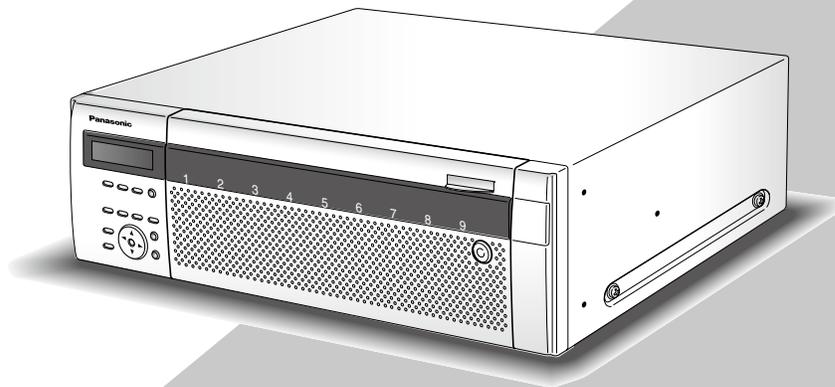


Panasonic

Instructions de configuration Enregistreur numérique réseau

No. de modèle **WJ-ND400K**
WJ-ND400K/G



Avant toute tentative de raccordement ou d'utilisation de ce produit, veuillez lire attentivement les présentes instructions et conserver ce manuel en perspective d'une utilisation future.

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

Table des matières

Préface	3	Administrateur	71
À propos des manuels d'utilisateur.....	3	Utilisateur	72
Conditions système à remplir par l'ordinateur personnel.....	3	Éditer les paramètres d'utilisateur	73
Marques commerciales et marques commerciales déposées	4	Supprimer les paramètres d'utilisateur	73
Abréviations.....	4	Hôte	74
Limitations en travaillant avec des images MPEG-4 ..	5	Éditer les paramètres d'utilisateur	75
Organigramme des opérations	7	Supprimer les paramètres d'hôte	75
Menu de configuration et ses rubriques	8	Niveau d'utilisateur	76
Paramétrages de réseau	11	Maintenance	78
Paramétrages de réseau de l'enregistreur	11	Informations sur le produit.....	78
Paramétrages de réseau d'ordinateur personnel ...	13	Informations disque	79
À propos de la fenêtre de travail.....	15	Informations réseau.....	82
Affiche ou ferme la fenêtre de commande.....	15	Disque	83
Principaux organes de commande et fonctions.....	17	Gestion des paramètres	85
Page d'accueil	17	Configuration de disque.....	86
Bouton [Contrôle]	18	Gestion de lecteur de disque dur	86
Bouton [Sel cam.]	19	Informations partitionnement disque	87
Bouton [Prog]	20	Formatage de disque.....	89
Secteur d'affichage des états	21	Formatage	89
Secteur de commande de position de lecture	22	Formatage de secteur d'enregistrement de pré- événement.....	91
Onglet [HDD]	22	Notification par courrier électronique.....	93
Onglet [CAM].....	24	Courrier électronique d'alarme	93
Opération de base	25	Courrier électronique d'avertissement.....	93
Paramétrages [Rapide].....	26	Dépannage	96
Configuration	26	Le message suivant est affiché dans la barre d'informations	101
Langue/heure et date	26	Glossaire	103
Paramétrages de réseau	27	Index.....	107
Enregistrement de caméra vidéo	28		
Configuration de programme.....	30		
Paramétrages de base	31		
Base	31		
Heure et date.....	32		
Enregistrement d'urgence	34		
Événement	38		
Base	39		
Alarme sur borne	40		
Alarme de site	41		
Alarme d'instruction	42		
Enregistrement planifié.....	43		
Programme.....	43		
Tableau d'heure	47		
Jours spéciaux	48		
Caméra vidéo	49		
Caméra vidéo NW	49		
Groupe	54		
Séquence	55		
Serveur	57		
NTP	57		
FTP.....	58		
Courrier élect.....	60		
Proxy	62		
Réseau	63		
Base	63		
DDNS	67		
SNMP	68		
Protocole d'alarme Panasonic.....	69		
Gestion des utilisateurs	70		
Base	70		

Préface

L'enregistreur de disque de réseau (WJ-ND400K, WJ-ND400K/G) est conçu pour être utilisé dans un système de surveillance et exécute l'enregistrement des images ou du son provenant des caméras vidéo de réseau connectées sur des lecteurs de disque dur. Il est possible de raccorder jusqu'à 64 caméras vidéo par l'intermédiaire d'un réseau. Il est possible d'exécuter les paramétrages ou de commander l'enregistreur en utilisant le navigateur Internet installé sur un ordinateur personnel connecté à un réseau. (Il est nécessaire de configurer les paramétrages de réseau d'un ordinateur personnel pour faire fonctionner ce produit à l'aide d'un ordinateur personnel.)

Un nombre maximum de 16 ordinateurs personnels (navigateurs Internet) peuvent accéder l'enregistreur en parallèle et il est possible d'exécuter les paramétrages ou de commander l'enregistreur. (Le nombre maximum d'ordinateurs personnels qui peuvent accéder à l'enregistreur dépend du réseau.)

À propos des manuels d'utilisateur

Il existe 4 manuels fournis pour le modèle WJ-ND400K, WJ-ND400K/G qui sont comme suit.

Guide d'installation:	Il renferme les descriptions sur la façon d'installer ou de raccorder cet appareil et les descriptions sur la façon d'utiliser cet appareil avec les boutons implantés en façade.
Instructions de configuration (PDF) (ce manuel):	Il renferme les descriptions sur la façon de configurer les paramétrages requis et la façon de se connecter à d'autres appareils.
Manuel d'utilisation (PDF):	Il renferme les descriptions sur la façon de faire fonctionner ce produit avec un ordinateur personnel.
Guide de référence rapide:	Il renferme les descriptions sur la façon de configurer les paramétrages de base et la façon d'utiliser les principales fonctions.

Adobe® Reader® est nécessaire pour lire les fichiers PDF (les instructions de configuration et les instructions d'utilisation) 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.

"WJ-ND400" ou "ND400" indiqué dans les instructions et les illustrations qui sont utilisées dans ces manuels d'utilisation se rapportent à WJ-ND400K, WJ-ND400K/G.

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.

Les écrans utilisés dans le présent manuel d'utilisation prennent comme exemple le modèle NTSC.

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 SP2, SP3* Microsoft® Windows® XP Édition familiale SP2, SP3*
Langue du système d'exploitation:	Anglais, Français, Espagnol, Allemand, Italien, Russe, Chinois
Unité centrale de traitement:	Pentium® 4 3,0 GHz ou plus rapide
Mémoire:	1 Go ou supérieure (512 Mo est nécessaire lorsque Microsoft® Windows® XP est utilisé.)
Moniteur vidéo:	Résolution: 1 024 x 768 pixels ou supérieur Couleur: 24 octets True color ou meilleur
Interface réseau:	10/100/1 000 Mo/s, port Ethernet x1
Navigateur Internet:	Windows® Internet Explorer® 7.0 Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP2, SP3*
Interface audio:	Carte son (lorsque la fonction est utilisée)

Autres:

Lecteur CD-ROM: Il est nécessaire de se référer au manuel d'utilisation et d'utiliser le logiciel 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.

* Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP2/SP3 est nécessaire lorsque Microsoft® Windows® XP Édition Professionnelle SP2/SP3 ou Microsoft® Windows® XP Édition familiale SP2/SP3 est utilisé.

Important:

- Si un ordinateur personnel ne remplissant pas les conditions système susmentionnées est utilisé, l'affichage des images risque d'être lent ou bien le navigateur Internet risque de ne pas être utilisable.
- Si aucune carte son n'est installée sur l'ordinateur personnel, le son risque d'être inaudible. Une coupure du son risque de se produire en fonction de l'environnement réseau.
- Microsoft® Windows® XP Édition x64 professionnelle n'est pas prise en charge.

Remarque:

- Se référer à "Notes on Vista®" (PDF) pour obtenir de plus amples informations à propos des conditions système pour un ordinateur personnel et les mesures de précaution à prendre lors de l'utilisation de Microsoft® Windows Vista®.
-

Marques commerciales et marques commerciales déposées

- 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/ou dans d'autres pays.
- Intel et Pentium sont des marques déposées ou des marques commerciales déposées de la firme Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis d'Amérique et dans d'autres pays.
- 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.

Abréviations

Les abréviations suivantes sont utilisées dans le présent manuel d'utilisation.

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

Microsoft® Windows® XP Professionnel SP2, SP3 et Microsoft® Windows® XP Édition familiale SP2, SP3 sont décrits sous l'appellation de Windows XP.

Limitations en travaillant avec des images MPEG-4

Les limitations suivantes existent lorsque "MPEG-4" est sélectionné comme méthode de compression d'image dans le menu de configuration "Caméra vidéo NW" sous "Caméra vidéo".

1. Lors de l'affichage des images d'observation directe

- (1) Un écran noir risque d'être affiché pendant les quelques premières secondes (*) lorsque les opérations suivantes sont exécutées pendant l'affichage des images d'observation directe.
 - Lorsque des images d'observation directe MPEG-4 sont affichées (en commutant le canal de caméra vidéo, etc.)
 - Lorsqu'une image MPEG-4 est agrandie (ou lorsqu'une image MPEG-4 agrandie est redimensionnée à son format d'origine)
- (2) L'intervalle de rafraîchissement risque de prendre plusieurs secondes (*) pour une image MPEG-4 lors d'un affichage des images sur un écran à quatre divisions.

Exemple: Lorsque "3 secondes" est sélectionné comme intervalle de rafraîchissement pour une caméra vidéo, les images MPEG-4 subiront le rafraîchissement par intervalles de 3 secondes.

2. Lors de l'affichage des images séquentiellement

Lorsque la méthode de compression d'image de la caméra vidéo sélectionnée pour un canal de caméra vidéo est "MPEG-4", l'étape de la séquence respective sera dépassée.

3. Lors de la lecture d'images enregistrées

- (1) La durée de lecture affichée risque d'être rapide pendant plusieurs secondes (*) lorsque les opérations suivantes sont exécutées pendant la lecture des images enregistrées.
 - Lorsque des images MPEG-4 enregistrées sont lues (en changeant de canal de caméra vidéo, etc.)
 - Lorsqu'une image MPEG-4 est agrandie (ou lorsqu'une image MPEG-4 agrandie est redimensionnée à son format d'origine)
(Quand un zooming en rapprochement ou un zooming en éloignement d'une image MPEG-4 enregistrée en état de pause est opéré, l'image de plusieurs secondes ultérieure à l'image affichée risque d'être agrandie.)
- Lorsque le bouton [LECT] est cliqué encore une fois pendant la lecture d'une image MPEG-4
- Lorsque la première trame est affichée en cliquant le bouton [IMAGE SUIV] pendant la pause
- (2) La lecture peut être exécutée pendant des intervalles de plusieurs secondes (*) lorsque les opérations suivantes sont exécutées pendant la lecture d'une image MPEG-4. Se référer au manuel d'utilisation (PDF) pour savoir comment contrôler la lecture.
 - Lecture en sens inverse
 - Lecture rapide/lecture rapide en sens inverse
 - Lecture de trame en sens inverse

Exemple: Lorsque "3 secondes" est sélectionné comme intervalle de rafraîchissement pour une caméra vidéo, les images MPEG-4 subiront le rafraîchissement par intervalles de 3 secondes.
- (3) Lorsque deux enregistrements sont lus séquentiellement, les quelques dernières trames de l'enregistrement précédent et les quelques premières trames de l'enregistrement suivant risquent d'apparaître chevauchées.
- (4) Lorsque des images MPEG-4 sont lues en spécifiant l'heure et la date, la lecture risque de commencer à partir d'une position située à plusieurs secondes avant ou après l'heure et la date spécifiées ou à partir de la première trame de l'enregistrement suivant.

4. Lors de l'enregistrement des images

- (1) L'heure et la date affichées dans la liste l'événement d'enregistrement (l'heure actuelle de début de session des enregistrements) risquent de ne pas indiquer exactement l'heure actuelle du déclenchement de l'enregistrement (l'heure d'occurrence de l'événement, l'heure de début de session de l'enregistrement programmé, etc.) et aussi la durée d'enregistrement risque d'être plus courte de quelques secondes au pire deux fois l'intervalle de rafraîchissement paramétré à la caméra vidéo.

Exemple: Lorsque la durée d'enregistrement paramétrée et l'intervalle de rafraîchissement paramétré de la caméra vidéo respectivement de 10 secondes et 1 seconde
 $10 - (1 \times 2) = 8$ (sec.)
La durée d'enregistrement actuelle minimum est de 8 secondes.
- (2) Lorsque l'enregistrement de pré-événement a été paramétré pour être exécuté, la durée d'enregistrement de pré-événement risque d'être plus longue que la durée paramétrée.

Exemple: En fonction du volume des données d'image, la durée d'enregistrement de pré-événement risque de se situer aux environs de 10 secondes même lorsqu'un paramétrage de 5 secondes pour la durée d'enregistrement de pré-événement a été fait.

5. Lors d'une copie des images

La copie risque de commencer à partir d'une position située à plusieurs secondes (*) plus tard que l'heure de début de session spécifiée lors d'une copie d'images MPEG-4. Pour pouvoir copier les images souhaitées avec certitude, spécifier l'heure de début de session plusieurs secondes plus tôt que l'heure à laquelle les images souhaitées doivent être enregistrées et paramétrer les limites de durée de copie en les rendant plus longues que l'intervalle de rafraîchissement paramétré sur la caméra vidéo.

6. Lors du téléchargement des images enregistrées

Le téléchargement des images enregistrées risque de commencer à partir d'une position située à plusieurs secondes (*) plus tôt que l'heure de début de session spécifiée. Paramétrer les limites de durée du téléchargement plus longues que l'intervalle de rafraîchissement paramétré sur la caméra vidéo.

7. Lors de la transmission des images enregistrées au serveur FTP avec l'apparition d'une occurrence d'événement

Lors de la transmission des images enregistrées au serveur FTP avec l'apparition d'une occurrence d'événement, la durée de transmission d'image risque de ne pas être exactement la même que la durée programmée pour "Prédurée" et "Postdurée". Paramétrer une durée plus longue que l'intervalle de rafraîchissement paramétré sur la caméra vidéo pour "Prédurée" et "Postdurée".

8. Autres

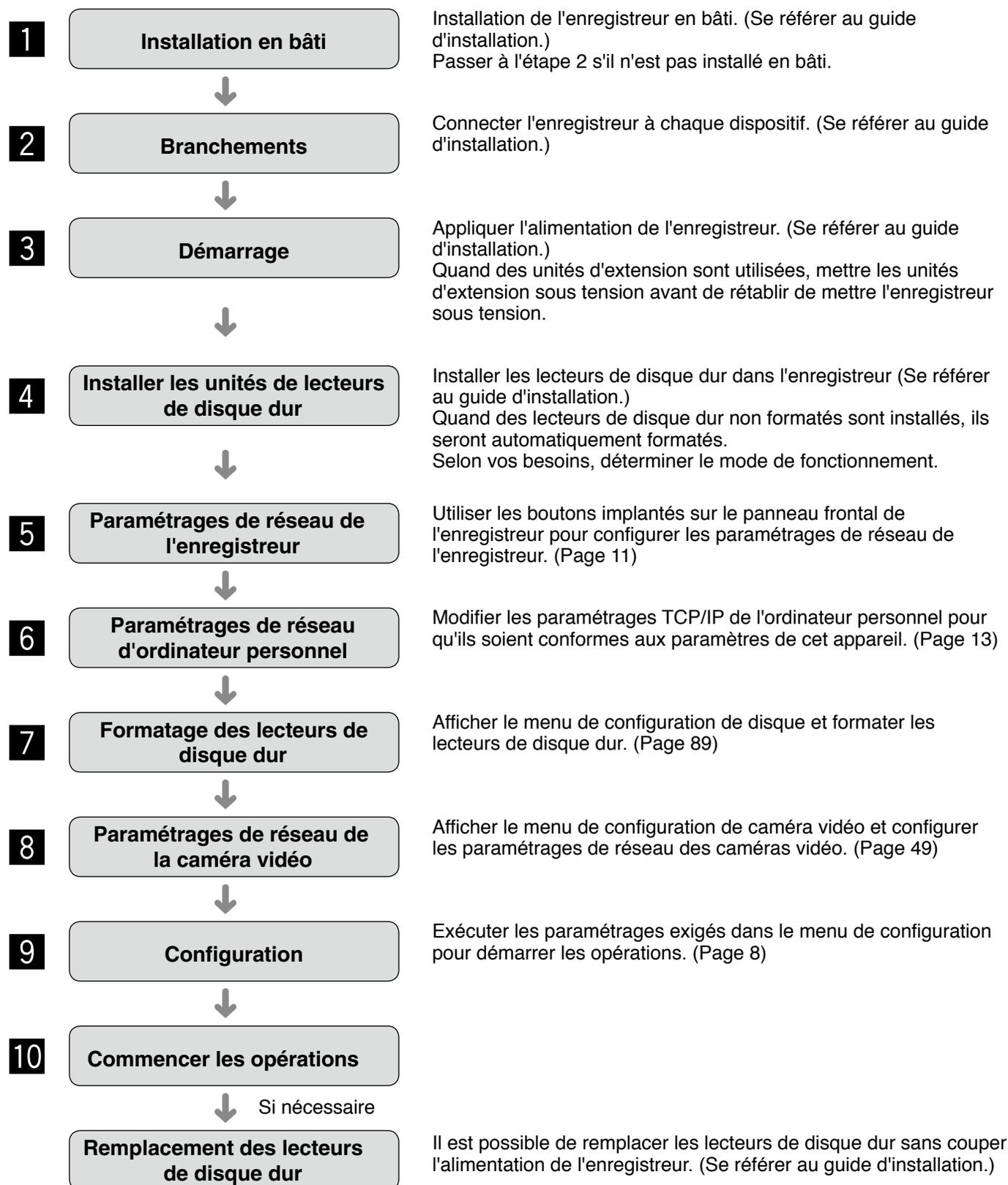
Les images MPEG-4 ne seront pas jointes aux courriers électroniques d'alarme.

Même lorsque les images doivent être transmises régulièrement au serveur FTP, les images MPEG-4 ne seront pas transmises.

- * La durée (en secondes) diffère en fonction de l'intervalle de rafraîchissement paramétré sur la caméra vidéo (0,2 - 5 secondes). Afin de raccourcir le décalage de durée, paramétrer l'intervalle de rafraîchissement sur une durée plus courte sur la caméra vidéo. Se référer au manuel d'utilisation de la caméra vidéo pour savoir comment configurer l'intervalle de rafraîchissement.

Organigramme des opérations

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



Menu de configuration et ses rubriques

Il est nécessaire de configurer les paramètres dans le menu de configuration à l'avance pour utiliser l'enregistreur. Le menu de configuration sera affiché en cliquant le bouton [Configuration].

Rubriques de configuration	Description	Page de référence
Rapide		
Configuration	Affiche la page "Rapide" qui contient les paramètres minimum exigés à configurer pour faire fonctionner l'enregistreur.	26
Base		
Base	Les paramètres pour exécuter les opérations de base de l'enregistreur peuvent être configurés.	31
Heure et date	Heure et date peuvent être paramétrées.	32
Enregistrement d'urgence		
Enregistrement d'urgence	Les paramètres relatifs à un enregistrement d'urgence tel que la durée d'enregistrement et le taux d'enregistrement peuvent être configurés.	34
Event		
Base	Les paramètres de base relatifs aux actions d'événement peuvent être configurés.	39
Bornier alarme	Les actions d'événement à exécuter lors d'une occurrence d'alarme sur borne peuvent être paramétrées.	40
Alarme de site	Les actions d'événement qui doivent être exécutées lors d'une occurrence d'alarme sur site peuvent être paramétrées.	41
Instruction d'alarme	Les actions d'événement qui doivent être exécutées lors d'une occurrence d'alarme d'instruction peuvent être paramétrées.	42
Calend		
Tableau d'heure	Crée des tableaux horaires pour chaque jour de la semaine et affecte un programme à chaque tableau horaire.	47
Programme	Il est possible de créer jusqu'à 8 programmes d'enregistrement. Les paramètres relatifs aux enregistrements tels que le taux d'enregistrement pour chaque canal de caméra vidéo peuvent être configurés.	43
Jours spéciaux	Des tableaux horaires peuvent être attribués à des jours spéciaux en marge des autres jours de la semaine.	48
Caméra vidéo		
Caméra vidéo NW	Il est possible de configurer les paramètres de réseau de caméra vidéo tels que l'adresse de caméra vidéo et le numéro de port des caméras vidéo, etc.	49
Groupe	Le titre de groupe de caméra vidéo peut être paramétré.	54
Séquence	Les paramètres qui sont exigés pour exécuter l'affichage de séquence des images d'observation directe des caméras vidéo peuvent être configurés.	55

Rubriques de configuration	Description	Page de référence
Serveur		
NTP	Les paramètres qui sont exigés pour corriger le temps basé sur le serveur NTP, tel que l'adresse de serveur NTP, peuvent être configurés.	57
FTP	Les paramètres qui sont exigés pour transmettre des images à partir des caméras vidéo connectées à l'enregistreur à un serveur FTP spécifié périodiquement peuvent être configurés.	58
Courrier élect.	Les paramètres relatifs à la fonction de notification des e-mails, qui envoient des adresses e-mail enregistrées à l'avance lors d'un événement ou de l'occurrence d'une erreur peuvent être configurés.	60
Proxy	Les paramètres de proxy de réseau de base peuvent être configurés. Détermine s'il faut utiliser ou non un serveur proxy et configurer les paramètres tels que les paramètres d'adresse de serveur, etc.	62
Réseau		
Base	Les paramètres de réseau peuvent être configurés. Les paramètres qui sont exigés pour se connecter à un réseau tel que l'adresse IP et l'adresse de passerelle peuvent être configurés.	63
DDNS	Les paramètres relatifs au DDNS peuvent être configurés. Détermine la validité ou l'invalidité de DDNS ou configure les paramètres des identifications d'utilisateur enregistrés, etc..	67
SNMP	Les paramètres relatifs au SNMP peuvent être configurés. Configurer les paramètres pour la vérification de l'état de l'enregistreur, etc., en connectant un gestionnaire SNMP.	68
Protocole d'alarme Panasonic	Les paramètres qui sont exigés pour envoyer un message aux adresses enregistrées à l'avance en utilisant "Protocole d'alarme Panasonic" quand un événement ou un problème se produit peuvent être configurés.	69
Gestionnaire utilisateur		
Base	Configurer s'il faut valider ou invalider l'authentification d'utilisateur et l'authentification d'hôte.	70
Administrateur	Les informations des administrateurs enregistrés tels que le nom d'administrateur, le mot de passe, l'écran par réglage implicite, etc. peuvent être édités.	71
Utilisateur	Les paramètres relatifs à l'authentification d'utilisateur tel que l'enregistrement d'utilisateur peuvent être configurés. Les informations utilisateur peut être édités ou effacés. Le nom d'utilisateur, le mot de passe et le niveau opérationnel peuvent être paramétrés.	72
Hôte	Les paramètres relatifs à l'authentification d'hôte tel que l'enregistrement des ordinateurs personnels (hôtes) pour autoriser l'accès à l'enregistreur par l'intermédiaire d'un réseau peuvent être configurés. Les informations d'hôte peuvent être édités ou effacés. Les niveaux opérationnels et les adresses IP des ordinateurs personnels peuvent être paramétrés.	74
Niveau d'utilisateur	Les fonctions opérationnelles de chaque utilisateur peuvent être paramétrés.	76

Rubriques de configuration	Description	Page de référence
Maintenance		
Informations sur le produit	Les versions de logiciel, du matériel (cet enregistreur), l'adresse MAC, le numéro de série, la température interne à l'enregistreur et la version de logiciel de l'unité d'extension connectée seront affichés.	78
Informations disque	Les informations de partition de disque de l'enregistreur seront affichées. Les informations telles que les informations sur les enregistrements, le mode de fonctionnement des lecteurs de disque dur, les capacités de disque, la capacité disponible de chaque secteur d'enregistrement, etc. seront affichées.	79
Informations réseau	Les informations réseau telles que les adresses IP des caméras vidéo NW connectées à l'enregistreur, la vitesse de transmission de ligne réseau, etc. sera affichée.	82
Disque	Les paramètres relatifs à une action à prendre quand la capacité disponible des lecteurs de disque dur est épuisée peuvent être configurés et les données enregistrées sur les lecteurs de disque dur peuvent être effacées.	83
Gestion des paramètres	Les paramètres de l'enregistreur peuvent être sauvegardés et les paramètres sauvegardés peuvent être chargés à l'enregistreur.	85
Config.		
Informations disque	Les informations telles que les informations sur les enregistrements, le mode de fonctionnement des lecteurs de disque dur, les capacités de disque, la capacité disponible de chaque secteur d'enregistrement, etc. seront affichées.	87
Formatage	L'attribution de secteur d'enregistrement d'événement et de secteur de copie et le formatage des lecteurs de disque dur peuvent être exécutés.	89

Paramétrages de réseau

Paramétrages de réseau de l'enregistreur

Configurer les paramétrages suivants pour les ports à utiliser.

Les paramétrages suivants peuvent être configurés en utilisant les boutons implantés sur le panneau frontal. Les paramètres seront affichés sur l'affichage à cristaux liquides.

Rubriques de configuration	Description
DHCP	Détermine s'il faut se servir du serveur DHCP ou non. Sélectionner "On" pour obtenir une adresse IP, un masque de sous-réseau et une adresse de passerelle à partir du serveur DHCP.
Adresse IP	Lorsque "Off" est sélectionné pour "DHCP", saisir une adresse IP.
Masque de sous-réseau	Lorsque "Off" est sélectionné pour "DHCP", saisir un masque de sous-réseau.
Passerelle par réglage implicite	Lorsque "Off" est sélectionné pour "DHCP", saisir une passerelle par réglage implicite.
Port HTTP	Spécifier le numéro de port HTTP à utiliser. Normalement "80" doit être spécifié.

Les réglages implicites de réseau de l'enregistreur sont comme suit.

Rubriques de configuration	Port de caméra vidéo	Port d'ordinateur personnel client	Maintenance port
DHCP	–	OFF	–
Adresse IP	192.168.0.250	192.168.1.250	192.168.2.250
Masque de sous-réseau	255.255.255.0	255.255.255.0	255.255.255.0
Passerelle par réglage implicite	–	192.168.1.1	–
Port HTTP	–	80	–

Important:

- Les paramétrages de réseau de chaque port (adresse IP, etc.) doivent être configurés avec un masque de sous-réseau différent. Sinon, la communication réseau risque d'échouer.

Remarque:

- Quand les paramétrages de réseau de l'ordinateur personnel sont comme suit, il est inutile de configurer les paramétrages ci-dessus. Il est possible de configurer les paramétrages et de mettre l'enregistreur en service en utilisant un navigateur Internet après avoir fait les connexions.
Adresse IP: 192.168.1.2 à 249, 192.168.1.251 à 254
Masque de sous-réseau: 255.255.255.0
Passerelle par réglage implicite: 192.168.1.1
Quand les valeurs de paramétrage autres que celles mentionnées ci-dessus, il est nécessaire de configurer les paramétrages de réseau de l'enregistreur et de l'ordinateur personnel.
- Les paramétrages de réseau de la caméra vidéo peuvent être configurés dans le menu de configuration de caméra vidéo. Se référer à la section "Caméra vidéo NW" de la page 49 pour obtenir de plus amples renseignements.

1 Confirmer que l'affichage en attente est sur l'affichage à cristaux liquides.

Quand un affichage autre que l'affichage de veille est affiché sur l'affichage à cristaux liquides, continuer à appuyer sur le bouton [ESC] jusqu'à ce que l'affichage de veille soit affiché sur l'affichage à cristaux liquides.

01/JAN/2009
1:00 32° C

2 Afficher l'écran de configuration d'adresse IP en appuyant sur les boutons fléchés (vers le haut ou vers le bas).

IP Address Setup
[SET]

3 Presser le bouton [SET].

L'indication "PT#1 IP ADDR" sera affichée.

PT#1 IP ADDR
≥192.168.000.250

4 Sélectionner le port de réseau souhaité en appuyant sur les boutons fléchés (vers la gauche ou vers la droite).

PT#1: Port de caméra vidéo
PT#2: Port d'ordinateur personnel client
PT#3: Port de maintenance

5 Afficher la rubrique des paramètres en appuyant sur les boutons fléchés (vers le haut ou vers le bas).

DHCP
Adresse IP
Masque de sous-réseau
Passerelle par réglage implicite
Port HTTP

Remarque:

- Les paramètres de serveur DHCP, passerelle par défaut et de port HTTP ne peuvent être configurés que pour "PT#2".

6 Appuyer sur le bouton [SET] lorsque le trait de soulignement (_) est affichée sous l'indication ">".

Déplacer le trait de soulignement sous le numéro à modifier.

La rubrique des paramètres actuellement sélectionnés ou une valeur sera indiquée par le trait de soulignement "_".

PT#1 IP ADDR
≥192.168.000.250

7 Saisir les valeurs à l'aide du bouton fléché.

Déplacer le trait de soulignement "_": Bouton fléché (vers la gauche ou vers la droite)

Saisir une valeur: Bouton fléché (vers le haut ou vers le bas)

8 Pour déterminer le paramétrage modifié, amener le trait de soulignement jusque sous l'indication ">" en appuyant sur le bouton [ESC].

9 Pour configurer d'autres rubriques de paramétrage, changer l'affichage en appuyant sur les boutons fléchés (vers le haut ou vers le bas).

10 Répéter les étapes 5 - 8 pour configurer chaque rubrique de paramétrage.

Paramétrages de réseau d'ordinateur personnel

Modifier les paramètres TCP/IP de l'ordinateur personnel pour qu'ils soient conformes aux paramètres de cet appareil. Il est nécessaire de paramétrer l'adresse IP de l'ordinateur personnel et du port ordinateur personnel client de l'enregistreur dans le même sous-réseau pour accéder à l'enregistreur.

Dans le présent manuel d'utilisation, les paramètres sont exécutés sous Windows XP à titre d'exemple. Se référer aux instructions d'utilisation du système d'exploitation utilisé quand un système d'exploitation autre que Windows XP est utilisé.

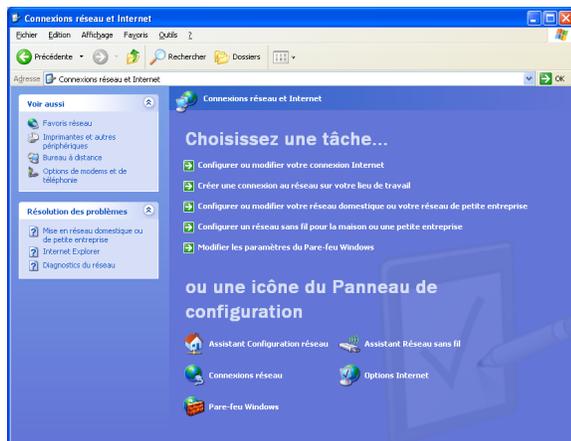
Exemple: À l'aide de l'enregistreur avec le réglage implicite (adresse IP: 192.168.1.250), configurer l'adresse IP de l'ordinateur personnel sur "192.168.1.xxx" (un nombre compris entre 2 et 254 à l'exception de 250).

1 Accéder à l'ordinateur personnel en tant qu'administrateur.

2 Cliquer sur "Démarrer" de la barre des tâches puis cliquer sur "Panneau de configuration".

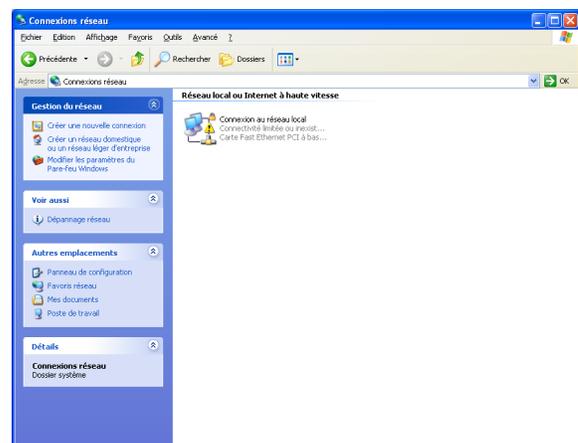


3 Cliquer l'icône "Connexions réseau et Internet". La fenêtre "Connexions réseau et Internet" sera affichée.



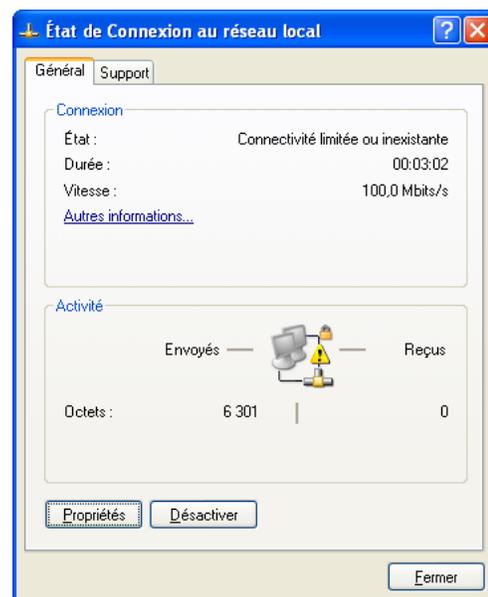
4 Cliquer "Connexion réseau".

La fenêtre "Connexions réseau" sera affichée.



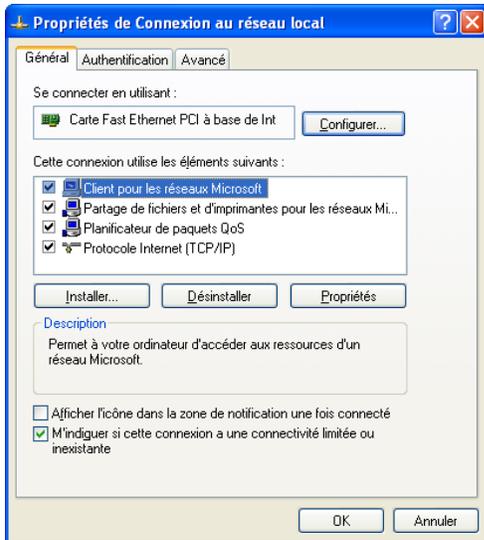
5 Double-cliquer sur "Connexion au réseau local".

La fenêtre "État de Connexion au réseau local" sera affichée.



6 Cliquer sur "Propriétés".

La fenêtre "Propriétés de Connexion au réseau local" sera affichée.



8 Cliquer sur "Utiliser l'adresse IP suivante" et saisir l'adresse IP et le masque de sous-réseau comme suit;

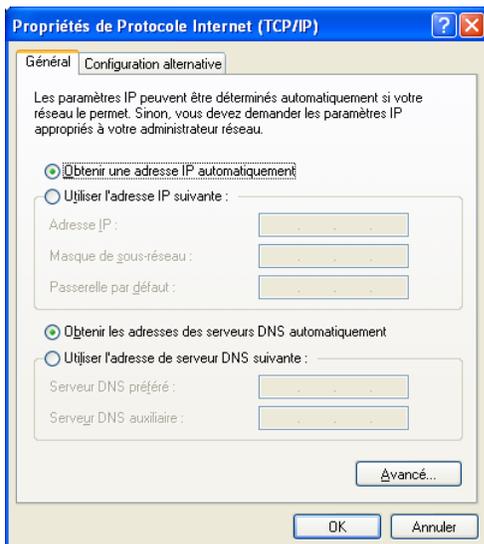
Adresse IP: Paramétrer dans le même sous-réseau que celui de l'enregistreur.

Suivant la configuration du réseau, il est nécessaire de configurer la passerelle par défaut. Se référer à un administrateur de système pour obtenir les informations nécessaires pour la configuration du paramétrage.

9 Cliquer le bouton [OK] pour que la fenêtre se ferme.

7 Cliquer sur "Propriétés de Protocole Internet (TCP/IP)", puis cliquer sur "Propriétés".

La fenêtre "Propriétés de Protocole Internet (TCP/IP)" apparaît.



À propos de la fenêtre de travail

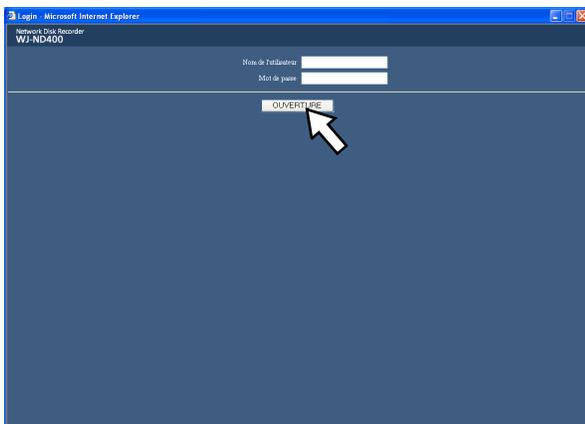
Affiche ou ferme la fenêtre de commande

Afficher la fenêtre de commande en utilisant un navigateur Internet installé sur un ordinateur personnel.

- 1 Relancer l'ordinateur personnel.
- 2 Démarrer le navigateur Internet:

- 3 Après le démarrage du navigateur, saisir l'adresse IP attribuée à l'enregistreur dans la case de saisie d'adresse et appuyer sur la touche de validation.

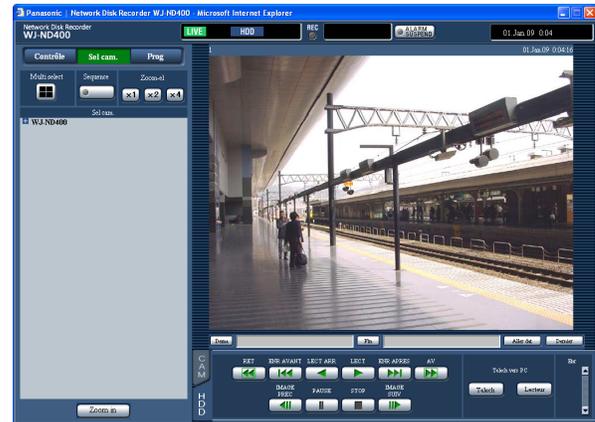
La fenêtre d'authentification sera affichée. La fenêtre ne sera pas affichée lorsque l'option "Off" est sélectionnée pour "Authentification d'utilisateur" dans la page de l'onglet "Base" de "Gestionnaire utilisateur". (Page 70)



Important:

- Se référer à l'administrateur de système en ce qui concerne l'adresse IP attribuée à l'enregistreur.
- Il est impossible d'accéder à l'enregistreur à partir d'un ordinateur personnel dont l'adresse IP n'est pas enregistrée lorsque l'option "On" est sélectionnée pour "Authentification d'hôte" de la page à l'onglet "Base" de "Gestionnaire utilisateur". (Page 70) Se référer à l'administrateur de système pour obtenir de plus amples informations.
- Ne pas mettre de "0" devant les nombres au moment de la saisie de l'adresse IP.
Exemple:
OK: 192.168.0.50
NG: 192.168.0.050
- Si un message est affiché dans la barre d'informations, se reporter à la page 102.

- 4 Saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe enregistrés sur l'enregistreur, puis cliquer sur le bouton [OUVERTURE]. La page d'ouverture apparaîtra.



Important:

- Se référer à un administrateur de système en ce qui concerne le nom d'utilisateur et le mot de passe spécifiés.
Se référer à la section intitulée "Utilisateur" à la page 72 pour obtenir de plus amples informations sur la façon d'enregistrer des utilisateurs.
- Le nom d'administrateur et le mot de passe de réglage implicite sont les suivants.
Nom de l'utilisateur: ADMIN
Mot de passe: 12345
- Afin de renforcer la sécurité, changer le mot de passe d'un administrateur avant la mise en fonction de l'enregistreur. Changer de mot de passe régulièrement. Se référer à la page 72 en ce qui concerne les informations sur la façon de changer de mot de passe.
- Lorsque l'enregistreur est commandé sans modifier le nom d'utilisateur et le mot de passe, la fenêtre de menu déroulant spécifiant qu'il est recommandé de changer le mot de passe sera affichée.



5 Configurer les paramètres et exécuter les opérations en cliquant sur les boutons et les onglets de la fenêtre de commande.

Important:

- Si un message est affiché dans la barre d'informations, se reporter à la page 102.

Remarque:

- Lorsque la page d'accueil est affichée pour la première fois, l'assistant d'installation du contrôle ActiveX nécessaire pour afficher les images provenant de la caméra vidéo sera affiché. Suivre les instructions de l'assistant.



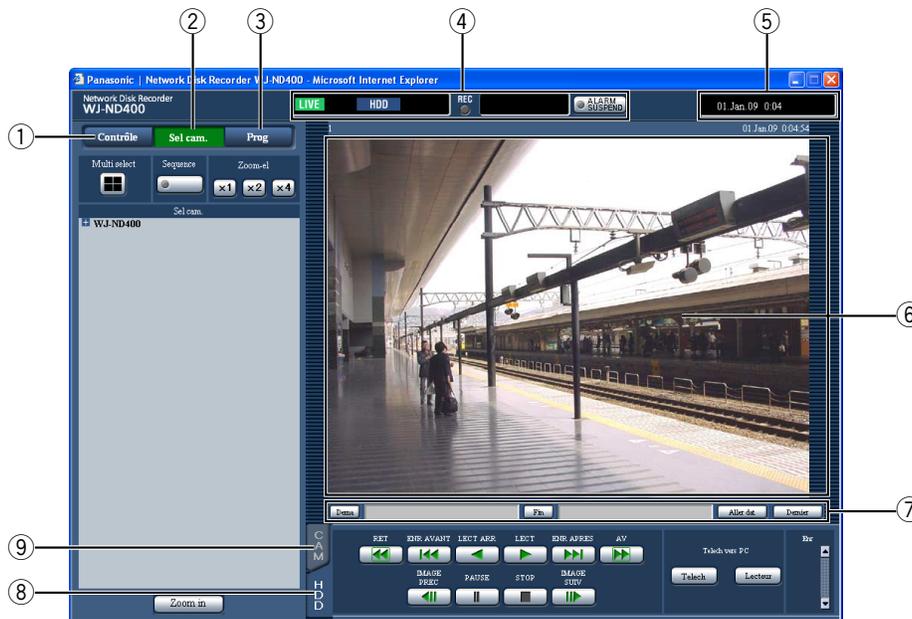
- Quand ActiveX pour WJ-ND200/WJ-ND300 est installé, retirer "WebVideo ActiveX" en utilisant le panneau de commande "Ajouter ou supprimer des programmes". Après confirmation que "WebVideo ActiveX" est supprimé, installer ActiveX de WJ-ND400.
- Lorsque l'assistant d'installation est à nouveau affiché même après terminé l'installation de ActiveX, redémarrer l'ordinateur personnel.

6 Fermer le navigateur Internet quand il n'y a plus de commande ou de configuration de paramétrage à exécuter.

Cliquer le bouton [X] situé en haut et à droite de la fenêtre ou bien fermer le navigateur.

Principaux organes de commande et fonctions

Page d'accueil



① Bouton [Contrôle] (page 18)

Le panneau de commande sera affiché en cliquant sur ce bouton, et des opérations telles que la recherche d'images enregistrées sur les lecteurs de disque dur et la copie d'images enregistrées dans le secteur de copie des lecteurs de disque dur peuvent être exécutées à partir du panneau de commande affiché. À partir du panneau de commande affiché, il est également possible d'afficher les images en commutant les canaux de caméra vidéo comme en changeant d'écran d'affichage d'images d'observation directe sur un écran d'affichage unique ou un écran d'affichage à quatre divisions dans l'affichage de séquence. Les résultats de la recherche ou les informations de journal seront également affichées sur ce panneau.

② Bouton [Sel cam.] (page 19)

Les fonctions du sélecteur telles que la commutation des canaux de caméra vidéo peuvent être effectuées à partir de cette page.

③ Bouton [Prog] (page 20)

Les paramètres de l'enregistreur peuvent être configurés aux pages de menu de configuration affichées en cliquant ce bouton.

④ Secteur d'affichage des états (page 21)

L'état de l'enregistreur tel que l'état d'enregistrement, l'état de lecture, etc. seront affichés.

⑤ Secteur d'affichage de l'heure actuelle

L'heure actuelle sera affichée.

⑥ Secteur d'affichage d'image

Les images enregistrées et les images d'observation directe seront affichées. Le titre de caméra vidéo est affiché en haut et à gauche de l'image tandis que l'heure et la date (l'heure et la date actuelles de l'horloge de caméra vidéo au moment de l'affichage des images d'observation directe et la date quand les images ont été enregistrées pendant la lecture des images enregistrées) en haut et à droite. Le fait de cliquer sur le titre de la caméra vidéo pendant l'affichage des images sur un écran à quatre divisions affichera les images à partir du canal de caméra vidéo respectif sur un écran d'affichage unique.

⑦ Secteur de commande de position de lecture (page 22)

Il est possible de spécifier une position de lecture ou de sauter jusqu'à la dernière image enregistrée.

⑧ Onglet [HDD] (page 22)

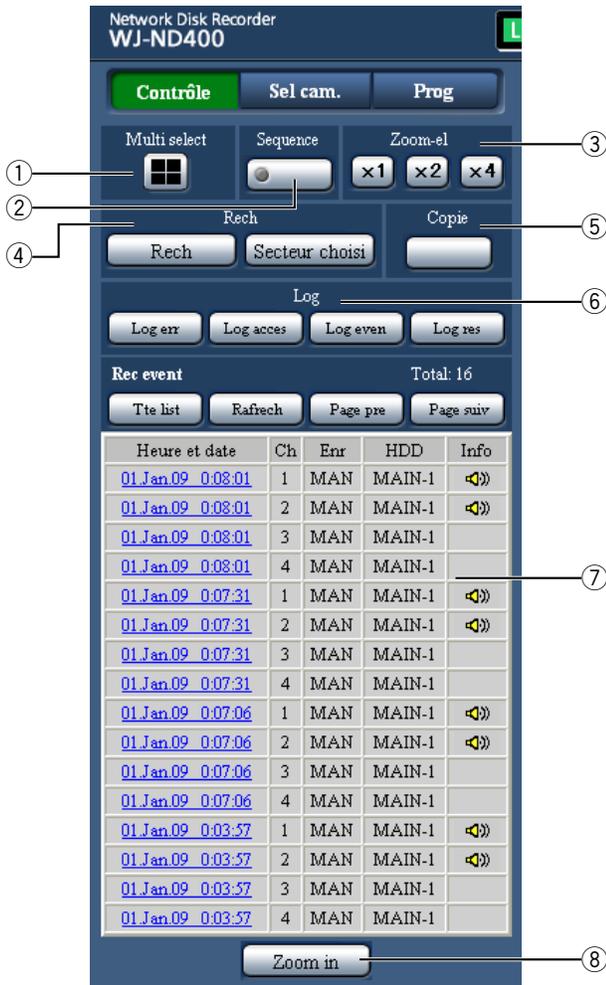
La commande de lecture et le téléchargement d'une image enregistrée sur un ordinateur personnel peuvent être exécutés sur cet onglet.

⑨ Onglet [CAM] (page 24)

Les opérations relatives à la caméra vidéo telles que le zooming, la mise au point, les fonctions automatiques, etc. peuvent être exécutées sur cet onglet.

Bouton [Contrôle]

Lorsque le bouton [Contrôle] est cliqué, le panneau de commande suivant sera affiché.



① Boîte [Multi select]

Il est possible d'afficher simultanément les images provenant de 4 caméras vidéo sur un écran à découpage multiple d'écran. Les images de groupe enregistré de 4 caméras vidéo constitué à l'avance seront affichées sur un écran à quatre divisions à chaque fois que le bouton est cliqué. (Page 51)

② Boîte [Séquence]

Quand ce bouton est cliqué, les canaux de caméra vidéo seront automatiquement commutés et des images provenant de ces canaux seront affichées séquentiellement selon les paramètres configurés à l'avance. La lampe intégrée au bouton s'allume (en vert) pendant une commande de séquence. (Page 55)

③ Boîte [Zoom-el]

Les images de caméra vidéo seront affichées dans la proportion du bouton de pourcentage de zoom cliqué.

x1 : 1x

x2 : 2x

x4 : 4x

④ Boîte [Rech]

Bouton [Rech]

Se servir de ce bouton pour rechercher les images enregistrées. Les résultats de la recherche seront affichés sous forme de liste dans le secteur d'affichage de liste.

(Se référer au manuel d'utilisation (PDF).)

Bouton [Secteur choisi]

Se servir de ce bouton pour sélectionner le disque à lire sur lequel les images enregistrées doivent être lues ou recherchées. (Se référer au manuel d'utilisation (PDF).)

⑤ Boîte [Copie]

La fenêtre "Copie de données" sera affichée en cliquant sur ce bouton. La copie des images enregistrées dans le secteur de copie du lecteur de disque dur peut être exécutée à partir de la fenêtre "Copie de données".

⑥ Boîte [Log]

Les journaux seront affichés sous la forme d'une liste dans le secteur d'affichage de liste.

Bouton [Log err]

Les journaux d'erreur seront affichés sous la forme d'une liste dans le secteur d'affichage de liste.

Bouton [Log acces]

L'heure et la date d'entrée/sortie d'accès à l'enregistreur, le nom d'utilisateur et l'adresse IP seront affichés. Les journaux d'accès seront affichés sous la forme d'une liste dans le secteur d'affichage de liste.

Bouton [Log even]

L'heure et la date lors de l'occurrence d'une erreur et leurs détails seront affichées. Les journaux d'événement seront affichés sous la forme d'une liste dans le secteur d'affichage de liste.

Bouton [Log res]

Les journaux de réseau seront affichés sous la forme d'une liste dans le secteur d'affichage de liste.

- ⑦ **Secteur d'affichage de liste**
Nombre de données en liste (événements d'enregistrement ou journaux)
 Tous les nombres de données en liste (événements d'enregistrement ou journaux) seront affichés. Lorsque le nombre total des données mentionnées dans la liste est supérieur à 10 000, l'indication ">10000" sera affichée.

Bouton [Tte list]

Annule le filtrage et fait apparaître sous la forme d'une liste tous les événements enregistrés.

[Rafrech] button

Met à jour la liste.

Bouton [Page pre]

Affiche la page précédente de la liste.

Bouton [Page suiv]

Affiche la page suivante de la liste.

[Heure et date]

L'heure de début d'enregistrement sera affichée.

[Ch]

Le canal de caméra vidéo qui est actuellement utilisé pour l'enregistrement sera affiché.

[Enr]

Le mode d'enregistrement sera affiché.

HDD (Lecteur de disque dur)

Le numéro de lecteur de disque dur dans lequel les images enregistrées correspondantes sont sauvegardées sera affiché.

[Info]

Les informations supplémentaires seront affichées.

 : Le son est joint aux images.

- ⑧ **Bouton [Zoom in]**
 Agrandit les images d'observation directe ou enregistrées affichées dans le secteur d'affichage d'image.

Remarque:

- La liste d'événement d'enregistrement sera affichée quand le bouton [Rafrech] est cliqué ou quand une recherche ou une sélection de secteur est exécutée. Se référer au manuel d'utilisation (PDF) pour obtenir de plus amples informations sur la recherche et la sélection de secteur.
- Le bouton [Tte list] n'est pas disponible pendant la lecture. Démarrer les opérations après l'arrêt de la lecture.
- Quand de nombreuses caméras vidéo sont utilisées, la liste d'événement d'enregistrement ne peut pas être affichée dans l'ordre horaire de démarrage d'enregistrement de chaque canal de caméra vidéo.

Bouton [Sel cam.]

Lorsque le bouton [Sel cam.] est cliqué, le panneau de commande suivant sera affiché.



- ① **Boîte [Multi select]**
 Il est possible d'afficher simultanément les images provenant de 4 caméras vidéo sur un écran à découpage multiple d'écran. Les images de groupe enregistré de 4 caméras vidéo constitué à l'avance seront affichées sur un écran à quatre divisions à chaque fois que le bouton est cliqué. (Page 51)
- ② **Boîte [Séquence]**
 Quand ce bouton est cliqué, les canaux de caméra vidéo seront automatiquement commutés et des images provenant de ces canaux seront affichées séquentiellement selon les paramètres configurés à l'avance. La lampe intégrée au bouton s'allume (en vert) pendant une commande de séquence. (Page 55)
- ③ **Boîte [Zoom-el]**
 Les images de caméra vidéo seront affichées dans la proportion du bouton de pourcentage de zoom cliqué.
-  : 1x
 : 2x
 : 4x
- ④ **Boîte [Sel cam.]**
 Lorsque "WJ-ND400" est cliqué, le titre du groupe (titre de groupe constitué de 4 caméras vidéo enregistrées) sera affiché. Pour obtenir de plus amples informations à propos des paramètres de groupe de caméras vidéo, se référer à la page 54. Lorsque le titre de groupe est cliqué, la liste des caméras vidéo appartenant au groupe sélectionné sera affichée. Lorsque le titre de caméra vidéo est cliqué, les images des caméras vidéo sélectionnées seront affichées sur un écran d'affichage unique dans le secteur d'affichage d'image.

Bouton [Prog]

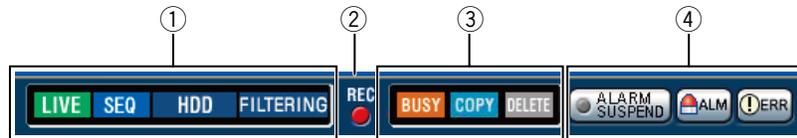
Le panneau de commande suivant sera affiché en cliquant le bouton [Prog].



- ① **Bouton [Rapide]**
Affiche la page "Rapide" qui contient les paramètres minimum exigés à configurer pour faire fonctionner l'enregistreur.
- ② **Bouton [Base]**
Affiche la page "Base" qui contient les paramètres de système de base et les paramètres de l'heure et de la date.
- ③ **Bouton [Enregistrement d'urgence]**
Affiche la page "Enregistrement d'urgence" qui contient les paramètres concernant l'enregistrement d'urgence.

- ④ **Bouton [Event]**
Affiche la page de "Event" qui contient les paramètres concernant les actions d'événement à prendre dans un cas d'occurrence d'événement pour chaque type d'événement (alarme sur site, alarme sur borne, alarme par instruction).
 - ⑤ **Bouton [Calend]**
Affiche la page "Calend" qui contient les paramètres concernant l'enregistrement planifié et l'action d'événement.
 - ⑥ **Bouton [Caméra vidéo]**
Affiche la page "Caméra vidéo" qui contient les paramètres concernant les paramètres de réseau des caméras vidéo et les paramètres relatifs au groupe et à l'affichage séquentiel.
 - ⑦ **Bouton [Serveur]**
Affiche la page "Serveur" qui contient les paramètres du serveur NTP, du serveur FTP, du serveur de courrier électronique et sur serveur proxy.
 - ⑧ **Bouton [Réseau]**
Affiche la page "Réseau" qui contient les paramètres de réseau.
 - ⑨ **Bouton [Gestionnaire utilisateur]**
Affiche la page "Gestionnaire utilisateur" qui contient les paramètres relatifs à l'authentification.
 - ⑩ **Bouton [Maintenance]**
Affiche la page "Maintenance" qui contient les pages d'affichage d'informations (relatives à l'enregistreur, au disque et au réseau) et les paramètres relatifs aux lecteurs de disque dur et à la sauvegarde ou le chargement des paramètres.
 - ⑪ **Bouton [Config.]**
Affiche la page "Configuration de disque" qui contient la page d'affichage des informations de partition de disque, les paramètres relatifs au formatage des lecteurs de disque dur..
-
- Important:**
- Quand n'importe quel paramétrage édité est appliqué, tous les utilisateurs qui ont accédés à l'appareil seront obligés de le quitter.
- ⑫ **Bouton [Aide]**
La page "Aide" sera affichée.

Secteur d'affichage des états



① L'état de l'enregistreur tel que l'état, l'état de lecture, etc. seront affichés.

- : Indique que les images d'observation directe sont affichées.
- : Indique que les images de lecture sont affichées.
- : Indique que des images de lecture en sens inverse sont affichées.
- : Indique que des images de lecture rapide sont affichées.
- : Indique que des images de lecture rapide en sens inverse sont affichées.
- : Indique qu'une image en pause est affichée.
- : Indique que des images d'observation directe ou le son sont téléchargés.
- : Indique que le téléchargement des images enregistrées ou le son est terminé.

[Step 1] - [Step 7]: Indique la vitesse de lecture.

- : Vitesse de lecture normale (1x)
- : Environ 4 fois la vitesse de lecture
- : Environ 8 fois la vitesse de lecture
- : Environ 16 fois la vitesse de lecture
- : Environ 32 fois la vitesse de lecture
- : Environ 48 fois la vitesse de lecture
- : Environ 96 fois la vitesse de lecture

: Indique que l'affichage de séquence est actuellement exécuté.

: Indique que la lecture des images enregistrées sauvegardées dans le secteur d'enregistrement normal ou dans le secteur d'enregistrement d'événement des lecteurs de disque dur de l'enregistreur est actuellement sélectionnée.

: Indique que le secteur de copie de lecteur de disque dur est actuellement sélectionné.

: Indique que les données de mémoire SD sont en cours d'obtention.

: Indique que la récupération des données en mode RAID est en cours d'exécution.

: Indique que la liste d'événements d'enregistrement est filtrée. Pour obtenir de plus amples informations à propos du filtrage de la liste d'événement d'enregistrement, se référer au fichier intitulé manuel d'utilisation (PDF).

② Indicateur [REC]

Affiche l'état de l'enregistrement.

- : Indique que l'enregistrement est en cours d'exécution.
- : Indique que l'enregistrement n'est pas en cours d'exécution.

③ Indique les états suivants.

- : Indique que la caméra vidéo ne peut pas être commandée parce qu'un utilisateur disposant d'une priorité supérieure utilise actuellement cette caméra vidéo.
- : Indique que la copie est en cours d'exécution.
- : Indique que la suppression des images enregistrées est en cours d'exécution.

④ Fournit les informations nécessaires à propos des événements et des erreurs.

Bouton [ALARM SUSPEND]

- : Le fait de cliquer le bouton invalidera provisoirement les actions d'alarme. (Se référer au manuel d'utilisation (PDF).)
- : Indique qu'une alarme est suspendue.

Bouton [ALM]

 : Indique l'occurrence d'un événement. L'action d'alarme sera annulée en cliquant sur ce bouton. (Se référer au manuel d'utilisation (PDF).)

Bouton [ERR]

 : Indique une erreur d'occurrence. L'action d'erreur sera annulée en cliquant sur ce bouton. Se référer au manuel d'utilisation (PDF) pour obtenir de plus amples renseignements.

Remarque:

- Une fois qu'un enregistrement d'urgence commence, il ne s'arrêtera pas même en cliquant le bouton [ALM]. Il s'arrêtera seulement quand "Continuer" est sélectionné pour la "Durée d'enregistrement" à la page "Enregistrement d'urgence".

Secteur de commande de position de lecture



- ① **Indique l'heure de début de session et l'heure de fin de session des images enregistrées à télécharger.**

[Dema]: Désigne l'heure de début de session à partir du moment où les images enregistrées doivent être téléchargées.

[Fin]: Désigne l'heure de fin de session quand les images enregistrées sont téléchargées.

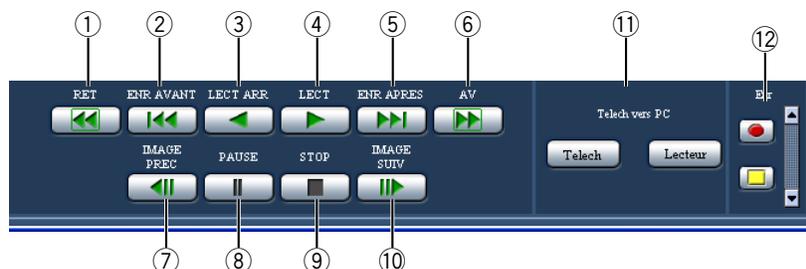
- ② **[Aller dat]**

Désigne l'heure et la date souhaitées à partir desquelles la lecture des images enregistrées doivent être lues.

- ③ **[Dernier]**

Cliquer ce bouton pour sauter jusqu'à la dernière image enregistrée à partir du canal de caméra vidéo actuellement visionné et commencer la lecture.

Onglet [HDD]



- ① **Bouton [RET]**

Lit les images enregistrées dans le sens inverse à grande vitesse.
La vitesse de lecture de la lecture inverse rapide changera dans l'ordre suivant à chaque fois que ce bouton est cliqué: Step 2 (environ 4x) → Step 3 (environ 8x) → Step 4 (environ 16x) → Step 5 (environ 32x) → Step 6 (environ 48x) → Step 7 (environ 96x)

- ② **Bouton [ENR AVANT]**

Opère un dépassement jusqu'à l'image enregistrée précédente et la lit.

- ③ **Bouton [LECT ARR]**

Lit les images enregistrées dans le sens inverse.

- ④ **Bouton [LECT]**
Lit les images enregistrées.
- ⑤ **Bouton [ENR APRES]**
Opère un dépassement jusqu'à l'image enregistrée suivante et la lit.
- ⑥ **Bouton [AV]**
Lit les images enregistrées à grande vitesse.
La vitesse de lecture de la lecture rapide changera dans l'ordre suivant à chaque fois que ce bouton est cliqué: Step 2 (environ 4x) → Step 3 (environ 8x) → Step 4 (environ 16x) → Step 5 (environ 32x) → Step 6 (environ 48x) → Step 7 (environ 96x)
- ⑦ **Bouton [IMAGE PREC]**
L'image précédente sera affichée lorsque ce bouton sera cliqué pendant la lecture ou la pause.
- ⑧ **Bouton [PAUSE]**
La lecture sera interrompue provisoirement lorsque ce bouton est cliqué pendant la lecture.
La lecture sera rétablie lorsque ce bouton sera cliqué pendant la pause.
- ⑨ **Bouton [STOP]**
Interrompt la lecture et affiche les images d'observation directe.
- ⑩ **Bouton [IMAGE SUIV]**
L'image suivante sera affichée lorsque ce bouton sera cliqué pendant la lecture ou la pause.
- ⑪ **Boîte [Telech vers PC]**
Télécharge les images enregistrées actuellement affichées dans un ordinateur personnel.
Bouton [Telech]: Télécharge les images enregistrées et le son.
Bouton [Lecteur]: Lance le téléchargement du logiciel de visionneuse qui peut lire les images téléchargées.
- ⑫ **Boîte [Enr]**
Le bouton d'enregistrement et le bouton d'arrêt d'enregistrement seront affichés dès que le bouton Haut est cliqué.
Le bouton d'enregistrement et le bouton d'arrêt d'enregistrement seront masqués dès que le bouton Bas est cliqué.
-  **Bouton d'enregistrement:** Démarre l'enregistrement commandé manuellement.
-  **Bouton d'arrêt d'enregistrement:** Arrête l'enregistrement commandé manuellement.

Important:

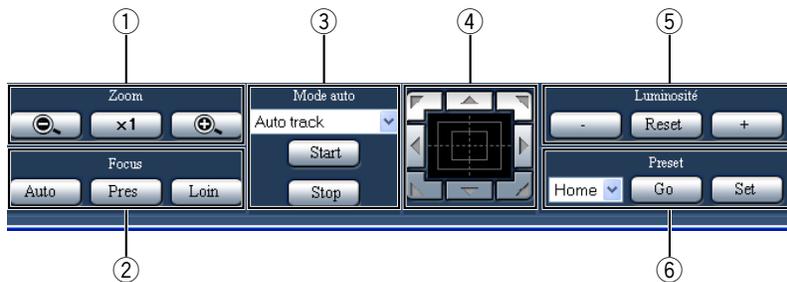
- Pour afficher le bouton d'enregistrement et le bouton d'arrêt d'enregistrement, immobiliser le bouton Haut en position basse jusqu'à ce qu'ils apparaissent.
-

Remarque:

- Lorsque les images lues sont au format MPEG-4, les résultats issus de la commande de certains boutons seront comme suit.
- Bouton [Aller dat]:** La lecture risque parfois de commencer à partir d'une position située à plusieurs secondes après l'heure et la date spécifiées.
- Bouton [LECT ARR]:** Certaines trames des images enregistrées ne seront pas affichées. La lecture en sens inverse sera exécutée selon l'intervalle de rafraîchissement paramétré de la caméra vidéo.
- Bouton [LECT] (pendant la lecture):** Lorsque le bouton [LECT] est cliqué pendant la lecture, les images seront dépassées pendant plusieurs secondes.
- Bouton [IMAGE PREC]:** Certaines trames des images enregistrées ne seront pas affichées. La lecture en sens inverse trame par trame sera exécutée selon l'intervalle de rafraîchissement paramétré de la caméra vidéo.
- Bouton [AV]/[RET]:** Certaines trames des images enregistrées ne seront pas affichées. La lecture rapide ou la lecture rapide en sens inverse sera exécutée selon l'intervalle de rafraîchissement paramétré de la caméra vidéo.
- Bouton [Telech] (pendant la lecture):** Le téléchargement risque de démarrer à une position située à plusieurs secondes avant l'heure de début de session spécifiée et se terminer à une position située à plusieurs secondes après l'heure de fin de session spécifiée.
-

Onglet [CAM]

En affichant des images d'observation directe provenant d'une caméra vidéo avec la fonction de balayage panoramique et d'inclinaison, il est possible de commander la caméra vidéo (balayage panoramique ou inclinaison, zoom, mise au point, luminosité, position pré réglée et fonction automatique). Suivant le modèle de la caméra vidéo utilisée, il peut s'avérer impossible de commander la caméra vidéo ou bien certaines de ses fonctions.



① Boîte [Zoom]

Le zooming peut être réglé en cliquant le bouton [-] ou le bouton [+]. Cliquer le bouton [x1] pour faire la réinitialisation zoom.

② Boîte [Focus]

La mise au point peut être réglée en cliquant le bouton [Pres] ou le bouton [Loin]. La fonction de mise au point automatique peut être exécutée en cliquant le bouton [Auto].

③ Boîte [Mode auto]

Sélectionne la fonction automatique spécifiée de la caméra vidéo. Sélectionner la fonction de mode automatique (poursuite automatique, balayage panoramique automatique, séquence de pré réglage, tri ou patrouille) de la caméra vidéo en cliquant le bouton [V] puis le bouton [Start]. Cliquer le bouton [Stop] pour interrompre la fonction de mode automatique.

④ Bloc de commande/boutons

Le fait de cliquer les boutons qui sont disposés autour du bloc de commande permet de déplacer la caméra vidéo (la tourelle télécommandée à balayage panoramique et réglage d'inclinaison) dans la direction où l'on a cliqué.

Le fait de cliquer dans les limites du bloc de commande permet également de régler le positionnement vertical ou horizontal de l'image affichée (la tourelle télécommandée à balayage panoramique et réglage d'inclinaison). La vitesse de balayage panoramique ou de réglage d'inclinaison sera plus rapide si la position cliquée s'éloigne de la position centrale du bloc de commande.

⑤ Boîte [Luminosité]

La luminosité peut être ajustée en cliquant le bouton [-] (plus sombre) ou le bouton [+] [plus lumineux]. Il est possible de faire la réinitialisation de la luminosité réglée en cliquant le bouton [Reset].

⑥ Boîte [Preset]

Bouton [Go]

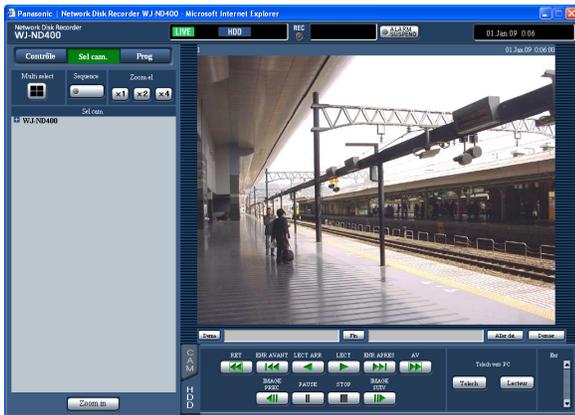
Amener la caméra vidéo à la position pré réglée enregistrée à l'avance. Sélectionner un numéro de position pré réglée (Position d'origine, 1 - 256) en cliquant le bouton [V], puis cliquer le bouton [Go]. Il est nécessaire d'enregistrer les positions pré réglées à l'avance pour actionner la caméra vidéo jusque sur les positions pré réglées.

Bouton [Set]

Enregistrer la position de la caméra vidéo comme position pré réglée en spécifiant le numéro de position pré réglée désiré. Sélectionner un numéro de position pré réglée (1 - 256) en cliquant le bouton [V] après avoir déplacé la caméra vidéo jusqu'à une position pré réglée à enregistrer en tant que position pré réglée, puis cliquer le bouton [Valider]. (Il est impossible d'enregistrer la position comme position "Home".)

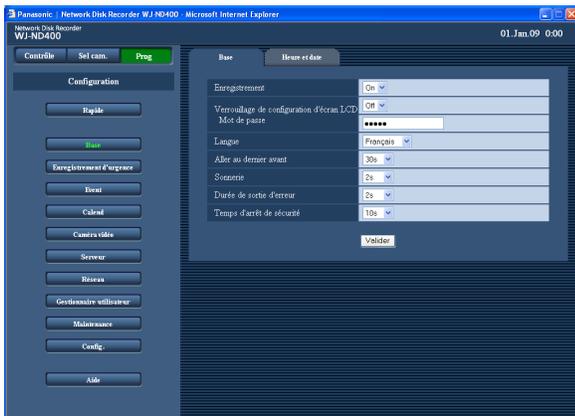
Opération de base

- 1 Accéder à l'enregistreur et faire apparaître la page d'accueil de la fenêtre de commande.



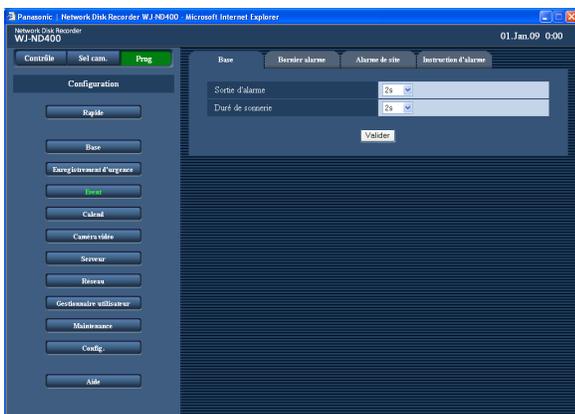
- 2 Cliquer le bouton [Prog].

Les boutons du menu de configuration seront affichés.



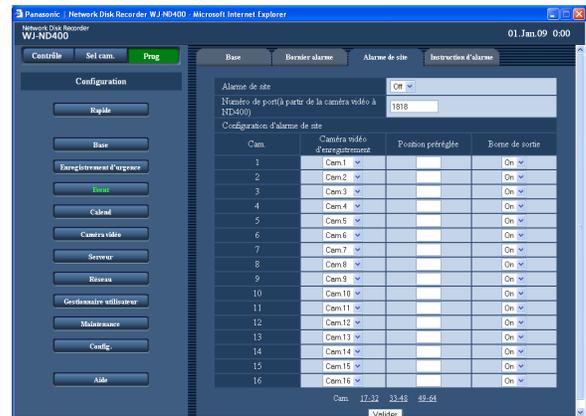
- 3 Cliquer le menu de configuration souhaité.

La page de menu de configuration respective au bouton de menu de configuration cliqué sera affichée.



- 4 Cliquer l'onglet souhaité de la page de menu de configuration.

La page de configuration de l'onglet cliqué sera affichée.



- 5 Configurer chaque rubrique de paramétrage.

- 6 Cliquer le bouton [Valider] après avoir fait le paramétrage de chaque rubrique.

Les paramètres configurés seront appliqués. Quand une autre page de menu de configuration est affichée sans cliquer le bouton [Valider], les paramètres modifiés ne seront pas mis en vigueur.

Important:

- Quand n'importe quel paramétrage édité est appliqué, tous les utilisateurs qui ont accédés à l'appareil seront obligés de le quitter.
- Quand n'importe lequel des paramètres relatif à la gestionnaire d'utilisateurs est modifié puis appliqué, tous les utilisateurs seront obligés de quitter l'enregistreur.
- Il peut s'avérer impossible d'enregistrer des images pendant environ 4 secondes juste après avoir cliqué le bouton [Valider] pour mettre les paramètres modifiés en vigueur.
- Un seul utilisateur peut agir à la fois dans le menu de configuration. Il est impossible d'ouvrir le menu de configuration quand un autre utilisateur y travaille.
- Quand le navigateur Internet est fermé au cours de la procédure d'accès du menu de configuration pour l'ouvrir, il deviendra impossible d'accéder au menu de configuration pendant environ 90 secondes. Si l'un des boutons du menu de configuration est cliqué, une fenêtre de message annonce que l'autre utilisateur travaille actuellement dans le menu de configuration.

Paramétrages [Rapide]

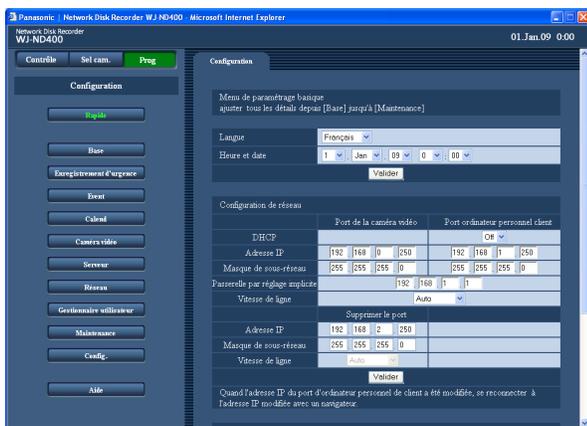
Configurer les paramètres minimum requis pour faire commander l'enregistreur tels que le paramétrage de langue, les réglages de l'heure et de la date, les paramètres de réseau, l'enregistrement de caméra vidéo, etc.

Configuration

Langue/heure et date

Sélectionner la langue d'affichage et faire les réglages de l'heure et de la date actuelles.

- 1 Cliquer le bouton [Rapide].**
La page "Rapide" sera affichée.



- 2 Configurer chaque rubrique de paramétrage.**
Se référer aux "Rubriques de configuration" mentionnées ci-dessous.

- 3 Cliquez sur le bouton [Valider] placé juste en-dessous du paramétrage "Heure et date".**

Important:

- Un écran noir risque d'apparaître et l'enregistrement risque de ne pas être exécuté pendant environ 4 secondes juste après avoir changé les réglages de l'heure et de la date actuelles suite à la modification des réglages de l'heure et de la date ou lors du passage sur l'heure d'été ou de l'heure d'hiver.

Remarque:

- La page "Rapide" sera automatiquement affichée si aucune caméra vidéo n'est enregistrée.
- Il y a 4 sections selon les paramètres relatifs qui sont comme suit; Le "Langue/Heure et date", "Configuration de réseau", "Enregistrement de caméra vidéo" et "Configuration de programme". Après avoir fait les paramètres, cliquer le bouton [Valider] de chaque section pour valider les paramètres.

Rubriques de configuration

■ Langue

Sélectionner la langue d'affichage du navigateur Internet parmi les choix suivants.
Prendre contact avec le distributeur pour obtenir de plus amples renseignements sur la mise à niveau de la langue (personnalisation).
Japanese/Anglais (réglage implicite)/Français/Español/Deutsch/Italiano/Russian/Chinese/Personnalisation

■ Heure et date

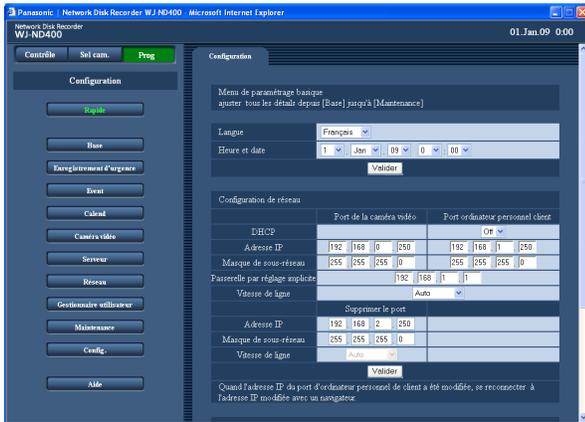
Régler l'heure et la date actuelles.
Sélectionner les nombres pour l'année, le mois, le jour, l'heure et les minutes et cliquer le bouton [Valider].
08 - 34 (année)/1 - 12 (mois)/1 - 31 (jour)/0 - 23 (heure)/
0 - 59 (minute)

Paramétrages de réseau

Configurer les paramètres de réseau de l'enregistreur.

1 Cliquer le bouton [Rapide].

La page "Rapide" sera affichée.



2 Configurer chaque rubrique de paramétrage.

Se référer aux "Rubriques de configuration" mentionnées ci-dessous.

3 Cliquer le bouton [Valider] dans la section "Configuration de réseau".

Lorsque l'adresse IP du port d'ordinateur personnel de client est modifiée, la fenêtre suivante sera affichée. Cliquer le bouton [OK] pour appliquer le paramétrage.



Remarque:

- Lorsque l'adresse IP du port d'ordinateur personnel de client est modifiée, tous les utilisateurs en accès au système seront obligés de se déconnecter. Il est nécessaire que les utilisateurs accèdent au système après avoir changé l'adresse IP pour se reconnecter à l'enregistreur.
- Quand le paramétrage de "Vitesse de ligne" est modifié et que le bouton [Valider] est cliqué, l'enregistreur redémarrera.

Rubriques de configuration

■ Configuration de réseau - Port de caméra vidéo/ Port ordinateur personnel client

Configurer les rubriques de paramétrage suivantes pour chaque port

[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. Sélectionner "Off" au moment de la saisie des valeurs manuellement.

On: Utilise le serveur DHCP.

Off (Réglage implicite): N'utilise pas le serveur DHCP.

[Adresse IP] *1

Lorsque "Off" est sélectionné "DHCP", saisir une adresse IP.

[Masque de sous-réseau] *1

Introduire un masque de sous-réseau en fonction de la configuration de réseau lorsque "Off" est sélectionné pour "DHCP".

[Passerelle par réglage implicite] *1

Saisir l'adresse de la passerelle par défaut en fonction de la configuration de réseau lorsque "Off" est sélectionné pour "DHCP".

[Vitesse de ligne]

Les paramètres suivants sont disponibles pour "Vitesse de ligne".

Auto (réglage implicite)/1000M total/100M total/
100M demi/10M total/10M demi

■ Configuration de réseau - Supprimer le port [Adresse IP] *1

Saisir une adresse IP.

[Masque de sous-réseau] *1

Saisir un masque de sous-réseau.

*1 Se référer à la page 11 au sujet du paramétrage par réglage implicite.

Important:

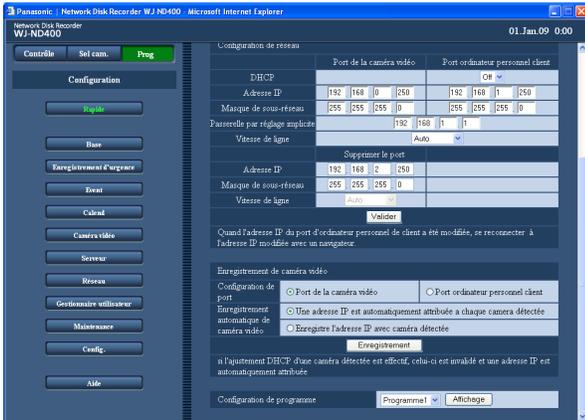
- Les paramètres de réseau de chaque port (adresse IP, etc.) doivent être configurés avec un masque de sous-réseau différent.
- Lorsque "On" est sélectionné pour "DHCP" et que tout taux d'enregistrement autre que "Off" est sélectionné pour "Enregistrement sur carte de mémoire SD", une demande d'écriture sur la carte mémoire SD issue au démarrage de l'enregistreur risque d'échouer. Cette erreur risque de se produire lorsque la réponse issue du serveur DHCP est lente. Cependant, une demande d'écriture des données sur la carte de mémoire SD sera acceptée une fois que les adresses ont été obtenues à partir du serveur DHCP.

Enregistrement de caméra vidéo

Enregistrer les caméras vidéo dans l'enregistreur. Il est possible d'enregistrer jusqu'à 64 caméras vidéo.

1 Cliquer le bouton [Rapide].

La page "Rapide" sera affichée.



2 Sélectionner un port auquel les caméras vidéo sont connectées pour les détecter.

Port de caméra vidéo/Port ordinateur personnel client

3 Détermine comment attribuer et enregistrer une adresse IP de la caméra vidéo détectée.

[Une adresse IP est automatiquement attribuée a chaque camera détectée]
[Enregistrer l'adresse IP avec caméra détectée]

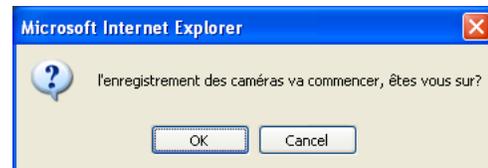
Remarque:

- Lorsque "Une adresse IP est automatiquement attribuée a chaque camera détectée" est sélectionné, une adresse IP disponible (qui n'est pas utilisée par aucun périphérique) sera attribuée à la caméra vidéo détectée. Cependant, l'adresse IP déjà utilisée par un autre périphérique peut être attribuée en fonction des conditions de l'environnement réseau (comme cela se produit lorsque la fonction pare-feu de Windows XP est utilisée). Si l'adresse IP utilisée pour un autre périphérique est attribué à la caméra vidéo, vérifier les adresses IP et attribuer une adresse IP à la caméra vidéo manuellement.
- Lorsque "Une adresse IP est automatiquement attribuée a chaque camera détectée" est sélectionné pour une caméra vidéo dont le paramétrage "DHCP" est fait sur "On", le paramétrage "DHCP" de la caméra vidéo se paramètrera automatiquement sur "Off" et attribuera une nouvelle adresse IP à la caméra vidéo.

- L'attribution automatique d'adresse IP en sélectionnant "Une adresse IP est automatiquement attribuée a chaque camera détectée" est uniquement disponible quand "Off" est sélectionné pour le paramétrage "DHCP" de l'enregistreur.
- Paramétrer "255.255.255.0" pour le "Masque de sous-réseau" du port de réseau en sélectionnant "Enregistrer l'adresse IP automatiquement attribuée par cet appareil à une caméra vidéo détectée".
- Quand une adresse IP est automatiquement attribuée, la passerelle appartiendra au même segment du port sélectionné à l'étape 2. Autrement, l'adresse IP ne peut pas être automatiquement attribuée à une caméra vidéo selon le modèle.
- Le numéro de port HTTP de la caméra vidéo sera automatiquement "80" quand l'adresse IP de la caméra vidéo est enregistrée. Les valeurs du masque de sous-réseau et de la passerelle par défaut de la caméra vidéo seront paramétrées sur les mêmes valeurs que celles de l'enregistreur.

4 Cliquer le bouton [Enregistrement].

La fenêtre confirmation sera affichée.



5 Cliquer le bouton [OK].

La détection des caméras vidéo et l'enregistrement des caméras vidéo détectées commenceront. La fenêtre "Setting" sera affichée pendant le déroulement de l'enregistrement.



La fenêtre "Résultat auto déclaration" sera affichée après avoir effectué l'enregistrement.

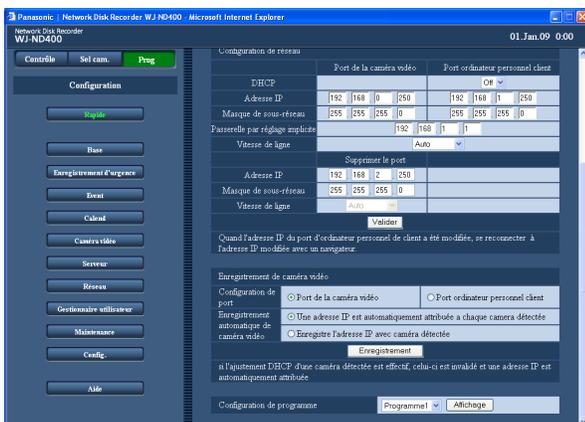


6 Vérifier le résultat de l'enregistrement.

- Il est possible d'enregistrer jusqu'à 64 caméras vidéo.
- Seules les nouvelles caméras vidéo enregistrées seront affichées dans la fenêtre "Résultat auto déclaration". Même lorsque 65 caméras vidéo ou un plus grand nombre sont sur le réseau, 64 caméras vidéo seulement seront affichées.
- Lorsque la même adresse IP est utilisée pour plusieurs caméras vidéo, l'adresse IP utilisée pour plusieurs caméras vidéo et l'adresse MAC des caméras vidéo seront affichées en rouge. S'assurer que les adresses IP des caméras vidéo utilisées sont toutes différentes et que la même adresse n'est pas utilisée pour deux caméras vidéo ou un plus grand nombre.

7 Cliquer le bouton [OK].

L'enregistrement des caméras vidéo est terminé.



Important:

- Lorsque le bouton [Enregistrement] est cliqué après avoir sélectionné "Une adresse IP est automatiquement attribuée à chaque caméra détectée", les adresses IP seront attribuées à toutes les caméras vidéo détectées. Commencer l'enregistrement de la caméra vidéo après confirmation qu'aucun problème ne se produira quand certaines caméras vidéo sont déjà en fonction.

Remarque:

- Quand la caméra vidéo souhaitée n'est pas détectée ou quand les paramètres d'une caméra vidéo doivent être modifiés, configurer les paramètres à la page "Caméra vidéo NW" (page 49).
- Quand l'enregistrement de la caméra vidéo est terminé, tous les utilisateurs qui ont accédés à l'appareil seront obligés de le quitter.
- Tous les enregistrements s'arrêteront en cours d'enregistrement de la caméra vidéo.
- L'auto-enregistrement de caméra vidéo ne fonctionnera pas avec des caméras vidéo situées dans un sous-réseau différent par l'intermédiaire d'un routeur.
- Pour rehausser la sécurité, une caméra vidéo peut être détectée pendant seulement 20 minutes après la mise sous tension de la caméra vidéo quand l'adresse IP par défaut est modifiée selon le modèle de caméra vidéo. Pour obtenir de plus amples informations, se référer au manuel d'utilisation de la caméra vidéo utilisée.
- La méthode de compression d'image de la caméra vidéo enregistrée sera automatiquement commutée sur "JPEG" ou sur "M-JPEG".

Rubriques de configuration

■ Configuration de port

Sélectionner un port auquel la caméra vidéo à enregistrer est connectée.

Port de caméra vidéo (réglage implicite)/Port d'ordinateur personnel client

■ Enregistrement automatique de caméra vidéo

Détermine la façon d'attribuer les adresses IP aux caméras vidéo détectées.

"Une adresse IP est automatiquement attribuée à chaque caméra détectée" (réglage implicite)

"Enregistre l'adresse IP avec caméra détectée"

Remarque:

- Quand "On" est sélectionné pour "DHCP" de "Configuration de port" de l'enregistreur, il est impossible d'attribuer des adresses d'IP aux caméras vidéo détectées.

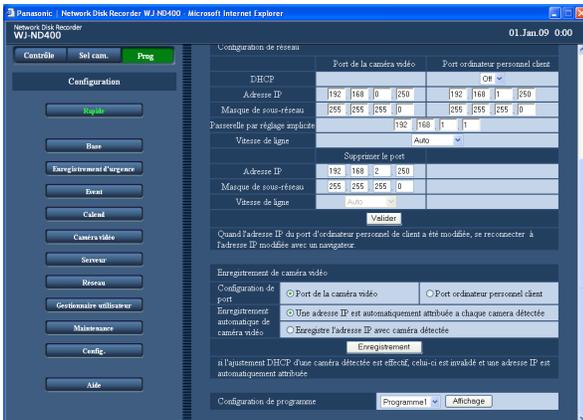
Configuration de programme

Sélectionner un programme qui détermine le fonctionnement de base de l'enregistreur tel que le taux de transmission d'images d'observation directe, le taux d'enregistrement, etc.

- 1 Cliquer le bouton [Rapide].
La page "Rapide" sera affichée.

- 2 Configurer chaque rubrique de paramétrage.
Se référer aux "Rubriques de configuration" mentionnées ci-dessous.

- 3 Cliquer le bouton [Valider].



Rubriques de configuration

■ Configuration de programme

Sélectionner un programme.

Programme 1 (réglage implicite) - Programme 8

Cliquez le bouton [Affichage] pour vérifier les paramètres détaillés du programme sélectionné.

Se référer à la section intitulée "Programme" à la page 43 pour obtenir de plus amples informations sur la façon de paramétrer les programmes.

Remarque:

- Quand l'enregistrement de caméra vidéo est exécuté à la page "Rapide", le taux de transmission des images d'observation directe et le taux d'enregistrement (enregistrement manuel) du "Programme 1" - "Programme 8" sera paramétré sur "1ips".

Paramétrages de base

Configurer les paramètres relatifs aux opérations de base de l'enregistreur.

Base

Configurer les paramètres de base de système.

1 Cliquer le bouton [Base].

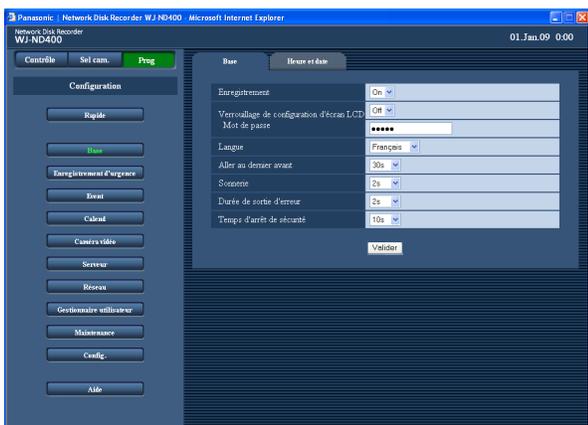
2 Cliquer l'onglet [Base].

La page "Rapide" sera affichée.

3 Configurer chaque rubrique de paramétrage.

Se référer aux "Rubriques de configuration" mentionnées ci-dessous.

4 Cliquer le bouton [Valider].



Rubriques de configuration

■ Enregistrement

Sélectionner "On" ou "Off" pour déterminer s'il faut valider ou invalider la fonction d'enregistrement de l'enregistreur.

Lorsque "OFF" est sélectionné, l'enregistrement ne sera pas exécuté. Normalement, sélectionner "On" à l'exception des cas de figure où il est nécessaire d'interrompre de force l'enregistrement.

■ Verrouillage de configuration d'écran LCD

Sélectionner "On" ou "Off" pour déterminer s'il faut verrouiller ou non les boutons implantés sur le panneau frontal (verrouillage de touche).

Quand "On" est sélectionné, les boutons seront verrouillés à nouveau quand aucune commande à l'aide des boutons n'est exécutée pendant environ 1 minute même après avoir libéré le verrouillage de touche en saisissant le mot de passe à partir du panneau frontal.

■ Mot de passe

Saisir le mot de passe pour libérer le verrouillage de touche.

Saisir jusqu'à 5 caractères numériques.

■ Langue

Sélectionner la langue d'affichage du navigateur Internet parmi les choix suivants.

Prendre contact avec le distributeur pour obtenir de plus amples renseignements sur la mise à niveau de la langue (personnalisation).

Japanese/Anglais (réglage implicite)/Français/Español/Deutsch/Italiano/Russian/Chinese/Personnalisation

■ Aller au dernier avant

Sélectionne une durée à dépasser lorsque le bouton [Dernier] est cliqué pendant la lecture parmi les options proposées ci-dessous.

5s/10s/30s (réglage implicite)/1min./5min. (avant la dernière image enregistrée)

■ Sonnerie

Détermine s'il faut ou non faire retentir le son de la sonnerie à l'occurrence d'une erreur.

Off: Le retentissement de la sonnerie ne se produira pas lors de l'occurrence d'une erreur.

2s (Réglage implicite)/5s/10s/20s/30s/1min: La sonnerie commencera à retentir pendant la durée sélectionnée.

Ext: La sonnerie continuera à retentir jusqu'à ce que le bouton [BUZZER STOP] implanté sur le panneau frontal soit cliqué ou jusqu'à ce que le bouton [ERR] de la fenêtre de commande soit cliqué.

■ Durée de sortie d'erreur

Régler la durée de sortie de l'erreur qui est produite à un dispositif externe au moment de l'occurrence d'une erreur. Se référer au guide d'installation pour obtenir de plus amples renseignements à propos de la sortie d'erreur.

Off: La sortie d'erreur ne se produira pas lors de l'occurrence d'une erreur.

2s (Réglage implicite)/5s/10s/20s/30s/1min: La durée de la sortie d'erreur sera indiquée pendant la durée sélectionnée.

Ext.: La sortie d'erreur se poursuivra jusqu'au ce que le bouton [ERR] de la fenêtre de commande soit cliqué.

■ 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 (Réglage implicite)/20s/30s/1min./2min./3min./4min./5min.

Heure et date

Configurer les paramètres de l'heure et de la date de l'enregistreur.

1 Cliquer le bouton [Base].

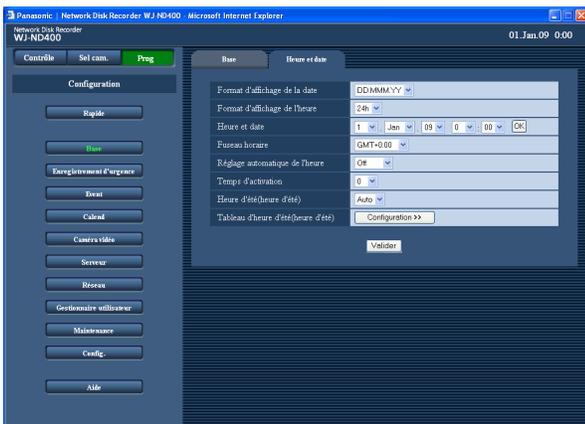
2 Cliquer l'onglet [Heure et date].

La page "Heure et date" sera affichée.

3 Configurer chaque rubrique de paramétrage.

Se référer aux "Rubriques de configuration" mentionnées ci-dessous.

4 Cliquer le bouton [Valider].



Rubriques de configuration

■ Format d'affichage de la date

Sélectionner un format d'affichage de la date parmi les propositions suivantes.

(Expl. 1er avril., 2009)

YY.MM.DD: 09.04.01

MMM.DD.YY: APR.01.09

DD.MMM.YY: 01.APR.09

Réglage implicite: DD.MMM.YY

■ Format d'affichage de l'heure

Sélectionner un format d'affichage de l'heure parmi les propositions suivantes.

(Expl. pour 3 heures de l'après-midi)

12h: 3:00PM

24h: 15:00

Réglage implicite: 24h

■ Heure et date

Régler l'heure et la date actuelles.

Sélectionner les nombres pour l'année, le mois, le jour, l'heure et les minutes et cliquer le bouton [Valider].

L'heure et la date sélectionnées entreront en vigueur à partir du moment où le bouton [Valider] sera cliqué.

09 - 34 (année)/1 - 12 (mois)/1 - 31 (jour)/0 - 23 (heure)/0 - 59 (minute)

■ Fuseau horaire

Régler le fuseau horaire de la caméra vidéo.

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.

Off (Réglage implicite): Ne règle pas l'heure automatiquement.

Asservi: Accepte un signal provenant de l'appareil principal et règle l'horloge de l'enregistreur.

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.

■ Temps d'activation

Paramétrer l'heure de début d'opération du réglage automatique d'horloge.

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

Lorsque "Asservi" est sélectionné, règle l'heure lorsque l'enregistreur reçoit un signal de l'appareil principal et règle l'horloge.

■ Heure d'été (heure d'été)

Détermine comment changer se décaler e/sur l'heure d'été à partir des options suivantes. Pendant l'heure d'été, l'heure sera affichée accompagnée d'un astérisque (*).

Sortie (Réglage implicite): L'heure d'été ne sera pas appliquée.

Auto: Applique l'heure d'été conformément au paramétrage de l'heure d'été.

■ Tableau d'heure d'été (heure d'été)

Paramétrer la date et l'heure de début de période (Entrée)/end (Sortie) de l'heure d'été.

Lorsque le bouton [Configuration >>] est cliqué, la fenêtre suivante sera affichée.

	Jour	Mois	Année	Heure	Minute
1	Entrée	29	Mar	09	2 00
	Sortie	25	Oct	09	2 00
2	Entrée	28	Mar	10	2 00
	Sortie	31	Oct	10	2 00
3	Entrée	27	Mar	11	2 00
	Sortie	30	Oct	11	2 00
4	Entrée	25	Mar	12	2 00
	Sortie	28	Oct	12	2 00
5	Entrée	31	Mar	13	2 00
	Sortie	27	Oct	13	2 00
6	Entrée	30	Mar	14	2 00
	Sortie	26	Oct	14	2 00
7	Entrée	29	Mar	15	2 00
	Sortie	25	Oct	15	2 00
8	Entrée	27	Mar	16	2 00
	Sortie	30	Oct	16	2 00
9	Entrée	26	Mar	17	2 00
	Sortie	29	Oct	17	2 00
10	Entrée	25	Mar	18	2 00
	Sortie	28	Oct	18	2 00

Valider

Saisir l'heure de début de session et la date et l'heure de fin de session et la date de l'heure d'été. Saisir les deux derniers chiffres de l'année.

Il est possible de paramétrer jusqu'à 10 planifications. Cliquer le bouton [Valider] une fois les paramétrages terminés et fermer la fenêtre en cliquant le bouton [X] en haut et à droite de la fenêtre.

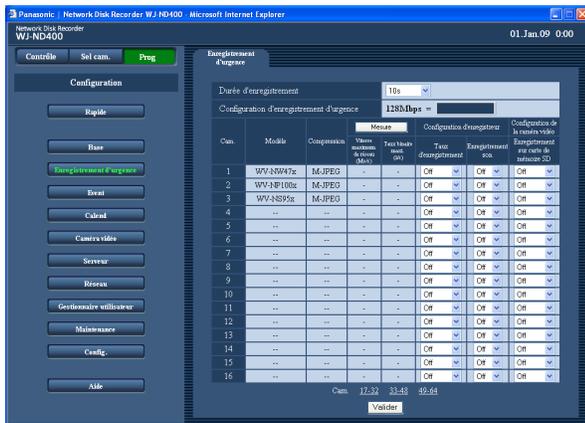
Important:

- Un écran noir risque d'être affiché et l'enregistrement de ne pas être exécuté pendant environ 4 secondes juste après la configuration/modification des réglages suivants.
 - Quand le réglage de l'heure actuelle et de la date est configuré/modifié
 - Quand l'heure d'été est appliquée à l'heure actuelle
 - Quand "Asservi" est sélectionné pour "Réglage automatique de l'heur" et que l'horloge de l'enregistreur est réglée (cependant, quand un enregistrement d'urgence ou un enregistrement d'événement est exécuté, l'horloge ne sera pas réglée.)

Enregistrement d'urgence

Configurer les paramètres relatifs à l'enregistrement d'urgence tel que la durée d'enregistrement, le taux d'enregistrement, etc. Se référer au guide d'installation pour de plus amples informations au sujet de l'enregistrement d'urgence.

- 1 Cliquer le bouton [Enregistrement d'urgence].
La page "Enregistrement d'urgence" sera affichée.



- 2 Configurer chaque rubrique de paramétrage.

Se référer aux "Rubriques de configuration" mentionnées ci-dessous.

Pour afficher la page de paramétrage de la caméra vidéo dont le numéro de caméra vidéo n'est pas à la page actuelle, cliquer la gamme désirée de numéro de canal de caméra vidéo affichée au-dessus du bouton [Valider].

Au moment de l'affichage d'une autre page de paramétrage de caméra vidéo en cliquant la gamme de numéro de canal de caméra vidéo au-dessus du bouton [Valider], les paramètres édités sur la page de paramétrage actuellement affichée seront sauvegardés et appliqués.

- 3 Cliquer le bouton [Valider].

Important:

- Il peut s'avérer impossible d'enregistrer des images pendant environ 4 secondes juste après la fin d'un enregistrement d'urgence.

Rubriques de configuration

■ Durée d'enregistrement

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

Les propositions suivantes sont disponibles pour la durée d'enregistrement.

2s/5s/10s (réglage implicite)/20s/30s/1min./3min./5min./10min./30min./Manuel/Continu

Manuel: L'enregistrement se poursuivra aussi longtemps que le signal d'entrée d'enregistrement d'urgence sera appliqué. L'enregistrement continuera pendant au moins 8 secondes.

Continu: L'enregistrement ne s'interrompra pas tant que le bouton [ALM] ne sera pas cliqué.

■ Modèle

Le modèle de caméra vidéo de réseau sera affiché.

■ Compression

Le méthode de compression de la caméra vidéo sélectionnée sera affichée.

Se référer à la section "Vérifier ou modifier les paramètres de la caméra vidéo manuellement" (page 51) pour de plus amples informations sur la façon de configurer le paramétrage de méthode de compression de la caméra vidéo.

[Mesure]

■ Vitesse maximum de réseau (Mo/s)

La vitesse maximum de réseau du réseau accédé actuellement sera affichée quand le bouton [Mesure] est cliqué.

■ Taux binaire maxi. (i/s)

Le taux d'enregistrement maximum du réseau accédé actuellement sera affiché quand le bouton [Mesure] est cliqué.

Remarque:

- Lorsque le taux d'enregistrement est affiché en rouge, il peut s'avérer impossible de transmettre les images d'observation directe et les images d'enregistrement au taux d'enregistrement actuellement paramétré.

Configuration d'enregistreur

■ Taux d'enregistrement

Paramétrer le taux d'enregistrement de l'enregistrement d'urgence pour chaque canal de caméra vidéo. Les paramètres suivants sont disponibles pour le taux de d'enregistrement.

Off (réglage implicite)/1ips/2ips/3ips/5ips/10ips/15ips/Tous/l-image

Remarque:

- Les taux d'enregistrement disponibles diffèrent selon la méthode de compression de la caméra vidéo. Se référer à la section "Vérifier ou modifier les paramètres de la caméra vidéo manuellement" (page 51) pour de plus amples informations sur la façon de configurer le paramétrage de méthode de compression de la caméra vidéo.

■ Enregistrement son

Sélectionner "On" ou "Off" pour déterminer s'il faut ou non enregistrer le son avec les images.

Le son peut être entendu en même temps que les images. Il est impossible d'enregistrer le son sans les images.

L'enregistrement du son est seulement disponible qu'en utilisant les caméras vidéo qui prennent en charge la fonction d'enregistrement du son.

Se référer au fichier intitulé "readme.txt" qui se trouve sur le CD-ROM pour obtenir les informations relatives à propos des modèles de caméra vidéo prenant en charge la fonction d'enregistrement audio.

Configuration de la caméra vidéo**■ Enregistrement sur carte de mémoire SD**

Déterminer s'il faut sauvegarder ou non les images sur la carte de mémoire SD quand la communication par le réseau est déconnectée pendant l'enregistrement d'urgence.

Les taux d'enregistrement suivants sont disponibles pour le paramètre "Enregistrement sur carte de mémoire SD".

Off (réglage implicite) / 0.1 ips/ 0.5 ips/ 1 i/s

Se référer à la page 36 pour obtenir de plus amples informations à propos de l'enregistrement sur carte de mémoire SD.

Remarque:

- Le paramétrage du taux d'enregistrement pour le paramètre "Enregistrement sur carte de mémoire SD" n'est disponible que pour les caméras vidéo prenant en charge la fonction d'enregistrement sur carte de mémoire SD et que leur méthode de compression d'image est paramétrée sur "M-JPEG".
- Ne pas paramétrer le taux d'enregistrement de l'enregistrement sur carte de mémoire SD à la même caméra vidéo à l'aide de plusieurs enregistreurs.
- Il est impossible d'enregistrer le son en même temps que l'enregistrement sur la carte de mémoire SD.
- Quand le paramétrage "Enregistrement sur carte de mémoire SD" à la page "Enregistrement d'urgence" est réglé sur un paramétrage autre que "Off" pour un canal de caméra vidéo, le paramétrage "Enregistrement son" à la page "Enregistrement d'urgence" pour ce canal de caméra vidéo sera réglé sur "Off" automatiquement.

Important:

- Si un signal d'entrée qui déclenche un enregistrement d'urgence est reçu quand la communication entre l'enregistreur et la caméra vidéo n'est pas établie, l'enregistrement sur carte de mémoire SD ne sera pas exécuté (étant donné que la caméra vidéo ne peut pas identifier le déclenchement de l'enregistrement d'urgence).
- Lorsque "On" est sélectionné pour "Enregistrement son", s'assurer que les paramètres de la caméra vidéo sont configurés pour transmettre le son. Paramétrer également le débit binaire audio de la caméra vidéo sur "32 ko/s".
- Quand le débit binaire audio de la caméra vidéo est modifié pendant l'utilisation, paramétrer d'abord "Enregistrement son" de l'enregistreur sur "Off", puis le paramétrer à nouveau sur "On".
- Une coupure du son risque de se produire en fonction du paramétrage de l'intervalle de transmission audio de la caméra vidéo. Modifier les paramètres de la caméra vidéo en fonction de l'environnement réseau.
- Une coupure du son risque de se produire en fonction du paramétrage du taux d'enregistrement. Modifier les paramètres de taux d'enregistrement en fonction de l'environnement réseau.
- Pour enregistrer le son, sélectionner "Entrée micro." ou "Interactif(Duplex total)" pour le paramétrage "Transmission/réception son" de la caméra vidéo. "Interactif(Duplex total)" risque de ne pas être disponible selon le modèle ou la version de caméra vidéo. Pour obtenir de plus amples informations, se référer au manuel d'utilisation de la caméra vidéo utilisée.
- Le son sera enregistré quelle que soit la formule d'affichage (écran d'affichage unique ou écran à divisions multiples).

Bouton [Mesure]

Il est possible de vérifier si le taux d'enregistrement et le taux de transmission paramétrés sont adaptés au réseau utilisé en cliquant le bouton [Mesure]. Lorsque le taux d'enregistrement ou le taux de transmission est affiché en rouge, il peut s'avérer impossible de transmettre les images d'observation directe ou les images d'enregistrement au taux d'enregistrement actuellement paramétré. Il faudra environ 90 secondes pour vérifier.

- Lorsque la valeur des résultats dépasse la vitesse de transmission maximum de réseau de l'enregistreur, les phénomènes suivants risquent de se produire en raison d'une congestion du trafic sur le réseau:
 - Certaines images à enregistrer risquent de ne pas l'être.
 - Certaines images d'observation directe à afficher risquent de ne pas l'être.
 - Certaines alarmes devant se déclencher risquent de ne pas l'être.

- La réponse opérationnelle risque d'être lente.
 - L'enregistreur risque de redémarrer.
- Même lorsque la valeur des résultats est inférieure à la vitesse de transmission du réseau (128 Mo/s comme indication), les problèmes cités plus haut dépendent du nombre de caméras vidéo et d'ordinateurs personnels connectés.

Important:

- Le trafic sur le réseau change à tout moment. Quelles que soient les circonstances, la valeur des résultats doit être inférieure à la vitesse de transmission maximum de réseau de l'enregistreur.
 - Pendant le déroulement de la mesure, l'enregistrement, la lecture, l'affichage des images d'observation directe et la copie cesseront.
-

Remarque:

- Les autres utilisateurs qui accèdent à l'enregistreur seront forcément obligés de le quitter. Ils doivent à nouveau accéder à cet enregistreur une fois la mesure terminée.
 - La valeur des résultats est une valeur de référence. Suivant le trafic sur le réseau, une valeur des résultats différente risque d'être affichée quand bien même le bouton [Mesure] est cliqué sans avoir modifié les paramètres. Suivant le trafic sur le réseau ou pour d'autres raisons, ce qui est mentionné ci-dessous risque de se produire.
 - Les images d'observation directe ne sont pas transmises comme cela a été configuré
 - Images are not recorded as configured
 - La réponse du navigateur Internet devient lente
 - Le navigateur Internet est déconnecté.
 - L'enregistrement ne peut pas être exécuté.
- Nous n'assurons aucune garantie quant aux dommages encourus par une anomalie de fonctionnement pendant l'enregistrement ou l'apparition d'une erreur quelle qu'en soit l'origine.
-

Enregistrement sur carte de mémoire SD

La fonction restaurée dans certains modèles de caméra vidéo Panasonic conçus pour sauvegarder les images sur une carte de mémoire SD dans la caméra vidéo quand la communication avec la caméra vidéo échoue dans la période paramétrée pour un enregistrement planifié de l'enregistreur.

Paramétrage du taux d'enregistrement

L'enregistrement sur mémoire SD est disponible seulement quand la caméra vidéo est dotée de cette fonction et que "M-JPEG" est sélectionné pour le type de compression du paramétrage "Modèle/Compression" réalisé sur le menu de configuration de l'enregistreur. Le taux d'enregistrement de l'enregistrement sur carte mémoire SD peut être effectué pour chacun des canaux de caméra vidéo. (Page 43)

La durée de démarrage d'enregistrement sur carte mémoire SD varie en fonction du taux d'enregistrement paramétré.

Le taux d'enregistrement pour le paramètre "Enregistrement sur carte de mémoire SD" doit être inférieur au paramétrage du taux d'enregistrement de l'enregistrement d'urgence.

Remarque:

- Lorsque le paramétrage du taux d'enregistrement sur carte de mémoire SD est fait, s'assurer que "Use" est sélectionné pour le paramétrage "Carte mémoire SD" de la caméra vidéo. Lorsque "Non utilisé" est sélectionné pour le paramétrage "Carte de mémoire SD" de la caméra vidéo ou quand aucune carte de mémoire SD n'est insérée dans la fente de chargement de carte de mémoire SD de la caméra vidéo (introduction imparfaite y compris), un message d'erreur sera affiché plusieurs fois par jour et les images risquent de pas être enregistrées pendant environ 20 secondes à chaque fois qu'un message d'erreur est affiché.
-

Obtenir les images enregistrées de la carte de mémoire SD

Il est possible d'obtenir les images enregistrées sur la carte de mémoire SD de la caméra vidéo et de les sauvegarder sur le lecteur de disque dur de l'enregistreur.

Il est également possible de vérifier si des images sont actuellement sont obtenues ou non dans "Secteur d'affichage des états".

Les images enregistrées sur la carte de mémoire SD seront obtenues aux heures indiquées ci-dessous.

À 15 minutes de chaque heure (0:15, 1:15, ... 23:15)

Important:

- Quand la communication entre la caméra vidéo et l'enregistreur est déconnectée pendant un enregistrement d'urgence, les images seront sauvegardées sur la carte de mémoire SD de la caméra vidéo au taux d'enregistrement paramétré.
- Si un signal d'alarme appliqué qui déclenche un enregistrement d'urgence est reçu ou à l'accès de l'heure de début de session d'un enregistrement planifié quand la communication entre l'enregistreur et la caméra vidéo n'est pas établie, l'enregistrement sur la carte de mémoire SD ne sera pas exécuté.
- Ne pas paramétrer le taux d'enregistrement de l'enregistrement sur carte de mémoire SD pour la même caméra vidéo à l'aide de plusieurs enregistreurs.
- La durée d'enregistrement des images enregistrées (données de mémoire SD) sera affichée sur la base de l'horloge de la caméra vidéo. Il est recommandé de synchroniser l'heure et la date des caméras vidéo et de l'enregistreur en utilisant le serveur NTP, etc. Quand l'heure et la date des caméras vidéo et de l'enregistreur ne sont pas synchronisées, l'enregistrement sur carte de mémoire SD risque parfois d'échouer.

-
- Lors de l'exécution de l'enregistrement d'urgence après avoir changé les conditions d'enregistrement de plusieurs caméras vidéo, le démarrage de l'enregistrement risque d'être retardé 6 secondes maximum (lors de l'exécution des images d'enregistrement de 64 caméras vidéo simultanément).
-

Remarque:

- Selon le décalage de temps entre les planifications ou le volume total des données des données de mémoire SD à obtenir, il peut s'avérer impossible d'obtenir toutes les images à obtenir en même temps.
 - Dans les cas suivants, les images ne seront pas obtenues.
Pendant la lecture, le téléchargement HTTP, l'enregistrement d'urgence et l'enregistrement externe.
 - Lorsque n'importe quelle opération suivante se produit pendant le processus d'obtention, l'obtention des données de mémoire SD sera annulée.
Accès au système / Enregistrement d'urgence / Enregistrement externe / Commutation en (de) heure d'été
Certaines images qu'il n'a pas été possible d'obtenir peuvent l'être la fois suivante.
-

Événement

Configurer les paramètres de l'enregistrement d'événement qui doit être exécuté dans un cas d'événement. Les enregistrements d'événement comprennent l'enregistrement de pré-événement (enregistre les images avant que l'événement se produise) et l'enregistrement de post-événement (enregistre les images après que l'événement se soit produit).

Comment l'action d'événement est prise

Au sujet des événements

Dans cet appareil, un "événement" est défini comme un phénomène qui déclenche une opération spécifique (opération d'événement) dans l'enregistreur.

Cet appareil considère la réception d'une alarme sur borne, une alarme d'instruction et une alarme de site comme un "événement".

Par exemple, quand l'enregistreur reçoit une alarme de site provenant d'une caméra vidéo, l'enregistreur la considère comme une occurrence d'événement.

À propos d'action d'événement

Quand un événement se produit, l'enregistreur prendra une action d'événement spécifiée.

Les actions suivantes seront considérées comme des actions d'événement selon les paramètres.

- Enregistre les images ou le son
 - Enregistre les journaux
 - Notifie l'occurrence d'un événement (par courrier électronique, diode électroluminescente, avertisseur sonore, transmission d'image à un serveur FTP, etc.)
- Des notifications d'une occurrence d'événement sont décrites en tant que "action d'alarme" dans ces instructions d'utilisation.

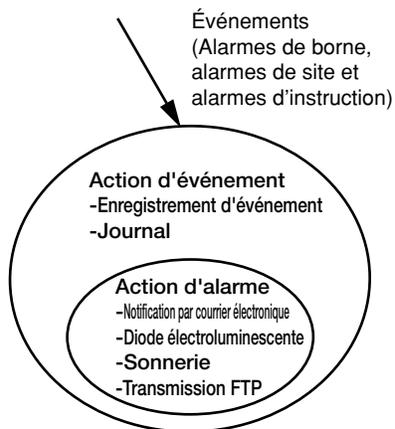


Image d'action d'événement ou d'alarme

L'enregistreur entreprendra une action d'événement lorsqu'un des événements suivants se produira.

Alarme sur borne: Quand un signal est fourni à partir d'un dispositif d'entrée d'alarme externe tel qu'un capteur de porte à la borne d'entrée d'alarme (connecteur ALARM implanté sur la face arrière de l'enregistreur), ceci est considéré comme une alarme sur borne.

Alarme d'instruction: Au moment de la réception d'une instruction à partir d'un ordinateur personnel par l'intermédiaire d'un réseau, elle sera considérée

comme une alarme d'instruction.

Alarme de site: Au moment de la réception d'un protocole d'alarme Panasonic à partir d'une caméra vidéo de réseau, il sera considéré comme une alarme de site.

Ce qui suit sont les actions d'événement et leurs descriptions.

- Démarre l'enregistrement.
L'enregistrement commencera selon les paramètres configurés dans le menu de configuration tel que le taux d'enregistrement, la durée d'enregistrement, etc. Les images enregistrées avant qu'une occurrence d'événement puisse être associée aux images enregistrées par l'enregistrement d'événement correspondant de sorte que des images enregistrées lors d'une occurrence d'événement puissent être lues comme si l'enregistrement a commencé avant l'occurrence d'événement. (Enregistrement de pré-événement) Se référer à la section intitulée "Programme" à la page 43 pour obtenir de plus amples informations sur la façon de paramétrer le taux d'enregistrement.
- Affiche la fenêtre de notification d'événement
Une fenêtre de menu déroulant qui notifie une occurrence d'événement sera affichée.
- L'indicateur d'alarme implanté sur le panneau frontal s'allumera.
- Fait retentir la sonnerie
La sonnerie commencera à retentir pendant la durée programmée à l'avance. (Page 39)
- Déplace une caméra vidéo jusqu'à la position prééglée
La caméra vidéo enregistrée à l'avance ira se placer à la position prééglée en fonction des paramètres effectués à l'avance. Se référer au manuel d'utilisation (PDF) pour obtenir de plus amples renseignements.
- Notifie une occurrence d'un événement en envoyant des courriers électroniques
Un courrier électronique qui avise d'une occurrence d'événement avec l'heure et la date de l'occurrence d'événement sera envoyé. (Courrier électronique d'alarme) Il est également possible de joindre une image à un courrier électronique d'alarme. (Image d'alarme) Un nombre maximum de 4 adresses de destination du courrier électronique d'alarme peuvent être enregistrées. Se référer à la section "Courrier élect." de la page 60 pour obtenir de plus amples renseignements sur les paramètres.
- Signaux de sortie du connecteur ALARM/CONTROL implanté sur le panneau arrière de l'enregistreur. (Sortie d'alarme)

Quand un événement se produit, un signal sera délivré par le connecteur ALARM/CONTROL implanté sur la face arrière de l'enregistreur afin de faire retentir un avertisseur sonore d'alarme externe, etc. La durée de sortie peut être configurée dans le menu de configuration. (Page 39)

- Enregistre un journal
Un journal contenant le type d'événement et l'heure et la date de l'occurrence d'événement sera enregistré. (Journal d'événement)
- Transmet les images enregistrées à un serveur FTP lors d'une occurrence d'événement
Quand un événement se produit, les images enregistrées seront automatiquement transmises en continu à un serveur FTP pendant la durée paramétrée à partir de l'heure où l'événement se produit. Se référer à la section "Tableau d'heure" de la page

47 et la section "FTP" (page 58) pour obtenir de plus amples renseignements sur les paramétrages.

- Informe un ordinateur personnel d'un événement ou d'une occurrence d'erreur en utilisant le protocole d'alarme de Panasonic
Quand un événement ou une erreur se produit, des informations sur l'événement ou l'erreur seront automatiquement avisées à l'ordinateur personnel enregistré selon le paramétrage du "Protocole d'alarme Panasonic". Pour qu'une notification puisse être reçue et pour afficher le contenu de la notification, le logiciel dédié optionnel doit être installé*.

* Se référer aux instructions du fichier intitulé "readme.txt" qui se trouve sur le CD-ROM qui traite du logiciel dédié.

Base

Régler la durée de sortie d'alarme et la durée de retentissement de l'avertisseur sonore commençant lors d'une occurrence d'événement (alarme de site, alarme sur borne et alarme ar instruction).

1 Cliquer le bouton [Event].

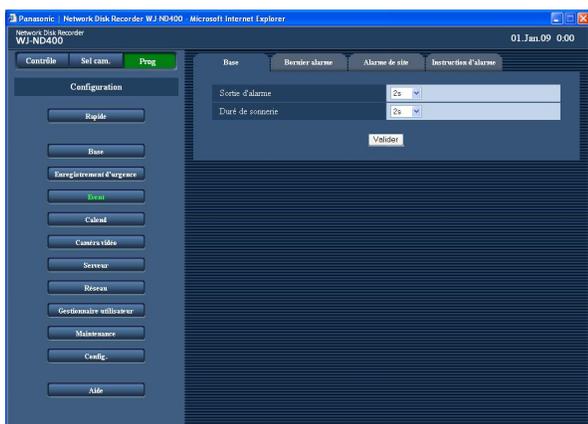
2 Cliquer l'onglet [Base].

La fenêtre "Base" de "Event" sera affichée.

3 Configurer chaque rubrique de paramétrage.

Se référer aux "Rubriques de configuration" mentionnées ci-dessous.

4 Cliquer le bouton [Valider].



Rubriques de configuration

■ Sortie d'alarme

Sélectionner la durée de sortie d'alarme.

Les paramètres suivants sont disponibles pour la durée de sortie d'alarme.

Off/2s (réglage implicite)/5s/10s/20s/30s/1min/Ext/Enr

Off: Aucune sortie d'alarme n'est appliquée.

Ext.: La sortie d'alarme sera maintenue aussi longtemps que le bouton [ALM] ne sera pas cliqué.

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

■ Duré de sonnerie

Sélectionner la durée de retentissement de la sonnerie lors de l'occurrence d'un événement. Les paramètres suivants sont disponibles pour la durée de retentissement de la sonnerie.

Off/2s (réglage implicite)/5s/10s/20s/30s/1min/Ext/Enr

Off: La sonnerie ne retentira pas.

Ext.: La sonnerie continuera à retentir jusqu'à ce que le bouton [ALM] soit cliqué.

Rec.: La sonnerie retentira uniquement pendant que l'enregistrement d'événement sera exécuté.

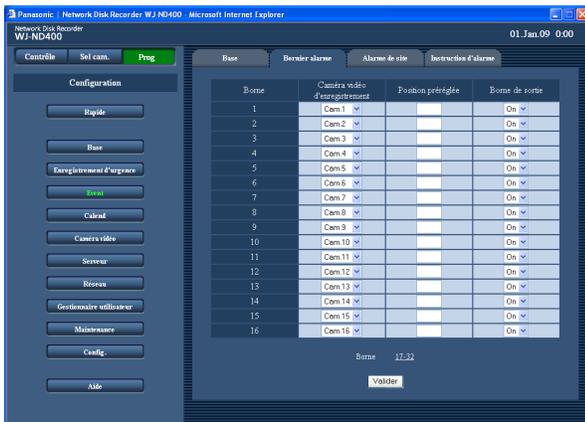
Alarme sur borne

Configurer les paramètres relatifs aux actions d'événement à exécuter lors d'une occurrence d'alarme sur borne. Se référer au manuel d'utilisation (PDF) pour en savoir sur la façon d'enregistrer les positions pré-réglées des caméras vidéo.

1 Cliquer le bouton [Event].

2 Cliquer l'onglet [Bornier alarme].

La page "Bornier alarme" sera affichée.



3 Configurer chaque rubrique de paramétrage.

Se référer aux "Rubriques de configuration" mentionnées ci-dessous.

Pour afficher la page de paramétrage de borne dont le numéro n'est pas dans la page actuelle, cliquer la gamme désirée de numéro de borne affichée au-dessus du bouton [Valider].

Au moment de l'affichage d'une autre page de paramétrage de borne en cliquant la gamme de numéro de borne au-dessus du bouton [Valider], les paramètres édités sur la page de paramétrage actuellement affichée seront sauvegardés et appliqués.

4 Cliquer le bouton [Valider].

Rubriques de configuration

■ Caméra vidéo d'enregistrement

Sélectionner un canal de caméra vidéo utilisé pour l'enregistrement (Cam.1 - Cam.64, "--"). Quand aucun canal de caméra vidéo n'est sélectionné ("--"), l'enregistrement ne sera pas exécuté.

■ Position pré-réglée

Spécifier une position pré-réglée (espace vide, 1-256) sur laquelle la caméra vidéo ira se placer au moment de la réception d'une occurrence d'alarme sur borne pour chacune des bornes.

Quand aucune position n'est spécifiée (espace vide), la caméra vidéo ne va se placer sur aucune position pré-réglée.

Réglage implicite: vide

■ Borne de sortie

Sélectionner "On" ou "Off" pour déterminer si oui ou non un signal d'alarme doit être délivré à l'occurrence d'un événement.

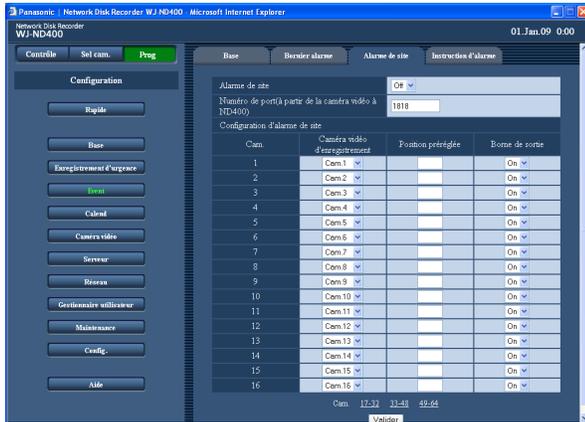
Réglage implicite: On

Alarme de site

Configurer les paramètres relatifs aux actions d'événement à exécuter lors d'une occurrence d'alarme sur site.

1 Cliquer le bouton [Event].

2 Cliquer l'onglet [Alarme de site].
La page "Alarme de site" sera affichée.



3 Configurer chaque rubrique de paramétrage.

Se référer aux "Rubriques de configuration" mentionnées ci-dessous.

Pour afficher la page de paramétrage de la caméra vidéo dont le numéro de caméra vidéo n'est pas à la page actuelle, cliquer la gamme désirée de numéro de canal de caméra vidéo affichée au-dessus du bouton [Valider].

Au moment de l'affichage d'une autre page de paramétrage de caméra vidéo en cliquant la gamme de numéro de canal de caméra vidéo au-dessus du bouton [Valider], les paramètres édités sur la page de paramétrage actuellement affichée seront sauvegardés et appliqués.

4 Cliquer le bouton [Valider].

Rubriques de configuration

■ Alarme de site

Sélectionner "On" ou "Off" soit pour valider ou invalider l'alarme de site.

On: Valide l'alarme de site.

Off: Invalide l'alarme de site.

Réglage implicite: Off

■ Numéro de port (à partir de la caméra vidéo à ND400)

Spécifie le numéro de port à utiliser pour recevoir l'alarme de site.

Réglage implicite: 1818

■ Configuration d'alarme de site

[Caméra vidéo d'enregistrement]

Sélectionner un canal de caméra vidéo utilisé pour l'enregistrement (Cam.1 - Cam.64, "--"). Quand aucun canal de caméra vidéo n'est sélectionné ("--"), l'enregistrement ne sera pas exécuté.

[Position prééglée]

Spécifier une position prééglée (espace vide, 1-256) sur laquelle la caméra vidéo ira se placer au moment de la réception d'une alarme de site.

Quand aucune position n'est spécifiée (espace vide), la caméra vidéo ne va se placer sur aucune position prééglée.

Réglage implicite: vide

[Borne de sortie]

Sélectionner "On" ou "Off" pour déterminer si oui ou non un signal d'alarme doit être délivré à l'occurrence d'un événement.

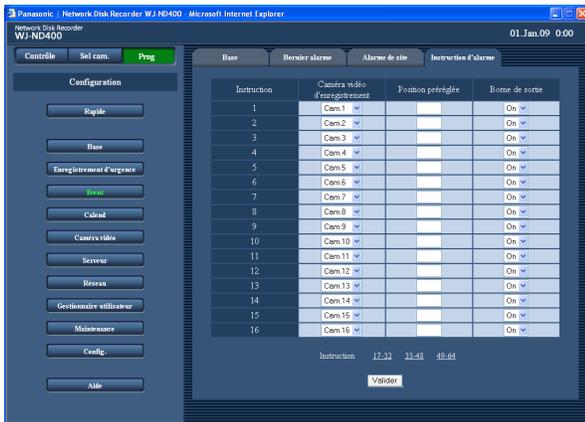
Réglage implicite: On

Alarme d'instruction

Configurer les paramètres relatifs aux actions d'événement à exécuter lors d'une occurrence d'alarme d'instruction.

1 Cliquer le bouton [Event].

2 Cliquer l'onglet [Instruction d'alarme].
La page "Instruction d'alarm" sera affichée.



3 Configurer chaque rubrique de paramétrage.

Se référer aux "Rubriques de configuration" mentionnées ci-dessous.

Pour afficher la page de paramétrage d'alarme d'instruction dont le numéro d'instruction n'est pas dans la page actuelle, cliquer la gamme désirée de numéro d'instruction affichée au-dessus du bouton [Valider].

Au moment de l'affichage d'une autre page de paramétrage d'instruction en cliquant la gamme de numéro d'instruction au-dessus du bouton [Valider], les paramètres édités sur la page de paramétrage actuellement affichée seront sauvegardés et appliqués.

4 Cliquer le bouton [Valider].

Rubriques de configuration

■ Caméra vidéo d'enregistrement

Sélectionner un canal de caméra vidéo utilisé pour l'enregistrement (Cam.1 - Cam.64, "--"). Quand aucun canal de caméra vidéo n'est sélectionné ("--"), l'enregistrement ne sera pas exécuté.

■ Position pré-réglée

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

Quand aucune position n'est spécifiée (espace vide), la caméra vidéo ne va se placer sur aucune position pré-réglée.

Réglage implicite: blank

■ Borne de sortie

Sélectionner "On" ou "Off" pour déterminer si oui ou non un signal d'alarme doit être délivré à l'occurrence d'un événement.

Réglage implicite: On

Enregistrement planifié

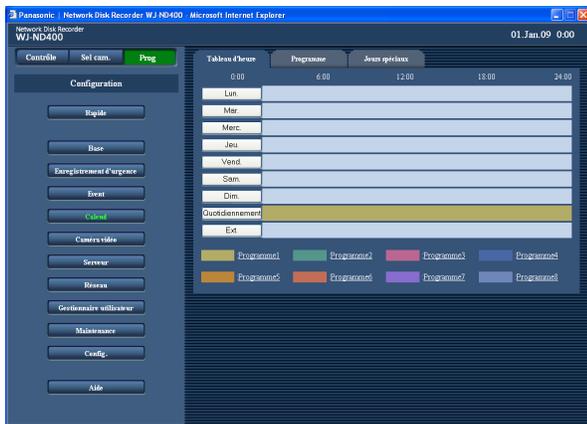
Exécuter les paramètres de l'enregistrement planifié en spécifiant le jour de la semaine et l'heure.

Programme

Régler les paramètres des programmes tels que le taux de transmission d'images d'observation directe et le taux d'enregistrement.

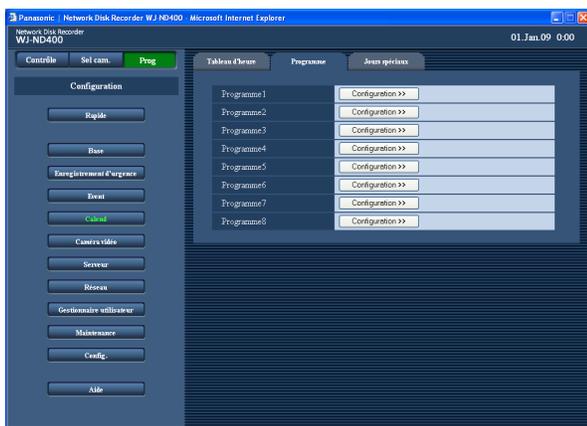
Il est possible de créer jusqu'à 8 programmes.

1 Cliquer le bouton [Calend].



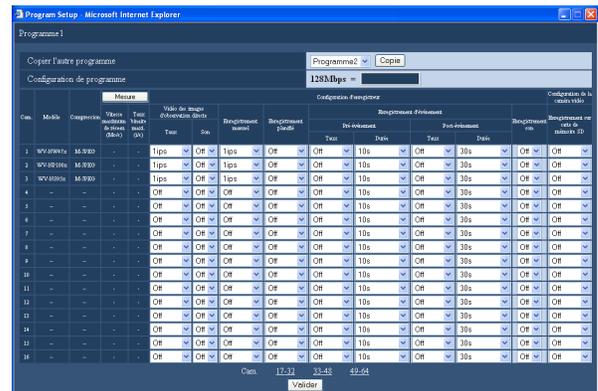
2 Cliquer l'onglet [Programme].

La fenêtre "Programme" de "Calend" sera affichée.



3 Cliquer le bouton [Configuration >>] du programme à créer.

La page "Configuration de programme" du programme sélectionné sera affichée.



Description au sujet du bouton à la page "Configuration de programme"

Bouton [Copie]: S'il est nécessaire de copier les paramètres d'un autre programme, sélectionner le programme souhaité (la source des paramètres) et cliquer le bouton [Copie].

Les paramètres copiés seront appliqués à la page de configuration de programme actuellement affichée.

Bouton [Mesure]: Il est possible de vérifier si le taux d'enregistrement et le taux de transmission paramétrés sont adaptés au réseau utilisé en cliquant ce bouton. (Page 46)

4 Configurer chaque rubrique de paramétrage.

Pour obtenir de plus amples informations sur le paramétrage de chaque rubrique, se référer à ce qui suit.

Pour afficher la page de paramétrage de l'instruction dont le numéro d'instruction n'est pas dans la page actuelle, cliquer la gamme désirée de numéro d'instruction affichée au-dessus du bouton [Valider]. Au moment de l'affichage d'une autre page de paramétrage de caméra vidéo en cliquant la gamme de numéro de canal de caméra vidéo au-dessus du bouton [Valider], les paramètres édités sur la page de paramétrage actuellement affichée seront sauvegardés et appliqués.

5 Cliquer le bouton [Valider] une fois les paramètres terminés et fermer la fenêtre en cliquant le bouton [X] en haut et à droite de la fenêtre.

Rubriques de configuration

■ Modèle

Le modèle de caméra vidéo de réseau sera affiché.

■ Compression

La méthode de compression de la caméra vidéo sélectionnée sera affichée.

Se référer à la section "Vérifier ou modifier les paramètres de la caméra vidéo manuellement" (page 51) pour de plus amples informations sur la façon de configurer le paramétrage de méthode de compression de la caméra vidéo.

[Mesure]

■ Vitesse maximum de réseau (Mo/s)

La vitesse maximum de réseau du réseau accédé actuellement sera affichée quand le bouton [Mesure] est cliqué.

■ Taux binaire maxi. (i/s)

Le taux d'enregistrement maximum du réseau accédé actuellement sera affiché quand le bouton [Mesure] est cliqué.

Configuration d'enregistreur

■ Vidéo des images d'observation directe

• Taux

Sélectionner un taux de transmission d'image d'observation directe parmi les propositions suivantes.

Arrêt*1 / 1i/s* / 2ips/ 3ips/ 5ips/ 10ips/ 15ips/ Tous* / I-image

Les taux de transmission d'images d'observation directe disponibles varient selon la méthode de compression de la caméra vidéo. Se référer à la section "Vérifier ou modifier les paramètres de la caméra vidéo manuellement" (page 51) pour de plus amples informations sur la façon de configurer le paramétrage de méthode de compression de la caméra vidéo.

• Son

Déterminer s'il faut transmettre le son avec des images d'observation directe.

Arrêt*1*2*3/Activé

Remarque:

- Le son peut être transmis en même temps que les images. Il est impossible de transmettre le son sans les images d'observation directe.
- La transmission du son est seulement disponible qu'en utilisant les caméras vidéo qui prennent en charge la fonction de transmission du son.

Important:

- Seule la page actuellement affichée (le programme sélectionné) peut être copié.

■ Enregistrement manuel

Sélectionner le taux d'enregistrement pour un enregistrement manuel. Les paramètres suivants sont disponibles pour l'enregistrement manuel.

Arrêt*1/0.1ips/0.2ips/0.3ips/0.5ips/1ips*2/2ips/3ips/5ips/10ips/15ips/Tous/I-image*3

Les taux d'enregistrement disponibles varient selon la méthode de compression de la caméra vidéo.

■ Enregistrement planifié.

Sélectionner le taux d'enregistrement pour un enregistrement planifié parmi les options suivantes.

Off*1*2*3/0.1ips/0.2ips/0.3ips/0.5ips/1ips/2ips/3ips/5ips/10ips/15ips/Tous /I-image

Les taux d'enregistrement disponibles varient selon la méthode de compression de la caméra vidéo.

■ Enregistrement d'événement - Pré-événement

• Taux

Sélectionner le taux d'enregistrement de l'enregistrement de pré-événement parmi les options suivantes.

Arrêt*1*2*3/ 1ips/ 2ips/ 3ips/ 5ips/ 10ips/ 15ips/ Tous / I-image

Les taux d'enregistrement disponibles varient selon la méthode de compression de la caméra vidéo. Se référer à la section "Vérifier ou modifier les paramètres de la caméra vidéo manuellement" (page 51) pour de plus amples informations sur la façon de configurer le paramétrage de méthode de compression de la caméra vidéo.

Quand "M-JPEG" est paramétré pour le paramétrage de compression de la caméra vidéo, il est impossible de sélectionner "Tout".

• Durée

Sélectionner la durée d'enregistrement de l'enregistrement de pré-événement. Les paramètres suivants sont disponibles pour la durée d'enregistrement.

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

Remarque:

- Les images provenant d'un canal de caméra vidéo pour laquelle le secteur d'enregistrement de pré-événement est créé sur le lecteur de disque dur seront enregistrées sur le secteur d'enregistrement de pré-événement créé. Se référer à la section intitulée "Format de secteur d'enregistrement de pré-

événement" à la page 91 pour obtenir de plus amples informations sur la façon de créer le secteur d'enregistrement de pré-événement.

- Se référer à la page 46 pour la durée d'enregistrement de l'enregistrement de pré-événement sans créer un secteur d'enregistrement de pré-événement comme références.

■ Enregistrement d'événement - Post-événement

• Taux

Select the recording rate of the post-event recording from the following.

Arrêt*^{1*2*3} / 1ips/ 2ips/ 3ips/ 5ips/ 10ips/ 15ips/ Tous / I-image

Les taux d'enregistrement disponibles varient selon la méthode de compression de la caméra vidéo. Se référer à la section "Vérifier ou modifier les paramètres de la caméra vidéo manuellement" (page 51) pour de plus amples informations sur la façon de configurer le paramétrage de méthode de compression de la caméra vidéo.

• Durée

Sélectionner la durée d'enregistrement de l'enregistrement de post-événement. Les paramètres suivants sont disponibles pour la durée d'enregistrement.

2s/5s/10s/20s/30s*^{1*2*3}/1 min/2min/3min/5min/10min/15min/Manuel/Continuer

Manuel: L'enregistrement sera exécuté seulement pendant que les signaux d'alarme (alarme de site, alarme de borne, alarme d'instruction) seront appliqués. L'enregistrement continuera pendant au moins 8 secondes.

Continuer: L'enregistrement ne s'interrompra pas tant que le bouton [ALM] ne sera pas cliqué.

■ Enregistrement son

Déterminer s'il faut enregistrer ou non le son avec des images.

Arrêt*^{1*2*3}/Activé

Le son peut être entendu en même temps que les images. Il est impossible d'enregistrer le son sans les images.

L'enregistrement du son est seulement disponible qu'en utilisant les caméras vidéo qui prennent en charge la fonction d'enregistrement du son.

Configuration de la caméra vidéo

■ Enregistrement sur carte de mémoire SD

Déterminer s'il faut sauvegarder ou non les images sur la carte de mémoire SD quand la communication par le réseau est déconnectée pendant l'enregistrement d'urgence.

Les taux d'enregistrement suivants sont disponibles pour le paramètre "Enregistrement sur carte de mémoire SD".

Arrêt*^{1*2*3}/0.1ips/0.5ips/1ips

Remarque:

- Le paramétrage du taux d'enregistrement pour le paramètre "Enregistrement sur carte de mémoire SD" n'est disponible que pour les caméras vidéo prenant en charge la fonction d'enregistrement sur carte de mémoire SD et que leur méthode de compression d'image est paramétrée sur "M-JPEG". Se référer à la page 36 pour obtenir de plus amples informations à propos de l'enregistrement sur carte de mémoire SD.
- Ne pas paramétrer le taux d'enregistrement de l'enregistrement sur carte de mémoire SD à la même caméra vidéo à l'aide de plusieurs enregistreurs.
- Il est impossible d'enregistrer le son en même temps que l'enregistrement sur la carte de mémoire SD.
- Quand le paramétrage "Enregistrement sur carte de mémoire SD" à la page "Enregistrement d'urgence" est réglé sur un paramétrage autre que "Off" pour un canal de caméra vidéo, le paramétrage "Enregistrement son" à la page "Enregistrement d'urgence" pour ce canal de caméra vidéo sera réglé sur "Off" automatiquement.

*1 Le réglage implicite quand la caméra vidéo n'est pas enregistrée

*2 Le réglage implicite quand la caméra vidéo est enregistrée (méthode de compression: JPEG, M-JPEG)

*3 Le réglage implicite quand la caméra vidéo est enregistrée (méthode de compression: MPEG-4)

Important:

- En fonction de l'environnement de réseau ou de la taille des images à enregistrer, le taux d'enregistrement et la durée d'enregistrement de pré-événement des données enregistrées risquent de ne pas être exactement identiques au taux d'enregistrement et à la durée d'enregistrement paramétrés pour un enregistrement de pré-événement.
- Quand aucun secteur d'enregistrement de pré-événement n'est créé sur un lecteur de disque dur pour un canal de caméra vidéo, la durée d'enregistrement de l'enregistrement de pré-événement avec le son sera de 30 secondes.
- Quand "MPEG-4" est sélectionné pour la méthode de compression d'image de caméra vidéo, il est recommandé de régler l'intervalle de rafraîchissement de la caméra vidéo sur "1 seconde". Quand un plus long intervalle est paramétré pour le taux de rafraîchissement de caméra vidéo, la création des données d'enregistrement de pré-événement risque d'échouer.
- En fonction de la synchronisation de l'occurrence d'un événement, la durée d'enregistrement des données enregistrées risquent de ne pas être exactement identiques à la durée d'enregistrement paramétrée pour un enregistrement de post-événement.

- Lorsque "On" est sélectionné pour "Enregistrement son", s'assurer que les paramètres de la caméra vidéo sont configurés pour transmettre le son. Paramétrer également le débit binaire audio de la caméra vidéo sur "32 ko/s".
- Quand le débit binaire audio de la caméra vidéo est modifié pendant l'utilisation, paramétrer d'abord "Enregistrement son" de l'enregistreur sur "Off", puis le paramétrer à nouveau sur "On".
- Une coupure du son risque de se produire en fonction du paramétrage de l'intervalle de transmission audio de la caméra vidéo. Modifier les paramètres de la caméra vidéo en fonction de l'environnement réseau.
- Une coupure du son risque de se produire en fonction du paramétrage du taux d'enregistrement. Modifier les paramètres de taux d'enregistrement en fonction de l'environnement réseau.
- Pour enregistrer le son, sélectionner "Entrée micro." ou "Interactif(Duplex total)" pour le paramétrage "Transmission/réception son" de la caméra vidéo. Selon le modèle ou la version de la caméra vidéo, "Interactif(Duplex total)" risque de ne pas être disponible. Pour obtenir de plus amples informations, se référer au manuel d'utilisation de la caméra vidéo utilisée.
- Le son sera enregistré quelle que soit la formule d'affichage (écran d'affichage unique ou écran à divisions multiples).

Remarque:

- Quand "MPEG-4" est sélectionné pour la méthode de compression d'image de caméra vidéo, régler la durée d'enregistrement sur 10 secondes ou davantage.
- Se référer au tableau comme moyen de référence pour la durée d'enregistrement d'enregistrement de pré-événement.

Taux d'enregistrement d'enregistrement de pré-événement	3ips	5ips	10ips
JPEG/VGA/24 KB ou équivalent	50s	30s	15s
JPEG/VGA/48 KB ou équivalent	25s	15s	8s
JPEG/VGA/128 KB ou équivalent	10s	6s	3s

Bouton [Mesure]

Il est possible de vérifier si le taux d'enregistrement et le taux de transmission paramétrés sont adaptés au réseau utilisé en cliquant le bouton [Mesure]. Lorsque le taux d'enregistrement ou le taux de transmission est affiché en rouge, il peut s'avérer impossible de transmettre les images d'observation directe ou les images d'enregistrement au taux d'enregistrement actuellement paramétré. Il faudra environ 90 secondes pour vérifier. Lorsque la valeur des résultats dépasse la vitesse de transmission maximum de réseau de l'enregistreur, les phénomènes suivants risquent de se produire en raison d'une congestion du trafic sur le réseau:

Certaines images à enregistrer risquent de ne pas l'être.

Certaines images d'observation directe à afficher risquent de ne pas l'être.

Certaines alarmes devant se déclencher risquent de ne pas l'être.

La réponse opérationnelle risque d'être lente.

L'enregistreur risque de redémarrer.

Même lorsque la valeur des résultats est inférieure à la vitesse de transmission de réseau (128 Mo/s comme indication), les problèmes cités plus haut dépendent du nombre de caméras vidéo et d'ordinateurs personnels connectés.

Important:

- Le trafic sur le réseau change à tout moment. Régler le taux d'enregistrement et le taux de transmission d'images d'observation directe plus la marge en se rapportant au résultat de mesure.
- Pendant le déroulement de la mesure, l'enregistrement, la lecture, l'affichage des images d'observation directe et la copie cesseront.

Remarque:

- Les autres utilisateurs qui accèdent à l'enregistreur seront forcément obligés de le quitter. Ils doivent à nouveau accéder à l'enregistreur une fois la mesure terminée.
 - La valeur des résultats est une valeur de référence.
 - Suivant le trafic sur le réseau, une valeur des résultats différente risque d'être affichée quand bien même le bouton [Mesure] est cliqué sans avoir modifié les paramètres. Suivant le trafic sur le réseau ou pour d'autres raisons, ce qui est mentionné ci-dessous risque de se produire.
 - Les images d'observation directe ne sont pas transmises comme cela a été configuré
 - Les images ne sont pas enregistrées comme cela a été configuré
 - La réponse du navigateur Internet devient lente
 - Le navigateur Internet est déconnecté.
 - L'enregistrement ne peut pas être exécuté.
 - Nous n'assurons aucune garantie quant aux dommages encourus par une anomalie de fonctionnement pendant l'enregistrement ou l'apparition d'une erreur quelle qu'en soit l'origine.
-

Tableau d'heure

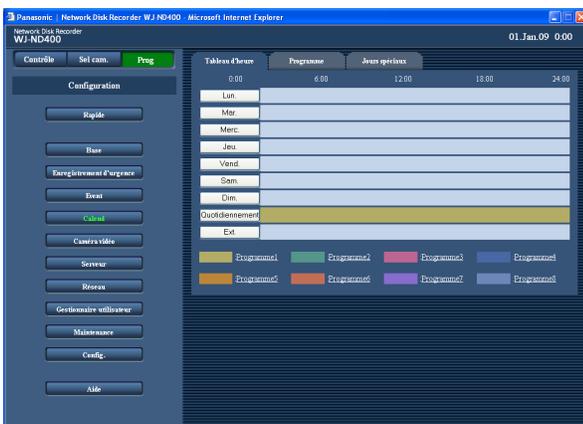
Crée des tableaux horaires pour chaque jour de la semaine et affecte un programme à chaque tableau horaire. Il est possible de créer jusqu'à six programmes pour chaque jour de la semaine.

Un enregistrement externe peut être affecté aux tableaux horaires. Se référer à la page 48 pour obtenir de plus amples informations à propos de l'enregistrement externe.

1 Cliquer le bouton [Calend].

2 Cliquer l'onglet [Tableau d'heure].

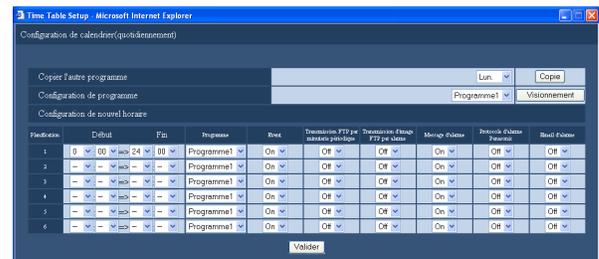
La page "Tableau d'heure" de "Calend" sera affichée.



3 Cliquer le jour de la semaine souhaité ("Lun" - "Dim"), "Quotidiennement" ou "Ext." à configurer.

La fenêtre "Configuration de calendrier" respective au bouton cliqué sera affichée.

S'il est nécessaire de copier le tableau horaire d'un autre jour de la semaine, sélectionner le jour de la semaine souhaité dans la case "Copier l'autre programme" et cliquer le bouton [Copie].



Description au sujet du bouton à la page "Configuration de calendrier"

Bouton [Copie]: S'il est nécessaire de copier le tableau horaire d'un autre jour de la semaine, sélectionner le jour de la semaine souhaité dans la case "Copier l'autre programme" et cliquer le bouton [Copie].

Bouton [Visionnement]: S'il est nécessaire d'afficher les paramètres du programme, sélectionner le programme souhaité dans la case "Configuration de programme" et cliquer le bouton [Visionnement].

4 Configurer chaque rubrique de paramétrage.

Se référer aux "Rubriques de configuration" mentionnées ci-dessous.

5 Cliquer le bouton [Valider] après avoir fait le paramétrage de chaque rubrique.

Les tableaux horaires et les programmes paramétrés seront appliqués.

Les programmes seront affichés dans des couleurs différentes.

Rubriques de configuration

■ Début*1

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

--/00:00 - 23:45

Remarque:

- Refaire les étapes 1-5 pour paramétrer les programmes d'un autre jour de la semaine.
- Les durées de "23:46" à "23:59" ne sont pas disponibles comme heure de début de session.

■ Fin*1

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

--/00:15 - 24:00

■ Programme

Sélectionner le programme souhaité.

Programme1 (réglage implicite) - Programme8

■ Event

Sélectionner "On" (réglage implicite) ou "Off" pour paramétrer si oui ou non il faut prendre des actions d'événement au moment de l'occurrence d'un événement.

Quand "Off" est sélectionné, aucune action d'événement ne sera prise.

■ Transmission FTP par minuterie périodique

Sélectionner "On" ou "Off" (réglage implicite) pour déterminer s'il faut ou non envoyer périodiquement des images au serveur FTP.

Lorsque "On" est sélectionné, configurer les paramètres à la page "FTP". (Page 58)

■ Transmission d'image FTP par alarme

Sélectionner "On" ou "Off" (réglage implicite) pour déterminer s'il faut ou non envoyer des images à partir de la caméra vidéo en situation d'alarme au serveur FTP lors de l'occurrence d'un événement.

Lorsque "On" est sélectionné, configurer les paramètres à la page "FTP". (Page 58)

■ Message d'alarme*3

Sélectionner "On" (réglage implicite) 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 un ordinateur personnel pour la gestion.

■ Protocole d'alarme Panasonic*3

Sélectionner "On" ou "Off" (réglage implicite) pour déterminer si oui ou non il faut notifier l'occurrence d'un événement à un ordinateur personnel.

Remarque:

- Se référer à la page 69 en ce qui concerne les informations sur les adresses de destination.
- Le logiciel dédié * 2 est nécessaire pour qu'un ordinateur personnel puisse afficher l'information reçue.

■ Email d'alarme*3

Sélectionner "On" ou "Off" (réglage implicite) pour déterminer s'il faut ou non envoyer un courrier électronique d'alarme lors de l'occurrence d'un événement. Se référer à la page 60 en ce qui concerne les informations relatives à la façon de configurer les paramètres permettant d'utiliser la fonction de courrier électronique tels que les paramètres d'adresse de serveur de courrier et les adresses de courrier de destinataire. Pour obtenir de plus amples informations sur le contenu du courrier électronique d'alarme, se référer à la page 93.

- *1 L'heure de fin de session doit se situer au plus tard 15 minutes après l'heure de début de session.
- *2 Se référer aux instructions du fichier intitulé "readme.txt" qui se trouve sur le CD-ROM qui traite du logiciel dédié.
- *3 Même lorsque "Off" est sélectionné, l'affichage de message d'alarme, la notification de protocole d'alarme Panasonic et la notification de courrier électronique d'alarme seront exécutés lors d'une occurrence d'erreur.

Enregistrement externe

Il est possible de démarrer et d'arrêter un enregistrement en utilisant le commutateur externe connecté. Pour enregistrer en utilisant le commutateur externe, il

est nécessaire d'attribuer un programme à un fuseau horaire quand le commutateur externe doit être utilisé. Se référer au guide d'installation pour plus amples informations sur la façon de connecter un commutateur externe.

Quand deux planifications d'enregistrement ou plus (Lun - Dim., Quotidiennement, Ext.) sont superposés, les priorités des planifications d'enregistrement sont comme suit.

Ext. > Lun. - Dim. > Quotidiennement

Important:

- L'enregistrement ne sera pas exécuté même lorsque le commutateur externe est mis en fonction s'il est dans les limites de durée dans lesquelles aucun programme n'est attribué. Il est recommandé de régler les limites de durée du programme pour un enregistrement externe plus long.

Jours spéciaux

Les horaires d'un jour de la semaine peuvent être attribués à des jours spéciaux. Les tableaux horaires pour des jours spéciaux peuvent être paramétrés pour une période de 30 jours maximum.

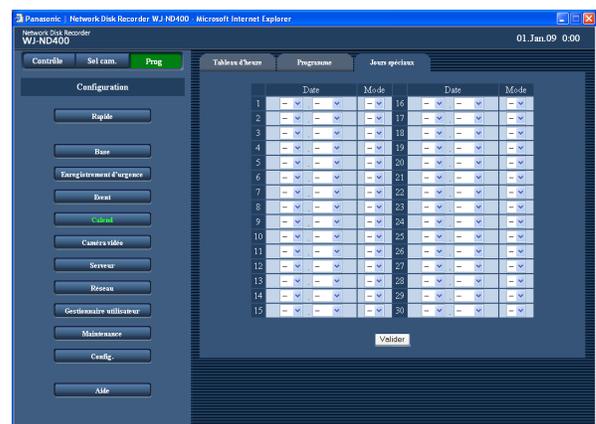
Quand deux planifications d'enregistrement ou plus (Lun - Dim., Quotidiennement, Ext., Jours spéciaux) sont superposés, les priorités des planifications d'enregistrement sont comme suit.

Ext. > Jours spéciaux > Lun. - Dim. > Quotidiennement

1 Cliquer le bouton [Calend].

2 Cliquer l'onglet [Jours spéciaux].

La page "Jours spéciaux" sera affichée.



3 Sélectionner la date et le jour de la semaine à paramétrer comme jour spécial.

4 Cliquer le bouton [Valider].

Caméra vidéo

Configurer les paramètres de réseau de la caméra vidéo (adresse, numéro de port, etc.) et les paramètres concernant le groupe de caméras vidéo et l'affichage séquentiel.

Caméra vidéo NW

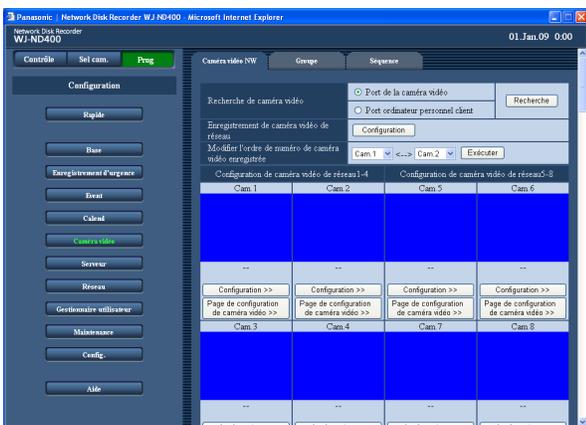
Enregistrer les caméras vidéo ou modifier les paramètres des caméras vidéo enregistrées.

Détection automatique de caméra vidéo et enregistrement

1 Cliquer le bouton [Caméra vidéo].

2 Cliquer l'onglet [Caméra vidéo NW].

La page "Caméra vidéo NW" sera affichée.



Description au sujet du bouton à la page "Caméra vidéo NW"

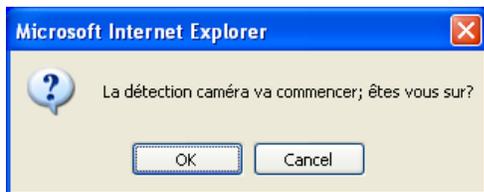
Bouton [Recherche]: L'enregistreur lancera la recherche des caméras vidéo connectées au port sélectionné.

3 Sélectionner un port auquel les caméras vidéo sont connectées pour les détecter.

Port de caméra vidéo/Port ordinateur personnel client

4 Cliquer le bouton [Recherche].

La fenêtre confirmation sera affichée.



5 Cliquer le bouton [OK].

La détection des caméras vidéo et l'enregistrement des caméras vidéo détectées commenceront. La fenêtre "Search" sera affichée pendant le déroulement de détection.



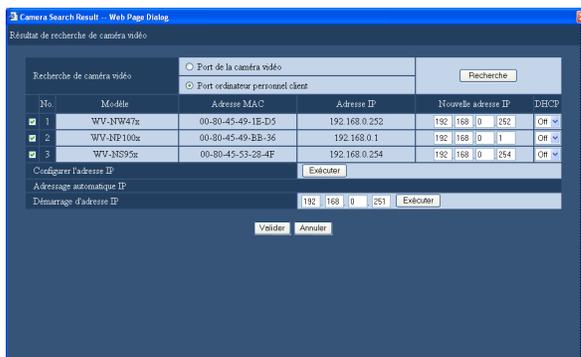
6 Quand le résultat est affiché, confirmer que le case à cocher de la caméra vidéo à enregistrer est cochée.

Quand la case à cocher n'est pas cochée, la cocher. Il est possible d'enregistrer jusqu'à 64 caméras vidéo. (Un nombre maximum de 128 caméras vidéo détectées sera affiché.)

Quand les cases à cocher de 65 caméras vidéo ou plus sont cochées, il est impossible d'enregistrer une nouvelle caméra vidéo.

Conservé les cases à cocher jusqu'à 64 caméras vidéo cochées.

Lorsque la même adresse IP est utilisée pour plusieurs caméras vidéo, l'adresse IP utilisée pour plusieurs caméras vidéo et l'adresse MAC des caméras vidéo seront affichées en rouge. S'assurer que les adresses IP des caméras vidéo utilisées sont toutes différentes et que la même adresse n'est pas utilisée pour deux caméras vidéo ou un plus grand nombre.



7 Pour changer l'adresse IP de la caméra vidéo, saisir la nouvelle adresse IP dans le champ "Nouvelle adresse IP" et cliquer le bouton [Exécuter].

Remarque:

- Au moment de cliquer le bouton [Exécuter] après avoir saisi une adresse IP dans le champ "Démarrage d'adresse IP", l'adresse IP ultérieure non utilisée sera attribuée automatiquement.

8 Cliquer le bouton [Valider].

L'enregistrement des caméras vidéo est terminé. Lorsque "Une adresse IP est automatiquement attribuée à chaque caméra détectée" est sélectionné à la page "Rapide", l'adresse IP de la caméra vidéo détectée sera automatiquement changée.

Rubriques de configuration

■ Modèle

Le modèle de la caméra vidéo détectée sera affiché.

■ Adresse MAC

L'adresse MAC de la caméra vidéo détectée sera affichée.

■ Adresse IP

L'adresse IP de la caméra vidéo détectée sera affichée.

■ Nouvelle adresse IP

Saisir une adresse IP à attribuer à la caméra vidéo détectée.

■ DHCP

Sélectionner "On" ou "Off" (réglage implicite) pour déterminer s'il faut ou non utiliser le serveur DHCP.

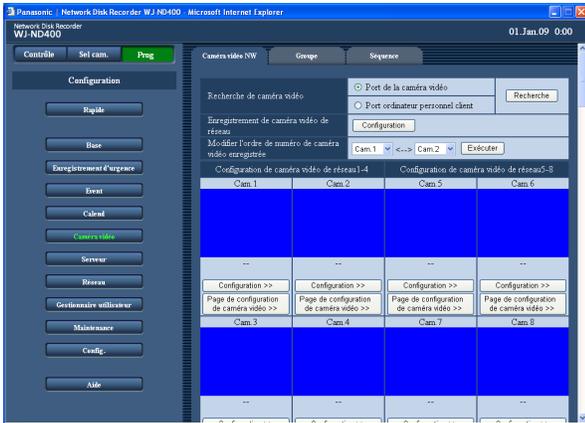
Remarque:

- Quand les caméras vidéo détectées sont enregistrées, tous les utilisateurs qui ont accédé à l'appareil seront obligés de le quitter.
- Tous les enregistrements s'arrêteront en cours d'enregistrement de la caméra vidéo.
- Les caméras vidéo situés dans sous-réseau différent par l'intermédiaire d'un routeur ne peuvent pas être détectés.
- Pour rehausser la sécurité, une caméra vidéo peut être détectée pendant seulement 20 minutes après la mise sous tension de la caméra vidéo quand l'adresse IP par défaut est modifiée selon le modèle de caméra vidéo. Pour obtenir de plus amples informations, se référer au manuel d'utilisation de la caméra vidéo utilisée.
- La méthode de compression d'image de la caméra vidéo enregistrée sera automatiquement commutée sur "JPEG" ou sur "M-JPEG".
- Paramétrer "255.255.255.0" pour le "Masque de sous-réseau" du port auquel la caméra vidéo est connectée en sélectionnant "Enregistrer l'adresse IP automatiquement attribuée par cet appareil à une caméra vidéo détectée".

- Quand une adresse IP est automatiquement attribuée, la passerelle doit appartenir au même segment du port sélectionné à l'étape 3 de la "Détection et enregistrement automatiques de caméra vidéo" de la page 49. Autrement, l'adresse IP risque de ne pas être automatiquement attribuée à une caméra vidéo selon le modèle.
- Le numéro de port HTTP de la caméra vidéo sera automatiquement "80" quand l'adresse IP de la caméra vidéo est enregistrée. Les valeurs du masque de sous-réseau et de la passerelle par défaut de la caméra vidéo seront paramétrées sur les mêmes valeurs que celles de l'enregistreur.
- Lorsque le bouton [Exécuter] est cliqué et que les adresses IP des caméras vidéo sont modifiées, les cases à cocher des caméras vidéo 1-64 qui sont détectées dans la fenêtre des résultats de détection de caméra vidéo seront cochées.
- Cet enregistreur attribuera des adresses IP disponibles aux caméras vidéo détectées en exécutant "Démarrage d'adresse IP". Cependant, l'adresse IP attribuée aux autres dispositifs peut être attribuée aux caméras vidéo détectées selon l'environnement de réseau tel qu'un environnement utilisant la fonction pare-feu de Windows XP, etc. Si l'adresse IP utilisée pour l'autre dispositif est attribuée à la caméra vidéo, vérifier les adresses IP et attribuer une adresse IP à la caméra vidéo manuellement. Quand la fenêtre de message indiquant qu'il n'y a aucune adresse IP disponible, vérifiez les paramètres et enregistrer manuellement les adresses IP non utilisées.
- "Démarrage d'adresse IP" ne peut être exécuté que lorsque "Off" est sélectionné pour le paramétrage "DHCP" de l'enregistreur.

Modifier l'ordre de numéro de caméra vidéo enregistrée (écran à quatre divisions)

- 1 Cliquer le bouton [Caméra vidéo].
- 2 Cliquer l'onglet [Caméra vidéo NW].
La page "Caméra vidéo NW" sera affichée.



- 3 Sélectionner les numéros de canal de caméra vidéo à interchanger à partir du menu déroulant.
La combinaison des canaux de caméra vidéo à utiliser pour l'affichage des images sur un écran à quatre divisions est comme suit. Ch1 - Ch4, Ch5 - Ch8 ... Ch57 - Ch60, Ch61 - Ch64.
Pour modifier la combinaison des canaux de caméra vidéo, modifier l'ordre de numéro de canal de caméra vidéo en interchangeant les numéros de canaux de caméra vidéo.
L'ordre de numéro de canal de caméra vidéo est également appliqué à l'affichage séquentiel.

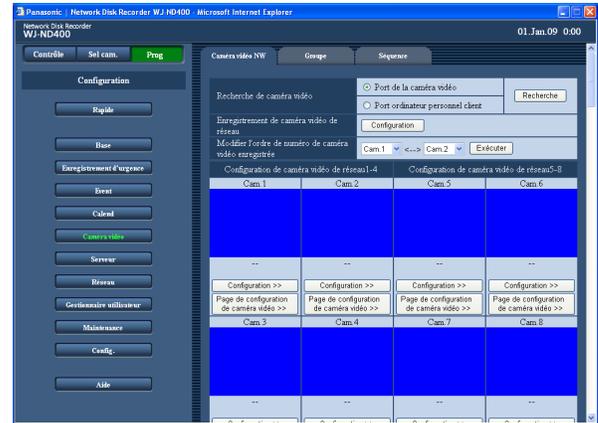
- 4 Cliquer le bouton [Exécuter].
Le numéro de canal de caméra vidéo sera interchangé.

Important:

- Quand les numéros de canaux de caméras vidéo sont interchangés, ils seront appliqués aux paramètres suivants.
 - Enregistrement d'urgence (page 34)
 - Programme (page 43)
 - Informations réseau (page 82)

Vérifier ou modifier les paramètres de la caméra vidéo manuellement.

- 1 Cliquer le bouton [Caméra vidéo].
- 2 Cliquer l'onglet [Caméra vidéo NW].
La page "Caméra vidéo NW" sera affichée.



Description au sujet du bouton à la page "Caméra vidéo NW"

Bouton [Configuration]: Les rubriques de paramétrage des caméras vidéo seront affichées sous la forme d'une liste.

Bouton [Configuration >>]: Le menu de configuration de caméra vidéo de l'enregistreur sera affiché.

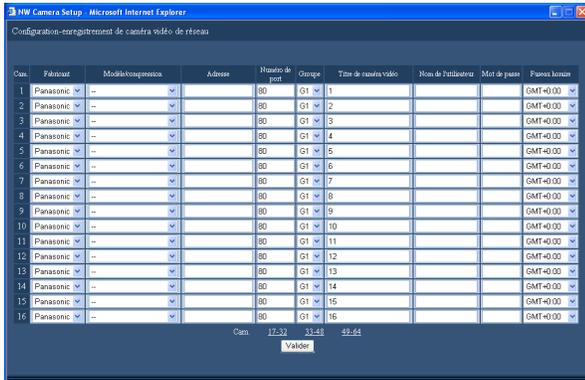
Bouton [Page de configuration de caméra vidéo >>]: Le menu de configuration de caméra vidéo sera rappelé et affiché. Se référer aux instructions d'utilisation de la caméra vidéo connectée pour savoir comment configurer les paramètres de la caméra vidéo.

Important:

- Pour rappeler le menu de configuration de la caméra vidéo, il est nécessaire de sélectionner "On" pour "Suivi de port" à la page "Suivi de port". (Page 63)
- Des images risquent de ne pas être affichées lors de l'affichage du menu de configuration de la caméra vidéo.
- La saisie du nom d'utilisateur et du mot de passe sera exigée pour commander la caméra vidéo.

- 3 Cliquer le bouton [Configuration] ou le bouton [Configuration >>] de la caméra vidéo dont les paramètres doivent être vérifiés ou modifiés.
La fenêtre "Enregistrement de caméra vidéo de réseau" sera affichée. (L'illustration représentée ci-dessous sera affichée en cliquant le bouton [Configuration].)

Pour afficher la page de paramétrage de l'instruction dont le numéro d'instruction n'est pas dans la page actuelle, cliquer la gamme désirée de numéro d'instruction affichée au-dessus du bouton [Valider].



4 Vérifier ou modifier les paramètres de chaque rubrique de paramétrage.

Se référer aux "Rubriques de configuration" mentionnées ci-dessous.

5 Cliquer le bouton [Valider].

Rubriques de configuration

■ Fabricant

Sélectionne le fabricant de la caméra vidéo.
Panasonic (par défaut)/Axis

■ Modèle/compression

Sélectionner le modèle de caméra vidéo et la méthode de compression d'image.
Se référer aux instructions du fichier intitulé "readme.txt" qui se trouve sur le CD-ROM à propos du modèle de caméra vidéo.

-- (réglage implicite)

Modèle/JPEG

Modèle/M-JPEG

Modèle/MPEG-4

Quand la méthode de compression d'image est modifiée, le taux de transmission d'images d'observation directe et le taux d'enregistrement seront changés automatiquement. Paramétrer encore une fois le taux de transmission d'images d'observation directe et le taux d'enregistrement après avoir changé la méthode de compression d'image. (Page 43)

- Quand la méthode de compression d'image est modifiée à partir de "MPEG-4" à "JPEG" ou "M-JPEG", le taux de transmission d'images d'observation directe et le taux d'enregistrement seront réglés sur "1ips".
- Quand un changement est opéré de "JPEG" ou "M-JPEG" à "MPEG-4", ce paramètre sera réglé sur "I-image".
- Quand une modification est apportée à la méthode de compression d'image et aussi aux autres paramètres, ils seront réglés sur "Off".

■ Adresse

Saisir l'adresse de la caméra vidéo.

■ Numéro de port

Paramétrer le numéro de port HTTP à utiliser pour la caméra vidéo. Un nombre compris entre 1 et 65535 est disponible.

Réglage implicite: 80

■ Groupe

Sélectionner le groupe auquel la caméra vidéo doit être affectée (G1 - G8).

Réglage implicite: G1

■ Titre de caméra vidéo

Paramétrer le titre de caméra vidéo à afficher dans la case [Cam. select], etc.

Saisir jusqu'à 16 caractères alphanumériques à l'exception des caractères suivants:

! \$ % ' < = > @ [\] ^ _ { | } ~

■ Nom de l'utilisateur

Paramétrer le nom d'utilisateur permettant l'accès aux caméras vidéo et l'accès au système.

Saisir jusqu'à 32 caractères alphanumériques.

■ Mot de passe

Paramétrer le mot de passe à utiliser pour avoir accès au système et accéder à la caméra vidéo.

Saisir jusqu'à 32 caractères alphanumériques.

■ Fuseau horaire

Le fuseau horaire de cette caméra vidéo sera affiché.

GMT-12:00 à GMT+13:00

Réglage implicite: GMT+0:00

Remarque:

- Quand une caméra vidéo enregistrée est déconnectée, le message "CONNECT ERROR" sera affiché. Dans ce cas, sélectionner "--" pour le paramétrage de "Modèle/Compression" de la caméra vidéo débranchée et supprimer l'adresse dans la fenêtre "Configuration d'enregistrement de caméra vidéo NW".
- Quand la connexion avec la caméra vidéo est perdue, l'origine de la déconnexion sera affichée dans la vignette. Ce qui suit sera affiché lorsque la connexion à la caméra vidéo sera perdue.

Affichage	Description
CONNECT ERROR	La communication avec la caméra vidéo est déconnectée.
ATTEST ERROR	L'authentification d'utilisateur de la caméra vidéo a échoué.
DNS ERROR	Le serveur n'a pas résolu le problème de l'adresse de la caméra vidéo.
CAMERA ERROR	La réponse de la caméra vidéo est anormale.
PROXY(CONNECT) ERROR	Impossibilité de connexion au serveur proxy.
PROXY(DNS) ERROR	Échec à résoudre le problème de l'adresse de serveur proxy.
PROXY(CAMERA) ERROR	La réponse du serveur proxy est anormale.

Groupe

Paramétrer le titre de groupe de caméra vidéo.

1 Cliquer le bouton [Caméra vidéo].

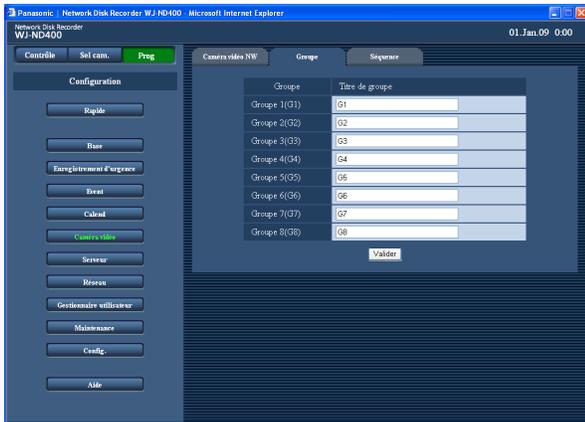
2 Cliquer l'onglet [Groupe].

La page "Groupe" sera affichée.

3 Saisir les titres de groupe.

Se référer aux "Rubriques de configuration" mentionnées ci-dessous.

4 Cliquer le bouton [Valider].



Rubriques de configuration

■ Titre de groupe

Paramétrer le titre de groupe de caméra vidéo.

Saisir jusqu'à 16 caractères alphanumériques à l'exception des caractères suivants:

! \$ % ' < = > @ [¥] ^ _ ` { | } ~

Réglage implicite:

Groupe 1 : G1

Groupe 2 : G2

| | |

Groupe 8 : G8

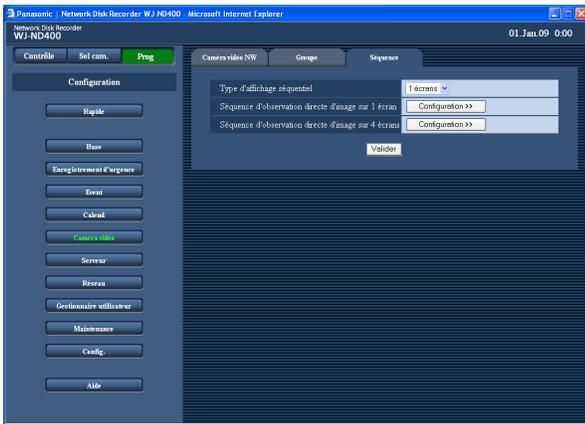
Séquence

Les canaux de caméra vidéo seront commutés et les images provenant des caméras vidéo seront affichées séquentiellement dans l'ordre paramétré à l'avance.

1 Cliquer le bouton [Caméra vidéo].

2 Cliquer l'onglet [Séquence].

La page "Séquence" sera affichée.



3 Configurer chaque rubrique de paramétrage.

Se référer aux "Rubriques de configuration" mentionnées à la page suivante.

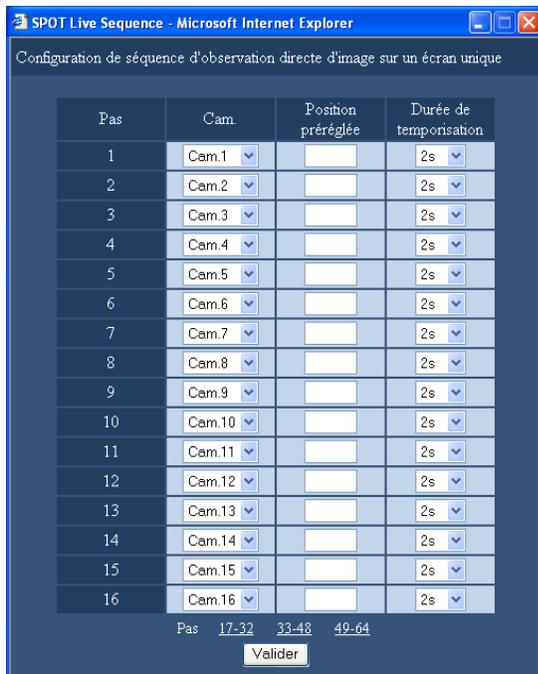
Lorsque le bouton [Configuration>>] est cliqué, la fenêtre des paramètres détaillés du type d'affichage de séquence sélectionnée sera affichée.



4 Cliquer le bouton [Valider].

Remarque:

- Pour modifier l'ordre de l'affichage séquentiel sur un écran à quatre divisions, changer de numéro de caméra vidéo. (Page 51)
- Lorsque la méthode de compression d'image de la caméra vidéo affectée au canal de caméra vidéo sélectionné est "MPEG-4", l'étape de la séquence respective sera dépassée.



Rubriques de configuration

■ Type d'affichage séquentiel

Sélectionner "1 écran" (réglage implicite) ou "4 écrans" pour "Type d'affichage séquentiel".

■ Séquence d'observation directe d'image sur 1 écran

[Cam.]

Sélectionner un canal de caméra vidéo dont des images doivent être affichées pour chaque étape par les options suivantes.

-- : L'étape sélectionnée sera dépassée.

Cam.1 - Cam.64: Les images provenant de la caméra vidéo sélectionnée seront affichées sur un écran d'affichage unique.

[Position prérégulée]

Spécifier une position prérégulée (espace vide, 1 à 256). Quand aucune position n'est spécifiée (espace vide), la caméra vidéo ne va se placer sur aucune position prérégulée.

Réglage implicite: vide

[Durée de temporisation]

Sélectionner une durée de temporisation de la séquence sélectionnée parmi les options suivantes. 2s (réglage implicite)/3s/5s/10s/20s

■ Séquence d'observation directe d'image sur 4 écrans

[Durée de temporisation]

Sélectionner une durée de temporisation de la séquence sélectionnée parmi les options suivantes. 2s (réglage implicite)/3s/5s/10s/20s

Serveur

NTP

Configurer les paramètres pour corriger l'heure et la date de l'enregistreur en se référant au serveur NTP.

1 Cliquer le bouton [Serveur].

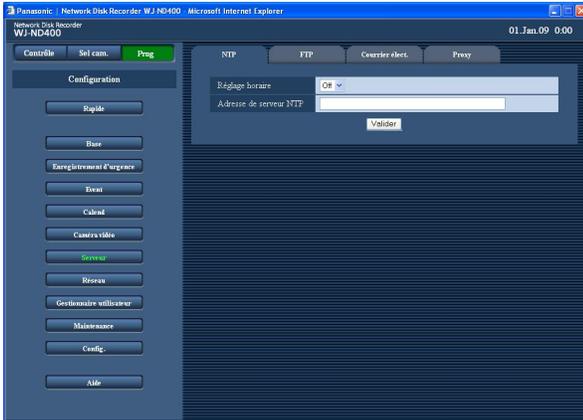
2 Cliquer l'onglet [NTP].

La page "NTP" sera affichée.

3 Configurer chaque rubrique de paramétrage.

Se référer aux "Rubriques de configuration" mentionnées ci-dessous.

4 Cliquer le bouton [Valider].



Rubriques de configuration

■ Réglage horaire

Sélectionner "On" ou "Off" (réglage implicite) pour déterminer s'il faut ou non régler l'heure en fonction du serveur NTP.

■ Adresse de serveur NTP

Saisir l'adresse de serveur NTP au moment d'utiliser le serveur NTP pour faire le réglage horaire. Saisir jusqu'à 255 caractères alphanumériques, y compris les traits d'union (-) et les points (.).

Remarque:

- Pour saisir le nom du serveur, il est nécessaire de sélectionner "Manuel" ou "Auto" pour "DNS".

Important:

- Quand "On" est sélectionné pour la fonction DHCP de l'enregistreur et que la différence de l'heure et de la date entre l'enregistreur et le serveur NTP est supérieure à ± 1000 secondes, la fonction "Réglage d'horaire" risque parfois de ne pas fonctionner.
- Fonction de serveur NTP
Il est possible de faire fonctionner l'enregistreur comme un serveur NTP à être référé par les caméras vidéo. Dans ce cas, paramétrer le numéro de port de la caméra vidéo sur "123".
Se référer aux instructions d'utilisation de la caméra vidéo connectée pour savoir comment configurer les paramètres de la caméra vidéo.

FTP

Configurer les paramètres pour envoyer des images provenant des caméras vidéo connectées à l'enregistreur au serveur FTP spécifié.

1 Cliquer le bouton [Serveur].

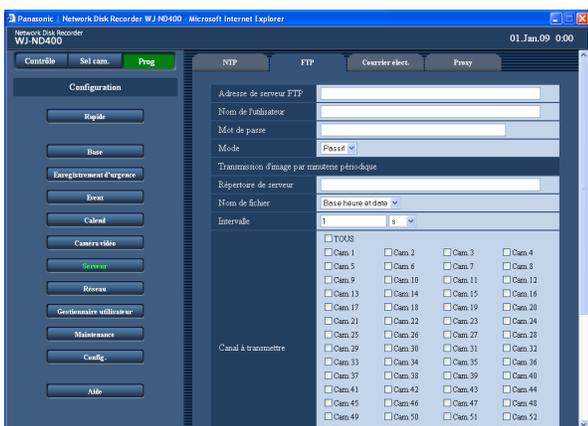
2 Cliquer l'onglet [FTP].

La page "FTP" sera affichée.

3 Configurer chaque rubrique de paramétrage.

Se référer aux "Rubriques de configuration" mentionnées ci-dessous.

4 Cliquer le bouton [Valider].



Rubriques de configuration

■ Adresse de serveur FTP

Saisir jusqu'à 255 caractères alphanumériques, y compris les traits d'union (-) et les points (.).

Remarque:

- Pour saisir le nom du serveur, il est nécessaire de sélectionner "Manuel" ou "Auto" pour "DNS".

■ Nom de l'utilisateur

Saisir un nom d'utilisateur (nom d'accès au système) pour accéder au serveur FTP.

Saisir jusqu'à 32 caractères alphanumériques à l'exception de (&) et de l'espace (espace).

■ Mot de passe

Saisir un mot de passe enregistré en même temps que le nom d'utilisateur.

Saisir jusqu'à 32 caractères alphanumériques à l'exception de (&) et de l'espace (espace).

■ Mode

Sélectionner le mode FTP pour la transmission des images au serveur FTP.

Passer sur l'option "Passif" lorsque la transmission des images présente des difficultés avec "Actif".

■ Transmission d'image par minuterie périodique

Effectuer les paramètres suivants pour transmettre périodiquement les images d'observation directe.

Effectuer les paramètres pour déterminer s'il faut ou non transmettre les images d'observation directe au serveur FTP en utilisant un tableau horaire (page 47).

■ Répertoire de serveur

Saisir un répertoire de destination du serveur.

Saisir jusqu'à 255 caractères alphanumériques. Les caractères disponibles sont les caractères mentionnés dans la liste ci-dessous sauf (&*:<>? \ | ~ espace (espace)).

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 ! # \$ % ' () + , - . / ; = @ [] ^ _ ` { }

■ Nom de fichier

Déterminer comment donner un nom de fichier d'une image à envoyer.

Sélectionner soit "Base heure et date" ou "Numéro de série".

■ Intervalle

Saisir un nombre comme intervalle de transmission. Saisir un nombre (0,1 - 0,9 (par pas de 0,1), 1-1440) pour l'intervalle de transmission et sélectionner s'il sera en "s" (secondes) ou en "m" (minutes) pour l'unité d'intervalle.

En sélectionnant "s", 0,1 - 0,9 sont disponibles.

Réglage implicite: 1s

■ Canal à transmettre

Sélectionner un canal de caméra vidéo à partir duquel les images seront transmises périodiquement comme suit.

Les images provenant du canal de caméra vidéo coché seront transmises au serveur FTP.

Non sélectionné, Tous, Cam. 1 - Cam. 64

Réglage implicite: Non sélectionné

Remarque:

- Lorsque la méthode de compression d'image de la caméra vidéo affectée au canal de caméra vidéo est "MPEG-4", les images ne seront pas transmises.

■ Transmission d'image par alarme

Configurer les paramètres suivants pour transmettre les images enregistrées à l'emplacement où un cas d'alarme s'est produit. Déterminer s'il faut ou non transmettre les images enregistrées à l'emplacement où un cas d'alarme s'est produit au serveur FTP en utilisant un tableau horaire (page 47).

■ Répertoire de serveur

Saisir un répertoire de destination du serveur.

Saisir jusqu'à 255 caractères alphanumériques. Les caractères disponibles sont les caractères mentionnés dans la liste ci-dessous sauf (&*:<>? \ | ~ espace (espace)).

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 ! # \$ % ' () + , - . / ; = @ [] ^ _ { }

■ Prédurée

Sélectionner une durée pendant laquelle les images ont été enregistrées par enregistrement de pré-événement et à transmettre parmi les propositions suivantes.

Off/1s - 10s (par intervalles de 1 seconde)

Réglage implicite: Arrêt

Remarque:

- Lorsque la méthode de compression d'image de la caméra vidéo affectée au canal de caméra vidéo sélectionné est "MPEG-4", les images à transmettre risquent de ne pas être celles enregistrées pendant la durée d'enregistrement indiquée.

■ Postdurée

Sélectionner une durée pendant laquelle les images ont été enregistrées par enregistrement de post-événement et à transmettre parmi les propositions suivantes.

Off/1s - 10s (par intervalles de 1 seconde)

Réglage implicite: 5s

Remarque:

- Lorsque la méthode de compression d'image de la caméra vidéo affectée au canal de caméra vidéo sélectionné est "MPEG-4", les images à transmettre risquent de ne pas être celles enregistrées pendant la durée d'enregistrement indiquée.

■ Détection d'altération

Sélectionner "On" ou "Off" (réglage implicite) pour déterminer s'il faut ou non joindre un code de détection d'altération.

Important:

- Quand "Off" est sélectionné pour le taux d'enregistrement de l'enregistrement de pré-événement, des images enregistrées par l'enregistrement de pré-événement ne seront pas envoyées. Se référer à la page 43 pour obtenir de plus amples renseignements sur la façon de configurer les paramètres relatifs à l'enregistrement de pré-événement.

Remarque:

- Il est possible de transmettre les images enregistrées par enregistrement d'urgence au serveur FTP. Les informations relatives aux images enregistrées à transmettre sont comme suit:

Canal de caméra vidéo: Canal de caméra vidéo à partir duquel les images ont été enregistrées par un enregistrement d'urgence

Images à transmettre: Les images enregistrées dans la durée paramétrée pour démarrer "Postdurée" à partir d'un moment où l'enregistrement d'urgence a commencé.

Répertoire de destination: Répertoire spécifié pour "Répertoire de serveur" de "Transmission d'image par alarme" à la page "FTP"

Courrier élect

Configurer les paramètres relatifs au courrier électronique et au courrier d'avertissement.

1 Cliquer le bouton [Serveur].

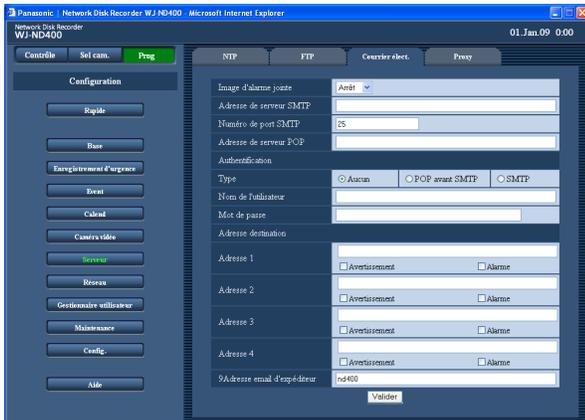
2 Cliquer l'onglet [Courrier élect.].

La page "Courrier élect." sera affichée.

3 Configurer chaque rubrique de paramétrage.

Se référer aux "Rubriques de configuration" mentionnées ci-dessous.

4 Cliquer le bouton [Valider].



Rubriques de configuration

■ Image d'alarme jointe

Sélectionner "On" ou "Off" (réglage implicite) pour déterminer s'il faut ou non joindre une image enregistrée de l'occurrence d'événement à un courrier électronique à envoyer.

Remarque:

- Lorsque la méthode de compression d'image de la caméra vidéo se trouvant à l'emplacement où un événement se produit est "MPEG-4", les images ne seront pas jointes.
- Quand bien même "On" serait sélectionné, l'image ne sera pas jointe lorsque "Off" est sélectionné comme taux d'enregistrement d'un enregistrement d'événement.

■ Adresse de serveur SMTP

Saisir une adresse IP ou un nom du serveur SMTP à utiliser pour envoyer des courriers électroniques. Saisir jusqu'à 255 caractères alphanumériques, y compris les traits d'union (-) et les points (.).

Remarque:

- Pour saisir le nom du serveur, il est nécessaire de sélectionner "Manuel" ou "Auto" pour "DNS".

■ Numéro de port SMTP

Saisir un numéro de 1 - 65535 comme numéro de port SMTP.

Réglage implicite: 25

■ Adresse de serveur POP

Saisir une adresse IP ou un nom de serveur POP à utiliser pour envoyer des courriers électroniques. Saisir jusqu'à 255 caractères alphanumériques, y compris les traits d'union (-) et les points (.).

Remarque:

- Pour saisir le nom du serveur, il est nécessaire de sélectionner "Manuel" ou "Auto" pour "DNS".

Authentification

■ Type

Sélectionner la méthode d'authentification pour envoyer des courriers électroniques parmi les options suivantes. Aucune (réglage implicite)/POP avant SMTP/SMTP

■ Nom de l'utilisateur

Saisir le nom d'utilisateur (nom de procédure de connexion) à exiger pour l'authentification.

Saisir jusqu'à 32 caractères alphanumériques. Les caractères disponibles sont les caractères mentionnés dans la liste ci-dessous sauf (&) et un espace (espace).
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

Saisir le mot de passe enregistré pour le nom d'utilisateur.

Saisir jusqu'à 32 caractères alphanumériques. Les caractères disponibles sont les caractères mentionnés dans la liste ci-dessous sauf (&) et un espace (espace).
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 ! # \$ % ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ { | } ~

Adresse de destination

■ Adresse1 - Adresse4

Spécifier les adresses de courrier électronique des destinataires de courrier d'alarme et de courrier d'avertissement. Il est possible d'enregistrer jusqu'à 4 adresses de destination. Cocher les cases à cocher pour déterminer le type de courrier électronique à envoyer.

Saisir jusqu'à 255 caractères alphanumériques, y compris les traits d'union (-), les points (.), @ et le trait de soulignement (_).

■ Adresse email d'expéditeur

Saisir l'adresse de courrier électronique de l'expéditeur. L'adresse de courrier électronique saisie sera affichée à la ligne de l'expéditeur (champ "De") du courrier électronique reçu.

Saisir jusqu'à 127 caractères alphanumériques, y compris les traits d'union (-), les points (.), @ et le trait de soulignement (_).

Réglage implicite: nd400

Proxy

Configurer les paramètres pour utiliser le serveur proxy.

1 Cliquer le bouton [Serveur].

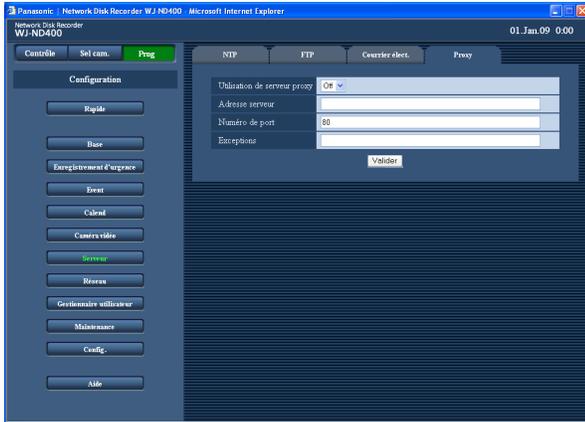
2 Cliquer l'onglet [Proxy].

La page "Proxy" sera affichée.

3 Configurer chaque rubrique de paramétrage.

Se référer aux "Rubriques de configuration" mentionnées ci-dessous.

4 Cliquer le bouton [Valider].



Rubriques de configuration

■ Utilisation de serveur proxy

Sélectionner "On" ou "Off" (réglage implicite) pour déterminer s'il faut ou non utiliser le serveur proxy. Quand "On" est sélectionné, configurer les paramètres pour "Adresse serveur", "Numéro de port" et "Exceptions".

■ Adresse serveur

Saisir une adresse de serveur proxy. Pour saisir le nom du serveur, il est nécessaire de sélectionner "Manuel" ou "Auto" pour "DNS". Saisir jusqu'à 255 caractères alphanumériques, y compris les traits d'union (-) et les points (.).

■ Numéro de port

Saisir le numéro de port de serveur proxy.
Réglage implicite: 80

■ Exceptions

Spécifier les caméras vidéo qui n'utilise pas le serveur proxy. Saisir l'adresse paramétrée de caméra vidéo réseau. Saisir jusqu'à 128 caractères alphanumériques, y compris les astérisques (*) et les points (.).

Remarque:

- Insérer un point-virgule (;) entre les adresses pour les séparer en indiquant plusieurs adresses. La saisie de "*" valide les nombres.

Réseau

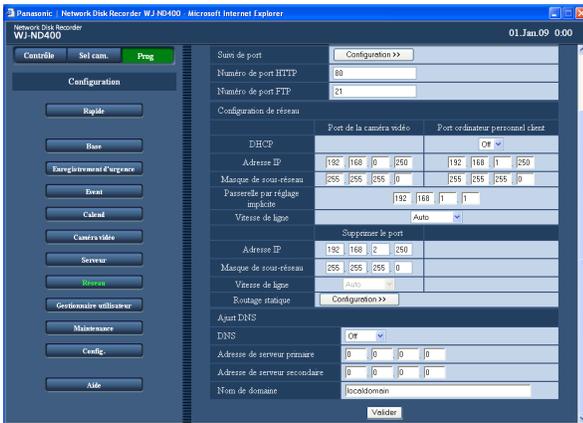
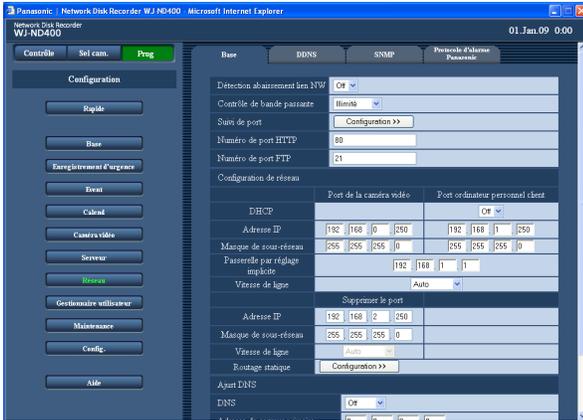
Base

Configurer les paramètres de réseau de l'enregistreur.

1 Cliquer le bouton [Réseau].

2 Cliquer l'onglet [Base].

La page "Base" de "Réseau" sera affichée.



3 Configurer chaque rubrique de paramétrage.

Se référer aux "Rubriques de configuration" mentionnées à la page suivante.

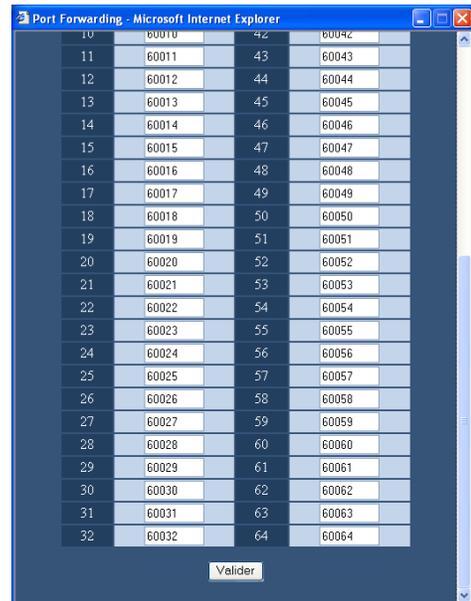
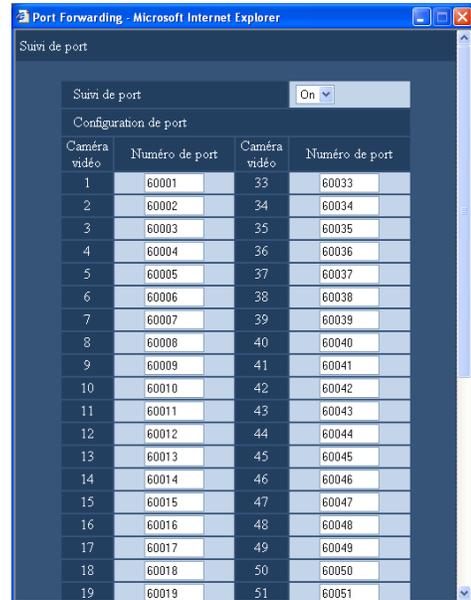
Pour configurer le paramétrage de suivi de port, passer à l'étape 5.

Pour configurer le routage statique, passer à l'étape 7 et suivre les procédures.

4 Cliquer le bouton [Valider].

5 Cliquer le bouton [Configuration >>] de "Suivi de port".

La fenêtre "Suivi de port" sera affichée.

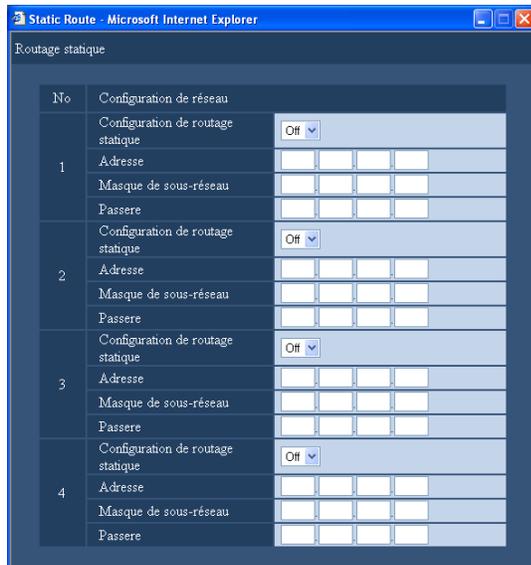


6 Paramétrer les numéros de port et cliquer le bouton [Valider].

La fenêtre "Suivi de port" se fermera.

7 Cliquer le bouton [Configuration >>] de "Routage statique".

La fenêtre "Routage statique" sera affichée.



8 Configurer chaque rubrique de paramétrage.

Pour obtenir de plus amples informations sur les rubriques de paramétrage, se référer au tableau "Routage statique". Se référer à "Rubriques de configuration" de la page 66.

9 Cliquer le bouton [Valider].

Rubriques de configuration

■ Détection abaissement lien NW

Sélectionner "On" ou "Off" (réglage implicite) pour valider ou invalider la détection de déconnexion de la ligne de réseau connectée à la caméra vidéo / au port d'ordinateur personnel client à l'arrière de l'enregistreur.

■ Contrôle de bande passante

Paramétrer un taux de transmission d'image maximum parmi les propositions suivantes.
Illimité (réglage implicite)/32ko/s/64ko/s/128ko/s/256 ko/s/512ko/s/1 024ko/s/2Mo/s/5Mo/s/10Mo/s
La bande passante ne sera pas contrôlée lorsque les images d'observation directe sont transmises en format MPEG-4.

■ Suivi de port

Sélectionner "On" ou "Off" pour déterminer s'il faut ou non paramétrer le suivi de port. Au moment de sélectionner "On", cliquer le bouton [Configuration>>].

■ Numéro de port HTTP

Spécifier le numéro de port HTTP à utiliser pour transmettre des images à partir de l'enregistreur. Un nombre compris entre 1 et 65535 est disponible. Normalement "80" doit être spécifié.

Remarque:

- Selon les paramétrages de réseau pour le paramétrage du réseau local (LAN) ou du fournisseur de services Internet, la communication réseau ne peut pas être établie si le numéro de port HTTP a été modifié. Dans ce cas, se référer à l'administrateur de réseau.

Les numéros de port suivants et les numéros de port utilisés pour le port FTP, pour le paramétrage d'alarme de site et pour le suivi de port 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 Un nombre compris entre 1 et 65535 est disponible.

Normalement "21" doit être spécifié.

Les numéros de port suivants et les numéros de port utilisés pour le port HTTP, le paramétrage d'alarme de site et pour le suivi de port 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

Configuration de réseau - Port de caméra vidéo/ Port ordinateur personnel client

■ DHCP

Sélectionner "On" ou "Off" (réglage implicite) 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.

■ Adresse IP *1

Lorsque "Off" est sélectionné "DHCP", saisir une adresse IP.

■ Masque de sous-réseau *1

Introduire un masque de sous-réseau en fonction de la configuration de réseau lorsque "Off" est sélectionné pour "DHCP".

■ Passerelle par réglage implicite *1

Saisir une adresse de passerelle en fonction de l'environnement réseau lorsque "Off" est sélectionné pour "DHCP".

■ Vitesse de ligne

Les paramètres suivants sont disponibles pour la vitesse de ligne.

Auto (réglage implicite)/1000M total/100M total/
100M demi/10M total/10M demi

Configuration de réseau - Port de maintenance

■ Adresse IP *1

Saisir une adresse IP.

■ Masque de sous-réseau *1

Saisir un masque de sous-réseau.

■ Routage statique

Détermine s'il faut valider ou non le paramétrage de routage statique. Pour configurer ce paramétrage, cliquer le bouton [Configuration >>].

Ajust DNS

■ DNS

Sélectionner "Manuel" ou "Auto" pour valider la recherche de l'adresse IP à partir du nom d'hôte et en utilisant le serveur DNS. Sélectionner "Off" lorsque le serveur DNS n'est pas utilisé.

La sélection de "Auto" n'est disponible que lorsque "On" est sélectionné pour "DHCP" (en faisant usage du serveur DHCP). (Page 63)

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".

Réglage implicite: Off

■ Adresse de serveur primaire

Saisir l'adresse IP du serveur DNS primaire.

■ Adresse de serveur secondaire

Saisir l'adresse IP du serveur DNS secondaire.

■ Nom de domaine

Saisir le nom de domaine de l'enregistreur. (Réglage implicite: Domaine local)

Saisir jusqu'à 255 caractères alphanumériques, y compris les traits d'union (-) et les points (.).

Le premier caractère du nom de domaine doit être un caractère alphanumérique.

*1 Se référer à la page 11 au sujet du paramétrage par réglage implicite.

Important:

- Les paramètres de réseau de chaque port (adresse IP, etc.) doivent être configurés avec un masque de sous-réseau différent.
- Lorsque "On" est sélectionné pour "DHCP" et que tout taux d'enregistrement autre que "Off" est sélectionné pour "Enregistrement sur carte de mémoire SD", une demande d'écriture sur la carte mémoire SD issue au démarrage de l'enregistreur risque d'échouer. Cette erreur risque de se produire lorsque la réponse issue du serveur DHCP est lente. Cependant, une demande d'écriture des données sur la carte de mémoire SD sera acceptée une fois que les adresses ont été obtenues à partir du serveur DHCP.

Suivi de port

■ Suivi de port

Sélectionner "On" (réglage implicite) ou "Off" pour déterminer s'il faut ou non paramétrer le suivi de port.

■ Numéro de port

Au moment de sélectionner "On" pour "Suivi de port", paramétrer les numéros de 1 - 65525 aux numéros de port de chaque caméra vidéo.

(Caméra vidéo1: 60001 (réglage implicite) - Caméra vidéo64: 60064)

Les numéros de port suivants et les numéros de port utilisés pour le port HTTP, le port FTP, pour le paramétrage d'alarme de site et pour le suivi de port ne sont pas disponibles.

20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 79, 80, 105, 110, 123, 161, 162, 546, 547, 995, 10001, 10002, 10003, 10004, 10005, 10006, 10007

Routage statique

■ Configuration de routage statique

Sélectionner "On" ou "Off" (réglage implicite) pour déterminer s'il faut ou non valider le paramétrage de routage statique.

Configurer ce paramétrage après avoir considéré l'environnement de connexion de réseau de ce produit.

■ Adresse

Saisir l'adresse de destination.

Les valeurs suivantes ne sont pas disponibles.

Adresse d'émission, adresse de boucle avec retour, adresse de classe D, adresse de classe E, "0.0.0.0", "255.255.255.255", et n'importe quelle adresse utilisée pour le port de caméra vidéo /port d'ordinateur personnel client/port d'entretien.

■ Masque de sous-réseau

Saisir le masque de sous-réseau de destination.

Les valeurs suivantes ne sont pas disponibles.

Adresse d'émission, adresse de boucle avec retour, adresse de classe D, adresse de classe E, "0.0.0.0", "255.255.255.255", et n'importe quelle adresse utilisée pour le port de caméra vidéo /port d'ordinateur personnel client/port d'entretien.

■ Passere

Saisir la passerelle de destination.

Les valeurs suivantes ne sont pas disponibles.

Adresse d'émission, adresse de boucle avec retour, adresse de classe D, adresse de classe E, "0.0.0.0", "255.255.255.255", n'importe quelle adresse utilisée pour le port de caméra vidéo /port d'ordinateur personnel client/port d'entretien et n'importe quelles autres adresses utilisées dans un sous-réseau provenant du sous-réseau de port de caméra vidéo/port d'ordinateur personnel client/port de maintenance.

DDNS

Configurez les réglages pour utiliser le DDNS (système de nom de domaine dynamique).

1 Cliquer le bouton [Réseau].

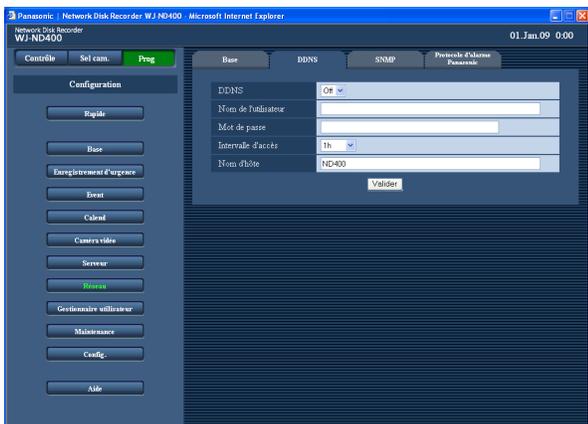
2 Cliquer l'onglet [DDNS].

La page "DDNS" sera affichée.

3 Configurer chaque rubrique de paramétrage.

Se référer aux "Rubriques de configuration" mentionnées ci-dessous.

4 Cliquer le bouton [Valider].



Rubriques de configuration

■ DDNS

Sélectionner "On" ou "Off" (réglage implicite) pour déterminer s'il faut ou non utiliser le DDNS.

■ Nom de l'utilisateur

Saisir un nom d'utilisateur enregistré dans le DDNS.

Saisir jusqu'à 32 caractères alphanumériques. Les caractères disponibles sont les suivants.

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

Saisir le mot de passe respectif du nom d'utilisateur saisi.

Saisir jusqu'à 32 caractères alphanumériques. Les caractères disponibles sont les suivants.

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 ! # \$ % ' () + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ { | } ~

■ Intervalle d'accès

Sélectionner un intervalle pour remettre le DNS à jour parmi les options proposées ci-dessous:
10min/30min/1h (réglage implicite)/6h/24h

■ 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 (.).

Réglage implicite: ND400

SNMP

Configurer les paramètres pour utiliser le SNMP (Simple Réseau Management Protocol ou Protocole d'administration de réseau). Configurer les paramètres pour la vérification de l'état de l'enregistreur, etc., en connectant un gestionnaire SNMP.

1 Cliquer le bouton [Réseau].

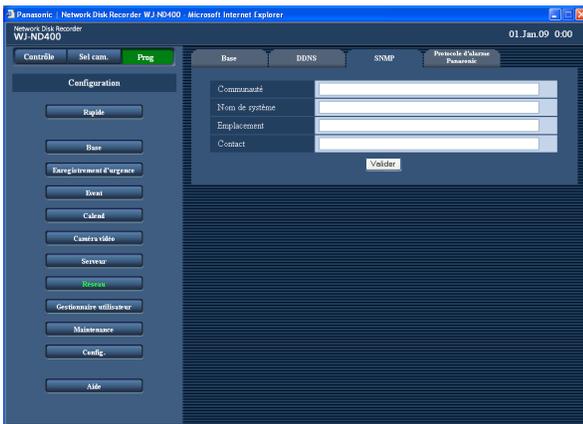
2 Cliquer l'onglet [SNMP].

La page "SNMP" sera affichée.

3 Configurer chaque rubrique de paramétrage.

Se référer aux "Rubriques de configuration" mentionnées ci-dessous.

4 Cliquer le bouton [Valider].



Rubriques de configuration

■ Communauté

Saisir un nom utilisé pour la communauté SNMP en caractères alphanumériques.

Saisir jusqu'à 32 caractères alphanumériques. Les caractères disponibles sont les caractères énumérés ci-dessous.

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 ! # \$ % ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ { | } ~

■ Nom de système

Saisir un nom de système en caractères alphanumériques pour assurer la gestion de l'enregistreur par le système SNMP, par exemple, No1. Saisir jusqu'à 255 caractères alphanumériques.

■ Emplacement

Saisir un nom d'emplacement (emplacement où l'enregistreur est installé) en caractères alphanumériques, par exemple, 2F. Saisir jusqu'à 255 caractères alphanumériques.

■ Contact

Saisir les informations de contact (l'adresse de courrier électronique, etc.) de l'administrateur de l'enregistreur. Saisir jusqu'à 255 caractères alphanumériques.

Protocole d'alarme Panasonic

Configurer les paramètres pour informer à propos d'une occurrence d'événement (ou une information d'erreur) aux ordinateurs personnels (adresses) enregistrés à l'avance.

Il est possible d'enregistrer jusqu'à 4 adresses de destination.

Pour recevoir une notification de l'occurrence d'événement (ou une information d'erreur) et afficher le contenu de la notification, le logiciel dédié * est nécessaire.

* Se référer aux instructions du fichier intitulé "readme.txt" qui se trouve sur le CD-ROM qui traite du logiciel dédié.

1 Cliquer le bouton [Réseau].

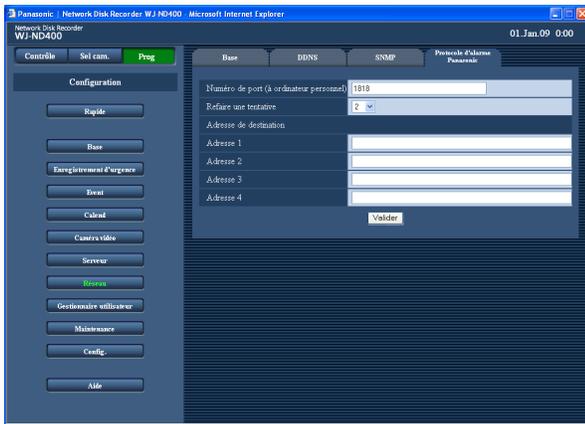
2 Cliquer l'onglet [Protocole d'alarme Panasonic].

La page "Protocole d'alarme Panasonic" sera affichée.

3 Configurer chaque rubrique de paramétrage.

Se référer aux "Rubriques de configuration" mentionnées ci-dessous.

4 Cliquer le bouton [Valider].



Rubriques de configuration

■ Numéro de port (à ordinateur personnel)

Saisir le numéro de port à utiliser pour le protocole d'alarme Panasonic.

Réglage implicite: 1818

■ Refaire une tentative

Paramétrer le numéro de retentative de transmission à un ordinateur personnel.

1 - 30 (**Réglage implicite:** 2)

Adresse de destination

■ Adresse1 - Adresse4

Saisir les adresses des ordinateurs personnels de destination. Saisir l'adresse IP ou le nom d'hôte pour "Address1" - "Address4".

Saisir jusqu'à 255 caractères alphanumériques, y compris les traits d'union (-), les points (.) et le trait de soulignement (_).

Remarque:

- Pour saisir le nom d'hôte, il est nécessaire de sélectionner "Manuel" ou "Auto" pour "DNS".

Gestion des utilisateurs

Exécuter les paramétrages d'authentification d'utilisateur ou authentification d'hôte exigés à l'accès de l'enregistreur à partir des ordinateurs personnels.

Il est possible d'imposer des restrictions d'accès des utilisateurs ou des hôtes (ordinateurs personnels) à l'enregistreur en enregistrant des utilisateurs et des hôtes (ordinateurs personnels).

Base

Configurer s'il faut valider ou invalider l'authentification d'utilisateur et l'authentification d'hôte.

1 Cliquer le bouton [Gestionnaire utilisateur].

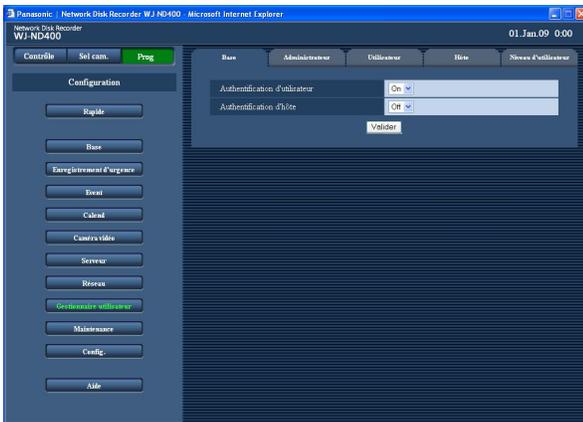
2 Cliquer l'onglet [Base].

La fenêtre "Base" de "Gestionnaire utilisateur" sera affichée.

3 Configurer chaque rubrique de paramétrage.

Se référer aux "Rubriques de configuration" mentionnées ci-dessous.

4 Cliquer le bouton [Valider].



Rubriques de configuration

■ Authentification d'utilisateur

Sélectionner "On" (réglage implicite) ou "Off" pour déterminer s'il faut ou non valider l'authentification d'utilisateur.

■ Authentification d'hôte

Sélectionner "On" ou "Off" (réglage implicite) pour déterminer s'il faut ou non valider l'authentification d'hôte.

Il est impossible de sélectionner "On" pour l'authentification d'hôte si aucun hôte n'est enregistré. Configurer les paramétrages à la page "Hôte" à l'avance. (Page 74)

Administrateur

Configurer les paramètres d'administrateur de l'enregistreur.

1 Cliquer le bouton [Gestionnaire utilisateur].

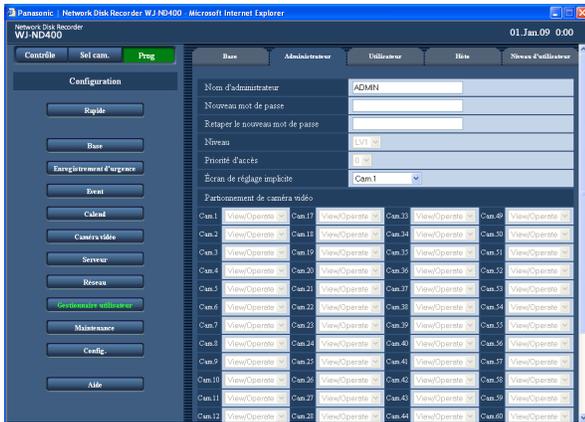
2 Cliquer l'onglet [Administrateur].

La page "Administrateur" sera affichée.

3 Configurer chaque rubrique de paramétrage.

Se référer aux "Rubriques de configuration" mentionnées ci-dessous.

4 Cliquer le bouton [Valider].



Important:

- Les paramètres d'administrateur peuvent être configurés qu'à condition d'avoir accès au système en tant qu'administrateur.
- Lors de l'accès à l'enregistreur sans modifier le mot de passe d'administrateur par réglage implicite, un message spécifiant qu'il est recommandé de changer le mot de passe sera affiché.

Rubriques de configuration

■ Nom d'administrateur

Il est possible d'éditer le nom de l'administrateur.

Réglage implicite: ADMIN

Saisir entre 5 et 14 caractères alphanumériques comme nom d'administrateur.

■ Nouveau mot de passe

Retaper le nouveau mot de passe

Saisir un mot de passe.

Saisir entre 5 et 8 caractères alphanumériques.

Paramétrer un mot de passe unique et difficile à deviner par un étranger. Ne pas oublier le mot de passe paramétré.

Pour renforcer la sécurité, changer périodiquement le mot de passe.

■ Niveau

Le niveau opérationnel de l'administrateur sera affiché.

Le niveau opérationnel d'administrateur est "LV1" et il est impossible de le modifier.

Les fonctions opérationnelles de "LV1" peuvent être paramétrées dans le menu "Niveau d'utilisateur" (page 76).

■ Priorité d'accès

Le niveau de priorité pour faire fonctionner l'enregistreur en cas d'accès multiple d'utilisateurs à l'enregistreur simultanément sera affiché. Le niveau de priorité de l'administrateur est "0 (le plus élevé)" et il est impossible de le modifier.

■ Écran de réglage implicite

Sélectionner un canal de caméra vidéo à partir duquel des images doivent être affichées juste après l'accès au système parmi les options suivantes.

Cam.1 (Réglage implicite) - Cam.64/Cam.1 - 4/

Cam.5 - 8 ... Cam.61 - 64/Seq

Cam.1 - Cam.64: Les images d'observation directe provenant du canal de caméra vidéo sélectionné seront affichées dans un écran d'affichage unique.

Cam.1 - 4 ... Cam.61 - 64: Les images d'observation directe provenant des caméras vidéo sélectionnées seront affichées sur un écran à quatre divisions.

Séq: Les images seront affichées en séquence.

■ Partitionnement de caméra vidéo

Les fonctions opérationnelles de chaque canal de caméra vidéo seront affichées. Le paramétrage de partitionnement de caméra vidéo des administrateurs est "Visionnement ou commande" et il est impossible de le modifier.

Utilisateur

Configurer les paramètres d'utilisateur (changement de nom d'utilisateur et de mot de passe, de niveau d'accès, etc.).

Il est possible d'enregistrer jusqu'à 32 utilisateurs.

1 Cliquer le bouton [Gestionnaire utilisateur].

2 Cliquer l'onglet [Utilisateur].

La page "Utilisateur" sera affichée.

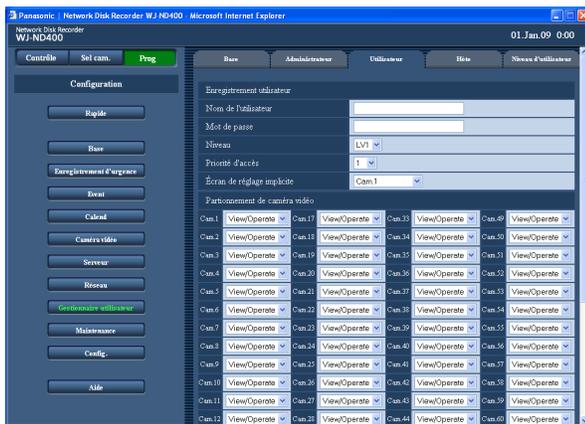
3 Configurer chaque rubrique de paramétrage.

Se référer aux "Rubriques de configuration" mentionnées ci-dessous.

4 Cliquer le bouton [Enregistrement].

5 Répéter les étapes 3 - 4 pour enregistrer d'autres utilisateurs.

6 Cliquer le bouton [Valider] une fois l'enregistrement d'utilisateur terminé.



Rubriques de configuration

■ Nom de l'utilisateur

Saisir un nom d'utilisateur.

Saisir entre 5 et 14 caractères alphanumériques.

■ Mot de passe

Saisir un mot de passe.

Saisir entre 5 et 8 caractères alphanumériques.

Paramétrer un mot de passe unique et difficile à deviner par un étranger. Ne pas oublier le mot de passe paramétré.

Pour renforcer la sécurité, changer périodiquement le mot de passe.

■ Niveau

Sélectionner un niveau utilisateur parmi ceux qui sont proposés ci-dessous.

Les fonctions opérationnelles de chaque niveau peuvent être paramétrées dans le menu "Niveau" (page 76).

LV1 (Réglage implicite)/LV2/LV3/LV4

■ Priorité d'accès

Sélectionner le niveau de priorité (1 - 16: le niveau le plus élevé – le niveau le plus bas) pour l'utilisateur sélectionné pour commander l'enregistreur en cas d'accès multiple d'utilisateurs à l'enregistreur simultanément sera affiché.

Réglage implicite: 1

■ Écran de réglage implicite

Sélectionner un canal de caméra vidéo à partir duquel des images doivent être affichées juste après l'accès au système parmi les options suivantes.

Cam.1 (Réglage implicite) - Cam.64/Cam.1 - 4/
Cam.5 - 8 ... Cam.61 - 64/Seq

Cam.1 - Cam.64: Les images d'observation directe provenant du canal de caméra vidéo sélectionné seront affichées dans un écran d'affichage unique.

Cam.1-4 - Cam.61-64: Les images d'observation directe provenant des caméras vidéo sélectionnées seront affichées sur un écran à quatre divisions.

Séq: Les images seront affichées en séquence.

■ Partionnement de caméra vidéo

Déterminer les fonctions opérationnelles de chaque canal de caméra vidéo.

View/Operate (réglage implicite): Autant l'affichage des images d'observation directe que l'affichage des images enregistrées ainsi que le contrôle des caméras vidéo sont possibles.

Affichage: L'affichage des images d'observation directe est possible, mais le contrôle des caméras vidéo est impossible.

--: Ni l'affichage des images d'observation directe ni l'affichage des images enregistrées et non plus le contrôle des caméras vidéo sont possibles.

Important:

- Quand les paramètres d'utilisateur sont enregistrés, modifiés ou effacés, ne pas oublier de cliquer le bouton [Valider] pour mettre en vigueur les paramètres.
-

Remarque:

- Même lorsque le bouton [Enregistrement] est cliqué, les autres utilisateurs accédant actuellement au système ne seront pas obligés de quitter le système.
-

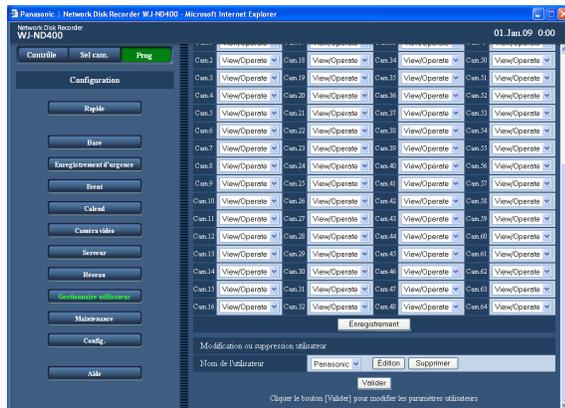
Éditer les paramètres d'utilisateur

1 Éditer les paramètres d'utilisateur

2 Cliquer l'onglet [Utilisateur].

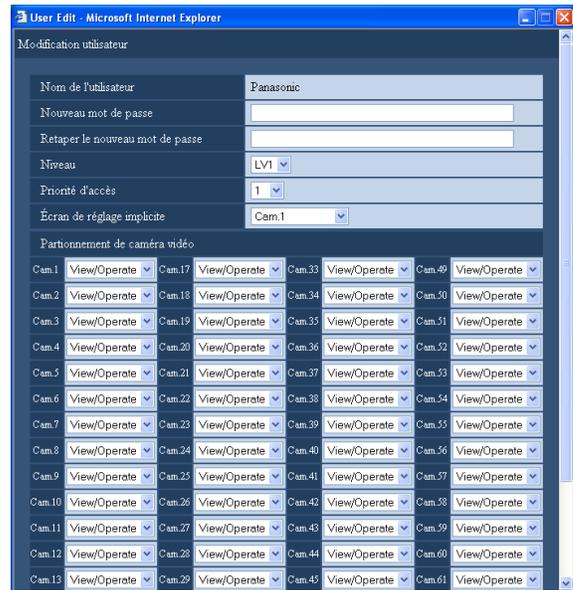
La page "Utilisateur" sera affichée.

3 Sélectionner le nom d'utilisateur dont les paramètres doivent être modifiés dans la case "Modification ou suppression utilisateur".



4 Cliquer le bouton [Édition].

La fenêtre "Modification utilisateur" sera affichée.



5 Configurer chaque rubrique de paramétrage.

6 Cliquer le bouton [Enregistrement].

7 Cliquer le bouton [Valider].

La fenêtre "Modification utilisateur" se fermera.

Supprimer les paramètres d'utilisateur

1 Cliquer le bouton [Gestionnaire utilisateur].

2 Cliquer l'onglet [Utilisateur].

La page "Utilisateur" sera affichée.

3 Sélectionner le nom d'utilisateur dont les paramètres doivent être supprimés dans la case "Modification ou suppression utilisateur".

4 Cliquer le bouton [Supprimer].

5 Cliquer le bouton [Valider].

Important:

- Quand le bouton [Valider] est cliqué, les paramètres seront appliqués et tous les utilisateurs accédant au système y compris un utilisateur qui a cliqué le bouton [Valider] seront obligés de se déconnecter.
-

Hôte

Configurer les paramètres pour enregistrer des ordinateurs personnels (hôtes) qui peuvent accéder à l'enregistreur par l'intermédiaire d'un réseau tel qu'un réseau local LAN.
Il est possible d'enregistrer jusqu'à 32 hôtes.

1 Cliquer le bouton [Gestionnaire utilisateur].

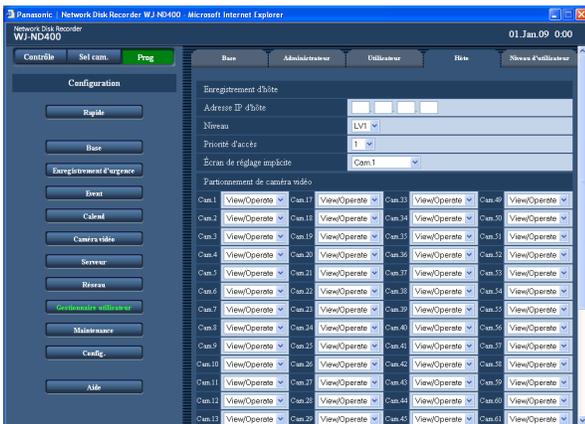
2 Cliquer l'onglet [Hôte].

La page "Hôte" sera affichée.

3 Configurer chaque rubrique de paramétrage.

Se référer aux "Rubriques de configuration" mentionnées ci-dessous.

4 Cliquer le bouton [Valider].



Rubriques de configuration

■ Adresse IP d'hôte

Saisir une adresse IP.

Saisir 4 unités parmi les nombres décimaux (0-255).

Remarque:

- La saisie de "*" valide tous les nombres. Il est impossible d'enregistrer "0.0.0.0" et "*.*.*.*".

■ Niveau

Sélectionner un niveau utilisateur parmi ceux qui sont proposés ci-dessous.

Les fonctions opérationnelles de chaque niveau peuvent être paramétrées dans le menu "Niveau" (page 76).

LV1 (Réglage implicite)/LV2/LV3/LV4

■ Priorité d'accès

Le niveau de priorité pour faire fonctionner l'enregistreur en cas d'accès multiple d'utilisateurs à l'enregistreur simultanément sera affiché.

Réglage implicite: 1

■ Écran de réglage implicite

Sélectionner un canal de caméra vidéo à partir duquel des images doivent être affichées juste après l'accès au système parmi les options suivantes.

Cam.1 (Réglage implicite) - Cam.64/Cam.1 - 4/

Cam.5 - 8 ... Cam.61 - 64/Seq

Cam.1 - Cam.64: Les images d'observation directe provenant du canal de caméra vidéo sélectionné seront affichées dans un écran d'affichage unique.

Cam.1-4 - Cam.61-64: Les images d'observation directe provenant des caméras vidéo sélectionnées seront affichées sur un écran à quatre divisions.

Seq: Images will be displayed sequentially.

■ Partionnement de caméra vidéo

Déterminer les fonctions opérationnelles de chaque canal de caméra vidéo.

View/Operate (réglage implicite): Autant l'affichage des images d'observation directe que l'affichage des images enregistrées ainsi que le contrôle des caméras vidéo sont possibles.

Affichage: L'affichage des images d'observation directe est possible, mais le contrôle des caméras vidéo est impossible.

--: Ni l'affichage des images d'observation directe ni l'affichage des images enregistrées et non plus le contrôle des caméras vidéo sont possibles.

Important:

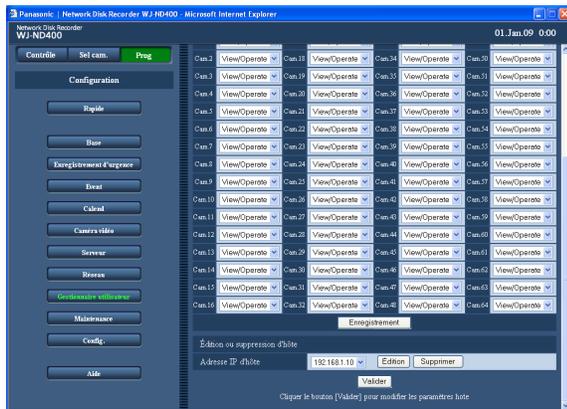
- Quand les paramètres d'hôte sont enregistrés, modifiés ou effacés, ne pas oublier de cliquer le bouton [Valider] pour mettre en vigueur les paramètres.

Remarque:

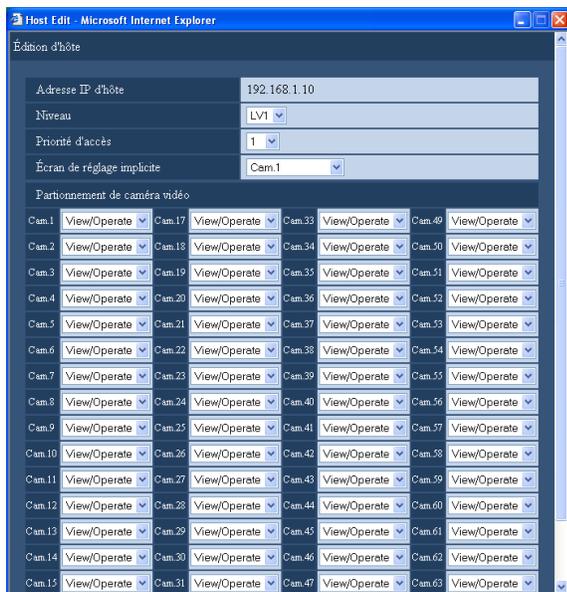
- Même lorsque le bouton [Enregistrement] est cliqué, les autres utilisateurs accédant actuellement au système ne seront pas obligés de quitter le système.

Éditer les paramètres d'utilisateur

- 1 Cliquer le bouton [Gestionnaire utilisateur].
- 2 Cliquer l'onglet [Hôte].
La page "Hôte" sera affichée.
- 3 Sélectionner le nom d'hôte dont les paramètres doivent être modifiés dans la case "Modification ou suppression d'hôte".



- 4 Cliquer le bouton [Édition].
La fenêtre "Édition d'hôte" sera affichée.



- 5 Configurer chaque rubrique de paramétrage.
- 6 Cliquer le bouton [Enregistrement].
- 7 Cliquer le bouton [Valider].

Supprimer les paramètres d'hôte

- 1 Cliquer le bouton [Gestionnaire utilisateur].
- 2 Cliquer l'onglet [Hôte].
La page "Hôte" sera affichée.
- 3 Sélectionner le nom d'hôte dont les paramètres doivent être supprimés dans la case "Modification ou suppression d'hôte".
- 4 Cliquer le bouton [Supprimer].
- 5 Cliquer le bouton [Valider].

Important:

- Quand le bouton [Valider] est cliqué, les paramètres seront appliqués et tous les utilisateurs accédant au système y compris un utilisateur qui a cliqué le bouton [Valider] seront obligés de se déconnecter.

Niveau d'utilisateur

Assigner un niveau (LV1/LV2/LV3/LV4) à chaque utilisateur pour limiter les fonctions opérationnelles.

1 Cliquer le bouton [Gestionnaire utilisateur].

2 Cliquer l'onglet [Niveau d'utilisateur].

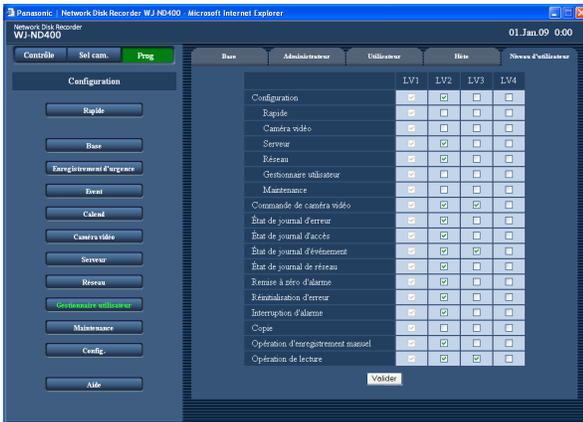
La page "Niveau d'utilisateur" sera affichée.

3 Configurer chaque rubrique de paramétrage.

4 Cliquer le bouton [Valider].

Remarque:

- Chaque paramètre de niveau utilisateur du paramétrage par réglage implicite est comme suit:
 - LV1:** Possibilité d'exécuter toutes les opérations (Administrateurs)
 - LV2:** Il est possible de se référer aux paramètres de l'enregistreur et au journal d'accès et d'exécuter la réinitialisation de l'alarme
 - LV3:** Il est possible de contrôler les images d'observation directe ou de lire les images enregistrées
 - LV4:** Possibilité de contrôler les images d'observation directe



Fonctions qu'il est possible de limiter

Les fonctions suivantes peuvent être limitées suivant les niveaux utilisateur.

Function	Paramétrages	Description
Configuration	Coché ^{*1*2/} Non coché ^{*3*4}	Il est impossible d'afficher le menu de configuration et de modifier les paramètres dans le menu de configuration aux pages suivantes: "Base", "Enregistrement d'urgence", "Event", "Calend", "Config."
Rapide	Coché ^{*1/} Non coché ^{*2*3*4}	Il est possible de modifier les paramètres de la page "Rapide".
Caméra vidéo	Coché ^{*1/} Non coché ^{*2*3*4}	Il est possible de modifier les paramètres de la page "Caméra vidéo"
Serveur	Coché ^{*1*2/} Non coché ^{*3*4}	Il est possible de modifier les paramètres de la page "Serveur".
Réseau	Coché ^{*1*2/} Non coché ^{*3*4}	Il est possible de modifier les paramètres de la page "Réseau".
Gestionnaire utilisateur	Coché ^{*1/} Non coché ^{*2*3*4}	Il est possible de modifier les paramètres de la page "Gestionnaire utilisateur".
Maintenance	Coché ^{*1/} Non coché ^{*2*3*4}	Il est possible de modifier les paramètres de la page "Maintenance".
Commande de caméra vidéo	Coché ^{*1*2*3/} Non coché ^{*4}	Il est possible d'opérer le balayage panoramique ou le réglage d'inclinaison de la caméra vidéo.
État de journal d'erreur	Coché ^{*1*2/} Non coché ^{*3*4}	Il est possible d'afficher dans les journaux d'erreur. (Se référer au manuel d'utilisation (PDF).)

Function	Paramétrages	Description
État de journal d'accès	Coché ^{*1*2/} Non coché ^{*3*4}	Il est possible d'afficher dans les journal d'accès. (Se référer au manuel d'utilisation (PDF).)
État de journal d'événement	Coché ^{*1*2*3/} Non coché ^{*4}	Il est possible d'afficher les journaux d'événement. (Se référer au manuel d'utilisation (PDF).)
État de journal de réseau	Coché ^{*1*2/} Non coché ^{*3*4}	Il est possible d'afficher les journaux de réseau. (Se référer au manuel d'utilisation (PDF).)
Remise à zéro d'alarme	Coché ^{*1*2/} Non coché ^{*3*4}	Une action d'alarme peut être annulée. (Se référer au manuel d'utilisation (PDF).)
Réinitialisation d'erreur	Coché ^{*1*2/} Non coché ^{*3*4}	Une action d'événement peut être annulée. (Se référer au manuel d'utilisation (PDF).)
Interruption d'alarme	Coché ^{*1*2/} Non coché ^{*3*4}	Une action d'alarme peut être suspendue. (Se référer au manuel d'utilisation (PDF).)
Copie	Coché ^{*1/} Non coché ^{*2*3*4}	Une image enregistrée peut être copiée manuellement. (Se référer au manuel d'utilisation (PDF).)
Opération d'enregistrement manuel	Coché ^{*1*2/} Non coché ^{*3*4}	L'enregistrement manuel peut être lancé et arrêté.
Opération de lecture	Coché ^{*1*2*3/} Non coché ^{*4}	Des images enregistrées peuvent être visionnées.

*1 Réglage implicite initial LV1

*2 Réglage implicite initial LV2

*3 Réglage implicite initial LV3

*4 Réglage implicite initial LV4

Remarque:

- Au moment de cocher les cases à cocher de "Rapide", "Caméra vidéo", "Serveur", "Réseau", "Gestionnaire utilisateur" et "Maintenance", la case à cocher de "Configuration" sera cochée automatiquement.
- À l'inverse, même si la case à cocher de "Configuration" est cochée, "Rapide", "Caméra vidéo", "Serveur", "Réseau", "Gestionnaire utilisateur" et "Maintenance" ne seront pas cochées.

Maintenance

Il est possible de vérifier les états de l'enregistreur et du réseau et de configurer les paramètres relatifs aux lecteurs de disque dur.

Informations sur le produit

Les versions de logiciel, du matériel, l'adresse MAC, le numéro de série, la température interne de l'enregistreur et la version de logiciel de l'unité d'extension connectée seront affichés.

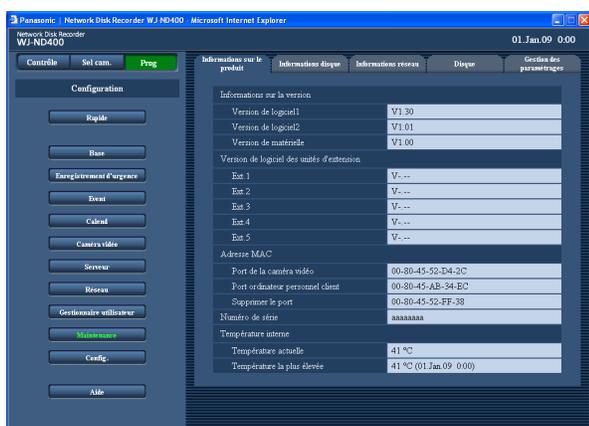
1 Cliquer le bouton [Maintenance].

2 Cliquer l'onglet [Informations sur le produit].

La page "Informations sur le produit" sera affichée.

3 Vérifier chaque rubrique.

Se référer au tableau "Informations sur le produit" pour obtenir de plus amples informations sur les rubriques.



Informations sur le produit

Rubrique	Description
Informations sur la version	
Version de logiciel 1	La version du logiciel 1 sera affichée.
Version de logiciel 2	La version du logiciel 2 sera affichée.
Version de matériel	La version du matériel sera affichée.
Versions de logiciel des unités d'extension	
Ext1 - 5	Les versions de logiciel des unités d'extension 1 - 5 seront affichées.
Adresse MAC	
Port de caméra vidéo	L'adresse MAC du port de caméra vidéo sera affichée.
Port d'ordinateur personnel client	L'adresse MAC du port d'ordinateur personnel client sera affichée.
Port de maintenance	L'adresse MAC du port de maintenance sera affichée.
Numéro de série	Le numéro de série de l'enregistreur sera affiché.
Température interne	
Température actuelle	La température actuelle à l'intérieur de l'enregistreur sera affichée.
Température la plus élevée	La température la plus élevée à l'intérieur de l'enregistreur qui a été enregistré à ce jour depuis que le courant d'alimentation de l'enregistreur a été appliqué la première fois sera affichée.

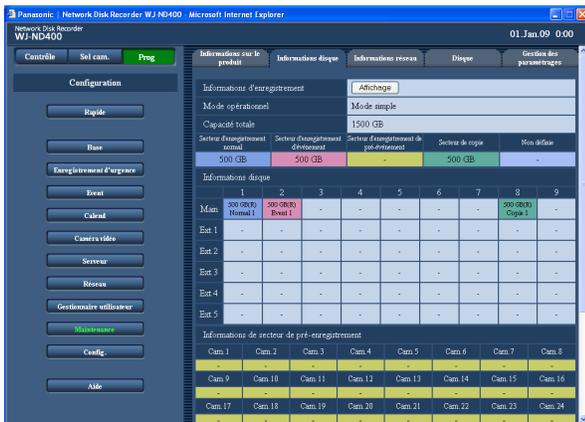
Informations disque

La capacité d'origine, les capacités disponibles des lecteurs de disque dur sur l'enregistreur ou de l'unité d'extension (EXT1-5), et les capacités de chaque secteur d'enregistrement seront affichées. Il est également possible de vérifier la gamme de temps des images enregistrées sur les lecteurs de disque dur et la durée utile des lecteurs de disque dur (compteur horaire).

1 Cliquer le bouton [Maintenance].

2 Cliquer l'onglet [Informations disque].

La page "Informations disque" sera affichée.



3 Vérifier chaque rubrique.

Se référer au tableau "Informations disque" pour obtenir de plus amples informations sur les rubriques.

4 Cliquer le bouton [Affichage] de "Informations d'enregistrement".

La fenêtre "Informations d'enregistrement" sera affichée et la capacité du disque et la capacité disponible de chaque lecteur de disque dur et les limites de durée des images enregistrées sur chaque lecteur de disque dur seront affichées.

Disque	Capacité	Capacité disponible	Compteur horaire	limites de durée d'enregistrement
1	500 GB(R)	498 GB	17 h	-
2	500 GB(R)	498 GB	17 h	-
3	- GB	- GB	- h	-
4	- GB	- GB	- h	-
5	- GB	- GB	- h	-
6	- GB	- GB	- h	-
7	- GB	- GB	- h	-
8	500 GB(R)	498 GB	17 h	-
9	- GB	- GB	- h	-
1	- GB	- GB	- h	-
2	- GB	- GB	- h	-
3	- GB	- GB	- h	-
4	- GB	- GB	- h	-
5	- GB	- GB	- h	-
6	- GB	- GB	- h	-
7	- GB	- GB	- h	-
8	- GB	- GB	- h	-
9	- GB	- GB	- h	-
1	- GB	- GB	- h	-
2	- GB	- GB	- h	-
3	- GB	- GB	- h	-
4	- GB	- GB	- h	-
5	- GB	- GB	- h	-
6	- GB	- GB	- h	-
7	- GB	- GB	- h	-
8	- GB	- GB	- h	-
9	- GB	- GB	- h	-
1	- GB	- GB	- h	-

5 Vérifier chaque rubrique.

Se référer au tableau "Informations d'enregistrement" pour obtenir de plus amples informations sur les rubriques.

Informations disque

Rubrique	Description
Informations d'enregistrement	Lorsque le bouton [Affichage] du menu "Informations d'enregistrement" est cliqué, la fenêtre suivante sera affichée et la capacité du disque et la capacité disponible de chaque lecteur de disque dur et les limites de durée des images enregistrées sur chaque lecteur de disque dur seront affichées. Quand les opérations sont exécutées en mode RAID 5/RAID 6, se référer à "HDD1" en ce qui concerne les informations disque.
Mode opérationnel	Le mode de fonctionnement de l'enregistreur sera affiché. Mode simple/mode RAID 5/mode RAID 6
Capacité totale	La capacité totale de tous les lecteurs de disque dur sera affichée.
Secteur d'enregistrement normal	La capacité du secteur d'enregistrement normal (secteur d'enregistrement pour l'enregistrement manuel et l'enregistrement planifié) sera affichée.
Secteur d'enregistrement d'événement	La capacité du secteur d'enregistrement d'événement (secteur d'enregistrement pour l'enregistrement d'urgence et l'enregistrement de post-événement) sera affichée.
Secteur d'enregistrement de pré-événement	La capacité du secteur d'enregistrement de pré-événement (secteur d'enregistrement pour l'enregistrement de pré-événement) sera affichée.
Secteur de copie	La capacité disponible du secteur de copie sera affichée.
Non définie	La capacité du secteur auquel aucun secteur d'enregistrement n'est attribué sera affichée.
Informations disque	<p>La capacité et le secteur formaté de chaque lecteur de disque dur sur l'enregistreur et l'unité d'extension seront affichés.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quand les opérations sont exécutées en mode RAID 5/RAID 6, se référer à "HDD1" en ce qui concerne la capacité. • Les informations suivantes seront affichées dans le secteur formaté. <p>Normal*: Lecteur de disque dur qui est formaté comme secteur d'enregistrement normal.</p> <p>Event*: Lecteur de disque dur qui est formaté comme secteur d'enregistrement d'événement.</p> <p>Pré-événement: Lecteur de disque dur qui est formaté comme secteur d'enregistrement de pré-événement.</p> <p>Copy: Lecteur de disque dur qui est formaté comme secteur de copie.</p> <p>Retirer: Lecteur de disque dur qui est retiré des opérations dû à un cas d'erreur.</p> <p>Erreur: Lecteur de disque dur dans lequel une erreur s'est produite au cours du formatage.</p> <p>N-Used: Lecteur de disque dur qui est formaté comme secteur d'enregistrement normal en utilisant l'autre ND400. (Seule la lecture est disponible. L'enregistrement n'est pas disponible.)</p> <p>E-Used: Lecteur de disque dur qui est formaté comme secteur d'enregistrement d'événement en utilisant l'autre ND400. (Seule la lecture est disponible. L'enregistrement n'est pas disponible.)</p> <p>P-Used: Lecteur de disque dur qui est formaté comme secteur d'enregistrement de pré-événement en utilisant l'autre ND400. (Seule la lecture est disponible. L'enregistrement n'est pas disponible.)</p> <p>C-Used: Lecteur de disque dur qui est formaté comme secteur de copie en utilisant l'autre ND400. (Seule la lecture est disponible. La copie n'est pas disponible.)</p> <p>* Indique l'ordre d'enregistrement.</p> <p>L'indication (R) de la capacité de lecteur de disque dur indique le lecteur de disque dur à utiliser pour l'enregistrement.</p>
Informations de secteur de pré-enregistrement	La capacité du secteur d'enregistrement de pré-événement de chaque canal de caméra vidéo sera affichée.

Informations d'enregistrement

Rubrique	Description
Capacité	La capacité du lecteur de disque dur sera affichée.
Capacité disponible	La capacité disponible du lecteur de disque dur sera affichée. <ul style="list-style-type: none">• 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 ne sera pas affichée.
Compteur horaire	La durée de fonctionnement du lecteur de disque dur sera affichée.
Limites de durée d'enregistrement	Les limites de durée des images enregistrées seront affichées. Les limites de durée des images enregistrées sur le secteur d'enregistrement de pré-événement ne seront pas affichées.

Informations réseau

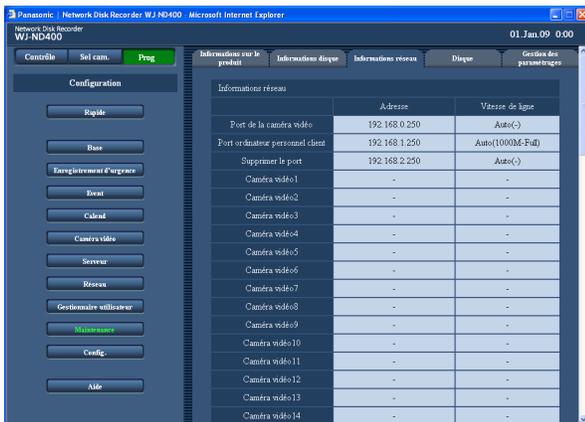
Les informations de réseau telles que les adresses IP des périphériques connectés, la vitesse de transmission de ligne de réseau et le nombre d'utilisateurs accédant au système seront affichées.

1 Cliquer le bouton [Maintenance].

2 Cliquer l'onglet [Informations réseau].
La page "Informations réseau" sera affichée.

3 Vérifier chaque rubrique.

Se référer au tableau "Informations réseau" pour obtenir de plus amples informations sur les rubriques.



Informations réseau

Rubrique	Description
Informations réseau	
Adresse	Les informations de chaque port de l'enregistreur et les adresses IP du périphérique connecté seront affichées. Quand la caméra vidéo est connectée par l'intermédiaire d'un proxy server, l'adresse IP du proxy server sera affichée comme adresse IP de la caméra vidéo.
Vitesse de ligne	Le paramétrage de vitesse de ligne sera affiché.
Utilisateur d'accès au système	
Utilisateur	Le nombre d'utilisateurs accédant au système sera affiché.
Nombre d'utilisateurs FTP	Le nombre d'utilisateurs accédant au système par l'intermédiaire d'un FTP sera affiché.

Disque

Configurer les paramètres pour déterminer l'action à prendre quand la capacité disponible des lecteurs de disque dur sur l'enregistreur s'épuise.

1 Cliquer le bouton [Maintenance].

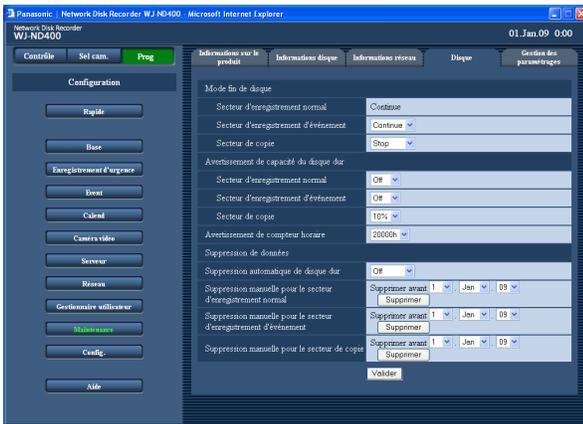
2 Cliquer l'onglet [Disque].

La page "Disque" sera affichée.

3 Configurer chaque rubrique de paramétrage.

Se référer aux "Rubriques de configuration" mentionnées ci-dessous.

4 Cliquer le bouton [Valider].



Rubriques de configuration

Mode fin de disque

■ Secteur d'enregistrement normal

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.

■ Secteur d'enregistrement d'événement

Détermine l'action à prendre quand la capacité du secteur d'enregistrement d'événement s'épuise.

Continue (réglage implicite): Les données existantes les plus anciennes subiront une réécriture et seront sauvegardées en tant que nouvelles données lorsque la capacité du secteur d'enregistrement d'événement est insuffisante.

Stop: Interrompt l'enregistrement lorsque la capacité disque est épuisée.

■ Secteur de copie

Détermine l'action à prendre quand la capacité du secteur de copie s'épuise.

Continue: Les données existantes les plus anciennes subiront une réécriture et seront sauvegardées en tant que nouvelles données lorsque le secteur de copie est insuffisant.

Stop (réglage implicite): Interrompt la copie lorsque la capacité disque est épuisée.

Avertissement de capacité du disque dur

■ Secteur d'enregistrement normal

Sélectionne un niveau de capacité restante pour émettre un avertissement quand la capacité restante de l'enregistrement normal a atteint un niveau indiqué. Off (réglage implicite)/1% - 10%

■ Secteur d'enregistrement d'événement

Sélectionne un niveau de capacité restante pour émettre un avertissement quand la capacité restante de l'enregistrement d'événement a atteint un niveau indiqué.

Off (réglage implicite)/1% - 10%

■ Secteur de copie

Sélectionne un niveau de capacité restante pour émettre un avertissement quand la capacité restante de la copie a atteint un niveau indiqué.

Off/1% - 10% (réglage implicite)

Avertissement de compteur horaire

Sélectionne une période de fonctionnement à émettre un avertissement quand la durée de fonctionnement (compteur horaire) du lecteur de disque dur atteint une durée de fonctionnement indiquée.

10 000 h/20 000 h (réglage implicite)/30 000 h

Supprime les images enregistrées du disque dur

Il y a 2 façons d'effacer des images; la suppression automatique et la suppression manuelle.

1 Cliquer le bouton [Maintenance].

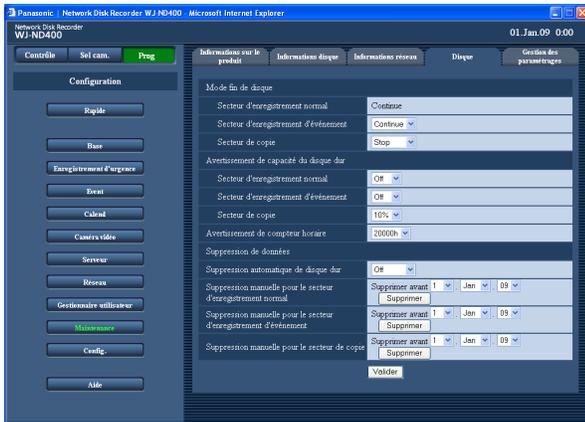
2 Cliquer l'onglet [Disque].

La page "Disque" sera affichée.

3 Configurer chaque rubrique de paramétrage.

Se référer aux "Rubriques de configuration" mentionnées ci-dessous.

4 Cliquer le bouton [Valider].



Rubriques de configuration

■ Suppression automatique de disque dur

Configurer les paramètres pour supprimer les images automatiquement lorsque le nombre de jours paramétrés s'est écoulé à partir du jour où les images ont été enregistrées. Le nombre de jours suivant peut être paramétré. Lorsque "Off" est sélectionné, aucune suppression automatique ne sera exécutée.

Off (Réglage implicite) / 1 jour / 2 jours / 3 jours / 4 jours / 5 jours / 6 jours / 7 jours / 8 jours / 9 jours / 10 jours / 14 jours / 30 jours / 1 mois / 45 jours / 60 jours / 90 jours / 120 jours / 150 jours / 180 jours
La suppression par la fonction "Suppression automatique de disque dur" commencera à 0:05:00.

■ Suppression manuelle pour le secteur d'enregistrement normal

En paramétrant l'heure et la date, les images du secteur d'enregistrement normal du lecteur de disque dur qui ont été enregistrées jusqu'à un jour avant l'heure et la date qui ont été paramétrées seront effacées. Cliquer le bouton [Supprimer] après le paramétrage de l'heure et la date.

08 - 34 (année)/1 -12 (mois)/1 - 31 (jour)

■ Suppression manuelle pour le secteur d'enregistrement d'événement

En paramétrant l'heure et la date, les images du secteur d'enregistrement d'événement du disque dur qui ont été enregistrées jusqu'à un jour avant l'heure et la date qui ont été paramétrées seront effacées. Cliquer le bouton [Supprimer] après le paramétrage de l'heure et la date.

■ Suppression manuelle pour le secteur de copie

En paramétrant l'heure et la date, les images du secteur de copie du disque dur qui ont été enregistrées jusqu'à un jour avant l'heure et la date paramétrées seront effacées. Cliquer le bouton [Supprimer] après le paramétrage de l'heure et la date.

08 - 34 (année)/1 -12 (mois)/1 - 31 (jour)

Remarque:

- Les images enregistrées et les données audio du secteur de copie et du secteur d'enregistrement de pré-événement ne peuvent pas être effacées en utilisant la fonction "Suppression automatique de disque dur".

Gestion des paramètres

Il est possible de sauvegarder les paramètres du menu de configuration dans l'enregistreur et de rappeler les paramètres sauvegardés (charge). Il est également possible de réinitialiser les paramètres du menu de configuration et de les ramener sur leurs valeurs à réglage implicite.

1 Cliquer le bouton [Maintenance].

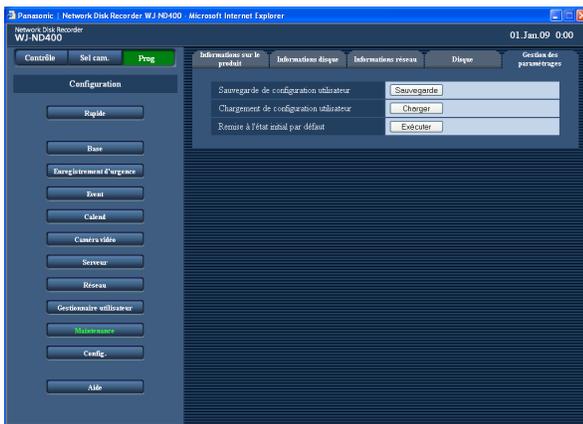
2 Cliquer l'onglet [Gestion des paramètres].

La page "Gestion des paramètres" sera affichée.

3 Cliquer le bouton souhaité selon votre but.

L'action sélectionnée sera prise.

Se référer au tableau "Gestion de paramètres" pour obtenir de plus amples informations sur les rubriques.



Gestion des paramètres

Rubrique	Description
Sauvegarde de configuration utilisateur	Les paramètres seront sauvegardés dans l'enregistreur.
Chargement de configuration utilisateur	Les paramètres sauvegardés seront chargés dans l'enregistreur.
Remise à l'état initial par défaut	Les paramètres seront réinitialisés et ramenés sur leurs valeurs à réglage implicite.

Important:

- Les paramètres suivants ne seront pas remis à l'état initial ou ne seront pas chargés même lorsque le bouton [Exécuter] de "Remise à l'état initial par défaut" ou le bouton [Charger] est cliqué.
 - Détection abaissement lien NW
 - Contrôle de bande passante
 - Numéro de port HTTP
 - Numéro de port FTP
 - Configuration de réseau
 - Ajust DNS
- Quand les paramètres sont chargés en cliquant le bouton [Charger], le paramètre "Authentification d'hôte" sera réglé sur "OFF".

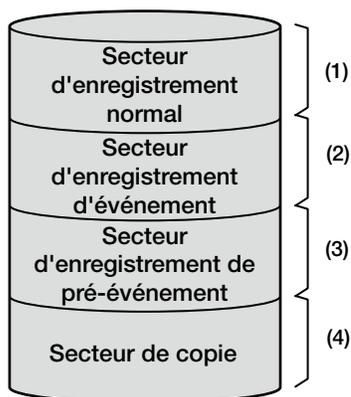
Configuration de disque

Configurer les paramètres concernant le lecteur de disque dur à la page de configuration de disque. Il est possible de formater le lecteur de disque dur, puis de vérifier la capacité totale et les capacités de chaque secteur d'enregistrement à la page de configuration de disque.

Gestion de lecteur de disque dur

Les lecteurs de disque dur dans l'enregistreur sont gérés en divisant virtuellement en 4 secteurs d'enregistrement.

Un seul des 4 secteurs d'enregistrement peut être attribué à un seul lecteur de disque dur.



La capacité disponible de chaque secteur d'enregistrement peut être vérifiée dans le menu de configuration.

(1) Secteur d'enregistrement normal

Ce qui suit sera conservé dans ce secteur. Les images enregistrées en mode d'enregistrement d'événement seront conservées dans ce secteur.

- Image ou données audio enregistrées par l'enregistrement manuel
- Image ou données audio enregistrées par l'enregistrement planifié
- Données de mémoire SD

(2) Secteur d'enregistrement d'événement

Ce qui suit sera conservé dans ce secteur.

- Image ou données audio enregistrées par l'enregistrement d'événement
- Image ou données audio enregistrées par l'enregistrement d'urgence

(3) Secteur d'enregistrement de pré-événement

Image ou données audio enregistrées par l'enregistrement de pré-événement

(4) Secteur de copie

Données copiées

Remarque:

- Quand un lecteur de disque dur non formaté est installé dans l'enregistreur, il sera automatiquement formaté comme secteur d'enregistrement normal. Cependant, quand le lecteur de disque dur qui avait été utilisé non pas comme secteur d'enregistrement normal est retiré (se rapportez au Guide d'installation.) et qu'un lecteur de disque dur non formaté est installé en remplacement, le lecteur de disque dur neuf installé sera formaté comme secteur identique d'enregistrement que celui retiré.
 - L'enregistrement ou lecture n'est pas disponible même si seulement un secteur d'enregistrement de pré-événement ou un secteur de copie est créé. Un secteur d'enregistrement normal ou un secteur d'enregistrement d'événement doit être créé.
 - Quand il n'y a aucun secteur d'enregistrement normal, les images ou le son enregistré par l'enregistrement manuel et l'enregistrement planifié sera sauvegardé dans le secteur d'enregistrement d'événement. S'il n'y a aucun secteur d'enregistrement d'événement, les images ou le son enregistré d'un enregistrement d'événement et d'un enregistrement d'urgence seront sauvegardés dans le secteur d'enregistrement normal.
-

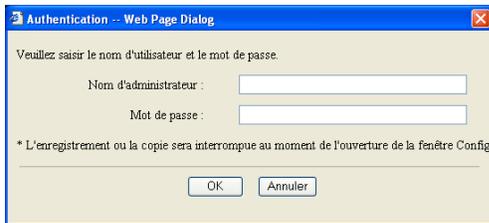
Informations partitionnement disque

Important:

- Lorsque le menu HDD DISK MENU est affiché, toutes les opérations (y compris l'enregistrement et la lecture) à l'exception des opérations dans HDD DISK MENU, seront interrompues.
- Quand HDD DISK MENU est affiché, tous les autres utilisateurs seront obligés de quitter le système. Tous les autres utilisateurs accédant à cet enregistreur seront également obligés de quitter le système pendant l'exécution de l'installation/désinstallation de l'unité de lecteur de disque dur.
- Cliquer le bouton [Principal] pour fermer la page de configuration de disque. Ne pas cliquer le bouton [X] se trouvant en haut et à droite de la fenêtre, sinon cela peut entraîner une défaillance.

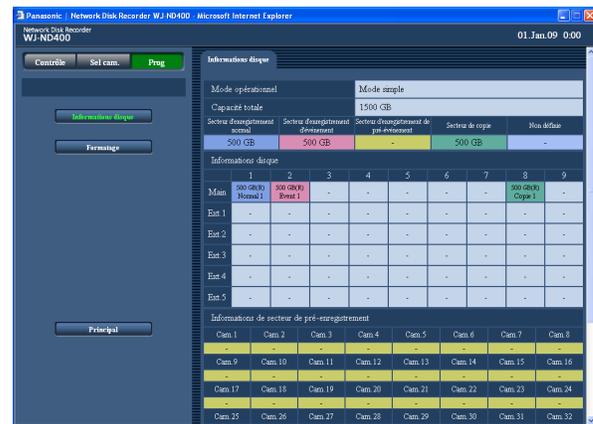
1 Cliquer le bouton [Config.].

La fenêtre d'authentification sera affichée.



2 Saisir le nom d'administrateur et le mot de passe puis cliquer le bouton [OK].

La page de configuration de disque sera affichée.



3 Vérifier chaque rubrique.

Se référer au tableau "Informations disque" pour obtenir de plus amples informations sur les rubriques.

Informations disque

Rubrique	Description
Mode opérationnel	Le mode de fonctionnement de l'enregistreur sera affiché. Mode simple/mode RAID 5/mode RAID 6
Capacité totale	La capacité totale de tous les lecteurs de disque dur sera affichée.
Secteur d'enregistrement normal	La capacité du secteur d'enregistrement normal (secteur d'enregistrement pour l'enregistrement manuel et l'enregistrement planifié) sera affichée.
Secteur d'enregistrement d'événement	La capacité du secteur d'enregistrement d'événement (secteur d'enregistrement pour l'enregistrement d'urgence et l'enregistrement de post-événement) sera affichée.
Secteur d'enregistrement de pré-événement	La capacité du secteur d'enregistrement de pré-événement (secteur d'enregistrement pour l'enregistrement de pré-événement) sera affichée.
Secteur de copie	La capacité disponible du secteur de copie sera affichée.
Non définie	La capacité du secteur auquel aucun secteur d'enregistrement n'est attribué sera affichée.
Informations disque	<p>La capacité et le secteur formaté de chaque lecteur de disque dur sur l'enregistreur et l'unité d'extension seront affichés.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quand les opérations sont exécutées en mode RAID 5/RAID 6, se référer à "HDD1" en ce qui concerne la capacité. • Les informations suivantes seront affichées dans le secteur formaté. <ul style="list-style-type: none"> Normal*: Lecteur de disque dur qui est formaté comme secteur d'enregistrement normal. Event*: Lecteur de disque dur qui est formaté comme secteur d'enregistrement d'événement. Pré-événement: Lecteur de disque dur qui est formaté comme secteur d'enregistrement de pré-événement. Copy: Lecteur de disque dur qui est formaté comme secteur de copie. Retirer: Lecteur de disque dur qui est retiré des opérations dû à un cas d'erreur. Erreur: Lecteur de disque dur dans lequel une erreur s'est produite au cours du formatage. N-Used: Lecteur de disque dur qui est formaté comme secteur d'enregistrement normal en utilisant l'autre ND400. (Seule la lecture est disponible. L'enregistrement n'est pas disponible.) E-Used: Lecteur de disque dur qui est formaté comme secteur d'enregistrement d'événement en utilisant l'autre ND400. (Seule la lecture est disponible. L'enregistrement n'est pas disponible.) P-Used: Lecteur de disque dur qui est formaté comme secteur d'enregistrement de pré-événement en utilisant l'autre ND400. (Seule la lecture est disponible. L'enregistrement n'est pas disponible.) C-Used: Lecteur de disque dur qui est formaté comme secteur de copie en utilisant l'autre ND400. (Seule la lecture est disponible. La copie n'est pas disponible.) <p>* Indique l'ordre d'enregistrement.</p> <p>L'indication (R) de la capacité de lecteur de disque dur indique le lecteur de disque dur à utiliser pour l'enregistrement.</p>
Informations de secteur de pré-enregistrement	La capacité du secteur d'enregistrement de pré-événement de chaque canal de caméra vidéo sera affichée.

Formatage de disque

Formater lecteur de disque dur selon vos besoins au moment de d'ajouter ou de remplacer le lecteur de disque dur ou au moment de connecter une unité d'extension. Il est possible de formater les lecteurs de disque dur individuellement ou tous les lecteurs à la fois. (Quand les opérations sont exécutées en mode RAID 5 ou RAID 6, les formater tous en même temps.)

Il est nécessaire de diviser les lecteurs de disque dur en secteur d'enregistrement normal, secteur d'enregistrement d'événement, secteur de copie et secteur d'enregistrement de pré-événement.

Lorsque le lecteur de disque dur est formaté, toutes les données enregistrées seront effacées.

Formatage

L'attribution de secteur d'enregistrement d'événement et de secteur de copie et le formatage des lecteurs de disque dur peuvent être exécutés.

- Les lecteurs de disque dur non formatés et nouvellement installés seront automatiquement formatés comme zone d'enregistrement normale quand ils seront identifiés.
- Cela prendra à peu près 30 secondes pour formater un seul lecteur de disque dur.

Important:

- Lorsque le menu HDD DISK MENU est affiché, toutes les opérations (y compris l'enregistrement et la lecture) à l'exception des opérations dans HDD DISK MENU, seront interrompues.
- Quand HDD DIK MENU est affiché, tous les autres utilisateurs seront obligés de quitter le système. Ne pas cliquer le bouton [X] se trouvant en haut et à droite de la fenêtre, sinon cela peut entraîner une défaillance.
- Au moment de quitter HDD DISK MENU, ne pas oublier de cliquer le bouton [Principal]. Ne pas cliquer le bouton [X] se trouvant en haut et à droite de la fenêtre, sinon cela peut entraîner une défaillance.

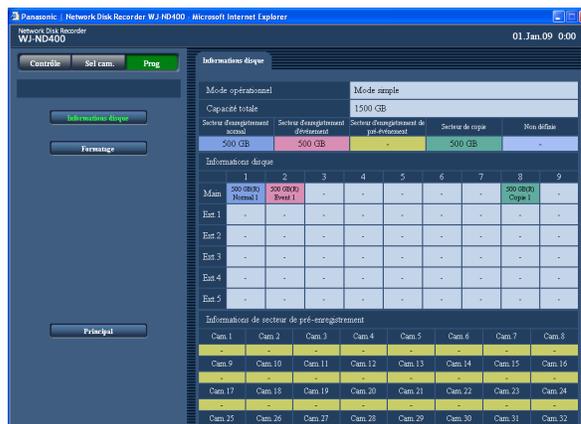
1 Cliquer le bouton [Config.].

La fenêtre d'authentification sera affichée.

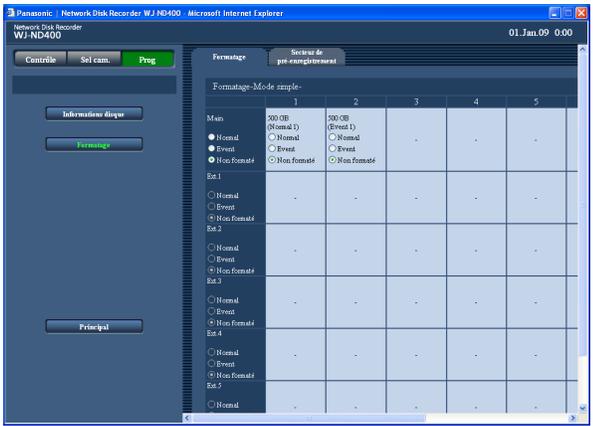


2 Saisir le nom d'administrateur et le mot de passe puis cliquer le bouton [OK].

La page de configuration de disque sera affichée.



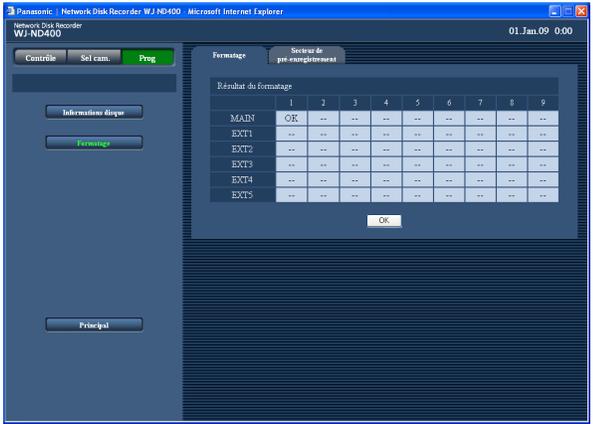
3 Cliquer le bouton [Formatage].
La page "Formatage" sera affichée.



4 Sélectionner le lecteur de disque dur à formater et sélectionner le type de secteur d'enregistrement en cochant la case à cocher.

Il est possible de sélectionner plusieurs lecteurs de disque dur.
Normal: Formate comme secteur d'enregistrement normal
Event: Formate comme secteur d'enregistrement d'événement
Copy: Formate comme secteur de copie
Non formaté: Ne formate pas

5 Cliquer le bouton [Formatage].
Lorsque le formatage du lecteur de disque dur est complètement terminé, les résultats du formatage seront affichés.



6 Cliquer le bouton [OK].
La page "Formatage" sera à nouveau affichée.

7 Cliquer le bouton [Principal].
La fenêtre "Cam. select" sera à nouveau affichée.

Remarque:

- Un seul des 4 secteurs d'enregistrement peut être attribué à un seul lecteur de disque dur.
- Seulement lorsque les opérations sont exécutées en mode simple, le secteur de copie peut être attribué uniquement au lecteur de disque dur inséré dans la fente de chargement HDD8 ou HDD9 dans l'enregistreur. Il est impossible d'attribuer le secteur de copie à aucun des lecteurs de disque dur insérés dans HDD1 - HDD7 dans l'enregistreur ou dans tout lecteur de disque dur dans l'unité d'extension. Il est impossible d'attribuer le secteur de copie pendant un fonctionnement en mode RAID 5/RAID 6.

Formatage de secteur d'enregistrement de pré-événement

Il est possible de déterminer la capacité du secteur d'enregistrement de pré-événement de chaque canal de caméra vidéo.

Cela peut prendre autour de 10 minutes pour réaliser le formatage comme secteur d'enregistrement de pré-événement selon le nombre de caméras vidéo utilisées.

Important:

- Lorsque le menu HDD DISK MENU est affiché, toutes les opérations (y compris l'enregistrement et la lecture) à l'exception des opérations dans HDD DISK MENU, seront interrompues.
- Quand HDD DIK MENU est affiché, tous les autres utilisateurs ayant accès à cet enregistreur seront obligés de quitter le système. Tous les autres utilisateurs accédant à cet enregistreur seront également obligés de quitter le système pendant l'exécution de l'installation/désinstallation de l'unité de lecteur de disque dur.
- Au moment de quitter HDD DISK MENU, ne pas oublier de cliquer le bouton [Principal]. Ne pas cliquer le bouton [X] se trouvant en haut et à droite de la fenêtre, sinon cela peut entraîner une défaillance.
- Avant de formater en tant que secteur d'enregistrement de pré-événement, configurer les paramètres suivants pour les canaux de caméra vidéo auxquels le secteur d'enregistrement de pré-événement doit être attribué.

- Configurer les paramètres pour "Modèle/compression", "Adresse", "Nom d'utilisateur" et "Mot de passe" à la page de configuration de caméra vidéo NW.
- Configurer le taux d'enregistrement de pré-événement et la durée d'enregistrement de pré-événement à la page "Programme".

Après la configuration des paramètres, accéder à la caméra vidéo et confirmer si les images qui proviennent de la caméra vidéo peuvent être affichées.

Quand le formatage en tant que secteur d'enregistrement de pré-événement est exécuté même pendant l'accès à la caméra vidéo pour laquelle les paramètres ne sont pas configurés et les images provenant de la caméra vidéo ne peuvent pas être affichées, les images qu'il est supposé d'enregistrer pendant la durée d'enregistrement spécifiée risquent de ne pas être enregistrées.

- Quand les opérations sont exécutées en mode RAID 5/RAID 6 sans unité d'extension, il est impossible de formater le secteur d'enregistrement de pré-événement.

Pour pouvoir exécuter l'enregistrement de pré-événement dans le système RAID, il est nécessaire de raccorder une unité d'extension.

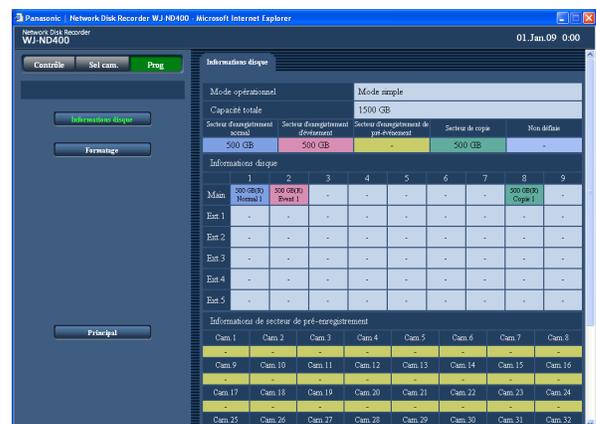
1 Cliquer le bouton [Config.].

La fenêtre d'authentification sera affichée.



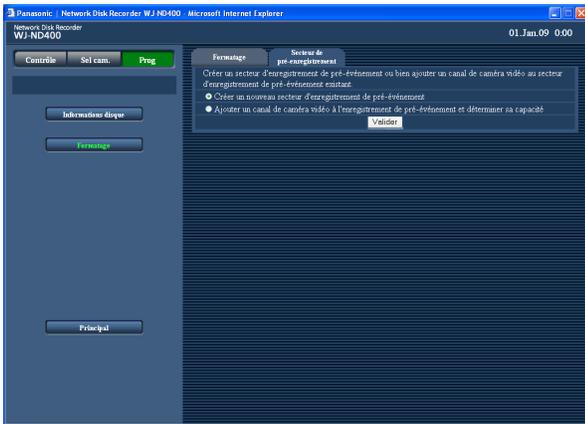
2 Saisir le nom d'administrateur et le mot de passe puis cliquer le bouton [OK].

La fenêtre "Informations disque" sera affichée.

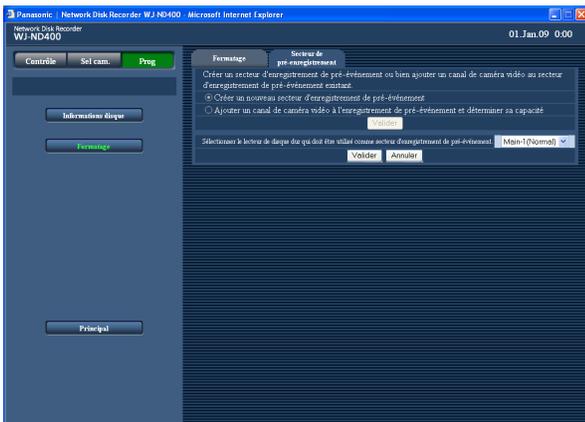


3 Cliquer le bouton [Formatage].
La page "Formatage" sera affichée.

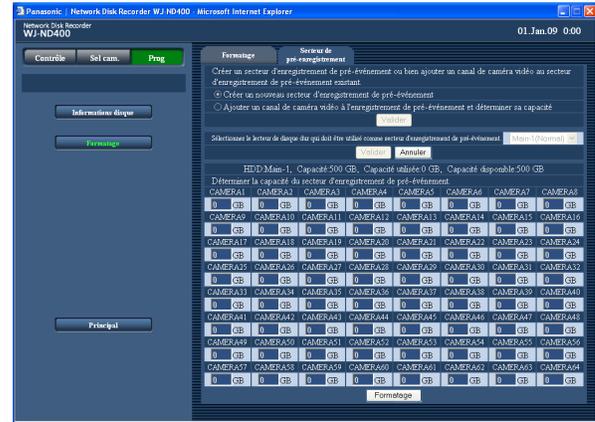
4 Cliquer l'onglet [Secteur de pré-enregistrement].
La page "Secteur de pré-enregistrement" sera affichée.



5 Sélectionner la méthode sur la façon de paramétrer le secteur d'enregistrement de pré-événement, puis cliquer le bouton [Valider].
Créer un nouveau secteur d'enregistrement de pré-événement
Ajouter un canal de caméra vidéo au secteur d'enregistrement de pré-événement existant et déterminer sa capacité
La page de paramétrage pour sélectionner le lecteur de disque dur sur lequel le secteur d'enregistrement de pré-événement est créé sera affichée.



6 Sélectionner le lecteur de disque dur sur lequel le secteur d'enregistrement de pré-événement doit être créé, puis cliquer le bouton [Valider].
La page de paramétrage pour déterminer la capacité du secteur d'enregistrement de pré-événement sera affichée.



7 Sélectionner le canal de caméra vidéo et déterminer la capacité de l'enregistrement de pré-événement.
Les secteurs d'enregistrement de pré-événement d'un nombre maximum de 64 canaux de caméra vidéo peuvent être créés sur un seul lecteur de disque dur.
Il est impossible de sélectionner le canal de caméra vidéo pour lequel le secteur d'enregistrement de pré-événement a déjà été créé sur un autre lecteur de disque dur. (Il est également impossible de sélectionner le canal de caméra vidéo pour lequel le secteur d'enregistrement de pré-événement sur le lecteur de disque dur qui est formaté comme secteur d'enregistrement de pré-événement en utilisant l'autre ND400 même si le lecteur de disque dur est identifié.)
Attribuer 5 Go ou plus au secteur d'enregistrement de pré-événement de chaque canal de caméra vidéo. Lorsqu'il est inutile d'assigner la capacité, spécifier "0".

8 Cliquer le bouton [Formatage].

Notification par courrier électronique

Courrier électronique d'alarme

L'adresse de l'enregistreur sera décrite dans un courrier électronique d'alarme comme suit.
Contenu de courrier électronique d'alarme

Dans le ND400 (192.168.1.250), une alarme s'est produite.

Date d'alarme: xx-xxx-xxxx xx:xx:xx GMT xx:xx (Exemple:1-JAN-2009 GMT+0:00)
Origine de l'alarme: Affiche le type d'événement et le canal de caméra vidéo ou un numéro d'alarme (Exemple:COMMAND ALARM 5CH)
Nom de fichier d'image d'alarme: Le nom du fichier de l'image jointe à un courrier électronique.
URL:http://192.168.0.250/

Courrier électronique d'avertissement

Le courrier suivant sera envoyé afin de notifier l'occurrence d'une panne à une adresse enregistrée quand une panne se produit.

ND400 (192.168.0.250) STATUS REPORT.

DATE: 1-JAN-2009 12:00:00 GMT+0:00

STATUS: La description de la panne sera affichée. (Expl. MAIN THERMAL ERROR)

Affichage Description

DATE L'heure et la date seront affichées quand une panne se produit.

STATUS La description de la panne sera affichée.

Avertissement de capacité de disque dur*1:

<Tout indication autre que FULL>
NORMAL-HDD CAPACITY REMAINS **%
EVENT-HDD CAPACITY REMAINS **%
COPY-HDD CAPACITY REMAINS **%
** est la capacité restante (%).
<FULL>
EVENT-HDD FULL
COPY-HDD FULL

Détection de panne de courant:

POWER LOSS

Rétablissement d'une panne de courant:

POWER RECOVERED

Détection d'erreur de caméra vidéo NW:

CAM** COMMUNICATION ERROR

** indique le canal de caméra vidéo.

Récupération d'erreur de caméra vidéo NW:

CAM** COMMUNICATION RECOVERED

** indique le canal de caméra vidéo.

Détection d'erreur de caméra vidéo NW (audio):

CAM** COMMUNICATION ERROR (AUDIO)

** indique le canal de caméra vidéo.

Récupération d'erreur de caméra vidéo NW (audio):

CAM** COMMUNICATION RECOVERED (AUDIO)

** indique le canal de caméra vidéo.

Avertissement intelligent de lecteur de disque dur*2:

Enregistreur: MAIN-y SMART WARNING

Unité d'extension: EXTx-y SMART WARNING

x indique le numéro d'unité, y indique le numéro de disque.

Avertissement de compteur horaire de disque dur:

Enregistreur: MAIN-y HOUR METER WARNING

Unité d'extension: EXTx-y HOUR METER

WARNING

x indique le numéro d'unité, y indique le numéro de disque.

Affichage	Description
	Supprime les liens automatiques (par lecteur de disque dur): Enregistreur: MAIN-y LOGICALLY REMOVED Unité d'extension: EXTx-y LOGICALLY REMOVED x indique le numéro d'unité, y indique le numéro de disque.
	Supprime les liens automatiques (par unité): Enregistreur: MAIN LOGICALLY REMOVED Unité d'extension: EXTx LOGICALLY REMOVED x indique le numéro d'unité.
	Échec de récupération RAID5: Enregistreur: MAIN RAID5 RECOVERY FAILURE Unité d'extension: EXTx RAID5 RECOVERY FAILURE x indique le numéro d'unité.
	Échec de récupération RAID6: Enregistreur: MAIN RAID6 RECOVERY FAILURE Unité d'extension: EXTx RAID6 RECOVERY FAILURE x indique le numéro d'unité.
	Panne de ventilateur de refroidissement: Enregistreur: MAIN FANY ERROR Unité d'extension: EXTx FANY ERROR x indique le numéro d'unité, y indique le numéro de ventilateur de refroidissement.
	Problème d'ordre thermique: Enregistreur: MAIN THERMAL ERROR Unité d'extension: EXTx THERMAL ERROR x indique le numéro d'unité.
	Erreur de lien NW: RAID5 1 DOWN: Enregistreur: MAIN RAID5 1 DOWN Unité d'extension: EXTx RAID5 1 DOWN x indique le numéro d'unité.
	RAID5 2 DOWN: Enregistreur: MAIN RAID5 2 DOWN Unité d'extension: EXTx RAID5 2 DOWN x indique le numéro d'unité.
	RAID6 1 DOWN: Enregistreur: MAIN RAID6 1 DOWN Unité d'extension: EXTx RAID6 1 DOWN x indique le numéro d'unité.
	RAID6 2 DOWN: Enregistreur: MAIN RAID6 2 DOWN Unité d'extension: EXTx RAID6 2 DOWN x indique le numéro d'unité.
	RAID6 3 DOWN: Enregistreur: MAIN RAID6 3 DOWN Unité d'extension: EXTx RAID6 3 DOWN x indique le numéro d'unité.
	Erreur de carte de mémoire SD de caméra vidéo CAM ** SD ERR ** indique le canal de caméra vidéo.
	Erreur de démarrage d'écriture de carte de mémoire SD de caméra vidéo: CAM ** SD START ERR ** indique le canal de caméra vidéo.
	Erreur de fin d'écriture de carte de mémoire SD de caméra vidéo: CAM ** SD END ERR ** indique le canal de caméra vidéo.
	Erreur de demande de liste de carte de mémoire SD de caméra vidéo: CAM ** GET LIST ERR ** indique le canal de caméra vidéo.
	Échec d'acquisition de données de carte de mémoire SD de caméra vidéo: CAM ** GET IMG ERR ** indique le canal de caméra vidéo.
	Échec de suppression des données de carte de mémoire SD de caméra vidéo: CAM ** DEL IMG ERR ** indique le canal de caméra vidéo.
	Détection de perte vidéo: CAM ** VIDEO LOSS ** indique le canal de caméra vidéo.
	Récupération des pertes vidéo: CAM ** VIDEO RECOVERED ** indique le canal de caméra vidéo.

Affichage	Description
Panne de format de mode simple:	Enregistreur: MAIN-y SINGLE FORMAT ERROR Unité d'extension: EXTx-y SINGLE FORMAT ERROR x indique le numéro d'unité, y indique le numéro de disque.
Panne de format de mode RAID5:	Enregistreur: MAIN RAID5 FORMAT ERROR Unité d'extension: EXTx RAID5 FORMAT ERROR x indique le numéro d'unité.
Panne de format de mode RAID6:	Enregistreur: MAIN RAID6 FORMAT ERROR Unité d'extension: EXTx RAID6 FORMAT ERROR x indique le numéro d'unité.
Erreur de lecteur de disque dur retiré:	Enregistreur: MAIN-y SWAP WARNING Unité d'extension: EXTx-y SWAP WARNING x indique le numéro d'unité, y indique le numéro de disque.
Détection d'altération:	ALTERED **CH ** indique le canal de caméra vidéo.

*1 Avertissement de capacité du disque dur

Un courrier électronique d'avertissement dont le contenu est <sauf FULL> sera envoyé lorsque la capacité disponible du disque dur est inférieure à la valeur programmée pour "Attention capacité disque dur" à l'onglet [Disque] sous "Maintenance". Après l'envoi d'un courrier électronique d'avertissement, un courrier électronique d'avertissement dont le contenu est <sauf FULL> sera envoyé à chaque fois que 1 % de la capacité disponible du disque dur est réduite et un courrier électronique d'avertissement électronique dont le contenu est <FULL> sera envoyé lorsqu'il n'y a plus de capacité disponible sur le disque dur.

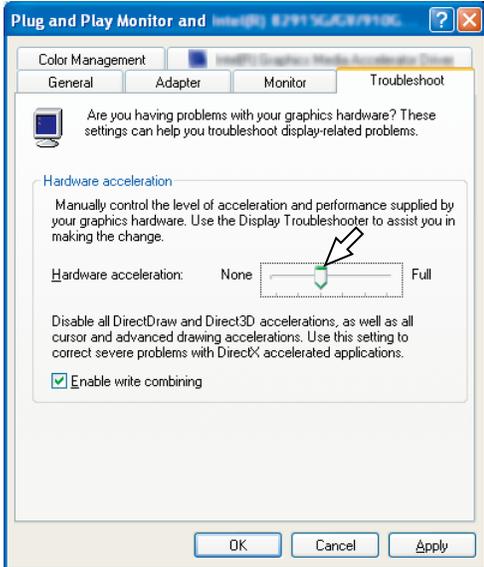
*2 Le courrier électronique d'avertissement de lecteur de disque dur n'est pas envoyé pendant le mode RAID 5 ou le mode RAID 6.

Dépannage

Vérifiez les points suivants avant faire une demande de réparation. Si une panne ne peut pas être résolue même après avoir vérifié et essayer d'y remédier ou si un problème n'est pas décrit ci-dessous ou en cas de problème d'installation, contacter le distributeur.

Problème	Vérifier la rubrique/Remède	Page de référence
Impossibilité d'accéder avec le navigateur	▶ Le câble de réseau local (LAN) est-il connecté fermement au port de réseau ? Confirmer que le câble est branché fermement.	–
	▶ L'indicateur d'accès du port réseau est-il allumé ? S'il n'est pas allumé, la connexion au réseau local n'est pas établie ou bien le réseau ne fonctionne pas correctement. Confirmer que l'indicateur d'accès du port réseau est allumé. Se référer à l'administrateur de système s'il n'est pas allumé.	–
	▶ Est-ce que vous n'accédez pas à la mauvaise adresse IP ? Confirmer que la connexion est établie comme suit: > ping "Adresse IP paramétrée pour la caméra vidéo" Si l'on obtient une réponse de l'enregistreur, la connexion est normale. Dans le cas contraire, vérifier les paramètres d'adresse IP et de masque de sous-réseau.	–
	▶ La même adresse IP est-elle assignée aux autres périphériques ? Se référer à l'administrateur de système pour obtenir de plus amples informations.	11
	▶ Existe-t-il des contradictions entre l'adresse et le sous-réseau de réseau auquel ont doit accéder ?	11
	▶ 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 ?	–
	▶ La case à cocher "Utiliser le serveur proxy" pour le paramétrage de navigateur est-elle cochée ? Lors de l'accès à l'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.	–
Les boutons du navigateur sont affichés sans alignement.	▶ Les boutons risquent de ne pas être affichés dans l'ordre si le paramétrage de police de Windows a été modifié à partir du paramétrage par réglage implicite. Utiliser le paramétrage de police par réglage implicite.	–

Problème	Vérifier la rubrique/Remède	Page de référence
Certains rubriques ne sont pas affichées dans le navigateur.	▶ Presser [F5] du clavier pour demander les images.	-
Le rafraîchissement d'image n'a pas lieu.	▶ Suivant le trafic du réseau, il peut y avoir des difficultés d'affichage des images. Presser [F5] du clavier pour demander les images.	-
	▶ Les images enregistrées à un faible taux d'enregistrement (inférieur à 1 i/s) risquent parfois de subir un rafraîchissement.	-
Les images d'observation directe ou les images enregistrées au format MPEG-4 ne sont pas affichées de la façon normale.	▶ Lorsque cet enregistreur est mis sous tension ou lors du raccordement du câble de réseau LAN au port de caméra vidéo lorsque la caméra vidéo est active, les images risquent de ne pas être affichées ou enregistrées de la façon normale pendant environ une minute (au maximum) juste après la mise sous tension de cet enregistreur ou après le raccordement du câble de réseau LAN au port de caméra vidéo.	-
Aucune des données de mémoire SD ne sont affichées dans le secteur d'affichage de liste.	▶ Les données de mémoire SD ne peuvent pas être recherchées en utilisant d'autres filtres de recherche en même temps avec "SD". Rechercher les donnéesde mémoire SD à l'aide du filtre de recherche "SD" seulement, puis sélectionner et lire les données de mémoire SD en liste.	-
	▶ La durée d'enregistrement et la date des données de mémoire SD sont enregistrées sur la base de l'horloge de la caméra vidéo. Vérifier l'horloge de la caméra vidéo.	-
La lecture des données de mémoire SD est impossible.	▶ Quand les images enregistrées ne sont pas en quantité suffisante pour être lues, la lecture des données de mémoire SD peut échouer. Dans ce cas, afficher les images en mode de lecture trame par trame ou en mode de lecture trame par trame inverse.	-

Problème	Vérifier la rubrique/Remède	Page de référence
<p>Au moment d'afficher les images MPEG-4 sur un écran d'affichage à découpage multiple d'écran, les images provenant de deux ou de davantage de caméras vidéo sont affichées en séquence sur un écran à découpage multiple.</p>	<p>Cela risque de se produire en raison de la combinaison adaptateur d'affichage - pilote. Si cela se produit, faire d'abord la mise à jour du pilote de l'adaptateur d'affichage avec la version la plus récente. –</p> <p>Si la mise à jour du pilote ne permet pas de résoudre le problème, régler l'accélération matériel comme suit. Les instructions suivantes se rapportent à Windows XP.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Après avoir fermé toutes les fenêtres de navigateur, cliquer le bouton droit de la souris sur le bureau et sélectionner "Propriétés" dans le menu déroulant affiché. 2. Cliquer "Paramètres" dans "Propriétés d'affichage", puis cliquer le bouton [Avancé]. 3. Cliquer l'onglet [Dépannage] et invalider l'accélération DirectDraw en ajustant le niveau de "Accélération matérielle". 	<p>–</p>
<p>Il est impossible de fermer la fenêtre d'authentification affichée lors d'une tentative d'ouverture de la fenêtre d'opération de base.</p>	<p>Confirmer que le nom d'utilisateur et le mot de passe sont exacts.</p>	<p>72</p>
<p>Impossibilité de lire un fichier d'image téléchargé.</p>	<p>Lorsque n'importe quel paramètre du menu de configuration a été changé pendant le téléchargement, l'opération de téléchargement sera automatiquement annulée. Dans ce cas, le fichier téléchargé n'est pas un fichier complet de sorte qu'il est impossible à lire. Télécharger à nouveau.</p>	<p>–</p>

Problème	Vérifier la rubrique/Remède	Page de référence
Le message "Veuillez attendre." reste affiché à l'écran.	▶ "Contrôle ActiveX" n'est pas installé sur l'ordinateur personnel. Installer "Contrôle ActiveX" en se référant à la page suivante.	101
Le son ne peut pas être enregistré. Le son ne peut pas être lu correctement	▶ Le paramétrage de sortie audio de la caméra vidéo est-il paramétré correctement ?	34, 43
	▶ Le débit binaire audio de la caméra vidéo est-il paramétré sur "32 ko/s". Vérifier le paramétrage du débit binaire audio de la caméra vidéo.	34, 43
	▶ Lorsque la lecture des dernières images est démarrée pendant l'enregistrement, le son risque parfois de ne pas être entendu. Dans ce cas, arrêter la lecture et la relancer.	-
Il est impossible de reproduire le son en utilisant le logiciel de visionneuse.	▶ Les fichiers de données d'image "filename.n3r" et les fichiers de données audio "filename.n3a" sont-ils dans le même dossier ? Vérifier le dossier.	Manuel d'utilisation (PDF)
Aucune image d'observation directe n'est affichée.	▶ Les caméras vidéo réseau connectées sont-elles configurées correctement? Vérifier les paramètres du menu de configuration ("Caméra vidéo" - "Caméra vidéo NW").	49
	▶ Les paramètres du menu de configuration sont-ils configurés correctement? Vérifier les paramètres du menu de configuration ("Calend" - "Programme" - "Vidéo des images d'observation directe").	43
	▶ Les paramètres de réseau des caméras vidéo et de l'appareil sont-ils configurés correctement? Vérifier les paramètres d'adresse IP, masque de sous-réseau et passerelle par réglage implicite de chacun.	63
	▶ Lorsque M-JPEG est sélectionné comme méthode de compression d'image de la caméra vidéo, les images d'observation directe risquent de ne pas être affichées dans le secteur d'affichage d'image et un écran noir sera affiché pendant quelques minutes dans les cas suivants. <ul style="list-style-type: none"> • Quand une vérification fréquente est faite dans le but de s'assurer que les valeurs appropriées sont bien paramétrées aux paramètres d'enregistrement en cliquant le bouton [Mesure]. • Lorsque les paramètres de l'enregistreur sont sauvegardés de façon répétée. Attendre environ 10 minutes sans faire d'opérations. L'enregistreur fonctionne normalement.	-

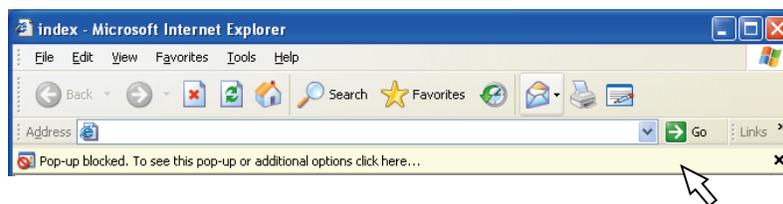
Problème	Vérifier la rubrique/Remède	Page de référence
Aucune image d'observation directe n'est affichée.	<p>Lors d'une tentative d'affichage des images MPEG-4 par l'intermédiaire de l'Internet, les images risquent de ne pas être affichées. L'affichage des images MPEG-4 par l'intermédiaire de l'Internet est affecté par les configurations des périphériques de réseau tel qu'un routeur. Pour obtenir de plus amples informations, se référer à l'administrateur de réseau.</p>	-
La lecture des images enregistrées s'arrête et reprend après un moment.	<p>La lecture des images enregistrées peut parfois s'arrêter quand la correction de l'horloge de l'enregistreur par le réglage horaire automatique encourt l'écart de temps de la durée de lecture. Dans ce cas, attendre un moment jusqu'à ce que la lecture reprenne.</p>	-
Les images d'observation directe ou les images enregistrées ne sont pas affichées.	<p>Au moment de l'accès au système par un réseau qui exige l'authentification active de répertoire, l'installation de ActiveX risque d'échouer.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Enregistrer la URL de l'enregistreur comme un site de confiance. 2. Démarrer Microsoft Internet Explorer et cliquer "Outils" de la barre de menus. 3. Sélectionner "Options Internet". 4. Cliquer l'onglet "Sécurité" de la fenêtre affichée et sélectionner "Sites de confiance". 5. Sélectionner "Bas" pour "Niveau de sécurité de ce secteur". (Ceci risque d'abaisser le niveau de sécurité de l'ordinateur personnel utilisé). 6. Cliquer "Site". Enregistrer la URL de l'enregistreur en cliquant "Ajouter". S'assurer que la case à cocher "Doit vérifier tous les serveurs (https:) des sites dans cet secteur" n'est pas cochée. 	-
<p>Le rafraîchissement des images d'observation directe d'image est instable. Le navigateur Internet est déconnecté.</p> <p>Les performances de réseau sont médiocres. Le fichier d'image téléchargé du serveur FTP est corrompu. Des images ne peuvent pas être affichées/enregistrées/lues correctement.</p>	<p>Lorsque la méthode de compression d'image de toutes les caméras vidéo n'est pas identique, les performances risquent d'être moins bonnes. (Le rafraîchissement des images sera instable.)</p> <p>Il peut s'avérer possible que les paramètres soient configurés aux exigences des performance au delà des capacités de la ligne de réseau et de la fonction de réseau de l'enregistreur. Réduire la valeur ou le taux des paramètres relatifs au réseau tels que le taux de transmission, le taux d'enregistrement, etc.</p>	<p>-</p> <p>43</p>

Problème	Vérifier la rubrique/Remède	Page de référence
<p>Le rafraîchissement des images d'observation directe d'image est instable. Le navigateur Internet est déconnecté. Les performances de réseau sont médiocres. Le fichier d'image téléchargé du serveur FTP est corrompu. Des images ne peuvent pas être affichées/enregistrées/lues correctement.</p>	<p>Les paramètres de vitesse de transmission ne sont peut être pas les mêmes entre l'enregistreur et le centre nodal, for exemple, 100M BASE-TX total pour cet enregistreur et 100M BASE-TX semi, etc. La vitesse de transmission risque parfois de ne pas être conforme suivant le centre nodal utilisé. Vérifier les paramètres de vitesse de transmission de l'enregistreur et du centre nodal, puis configurer les paramètres de vitesse de transmission des deux pour qu'ils soient conformes aux deux.</p>	-
<p>Il est impossible de commander la caméra vidéo.</p>	<p>Vérifier le modèle de caméra vidéo configurée dans le menu de configuration ("Caméra vidéo" - "Caméra vidéo NW").</p>	49
	<p>Vérifier si l'identification d'utilisateur et le mot de passe sont configurés correctement dans le menu de configuration "Caméra vidéo NW".</p>	49

Le message suivant est affiché dans la barre d'informations

Suivant le système d'exploitation utilisé, ce qui est mentionné ci-dessous risque de se produire. Suivre les instructions mentionnées ci-dessous lorsque cela se produit. En exécutant les solutions suivantes, les autres programmes d'application ne risquent pas d'être affectés.

L'indication "Barre d'informations" exprimée dans le symptôme et les solutions suivantes sera affichée juste en-dessous de la barre d'adresse uniquement lorsque des informations sont à communiquer.



Symptôme	Solutions
<p>Le message suivant est affiché dans la barre d'informations. "Une fenêtre publicitaire intempestive a été bloquée. Pour afficher cette fenêtre publicitaire intempestive ou des options supplémentaires, cliquez ici..</p>	<p>Cliquer la barre d'informations et sélectionner "Toujours autoriser les fenêtres publicitaires intempestives de ce site". La fenêtre de dialogue disant "Voulez-vous autoriser les fenêtres publicitaires intempestives de ce site?" sera affichée. Cliquer le bouton [Oui].</p>

Symptôme	Solutions
<p>Le message suivant est affiché dans la barre d'informations. "Ce site peut exiger le contrôle ActiveX suivant: 'Wvasetup.exe' de 'Panasonic Corporation'. Cliquez ici pour l'installer..."</p>	<p>▶ Cliquer la barre d'informations et sélectionner "Installer le contrôle ActiveX...". La fenêtre "Security Warning" sera affichée. Cliquer le bouton "Installer" dans la fenêtre affichée "Avertissement de sécurité".</p>
<p>Le message suivant est affiché dans la barre d'informations. "Pour aider à protéger votre sécurité, Internet Explorer a bloqué ce site contre le téléchargement des fichiers sur votre ordinateur. Cliquez ici pour des options..."</p>	<p>▶ Cliquer la barre d'informations et sélectionner "Télécharger le fichier...". Lorsque le téléchargement échoue même après avoir sélectionné "Télécharger le fichier...", exécuter l'opération suivante. Ensuite, cliquer le bouton [Personnaliser le niveau...]. La fenêtre "Paramétrages de sécurité" sera affichée. Sous "Télécharge", sélectionner "Valider" pour "Incitation automatique pour télécharger le fichier". Cliquer le bouton [OK]. La fenêtre "Avertissement" sera affichée. Cliquer le bouton [Oui].</p>
<p>Le message suivant est affiché dans la barre d'informations lors d'une tentative d'exécution d'un fichier téléchargé. "L'éditeur n'a pas pu être vérifié. Voulez-vous vraiment exécuter ce logiciel ?"</p>	<p>▶ Cliquer le bouton [Exécuter].</p>
<p>Une barre d'état ou une barre de défilement inutile est affichée dans la fenêtre de menu déroulant.</p>	<p>▶ Cliquer "Options Internet..." dans le menu Outils de Internet Explorer et cliquer l'onglet [Sécurité]. Ensuite, cliquer le bouton [Personnaliser le niveau...] pour ouvrir la fenêtre "Paramètres de sécurité". Sous "Divers", sélectionner "Activer" pour "Autoriser les fenêtres initiées par des scripts sans contraintes de taille ou de position". Cliquer le bouton [OK]. La fenêtre "Avertissement" sera affichée. Cliquer le bouton [Oui].</p>

Glossaire

Ce manuel utilise les termes suivants.

ActiveX Control

Un module de logiciel développé par Microsoft. Il est employé pour ajouter des fonctions, télécharger à partir d'un serveur web par l'intermédiaire de l'Internet ou d'un Intranet, à Internet Explorer. L'enregistreur l'emploie pour afficher la vidéo.

Débit binaire

Indique combien de bits de données peuvent être traités ou transmis dans un ensemble de temps. En général, les unités sont en b/s, ou bits par seconde. Utilisé pour indiquer le taux de compression des données vidéo et audio, et la quantité de données qu'une ligne de communication peut envoyer et recevoir en 1 seconde.

Routeur large bande

Le routeur utilisé pour accéder à l'Internet par l'intermédiaire des lignes à grande vitesse ADSL ou des lignes à fibres optiques.

Modem par câble

Dispositif utilisé pour se connecter à l'Internet par l'intermédiaire d'une ligne CATV. Est appelé modem par câble parce qu'il fonctionne de la même manière qu'un modem sur une ligne téléphonique. Il diffère des modems ordinaires qui utilisent un port série parce qu'il est connecté à un ordinateur personnel par l'intermédiaire d'une connexion Ethernet.

Commande de caméra vidéo

Les commandes de la caméra vidéo connectée à l'enregistreur tel que le balayage panoramique et l'inclinaison (position horizontale et verticale), le zooming, la mise au point, le réglage de luminosité, la commande des mouvements pré-réglés (mouvement vers une position horizontale et verticale paramétrée) et les fonctions automatiques (rotation automatique de caméra vidéo, etc.).

DDNS

Une technologie pour traduire dynamiquement l'information de serveur DNS afin de permettre le transfert des différences seulement dans l'information entre les serveurs DNS (se référant à l'appellation "DNS"). Ceci réduit la quantité de transfert de données nécessaire pour mettre à jour l'information sur le serveur DNS et réduit la charge sur le réseau.

DHCP

Un protocole qui permet à des ordinateurs personnels d'obtenir automatiquement l'information nécessaire d'un serveur pour accéder à un réseau.

Serveur DHCP

Met à jour l'information relative au réseau (attribue des limites d'adresse IP aux serveurs de passerelle et aux clients (par réglage implicite)), et distribue cette information quand les clients la demandent.

DNS

Il est difficile se rappeler des longues listes de numéros ou d'adresses IP qui sont utilisés dans des environnements de réseau, ce qui les rend peu pratique. C'est pourquoi il est attribué aux ordinateurs personnels un nom facile-à-suivre (nom de domaine) qui est converti en une adresse IP avant que l'on communique avec eux. Le DNS fournit la traduction entre les noms de domaine et les adresses IP.

Passerelle par réglage implicite

Dispositif de réseau utilisé comme passerelle pour des réseaux, tels qu'un réseau local, pour accéder aux ordinateurs personnels sur un réseau externe. Les données sont envoyées à l'aide de la passerelle par défaut si une passerelle n'est pas indiquée dans l'adresse IP de destination.

Configuration de disque

Configure le lecteur de disque dur après avoir été remplacé, retiré ou avoir ajouté un lecteur de disque dur. Disque la configuration est le menu pour configurer le lecteur de disque dur.

Zoom électronique

Agrandit des images d'observation directe et des images de lecture pendant la lecture. Le zoom électronique agrandit les images par l'enregistreur et est séparé de la fonction zoom comprise en tant qu'élément des commandes de caméra vidéo pour des images agrandies.

Enregistrement d'urgence

Accorde la priorité à la vidéo et au son d'enregistrement quand une urgence se produit à l'aide d'un commutateur externe connecté à l'enregistreur.

Ethernet

Communication par réseau local (LAN) développée par Xerox.

Événement

Indique un cas qui fait prendre l'enregistreur une mesure d'événement. Les événements comprennent les alarmes sur borne, alarmes par instruction et alarmes sur site.

Enregistrement d'événement

Fonction qui commande automatiquement l'enregistrement vidéo et audio quand un événement se produit. Les enregistrements d'événement comprennent l'enregistrement de pré-événement qui enregistre les images avant que l'événement se produise et l'enregistrement de post-événement qui enregistre les images après que l'événement se soit produit.

Mode d'enregistrement externe

Utilise le commutateur externe connecté à l'enregistreur pour commuter sur les tableaux horaires tels que les paramétrages d'enregistrement et les paramétrages d'action d'événement.

FTP

Un protocole qui est utilisé généralement pour transférer des fichiers sur l'Internet.

Pare-feu

Un type de sécurité utilisé lors de l'accès des réseaux extérieurs comme l'Internet. Un ordinateur personnel est utilisé pour empêcher des ordinateurs en dehors d'un réseau local d'accéder au réseau.

Duplex intégral

Méthode de communication qui permet l'envoi simultané et la réception par la transmission dans les deux sens en utilisant une ligne de transmission et une ligne de réception indépendantes.

Adresse globale

L'adresse IP attribuée à chaque dispositif connecté à l'Internet qui est l'équivalent d'une adresse sur l'Internet. L'adresse IP est exigée pour les communications par l'Internet.

HDD (Lecteur de disque dur)

Abréviation de "hard disk drive" ou lecteur de disque dur, type de dispositif de mémoire de masse. Les images de caméra vidéo sont enregistrées sur un lecteur de disque dur.

HTML

Le langage HTML est un langage de repérage utilisé pour décrire la structure logique d'un document et de aspect. Des liens aux images, au son, à la vidéo et à d'autres documents peuvent être insérés dans le document. Un navigateur Internet est employé pour visionner des documents écrits en langage HTML.

Semi-duplex

Méthode de communication qui commute entre l'envoi et la réception en utilisant une ligne de communication unique.

Usurpation d'identité IP

Une technologie permettant de partager une adresse globale unique entre deux ordinateurs personnels ou un plus grand nombre. Autorise une connexion simultanée entre plusieurs appareils à 1 adresse globale pour convertir dynamiquement NAT et des numéros de port TCP/UDP différents.

Adresse IP

Le numéro d'identification attribué aux ordinateurs personnels connectés par l'intermédiaire des réseaux IP tels que l'Internet ou un Intranet, ou à différents dispositifs de communication. Ne pas attribuer la même adresse à plusieurs périphériques, particulièrement sur l'Internet.

Internet

Réseau d'ordinateur personnel qui relie des réseaux partout dans le monde. Différents types d'ordinateurs personnels peuvent communiquer sur l'Internet.

LAN

Un réseau de communication pour connecter des ordinateurs personnels, des imprimantes et d'autres appareils de réseau dans un secteur relativement petit tel que dans les limites d'un bâtiment ou l'étage d'un bâtiment ou d'un campus dans lesquels des données sont transférées.

M-JPEG

Format vidéo dans lequel la caméra vidéo envoie en continu des images JPEG. Comparé à l'envoi des images de la caméra vidéo une par une, cette méthode réduit la charge sur le réseau. Cependant, le taux de transfert variera en fonction des conditions de fonctionnement de la caméra vidéo. Des images peuvent être représentées comme JPEG selon la caméra vidéo.

Adresse MAC

Adresse physique fixe attribuée aux dispositifs de réseau. Les dispositifs envoient et reçoivent des données basées sur ceci.

Enregistrement manuel

Cliquer le bouton [Enregistrement] et le bouton [Arrêt d'enregistrement] manuellement pour démarrer et arrêter l'enregistrement vidéo et audio.

Multidiffusion

Moyen d'envoyer les mêmes données à plusieurs utilisateurs spécifiés sur un réseau.

Écran d'affichage à découpage multiple d'écran

Cet enregistreur peut afficher plusieurs canaux de caméra vidéo simultanément tout en affichant des images d'observation directe ou des images de lecture.

NAT (Network Address Translation ou Traduction d'adresses de réseau)

Technologie qui permet de partager une adresse globale unique entre deux ou plusieurs ordinateurs personnels.

NTP (Network Time Protocol ou Protocole horaire de réseau)

Un protocole développé pour mettre à jour exactement la durée parmi des hôtes sur l'Internet.

POP 3

Un protocole pour recevoir du courrier électronique enregistré sur un serveur sur l'Internet ou un Intranet.

Serveur POP 3

Un serveur qui prend en charge la norme POP3, actuellement le protocole d'envoi de courrier électronique le plus couramment utilisé.

Logiciel à module d'extension

Petits programmes utilisés pour ajouter des fonctions au logiciel d'application.

PoE (alimentation électrique par câble Ethernet)

Une technique pour fournir l'alimentation et les données simultanément sur un câble Ethernet. PoE a été normalisé en juin 2003 sous "IEEE802.3af".

Dispositif PoE (centre nodal)

Un centre de commutation qui assure la fonctionnalité PoE. Un maximum de 48 V 15,4 W d'alimentation peuvent être fournis aux caméras vidéo et à d'autres dispositifs.

Numéro de port

Un ensemble de sous-réseau d'adresse secondaire sous l'adresse IP pour connecter les parties multiples simultanément pour la communication (TCP, UDP, etc.) sur l'Internet.

Serveur primaire

Les serveurs DNS ont habituellement plus de 2 systèmes et le serveur primaire est le système principal.

Adresse privée

L'adresse IP attribuée lors de la connexion principalement au réseau local. Des adresses IP privées peuvent être attribuées librement sur un réseau et n'exigent pas une demande formelle. Cependant, étant donné que des adresses IP privées ne peuvent pas être employées pour accéder à l'Internet, un routeur ou tout autre dispositif est nécessaire pour attribuer une adresse IP globale.

Protocole

Un ensemble de règles qui permet l'échange de données parmi différents types d'ordinateurs personnels avec l'information. L'Internet utilise le protocole TCP/IP comme base et l'information est transférée suivant les protocoles http et ftp selon l'application.

Serveur proxy

Ordinateur personnel ou logiciel qui se connectent à l'Internet comme procuration pour un ordinateur sur un réseau local. Il autorise les connexions spéciales du réseau interne et bloque l'accès non autorisé des réseaux externes.

RAID (RAID5)

Une abréviation de "Redundant Arrays of Inexpensive Disks 5" ou Réseaux redondants de disques indépendants qui procure un réseau de disques à haute fiabilité en distribuant l'accès sur plusieurs lecteurs de disque

dur, augmentant autant la vitesse que la capacité. Même si un lecteur de disque dur développe des erreurs, les données peuvent être récupérées sur la base des données de correction d'erreurs enregistrées sur d'autres lecteurs de disque dur. (RAID5 est utilisé quand 3 ou davantage de lecteurs de disque dur sont connectés. Cependant, quand 2 lecteurs de disque dur ou un plus grand nombre de lecteurs développent simultanément des erreurs, les données ne peuvent pas être récupérées.)

RAID (RAID6)

Une abréviation de "Redundant Arrays of Inexpensive Disks 6" ou Réseaux redondants de disques indépendants qui procure un réseau de disques à haute fiabilité en distribuant l'accès sur plusieurs lecteurs de disque dur, augmentant autant la vitesse que la capacité. Même si deux lecteurs de disque dur développent des erreurs, les données peuvent être récupérées sur la base des données de correction d'erreurs enregistrées sur d'autres lecteurs de disque dur. (RAID6 est utilisé quand 4 ou davantage de lecteurs de disque dur sont connectés. Cependant, quand 3 lecteurs de disque dur ou un plus grand nombre de lecteurs développent simultanément des erreurs, les données ne peuvent pas être récupérées.)

Taux d'enregistrement (i/s, I-Frame)

Se réfère à l'unité qui détermine la régularité avec laquelle les images enregistrées sont lues. "ips" indique le nombre d'images enregistrées en 1 seconde. Quand le taux d'enregistrement est plus élevé, la lecture est plus régulière, mais la durée d'enregistrement disponible est réduite. I-Frame est utilisée pour exprimer le taux de rafraîchissement paramétré sur la caméra vidéo.

Résolution

Indique la régularité de la qualité d'image et de la taille des images enregistrées par la caméra vidéo. Indique le nombre de points utilisés dans la composition de l'image affichée sur l'écran. Une définition horizontale de 720 points et une définition verticale de 480 points est exprimée en tant que 720-480.

Routeur

Placé entre différents réseaux, un routeur envoie des données à la destination appropriée par l'intermédiaire du réseau. Si des données sur le réseau sont adressées à un réseau externe, les routeurs envoient les données à l'extérieur du réseau après avoir jugé l'itinéraire d'envoi optimum.

Enregistrement de carte de mémoire SD, données de mémoire SD

L'enregistrement en mémoire SD est une fonction de caméra vidéo qui sauvegarde des images dans la mémoire SD interne de la caméra vidéo quand la communication avec la caméra vidéo est déconnectée

dans les limites de durée d'enregistrement de tableau horaire paramétrées sur l'enregistreur. Les données de mémoire SD se rapportent à ces images enregistrées sur la carte.

SMTP

Un protocole pour envoyer du courrier électronique sur l'Internet ou un Intranet. Utilisé pour les opérations de transfert de courrier électronique entre les serveurs ou quand les clients envoient le courrier électronique au serveur.

Authentication SMTP

Protocole de transfert de courrier électronique SMTP ajouté avec une fonction d'authentification d'utilisateur. Il authentifie des mots de passe et des comptes d'utilisateurs entre les serveurs SMTP et les clients. Les serveurs SMTP et les clients doivent pouvoir prendre en charge l'authentification SMTP.

Serveur SMTP

Un serveur qui prend en charge la norme SMTP, actuellement le protocole de transfert de courrier électronique le plus couramment utilisé.

SNMP

Un protocole pour contrôler et gérer les périphériques de communication en réseau, tels que des routeurs, les ordinateurs personnels, les caméras vidéo et les enregistreurs de disque de réseau par l'intermédiaire d'un réseau.

Enregistrement planifié

Fonction qui commande automatiquement l'enregistrement vidéo et audio sur la base d'une planification préétablie.

Serveur secondaire

Les serveurs DNS ont habituellement plus de 2 systèmes et le serveur secondaire est le système secondaire. S'il y a panne avec le serveur primaire, le serveur secondaire prend le relais.

Séquence

Fonction qui commute automatiquement l'image de caméra vidéo dans un ordre préétabli. La séquence est disponible sur l'enregistreur lorsque des images d'observation directe sont visionnées.

Sous-réseau

Un petit réseau utilisé comme unité de gestion quand un plus grand réseau est divisé en plus petits réseaux. De grands réseaux dans les entreprises, par exemple, le réseau peuvent être décomposés en plus petits réseaux appelés "sous-réseaux" pour rendre le réseau plus maniable et les lignes utilisées plus efficacement. Dans ce cas, les plus petits réseaux s'appellent des sous-réseaux.

Masque de sous-réseau

Le masque de sous-réseau se compose des valeurs numériques de 32 bits. Selon les valeurs, les périphériques peuvent déterminer quelle partie de l'adresse est l'adresse de réseau et quelle partie est l'adresse d'hôte.

Administrateur de système

Personne ayant la responsabilité de la configuration et du contrôle de l'enregistreur.

TCP/IP

Le protocole de réseau normal pour l'Internet et les Intranets.

URL

Une adresse pour localiser des ressources d'information telles que des documents et des images sur l'Internet.

Unicast

Moyen d'envoyer des données à une adresse IP unique sur un réseau.

VPN

Le service utilisé pour rendre des lignes publiques en lignes privées. De nombreuses compagnies utilisent ceci comme nouveau moyen de communication au lieu des lignes privées coûteuses. Selon le service, VPN fournit également une ligne sécurisée en utilisant la technologie d'authentification et le chiffrement.

Détection de mouvement vidéo (VMD)

Fonction qui détecte automatiquement des objets se déplaçant dans les images vidéo.

Les enregistrements de l'unité principale enregistrent l'information VMD envoyée par la caméra vidéo et a une fonction de recherche VMD (*) pour trouver des images uniquement pendant l'heure et la date auxquelles le mouvement a été détecté.

* Se référer au fichier readme.txt pour obtenir des informations sur les caméras vidéo qui prennent en charge la recherche VMD.

WAN

Permet à des ordinateurs personnels physiquement séparés, comme ceux placés entre le siège social et une succursale, de se connecter par l'intermédiaire d'une ligne de téléphone ou une ligne privée pour l'échange de données.

Navigateur Internet

Logiciel d'application nécessaire pour visionner des pages Web. Le logiciel télécharge des fichiers HTML, d'image et de son de l'Internet et les visualise après les avoir analysés. Microsoft Internet Explorer est l'un des navigateurs Internet.

Index

A	
À propos de la fenêtre de travail.....	15
À propos des manuels d'utilisateur.....	3
Abréviations.....	4
Administrateur.....	71
Adresse.....	52, 66, 82
Adresse de destination.....	61, 69
Adresse de serveur FTP.....	58
Adresse de serveur NTP.....	57
Adresse de serveur POP.....	60
Adresse de serveur primaire.....	65
Adresse de serveur secondaire.....	65
Adresse de serveur SMTP.....	60
Adresse email d'expéditeur.....	61
[Adresse IP].....	27
Adresse IP.....	50, 65
Adresse IP d'hôte.....	74
Adresse MAC.....	50, 78
Adresse serveur.....	62
Adresse1 - Adresse4.....	61, 69
Affiche ou ferme la fenêtre de commande.....	15
Ajust DNS.....	65
Alarme de site.....	41
Alarme d'instruction.....	42
Alarme sur borne.....	40
Aller au dernier avant.....	31
Authentification.....	60
Authentification d'hôte.....	70
Authentification d'utilisateur.....	70
Avertissement de capacité du disque dur.....	83
Avertissement de compteur horaire.....	83
B	
Base.....	31, 39, 63, 70
[Borne de sortie].....	41
Borne de sortie.....	40, 42
Bouton [Contrôle].....	18
Bouton [Mesure].....	35
Bouton [Mesure].....	46
Bouton [Prog].....	20
Bouton [Sel cam.].....	19
C	
[Cam.].....	56
Caméra vidéo.....	49, 76
[Caméra vidéo d'enregistrement].....	41
Caméra vidéo d'enregistrement.....	40, 42
Caméra vidéo NW.....	49
Canal à transmettre.....	59
Capacité.....	81
Capacité disponible.....	81
Capacité totale.....	80, 88
Chargement de configuration utilisateur.....	85
Commande de caméra vidéo.....	76
Communauté.....	68
Compression.....	34, 44
Compteur horaire.....	81
Conditions système à remplir par l'ordinateur personnel.....	3
Configuration.....	26, 76
Configuration d'alarme de site.....	41
Configuration de disque.....	86
Configuration de la caméra vidéo.....	35, 45
Configuration de port.....	29
Configuration de programme.....	30
Configuration de réseau - Port de caméra vidéo/ Port ordinateur personnel client.....	27, 65
Configuration de routage statique.....	66
Configuration de réseau - Port de maintenance.....	65
Configuration de réseau - Supprimer le port.....	27
Configuration d'enregistreur.....	34, 44
Contact.....	68
Contrôle de bande passante.....	64
Copie.....	77
Courrier élect.....	60
Courrier électronique d'alarme.....	93
Courrier électronique d'avertissement.....	93
D	
DDNS.....	67
Début.....	47
Dépannage.....	96
Détection abaissement lien NW.....	64
Détection d'altération.....	59
[DHCP].....	27
DHCP.....	50, 65
Disque.....	83
DNS.....	65
Duré de sonnerie.....	39
Durée de sortie d'erreur.....	32
[Durée de temporisation].....	56
Durée d'enregistrement.....	34
E	
Écran de réglage implicite.....	71, 72, 74
Éditer les paramètres d'utilisateur.....	73, 75
Email d'alarme.....	48
Emplacement.....	68
Enregistrement.....	31
Enregistrement automatique de caméra vidéo.....	29
Enregistrement de caméra vidéo.....	28
Enregistrement d'événement - Post-événement.....	45
Enregistrement d'événement - Pré-événement.....	44
Enregistrement d'urgence.....	34
Enregistrement manuel.....	44
Enregistrement planifié.....	43, 44
Enregistrement son.....	35, 45
Enregistrement sur carte de mémoire SD.....	35, 36, 45
État de journal d'accès.....	77
État de journal de réseau.....	77
État de journal d'erreur.....	76
État de journal d'événement.....	77
Événement.....	38
Event.....	47
Exceptions.....	62
Ext1 - 5.....	78

F			
Fabricant.....	52	Mode fin de disque.....	83
Fin.....	47	Mode opérationnel.....	80, 88
Format d'affichage de la date.....	32	Modèle.....	34, 44, 50
Format d'affichage de l'heure.....	32	Modèle/compression.....	52
Formatage.....	89	Mot de passe.....	31, 52, 58, 61, 67, 72
Formatage de disque.....	89	N	
Formatage de secteur d'enregistrement de pré-événement.....	91	Niveau.....	71, 72, 74
FTP.....	58	Niveau d'utilisateur.....	76
Fuseau horaire.....	32, 53	Nom d'administrateur.....	71
G		Nom de domaine.....	65
Gestion de lecteur de disque dur.....	86	Nom de fichier.....	58
Gestion des paramètres.....	85	Nom de l'utilisateur.....	52, 58, 61, 67, 72
Gestion des utilisateurs.....	70	Nom de système.....	68
Gestionnaire utilisateur.....	76	Nom d'hôte.....	67
Glossaire.....	103	Nombre d'utilisateurs FTP.....	82
Groupe.....	52, 54	Non définie.....	80, 88
H		Notification par courrier électronique.....	93
Heure d'été (heure d'été).....	33	Nouveau mot de passeRetaper le nouveau mot de passe.....	71
Heure et date.....	26, 32	Nouvelle adresse IP.....	50
Hôte.....	74	NTP.....	57
I		Numéro de port.....	52, 62, 65
Image d'alarme jointe.....	60	Numéro de port (à ordinateur personnel).....	69
Informations de secteur de pré-enregistrement... 80, 88		Numéro de port (à partir de la caméra vidéo à ND400).....	41
Informations d'enregistrement.....	80, 81	Numéro de port FTP.....	64
Informations disque.....	79, 80, 88	Numéro de port HTTP.....	64
Informations partitionnement disque.....	87	Numéro de port SMTP.....	60
Informations réseau.....	82	Numéro de série.....	78
Informations sur la version.....	78	O	
Informations sur le produit.....	78	Onglet [CAM].....	24
Interruption d'alarme.....	77	Onglet [HDD].....	22
Intervalle.....	59	Opération de base.....	25
Intervalle d'accès.....	67	Opération de lecture.....	77
J		Opération d'enregistrement manuel.....	77
Jours spéciaux.....	48	Organigramme des opérations.....	7
L		P	
Langue.....	26, 31	Page d'accueil.....	17
Langue/heure et date.....	26	Paramétrages [Rapide].....	26
Le message suivant est affiché dans la barre d'informations.....	101	Paramétrages de base.....	31
Limitations en travaillant avec des images MPEG-4... 5		Paramétrages de réseau.....	11, 27
Limites de durée d'enregistrement.....	81	Paramétrages de réseau de l'enregistreur.....	11
M		Paramétrages de réseau d'ordinateur personnel.....	13
Maintenance.....	76, 78	Partitionnement de caméra vidéo.....	71, 72, 74
Marques commerciales et marques commerciales déposées.....	4	Passere.....	66
[Masque de sous-réseau].....	27	[Passerelle par réglage implicite].....	27
Masque de sous-réseau.....	65, 66	Passerelle par réglage implicite.....	65
Menu de configuration et ses rubriques.....	8	Port de caméra vidéo.....	78
Message d'alarme.....	48	Port de maintenance.....	78
[Mesure].....	34, 44	Port d'ordinateur personnel client.....	78
Mode.....	58	[Position pré réglée].....	41, 56
		Position pré réglée.....	40, 42
		Postdurée.....	59
		Prédurée.....	59
		Préface.....	3
		Principaux organes de commande et fonctions.....	17

Priorité d'accès	71, 72, 74
Programme	43, 47
Protocole d'alarme Panasonic	48, 69
Proxy	62

R

Rapide	76
Refaire une tentative	69
Réglage automatique de l'heure	33
Réglage horaire	57
Réinitialisation d'erreur	77
Remise à l'état initial par défaut	85
Remise à zéro d'alarme	77
Répertoire de serveur	58, 59
Réseau	63, 76
Routage statique	65, 66

S

Sauvegarde de configuration utilisateur	85
Secteur d'affichage des états	21
Secteur de commande de position de lecture	22
Secteur de copie	80, 83, 88
Secteur d'enregistrement de pré-événement	80, 88
Secteur d'enregistrement d'événement	80, 83, 88
Secteur d'enregistrement normal	80, 83, 88
Séquence	55
Séquence d'observation directe d'image sur 1 écran	56
Séquence d'observation directe d'image sur 4 écran	56
Serveur	57, 76
SNMP	68
Sonnerie	31
Sortie d'alarme	39
Suivi de port	64, 65
Suppression automatique de disque dur	84
Suppression manuelle pour le secteur de copie	84
Suppression manuelle pour le secteur d'enregistrement d'événement	84
Suppression manuelle pour le secteur d'enregistrement normal	84
Supprimer les paramètres d'hôte	75
Supprimer les paramètres d'utilisateur	73

T

Tableau d'heure	47
Tableau d'heure d'été (heure d'été)	33
Taux binaire maxi. (i/s)	34, 44
Taux d'enregistrement	34
Température actuelle	78
Température interne	78
Température la plus élevée	78
Temps d'activation	33
Temps d'arrêt de sécurité	32
Titre de caméra vidéo	52
Titre de groupe	54
Transmission d'image FTP par alarme	48
Transmission d'image par alarme	59
Transmission d'image par minuterie périodique	58

Transmission FTP par minuterie périodique	48
Type	60
Type d'affichage séquentiel	56

U

Utilisateur	72, 88
Utilisateur d'accès au système	82
Utilisation de serveur proxy	62

V

Verrouillage de configuration d'écran à cristaux liquides	31
Version de logiciel 1	78
Version de logiciel 2	78
Version de matériel	78
Versions de logiciel des unités d'extension	78
Vidéo des images d'observation directe	44
[Vitesse de ligne]	27
Vitesse de ligne	65, 82
Vitesse maximum de réseau (Mo/s)	34, 44

For U.S. and Canada:

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

www.panasonic.com/business/
For customer support, call 1.800.528.6747
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

For Europe and other countries:

Panasonic Corporation
<http://panasonic.net>

Importer's name and address to follow EU rules:

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