter tous les enregistrements. (☰ Manuel d'utilisation (PDF))

Étape 2

Débrancher la prise d'alimentation de la prise de sortie après avoir vérifié que les témoins [REC] se sont éteints.
→ Le témoin [OPERATE] s'éteindra.

Remarque:

- S'assurer d'effectuer l'opération pour commencer l'enregistrement (sélectionner "On" pour "Mode d'enregistrement") après la remise sous tension de l'enregistreur.
-

IMPORTANT:

- Retirer la prise d'alimentation de la prise de sortie secteur si l'enregistreur est appelé à ne pas être utilisé pendant une longue période de temps.
 - Couper l'alimentation (environ une fois par semaine) et exécuter un enregistrement ou une lecture de manière à éviter toute interférence avec les fonctions.
-

Enregistrer la licence (Clé d'enregistrement)

Lorsque l'enregistreur est utilisé pour la première fois, ou lorsqu'on souhaite augmenter le nombre de caméras vidéo à connecter, il est nécessaire d'enregistrer la licence Registration Key (clé d'enregistrement) de l'enregistreur.

IMPORTANT:

- Dans les cas suivants, l'enregistreur doit être redémarré en cliquant sur le bouton [Redémarrer]. La licence ne sera pas activée tant que l'enregistreur ne sera pas redémarré.
 - Lorsque la Registration Key (clé d'enregistrement) de l'enregistreur est enregistrée
 - Quand des licences du kit caméra additionnelle ou de n'importe quel autre kit supplémentaire/d'extension sont ajoutées
 - Les caméras vidéo ajoutées seront enregistrées sur "Démarrage aisé" (☞ page 40) ou sur l'onglet "Enregistrement de caméra vidéo".
- Chaque valeur de paramétrage est la valeur par défaut. Configurer chacun des paramétrages en fonction de vos besoins.

Étape 1

Se procurer "Registration Key (clé d'enregistrement)" pour l'enregistreur en suivant les instructions indiquées sur "Activation Key Card".

Pour augmenter le numéro de la caméra vidéo connectée, obtenir le numéro de clé d'enregistrement de caméra vidéo supplémentaire décrit sur la carte Activation Key Card qui fait partie du kit caméra additionnelle (WJ-NVE30, WJ-NVE30W: option). En utilisant les fonctions supplémentaires, obtenir la "Registration Key (clé d'enregistrement)" pour le kit additionnel business intelligence WJ-NVF30, WJ-NVF30W (option). Se référer à "Activation Key Card" pour obtenir de plus amples renseignements.

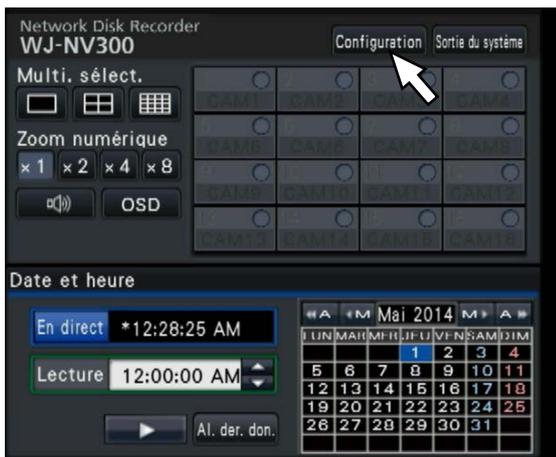
Étape 2

Démarrer l'enregistreur. (☞ Page 33)

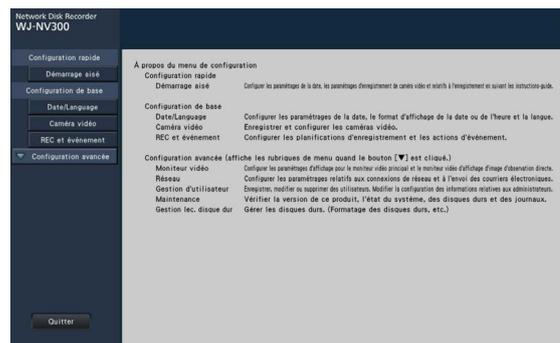
→ Dès que la vérification du système est terminée, l'écran opérationnel apparaîtra sur le moniteur vidéo principal. Si la licence pour l'enregistreur n'a pas encore été enregistrée, le message vous demandant d'enregistrer la licence sera affiché.

Étape 3

Cliquer le bouton [Configuration].



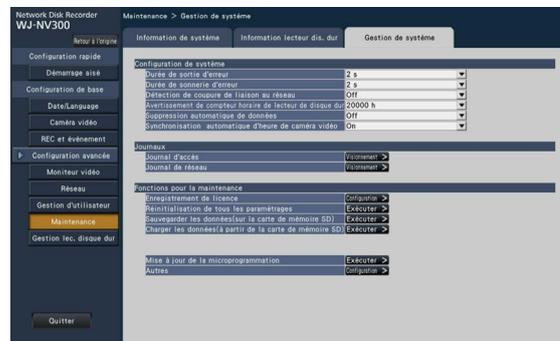
→ Le menu de configuration sera affiché.



Étape 4

Cliquer [Configuration avancée] - [Maintenance] - à l'onglet [Gestion de système] du menu de configuration.

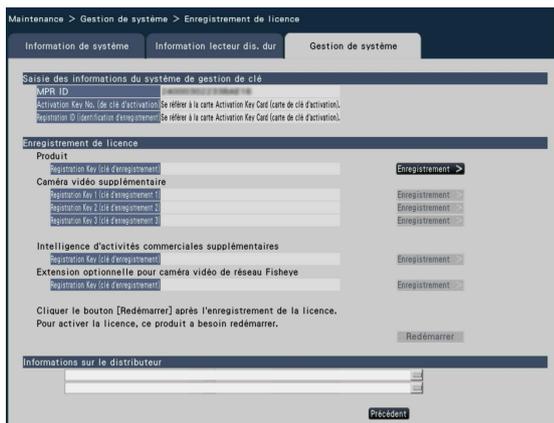
→ La page "Gestion de système" sera affichée.



Étape 5

Cliquer le bouton [Configuration >] de [Enregistrement de licence].

→ La fenêtre d'enregistrement sera affichée.



Étape 6

Cliquer le bouton [Enregistrement >] de "Produit" - "Registration Key (clé d'enregistrement)".

→ La fenêtre "Saisie de la clé d'enregistrement" sera affichée.

Étape 7

Saisir "Registration Key (clé d'enregistrement)" pour l'enregistreur dans le champ "Clé d'enregistrement" en utilisant le clavier affiché sur l'écran, puis cliquer sur le bouton [Enregistrement].



→ La fenêtre "Saisie de la clé d'enregistrement" revient à la fenêtre d'enregistrement.

Remarque:

- Quand un message d'erreur s'affiche, saisir encore une fois "Registration Key (clé d'enregistrement)" effective dans le champ de saisie.

Étape 8

Pour augmenter le nombre de caméras vidéo connectées, saisir le nombre de clé d'enregistrement de caméra vidéo supplémentaire obtenu à l'étape 1 dans les champs "Registration Key (clé d'enregistrement) 1-3" sous "Caméra vidéo supplémentaire" à la page "Enregistrement de licence" affichée à l'étape 5. Lorsque les fonctions supplémentaires sont employées, faire la saisie dans le champ "Registration Key (clé d'enregistrement)" sous "Intelligence d'activités commerciales supplémentaires". Les opérations à effectuer sont les mêmes que celles indiquées aux étapes 6 et 7.

Remarque:

- Enregistrer la licence pour l'enregistreur avant d'enregistrer celle pour kit additionnel business intelligence. Elles ne peuvent pas être enregistrées dans l'ordre inverse.

Étape 9

Cliquer sur le bouton [Redémarrer] de la fenêtre d'enregistrement pour enregistrer la licence.

→ L'enregistreur redémarrera et chaque licence deviendra effective.

Opération de base

L'enregistreur peut être commandé en utilisant la souris fournie qui est connectée au port de connexion de souris implanté sur la face arrière de l'enregistreur.

Il est également possible d'exécuter les opérations et certains paramétrages de l'enregistreur à partir du navigateur Internet. Se référer au Manuel d'utilisation (PDF) pour obtenir les descriptions nécessaires sur la façon de commander l'appareil à partir du navigateur Internet et des paramétrages configurables en utilisant le navigateur Internet.

Étape 1

Raccorder la souris fournie au port de connexion de souris implanté sur la face arrière de l'enregistreur.

→ Le curseur de souris sera affiché sur l'écran du moniteur vidéo principal.

Étape 2

Faire un clic gauche sur les boutons souhaités et les onglets sur l'écran.

(Ci-après, "Faire un clic gauche ..." sera décrit comme "Cliquer sur .." dans le présent document.)

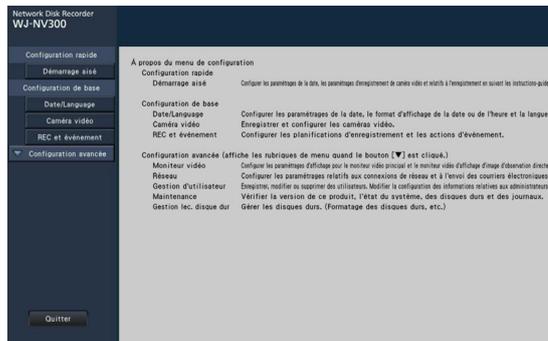
Lorsque le champ de saisie fait apparaître les boutons [▲] et [▼] ou le bouton [▼], la valeur du paramètre peut être modifiée à l'aide de la molette de la souris.

Si aucune opération n'est effectuée pendant 10 secondes ou plus, le curseur de souris sera caché. Le curseur de souris réapparaîtra quand la souris sera déplacée.

Étape 3

Cliquer le bouton [Configuration].

→ L'écran d'ouverture du menu de configuration s'affiche.



Remarque:

- Si une fenêtre de paramétrage apparaît sous la forme de liste et que le bouton [▼] existe dans la colonne de titre, il est possible de modifier tous les paramètres dans la même ligne en même temps.



Caméras	Modèle	Compression	Configuration de base			Planifications
			Taille de capture d'image	Taux	Qualité	
1	H.264	VGA(640x480)	10 ips	FQ	Off	Planification1
2	H.264	VGA(640x480)	10 ips	FQ	Off	Planification1
3	H.264	VGA(640x480)	10 ips	FQ	Off	Planification1
4	H.264	VGA(640x480)	10 ips	FQ	Off	Planification1
5	H.264	VGA(640x480)	10 ips	FQ	Off	Planification1
6	H.264	VGA(640x480)	10 ips	FQ	Off	Planification1
7	H.264	VGA(640x480)	10 ips	FQ	Off	Planification1
8	H.264	VGA(640x480)	10 ips	FQ	Off	Planification1
9	H.264	VGA(640x480)	10 ips	FQ	Off	Planification1
10	H.264	VGA(640x480)	10 ips	FQ	Off	Planification1
11	H.264	VGA(640x480)	10 ips	FQ	Off	Planification1
12	H.264	VGA(640x480)	10 ips	FQ	Off	Planification1
13	H.264	VGA(640x480)	10 ips	FQ	Off	Planification1
14	H.264	VGA(640x480)	10 ips	FQ	Off	Planification1
15	H.264	VGA(640x480)	10 ips	FQ	Off	Planification1
16	H.264	VGA(640x480)	10 ips	FQ	Off	Planification1

Saisie à partir du clavier affiché sur l'écran

Utiliser le clavier sur l'écran pour saisir les caractères pour les rubriques de paramétrage. En cliquant sur l'icône [] placée à côté du champ de saisie, le clavier affiché sur l'écran s'affiche et il sera possible de saisir des caractères en cliquant sur les touches de caractères du clavier.

Écran de clavier affiché sur l'écran



Bouton [Supprimer tout]

Supprime tous les caractères dans le champ de saisie.

Bouton [←]/[→]

Déplace le curseur dans le champ de saisie dans un sens ou dans l'autre.

Bouton [Supprimer]

Supprime un caractère pointé par le curseur dans le champ de saisie.

Bouton [A/a]

Ce bouton modifie les caractères à saisir entre les lettres majuscules et minuscules.

Bouton [Suivant]

Modifie les touches à afficher pour la saisie de caractères.

Les touches affichées sont modifiées comme suit:

Touches pour la langue sélectionnée par le menu déroulant de sélection de langue → Caractères de combinaison → Spéciaux caractères

Bouton [Saisie]

Détermine les caractères saisis et ferme le clavier affiché sur l'écran.

Remarque:

- Les opérations de base sont également appliquées à la fenêtre "Accès au système" et la fenêtre d'enregistrement de licence.
 - Cliquer sur le bouton [x] pour fermer la fenêtre sans déterminer les caractères saisis.
-

Menu de configuration

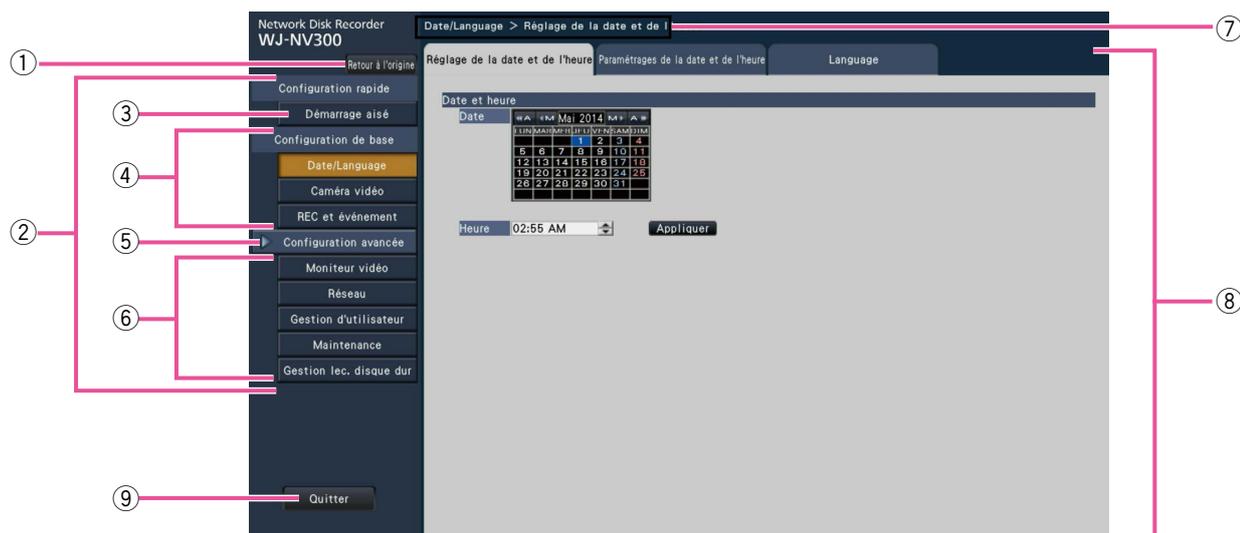
L'exécution de chaque rubrique de paramétrage dans le menu de configuration doit être faite à l'avance pour pouvoir utiliser cet enregistreur.

Le menu de configuration a les niveaux suivants pour les rubriques de paramétrage. À partir de "Démarrage aisé", les paramètres minimums requis pour commander l'enregistreur seront effectués, mais les autres paramètres resteront sur la valeur par défaut. À la page [Configuration de base] ou [Configuration avancée], les paramètres peuvent être personnalisés en conformité avec une variété de modes de commande.

Ce qui suit est un exemple de menu de configuration qui décrit les caractéristiques et les opérations.

Le menu de configuration s'affichera en cliquant sur le bouton [Configuration] (☰ page 37) dans le coin supérieur droit de l'écran opérationnel sur le moniteur vidéo principal.

Les boutons des pages de configuration seront affichés dans la colonne de gauche du menu de configuration.



- ① **Bouton [Retour à l'origine]**
Il est possible de retourner à l'écran d'ouverture (☰ page 37) du menu de configuration à partir de n'importe quelle page de configuration.
- ② **Panneau de menu de configuration**
Affiche des boutons des pages de configuration.
- ③ **Bouton [Démarrage aisé]**
Il est possible de configurer les paramètres minimum requis pour utiliser l'enregistreur, comme la date et l'heure et l'enregistrement de caméra vidéo.
- ④ **[Configuration de base] – Boutons de page de configuration**
Chaque page "Configuration de base" sera affichée.
- ⑤ **Bouton [Configuration avancée]**
Les boutons pour ouvrir les pages de configuration correspondante du menu "Configuration avancée" seront affichés. En cliquant encore une fois sur ce bouton, les boutons seront cachés.
- ⑥ **[Configuration avancée] - Boutons de page de configuration**
Chaque page "Configuration avancée" sera affichée.
- ⑦ **Affichage hiérarchique**
Le nom de la page de configuration actuelle sera affiché dans la hiérarchie. Le nom de l'onglet sera également inclus.

- ⑧ **Page de configuration**
Affiche chaque page de configuration. Si la page de configuration actuelle est composée de deux ou de plusieurs onglets, il est possible de changer l'affichage des pages en cliquant sur les onglets.
- ⑨ **Bouton [Quitter]**
Appliquer les paramètres à l'enregistreur, puis fermer le menu de configuration pour retourner à l'écran opérationnel.

Sauf dans certains cas, les descriptions dans le présent document suivent l'affichage hiérarchique et les pages de configuration.

IMPORTANT:

- Si les paramètres sont appliqués, tous les utilisateurs qui ont accédés à l'appareil seront obligés de le quitter.

Configurer les paramètres minimum [Démarrage aisé]

Les paramètres minimum requis pour utiliser l'enregistreur, telles que la date et l'heure, l'enregistrement de caméra vidéo, l'enregistrement, peuvent être configuré dans le menu de configuration - menu "Configuration rapide" - "Démarrage aisé". Configurer tout d'abord les paramétrages minimum à la page "Démarrage aisé", puis pour configurer des paramétrages plus avancés, aller à chaque page de configuration.

Paramétrages disponibles sur "Démarrage aisé"

- Date et heure de l'enregistreur
 - Enregistrement de caméra vidéo
 - Changement d'ordre des numéros de caméra vidéo enregistrée
 - Débit d'image et qualité d'image d'enregistrement
- * Les autres paramètres resteront sur la valeur par défaut ou seront conformes aux paramètres de caméra vidéo.
* Pour remettre l'heure à l'état initial, ne pas utiliser "Démarrage aisé" et aller au menu "Configuration de base" – page "Date/Language".

Étape 1

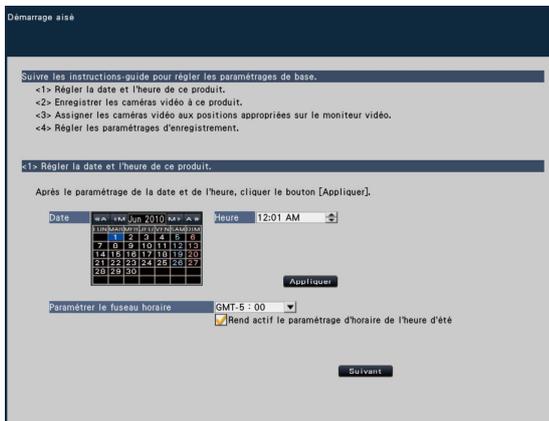
Cliquer sur le bouton [Démarrage aisé] sur l'écran d'ouverture du menu de configuration.
Pour savoir comment afficher le menu de configuration, se référer à "Opération de base", (☞ page 37).



→ Le menu de configuration pour la date et l'heure sera affiché.

Étape 2

Régler la date et l'heure.



[Date]

Régler la date actuelle. Sélectionner l'année, le mois et le jour dans le calendrier.

Bouton [←A]/[A→]: Sélectionne l'année précédente ou l'année suivante.

Bouton [←M]/[M→]: Sélectionne le mois précédent ou le mois suivant.

[Heure]

Paramétrer l'heure actuelle.

Étape 3

Cliquer le bouton [Appliquer] après avoir fait le paramétrage de la date et de l'heure.

→ Les secondes seront paramétrées sur "00".

[Paramétrer le fuseau horaire]

Sélectionner votre fuseau horaire.

GMT-12:00 - GMT+13:00

Réglage implicite: GMT-5:00 (WJ-NV300K)
GMT (WJ-NV300K/G)

Le fait de cocher la case à cocher pour [Rend actif le paramétrage d'heure de l'heure d'été] activera le paramétrage d'heure de l'heure d'été.

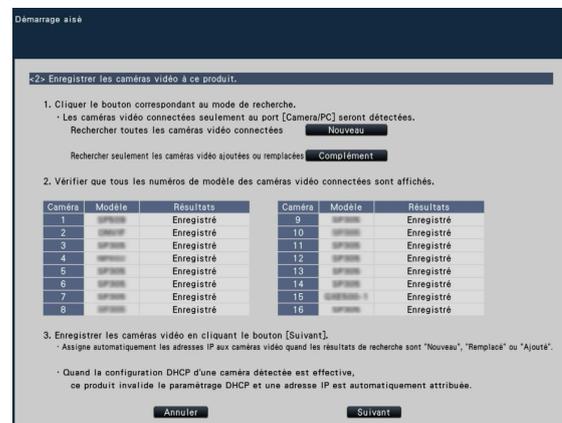
Étape 4

Cliquer le bouton [Suivant].

→ Ouvre la fenêtre d'enregistrement de caméra vidéo.

Étape 5

Enregistrer les caméras vidéo connectées à l'enregistreur.



Remarque:

- Pour employer l'adresse IP actuelle des caméras vidéo connectées, se référer à "Détection des caméras vidéo aux fins d'enregistrement [Détection des caméras vidéo]" (☞ Manuel d'utilisation (PDF)) au lieu de "Démarrage aisé".

Remarque:

- Avant d'exécuter les paramétrages, enregistrer les caméras vidéo au réseau. Seules les caméras vidéo ajoutées par l'enregistrement de la licence seront détectées quand bien même un plus grand nombre de caméras vidéo que le numéro de la licence enregistrée soient connectées.
Il est recommandé de déconnecter les caméras vidéo inutiles.
- Les caméras vidéo seront connectées au port de caméra vidéo/ordinateur personnel.
Les caméras vidéo ne seront pas détectées si elles sont connectées au port d'ordinateur personnel.

Bouton [Nouveau]

Détecte toutes les caméras vidéo connectées. Les modèles et les résultats des caméras vidéo détectées seront affichés. S'assurer que les numéros de modèle de toutes les caméras vidéo connectées sont affichés.

Bouton [Complément]

Détecte seulement les caméras vidéo ajoutées ou remplacées. Les modèles et les résultats des caméras vidéo détectées seront affichés. S'assurer que les numéros de modèle de toutes les caméras vidéo ajoutées ou remplacées sont affichés.

IMPORTANT:

- Le système assignera les nouvelles adresses IP de toutes les caméras vidéo connectées (y compris les caméras vidéo actuellement opérationnelles) en cliquant sur le bouton [Nouveau].
- Les caméras vidéo nouvellement ajoutées après l'opération de démarrage seront enregistrées dans les paramètres par défaut. Pour conformer les paramètres à ceux des caméras vidéo enregistrées, exécuter les paramétrages des caméras vidéo ajoutées.
- Pour l'encodeur vidéo (WJ-GXE500), seule la caméra vidéo connectée à CH1 sera détectée. Il est nécessaire d'enregistrer les canaux CH2 à CH4 à partir du menu de configuration.

[Caméra]

Il est possible de connecter jusqu'à 32 caméras vidéo. Une fois la licence enregistrée (☞ page 35), 16, 24 ou 32 caméras vidéo peuvent être connectées.

[Modèle]

Quand des caméras vidéo Panasonic sont utilisées, les numéros de modèle s'affichent.

[Résultats]

- Nouveau: S'affiche lorsque la caméra vidéo est nouvellement connectée à l'enregistreur.
- Remplacé: S'affiche lorsque la caméra vidéo a été remplacée par une autre.
- Ajouté: S'affiche lorsque la connexion de caméra vidéo est ajoutée à l'enregistreur.
- Enregistré: S'affiche lorsque la caméra vidéo a déjà été enregistrée.
- Perdu: S'affiche lorsque la caméra vidéo n'est pas détectée.
- Espace vide: Aucune caméra vidéo n'est détectée.

Remarque:

- Si "Perdu" est affiché ou si la colonne reste vide, vérifier si l'alimentation de la caméra vidéo est rétablie, puis s'assurer que les câbles sont correctement raccordés.

Étape 6

Cliquer le bouton [Suivant].

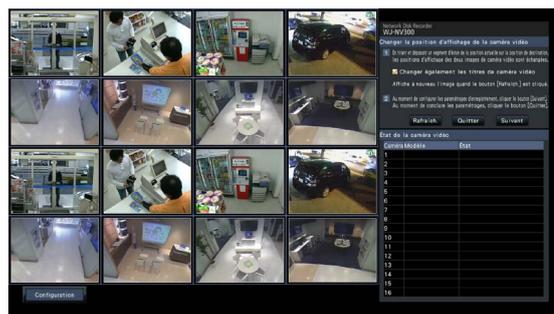
- L'adresse IP est attribuée aux caméras vidéo nouvellement connectées, remplacées ou ajoutées et les images de la caméra vidéo seront affichées sur l'écran opérationnel.

Remarque:

- Sur "Démarrage aisé", il est impossible d'enregistrer les caméras vidéo dans d'autres sous-réseaux par l'intermédiaire du même routeur.
- Pour renforcer la sécurité, le changement d'adresse IP de la caméra vidéo deviendra impossible après que 20 minutes se soient écoulées suite à la mise sous tension de la caméra vidéo. Exécuter la détection de la caméra vidéo en moins de 20 minutes ou bien couper l'alimentation de la caméra vidéo puis la rétablir si plus de 20 minutes se sont écoulées. Pour obtenir de plus amples informations, se référer au manuel d'utilisation de la caméra vidéo.
Si 20 minutes se sont écoulées après la mise sous tension de la caméra vidéo, "ONVIF" risque d'être détecté suivant les modèles de caméras vidéo Panasonic. En pareil cas, couper l'alimentation de la caméra vidéo et la rétablir pour exécuter la détection de caméra vidéo.
- Quand "On" est sélectionné pour le paramétrage "DHCP" des caméras vidéo détectées, l'enregistreur change en priorité le paramétrage sur "Off" pour attribuer les adresses IP automatiquement.
- Lorsque le bouton [Annuler] est cliqué, l'écran d'ouverture de "Démarrage aisé" (le menu permettant de régler la date et l'heure) sans appliquer le résultat de détection de caméra vidéo sera affiché.

Étape 7

Lorsqu'on souhaite changer les numéros des caméras vidéo enregistrées, il est possible de changer l'ordre des numéros des caméras vidéo.



Les images provenant des caméras vidéo seront affichées sur le moniteur vidéo à partir du coin supérieur gauche vers le coin droit dans l'ordre des numéros de caméra vidéo (1, 2 ... 16: L'écran du moniteur vidéo changera en fonction du numéro de caméra vidéo en service; 9 caméras vidéo sur 9 écrans, 16 caméras vidéo sur 16 écrans et 24 ou 32 caméras vidéo sur 2 de 16 écrans)
Pour échanger les numéros de caméra vidéo, faire glisser l'image de la caméra vidéo à déplacer avec la souris et la déplacer sur la position désirée.
Si les titres de caméra vidéo doivent être également interchangés, cocher la case à cocher "Changer également les titres de caméra vidéo".

[État de la caméra vidéo]

Les numéros de modèle et les états de chaque caméra vidéo seront affichés sous la forme d'une liste.

Affichage d'image: Affiche les images de la caméra vidéo en utilisant l'adresse IP qui est nouvellement attribuée ou qui a déjà été enregistrée.

Changement d'adresse IP: Les images sont obtenues à partir de la caméra vidéo dont l'adresse IP a été changée.

Indétectable: Il est impossible d'obtenir les images de la caméra vidéo.

Erreur d'authentification: Échec d'authentification pour afficher les images provenant de la caméra vidéo.

IMPORTANT:

- Si "Indétectable" est affiché, vérifier les connexions de la caméra vidéo et refaire une tentative d'enregistrement de la caméra vidéo.
- Si "Erreur d'authentification" est affiché, initialiser la caméra vidéo et recommencer l'enregistrement de la caméra vidéo en se référant à l'instruction de commande de la caméra vidéo.
- Si la caméra vidéo enregistrée n'est pas correctement détectée ou si l'on souhaite modifier les paramètres de la caméra vidéo, modifier les renseignements enregistrés dans le menu "Configuration de base" – page "Caméra vidéo" – onglet "Enregistrement de caméra vidéo". (☞ Manuel d'utilisation (PDF))

Bouton [Rafraîch.]

Obtenir l'image de caméra vidéo la plus récente après avoir échangé des caméras vidéo.

Bouton [Quitter]

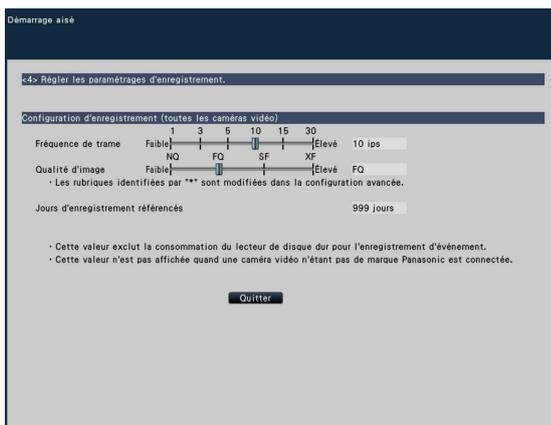
Quitte le menu de configuration et retourne à l'écran d'ouverture du menu de configuration.

Bouton [Suivant]

Procède aux paramétrages pour l'enregistrement.

Étape 8

Exécuter les paramétrages pour l'enregistrement. Si les paramétrages sont exécutés sur "Démarrage aisé", les paramétrages seront appliqués à toutes les caméras vidéo.



[Fréquence de trame]

Sélectionner le débit d'image pour l'enregistrement.
1 ips/ 3 ips/ 5 ips/ 10 ips/ 15 ips/ 30 ips

Réglage implicite: 10 ips

Remarque:

- Pour appliquer 60 ips, faire la configuration sur "Configuration d'enregistrement avancée" à l'onglet "Configuration d'enregistrement" sous "REC et événement" de "Configuration de base".

[Qualité d'image]

Sélectionne la qualité d'image pour les images enregistrées.

NQ (Normal): Qualité standard

FQ (Fine): Qualité supérieure

SF (Super Fine): Qualité super détaillée

XF (Extra Fine): Qualité ultra-détaillée

Réglage implicite: FQ

Remarque:

- Si "XF" est sélectionné lorsque la méthode de compression d'image de la caméra vidéo n'est pas "MJPEG", "SF" sera validé à la place de "XF".

[Jours d'enregistrement référencés]

Calcule et affiche le nombre total de jours pendant lesquels l'enregistrement sur les lecteurs de disque dur est disponible.

Remarque:

- Les jours d'enregistrement de référence seront calculés sur la base de l'hypothèse que l'enregistrement est commencé lundi.
- La consommation du lecteur de disque dur pour l'enregistrement d'événement sera exclue.
- Si une caméra vidéo fabriquée par un fabricant autre que Panasonic est utilisée, la valeur "Jours d'enregistrement référencés" ne sera pas affichée.
- Une fois configurée pour exécuter l'enregistrement suivant une haute résolution élevée et une qualité élevée, l'enregistrement risquera parfois de ne pas être exécuté selon le taux spécifié.
S'il existe une possibilité que l'enregistrement exécuté au taux spécifié échoue pendant une utilisation de seulement des caméras vidéo Panasonic, la fenêtre de confirmation sera affichée.

Étape 9

Cliquer le bouton [Quitter].

→ Enregistre les paramètres et retourne à l'écran d'ouverture du menu de configuration.

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 assurée.	<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'enregistreur. Vérifier s'il est connecté fermement. 	20
Certaines rubriques ne sont pas affichées sur le moniteur vidéo.	<ul style="list-style-type: none"> Est-ce que le capuchon d'objectif est retiré de la caméra vidéo ? Vérifier si le capuchon d'objectif est retiré de l'objectif. 	–
	<ul style="list-style-type: none"> Est-ce que l'alimentation de la caméra vidéo ou des périphériques connectés est appliquée ? Vérifier si l'alimentation électrique est fournie à la caméra vidéo et aux périphériques. 	–
	<ul style="list-style-type: none"> Confirmer que les câbles sont connectés correctement et fermement. Confirmer que les câbles sont raccordés fermement. 	25, 26
	<ul style="list-style-type: none"> La luminance du moniteur vidéo est-elle ajustée correctement ou le contraste est-il réglé correctement ? Vérifier si les paramètres sont appropriés. 	–
	<ul style="list-style-type: none"> Les utilisateurs qui ont eu accès au système risquent de ne pas être autorisés à afficher les images provenant des caméras vidéo. Vérifier les paramètres de niveau d'utilisateur de ces utilisateurs. 	Manuel d'utilisation
Une partie de l'image affichée est manquante.	<ul style="list-style-type: none"> Ce phénomène est provoqué par une variation de la zone d'affichage sur le moniteur vidéo. Ce phénomène est normal. 	–
	<ul style="list-style-type: none"> Quand une fonction consistant à agrandir automatiquement les images sur le moniteur vidéo connecté est validée, certaines parties des images risquent de ne pas être affichées en fonction du sujet photographique observé. 	–
L'image est floue.	<ul style="list-style-type: none"> De la poussière ou des saletés se sont-elles accumulées sur l'objectif de caméra vidéo ? Vérifier si l'objectif de la caméra vidéo est propre. 	–
Impossibilité d'ouvrir le menu de configuration.	<ul style="list-style-type: none"> Les utilisateurs qui ont eu accès au système risquent de ne pas être autorisés à afficher le menu de configuration. Vérifier les paramètres de niveau d'utilisateur de ces utilisateurs. 	Manuel d'utilisation
	<ul style="list-style-type: none"> N'est-ce pas le moniteur vidéo secondaire que vous commandez actuellement ? Le menu de configuration ne peut pas être affiché sur le moniteur vidéo secondaire. 	19
Les images ou les caractères intégrés affichés sur le moniteur vidéo semblent troubles.	<ul style="list-style-type: none"> Selon le sujet photographique ou le moniteur vidéo HDMI connecté, les images ou les caractères intégrés peuvent sembler troubles. Ce phénomène n'est pas une panne. 	–
Aucune action d'alarme n'est entreprise.	<ul style="list-style-type: none"> Vérifier si les signaux d'entrée d'alarme sont injectés correctement au connecteur ALARM/CONTROL implantés sur la face arrière. 	30
	<ul style="list-style-type: none"> Les paramètres des bornes d'alarme sont-ils appropriés ? 	Manuel d'utilisation
	<ul style="list-style-type: none"> "Off" ou "Uniquement l'enregistrement" est-il sélectionné pour "Mode" ? Vérifier si les paramètres sont appropriés. 	Manuel d'utilisation

Symptôme	Origine/Solution	Pages Réf.
L'indication "Erreur de communication: cc" est affichée sur le moniteur vidéo principal.	<ul style="list-style-type: none"> • Confirmer que la caméra vidéo est connectée correctement et fermement. Vérifier les connexions de caméra vidéo. 	25
	<ul style="list-style-type: none"> • Si la connexion est appropriée, le câble est peut être cassé ou la caméra vidéo ne fonctionne pas correctement. Consulter le distributeur. 	–
L'indication "Erreur thermique" est affichée sur le moniteur vidéo principal.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifier si le ventilateur est en panne. 	17
	<ul style="list-style-type: none"> • Contrôler si les ouvertures de ventilation ou si le ventilateur de refroidissement de l'enregistreur est bloqué, et vérifier également si de la poussière s'est accumulée autour des ouvertures de ventilation. 	16, 17
	<ul style="list-style-type: none"> • La température ambiante est de +5 °C à +45 °C {41 °F à 113 °F}. "Erreur thermique" est affiché basé sur l'information thermique interne provenant du lecteur de disque dur. Si l'indication "Erreur thermique" s'affiche, il est recommandé de changer l'environnement d'installation de sorte que la température ambiante soit maintenue à environ +25 °C {77 °F}. Lorsque l'indication "Erreur thermique" s'affiche fréquemment, contacter votre distributeur. 	14
L'horloge de l'enregistreur risque de conserver une mauvaise indication horaire.	<ul style="list-style-type: none"> • La fonction d'horloge de l'enregistreur est précise dans une marge de ±30 secondes par mois. Pour maintenir un enregistrement exact, régler l'heure périodiquement ou valider la fonction de réglage horaire automatique sur le terminal du panneau arrière, ou configurer le système en utilisant la fonction NTP afin de maintenir l'heure actuelle exacte. 	–
	<ul style="list-style-type: none"> • La batterie incorporée est-elle suffisamment chargée ? Charger la batterie d'alimentation de secours incorporée en appliquant l'alimentation pendant au moins 48 heures. 	14
	<ul style="list-style-type: none"> • La batterie de secours incorporée est-elle usée ? La vie de la batterie incorporée est d'environ 5 ans et ceci sert d'indication de remplacement. (La durée de vie utile risque d'être plus courte en fonction de l'environnement d'utilisation.) 	14
Le témoin de lecteur de disque dur s'allume ou clignote en rouge.	<ul style="list-style-type: none"> • Les lecteurs de disque dur sont défectueux. Prendre contact avec votre distributeur. 	17
Impossibilité de copier des données sur une carte de mémoire SD. Les données d'image sauvegardées sur la carte de mémoire SD ne peuvent pas être recherchées ou lues.	<ul style="list-style-type: none"> • Une carte de mémoire SD recommandée est-elle utilisée ? • Certaines cartes de mémoire SD ne peuvent pas être utilisées avec cet enregistreur. Il est recommandé d'utiliser une carte de mémoire SD Panasonic. • La carte de mémoire SD est-elle formatée? • Est-ce que les données sont copiées sur la carte de mémoire SD. 	45 Manuel d'utilisation

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

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

Caractéristiques techniques

• Générales

Source d'alimentation:	120 V c.a., 60 Hz (WJ-NV300K) 220 V- 240 V c.a., 50 Hz/60 Hz (WJ-NV300K/G)
Puissance consommée:	55 W (quand 2 lecteurs de disque dur (4 TB) sont installés)
Température ambiante en service:	Bloc principal: +5 °C - +45 °C {41 °F - 113 °F} Souris (accessoire): +5 °C - +40 °C {41 °F - 104 °F}
Humidité ambiante en service:	5 % - 90 % (aucune condensation)
Altitude maximum de fonctionnement:	2000 m {6562 feet} ou moins
Dimensions (à l'exclusion des pieds en caoutchouc et des parties saillantes):	420 mm (L) x 88 mm (H) x 300 mm (P) {16-17/32 pouces (L) x 3-15/32 pouces (H) x 11-13/16 pouces (P)}
Masse:	Environ 5,3 kg {11,70 lbs} Lorsque deux lecteurs de disque dur sont installés: Environ 6,7 kg {14,79 lbs}
Finition:	Panneau frontal: Revêtement métallique plein Couvercle supérieur: Revêtement métallique plein Vue arrière: Traitement de galvanisation

• HDD (À se procurer localement – Contacter votre distributeur.)

Lecteur de disque dur:	Lecteur de disque dur de type série ATA de 3,5 (Jusqu'à 2 lecteurs de disque dur peuvent être installés.)
------------------------	---

• Entrée/Sortie

Vidéo:	Connecteur de sortie vidéo : 1 V [p-p]/75 Ω, x1 (BNC) Connecteur (HDMI) de moniteur vidéo: HDMI, x2 (19 broches, type A) 1920x1080 p/60 Hz 1920x1080 i/60 Hz 1920x1080 p/50 Hz 1920x1080 i/50 Hz 720x480 p/60 Hz 720x576 p/50 Hz
Son:	Connecteur de sortie son: -10 dB, 600 Ω, asymétrique, x1 (fiche de raccordement RCA)
Autres:	Port de raccordement de souris: x1 Port de copie: x1 Connecteur d'alarme/commande: Entrée d'alarme 1-9 ch ^{*1} , Sortie d'erreur de réseau ^{*2} , Entrée de remise à zéro d'alarme ^{*1} , sortie d'appariement de visage ^{*2} , Sortie d'erreur de lecteur de disque dur ^{*2} , Sortie d'erreur de caméra vidéo ^{*2} , Sortie d'erreur d'enregistreur ^{*2} , sortie d'erreur d'enregistrement ^{*2} , Entrée de signal de réglage horaire ^{*1} , Sortie d'alarme ^{*2} , Sortie +5 V ^{*3} (D-sub 25 broches)
Port de réseau:	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T (RJ-45), x2
Protocoles pris en charge :	HTTP, RTP, TCP/IP, UDP/IP, FTP (Serveur), SMTP, NTP (Serveur, Client), DNS, DDNS, SNMP, POP3
Fente de chargement de carte de mémoire SDHC/SD:	Cartes de mémoire SDHC/SD applicables (cartes miniSD et cartes microSD non applicables)

*1 Entrée faisant contact, 50 kΩ +5 V c.c. à tirage vers le haut

*2 Sortie à collecteur ouvert, 24 V de courant continu, -100 mA maximum

*3 200 mA maximum

• Option

Kit caméra additionnelle	WJ-NVE30, WJ-NVE30W
Kit additionnel business intelligence	WJ-NVF30, WJ-NVF30W
Carte de mémoire SDHC/SD recommandée	Fabriquée par Panasonic Carte de mémoire SDHC: 4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB Carte de mémoire SD: 256 MB, 512 MB, 1 GB, 2 GB

Accessoires standard

CD-ROM*	1 él.
Souris	1 él.
Guide d'installation (la présente brochure)	1 él.
Guide de référence rapide	1 él.
Garantie (fournie avec WJ-NV300K).....	1 él.

Les éléments suivants sont utilisés pour effectuer l'installation:

Prise du cordon d'alimentation (WJ-NV300K)	1 él.
Prise du cordon d'alimentation (WJ-NV300K/G)	2 él.
Vis de fixation de lecteur de disque dur.....	8 él.

* Le CD-ROM contenant le Manuel d'utilisation (PDF).

Avis aux utilisateurs concernant la collecte et l'élimination des piles et des appareils électriques et électroniques usagés



Apposé sur le produit lui-même, sur son emballage, ou figurant dans la documentation qui l'accompagne, ce pictogramme indique que les piles et 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 ainsi qu'aux directives 2002/96/CE et 2006/66/CE.

En éliminant piles et appareils usagés conformément à la réglementation en vigueur, vous contribuez à prévenir le gaspillage de ressources précieuses ainsi qu'à protéger la santé humaine et l'environnement contre les effets potentiellement nocifs d'une manipulation inappropriée des déchets.

Pour de plus amples renseignements sur la collecte et le recyclage des piles et appareils

usagés, veuillez vous renseigner auprès de votre mairie, du service municipal d'enlèvement des déchets ou du point de vente où vous avez acheté les articles concernés.

Le non-respect de la réglementation relative à l'élimination des déchets est passible d'une peine d'amende.



Pour les utilisateurs professionnels au sein de l'Union européenne

Si vous souhaitez vous défaire de pièces d'équipement électrique ou électronique, veuillez vous renseigner directement auprès de votre détaillant ou de votre fournisseur.

[Information relative à l'élimination des déchets dans les pays extérieurs à l'Union européenne]

Ce pictogramme n'est valide qu'à l'intérieur de l'Union européenne. Pour connaître la procédure applicable dans les pays hors Union Européenne, veuillez vous renseigner auprès des autorités locales compétentes ou de votre distributeur.



Note relative au pictogramme à apposer sur les piles (voir les 2 exemples ci-contre)

Le pictogramme représentant une poubelle sur roues barrée d'une croix est conforme à la réglementation. Si ce pictogramme est combiné avec un symbole chimique, il remplit également les exigences posées par la Directive relative au produit chimique concerné.

For U.S. and Canada:

Panasonic System Communications Company of North America, Unit of Panasonic Corporation of North America

www.panasonic.com/business/

For customer support, call 1.800.528.6747

Two Riverfront Plaza, Newark, NJ 07102-5490

Panasonic Canada Inc.

5770 Ambler Drive, Mississauga, Ontario, L4W 2T3 Canada

(905)624-5010

www.panasonic.ca

For Europe and other countries:

Panasonic Corporation

<http://panasonic.net>

Panasonic System Networks Co., Ltd.
Fukuoka, Japan

Authorised Representative in EU:

Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

