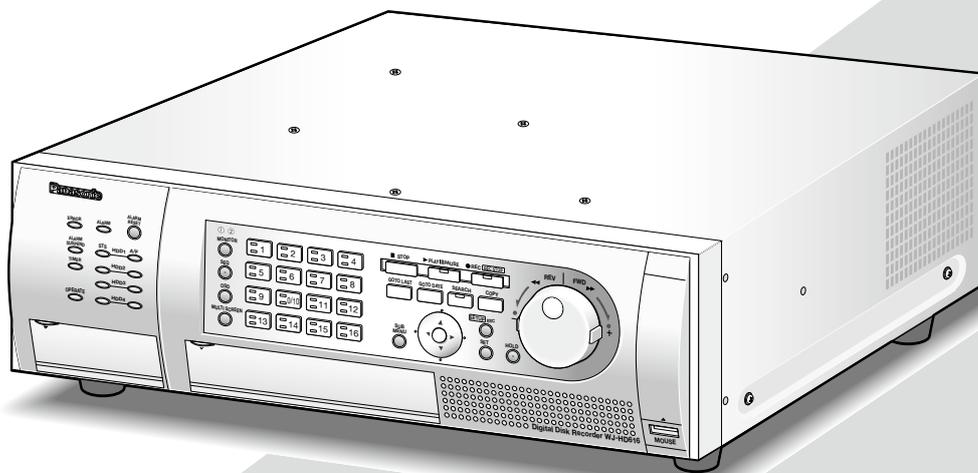


Panasonic®

Guide d'installation

Enregistreur sur disque numérique

No. de modèle **WJ-HD616K**
WJ-HD716K



Cette illustration représente le modèle WJ-HD616K.

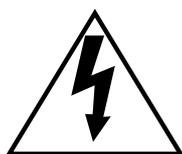


Nous vous recommandons de lire attentivement ces instructions avant de raccorder ou d'utiliser cet appareil et de conserver précieusement ce manuel à des fins de consultation ultérieure.

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 toute 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 réparateurs 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.



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.

Coupe 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.

ATTENTION:

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

Pour Canada

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

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 le 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) TOUT DÉGÂT ET PERTE, Y COMPRIS SANS LIMITATION, DIRECT OU INDIRECT, SPÉCIAL, IMPORTANT OU EXEMPLAIRE, SURVENANT OU CONCERNANT LE PRODUIT;
- (2) BLESSURE PERSONNELLE OU TOUT DÉGÂT CAUSÉS 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, SOUMISE PAR TOUTE PERSONNE OU ORGANISATION ÉTANT UN SUJET PHOTOGÈNE, DÙ À LA VIOLATION DE L'INTIMITÉ AVEC POUR RÉSULTAT DES IMAGES DE SURVEILLANCE DE CAMÉRA VIDÉO, Y COMPRIS DES DONNÉES SAUVEGARDÉES, POUR UNE RAISON QUELCONQUE, EST DIFFUSÉE PUBLIQUEMENT OU EST EMPLOYÉE POUR UN BUT AUTRE QUE CELA DE LA SURVEILLANCE;
- (7) PERTES DE DONNÉES ENREGISTRÉES PROVOQUÉES PAR UNE PANNE.

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	Configurer les paramètres minimum exigés pour commander l'enregistreur [Rapide]	63
Déni de la garantie	3	Configurer les paramètres de base de l'enregistreur [Base]	65
Instructions de sécurité importantes	4	Configurer les paramètres relatifs aux opérations de base de l'enregistreur [Base]	65
Préface	7	Configurer les paramètres relatifs à l'heure et la date [Horodateur]	66
Caractéristiques dominantes	7	Paramètres de base pour l'enregistrement [Enregistrement]	68
Configuration de système	8	Configurer les paramètres relatifs au son [Son]	69
À propos des manuels d'utilisation	9	Paramètres pour un enregistrement d'urgence [Enregistrement d'urgence]	70
Conditions système à remplir par l'ordinateur personnel	9	Configurer les paramètres relatifs à un événement [Évén]	71
Marques commerciales et marques commerciales déposées	10	Configurer les paramètres communs des actions d'événement [Commun]	71
GPL/LGPL	10	Configurer les actions d'événement lors d'une occurrence d'alarme sur borne [Bornier alarme]	72
Droits d'auteur	10	Configurer les actions d'événement lors d'une occurrence d'alarme sur site de caméra vidéo [Alarme de site]	73
Abréviations	10	Configurer les actions d'événement lors d'une occurrence de pertes vidéo [No video]	74
Sécurité de réseau	11	Configurer les actions d'événement lors d'une occurrence VMD [VMD]	75
Mesures de précaution	12	Configurer les paramètres relatifs aux planifications d'enregistrement/d'événement [Calend]	79
Précautions à prendre pour l'installation	14	Organigramme sur la façon de créer une planification	79
Principaux organes de commande et fonctions	16	Créer un programme [Programme]	79
■ Vue avant	16	Attribuer un programme après avoir paramétré le fuseau horaire [Tableau d'heure]	81
■ Vue arrière	22	Configurer les paramètres des programmes d'enregistrement de jours spéciaux [Jours spéciaux]	82
Gestion des utilisateurs/des hôtes	24	Configurer les paramètres relatifs à l'affichage [Affichage]	83
Opération de base	26	Paramètres communs aux moniteurs vidéo [Commun]	83
Opérations consistant à utiliser les boutons implantés sur le panneau frontal (section de commande)	26	Configurer les paramètres d'affichage pour le moniteur vidéo 1 [Moniteur 1]	86
Opérations exécutées en utilisant une souris	26	Configurer les paramètres d'affichage pour le moniteur vidéo 2 [Moniteur 2]	88
Organigramme des opérations	27	Configurer le titre de caméra vidéo [Titre de caméra vidéo]	89
Installation en bâti	28	Configurer les réglages concernant l'affichage séquentiel sur un moniteur d'ordinateur personnel [Réseau]	90
Branchements	29	Configurer les paramètres relatifs à la connexion en cascade [CASCADE]	91
Connexion des caméras vidéo	29	Configurer les paramètres relatifs à la communication avec d'autres périphériques [Communication]	92
Connexion des moniteurs vidéo	30	Configurer les paramètres de communication de caméra vidéo [Control cam]	92
Connexion d'un ordinateur personnel	32	Configurer les paramètres relatifs à PS-Data [Ajust PS-Data]	93
Raccorder un ordinateur personnel et l'enregistreur directement	32	Configurer les paramètres relatifs à RS485 [Ajust RS485]	94
Ajouter l'enregistreur au réseau existant	32	Configurer les paramètres relatifs au serveur [Serveur]	95
Connexions d'une unité d'extension	33	Configurer les paramètres relatifs réglage horaire en fonction du serveur NTP [NTP]	95
Connexion d'un magnétoscope	34	Configurer les paramètres relatifs au serveur FTP [FTP]	96
Connexion d'un périphérique compatible PS-Data	35	Configurer les paramètres relatifs à la notification de courrier électronique [Courrier élect]	97
Connexion en cascade de plusieurs enregistreurs	37		
Connexion de caméras vidéo RS485	42		
À propos des connecteurs	44		
Comment se servir des bornes du connecteur ALARM/CONTROL	44		
Comment se servir des bornes du connecteur ALARM	48		
Temps et polarités de borne ALARM/CONTROL et de borne ALARM	50		
Sélecteur de mode	51		
Port RS485/DATA	51		
Installer/retirer des unités de lecteurs de disque dur	52		
Installer les unités de lecteurs de disque dur	52		
Retirer l'unité de lecteur de disque dur	53		
Installer un lecteur de disque dur dans une boîte de lecteur de disque dur	53		
Déterminer le mode de fonctionnement des lecteurs de disque dur	54		
Démarrage	55		
Mettre sous tension	55		
Couper l'alimentation	55		
Configurer les paramètres minimum exigés pour utiliser l'enregistreur	56		
Menu de configuration	57		
À propos du menu de configuration	58		
Comment effectuer des opérations dans le menu de configuration	59		
Au sujet des opérations exécutées à partir du clavier affiché sur écran (pour la saisie de caractère)	62		

Configurer les paramètres relatifs au réseau	Dépannage	147
[Réseau].....	Vérifier régulièrement le cordon d'alimentation, le	
Configurer les paramètres de base relatifs au réseau	connecteur et la prise d'alimentation.....	152
[Base]	Caractéristiques techniques.....	153
Configurer les paramètres relatifs à DNS [DNS]	Accessoires standard.....	154
Configurer les paramètres relatifs au serveur DDNS	Accessoires optionnels	154
[DDNS]		
Configurer les paramètres relatifs au serveur SNMP		
[SNMP]		
Configurer les paramètres relatifs au protocole		
d'alarme Panasonic [Protocole d'alarme		
Panasonic].....		104
Configurer les paramètres relatifs à la transmission		
réseau [Transmission].....		105
Configurer les paramètres relatifs à la gestion des		
utilisateurs [Gestionnaire utilisateur].....		106
Configurer les paramètres de base relatifs au		
gestionnaire d'utilisateurs [Base]		106
Enregistrer, modifier ou changer l'information		
d'administrateur [Administrateur].....		107
Enregistrer, modifier ou supprimer des renseignements		
relatifs à un utilisateur [Utilisateur]		108
Enregistrer, modifier ou supprimer un ordinateur		
personnel (hôte) accessible à cet enregistreur		
[Hôte].....		110
Paramétrage du niveau opérationnel		
[Niveau d'utilisateur].....		112
Configurer les paramètres relatifs à une caméra		
vidéo SD5 [SD5]		113
Configurer les paramètres relatifs à la fonction		
i-VMD de caméra vidéo SD5		
[Configuration i-VMD].....		113
Téléchargement vers le système ou téléchargement		
des paramètres des caméras vidéo SD5		
[Données de configuration]		118
Configurer les paramètres relatifs à la maintenance		
[Maintenance].....		119
Vérifiez l'information de produit telle que la version		
[Informations sur le produit]		119
Confirmation de l'espace disque dur disponible		
[Informations disque].....		119
Confirmer les informations réseau [Informations		
réseau].....		121
Configurer les réglages et les commandes concernant		
les lecteurs de disque dur [Disque].....		122
Gérer les paramètres [Gestion des		
paramètres]		123
Visionnement des informations de journal		
[Journaux]		124
Gérer les lecteurs de disque dur		126
À propos des lecteurs de disque dur.....		126
À propos du mode RAID 5 ou RAID 6.....		126
Déterminer le mode de fonctionnement		126
À propos de la page de configuration de disque.....		127
Remplacement/addition de lecteurs de disque dur		133
Remplacer des lecteurs de disque dur		133
Procédé de mise à l'arrêt des lecteurs de		
disque dur		133
Ajouter un lecteur de disque dur.....		135
Reconnaissance automatique des lecteurs de		
disque dur		136
Commande d'une unité d'extension		138
Ajouter une unité d'extension au système		138
Procédé de mise à l'arrêt de l'unité d'extension.....		139
À partir du journal d'erreur		140
Erreur de récupération du lecteur de disque dur		
(pendant l'exécution des opérations en mode RAID) ...		145
Remplacement d'un lecteur de disque dur		
défectueux en mode RAID		146

Préface

Les enregistreurs sur disque numérique WJ-HD616K et WJ-HD716K sont conçus pour être utilisés dans un système de surveillance et exécute l'enregistrement des images provenant d'un nombre maximum de 16 caméras vidéo de réseau connectées sur des lecteurs de disque dur.

Ce produit prend en charge la norme HDMI (High-Definition Multimedia Interface ou Interface numérique multimédia à haute définition) qui permet l'affichage par lecture ou des images d'observation directe avec la qualité supérieure lorsqu'il est raccordé à un moniteur à haute définition employant un câble optionnel HDMI.

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

* Aucun lecteur de disque dur n'est fourni avec cet enregistreur. Prendre contact avec votre distributeur pour faire l'achat d'un lecteur de disque dur neuf.

Caractéristiques dominantes

Opérations exécutées aisément en utilisant la souris d'un ordinateur personnel

Il est possible d'utiliser ce produit tout en contrôlant un écran en raccordant directement une souris d'ordinateur personnel (disponible dans le commerce) à ce produit.

Visionnement d'une image sur un moniteur à haute définition

Il est possible de visionner des images enregistrées ou des images d'observation directe provenant des caméras vidéo sur un moniteur à haute définition (1 920 x 1 080).

Remplacement aisé d'un lecteur de disque dur

Il est possible d'installer ou de retirer facilement des lecteurs de disque dur dans/de l'enregistreur en ouvrant le panneau frontal (section de commande) pour accéder aux fentes de lecteur de disque dur.

Quand 2 lecteurs de disque dur ou un plus grand nombre sont déjà installés, il est possible de remplacer les lecteurs de disque dur sans interrompre l'enregistrement en cours.

Des lecteurs de disque dur que l'on se procure localement doivent être emballés dans des boîtes de lecteur de disque dur optionnelles (WJ-HDU40K). Au moment de l'expédition à partir de l'usine, une boîte a été déjà installée dans l'enregistreur. Prendre contact avec votre distributeur habituel pour faire l'achat ou remplacer des boîtes de lecteur de disque dur et les lecteurs de disque dur.

Système de tolérance d'erreur de lecteur de disque dur utilisant la fonction RAID

La fonction RAID est disponible comme système de tolérance d'erreur de lecteur de disque dur lorsque la carte optionnelle RAID (WJ-HDB601) est installée.

Le mode RAID possède des données de correction d'erreur qui empêchent la perte des données d'image sauvegardées.

Ce produit prend en charge le mode RAID 6 qui peut récupérer des données même si 2 lecteurs de disque dur deviennent défectueux en plus du mode RAID 6 qui récupère des données quand un seul lecteur de disque dur devient défectueux.

(Pour faire fonctionner le produit en mode RAID 6, 4 lecteurs de disque dur sont nécessaires. Pour faire fonctionner le produit en mode RAID 5, 3 ou 4 lecteurs de disque dur sont nécessaires.)

Coopération avec les caméras vidéo SD5

Les fonctions suivantes sont disponibles en se raccordant aux caméras vidéo SD5 Panasonic en utilisant des câbles coaxiaux.

Se référer au manuel d'utilisation de la caméra vidéo pour obtenir de plus amples renseignements à propos des caméras vidéo SD5.

- **Enregistrement d'alarme/Recherche et lecture**

Quand la caméra vidéo a produit une alarme (survie par la détection d'un intrus ou l'apparition/la disparition d'un objet), l'enregistrement d'alarme commencera.

Les images enregistrées par l'enregistrement d'alarme peuvent être recherchées et reproduites en spécifiant les conditions de recherche telles que le type d'alarme.

- **Paramétrage de secteur i-VMD**

Les paramétrages des secteurs VMD créés et le paramétrage de la compensation de profondeur peuvent être modifiés sur l'enregistreur. La détection de mouvement deviendra plus sensible en utilisant la compensation de profondeur. Se référer au manuel d'utilisation des caméras vidéo pour obtenir de plus amples informations au sujet de la fonction i-VMD.

- **Sauvegarde et chargement des données de configuration de la caméra vidéo**

Les paramétrages de la caméra vidéo (données de configuration) peuvent être sauvegardés sur l'enregistreur et les données de configuration sauvegardées peuvent être chargées sur la caméra vidéo.

Ce mode est pratique quand une caméra vidéo présente un dysfonctionnement et nécessite d'être remplacée étant donné qu'une nouvelle caméra vidéo peut être employée avec les mêmes paramétrages.

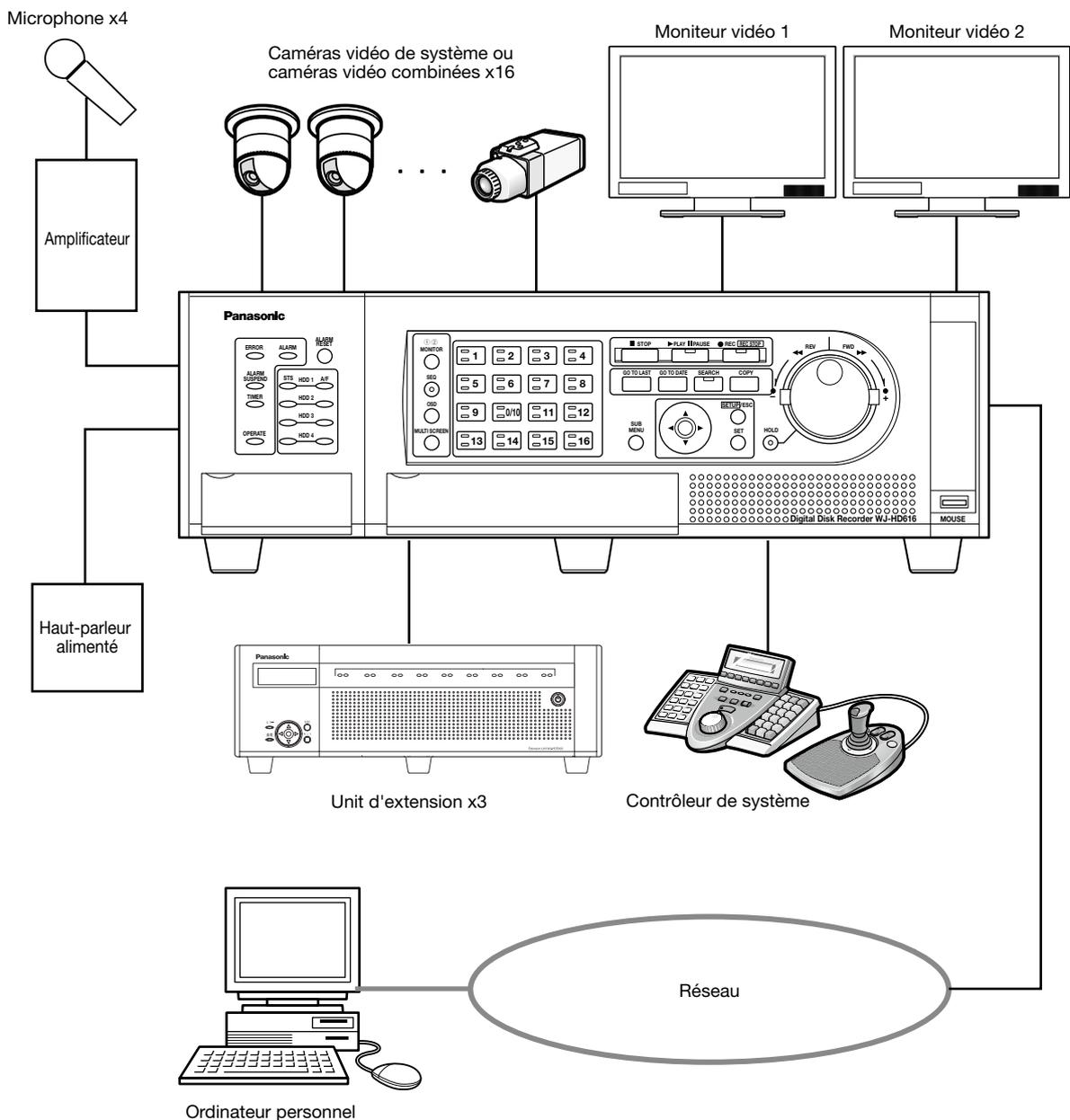
Fente de chargement de carte de mémoire SDHC/SD

Il est possible de sauvegarder directement des images sur une carte de mémoire SDHC/SD. Les images sauvegardées sur une carte de mémoire SDHC/SD peut être reproduites ou téléchargées en utilisant le logiciel optionnel dédié..

Remarque:

- Carte de mémoire SDHC/SD recommandée
Fabriquée par Panasonic (option) (excepté la carte miniSD et la carte microSD)
Carte de mémoire SDHC: 4 Go, 8 Go, 16 Go, 32 Go
Carte de mémoire SD: 256 Mo, 512 Mo, 1 Go, 2 Go

Configuration de système



À propos des manuels d'utilisation

Les 3 manuels suivants sont fournis pour les modèles WJ-HD616K et WJ-HD716K.

Guide d'installation (ce document):	Contient des descriptions sur la façon d'installer et de raccorder ce produit et sur la façon d'exécuter les paramètres qui sont nécessaires.
Manuel d'utilisation (PDF):	Contient les descriptions relatives à la façon d'utiliser cet appareil. (Les deux modes de fonctionnement 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:	Contient les descriptions relatives à la façon de commander les fonctions fréquemment.

- Adobe® Reader® est nécessaire pour lire les fichiers PDF qui se trouvent sur le CD-ROM fourni. Lorsque le programme Adobe® Reader® n'est pas installé sur l'ordinateur personnel, télécharger la version la plus récente de Adobe® Reader® à partir du site Internet Adobe et l'installer.
- Suivant les descriptions, le nom de modèle de ce produit peut être décrit sous l'appellation "HD616K/G" ou "HD716K/G" dans les manuels et dans la configuration.
- Les vues d'écran de WJ-HD616K/G sont utilisées dans les manuels.
- 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 optionnel, les caméras vidéo compatibles et leurs versions.

Un lecteur de disque DVD (WJ-HDB611) et la carte RAID (WJ-HDB601) sont optionnels.

Quand ces produits optionnels sont installés, les fonctions sont alors disponibles.

- Lecteur de disque DVD incorporé: Façon de copier des images enregistrées et le son sur un disque DVD
Façon de lire des images enregistrées qui ont été copiées sur un disque DVD
- Carte RAID: Commutation du mode de fonctionnement sur RAID 5 ou sur RAID 6 et système fonctionnant avec RAID 5 ou RAID 6

Dans ces instructions d'utilisation, des directives sont fournies sur la présomption que le lecteur de disque DVD et la carte RAID sont installés.

Conditions système à remplir par l'ordinateur personnel

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

Système d'exploitation:	Microsoft® Windows Vista® Professionnel SP1 (32 bits) Microsoft® Windows® XP Professional SP3 Microsoft® Windows® XP Édition familiale SP3
Langue du système d'exploitation:	English, Français, Español, Deutsch, Italiano, Russian
Unité Centrale:	Intel® Core™ 2 Duo 2,66 GHz ou plus rapide
Mémoire:	1 Go ou supérieure (512 Mo ou supérieur lorsque Windows® XP est utilisé.)
Moniteur vidéo:	1 024 par 768 pixels de résolution ou supérieure, 24 octets de vraies couleurs ou meilleur
Interface réseau:	Une carte d'interface réseau 10/100 Mo/s doit être installée
Navigateur Internet:	Windows® Internet Explorer® 7.0* Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP3
Audio:	Carte son (lorsque la fonction audio est utilisée)
Autres:	Lecteur CD-ROM: Il est nécessaire de se référer au manuel d'instructions qui se trouve sur le CD-ROM fourni. DirectX® 9.0c ou ultérieur Adobe® Reader®: Il est nécessaire de se référer au manuel d'instructions qui se trouve sur le CD-ROM fourni.

* Lorsque Microsoft® Windows Vista® est utilisé

Important:

- Si toutefois un ordinateur personnel ne remplissant pas les conditions système suivantes est utilisé, des problèmes peuvent apparaître tel qu'une formation lente des images voire une incapacité à utiliser le navigateur Internet.
- Si aucune carte son n'est installée sur l'ordinateur personnel, le son est inaudible.
- Microsoft® Windows® XP Édition x64 professionnelle n'est pas prise en charge.

Remarque:

- Se référer à "Notes on Windows Vista®" (PDF) se trouvant sur le CD-ROM 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 Vista®.

Marques commerciales et marques commerciales déposées

Adobe, les logos Adobe 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 dans d'autres pays.

Intel et Intel Core sont des marques commerciales ou des marques commerciales déposées de 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.

Le logo SDHC est une marque commerciale.

Les autres noms de compagnies et de produits contenus dans ce mode d'emploi peuvent être des marques commerciales ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

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.

Abréviations

Les abréviations mentionnées ci-dessous sont utilisées dans ce manuel.

Microsoft® Windows Vista® Business SP1 (32 bits) est décrit sous l'appellation de Windows Vista.

Microsoft® Windows® XP Professionnel SP3 et Microsoft® Windows® XP Édition familiale SP3 sont décrits sous l'appellation de Windows XP.

Windows® Internet Explorer® 7.0 et Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP3 sont décrits sous l'appellation Internet Explorer.

La carte de mémoire SDHC et la carte de la mémoire SD sont décrites en tant que carte de mémoire SDHC/SD.

Avec l'utilisation de ce produit raccordé à un réseau, votre attention est attirée sur les risques de sécurité suivants que cela représente.

- 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 autre entité malveillante (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.
- Appliquer toutes les mesures nécessaires telles que l'authentification d'utilisateur pour les serveurs et les périphériques connectés 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, les informations de serveur FTP, etc.

Mesures de précaution

Source d'alimentation

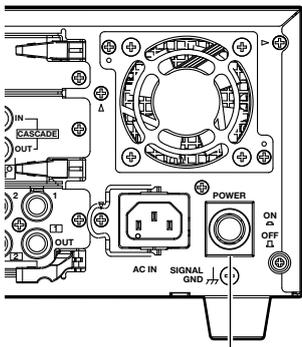
- La source d'alimentation de ce produit est de 120 V c.a. et fréquence de 60 Hz. Ne pas raccorder à une prise de sortie secteur fournissant une alimentation électrique à des équipements qui exigent une quantité mesurable d'alimentation électrique (telle qu'une photocopieuse, un climatiseur, etc.). Éviter de placer ce produit dans des emplacements risquant une exposition à l'eau.
- * Les cordons d'alimentation secteur fournis sont dédiés à une utilisation avec ce produit.

Limites de température ambiante en service

Utiliser ce produit dans des limites de températures comprises entre +5 °C à +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 dans des limites de températures comprises entre +20 °C et +30 °C {+68 °F et +86 °F}.

Commutateur POWER

Le commutateur POWER est implanté sur la face arrière de cet appareil. L'alimentation ne sera pas interrompue quand même le commutateur POWER sera placé en position "OFF". Débrancher la prise d'alimentation électrique de cet appareil de la prise de sortie secteur pour couper l'alimentation. Lorsque le bloc de commande d'alimentation est utilisé, couper la source d'alimentation du bloc de commande d'alimentation.



Commutateur POWER

Batterie d'alimentation auxiliaire incorporée

- 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 lorsqu'une coupure de courant se produit, l'horloge interne risque de maintenir un mauvais réglage horaire ou bien les conditions de fonctionnement risquent d'être différentes à ce qu'elles étaient avant la panne d'électricité.
- 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 être plus courte selon les conditions d'utilisation.) Remplacer la batterie incorporée après 5 ans d'utilisation. ("5 ans de service" ne constitue qu'une indication de remplacement. Nous n'assurons aucune garantie sur la vie de la batterie incorporée.) Quand la durée de vie de la batterie incorporée est dépassée, certains réglages tels que le réglage de l'heure et de la date 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

- Les lecteurs à disque dur sont sensibles aux vibrations. Les manipuler sans aucune brutalité. Ils risquent d'être endommagés s'ils sont déplacés alors que leurs moteurs sont encore en marche.
- Ne pas les déplacer juste après avoir coupé leur alimentation (dans un délai d'environ 30 secondes).
- 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}).
- Il est recommandé de les remplacer après environ 18 000 heures de service de manière à ne pas prendre le risque de perdre des données à la suite d'une panne.
- Lorsque des problèmes se produisent dans un lecteur de disque dur, le remplacer immédiatement. Consulter le distributeur pour qu'il effectue les travaux de dépannage.

Carte de mémoire SDHC/SD

- Si une carte de mémoire SDHC/SD non formatée est utilisée, la formater en utilisant cet appareil. 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 des périphériques autres que ce produit, ceci risque de ne pas fonctionner correctement ou cela risque d'entraîner une altération des performances du produit. Se référer au manuel d'utilisation (PDF) pour savoir comment formater une carte de mémoire SDHC/SD.
- Si d'autres 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. Il est conseillé d'utiliser les cartes de mémoire SDHC/SD recommandées à la page 8.
- Se référer à la page 18 pour savoir comment introduire ou retirer une carte de mémoire SDHC/SD.

Empêcher 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.

- Lorsque le produit est placé dans un endroit extrêmement humide.
- Lorsque le produit est placé dans une pièce où se trouve un appareil de chauffage qui vient juste d'être mis en fonction.
- Lorsque le produit est déplacé d'une pièce climatisée et est transféré dans une pièce à humidité ou température élevée.

À propos du moniteur vidéo

Lorsque la même image est affichée sur le moniteur pendant une période prolongée, le moniteur vidéo 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. Si les salissures sont particulièrement difficiles à retirer, se servir d'un produit détergent dilué et frotter délicatement. Essuyer complètement ce qui reste de détergent avec un morceau d'étoffe souple.
- 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.

Étiquette d'instructions

Se référer aux étiquettes d'instructions collées sur les surfaces de l'appareil quant aux instructions de classification de l'équipement et la 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. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

Manipuler cet appareil délicatement.

Lui éviter tout choc ou secousse sous peine de l'endommager.

Ne pas frapper ni soumettre l'appareil à des chocs violents.

En effet, cela peut favoriser des dommages voire une infiltration d'eau dans l'appareil.

Au sujet de la réinitialisation de ce produit

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

- La configuration de système de ce produit et des unités d'extension a été changée quand des câbles pour des connexions avec des unités d'extension optionnelles (WJ-HDE400) sont débranchés ou quand l'alimentation électrique appliquée aux unités d'extension est interrompue, etc. en cours de fonctionnement.
- Quand un lecteur de disque dur est retiré d'une manière différente à celle de la description "Installation ou extraction des unités de lecteur de disque" indiquée dans ce guide d'installation.
- Quand le logiciel de ce produit a détecté une erreur interne et que la réinitialisation devient nécessaire.

Précautions à prendre pour l'installation

Ce produit a été conçu pour être utilisé dans un local.

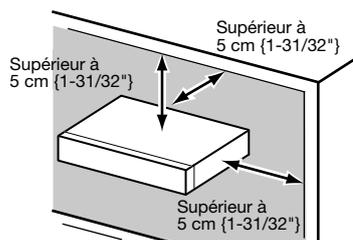
Éviter les emplacements suivants pour l'installation.

- Emplacements directement exposés au soleil
- Emplacements sujets à subir de fortes vibrations ou des chocs violents
- À proximité 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 importantes, les emplacements humides
- Endroits en présence de vapeur d'eau ou d'émanations d'huile comme cela se produit dans les cuisines
- Emplacements qui ne sont pas à niveau
- Les emplacements soumis à la poussière
- Emplacements sujets à des éclaboussures d'eau ou une aspersion

Ne pas installer ce produit dans les endroits où ce produit ou bien les câbles risquent d'être détruits voire endommagés par des personnes aux intentions malveillantes.

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

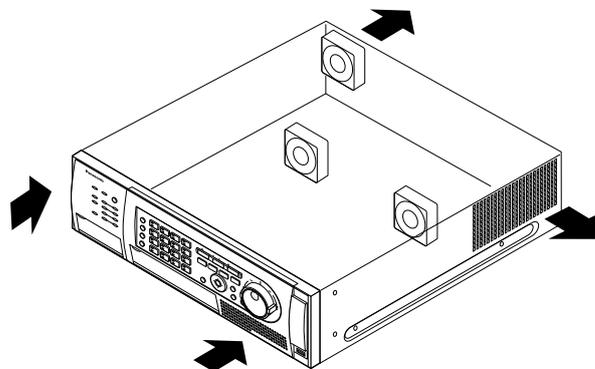
Ne pas placer l'appareil debout. Lorsque plusieurs enregistreurs doivent être empilés, aménager un espace d'au moins 5 cm {1-31/32"} sur les deux côtés, à la partie supérieure et à l'arrière des appareils.



Dissipation thermique

Se référer à ce qui suit pour prévenir tout risque d'incendie et de panne de ce produit.

- Ne pas obturer les ouvertures de ventilation percées dans le couvercle de manière à ne pas créer un état de surchauffe du produit. Entretenir régulièrement le produit pour empêcher toute accumulation de poussière et de blocage des ouvertures.
- La durée de service des ventilateurs de refroidissement est limitée à sa durée d'utilisation. Il est recommandé de les remplacer après approximativement 30 000 heures de fonctionnement. Prendre contact avec votre distributeur pour qu'il effectue le remplacement des ventilateurs de refroidissement.
- Aménager un espace d'au moins 5 cm sur les deux côtés, à la partie supérieure et à l'arrière de ce 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 l'appareil près des sources de parasites suivantes

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

Source d'alimentation

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

Comment installer le cordon d'alimentation

Faire en sorte de brancher le cordon d'alimentation secteur en passant par l'intermédiaire des disjoncteurs suivants:

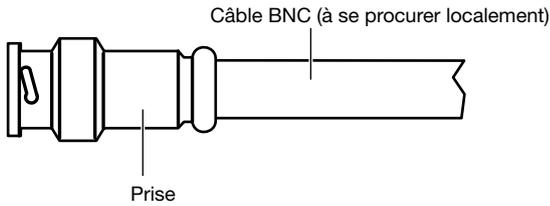
- Raccorder le cordon d'alimentation en passant par l'intermédiaire du bloc de commande d'alimentation.
- Installer le produit près d'une prise de courant, puis brancher le cordon d'alimentation secteur par l'intermédiaire de la prise d'alimentation électrique.
- Raccorder le cordon d'alimentation au disjoncteur avec un espace de contact de 3,0 mm ou plus sur un tableau de distribution. Le disjoncteur doit être capable de couper toutes les pôles de l'alimentation principale à l'exception du conducteur de protection de mise à la terre.

Pour une connexion par câble BNC

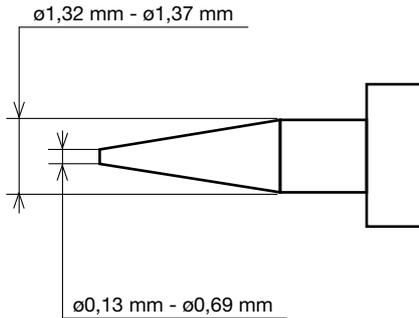
Utiliser seulement la prise recommandée ci-dessous au moment de connecter la fiche BNC aux connecteurs implantés sur le panneau arrière de l'enregistreur.

Prise applicable: MIL-C39012C ou MIL-C39012/16F

* Les suffixes joints aux normes peuvent être mis à jour.



Dimensions en bout à l'intérieur de la fiche BNC



Important:

- Une fiche 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 cet appareil risque d'être endommagé.

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

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

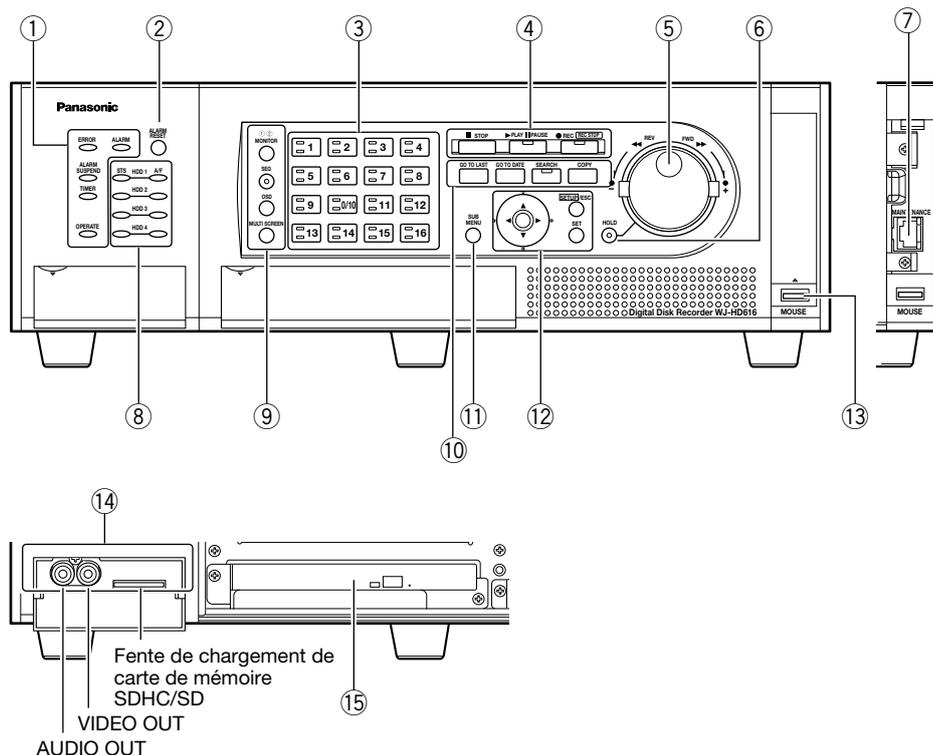
Mise à la terre

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 de cet appareil à l'alimentation générale. S'assurer que la prise d'alimentation de l'appareil est débranchée de l'alimentation générale au moment de débrancher le fil de mise à la terre.

Principaux organes de commande et fonctions

■ Vue avant



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.

ALARM: Clignote quand une alarme se déclenche et s'allume en rouge lorsque la sortie d'alarme cesse. Le témoin clignotant ou allumé s'éteindra lorsque le bouton [ALARM RESET] est pressé.

ALARM SUSPEND: Le témoin s'allume quand le mode de suspension d'alarme est sélectionné. (☞ Manuel d'utilisation (PDF))

TIMER: Il s'allume lorsqu'un enregistrement planifié est programmé et clignote pendant que l'enregistrement planifié est en cours d'exécution.

OPERATE: S'allume lorsque l'alimentation est appliquée.

② Bouton de remise à zéro d'alarme [ALARM RESET]

Appuyer sur ce bouton pour remettre l'alarme à l'état initial.

③ Boutons de sélection de caméra vidéo

Appuyer sur les boutons de sélection de la caméra vidéo souhaitée pour obtenir l'affichage des images de la caméra vidéo respective. Les boutons de sélection de caméra vidéo indiquent aussi l'état correspondant à la caméra vidéo comme suit.

S'allume en vert: Indique le canal de caméra vidéo à partir duquel les images sont actuellement affichées sur un moniteur.

S'allume en orange: Indique le canal de caméra vidéo dont les images sont actuellement enregistrées.

④ Boutons de commande d'enregistrement/de lecture

Bouton [■ STOP]: Appuyer sur ce bouton pour arrêter la lecture.

Bouton [▶ PLAY || PAUSE]: Appuyer sur ce bouton pour démarrer la lecture.

La lecture sera interrompue provisoirement lorsque ce bouton est pressé pendant la lecture.

S'allume en vert: Pendant la lecture

Clignote en vert: Pendant la pause

Bouton [● REC]: Lance l'enregistrement manuel

L'enregistrement s'arrêtera en maintenant ce bouton enfoncé (pendant 2 secondes ou plus) pendant l'enregistrement manuel.

S'allume en orange: Pendant un enregistrement

⑤ Volant de commande par impulsions (à l'intérieur)/ Anneau de navette (à l'extérieur)

Volant de commande par impulsions: Les fonctions suivantes sont disponibles.

- La lecture image par image (avant/en sens inverse) peut être exécutée à partir de la pause.

Il est possible d'exécuter le saut en lecture pendant le mode de lecture.

Anneau de navette: Les fonctions suivantes sont disponibles.

- La lecture en avance rapide ou en avance rapide en sens inverse peut être exécutée pendant la lecture.

⑥ Bouton de maintien [HOLD]

Appuyer sur ce bouton pendant la lecture rapide en sens normal/la lecture rapide en sens inverse commandée par l'anneau de navette pour maintenir la vitesse actuelle de lecture (fonction de maintien de vitesse de lecture).

Clignote en vert: Pendant le maintien de lecture

En outre, appuyer sur ce bouton pour exécuter les opérations de balayage panoramique ou de réglage d'inclinaison des caméras vidéo.

S'allume en vert: Pendant la commande de balayage panoramique/d'inclinaison à vitesse réduite

⑦ Port de maintenance

Le port de maintenance qui peut être utilisé pour la connexion avec un ordinateur personnel est installé à l'intérieur du couvercle. Ne pas l'utiliser à d'autres fins que la maintenance.

⑧ Témoins HDD [HDD1 à HDD4]

STS (état): Indique les états opérationnels des lecteurs de disque dur respectifs.

S'allume en vert: Indique que l'alimentation du lecteur de disque dur respectif (formaté) est appliquée.

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

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

S'allume en rouge: Indique que le formatage du lecteur de disque dur respectif a échoué.

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

A/V (Accès ou échec d'accès de lecteur de disque dur): Indique l'état actuel (accès/panne) du lecteur de disque respectif.

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

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

En mode RAID 5, il indique que le lecteur de disque dur respectif est le premier lecteur défectueux.

En mode RAID 6, il indique que les lecteurs de disque dur respectifs sont les premier et second lecteurs défectueux.

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

En mode RAID 5, il indique que le lecteur de disque dur respectif est le second lecteur défectueux.

En mode RAID 6, il indique que le lecteur de disque dur est le troisième lecteur défectueux.

S'allume alternativement en rouge et en orange: Indique que le lecteur de disque dur respectif est actuellement en phase de récupération en mode RAID 5/RAID 6. (Il peut apparaître que le témoin s'allume en orange quand la récupération est en cours d'opération à grande vitesse.)

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

Important:

Lorsque des opérations sont exécutées en mode RAID5/RAID6 et que le témoin HDD s'allume en rouge, remplacer immédiatement le lecteur de disque dur correspondant défectueux. Prendre contact avec votre distributeur pour remplacer des lecteurs de disque dur.

En mode RAID 5:

Si 2 témoins d'accès de lecteur de disque dur ou davantage s'allument ou clignotent en rouge, il peut s'avérer impossible de récupérer les données des lecteurs de disques durs respectifs.

En mode RAID 6:

Si 3 témoins d'accès de lecteur de disque dur ou davantage s'allument ou clignotent en rouge, il peut s'avérer impossible de récupérer les données des lecteurs de disques durs respectifs.

⑨ Boutons de commande de moniteur vidéo

Bouton [MONITOR]: Appuyer sur ce bouton pour commuter le moniteur vidéo et le rendre opérationnel. Le numéro de moniteur s'allumera pour indiquer le moniteur vidéo qui est actuellement sélectionné.

Bouton [SEQ]: Une pression sur ce bouton permet de démarrer ou d'arrêter la séquence.

S'allume en vert: Pendant l'affichage séquentiel

Bouton [OSD]: Appuyer ce bouton pour afficher/cacher les informations telles que le titre de caméra vidéo.

Bouton [MULTI SCREEN]: À chaque fois que ce bouton est pressé, ceci changera le type d'affichage de l'écran à découpage multiple.

⑩ Bouton de fonction de commande de lecture

Bouton [GO TO LAST]: Appuyer sur ce bouton pour commander un saut jusqu'à la position de lecture de l'image enregistrée la plus récente.

Bouton [GO TO DATE]: Appuyer sur ce bouton pour spécifier l'heure et la date spécifiées des images enregistrées à lire.

Bouton [SEARCH]: Appuyer sur ce bouton pour reproduire les images enregistrées après la recherche d'événements d'enregistrement.

S'allume en vert: Pendant la lecture en recherche

Bouton [COPY]: Appuyer sur ce bouton pour afficher le menu à partir duquel il est possible de copier des images enregistrées sur un disque DVD (en utilisant un lecteur de disque DVD) ou sur une carte de mémoire SDHC/SD. (☞ Manuel d'utilisation (PDF))

⑪ Bouton [SUB MENU]

Appuyer sur ce bouton pour faire apparaître le sous-menu utilisé pour les commandes de caméras vidéo et du zoom électronique. (☞ Manuel d'utilisation (PDF))

⑫ Boutons de commande dans le menu

Bouton fléché: Se servir de ce bouton pour déplacer le curseur dans le menu de configuration, le menu de recherche, etc.

Bouton [SETUP/ESC]: Maintenir ce bouton enfoncé pendant au moins 2 secondes pour faire apparaître le menu de configuration. Quand le menu de configuration est affiché, appuyer sur ce bouton pour retourner à la page précédente.

Bouton [SET]: Appuyer sur ce bouton pour déterminer les paramètres édités sur le menu de configuration. Ce bouton peut également être utilisé pour activer ou arrêter la suspension d'alarme. (☞ Manuel d'utilisation (PDF))

⑬ Port de raccordement de souris [MOUSE]

Utiliser ce port pour raccorder une souris à connexion USB (disponible dans le commerce). (Seule une souris prenant en charge [le protocole placement USB HID] peut être connectée.)

* Il est impossible de raccorder une souris au port de connexion de souris si le connecteur de la souris est inversé. Quand il est difficile de le raccorder, vérifier la position inversée du connecteur de souris.

⑭ Fente de chargement de carte de mémoire SDHC/SD/connecteurs de sortie externe (AUDIO OUT, VIDEO OUT)

Le connecteur de sortie vidéo (fiche de raccordement RCA) et le connecteur de sortie audio (fiche de raccordement RCA) de sortie vers un magnétoscope. La fente de chargement de carte de mémoire SDHC/SD se trouve à l'intérieur du couvercle.

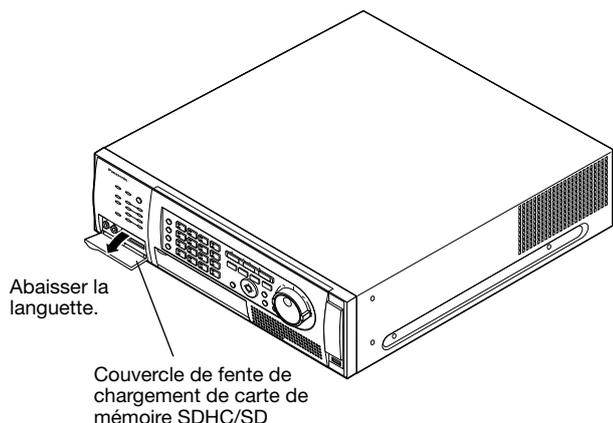
⑮ DVD incorporé

Il est possible d'installer un lecteur de disque DVD incorporé optionnel (WJ-HDB611).

Introduction d'une carte de mémoire SDHC/SD optionnelle

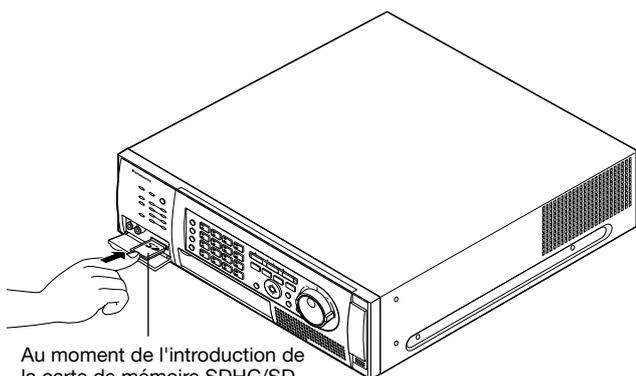
Étape 1

Ouvrir la fente de chargement de carte de mémoire SDHC/SD.



Étape 2

Introduire une carte de mémoire SDHC/SD dans la fente de chargement jusqu'à ce qu'un déclic de mise en place se produise.



Étape 3

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

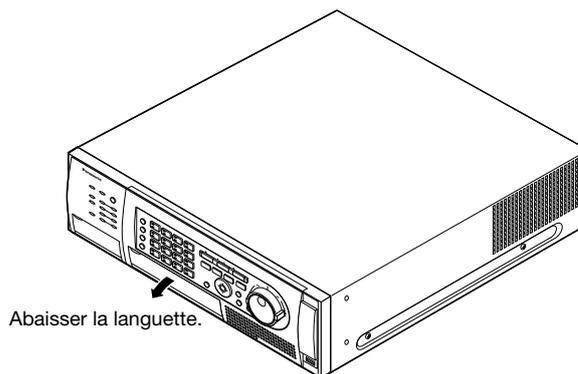
Remarque:

- Au moment de retirer la carte de mémoire SDHC/SD de la fente de chargement, repousser la carte jusqu'à ce qu'elle produise un déclic puis la retirer tout droit.

Insérer un disque DVD (disponible dans le commerce)

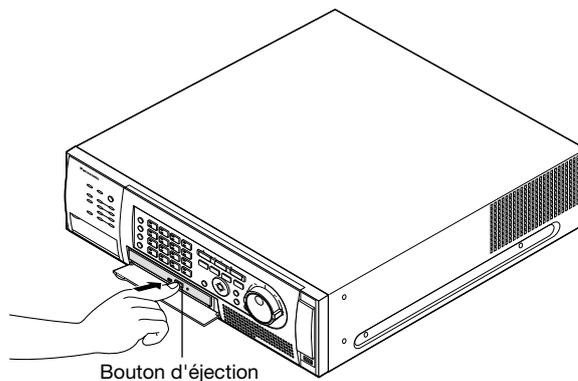
Étape 1

Ouvrir le couvercle du lecteur de disque DVD.



Étape 2

Après confirmation que le courant de l'enregistreur est appliqué, appuyer sur le bouton d'éjection situé au centre du lecteur de disque DVD et tirer délicatement sur le plateau de disque.

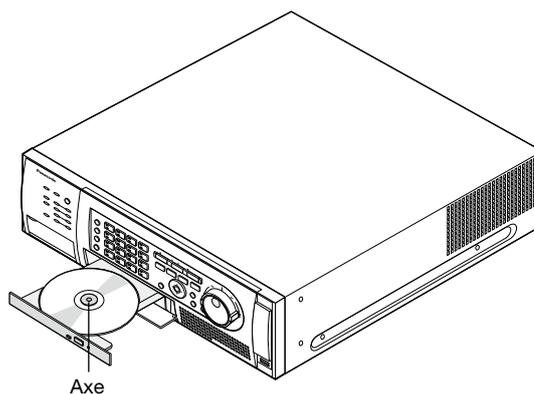


Remarque:

- Après avoir copié les données enregistrées sur un disque DVD, exécuter la procédure indiquée pour éjecter le disque DVD. (☞ Manuel d'utilisation (PDF))
Autrement, le plateau ne peut pas s'ouvrir même après que le bouton d'éjection ait été pressé.

Étape 3

Mettre un disque en dirigeant la face portant l'étiquette vers le haut et ajuster le trou du disque avec le centre (l'axe) du plateau. Ensuite, appuyer délicatement sur le plateau. Un déclic sera entendu et le disque inséré sera mis en place.



Étape 4

Repousser le plateau jusqu'en fin de course. Un déclic sera entendu et le plateau sera en position fixe.

Étape 5

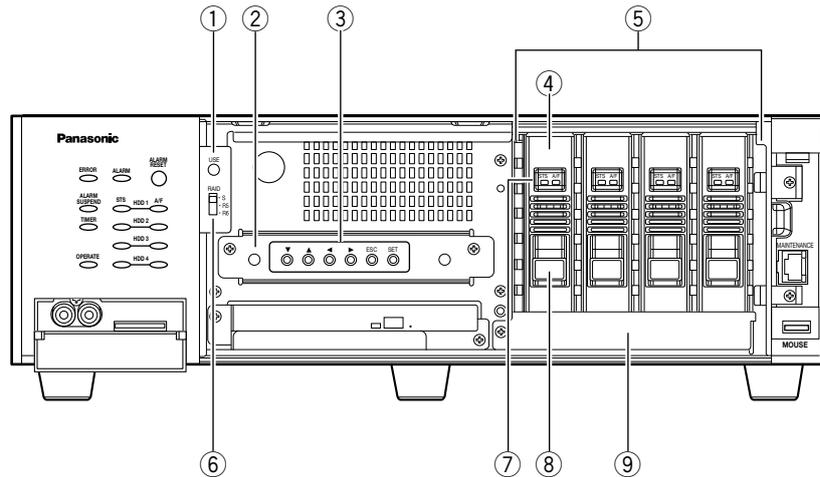
Fermer le couvercle du lecteur de disque DVD.

Important:

- Au moment de s'ouvrir/de fermer le plateau d'entraînement du disque DVD, ne jamais appliquer de force excessive sur le plateau.
 - Lorsque le lecteur de disque DVD n'est pas utilisé, fermer le plateau de disque.
 - Au moment de retirer le disque du plateau, retenir l'axe pour séparer le disque. Si une tentative de séparation du disque est faite en force, cela risque d'endommager et le disque et le lecteur de disque DVD.
-

Derrière le panneau frontal (section de commande)

Se référer à la page 21 en ce qui concerne les descriptions relatives à la façon de séparer le panneau frontal (section de commande).



① Utiliser le bouton [USE]

Utiliser ce bouton au moment d'ajouter ou de changer de lecteurs de disque dur, ou au moment de changer de mode de fonctionnement.

Installer ou retirer les unités de lecteurs de disque dur (☞ page 52)

Déterminer le mode de fonctionnement des lecteurs de disque dur (☞ page 54)

② Carte fictive

Au moment d'installer une carte optionnelle RAID (WJ-HDB601), retirer la carte fictive et l'installer.

③ Boutons de commande

Utiliser ce bouton pour effectuer des opérations dans le menu tandis que le panneau frontal (section de commande) est séparé. Se référer à la page 17 pour obtenir de plus amples informations au sujet du bouton de commande de menu.

▼ ▲ ◀ ▶: Identique au bouton fléché

ESC: Identique au bouton [SETUP/ESC]

SET: Identique au bouton [SET]

④ Boîte de lecteur de disque dur

Le lecteur de disque dur à se procuré localement est installé dans la boîte. Se référer à la page 133 en ce qui concerne la façon d'ajouter ou de remplacer les lecteurs de disque dur. Prendre contact avec votre distributeur pour faire l'achat des lecteurs de disque dur. Au moment de l'expédition à partir de l'usine, la boîte placée la plus à gauche a été déjà installée.

⑤ Fentes de chargement de lecteur de disque dur

Au moment de l'expédition à partir de l'usine, une boîte a été déjà installée dans la fente se trouvant la plus à gauche des fentes de boîte de lecteur de disque dur. Il est possible d'installer jusqu'à 4 lecteurs de disque dur.

⑥ Sélecteur RAID [RAID]

Utiliser ce sélecteur pour modifier le mode de fonctionnement des lecteurs de disque dur (Simple/RAID5/RAID6) (☞ Page 54)

S: Mode simple

R5: Mode RAID 5

R6: Mode RAID 6

Réglage implicite: S

Important:

- Ne pas modifier le mode de fonctionnement des lecteurs de disque dur après le démarrage du système. Si elles sont changées, il peut s'avérer impossible de lire correctement des données enregistrées.

⑦ Témoins HDD

Ces témoins ne s'allument ni ne clignotent. Vérifier l'état des lecteurs de disque dur par les indicateurs HDD (☞ page 16) sur le panneau frontal.

⑧ Molette d'extraction

Se servir de cette molette pour retirer une unité de lecteur de disque dur.

⑨ Support d'unité de lecteur de disque dur

Ce support est fourni aux fins de transport. Il est nécessaire de retirer ce support au moment d'installer les lecteurs de disque dur.

Lorsque ce produit doit être transporté, il est nécessaire de fixer le support.

Quand ce produit ne doit plus être transporté, il n'affecte pas le fonctionnement de l'enregistreur même avec le support fixé.

Ne pas retirer le film protecteur bleu collé au support de l'unité de lecteur de disque dur étant donné que le film est destiné à protéger les unités de lecteurs de disque dur contre des éraflures.

Comment séparer le panneau frontal (section de commande)

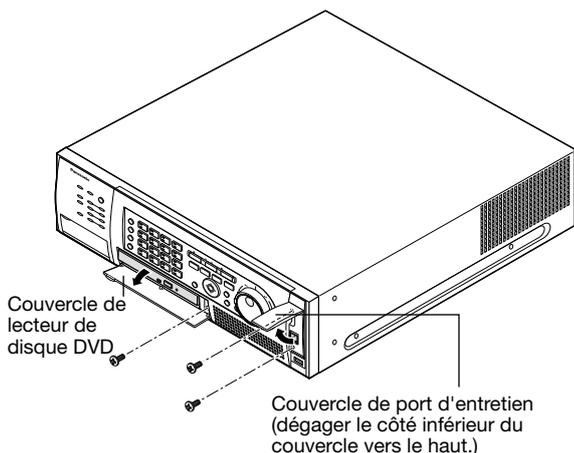
Étape 1

Au moment de séparer le panneau frontal (section de commande) tandis que le courant est appliqué, maintenir le bouton [ALARM RESET] et le bouton [MONITOR] enfoncés (pendant plus de 2 secondes).

→ Les indicateurs implantés sur le panneau frontal (section de commande) s'éteignent.

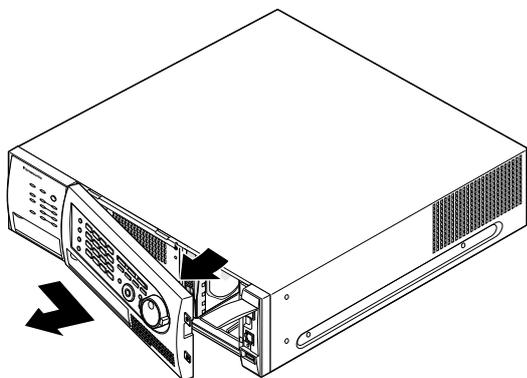
Étape 2

Ouvrir le couvercle de port d'entretien et le couvercle de lecteur de disque DVD, puis retirer les vis de fixation (x3).



Étape 3

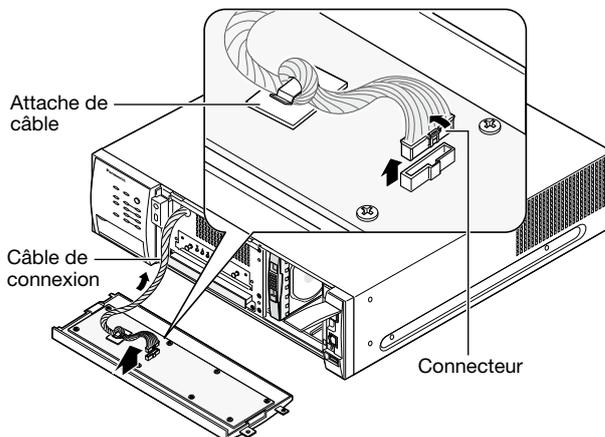
Tirer d'abord sur le côté droit du panneau frontal (section de commande), puis séparer le panneau frontal (section de commande).



Étape 4

Débrancher le câble de connexion du panneau frontal (section de commande).

- Séparer les câbles de connexion de l'attache de câble du panneau frontal (section de commande).
- Débrancher le câble tout en immobilisant la languette du connecteur en position basse.



Remarque:

- Avant de débrancher le câble, s'assurer que les indicateurs implantés sur le panneau frontal (section de commande) sont éteints.

Comment remonter le panneau frontal (section de commande)

Étape 1

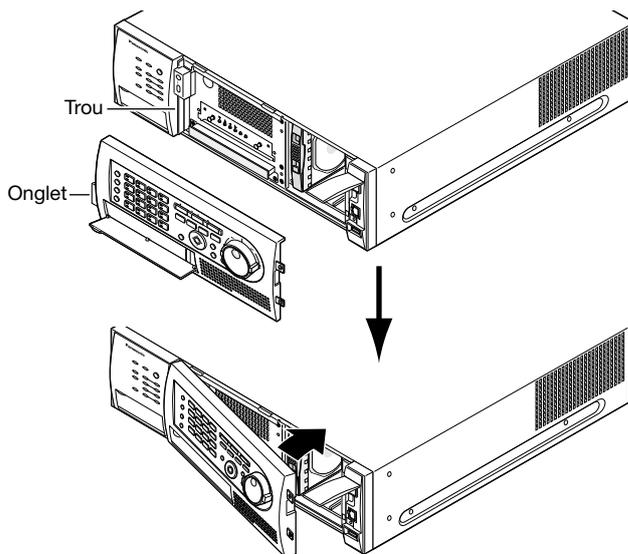
Rebrancher le câble de connexion au panneau frontal (section de commande).

Au moment de raccorder le câble de connexion, réaliser une bobine avec le câble et faire passer l'attache de câble au travers de la bobine.

(Illustration de référence de l'étape 4 de "Comment séparer le panneau frontal (section de commande)").

Étape 2

Engager la languette (sur le côté gauche du panneau frontal (section de commande)) dans le trou, puis fixer le panneau frontal (section de commande).



Étape 3

Fixer le panneau frontal (section de commande) en utilisant les vis de fixation (x3).

Étape 4

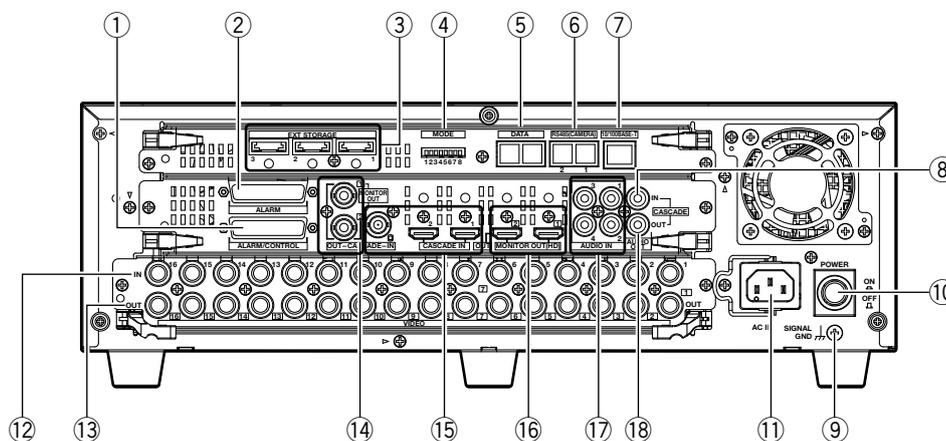
Au moment de remonter le panneau frontal (section de commande) tandis que le courant est appliqué, appuyer sur le bouton [ALARM RESET].

→ Les indicateurs implantés sur le panneau frontal (section de commande) s'éteindront ou clignoteront.

Remarque:

- Après avoir fixé le panneau frontal (section de commande) à l'enregistreur, s'assurer que les indicateurs sur le panneau frontal (section de commande) sont allumés ou clignotent en appuyant sur le bouton [ALARM RESET].

■ Vue arrière



① Connecteur d'alarme ou de 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. (☞ Page 44)

② Connecteur d'alarme (D-sub, 25 broches) [ALARM]

Raccorder un dispositif externe qui délivre des signaux d'alarme (tel qu'un capteur, un contacteur de porte, etc.) à ce connecteur. (☞ Page 48)

③ Connecteur de stockage externe 1-3 [EXT STORAGE]

Raccorder l'unité d'extension optionnelle (WJ-HDE400) à ce connecteur en utilisant le câble de connexion dédié fourni avec l'unité d'extension. (☞ Page 33)

④ Sélecteur de mode [MODE]

Déterminer le mode de fonctionnement de l'enregistreur en utilisant ce sélecteur. (☞ Page 51)

⑤ Port DATA [DATA]

Raccorder un dispositif compatible PS-Data à ce port. (☞ Page 35)

⑥ Port RS485 [RS485/CAMERA]

Raccorder une caméra vidéo combinée RS485 à ce port. (☞ Page 42)

⑦ Port réseau [10/100BASE-T]

Connecter cet enregistreur à un réseau (10BASE-T/100BASE-TX) en utilisant ce port. Lorsque l'enregistreur est connecté à un réseau, il est possible de commander l'enregistreur à partir d'un ordinateur personnel.

⑧ Entrée en cascade audio (fiche RCA) [CASCADE IN]

Utiliser ce connecteur pour l'entrée audio d'un autre enregistreur quand il est connecté dans une connexion en cascade.

⑨ Borne 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.

⑩ Bouton d'alimentation [POWER]

Enfoncer ce bouton pour appliquer ou couper l'alimentation de l'enregistreur. Quand ce bouton est pressé à nouveau, le fonctionnement est interrompu et le courant est coupé.

⑪ Prise d'entrée d'alimentation [AC IN]

Raccorder le cordon d'alimentation fourni à cette prise d'entrée. La prise d'alimentation électrique est une prise à 2 conducteurs au type de borne de mise à la terre.

⑫ Connecteur d'entrée vidéo 1 à 16 (BNC) [VIDEO IN 1 à 16]

Raccorder les caméras vidéo de système et les caméras vidéo combinées à ces connecteurs. Lorsque des caméras vidéo combinées sont raccordées, les raccorder aux connecteurs d'entrée vidéo 1-8 (communication coaxiale compatible).

⑬ Connecteur de sortie vidéo 1 à 16 (BNC, sortie active en boucle) [VIDEO OUT 1 à 16]

Des images appliquées aux connecteurs de sortie vidéo 1-16 seront délivrées par ces connecteurs. Quand le courant est coupé, les images ne seront pas délivrées au connecteur de sortie vidéo 1-16.

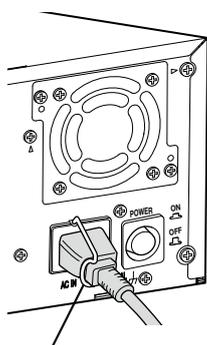
- ⑭ **Connecteurs de sortie de moniteur vidéo (BNC) [MONITOR OUT 1, 2]**
Raccorder un moniteur vidéo à ce connecteur. Le connecteur de sortie moniteur vidéo 1 doit être utilisé pour connecter un moniteur vidéo (moniteur vidéo 1) pour visionner uniquement une image d'observation directe. Le connecteur de sortie moniteur vidéo 2 doit être utilisé pour connecter un moniteur vidéo (moniteur vidéo 2) pour visionner des images d'observation directe ou des images enregistrées et les menus de configuration. Le connecteur de sortie de moniteur vidéo 2 peut également être utilisé pour une sortie en cascade.
- ⑮ **Connecteurs d'entrée de raccordement en cascade (BNC/HDMI) [CASCADE IN 1, 2]**
Connecter l'autre enregistreur dans une connexion en cascade (sortie) quand plusieurs enregistreurs sont connectés.
- ⑯ **Connecteur de sortie de moniteur vidéo (HDMI) [MONITOR OUT (HD) 1, 2]**
Ce connecteur fonctionne de la même manière que le connecteur de sortie de moniteur vidéo (BNC).
- ⑰ **Connecteur d'entrée audio 1-4 (fiche RCA) [AUDIO IN 1 à 4]**
Un dispositif tel qu'un préamplificateur de microphone peut être connecté à l'entrée audio. Le son appliqué sera délivré à partir du connecteur de sortie audio.
- ⑱ **Connecteur de sortie audio (fiche RCA) [CASCADE OUT]**
Utiliser ce connecteur pour délivrer le son. Le son appliqué au connecteur d'entrée son sera délivré à partir de ce connecteur. Quand des images enregistrées sont visionnées, le son enregistré avec les images sera délivré. Quand les enregistreurs sont connectés dans une connexion en cascade, le son provenant des enregistreurs sera également délivré.

Comment utiliser le séparer de prise de cordon d'alimentation

Attache la prise du cordon d'alimentation.

Étape 1

Fixer la prise de cordon d'alimentation fermement au support de prise de cordon d'alimentation.



Support 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 32 utilisateurs et 8 hôtes.

Les informations suivantes peuvent être enregistrées en tant qu'information utilisateur et information hôte.

Rubrique	Description	Observations
Nom de l'utilisateur	Le nom d'utilisateur doit être enregistré pour avoir accès à l'enregistreur. Il sera exigé pour avoir accès à l'enregistreur.	Cette rubrique de paramétrage peut être configurée seulement dans l'enregistrement d'utilisateur.
Adresse IP	L'adresse IP d'un ordinateur personnel doit être enregistrée pour avoir accès à l'enregistreur. Lorsque "On" est paramétré pour "Host registration", seuls les ordinateurs personnels avec les adresses IP enregistrées peuvent avoir accès à l'enregistreur.	Cette rubrique de paramétrage peut être configurée seulement dans l'enregistrement hôte.
Mot de passe	Le mot de passe doit être enregistré pour avoir accès à l'enregistreur. Il sera exigé pour avoir accès à l'enregistreur.	Cette rubrique de paramétrage peut être configurée seulement dans l'enregistrement hôte.
Niveau	Le niveau indique la disponibilité des fonctions aux utilisateurs. Se référer à la page 112 pour obtenir de plus amples renseignements sur les fonctions qui peuvent être commandées suivant chaque niveau d'accès.	
Niveau prioritaire	Le niveau prioritaire indique la priorité de commande. Si plusieurs utilisateurs /hôtes ont essayé d'exécuter les mêmes commandes, seul l'utilisateur/l'hôte disposant de la priorité la plus élevée peut exécuter ces opérations.	Dans les cas suivants, le droit de commande sera attribué à un utilisateur/un hôte disposant de la priorité la plus élevée. <ul style="list-style-type: none">• Quand un autre utilisateur a essayé d'ouvrir une session tandis que l'autre utilisateur a déjà accès au système.• Quand un autre utilisateur essaie de commander une caméra vidéo qui est déjà sous le contrôle d'un autre utilisateur
Écran de réglage implicite par défaut	Canaux de caméra vidéo à partir desquels des images d'observation directe doivent être visionnées sur le moniteur vidéo 1, le moniteur vidéo 2 et le moniteur d'ordinateur personnel juste après que la procédure d'accès au système puisse être déterminée.	
Partitionnement de caméra vidéo	Les limites opérationnelles de chaque canal de caméra vidéo pour les utilisateurs/les hôtes seront affichées.	

Les utilisateurs et les hôtes seront traités différemment selon la façon d'avoir accès à l'enregistreur (entre le moment où l'enregistreur est directement commandé et où l'enregistreur est commandé par l'intermédiaire d'un réseau).

Quand l'enregistreur est commandé directement

Commander l'enregistreur tout en surveillant le moniteur vidéo connecté à l'enregistreur. Il existe 3 façons de commander l'enregistreur directement.

- Commande effectuée en utilisant les boutons implantés sur le panneau frontal (section de commande) de l'enregistreur
- Commande effectuée en utilisant une souris connectée au port de connexion de souris
- Commande effectuée à partir d'un contrôleur de système PS-Data compatible

Remarque:

- Quand les commandes d'une caméra vidéo connectée à une unité de communication coaxiale à partir d'un contrôleur de système PS-Data compatible, le niveau de priorité configuré sur l'enregistreur ne sera pas appliqué car il est directement contrôlé par le contrôleur de système. (La priorité sera accordée à la plus récente opération.)

Il est impossible d'ouvrir une session à l'enregistreur à partir du panneau frontal (section de commande) (en utilisant les boutons ou la souris) et à partir du contrôleur de système en même temps (excepté l'ouverture d'une session en utilisant le même nom d'utilisateur). Il est impossible d'ouvrir une session à l'enregistreur indépendamment du niveau prioritaire même si un autre usager essayait d'ouvrir une session quand un usager a déjà accès au système.

Remarque:

- Lorsque les opérations sont effectuées à partir d'un contrôleur de système compatible avec la norme PS-Data, effectuer une ouverture de session à l'enregistreur automatiquement en tant qu'utilisateur enregistré "UTIL PSD" à l'onglet "Base" sous "Gestionnaire utilisateur".
 - Quand aucune opération n'est effectuée pendant approximativement 2 minutes après avoir l'accès au système à partir d'un contrôleur de système compatible PS-Data, l'utilisateur PSD sera automatiquement déconnecté.
 - En essayant d'ouvrir une session sous le même nom d'utilisateur utilisé par un utilisateur qui a déjà accès au système, les deux utilisateurs seront autorisés à ouvrir une session indépendamment du niveau de priorité.
-

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 essayant d'ouvrir une session à l'enregistreur bien que 8 hôtes (ordinateurs personnels) ont déjà accès à l'enregistreur, l'hôte (ordinateur personnel) auquel la priorité la plus faible est attribuée sera obligatoirement déconnecté.

Quand une tentative d'ouverture de session à l'enregistreur est exécutée bien qu'un autre hôte possédant la même priorité a déjà accès à l'enregistreur, la procédure d'accès au système est impossible.

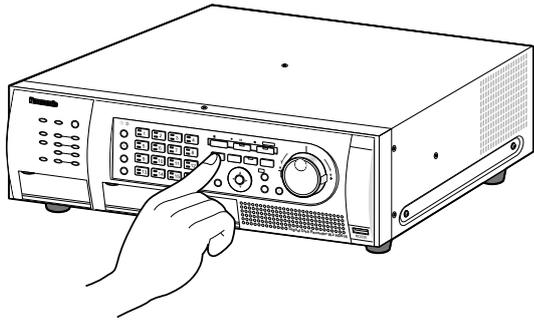
Quand une ouverture de session à l'enregistreur est exécutée à partir d'un ordinateur personnel par l'intermédiaire d'un réseau, la méthode d'authentification est différente selon les paramètres de "Authentification d'utilisateur" et de "Authentification d'hôte" à l'onglet "Base" sous "Gestionnaire utilisateur".

Paramétrage d'authentification d'utilisateur	Paramétrage d'authentification d'hôte	Utilisateur/hôte pouvant avoir accès au système	Observations
Off	Off	Accès au système en tant qu'administrateur.	
On	Off	Accès au système en tant qu'utilisateur enregistré.	La fenêtre "OUVERTURE" sera affichée.
Off	On	Accès au système en tant qu'hôte enregistré.	La fenêtre "OUVERTURE" ne sera pas affichée.
On	On	Accès au système en tant qu'utilisateur enregistré.	Il est impossible d'avoir accès à l'enregistreur à partir d'un ordinateur personnel non enregistré.

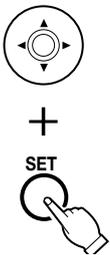
Opération de base

Pour commander directement l'enregistreur, il existe 2 façons de le commander: Opérations consistant à utiliser les boutons implantés sur le panneau frontal (section de commande) et opérations consistant à utiliser une souris raccordée à l'enregistreur.

Opérations consistant à utiliser les boutons implantés sur le panneau frontal (section de commande)



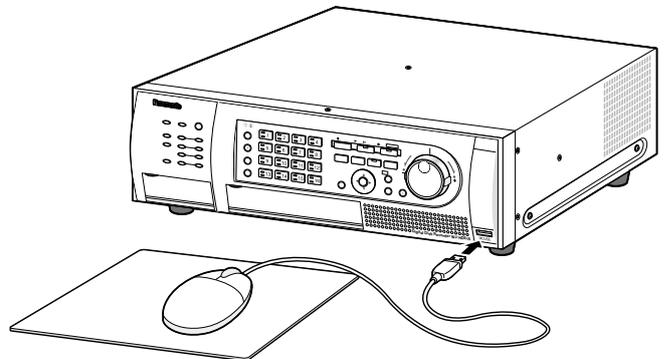
L'enregistreur peut être commandé en utilisant les boutons implantés sur le panneau frontal (section de commande) auxquels les fonctions sont assignées. Se référer à la section intitulée "Principaux organes de commande et fonctions" (page 16) pour obtenir de plus amples informations sur les fonctions assignées. Se référer au manuel d'utilisation (PDF) en ce qui concerne le mode d'utilisation de chaque fonction.



Lorsque "Sélectionner le bouton XX" est retrouvé dans le manuel d'utilisation, déplacer le curseur sur le bouton XX à l'aide du bouton fléché (▼ ▲ ◀ ▶) et appuyer sur le bouton [SET].



Opérations exécutées en utilisant une souris



L'enregistreur peut être commandé en utilisant une souris raccordée au port de souris sur le port de connexion de souris.

Déplacer le curseur de souris jusque sur un bouton ou un onglet sur l'écran du moniteur vidéo 2, puis cliquer dessus. Quand un clic droit de la souris est effectué, le panneau de commande représentant le panneau frontal (section de commande) (le bouton de commande de moniteur vidéo et le bouton de sélection de caméra vidéo sur le panneau frontal (section de commande)) sera affiché sur le moniteur vidéo 2. La sélection de caméra vidéo et la sélection de moniteur vidéo peuvent être effectuées en déplaçant le curseur sur le bouton et en le cliquant. Si aucune opération n'est effectuée pendant 10 secondes alors que le panneau de commande ou le panneau de configuration est affiché, le curseur de souris sera caché. Le curseur de souris sera affiché quand la souris sera déplacée.

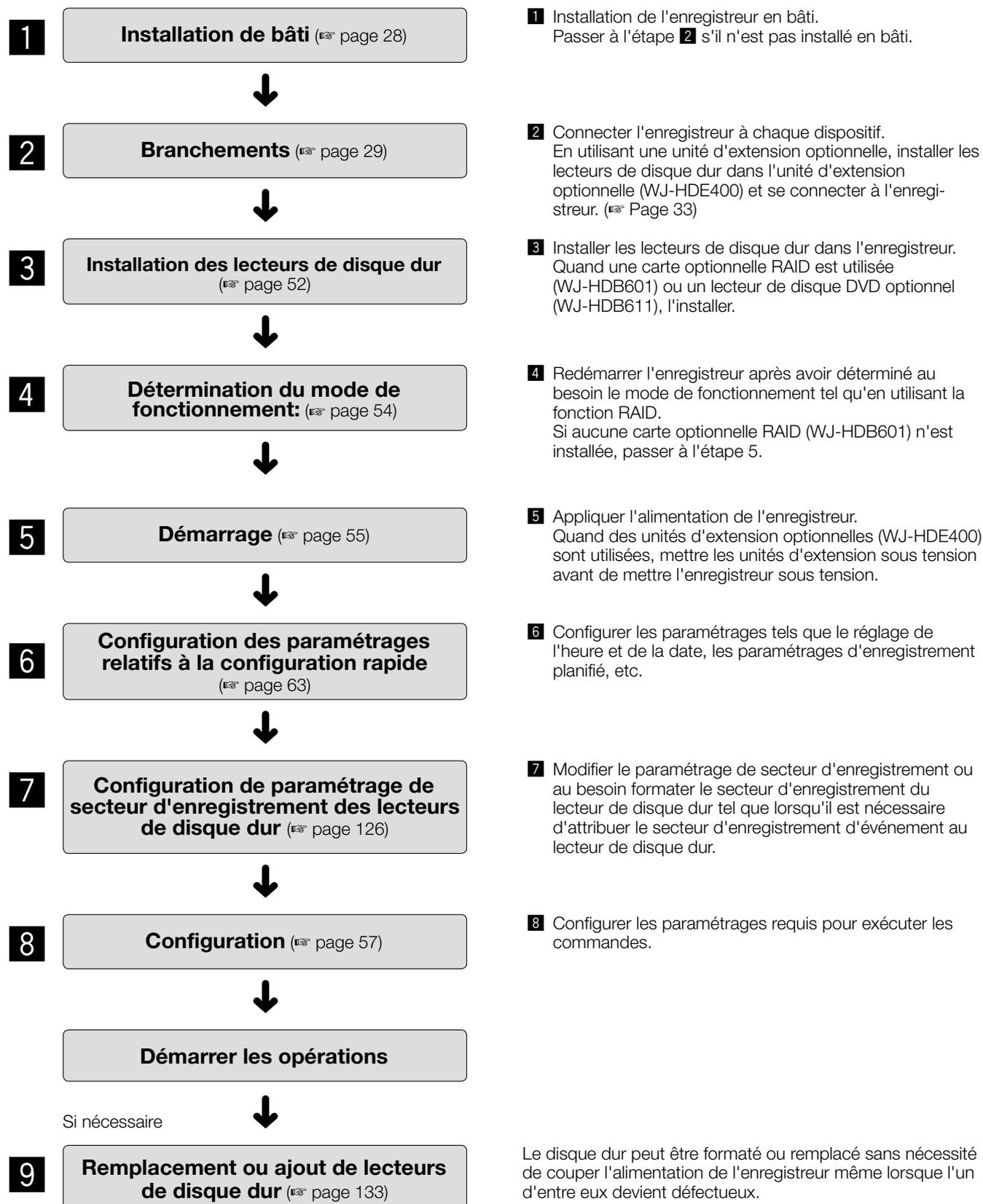
Se référer au manuel d'utilisation (PDF) en ce qui concerne le mode d'utilisation de chaque fonction.

Lorsque "Sélectionner le bouton XX" est retrouvé dans le manuel d'utilisation, cliquer le bouton XX.



Organigramme des opérations

L'organigramme des opérations de l'enregistreur est comme suit.



Installation en bâti

Installer l'enregistreur dans un bâti standard EIA.

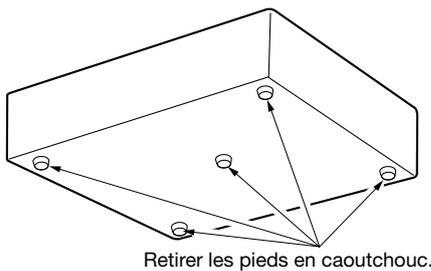
Équivalent au bâti standard EIA (non fabriqué par Panasonic); Bâti EIA de type 19 pouces (profondeur égale ou supérieure à 550 mm)

Remarque:

- Utiliser quatre vis de fixation M5 x 12 (à se procurer localement) pour installer l'enregistreur dans un bâti.

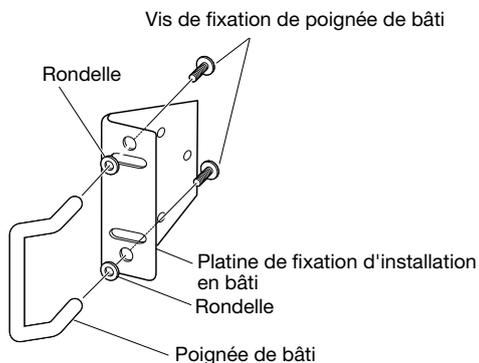
Étape 1

Retirer les cinq pieds en caoutchouc de la base de l'enregistreur en utilisant un tournevis ordinaire. Utiliser un tournevis pour retirer les vis maintenant les pieds en caoutchouc en place.



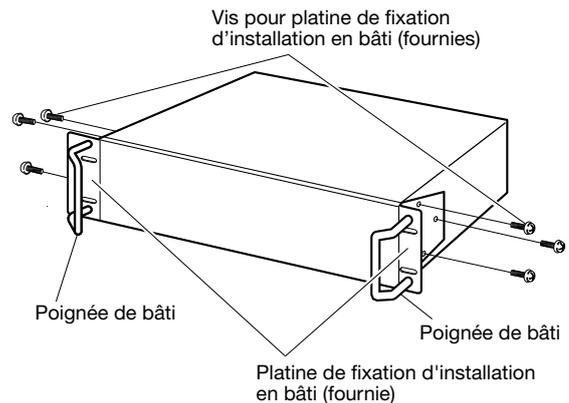
Étape 2

Fixer les poignées de bâti aux équerres de support de bâti. Les fixer fermement en utilisant les vis de fixation de poignée de bâti (x4) et les rondelles (x4).



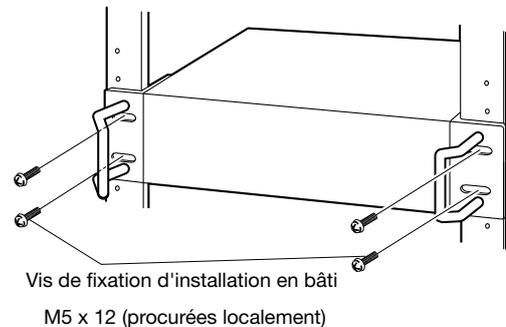
Étape 3

Installer les platines de fixation d'installation en bâti sur les deux côtés de l'enregistreur. Les fixer solidement en utilisant les vis de fixation de platine de fixation d'installation en bâti (x6).



Étape 4

Installation de l'enregistreur en bâti. Les fixer solidement en utilisant les vis de fixation d'installation en bâti.



Important:

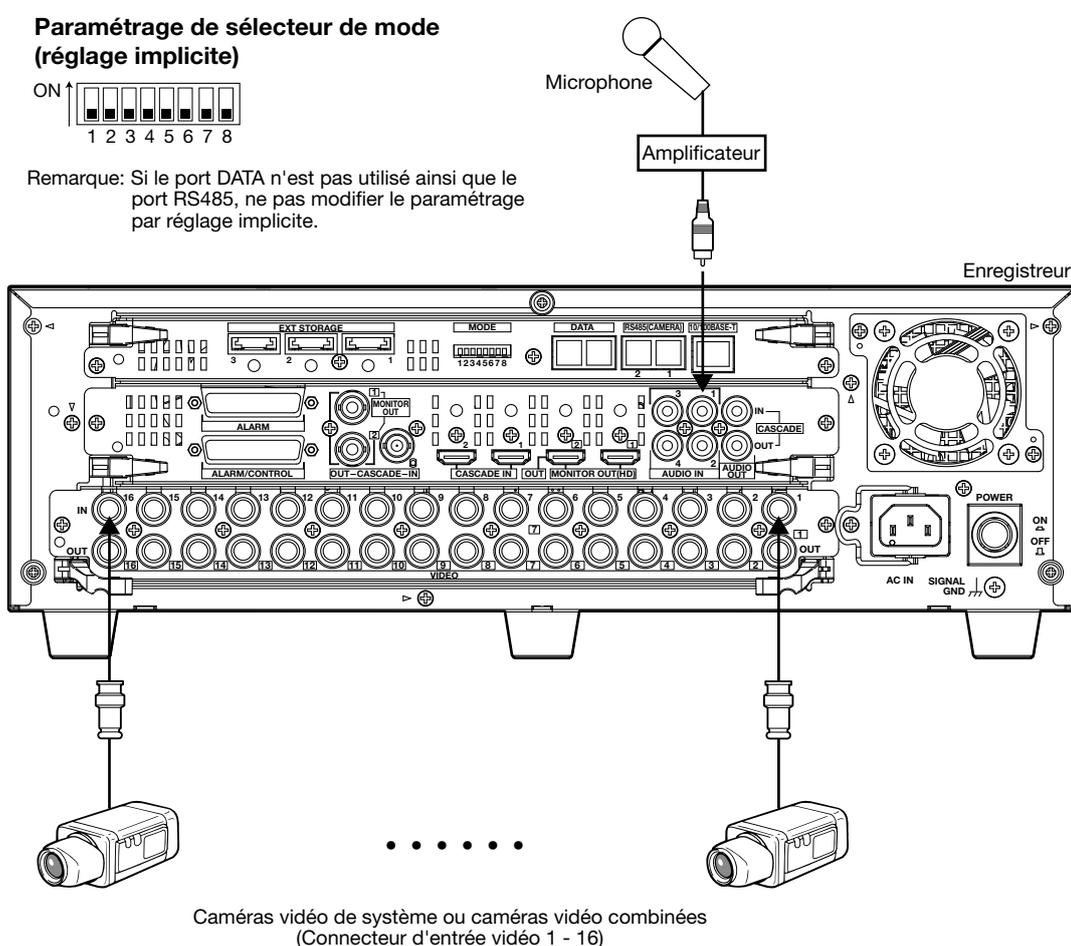
- Faire toujours en sorte que la température interne du bâti soit inférieure à +45 °C {+113 °F}.
- Il est recommandé d'installer des ventilateurs de refroidissement ou un équipement équivalent pour maintenir la température du bâti en dessous de +30 °C {+86 °F}.
- Au moment d'installer l'enregistreur en bâti, aménager un espace de 1U (44 mm {1-23/32"}) au-dessus et en-dessous de l'enregistreur afin de lui assurer la ventilation nécessaire.
- Ne pas obturer les ouvertures ou les fentes de ventilation de manière à ne pas créer un état de surchauffe à l'enregistreur.

Connexion des caméras vidéo

Jusqu'à 16 caméras vidéo (des caméras vidéo de système ou des caméras vidéo à combinaison) peuvent être connectées au connecteur d'entrée vidéo 1-16.

Important:

- Quand une utilisation est faite avec le sélecteur matriciel Panasonic ou une unité de communication coaxiale, il convient de s'assurer que la connexion de sortie en boucle (de chaque entrée vidéo) à l'enregistreur est réalisée correctement. Quand une sortie moniteur vidéo ou une sortie d'observation site continue est connectée au connecteur d'entrée vidéo de l'enregistreur, du bruit risque d'être produit après la commutation de canaux de caméra vidéo ou des images situées quelques secondes avant la commutation des canaux de caméra vidéo risque d'apparaître ou d'être enregistrées.
- Connecter la prise d'alimentation électrique de l'enregistreur tout à fait à la fin des connexions.
- Lorsque des caméras vidéo combinées sont raccordées au WJ-HD616K, les raccorder aux connecteurs d'entrée vidéo 1 - 8 (communication coaxiale compatible).
- Il est impossible de connecter un magnétoscope au connecteur d'entrée vidéo.



Connexion des moniteurs vidéo

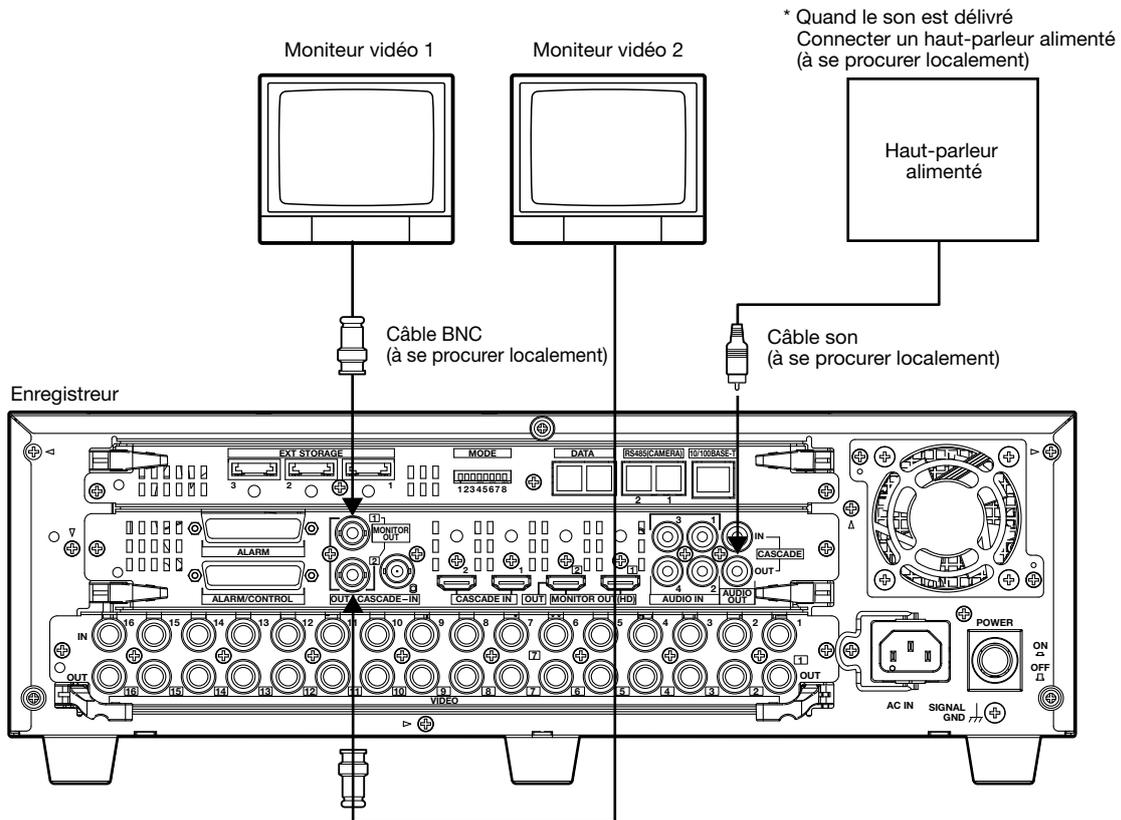
Connecter les moniteurs vidéo au connecteur de sortie de moniteur vidéo.

Connecter le moniteur vidéo à utiliser pour visionner les images d'observation directe uniquement au connecteur de sortie de moniteur vidéo 1.

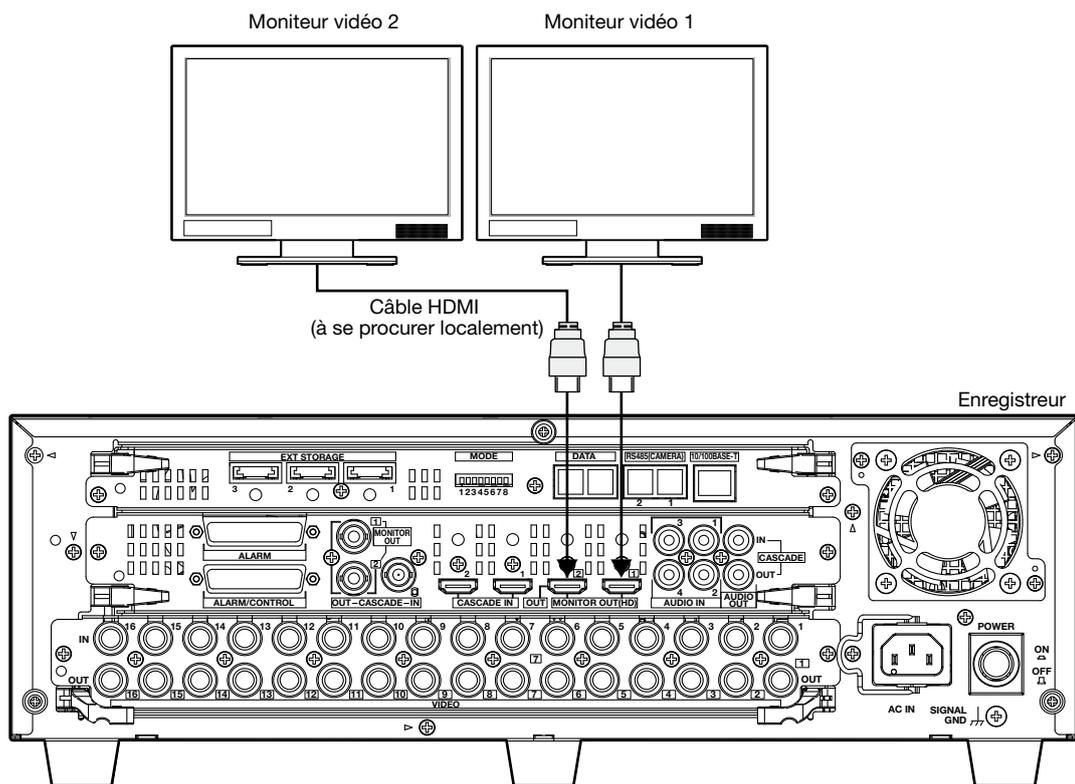
Connecter le moniteur vidéo à utiliser pour visionner non seulement les images d'observation directe mais aussi les images enregistrées et le menu de configuration au connecteur de sortie de moniteur vidéo 2.

Le moniteur vidéo peut être connecté en utilisant un câble BNC ou un câble HDMI. (Il n'y a aucune différence quant au contenu à délivrer à chaque moniteur vidéo.)

En connectant un moniteur vidéo en utilisant un câble BNC



Quand un moniteur vidéo est connecté en utilisant un câble HDMI



Remarque:

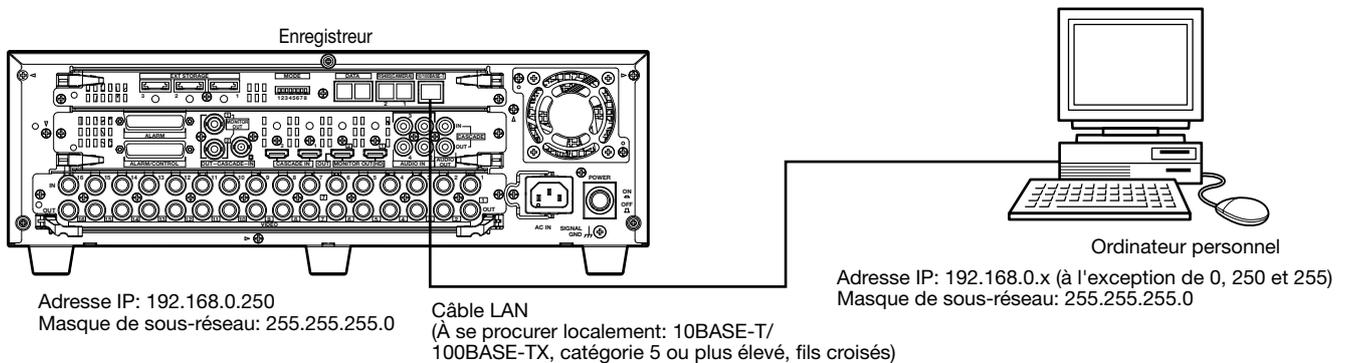
- Faire en sorte d'employer un câble HDMI conforme à la norme HDMI (à grande vitesse).
 - Utiliser un câble HDMI dont la longueur est égale ou inférieure à 10 m {32,81 ft} pour éviter une détérioration de la qualité d'image et des performances instables.
 - En utilisant un câble HDMI, le son peut être entendu à partir du moniteur vidéo connecté. Le son peut être entendu uniquement à partir du moniteur vidéo 2.
-

Connexion d'un ordinateur personnel

Raccorder un ordinateur personnel et l'enregistreur. Les dispositifs et les câbles nécessaires varient selon la façon dont ils sont connectés. Avant de commencer à faire les connexions, se munir des dispositifs et des câbles qui sont nécessaires.

Raccorder un ordinateur personnel et l'enregistreur directement

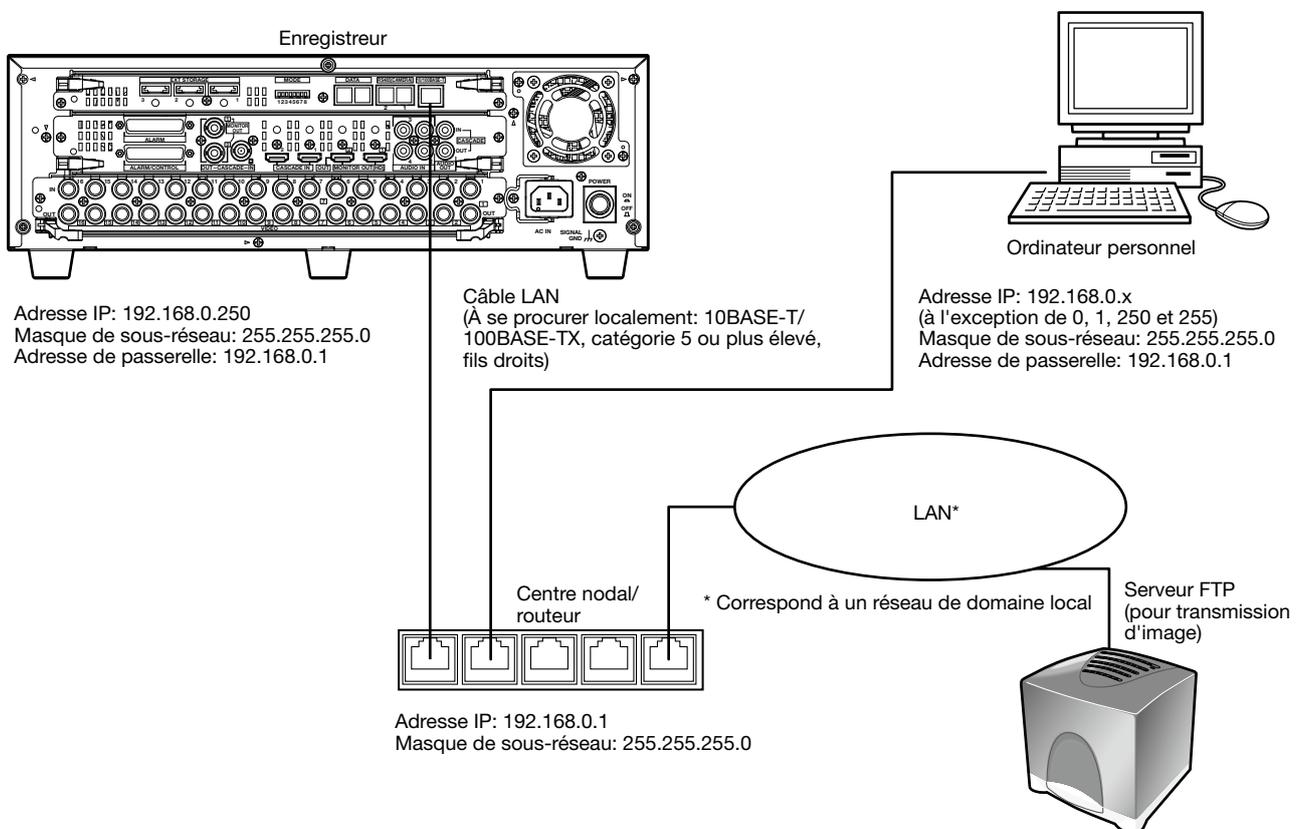
Se servir d'un câble LAN pour réaliser le raccordement direct d'un ordinateur personnel et de l'enregistreur.



Important:

- Au moment de raccorder directement un ordinateur personnel et l'enregistreur (sans passer par l'intermédiaire d'un centre nodal/routeur), faire en sorte de les raccorder par l'intermédiaire d'un câble LAN à fils croisés.
- Cette connexion est seulement pour la configuration de paramétrage. La commande de l'enregistreur ne peut pas être exécutée à l'aide de cette connexion.

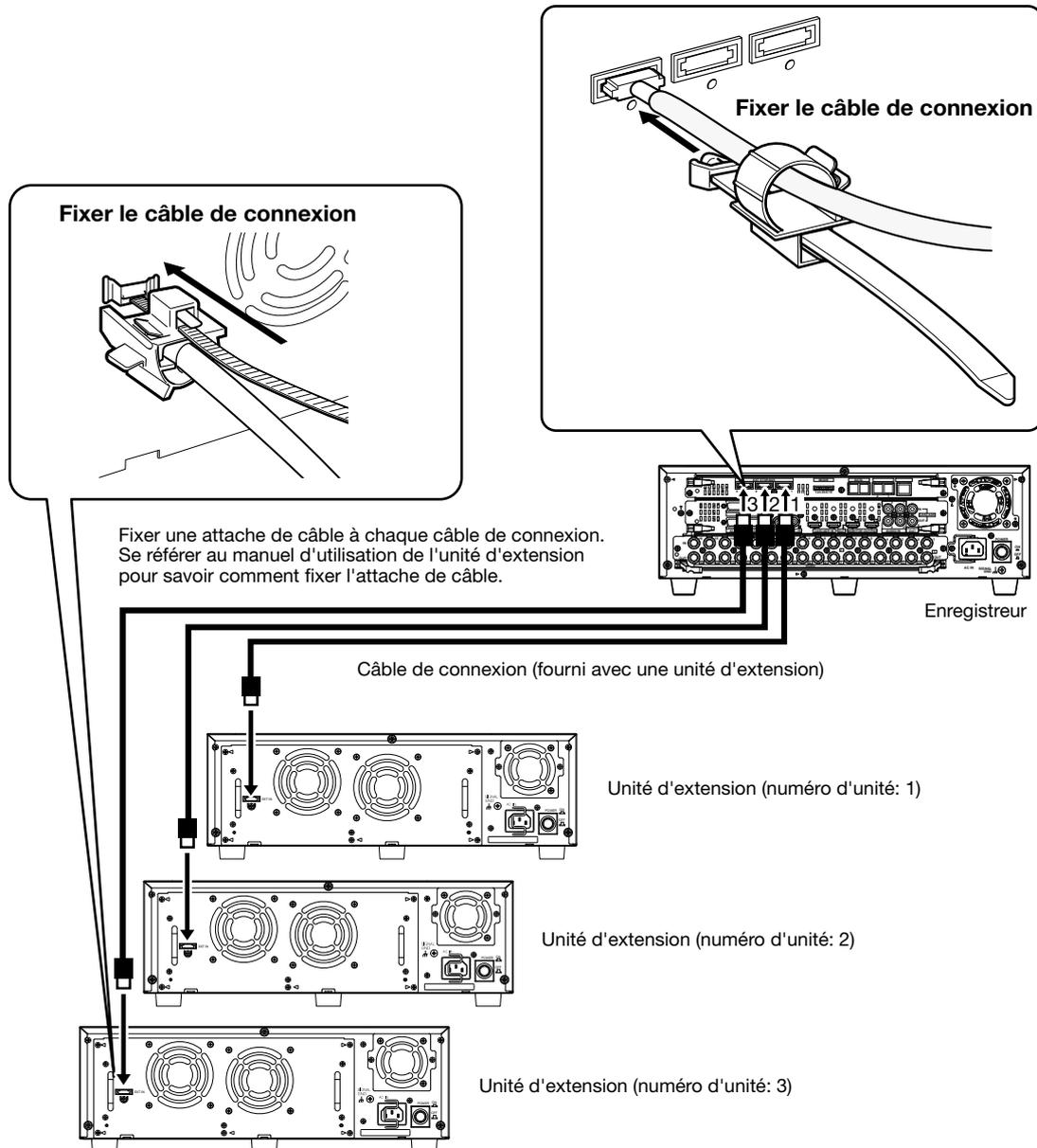
Rajouter l'enregistreur au réseau existant



Connexions d'une unité d'extension

Il est possible de raccorder un nombre maximum de 3 unités d'extension (optionnelles) à un seul enregistreur. Utiliser seulement le câble de connexion dédié (fourni avec l'unité d'extension) au moment de faire le raccordement de l'enregistreur et de l'unité d'extension.

Quand plusieurs unités d'extension sont connectées (WJ-HDE400) ou en ajoutant des unités d'extension, faire le raccordement comme suit. Par ailleurs, se référer au manuel d'utilisation de l'unité d'extension.



Important:

- S'assurer que le câble de connexion dédié et fourni avec l'unité d'extension est utilisé pour faire la connexion.
- Fixer fermement le câble de connexion fourni avec l'unité d'extension en utilisant le câble entre l'enregistreur et 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 faire de boucle ni enrouler le câble en bobine.
- Au moment d'installer l'enregistreur ou une unité d'extension en bâti, aménager un espace de 1U (44 mm) au-dessus et en-dessous des appareils afin de leur assurer la ventilation nécessaire.

Connexion d'un périphérique compatible PS-Data

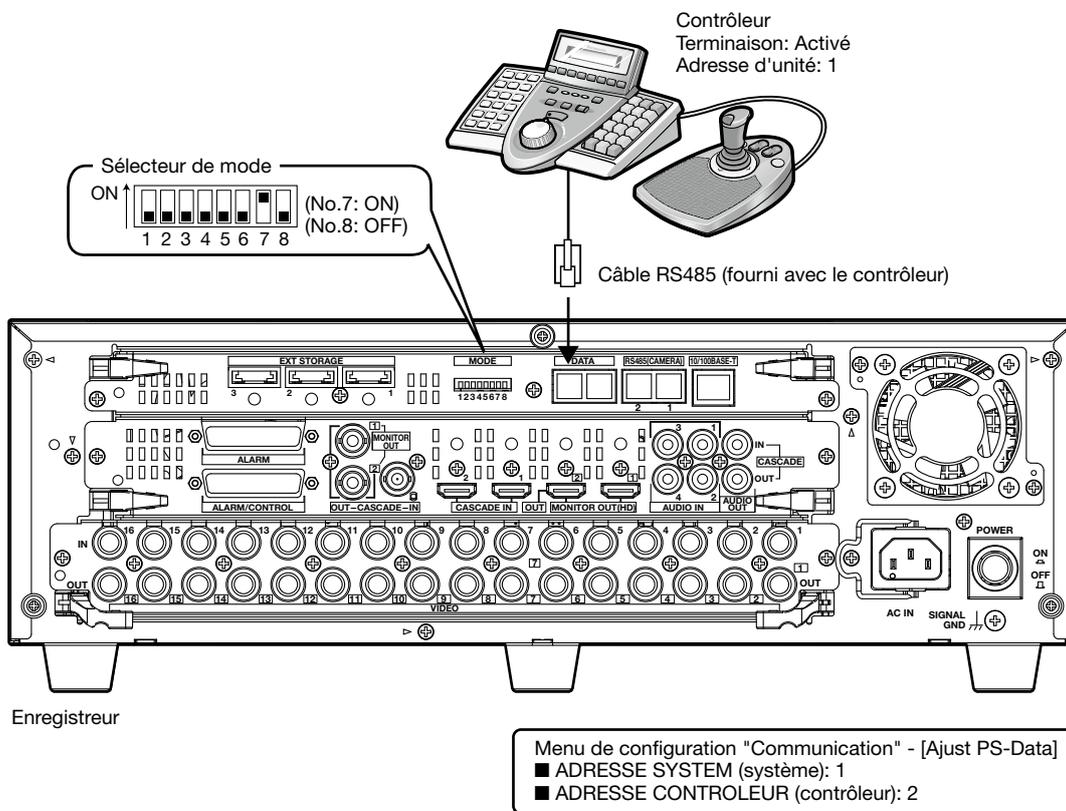
Ce qui suit sont des exemples de raccordement de périphériques compatibles PS-Data à l'enregistreur. Quand un contrôleur de système compatible PS-Data est connecté, il est possible d'utiliser les périphériques connectés à l'enregistreur en employant le contrôleur de système.

Utiliser un câble RS485 pour connecter un contrôleur de système compatible PS-Data.

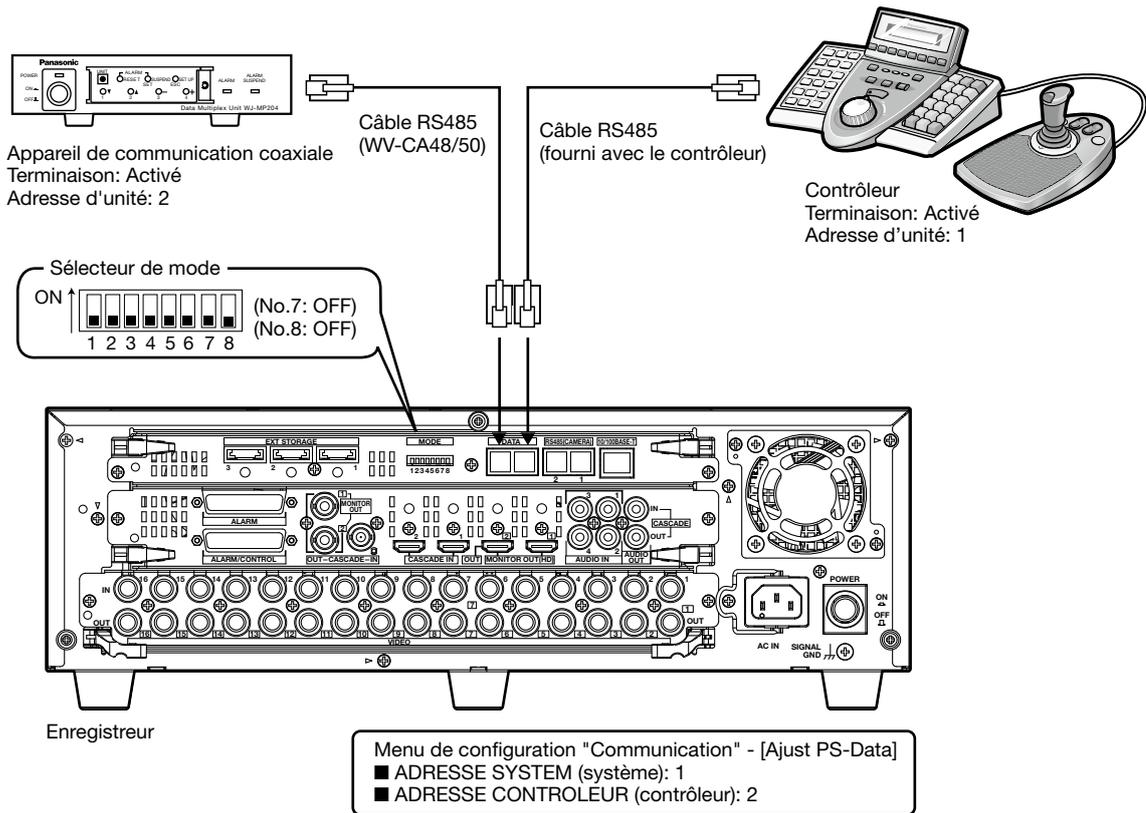
Important:

- Sélectionner "On" comme paramétrage de terminaison des périphériques placés aux deux extrémités de la connexion. Se référer au manuel d'instructions de chaque périphérique placé aux deux extrémités de la connexion. Le paramétrage de terminaison de l'enregistreur peut être réglé en utilisant le sélecteur de mode. (☞ Page 51)
- Au moment de connecter un contrôleur de système compatible PS-Data, configurer les paramètres à l'onglet [Ajust PS-Data] à la page "Communication" du menu de configuration selon la connexion. (☞ Page 93)
- "PS-Data" est le protocole de propriété industrielle de Panasonic. Prendre contact avec votre distributeur pour en savoir plus sur les périphériques qui peuvent être connectés.
- Ne pas attribuer la même adresse d'unité à deux ou plus de périphériques compatibles PS-Data différents.

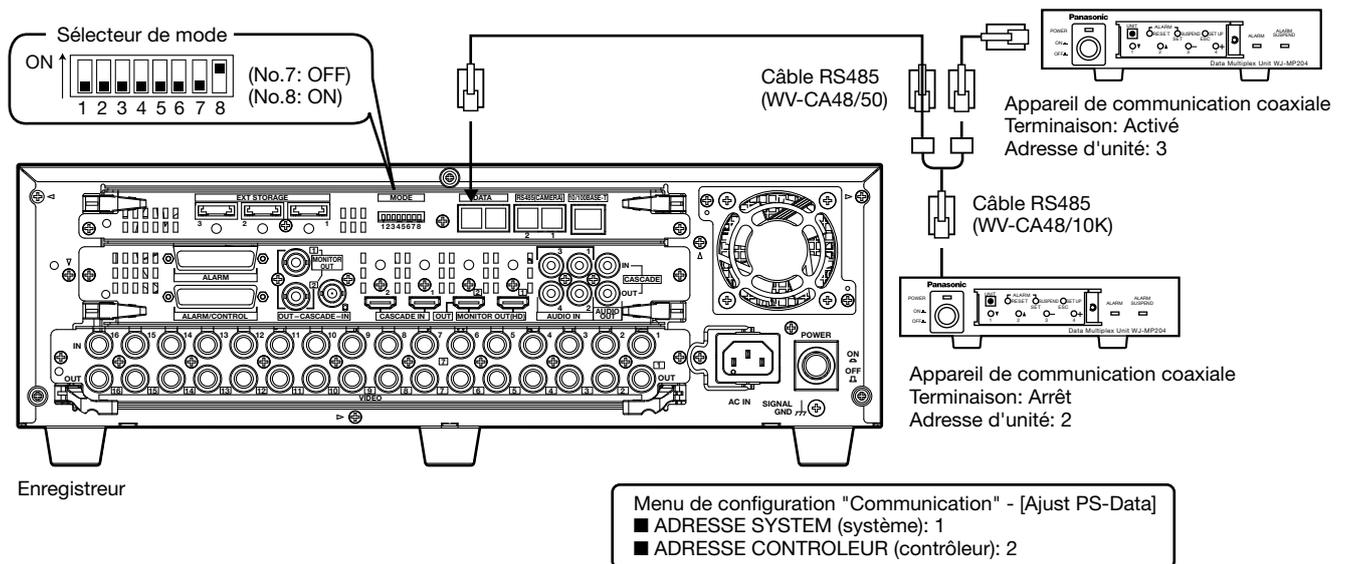
Au moment de connecter un contrôleur de système à l'enregistreur



Au moment de connecter l'enregistreur entre un contrôleur de système et un périphérique de système



Au moment de connecter un périphérique de système à l'enregistreur



Connexion en cascade de plusieurs enregistreurs

Un nombre maximum de 5 enregistreurs peuvent être connectés en connexion cascade.

En connectant des enregistreurs dans une connexion en cascade, les images provenant du deuxième et des enregistreurs suivants peuvent être commutées et visionnées sur le moniteur vidéo 2 connecté au premier enregistreur.

Quand un système un contrôleur est connecté, deux ou davantage d'enregistreurs peuvent être commandés en utilisant un contrôleur de système.

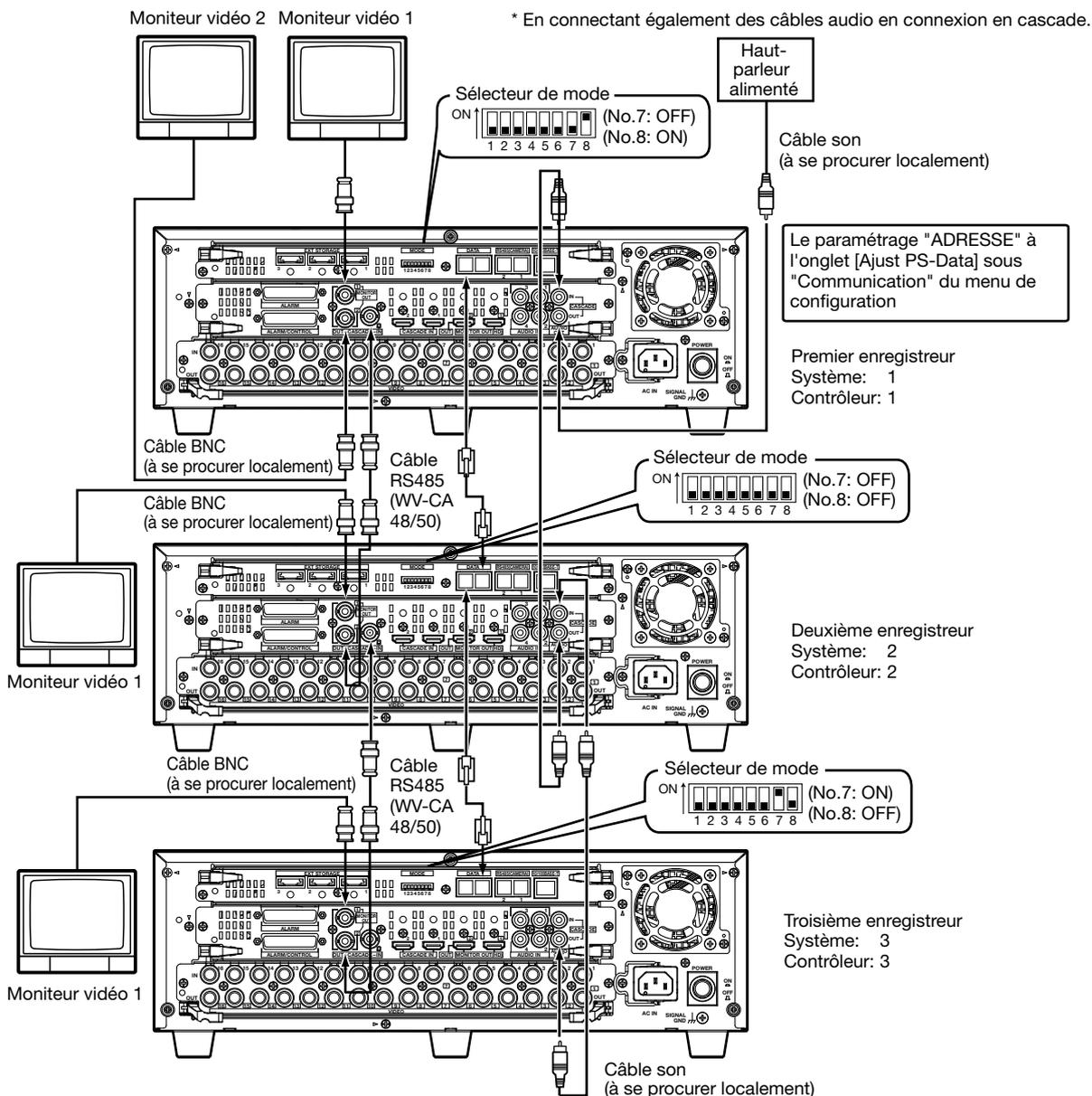
Utiliser le connecteur d'entrée en cascade, le connecteur de sortie en cascade (le connecteur de sortie de moniteur vidéo 2 est installé comme connecteur à deux fins) et le port DATA.

Des câbles doivent être connectés différemment lorsqu'il s'agit d'utiliser un câble HDMI et d'utiliser un câble BNC.

Important:

- Lorsque plusieurs enregistreurs sont connectés en connexion en cascade, sélectionner "On" pour le paramétrage "CASCADE" à l'onglet [CASCADE] à la page "Affichage" du menu de configuration. (Page 91)
- En réalisant les connexions en cascade, tous les câbles employés pour connecter au connecteur de moniteur vidéo doivent uniquement des câbles HDMI ou des câbles BNC. Ne pas employer les deux sortes en même temps.
- Ne pas attribuer la même adresse d'unité à deux ou plus de périphériques compatibles PS-Data différents.
- Paramétrer l'adresse d'unité (système) des enregistreurs à "1" à "5".
- Dans une connexion en cascade, l'heure des autres enregistreurs est automatiquement réglée sur celle de l'enregistreur dont l'adresse d'unité (système) est réglée "1".
- Lorsque la connexion est réalisée en connexion cascade, ne pas utiliser d'autres modèles.

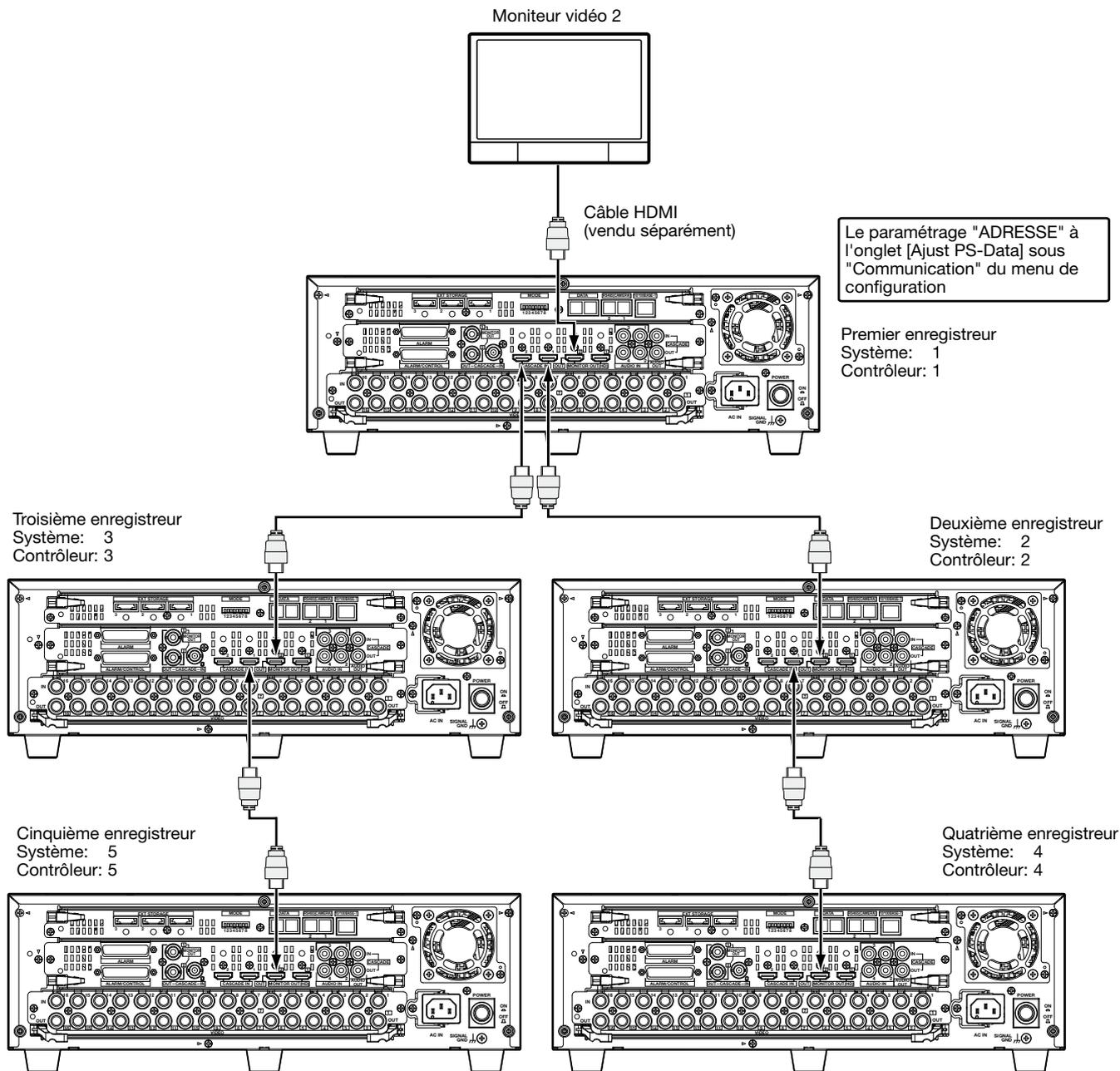
Connexion en cascade en utilisant des câbles BNC



Connexion en cascade en utilisant des câbles HDMI

Important:

- Il est possible de raccorder un nombre maximum de 5 enregistreur et un seul contrôleur de système.
- Connecter l'enregistreur dont l'adresse d'unité (système) est un nombre pair au connecteur d'entrée cascade 1 du premier enregistreur. Connecter l'enregistreur dont l'adresse d'unité (système) est un nombre impair au connecteur d'entrée cascade 2 du premier enregistreur. Connecter respectivement le quatrième et le cinquième enregistreurs aux connecteurs d'entrée en cascade 1 des deuxième et troisième enregistreurs.

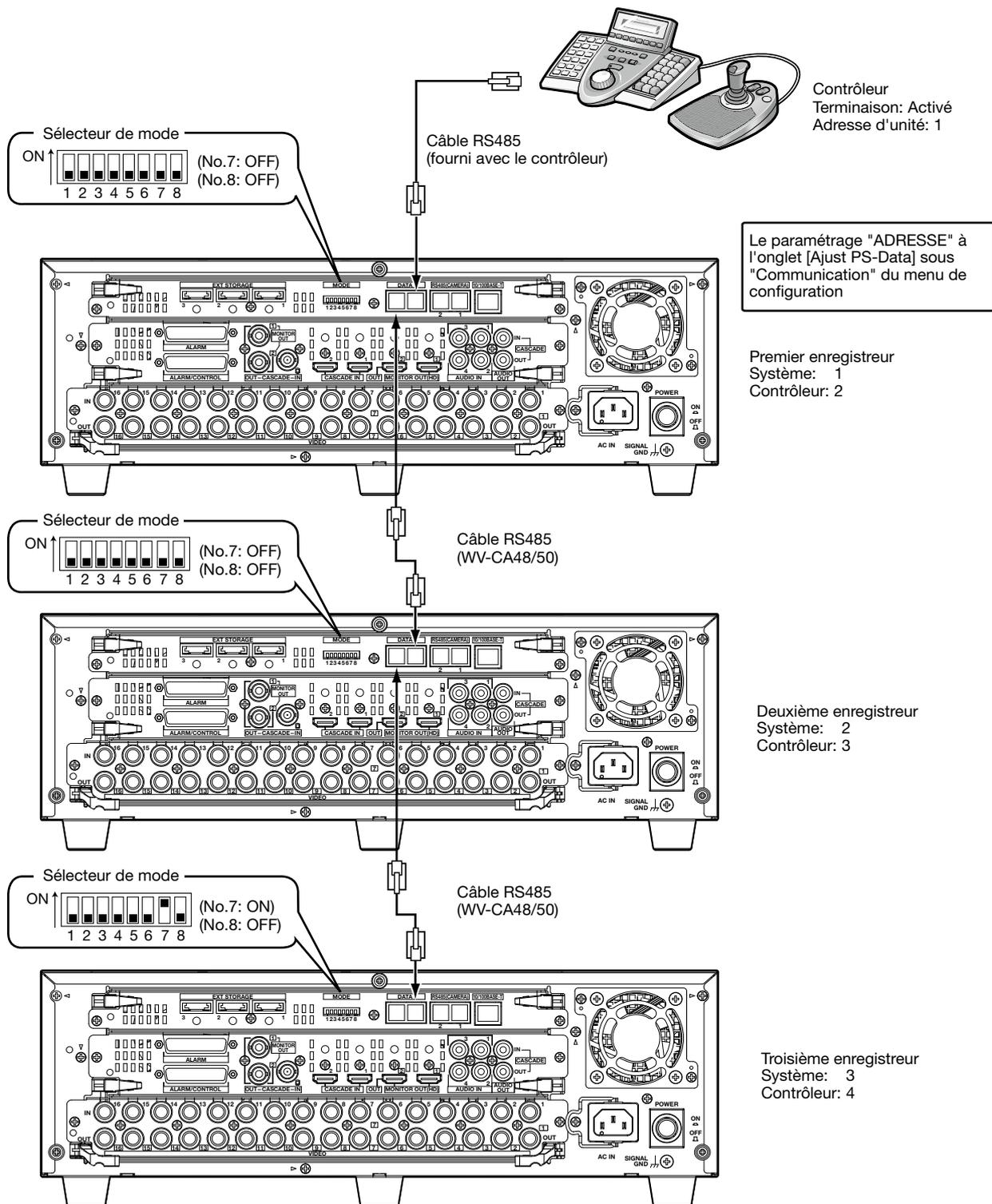


Remarque:

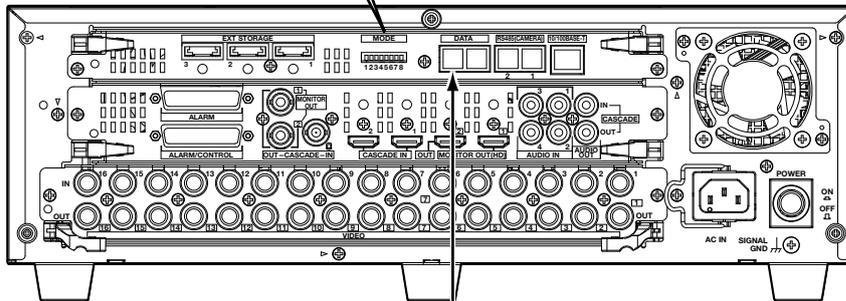
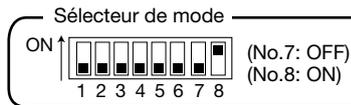
- La connexion en utilisant le port DATA (avec des câbles RS485) peut être réalisée de la même manière que pour la connexion réalisée en utilisant le câble BNC (☞ page 37).
- Quand la connexion est réalisée en utilisant le câble HDMI, le son sera délivré en même temps (Cependant, le son ne sera pas délivré par le connecteur de sortie audio (fiche RCA).)
- Dans une connexion en cascade, la commutation d'affichage sur moniteur vidéo peut prendre du temps.

Connexion de périphériques compatibles PS-Data

Au moment de connecter un contrôleur compatible PS-Data au premier enregistreur

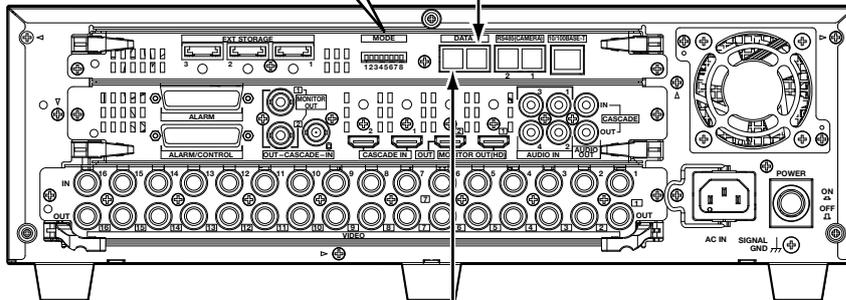
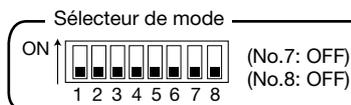


Au moment de connecter un contrôleur de système compatible PS-Data au troisième enregistreur

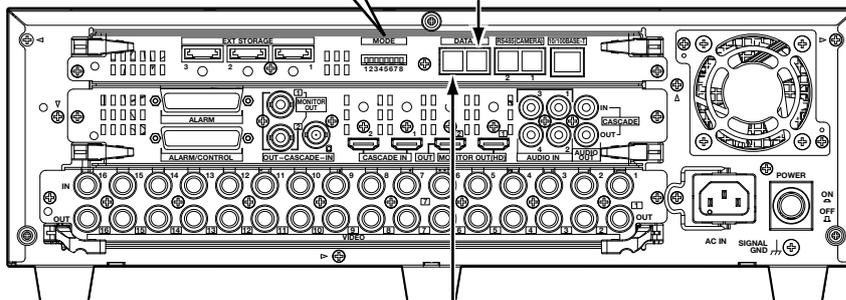
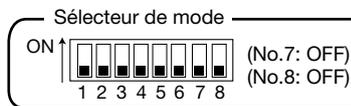


Le paramétrage "ADRESSE" à l'onglet [Ajust PS-Data] sous "Communication" du menu de configuration

Premier enregistreur
Système: 1
Contrôleur: 1

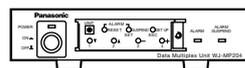


Deuxième enregistreur
Système: 2
Contrôleur: 2



Troisième enregistreur
Système: 3
Contrôleur: 3

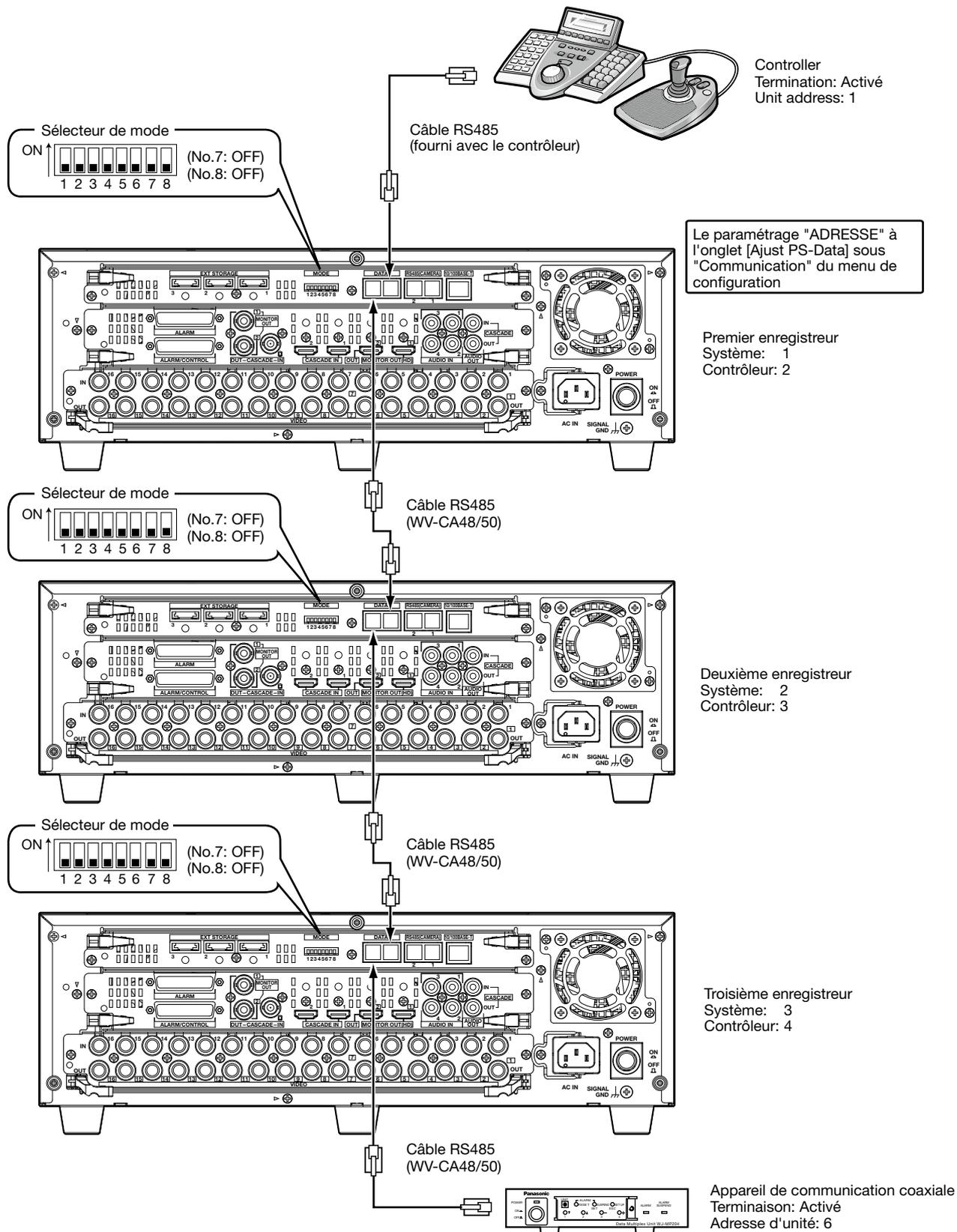
Câble RS485 (WV-CA48/50)



Appareil de communication coaxiale
Terminaison: Activé
Adresse d'unité: 6

* Paramétrer "6" ou de plus grands numéros pour les adresses d'unité des périphériques de système tels qu'un unité de communication coaxiale.

Au moment de connecter des contrôleurs de système compatibles PS-Data au premier et troisième enregistreurs



* Paramétrer "6" ou de plus grands numéros pour les adresses d'unité des périphériques de système tels qu'un unité de communication coaxiale.

Connexion de caméras vidéo RS485

Ce qui suit sont des exemples de raccordement de caméras vidéo RS485 à l'enregistreur. Il est possible de raccorder un nombre maximum de 8 caméras vidéo RS485 à un seul port RS485.

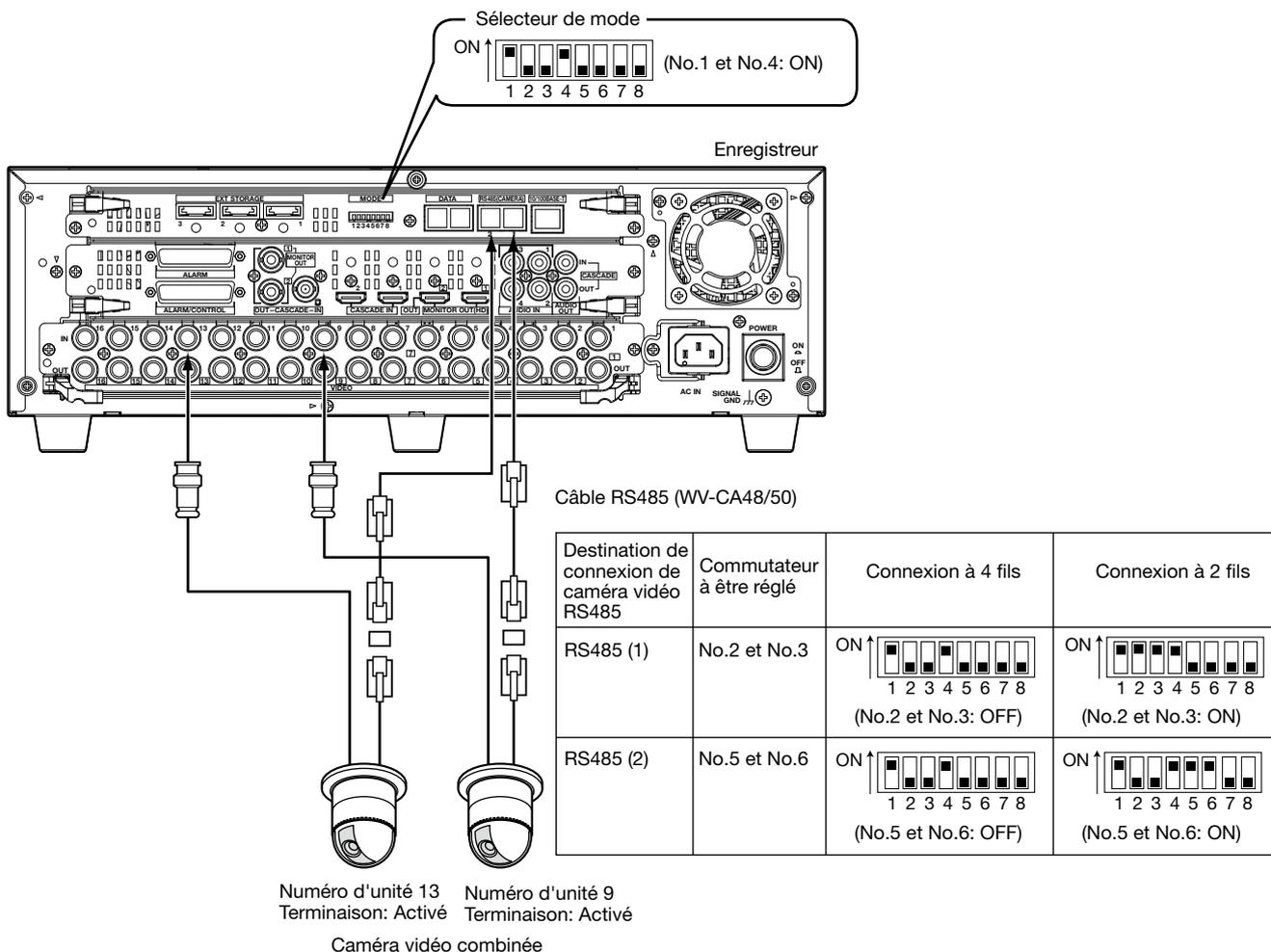
Important:

- Sélectionner "On" comme paramétrage de terminaison des périphériques placés aux deux extrémités de la connexion. Le paramétrage de terminaison de l'enregistreur peut être réglé en utilisant le sélecteur de mode. (☞ Page 51)
- En connectant des caméras vidéo RS485, configurer les paramètres à l'onglet [Ajust RS485] sous la page "Communication" du menu de configuration avec les paramètres RS485 de chaque caméra vidéo. (☞ Page 94)
- La longueur maximum du câble RS485 est de 1 200 m {3 937 ft} dans le cas cette connexion.

Connexion de 1 à 1

Raccorder une seule caméra vidéo RS485 au port RS485.

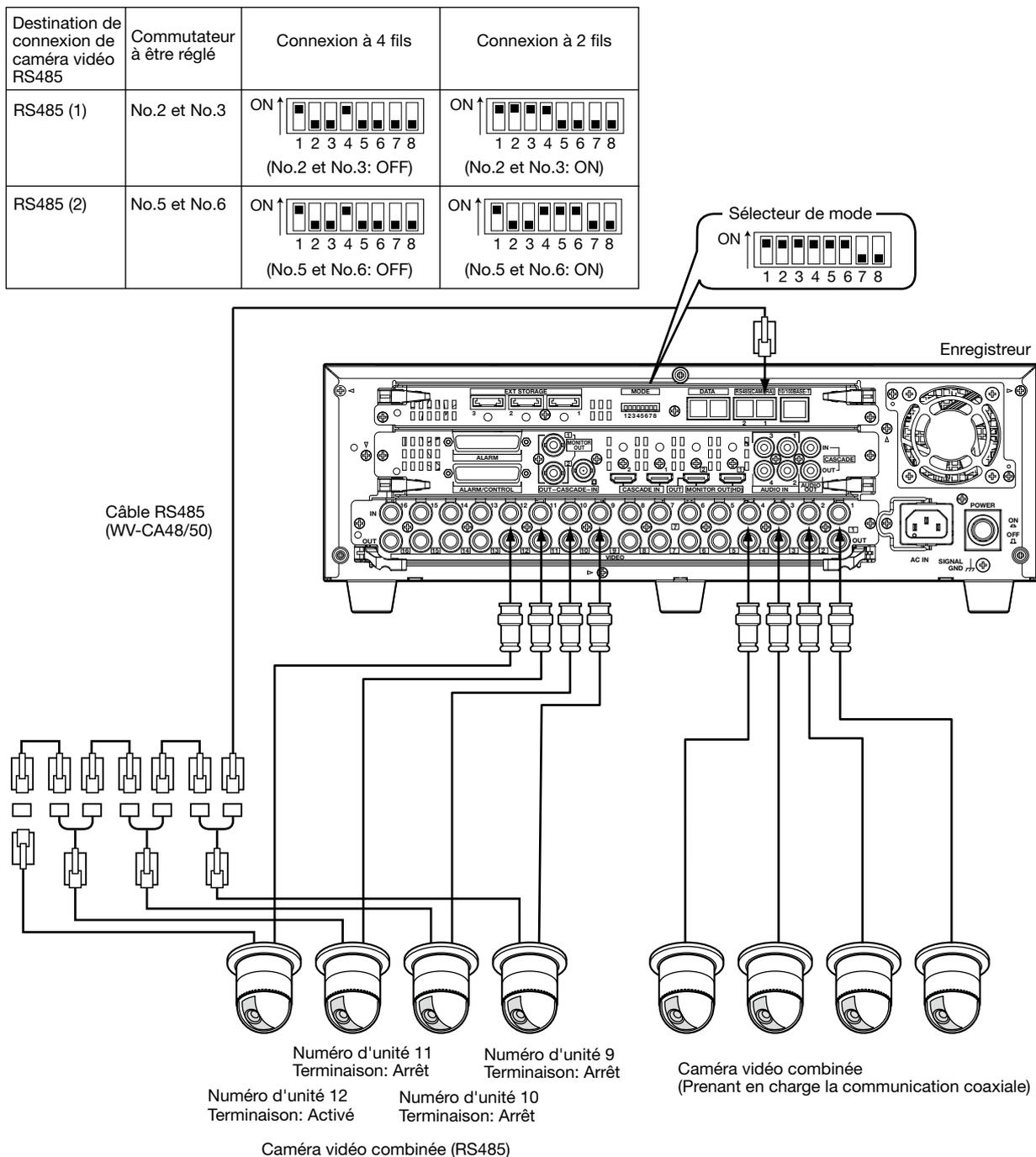
Exemple: Lorsque des caméras vidéo RS485 sont raccordées aux connecteurs d'entrée vidéo 9 et 13



Connexion en guirlande

Raccorder plusieurs caméras vidéo RS485 au port RS485.

Exemple: Lors de la connexion des caméras vidéo 1-4 (communication coaxiale) au connecteur d'entrée vidéo 1-4 et des caméras vidéo 9-12 (RS485) au port 1 RS485



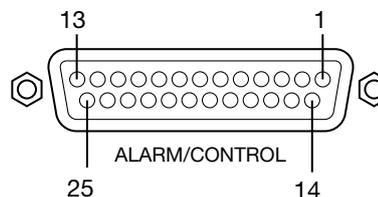
Comment se servir des bornes du connecteur ALARM/CONTROL

Ces bornes sont utilisées pour effectuer un enregistrement d'urgence, des réglages horaires automatiques et lors de l'installation d'un avertisseur sonore de notification, une lampe ou un dispositif d'alarme similaire.

Le connecteur à utiliser doit être compatible avec la configuration des broches.

Configuration de broches

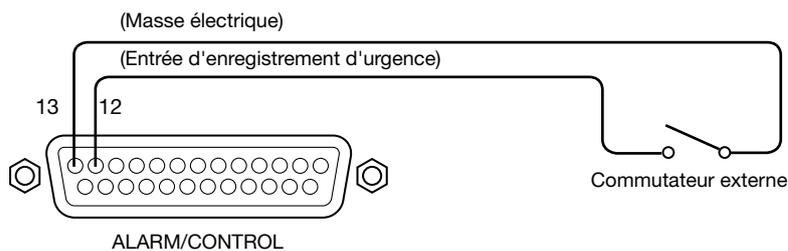
La configuration de broches est différente des autres enregistreurs sur disque numérique. S'assurer que le raccordement est effectué correctement en se référant aux indications suivantes.



No. de broche	Signal	Opération	Observations
1	Sortie d'alarme 8	Le signal d'alarme sera appliqué lors de l'occurrence d'un événement	Sortie à collecteur ouvert 24 V c.c. maxi., -100 mA
2	Sortie d'alarme 9		
3	Sortie d'alarme 10		
4	Sortie d'alarme 11		
5	Sortie d'alarme 12		
6	Sortie d'alarme 13		
7	Sortie d'alarme 14		
8	Sortie d'alarme 15		
9	Sortie d'alarme 16		
10	Non disponible		
11	Entrée de réinitialisation d'alarme	Annulation d'affichage d'alarme	Entrée faisant contact sans tension/5 V accentué
12	Entrée d'enregistrement d'urgence	Démarrage de l'entrée de signal d'enregistrement d'urgence	
13	Masse électrique		
14	Masse électrique		
15	Sortie d'avertissement de l'espace disque disponible	Sortie de signal pour attirer l'attention sur l'espace disque (disponible) du secteur d'enregistrement normal ou du secteur d'enregistrement d'événement	Sortie à collecteur ouvert 24 V c.c. maxi., -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	Sortie de signal après détection d'erreur d'enregistreur	
19	Sortie de fin de traitement de coupure de courant	Sortie de signal après détection du traitement de coupure de courant	Élevé (+5 V à +12 V, maxi. 6.3 mA)
20	E/S de réglage horaire	<ul style="list-style-type: none"> • Selon la puissance d'entrée de signal provenant d'un autre périphérique, l'heure de cet enregistreur sera réglée. (Asservi) • Selon la puissance de sortie de signal par l'enregistreur, l'heure provenant d'un autre périphérique sera réglée. (Principal) 	Entrée faisant contact sans tension/30 kΩ, 5 V poussé/-100 mA
21	E/S de commutation de séquence	Selon la puissance d'entrée de signal, le déroulement de séquence sera commuté et la sortie de signal sera produite après le changement de séquence.	
22	Entrée de suspension d'alarme	L'état de la suspension d'alarme est présumé en fonction de l'entrée de signal.	Entrée faisant contact sans tension/5 V poussé, -100 mA
23	Entrée de détection de coupure de courant	Démarre le traitement de coupure de courant en fonction de l'entrée de signal.	
24	Entrée de commutation de mode d'enregistrement externe	Commutation en mode d'enregistrement externe	
25	Sortie +5 V	Sortie +5 V	200 mA maxi.

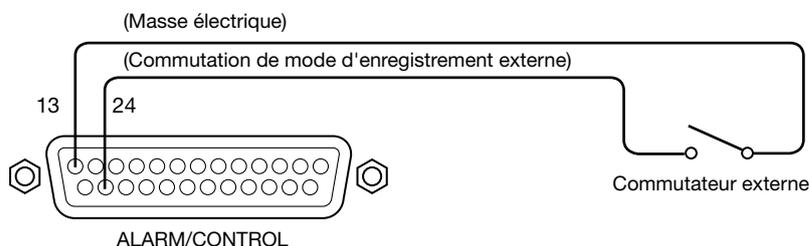
Connexion d'enregistrement d'urgence

Quand un commutateur externe est activé, l'enregistrement d'urgence démarre.
L'enregistrement d'urgence sera exécuté différemment selon les paramètres fait à l'onglet [Enregistrement d'urgence] à la page "Base" du menu de configuration. (☞ Page 70)



Connexion de commutation de mode d'enregistrement externe

Quand un commutateur externe est réglé sur "On", l'enregistrement commencera après le changement de programme d'enregistrement.
Le programme d'enregistrement peut être paramétré à "Configuration de calendrier(ext.)" à l'onglet [Tableau d'heure] à la page "Calend" du menu de configuration. (☞ Page 81)

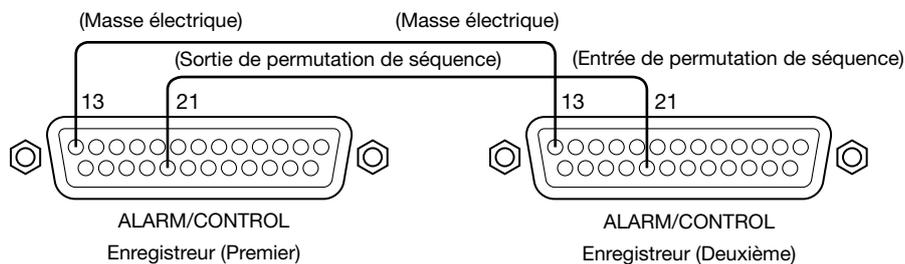


Connexion de synchronisation de la commutation de séquence

Le canal de caméra vidéo de l'affichage séquentiel sera commuté après l'application du signal à l'entrée de commutation de séquence. Quand plusieurs enregistreurs sont utilisés, il est possible de synchroniser la synchronisation de la commutation. Le paramétrage pour la synchronisation de commutation de séquence peut être configuré à "TEMPO SEQUENCE" à l'onglet [Moniteur 1] (ou l'onglet "Moniteur 2") à la page "Affichage" du menu de configuration (☞ pages 86 et 88).
En synchronisant la synchronisation de commutation de séquence entre plusieurs enregistreurs, le paramétrage pour la synchronisation de commutation de séquence est différemment configuré entre l'enregistreur principal et l'enregistreur asservi comme suit.

Enregistreur principal: Paramétrer sur "Int." (fonctionne comme borne de sortie)

Enregistreur asservi: Paramétrer sur "Ext." (fonctionnant comme borne d'entrée)

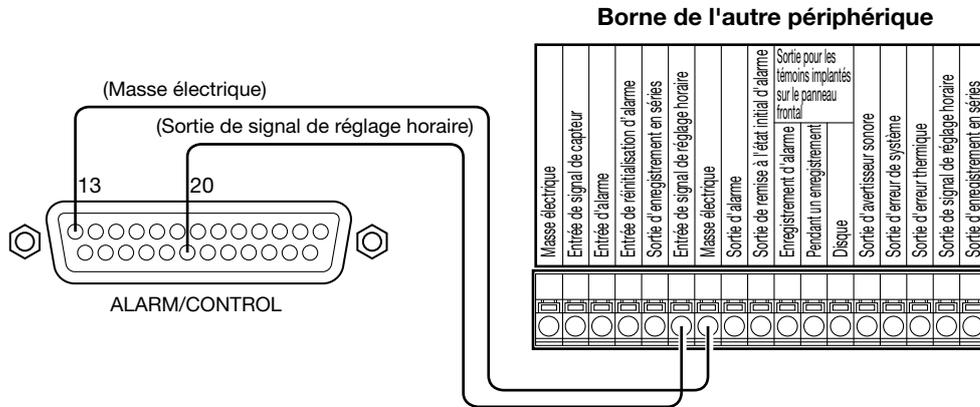


Connexion de fonction de réglage horaire automatique (1)

Lorsque "Principal" est paramétré sur "Réglage automatique de l'heure" à l'onglet [Horodateur] à la page "Base" du menu de configuration

"Sortie de signal de réglage horaire" est alors disponible et l'horloge de cet enregistreur peut être appliquée aux autres périphériques.

La sortie de signal de réglage horaire sera produite à partir de la broche No. 20 (E/S de réglage horaire) à l'heure réglée pour "Temps d'activation".



Connexion de fonction de réglage horaire automatique (2)

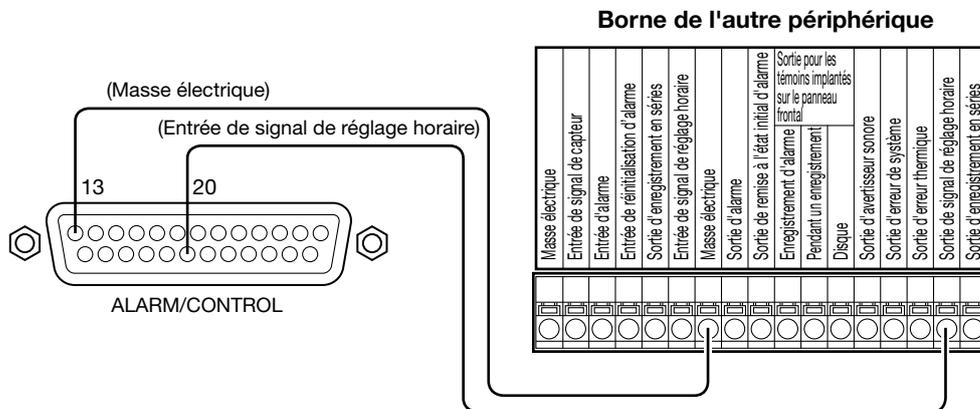
Lorsque "Asservi" est paramétré sur "Réglage automatique de l'heure" à l'onglet [Horodateur] à la page "Base" du menu de configuration

"Entrée de signal de réglage horaire" est alors disponible et l'horloge de l'autre périphérique sera appliquée à cet enregistreur. Quand un signal de sortie provenant d'un autre périphérique est appliqué aux bornes E/S de réglage horaire (borne No. 20) 15 minutes avant ou après l'heure réglée pour "Temps d'activation", l'horloge de l'enregistreur sera réglée sur l'heure réglée pour "Temps d'activation".

Exemple:

Lorsque "15:00" est réglé pour "Temps d'activation"

- Le signal est fourni à 2:50:00 (heure:minute:seconde) pm → Réglé sur 3:00:00 pm
- Entrée de signal appliquée à 3:14:45 pm → Réglé sur 3:00:00 pm
- Le signal est appliqué à 3:20:00 pm → L'heure ne sera pas réglée.



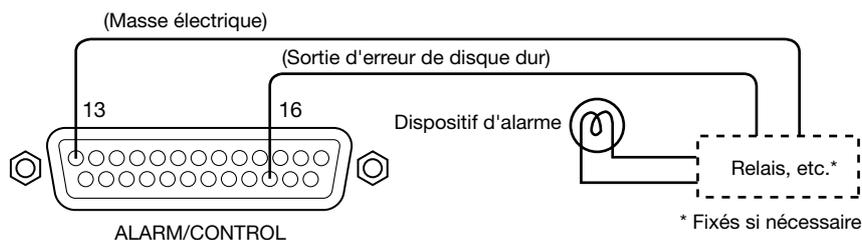
Important:

- Quand "Asservi" est sélectionné, l'horloge ne sera pas réglée pendant l'enregistrement d'événement ou l'enregistrement d'urgence.

Connexion de sortie de commande

Quand un dispositif d'alarme telle qu'une sonnerie ou une lampe est raccordé, la sortie de signal issue des broches nos 15 - 18 peut être utilisée pour notifier l'état de 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 (broche no. 16).

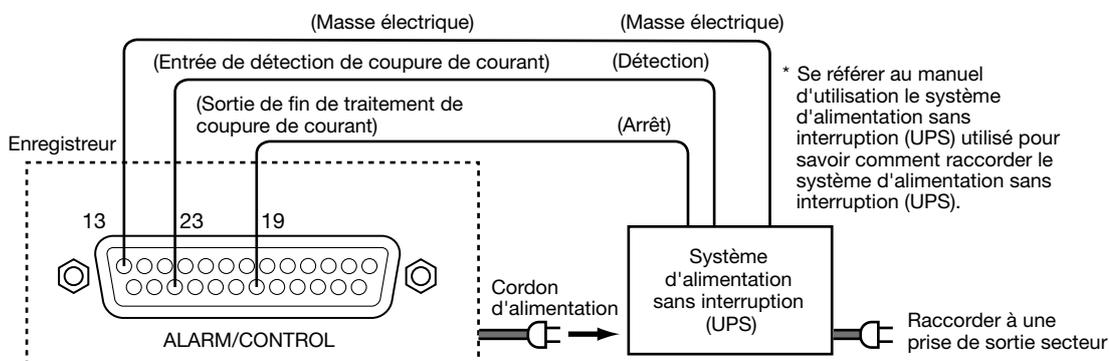


Connexion avec un système d'alimentation sans interruption (UPS)

Voici un exemple de connexion à un système d'alimentation sans interruption (UPS) qui doit être installé aux fins de protection en cas de panne de courant.

Lorsqu'un signal est injecté aux bornes d'entrée de détection de coupure de courant du système d'alimentation sans interruption (UPS), le traitement interne (arrête l'enregistrement en toute sécurité) est lancé afin de couper l'alimentation.

Après l'application du traitement interne, un signal sera appliqué à la borne de sortie de fin de traitement de panne d'alimentation au système d'alimentation sans interruption (UPS). Ceci fait que l'alimentation de l'enregistreur peut être interrompue.



Important:

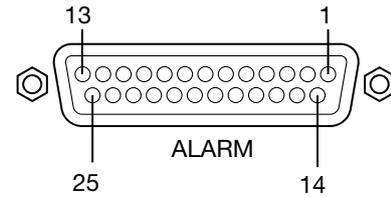
- S'assurer d'utiliser un système d'alimentation sans interruption (UPS) qui fournit une sortie d'onde sinusoïdale. Ne pas utiliser un système d'alimentation sans interruption (UPS) qui fournit une onde rectangulaire. En effet, cela risque d'endommager l'enregistreur.

Comment se servir des bornes du connecteur ALARM

Ces bornes sont utilisées pour raccorder des dispositifs d'alarme tels que des capteurs, contacteurs de porte, etc. Le connecteur à utiliser doit être compatible avec la configuration des broches.

Configuration de broches

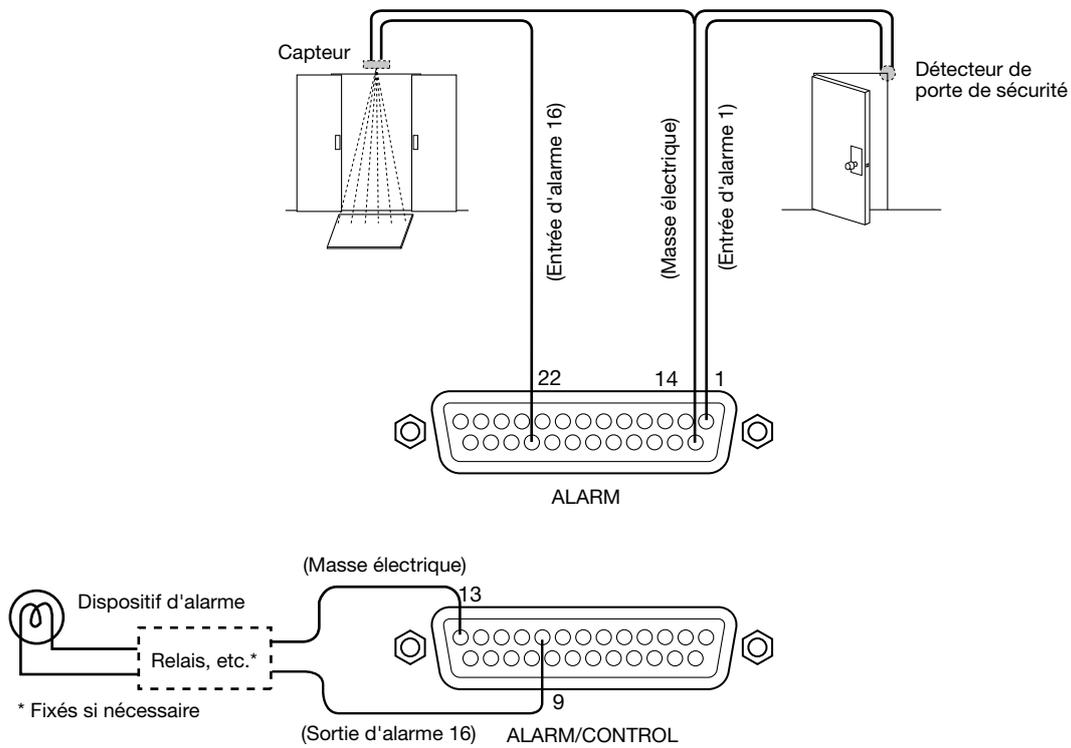
La configuration de broches est différente des autres enregistreurs de disque numérique. S'assurer que le raccordement est effectué correctement en se référant aux indications suivantes.



No. de broche	Signal	Opération	Observations
1	Entrée d'alarme 1	Des actions d'événement seront exécutées en fonction des paramétrages.	Entrée faisant contact sans tension/5 V poussé/ -100 mA
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	Sortie d'alarme 1	Le signal d'alarme sera appliqué lors de l'occurrence d'un événement	Sortie à collecteur ouvert 24 V c.c. maxi., -100 mA
10	Sortie d'alarme 2		
11	Sortie d'alarme 3		
12	Sortie d'alarme 4		
13	Masse électrique		
14	Masse électrique		
15	Entrée d'alarme 9	Des actions d'événement seront exécutées en fonction des paramétrages.	Entrée faisant contact sans tension/5 V poussé/ -100 mA
16	Entrée d'alarme 10		
17	Entrée d'alarme 11		
18	Entrée d'alarme 12		
19	Entrée d'alarme 13		
20	Entrée d'alarme 14		
21	Entrée d'alarme 15		
22	Entrée d'alarme 16		
23	Sortie d'alarme 5	Le signal d'alarme sera appliqué lors de l'occurrence d'un événement	Sortie à collecteur ouvert de 24 V de courant continu maximum, -100 mA
24	Sortie d'alarme 6		
25	Sortie d'alarme 7		

Connexion d'alarme

Quand un signal est appliqué aux bornes d'entrée d'alarme 1 - 16 (broches numéro 1 - 8, 15 - 22 du connecteur ALARM), un enregistrement et l'affichage des images provenant des caméras vidéo seront exécutés en fonction des paramètres. Lorsqu'un dispositif d'alarme tel qu'une sonnerie, un projecteur d'éclairage, etc., est installé à l'extérieur, les connecter aux bornes de sortie d'alarme (broches numéro: 9 - 12, 23 - 25 du connecteur ALARM ou borne numéros 1 - 9 du connecteur ALARM/CONTROL).



Temps et polarités de borne ALARM/CONTROL et de borne ALARM

Borne	Durée active	Observations
Entrée d'alarme	100 ms ou davantage	Quand N.O.: L actif Quand N.C.: H actif
Sortie d'alarme	Le temps paramétré dans le menu de configuration	L actif
Entrée de réinitialisation d'alarme	100 ms ou davantage	L actif
Entrée d'enregistrement d'urgence	100 ms ou davantage	L actif
Sortie d'avertissement de l'espace disque disponible	Durée paramétrée pour "Sonnerie"* à partir du moment d'apparition de l'occurrence d'erreur	L actif
Sortie d'erreur de lecteur de disque dur	Durée paramétrée pour "Sonnerie"* à partir du moment d'apparition de l'occurrence d'erreur	L actif
Sortie d'erreur de carte de caméra vidéo	Durée paramétrée pour "Sonnerie"* à partir du moment d'apparition d'une occurrence d'erreur ou jusqu'à ce que la caméra vidéo soit remise à l'état initial (à partir du moment d'apparition d'une occurrence d'erreur)	L actif
Sortie d'erreur	Durée paramétrée pour "Sonnerie"* à partir du moment d'apparition de l'occurrence d'erreur	L actif
E/S de réglage horaire	Entrée: 100 ms ou davantage, Sortie: 1 sec.	Entrée/Sortie: L actif
Entrée de suspension d'alarme	100 ms ou davantage	L actif, évalué par le niveau
Entrée de commutation de mode d'enregistrement externe	100 ms ou davantage	L actif, évalué par le niveau
E/S de commutation de séquence	100 ms ou davantage	L actif
Entrée de détection de coupure de courant	5 sec. ou davantage	L actif
Sortie de fin de traitement de coupure de courant	10 sec. ou davantage	H actif

* "Sonnerie" peut être paramétré à la page "Base" du menu de configuration. (☞ Page 65)

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.

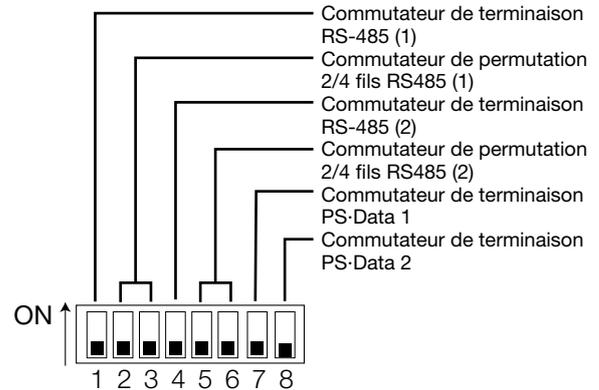
Sélecteur de mode

Pour établir la communication entre l'enregistreur et un périphérique de système en utilisant la norme PS-Data, il est nécessaire de faire la terminaison des périphériques placés aux deux extrémités de la connexion.

Le paramétrage du sélecteur de mode diffère selon que l'enregistreur est employé comme un récepteur ou un contrôleur de système.

Au moment de raccorder des caméras vidéo RS485 à l'enregistreur, il est nécessaire de faire la terminaison des périphériques placés aux deux extrémités de la connexion.

- Quand l'enregistreur est placé à l'extrémité de la connexion avec un contrôleur de système
Commutateur de terminaison PS-Data 1: Activé
- Quand l'enregistreur est placé à l'extrémité de la connexion avec un contrôleur de périphérique
Commutateur de terminaison PS-Data 2: Activé
- Lors du raccordement de caméras vidéo RS485
Régler le commutateur de terminaison du port RS485 auquel la caméra vidéo RS485 est connectée
Raccordé au port RS485 1: Régler le commutateur de terminaison du port connecté RS485 (1) sur "On".
Raccordé au port RS485 2: Régler le commutateur de terminaison du port connecté RS485 (2) sur "On".
- En réaliser une connexion en connexion à 2 fils
Raccordé au port RS485 1: Régler les commutateurs no. 2 et no. 3 sur "On".
Raccordé au port RS485 2: Régler les commutateurs no. 5 et no. 6 sur "On".
- En réaliser une connexion en connexion à 4 fils
Raccordé au port RS485 1: Régler les commutateurs no. 2 et no. 3 sur "Off".
Raccordé au port RS485 2: Régler les commutateurs no. 5 et no. 6 sur "Off".



Port RS485/DATA

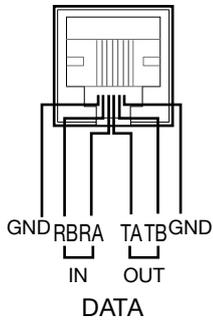
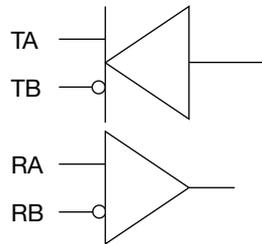


Schéma fonctionnel interne



Installer/retirer des unités de lecteurs de disque dur

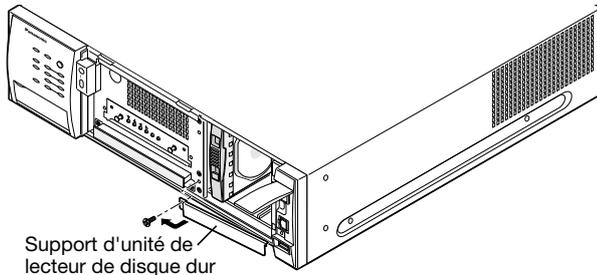
Installer les unités de lecteurs de disque dur

Installer les unités de lecteur de disque dur dans l'enregistreur en se référant aux numéros de disque indiqués sur les fentes de chargement de lecteur de disque dur.

Séparer le panneau frontal (section de commande) à l'avance. (☞ Page 21)

Étape 1

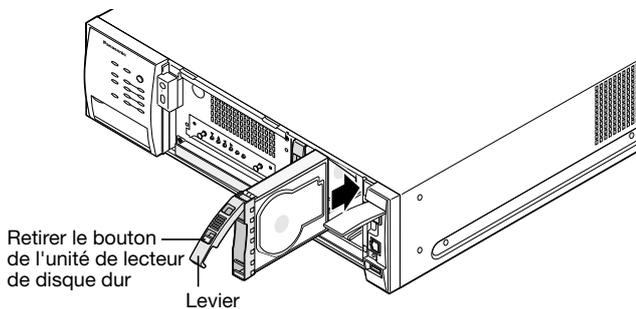
Retirer le support de l'unité de lecteurs de disque dur.



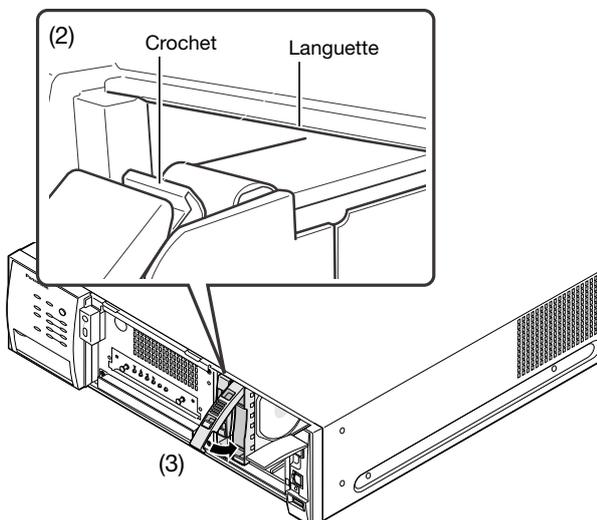
Étape 2

Installer les unités de lecteur de disque dur dans les fentes de chargement de lecteur de disque dur en se référant aux numéros de disque indiqués sur les fentes de chargement de lecteur de disque dur.

- (1) Soulever le levier sur l'unité de lecteur de disque dur tout en maintenant la molette de dépose, et puis insérer l'unité de lecteur de disque dur au maximum dans la fente de chargement de lecteur de disque dur.



- (2) Pincer fermement la languette sur la fente de chargement de lecteur de disque dur avec le crochet sur l'unité de lecteur de disque dur.
- (3) Appuyer sur le levier et le repousser jusqu'à ce que la molette de dépose émette un déclic.



Important:

- Maintenir fermement le support de l'unité de lecteur de disque dur retiré. En transportant l'enregistreur, il est nécessaire de le fixer.
- 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.
- Installer les lecteurs de disque dur l'un après l'autre et dans l'ordre indiqué en commençant par le lecteur HDD1. (La fente de chargement placée à l'extrême gauche des fentes de chargement de lecteur de disque dur est la fente HDD1 et celle placée à l'extrême droite est la fente HDD4.)
- Une fois que le fonctionnement a commencé en mode RAID 5 ou en mode RAID 6, ne pas changer les positions des unités de lecteurs de disque dur. Si elles sont changées, il peut s'avérer impossible de lire des données enregistrées.

Remarque:

- Les lecteurs de disque dur sont des appareils à se procurer localement. Prendre contact avec votre distributeur pour faire l'achat, installer et remplacer des lecteurs de disque dur.
- Se référer au manuel d'utilisation de l'unité d'extension pour savoir comment installer des unités de lecteurs de disque dur sur une unité d'extension.

Retirer l'unité de lecteur de disque dur

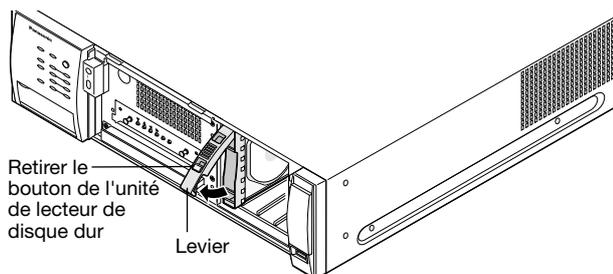
Étape 1

Retirer le support de l'unité de lecteurs de disque dur. (Page 52)

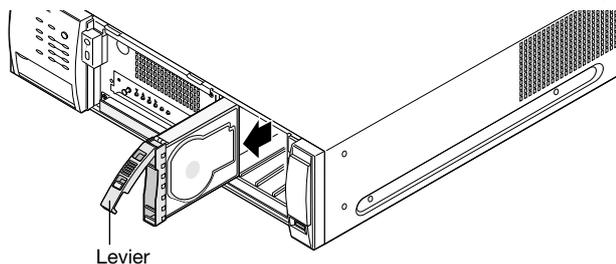
Avant de retirer une unité de lecteur de disque dur, couper l'alimentation électrique de l'enregistreur (page 55) ou l'alimentation de l'unité de lecteur de disque dur à retirer en exécutant le procédé de mise à l'arrêt (page 133).

Étape 2

- (1) Tirer sur le levier tout en immobilisant la molette de dépose implantée sur l'unité de lecteur de disque dur.



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

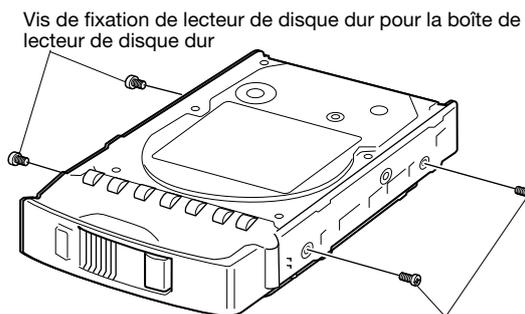


Installer un lecteur de disque dur dans une boîte de lecteur de disque dur

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

Étape 1

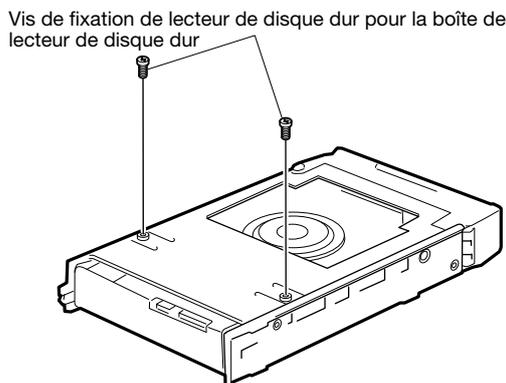
Fixer les deux côtés du lecteur de disque dur avec la boîte dédiée de lecteur de disque dur à l'aide des 4 vis fournies pour l'installation de la boîte de lecteur de disque dur. Couple de serrage des vis: 0,49 N·m {0,36 lbf·ft} (utiliser un tournevis actionné par faible couple ou un tournevis à couple)



Vis de fixation de lecteur de disque dur pour la boîte de lecteur de disque dur

Étape 2

Fixer la base du lecteur de disque dur avec la boîte de lecteur de disque dur à l'aide des 2 vis fournies pour l'installation de la boîte de lecteur de disque dur. Couple de serrage des vis: 0,49 N·m {0,36 lbf·ft} (utiliser un tournevis actionné par faible couple ou un tournevis à couple)



Important:

- 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.

Remarque:

- Les lecteurs de disque dur sont des appareils à se procurer localement. Prendre contact avec votre distributeur pour faire l'achat, installer et remplacer des lecteurs de disque dur.

Déterminer le mode de fonctionnement des lecteurs de disque dur

Il est possible d'utiliser l'enregistreur avec la fonction RAID qui est connue comme étant un système à tolérance d'erreur de lecteur de disque dur en installant une carte RAID optionnelle. Se référer au manuel d'utilisation de la carte RAID pour savoir comment installer la carte RAID.

Les modes de commande suivants sont assurés par la fonction RAID de l'enregistreur.

Mode RAID 5: il est possible de récupérer des images enregistrées même lorsqu'un seul lecteur de disque dur devient défectueux.

Mode RAID 6: il est possible de récupérer des images enregistrées même lorsque deux lecteurs de disque dur deviennent défectueux.

Procéder comme suit pour commuter le mode de fonctionnement de la fonction RAID.

Étape 1

Couper l'alimentation de l'enregistreur. (☞ Page 55)

Étape 2

Séparer le panneau frontal (section de commande). (☞ Page 21)

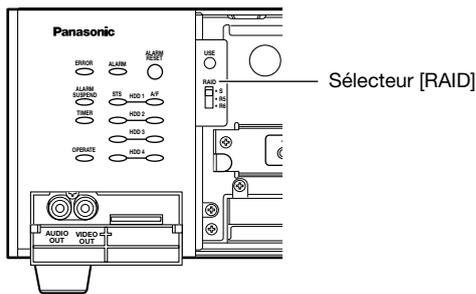
Étape 3

Déterminer le mode de fonctionnement en utilisant le sélecteur [RAID].:

S: Mode simple (Réglage implicite)

R5: Mode RAID 5

R6: Mode RAID 6



Étape 4

Quand une unité d'extension est connectée, initialiser d'abord l'unité d'extension avant d'initialiser l'enregistreur.

Étape 5

Appuyer sur l'interrupteur d'alimentation électrique tout en maintenant le bouton [USE] enfoncé.

→ Quand l'enregistreur est initialisé, le paramétrage sera appliqué et les lecteurs de disque dur seront automatiquement formatés. Maintenir le bouton [USE] enfoncé jusqu'à ce que la sonnerie retentisse.

Important:

- Ne pas modifier le mode de fonctionnement des lecteurs de disque dur après le démarrage du système. Une fois que le fonctionnement a commencé en mode RAID 5 ou en mode RAID 6, ne pas changer les positions des unités de lecteurs de disque dur. Si elles sont changées, il sera impossible de lire correctement des données enregistrées.

Remarque:

- Le mode RAID 5 est fonctionnel seulement quand 3 ou plus de lecteurs de disque dur sont installés dans l'enregistreur.
- Le mode RAID 6 est fonctionnel seulement quand 4 lecteurs de disque dur sont installés dans l'enregistreur.
- En utilisant une unité d'extension, changer le mode de commande après l'avoir connectée à l'enregistreur.

Étape 6

Après le redémarrage de l'enregistreur, fixer le panneau frontal (section de commande) à l'enregistreur. (☞ Page 21)

Mettre sous tension

Appliquer l'alimentation de l'enregistreur.

Étape 1

Raccorder la prise d'alimentation à une prise de sortie secteur (120 V c.a., 60 Hz).

Étape 2

Placer l'interrupteur d'alimentation implanté sur la face arrière de l'enregistreur en position d'application de l'alimentation.

- Le témoin [OPERATE] s'allume et la vérification du système commence (vérification de l'enregistreur et des lecteurs de disque dur).
L'écran de démarrage sera affiché sur le moniteur vidéo 2 pendant le déroulement de la vérification du système. Quand la vérification du système est terminée, des images d'observation directe provenant de la caméra vidéo seront affichées.

Remarque:

- Quand la fenêtre "OUVERTURE" 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 la façon d'opérer.
-

Important:

- Ne pas couper l'alimentation pendant le déroulement du démarrage.
 - Quand une unité d'extension est utilisée (WJ-HDE400), mettre l'enregistreur sous tension avant de mettre sous tension toutes les unités d'extension.
-

Couper l'alimentation

Couper l'alimentation de l'enregistreur. Pour couper l'alimentation de l'enregistreur pendant l'enregistrement ou la lecture, procéder comme suit.

Pendant un enregistrement

Étape 1

Sélectionner "Off" pour "Enregistrement" à l'onglet [Enregistrement] à la page "Base" dans le menu de configuration pour arrêter tous les enregistrements. (☞ Page 68)

Étape 2

Couper l'alimentation de l'enregistreur après confirmation que tous les témoins de lecteur de disque dur (A/F (accès ou panne de lecteur de disque dur) sont éteints.
→ Le témoin [OPERATE] s'éteindra.

Remarque:

- Démarrer l'enregistrement après avoir appliqué l'alimentation du serveur.
-

Les images actuellement enregistrées sont visionnées

Étape 1

Arrêt de la lecture.
(☞ Manuel d'utilisation (PDF))

Étape 2

Couper l'alimentation de l'enregistreur après confirmation que tous les témoins de lecteur de disque dur (A/F (accès ou panne de lecteur de disque dur) sont éteints.
→ Le témoin [OPERATE] s'éteindra.

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.
 - Aux fins de maintenance, couper l'alimentation (environ une fois par semaine) et exécuter un enregistrement ou une lecture.
 - Quand des unités d'extension sont utilisées (WJ-HDE400), mettre toutes les unités d'extension sous tension avant de mettre sous tension l'enregistreur.
-

Configure les paramètres minimum exigés pour utiliser l'enregistreur

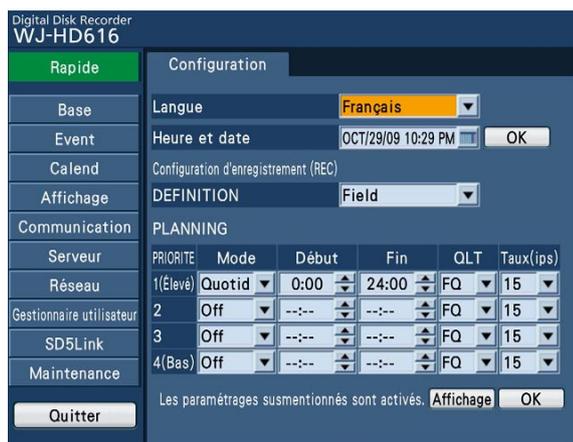
Configurer les paramètres minimum requis pour commander l'enregistreur tels que les réglages de l'heure et de la date, le paramétrage de langue, les paramètres relatifs à l'enregistrement et les paramètres de planification à la page "Rapide" du menu de configuration.

Pour obtenir de plus amples informations sur les opérations de base exécutées avec le menu de configuration, se référer à la page 59.

Étape 1

Maintenir pressée le bouton [SETUP/ESC] pendant au moins 2 secondes.

→ L'onglet du menu de configuration ([Configuration]) à la page "Rapide" sera affiché sur le moniteur vidéo 2.



Remarque:

- Quand la page de configuration rapide n'est pas affichée, sélectionner le bouton [Rapide].

Étape 2

Configurer chaque rubrique de paramétrage. Se référer à la page 63 en ce qui concerne les descriptions relatives à chaque rubrique de configuration.

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.

Les opérations exécutées dans le menu de configuration sont faites à partir de l'une des opérations suivantes:

- Affichage du menu de configuration sur le moniteur vidéo 2 en utilisant les boutons implantés sur le panneau frontal (section de commande) ou en utilisant une souris raccordée à l'enregistreur.
- Affichage du menu de configuration sur le navigateur Internet d'un moniteur d'ordinateur personnel (en commandant l'enregistreur par l'intermédiaire d'un réseau)

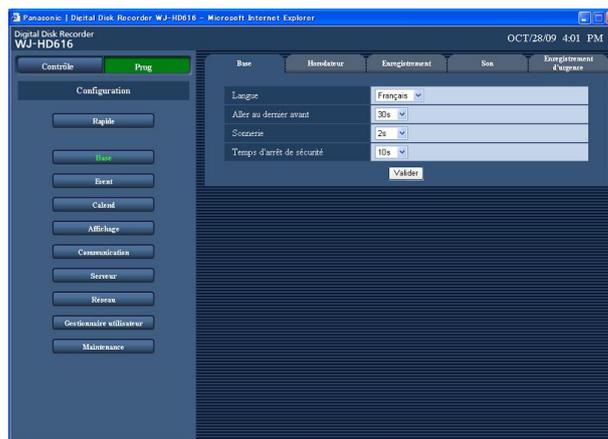
Quand l'enregistreur est commandé en utilisant le navigateur Internet, le menu de configuration sera affiché en cliquant le bouton [Configuration] sur la fenêtre de commande.

La fenêtre de commande affichée sur le navigateur Internet est identique à celle affichée sur le moniteur vidéo 2.

(Cependant, il est impossible de configurer les paramètres de la page "SD5Link" du navigateur Internet.)



Affichage sur le moniteur vidéo 2



Affichage sur le navigateur Internet

Ce qui suit sont les descriptions concernant la façon de travailler dans le menu de configuration en utilisant les boutons implantés sur le panneau frontal (section de commande).

Quand l'enregistreur est commandé en utilisant le navigateur Internet, cliquer les boutons ou les onglets concernés par l'opération à exécuter sur le moniteur vidéo de l'ordinateur personnel.

Après avoir terminé les paramètres de chaque page, cliquer le bouton [Valider] placé sous les rubriques de paramétrage.

À propos du menu de configuration



① Bouton [Rapide]

Sélectionner ce bouton pour afficher la page "Rapide" (☞ page 63). Les paramètres minimums requis pour commander l'enregistreur tels l'heure et la date, la langue, l'enregistrement planifié, etc. peuvent être configurés à la page "Rapide".

② Bouton [Base]

Sélectionner ce bouton pour afficher la page "Base" (☞ page 65). Les fonctions de base relatives au système tels que l'heure et la date, les actions d'enregistrement et le son et les paramètres relatifs à l'enregistrement d'urgence peuvent être configurés dans la page "Base".

③ Bouton [Event]

Sélectionner ce bouton pour afficher la page "Event" (☞ page 71). Les paramètres relatifs aux actions d'événement à entreprendre lors d'une occurrence d'alarme et les paramètres de secteur VMD et la notification d'occurrence d'alarme peuvent être configurés à la page "Event".

④ Bouton [Calend]

Sélectionner ce bouton pour afficher la page "Calend" (☞ page 79). Les paramètres d'enregistrements planifiés et d'actions d'événement sont exécutés en spécifiant un jour de la semaine et l'heure.

⑤ Bouton [Affichage]

Sélectionner ce bouton pour afficher la page "Affichage" (☞ page 83). Les paramètres concernant l'affichage sur le moniteur vidéo 1, le moniteur vidéo 2 et un moniteur d'ordinateur personnel et le paramètre concernant les canaux de caméra vidéo à afficher sur un écran à découpage multiple, et les paramètres concernant l'affichage séquentiel peuvent être configurés à la page "Affichage".

⑥ Bouton [Communication]

Sélectionner ce bouton pour afficher la page "Communication" (☞ page 92). Les paramètres concernant la communication avec d'autres périphériques tels que la méthode de communication pour commander les caméras vidéo, la communication PS-Data et la communication RS485, etc. peuvent être configurés à la page "Communication".

⑦ Bouton [Serveur]

Sélectionner ce bouton pour afficher la page "Serveur" (☞ page 95). Les paramètres relatifs à l'heure et la date de réseau, le serveur FTP et la notification de courrier électronique peuvent être configurés dans la page "Serveur".

⑧ Bouton [Réseau]

Sélectionner ce bouton pour afficher la page "Réseau" (☞ page 99). Les paramètres de réseau de l'enregistreur et les paramètres relatifs aux serveurs DNS, DDNS, SNMP, FTP, communication par protocole d'alarme Panasonic et d'image d'observation directe peuvent être configurés à la page "Réseau".

⑨ Bouton [Gestionnaire utilisateur]

Cliquer ce bouton pour afficher "Gestionnaire utilisateur", page (Gestionnaire d'utilisateur) (☞ page 106). Les paramètres relatifs à l'authentification tels que les restrictions d'utilisateur et d'ordinateurs personnels pour accéder à l'enregistreur et les niveaux opérationnels peuvent être configurés dans la page "Gestionnaire d'utilisateur".

⑩ Bouton [SD5Link]

*** Il est impossible de configurer les paramètres à partir du navigateur Internet.**

Sélectionner ce bouton pour afficher la page "SD5Link" (☞ page 113). Les paramètres concernant les secteurs VMD, le mode de détection et le niveau de sensibilité de détection, etc. pour les caméras vidéo SD5 peuvent être configurés à la page "SD5Link".

⑪ Bouton [Maintenance]

Sélectionner ce bouton pour afficher la page "Maintenance" (☞ page 119).

Les opérations suivantes peuvent être exécutées à partir de la page "Maintenance".

- Vérification et configuration des informations de lecteur de disque dur des enregistreurs et des unités d'extension
- Gestion des données de configuration et vérification des informations d'accès au système
- Formatage des cartes de mémoire SD et affichage de la page de configuration de disque

⑫ Bouton [Quitter]

Quitte le menu de configuration lorsque les opérations exécutées dans le menu de configuration sont terminées. Les paramétrages seront appliqués.

⑬ Page de configuration

Affiche chaque page de configuration. Il existe des onglets pour certaines pages de configuration.

Comment effectuer des opérations dans le menu de configuration

Les paramétrages nécessaires pour utiliser l'enregistreur sont configurés à l'avance dans le menu de configuration. Le menu de configuration apparaît sur l'écran du moniteur vidéo 2.

Remarque:

- Le menu de configuration peut également être affiché en maintenant le bouton [SETUP/ESC] enfoncé qui se trouve sur le panneau frontal de l'enregistreur (pendant plus de 2 secondes).
- Lors de l'ouverture du menu de configuration pour la première fois, la page "Rapide" sera affichée comme page d'ouverture du menu de configuration.
Après avoir utilisé l'enregistreur à partir de la page "Rapide" ou de chaque page de configuration, la page "Base" (☞ page 65) sera affichée comme page d'ouverture du menu de configuration la fois suivante.

Opérations consistant à utiliser les boutons implantés sur le panneau frontal

Étape 1

SUB
MENU



Afficher le menu de configuration.

Afficher le sous-menu en appuyant sur le bouton [SUB MENU], déplacer le curseur jusqu'à "Menu de configuration", et appuyer sur le bouton [SET] à l'aide du bouton fléché (▼ ▲ ◀ ▶).



+

SET



→ La fenêtre du menu de configuration s'ouvre.

Remarque:

- Alors que les images d'observation directe sont affichées, maintenir pressé le bouton [SETUP/ESC] pendant au moins 2 secondes.

Opérations exécutées en utilisant une souris

Étape 1

Afficher le menu de configuration.

Cliquer "S.Menu" sur la barre d'état placée sous l'écran, et cliquer "Menu de configuration" dans la fenêtre "Sous-menu".



Opérations consistant à utiliser les boutons implantés sur le panneau frontal

Étape 2



SET



Sélectionner le menu de configuration souhaité.

Appuyer sur le bouton [SET] après avoir déplacé le curseur jusqu'au menu de configuration souhaité à l'aide du bouton fléché (▼ ▲ ◀ ▶).



Étape 3

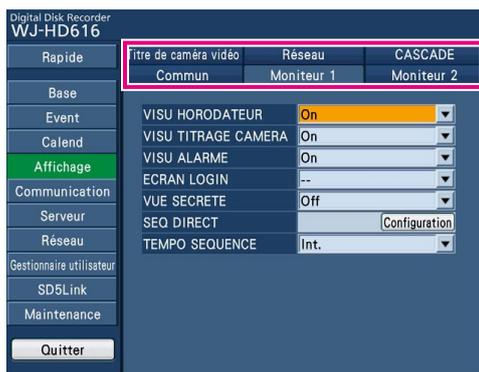


SET



Sélectionner l'onglet souhaité.

Appuyer sur le bouton [SET] après avoir déplacé le curseur jusqu'à l'onglet souhaité à l'aide du bouton fléché (▼ ▲ ◀ ▶).



→ La page de menu de configuration de l'onglet sélectionné sera affichée.

Opérations exécutées en utilisant une souris

Étape 2

Sélectionner le menu de configuration souhaité.

Placer le curseur de souris sur le menu de configuration désiré, puis cliquer le bouton de souris.



Étape 3

Sélectionner l'onglet souhaité.

Placer le curseur de souris sur l'onglet désiré, puis cliquer le bouton de souris.



→ La page de menu de configuration de l'onglet sélectionné sera affichée.

Étape 4

Configurer chaque rubrique de paramétrage.

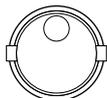


Sélection de la rubrique de paramétrage

Appuyer sur le bouton [SET] après avoir déplacé le curseur jusqu'à la rubrique souhaitée à l'aide du bouton fléché (▼ ▲ ◀ ▶).

Afficher la page de menu déroulant de configuration avancée

Amener le curseur jusqu'à "Configuration" de la rubrique de paramétrage et appuyer sur le bouton [SET].



Changement de pages

Appuyer sur le bouton [SET] après avoir déplacé le curseur jusqu'au menu de configuration souhaité à l'aide du bouton fléché (▼ ▲ ◀ ▶).

Modification des paramètres (ou des valeurs de paramétrage)

L'une des options suivantes est possible.

- Tourner le volant de commande par impulsions (à l'intérieur).
- Appuyer sur le bouton [SET] après avoir déplacé le curseur sur la rubrique de paramétrage. Les valeurs disponibles seront affichées. Ensuite, appuyer sur le bouton [SET] après avoir déplacé le curseur sur le paramétrage souhaité (ou la valeur de paramétrage).



à



Saisir une valeur

Il est possible de saisir une valeur en appuyant sur les boutons de sélection de la caméra vidéo désirée ([1] à [0/10]).

Les valeurs de paramétrage disponibles sont comme suit.

Positions pré-réglées de caméra vidéo, numéro de port HTTP, numéro de port FTP, adresse IP, masque de sous-réseau, passerelle par défaut, adresse de serveur primaire, adresse de serveur secondaire

SETUP/ESC



Retour à la sélection d'onglet

Appuyer sur le bouton [SETUP/ESC] pour retourner à l'étape 3 pour sélectionner un onglet.

Étape 4

Configurer chaque rubrique de paramétrage.

Afficher la page de menu déroulant de configuration avancée

Cliquer "Configuration" de la rubrique de paramétrage.

Changement de pages

Cliquer [▲ Page pre] ou [Page suiv ▼].

Modification des paramètres (ou des valeurs de paramétrage)

Modifier le paramétrage (ou la valeur de paramétrage) en cliquant ▲ ou ▼.

Cliquer le paramétrage souhaité (ou la valeur de paramétrage) en cliquant ▼.

Étape 5

SETUP/ESC



Maintenir enfoncé (pendant plus de 2 secondes)

Appliquer les paramètres à l'enregistreur, puis quitter le menu de configuration.

Maintenir pressée le bouton [SETUP/ESC] pendant au moins 2 secondes.
→ L'affichage du moniteur vidéo reviendra sur des images d'observation directe.

Ou bien



+

SET



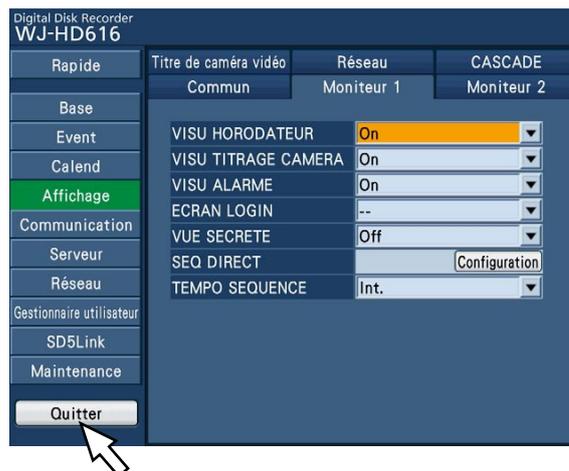
Appuyer sur le bouton [SET] après avoir déplacé le curseur jusqu'au bouton [Quitter] à l'aide du bouton fléché (▼ ▲ ◀ ▶).

→ La fenêtre de confirmation sera affichée pour sauvegarder les paramètres.

Étape 5

Appliquer les paramètres à l'enregistreur, puis quitter le menu de configuration.

Cliquer le bouton [Quitter].



→ La fenêtre de confirmation sera affichée pour sauvegarder les paramètres.

Important:

- Pour quitter le menu de configuration sans sauvegarder les paramètres, ne pas sélectionner le bouton [Non] dans la fenêtre de confirmation .
- Si les paramètres sont appliqués, tous les utilisateurs qui ont accédés à l'appareil seront obligés de le quitter.

Au sujet des opérations exécutées à partir du clavier affiché sur écran (pour la saisie de caractère)

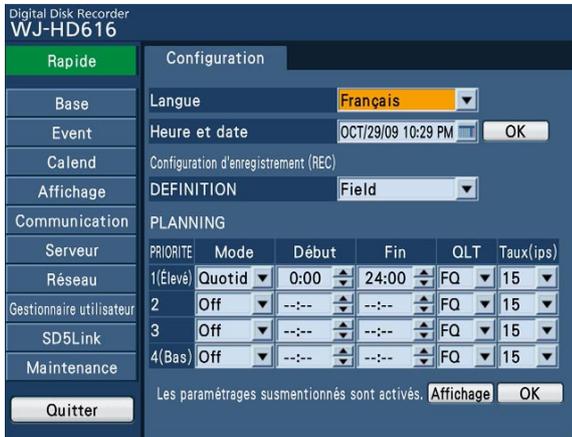
Les rubriques de paramétrage peuvent être saisies en utilisant le clavier affiché sur l'écran (pour la saisie de caractère). Appuyer sur le bouton [SET] après avoir déplacé le curseur sur le champ de saisie. Le clavier affiché sur l'écran (pour la saisie de caractère) sera affiché et il sera possible de saisir les caractères.

En utilisant une souris, il est possible de paramétrer en cliquant l'icône .



Configurer les paramètres minimum exigés pour commander l'enregistreur [Rapide]

Les paramètres minimums requis pour commander l'enregistreur tels que la langue, l'heure et la date, le réseau et la planification, etc. peuvent être configurés à la page "Rapide". La page "Rapide" ne possède que l'onglet [Configuration]. Configurer tout d'abord les paramètres minimum à la page "Rapide", puis pour configurer des paramètres plus avancés, aller à chaque menu de configuration.



[Langue]

Sélectionner la langue d'affichage pour le menu de configuration.

English/Français/Español/Deutsch/Italiano/Russian

Réglage implicite: Français

[Heure et date]

Régler l'heure et la date actuelles.

L'année, le mois, le jour, l'heure et la minute sont réglés.

En utilisant une souris, il est possible de paramétrer en cliquant l'icône

Cliquer le bouton [OK] après avoir effectué les paramètres.

L'affichage des secondes sera réglé sur "00" lorsque le bouton [OK] sera cliqué.

■ Configuration d'enregistrement (REC)

[DEFINITION]

Sélectionner une résolution des images à enregistrer.

Field: Image à résolution standard (704 x 240)

Frame 3D On: Haute résolution (704 x 480) avec la fonction de compensation de flou de mouvement

Frame 3D Off: Haute résolution (704 x 480)

Réglage implicite: Field

Important:

- La définition sélectionnée sera appliquée à "DEFINITION" du menu de configuration suivant.
 - "DEFINITION" sous l'onglet [Enregistrement d'urgence] de la page "Base".
 - "DEFINITION" du programme 1-4 à l'onglet [Programme] sous la page "Calend"

■ PLANNING

Créer des programmes d'enregistrement en spécifiant le jour de la semaine quand l'enregistrement doit être exécuté, la qualité d'image et les taux d'enregistrement.

Quand le bouton [OK] est sélectionné après avoir créé un programme d'enregistrement, le programme d'enregistrement créé sera appliqué à un programme et un calendrier à la page "Calend" du menu de configuration.

Il est possible de créer jusqu'à 4 programmes d'enregistrement. (Programmes 1 à 4)

[Mode]

Sélectionner un jour de la semaine.

Lorsque "Off" est sélectionné, la planification sera invalidée.

Off/Lun./Mar./Merc./Jeu./Vend./Sam./Dim./Lun. - Vend./Lun. - Sam./Lun. - Dim./Quotidi.

Réglage implicite: Quotidi. (Programme1 (Priorité 1) seulement)

[Début]

Programme l'heure de début de session du fuseau horaire.

0:00 à 23:45 / --:-- (Disponible par pas de 15 minutes)

Réglage implicite: 0:00 (Programme 1 (Priorité 1) seulement)

[Fin]

Paramétrer l'heure de fin de session du fuseau horaire.

Paramétrer l'heure de fin de session au plus tard 15 minutes après l'heure de début de session.

0:15 à 24:00 / --:-- (Disponible par pas de 15 minutes)

Réglage implicite: 24:00 (Programme 1 (Priorité 1) seulement)

[QLT]

Sélectionner la qualité d'image pour les images à enregistrer parmi les options suivantes.

XF (Extra Fine): Ultra détaillée

SF (Super Fine): Super détaillée

FQ (Fine): Haute qualité

NQ (Normal): Qualité standard

EX (Extended): Basse qualité (pour enregistrement longue durée)

Réglage implicite: FQ

[Taux (ips)]

Sélectionner le taux d'enregistrement pour chaque canal de caméra vidéo.

Le réglage implicite et les valeurs disponibles diffèrent selon le paramétrage de "DEFINITION".

Lorsque "Off" est sélectionné pour un canal de caméra vidéo spécifié, les images provenant d'un canal de caméra vidéo paramétré sur "Off" ne seront pas enregistrées.

• Lorsque "Frame 3D On" ou "Frame 3D Off" est sélectionné pour "DEFINITION"

Off/1.25ips/2.5ips/3.75ips/7.5ips/15ips (seulement pour le modèle HD716K)

Réglage implicite: 7.5ips (12.5ips pour le modèle HD716K)

• Lorsque "Field" est sélectionné pour "DEFINITION"

Off/1.25ips/2.5ips/3.75ips/7.5ips/15ips/30ips (seulement pour le modèle HD716K)

Réglage implicite: 15ips (30ips pour le modèle HD716K)

Bouton [Affichage]

Le tableau horaire du paramétrage de planification à cette page sera affiché dans la fenêtre de menu déroulant.

Bouton [OK]

La résolution sélectionnée et la planification d'enregistrement seront appliquées aux programmes et aux tableaux horaires à la page "Calend" du menu de configuration (☰ page 79).

Important:

- La qualité d'image et le taux d'enregistrement sélectionnés seront appliqués à PROG1 à 4, la qualité d'image de tous les modes d'enregistrement et taux d'enregistrement à la page de "Calend" du menu d'installation.
- Lorsque les paramétrages à la page "Planification" du menu de configuration sont modifiés après la configuration du paramétrage de la planification d'enregistrement à la page "Rapide", les paramétrages modifiés dans le menu de configuration seront appliqués.

Exemple de paramétrage de planification

(Quand le jour de la semaine ou les limites horaires des planifications paramétrées sont superposées)

Quand le jour de la semaine et les limites horaires des planifications des programmes 1 et 2 sont superposés, le tableau horaire sera paramétré avec la priorité (programme 1 à programme 4).

<Paramétrage de planification à "Rapide">

	Mode	Début	Fin	QLT	Taux(ips)
1	Lun. - Vend.	9:00	20:00	SF	30
2	Lun. - Vend.	0:00	24:00	FQ	15
3	Sam.	0:00	24:00	FQ	15
4	Dim.	0:00	24:00	FQ	7,5



<Tableau horaire>

Les paramétrages suivants seront également appliqués à la page "Planification" du menu de configuration.

	0:00	6:00	12:00	18:00	24:00
Lun.	PROG2		PROG1		PROG2
Mar.	PROG2		PROG1		PROG2
Mer.	PROG2		PROG1		PROG2
Jeu.	PROG2		PROG1		PROG2
Vend.	PROG2		PROG1		PROG2
Sam.	PROG3				
Dim.	PROG4				
Quotidi.	Aucun				

Le paramétrage de tableau horaire pour Lundi sera comme suit.

Limites horaires	Démarrage	Fin	Programme	Event	Message d'alarme	Transmission d'image FTP par alarme	Protocole d'alarme Panasonic	Courrier élect.
1	0:00	9:00	PROG2	On	On	Off	Off	Off
2	9:00	20:00	PROG1	On	On	Off	Off	Off
3	20:00	24:00	PROG2	On	On	Off	Off	Off
4	-:--	-:--	PROG1	On	On	Off	Off	Off
5	-:--	-:--	PROG1	On	On	Off	Off	Off
6	-:--	-:--	PROG1	On	On	Off	Off	Off

Configurer les paramètres de base de l'enregistreur [Base]

Les paramètres de base de l'enregistreur tels que l'heure et la date, les actions d'enregistrement et le son, etc. et les paramètres relatifs à l'enregistrement d'urgence peuvent être configurés dans la page "Base". La page "Base" possède les onglets [Base], [Horodateur], [Enregistrement], [Son] et [Enregistrement d'urgence].

Configurer les paramètres relatifs aux opérations de base de l'enregistreur [Base]

Sélectionner l'onglet [Base] de la page "Base". (☰ Page 60)

Les paramètres tels que la langue et l'heure à dépasser quand le bouton [GO TO LAST] est pressé peuvent être configurés à cet onglet.



[Langue]

Sélectionner une langue d'affichage pour le menu de configuration.

English/Français/Español/Deutsch/Italiano/Russian

Réglage implicite: Français

[Aller au dernier avant]

Sélectionne une durée à dépasser lorsque le bouton [GO TO LAST] est pressé pendant la lecture parmi les options proposées ci-dessous.

5s/10s/30s/1min./5min. (avant l'heure de début de session de la dernière image enregistrée)

Réglage implicite: 30s

Remarque:

- Ce paramétrage est juste un objectif. Une position de démarrage de lecture sautée peut être de plusieurs dizaines de secondes avant la durée sélectionnée.

[Sonnerie]

Exécuter les paramètres de retentissement de la sonnerie lors de l'occurrence d'une erreur.

Off: Aucune sonnerie ne retentira lors l'occurrence d'une erreur.

2s (réglage implicite)/5s/10s/20s/30s/1min: La sonnerie qui a commencé à retentir lors de l'occurrence d'une erreur retentira pendant la durée sélectionnée.

Ext: La sonnerie qui a commencé à retentir avec l'occurrence d'une erreur continuera à retentir jusqu'à ce que le bouton [ALARM RESET] implanté sur le panneau frontal soit pressé ou que l'icône d'erreur affichée dans le secteur d'affichage d'état soit cliquée.

Réglage implicite: 2s

[Temps d'arrêt de sécurité]

Sélectionner une durée d'attente pour que la procédure de mise à l'arrêt commence après qu'un signal de détection de coupure de courant soit appliqué à l'enregistreur.

10s/20s/30s/1min./2min./3min./4min./5min.

Réglage implicite: 10s

Configurer les paramètres relatifs à l'heure et la date [Horodateur]

Sélectionner l'onglet [Horodateur] de la page "Base". (Page 60)

Les paramètres concernant l'affichage de l'heure et de la date peuvent être configurés à cet onglet.



[Format d'affichage de la date]

Sélectionner un format d'affichage de la date. (Exemple: 1er avril 2009)

YY/MM/DD: 09/04/01
MMM/DD/YY: APR/01/09
DD/MM/YY: 01/APR/09
MM/DD/YY: 04/01/09
DD/MM/YY: 01/04/09

Réglage implicite: MMM/DD/YY

[Format d'affichage de l'heure]

Sélectionner un format d'affichage de l'heure. (Exemple: pour 3 heures de l'après-midi)

24h: 15:00:00
12h: 3:00:00PM

Réglage implicite: 12h

[Heure et date]

Régler l'heure et la date actuelles. L'année, le mois, le jour, l'heure et la minute sont réglés.

En utilisant une souris, il est possible de paramétrer en cliquant l'icône .

Cliquer le bouton [OK] après avoir effectué les paramètres.

[Fuseau horaire]

Sélectionner votre fuseau horaire.

Par exemple, sélectionner "(GMT) Temps moyen de Greenwich: Dublin, Edinburgh, Lisbonne, Londres" en utilisant au R-U.

GMT-12:00 - GMT+13:00

Réglage implicite: GMT+0:00

[Réglage automatique de l'heure]

Sélectionner la méthode de réglage automatique de l'horloge parmi les options proposées ci-dessous. (Page 46)

Off: Ne règle pas automatiquement l'heure.

Asservi: Reçoit un signal à partir du connecteur ALARM/CONTROL et règle l'heure.

Principal: Un signal est injecté au connecteur ALARM/CONTROL implanté sur le panneau arrière des périphériques raccordés de telle sorte que les périphériques régleront leurs horloges en référence à l'horloge de l'enregistreur.

Réglage implicite: Off

[Temps d'activation]

Lorsque "Principal" est sélectionné pour "Réglage automatique de l'heure", règle l'heure pour un signal à appliquer au connecteur ALARM/CONTROL (broché E/S de réglage horaire, no. 20) implanté sur la face arrière de l'enregistreur.

Lorsque "Asservi" est sélectionné, régler l'heure lorsque l'enregistreur reçoit un signal à partir de l'appareil principal et régler l'horloge. (Page 46)

[Heure d'été(heure d'été)]

Détermine comment se décaler de/sur l'heure d'été.

Sortie: Annule l'heure d'été.

Auto: Applique automatiquement l'heure d'été en fonction des paramètres de commutation en heure d'été.

Réglage par défaut: Auto

[Tableau d'heure d'été(heure d'été)]

Il est possible de régler l'heure/date où l'heure d'été doit commencer/finir.

Lorsque le bouton [Configuration] est sélectionné, la page suivante sera affichée.



Saisir l'année, le mois, le jour et l'heure où commence l'heure d'été et l'année, le mois, le jour et l'heure où finit l'heure d'été. Desserrer l'icône sur le côté droit du champ de saisie. Le clavier affiché sur l'écran (pour de l'heure et la date) sera affiché et il sera possible de saisir l'heure et la date. Se référer au manuel d'utilisation (PDF) pour obtenir de plus amples informations sur la façon d'utiliser le clavier affiché sur l'écran.

Un nombre maximum de 10 heures et dates de commutation sur l'heure d'été peuvent être paramétrées.

Remarque:

- Le réglage est impossible quand l'intervalle entre "Entrée" et "Sortie" est d'une heure ou inférieur.
- En appuyant sur bouton [STOP] sur le panneau frontal (section de commande) pendant plus de 2 secondes, il est possible d'effacer le paramétrage de l'heure d'été indiqué par le curseur.

Paramétrages de base pour l'enregistrement [Enregistrement]

Sélectionner l'onglet [Enregistrement] de la page "Base". (Page 60)

Les paramétrages de base concernant l'enregistrement tel que l'application ou l'arrêt de l'enregistrement et l'intégration de l'heure et de la date peuvent être configurés à cet onglet.



[Enregistrement]

Sélectionner "On" ou "Off" pour déterminer s'il faut ou non exécuter l'enregistrement.

Réglage implicite: On

Important:

- Lorsque "Off" est sélectionné pour ce paramétrage, aucun enregistrement ne sera exécuté. Sélectionner "On" pour un usage normal à l'exception des cas de figure où il est nécessaire d'interrompre de force l'enregistrement lorsque par exemple il existe un problème au niveau de l'enregistreur.
-

[ENREG TITRE]

Sélectionner "On" ou "Off" pour déterminer s'il faut enregistrer ou non un titre de caméra vidéo qui a été paramétré pour être enregistré en tant que partie de l'image.

Réglage implicite: On

[ENREG HEURE]

Sélectionner "On" ou "Off" pour déterminer s'il faut enregistrer ou non l'heure et la date affichées en même temps en tant que partie de l'image enregistrée.

Réglage implicite: On

Remarque:

- Il est possible de déterminer s'il faut ou non afficher le titre d'une caméra vidéo ou l'heure et la date enregistrées en même temps que les images même lorsque "Off" est sélectionné pour "ENREG TITRE" ou "ENREG HEURE" respectivement. (Page 88)
 - Selon le paramétrage d'enregistrement ou le sujet photographique, les caractères inclus peuvent sembler troubles.
-

Configurer les paramètres relatifs au son [Son]

Sélectionner l'onglet [Son] de la page "Base". (Page 60)

Les entrées son provenant des connecteurs AUDIO IN (1 à 4) implantés sur le panneau arrière de l'enregistreur peuvent être attribuées aux canaux de caméra vidéo sélectionnés et l'intervalle de réception peut être configuré à cet onglet.



[AUDIO1] - [AUDIO4]

Attribuer le son provenant des connecteurs AUDIO IN (1 - 4) implantés sur le panneau arrière des enregistreurs aux canaux de caméra vidéo. Attribuer le son en fonction des canaux des caméras vidéo connectées. Lorsque "Off" est sélectionné, le son ne sera pas audible.

Réglage implicite: Off

Remarque:

- Il est impossible de paramétrer le même canal pour "AUDIO1" à "AUDIO4".

[Récept. int. (pour ordinateur personnel)]

Sélectionner un intervalle de réception pour écouter le son transmis à partir de la caméra vidéo sur le navigateur Internet de l'ordinateur personnel.

120ms/240ms/360ms

Réglage implicite: 120ms

Remarque:

- Un intervalle de réception plus court aura comme conséquence un plus court délai de transmission du son. Le fait de rendre la valeur plus grande aura pour résultat un plus long délai, mais des interruptions du son peuvent être réduites au minimum. Modifier les paramètres en fonction de l'environnement réseau.

Paramétrages pour un enregistrement d'urgence [Enregistrement d'urgence]

Sélectionner l'onglet [Enregistrement d'urgence] de la page "Base". (Page 60)

Les paramétrages relatifs à un enregistrement d'urgence tels que la durée d'enregistrement et le taux d'enregistrement peuvent être configurés à cet onglet. Se référer au manuel d'utilisation (PDF) pour obtenir de plus amples renseignements à propos de l'enregistrement d'urgence.



[DEFINITION]

Sélectionner une résolution des images à enregistrer.

Field: Image à résolution standard (704 x 240)

Frame 3D On: Haute résolution (704 x 480) avec la fonction de compensation de flou de mouvement

Frame 3D Off: Haute résolution (704 x 480)

Réglage implicite: Field

[Durée d'enregistrement]

Spécifier la durée d'enregistrement de l'enregistrement d'urgence.

Les paramètres suivants sont disponibles pour la durée d'enregistrement.

2s/5s/10s/20s/30s/1min./3min./5min./10min./30min.

Manuel: L'enregistrement se poursuivra alors que le commutateur externe est maintenu enfoncé.

L'enregistrement se poursuivra pendant au moins 8 secondes.

Continuer: L'enregistrement ne s'interrompra pas à moins que le bouton [ALARM RESET] implanté sur le panneau frontal (section de commande) de l'enregistreur soit pressé ou que le bouton [ALM] du secteur d'affichage d'état soit cliqué.

Réglage implicite: 10s

[Taux(ips)]

Sélectionner le taux d'enregistrement pour chaque canal de caméra vidéo.

Le réglage implicite et les valeurs disponibles diffèrent selon le paramétrage de "DEFINITION".

Lorsque "Off" est sélectionné pour un canal de caméra vidéo spécifié, les images provenant d'un canal de caméra vidéo paramétré sur "Off" ne seront pas enregistrées.

• **Lorsque "Frame 3D On" ou "Frame 3D Off" est sélectionné pour "DEFINITION"**

Off/1.25ips/2.5ips/3.75ips/7.5ips/15ips (seulement pour le modèle HD716K)

Réglage implicite: 7.5ips (12.5ips pour le modèle HD716K)

• **Lorsque "Field" est sélectionné pour "DEFINITION"**

Off/1.25ips/2.5ips/3.75ips/7.5ips/15ips (seulement pour le modèle HD716K)

Réglage implicite: 15ips (30ips pour le modèle HD716K)

[QLT]

Les paramètres suivants sont disponibles pour la qualité d'image.

XF (Extra Fine): Qualité ultra-détaillée

SF (Super Fine): Qualité super détaillée

FQ (Fine): Haute qualité

NQ (Normal): Qualité standard

EX (Extended): Basse qualité (enregistrement réalisé pendant une longue durée)

Réglage implicite: FQ

Configurer les paramètres relatifs à un événement [Event]

Les paramètres relatifs aux actions d'événement à entreprendre pour chaque type d'événement (alarme sur borne, détection de mouvement vidéo (VMD), pertes vidéo et site de caméra vidéo) peuvent être configurés à la page "Event".

Les détails relatifs à chaque événement sont indiqués dans le manuel d'utilisation (PDF).

La page "Event" possède les onglets [Commun], [Bornier alarme], [Alarme de site], [No video] et [VMD].

Configurer les paramètres communs des actions d'événement [Commun]

Sélectionner l'onglet [Commun] de la page "Event". (Page 60)

Les paramètres qui sont communs à tous les événements tels que la durée de sortie d'alarme et la durée de retentissement de l'avertisseur sonore peuvent être configurés à cet onglet.



[Sortie d'alarme]

Sélectionner la durée de sortie d'alarme.

Off: Aucune sortie d'alarme n'est appliquée.
2s/5s/10s/20s/30s/1min.

Ext: La sortie d'alarme sera maintenue jusqu'à ce que l'action d'alarme soit remise à l'état initial.

Se référer au manuel d'utilisation (PDF) pour obtenir de plus amples informations sur la remise à l'état initial d'alarme.

Eregis: La sortie d'alarme sera appliquée pendant que l'enregistrement d'événement est exécuté.

Réglage implicite: 2s

Remarque:

- Aucune sortie d'alarme n'est produite lors de pertes vidéo.

[Duré de sonnerie]

Détermine s'il faut ou non faire retentir le son de la sonnerie à l'occurrence d'une erreur. Les paramètres suivants sont disponibles pour la durée de retentissement de la sonnerie.

Off: La sonnerie ne retentira pas.
2s/5s/10s/20s/30s/1min.

Ext: La sonnerie continuera à retentir jusqu'à ce que l'action d'alarme soit remise à l'état initial.

Se référer au manuel d'utilisation (PDF) pour obtenir de plus amples informations sur la remise à l'état initial d'alarme.

Eregis: La sonnerie continuera à retentir pendant que l'enregistrement d'événement est exécuté.

Réglage implicite: 2s

[AUTO RESET ALARME]

Les options suivantes sont disponibles pour la durée d'affichage d'alarme.

Lorsque "Off" est sélectionné, l'affichage d'alarme ne disparaîtra pas automatiquement.

Off/2s/5s/10s/20s/30s/1min./3min./5min.

Réglage implicite: Off

Remarque:

- Ce qui suit sera automatiquement exécuté lorsque "Off" n'est pas sélectionné.
- L'indicateur [ALARM] cessera de clignoter et restera allumé.
- L'information d'événement affichée disparaîtra.
- L'avertisseur sonore cessera d'émettre des bips et la sortie de signal d'alarme s'arrêtera.

[ALARME DESARM]

Le désarmement d'alarme sert à interrompre la durée programmée lorsque le même type d'événement (alarme sur borne, détection de mouvement vidéo, pertes vidéo et alarme de caméra vidéo) s'est produit séquentiellement sur le même canal de caméra vidéo pour que l'action d'événement ne soit pas exécutée à chaque fois.

Les options suivantes sont disponibles pour la durée de désarmement d'alarme.

2s/3s/4s/5s/6s/7s/8s/9s/10s

Réglage implicite: 2s

Configurer les actions d'événement lors d'une occurrence d'alarme sur borne [Bornier alarme]

Sélectionner l'onglet [Bornier alarme] de la page "Event". (☰ Page 60)

Les paramétrages relatifs aux actions d'événement à exécuter lors d'une occurrence d'alarme sur borne (☰ manuel d'utilisation (PDF)) peuvent être configurés à cet onglet.



[MODE ACTION]

Sélectionner les paramétrages du mode de fonctionnement. Se référer au manuel d'utilisation (PDF) pour en savoir plus sur le mode de fonctionnement.

ADM (Mode de détection d'activité): Exécute l'enregistrement, crée le journal d'événement et déplace les caméras vidéo jusqu'aux positions pré-réglées paramètre au moment d'une occurrence d'événement.

Les autres actions d'événement ne seront pas exécutées.

ALM (Mode d'alarme): Exécute chacune des actions d'événement en fonction des paramétrages.

Off: Exécute seulement l'écriture d'un journal d'événement. Les autres actions d'événement ne seront pas exécutées.

Réglage implicite: ALM

Configurer les paramétrages suivants pour chaque entrée d'alarme entrée (1 à 16) du connecteur ALARM/CONTROL implanté sur le panneau arrière de l'enregistreur.

[Caméra vidéo d'enregistrement]

Sélectionner un canal de caméra vidéo (1 à 16) utilisé pour l'enregistrement. Lorsque "Off" est sélectionné, l'enregistrement ne sera pas exécuté.

[Preset]

Spécifier une position pré-réglée (1 à 256) sur laquelle la caméra vidéo ira se placer au moment d'une occurrence d'alarme.

Quand les positions pré-réglées de deux ou davantage de caméras vidéo ont été sélectionnées à la page de configuration avancée, "***" est affiché et il est impossible de sélectionner des valeurs.

[Borne de sortie]

Sélectionner une borne (TRM1 à TRM16) pour délivrer le signal d'alarme.

[BORNIER]

Sélectionner la manière d'appliquer le signal à la borne d'alarme.

N.C.: Les signaux seront appliqués en présence d'une coupure de circuit. (Normalement fermé)

N.O.: Les signaux seront appliqués en présence d'un court-circuit. (Normalement ouvert)

Réglage implicite: N.O.

Configurer les actions d'événement lors d'une occurrence d'alarme sur site de caméra vidéo [Alarme de site]

Sélectionner l'onglet [Alarme de site] de la page "Event". (☰ Page 60)

Les paramétrages relatifs aux actions d'événement à exécuter lors d'une occurrence d'alarme sur d'alarme de site de caméra vidéo (☰ manuel d'utilisation (PDF)), y compris une alarme détectée par une caméra vidéo SD5Link, peuvent être configurés à cet onglet.



[MODE ACTION]

Sélectionner les paramétrages du mode de fonctionnement. Se référer au manuel d'utilisation (PDF) pour en savoir plus sur le mode de fonctionnement.

ADM (Mode de détection d'activité): Exécute l'enregistrement, crée le journal d'événement et déplace les caméras vidéo jusqu'aux positions pré-réglées paramètre au moment d'une occurrence d'événement. Les autres actions d'événement ne seront pas exécutées.

ALM (Mode d'alarme): Exécute chacune des actions d'événement en fonction des paramétrages.

OFF: Exécute seulement l'écriture d'un journal d'événement. Les autres actions d'événement ne seront pas exécutées.

Réglage implicite: ADM

Configurer les paramétrages suivants pour chaque canal de caméra vidéo (1 to 16).

[Caméra vidéo d'enregistrement]

Sélectionner un canal de caméra vidéo (1 à 16) utilisé pour l'enregistrement. Lorsque "Off" est sélectionné, l'enregistrement ne sera pas exécuté.

[Preset]

Spécifier une position pré-réglée (1 à 256) sur laquelle la caméra vidéo ira se placer au moment d'une occurrence d'alarme.

Quand les positions pré-réglées de deux ou davantage de caméras vidéo ont été sélectionnées à la page de configuration avancée, "***" est affiché et il est impossible de sélectionner des valeurs.

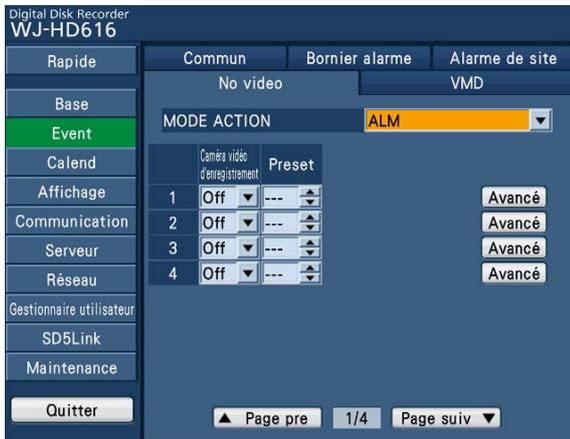
[Borne de sortie]

Sélectionner une borne (TRM1 à TRM16) pour délivrer le signal d'alarme.

Configurer les actions d'événement lors d'une occurrence de pertes vidéo [No video]

Sélectionner l'onglet [No video] de la page "Event". (Page 60)

Les paramètres relatifs aux actions d'événement à exécuter lors d'une occurrence de pertes vidéo (manuel d'utilisation (PDF)) peuvent être configurés à cet onglet.



[MODE ACTION]

Sélectionner les paramètres du mode de fonctionnement. Se référer au manuel d'utilisation (PDF) pour en savoir plus sur le mode de fonctionnement.

ADM (Mode de détection d'activité): Exécute l'enregistrement, crée le journal d'événement et déplace les caméras vidéo jusqu'aux positions pré-réglées paramètre au moment d'une occurrence d'événement. Les autres actions d'événement ne seront pas exécutées.

ALM (Mode d'alarme): Exécute chacune des actions d'événement en fonction des paramètres.

Off: Exécute seulement l'écriture d'un journal d'événement. Les autres actions d'événement ne seront pas exécutées.

Réglage implicite: ALM

Configurer les paramètres suivants pour chaque canal de caméra vidéo (1 to 16).

[Caméra vidéo d'enregistrement]

Sélectionner un canal de caméra vidéo (1 à 16) utilisé pour l'enregistrement. Lorsque "Off" est sélectionné, l'enregistrement ne sera pas exécuté.

[Preset]

Spécifier une position pré-réglée (1 à 256) sur laquelle la caméra vidéo ira se placer au moment d'une occurrence de pertes vidéo.

Quand les positions pré-réglées de deux ou davantage de caméras vidéo ont été sélectionnées à la page de configuration avancée, "***" est affiché et il est impossible de sélectionner des valeurs.

Configurer les actions d'événement lors d'une occurrence VMD [VMD]

Sélectionner l'onglet [VMD] de la page "Event". (☰ Page 60)

Les paramètres relatifs aux actions d'événement à exécuter lors d'une occurrence VMD (☰ manuel d'utilisation (PDF)) peuvent être configurés à cet onglet.



[MODE ACTION]

Sélectionner les paramètres du mode de fonctionnement. Se référer au manuel d'utilisation (PDF) pour en savoir plus sur le mode de fonctionnement.

ADM (Mode de détection d'activité): N'exécute que l'enregistrement et l'écriture d'un journal d'événement lors d'une occurrence d'un événement. Les autres actions d'événement ne seront pas exécutées.

ALM (Mode d'alarme): Exécute chacune des actions d'événement en fonction des paramètres.

Off: Exécute seulement l'écriture d'un journal d'événement. Les autres actions d'événement ne seront pas exécutées.

Réglage implicite: ALM

Configurer les paramètres suivants pour chaque canal de caméra vidéo (1 to 16).

[Caméra vidéo d'enregistrement]

Sélectionner un canal de caméra vidéo (1 à 16) utilisé pour l'enregistrement. Lorsque "Off" est sélectionné, l'enregistrement ne sera pas exécuté.

[Preset]

Spécifier une position pré-réglée (1 à 256) sur laquelle la caméra vidéo ira se placer au moment d'une détection VMD. Quand les positions pré-réglées de deux ou davantage de caméras vidéo ont été sélectionnées à la page de configuration avancée, "***" est affiché et il est impossible de sélectionner des valeurs.

[Borne de sortie]

Sélectionner une borne (TRM1 à TRM16) pour délivrer le signal d'alarme.

[Recherche]

Sélectionner "On" ou "Off" pour déterminer s'il faut ou non exécuter la détection de mouvement vidéo.

Lorsque "Off" est sélectionné, la détection de mouvement vidéo ne sera pas exécutée. Lorsque "On" est sélectionné, les secteurs VMD (secteur de détection de mouvement) peuvent être paramétrés.

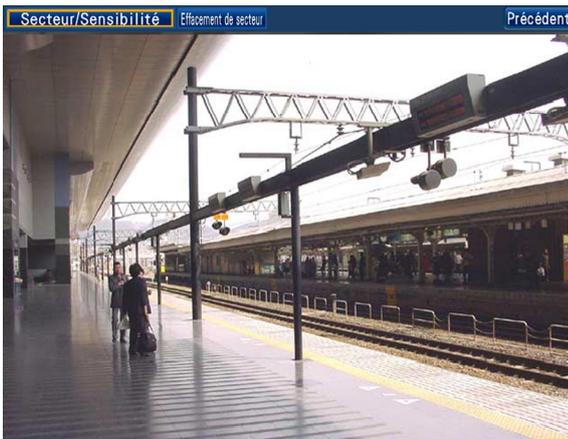
Il est possible de paramétrer jusqu'à 4 secteurs de détection pour un canal de caméra vidéo pour le secteur de détection. Les détails relatifs à la détection de mouvement vidéo sont indiqués dans le manuel d'utilisation (PDF).

Bouton [Secteur]

Configurer les paramètres suivants pour chaque canal de caméra vidéo (1 to 16). (Page 77)

Paramétrages de la fonction de détection de mouvement vidéo

Configurer les paramètres de la fonction de détection de mouvement pour chaque canal de caméra vidéo. Il est possible de paramétrer jusqu'à 4 secteurs de détection pour un canal de caméra vidéo pour le secteur de détection. Quand "On" pour "Recherche" à l'onglet [VMD] est sélectionné et que "Secteur" est sélectionné, une page de configuration de secteur de détection sera affichée. (Page 75)



Suivre la procédure indiquée ci-dessous pour paramétrer les secteurs VMD.

Étape 1

Sélectionner l'onglet [Secteur/Sensibilité] et sélectionner le bouton [Configuration] d'un des secteurs de détection (A à D).



→ Une page de configuration de secteur de détection s'ouvrira.

Remarque:

- En sélectionnant le bouton [Tous les secteurs], tout le secteur sur l'image affichée peut être paramétré comme secteur de détection.

Étape 2

Paramètre le seuil de départ du secteur de détection. Appuyer sur le bouton [SET] après avoir déplacé le curseur jusqu'au point de départ souhaité du secteur de détection à l'aide du bouton fléché (▼ ▲ ◀ ▶). Quand une souris est utilisée, cliquer le point de départ.



Étape 3

Paramètre le seuil de fin du secteur de détection.
Appuyer sur le bouton [SET] après avoir déplacé le curseur jusqu'au point d'arrivée souhaité du secteur de détection à l'aide du bouton fléché (▼ ▲ ◀ ▶). Quand une souris est utilisée, cliquer le point d'arrivée. Pour conclure le paramétrage du secteur de détection, sélectionner le bouton [Précédent].



Remarque:

- Des secteurs de détection seront paramétrés selon la grille divisée en 16 x 14 segments. Il peut se produire que des secteurs réels de détection ne soient pas exactement identiques aux points de départ et d'arrivée spécifiés.
- Pour supprimer un secteur de détection créé, sélectionner l'onglet [Effacement de secteur] à la page de configuration de secteur de détection puis cliquer le bouton [Supprimer] du secteur (A à D) à supprimer.
- Quand une souris est utilisée, cliquer le point d'arrivée. Il est possible de paramétrer jusqu'à 4 secteurs de détection en répétant les étapes 1 à 3.

Étape 4

Paramétrer la sensibilité de détection de chaque secteur de détection.



Déplacer le curseur jusqu'au menu déroulant de "Sensibilité" du secteur de détection à paramétrer (A à D) à l'aide du bouton fléché (▼ ▲ ◀ ▶). Ensuite, manœuvrer le volant de commande de marche par impulsions (à l'intérieur) pour sélectionner la sensibilité de détection parmi les options suivantes.

- Off: Ignore tout mouvement dans le secteur sélectionné.
- Low: Faible sensibilité
- Mid: Sensibilité standard
- High: Haute sensibilité

Étape 5

Cliquer le bouton [Précédent] une fois les paramétrages terminés.

→ La page de configuration de secteur de détection se fermera.

Configurer les paramètres relatifs aux planifications d'enregistrement/d'événement [Calend]

Les paramètres de planifications d'enregistrement et d'actions d'événement sont exécutés à la page "Calend" en spécifiant un jour de la semaine et l'heure.

Il est possible de créer un tableau horaire en divisant un jour en 6 fuseaux horaires et de créer des planifications d'enregistrement en affectant les programmes aux fuseaux horaires créés et en paramétrant sur "On" ou sur "Off" pour chaque action d'événement.

Il est possible de créer jusqu'à 4 programmes pour l'enregistreur.

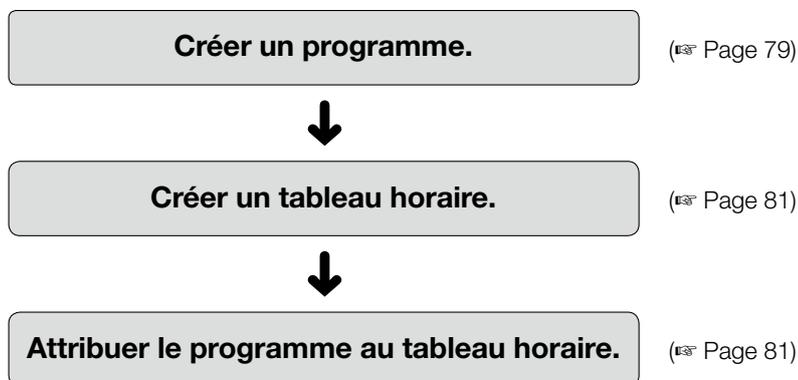
À l'onglet [Programme], le taux d'enregistrement et la qualité d'image, etc. pour chaque canal de caméra vidéo peuvent être paramétrés en créant les paramètres selon la résolution.

Il est possible de créer des jours spéciaux en marge d'une planification normale et le programme d'enregistrement d'un autre jour de la semaine peut être automatiquement commuté sur le paramétrage d'un jour spécial.

La page "Calend" possède les onglets [Programme] et [Jours spéciaux].

Organigramme sur la façon de créer une planification

Suivre les procédures indiquées ci-dessous pour créer des planifications.



Créer un programme [Programme]

Sélectionner l'onglet [Tableau d'heure] de la page "Calend". (Page 60)

Lorsque l'un des boutons [PROG1] à [PROG4] est sélectionné, la page de "Programme" sera affichée.

La qualité d'image et le taux d'enregistrement pour chaque canal de caméra vidéo peuvent être paramétrés à cet onglet en créant les programmes selon la résolution, le taux d'enregistrement maximum (uniquement pour le modèle HD716K) et le mode d'enregistrement.

Enreg. manuel		Enreg. planifié		Enreg. d'événement		Pré-événement	Post-événement	
QLT	Taux(ips)	QLT	Taux(ips)	QLT	Taux(ips)	Durée	Durée	
1	FQ	15	FQ	15	FQ	15	0s	30s
2	FQ	15	FQ	15	FQ	15	0s	30s
3	FQ	15	FQ	15	FQ	15	0s	30s
4	FQ	15	FQ	15	FQ	15	0s	30s

Page 1/4

[DEFINITION]

Sélectionner une résolution des images à enregistrer

Field: Image à résolution standard (704 x 240)

Frame 3D On: Haute résolution (704 x 480) avec la fonction de compensation de flou de mouvement

Frame 3D Off: Haute résolution (704 x 480)

Réglage implicite: Field

[VITESSE MAXIMUM ENREG] (uniquement pour le modèle HD716K)

Sélectionner le taux d'enregistrement maximum qui est disponible pour chaque canal de caméra vidéo.

Les valeurs de réglage implicite varient selon le paramétrage de "DEFINITION".

- Lorsque "Frame 3D On" ou "Frame 3D Off" est paramétré pour "DEFINITION"
16ch-15ips: Up to 15 ips can be set for each channel.
8ch-30ips: Up to 30 ips can be set for each channel.
Cependant, les caméras vidéo qui peuvent être employées pour l'enregistrement sont limitées au nombre de 8.
- Lorsque "Field" est paramétré pour "DEFINITION"
16ch-30ips: Up to 30 ips can be set for each channel.

Sélectionner les rubriques de paramétrage suivantes pour chaque mode d'enregistrement (enregistrement par commande manuelle, enregistrement planifié, enregistrement d'événement, durée de pré-événement et durée de post-événement).

À la première page, les rubriques de paramétrage pour CAM 1 à 4 sont affichées. Pour afficher les autres canaux de caméra vidéo, sélectionner le bouton [Page suiv ▼].

■ Enreg. manuel/Enreg. planifié/Enreg. d'événement

[QLT]

Sélectionner la qualité d'image parmi les options suivantes.

XF (Extra Fine): Qualité ultra-détaillée

SF (Super Fine): Qualité super détaillée

FQ (Fine): Haute qualité

NQ (Normal): Qualité standard

EX (Extended): Basse qualité (enregistrement réalisé pendant une longue durée)

Réglage implicite: FQ

[Taux(ips)]

Le réglage implicite et les valeurs disponibles diffèrent selon le paramétrage de "DEFINITION".

Lorsque "Off" est sélectionné pour un canal de caméra vidéo spécifié, les images provenant d'un canal de caméra vidéo paramétré sur "Off" ne seront pas enregistrées.

- Lorsque "Frame 3D On" ou "Frame 3D Off" est sélectionné pour "DEFINITION"
Off/1.25ips/2.5ips/3.75ips/7.5ips/15ips (seulement pour le modèle HD716K)
Réglage implicite: 7.5ips (15ips pour le modèle HD716K)
- Lorsque "Field" est sélectionné pour "DEFINITION"
Off/1.25ips/2.5ips/3.75ips/7.5ips/15ips/30ips (seulement pour le modèle HD716K)
Réglage implicite: 15ips (30ips pour le modèle HD716K)

Quand "8ch-30ips" est sélectionné pour "VITESSE MAXIMUM ENREG", "30ips" est disponible pour "Taux".

Remarque:

- Quand aucun signal d'entrée vidéo n'est appliqué à l'heure de départ de l'enregistrement, l'enregistrement pour le canal de caméra vidéo ne commencera pas quand bien même la valeur soit sélectionnée pour "Taux(ips)".

[Pré-événement, Durée]

Sélectionner la durée d'enregistrement de l'enregistrement de pré-événement.

0s/2s/5s/10s/20s/30s/1min./3min./5min./10min./15min.

Réglage implicite: 0s

Remarque:

- La valeur de paramétrage est colorée en rouge quand il est impossible d'exécuter l'enregistrement de pré-événement pour la durée sélectionnée. Dans ce cas, sélectionner une durée plus courte ou formater le secteur d'enregistrement de pré-événement. (Page 131)
- Il peut se produire que l'enregistrement réel soit plus long que la durée d'enregistrement sélectionnée.
- Lorsque "0s" est sélectionné, l'enregistrement de pré-événement ne sera pas exécuté.
- Quand des images sont paramétrées pour être enregistrées avec le son, le son ne peut être enregistré dès le début de l'enregistrement de pré-événement.

[Post-événement, Durée]

Sélectionner la durée d'enregistrement d'une occurrence d'alarme (la durée d'enregistrement de post-événement).

2s/5s/10s/20s/30s/1min./3min./5min./10min./15min.

Man. (Manuel): La durée d'enregistrement sera comme suit en fonction du type d'alarme.

Détection de mouvement vidéo (VMD): L'enregistrement sera exécuté pendant 8 secondes.

Lors de l'occurrence d'une perte vidéo: L'enregistrement sera exécuté pendant des pertes vidéo

Alarme sur borne: L'enregistrement sera exécuté pendant que le signal d'alarme sur borne sera appliqué.

Alarme de site: L'enregistrement sera exécuté pendant 8 secondes.

Con. (en continu) (Continuer): Enregistre jusqu'à ce que le bouton ALARM RESET soit pressé

Remarque:

- Lorsque "Man." est sélectionné, l'enregistrement sera exécuté pendant au moins 8 secondes jusqu'à ce que l'action d'alarme soit remise à l'état initial.

Bouton [Précédent]

Ferme la page de "Programme" et revient à l'onglet [Tableau d'heure].

Attribuer un programme après avoir paramétré le fuseau horaire [Tableau d'heure]

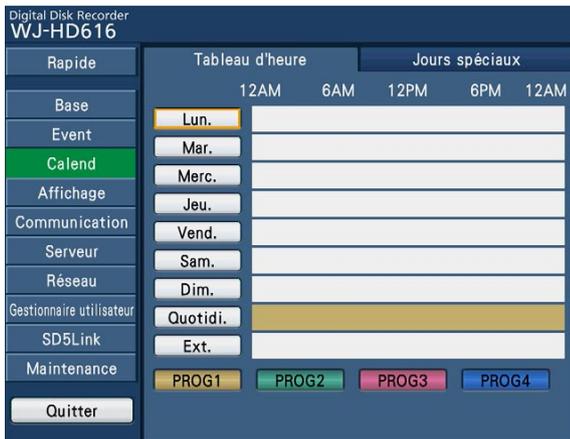
Sélectionner l'onglet [Tableau d'heure] de la page "Calend". (Page 60)

Un tableau horaire pour des actions programmées peut être créé pour chaque jour de la semaine, et des programmes peuvent être attribués à chaque tableau horaire. Il est possible de créer jusqu'à six tableaux horaires pour chaque jour de la semaine. Quand un signal est appliqué à partir du connecteur ALARM/CONTROL (la borne de permutation de mode d'enregistrement externe (broche no. 24)), l'enregistreur fonctionnera avec le tableau horaire programmé pour "Ext." indépendamment des jours de la semaine.

Par réglage implicite, 0:00 à 24:00, PROG1 a été réglé pour "Quotidi."

Étape 1

Sélectionner le jour de la semaine souhaité.



→ Le tableau horaire du jour de la semaine sélectionné sera affiché.

Étape 2

Configurer chaque rubrique de paramétrage.

Il existe 2 pages de configuration. Pour passer sur une autre page, sélectionner le bouton [◀] ou [▶].



[Copier l'autre programme]

Pour copier un tableau horaire paramétré pour un autre jour de la semaine, sélectionner le jour de la semaine souhaité à copier et sélectionner le bouton [Copie].

■ Configuration de nouvel horaire

Configurer les paramétrages de la rubrique suivante pour chaque fuseau horaire.

[Début]

Programme l'heure de début de session du fuseau horaire.

[Fin]

Paramétrer l'heure de fin de session du fuseau horaire.

Remarque:

- La durée peut être paramétrée par pas de 1 minute. Cependant, l'heure de fin de session doit se situer au plus tard 15 minutes après l'heure de début de session.
- Il est impossible de paramétrer "23:46" ou plus tard comme heure de fin de session.
- Paramétrer "Début" et "Fin" dans le format d'affichage horaire de 24 heures.

[Programme]

Sélectionner le programme souhaité (PROG1 à 4).

[Event]

Sélectionner "On" ou "Off" pour déterminer si oui ou non il faut exécuter des actions d'événement au moment de l'occurrence d'un événement.

[Message d'alarme]

Sélectionner "On" ou "Off" pour déterminer s'il faut afficher ou non la fenêtre de menu déroulant qui notifie une occurrence d'événement avec un message sur l'écran de l'ordinateur personnel.

[Transmission d'image FTP par alarme]

Sélectionner "On" ou "Off" pour déterminer s'il faut transmettre ou non une image lors d'une occurrence d'alarme au serveur FTP conformément aux paramétrages de "Transmission d'image par alarme" (Page 96) à la page "Serveur" – onglet [FTP].

[Protocole d'alarme Panasonic]

Sélectionner "On" ou "Off" pour déterminer s'il faut notifier automatiquement ou non l'ordinateur personnel de l'information d'alarme par le protocole d'alarme Panasonic lors d'une occurrence d'événement.

[Courrier élect]

Sélectionner "On" ou "Off" pour déterminer s'il faut ou non envoyer un courrier électronique d'alarme conformément aux paramètres faits à la page "Serveur" – onglet [Courrier élect] (☞ page 97) lors de l'occurrence d'un événement.

Bouton [Précédent]

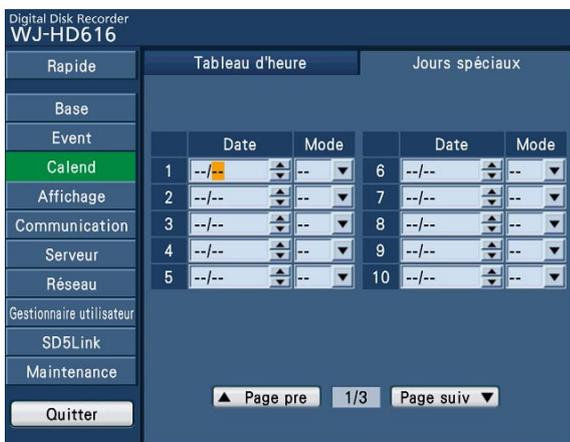
Ferme le tableau horaire du jour de la semaine sélectionné et retourne à l'onglet [Tableau d'heure].

Configurer les paramètres des programmes d'enregistrement de jours spéciaux [Jours spéciaux]

Sélectionner l'onglet [Jours spéciaux] de la page "Calend". (☞ Page 60)

Il est possible d'assigner des tableaux horaires à d'autres jours à des jours spéciaux. Les tableaux horaires pour des jours spéciaux peuvent être paramétrés pour une période de 30 jours maximum.

Les paramètres sont configurés en spécifiant les dates comme étant des jours spéciaux et en appliquant la planification aux jours spéciaux spécifiés



Paramétrer les rubriques suivantes pour les jours spéciaux souhaités

[Date]

Saisir la date désirée à paramétrer comme un jour spécial.

[Mode]

Sélectionner le jour de la semaine auquel la planification souhaitée doit être assignée.

Remarque:

- Seuls les jours de la semaine auxquels les programmes ont été attribués à l'onglet [Tableau d'heure] seront affichés.
Il est impossible de sélectionner cette rubrique quand il n'y a aucun jour de la semaine disponible.

Configurer les paramètres relatifs à l'affichage [Affichage]

Les paramètres concernant l'affichage sur le moniteur vidéo 1 et le moniteur vidéo 2 connectés à l'enregistreur et à l'affichage sur un moniteur d'ordinateur personnel connecté à l'enregistreur par l'intermédiaire d'un réseau peuvent être configurés à la page "Affichage".

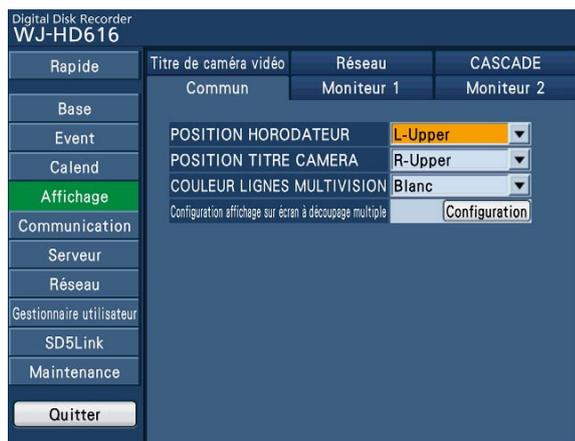
Les paramètres concernant les modes de commutation d'affichage tels qu'un affichage sur écran à découpage multiple et un affichage séquentiel des images d'observation directe peuvent également être configurés à cette page.

La page "Affichage" possède les onglets [Commun], [Moniteur 1], [Moniteur 2], [Titre de caméra vidéo], [Réseau] et [CASCADE].

Paramétrages communs aux moniteurs vidéo [Commun]

Sélectionner l'onglet [Commun] de la page "Affichage". (☞ Page 60)

Les paramètres d'affichage communs sur l'écran du moniteur vidéo 1 et du moniteur vidéo 2 tels que les paramètres d'affichage des titres de caméra vidéo ou les paramètres de position d'affichage de l'heure peuvent être configurés à cet onglet. Les paramètres concernant l'affichage sur un écran à découpage multiple peuvent également être configurés à cet onglet.



[POSITION HORODATEUR]

Sélectionner la position d'affichage de l'heure et de la date. Lorsque le paramétrage de l'heure et de la date à enregistrer avec les images, l'affichage de l'heure sera enregistré à la position sélectionnée. Se référer à "ENREG HEURE" (☞ page 68) à la page "Base" – onglet "Enregistrement" relatif à la façon d'enregistrer l'heure et la date avec les images.

L-Upper: Affiche l'heure et la date dans le coin supérieur gauche de l'écran.

R-Upper: Affiche l'heure et la date dans le coin supérieur droit de l'écran.

L-Lower: Affiche l'heure et la date dans le coin inférieur gauche de l'écran.

R-Lower: Affiche l'heure et la date dans le coin inférieur droit de l'écran.

Réglage implicite: L-Upper

Remarque:

- Déterminer s'il faut afficher ou non l'heure et la date sur le moniteur vidéo 1 à l'onglet [Moniteur 1]. (☞ Page 86)

[POSITION TITRE CAMERA]

Sélectionner la position d'affichage du titre de caméra vidéo. Lorsque les paramètres sont configurés pour enregistrer des images en même temps que le titre de caméra vidéo, la position d'affichage de titre de caméra vidéo sera déterminée en fonction de ce paramétrage. Se référer à "ENREG TITRE" (☞ page 67) à la page "Base" – onglet "Enregistrement" relatif à la façon d'enregistrer le titre de caméra vidéo avec les images.

L-Upper: Affiche le titre de caméra vidéo dans le coin supérieur gauche de l'écran.

R-Upper: Affiche le titre de caméra vidéo dans le coin supérieur droit de l'écran.

L-Lower: Affiche le titre de caméra vidéo dans le coin inférieur gauche de l'écran.

R-Lower: Affiche le titre de caméra vidéo dans le coin inférieur droit de l'écran.

Réglage implicite: R-Upper

Remarque:

- Déterminer s'il faut afficher ou non le titre de caméra vidéo sur le moniteur vidéo 1 à l'onglet [Moniteur 1] ou [Moniteur 2]. (☞ Pages 86 et 88)

[COULEUR LIGNES MULTIVISION]

Sélectionner la couleur de la ligne de séparation parmi les options suivantes.

Blanc: Affiche des lignes de séparation blanches.

Gris: Affiche des lignes de séparation grises.

Noir: Affiche des lignes de séparation noires.

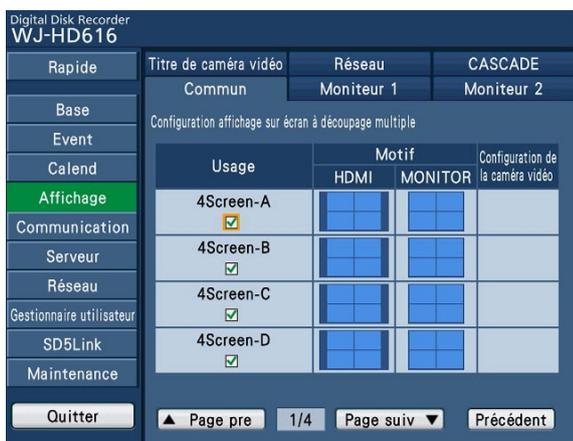
Réglage implicite: Blanc

[Configuration affichage sur écran à découpage multiple]

Configure la composition d'affichage d'un écran à découpage multiple et attribue des canaux de caméra vidéo à chacun des segments de l'écran à découpage multiple. Sélectionner le bouton [Configuration] pour configurer les paramètres. (☞ Page 84)

Configurer la composition d'affichage d'un écran à découpage multiple et attribuer des canaux de caméra vidéo à chacun des segments de l'écran à découpage multiple

Sélectionner la composition d'affichage en commutant en affichage sur écran à découpage multiple. En outre, attribuer des canaux de caméra vidéo à chacun des segments de l'écran à découpage multiple. En sélectionnant le bouton [Configuration] de "Configuration affichage sur écran à découpage multiple" à l'onglet [Commun], la page de configuration pour l'attribution de canal de caméra vidéo sera affichée.



Procéder comme suit pour arrêter pour configurer les paramètres.

Étape 1

Cocher la composition d'affichage d'écran d'affichage à découpage multiple désirée des paramètres de "Usage". La composition d'affichage désirée peut être sélectionnée tout en se déplaçant jusqu'à la page précédente ou la page suivante en sélectionnant "Page pre" ou "Page suiv". Pour retourner à l'onglet [Commun], sélectionner le bouton [Précédent].

- 4Screen-A: Les images provenant des canaux de caméra vidéo 1 - 4 seront affichées sur un écran à quatre divisions.
- 4Screen-B: Les images provenant des canaux de caméra vidéo 5 - 8 seront affichées sur un écran à quatre divisions.
- 4Screen-C: Les images provenant des canaux de caméra vidéo 9 - 12 seront affichées sur un écran à quatre divisions.
- 4Screen-D: Les images provenant des canaux de caméra vidéo 13 - 16 seront affichées sur un écran à quatre divisions.
- 4Screen (WD): Les images provenant des canaux de caméra vidéo seront affichées sur un écran à quatre divisions. Les images provenant de n'importe lequel des canaux de caméra vidéo peuvent être sélectionnées.

7Screen (WD): Les images provenant des canaux de caméra vidéo seront affichées sur un écran à sept divisions. Les images provenant de n'importe lequel des canaux de caméra vidéo peuvent être sélectionnées.

8Screen: Les images provenant des canaux de caméra vidéo seront affichées sur un écran à huit divisions. Les images provenant de n'importe lequel des canaux de caméra vidéo peuvent être sélectionnées.

9Screen-A: Les images provenant des canaux de caméra vidéo 1 - 9 seront affichées sur un écran à neuf divisions.

9Screen-B: Les images provenant des canaux de caméra vidéo 10 - 16 seront affichées sur un écran à neuf divisions.

9Screen (WD): Les images provenant des canaux de caméra vidéo seront affichées sur un écran à neuf divisions. Les images provenant de n'importe lequel des canaux de caméra vidéo peuvent être sélectionnées.

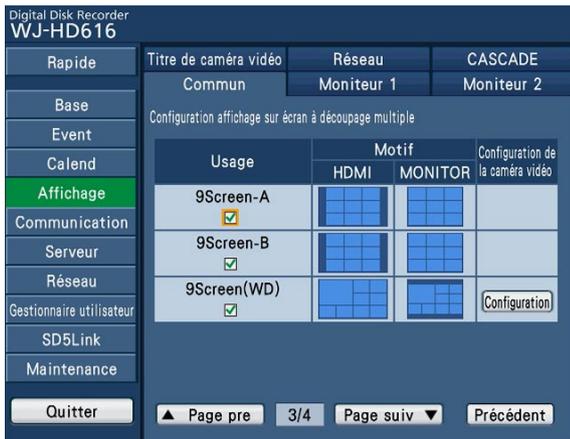
12Screen (WD)-A: Les images provenant des canaux de caméra vidéo 1 - 12 seront affichées sur un écran à douze divisions.

12Screen (WD)-B: Les images provenant des canaux de caméra vidéo 13 - 16 seront affichées sur un écran à douze divisions.

16Screen: Les images provenant des canaux de caméra vidéo 1 - 16 seront affichées sur un écran à 16 divisions.

Étape 2

Sélectionner les canaux de caméra vidéo à afficher sur un écran d'affichage à découpage multiple.
Sélectionner le bouton [Configuration] de "Configuration de la caméra vidéo".



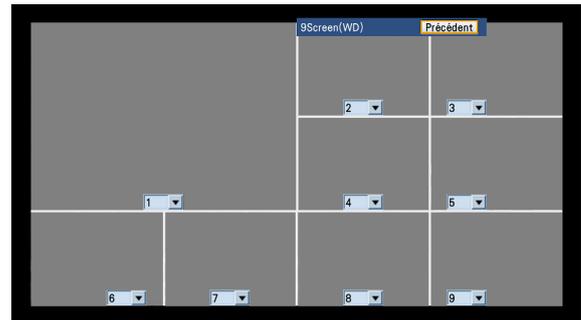
→ La page de configuration d'attribution de canal de caméra vidéo sera affichée.

Remarque:

- Le bouton [Configuration] est affiché sur "Configuration de la caméra vidéo" pour les compositions d'affichage sur écran à découpage multiple pour lesquelles tous les canaux de caméra vidéo peuvent être sélectionnés. Le bouton [Configuration] n'est pas affiché pour les compositions d'affichage sur écran à découpage multiple pour lesquelles n'importe lequel des canaux de caméra vidéo ne peut pas être sélectionné.

Étape 3

Sélectionner les canaux de caméra vidéo à afficher sur chaque segment d'un écran d'affichage à découpage multiple.
Pour retourner à l'onglet [Commun], sélectionner le bouton [Précédent].



Remarque:

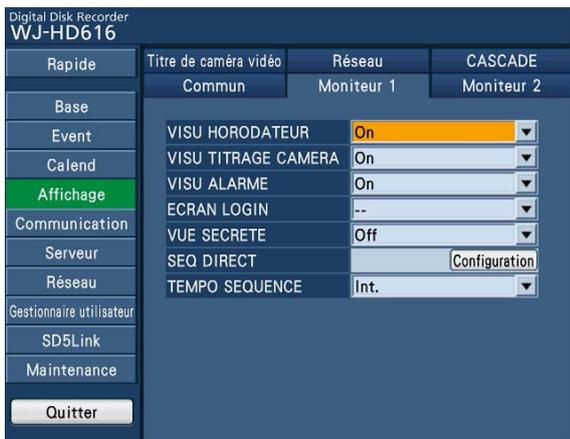
- Il est impossible de sélectionner le même canal de caméra vidéo pour afficher les images provenant de celui-ci sur des segments d'un écran d'affichage à découpage multiple.
- Lors de la configuration exécutée à partir d'un ordinateur personnel (navigateur Internet), les images provenant des caméras vidéo ne seront pas affichées.

Configurer les paramètres d'affichage pour le moniteur vidéo 1 [Moniteur 1]

Sélectionner l'onglet [Moniteur 1] de la page "Affichage". (☞ Page 60)

Sélectionner "On" ou "Off" pour déterminer s'il faut permettre ou interdire l'affichage de l'heure, du titre de caméra vidéo et de l'affichage d'alarme sur le moniteur vidéo 1.

Les paramètres concernant l'affichage séquentiel sur le moniteur vidéo 1 peuvent également être configurés à cet onglet.



[VISU HORODATEUR]

Sélectionner "On" ou "Off" pour déterminer s'il faut ou non valider ou invalider l'affichage horaire.

Réglage implicite: On

[VISU TITRAGE CAMERA]

Sélectionner "On" ou "Off" pour déterminer s'il faut ou non valider ou invalider l'affichage d'alarme lors d'une occurrence d'alarme.

Réglage implicite: On

[VISU ALARME]

Sélectionner "On" ou "Off" pour déterminer s'il faut ou non valider ou invalider l'affichage d'alarme.

Réglage implicite: On

[ECRAN LOGIN]

Sélectionner une image de caméra vidéo à afficher pendant la procédure d'accès au système.

--: Aucune image de caméra vidéo ne sera affichée. (Écran noir)

Cam. 1 à Cam. 16: Affiche une image provenant du canal de caméra vidéo sélectionné sur un écran d'affichage unique.

4Screen-A/4Screen-B/4Screen-C/4Screen-D/
4Screen(WD)/7Screen(WD)/8Screen/9Screen-A/
9Screen-B/9Screen(WD)/12Screen(WD)-A/
12Screen(WD)-B/16Screen/SEQ

Se référer à la page 84 pour obtenir de plus amples informations au sujet de chaque composition d'affichage sur écran d'affichage à découpage multiple et se référer à la page 87 pour obtenir de plus amples informations au sujet de l'affichage séquentiel.

Réglage implicite: --

[VUE SECRETE]

La fonction de visionnement secret est une fonction qui permet d'afficher un écran noir sur le moniteur vidéo 1 au moment de l'affichage des images provenant d'une caméra vidéo sur l'écran du moniteur vidéo par écran d'affichage unique. Sélectionner "On" ou "Off" pour déterminer s'il faut ou non valider ou invalider la fonction de visionnement secret.

On: Valide la fonction de visionnement secret. (Les images de caméra vidéo affichées avec un affichage sur écran d'affichage unique sur le moniteur vidéo 2 sont affichées comme un écran noir.) Cependant, quand des images enregistrées sont affichées sur le moniteur vidéo 2, l'écran noir n'est pas affiché.

Off: Invalide la fonction de visionnement secret.

Réglage implicite: Off

[SEQ DIRECT]

Configurer les paramètres d'affichage séquentiel des images provenant de la caméra vidéo.

Sélectionner le bouton [Configuration] pour configurer les paramètres. (☞ Page 87)

[TEMPO SEQUENCE]

Déterminer comment commuter les images de la caméra vidéo.

Int.: Commute les images en fonction des paramètres de "Durée de temporisation" de "SEQ DIRECT".

Ext.: Commute les images par les signaux provenant d'un périphérique externe.

Lun2: Commute les images en fonction de la synchronisation de séquence du moniteur vidéo 2.

Réglage implicite: Int.

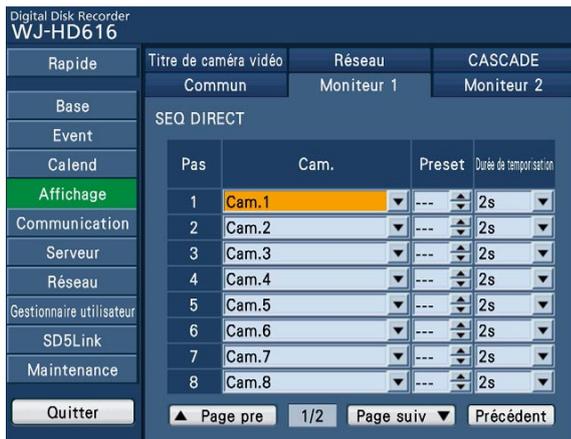
Remarque:

- Il est possible d'utiliser "Ext." quand un périphérique externe est connecté pour délivrer des signaux de séquence.
- La broche No. 21 (commutation de séquence) du connecteur ALARM/CONTROL implanté sur le panneau arrière de l'enregistreur fonctionne comme borne d'entrée quand "Int." est paramétré pour "TEMPO SEQUENCE" et fonctionne comme borne de sortie quand "Ext." est paramétré. (☞ Page 44)

Configuration des paramètres d'affichage séquentiel

Configurer les paramètres d'affichage séquentiel des images provenant de la caméra vidéo.

Lorsque le bouton [Configuration] de "SEQ DIRECT" à l'onglet [Moniteur 1] est sélectionné, la page de configuration de séquence en direct sera affichée. (Page 86)



Configurer les rubriques de paramétrage suivantes pour chaque étape de l'affichage séquentiel.

Il est possible d'enregistrer jusqu'à 16 étapes.

[Cam.]

Sélectionner une image de caméra vidéo à afficher à chaque pas parmi les options suivantes.

Cam. 1 à Cam. 16: Affiche une image provenant du canal de caméra vidéo sélectionné sur un écran d'affichage unique.

4Screen-A/4Screen-B/4Screen-C/4Screen-D/
4Screen(WD)/7Screen(WD)/8Screen/9Screen-A/
9Screen-B/9Screen(WD)/12Screen(WD)-A/
12Screen(WD)-B/16Screen

Se référer à la page 84 pour obtenir de plus amples informations à propos de chaque valeur de paramétrage.

[Preset]

Sélectionner une position pré-réglée de caméra vidéo (---, 1 à 256). Lorsque "---" est sélectionné, la caméra vidéo ne va se placer sur aucune position pré-réglée.

[Durée de temporisation]

Sélectionner un intervalle pour passer à l'étape séquentielle suivante.

2s/3s/5s/10s/20s

Réglage implicite: 2s

Bouton [Précédent]

Ferme la page de configuration de séquence en direct et revient à l'onglet [Moniteur 1].

Remarque:

- Quand aucun signal d'entrée vidéo n'est appliqué à aucune connexion de caméra vidéo, etc. ou la composition d'affichage sur écran d'affichage à découpage multiple sélectionnée n'est pas activée pour le paramétrage d'écran à découpage multiple, l'étape sera sautée pendant l'affichage séquentiel. (Saut automatique de séquence)
-

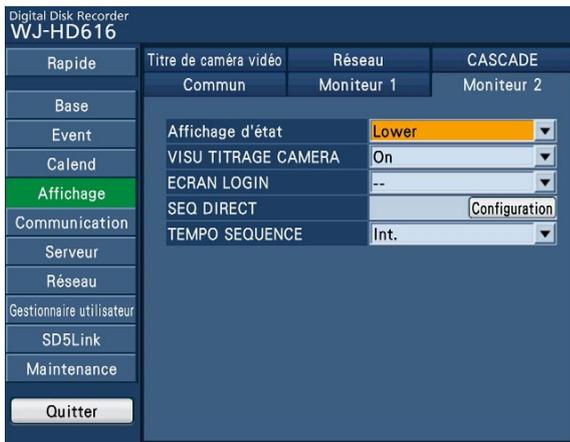
Configurer les paramètres d'affichage pour le moniteur vidéo 2

[Moniteur 2]

Sélectionner l'onglet [Moniteur 2] de la page "Affichage". (Page 60)

Paramétrer la position d'affichage pour faire apparaître la barre d'état et sélectionner "On" ou "Off" pour déterminer s'il faut afficher ou non le titre de caméra vidéo.

Les paramètres concernant l'affichage séquentiel sur le moniteur vidéo 2 peuvent également être configurés à cet onglet.



[Affichage d'état]

Sélectionner la position pour afficher la barre d'état.

Upper: Affiche la barre d'état en haut de l'écran.

Lower: Affiche la barre d'état en bas de l'écran.

Réglage implicite: Lower

[VISU TITRAGE CAMERA]

Sélectionner "On" ou "Off" pour déterminer s'il faut valider ou invalider l'affichage du titre de caméra vidéo.

Réglage implicite: On

[ECRAN LOGIN]

Sélectionner une image de caméra vidéo à afficher pendant la procédure d'accès au système.

Les valeurs de paramétrage disponibles sont identiques à celle du moniteur vidéo 1. Se référer à la page 86.

Réglage implicite: - -

[SEQ DIRECT]

Configurer les paramètres d'affichage séquentiel des images provenant de la caméra vidéo. La procédure de paramétrage est identique à celle du moniteur vidéo 1. Se référer à la page 86.

[TEMPO SEQUENCE]

Déterminer comment commuter les images de la caméra vidéo.

Int.: Commute les images en fonction des paramètres de "Durée de temporisation" de "SEQ DIRECT".

Ext.: Commute les images par les signaux provenant d'un périphérique externe.

Réglage implicite: Int.

Remarque:

- Il est possible d'utiliser "Ext." quand un périphérique externe est connecté pour délivrer des signaux de séquence.
 - La broche No. 21 (commutation de séquence) du connecteur ALARM/CONTROL implanté sur le panneau arrière de l'enregistreur fonctionne comme borne d'entrée quand "Int." est paramétré pour "TEMPO SEQUENCE" et fonctionne comme borne de sortie quand "Ext." est paramétré.
-

Configuration des paramètres d'affichage séquentiel

Configurer les paramètres d'affichage séquentiel des images provenant de la caméra vidéo.

Lorsque le bouton [Configuration] de "SEQ DIRECT" à l'onglet [Moniteur 2] est sélectionné, la page de configuration de séquence en direct sera affichée. La procédure de paramétrage est identique à celle du moniteur vidéo 1. Se référer à la page 87.

Configurer le titre de caméra vidéo [Titre de caméra vidéo]

Sélectionner l'onglet [Titre de caméra vidéo] à la page "Affichage". (Page 60)
Le titre de caméra vidéo peut être configuré à cete onglet.



[Affichage]

Saisir un titre de caméra vidéo à afficher sur le moniteur vidéo 2.

Saisir jusqu'à 14 caractères alphanumériques comme titre de caméra vidéo.

Remarque:

- Caractères disponibles:
!"#\$%&'()*+,-./:;<=>@[¥]^_`{|}~ (espace)

[REC inséré]

Saisir le titre de caméra vidéo à enregistrer en même temps que les images.

Le paramétrage s'applique également au titre de caméra vidéo à afficher sur le moniteur vidéo 1.

Saisir jusqu'à 14 caractères alphanumériques comme titre de caméra vidéo.

Important:

- Pour enregistrer le titre de caméra vidéo avec les images, il est nécessaire de sélectionner "On" pour "ENREG TITRE" (Page 68) à la page "Base" – onglet "Enregistrement".

Remarque:

- Caractères disponibles:
"#&()*+,-./:;<=>? (espace)

Configurer les réglages concernant l'affichage séquentiel sur un moniteur d'ordinateur personnel [Réseau]

Sélectionner l'onglet [Réseau] de la page "Affichage". (Page 60)

Les paramétrages pour l'affichage séquentiel quand les images sont visionnées sur un moniteur d'ordinateur personnel connecté à cet enregistreur par l'intermédiaire d'un réseau peuvent être configurés à cet onglet.



[MODE DE SEQUENCE]

Sélectionner la composition d'affichage séquentielle désirée parmi les options suivantes.

1 écrans: Les images sont affichées en affichage séquentiel sur un écran unique

4 écrans: Les images sont affichées en affichage séquentiel sur un écran à 4 division.

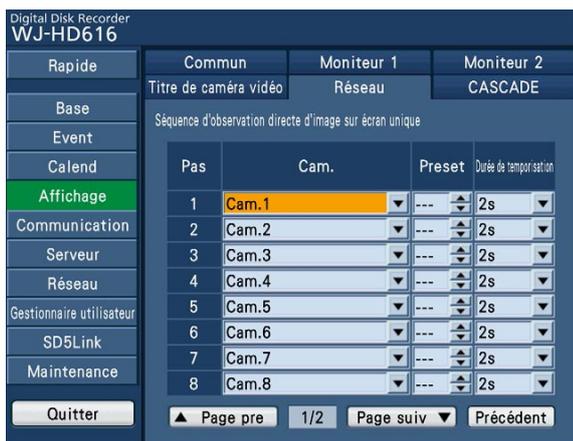
Réglage implicite: 1 écrans

[Séquence d'observation directe d'image sur écran unique]

Configurer les paramètres d'affichage séquentiel pour afficher les images avec un affichage séquentiel sur un écran unique.

Quand le bouton [Configuration] est sélectionné, la page de configuration suivante sera affichée pour configurer chaque rubrique de paramétrage.

- **[Cam.]**
Sélectionner une image de caméra vidéo (---, Cam.1 - Cam.16) qui doit être affichée à chaque étape. Lorsque "---" est sélectionné, l'étape est sautée.
- **[Preset]**
Sélectionner une position pré réglée de caméra vidéo (---, 1 à 256). Lorsque "---" est sélectionné, la caméra vidéo ne va se placer sur aucune position pré réglée.
- **[Durée de temporisation]**
Sélectionner un intervalle pour passer à l'étape séquentielle suivante.
2s/3s/5s/10s/20s
- **Bouton [Précédent]**
Ferme la page de configuration de séquence en direct sur écran à une division et revient à l'onglet [Réseau].



[Séquence d'observation directe d'image sur écran à quatre divisions]

Configurer les paramètres d'affichage séquentiel pour afficher les images avec un affichage séquentiel sur un écran à 4 division.

Quand le bouton [Configuration] est sélectionné, la page de configuration suivante sera affichée pour configurer chaque rubrique de paramétrage.



- **[Cam.]**

Sélectionner une image de caméra vidéo à afficher à chaque pas parmi les options suivantes.

--: Saute l'étape sélectionnée.

Quad1-4: Les images provenant des canaux de caméra vidéo 1 - 4 seront affichées sur un écran à 4 divisions.

Quad5-8: Les images provenant des canaux de caméra vidéo 5 - 8 seront affichées sur un écran à 4 divisions.

Quad9-12: Les images provenant des canaux de caméra vidéo 9 - 12 seront affichées sur un écran à 4 divisions.

Quad13-16: Les images provenant des canaux de caméra vidéo 13 - 16 seront affichées sur un écran à 4 divisions.

- **[Durée de temporisation]**

Sélectionner un intervalle pour passer à l'étape séquentielle suivante.
2s/3s/5s/10s/20s

- **Bouton [Précédent]**

Ferme la page de configuration de séquence en direct sur écran à quatre divisions et revient à l'onglet [Réseau].

Remarque:

- Selon le trafic sur le réseau, l'affichage séquentiel risque de ne pas réagir exactement selon la durée d'intervalle programmée pour [Durée de temporisation].
-

Configurer les paramètres relatifs à la connexion en cascade [CASCADE]

Sélectionner l'onglet [CASCADE] de la page "Affichage". (☞ Page 60)

Les paramètres concernant la connexion en cascade permettant d'utiliser deux ou davantage d'enregistreurs peuvent être configurés à cet onglet.



[CASCADE]

Sélectionner "On" ou "Off" pour déterminer s'il faut ou non valider ou invalider la connexion en cascade pour utiliser deux ou davantage d'enregistreurs. Sélectionner "On" quand deux ou plus de deux enregistreurs sont utilisés pour une connexion en cascade.

Remarque:

- Lorsque "On" est sélectionné pour "CASCADE", l'heure des autres enregistreurs dont "ADRESSE SYSTEME" (☞ page 93) est paramétrée sur "002" à "004" est périodiquement réglée sur celle de l'enregistreur dont "ADRESSE SYSTEME" est paramétrée sur "001". (Réglage de l'heure en cascade)
Cependant, quand "On" est réglé pour "Réglage horaire" (☞ page 95), l'heure sera réglée conformément au serveur NTP.
-

[Séquence en cascade]

Sélectionner "On" ou "Off" pour déterminer s'il faut exécuter ou non l'affichage séquentiel caméra quand les enregistreurs sont connectés en connexion en cascade.

Il est possible d'exécuter l'affichage séquentiel dans l'ordre de la connexion en cascade des enregistreurs.

Configurer les paramètres relatifs à la communication avec d'autres périphériques [Communication]

Il est indispensable d'appliquer les mêmes paramètres que ceux tels que la vitesse de communication et le protocole de communication à l'enregistreur et aux périphériques externes tels qu'un contrôleur connecté au port DATA implanté sur le panneau arrière de l'enregistreur.

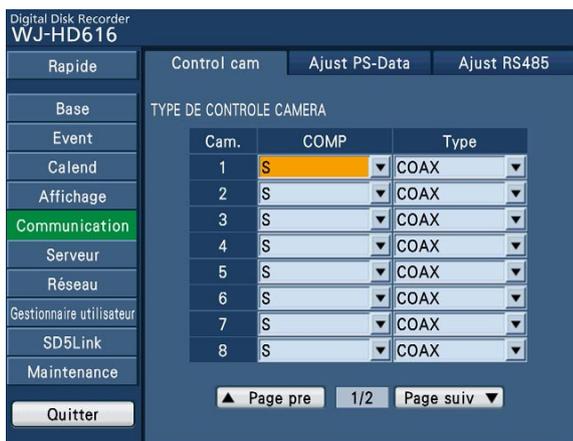
Les paramètres relatifs à la méthode de communication pour commander les caméras vidéo et pour communiquer avec les périphériques externes peuvent être configurés à la page "Communication".

La page "Communication" possède les onglets [Control cam], [Ajust PS-Data] et [Ajust RS485].

Configurer les paramètres de communication de caméra vidéo [Control cam]

Sélectionner l'onglet [Control cam] à la page "Communication". (Page 60)

Les paramètres de communication pour chaque canal de caméra vidéo pour commander les caméras vidéo peuvent être configurés à cet onglet.



[COMP]

Il est possible de d'effectuer une compensation pour les pertes de transmission du signal vidéo à partir de la caméra vidéo. Sélectionner la valeur de paramétrage en fonction de la longueur du câble. Pour le modèle HD616K, le paramétrage est disponible pour les caméras vidéo 1 à 8. Pour le modèle HD716K, le paramétrage est disponible pour les caméras vidéo 1 à 16.

S: Lorsque la longueur du câble utilisé est plus courte que 500 m (1 640 ft)

M: Lorsque la longueur du câble utilisé est plus longue que 500 m (1 640 ft) et plus courte que 900 m (2 953 ft)

L: Lorsque la longueur du câble utilisé est plus longue que 900 m (2 953 ft) et plus courte que 1 200 m (3 937 ft)

Réglage implicite: S

[Type]

Configurer les paramètres de communication de chaque canal de caméra vidéo pour commander les caméras vidéo.

COAX: Contrôle les caméras vidéo avec une communication coaxiale. Pour le modèle HD616K, le paramétrage est disponible pour les caméras vidéo 1 à 8. Pour le modèle HD716K, le paramétrage est disponible pour les caméras vidéo 1 à 16.

PSD: Commande les caméras vidéo avec une communication PS-Data.

RS485: Commande les caméras vidéo avec une communication RS485.

Off: Aucune commande des caméras vidéo.

Réglage implicite: Caméras vidéo 1 à 8: COAX, Caméras vidéo 9 à 16: PS-Data (COAX pour le modèle HD716K)

Remarque:

- Configurer les paramètres conformément aux caméras vidéo connectées à l'enregistreur.
- Pour commander des caméras vidéo avec un câble coaxial, connecter les caméras vidéo aux connecteurs d'entrée vidéo 1 à 8 (compatible avec la communication coaxiale). Utiliser une unité multiplex de données Panasonic pour commander les caméras vidéo raccordées aux autres canaux de caméra vidéo avec des câbles coaxiaux. Dans ce cas, sélectionner "PSD" comme méthode de commutation de la caméra vidéo à commander par l'intermédiaire d'une unité multiplex de données.
- Pour le modèle HD716K, il est possible de commander les caméras vidéo raccordées aux connecteurs d'entrée vidéo 1 à 16 avec le mode de communication par câble coaxial.
- Paramétrer les canaux de caméra vidéo inutilisés sur "Off".

Configurer les paramètres relatifs à PS-Data [Ajust PS-Data]

Sélectionner l'onglet [Ajust PS-Data] à la page "Communication". (Page 60)
Les paramètres relatifs à PS-Data peuvent être configurés à cet onglet.



[ADRESSE SYSTEME]

Une adresse d'unité est un nombre unique à assigner à chaque périphérique compatible PS-Data. Chaque adresse des périphériques de système doit être unique pour les identifier lorsque deux ou plus de deux périphériques compatibles PS-Data sont raccordés.

Par exemple, les nombres "001" - "099" doivent être attribués aux adresses d'unité pour les périphériques de système.

[ADRESSE CONTROLEUR]

L'adresse d'unité (contrôleur) est utilisée pour commander un périphérique PS-Data raccordé à cet appareil. Sélectionner un nombre entre "001" et "099" comme adresse d'unité.

[VITESSE]

Sélectionner une vitesse de communication pour la transmission des données avec un périphérique connecté parmi les options suivantes:

2 400/4 800/9 600/19 200/ 38 400 (bps)

Réglage implicite: 9 600

[Nb BITS]

La longueur des données de communication sera affichée. Il est impossible de modifier la valeur de paramétrage.

[PARITE]

Les méthodes de vérification des erreurs de transmission lors d'une communication seront affichées.

Il est impossible de modifier la valeur de paramétrage.

[BIT STOP]

Les types de bit d'arrêt seront affichés.

Il est impossible de modifier la valeur de paramétrage.

[TPS ATTENTE]

Quand la réception de données n'est pas confirmée, l'intervalle pour retransmettre les mêmes données est affiché.

Il est impossible de modifier la valeur de paramétrage.

[DATA ALARME]

L'intervalle pour informer le contrôleur connecté d'une occurrence d'événement est affiché.

Il est impossible de modifier la valeur de paramétrage.

[REGLAGE No CAMERA]

Configurer les paramètres de chaque canal de caméra vidéo pour commander les caméras vidéo utilisant le contrôleur compatible PS-Data.

Lorsque le bouton [Configuration] est sélectionné, la page suivante sera affichée.



• [No.]

Sélectionner le canal de caméra vidéo souhaité (1 à 999) pour chaque canal de caméra vidéo.

Remarque:

- Quand deux enregistreurs ou davantage sont connectés en mode PS-Data, chaque numéro de caméra vidéo doit être différent des numéros d'enregistreur.

• Bouton [Précédent]

Ferme la page de configuration et revient à l'onglet [Ajust PS-Data].

Configurer les paramètres relatifs à RS485 [Ajust RS485]

Cliquer l'onglet [Ajust RS485] de la page "Communication". (Page 60)
Les paramètres relatifs à RS485 peuvent être configurés à cet onglet.



[Protocole]

Sélectionner le protocole utilisé pour la communication RS485.

Panasonic/Pelco-D

Réglage implicite: Panasonic

[VITESSE]

Sélectionner une vitesse de communication pour la transmission des données avec un périphérique connecté parmi les options suivantes:

2400/4800/9600/19200 (bps)

Réglage implicite: 19200

[CONTROLE CAMERA]

Attribuer le port 1 et le port 2 RS485 aux canaux de caméra vidéo.

Lorsque le bouton [Configuration>>] est sélectionné, la page suivante sera affichée.

[Nb BITS]

La longueur des données de communication sera affichée.
7/8 (bit)

Réglage implicite: 8

[PARITE]

Les méthodes de vérification des erreurs de transmission lors d'une communication seront affichées.

NONE: Aucun contrôle de parité

EVEN: Parité paire

ODD: Parité impaire

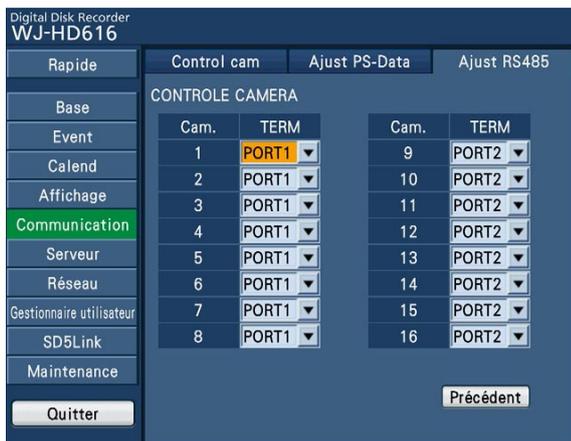
Réglage implicite: NONE

[BIT STOP]

Les types de bit d'arrêt seront affichés.

1/2 (bit)

Réglage implicite: 1



• [TERM]

Sélectionner un port à commander pour chaque canal de caméra vidéo parmi les options suivantes.

PORT1: Commande à partir du port RS485 1.

PORT2: Commande à partir du port RS485 2.

• Bouton [Précédent]

Ferme la page de configuration et revient à l'onglet [Ajust RS485].

Configurer les paramètres relatifs au serveur [Serveur]

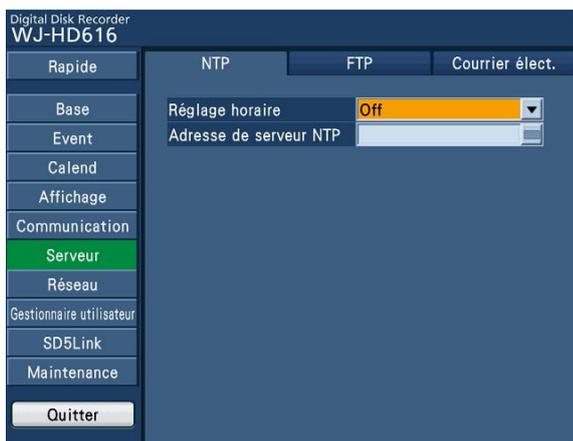
Les paramètres relatifs au serveur NTP, au serveur FTP et au serveur de courrier électronique peuvent être configurés à la page "Serveur".

La page "Serveur" possède les onglets [NTP], [FTP] et [Courrier élect.].

Configurer les paramètres relatifs réglage horaire en fonction du serveur NTP [NTP]

Sélectionner l'onglet [NTP] de la page "Serveur". (Page 60)

Les paramètres quand l'heure est réglée selon le serveur NTP (Network Time Protocol) peuvent être configurés à cet onglet.



[Réglage horaire]

Sélectionner "On" ou "Off" pour déterminer s'il faut ou non régler l'heure en fonction du serveur NTP.

Réglage implicite: Off

[Adresse de serveur NTP]

Saisir l'adresse de serveur NTP au moment de régler l'heure en utilisant le serveur NTP.

Le nom du serveur NTP est disponible uniquement lorsque "Manuel" ou "Auto" est sélectionné à la page "Réseau" – onglet [DNS].

Saisir jusqu'à 255 caractères alphanumériques, y compris les traits d'union (-) et les points (.).

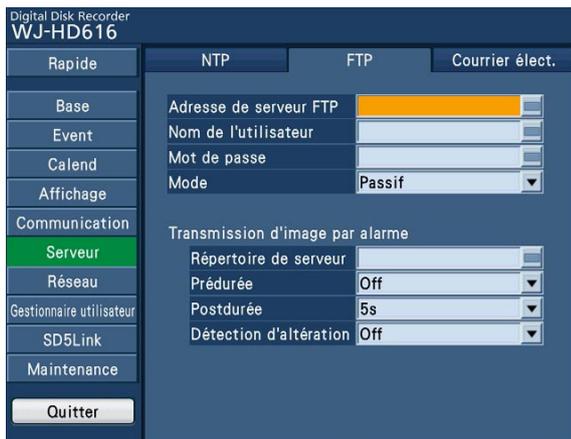
Important:

- Quand "On" est sélectionné pour le paramétrage DHCP de l'enregistreur, le paramétrage pour "Réglage horaire" ne sera pas activé au cas si toutefois l'heure de l'enregistreur présente une différence de $\pm 1\ 000$ secondes ou plus par rapport à celle du serveur NTP.
-

Configurer les paramètres relatifs au serveur FTP [FTP]

Sélectionner l'onglet [FTP] de la page "Serveur". (Page 60)

Les paramètres de base tels que l'adresse de serveur FTP, le nom d'utilisateur et le mot de passe ainsi que le paramétrage pour transmettre les images d'alarme lors d'une occurrence d'événement peuvent être configurés à cet onglet.



[Adresse de serveur FTP]

Saisir une adresse ou le nom du serveur FTP comme pour transmettre des images.

Le nom du serveur FTP est disponible uniquement lorsque "Manuel" ou "Auto" est sélectionné à la page "Réseau" – onglet [DNS]. Saisir jusqu'à 255 caractères alphanumériques, y compris les traits d'union (-) et les points (.).

[Nom de l'utilisateur]

Saisir un nom d'utilisateur (nom d'accès au système) pour accéder au serveur FTP. Saisir 32 caractères alphanumériques en excluant (&) parmi ceux indiqués dans la liste de la page suivante.

Remarque:

- Caractères disponibles:
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z a
b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z 0 1 2 3 4 5 6
7 8 9 ! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { | } ~

[Mot de passe]

Il est nécessaire d'enregistrer un mot de passe lorsque des images sont transmises au serveur FTP. Saisir 32 caractères alphanumériques en excluant "&" parmi ceux indiqués dans la liste de la description "Caractères disponibles". Les caractères saisis pour le mot de passe seront affichés sous la forme de "*" ou "•".

[Mode]

Sélectionner un mode pour transmettre les images au serveur FTP. Passer sur l'option "Passif" lorsque la transmission des images présente des difficultés avec "Actif".

Réglage implicite: Passif

■ Transmission d'image par alarme

[Répertoire de serveur]

Choisir un répertoire de serveur. Saisir jusqu'à 255 caractères alphanumériques en excluant "& * : < > ? ¥ | ~ " mentionnés dans la description "Caractères disponibles".

[Prédurée]

Sélectionner une durée des images enregistrées par enregistrement de pré-événement à transmettre parmi les propositions suivantes.

Off/1 s - 10 s (par intervalle d'une seconde)

Réglage implicite: Off

Important:

- Le paramétrage pour "Prédurée" est la durée la plus courte pour transmettre des images enregistrées par un enregistrement de pré-événement. La durée réelle des images enregistrées à transmettre sera plus longue que le paramétrage.
- Les images à enregistrer par enregistrement de pré-événement ne seront pas transmises lorsque l'enregistrement de pré-événement n'est pas exécuté. Configurer le paramétrage pour exécuter un enregistrement de pré-événement pour transmettre les images enregistrées par un enregistrement de pré-événement. Se référer à la page 80 pour obtenir de plus amples renseignements sur la façon de configurer les paramètres relatifs à l'enregistrement de pré-événement.

[Postdurée]

Sélectionner la durée des images transmises pour l'enregistrement de post-événement.

Off/1s - 10s (par intervalle d'une seconde)

Réglage implicite: 5s

[Détection d'altération]

Sélectionner "On" ou "Off" afin de déterminer s'il faut ou non joindre un code de détection d'altération aux images enregistrées à transmettre en utilisant le logiciel de visionneuse quand une alarme est transmise.

Configurer les paramètres relatifs à la notification de courrier électronique [Courrier élect]

Sélectionner l'onglet [Courrier élect] de la page "Serveur". (☞ Page 60)

Les paramètres de notification de courrier d'alarme, les paramètres de rapport d'état d'erreur de courrier (☞ manuel d'utilisation (PDF)) et les paramètres permettant d'utiliser les fonctions de courrier peuvent être configurés à cet onglet.

	NTP	FTP	Courrier élect.
Rapide			
Base			
Event			
Calend			
Affichage			
Communication			
Serveur			
Réseau			
Gestionnaire utilisateur			
SD5Link			
Maintenance			
Quitter			

	NTP	FTP	Courrier élect.
Adresse de serveur SMTP			
Numéro de port SMTP			00025
Adresse de serveur POP			
Type			Aucun
Nom de l'utilisateur			
Mot de passe			
Adresse email d'expéditeur			hd616
Adresse destination			
Adresse 1			
			<input type="checkbox"/> Avertissement <input type="checkbox"/> Alarme
Autres destinations			Configuration

[Adresse de serveur SMTP]

Saisir une adresse IP ou un nom de serveur SMTP pour envoyer des courriers électroniques. Le nom du serveur SMTP est disponible uniquement lorsque "Manuel" ou "Auto" est sélectionné à la page "Réseau" – onglet [DNS]. Saisir jusqu'à 255 caractères alphanumériques, y compris les traits d'union (-) et les points (.).

[Numéro de port SMTP]

Saisir le numéro de port du serveur SMTP.
00001 - 65535

Réglage implicite: 00025

[Adresse de serveur POP]

Saisir une adresse IP ou un nom de serveur POP à utiliser pour POP avant l'authentification SMTP. Le nom du serveur POP est disponible uniquement lorsque "Manuel" ou "Auto" est sélectionné à la page "Réseau" – onglet [DNS].

Saisir jusqu'à 255 caractères alphanumériques, y compris les traits d'union (-) et les points (.).

[Type]

Sélectionner la méthode d'authentification pour envoyer les e-mails parmi les options suivantes.

Aucun/POP avant SMTP/SMTP

Réglage implicite: Aucun

[Type - Nom de l'utilisateur]

Saisir le nom d'utilisateur à exiger pour l'authentification. Saisir 32 caractères alphanumériques en excluant "&" parmi ceux indiqués dans la liste de la description "Caractères disponibles". (☞ Page 96)

[Type - Mot de passe]

Saisir le mot de passe à exiger pour l'authentification en même temps que le nom d'utilisateur. Saisir 32 caractères alphanumériques en excluant "&" parmi ceux indiqués dans la liste de la description "Caractères disponibles" (☞ page 96). Les caractères saisis pour le mot de passe seront affichés sous la forme de "*" ou "•".

[Adresse email d'expéditeur]

Saisir l'adresse e-mail d'un expéditeur. Les adresses d'e-mail saisies seront affichées à la ligne "De" (expéditeur). Saisir jusqu'à 255 caractères alphanumériques, y compris les traits d'union (-), les points (.) les trait de soulignement (_) et (@).

■ Address destination

[Adresse 1]

Spécifier les adresses de courrier électronique des destinataires de courrier d'alarme (☞ manuel d'utilisation (PDF)) et de courrier d'avertissement (☞ manuel d'utilisation (PDF)). Saisir jusqu'à 255 caractères alphanumériques, y compris les traits d'union (-), les points (.) les trait de soulignement (_) et (@).

Vérifier le type d' souhaité (avertissement ou alarme) à envoyer.

Un nombre maximum de 4 adresses de destination peuvent être enregistrées. Pour ajouter des destinations, sélectionner [Configuration] des "Autres destinations".

[Autres destinations]

Ajouter d'autres destinations. Lorsque le bouton [Configuration] est sélectionné, la page suivante sera affichée.



Saisir l'adresse de courrier et le type de courrier désirés pour "Adresse 1" - "Adresse 4".

La procédure de configuration est identique à celle de [Adresse 1]

Quand le bouton [Précédent] est sélectionné, la page de configuration sera fermée et l'affichage reviendra à l'onglet [Courrier élect.].

Configurer les paramètres relatifs au réseau [Réseau]

Les paramètres de réseau de base qui impliquent de commander l'appareil en utilisant un ordinateur personnel par l'intermédiaire d'un réseau tel qu'un réseau local (LAN) peuvent être configurés à la page "Réseau". Les paramètres relatifs au protocole d'alarme Panasonic et les paramètres relatifs à la résolution et le taux utilisés pour transmettre les images d'observation directe peuvent être configurés dans cette page.

La page "Réseau" possède les onglets [Base], [DNS], [DDNS], [SNMP], [Protocole d'alarme Panasonic] et [Transmission].

Configurer les paramètres de base relatifs au réseau [Base]

Sélectionner l'onglet [Base] de la page "Réseau". (☞ Page 60)

Les paramètres de base relatifs au réseau peuvent être configurés à cet onglet.



[Numéro de port HTTP]

Spécifier le numéro de port HTTP à utiliser pour la transmission des images provenant de cet appareil. Il est inutile de le modifier pour une utilisation normale.

1 - 65535

Réglage implicite: 80

Remarque:

- Suivant les paramètres de réseau, la communication réseau risque de ne pas être établie si le numéro de port http a été modifié. Dans ce cas, se référer à l'administrateur du réseau.
- Les numéros suivants et le numéro de port FTP ne sont pas disponibles pour le numéro de port HTTP.
20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 79, 105, 110, 123, 161, 162, 546, 547, 995, 10001, 10002, 10003, 10004, 10005, 10006, 10007

[Numéro de port FTP]

Spécifier le numéro de port FTP de l'enregistreur. Il est inutile de le modifier pour une utilisation normale.

1 - 65535

Réglage implicite: 21

Remarque:

- Les numéros suivants et le numéro de port HTTP ne sont pas disponibles pour le numéro de port FTP.
20, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 79, 80, 105, 110, 123, 161, 162, 546, 547, 995, 10001, 10002, 10003, 10004, 10005, 10006, 10007

■ PORT RESEAU

Le paramétrage pour le port de réseau sur le panneau arrière de l'enregistreur est configuré.

Ce paramétrage est exigé pour faire fonctionner l'enregistreur à partir d'un ordinateur personnel connecté par l'intermédiaire d'un réseau en utilisant les ports de réseau.

[DHCP]

Sélectionner "On" ou "Off" pour déterminer s'il faut ou non utiliser le serveur DHCP.

Sélectionner "On" pour obtenir une adresse IP, un masque de sous-réseau et une adresse de passerelle à partir du serveur DHCP.

Paramétrer sur "Off" quand les adresses mentionnées ci-dessus sont saisies manuellement.

L'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle par réglage implicite obtenus à partir du serveur de DHCP sont affichés sur chaque secteur de paramétrage.

Réglage implicite: Off

Remarque:

- Lorsque le paramétrage de DHCP est modifié de "On" à "Off", le paramétrage du DNS sera automatiquement modifié de "Auto" à "Off".

[Adresse IP]

Lorsque "Off" est sélectionné "DHCP", saisir une adresse IP. Saisir 4 unités parmi les nombres décimaux (0-255). Réglage implicite: 192.168.0.250

[Masque de sous-réseau]

Introduire un masque de sous-réseau en fonction de l'environnement réseau lorsque "Off" est sélectionné pour "DHCP". Saisir 4 unités parmi les nombres décimaux (0-255).

Réglage implicite: 255.255.255.0

[Passerelle par réglage implicite]

Saisir une adresse IP de la passerelle en fonction de l'environnement réseau lorsque "Off" est sélectionné pour "DHCP". Saisir 4 unités parmi les nombres décimaux (0-255).

Réglage implicite: 192.168.0.1

[Vitesse de ligne]

Sélectionner un débit en ligne pour la transmission des données.

Auto: La vitesse de transmission sera appliquée automatiquement.

10M demi: 10 Mo/s en semi-duplex

10M total: Duplex intégral 10 Mo/s

100M demi: 100 Mo/s en semi-duplex

100M total: Duplex intégral 100 Mo/s

Réglage implicite: Auto

■ Supprimer le port

Le paramétrage pour le port de maintenance placé derrière le panneau frontal (section de commande) de l'enregistreur est configuré.

Ce paramétrage est exigé pour assurer la maintenance et l'assistance de l'enregistreur à partir d'un ordinateur personnel connecté par l'intermédiaire d'un réseau en utilisant le port de maintenance.

[Adresse IP]

Lorsque "Off" est sélectionné "DHCP", saisir une adresse IP. Saisir 4 unités parmi les nombres décimaux (0-255).

Réglage implicite: 192.168.2.250

[Masque de sous-réseau]

Introduire un masque de sous-réseau en fonction de l'environnement réseau lorsque "Off" est sélectionné pour "DHCP". Saisir 4 unités parmi les nombres décimaux (0-255).

Réglage implicite: 255.255.255.0

Important:

- Les paramétrages de "PORT RESEAU" et de "Supprimer le port" devraient être sur un sous-réseau différent.
-

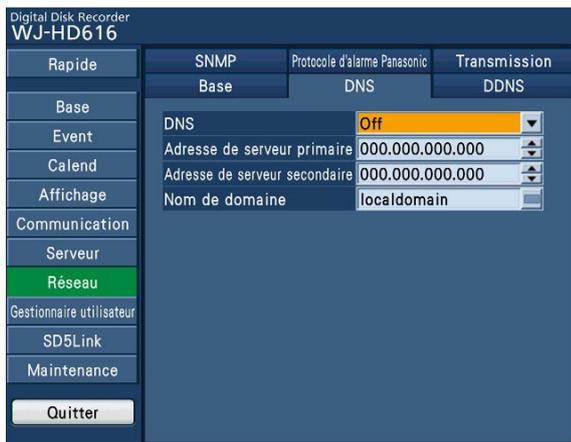
[Vitesse de ligne]

Affiche le débit en ligne pour la transmission des données. Il est impossible de modifier la valeur de paramétrage.

Configurer les paramètres relatifs à DNS [DNS]

Sélectionner l'onglet [DNS] de la page "Réseau". (Page 60)

Les paramètres concernant DNS (Domain Name System) peuvent être configurés à cet onglet.



[DNS]

Détermine s'il faut se servir ou non du DNS.

Off/Auto/Manuel

- Sélectionner "Manuel" ou "Auto" pour valider la recherche de l'adresse IP par nom d'hôte en utilisant DNS.
- Sélectionner "Off" lorsque le serveur DNS n'est pas utilisé.
- La sélection de "Auto" est disponible uniquement lorsque "On" est sélectionné pour "DHCP" (en utilisant le serveur DHCP).
- La sélection de "Manuel" est disponible quel que soit le paramétrage fait pour "DHCP" (avec ou sans l'utilisation du serveur DHCP).
- Lorsque "Manuel" est sélectionné pour "DNS", saisir les adresses de serveur DNS dans "Adresse de serveur primaire" et "Adresse de serveur secondaire".

[Adresse de serveur primaire], [Adresse de serveur secondaire]

Saisir l'adresse IP du serveur DNS primaire et du serveur DNS secondaire. Saisir 4 unités parmi les nombres décimaux (0-255).

Réglage implicite: 000.000.000.000

[Nom de domaine]

Saisir le nom de domaine de cet enregistreur. Le premier caractère du nom de domaine doit être un caractère alphanumérique.

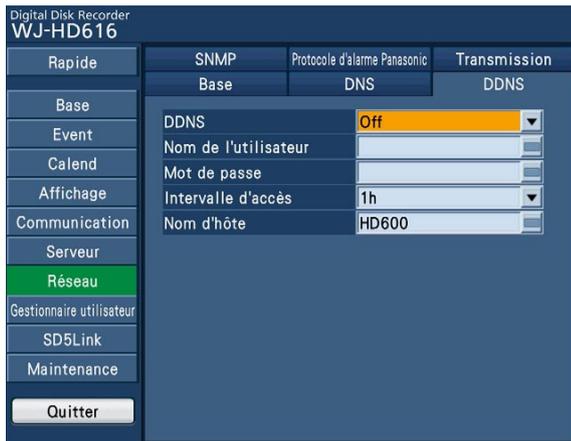
Saisir de 3 à 63 caractères alphanumériques, y compris les traits d'union (-) et les points (.).

Réglage implicite: local domain

Configurer les paramètres relatifs au serveur DDNS [DDNS]

Sélectionner l'onglet [DDNS] de la page "Réseau". (☞ Page 60)

Les paramètres concernant DDNS (Dynamic Domain Name System) peuvent être configurés à cet onglet.



[DDNS]

Sélectionner "On" ou "Off" pour déterminer s'il faut ou non utiliser le DDNS.

Lorsque "On" est sélectionné, configurer les paramètres suivants.

[Nom de l'utilisateur]

Saisir un nom d'utilisateur enregistré dans le DDNS.

Saisir 32 caractères alphanumériques en excluant "&" parmi ceux indiqués dans la liste de la description "Caractères disponibles" (☞ page 96).

[Mot de passe]

Saisir un mot de passe enregistré en même temps que le nom d'utilisateur. Saisir 32 caractères alphanumériques en excluant "&" parmi ceux indiqués dans la liste de la description "Caractères disponibles" (☞ page 96).

[Intervalle d'accès]

Sélectionner un intervalle pour remettre le DNS à jour parmi les options proposées ci-dessous:

10min./30min./1h/6h/24h

Réglage implicite: 1h

[Nom d'hôte]

Saisir un nom d'hôte enregistré dans le DDNS. Saisir jusqu'à 255 caractères alphanumériques, y compris les traits d'union (-) et les points (.).

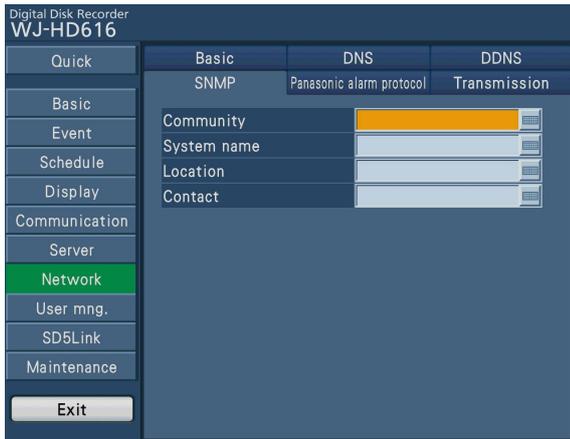
Important:

- Il est impossible de paramétrer un nom d'hôte si le premier caractère de l'adresse d'hôte saisi est un caractère numérique ou un repère.
-

Configurer les paramètres relatifs au serveur SNMP [SNMP]

Sélectionner l'onglet [SNMP] de la page "Réseau". (☞ Page 60)

Les paramètres relatifs à SNMP peuvent être configurés à cet onglet. Configurer les paramètres pour la vérification de l'état de l'enregistreur, etc., en connectant un gestionnaire SNMP.



[Communauté]

Saisir le nom utilisé pour l'authentification SNMP en caractères alphanumériques. Saisir 32 caractères alphanumériques en excluant "&" parmi ceux indiqués dans la liste de la description "Caractères disponibles". (☞ Page 96)

[Nom de système]

Saisir un nom de système sous la forme de caractères alphanumériques pour gérer cet appareil par l'intermédiaire du système SNMP, par exemple, No1. Saisir jusqu'à 255 caractères alphanumériques parmi ceux indiqués dans la liste de la description "Caractères disponibles" (☞ page 96).

[Emplacement]

Saisir le nom de l'emplacement où la caméra vidéo est installée, comme par exemple 2F. Saisir jusqu'à 255 caractères alphanumériques parmi ceux indiqués dans la liste de la description "Caractères disponibles" (☞ page 96).

[Contact]

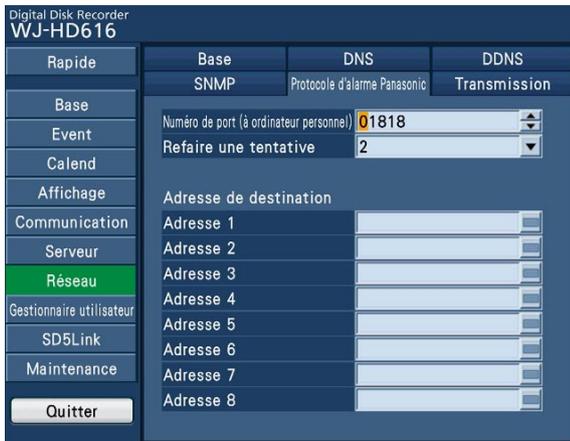
Saisir les informations de contact telle que l'adresse de courrier électronique d'un administrateur pour cet enregistreur. Saisir jusqu'à 255 caractères alphanumériques parmi ceux indiqués dans la liste de la description "Caractères disponibles". (☞ page 96).

Configurer les paramètres relatifs au protocole d'alarme Panasonic [Protocole d'alarme Panasonic]

Sélectionner l'onglet [Protocole d'alarme Panasonic] à la page "Réseau". (Page 60)

Les paramètres pour informer l'ordinateur personnel d'information relative à un événement et une erreur quand un événement ou une erreur se produit peuvent être configurés à cet onglet.

Pour afficher l'information d'événement et d'erreur, il est nécessaire que le logiciel dédié soit installé sur l'ordinateur personnel. Se référer au fichier intitulé "readme.txt" qui se trouve sur le CD-ROM pour obtenir tous les détails sur le logiciel.



[Numéro de port (à ordinateur personnel)]

Saisir les adresses des ordinateurs personnels de destination.

Réglage implicite: 01818

[Refaire une tentative]

Paramétrer le numéro de retransmission à un ordinateur personnel.

0 à 8 (fois) (par pas du nombre de fois)

Réglage implicite: 2

■ Adresse de destination

[Adresse 1 à Adresse 8]

Saisir les adresses des ordinateurs personnels destinataires.

Saisir l'adresse IP ou le nom d'hôte pour "Address 1" - "Address 8".

Le nom d'hôte est disponible uniquement lorsque "Manuel" ou "Auto" est sélectionné à la page "Réseau" – onglet [DNS]. Un nombre maximum de 8 adresses de destination peuvent être enregistrées.

Saisir jusqu'à 255 caractères alphanumériques, y compris les traits d'union (-) et les points (.).

Configurer les paramètres relatifs à la transmission réseau

[Transmission]

Sélectionner l'onglet [Transmission] de la page "Réseau". (Page 60)

Les paramètres relatifs à la résolution et au taux utilisés pour transmettre les images d'observation directe à un ordinateur personnel par l'intermédiaire d'un réseau peuvent également être configurés à cet onglet.



[Résolution de vidéo d'observation directe]

Sélectionner la résolution pour les images d'observation directe parmi les options suivantes.

REC resolution: Les images d'observation directe sont transmises avec la résolution appliquée au moment de l'enregistrement.

QVGA: Les images d'observation directe sont transmises en taille QVGA.

Réglage implicite: REC resolution

[Taux vidéo des images d'observation directe (résolution d'enregistrement)]

Sélectionner le taux de transmission d'image des images d'observation directe (activé quand l'enregistrement n'est pas exécuté) quand la "REC resolution" est sélectionnée pour "Résolution de vidéo d'observation directe". Pendant l'enregistrement, un taux d'enregistrement est activé pour la transmission d'image d'observation directe.

1.25ips/2.5ips/3.75ips/7.5ips/15ips (seulement pour le modèle HD716K)

Réglage implicite: 7.5ips

[Qualité vidéo des images d'observation directe (résolution d'enregistrement)]

Sélectionner la qualité d'image des images d'observation directe (activé quand l'enregistrement n'est pas exécuté) quand la "REC resolution" est sélectionnée pour "Résolution de vidéo d'observation directe". Pendant l'enregistrement, la qualité d'image d'enregistrement est activée pour la transmission d'image d'observation directe.

XF (Extra Fine): Ultra détaillée

SF (Super Fine): Super détaillée

FQ (Fine): Haute qualité

NQ (Normal): Qualité standard

EX (Extended): Basse qualité (pour enregistrement longue durée)

Réglage implicite: FQ

[Taux vidéo des images d'observation directe (QVGA)]

Sélectionner le débit binaire de transmission quand "QVGA" est sélectionné pour "Résolution de vidéo d'observation directe".

128Kbps/192Kbps/256Kbps/384Kbps*/512Kbps*

* Uniquement pour le modèle HD716K

Réglage implicite: 256Kbps

[Contrôle de bande passante]

Sélectionner le débit binaire maximum de transmission pour les données à transmettre parmi les options suivantes.

Illimité/512Kbps/1024Kbps/2Mbps/3Mbps/5Mbps/8Mbps

Réglage implicite: Illimité

Remarque:

- Indépendamment du paramétrage pour "Résolution de vidéo d'observation directe", quand des images sont affichées sur un écran d'affichage à découpage multiple (écran à 4 divisions /écran à 9 divisions/écran à 16 divisions) ou avec un affichage séquentiel, "QVGA" est activé pour la résolution et le paramétrage pour "Taux vidéo des images d'observation directe (QVGA)" est activé quand l'image est transmise.
- Quand l'image est affichée sur un écran unique, le paramétrage pour "Résolution de vidéo d'observation directe" est activé quand l'image est transmise.
- Les paramètres pour "Taux vidéo des images d'observation directe (résolution d'enregistrement)", "Qualité vidéo des images d'observation directe (résolution d'enregistrement)" et "Taux vidéo d'observation directe (QVGA)" sont appliqués à chaque segment d'écran.

Exemple: Quand "128Kbps" est sélectionné pour "Taux vidéo des images d'observation directe (QVGA)" tandis que des images sont affichées sur un écran à 4 divisions, le taux de transmission total est 512 Ko/s.

- Sélectionner le paramétrage pour "Contrôle de bande passante" de sorte que la valeur soit plus grande que le taux total exigé pour la transmission de réseau. Quand la valeur de pré-réglage est inférieure au taux de transmission total, les données d'image risquent de ne pas être affichées correctement.

Exemple: Quand "QVGA" est sélectionné pour "Résolution vidéo d'image d'observation directe" et "128 Kbps" est sélectionné pour "Taux vidéo d'image d'observation directe (QVGA)" tandis que 4 ordinateurs personnels affichent un écran unique ont accès à l'enregistreur simultanément, sélectionner une valeur plus grande que "512 Kbps" pour "Contrôle de bande passante".

Quand "REC resolution" est sélectionné pour "Résolution de vidéo d'observation directe", il est recommandé de paramétrer "Illimité" pour "Contrôle de bande passante" pour afficher correctement les images quel que soit le changement du taux de transmission provoqué par le paramétrage d'enregistrement. Quand des images ne sont pas affichées correctement même lorsque "Illimité" est sélectionné pour "Contrôle de bande passante", sélectionner une valeur inférieure pour la qualité d'image ou le taux d'enregistrement.

Configurer les paramètres relatifs à la gestion des utilisateurs

[Gestionnaire utilisateur]

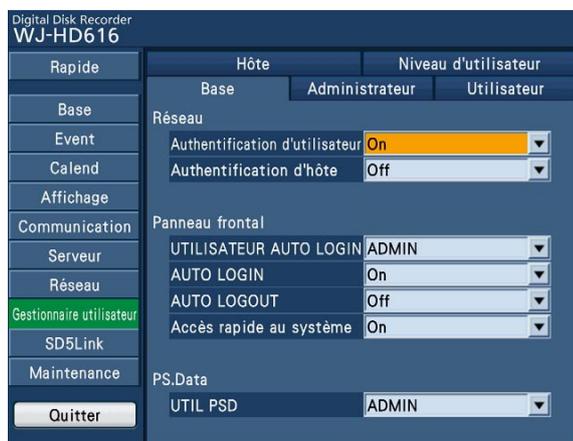
Les paramètres relatifs à l'activation ou désactivation de l'authentification d'utilisateur, l'utilisateur PSD, l'enregistrement d'administrateur et les niveaux opérationnels peuvent être configurés dans la page "Gestionnaire utilisateur". Il est possible de limiter l'accès à l'enregistreur à des utilisateurs ou des hôtes (ordinateurs personnels) en enregistrant préalablement les utilisateurs et les hôtes (ordinateurs personnels) qui peuvent avoir accès à l'enregistreur lorsque "On" est sélectionné pour l'authentification d'utilisateur et l'authentification d'hôte.

La page "Gestionnaire utilisateur" possède les onglets [Base], [Administrateur], [Utilisateur], [Hôte] et [Utilisateur].

Configurer les paramètres de base relatifs au gestionnaire d'utilisateurs [Base]

Sélectionner l'onglet [Base] de la page "Gestionnaire utilisateur". (Page 60)

Le paramétrage peut être configuré à cet onglet pour déterminer s'il faut permettre ou ne pas permettre l'authentification d'utilisateur et l'authentification d'hôte pour les opérations de réseau, les paramètres concernant les utilisateurs ayant accès au système et qui commandent l'enregistreur en utilisant les boutons implantés sur le panneau frontal (section de commande) de l'enregistreur et les paramètres concernant les utilisateurs qui commandent l'enregistreur en utilisant des contrôleurs compatibles PS·Data.



■ Réseau

Détermine s'il faut valider ou invalider l'authentification d'utilisateur et l'authentification d'hôte en commandant l'enregistreur à l'aide d'un ordinateur personnel par l'intermédiaire d'un réseau.

[Authentification d'utilisateur]

Sélectionner "On" ou "Off" pour déterminer s'il faut authentifier ou non l'utilisateur.

Réglage implicite: On

[Authentification d'hôte]

Sélectionner "On" ou "Off" pour déterminer s'il faut authentifier ou non l'hôte.

Réglage implicite: Off

■ Panneau frontal

Configurer les paramètres permettant de valider la fonction d'accès automatique au système qui démarre automatiquement l'enregistreur lorsque l'alimentation de l'enregistreur est appliquée.

[UTILISATEUR AUTO LOGIN]

Lorsque "On" est sélectionné pour "AUTO LOGIN", l'utilisateur enregistré comme utilisateur d'accès automatique au système de ce paramétrage peut avoir accès à l'enregistreur automatiquement. Un utilisateur d'accès automatique au système doit être un des utilisateurs enregistrés pour l'enregistreur.

Réglage implicite: ADMIN

[AUTO LOGIN]

Sélectionner "On" ou "Off" pour déterminer s'il faut ou non activer ou désactiver la fonction d'accès automatique au système.

Off: N'effectue pas l'accès au système de l'enregistreur automatiquement. L'accès au système est exigé lorsque l'enregistreur est commandé à partir de l'état de sortie du système.

On: Effectue l'accès au système de l'enregistreur automatiquement

Réglage implicite: On

[AUTO LOGOUT]

Configurer les paramètres pour la sortie du système automatique d'un utilisateur lorsque la durée programmée s'est écoulée pour qu'un utilisateur puisse accéder au système.

Off/1min./2min./3min./4min./5min./30min.:

Réglage implicite: Off

Remarque:

- Lorsque "On" est sélectionné pour "AUTO LOGIN", l'utilisateur ne sera pas déconnecté automatiquement du système même si "1min.", "2min.", "3min.", "4min.", "5min." ou "30min." est sélectionné pour "AUTO LOGOUT".
- Pour éviter que des commandes inadéquates soient exécutées, il est recommandé de sélectionner "1min.", "2min.", "3min.", "4min.", "5min." ou "30min."

[Accès rapide au système]

Sélectionner "On" ou "Off" pour déterminer s'il faut ou non saisir ou sélectionner le nom d'utilisateur.

Off: Saisir un nom d'utilisateur.

On: Saisir un nom d'utilisateur.

Réglage implicite: On

■ PS-Data

[UTIL PSD]

Exécuter les paramétrages pour un utilisateur lors de l'utilisation d'un contrôleur compatible PS-Data. Un utilisateur PSD doit être un des utilisateurs enregistrés pour l'enregistreur. Un utilisateur PSD doit être un des utilisateurs enregistrés pour l'enregistreur.

Enregistrer, modifier ou changer l'information d'administrateur [Administrateur]

Sélectionner l'onglet [Administrateur] de la page "Gestionnaire utilisateur". (Page 60)

Les informations d'administrateur relatives au mot de passe et à l'affichage de l'écran de réglage implicite, etc. peuvent être enregistrés à cet onglet.

Pour modifier l'information d'administrateur qui a été enregistrée, sélectionner le bouton [Édition] après avoir modifié chaque rubrique de paramétrage.



[Nom d'administrateur]

Saisir un nom d'administrateur. Saisir entre 5 et 14 caractères alphanumériques comme nom d'administrateur.

[Nouveau mot de passe]

Saisir un mot de passe en tant qu'administrateur. Saisir entre 5 et 8 caractères alphanumériques pour le mot de passe d'administrateur.

Important:

- Pour mesure de sécurité, changer le mot de passe sur une base régulière. Changer de mot de passe régulièrement.

[Retaper le nouveau mot de passe]

Saisir le même mot de passe que celui qui a été saisi pour "Nouveau mot de passe" aux fins de confirmation.

[Niveau]

Fait apparaître le niveau opérationnel d'un administrateur. Il est impossible de modifier la valeur du paramétrage "LV1".

[Priorité d'accès]

Affiche les paramétrages pour attribuer les priorités pour commander l'enregistreur dans le cas où deux ou davantage d'utilisateurs ayant accèdent simultanément à l'enregistreur. Il est impossible de modifier la valeur de paramétrage pour un administrateur. "0" a été paramétré pour l'administrateur.

[Écran de réglage implicite]

Sélectionner un écran de démarrage à afficher après l'accès au système parmi les propositions suivantes.

Cam.1 à 16: Affiche une image provenant du canal de caméra vidéo sélectionné sur un écran d'affichage unique.

4Screen-A/4Screen-B/4Screen-C/4Screen-D/4Screen(WD)/7Screen(WD)/8Screen/9Screen-A/9Screen-B/9Screen(WD)/12Screen(WD)-A/12Screen(WD)-B/16Screen

Se référer à la page 84 pour obtenir de plus amples informations à propos de chaque valeur de paramétrage.

SEQ: Affiche séquentiellement les images provenant des canaux de caméra vidéo.

Remarque:

- Quand le paramétrage d'écran d'affichage à découpage multiple sélectionné n'est pas disponible pour le navigateur Internet, des images d'observation directe de "Cam.1" seront affichées après la procédure d'accès au système à partir du navigateur Internet.

[Partitionnement de caméra vidéo]

Sélectionner les fonctions opérationnelles de chaque canal de caméra vidéo. Il est impossible de modifier la valeur de paramétrage pour un administrateur. "View/Operate" a été paramétré pour l'administrateur.

Bouton [Édition]

Déterminer les informations d'administration.

Enregistrer, modifier ou supprimer les renseignements relatifs à un utilisateur [Utilisateur]

Sélectionner l'onglet [Utilisateur] de la page "Gestionnaire utilisateur". (Page 60)

Les informations relatives à un utilisateur telles que le nom d'utilisateur, le mot de passe et le niveau opérationnel peuvent être enregistrées, éditées et effacées à cet onglet.

Enregistrer les informations d'utilisateur

Enregistrer les renseignements relatifs à l'utilisateur tels que le nom d'utilisateur, le mot de passe et le niveau opérationnel.

Un nombre maximum de 8 utilisateurs peuvent être enregistrés.

Sélectionner le bouton [Enregistrement] après avoir fait le paramétrage de chaque rubrique.

[Nom de l'utilisateur]

Saisir un nom d'utilisateur. Saisir entre 5 et 14 caractères alphanumériques comme nom d'utilisateur.

[Mot de passe]

Saisir un mot de passe. Saisir entre 5 et 8 caractères alphanumériques pour le mot de passe.

Important:

- Pour mesure de sécurité, changer le mot de passe sur une base régulière.

[Niveau]

Fait apparaître le niveau opérationnel d'un utilisateur. Les fonctions opérationnelles peuvent être paramétrées dans l'onglet "Niveau d'utilisateur" (Page 112).

LV1/LV2/LV3

Réglage implicite: LV1

[Priorité d'accès]

Affiche les paramètres pour attribuer les priorités pour commander l'enregistreur dans le cas où deux ou davantage d'utilisateurs ayant accèdent simultanément à l'enregistreur.

1 (élevé)-16 (faible)

Réglage implicite: 1

[Écran de réglage implicite]

Sélectionner un écran de démarrage à afficher après l'accès au système parmi les propositions suivantes. Les valeurs de paramétrage sont identiques à celles de "Écran de réglage implicite" de l'onglet [Administrateur].

Remarque:

- Quand le paramétrage d'écran d'affichage à découpage multiple sélectionné n'est pas disponible pour le navigateur Internet, des images d'observation directe provenant de "Cam.1" seront affichées après la procédure d'accès au système à partir du navigateur Internet.

[Partitionnement de caméra vidéo]

Déterminer les fonctions opérationnelles de chaque canal de caméra vidéo.

View/Operate: L'affichage des images d'observation directe, l'affichage des images enregistrées et la commande des caméras vidéo sont tous possibles.

View: L'affichage des images d'observation directe et l'affichage des images enregistrées sont possibles mais l'affichage de la commande des caméras vidéo ne l'est pas.

--: L'affichage des images d'observation directe, l'affichage des images enregistrées et la commande des caméras vidéo sont impossibles.

Réglage implicite: View/Operate

Bouton [Édition/Supprimer]

Sélectionner ce bouton pour afficher la page "Modification utilisateur".

Sélectionner ce bouton pour modifier ou supprimer les informations d'utilisateur qui ont été enregistrées.

Bouton [Enregistrement]

Sélectionner ce bouton pour enregistrer de nouvelles informations utilisateur modifiées.

Modification ou suppression des renseignements relatifs à un utilisateur

Sélectionner ce bouton pour modifier ou supprimer les informations d'utilisateur qui ont été enregistrées.

Étape 1

Sélectionner le bouton [Édition/Supprimer] à l'onglet [Utilisateur].



→ La page "Modification utilisateur" sera affichée.

Étape 2

Sélectionner "Nom de l'utilisateur" de l'utilisateur pour modifier ou supprimer les informations d'utilisateur.



→ Les informations utilisateur de l'utilisateur sélectionné seront affichées.

Remarque:

- Sélectionner le bouton [Précédent] pour retourner à l'écran pour enregistrer un autre utilisateur.

Étape 3

Pour modifier les informations utilisateur, sélectionner le bouton [Édition] après avoir modifié les informations utilisateur en exécutant la même procédure que pour l'enregistrement d'utilisateur. (Page 108)
Sélectionner le bouton [Supprimer] pour supprimer l'utilisateur sélectionné.



Enregistrer, modifier ou supprimer un ordinateur personnel (hôte) accessible à cet enregistreur [Hôte]

Sélectionner l'onglet [Hôte] de la page "Gestionnaire utilisateur". (Page 60)

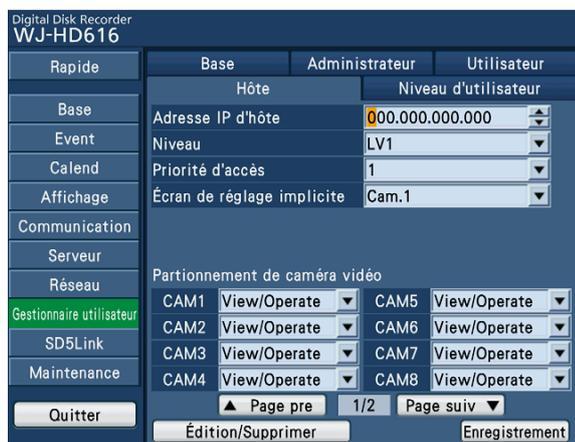
Les informations relatives à un hôte ayant accès à l'enregistreur par l'intermédiaire d'un réseau peuvent être enregistrées, éditées et effacées à cet onglet.

Enregistre les informations d'hôte

Enregistre les informations d'hôte telles que l'adresse IP, le niveau opérationnel et la priorité.

Un nombre maximum de 32 hôtes peuvent être enregistrés.

Sélectionner le bouton [Enregistrement] après avoir fait le paramétrage de chaque rubrique.



[Adresse IP d'hôte]

Saisir une adresse IP.

Saisir 4 unités parmi les nombres décimaux (0-255).

Remarque:

- En exécutant les paramétrages en utilisant le navigateur Internet, il est possible d'utiliser "*" qui tient lieu pour tous les numéros.
- Il est impossible d'enregistrer "000.000.000.000" et "*.*.*.*".

[Niveau]

Fait apparaître le niveau opérationnel d'un hôte.

Les fonctions opérationnelles peuvent être paramétrées dans l'onglet "Niveau d'utilisateur" (Page 112).

LV1/LV2/LV3

Réglage implicite: LV1

[Priorité d'accès]

Affiche les paramétrages pour attribuer les priorités pour commander l'enregistreur dans le cas de deux ou davantage d'hôtes ayant accès simultanément à l'enregistreur.

1 (élevé)-16 (faible)

Réglage implicite: 1

[Écran de réglage implicite]

Sélectionner un écran de démarrage à afficher après l'accès au système parmi les propositions suivantes.

Cam.1 à 16: Affiche une image provenant du canal de caméra vidéo sélectionné sur un écran d'affichage unique.

4Screen-A/4Screen-B/4Screen-C/4Screen-D/

9Screen-A/9Screen-B/16Screen

Se référer à la page 84 pour obtenir de plus amples informations à propos de chaque valeur de paramétrage.

SEQ: Affiche séquentiellement les images provenant des canaux de caméra vidéo.

[Partionnement de caméra vidéo]

Déterminer les fonctions opérationnelles de chaque canal de caméra vidéo.

View/Operate: L'affichage des images d'observation directe, l'affichage des images enregistrées et la commande des caméras vidéo sont tous possibles.

View: L'affichage des images d'observation directe et l'affichage des images enregistrées sont possibles mais l'affichage de la commande des caméras vidéo ne l'est pas.

--: L'affichage des images d'observation directe, l'affichage des images enregistrées et la commande des caméras vidéo sont impossibles.

Réglage implicite: View/Operate

Bouton [Édition/Supprimer]

Sélectionner ce bouton pour afficher la page "Édition d'hôte".

Sélectionner ce bouton pour modifier ou supprimer les informations d'hôte qui ont été enregistrées.

Bouton [Enregistrement]

Sélectionner ce bouton pour enregistrer de nouvelles informations utilisateur modifiées.

Modification ou suppression des informations d'hôte

Sélectionner ce bouton pour modifier ou supprimer les informations d'hôte qui ont été enregistrées.

Étape 1

Sélectionner le bouton [Édition/Supprimer] à l'onglet [Hôte].

Rapide	Base	Administrateur	Utilisateur
	Hôte		Niveau d'utilisateur
Base	Adresse IP d'hôte	000.000.000.000	
Event	Niveau	LV1	
Calend	Priorité d'accès	1	
Affichage	Écran de réglage implicite	Cam.1	
Communication	Partionnement de caméra vidéo		
Serveur	CAM1	View/Operate	CAM5 View/Operate
Réseau	CAM2	View/Operate	CAM6 View/Operate
Gestionnaire utilisateur	CAM3	View/Operate	CAM7 View/Operate
SD5Link	CAM4	View/Operate	CAM8 View/Operate
Maintenance	▲ Page pre 1/2 Page suiv ▼		
Quitter	Édition/Supprimer		Enregistrement

→ La page "Édition d'hôte" sera affichée.

Étape 2

Sélectionner "Adresse IP d'hôte" de l'hôte à éditer ou supprimer les informations d'hôte.

Rapide	Base	Administrateur	Utilisateur
	Hôte		Niveau d'utilisateur
Base	Adresse IP d'hôte	192.168.0.10	
Event	Niveau	LV1	
Calend	Priorité d'accès	1	
Affichage	Écran de réglage implicite	Cam.1	
Communication	Partionnement de caméra vidéo		
Serveur	CAM1	View/Operate	CAM5 View/Operate
Réseau	CAM2	View/Operate	CAM6 View/Operate
Gestionnaire utilisateur	CAM3	View/Operate	CAM7 View/Operate
SD5Link	CAM4	View/Operate	CAM8 View/Operate
Maintenance	▲ Page pre 1/2 Page suiv ▼		
Quitter	Supprimer	Édition	Précédent

→ Les informations d'hôte de l'hôte sélectionné seront affichées.

Remarque:

- Sélectionner le bouton [Précédent] pour retourner à l'écran pour enregistrer un autre hôte.

Étape 3

Pour modifier les informations d'hôte, sélectionner le bouton [Édition] après avoir modifié les informations d'hôte en exécutant la même procédure que pour l'enregistrement d'hôte. (Page 110)

Sélectionner le bouton [Supprimer] pour supprimer l'hôte sélectionné.

Rapide	Base	Administrateur	Utilisateur
	Hôte		Niveau d'utilisateur
Base	Adresse IP d'hôte	192.168.0.10	
Event	Niveau	LV1	
Calend	Priorité d'accès	1	
Affichage	Écran de réglage implicite	Cam.1	
Communication	Partionnement de caméra vidéo		
Serveur	CAM1	View/Operate	CAM5 View/Operate
Réseau	CAM2	View/Operate	CAM6 View/Operate
Gestionnaire utilisateur	CAM3	View/Operate	CAM7 View/Operate
SD5Link	CAM4	View/Operate	CAM8 View/Operate
Maintenance	▲ Page pre 1/2 Page suiv ▼		
Quitter	Supprimer	Édition	Précédent

Paramétrage du niveau opérationnel [Niveau d'utilisateur]

Sélectionner l'onglet [Niveau d'utilisateur] de la page "Gestionnaire utilisateur". (☞ Page 60)

Un niveau opérationnel (LV2/LV3) peut être assigné à chaque utilisateur pour limiter les fonctions à partir de cet onglet. Pour interdire l'utilisateur, laisser la case vide. Il est impossible de modifier le paramétrage pour LV1.

Digital Disk Recorder WJ-HD616				
Rapide	Base	Administrateur	Utilisateur	
Hôte		Niveau d'utilisateur		
Base		LV1	LV2	LV3
Event	Configuration	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Calend	Rapide	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Affichage	Serveur	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Communication	Réseau	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Serveur	Gestionnaire utilisateur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Réseau	Maintenance	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gestionnaire utilisateur	Commande de caméra vidéo	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
SD5Link	Remise à zéro d'alarme	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Maintenance	Réinitialisation d'erreur	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Interruption d'alarme	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Copie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Opération d'enregistrement manuel	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Opération de lecture	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Remarque:

- Les fonctions disponibles pour chaque niveau utilisateur sont comme suit:
LV1: Il est possible d'exécuter toutes les opérations (Administrateurs)
LV2: Possibilité d'exécuter une partie des paramétrages de l'enregistreur et de la remise à zéro de l'alarme (Chef des opérateurs)
LV3: Il est possible de contrôler ou de lire les images (Opérateurs)
- La vue d'écran représente la valeur par réglage implicite.
- Quand un utilisateur essaye d'exécuter une fonction qui est laissée vide (ce qui signifie que la fonction est limitée à des utilisateurs possédant le même niveau de commande) dans cette page, la fenêtre d'accès au système risque parfois d'être affichée pour demander un accès au système par un utilisateur possédant un autre niveau autorisé pour exécuter cette fonction.

Fonctions qui peuvent être limitées

Une limitation peut être imposée aux fonctions suivantes en fonction des niveaux d'utilisateur.

Fonction	Description
Configuration	Des menus de configuration peuvent être affichés et les paramétrages peuvent être configurés.
Rapide	La page "Rapide" est affichée et les paramétrages peuvent être configurés.
Serveur	La page "Serveur" est affichée et les paramétrages peuvent être configurés.
Réseau	La page "Réseau" est affichée et les paramétrages peuvent être configurés.
Gestionnaire utilisateur	La page "Gestionnaire utilisateur" est affichée et les paramétrages peuvent être configurés.
Maintenance	La page "Maintenance" est affichée et les paramétrages peuvent être configurés.
Commande de caméra vidéo	La commande de caméra vidéo telle que le balayage panoramique et le réglage d'inclinaison peuvent être exécutés. (☞ Manuel d'utilisation (PDF))
Remise à zéro d'alarme	Une action d'alarme peut être annulée. (☞ Manuel d'utilisation (PDF))
Réinitialisation d'erreur	Une action d'erreur peut être annulée. (☞ Manuel d'utilisation (PDF))
Interruption d'alarme	Une action d'alarme peut être interrompue. (☞ Manuel d'utilisation (PDF))
Copie	Une image enregistrée peut être copiée manuellement. (☞ Manuel d'utilisation (PDF))
Opération d'enregistrement manuel	Un enregistrement manuel peut être lancé et interrompu. (☞ Manuel d'utilisation (PDF))
Opération de lecture	Une image enregistrée peut être visionnée. (☞ Manuel d'utilisation (PDF))

Configurer les paramètres relatifs à une caméra vidéo SD5 [SD5Link]

Les paramètres concernant la fonction de détection de mouvement intelligente (ci-après, i-VMD) pour les caméras vidéo SD5 connectées à l'enregistreur peuvent être configurés à la page "SD5Link". Il est possible de télécharger vers le système les paramètres des caméras vidéo SD5 et de télécharger les paramètres sur l'enregistreur.

La page "SD5Link" possède les onglets [Configuration i-VMD] et [Données de configuration].

Pour configurer les paramètres pour la fonction SD5, il est nécessaire de sélectionner "COAX" pour "Type" des canaux de caméra vidéo auxquels des caméras vidéo SD5 sont connectées. (Page 92)

Cependant, lorsque HD616K est utilisé, la communication coaxiale n'est pas disponible pour "Cam.1" à "Cam.16". Il est impossible de commander les caméras vidéo connectées à ces canaux.

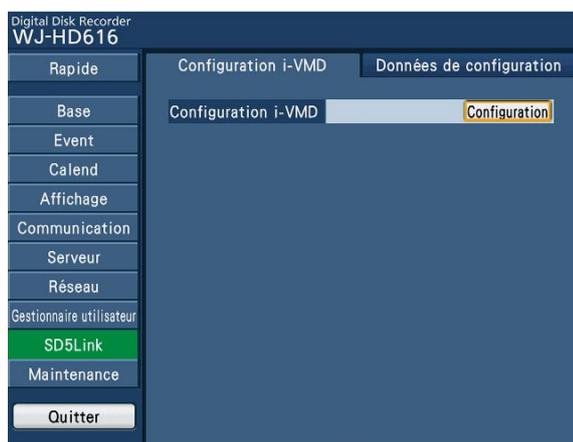
Configurer les paramètres relatifs à la fonction i-VMD de caméra vidéo SD5 [Configuration i-VMD]

Important:

- Les paramètres concernant i-VMD peuvent être seulement configurés avec une souris connectée à l'enregistreur.
- Il est impossible de configurer les paramètres à partir d'un ordinateur personnel (navigateur Internet).

Sélectionner l'onglet [Configuration i-VMD] de la page "SD5Link". (Page 60)

Les paramètres concernant la fonction i-VMD des caméras vidéo SD5 tels que les secteurs de détection, la sensibilité de détection, le mode et la profondeur de détection, peuvent être configurés à partir de cet onglet.



À propos de la fonction i-VMD des caméras vidéo SD5

Il est possible de paramétrer "Détection de mouvement" (détection de mouvement), "Détection d'objet" (détection d'objet, apparence/disparition des objets fixes) et "Changement de scène" pour des conditions de détection de la fonction i-VMD des caméras vidéo SD5. "Détection de mouvement" est paramétré pour détecter le mouvement d'un objet ("Mouvement"/"Suspicion"/"Direction") dans le secteur spécifié. "Détection d'objet" est paramétré pour détecter un objet fixe qui est apparu ou a disparu du secteur spécifié. (L'apparition et la disparition des objets fixes ne font pas l'objet d'une distinction.) Il est possible d'afficher un encadrement sur des images d'observation directe en détectant un mouvement ou l'apparition/disparition d'un objet fixe.

En outre, en paramétrant la profondeur de détection, il est également possible de spécifier la taille d'un objet et les limites de mouvement d'une personne ou d'un objet.

Se référer au manuel d'utilisation des caméras vidéo SD5 pour de plus amples informations au sujet de la fonction i-VMD.

Se référer aux instructions du fichier intitulé "readme.txt" qui se trouve sur le CD-ROM et qui traite des caméras vidéo SD5 disponibles.

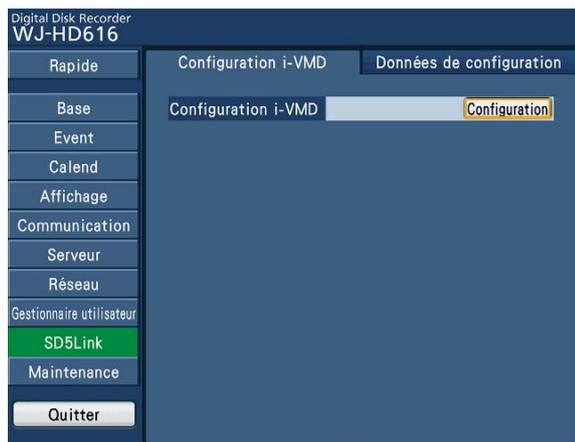
Paramétrage des secteurs de détection et de la sensibilité

Important:

- En sélectionnant "Tous les secteurs", tout le secteur sur l'image affichée peut être paramétré comme secteur de détection.
- En ne cochant pas "Tous les secteurs" et en ne configurant pas chaque paramétrage de secteur, tout le secteur sur l'image affichée sera paramétré comme secteur de détection.

Étape 1

Sélectionner le bouton [Configuration] de l'onglet [Configuration i-VMD].



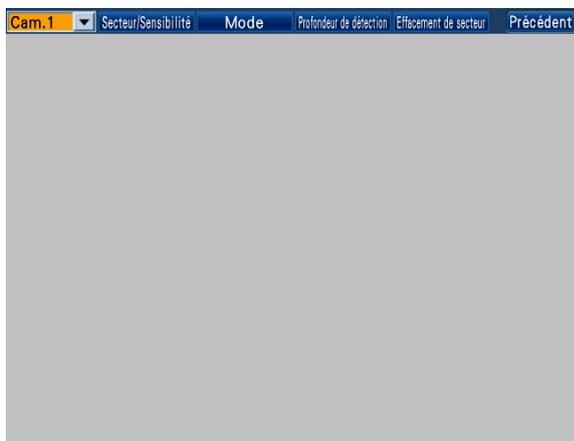
→ La page de configuration pour la fonction i-VMD de caméra vidéo sera affichée.

Remarque:

- Quand aucune commande n'est effectuée pendant approximativement 5 minutes sur la page de configuration pour la fonction i-VMD de caméra vidéo, l'affichage retournera automatiquement à l'étape 1.

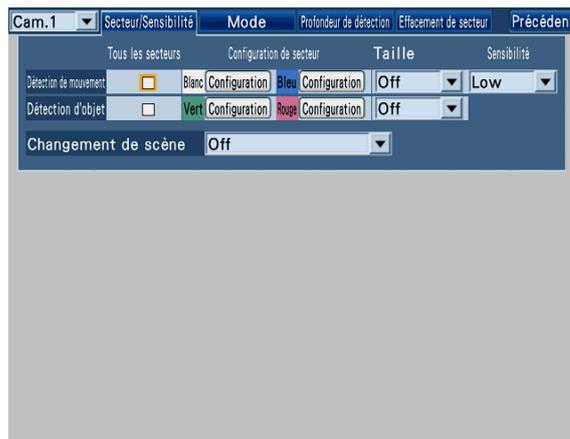
Étape 2

Sélectionner la caméra vidéo désirée.
Sélectionner l'onglet [Cam.1], puis sélectionner la caméra vidéo désirée (Cam.1/Cam.2...Cam.16) à partir du menu déroulant.



Étape 3

Sélectionner l'onglet [Secteur/Sensibilité].
→ L'onglet [Secteur/Sensibilité] sera affiché.



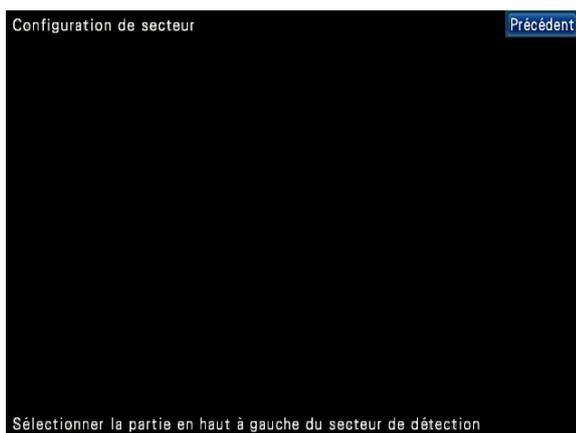
Étape 4

Paramétrer les secteurs de détection et la sensibilité de détection pour "Détection de mouvement" et "Détection d'objet".

Pour paramétrer "Détection de mouvement", sélectionner le bouton [Configuration] se trouvant à droite de "Blanc" ou de "Bleu" de "Détection de mouvement" (Les secteurs de détection pour "Détection de mouvement" sont affichés avec un encadrement blanc ou bleu.) Pour paramétrer "Détection d'objet", sélectionner le bouton [Configuration] se trouvant à droite de "Vert" et de "Rouge" de "Détection d'objet" (Les secteurs de détection pour "Détection d'objet" sont affichés avec un encadrement vert ou rouge.)

Étape 5

Paramètre le seuil de départ du secteur de détection.
Déplacer le curseur jusqu'à la position de départ désirée,
puis cliquer le bouton de souris.



Étape 6

Paramètre le seuil de fin du secteur de détection.
Déplacer le curseur jusqu'à la position de fin de session
désirée, puis cliquer le bouton de souris. Pour déterminer le
secteur de détection, sélectionner le bouton [Précédent].



Remarque:

- Des secteurs de détection seront paramétrés selon la grille pour les secteurs de détection de caméra vidéo SD5. Il peut se produire que des secteurs réels de détection ne soient pas exactement identiques aux points de départ et d'arrivée spécifiés.
- Jusqu'à 2 secteurs de détection pour "Détection de mouvement" et "Détection d'objet", respectivement en répétant les étapes 4 à 6.

Remarque:

- Pour supprimer un secteur de détection paramétré, sélectionner l'onglet [Effacement de secteur] à la page de configuration pour la fonction i-VMD de caméra vidéo puis cliquer le bouton [Supprimer] du secteur (Blanc/ Bleu/Vert/Rouge) à supprimer



Étape 7

Paramétrer la taille d'un objet à détecter ("Taille").
Il est possible d'appliquer respectivement le paramétrage à
"Détection de mouvement" et "Détection d'objet".

Off: Détecter tous les objets mobiles indépendamment
de leur taille.

Small/Medium/Large: Détermine la taille minimum
d'un objet à détecter par la caméra vidéo SD5Link.

On (Depth): Valide la fonction de correction de
profondeur de la caméra vidéo SD5.

Se référer à la page 117 pour obtenir de plus amples
informations sur la façon de paramétrer la
profondeur de détection.



Étape 8

Sélectionner la sensibilité de détection des secteurs de
détection paramétrés pour "Détection de mouvement".

Low: Faible sensibilité

Mid: Sensibilité standard

High: Haute sensibilité

Réglage implicite: Low

Paramétrage de changement de scène

Sélectionner "On" ou "Off" pour déterminer s'il faut déclencher un signal d'alarme quand un changement d'état de la scène se produit si la caméra vidéo est recouverte d'un morceau de tissu, si le capuchon d'objectif est en place ou par un autre moyen ou encore si l'orientation de la caméra vidéo est modifiée dans de grandes proportions.

Paramétrage du mode de détection

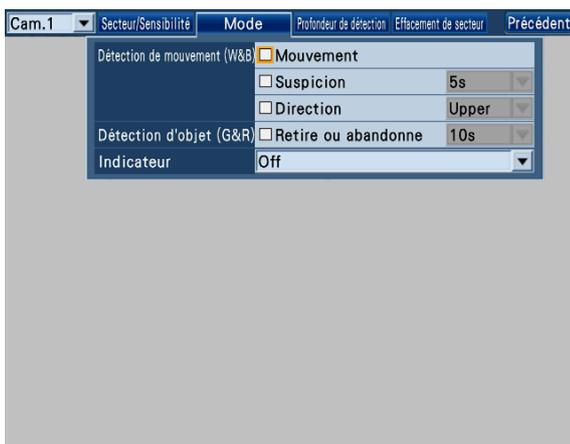
Paramétrer les conditions de détection pour "Détection de mouvement" et "Détection d'objet". En outre, déterminer s'il faut afficher ou non les encadrements des secteurs de détection sur l'écran.

Étape 1

Afficher la page de configuration pour la fonction i-VMD de caméra vidéo, puis sélectionner la caméra vidéo souhaitée. (Page 114)

Étape 2

Sélectionner l'onglet [Mode].
→ L'onglet [Mode] sera affiché.



[Indicateur]

Détermine s'il faut ou non afficher les encadrements des secteurs de détection.

Off: N'affiche pas les encadrements.

On(All): Affiche les encadrements pour "Détection de mouvement", "Détection d'objet" et "Changement de scène".

On(Obj): Affiche uniquement les encadrements pour "Détection d'objet".

Remarque:

- Lorsque "On" est sélectionné, les encadrements sont enregistrés en même temps que les images. Il est impossible de supprimer les encadrements des images enregistrées.

[Détection de mouvement (W&B)]

Lorsque "Détection de mouvement" est paramétré, sélectionner l'état de détection parmi les options suivantes.

Mouvement: Une alarme se déclenche quand un objet mobile entre dans les secteurs de détection.

Suspicion: Une alarme se déclenche quand un objet entre dans le secteur de détection et y reste pendant la durée indiquée. Il est possible de sélectionner la durée pendant laquelle l'objet reste parmi les options suivantes. (Une alarme se déclenche quand un objet est resté dans le secteur plus longtemps que la durée indiquée sélectionnée.)
5s/10s/20s/30s/40s/50s/1min.

Direction: Une alarme se déclenche quand un objet entre dans le secteur de détection et se déplace dans la direction indiquée. Sélectionner la direction parmi les options suivantes. Sélectionner un niveau utilisateur parmi ceux qui sont proposés ci-dessous.
Off/Right/R-Lower/Lower/L-Lower/Left/L-Upper/Upper/R-Upper

[Détection d'objet (G&R)]

Lorsque "Détection d'objet" est paramétré, cocher "Retire ou abandonne", puis sélectionner la durée de détection parmi les options suivantes.

10s/20s/30s/40s

Paramétrage de profondeur de détection

Paramétrer la profondeur de détection des secteurs détectés. En paramétrant la profondeur de détection, il est possible de calculer automatiquement la taille de l'objet à détecter sur l'écran pour réduire tout échec de détection. Pour calculer la profondeur de détection correctement, installer la caméra vidéo horizontalement.

Étape 1

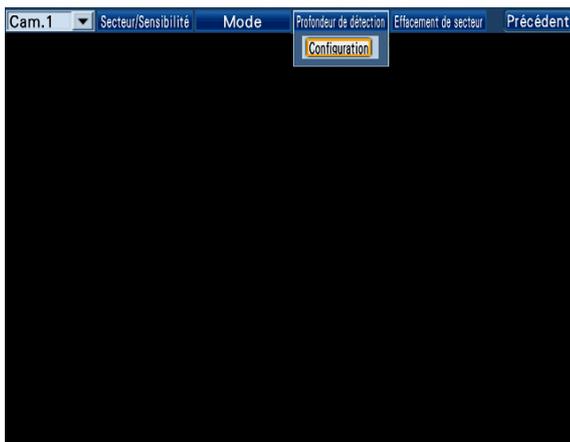
Afficher la page de configuration pour la fonction i-VMD de caméra vidéo, puis sélectionner la caméra vidéo souhaitée. (Page 114) (Page 114)

Étape 2

Sélectionner l'onglet [Profondeur de détection].
→ L'onglet [Profondeur de détection] sera affiché.

Étape 3

Sélectionner le bouton [Configuration].



→ La page de configuration de la profondeur sera affichée.

Étape 4

Tracer 2 repères carrés entre les côtés les plus proches (secteurs inférieurs dans l'image) et les côtés les plus éloignés (secteurs supérieurs dans l'image). Cliquer le coin supérieur gauche et le coin inférieur droit de chacun des repères carrés.

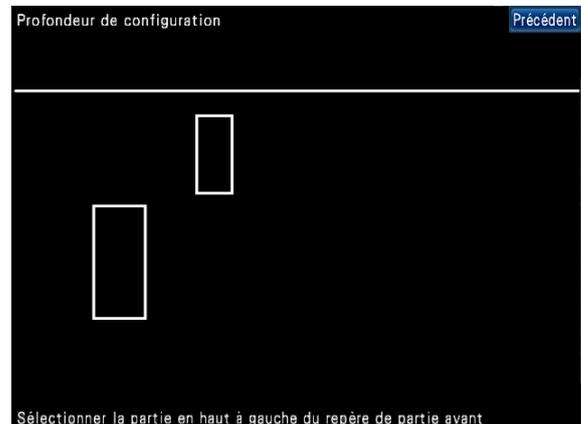


Normalement, en supposant qu'une personne se déplace vers l'avant et en arrière, il est possible de calculer la profondeur correcte en traçant le plus grand repère pour le côté le plus proche et le plus petit repère pour le côté le plus éloigné.

Remarque:

- Les repères sera affichés en fonction de la grille pour le paramétrage de la caméra vidéo SD5. Il peut se produire que des repères réels ne soient pas exactement identiques aux positions spécifiées.
- Les repères sera affichés dans des proportions de 1:3 (largeur : hauteur).
- Pour refaire une tentative de traçage des repères, sélectionner le bouton [Annuler].

→ Quand les repères sont tracés, le résultat du calcul est affiché dans un horizon virtuel. (Selon les tailles et les positions des repères, la ligne risque de ne pas être affichée.)



Étape 5

Pour fermer la page de configuration de profondeur, sélectionner le bouton [Précédent] qui se trouve dans le coin supérieur droit sur l'écran.

→ Ferme la page de configuration de la profondeur et revient à l'onglet [Profondeur de détection].

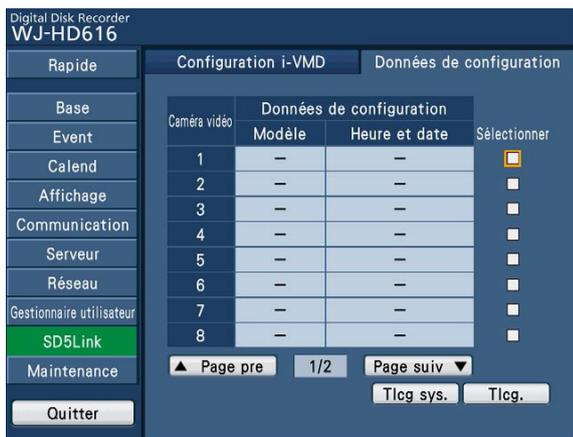
Important:

- Avant d'utiliser la fonction de correction de profondeur, faire un test de performance de la détection après avoir fait le paramétrage.

Téléchargement vers le système ou téléchargement des paramètres des caméras vidéo SD5 [Données de configuration]

Sélectionner l'onglet [Données de configuration] de la page "SD5Link". (Page 60)

Il est possible de télécharger/de charger les données de configuration provenant des caméras vidéo SD5 et pour télécharger vers le système/procéder à l'écriture des données de configuration de l'enregistreur.



[Données de configuration]

Les données de configuration téléchargées des caméras vidéo SD5 sont affichées.

Affiche les numéros de modèle des caméras vidéo ainsi que l'heure et la date lorsque des données de configuration sont téléchargées. "-" est affiché quand les données de configuration ne sont pas téléchargées.

[Sélectionner]

Vérifier les caméras vidéo pour procéder à l'écriture/charger les données de configuration.

Bouton [Tlçg sys.]

Démarre le téléchargement vers le système les données de configuration aux caméras vidéo sélectionnées. Lorsque ce bouton est sélectionné, la fenêtre de menu déroulant de confirmation sera affichée. Quand le bouton [OK] est sélectionné, les données de configuration seront téléchargées aux caméras vidéo sélectionnées. Lorsque le téléchargement vers le système est terminé, les résultats seront affichés dans une fenêtre de menu déroulant.

Caméra vidéo	Résultat	Caméra vidéo	Résultat
1	OK	9	-
2	ERR	10	-
3	-	11	-
4	-	12	-
5	-	13	-
6	-	14	-
7	-	15	-
8	-	16	-

Bouton [Tlçg.]

Démarre le téléchargement des données de configuration des caméras vidéo sélectionnées.

Lorsque ce bouton est sélectionné, la fenêtre de menu déroulant de confirmation sera affichée. Quand le bouton [OK] est sélectionné, les données de configuration seront téléchargées à partir des caméras vidéo sélectionnées.

Lorsque le téléchargement est terminé, les résultats seront affichés dans une fenêtre de menu déroulant.

Configurer les paramètres relatifs à la maintenance [Maintenance]

La version de l'enregistreur et les informations de disque sont affichées et les paramètres concernant les lecteurs de disque dur peuvent être configurés à la page de "Maintenance". Il est également possible d'initialiser les données de configuration des pages de configuration, de formater des cartes de mémoire SD et de vérifier les journaux de système à partir de cette page. La page "Maintenance" possède les onglets [Informations sur le produit], [Informations disque], [Informations réseau], [Disque], [Gestion des paramètres] et [Journaux].

Vérifiez l'information de produit telle que la version [Informations sur le produit]

Sélectionner l'onglet [Informations sur le produit] de la page "Maintenance". (Page 60)

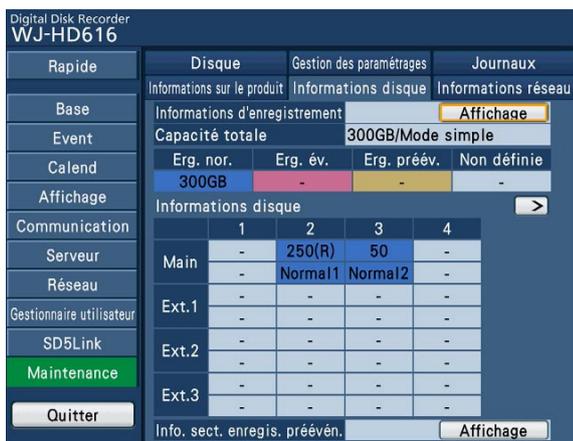
La version (du logiciel et du matériel) de l'enregistreur, les versions de logiciel des unités d'extension connectées à l'enregistreur, l'adresse MAC et la température interne à l'enregistreur, etc. seront affichées à cet onglet.



Confirmation de l'espace disque dur disponible [Informations disque]

Sélectionner l'onglet [Informations disque] de la page "Maintenance". (Page 60)

La capacité d'origine, les capacités restantes des lecteurs de disque dur de l'enregistreur ou des unités d'extension ("Ext.1" à "Ext.3") et les capacités de chaque secteur d'enregistrement seront affichées. Il est possible de vérifier les capacités restantes des lecteurs de disque dur, les limites de durée des images enregistrées sur les lecteurs de disque dur et la durée de fonctionnement des lecteurs de disque dur (compteur horaire).



[Informations d'enregistrement]

Lorsque le bouton [Affichage] est sélectionné, la page "Informations d'enregistrement" sera affichée et la capacité du disque et la capacité restante de chaque lecteur de disque dur, le compteur horaire et les limites de durée des images enregistrées sur chaque lecteur de disque dur seront affichées.

Il existe 2 pages de configuration. Pour passer à une autre page, sélectionner le bouton [<] ou [>].

Disque	Capacité	Capacité disponible	Compteur horaire
1	-GB	-GB	-h
2	250GB	99GB	38h
3	50GB	48GB	38h
4	-GB	-GB	-h
5	-GB	-GB	-h
6	-GB	-GB	-h
7	-GB	-GB	-h
8	-GB	-GB	-h
9	-GB	-GB	-h

Disque	limites de durée d'enregistrement	
1	JAN/01/09 2:39 PM => OCT/29/09 *10:28 PM	
2	-	
3	-	
4	-	
5	-	
6	-	
7	-	
8	-	
9	-	

Remarque:

- L'information est affichée sur "HDD1" en mode RAID5 ou RAID6.

Bouton [Main]/Boutons [Ext.1] - [Ext.3]

Sélectionner un bouton pour déterminer le disque (l'enregistreur (principal)/unité d'extension) dont les informations sur les enregistrements doivent être affichées.

- **Capacité**
Afficher la capacité totale de lecteur de disque dur.
- **Capacité disponible**
Affiche la capacité disponible du lecteur de disque dur.

Remarque:

- La capacité restante affichée ne comprendra pas l'espace exigé pour la gestion des données. Par conséquent, la capacité restante minimisée sera affichée.
- La capacité disponible du secteur d'enregistrement de pré-événement n'est pas affichée.

- **Compteur horaire**

Affiche la durée de fonctionnement de lecteur de disque dur.

- **Limites de durée d'enregistrement**

Les limites de durée des images enregistrées seront affichées.

Remarque:

- Les limites de durée des images enregistrées pour le secteur d'enregistrement de pré-événement ne seront pas affichées.

- **Bouton [< Précédent]**

Ferme la page "Informations d'enregistrement" et revient à l'onglet [Informations disque].

[Capacité totale]

Affiche la capacité totale de tous les secteurs d'enregistrement et les modes de fonctionnement (mode simple/mode RAID5/mode RAID6) des lecteurs de disque dur.

- **[Erg. nor.]**

Affiche la capacité totale des secteurs d'enregistrement manuel et des secteurs d'enregistrement planifié.

- **[Erg. év.]**

Affiche la capacité totale des secteurs d'enregistrement d'urgence et des secteurs d'enregistrement de post-événement.

- **[Erg. préév.]**

Affiche la capacité totale des secteurs d'enregistrement de pré-événement.

- **[Non définie]**

Affiche la capacité totale des espaces non attribués à aucun des secteurs d'enregistrement.

Remarque:

- Les modes de fonctionnement des lecteurs de disque dur sont affichés séparément sur le navigateur Internet.

[Informations disque]

Affiche la capacité des lecteurs de disque dur sur l'enregistreur ou l'unité d'extension ainsi que le type de secteur d'enregistrement.

Normal: Paramètre pour le secteur d'enregistrement normal

Event: Paramètre pour le secteur d'enregistrement d'événement

Pré-événement: Paramètre pour le secteur d'enregistrement de pré-événement

Retirer: Lecteurs de disque dur qui sont exclus de la commande en raison d'une erreur

Erreur: Lecteurs de disque dur qui sont devenus défectueux pendant le procédé de formatage

N-Used: Paramètre pour le secteur d'enregistrement normal d'un autre HD616K/HD716K (l'enregistrement est impossible à exécuter, mais le visionnement est possible.)

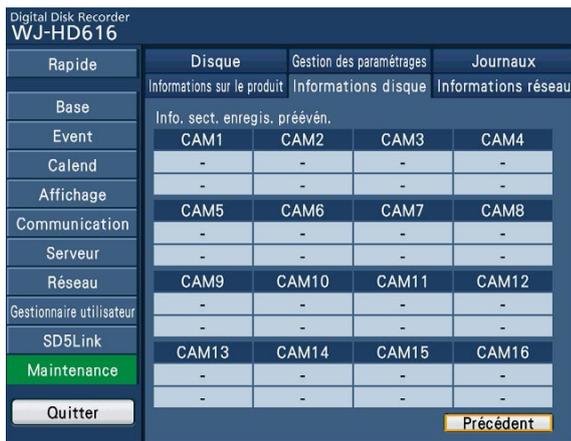
E-Used: Paramètre pour le secteur d'enregistrement d'événement d'un autre HD616K/HD716K (l'enregistrement est impossible à exécuter, mais le visionnement est possible.)

P-Used: Paramètre pour le secteur d'enregistrement de pré-événement d'un autre HD616K/HD716K (l'enregistrement est impossible à exécuter, mais le visionnement est possible.)

* "(R)" indique le lecteur de disque dur qui est désigné pour le sujet de l'enregistrement.

[Info. sect. enregis. prééven.]

Quand le bouton [Affichage] est sélectionné, la page "Info. sect. enregis. prééven." sera affichée et la capacité du secteur d'enregistrement de pré-événement sera attribuée à chaque canal de caméra vidéo.



Quand le bouton [Précédent] est sélectionné, la page "Info. sect. enregis. prééven." sera fermée et l'affichage reviendra à l'onglet [Informations disque].

Confirmer les informations réseau [Informations réseau]

Sélectionner l'onglet [Informations réseau] de la page "Maintenance". (Page 60)

Les adresses IP et les paramètres de vitesse de transmission de ligne de port réseau implanté sur le panneau arrière et du port de maintenance placé derrière le panneau frontal (section de commande) de l'enregistreur peuvent être confirmés à cet onglet. Les paramètres de réseau du port réseau et du port de maintenance peuvent être configurés à la page "Réseau" - - onglet [Base].



Remarque:

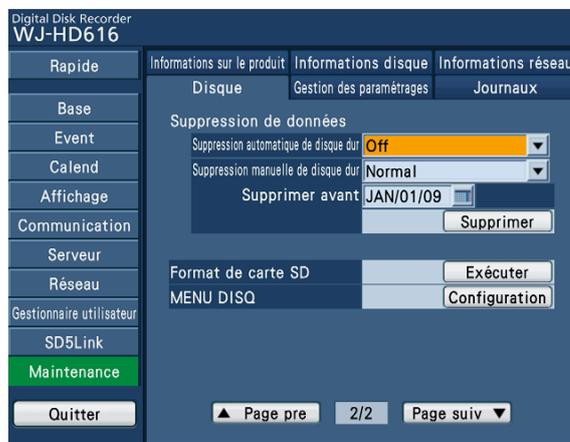
- Sur le navigateur Internet, le nombre d'utilisateurs accédant à l'enregistreur est affiché.
Utilisateur: Nombre d'utilisateurs ayant accès à l'enregistreur
Nombre d'utilisateurs FTP: Nombre d'utilisateurs ayant accès à l'enregistreur par l'intermédiaire d'un FTP

Configurer les réglages et les commandes concernant les lecteurs de disque dur [Disque]

Sélectionner l'onglet [Disque] de la page "Maintenance". (Page 60)

Les paramétrages relatifs à une action à entreprendre quand la capacité disponible des lecteurs de disque dur est épuisée (mode de fin de disque) et quand un avertissement sur la capacité des lecteurs de disque dur est indiqué (avertissement de capacité de lecteur de disque dur) peuvent être configurés et les données enregistrées sur les lecteurs de disque dur peuvent être effacées, et les cartes de mémoire SD peuvent être formatées à partir de cet onglet.

Il est également possible d'afficher la page de configuration de disque qui est utilisée pour gérer les lecteurs de disque dur, par exemple, en configurant les secteurs d'enregistrement et en formatant les lecteurs de disque dur à partir de cet onglet.



■ Mode fin de disque

[Erg. nor.]

Affiche le mode de fin de disque pour les secteurs d'enregistrement normal. Normalement, "Continuer" a été sélectionné et il est impossible de changer la valeur de paramétrage.

Les plus anciennes données subiront une réécriture et seront sauvegardées en tant que nouvelles données lorsque la capacité du secteur d'enregistrement normal est insuffisante.

[Erg. év.]

Affiche le mode de fin de disque pour les secteurs d'enregistrement d'événement.

Continuer: Les plus anciennes données subiront une réécriture et seront sauvegardées comme de nouvelles données lorsque l'espace disque dur est épuisé.

Arrêt: Interrompt l'enregistrement lorsque la capacité disque est épuisée.

Réglage implicite: Continuer

■ Avertissement de capacité du disque dur

[Erg. nor.]

Si la capacité disponible des secteurs d'enregistrement normal atteint le niveau spécifié, un avertissement sera produit.

Lorsque "Off" est sélectionné, l'avertissement ne sera pas exécuté.

1% - 10%

Réglage implicite: Off

[Erg. év.]

Si la capacité disponible des secteurs d'enregistrement d'événement atteint le niveau spécifié, un avertissement sera produit. Lorsque "Off" est sélectionné, l'enregistrement ne sera pas exécuté.

1% - 10%

Réglage implicite: Off

[Avertissement de compteur horaire]

Si la durée de fonctionnement du lecteur de disque dur atteint un niveau spécifié, un avertissement sera produit. Lorsque "Off" est sélectionné, l'avertissement ne sera pas exécuté.

10000h/20000h/30000h/40000h/50000h

Réglage implicite: 20000h

■ Suppression de données

Supprime les données des lecteurs de disque dur.

Les deux façons de supprimer des données sont la suppression automatique et la suppression manuelle spécifiées par la date.

• [Suppression automatique de disque dur]

Configurer les paramétrages pour supprimer les images automatiquement lorsque le nombre de jours paramétrés s'est écoulé à partir du jour où les images ont été enregistrées.

Lorsque "Off" est sélectionné, les données ne seront pas supprimées automatiquement.

1jour/2jours/3jours/4jours/5jours/6jours/7jours/8jours/9jours/10jours/14jours/30jours/1mois/4jours/60jours/90jours/120jours/150jours/180jours

Réglage implicite: Off

• [Suppression manuelle de disque dur]

En paramétrant l'heure et la date et le secteur d'enregistrement à supprimer (secteur d'enregistrement normal ou secteur d'enregistrement d'événement), les images sur le lecteur de disque dur qui ont été enregistrées jusqu'à un jour situé avant l'heure et la date qui ont été paramétrées seront effacées.

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

[Format de carte SD]

Formate une carte de mémoire SD insérée dans l'enregistreur. Sélectionner le bouton [Exécuter] pour commencer à formater.

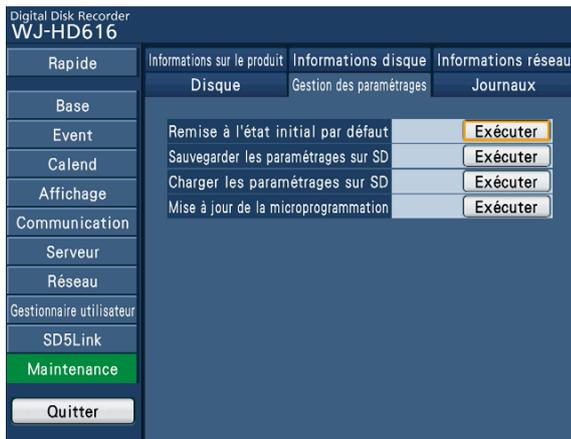
[MENU DISQ]

La page de configuration de disque sera affichée. Sélectionner le bouton [Configuration] pour afficher la page de configuration de disque. Cliquer le bouton [Configuration] pour ouvrir la fenêtre d'enregistrement de caméra vidéo. Pour obtenir de plus amples informations sur la page de configuration de disque, se référer à la page 127.

Gérer les paramètres [Gestion des paramètres]

Sélectionner l'onglet [Gestion des paramètres] de la page "Maintenance". (Page 60)

Les paramètres des pages de configuration peuvent être sauvegardés sur une carte mémoire SD et les paramètres sauvegardés peuvent être rappelés (chargés) à partir de l'enregistreur à partir de cet onglet. Il est également possible de restaurer les paramètres sur leurs valeurs à réglage implicite (initialisation) à partir de cet onglet.



[Remise à l'état initial par défaut]

Initialise les données de paramétrage. Sélectionner le bouton [Exécuter] pour commencer à initialiser.

Remarque:

- Les rubriques de paramétrage suivantes ne seront pas réinitialisées sur leur valeur à réglage implicite ni chargées.
 - Numéro de port HTTP
 - Numéro de port FTP
 - Port de réseau
 - Port de maintenance
 - Paramétrage DNS
 - Contrôle de bande passante

[Sauvegarder les paramètres sur SD]

Sauvegarder les données de paramétrage sur une carte de mémoire SD. Sélectionner le bouton [Exécuter] pour commencer à sauvegarder.

[Charger les paramètres sur SD]

Charge les données de configuration sauvegardées sur une carte de mémoire SD et les sauvegarde sur l'enregistreur. Sélectionner le bouton [Exécuter] pour commencer le chargement.

[Mise à jour de la microprogrammation]

Télécharge vers le système le logiciel sauvegardé sur une carte de mémoire SD sur l'enregistreur pour faire la mise à niveau de la microprogrammation. Sélectionner le bouton [Exécuter] pour commencer la mise à niveau. Seul un administrateur peut exécuter la mise à niveau de la microprogrammation.

Visionnement des informations de journal [Journaux]

Sélectionner l'onglet [Journaux] de la page "Maintenance". (Page 60)

Les journaux suivants peuvent être vérifiés à partir de cet onglet.

Log err: Journaux d'erreur

Log acces: Journaux d'accès à l'enregistreur

Log even: Journaux d'heure et de date d'occurrence d'un événement et détails

Log res: Vérifier le journal de réseau

Vérifier le journal d'erreur

Le journal d'erreur sera affiché dans le formulaire de liste. Lorsque le bouton [Log err] de l'onglet [Journaux] est sélectionné, la page suivante sera affichée. Lorsque le bouton [Log acces] de l'onglet [Journaux] est sélectionné, la page suivante sera affichée. Un nombre maximum de 100 journaux sont sauvegardés.

Se référer à la page 140 pour obtenir de plus amples renseignements sur les journaux d'erreur.

No	Heure et date	Log
1	OCT/29/09 1:23:08 PM	CAM 4 VIDEO RECOVERED
2	OCT/29/09 1:23:07 PM	CAM 15 VIDEO RECOVERED
3	OCT/29/09 1:23:07 PM	CAM 12 VIDEO RECOVERED
4	OCT/29/09 1:23:03 PM	CAM 10 VIDEO RECOVERED
5	OCT/29/09 1:23:02 PM	CAM 14 VIDEO RECOVERED
6	OCT/29/09 1:23:02 PM	CAM 3 VIDEO RECOVERED
7	OCT/29/09 1:22:59 PM	CAM 1 VIDEO RECOVERED
8	OCT/29/09 1:22:59 PM	CAM 16 VIDEO RECOVERED

Vérifier le journal d'accès

L'heure et la date d'entrée/sortie d'accès à l'enregistreur, le nom d'utilisateur et l'adresse IP seront affichés.

Lorsque le bouton [Log acces] de l'onglet [Journaux] est sélectionné, la page suivante sera affichée.

Un nombre maximum de 100 journaux sont sauvegardés.

No	Heure et date	Log
1	OCT/29/09 *10:28:54 PM	CONFIG LOGOUT
2	OCT/29/09 *10:28:47 PM	CONFIG LOGIN
3	OCT/29/09 *10:28:47 PM	ADMIN LOGIN
4	OCT/29/09 *10:28:19 PM	ADMIN LOGIN
5	OCT/29/09 *10:28:13 PM	ADMIN LOGIN
6	OCT/29/09 *10:26:34 PM	ADMIN LOGIN
7	OCT/29/09 *10:26:27 PM	ADMIN LOGOUT
8	OCT/29/09 *10:26:27 PM	UPDATE SETTINGS

À propos du journal d'accès

LOGIN/LOGOUT: Un utilisateur ou un hôte a accédé ou quitté l'enregistreur.

CONFIG LOGIN/CONFIG LOGOUT: Un utilisateur ou un hôte a accédé ou quitté la page "Config".

USE BUTTON PUSHED: Maintenir pressé le bouton [USE] pendant au moins 2 secondes.

UPDATE SETTINGS: Des paramètres ont été modifiés.

** indique un nom d'utilisateur ou une adresse IP.

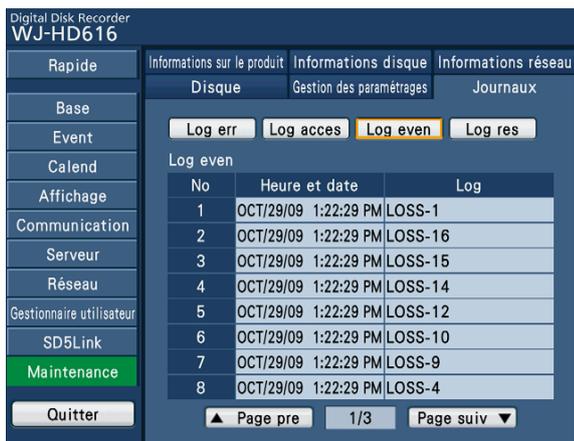
Vérifier le journal d'événement

Les journaux d'événement (heure et date de l'occurrence d'un événement et leurs détails) seront affichés sous la forme d'une liste.

Pour obtenir des informations supplémentaires sur les événements, se référer au manuel d'utilisation (PDF).

Lorsque le bouton [Log even] de l'onglet [Journaux] est sélectionné, la page suivante sera affichée.

Un nombre maximum de 750 journaux sont sauvegardés.



À propos des journaux d'événement

VMD-*: Un mouvement a été détecté.

LOSS-*: Une perte vidéo s'est produite.

COM-*: Une alarme d'instruction s'est produite.

TRM-*: Une alarme de borne s'est produite.

SITE-*: Une alarme sur site de caméra vidéo s'est produite.

CMTN-*: Un mouvement a été détecté. (Caméras vidéo SD5)

CRMV-*: L'apparition et la disparition des objets fixes ne font pas l'objet d'une distinction. (Caméras vidéo SD5)

CSTY-*: Des objets sont restés pendant une durée indiquée. (Caméras vidéo SD5)

CDRT-*: Un objet se déplace dans une direction indiquée. (Caméras vidéo SD5)

CTRM-*: Une alarme sur borne de caméra vidéo s'est produite. (Caméras vidéo SD5Link)

CSCD-*: Un changement dans la scène a été détecté. (Caméras vidéo SD5)

EMR: Un enregistrement d'urgence s'est produit.

* "*" indique les numéros de canal de caméra vidéo (1 à 16).

* "*" indique les numéros d'alarme.

Vérifier le journal d'erreur de réseau

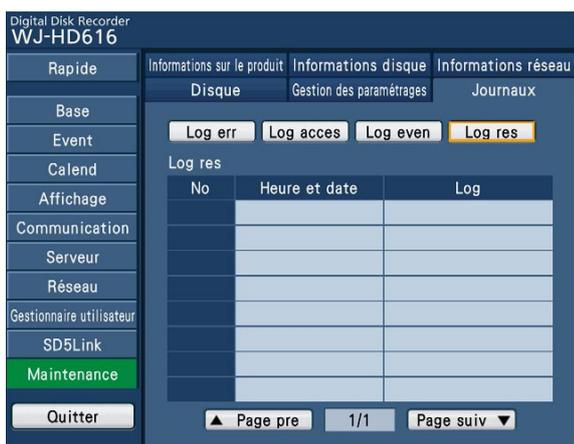
Les journaux d'erreur de réseau (heure et date d'occurrence et détails d'erreur) seront affichés sous la forme d'une liste.

Pour obtenir des informations supplémentaires sur les événements, se référer au manuel d'utilisation (PDF).

Lorsque le bouton [Log res] de l'onglet [Journaux] est sélectionné, la page suivante sera affichée.

Un nombre maximum de 1 000 journaux sont sauvegardés.

Se référer à la page 140 pour obtenir de plus amples renseignements sur les journaux d'erreur.



À propos des lecteurs de disque dur

Les images provenant des caméras vidéo seront enregistrées sur le ou les lecteurs de disque dur dans l'enregistreur. Cet enregistreur gère les lecteurs de disque dur en les divisant virtuellement dans les secteurs d'enregistrement suivants.

- Secteur d'enregistrement normal: Secteur d'enregistrement utilisé quand aucun événement ne se produit (enregistrement manuel / enregistrement planifié)
- Secteur d'enregistrement d'événement: Secteur d'enregistrement utilisé quand un événement se produit (enregistrement de post-événement, enregistrement d'urgence)
- Secteur d'enregistrement de pré-événement: Secteur d'enregistrement utilisé pour l'enregistrement d'images avant qu'un événement ne se produise

Il est possible d'attribuer seulement un secteur d'enregistrement à un lecteur de disque dur.

Les paramètres de chaque secteur d'enregistrement peuvent être configurés à partir de la page de configuration de disque.

(☞ Page 127)

Les capacités disponibles de chaque secteur d'enregistrement peuvent être vérifiées à la page de configuration de disque ou à la page "Maintenance" – onglet "Informations disque". (☞ Page 119)

À propos du mode RAID 5 ou RAID 6

Le mode RAID 5/RAID 6 devient disponible quand les cartes optionnelles RAID (WJ-HDB601) sont installées dans l'enregistreur et les unités d'extension.

Quand le mode RAID 5/RAID 6 est appliqué, 3 ou davantage de lecteurs de disque dur sont considérés logiquement comme un lecteur unique. Si une anomalie se produit dans un des lecteurs de disque dur, les données des lecteurs de disque dur défectueux peuvent être automatiquement récupérées sur la base des données de correction d'erreur enregistrées sur les autres lecteurs.

Le mode RAID 5 possède des données de correction d'erreur qui récupèrent des données quand un seul lecteur de disque dur devient défectueux. Le mode RAID 6 possède deux données de correction d'erreur qui récupèrent des données des autres lecteurs de disque dur quand deux lecteurs deviennent défectueux.

- **Capacité de disque logique en utilisant le mode RAID 5**

Capacité de disque logique = capacité du plus petit lecteur de disque dur parmi les lecteurs de disque dur dans l'enregistreur x (nombre total de lecteurs de disque dur dans l'enregistreur - 1)

- **Capacité de disque logique en utilisant le mode RAID 6**

Capacité de disque logique = capacité du plus petit lecteur de disque dur parmi les lecteurs de disque dur dans l'enregistreur x (nombre total de lecteurs de disque dur dans l'enregistreur - 2)

* Selon les modèles de lecteurs de disque dur installés dans l'enregistreur, la capacité peut parfois être quelque pour cent plus petite.

Important:

- Pour valider le mode RAID 5, il est nécessaire de d'installer 3 ou plus de lecteurs de disque dur dans l'enregistreur. Pour valider le mode RAID 6, il est nécessaire de d'installer 4 ou plus de lecteurs de disque dur dans l'enregistreur.
 - Si aucune carte optionnelle RAID n'est installée (WJ-HDB601) dans l'enregistreur, il est impossible de valider le mode RAID 5/RAID 6 en utilisant uniquement l'enregistreur.
 - Le mode RAID 5/RAID 6 est déterminé en utilisant le commutateur [RAID] placé derrière le panneau frontal (section de commande) de l'enregistreur. (☞ Page 20)
 - Se référer aux instructions d'utilisation des unités d'extension pour obtenir de plus amples renseignements à propos de la façon de déterminer le mode RAID 5/RAID 6.
-

Déterminer le mode de fonctionnement

Le mode RAID 5/RAID 6 est déterminé en utilisant le commutateur [RAID] (☞ page 20) placé derrière le panneau frontal (section de commande) de l'enregistreur.

Se référer à la page 54 en ce qui concerne la façon de déterminer le mode de fonctionnement.

À propos de la page de configuration de disque

Les opérations relatives aux lecteurs de disque dur telles que la capacité de chaque secteur d'enregistrement et le formatage des lecteurs peuvent être exécutées à la page de configuration de disque.

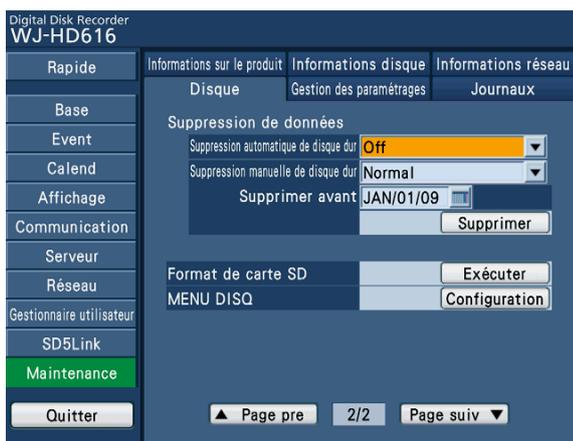
Important:

- Toutes autres opérations tels que l'enregistrement et le visionnement s'arrêteront quand la page de configuration de disque sera affichée.
- L'affichage la page de configuration de disque oblige tous les utilisateurs qui sont actuellement connectés à l'enregistreur à quitter le système.

Comment afficher la page de configuration de disque

Étape 1

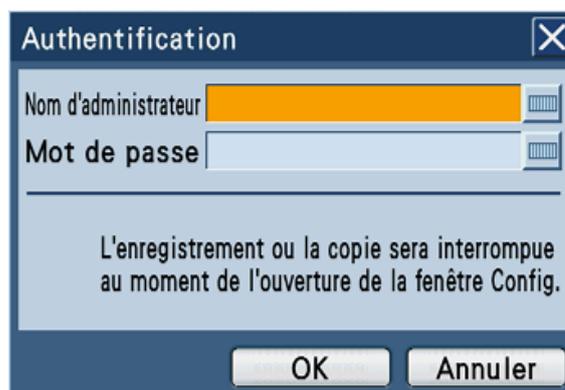
Sélectionner le bouton [Configuration] de "MENU DISQ" de la page "Maintenance" – onglet [Disque].



→ La fenêtre avec les champs de saisie de nom d'utilisateur et de mot de passe sera affichée.

Étape 2

Sélectionner le bouton [OK] après avoir saisi le nom d'utilisateur et le mot de passe d'un administrateur.



→ La page de configuration de disque sera affichée. Sélectionner le bouton [Principal] pour retourner de la page de configuration de disque à la page affichée pendant le une opération normale.



Vérifier les informations de lecteur de disque dur

La capacité d'origine, les capacités disponibles des lecteurs de disque dur de l'enregistreur ou des unités d'extension (Ext.1 à 3) et les capacités de chaque secteur d'enregistrement seront affichées.

Sélectionner l'onglet [Informations disque] de la page "Informations disque" à la page de configuration de disque.

Digital Disk Recorder
WJ-HD616

Config. Informations disque Info. sect. enregis. prééven.

Informations disque

Capacité totale 300GB/Mode simple

Erg. nor.	Erg. év.	Erg. préév.	Non définie
300GB	-	-	-

Informations disque >

	1	2	3	4
Main	-	250(R)	50	-
	-	Normal1	Normal2	-
Ext.1	-	-	-	-
Ext.2	-	-	-	-
Ext.3	-	-	-	-

Principal

Digital Disk Recorder
WJ-HD616

Config. Informations disque Info. sect. enregis. prééven.

Informations disque

Capacité totale 300GB/Mode simple

Erg. nor.	Erg. év.	Erg. préév.	Non définie
300GB	-	-	-

Informations disque <

	5	6	7	8	9
Main	-	-	-	-	-
Ext.1	-	-	-	-	-
Ext.2	-	-	-	-	-
Ext.3	-	-	-	-	-

Principal

Se référer à la page "Maintenance" – l'onglet [Informations disque] pour obtenir de plus amples informations sur les rubriques affichées à l'onglet [Informations disque]. (Page 119)

Quand l'onglet [Info. sect. enregis. prééven.] est sélectionné, la capacité du secteur d'enregistrement de pré-événement attribué à chaque canal de caméra vidéo sera affichée.

Digital Disk Recorder
WJ-HD616

Config. Informations disque Info. sect. enregis. prééven.

Info. sect. enregis. prééven.

CAM1	CAM2	CAM3	CAM4
-	-	-	-
-	-	-	-
CAM5	CAM6	CAM7	CAM8
-	-	-	-
-	-	-	-
CAM9	CAM10	CAM11	CAM12
-	-	-	-
-	-	-	-
CAM13	CAM14	CAM15	CAM16
-	-	-	-
-	-	-	-

Principal

Formater les lecteurs de disque dur [Formatage]

Les lecteurs de disque dur seront formatés et l'un des secteurs d'enregistrement normal, secteur d'enregistrement d'événement ou secteur d'enregistrement de pré-événement sera attribué à chaque lecteur. Il est nécessaire de formater un lecteur de disque dur dans l'une ou l'autre des conditions suivantes.

- Quand un lecteur de disque dur est installé dans l'enregistreur est retiré ou ajouté
- Lorsqu'une unité d'extension optionnelle est connectée et mise en service pour la première fois

Important:

- Lorsque le lecteur de disque dur est formaté, toutes les images enregistrées seront effacées.
- En mode simple, la capacité de chaque lecteur de disque dur est configurée et formatée. En mode RAID 5/RAID 6, la capacité de chaque lecteur de disque dur est configurée et formatée par l'appareil.
- Les lecteurs de disque dur qui sont nouvellement installés seront automatiquement formatés comme zone d'enregistrement normale quand ils seront identifiés.
- Il est impossible d'attribuer deux ou davantage de secteurs d'enregistrement à un lecteur de disque dur.

Étape 1

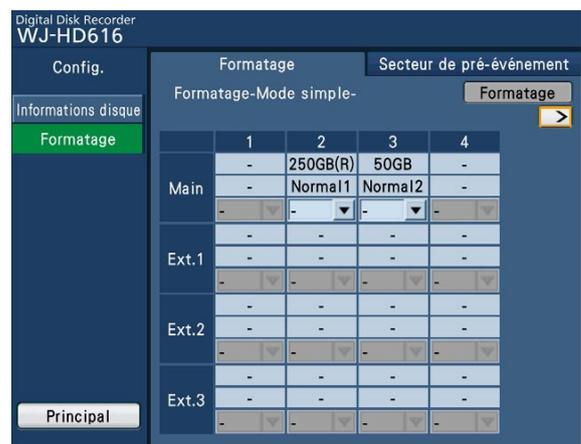
Sélectionner le bouton [Formatage] à la page de configuration de disque.



→ L'onglet [Formatage] sera affiché.

Étape 2

Sélectionner le secteur d'enregistrement qui doit être attribué à chaque lecteur de disque dur (à chaque unité en mode RAID 5/RAID 6).



Normal: Attribué comme secteur d'enregistrement normal
Event: Attribué comme secteur d'enregistrement d'événement
-: Non formaté

Étape 3

Sélectionner le bouton [Formatage] après avoir paramétré les secteurs d'enregistrement pour les lecteurs de disque dur.

→ La fenêtre de confirmation sera affichée.

Étape 4

Sélectionner le bouton [OK].

- Le formatage commence et le message sera affiché pour indiquer que le lecteur est en cours de formatage. Lorsque le formatage est terminé, les résultats du formatage seront affichés.



Étape 5

Pour retourner à l'onglet [Formatage], sélectionner le bouton [Fermer].

Formatage de secteur d'enregistrement de pré-événement

Configurer les paramètres suivants concernant le secteur d'enregistrement de pré-événement.

- Attribuer une capacité de secteur d'enregistrement de pré-événement à chacun des canaux de caméra vidéo.
- Formater à nouveau un ensemble de lecteurs de disque dur pour un autre secteur d'enregistrement pour paramétrer pour un secteur d'enregistrement de pré-événement.
- Formater un lecteur de disque dur ajouter un canal de caméra vidéo non attribué au secteur d'enregistrement de pré-événement actuel.

Important:

- Avant de commencer le formatage du lecteur de disque dur pour paramétrer pour un secteur d'enregistrement de pré-événement, configurer le paramétrage pour la durée de pré-événement (☞ page 80) pour que le canal de caméra vidéo soit attribué au secteur d'enregistrement de pré-événement.

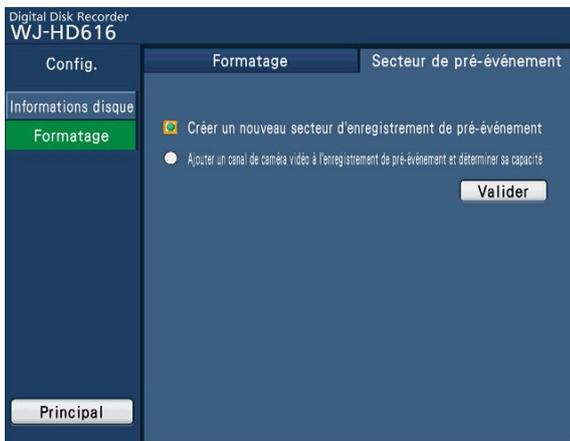
Étape 1

Sélectionner le bouton [Formatage] à la page de configuration de disque.

→ L'onglet [Formatage] sera affiché. (☞ Page 129)

Étape 2

Sélectionner l'onglet [Secteur de pré-événement].



Étape 3

Sélectionner la méthode sur la façon de paramétrer le secteur d'enregistrement de pré-événement, puis sélectionner le bouton [Valider].

Créer un nouveau secteur d'enregistrement de pré-événement: Un lecteur de disque dur sera nouvellement paramétré comme secteur d'enregistrement de pré-événement.

Ajouter un canal de caméra vidéo à l'enregistrement de pré-événement déterminer sa capacité: Un canaux de caméra vidéo sera nouvellement attribué au secteur d'enregistrement de pré-événement actuel.



Étape 4

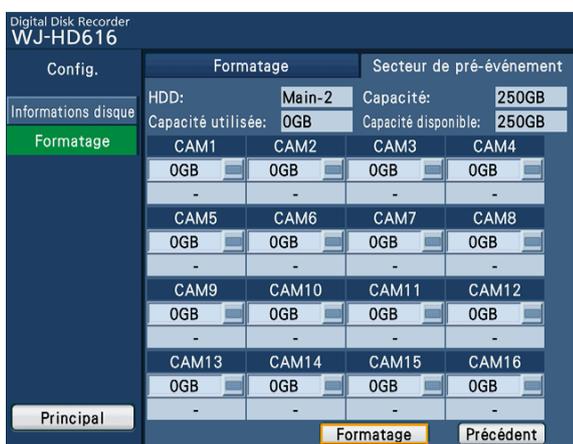
Sélectionner le lecteur de disque dur sur lequel le secteur d'enregistrement de pré-événement doit être créé (ou ajouté), puis sélectionner le bouton [Valider].



Étape 5

Sélectionner le canal de caméra vidéo désiré pour le lecteur de disque dur sélectionné, puis saisir la capacité qui doit être attribuée.

- Les secteurs d'enregistrement de pré-événement d'un nombre maximum de 16 canaux de caméra vidéo peuvent être créés sur un seul lecteur de disque dur.
- Il est impossible de sélectionner les canaux de caméra vidéo paramétrés pour les secteurs d'enregistrement de pré-événement actuels pour d'autres lecteurs de disque dur.
- Attribuer la valeur de 15 Go ou davantage aux secteurs d'enregistrement de pré-événement de chaque canal de caméra vidéo.
Lorsqu'il est inutile d'assigner la capacité, spécifier "0".



Étape 6

Sélectionner le bouton [Formatage].

→ Le formatage commencera. Les résultats seront affichés lorsque le formatage sera terminé.

Remarque:

- Les capacités affichées pour des secteurs d'enregistrement de pré-événement peuvent être plus petites que la valeur paramétrée.

Remplacement/addition de lecteurs de disque dur

Remplacer des lecteurs de disque dur

Pour remplacer des unités de lecteurs de disque dur, procéder comme suit.

Il est possible de remplacer une unité de lecteurs de disque dur sans interrompre son fonctionnement.

Exécuter les préparatifs pour retirer les lecteurs à disque dur. (Processus de mise à l'arrêt de lecteur de disque dur)

(☞ Page 133)



Retirer les lecteurs de disque dur de l'enregistreur

(☞ Page 53)



Installer les lecteurs de disque dur en utilisant les procédures suivantes de la façon d'ajouter une unité de lecteur de disque dur.

(☞ Page 52)

Remarque:

- En remplaçant les unités de lecteurs de disque dur à partir de l'unité d'extension, appliquer les mêmes procédures que celles utilisées pour le remplacement de l'enregistreur. Se référer au manuel d'utilisation en ce qui concerne l'unité d'extension sur la façon d'installer des unités de lecteur de disque dur sur une unité d'extension.
- Se référer à la page 146 pour savoir comment remplacer un lecteur de disque dur défectueux pendant le fonctionnement en mode RAID.

Procédé de mise à l'arrêt des lecteurs de disque dur

Avant de retirer les lecteurs de disque dur, arrêter tout d'abord les lecteurs de disque dur en exécutant le procédé de mise à l'arrêt.

Avant d'exécuter la procédure suivante, retirer le panneau frontal (section de commande) de l'enregistreur (☞ page 146)

Étape 1

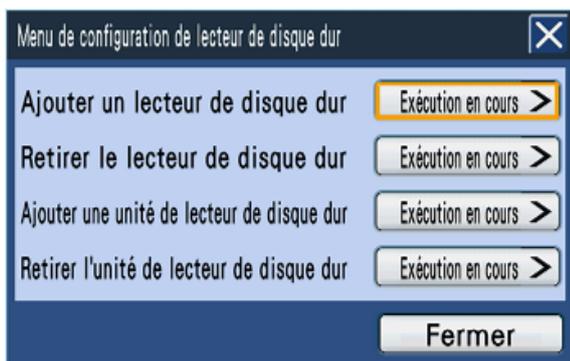
Maintenir pressé le bouton [USE] pendant au moins 2 secondes.

- La sonnerie commencera à retentir. Le menu de configuration de lecteur de disque dur sera affiché sur le moniteur vidéo 2.

Étape 2

Sélectionner le bouton "Exécution en cours>" de "Retirer le lecteur de disque dur".

- La fenêtre pour retirer le lecteur de disque dur sera affichée.

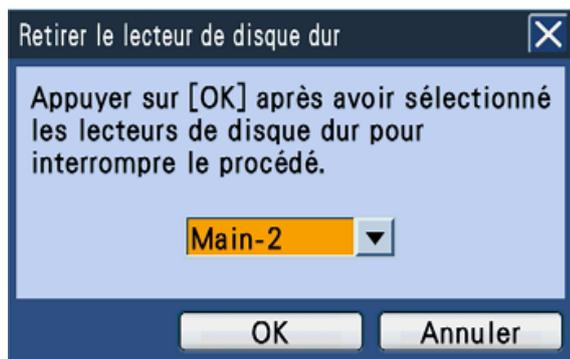


Étape 3

Sélectionner le lecteur de disque dur qui doit être arrêté, puis sélectionner le bouton [OK].

Lorsque le lecteur de disque dur sur l'enregistreur doit être arrêté: Main-y ("y" indique le numéro du lecteur de disque dur.)

Quand le lecteur de disque dur sur l'unité d'extension doit être ajouté au système: Ext.x-y ("x" indique le numéro d'unité et "y" indique le numéro de lecteur de disque dur.)



→ Dès que le procédé d'arrêt est terminé, l'indicateur d'état de lecteur de disque dur (état STS) implanté sur le panneau frontal s'éteindra.

Remarque:

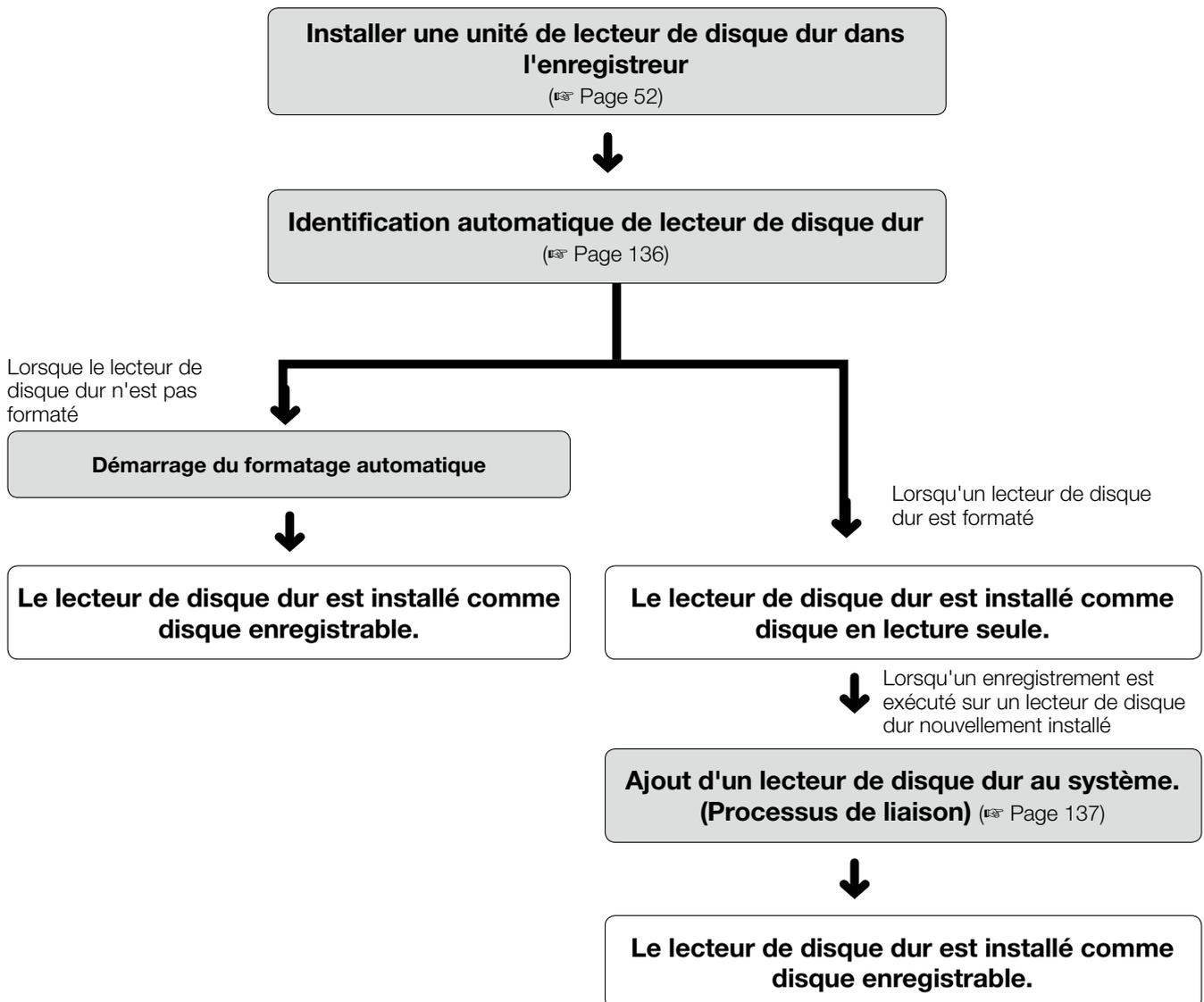
- Quand le procédé d'arrêt de l'unité de lecteur de disque dur sur laquelle l'enregistrement commence à être exécuté, l'enregistrement continuera sur une autre unité de lecteur de disque dur. Des images risquent parfois de ne pas être enregistrées pendant plusieurs secondes lors de la commutation du lecteur de disque dur en mode d'enregistrement. S'il n'y a aucun lecteur de disque dur exploitable pour l'enregistrement dans l'enregistreur, l'enregistrement s'arrêtera.
 - Quand le fonctionnement est exécuté en mode RAID, il est impossible de démarrer le procédé de mise à l'arrêt.
-

Ajouter un lecteur de disque dur

Les lecteurs de disque dur sont des appareils à se procurer localement.

Pour ajouter une unité de lecteurs de disque dur, procéder comme suit.

Il est possible d'ajouter une unité de lecteur de disque dur sans interrompre le fonctionnement.



Les lecteurs de disque dur peuvent être installés ou retirés des fentes de chargement de lecteur de disque dur masquées par le panneau frontal (section de commande).

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

Important:

- 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.
- Installer les lecteurs de disque dur l'un après l'autre et dans l'ordre indiqué en commençant par le lecteur HDD1. (La fente de chargement placée à l'extrême gauche des fentes de chargement de lecteur de disque dur est la fente HDD1 et celle placée à l'extrême droite est la fente HDD4.)
- Une fois que le fonctionnement a commencé en mode RAID 5 ou en mode RAID 6, ne pas changer les positions des unités de lecteurs de disque dur. Si elles sont changées, il peut s'avérer impossible de lire des données enregistrées.

Reconnaissance automatique des lecteurs de disque dur

Au moment d'installer une unité de lecteur de disque dur alors que le courant d'alimentation de l'enregistreur est appliqué, le procédé d'identification de lecteur de disque dur démarrera automatiquement.

Pendant le procédé de reconnaissance de lecteur de disque dur, l'indicateur d'état de lecteur de disque dur (STS (état)) implanté sur le panneau frontal clignotera en orange.

Quand un lecteur de disque dur non formaté est installé

Le formatage du lecteur de disque dur commencera automatiquement. Quand le formatage du lecteur de disque dur est terminé, l'indicateur d'état de lecteur de disque dur (état STS) implanté sur le panneau frontal s'allumera en vert et le lecteur de disque dur deviendra enregistrable.

Après le formatage, le lecteur de disque dur deviendra un secteur d'enregistrement normal.

Quand un lecteur de disque dur formaté est installé

Le lecteur de disque dur installé sera identifié comme disque en lecture seule.

L'indicateur d'état de lecteur de disque dur (état STS) implanté sur le panneau frontal clignotera en vert.

Important:

- Il est impossible d'ajouter (d'installer) une unité de lecteur de disque dur quand l'enregistreur fonctionne par la fonction RAID. (Il est impossible de démarrer la fonction RAID même en ajoutant une unité de lecteur de disque dur dans une fente de chargement de lecteur de disque dur libre.)
-

Remarque:

- L'indicateur d'état de lecteur de disque dur (STS (état)) risque parfois de s'allumer en vert avant de clignoter en orange quand un lecteur de disque dur est inséré.
-

Ajout d'un lecteur de disque dur au système

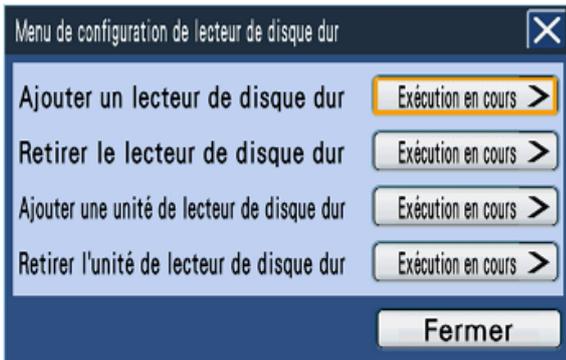
Pour utiliser le disque en lecture seule identifié comme un disque enregistrable, il est nécessaire de l'ajouter au système. (Procédé de liaison) L'ajout d'un disque en lecture seule au système peut être effectué à partir du menu de configuration de lecteur de disque dur.

Avant d'exécuter la procédure suivante, retirer le panneau frontal (section de commande) de l'enregistreur. (Page 21)

Étape 1

Maintenir pressé le bouton [USE] pendant au moins 2 secondes.

- La sonnerie commencera à retentir. Le menu de configuration de lecteur de disque dur sera affiché sur le moniteur vidéo 2.



Étape 2

Sélectionner le bouton "Exécuter en cours >" de "Ajouter un lecteur de disque dur".

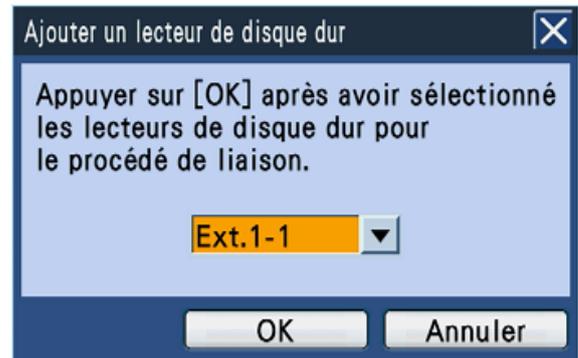
- La fenêtre "Ajouter un lecteur de disque dur" sera affichée.

Étape 3

Sélectionner le lecteur de disque dur qui doit être ajouté au système, puis sélectionner le bouton [OK].

Quand le lecteur de disque dur sur l'enregistreur doit être ajouté au système: Main-y ("y" indique le numéro du lecteur de disque dur.)

Quand le lecteur de disque dur sur l'unité d'extension doit être ajouté au système: Ext.x-y ("x" indique le numéro d'unité et "y" indique le numéro de lecteur de disque dur.)



- Le procédé de liaison démarrera. Quand le procédé de liaison est terminé, le lecteur de disque dur deviendra enregistrable. L'indicateur d'état de lecteur de disque dur (STS (état)) implanté sur le panneau frontal s'allumera en vert.

Remarque:

- Il est impossible d'ajouter un lecteur de disque dur se trouvant dans l'unité d'extension au système quand un secteur d'enregistrement de pré-événement est créé sur le lecteur de disque dur. Dans ce cas, il est nécessaire de formater le lecteur de disque dur.

Commande d'une unité d'extension

En raccordant une unité d'extension, il est nécessaire d'ajouter l'unité d'extension au système. (Procédé de liaison) Il est également nécessaire de démarrer le procédé de mise à l'arrêt de l'unité d'extension pour retirer l'unité d'extension du système.

Ajouter une unité d'extension au système

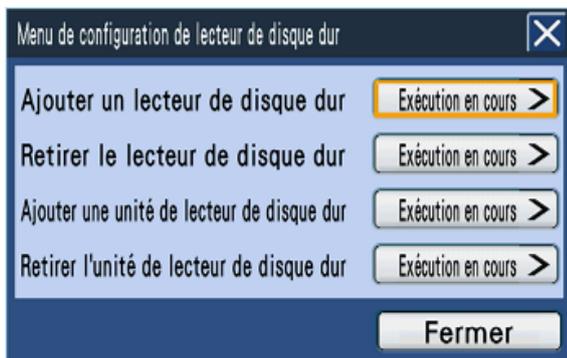
L'unité d'extension sera identifiée comme des disques en lecture seule juste après l'avoir connectée à l'enregistreur. Pour pouvoir utiliser des disques enregistrables, il est nécessaire d'ajouter l'unité d'extension au système. Il est possible d'utiliser tous les lecteurs de disque dur dans l'unité d'extension en tant que disques enregistrables en ajoutant l'unité d'extension au système en procédant comme suit.

L'ajout d'un disque en lecture seule au système peut être effectué à partir du menu de configuration de lecteur de disque dur. Avant d'exécuter la procédure suivante, retirer le panneau frontal (section de commande) de l'enregistreur. (Page 21)

Étape 1

Maintenir pressé le bouton [USE] pendant au moins 2 secondes.

- La sonnerie commencera à retentir. Le menu de configuration de lecteur de disque dur sera affiché sur le moniteur vidéo 2.



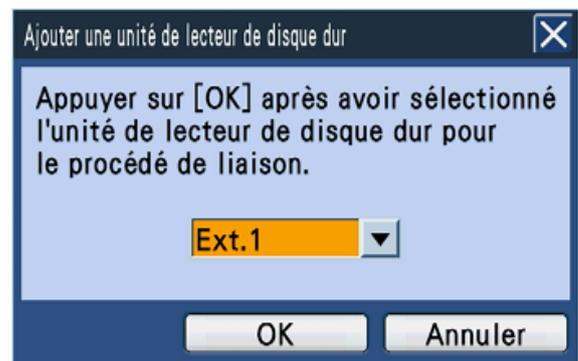
Étape 2

Amener le curseur sur le bouton "Exécution en cours >" de "Ajouter une unité de lecteur de disque dur".

- La fenêtre "Ajouter une unité de lecteur de disque dur" sera affichée.

Étape 3

Sélectionner l'unité d'extension qui doit être ajoutée au système, puis sélectionner le bouton [OK].
Unité d'extension: Ext.x (x: numéro d'unité)



- Le procédé de liaison démarrera. Quand le procédé de liaison est terminé, tous les lecteurs de disque dur dans l'unité d'extension deviendront enregistrables. L'indicateur d'état de lecteur de disque dur (STS (état)) implanté sur le panneau frontal s'allumera en vert.

Remarque:

- Il est impossible d'ajouter un lecteur de disque dur se trouvant dans l'unité d'extension au système quand un secteur d'enregistrement de pré-événement est créé sur le lecteur de disque dur. Dans ce cas, il est nécessaire de formater que le lecteur de disque dur.

Procédé de mise à l'arrêt de l'unité d'extension

Il est également nécessaire de démarrer le procédé de mise à l'arrêt de l'unité d'extension pour retirer l'unité d'extension du système.

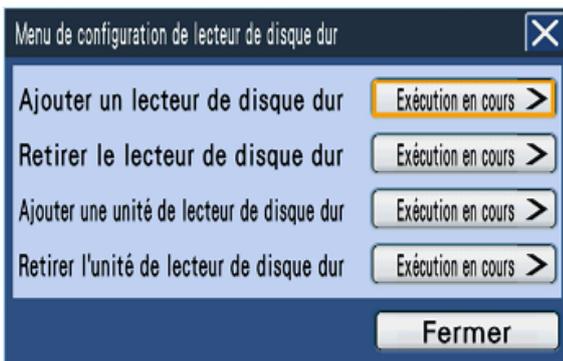
Il est possible d'arrêter tous les lecteurs de disque dur dans l'unité d'extension en procédant comme suit.

Le procédé de mise à l'arrêt peut être démarré à partir du menu de changement de fonctionnement de lecteur de disque dur. Avant d'exécuter la procédure suivante, retirer le panneau frontal (section de commande) de l'enregistreur. (Page 21)

Étape 1

Maintenir pressé le bouton [USE] pendant au moins 2 secondes.

→ La sonnerie commencera à retentir. Le menu de configuration de lecteur de disque dur sera affiché sur le moniteur vidéo 2.



Étape 2

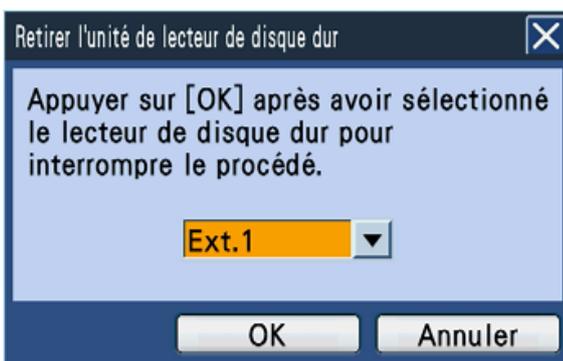
Amener le curseur sur le bouton "Exécution en cours >" de "Retirer le de lecteur de disque dur".

→ La fenêtre "Retirer l'unité de lecteur de disque dur" sera affichée.

Étape 3

Sélectionner l'unité d'extension qui doit être arrêtée, puis sélectionner le bouton [OK].

Unité d'extension: Ext.x (x: numéro d'unité)



→ Dès que le procédé d'arrêt est terminé, tous les indicateurs d'état de lecteur de disque dur (STS (état)) implantés sur le panneau frontal de l'unité d'extension s'éteindront.

Remarque:

- Quand le procédé de mise à l'arrêt de l'unité d'extension sur laquelle l'enregistrement est en cours d'exécution, l'enregistrement continuera sur une autre unité de lecteur de disque dur. Des images risquent parfois de ne pas être enregistrées pendant plusieurs secondes lors de la commutation de l'unité de lecteur de disque dur en mode d'enregistrement. S'il n'y a aucune unité de lecteur de disque dur pouvant être enregistrée dans l'enregistreur, l'enregistrement s'arrêtera.
- Quand le fonctionnement est exécuté en mode RAID, il est impossible d'exécuter le procédé de mise à l'arrêt de l'unité d'extension.

À partir du journal d'erreur

Les descriptions suivantes sont consacrées au contenu du journal d'erreur et du journal d'erreur de réseau.

- "x" indique le numéro de l'unité d'extension.
- "y" indique le numéro de l'unité HDD.
- "f" indique le numéro de ventilateur de refroidissement.
- "cc" indique le numéro de caméra vidéo

Contenu	Journal d'erreur	Journal de réseau	Affichage sur le moniteur vidéo 2	Sortie du connecteur implanté sur le panneau arrière
Détection d'indisponibilité	POWER LOSS	–	POWER	Journal + Fin de traitement d'indisponibilité*
Récupération d'une panne d'alimentation	POWER RECOVERED	–	–	–
Détection d'altération	ALTERED cc CH	–	ALT–cc	Erreur
Aucune réponse provenant d'une adresse de protocole d'alarme Panasonic	PANASONIC_ALM_RES_ERR	–	–	–
Échec à résoudre le problème d'une adresse de protocole d'alarme Panasonic avec DNS	PANASONIC_ALM_ADD_ERR	–	–	–
Autre erreur provenant d'une adresse de protocole d'alarme Panasonic	PANASONIC_ALM_OTHER_ERR	–	–	–
Erreur d'initialisation de paramètre	–	–	–	–
Mise en garde pour le ventilateur	Enregistreur: MAIN FANf ERROR Unité d'extension: EXTx FANf ERROR	–	FAN	Erreur
Avertissement d'erreur thermique	Enregistreur: MAIN THERMAL ERROR Unité d'extension: EXTx THERMAL ERROR	–	THERMAL	Erreur
Réinitialisation par l'erreur système	SYSTEM REBOOT	–	–	–
HDD remove error (properly recognized HDD was removed without operations on the front panel)	Enregistreur: MAIN-y SWAP WARNING Unité d'extension: EXTx-y SWAP WARNING	–	SWAP_ERR	Erreur HDD
Erreur d'écriture sur le disque dur	<ul style="list-style-type: none"> • Par lecteur de disque dur (en mode simple) Enregistreur: MAIN-y WRITE ERROR Unité d'extension: EXTx-y WRITE ERROR • Par unité (en mode RAID 5 ou mode RAID 6) Enregistreur: MAIN WRITE ERROR Unité d'extension: EXTx WRITE ERROR 	–	–	–

Contenu	Journal d'erreur	Journal de réseau	Affichage sur le moniteur vidéo 2	Sortie du connecteur implanté sur le panneau arrière
Erreur de lecture de lecteur de disque dur	<ul style="list-style-type: none"> Par lecteur de disque dur (en mode simple) Enregistreur: MAIN-y READ ERROR Unité d'extension: EXTx-y READ ERROR Par unité (en mode RAID 5 ou mode RAID 6) Enregistreur: MAIN READ ERROR Unité d'extension: EXTx READ ERROR 	–	–	–
Panne de format de mode simple	Enregistreur: MAIN-y SINGLE FORMAT ERROR Unité d'extension: EXTx-y SINGLE FORMAT ERROR	–	F-FAIL	Erreur HDD
Panne de format RAID5	Enregistreur: MAIN RAID5 FORMAT ERROR Unité d'extension: EXTx RAID5 FORMAT ERROR	–	F-FAIL	Erreur HDD
Panne de format RAID6	Enregistreur: MAIN RAID6 FORMAT ERROR Unité d'extension: EXTx RAID6 FORMAT ERROR	–	F-FAIL	Erreur HDD
RAID5 1 en panne	Enregistreur: MAIN RAID5 1DOWN Unité d'extension: EXTx RAID5 1 DOWN	–	1DOWN	Erreur HDD
RAID5 2 en panne	Enregistreur: MAIN RAID5 2DOWN Unité d'extension: EXTx RAID5 2 DOWN	–	2DOWN	Erreur HDD
RAID6 1 en panne	Enregistreur: MAIN RAID6 1DOWN Unité d'extension: EXTx RAID6 1 DOW	–	1DOWN	Erreur HDD
RAID6 2 en panne	Enregistreur: MAIN RAID6 2DOWN Unité d'extension: EXTx RAID6 2 DOW	–	2DOWN	Erreur HDD
RAID6 3 en panne	Enregistreur: MAIN RAID6 3DOWN Unité d'extension: EXTx RAID6 3 DOW	–	3DOWN	Erreur HDD
Avertissement HDD S.M.A.R.T.	Enregistreur: MAIN-y SMART WARNING Unité d'extension: EXTx-y SMART WARNIN	–	SMART	Erreur HDD
Avertissement de compteur horaire de lecteur de disque dur	Enregistreur: MAIN-y HOUR METER WARNING Unité d'extension: EXTx-y HOUR METER WARNING	–	H-METER	Erreur HDD
Avertissement HDD SKIP	<ul style="list-style-type: none"> Par lecteur de disque dur (en mode simple) Enregistreur: MAIN-y HDD SKIPHDD Unité d'extension: EXTx-y HDD SKIP Par unité (en mode RAID 5 ou mode RAID 6) Enregistreur: MAIN HDD SKIP Unité d'extension: EXTx HDD SKIP 	–	–	–

Contenu	Journal d'erreur	Journal de réseau	Affichage sur le moniteur vidéo 2	Sortie du connecteur implanté sur le panneau arrière
Supprime automatiquement un lien (par lecteur de disque dur)	Enregistreur: MAIN-y LOGICALLY REMOVED Unité d'extension: EXTx-y LOGICALLY REMOVED	–	REMOVE	Erreur HDD
Supprime automatiquement un lien (par enregistreur ou unité d'extension)	Enregistreur: MAIN LOGICALLY REMOVED Unité d'extension: EXTx LOGICALLY REMOVE	–	REMOVE	Erreur HDD
Erreur de partitionnement (par lecteur de disque dur)	Enregistreur: MAIN-y PARTITION ERROR Unité d'extension: EXTx-y PARTITION ERROR	–	–	–
Erreur de partitionnement (par unité)	Enregistreur: MAIN PARTITION ERROR Unité d'extension: EXTx PARTITION ERROR	–	–	–
Échec de récupération HDD RAID5	Enregistreur: MAIN RAID5 RECOVERY FAILURE Unité d'extension: EXTx RAID5 RECOVERY FAILUR	–	R-FAIL	Erreur HDD
Échec de récupération HDD RAID6	Enregistreur: MAIN RAID6 RECOVERY FAILURE Unité d'extension: EXTx RAID6 RECOVERY FAILUR	–	R-FAIL	Erreur HDD
Avertissement de capacité restante de secteur normal	NORMAL-HDD CAPACITY REMAINS **%	–	NML-**% (** : Capacité restante de disque)	Avertissement de capacité de lecteur de disque dur
Avertissement de capacité restante de secteur d'événement	EVENT-HDD CAPACITY REMAINS **%	–	EVT-**% (** : Capacité restante de disque)	Avertissement de capacité de lecteur de disque dur
Avertissement de capacité restante de secteur d'événement (FULL)	EVENT-HDD FULL	–	EVT-FULL	Avertissement de capacité de lecteur de disque dur
Perte vidéo	CAMcc VIDEO LOSS	–	–	Erreur de caméra vidéo
Récupération des pertes vidéo	CAM cc VIDEO RECOVERED	–	–	–
Échec d'écriture des données sur le support	SD WRITE ERROR DVD WRITE ERROR	–	CPY-ERR	–
Échec de lecture des données du support	SD READ ERROR DVD READ ERROR	–	–	–
Support de copie plein (FULL)	SD FULL DVD FULL	–	CPY-FULL	Avertissement de capacité de lecteur de disque dur
Transmission de courrier électronique réalisée	–	<SMTP>MAIL_SEND	–	–
Erreur d'authentification SMTP	–	<SMTP>SMTP_ ATTEST_ERR	–	–
Échec à rétablir l'adresse du serveur POP3 de courrier électronique du DNS	–	<SMTP>POP3_ADD_ ERR	–	–
Échec à trouver le serveur POP3	–	<SMTP>POP3_ADD_ ERR	–	–
Erreur d'authentification POP3	–	<SMTP>POP3_ ATTEST_ERR	–	–
Échec à rétablir l'adresse de serveur SMTP pour DNS	–	<SMTP>SMTP_ADD_ ERR	–	–

Contenu	Journal d'erreur	Journal de réseau	Affichage sur le moniteur vidéo 2	Sortie du connecteur implanté sur le panneau arrière
Échec à trouver le serveur SMTP	-	<SMTP>SMTP_SVR_ERR	-	-
Erreur d'instruction MAIL FROM	-	<SMTP>MAIL_FROM_ERR	-	-
Erreur d'instruction RCPT TO	-	<SMTP>RCPT_TO_ERR	-	-
Autres erreurs de SMTP	-	<SMTP>OTHER_ERR	-	-
Transmission de client FTP terminée	-	<FTP>CLIENT_OK	-	-
Transfert de serveur FTP terminé	-	<FTP>SVR_FWD_OK	-	-
Échec à rétablir l'adresse du serveur FTP à partir du DNS	-	<FTP>SVR_ADD_ERR	-	-
Échec à trouver le serveur FTP	-	<FTP>SVR_ERR	-	-
Erreur téléchargement vers FTP	-	<FTP>UPLOAD_ERR	-	-
Erreur de mode passif FTP	-	<FTP>PASSIVE_ERR	-	-
Échec d'accès à FTP	-	<FTP>LOGIN_FAULT	-	-
Autres sortes d'erreurs pour FTP	-	<FTP>OTHER_ERR	-	-
Mise à jour d'adresse IP DDNS	-	<DDNS>IP_ADD_UPDATE_OK	-	-
Échec à trouver le serveur DDNS	-	<DDNS>SVR_ERR	-	-
Erreur de mot de passe de nom d'utilisateur DDNS	-	<DDNS>USER_PASS_ERR	-	-
Erreur de mise à jour d'adresse IP DDNS	-	<DDNS>IP_ADD_UPDATE_ERR	-	-
Autres sortes d'erreurs pour DDNS	-	<DDNS>OTHER_ERR	-	-
Synchronisation avec le serveur NTP terminée	-	<NTP>GET_TIME_OK	-	-
Échec à rétablir l'adresse de serveur NTP du DNS	-	<NTP>SVR_ADD_ERR	-	-
Échec de réglage horaire	-	<NTP>SET_TIME_ERR	-	-
Échec à trouver le serveur NTP	-	<NTP>SVR_ERR	-	-
L'heure provenant du serveur NTP est invalide	-	<NTP>TIME_INVALID	-	-
Autre erreur pour NTP	-	<NTP>OTHER_ERR	-	-
Erreur de mot de passe de nom d'utilisateur SNMP	-	<SNMP>USER_PASS_ERR	-	-
Autre erreur pour SNMP	-	<SNMP>OTHER_ERR	-	-
Obtention de l'adresse IP DHCP terminée	-	<DHCP>IP_ADD_OK	-	-
Perte d'adresse IP DHCP	-	<DHCP>IP_ADD_LOST	-	-
Échec de mise à niveau d'adresse IP DHCP **%	-	<DHCP>IP_ADD_UPDATE_ERR	-	-

Contenu	Journal d'erreur	Journal de réseau	Affichage sur le moniteur vidéo 2	Sortie du connecteur implanté sur le panneau arrière
Échec d'enregistrement d'adresse IP DHCP	-	<DHCP>IP_ADD_ENT_ERR	-	-
Chevauchement d'adresse IP de DHCP avec un autre périphérique	-	<DHCP>DUPLICATE_IP_ADD	-	-
Autres sortes d'erreurs pour DHCP	-	<DHCP>OTHER_ERR	-	-
Erreur de mot de passe de nom d'utilisateur HTTP	-	<HTTP>USER_PASS_ERR	-	-
Échec de téléchargement HTTP	-	<HTTP>DOWNLOAD_ERR	-	-
Demande HTTP invalide	-	<HTTP>REQUEST_ERR	-	-
Autres erreurs de HTTP	-	<HTTP>OTHER_ERR	-	-

Erreur de récupération du lecteur de disque dur (pendant l'exécution des opérations en mode RAID)

Si une panne de lecteur de disque dur se produit en mode RAID 5 ou RAID 6, l'affichage d'erreur apparaîtra suivant les indications du tableau suivant.

En mode RAID 5, il est possible de lire les données sur les autres lecteurs de disque dur et de récupérer les données même lorsqu'un seul lecteur de disque dur devient défectueux (1 en panne).

En mode RAID 6, il est possible de lire les données sur les autres lecteurs de disque dur et de récupérer les données même lorsque deux lecteurs de disque dur deviennent défectueux (2 en panne).

Lorsque le lecteur de disque dur est défectueux (en panne), le remplacer immédiatement.

Se référer au manuel d'utilisation de l'unité d'extension.

* Prendre contact avec votre distributeur en ce qui concerne le remplacement des unités de lecteurs de disque dur.

Important:

- En mode RAID 5:

Si 2 lecteurs de disque dur ou un plus grand nombre deviennent défectueux (2 en panne) ou quand un autre lecteur de disque dur devient défectueux pendant la récupération des données, il est alors impossible de récupérer les données.

- En mode RAID 6:

Si 3 lecteurs de disque dur ou un plus grand nombre deviennent défectueux (3 en panne) ou quand un autre lecteur de disque dur devient défectueux pendant la récupération des données, il est alors impossible de récupérer les données.

Source		Lors d'une erreur de lecteur de disque dur (panne)	Pendant le déroulement de la récupération
Enregistreur/ Unité d'extension	Moniteur vidéo 2 (enregistreur) LCD (unité d'extension)	RAID 1 DOWN: [1down] RAID 2 DOWN: [2down] RAID 3 DOWN (uniquement en mode RAID 6) [3down]	
	Indicateur (A/F (Accès ou échec d'accès de lecteur de disque dur))	S'allume en rouge: Indique que le lecteur de disque dur respectif est défectueux (qui peut être récupéré en remplaçant le lecteur de disque dur). <ul style="list-style-type: none"> • En mode RAID 5, il indique que le lecteur de disque dur respectif est le premier lecteur défectueux. • En mode RAID 6, il indique que les lecteurs de disque dur respectifs sont les premier et second lecteurs défectueux. Clignote en rouge: Indique que le lecteur de disque dur respectif est défectueux (qui ne peut pas être récupéré même en remplaçant le lecteur de disque dur). <ul style="list-style-type: none"> • En mode RAID 5, il indique que le lecteur de disque dur respectif est le second lecteur défectueux. • En mode RAID 6, il indique que le lecteur de disque dur est le troisième lecteur défectueux 	S'allume alternativement en rouge et en orange: Indique que le lecteur de disque dur respectif est actuellement en phase de récupération en mode RAID 5/RAID 6.
Enregistreur	[Log err] (Se référer au manuel d'utilisation (PDF) pour obtenir de plus amples renseignements.	RAID 1 DOWN: Enregistreur: MAIN RAIDm 1DOWN Unité d'extension: EXTu RAIDm 1 DOWN RAID 2 DOWN: Enregistreur: MAIN RAIDm 2DOWN Unité d'extension: EXTu RAIDm 2 DOWN RAID 3 DOWN: Enregistreur: MAIN RAID6 3DOWN Unité d'extension: EXTu RAID6 3DOWN m: Mode de fonctionnement u Numéro d'unité	Échec de récupération RAID: Enregistreur: MAIN RAIDm RECOVERY FAILURE Unité d'extension: EXTu RAIDm RECOVERY FAILURE m: Mode de fonctionnement u Numéro d'unité

Remplacement d'un lecteur de disque dur défectueux en mode RAID

En mode RAID 5, il est possible de lire les données sur les autres lecteurs de disque dur et de récupérer les données même lorsqu'un seul lecteur de disque dur devient défectueux (1 en panne).

En mode RAID 6, il est possible de lire les données sur les autres lecteurs de disque dur et de récupérer les données même lorsque deux lecteurs de disque dur deviennent défectueux (2 en panne).

Remarque:

- Remplacer le disque défectueux immédiatement et récupérer les données quand un seul lecteur de disque dur devient défectueux (1 en panne) même en mode RAID 6.
-

Important:

- Ne pas couper l'alimentation pendant le déroulement de la récupération. Ceci peut avoir comme conséquence un échec de la récupération.
-

Étape 1

Remplacer le lecteur de disque dur dont l'indicateur d'accès de lecteur de disque dur (A/F (accès ou panne de lecteur de disque dur)) est allumé ou clignote en rouge. Se référer à la page 53 pour savoir comment retirer l'unité de lecteur de disque dur.

Étape 2

Installer une nouvelle unité de lecteur de disque dur dans la fente de chargement de laquelle le disque défectueux est retiré en se référant au numéro de fente de chargement de disque.

Se référer à la page 52 sur la façon d'installer l'unité de lecteur de disque dur et changer le disque défectueux.

Étape 3

Le procédé d'identification et de reconnaissance d'erreur du lecteur de disque dur commencera automatiquement.

Quand la récupération d'une erreur commence, l'indicateur d'accès de lecteur de disque dur (A/F (accès ou panne de lecteur de disque dur)) s'allume en orange et en rouge par alternance.

(Il peut apparaître que le témoin s'allume en orange quand la récupération est en cours de réalisation à grande vitesse.)

Étape 4

Dès que le procédé de récupération des données est terminé, l'indicateur d'accès de lecteur de disque dur (A/F (accès ou panne de lecteur de disque dur)) s'éteindra ou s'allumera en vert.

Quand 2 lecteurs de disque dur sont défectueux (2 en panne), la récupération des données du deuxième lecteur de disque dur défectueux commencera après avoir terminé la récupération des données du premier lecteur défectueux.

Dépannage

Vérifier les points suivants avant de faire une demande de réparation.

Si une panne ne peut pas être corrigée même après avoir vérifié et essayer d'y remédier avec la solution proposée ou si un problème n'est pas décrit ci-dessous ou encore si l'on est confronté à un problème relatif aux installations, contacter le distributeur.

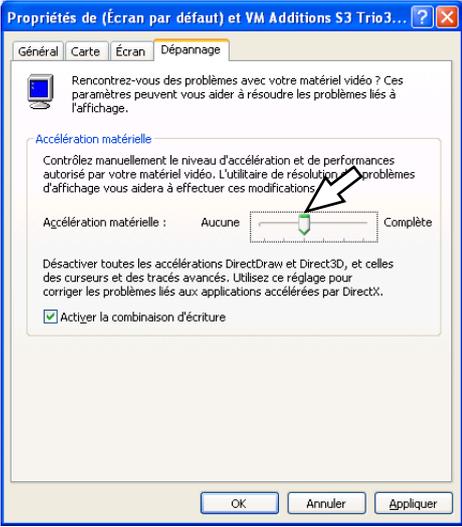
Symptôme	Rubrique à vérifier/Remède	Page de référence
La source d'alimentation n'est pas assurée.	<ul style="list-style-type: none"> La prise du cordon d'alimentation est-elle raccordée fermement à la prise de sortie secteur? Confirmer que la prise d'alimentation est branchée fermement. 	-
	<ul style="list-style-type: none"> Le cordon d'alimentation (fourni avec le produit) est-il raccordé fermement à la prise d'entrée secteur de l'enregistreur? Vérifier s'il est connecté fermement. 	-
Le témoin d'erreur clignote en orange. L'enregistreur s'arrête en raison d'une erreur thermique.	<ul style="list-style-type: none"> Le ventilateur de refroidissement n'entre pas en fonction en raison d'une anomalie de fonctionnement. S'en référer aux recommandations du distributeur. 	-
	<ul style="list-style-type: none"> Vérifier si les ouvertures de ventilation sur la partie antérieure et le ventilateur de refroidissement sur le panneau arrière. 	14
	<ul style="list-style-type: none"> La température interne de l'enregistreur est trop élevée ou trop basse. Utiliser l'enregistreur dans des limites de température ambiantes appropriées. 	12
	<ul style="list-style-type: none"> Lorsque le témoin d'erreur clignote en orange, cela signifie que la température interne de l'enregistreur est peut être trop élevée. Vérifier si de la poussière s'est accumulée ou non autour des ouvertures de ventilation. 	-
Aucune image provenant de la caméra vidéo n'est affichée sur le moniteur vidéo 1 et le moniteur vidéo 2.	<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 la caméra vidéo. 	-
	<ul style="list-style-type: none"> Est-ce que l'alimentation de la caméra vidéo ou du périphérique connecté est appliquée? Vérifier si l'alimentation des appareils est appliquée. 	-
	<ul style="list-style-type: none"> Est-ce que les câbles sont raccordés correctement? Confirmer que les câbles sont raccordés correctement. 	30, 31
	<ul style="list-style-type: none"> La luminosité et le contraste du moniteur vidéo sont-ils réglés correctement? Vérifier les paramètres. 	-
	<ul style="list-style-type: none"> Est-ce que le niveau d'utilisateur de l'utilisateur ayant accès au système actuellement autorise à visionner les images de la caméra vidéo? Vérifier le niveau d'utilisateur de l'utilisateur ayant actuellement accès au système. 	108
Les images visionnées ne tiennent pas dans l'écran.	<ul style="list-style-type: none"> Cela est peut être provoqué par une variation de la zone d'affichage du moniteur vidéo. Ce phénomène est normal. 	-
La fenêtre "Accès au système" n'est pas affichée même en appuyant sur le bouton sur l'enregistreur.	<ul style="list-style-type: none"> Y a-t-il un utilisateur qui opère à partir du contrôleur de système? Vérifier si un utilisateur commande l'enregistreur à partir du contrôleur de système. 	-
La fenêtre "OUVERTURE" n'est pas affichée même en appuyant sur le bouton sur l'enregistreur.	<ul style="list-style-type: none"> Est-ce que l'objectif de la caméra vidéo est propre? Vérifier si de la poussière ou des saletés se sont accumulées sur l'objectif. 	-

Symptôme	Rubrique à vérifier/Remède	Page de référence
Impossibilité d'ouvrir le menu de configuration.	<ul style="list-style-type: none"> Est-ce que le niveau d'utilisateur de l'utilisateur ayant accès au système actuellement autorise à afficher le menu de configuration? Vérifier le niveau d'utilisateur de l'utilisateur ayant actuellement accès au système. 	108
	<ul style="list-style-type: none"> Le moniteur vidéo 2 est-il en fonction? Le menu de configuration ne peut pas être affiché sur le moniteur vidéo 1. 	57
Impossibilité d'enregistrer.	<ul style="list-style-type: none"> Y a-t-il suffisamment d'espace restant sur le lecteur de disque dur? Vérifier l'espace disque restant. 	119
	<ul style="list-style-type: none"> "On" est-il paramétré pour effectuer l'enregistrement? Vérifier les paramètres. 	67
	<ul style="list-style-type: none"> Est-ce que les planifications sont faites correctement? Vérifier les paramètres. 	79
Impossibilité d'enregistrer le menu de configuration d'un sélecteur matriciel.	<ul style="list-style-type: none"> Quand le menu de configuration est affiché en utilisant un signal non-entrelacé, le menu de configuration peut parfois ne pas être enregistré/affiché. Étant donné que le menu de configuration du sélecteur matriciel est incorporé en utilisant un signal non-entrelacé, il peut se produire que l'enregistreur ne puisse pas l'enregistrer/l'afficher. 	-
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. Ceci ne constitue par une panne. 	-
Impossibilité de visionner les images enregistrées.	<ul style="list-style-type: none"> Est-ce que des images ont certainement été enregistrées? Vérifier s'il y a des images enregistrées sur le lecteur de disque dur. 	119
	<ul style="list-style-type: none"> Est-ce que le niveau d'utilisateur de l'utilisateur ayant accès au système actuellement est autorisé à afficher les images enregistrées? Vérifier le niveau d'utilisateur de l'utilisateur ayant actuellement accès au système. 	108
	<ul style="list-style-type: none"> Est-ce que le niveau d'utilisateur de l'utilisateur ayant accès au système actuellement autorise à visionner les images de la caméra vidéo? Vérifier le niveau d'utilisateur de l'utilisateur ayant actuellement accès au système. 	108
Il est impossible de commander la caméra vidéo.	<ul style="list-style-type: none"> Est-ce que la connexion est faite correctement? Les canaux de caméra vidéo dont les caméras vidéo peuvent être commandées avec une communication coaxiale sont des caméras vidéo connectées au connecteur d'entrée vidéo 1-8 (ch). (HD616K) Vérifier le canal de caméra vidéo à commander. 	29
	<ul style="list-style-type: none"> S'agit-il de la caméra vidéo combinée à commander? Vérifier le type de caméra vidéo à commander. 	29
	<ul style="list-style-type: none"> La commande de caméra vidéo est-elle paramétrée correctement? Vérifier les paramètres. 	92
	<ul style="list-style-type: none"> Est-ce que le niveau d'utilisateur de l'utilisateur ayant accès au système actuellement est autorisé à commander la caméra vidéo? Vérifier les paramètres. 	108

Symptôme	Rubrique à vérifier/Remède	Page de référence
Il est impossible de commander la caméra vidéo.	<ul style="list-style-type: none"> L'indication "BUSY" est-elle affichée sur le panneau de commande de la caméra vidéo Quand l'indication "BUSY" est affichée sur le panneau de commande, un utilisateur possédant une priorité plus élevée commande la caméra vidéo. 	Manuel d'utilisation (PDF)
Les opérations d'alarme ne sont pas activées.	<ul style="list-style-type: none"> Est-ce que les signaux sont correctement appliqués au connecteur ALARM/CONTROL et au connecteur ALARME implanté à l'arrière? 	44, 48
	<ul style="list-style-type: none"> Le connecteur ALARM est-il configuré correctement? 	48
	<ul style="list-style-type: none"> Le mode opérationnel d'alarme mode est-il paramétré sur "ALM"? Vérifier les paramétrages. 	72, 73, 74, 75
	<ul style="list-style-type: none"> Vérifier si l'interruption provisoire d'alarme est activée. Annulation de l'interruption provisoire d'alarme. 	Manuel d'utilisation (PDF)
L'indication [LOSS-cc] apparaît sur l'écran du moniteur vidéo 2.	<ul style="list-style-type: none"> Est-ce que les caméras vidéo sont-elles connectées correctement? Vérifier les connexions de caméra vidéo. 	29
	<ul style="list-style-type: none"> Si la connexion de caméra vidéo est correcte, contacter votre distributeur puisqu'il peut s'avérer que ceci soit provoqué par la déconnexion d'un câble ou que ce soit une panne de caméra vidéo. 	-
L'indication [THERMAL] apparaît sur l'écran du moniteur vidéo 2.	<ul style="list-style-type: none"> La gamme de température ambiante opérationnelle se situe entre +5 °C et +45 °C {+41 °F - +113 °F}. Cependant, l'indication "THERMAL" sera affichée quand l'enregistreur détecte une température ambiante supérieure à +40°C {+104 °F}. Quand l'indication "THERMAL" est affichée, reconsidérer l'emplacement d'installation afin de protéger les lecteurs de disque dur ou prendre les mesures nécessaires pour maintenir une température ambiante entre +20 °C - +30 °C {+68 °F - +86 °F}. Quand l'indication "THERMAL" est affichée fréquemment, contacter votre distributeur. 	12
L'horloge retarde.	<ul style="list-style-type: none"> La batterie incorporée est-elle suffisamment chargée? Faire fonctionner l'enregistreur pendant au moins 48 heures pour charger la batterie incorporée. 	12
	<ul style="list-style-type: none"> La batterie incorporée est-elle usée? 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.) 	12
L'unité d'extension n'est pas reconnue (même lorsque l'unité d'extension est connectée).	<ul style="list-style-type: none"> S'assurer que le câble de connexion fourni avec l'unité d'extension est utilisé. 	33
	<ul style="list-style-type: none"> S'assurer que la connexion entre l'enregistreur et les unités d'extension est réalisée fermement. 	33
	<ul style="list-style-type: none"> Le courant de l'unité d'extension a-t-il été appliqué avant de mettre l'enregistreur sous tension? Redémarrer le système et remettre l'unité d'extension sous tension en premier. 	55, Manuel d'utilisation de l'unité d'extension
	<ul style="list-style-type: none"> À l'aide d'un disjoncteur ou d'un dispositif équivalent pour mettre sous tension ou à l'arrêt la totalité du système en une seule fois, s'assurer que tous les périphériques sont connectés à la même source d'alimentation. 	-

Symptôme	Rubrique à vérifier/Remède	Page de référence
L'unité d'extension n'est pas reconnue (même lorsque l'unité d'extension est connectée).	<ul style="list-style-type: none"> Quand un système UPS (système d'alimentation non interruptible), connecter tous les périphériques au même UPS. 	-
Le lecteur de disque dur n'est pas reconnu. L'indicateur d'état de lecteur de disque dur (STS (état)) ne s'allume pas.	<ul style="list-style-type: none"> S'assurer que l'unité de lecteur de disque dur est insérée au maximum dans la fente de chargement d'unité de lecteur de disque dur. 	52
	<ul style="list-style-type: none"> Les lecteurs de disque dur sont défectueux. 	-
	<ul style="list-style-type: none"> L'alimentation électrique n'est pas appliquée à l'unité de lecteur de disque dur. Installer encore une fois l'unité de lecteur de disque dur. 	52
L'unité de lecteur de disque dur n'est pas identifiée bien que l'indicateur de lecteur de disque dur (STS (état)) soit allumé.	<ul style="list-style-type: none"> Ajouter encore une fois l'unité de lecteur de disque dur au système. 	138
L'indicateur de lecteur de disque dur (A/F (Accès ou échec d'accès de lecteur de disque dur)) est allumé en rouge ou clignote en rouge.	<ul style="list-style-type: none"> S'assurer que les unités de lecteurs de disque dur sont installées dans l'ordre en commençant par HDD1 jusqu'à HDD4. Installer les unités de lecteurs de disque dur l'une après l'autre et dans l'ordre en commençant par le HDD1. 	52
	<ul style="list-style-type: none"> Le lecteur de disque dur respectif est défectueux en mode RAID 5 ou mode RAID 6. En mode RAID5, l'indicateur respectif au lecteur de disque dur qui est tombé en panne en premier s'allumera en rouge et les indicateurs de l'autre lecteur de disque dur tombé en panne clignoteront en rouge. En mode de RAID 6, les indicateurs d'accès de lecteur de disque dur correspondant au premier et deuxième disques défectueux s'allumeront et clignoteront pour le troisième et les disques défectueux suivants. 	126
Impossibilité de récupération des données après le remplacement des unités de lecteurs de disque dur en mode de fonctionnement RAID 5 ou en mode RAID 6.	<ul style="list-style-type: none"> S'assurer que l'unité de lecteur de disque dur est insérée au maximum dans la fente de chargement d'unité de lecteur de disque dur. 	52
	<ul style="list-style-type: none"> Le lecteur de disque dur sur lequel il y a des données à récupérer est défectueux. 	-
	<ul style="list-style-type: none"> Vérifier si la capacité du lecteur de disque dur neuf est plus petite que celui de l'original. 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. En utilisant plusieurs lecteurs de disque dur, utiliser le même modèle. Le remplacement en un lecteur de disque dur dont la capacité est plus grande que celle de l'original est également disponible. 	128
L'indicateur d'état de lecteur de disque dur (A/F (accès ou panne de lecteur de disque dur)) s'allume orange et en rouge en alternance même lorsqu'aucun enregistrement ou lecture n'est exécutée.	<ul style="list-style-type: none"> S'assurer que la récupération des données en mode RAID 5 ou en mode RAID 6 n'est pas en cours. 	145

Symptôme	Rubrique à vérifier/Remède	Page de référence
Impossibilité de connexion par l'intermédiaire d'un réseau.	<ul style="list-style-type: none"> Les paramètres de réseau de l'enregistreur et de l'ordinateur personnel sont-ils configurés correctement? Vérifier les paramètres. 	Manuel d'utilisation (PDF)
	<ul style="list-style-type: none"> L'enregistrement d'hôte est-il configuré correctement? Quand "On" est sélectionné pour "Authentification d'hôte", il est impossible d'accéder à l'enregistreur à partir d'ordinateurs personnels qui ne sont pas enregistrés comme des hôtes dans le menu de configuration. 	106
Des menus déroulants ne sont pas affichés dans le navigateur Internet.	<ul style="list-style-type: none"> Il est possible qu'un bloqueur de menu déroulant soit activé par un programme autre que Internet Explorer. Vérifier l'état de l'installation pour annuler le blocage du menu déroulant. 	-
Impossibilité d'accéder à partir du navigateur Internet.	<ul style="list-style-type: none"> Le câble 10BASE-T/100BASE-TX est-il raccordé fermement au port 10/100BASE-T? Confirmer que le câble est branché fermement. 	-
	<ul style="list-style-type: none"> L'indicateur de connexion au port 10BASE-T/-100BASE-TX est-il allumé en vert? S'il n'est pas allumé, la connexion au réseau LAN n'est peut être pas établie ou bien le réseau ne fonctionne pas correctement. Confirmer que l'indicateur de connexion de port 10/100 BASE-T est allumé. Se référer à l'administrateur de système s'il n'est pas allumé. 	-
	<ul style="list-style-type: none"> Est-ce qu'une adresse IP valide est paramétrée? Se référer à l'administrateur de système pour obtenir de plus amples informations. 	100
	<ul style="list-style-type: none"> Est-ce que vous n'accédez pas à la mauvaise adresse IP? Vérifier les connexions comme suit: >ping "Adresse IP de cet enregistreur" Si l'on obtient une réponse de l'enregistreur, le paramétrage est exact. Dans le cas contraire, vérifier les paramètres de l'adresse IP et du masque de sous-réseau. 	100
	<ul style="list-style-type: none"> La même adresse IP est-elle assignée aux autres périphériques? Se référer à l'administrateur de système pour obtenir de plus amples renseignements. 	100
	<ul style="list-style-type: none"> Existe-t-il des contradictions entre l'adresse et le masque de sous-réseau lors de l'accès? Quand l'enregistreur et le client (ordinateur personnel) sur le même sous-réseau, le même sous-réseau est-il paramétré pour les adresses IP de l'enregistreur et de l'ordinateur personnel? Ou bien est-ce que "Utiliser un serveur proxy" pour les paramètres de navigateur Internet est-il coché? Lors de l'accès à cet enregistreur dans le même sous-réseau, la saisie de l'adresse de cet enregistreur dans la case "Ne pas utiliser de proxy pour ces adresses" est recommandée. 	100
Impossibilité de copier sur une carte de mémoire SDHC/SD. Impossibilité de rechercher et de lire à partir d'une carte de mémoire SDHC/SD.	<ul style="list-style-type: none"> La carte de mémoire SDHC/SD recommandée est-elle utilisée? Selon le modèle ou le constructeur, il peut se produire que la carte de mémoire de SDHC/SD en service ne fonctionne pas avec ce produit. Utiliser une carte de mémoire SDHC/SD recommandée. La carte de mémoire SD est-elle formatée? Est-ce que les données sont copiées sur la carte de mémoire SD correctement? 	-

Symptôme	Rubrique à vérifier/Remède	Page de référence
<p>Au moment d'afficher les images sur un écran d'affichage à découpage multiple d'écran, les images provenant de deux caméras vidéo ou d'un plus grand nombre sont affichées en séquence sur un écran à découpage multiple.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Ceci risque de se produire en raison de la combinaison de l'adaptateur d'affichage et du pilote. Si cela se produit, faire d'abord la mise à niveau du pilote de l'adaptateur d'affichage avec la version la plus récente. Si toutefois la mise à niveau du pilote ne permet de solutionner le problème, ajuster l'accélération matériel comme suit. Les instructions suivantes se rapportent à Windows XP. <ol style="list-style-type: none"> Après avoir fermé toutes les fenêtres du navigateur Internet, cliquer avec le bouton droit sur le bureau et sélectionner "Propriétés" dans le menu déroulant affiché. Cliquer "Paramètres" dans "Propriétés d'affichage" puis cliquer le bouton [Avancé]. Cliquer l'onglet [Dépannage] et invalider l'accélération DirectDraw en ajustant le niveau de "Accélération matériel". 	<p>—</p>

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

Symptôme	Rubrique à vérifier/Remède	Page de référence
<p>La gaine d'isolement du cordon d'alimentation est endommagée.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Le cordon d'alimentation, la prise et les connecteurs présentent une usure. 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. 	<p>—</p>
<p>Le cordon d'alimentation, la prise et les connecteurs chauffent pendant l'utilisation de l'équipement.</p>		
<p>Le cordon d'alimentation chauffe s'il est courbé ou étiré.</p>		

Caractéristiques techniques

• Générales

Source d'alimentation:	120 V c.a., 60 Hz
Puissance consommée:	130 W
Température ambiante en service:	+5 °C à +45 °C {+41 °F à +113 °F}
Humidité ambiante de service:	5 % à 90 % (sans condensation) En installant le WJ-HDB611: 10 % à 80 % (sans condensation)
Altitude maximum de fonctionnement:	2 000 m {6 562 feet} ou moins
Dimensions (à l'exclusion des pieds en caoutchouc et des parties saillantes)	430 mm (L) x 132 mm (H) x 400 mm (P) {16-15/16 pouces (L) x 5-3/16 pouces (H) x 15-3/4 pouces (P)}
Masse:	Quand un lecteur de disque dur formaté est installé: 14 kg {30,91 lbs} Lorsque 4 lecteurs de disque dur sont installés: 17 kg {37,53 lbs}
Finition:	Panneau frontal: Revêtement métallique plein Couvercle supérieur: Revêtement métallique plein Panneau arrière: Acier galvanisé

• Lecteur de disque (à se procurer localement - Prendre contact avec votre distributeur pour faire l'achat des lecteurs de disque dur.)

Lecteur de disque dur:	Lecteur de disque dur entraînement de disque dur de type 3,5 (Jusqu'à 4 lecteurs de disque dur peuvent être installés.)
------------------------	---

• Entrée/Sortie

Vidéo	
Connecteur d'entrée vidéo:	1 V [p-p]/75 Ω, x16 (1ch à 16ch) (BNC) Impulsion de synchronisation verticale multiplexée, HD616K: x8 (1ch à 8ch), HD716K: x16
Connecteur d'entrée de raccordement en cascade:	1 V [p-p]/75 Ω (BNC) HDMI, x2
Connecteur de sortie vidéo:	1 V [p-p]/75 Ω, avec une sortie en bouclage active, x16 (1ch à 16ch) (BNC)*1
Connecteur de sortie de moniteur vidéo:	1 V [p-p]/75 Ω, x2 (BNC)
Connecteur (HDMI) de moniteur vidéo:	HDMI, x2*8
Connecteur de sortie vidéo (façade):	1 V [p-p]/75 Ω, x1 (fiche RCA)
Audio	
Connecteur d'entrée audio:	-10 dBV, 10 kΩ, asymétrique, x4 (fiche RCA)
Connecteur d'entrée de raccordement en cascade:	-10 dBV, 10 kΩ, asymétrique, x1 (fiche RCA)
Connecteur de sortie son:	-10 dBV, 600 Ω, asymétrique, x1 (fiche RCA)
Connecteur de sortie audio (façade):	-10 dBV, 600 Ω, asymétrique, x1 (fiche RCA)
Autres	
Connecteur de sauvegarde sur un support externe:	x3
Port de raccordement de souris:	x1
Borne d'alarme/commande:	Sortie d'alarme 8-16 ch*3, entrée de remise à zéro d'alarme*2, entrée d'enregistrement d'urgence*2, Sortie d'avertissement de l'espace disque disponible*3, sortie de panne de lecteur de disque dur*3, sortie de panne de caméra vidéo*3, sortie de panne *3, sortie de fin de rétablissement de panne d'électricité*4, entrée/sortie de mise à l'heure*5, entrée/sortie de permutation de séquence*5, entrée d'interruption provisoire d'alarme*2, entrée de détection de panne d'électricité*2, commutation de mode d'enregistrement externe*2, sortie +5 V*6 (D-sub 25 broches)
Borne d'alarme:	1ch - 16ch entrée d'alarme*2, 1 - 7ch sortie d'alarme*3 (D-sub 25 broches)
Port RS485:	RS-485 (duplex intégral/semi-duplex*7), x2 (RJ-11)
Port DATA:	RS-485, x2 (RJ-11)
Port de réseau:	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
Port de maintenance:	10BASE-T (RJ-45)
Fente de chargement de carte de mémoire SDHC/SD:	Cartes de mémoire SDHC/SD applicables (cartes miniSD et cartes microSD non applicables)

*1 Lorsque l'alimentation n'est pas appliquée, le signal de sortie vidéo n'a pas été envoyé par l'enregistreur bien que le signal d'entrée vidéo ait été injecté.

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

*3 Sortie à collecteur ouvert, 24 V c.c., -100 mA maximum

*4 Élevé (+5 V à +12 V, max. 6.3 mA)

- *5 Soit *2 ou *3 mentionnés ci-dessus (selon les paramétrages)
- *6 200 mA maximum
- *7 Peut être changé avec le sélecteur de mode
- *8 Aucun son délivré par MONITOR OUT 1

Accessoires standard

CD-ROM*1	1 él.
Guide d'installation (ce document)	1 él.
Guide de référence rapide	1 él.
Garantie	1 él.

Les éléments suivants sont utilisés pour effectuer l'installation.

Cordon d'alimentation	1 él.
Platine de fixation de bâti	2 él.
Vis pour platine de fixation d'installation en bâti	6 él.
Poignée de bâti	2 él.
Vis de fixation de poignée de bâti	4 él.
Rondelle	4 él.
Vis de fixation de lecteur de disque dur pour la boîte de lecteur de disque dur ...	6 él.

*1 Le CD-ROM contient le manuel d'utilisation (les fichiers PDF) et les autres manuels.

Accessoires optionnels

DVD incorporé	WJ-HDB611
Carte RAID	WJ-HDB601
Unit d'extension	WJ-HDE400
Boîte de lecteur de disque dur	WJ-HDU40K
Carte de mémoire SDHC/SD	Fabriquée par Panasonic
	Carte de mémoire SDHC: 4 Go, 8 Go, 16 Go, 32 Go
	Carte de mémoire SD: 256 Mo, 512 Mo, 1 Go, 2 Go

**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
Three Panasonic Way, Secaucus, New Jersey 07094 U.S.A.

Panasonic Canada Inc.
5770 Ambler Drive, Mississauga, Ontario, L4W 2T3 Canada
(905)624-5010
www.panasonic.ca