

Caméra à mégapixels

CETTE INSTALLATION DOIT ETRE EFFECTUEE PAR UNE PERSONNE QUALIFIEE DU SERVICE TECHNIQUE ET DOIT ETRE CONFORME A TOUS LES CODES LOCAUX.

VCC-HD4000P VCC-HD4000

Veillez lire ce manuel d'instructions très attentivement afin d'effectuer une installation correcte. Veillez également lire très attentivement le manuel électronique contenu dans le CD-ROM afin de faire fonctionner la caméra correctement.



Table des matières

Informations pour l'utilisateur	1
Ce que vous pouvez faire.....	3
Dénomination et fonctions des pièces	5

INSTALLATION ET RÉGLAGES


Branchement de base.....	7
Procédure de configuration du réseau	9
Connexions de réseau.....	10
Surveillance d'une vidéo en direct et informations nécessaires.....	13
Liste des écrans de menu	14
■ Configuration des informations de réseau de la caméra.....	15
■ Formatage du support d'enregistrement.....	16
■ Définition d'un mot de passe.....	17
Utilisation du CD-ROM fourni	18

TÉLÉCHARGEMENT ET LECTURE

Téléchargement et lecture de la vidéo enregistrée.....	19
■ Téléchargement de la vidéo enregistrée (HDC Downloader)	22
■ Lecture des données vidéo téléchargées (DLViewer)	27

Spécifications principales.....	29
---------------------------------	----

Durée d'enregistrement et tailles cibles	inclus a la fin de cette brochure
--	-----------------------------------

 Le présent manuel couvre deux modèles. Les éventuelles différences entre les deux modèles sont indiquées quand cela est nécessaire.

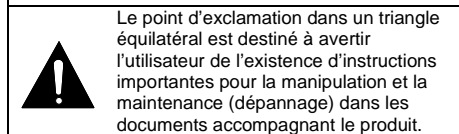
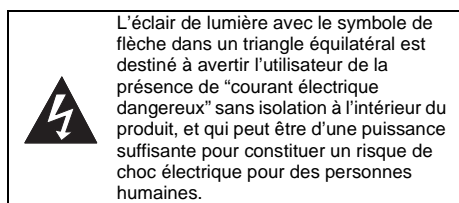
Informations pour l'utilisateur

Pour utilisateurs américains et canadiens

Sécurité



ATTENTION: POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, N'ENLEVEZ PAS LE CAPOT (NI LA FACE ARRIÈRE). IL N'Y A PAS D'ÉLÉMENTS RÉPARABLES PAR L'UTILISATEUR À L'INTÉRIEUR. ADRESSEZ-VOUS POUR LES DÉPANNAGES À DU PERSONNEL QUALIFIÉ.



AVERTISSEMENT: Pour réduire les risques d'incendie ou de choc électrique, n'exposez pas cet équipement à la pluie ou à l'humidité.

ATTENTION: Des changements ou des modifications qui n'ont pas été expressément approuvés par le fabricant peuvent annuler l'autorisation conférée à l'utilisateur de manipuler cet équipement.

Cet équipement a été testé et a satisfait aux limites définies pour un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des normes FCC. Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie sous forme de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio.

Il n'est toutefois pas garanti que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière.

Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en allumant et en éteignant

l'équipement, l'utilisateur est invité à essayer de corriger cette interférence en appliquant une ou plusieurs des mesures suivantes.

- Réorienter ou repositionner l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Connecter l'équipement à une prise de courant d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consulter le vendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Pour les clients situés au Canada

Cet appareil numérique de classe B est conforme à la norme canadienne NMB-003.

Précautions

■ En cas de problème

N'utilisez pas l'appareil si de la fumée ou une odeur étrange s'en dégage, ou s'il semble ne pas fonctionner correctement. Éteignez l'appareil immédiatement et débranchez le cordon d'alimentation, puis adressez-vous à votre revendeur ou à un Centre de service Sanyo autorisé.

■ Ne l'ouvrez pas et ne le modifiez pas

N'ouvrez pas le boîtier, car cela peut être dangereux et risque de causer des dommages à l'appareil. Pour les réglages internes et les réparations, adressez-vous à votre revendeur ou à un Centre de service Sanyo autorisé.

■ Faites attention lors de la manipulation de l'appareil

Pour éviter de l'endommager, ne laissez pas tomber l'appareil ou ne le soumettez pas à des chocs ou à des vibrations.

■ Ne mettez pas d'objets dans l'appareil

Assurez-vous qu'aucun objet métallique ou inflammable n'entre dans l'appareil. S'il est utilisé avec un objet étranger à l'intérieur, cela risque de causer un incendie, des courts-circuits ou des dommages. Faites attention pour protéger l'appareil de la pluie, de l'eau de mer, etc. Si de l'eau ou autre liquide entre dans l'appareil, éteignez l'appareil immédiatement et débranchez le cordon d'alimentation, puis adressez-vous à votre revendeur ou à un Centre de service Sanyo autorisé.

■ N'installez pas l'appareil près de champs magnétiques

Les champs magnétiques peuvent causer un mauvais fonctionnement.

Pour Utilisateurs de l'UE



Svp note:

Votre produit Sanyo est conçu et fabriqué avec des matériels et des composants de qualité supérieure qui peuvent être recyclés et réutilisés.

Ce symbole signifie que les équipements électriques et électroniques en fin de vie doivent être éliminés séparément des ordures ménagères.

Nous vous prions donc de confier cet équipement à votre centre local de collecte/recyclage.

Dans l'Union Européenne, il existe des systèmes sélectifs de collecte pour les produits électriques et électroniques usagés.

Aidez-nous à conserver l'environnement dans lequel nous vivons !

Les machines ou appareils électriques et électroniques contiennent fréquemment des matières qui, si elles sont traitées ou éliminées de manière inappropriée, peuvent s'avérer potentiellement dangereuses pour la santé humaine et pour l'environnement.

Cependant, ces matières sont nécessaires au bon fonctionnement de votre appareil ou de votre machine. Pour cette raison, il vous est demandé de ne pas vous débarrasser de votre appareil ou machine usagé avec vos ordures ménagères.

Ce symbole et le système de recyclage ne sont appliqués que dans les pays UE et non dans les autres pays du monde.

SANYO FISHER Sales (Europe) GmbH
Stahlgruberring 4, D-81829 München,
Germany

SANYO Electric Co., Ltd.
1-1, Sanyo-cho, Daito City, Osaka 574-8534,
Japan

■ Gardez-le à l'abri de l'humidité et de la poussière

Pour éviter d'endommager l'appareil, ne l'installez pas là où il y a de la vapeur ou de la fumée grasse, où le degré d'humidité risque de devenir trop élevé ou là où il y a beaucoup de poussière.

■ Gardez-le à l'abri des températures élevées

N'installez pas l'appareil près de fours, ou autres appareils qui émettent de la chaleur, comme des projecteurs, etc., ou là où il peut être sujet aux rayons directs du soleil, car cela peut causer une déformation, décoloration ou autres dommages.

Faites attention lors de l'installation sur le plafond, dans une cuisine ou dans une chambre des machines, car la température risque de monter à un niveau élevé.

■ Nettoyage

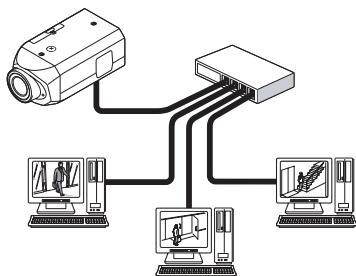
- La poussière peut être retirée du boîtier en l'essuyant à l'aide d'un chiffon doux. Pour retirer les taches, essuyez à l'aide d'un chiffon doux humecté d'une solution de détergent doux et bien essoré, puis séchez à l'aide d'un chiffon doux et sec.
- N'utilisez pas de solvants, dissolvant ou autres produits chimiques sur le boîtier, car cela risque de causer une déformation et un écaillage de la peinture. Avant d'utiliser un chiffon traité chimiquement, assurez-vous de lire toutes les instructions qui l'accompagnent. Assurez-vous qu'aucune pièce en plastique ou caoutchouc ne soit en contact avec le boîtier pendant une longue période, car cela risque de causer des dommages ou un écaillage de la peinture.

Ce que vous pouvez faire

Vous pouvez afficher l'écran de menu sur votre PC et configurer les réglages.

Système de surveillance en réseau

En reliant la caméra à votre PC avec un câble LAN, vous pouvez utiliser diverses fonctions pour une surveillance via le réseau à partir du navigateur Web de votre PC (Internet Explorer).



Mesures de sécurité

- Une authentification par ID utilisateur et mot de passe est requise à chaque tentative d'accès.
- Le nombre de PC ayant accès à la caméra peut être limité.
- Le protocole SSL peut être utilisé pour crypter le contenu de la communication.

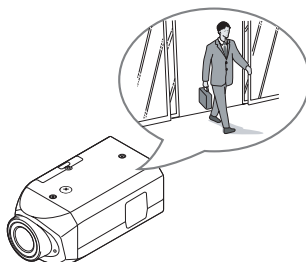
Haute définition totale

Un moniteur haute définition peut être branché pour permettre la surveillance avec un appareil vidéo haute définition.



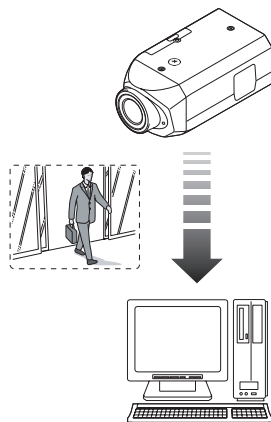
Enregistrement d'une vidéo en direct

- Un support (carte SD ou disque dur externe) peut être installé sur la caméra pour enregistrer une vidéo en direct quand une alarme est détectée. Les enregistrements peuvent être programmés avec la fonction par temporisateur et/ou la fonction de programmation.
- L'image fixe et la vidéo sont enregistrées.
- Un logiciel optionnel peut être utilisé pour enregistrer (JPEG) une vidéo en direct sur un PC.



Téléchargement et lecture

Le logiciel fourni permet de télécharger et de reproduire une vidéo en direct enregistrée avec la caméra.

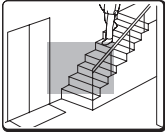


Fonctions d'alarme

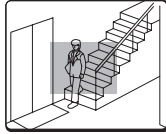
Détection

- La caméra est équipée d'un capteur de mouvement intégré.

La fonction de détection du visage fonctionne conjointement avec le détecteur de mouvement pour détecter la présence d'une personne.

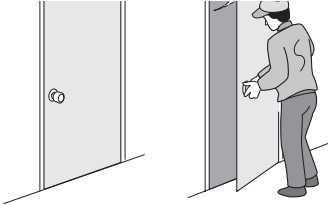


Pas détecté



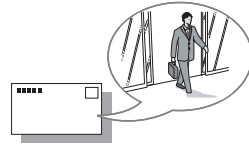
Détecté

- Deux types d'entrée d'alarme, comme ouverture et fermeture d'une porte, peuvent être définis.

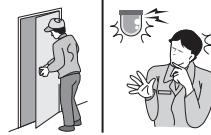


Notification

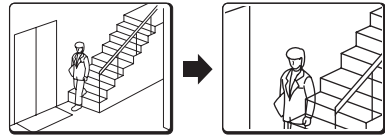
- Quand une alarme est détectée, vous pouvez recevoir les données d'image jointes à un e-mail.



- Un vibreur ou une lampe peuvent être utilisés pour vous signaler la détection d'une alarme quand vous ne vous trouvez pas à proximité du moniteur.

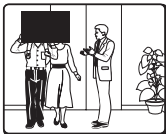


- Quand la condition d'alarme est détectée, un zoom avant est effectué sur l'objet.



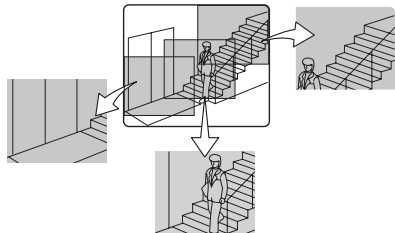
Masques de confidentialité

Les masques de confidentialité peuvent être utilisés pour protéger la vie privée en cachant certaines parties de l'image surveillée. (maximum 5 masques)



Fonction de découpage

Afin d'intensifier la surveillance, vous pouvez découper une partie de la vidéo en direct et l'afficher sur le moniteur.



Dénomination et fonctions des pièces

Carte Mémoire SD *1



Assurez-vous que l'alimentation est coupée avant d'installer ou de retirer la carte mémoire SD.

Indicateurs d'Alimentation et d'Erreur	
Alimentation sur MARCHÉ	Allumé
Alimentation sur ARRÊT	Éteint
Erreur (défaillance)	Clignotant

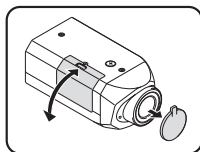
Pour activer l'indicateur d'alimentation via le réseau, réglez [LED D'ALIMENTATION (AVANT)] sur « MAR » dans l'écran RÉGLAGES OPTION.

- Heure de début : 30 s

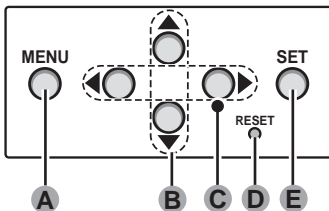
Fente carte

Couvercle latéral

Une fois les réglages configurés, fermez le couvercle. Veillez à bien fixer le couvercle avec la vis fournie.



Boutons de fonction



A Bouton MENU

Affiche le menu principal.

B Boutons ▲▼

Déplace le curseur vers le haut ou vers le bas.

C Boutons ◀▶

Modifie les valeurs de réglage ou déplace le curseur vers la gauche ou vers la droite.

D Bouton RESET

Appuyez avec un stylo ou autre objet pointu.

- Réactive la caméra.
- Réinitialise les réglages.

Pour rétablir les valeurs par défaut (réglages d'usine) de tous les réglages, appuyez sur le bouton RESET tout en maintenant enfoncé le bouton MENU.

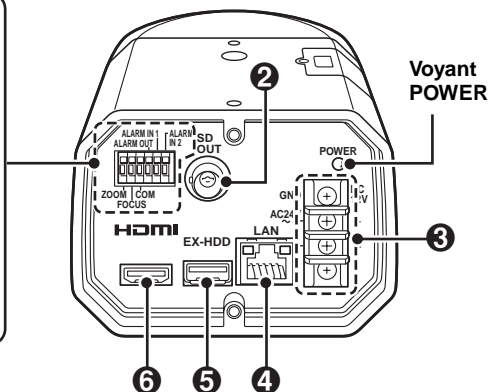
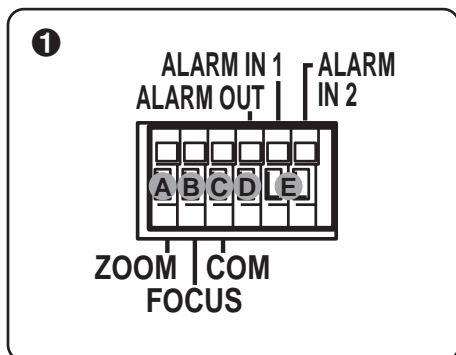
E Bouton SET

Sélectionne le menu et confirme les réglages.

*1: La carte mémoire SD est appelée « carte SD » dans le présent manuel.

Face arrière

➔ Pour les branchements, reportez-vous aux pages 7 et 8.



1 Bornes de contrôle

Lorsque vous branchez le câble, pressez la saillie de la borne et maintenez-la enfoncée, insérez le câble dans la borne, puis relâchez la saillie.

A Borne ZOOM

Utilisé pour effectuer un zoom en avant/en arrière en raccordant un interrupteur extérieur.

- CC \pm (6-12 V), + : GRAND-ANGLE, - : TELEOBJECTIF

B Borne FOCUS

Utilisé pour régler à distance la mise au point en raccordant un interrupteur extérieur.

- CC \pm (6-12 V), + : LOIN, - : PRES

C Borne COM (borne de terre)

D Borne ALARM OUT

Utilisé pour raccorder un vibreur externe ou une lampe.

Quand une alarme est détectée, le dispositif raccordé à la borne signale qu'une alarme est détectée.

E Borne ALARM IN 1/ALARM IN 2

Sert à brancher un interrupteur d'alarme, un capteur infrarouge ou tout autre dispositif externe.

Peut aussi être utilisée comme borne de commutation entre les modes vidéo couleur et noir et blanc.

2 Borne SD OUT (connecteur BNC)

Fournit une vidéo SD (Définition Standard).

3 Bornes 24 VAC/12 VDC

Connectez cette borne à l'alimentation électrique.

- Quand vous allumez la caméra, l'indicateur POWER s'allume.

4 Connecteur LAN (RJ-45)

Utilisé pour raccorder la caméra à votre réseau.

5 Connecteur EX-HDD

Raccorde ce connecteur au boîtier du disque dur externe (VA-HDC4000) dédié à l'utilisation avec cette caméra.

Pour plus de détails, reportez-vous au manuel concernant le boîtier de disque dur.

6 Connecteur HDMI

Fournit une vidéo de haute définition totale (Full HD). Connectez à un appareil vidéo supportant une vidéo de haute définition totale (Full HD).

N.B. :

Quand les deux connecteurs SD OUT et HDMI sont reliés, cest le connecteur HDMI qui est prioritaire.

Pour plus de détails, consultez l'écran REGLAGES DE SORTIE DE TV via le réseau.

Branchement de base



Ne branchez pas le cordon d'alimentation tant que les autres branchements n'ont pas été effectués.

Branchement pour l'entrée mise au point et Zoom

+6V/12V (LOIN) — (FOCUS)
 -6V/12V (PRES)

+6V/12V (GRAND-ANGLE)
 -6V/12V (TELEOBJECTIF) — (ZOOM)

Entrée du signal d'alarme

■ Avec l'entrée d'alarme 1
 (ALARM IN1) — (COM)

■ Avec l'entrée d'alarme 2
 (ALARM IN2) — (COM)

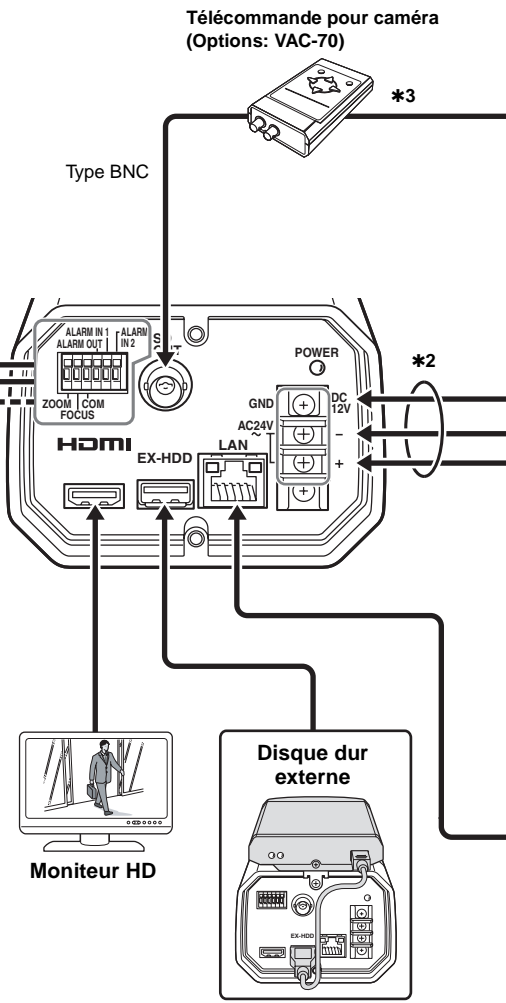
Pour commuter entre le mode vidéo couleur et le mode vidéo noir et blanc au moyen d'un interrupteur externe, les bornes d'entrée alarme peuvent également être utilisées.

Sortie du signal d'alarme

Si un témoin est relié à ce câble, il s'allume lorsqu'un signal d'alarme est reçu ou lorsque le capteur intégré détecte un mouvement.

← (ALARM OUT)
 ← (COM)

Périphérique externe



- *1: Plus épais que 24 AWG, 600 m / 656 yds. max.
- *2: Plus épais que 18 AWG
- *3: Recommandé pour la configuration à distance de écran de menu de la caméra ainsi que pour le zoom et la mise au point. Pour plus de détails, consultez le manuel de la télécommande pour caméra.
 - En fin de configuration ou de réglage, n'oubliez pas de retirer la télécommande pour caméra.
 - Il est impossible de garantir toute commande en cas d'utilisation d'un compensateur de câble ou d'un amplificateur de distribution vidéo.

Quand tous vos branchements sont faits, fixez l'enveloppe de câble fournie et disposez les câbles avec soin.

Branchement du moniteur

Plus épais que RG-6U (5C-2V) :
500 m / 547 yds. max.



L'utilisation de câbles autres que ceux spécifiés peut atténuer les signaux vidéo et/ou sync et réduire la qualité de la transmission.

Connexion de l'alimentation

(Alimentation non PoE)

Pour éviter tout risque d'incendie utilisez un fil répertorié UL nominal VW-1.

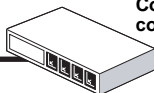
GND

~ CA 24 V

Vérifiez si la polarité +/- est correcte.

CC 12 V

Concentrateur de
commutation



Connexion LAN

Utilisez un câble LAN blindé.

- « Branchement avec la fonction PoE (Power over Ethernet) alimentation électrique » ➔ P10
- « Utilisation du connecteur d'alimentation de la caméra » ➔ P11

PC



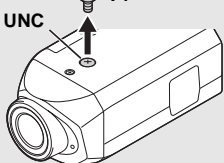
PC



■ Installation de la caméra

1/4"20 UNC

*1



*1: Vis de transport et trous filetés pour le montage (haut et bas)

Installez la caméra dans un endroit approprié, de façon à ce que l'objet requis puisse être adéquatement surveillé. Vous devez régler aussi le moniteur.

Si vous utilisez une base de montage pour la caméra (vendue séparément) etc., utilisez une vis de fixation de moins de 10 mm / 0,4 in de long.



- Si vous désirez utiliser une plate-forme du commerce, choisissez-la de type approprié, en prenant en considération le poids brut de la caméra et de la plate-forme et fixe-la solidement.
- Les images peuvent être brouillées si l'éclairage est trop fort ; réglez l'angle d'éclairage pour obtenir d'images claires.

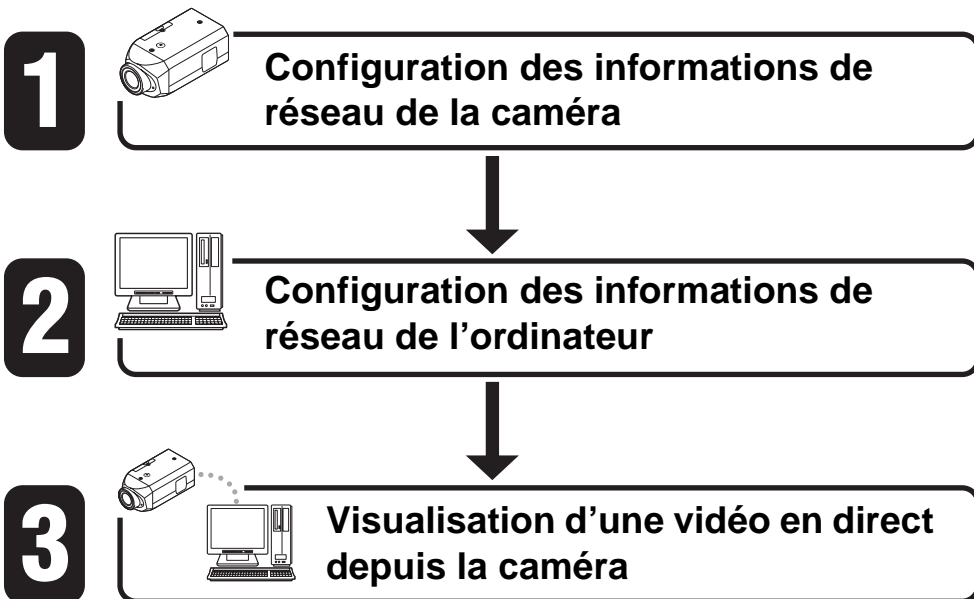
Procédure de configuration du réseau

■ Vérification de l'environnement de fonctionnement

- **PC** : IBM PC/AT ou compatible
- **Système d'exploitation**: Windows XP Professional/Windows Vista
- **Unité centrale** : Core2Duo E6700 2,66 GHz ou supérieure
- **Mémoire** : Windows XP : 1 Go ou plus
Windows Vista: 2 Go ou plus
- **Interface réseau** : 100Base-TX (connecteur RJ-45)
- **Puce graphique** : Série ATI Radeon HD2600 ou supérieure
Série nVIDIA GeForce 8600 ou supérieure
Série nVIDIA Quadro FX550 ou supérieure
- **Carte d'affichage** : 1920 x 1200 pixels ou supérieur
- **Navigateur Web** : Internet Explorer Vers. 6.0 SP2 ou supérieure

■ Connexion de la caméra à votre PC P10 - P12

Pour configurer les informations de réseau ci-dessous, reportez-vous à « Référence rapide ».



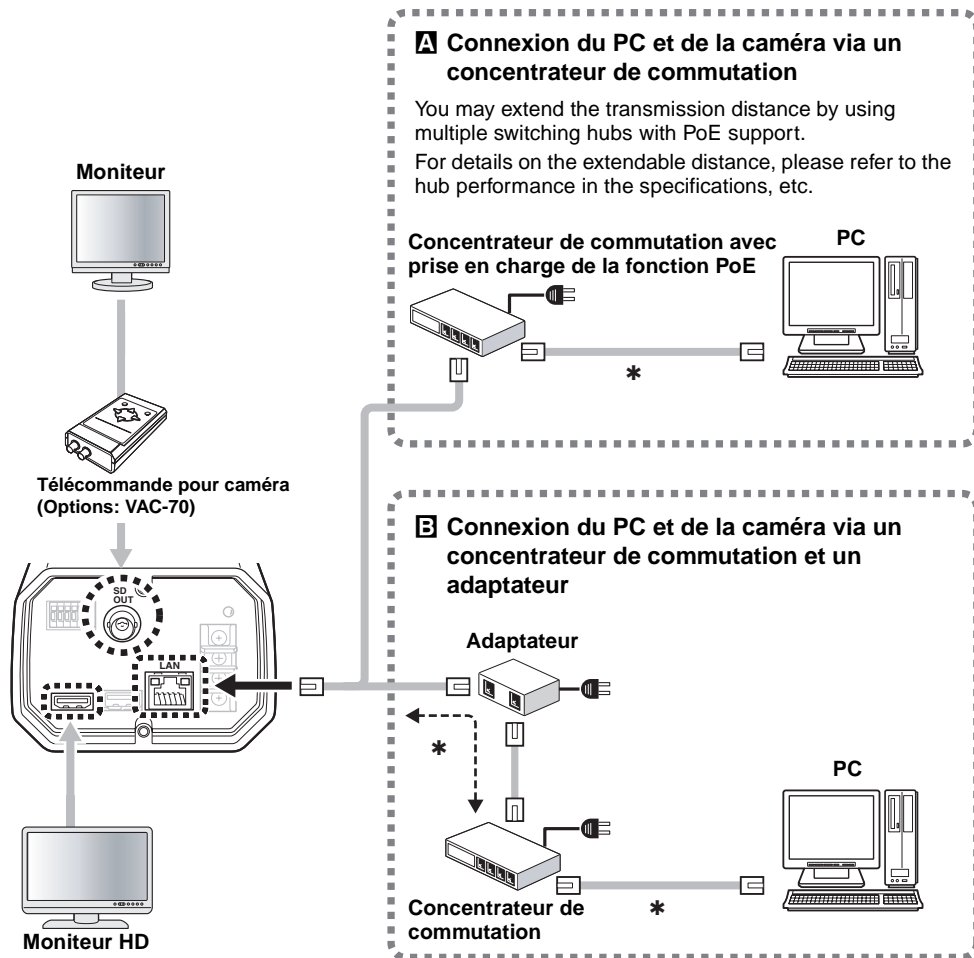
Connexions de réseau

Branchement avec la fonction PoE (Power over Ethernet) alimentation électrique

Cette caméra fournit simultanément une vidéo en formats JPEG et H.264 et une vidéo bidirectionnelle entre la caméra et le PC.

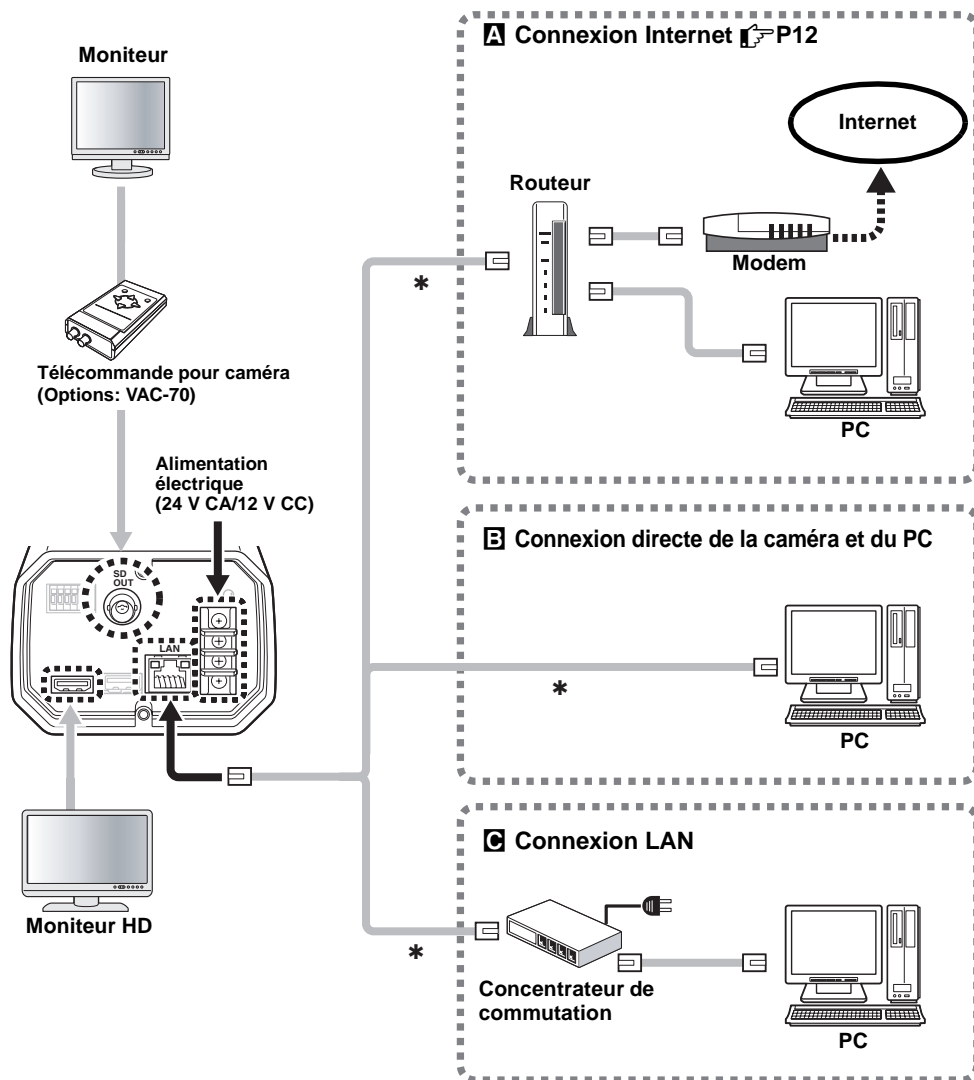


- N'utilisez pas l'alimentation électrique de la caméra.
- N'alimentez pas le concentrateur ni l'adaptateur de l'alimentation PoE tant que l'installation de la caméra n'est pas terminée.



*: câble LAN : CAT5 ou supérieur, de type droit, max. 100 m / 109 yds

Utilisation du connecteur d'alimentation de la caméra



*: câble LAN : CAT5 ou supérieur, de type droit, max. 100 m / 109 yds

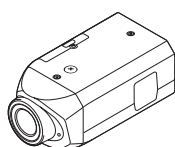
■ A propos de la « **A Connexion Internet** »

La transmission par port pour le port vidéo (HTTP/UDP) doit être activée sur le routeur à large bande. Pour obtenir les détails concernant le réglage de la transmission par port, veuillez vous reporter à le manuel d'instructions de votre routeur.

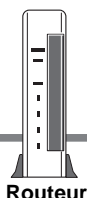
● Port 1 : JPEG/H.264 HTTP

Numéro de port (par défaut) : 80 (TCP)

Adresse IP (par défaut) : 192.168.0.2



Vers port LAN



Routeur

Vers port WAN

Numéro de port (par défaut) : 80 (TCP)

- Configuré avec la même valeur que sur le LAN

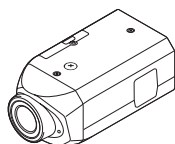


Modem

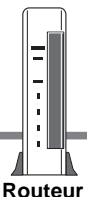
● Port 2 : H.264 UDP Diffusion individuelle

Numéro de port (par défaut) : 3939 (UDP)

Adresse IP (par défaut) : 192.168.0.2



Vers port LAN



Routeur

Vers port WAN

Numéro de port (par défaut) : 3939 (UDP)

- Configuré avec la même valeur que sur le LAN



Modem

Pour visionner une vidéo H.264 sur l'Internet, configurez la transmission par port pour UDP afin d'activer une communication par protocole UDP. Cela peut néanmoins ne pas être possible selon votre environnement de réseau. Consultez votre administrateur de réseau.

N.B. :

Si vous installez plusieurs caméras, pour la deuxième caméra et les suivantes, spécifiez pour les ports 1 et 2 via le réseau des numéros autres que celui de la première caméra.

- Port 1 : [RESEAU] → « NUMÉRO DU PORT »
- Port 2 : [CODEC/FLUX] → « PORT UDP (Diffusion indivi.) »

Surveillance d'une vidéo en direct et informations nécessaires

Quand la caméra est sous tension, la vidéo en direct s'affiche sur le moniteur.

Les informations suivantes s'affichent également. La position d'affichage peut être sélectionnée parmi 12 positions sur l'écran RÉGLAGES DE SORTIE DE TV via le réseau.

Titre de la caméra

- Défini sur l'écran RÉGLAGE RÉSEAU via le réseau.

Agrandissement de zoom

Inclus a la fin de cette brochure



1 État des alarmes

2 État de l'enregistrement/du téléchargement

1 État des alarmes

ALM1: Alarme détectée par la borne ENT ALARME 1 (ALARM1)

A1+M: Alarme détectée simultanément par la borne ENT ALARME 1 et par le capteur de mouvement (ALARM1+MOTION)

ALM2: Alarme détectée par la borne ENT ALARME 2 (ALARM2)

A2+M: Alarme détectée simultanément par la borne ENT ALARME 2 et par le capteur de mouvement (ALARM2+MOTION)

MTN: Mouvement détecté par le capteur de mouvement (MOTION)

B-UP: Enregistrement de sauvegarde en cas de défaillance de l'enregistrement sur réseau (BACK UP REC)

2 État de l'enregistrement/du téléchargement

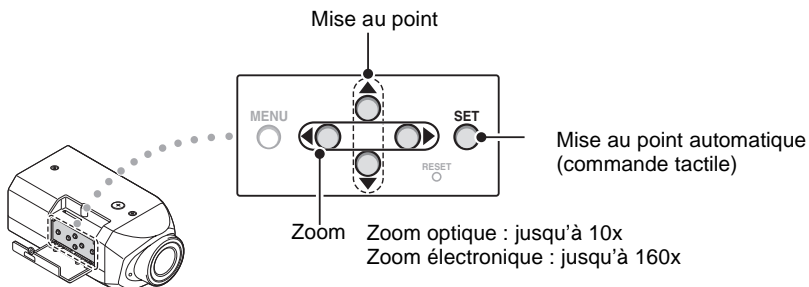
REC: Enregistrement en cours sur la caméra

PRE: Enregistrement par pré-alarme en cours sur la caméra

D/L: Téléchargement des données enregistrées avec la caméra vers le PC

Zoom et mise au point

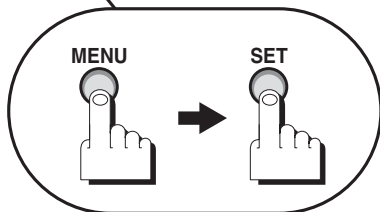
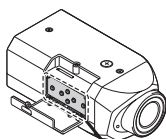
Le zoom et la mise au point de la vidéo en direct peuvent être réglés au moyen des boutons situés sous le couvercle latéral.



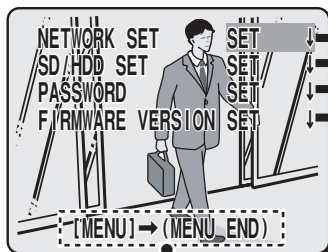
Liste des écrans de menu

Les réglages indiqués ci-après peuvent être configurés sur le menu de la caméra.

- Configurez d'autres réglages sur l'écran de menu version Web.



Menu principal



Pressez le bouton MENU pour retourner à l'écran précédent.
« (MENU END) » indique « quitter l'écran de menu ».

Réglages de réseau

P15

DHCP	OFF
IP ADDRESS	SET ↓
SUBNET MASK	SET ↓
GATEWAY	SET ↓
NETWORK SPEED	NO LIMIT
PORT	00080
DEFAULT	OFF
[MENU] → (MAIN MENU)	

Réglages du support d'enregistrement

P16

CAPACITY	FORMAT
SD : 2GB	NEW <input checked="" type="checkbox"/> ON
EX-HDD : ----GB	
FORMAT	SET ↓
[MENU] → (MAIN MENU)	

Réglages du mot de passe

P17

PASSWORD LOCK	OFF ↓
PASSWORD CHANGE	SET ↓
[MENU] → (MAIN MENU)	

Version du micrologiciel

FIRMWARE VERSION	
MAIN VER:	0.00-00 (XXXXXX-XX)
SUB VER:	0.00-00 (XXXXXX-XX)
MAC ADDRESS	XX-XX-XX-XX-XX-XX
[MENU] → (MAIN MENU)	

Configuration des informations de réseau de la caméra

<Réglages par défaut>

- DHCP : OFF
- Adresse IP : 192.168.000.002
- Masque de sous-réseau : 255.255.255.000
- Passerelle : 192.168.000.001
- Vitesse de réseau : NO LIMIT
- Numéro de port : 80

Si vous souhaitez utiliser les réglages par défaut, les réglages indiqués ci-après ne sont pas nécessaires.

- 1** Sélectionnez [NETWORK SET] au moyen des boutons ▲▼ et pressez le bouton SET.

DHCP	OFF
IP ADDRESS	SET ↓
SUBNET MASK	SET ↓
GATEWAY	SET ↓
NETWORK SPEED	NO LIMIT

- 2** Sélectionnez [DHCP] au moyen des boutons ▲▼ et pressez le bouton SET.

- ◆ apparaît à côté de la sélection « OFF », vous indiquant que vous pouvez modifier le réglage.

DHCP	◆ OFF
IP ADDRESS	SET ↓
SUBNET MASK	SET ↓
GATEWAY	SET ↓

- 3** Sélectionnez « OFF » ou « ON » au moyen des boutons ▲▼ et pressez le bouton SET.

OFF: réglage manuel (allez au point **3**)
ON: réglage automatique (allez au point **5**)

- 4** Sélectionnez [IP ADDRESS] au moyen des boutons ▲▼ et pressez le bouton SET.

IP ADDRESS
IP ADDRESS
192.168.000.002
↑

- 5** Sélectionnez la position d'entrée au moyen des boutons ◀▶, sélectionnez une valeur au moyen des boutons ▲▼ et pressez le bouton SET.

- 6** Procédez de la même façon qu'au point **2** pour régler le [SUBNETMASK] et la [GATEWAY].

- 7** Sélectionnez [NETWORK SPEED] au moyen des boutons ▲▼ et pressez le bouton SET.

- ◆ apparaît à côté de la sélection « NO LIMIT », vous indiquant que vous pouvez modifier le réglage.

DHCP	OFF
IP ADDRESS	SET ↓
SUBNET MASK	SET ↓
GATEWAY	SET ↓
NETWORK SPEED	◆ NO LIMIT
PORT	00080
DEFAULT	OFF
[MENU] → (MAIN MENU)	

- 8** Sélectionnez la vitesse de réseau (limitation de largeur de bande) au moyen des boutons ▲▼ et pressez le bouton SET.

NO LIMIT, 128, 256, 512 (Kbps), 1, 2, 3, 4, 5, 6 (Mbps)

- 9** Sélectionnez [PORT] au moyen des boutons ▲▼ et pressez le bouton SET.

PORT	
PORT	00080
	↑
[MENU] → (NETWORK)	


- 10** Sélectionnez la position d'entrée au moyen des boutons ◀▶, sélectionnez une valeur au moyen des boutons ▲▼ et pressez le bouton SET.

- 11** Pressez le bouton MENU pour quitter les réglages.

Formatage du support d'enregistrement

Une carte SD ou un disque dur externe peuvent être installés dans la caméra pour enregistrer une vidéo en direct. Formatez le support avant l'utilisation.

● Installation d'une carte SD ou d'un disque dur externe dans la caméra

 Veuillez vous reporter au manuel d'instructions du support.

<Réglage de la zone d'enregistrement du support>

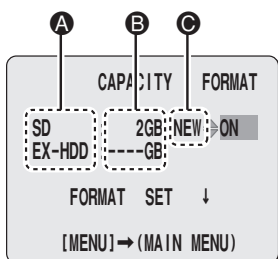
Quand le support est formaté sur l'écran de menu de la caméra, la taille de la zone d'enregistrement normal et celle de la zone d'enregistrement par alarme sont automatiquement allouées selon le rapport « 80 : 20 ».

Si vous souhaitez spécifier un autre rapport de taille, formatez le support via le réseau dans [ENREGISTRER] → [RÉGLAGES DE CARTE MÉMOIRE SD/DISQUE DUR EX].

<Formatage de la carte SD>

1 Insérez la carte SD dans la caméra.

2 Sélectionnez [SD/HDD SET] sur le menu principal au moyen des boutons ▲▼ et pressez le bouton SET.



A Type du support

- SD : Carte SD
- EX-HDD : Disque dur externe

B Taille du support

----GB: la caméra ne pourra pas reconnaître le support


C État du format

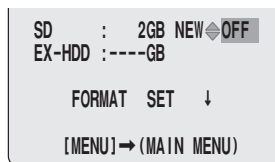
- FMT : formaté
- NEW : nouveau support (non formaté) ou support devant être formaté car la lecture des fichiers était impossible.

N.B. :

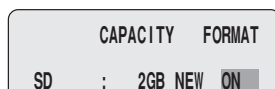
Pour formater un disque dur externe, suivez la même procédure après avoir sélectionné EX-HDD.

3 Sélectionnez le support à formater au moyen des boutons ▲▼ et pressez le bouton SET.

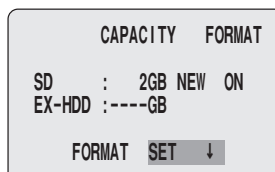
-  apparaît à côté de la sélection « OFF », vous indiquant que l'initialisation est possible.



4 Sélectionnez « ON » au moyen des boutons ▲▼ et pressez le bouton SET.



5 Sélectionnez « FORMAT » au moyen des boutons ▲▼ et pressez le bouton SET.




6 « CONTINUE? » s'affiche. Sélectionnez « YES » et pressez le bouton SET.

- Le formatage commence.

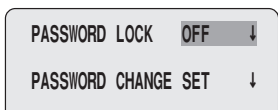
Définition d'un mot de passe

Un mot de passe peut être défini pour limiter l'accès à l'écran de menu de la caméra.

 Pour une sécurité garantie, changez le mot de passe régulièrement.

■ Définition du mot de passe [PASSWORD LOCK]

- 1** Sélectionnez [PASSWORD] dans le menu principal au moyen des boutons ▲▼ et pressez le bouton SET.

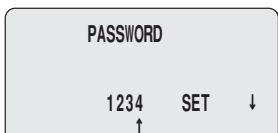


- 2** Sélectionnez [PASSWORD LOCK] au moyen des boutons ▲▼ et pressez le bouton SET.



- 3** Déplacez la position d'entrée au moyen des boutons ◀▶ et sélectionnez les valeurs au moyen des boutons ▲▼. Une fois terminé, pressez le bouton SET.

- Si vous définissez un mot de passe pour la première fois, entrez « 1234 ».



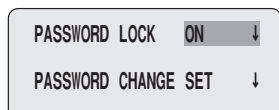
- Si vous entrez un mot de passe erroné trois fois de suite, vous devez répéter la procédure depuis le début.

- 4** Quand « OK » s'affiche, pressez le bouton MENU.

- Vous revenez à l'écran PASSWORD et [PASSWORD LOCK] indique désormais « ON ».

■ Changement du mot de passe [PASSWORD CHANGE]

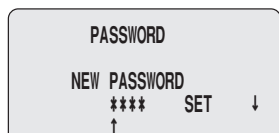
- 1** Sélectionnez [PASSWORD] dans le menu principal au moyen des boutons ▲▼ et pressez le bouton SET.



- 2** Sélectionnez [PASSWORD CHANGE] au moyen des boutons ▲▼ et pressez le bouton SET.



- 3** Entrez le mot de passe courant et pressez le bouton SET.



- 4** Entrez un nouveau mot de passe et pressez le bouton SET.

■ Désactivation du verrouillage par mot de passe Go[PASSWORD LOCK]

Procédez comme indiqué aux points de **1** à **4** de « Définition du mot de passe ».

- Vous revenez à l'écran PASSWORD et [PASSWORD LOCK] indique désormais « OFF ».
- Si vous entrez un mot de passe erroné trois fois de suite, vous devez répéter la procédure depuis le début.

Utilisation du CD-ROM fourni

■ MANUEL D'INSTRUCTIONS

Le « Operation Guide (Guide d'Utilisation) » du CD-ROM fourni donne des informations détaillées allant de l'utilisation de base aux fonctions et réglages avancés et au diagnostic de pannes.

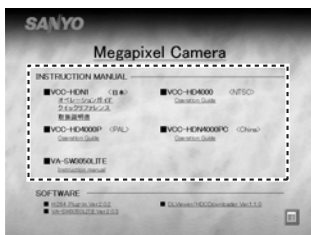
● Conditions requises pour visualiser le « Operation Guide (Guide d'Utilisation) »

Navigateur Web : Internet Explorer à partir de la version 6.0 SP2.

- Assurez-vous que JavaScript et les témoins sont bien activés.

1 Introduisez le CD-ROM fourni dans le lecteur de CD de votre PC.

L'écran initial s'affiche.



2 Cliquez sur le « Operation Guide (Guide d'Utilisation) » correspondant à votre modèle.

Si un avertissement de sécurité s'affiche, cliquez sur [Exécuter].

☞ Commencez par « Comment utiliser ce manuel » dans « Introduction » pour mieux comprendre la structure du « Operation Guide (Guide d'Utilisation) » et la description des différents écrans.

● Conditions requises pour visualiser les manuels du logiciel d'application

Adobe Reader® doit être installé sur votre PC.

Si ce logiciel n'est pas installé sur votre PC, visitez le site web d'Adobe [<http://www.adobe.com>] pour télécharger et installer le programme logiciel gratuit.

■ LOGICIEL

Le CD-ROM fourni contient les différents éléments de logiciel d'application qui permettent d'utiliser au mieux les données enregistrées avec la caméra.

● HDC Downloader/DLViewer

Il s'agit d'un logiciel d'application pour le téléchargement et la reproduction des données d'image (JPEG/H.264) enregistrées avec la caméra.

☞ P19 dans ce manuel.

● VA-SW3050LITE

Il s'agit d'un logiciel d'application pour la surveillance d'images enregistrées à l'aide de caméras SANYO. Avec ce logiciel d'application, il est possible de surveiller via PC une vidéo en direct à partir de plusieurs caméras (jusqu'à 128).

☞ « VA-SW3050LITE » : Instruction manual (PDF)

● H.264_Plug-in

Ce plug-in permet de reproduire des images vidéo de haute qualité.

Ce logiciel d'application est nécessaire pour l'affichage d'images H.264 sur l'écran en direct via réseau.

N.B. : Il est possible d'enregistrer et de reproduire une vidéo en direct (JPEG) sur votre PC à l'aide du logiciel VA-SW3050 Server/Client, vendu séparément.

Téléchargement et lecture de la vidéo enregistrée

Le logiciel fourni peut être utilisé pour télécharger et lire sur votre PC une vidéo en direct enregistrée avec la caméra.

■ HDC Downloader (logiciel de téléchargement) 📁 P20

Les données vidéo enregistrées sur une carte SD ou sur un disque dur peuvent être téléchargées sur un PC.

- Vous pouvez sélectionner JPEG ou H.264.
- Vous pouvez rechercher les données vidéo à télécharger par date et heure ou par événement d'alarme.
- Vous pouvez relier un support (carte SD ou disque dur) à votre PC pour copier des données vidéo.

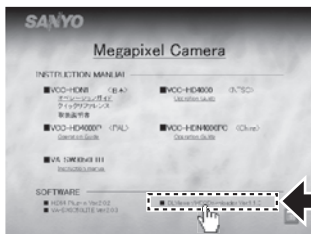
■ DLViewer (logiciel de lecture) 📁 P21

Il sert à lire les données vidéo téléchargées.

- Les formats JPEG ou H.264 peuvent être lus.
- Les images peuvent être sauvegardées et imprimées.

1 Introduisez le CD-ROM fourni dans le lecteur de CD de votre PC.

L'écran initial s'affiche.



Cliquez sur [DLViewer/HDCDownloader].

* Si un avertissement de sécurité s'affiche, cliquez sur [Exécuter].

2 Copiez tout le dossier « DLViewer_HDCDownloader » quelque part sur l'ordinateur (le bureau par exemple).

Contrôlez vos options internet.

- Cliquez sur [Outils] → [Options Internet] dans la barre de menus d'Internet Explorer.

① Onglet [Sécurité] → [Niveau personnalisé...]

- Vérifiez que [Exécuter les contrôles ActiveX et les plug-ins] est réglé sur [Activer].

② Onglet [Avancé]


- Assurez-vous que la case [Avertir pour les sites dont les certificats sont non valides] sous [Sécurité] est décochée.

3 Double-cliquez sur l'icône DLViewer ou HDCDownloader dans le dossier « DLViewer_HDCDownloader ».

Le logiciel démarre.

Flux de fonctionnement du HDC Downloader

Double-cliquez sur l'icône HDCDownloader.
L'écran HDC Downloader s'affiche.

A Téléchargez sur votre PC les données vidéo enregistrées sur une carte SD ou sur un disque dur externe. 

1 Cliquez sur « Télécharger depuis caméra » et entrez les informations de réseau.



- Mot de passe : download

2 Sélectionnez le type d'image/vidéo à télécharger (JPEG ou H.264).




3 Sélectionnez la méthode de recherche.

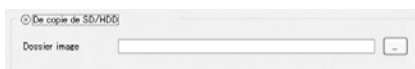


4 Spécifiez le dossier qui contient les données à télécharger et le dossier où les données seront téléchargées.

5 Cliquez sur le bouton  .

B Reliez la carte SD ou le disque dur externe à votre PC et copiez, à partir de celle-ci/celui-ci, les données image/vidéo requises. 

1 Cliquez sur « De copie de SD/HDD » et spécifiez le lecteur et le dossier de la carte SD ou du disque dur.



2 Sélectionnez le type d'image/vidéo à télécharger (JPEG ou H.264).



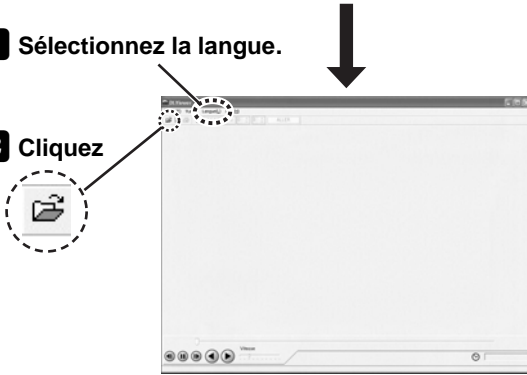
3 Cliquez sur le bouton  .

Flux de fonctionnement du DLViewer


Double-cliquez sur l'icône DLViewer.
L'écran DLViewer s'affiche.

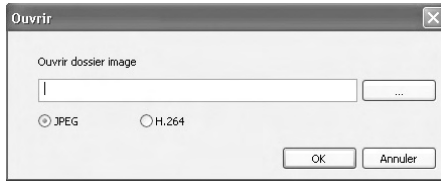
1 Sélectionnez la langue.


2 Cliquez

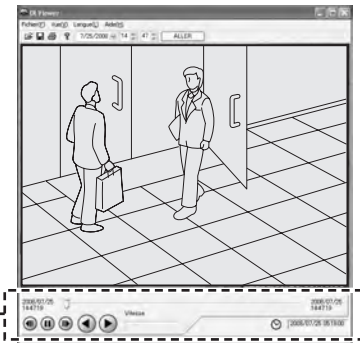


3 Sélectionnez le type d'image/vidéo à lire (JPEG ou H.264) et spécifiez le dossier.

[Exemple]  JPEG_TD_20080921_1980_001

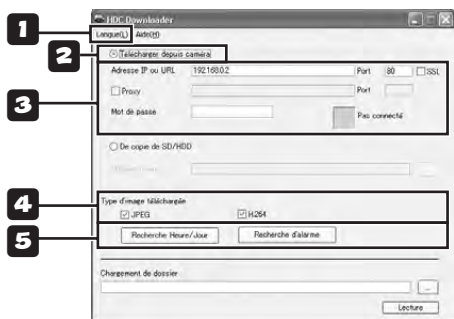


Panneau de commande




Téléchargement de la vidéo enregistrée (HDC Downloader)

A Téléchargez sur votre PC les données vidéo enregistrées sur une carte SD ou sur un disque dur externe.



1 Sélectionnez la langue d'affichage.

2 Cliquez sur la case d'option « Télécharger depuis caméra ».

3 Configurez les réglages de réseau requis pour la connexion à la caméra.

① Adress IP ou URL

Entrez l'adresse IP (ou URL) de la caméra.
Réglage par défaut : 192.168.0.2

② Port

Entrez le numéro de port de la caméra.
Réglage par défaut : 80

③ SSL

Cochez cette case si vous souhaitez transmettre une image/vidéo avec cryptage SSL.

- Le numéro de port deviendra alors « 443 ».

④ Proxy

Si vous utilisez un serveur mandataire (proxy), cochez cette case et entrez l'adresse du serveur (ou URL) et le numéro de port.

⑤ Mot de passe

Entrez le mot de passe de l'utilisateur de téléchargement défini dans la caméra.

- Si vous entrez le mot de passe pour la première fois, entrez « download ».

⑥ Affichage de l'état de la connexion

L'état de la connexion avec la caméra est affiché.

4 Sélectionnez le type d'image/vidéo à télécharger (JPEG ou H.264).


Pour télécharger JPEG et H.264, sélectionnez les deux types.

5 Sélectionnez la méthode de recherche.

Pour des explications détaillées sur les méthodes de recherche, consultez ce qui suit.


• Recherche Heure/Jour :

Ouvrez l'écran Recherche par H/Date.

 Procédez comme indiqué à « Télécharger par date/heure ». (P23)

• Recherche d'alarme :

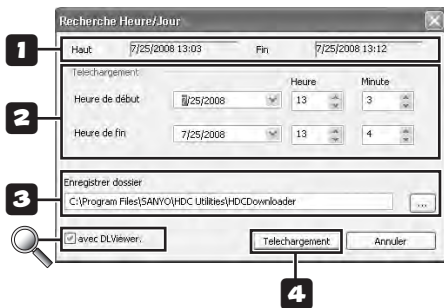
Ouvrez l'écran de recherche par alarme.

 Procédez comme indiqué à « Télécharger par événement d'alarme*1 ». (P23)

N.B. :

Il arrive qu'un message d'erreur s'affiche lorsque vous effectuez une recherche immédiatement après le démarrage et que la carte SD ou le disque dur externe ne sont pas encore prêts. Renouvelez la recherche après un certain temps.


■ Télécharger par date/heure



1 Le point de début [Haut] et le point de fin [Fin] s'affichent automatiquement.

2 Réglez l'heure de début ([Heure de début]) et l'heure de fin ([Heure de fin]).

3 Cliquez sur le bouton [...] et spécifiez le dossier où les données vidéo seront sauvegardées sur votre PC.

 Pour lire les données vidéo sur un PC où DLViewer n'est pas copié, cochez la case [avec DLViewer].

Le logiciel de lecture DLViewer sera copié dans le dossier de destination avec tous les fichiers nécessaires.

 Allez au point **4**. ( P24)

■ Télécharger par événement d'alarme*1



La liste des alarmes ([Liste des alarmes]) ne contient aucune alarme lorsque vous ouvrez l'écran de recherche par alarme ([Recherche d'alarme]).


1 Spécifiez la date de l'événement d'alarme recherché dans [Date] et cliquez sur [Rechercher].

Les événements d'alarme s'affichent dans [Liste des alarmes].

2 Dans [Alarm list], cliquez sur l'événement d'alarme que vous voulez télécharger.

Plusieurs événements d'alarme peuvent être sélectionnés.

3 Cliquez sur le bouton [...] et spécifiez le dossier où les données vidéo seront sauvegardées sur votre PC.

 Pour lire les données vidéo sur un PC où DLViewer n'est pas copié, cochez la case [avec DLViewer].

Le logiciel de lecture DLViewer sera copié dans le dossier de destination avec tous les fichiers nécessaires.

 Allez au point **4**. ( P24)

*1 Un événement d'alarme correspond aux données qui ont été enregistrées lors d'une alarme.

4 Cliquez sur [Telechargement].

La taille des données téléchargées est calculée et une boîte de dialogue de confirmation s'affiche.



5 Cliquez sur [Oui].

Le téléchargement démarre.
« Terminé. » s'affiche quand le téléchargement est terminé.

N.B. :

Pour annuler le téléchargement, cliquez sur le bouton [Annuler]. Le téléchargement est annulé ; toutefois, les données éventuellement téléchargées avant de cliquer sur le bouton [Annuler] sont sauvegardées.



Cliquez sur [Lecture].

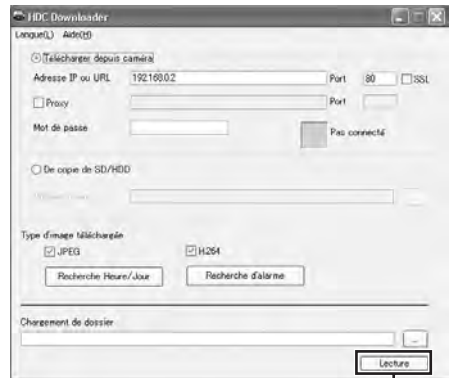
« DLViewer » démarre automatiquement et les données vidéo sont affichées.

N.B. :

Cliquez sur le bouton [...] et sélectionnez le dossier que vous souhaitez lire une fois les données vidéo multiples téléchargées.

[Exemple] JPEG_TD_20080921_1930_001

Reportez-vous à « Lecture des données vidéo téléchargées (DLViewer) ». (P27)



À propos de la dénomination des dossiers générés

Le nom d'un dossier généré sera automatiquement attribué de la manière suivante :

<Generated folder name>

JPEG TD 20080921 1930 001

①

②

③

④

⑤

① **Format image (JPEG/H264)**

② **Méthode de recherche**

• TD (recherche par date/heure)

• AL (recherche par alarme)

③ **Date sous format GMT (21 septembre 2008 par exemple)**

④ **Heure sous format GMT (19:30 par exemple)**

⑤ **Numéro du fichier**

Les paramètres « ③ **Date sous format GMT** » et « ④ **Heure sous format GMT** » comme indiqué ci-dessus seront attribués selon le format GMT (Temps Moyen de Greenwich).

Confirmez la date et l'heure courantes de l'enregistrement tenant compte de la différence de temps entre le GMT et votre heure locale standard. Quand les images sont reproduites à l'aide du logiciel DLViewer, la date et l'heure auxquelles les images ont été enregistrées avec la caméra sont toutefois affichées selon votre heure locale standard.

Téléchargement et lecture de la vidéo enregistrée

(Explication de la liste des alarmes)

The screenshot shows a window titled 'Liste des alarmes' containing a table with the following data:

N°	Pré alarme	Poste d'alarme	Durée	Taille (KB)	Type	Résultat
1	-----:--	8/5/2008 01:27	1	15354.7	Touche rec	
3	-----:--	8/5/2008 01:32	2	11745.8	Touche rec	

Callouts A through G point to the column headers, and callout H points to the 'Précédent' and 'Suivant' buttons at the bottom of the window.

A N°:

Numéro de l'alarme

B Pré alarme :

Date et heure de début de l'enregistrement par pré-alarme.

C Poste d'alarme :

Date et heure de début de l'enregistrement par post-alarme.

D Durée :

Durée approximative de l'enregistrement (unité : minutes)

Erreur maximum : environ 2 minutes

E Taille (KB) :

Taille des données enregistrées

F Type:

Type de l'alarme

• Alarme 1/2 :

Données détectées sur la borne d'entrée alarme 1/2.

• Mouvement :

Données détectées par le capteur de mouvement.

• Panne du réseau :

Données enregistrées pendant une défaillance de réseau.

• ALM1/2+M :

Données détectées simultanément par la borne d'entrée alarme 1/2 et par le capteur de mouvement.

• Touche Rec :

Données enregistrées avec la touche REC.

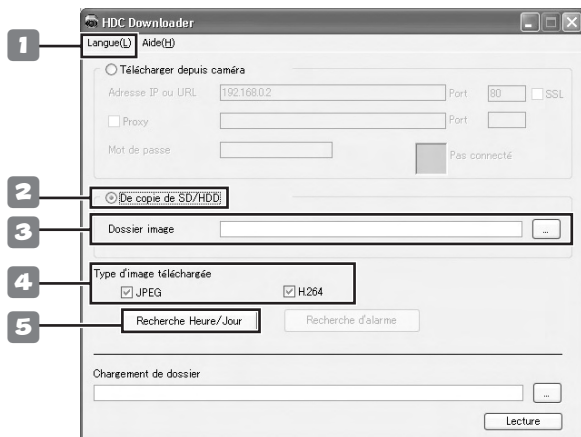
G Résultat :

- **Pass** : téléchargement exécuté avec succès
- **Fail** : téléchargement échoué
- **Aucun affichage** : téléchargement n'est pas exécuté

H Bouton Précédent/Suivant :

Cliquez sur ce bouton pour afficher les alarmes masquées lorsqu'il y a plus de 1000 événements d'alarme.

B Reliez la carte SD ou le disque dur externe à votre PC et copiez, à partir de celle-ci/celui-ci, les données image/vidéo requises.



1 Sélectionnez la langue d'affichage.

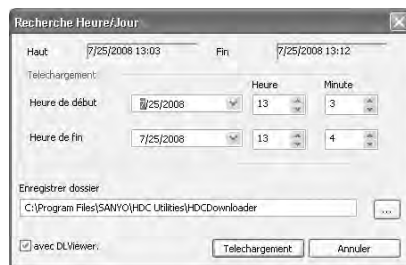
2 Cliquez sur la case d'option « De copie de SD/HDD ».

3 Cliquez sur le bouton [...] et spécifiez le lecteur et le dossier de la carte SD ou du disque dur.

4 Sélectionnez le type d'image/vidéo à télécharger (JPEG ou H.264).

Pour télécharger JPEG et H.264, sélectionnez les deux types.

5 Cliquez sur [Recherche Heure/Jour].




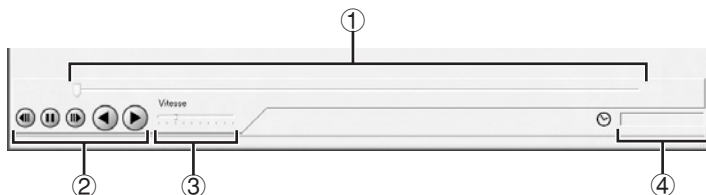
N.B. :
[Recherche d'alarme] (spécifie une image dans la liste des alarmes) ne peut pas être utilisé lors de la copie de données image/vidéo depuis une carte SD ou un disque dur.

Procédez comme indiqué à « Télécharger par date/heure ». (P23)

Lecture des données vidéo téléchargées (DLViewer)

■ Utilisation du panneau de commande

 La date et l'heure affichées sur le panneau de commande correspondent au moment denregistrement effectif des images via la caméra.








① Glissière

Faites glisser le coulisseau pour déplacer le point de lecture.

N.B. :

La date et l'heure du point de début et du point de fin du fichier s'affichent aux extrémités de la glissière.

② Boutons de lecture

-  : Fait reculer par images lorsque la vidéo est en pause.
-  : Interrompt la lecture et affiche une image fixe.
-  : Fait avancer par images lorsque la vidéo est en pause.
-  : Lit en arrière.
-  : Lit en avant.

N.B. :

Pour effectuer un zoom avant ou arrière sur un point, déplacez le curseur de la souris sur ce point et tourner la molette de la souris. Un zoom avant ou arrière s'effectue en cinq pas.

Remarque :

Le recul par images et la lecture en arrière ne sont pas possibles avec des données vidéo H.264.

③ Barre de vitesse (réglage par défaut : 3)


Faites glisser le coulisseau pour changer la vitesse de lecture.

- H.264 : 5 pas
- JPEG : 10 pas

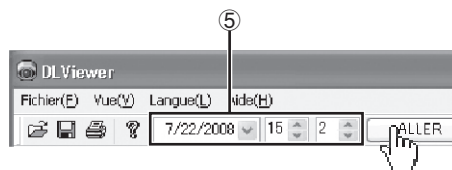
④ Affichage de la date et de l'heure

Affiche la date et l'heure des données vidéo en cours de lecture.

Le format année/mois/jour peut être modifié.

 Reportez-vous à « Réglage du format de la date ». (P28)

⑤ Recherche par date/heure



Spécifiez la date et l'heure des données vidéo contenues dans le dossier sélectionné et cliquez sur [ALLER].

Les données vidéo spécifiées sont lues.

- En l'absence de données vidéo avec la date et l'heure spécifiées, les données vidéo qui suivent sont lues. S'il n'y a pas de données suivantes, un message d'erreur apparaît.

■ Sauvegarde et impression des images

Sauvegarde d'une image

- 1 Cliquez sur  dans la barre d'outils.



- 2 Spécifiez le dossier, le nom de fichier et le type de fichier, et cliquez sur [Enregistrer].

Les données de l'image sont sauvegardées sous forme d'une image fixe.

Type de fichier :

Bitmap ou JPEG peut être sélectionné.



Impression d'une image

- 1 Cliquez sur  dans la barre d'outils.



- 2 Vérifiez les conditions d'impression et cliquez sur [OK].

■ Affichage d'un titre sur l'image imprimée

- 1 Cliquez sur [Fichier] → [Saisie titre] dans la barre de menus.



- Jusqu'à 10 titres prédéfinis sont mémorisés. Les titres mémorisés peuvent être sélectionnés à partir du menu déroulant.
- 2 Entrez un titre dans l'écran [Saisie titre] et cliquez sur [OK].

■ Réglages de l'affichage de la date et de l'heure

Réglage du format de la date

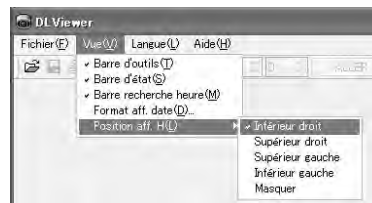
- 1 Sélectionnez [Vue] → [Format aff. date] dans la barre de menus.



- 2 Sélectionnez le format d'affichage et le séparateur, et cliquez sur [OK].

Réglage de la position d'affichage de l'heure

Sélectionnez [Vue] → [Position aff. H] dans la barre de menus et cliquez sur la position d'affichage voulue.



Spécifications principales

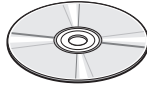
Système de télévision		VCC-HD4000P : Normes couleur PAL VCC-HD4000 : Normes couleur NTSC
Objectif	Analyseur d'images	Capteur CMOS 1/2,5"
	Pixels effectifs	2320 (H) x 1728 (V) env. 4,00 millions de pixels
	Pixels d'enregistrement	2288 (H) x 1712 (V) env. 3,92 millions de pixels
	Objectif	Distance focale : f = 6,3 - 63,0 mm (Optique 10x) F:chiffre : F1,8 - 2,5 Zoom électronique : x16 maxi (x160 maxi quand combiné avec le zoom optique)
Caméra	Taille de la vidéo (H.264)	VCC-HD4000P : (16:9) 1920x1080p, 1280x720p, 960x540p, 640x360p, 320x180p (4:3) 1080x864p, 720x576p, 360x288p VCC-HD4000 : (16:9) 1920x1080p, 1280x720p, 960x540p, 640x360p, 320x180p (4:3) 1080x720p, 720x480p, 360x240p
	Taille de la vidéo (JPEG)	(16:9) 1920x1080, 1280x720, 1024x576, 640x360 (4:3) 2288x1712, 1600x1200, 1280x960, 1024x768, 800x600, 640x480, 320x240
	Méthode de synchronisation	Synchronisation interne
	Éclairage minimum	2,0 lx (à F1.8, couleur, gain élevé, VGA) 0,1 lx (à F1.8, noir et blanc, gain élevé, VGA)
Enregistrement et lecture	Qualité d'image	DE BASE, NORMALE, STANDARD, BONNE, EXTRA
	Taux d'enregistrement	JPEG/H.264 sélectionnable
	Mode Enregistrement	ENREGISTREMENT NORMAL/PAR ALARME : Enregistrement par temporisateur ENREGISTREMENT AVEC TOUCHE REC : enregistrement d'urgence Enregistrement de sauvegarde en cas de panne de l'enregistrement sur réseau : NORMAL (lors de la détection de la panne), ALARME (enregistrement par temporisateur)
E/S	Sortie vidéo	Sortie H : connecteur HDMI Sortie SD : connecteur BNC LAN : 10BASE-T/100BASE-TX (connecteur RJ-45) Port USB : boîtier pour disque dur externe (2,5" HDD) supporté Fente carte SD : 1 (SDHC, 32 Go maxi) Entrée d'alarme : borne de contrôle 1/2 (NO (Normalement ouverte) ou NF (Normalement fermée)) ; également utilisée pour l'entrée de commutation jour/nuit Sortie d'alarme : borne de contrôle (commutation NO/NF, 16V, 150mA, collecteur ouvert) Commande objectif externe : Zoom, Mise au point, Commun (réglage de tension : de ±6 à ±12V) Boutons de fonction : MENU, SET, RESET, boutons curseur (4)
Réseau	Compression image/vidéo	H.264/JPEG
	Qualité d'image	DE BASE, NORMALE, STANDARD, BONNE, EXTRA
	Bande passante	AUCUNE LIMITE ou sélectionnable
	Interface	10BASE-T/100BASE-TX (PoE)
	Protocole	TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SMTP, NTP, DHCP, FTP, UPnP, DDNS
	Accès simultané	16
Autres	Securité	Authentification DE BASE (ID / mot de passe), support SSL
	Température/humidité ambiante de service	de -10 à +50°C/de 14 à +122°F 90 % HR ou moins (sans condensation)
	Source d'alimentation	12 -15 VDC 24 VAC ±10%, 50/60 Hz
	Consommation d'énergie	12,3 W
	Poids	710 g/25 oz

Les caractéristiques et les spécifications peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis.

■ Accessoires



Vis du couvercle
latéral



CD-ROM

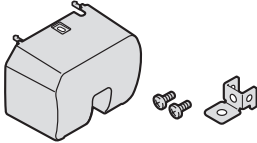


Référence rapide

(VCC-HD4000)



Garantie



Enveloppe de câble et fixation

*1 VCC-HD4000P : English/Français/Deutsch/中文简体
VCC-HD4000 : English/Français/Español
VCC-HDN4000PC : 中文简体

■ Service après vente

La caméra est un instrument de précision. Manipulez-la avec précautions et suivez toujours les instructions de sécurité. Si la caméra doit faire l'objet d'une maintenance particulière, n'essayez jamais de la réparer vous-même ou d'ouvrir le boîtier.

Pour tout service après-vente, entretien ou réparation, adressez-vous à votre revendeur ou un Centre de service Sanyo autorisé.

■ Options

- Logiciel d'enregistrement/de lecture : VA-SW3050 Server/Client
- Télécommande pour caméra : VAC-70
- Boîtier disque dur externe spécifié SANYO : VA-HDC4000
- Pour plus d'informations sur les disques durs recommandés, consultez le site web SANYO :
- Carte SD (de 2 Go à 32 Go)
- Pour plus d'informations sur les cartes SD recommandées, consultez le site web SANYO :

www.sanyosecurity.com

■ Remarques sur la mémorisation des données

- Il est recommandé de copier les données importantes sur un support séparé.
- Dans certaines situations, indiquées ci-après, il arrive que les données enregistrées soient perdues (détruites). Notre société n'est aucunement responsable en cas de dommages ou de pertes de profits dus à la perte de données.
 - Le support (carte SD ou disque dur externe) n'est pas utilisé correctement.
 - Le support n'est pas installé correctement sur l'appareil.
 - Le support est soumis à un choc électrique ou mécanique.
 - La carte est retirée ou l'alimentation est coupée alors que la carte est en cours d'utilisation.
 - Le support a atteint la fin de sa durée de fonctionnement.

■ Licence pour le logiciel contenu dans le CD-ROM

- Veuillez lire avec attention les termes et conditions contenus dans l'accord de licence qui s'affiche à l'écran durant le processus d'installation du logiciel. Pour pouvoir utiliser le logiciel faisant l'objet de l'accord de licence, vous devez accepter tous les termes et conditions qui y sont contenus.
- Pour obtenir des informations sur les autres produits ou services fournis par des tiers et présentés dans le CD-ROM, veuillez contacter chaque fournisseur ou fabricant.

Spécifications principales

Le logiciel, le présent manuel et le manuel électronique appartiennent à SANYO Electric Co., Ltd. Aucun des matériels contenus dans ces manuels ne peut être reproduit, dans quelque format que ce soit, sans l'autorisation préalable du détenteur du copyright.

- En dehors de l'utilisation privée, la loi sur le copyright interdit l'utilisation d'images enregistrées protégées par le copyright sans l'autorisation du détenteur du copyright.

Microsoft, Windows, ActiveX et Internet Explorer sont des marques déposées ou des marques commerciales de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

L'appellation officielle du terme « Windows » utilisé dans le présent manuel est la suivante : système d'exploitation Microsoft® Windows®. Dans le présent manuel, remarquez que le terme « Windows » utilisé se réfère aussi bien au « système d'exploitation Microsoft® Windows® XP » qu'au « système d'exploitation Microsoft® Windows® Vista ».

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

IBM et IBM PC/AT sont des marques commerciales d'International Business Machines Corporation.

Adobe Reader est une marque commerciale d'Adobe Systems Incorporated.

UPnP est une marque commerciale d'UPnP Implementers Corporation, qui est établie par le Comité de Direction du Forum UPnP.

Java est une marque commerciale de Sun Microsystems, Inc.

SDHC est une marque commerciale.



HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques déposées ou des marques commerciales de HDMI Licensing LLC.



Les autres marques et noms de produit mentionnés dans le présent manuel sont tous des marques déposées ou des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.