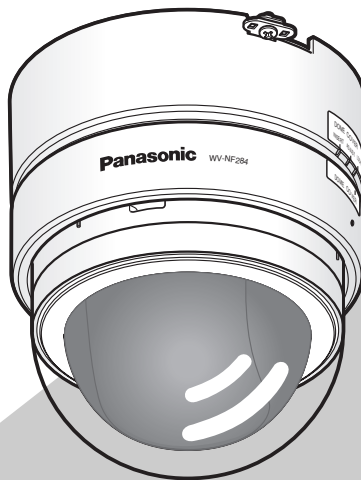


Panasonic

Caméra vidéo de réseau

Guide d'installation

No. de modèle **WV-NF284E**



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.

AVERTISSEMENT:

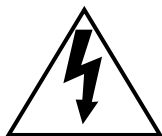
- Cet appareil doit être mis à la terre.
- Le périphérique doit être connecté à une prise de sortie secteur munie d'une connexion de mise à la terre de sécurité.
- La prise de sortie secteur ou l'adaptateur d'alimentation du périphérique doit toujours être prêt à être utilisé.
- Afin d'éviter toute risque de déclaration d'incendie ou d'électrocution, ne pas exposer cet appareil à la pluie ni à l'humidité.
- L'appareil ne devrait pas être exposé à des éclaboussures ou des projections d'eau et aucun récipient rempli de liquide tels que des vases ne devraient être posés sur l'appareil.
- Tous les travaux d'installation de ce produit devraient être confiés à des techniciens et dépanneurs professionnels ou des installateurs de système.
- Les connexions doivent être conformes au code électrique local.



CAUTION ATTENTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN



ATTENTION: AFIN DE PRÉVENIR LE RISQUE DE CHOCS ÉLECTRIQUES, NE PAS RETIRER LES VIS.
TOUTE RÉPARATION DEVRAIT ÊTRE CONFIEE À UN PERSONNEL QUALIFIÉ.



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



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

Nous déclarons sous notre propre responsabilité que le produit auquel se réfère la présente déclaration est conforme aux normes spécifiées ou à tout autre document normatif conformément aux dispositions des directives 2006/95/CE et 2004/108/CE.

Le numéro de série de ce produit se trouve sur l'appareil.

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

No. de modèle _____

No. de série _____

Instructions de sécurité importantes

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



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

Limitation de responsabilité

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

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

Déni de la garantie

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

- (1) TOUT DÉGÂT ET PERTE, Y COMPRIS SANS LIMITATION, DIRECT OU INDIRECT, SPÉCIAL, IMPORTANT OU EXEMPLAIRE, SURVENANT OU CONCERNANT LE PRODUIT;
- (2) BLESSURE PERSONNELLE OU TOUT DÉGÂT CAUSÉS PAR UN USAGE NON APPROPRIÉ OU UNE UTILISATION NÉGLIGENTE DE L'UTILISATEUR;
- (3) DÉMONTAGE, RÉPARATION OU MODIFICATION NON AUTORISÉS DU PRODUIT EFFECTUÉS PAR L'UTILISATEUR;
- (4) INCOMMODITÉ OU TOUTE PERTE SURVENANT LORSQUE LES IMAGES NE SONT PAS AFFICHÉES DÙ À TOUTE RAISON OU CAUSE Y COMPRIS TOUTE PANNE OU PROBLÈME DU PRODUIT;
- (5) TOUT PROBLÈME, INCOMMODITÉ IMPORTANTE OU PERTE OU ENDOMMAGEMENT, SURVENANT DU SYSTÈME COMBINÉ PAR LES APPAREILS DE TIERS;
- (6) TOUTE RÉCLAMATION OU ACTION ENTREPRISE POUR DES DOMMAGES, APPORTÉE PAR TOUTE PERSONNE OU ORGANISATION ÉTANT UN SUJET PHOTOGÈNE, DÙ À LA VIOLATION DE L'INTIMITÉ AVEC POUR RÉSULTAT DES IMAGES DE SURVEILLANCE DE CAMÉRA VIDÉO, Y COMPRIS DES DONNÉES SAUVEGARDÉES, POUR UNE RAISON QUELCONQUE, EST DIFFUSÉE PUBLIQUEMENT OU EST EMPLOYÉE POUR UN BUT AUTRE QUE CELA DE LA SURVEILLANCE;
- (7) PERTES DE DONNÉES ENREGISTRÉES PROVOQUÉES PAR UNE PANNE.

Préface

La caméra vidéo de réseau WV-NF284 a été conçue pour fonctionner en utilisant un ordinateur personnel sur un réseau (10BASE-T/100BASE-TX).

Il est possible d'observer les images et de contrôler le son provenant de la caméra vidéo sur un ordinateur personnel par l'intermédiaire d'un réseau en raccordant cette caméra vidéo à un réseau local (LAN) ou à l'Internet. *1

Caractéristiques dominantes

Un objectif à focale variable de 3,6x procure des variations du champ angulaire de vue avec l'installation de la caméra vidéo.

CCD à balayage progressif (dispositif à couplage de charges)

Dispositif à couplage de charges à balayage progressif CCD de 1/4 de pouce à résolution VGA (640 x 480 pixels) exécute un balayage d'image en mouvement de haute-fidélité à haute résolution.

JPEG/MPEG-4 à double encodage

Les images MPEG-4 peuvent être contrôlées tout en enregistrant des images JPEG.

La fonction Power over Ethernet (compliance avec IEEE802.3af) est assurée par les caractéristiques

Lors d'une connexion à un dispositif PoE (Power over Ethernet), l'alimentation est assurée en raccordant simplement un câble LAN.

Le contrôle audio est disponible en utilisant le microphone incorporé.

Le son capté par le microphone intégré peut être contrôlé en utilisant un ordinateur personnel par l'intermédiaire d'un réseau.

L'installation au plafond et sur un mur sont possibles.

La caméra vidéo peut être installée directement sur un mur ou au plafond en utilisant la platine de fixation d'installation de caméra vidéo. Une installation encastrée dans un mur est possible lors d'une utilisation de la platine de fixation d'installation de caméra vidéo optionnelle.

Fonction de détection de mouvement *2

Cette fonction de détection de mouvement conçue pour un secteur de surveillance spécifié et produisant un signal d'alarme est prévue dans les caractéristiques.

Fente de chargement de carte de mémoire SD

La fonction de sauvegarde FTP et l'enregistrement de chaque journal dans une carte de mémoire SD optionnelle sont disponibles en utilisant la fente de chargement de carte de mémoire SD équipée. *3

*1 Il est nécessaire de configurer les paramètres de réseau de l'ordinateur personnel et de l'environnement réseau pour contrôler les images et le son provenant de la caméra vidéo sur l'ordinateur personnel. Il est également indispensable qu'un navigateur Internet soit installé sur l'ordinateur personnel.

*2 La fonction de détection de mouvement n'est pas spécifiquement dédiée pour assurer la prévention contre le vol, l'incendie, etc. En aucun cas notre responsabilité ne peut être engagée pour tout dommage résultant de l'utilisation de la fonction détection de mouvement.

*3 Les performances obtenues à l'usage de cette caméra vidéo ont été vérifiées en utilisant les cartes de mémoire SD Panasonic (64 Mo, 128 Mo, 256 Mo, 512 Mo, 1 Go et 2 Go). Cette caméra vidéo risque de ne pas fonctionner normalement si d'autres types de cartes de mémoire SD sont utilisés. (Les cartes SD à haute capacité (SDHC) ne sont pas compatibles avec cette caméra vidéo.)

À propos du présent manuel d'instructions

Il existe 2 ensembles de manuels d'instructions pour les modèles WV-NF284 qui sont comme suit.

- Guide d'installation (brochure et le présent manuel d'instructions)
- Manuel d'instructions de réseau (PDF)

Le "Guide d'installation" contient des descriptions sur la façon d'installer et de raccorder cette caméra vidéo et la façon d'exécuter les paramétrages de réseau qui sont nécessaires. Se référer aux instructions intitulées " Manuel d'instructions de réseau (PDF)" qui se trouvent sur le CD-ROM en ce qui concerne les descriptions sur la façon d'exécuter les paramétrages de cette caméra vidéo et la façon d'utiliser la caméra vidéo. Le programme Adobe® Reader est nécessaire pour pouvoir lire le manuel d'instructions de réseau (PDF).

Conditions système à remplir par l'ordinateur personnel

Unité Centrale:	Pentium® 4 2,4 GHz ou plus rapide
Mémoire:	512 Mo ou supérieure
Interface réseau:	10/100 Mo/s Port Ethernet x1
Interface audio:	Carte son (pour reproduire le son)
Moniteur vidéo:	Résolution: 1 024 par 768 pixels ou résolution supérieure Couleur: 24 octets True color ou meilleur
Système D'exploitation:	Microsoft® Windows® 2000 Professionnel SP4 *1 Microsoft® Windows® XP Édition familiale SP2, Microsoft® Windows® XP Professionnel SP2
Navigateur Internet:	Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP2 *1 Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP1 uniquement quand Windows® 2000 Professionnel SP4 est utilisé
Autres:	Lecteur CD-ROM: Il est nécessaire de lire le manuel d'instructions et d'utiliser le logiciel qui se trouve sur le CD-ROM fourni. DirectX® 9.0c ou ultérieur Adobe® Reader: Il est nécessaire de lire le manuel d'instructions qui se trouve sur le CD-ROM fourni.

Remarques:

- Quand un ordinateur personnel non conforme aux conditions susmentionnées est utilisé, l'affichage des images risque d'être lent ou le navigateur Internet risque aussi de ne pas pouvoir être utilisé.
 - Si aucune carte son n'est installée sur l'ordinateur personnel, le son est inaudible. Une coupure du son risque de se produire en fonction de l'environnement réseau.
-

Marques commerciales et marques déposées

- Microsoft, Windows, Internet Explorer et DirectX sont ou bien des marques déposées ou des marques commerciales de la firme Microsoft Corporation aux États-Unis et / ou dans d'autres pays ou zones.
- Intel et Pentium sont des marques commerciales ou des marques déposées de la firme Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis d'Amérique et dans d'autres pays.
- Adobe et Reader sont ou bien des marques déposées ou des marques commerciales de la firme Adobe Systems Incorporated aux États-Unis et / ou dans d'autres pays.
- Le logo SD est une marque commerciale.
- Les autres noms de compagnies et de produits contenus dans ce mode d'emploi peuvent être des marques commerciales ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

Sécurité de réseau

Avec l'utilisation de ce produit raccordé au réseau, votre attention est attirée sur les risques de sécurité suivants.

1. Fuites ou vol d'informations par l'intermédiaire de ce produit
2. Utilisation de ce produit par des moyens illégaux par des personnes aux intentions malveillantes
3. Interférence ou interruption d'utilisation de ce produit par des personnes aux intentions malveillantes

Il va de votre responsabilité de prendre toutes les précautions nécessaires telles que celle décrites ci-dessous pour vous mettre à l'abri des risques de sécurité de réseau susmentionnés.

- Utiliser ce produit dans un réseau sécurisé par un pare-feu, etc.
- Si ce produit est raccordé au réseau constitué de plusieurs ordinateurs personnels, il convient de s'assurer que le système n'est pas infecté par des virus d'ordinateur ou toute autre entité malveillante (en faisant usage d'un programme antivirus mise à jour, un programme anti-espion, etc.).
- Il convient de protéger votre réseau contre tout accès non autorisé en limitant les utilisateurs à ceux qui ont accès au système sous un nom d'utilisateur et un mot de passe autorisés.
- Appliquer des mesures telles que l'authentification d'utilisateur pour protéger votre réseau contre toute fuite ou tout vol d'informations, y compris les données d'image, les informations d'authentification (les noms d'utilisateurs et les mots de passe), les informations d'e-mail d'alarme, les informations de serveur FTP et les informations de serveur DDNS.
- Ne pas installer la caméra vidéo dans des emplacements où la caméra vidéo ou les câbles risquent d'être détruits ou endommagés par des personnes aux intentions malveillantes.

TABLE DES MATIÈRES

Instructions de sécurité importantes	3
Limitation de responsabilité	4
Déni de la garantie	4
Préface	5
Caractéristiques dominantes	5
À propos du présent manuel d'instructions	6
Conditions système à remplir par l'ordinateur personnel	6
Marques commerciales et marques déposées	7
Sécurité de réseau	7
Mesures de précaution	9
Principaux organes de commande et fonctions	12
Installations/Connexions	16
Réglage de la direction dans laquelle la prise de vues est faite	26
Réglage du champ angulaire et de la mise au point	27
Introduction et extraction d'une carte de mémoire SD	28
Configurer les paramètres de réseau	29
Dépannage	31
Caractéristiques techniques	32
Accessoires standard	34

Mesures de précaution

Cet appareil est essentiellement conçu pour un usage sous abri.

Cet appareil ne doit pas être exposé directement au soleil pendant des heures ni ne doit être installé près d'un appareil de chauffage ou d'un système d'air conditionné. Sinon, l'appareil risque d'être déformé, subir une décoloration voire de tomber en panne. Conserver cet appareil loin de l'eau.

Pour pouvoir continuer à utiliser l'appareil avec l'assurance d'obtenir des performances stables

- Certaines parties de cet appareil risquent une détérioration et ceci peut écourter la durée de service utile de l'appareil s'il est utilisé dans des emplacements à hautes températures et humidité élevée. Ne pas exposer directement l'appareil à la chaleur comme celle produite par un appareil de chauffage.
- Utiliser cet appareil dans des limites de température comprises entre +5°C à +35°C. (Lorsque l'appareil est utilisé sans le mettre hors tension)

Ne pas manipuler cet appareil brutalement.

Éviter tout choc à toute secousse à cet appareil étant donné que cela risque de l'endommager. Ceci peut engendrer un dysfonctionnement.

À propos du moniteur vidéo d'ordinateur personnel

Lorsque la même image est affichée sur le moniteur de l'ordinateur personnel pendant un long moment, le moniteur vidéo de l'ordinateur personnel risque d'être abîmé. Il est recommandé d'utiliser un écran de veille.

Lorsqu'une erreur est détectée, la caméra vidéo redémarrera automatiquement.

Quelle qu'en soit la raison, la caméra vidéo redémarrera automatiquement dès qu'une erreur est détectée. La caméra vidéo ne pourra pas être commandée pendant environ 30 secondes après son redémarrage comme cela se produit lors de la mise sous tension.

Nettoyage du coffret de la caméra vidéo

Ne pas oublier de couper l'alimentation avant de nettoyer la caméra vidéo. Se servir d'un morceau d'étoffe sèche pour nettoyer la caméra vidéo.

Ne jamais se servir de produits abrasifs violents pour nettoyer le coffret de la caméra vidéo. Si les salissures sont particulièrement difficiles tenaces, se servir d'un produit détergent dilué et frotter délicatement. Retirer ce qui reste de produit détergent avec un morceau de tissu sec.

Si cela risque de provoquer une décoloration. Quand un tissu traité chimiquement conçu pour faire un nettoyage est utilisé, lire attentivement les précautions indiquées qui accompagnent le tissu traité chimiquement.

Nettoyage de l'objectif

Se servir d'un papier spécial de nettoyage d'optique (utilisé pour nettoyer les objectifs d'appareil photo ou d'optiques de lunettes). Quand du solvant est utilisé, se servir de solvant à base d'alcool. Ne pas se servir de diluant chimique ni de produit à nettoyer les vitres.

Carte de mémoire SD

- Quand une carte de mémoire SD est introduite dans la fente de chargement de carte de mémoire SD, couper l'alimentation de la caméra vidéo. Sinon, une panne peut se produire ou les données enregistrées sur la carte de mémoire SD risquent d'être endommagées.

Se référer à la page 28 en ce qui concerne les descriptions relatives à la façon d'introduire ou de retirer une carte de mémoire SD.

- Si une carte de mémoire SD non formatée est utilisée, la formater en utilisant cette caméra vidéo.

Les données enregistrées sur la carte de mémoire SD seront supprimées au moment du formatage.

Si une carte de mémoire SD non formatée est utilisée ou si une carte de mémoire SD formatée est utilisée avec un autre appareil, la caméra vidéo risque de ne pas fonctionner correctement ou une altération des performances peut se produire.

Se référer au manuel d'instructions réseau (PDF) en ce qui concerne les descriptions sur la façon de formater une carte de mémoire SD.

- Il est recommandé d'utiliser des cartes de mémoire SD Panasonic (64 Mo, 128 Mo, 256 Mo, 512 Mo, 1 Go et 2 Go) étant donné qu'elles ont été testées et se sont révélées en totale compatibilité avec cette caméra vidéo.

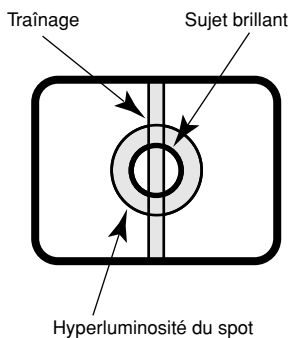
Si une autre carte de mémoire SD est utilisée, la caméra vidéo risque de ne pas fonctionner correctement ou une altération des performances peut se produire.

Décoloration se produisant sur le filtre couleur de D.T.C.

Lorsqu'une puissante source d'éclairage telle que celle d'un projecteur d'éclairage est filmée de façon continue, cela risque de détériorer le filtre couleur du dispositif à transfert de charges voire de provoquer également une décoloration. Même lorsque l'orientation fixe de la prise de vues est modifiée après avoir effectué une prise de vues en continu d'un projecteur d'éclairage pendant un certain moment, la décoloration risque de subsister.

Ne pas diriger la caméra vidéo vers de puissantes sources d'éclairage.

Une source d'éclairage telle que celle d'un projecteur d'éclairage risque de provoquer une hyper-luminosité du spot (sorte de saturation de l'éclairage) voire une marbrure (lignes verticales).



Étiquette d'indication

Se référer à l'étiquette d'indication collée à la surface de l'appareil à propos des indications de classification d'équipement et de source d'alimentation, etc.

PoE (alimentation électrique par câble Ethernet)

Se servir d'un centre nodal ou d'un dispositif PoE conforme à la norme IEEE802.3af.

Routeur

Lorsque la caméra vidéo est connectée à l'Internet, se servir d'un routeur large bande doté d'une fonction de suivi de port (NAT, usurpation d'identité IP).

Pour obtenir de plus amples informations sur la fonction de suivi de port, se référer au manuel d'instructions réseau (PDF).

Ne pas oublier de retirer cet appareil lorsqu'il n'est pas utilisé.

Interférence radio

Lorsque la caméra vidéo est utilisée à proximité d'une antenne de télévision/radio ou près d'un puissant champ électrique ou d'un puissant champ magnétique (près d'un moteur ou d'un transformateur), les images risquent d'être déformées et des parasites de se produire.

Emplacement d'installation

Prendre contact avec votre distributeur pour obtenir une assistance dans le cas d'une incertitude quant au choix d'un emplacement approprié dans votre propre environnement.

Il est nécessaire de s'assurer que la surface d'installation est suffisamment robuste pour supporter la caméra vidéo comme par exemple dans le cas d'une installation sur un plafond en béton. Lorsque la surface d'installation n'est pas suffisamment robuste, procéder à son renforcement et assurer un surcroît de résistance ou bien utiliser la platine de fixation d'installation optionnelle d'installation au plafond (WV-Q167).

Éviter toute installation dans les emplacements suivants.

- Emplacements où le produit risque d'être mouillé par la pluie ou des éclaboussures d'eau (non seulement à l'extérieur)
- Emplacements où des agents chimiques sont utilisés comme dans le cas d'une piscine

- Emplacements exposés à de la vapeur ou des émanations d'huile comme dans le cas d'une cuisine
- Emplacements situés à proximité de gaz ou de vapeur inflammable
- Emplacements où il existe des radiations ou une émission de rayons X
- Emplacements exposés à un puissant champ magnétique ou de puissantes ondes radio
- Emplacements où il existe des gaz corrosifs
- Emplacements où l'équipement risque d'être endommagé par de l'air salin comme au bord de la mer
- Emplacements où la température ne se trouve pas dans les limites de -10°C à $+50^{\circ}\text{C}$.
- Emplacements soumis à des vibrations (Cet appareil n'a pas été conçu pour être utilisé dans un véhicule.)
- Emplacements soumis à une condensation résultant d'importants changements de température (Si toutefois la caméra vidéo est installée à ces emplacements, le couvercle en dôme risque de s'embuer ou de la condensation peut se former sur le couvercle.)
- Emplacements présentant un environnement humide ou poussiéreux

Vis d'installation

Seules les vis de fixation sont fournies pour fixer la caméra vidéo avec la platine de fixation d'installation de caméra vidéo fournie. Il est nécessaire de se procurer des vis de fixation ou des boulons pour installer la caméra vidéo. Se les procurer en fonction des matériaux et de la résistance de la surface appelée à accueillir la caméra vidéo. Les vis de fixation et les boulons d'installation doivent être serrés au couple de serrage approprié en fonction des matériaux et de la résistance de la surface appelée à accueillir la caméra vidéo.

Intervalle de rafraîchissement

L'intervalle de rafraîchissement d'image risque d'être plus lent en fonction de l'environnement réseau, des performances d'ordinateur personnel, le sujet filmé, le numéro d'accès, etc.

Étiquettes de code

Conserver ces étiquettes à des fins de référence ultérieure.

Les codes indiqués sur l'étiquette seront exigés lorsque vous prenez contact avec la station de dépannage.

Il est recommandé de coller une des étiquettes sur le boîtier de CD-ROM.

Licence de portefeuille de brevet visuel MPEG-4

Ce produit sous licence est fourni sous qualifié sous licence de portefeuille de brevet visuel MPEG-4 pour un usage personnel et non-commercial d'un consommateur pour (i) le codage vidéo conformément à la norme visuelle MPEG-4 ("MPEG-4 Video") et/ou (ii) le décodage vidéo MPEG-4 qui a été codé par un consommateur engagé dans une activité personnelle et non-commerciale et/ou a été obtenu à partir d'un fournisseur visuel sous licence par la MPEG LA pour fournir de la vidéo MPEG-4. Aucune licence n'est accordée ou ne sera impliquée pour n'importe quel autre usage. Des informations supplémentaires comprenant celles concernant des utilisations promotionnelles, internes et commerciales et sous licence peuvent être obtenues auprès MPEG LA, LLC.

Consulter le site <http://www.mpegla.com>.

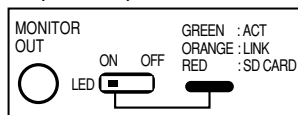
La distribution, la copie, le démontage, l'inversion en conformité, l'inversion d'ingénierie et également l'exportation en violation aux lois de l'exportation du logiciel fourni avec ce produit sont formellement interdits.

Ne pas oublier d'installer le câble de sécurité.

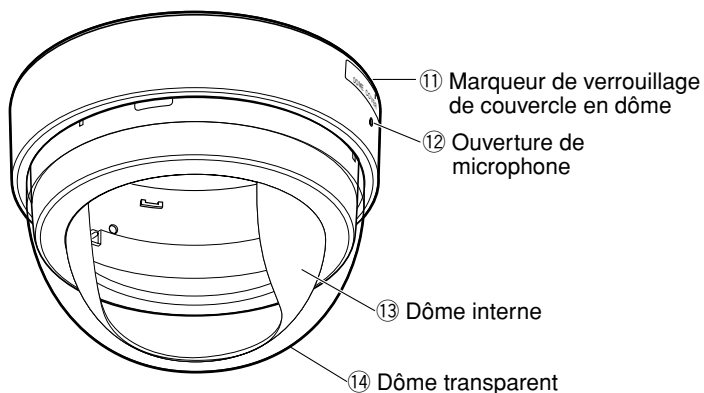
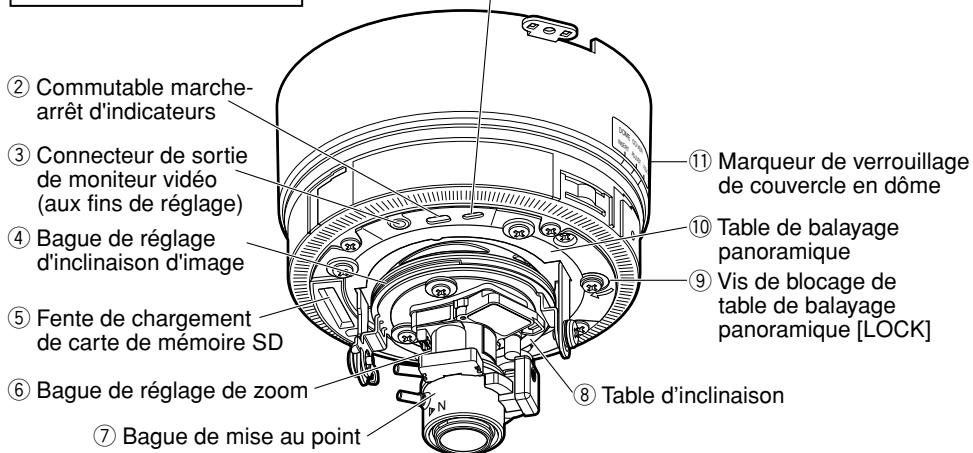
Principaux organes de commande et fonctions

<À l'intérieur du couvercle en dôme>

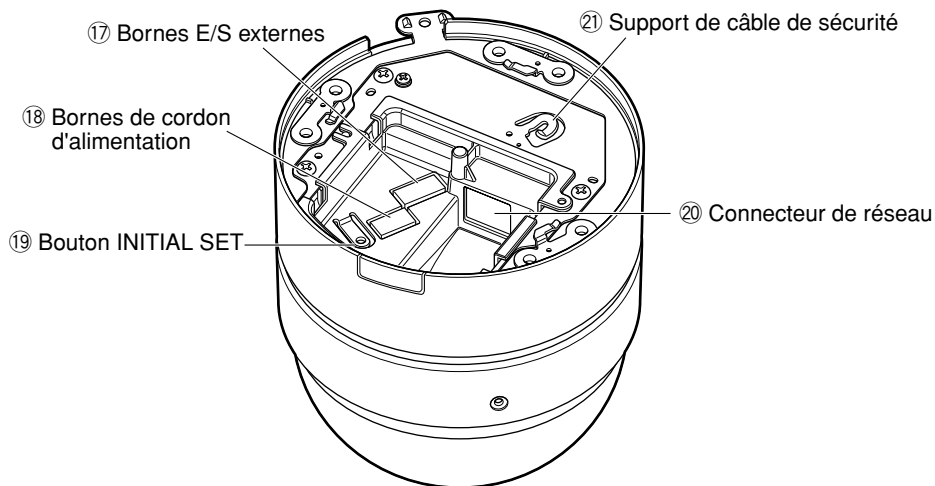
Étiquette explicative



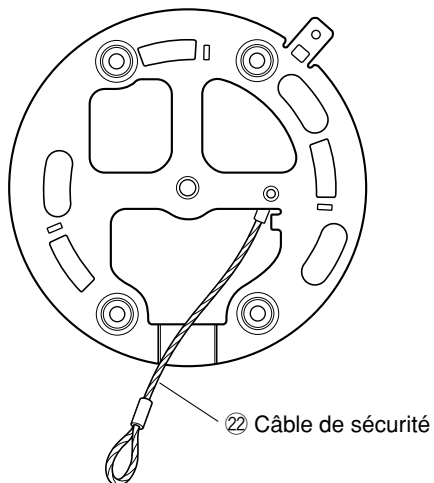
- ① Diodes électroluminescentes (témoins)
(Indicateur d'erreur, indicateur d'accès,
indicateur d'erreur de carte de mémoire SD)



<Côté d'installation>



<Platine de fixation d'installation de caméra vidéo (fournie en qualité d'accessoire standard)>



■ À l'intérieur du couvercle en dôme

① Diodes électroluminescentes (témoins)

- Indicateur d'accès (vert)
Clignote au moment de l'accès de la caméra vidéo.
- Indicateur de liaison (orange)
S'allume lorsque la communication avec un réseau est établie.
- Indicateur d'erreur de carte de mémoire SD (rouge)
S'allume quand une erreur s'est produite dans la carte mémoire SD.

② Commutable marche- arrêt d'indicateurs

Sélectionner "ON" ou "OFF" pour déterminer s'il faut allumer ou non l'indicateur de liaison et l'indicateur d'accès.

Important:

Sélectionner "ON" dans le cas d'une utilisation normale.

Lorsque "ON" est sélectionné, il est possible de d'activer ou de désactiver ce commutateur en utilisant un ordinateur personnel par l'intermédiaire d'une réseau.

Lorsqu'il est nécessaire d'éteindre les témoins, éteindre les témoins en utilisant un ordinateur personnel et en passant par l'intermédiaire d'un réseau (en sélectionnant "OFF" pour le paramètre "Diode électroluminescente de liaison/d'accès" dans le menu de configuration "Config. base").

(Pour obtenir de plus amples informations, se référer au manuel d'instructions de réseau (PDF).)

③ Connecteur de sortie de moniteur vidéo (aux fins de réglage) (mini-fiche de ø3.5 mm)

Le connecteur de sortie du moniteur vidéo est uniquement prévu aux fins de vérification du réglage de champ angulaire ou de la mise au point sur le moniteur vidéo au moment de l'installation de la caméra vidéo ou lors d'un dépannage. (☞ page 21)

④ Bague de réglage d'inclinaison d'image

Se servir de cette bague pour corriger l'inclinaison de l'image. (☞ page 26)

⑤ Fente de chargement de carte de mémoire SD

Comment insérer une carte de mémoire SD. (☞ page 28)

⑥ Bague de réglage de zoom

Utiliser cette bague pour faire un réglage de champ angulaire. (☞ page 27)

⑦ Bague de mise au point

Utiliser cette bague pour faire un réglage de la mise au point. (☞ page 27)

⑧ Table d'inclinaison

Faire pivoter la table d'inclinaison pour régler l'angle d'inclinaison de la caméra vidéo. (☞ page 26)

⑨ Vis de blocage de table de balayage panoramique [LOCK]

Bloquer la table de balayage panoramique avec cette vis de blocage après avoir fait le réglage d'angle de balayage panoramique de la caméra vidéo. (☞ page 26)

⑩ Table de balayage panoramique

Faire pivoter la table d'inclinaison pour régler l'angle de balayage panoramique de la caméra vidéo. (☞ page 26)

■ Couvercle en dôme

Protéger la tête de caméra vidéo avec de couvercle en dôme.

⑪ Marqueur de verrouillage de couvercle en dôme

(☞ pages 18 - 20)

⑫ Ouverture de microphone

Ce trou est destiné à l'entrée de microphone (capture audio). Ne pas obturer ce trou. Sinon un gargouillement audio se produira.

⑬ Dôme interne

⑭ **Dôme transparent**

Décoller le film de protection du couvercle en dôme après avoir effectué son installation. Ne pas toucher directement le couvercle en dôme à mains nues après avoir retiré le film de protection.

■ **Côté d'installation**

⑰ **Bornes E/S externes**

Raccorder un périphérique externe à ces bornes. (☞ page 22)

⑱ **Bornes de cordon d'alimentation**

Raccorder le cordon d'alimentation provenant d'une source d'alimentation de 12 V de courant continu ou de 24 V, de courant alternatif. (☞ page 21)

⑲ **Bouton INITIAL SET**

Utiliser ce bouton pour réinitialiser les paramètres de la caméra vidéo sur les paramètres par réglage implicite. Couper l'alimentation de la caméra vidéo. Ensuite, mettre la caméra vidéo sous tension tout en pressant et immobilisant ce bouton en position basse et attendre environ 5 secondes sans relâcher ce bouton. Attendre environ 30 secondes après avoir relâché le bouton. La caméra vidéo redémarrera et les paramètres comprenant les paramètres de réseau et les paramètres de l'heure et de la date seront réinitialisés.

⑳ **Connecteur de réseau**

Raccorder un câble LAN (de catégorie 5 à fils croisés) à ce connecteur. (☞ page 22)

㉑ **Support de câble de sécurité**

Fixer le câble de sécurité attaché à la platine de fixation d'installation de caméra vidéo au support. S'assurer que le câble de sécurité est solidement accroché au support de câble de sécurité au moment de régler ou d'installer la caméra vidéo. (☞ page 18)

■ **Platine de fixation d'installation de caméra vidéo**

㉒ **Câble de sécurité**

Attacher ce câble de sécurité au support de câble de sécurité de la caméra vidéo. S'assurer que le câble de sécurité est solidement accroché au support de câble de sécurité au moment de régler ou d'installer la caméra vidéo. (☞ page 18)

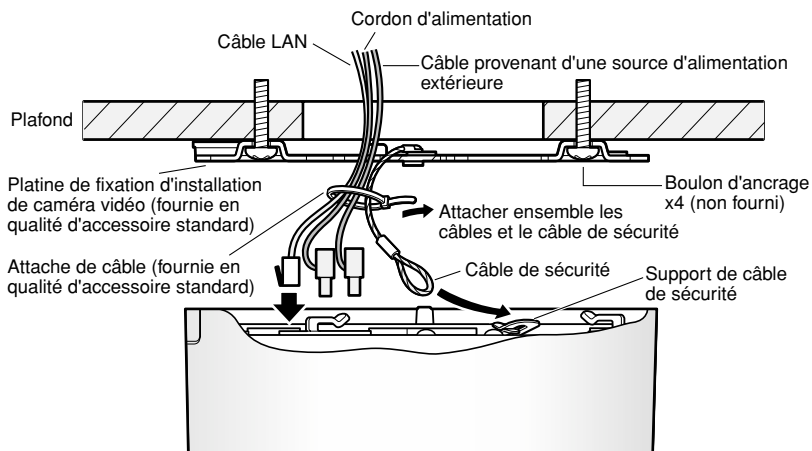
Attention:

RACCORDER UNIQUEMENT CET APPAREIL À UNE SOURCE D'ALIMENTATION DE 12 V DE COURANT CONTINU OU DE 24 V DE COURANT ALTERNATIF DE CLASSE 2.
Ne pas oublier de raccorder le fil de mise à la terre à la borne GND.

Installation de la caméra vidéo de surveillance

Avant de commencer à faire l'installation ou les connexions, se munir des dispositifs et des câbles qui sont nécessaires. Se référer aux pages correspondantes pour obtenir de plus amples informations.

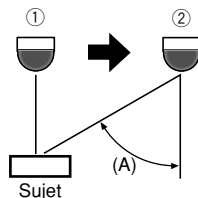
- 1 Percer une ouverture dans le plafond est installer la platine de fixation pour installation de caméra vidéo dessus. (☞ page 17)
- 2 Aligner l'extrémité des câbles (cordon d'alimentation, câble LAN et câble provenant d'un périphérique externe) et le câble de sécurité puis les attacher ensemble en utilisant l'attache de câble fournie. (☞ page 18)
- 3 Attacher le câble de sécurité au support de câble de sécurité de la caméra vidéo. (☞ page 18)
- 4 Raccorder le cordon d'alimentation (provenant d'une source d'alimentation de 12 V de courant continu ou de 24 V, de courant alternatif) un câble LAN (de catégorie 5 ou supérieure) et un périphérique externe. (☞ pages 21 - 23)
- 5 Installer la caméra vidéo sur la platine de fixation d'installation de caméra vidéo. (☞ page 18)
- 6 Régler l'inclinaison de la caméra vidéo, le champ angulaire de vision et la mise au point. (☞ pages 26 et 27)



Remarque:

Lorsque la caméra vidéo est installée juste au-dessus du sujet photogénique tel que ① sur l'illustration, il peut s'avérer difficile de régler le champ angulaire de vision de la mise au point d'observation du secteur environnant le sujet.

Pour pouvoir régler plus facilement le champ angulaire de vision de la mise au point d'observation du secteur environnant le sujet, augmenter l'angle (A) comme ②.

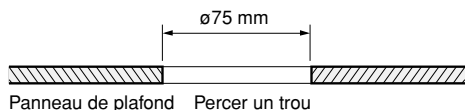


Installation de la platine de fixation d'installation de caméra vidéo

Étape 1

Percer un trou dans le plafond.

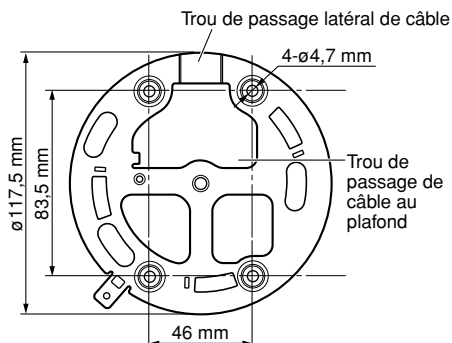
Si toutefois la caméra vidéo est directement installée sur un mur ou au plafond, aligner la position d'installation de la caméra vidéo avec la position de l'ouverture par laquelle les câbles passent et percer une ouverture.



Remarque:

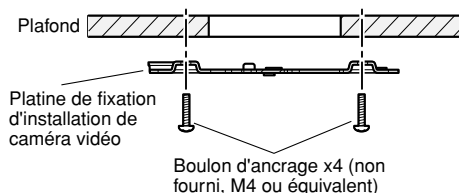
Il est possible d'installer une boîte de jonction à deux jumelages (à se procurer localement) étant donné que deux trous de vis de fixation ont été aménagés sur la platine de fixation d'installation de caméra vidéo fournie qui est également conçue pour que l'installation puisse être faite dessus.

<Platine de fixation d'installation de caméra vidéo>



Étape 2

Fixer la platine de fixation d'installation de caméra vidéo



Important:

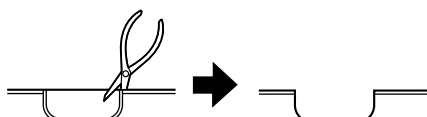
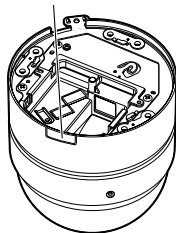
- Se procurer 4 boulons d'ancrage d'installation en fonction du type de matériau et du secteur d'installation de la caméra vidéo. Dans le cas présent, ni des vis à bois ni des clous ne doivent être utilisés.

Le couple de serrage recommandé est le suivant.

M4: 1.6 N·m {16 kgf·cm}

- La capacité de dégagement exigée pour un seul boulon est de 196 N {20 kgf} ou davantage.
- Si toutefois le panneau au plafond est un panneau en plâtre donc un support trop fragile pour pouvoir supporter le poids total de la caméra vidéo, le secteur utilisé doit être suffisamment renforcé.
- La feuille de protection fixée sur le couvercle en dôme doit être décollée une fois l'installation terminée.

Retirer la languette en utilisant une paire de pinces, etc.



Trou de passage de câblage

Remarque:

Il est également possible d'installer la caméra vidéo au plafond ou sur un mur sans nécessité de percer un trou. Pour installer la caméra vidéo sans percer de trou, il est nécessaire de retirer la languette de la caméra vidéo pour ouvrir l'ouverture de câblage qui est représentée sur l'illustration.

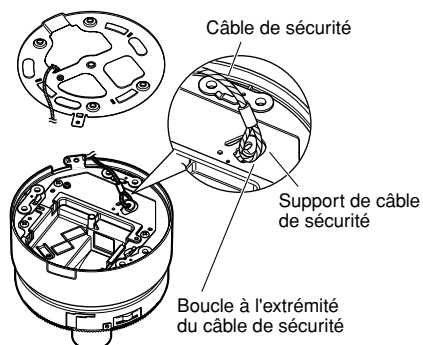
Étape 2

Aligner l'extrémité des câbles (cordon d'alimentation, câble LAN et câble provenant d'un périphérique externe) et le câble de sécurité puis les attacher ensemble en utilisant l'attache de câble fournie.

Étape 3

Fixer le câble de sécurité attaché à la platine de fixation d'installation de caméra vidéo à la caméra vidéo. Après avoir attaché le câble de sécurité à la caméra vidéo, tirer sur le câble de sécurité pour s'assurer que la boucle en bout de câble de sécurité est accrochée fermement au support de câble de sécurité.

Platine de fixation d'installation de caméra vidéo

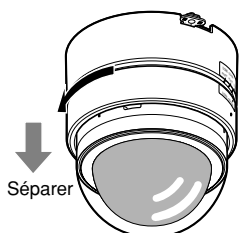


Installation de la caméra vidéo de surveillance

Avant d'entreprendre les travaux d'installation, couper l'alimentation des périphériques y compris celle de la caméra vidéo et de l'ordinateur personnel ou bien isoler de la source d'alimentation.

Étape 1

Séparer le couvercle en dôme du boîtier principal et retirer le tampon (d'amortissement).



Important:

Le câble de sécurité est conçu pour supporter le poids de la caméra vidéo en cas de chute de la caméra vidéo. Ne pas imposer un poids excessif que le câble de sécurité ne pourra pas supporter.

Étape 4

Raccorder la prise du cordon d'alimentation, le câble LAN et la prise des bornes d'entrée – sortie externes. (☞ pages 21 - 23)

Étape 5

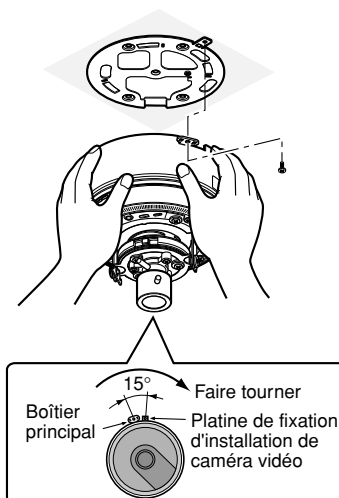
Installer la caméra vidéo sur la platine de fixation d'installation de caméra vidéo. Repousser la caméra vidéo dans la platine de fixation d'installation de caméra vidéo jusqu'à ce que l'assemblage soit parfait puis faire tourner la caméra vidéo dans le sens des aiguilles d'une montre.

Étape 6

Fixer la caméra vidéo et la platine de fixation d'installation de caméra vidéo en utilisant la vis de fixation de caméra vidéo fournie (M3 x 6) (couple de serrage prescrit: 0,59 N·m {6 kgf·cm}).

Vérifier les points suivants après avoir fixé la caméra vidéo au moyen de la vis de fixation.

- La caméra vidéo est à niveau et solidement installée.
- La caméra vidéo n'est pas installée et peut trembler.
- Le boîtier principal de la caméra vidéo ne peut pas tourner.



Les conditions d'installation sont indiquées comme suit.

Emplacement d'installation	Modèle	Vis de fixation recommandée	Nombre de vis de fixation	Résistance à la traction minimum pour une seule vis de fixation
Plafond / mur	(Installation directe)	M4 ou équivalent	4 él.	196 N {20 kgf}
Plafond	WV-Q167 (environ 285 g)	–	–	*

* Il convient de s'assurer que la platine de fixation d'installation installée est capable de supporter 5 fois le poids total de la caméra vidéo.

Étape 7

Appliquer l'alimentation de la caméra vidéo.

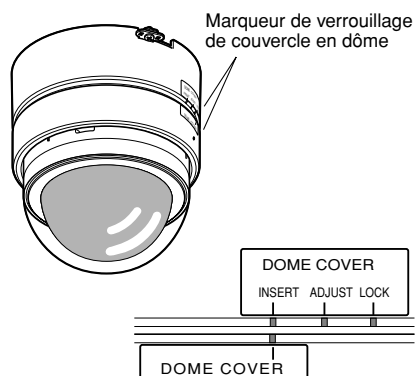
Étape 8

Régler le champ angulaire et la mise au point. (☞ pages 26 et 27)

Étape 9

Remonter le couvercle en dôme sur le boîtier principal de la caméra vidéo.

Introduire le couvercle en dôme dans le boîtier de caméra vidéo de telle sorte que la marque "I" du couvercle en dôme soit alignée avec la position "INSERT".

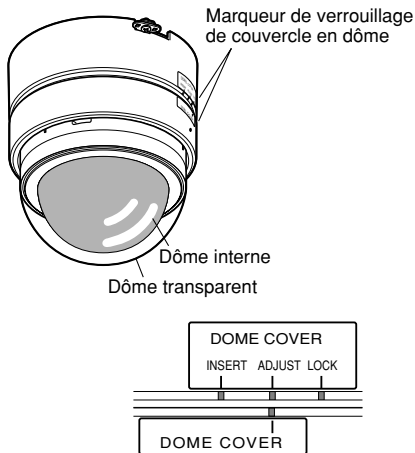


Étape 10

Régler les images en utilisant un moniteur vidéo.

Faire tourner le couvercle en dôme dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que l'indication "I" parvienne à la position "ADJUST".

Ensuite, faire tourner le couvercle en dôme transparent d'une butée à l'autre tout en contrôlant les images sur l'écran du moniteur vidéo afin de déterminer la position qui permet d'afficher les images sans produire de vignettage.



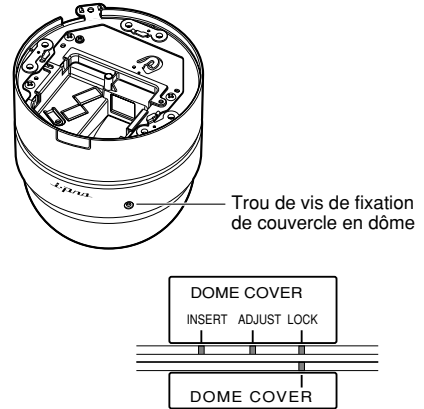
Important:

Au moment de faire le réglage des images en accédant à l'intérieur du couvercle en dôme, s'assurer que l'indication "I" se trouve bien en position "ADJUST". Sinon la caméra vidéo risque d'être endommagée et de provoquer une anomalie de fonctionnement.

Étape 11

Faire tourner le couvercle en dôme de manière à déplacer l'indication "I" jusqu'à la position "LOCK".

Remonter le couvercle en dôme sur le boîtier principal à l'aide de la vis de fixation de couvercle en dôme fournie (vis autotaraudeuse, diamètre nominal: $\varnothing 2,6$ mm) (couple de serrage: 59 N·m {6 kgf·cm})



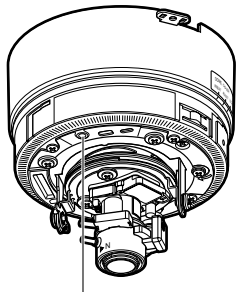
Important:

Le trou de la vis de fixation de couvercle en dôme se trouve près du logo "i-Pro". Le trou se trouvant près du repère de verrouillage de couvercle en dôme est le trou de microphone. Prendre garde de ne pas visser dans ce trou.

Branchements

Étape 1

Raccorder le câble de moniteur vidéo (fourni en qualité d'accessoire standard) entre le connecteur de sortie de moniteur vidéo et le connecteur d'entrée vidéo du moniteur vidéo (uniquement quand il est prévu de faire un réglage du champ angulaire).



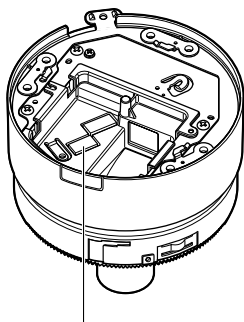
Connecteur de sortie de moniteur vidéo (aux fins de réglage)

Important:

Le connecteur de sortie du moniteur vidéo est uniquement prévu aux fins de vérification du réglage de champ angulaire sur le moniteur vidéo au moment de l'installation de la caméra vidéo ou lors d'un dépannage. Il n'est pas conçu aux fins d'enregistrement ni de contrôle.

Étape 2

Raccorder le cordon d'alimentation provenant d'une source d'alimentation.



Bornes de cordon d'alimentation

• Quand une source d'alimentation de 24 V c.a. ou de 12 V c.c. est utilisée

- Retirer la gaine externe sur 3 mm – 7 mm du cordon d'alimentation provenant d'une source d'alimentation de 12 V de courant continu ou de 24 V de courant alternatif puis torsader l'âme du cordon d'alimentation pour empêcher qu'un court-circuit se produise.



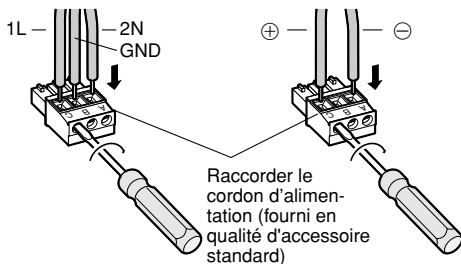
Environ 3 mm - 7 mm

Spécification du câble (fil):

AWG #16 - #28 Âme simple, torsadé

- Desserrer les vis de fixation de la prise du cordon d'alimentation fourni et introduire les fils d'alimentation dans la prise de cordon d'alimentation jusqu'à ce que les fils des âmes soient complètement cachés.
- Serrer les vis de fixation servant à retenir les fils d'alimentation insérés.
* S'assurer que les fils des âmes exposées sont complètement cachés après avoir serré les vis de fixation.

<24 V DE COURANT ALTERNATIF> <12 V DE COURANT CONTINU>



Raccorder le cordon d'alimentation (fourni en qualité d'accessoire standard)

	Entrée 24 V c.a.	Entrée 12 V c.c.
A	2 N	⊖
B	GND	NC
C	1 L	⊕

- Raccorder la prise du cordon d'alimentation aux bornes de raccordement d'alimentation sur la face d'installation de la caméra vidéo.
* S'assurer que la prise du cordon d'alimentation est insérée fermement dans la borne de cordon d'alimentation.

• **Lorsqu'une alimentation PoE (Power over Ethernet) est utilisée: conforme à IEEE802.3af)**

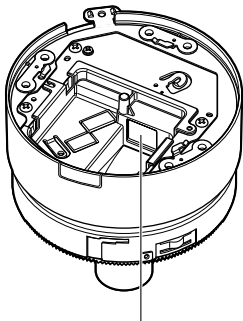
Raccorder un câble LAN (de catégorie 5 ou supérieure) entre le dispositif PoE (tel qu'un centre nodal PoE) et le connecteur de réseau et la caméra vidéo.

Important:

- Utiliser les 4 paires (8 broches) du câble LAN.
- La longueur maximum est de 100 m.
- S'assurer que le dispositif PoE utilisé est conforme à la norme IEEE802.3af.
- Au moment de raccorder autant l'alimentation à courant alternatif de 24 V ou de 12 V à courant continu que le dispositif PoE aux fins d'alimentation, l'alimentation PoE sera utilisée comme source d'alimentation.
- Au moment de débrancher une seule fois le câble LAN, le rebrancher au moins 2 secondes plus tard à partir du moment où il a été débranché. Lorsque le câble est raccordé avant que 2 secondes se soient écoulées, l'alimentation risque de ne pas être fournie par le dispositif PoE.
- Se référer à la fiche fournie (dispositifs de réseau recommandés pour la connexion PoE (conforme à IEEE802.3af) au modèle WV-NF284) pour connaître les périphériques PoE applicables.

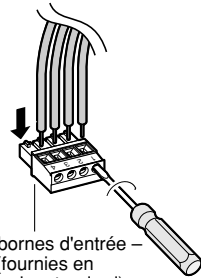
Étape 3

Raccorder un câble LAN (de catégorie 5 ou supérieure) au connecteur de réseau implanté sur la face d'installation de la caméra vidéo.



Connecteur de réseau

- ② Desserrer les vis de fixation de la prise des bornes d'entrée – sortie externe fournie et introduire les câbles provenant du périphérique externe dans la prise des bornes d'entrée – sortie externe jusqu'à ce que les fils des âmes soient complètement cachés.



Raccorder les bornes d'entrée – sortie externe (fournies en qualité d'accessoire standard)

Étape 4

Raccorder un périphérique externe.

- ① Retirer la gaine externe sur 3 mm – 7 mm du câble provenant d'un périphérique externe puis torsader l'âme du cordon d'alimentation pour empêcher qu'un court-circuit se produise.



Environ 3 mm - 7 mm

- ③ Serrer les vis de fixation pour immobiliser les câbles insérés.
* S'assurer que les fils des âmes exposées sont complètement cachés après avoir serré les vis de fixation.

Spécification du câble (fil):

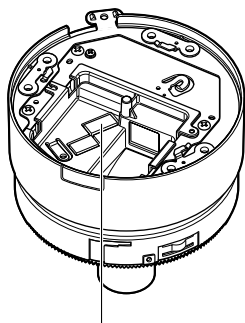
AWG #16 - #28 Âme simple, torsadé

Important:

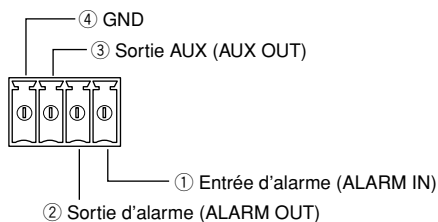
- Ne pas raccorder directement deux fils ou davantage à une seule borne. S'il est absolument indispensable de raccorder deux fils ou davantage, se servir d'un séparateur.
 - Raccorder un périphérique externe en vérifiant que ses caractéristiques nominales se trouvent dans les limites des spécifications mentionnées ci-dessous.
-

④ Introduire fermement la prise des bornes d'entrée – sortie externe aux bornes d'entrée – sortie externe sur la face d'installation de la caméra vidéo.

- * S'assurer que la prise des bornes d'entrée – sortie externe est fermement introduite dans les bornes d'entrée – sortie externe.



Bornes E/S externes

<Caractéristiques nominales>

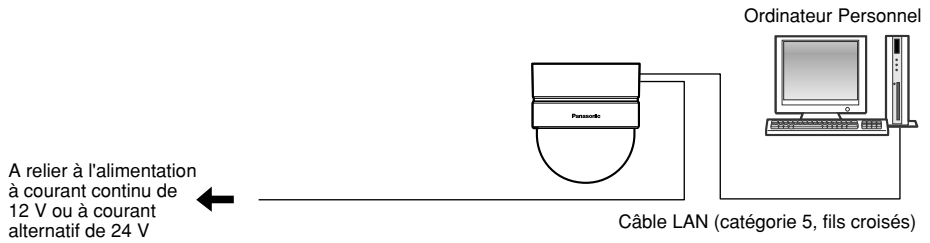
① ALARM IN
Entrée faisant contact sans tension (poussée jusqu'à 4-5 V de courant continu)

OFF: Ouvert ou 4-5 V de courant continu
ON: Établi le contact avec GND (intensité de commande requise: 1 mA ou davantage)

② ALARM OUT, ③ AUX OUT
Sortie à collecteur ouvert (tension appliquée maxi. externe: 20 V de courant continu)
OPEN: 4-5 V de courant continu, poussée en interne
CLOSE: Tension de sortie de 1 V de courant continu ou inférieure (100 mA ou inférieure)

[Exemple de branchement]

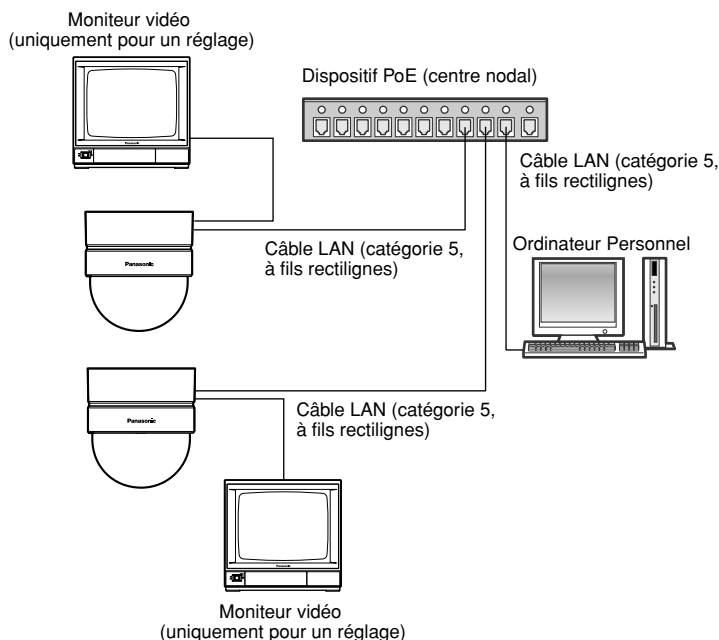
Quand un raccordement est effectué directement à l'ordinateur personnel



<Câble requis>

Câble LAN (catégorie 5, fils croisés)

Quand le raccordement est effectué à un réseau en utilisant un dispositif PoE (centre nodal)



<Matériel requis>

Dispositif PoE (centre nodal)

<Câble requis>

Câble LAN (catégorie 5, à fils rectilignes)

Important:

- Le connecteur de sortie du moniteur vidéo est uniquement prévu aux fins de vérification du réglage de champ angulaire sur le moniteur vidéo au moment de l'installation de la caméra vidéo ou lors d'un dépannage. Il n'est pas conçu aux fins d'enregistrement ni de contrôle.
 - L'alimentation est nécessaire pour chaque caméra vidéo de réseau. Quand un dispositif PoE (un centre nodal) est utilisé, la source d'alimentation à courant alternatif de 24 V ou de 12 V à courant continu n'est pas nécessaire.
-

Réglage de la direction dans laquelle la prise de vues est faite

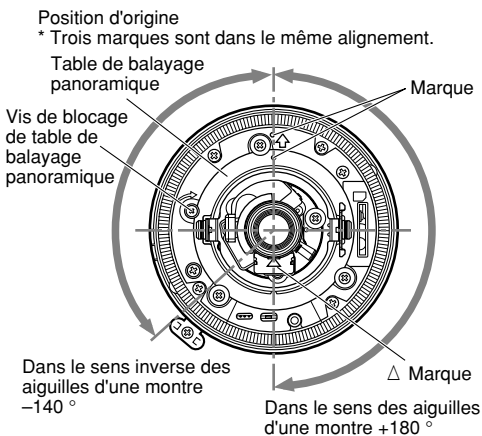
Détermine la direction dans laquelle la prise de vues est faite en utilisant la table de balayage panoramique, la table d'inclinaison et la bague de réglage d'inclinaison d'image.

Réglage de position horizontale (balayage panoramique)

Desserrer la vis de blocage de table de balayage panoramique et faire pivoter la table de balayage panoramique pour déterminer la position horizontale (limites de réglage possible: 320°).

La position horizontale peut être ajustée en faisant pivoter la table de balayage panoramique dans le sens des aiguilles d'une montre (+180°) et dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (-140°).

Après avoir déterminé la position horizontale, bloquer la table de balayage panoramique avec la vis de blocage de table de balayage panoramique.



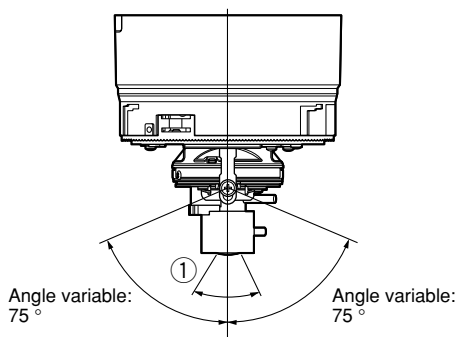
Réglage de position verticale (inclinaison)

Faire pivoter la table d'inclinaison pour déterminer la position verticale (Limites disponibles: $\pm 75^\circ$). L'angle de vue est variable. (Un objectif à focale variable est équipé.) Les images seront affichées inversées lorsque la position d'inclinaison est réglée dans le sens négatif. Dans ce cas, faire pivoter la table de balayage panoramique sur +180° pour corriger les images inversées.

<Angle ①>

Horizontal: 21° (TELE) - 73° (WIDE)

Vertical: 16° (TELE) - 54° (WIDE)

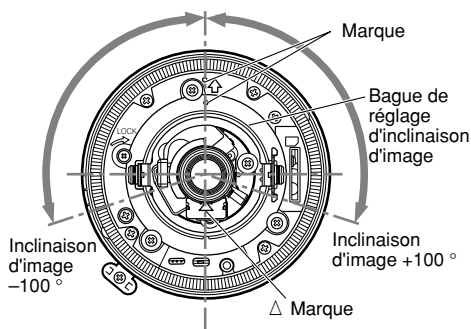


Réglage d'inclinaison d'image

Régler l'inclinaison d'image en tournant la bague de réglage d'inclinaison d'image (Limites disponibles: $\pm 100^\circ$).

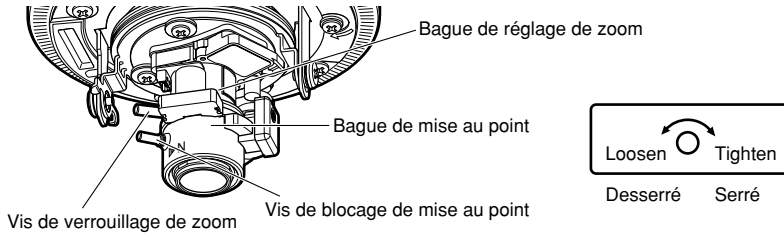
Remarque:

Plus la position horizontale est proche de la mise à niveau et plus l'ombre du couvercle en dôme risque d'apparaître sur les images.



Réglage du champ angulaire et de la mise au point

Le champ angulaire de vision et la mise au point peuvent être ajustés en fonction de la distance qui sépare la caméra vidéo et le sujet. Régler le champ angulaire de vision et la mise au point tout en déterminant la direction dans laquelle la prise de vues est effectuée.



Étape 1

Desserrer la vis de verrouillage de zoom et agir sur la bague de réglage de zoom pour ajuster le champ angulaire de vue en fonction du sujet. Dès que le champ angulaire de vue est déterminé, bloquer la vis de verrouillage de zoom.

Étape 2

Desserrer la vis de verrouillage de mise au point puis tourner la bague de réglage de mise au point pour ajuster la mise au point. Bloquer la vis de fixation de mise au point lorsque le sujet est effectué.

Remarque:

Lorsque le champ angulaire est modifié, l'ajuster encore une fois en utilisant la bague de réglage de zoom et la bague de mise au point.

Réglage de la mise au point

Quand un sujet est filmé en utilisant un objectif ALC, la première fois que la mise au point est effectuée, elle risque de ne pas être normale en fonction de la profondeur de champ de l'objectif utilisé. Si le cas se produit, faire la mise au point sur un sujet sombre en ouvrant le diaphragme pour éviter un écart de la mise au point.

Introduction et extraction d'une carte de mémoire SD

Comment introduire une carte de mémoire SD

Important:

Avant d'introduire une carte de mémoire SD, vérifier si le sens d'introduction de la carte mémoire SD est correct.

Étape 1

Retirer la vis de fixation du couvercle en dôme puis séparer le couvercle en dôme du boîtier principal. (☞ page 18)

Étape 2

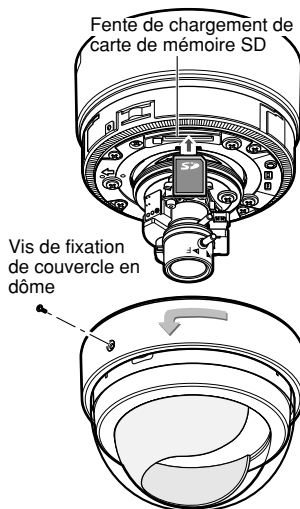
Introduire une carte de mémoire SD dans la fente de chargement de carte de mémoire SD.

Étape 3

Remonter le couvercle en dôme. (☞ page 19)

Étape 4

Sélectionner "Usage" pour "Carte de mémoire SD" à l'onglet [Carte de mémoire SD] de "Config. base" du menu de configuration. (☞ Manuel d'instructions de réseau (PDF))



Comment retirer une carte de mémoire SD

Important:

Avant de retirer une carte de mémoire SD, sélectionner tout d'abord "Non utilisé" pour "Carte de mémoire SD" à l'onglet [Carte de mémoire SD] de "Config. base" du menu de configuration. (☞ Manuel d'instructions de réseau (PDF))

Étape 1

Retirer la vis de fixation du couvercle en dôme puis séparer le couvercle en dôme du boîtier principal. (☞ page 18)

Étape 2

Retirer la carte de mémoire SD après avoir libéré le verrouillage en appuyant une seule fois sur la carte de mémoire SD.

Étape 3

Remonter le couvercle en dôme. (☞ page 19)

Configurer les paramètres de réseau

Installer le logiciel

Avant d'installer le logiciel, lire tout d'abord le fichier readme qui se trouve sur le CD-ROM fourni.

Logiciel compris sur le CD-ROM

- Logiciel de paramétrage IP Panasonic
Configurer les paramètres de réseau de la caméra vidéo. Se référer à ce qui suit pour obtenir de plus amples informations.
- Logiciel de visionneuse "Network Camera View3"
Il est nécessaire d'installer le logiciel de visionneuse "Network Camera Viewer3" pour afficher les images sur l'ordinateur personnel. Double-cliquer l'icône "Setup.exe" qui se trouve sur le CD-ROM fourni et se conformer aux instructions de l'assistant d'installation affiché pour installer le logiciel de visionneuse "Network Camera Viewer3".
- Les fichiers HTML en français peuvent être installés dans la caméra vidéo en utilisant le logiciel fourni.
Double-cliquer le fichier "upload.bat" dans le dossier intitulé "Français".

Remarque:

Les configurations préliminaires suivantes sont nécessaires pour effectuer l'installation des fichiers HTML en français.

- Paramétrage de "Adresse IP" à l'onglet [Réseau] de la page "Config. réseau" sur la valeur de paramétrage à réglage implicite "192.168.0.10"
 - Paramétrage de "Nom de l'utilisateur" à l'onglet [Utilisateur] de la page "Config. authentifi" sur les paramètres par réglage implicite "admin" (Deviend invisible lorsque le bouton [REG] est cliqué.)
 - Paramétrage de "Mot de passe" à l'onglet [Utilisateur] de la page "Config. authentifi" sur les paramètres par réglage implicite "12345" (Deviend invisible lorsque le bouton [REG] est cliqué.)
 - Paramétrage de "Accès FTP" à l'onglet [Réseau] de la page "Config. réseau" sur "Autoriser"
-

Configurer les paramètres de réseau de la caméra vidéo en utilisant le logiciel de paramétrage IP Panasonic

Il est possible de configurer les paramètres de réseau de la caméra vidéo en utilisant le logiciel de paramétrage IP qui se trouve sur le CD-ROM fourni.

Quand plusieurs caméras vidéo sont raccordées, il est nécessaire de configurer les paramètres de réseau de chaque caméra vidéo indépendamment.

Si toutefois le logiciel de paramétrage IP Panasonic ne réagit pas, configurer les paramètres de réseau de la caméra vidéo et les paramètres de réseau de l'ordinateur personnel individuellement à partir de la page "Config. réseau" du menu de configuration. Pour obtenir de plus amples informations, se référer au manuel d'instructions réseau (PDF).

Important:

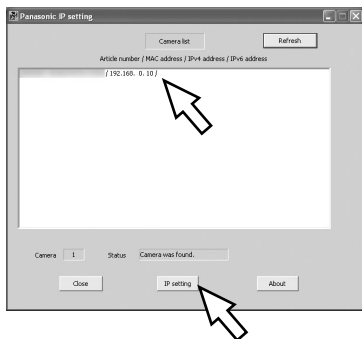
- Lorsque Windows® XP SP2 est utilisé, la fenêtre intitulée "Alerte de sécurité Windows" risque d'apparaître au moment du lancement du logiciel de configuration IP. Dans ce cas, cliquer le bouton "Libérer" dans la fenêtre intitulée "Alerte de sécurité Windows".
 - Par surcroît de sécurité, l'adresse MAC ou l'adresse IP de la caméra vidéo à configurer ne sera pas affichée tant qu'environ 20 minutes ne se seront pas écoulées après la mise sous tension de la caméra vidéo.
 - Le logiciel de paramétrage IP Panasonic est inopérant dans d'autres sous-réseaux par l'intermédiaire du même routeur.
-

Étape 1

Démarrer le logiciel de paramétrage IP Panasonic.

Étape 2

Cliquer le bouton [IP setting] après avoir sélectionné l'adresse MAC ou l'adresse IP de la caméra vidéo à configurer.

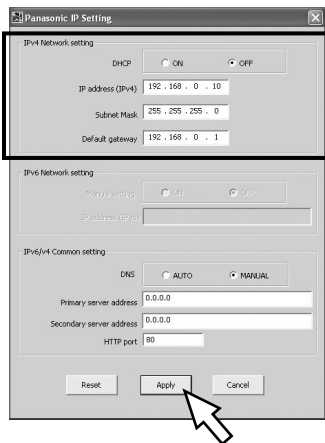


Remarque:

Quand un serveur DHCP est utilisé, l'adresse IP attribuée à la caméra vidéo peut être affichée en cliquant le bouton [Refresh] de logiciel de paramétrage IP.

Étape 3

Remplir chacune des rubriques de configuration de réseau et cliquer le bouton [Apply].



Remarque:

Quand un serveur DHCP est utilisé, il est possible de paramétrer "DNS" sur "AUTO".

Important:

- Il faut parfois environ 30 secondes pour que le téléchargement des paramètres vers la caméra vidéo soit terminé après avoir cliqué [Apply]. Les paramètres risquent d'être invalidés lorsque l'adaptateur d'alimentation secteur de 24 V de courant alternatif ou de 12 V de courant continu est coupé ou si le câble LAN est débranché avant que le téléchargement soit complètement terminé. Dans ce cas, configurer encore une fois les paramètres.
 - Si un pare-feu (logiciel inclus) est utilisé, autoriser l'accès à tous les ports UDP.
-

Dépannage

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

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

Symptôme	Origine/Solution	Page
L'alimentation ne peut pas être appliquée.	<p>Quand une source d'alimentation à courant alternatif ou à courant continu est utilisée</p> <ul style="list-style-type: none">• Une source d'alimentation à courant alternatif de 24 V ou à courant continu de 12 V est-elle raccordée à la borne du cordon d'alimentation ? → Confirmer que le câble est branché fermement. <p>Quand un dispositif PoE est utilisé comme source d'alimentation</p> <ul style="list-style-type: none">• Le dispositif PoE et le connecteur de réseau implanté sur face d'installation de la caméra vidéo sont-ils raccordés par un câble LAN (4 paires) ? → Confirmer que le câble est branché fermement.• Suivant le dispositif PoE utilisé, l'alimentation sera interrompue si la puissance exigée dépasse les limites totales d'alimentation pour tous les ports PoE. → Se référer aux manuel d'instructions du dispositif PoE utilisé.	21 - 22

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques générales

Source d'alimentation	Courant alternatif de 24 V ou courant continu de 12 V, PoE (compatible IEEE802.3af)
Source d'alimentation et puissance consommée	Courant alternatif de 24 V, 50 Hz: 4,0 W, 12 V de courant continu: 350 mA, PoE: 4,0 W (dispositif de classe 2)
Température ambiante	-10 °C à +50 °C
Humidité ambiante	90 % ou moins
Sortie moniteur vidéo (uniquement aux fins de réglage)	VBS: 1,0 V [P-P]/75 Ω, signal composite, mini-fiche ø3.5 mm (monaurale)
Bornes E/S externes	ALARM IN, ALARM OUT, AUX OUT (1 de chaque)
Audio	Capté par le microphone incorporé
Dimensions	ø122 mm x 136 mm (H)
Poids	Environ 640 g (y compris la platine de fixation d'installation de caméra vidéo)

Caméra vidéo

Capteur d'image	Dispositif à transfert de charges interligne de 1/4 pouce
Pixels effectifs	659 (H) x 494 (V)
Zone de balayage	3,59 mm (H) x 2,70 mm (V)
Système de balayage	Progressif
Résolution	VGA: 640 x 480, QVGA: 320 x 240
Éclairage minimum	1,5 lux (f/1,4)
AGC	Toujours appliqué (fixe)
Obturateur électronique	AUTO
Accroissement de la sensibilité	OFF, x2AUTO, x4AUTO, x8AUTO, x16AUTO
Balance des blancs	AUTO/HOLD
Zoom électronique	1x, 1,5x, 2x, 2,5x, 3x
Alarme par VMD	ON/OFF, 4 secteurs disponibles
Contrôle d'ouverture	ALC (BLC ON/OFF)
Commande d'objectif ALC	Commande par courant continu
Type d'objectif	Objectif 3,6 fois à focale variable
Longueur focale (f)	2,8 mm - 10 mm
Rapport d'ouverture	1: 1,3 (WIDE), 1: 3,1 (TELE)
Champ angulaire d'observation	Horizontal: 20,8 ° (TELE) – 73,5 ° (WIDE) Vertical: 15,6 ° (TELE) – 54,4 ° (WIDE)
Angle de réglage	Horizontal: 180 ° (dans le sens des aiguilles d'une montre), 140 ° (dans le sens inverse des aiguilles d'une montre) Vertical: ±75 °, Limites de réglage d'inclinaison d'image: ±100 °

Réseau

Réseau	10BASE-T/100BASE-TX, connecteur RJ45
Résolution	VGA (640 x 480) / QVGA (320 x 240)
Méthode de compression d'image MPEG-4	Qualité d'image MPEG-4: LOW/NORMAL/FINE Type de transmission: UNICAST/MULTICAST Taux binaire: (Taux binaire constant) 64 ko/s/128 ko/s/256ko/s/ 512 ko/s/1024 ko/s/ 1536 ko/s/2048 ko/s/3072 ko/s/ 4096 ko/s (Priorité de fréquence de trame) 4096 ko/s/illimité
JPEG	Qualité d'image JPEG: 0 SUPER FINE/1 FINE/2/3/4/ 5 NORMAL/6/7/8/9 LOW (10 paliers: 0-9) Type de transmission: PULL/PUSH
Intervalle de rafraîchissement	0,1 I/s – 30 I/s (la fréquence d'image d'affichage JPEG sera limitée lors d'un affichage simultané d'images JPEG et MPEG-4.)
Méthode de compression audio	G.726 (ADPCM) 32 ko/s/16 ko/s
Contrôle de la bande passante	64 ko/s/128 ko/s/256 ko/s/512 ko/s/1 024 ko/s/2 048 ko/s/ 4 096 ko/s/illimité
Protocole	TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP
Système D'exploitation	Microsoft® Windows® 2000 Professionnel SP4, Microsoft® Windows® XP Édition familiale SP2, Microsoft® Windows® XP Professionnel SP2
Navigateur Internet	Microsoft® Internet Explorer 6.0 SP2 * Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP1 uniquement quand Windows® 2000 Professionnel SP4 est utilisé
Nombre maximum concurrent d'accès	8 (Dépend des conditions réseau.)
Client FTP	Transmission d'image FTP alarme, transmission périodique FTP (lorsque la transmission FTP échoue, une sauvegarde sur carte de mémoire SD optionnelle est disponible.)
Découpage multiple d'écran	Les images provenant des 8 caméras vidéo (4 caméras vidéo x 2 groupes) peuvent être affichées simultanément.
Fente de chargement de carte de mémoire SD (optionnelle)	Fabriquée par Panasonic (les performances avec cette caméra vidéo ont été vérifiées.) Capacité: 64 Mo, 128 Mo, 256 Mo, 512 Mo, 1 Ga, 2 Ga * Les cartes SD à haute capacité (SDHC) ne sont pas compatibles avec cette caméra vidéo.

Accessoires standard

CD-ROM*	1 él.
Guide d'installation (la présente brochure)	1 él.

Les éléments suivants sont utilisés pour l'installation.

Cordon d'alimentation	1 él.
Prise de bornes E-S externes	1 él.
Étiquette de code	1 él.
Platine de fixation d'installation de caméra vidéo	1 él.
Vis d'installation de caméra vidéo (M3 x 6)	2 él. (y compris une vis de fixation de rechange)
Vis de fixation de couvercle en dôme (vis autotaraudeuses, diamètre nominal: ø2.6 mm)	2 él. (y compris une vis de fixation de rechange)
Câble de moniteur vidéo (mini-fiche de ø3.5 mm (à la caméra vidéo), Connecteur BNC (au moniteur vidéo))	1 él.
Attache de câble	2 él. (y compris une attache de câble de rechange)

* Le logiciel de paramétrage IP, le logiciel de visionneuse et le manuel d'utilisation réseau (PDF) se trouvent sur le CD-ROM.

* Se procurer les quatre vis de fixation à utiliser (M4 ou équivalentes) pour installer la platine de fixation accessoire d'installation de la caméra vidéo en fonction des matériaux de la surface appelée à accueillir la platine de fixation d'installation de caméra vidéo. Ne pas utiliser de vis à bois ni de clous.

Options

Couvercle en dôme (type fumé)	WV-CF4S
Platine de fixation pour une installation au plafond	WV-Q167

Informations relatives à l'évacuation des déchets, destinées aux utilisateurs d'appareils électriques et électroniques (appareils ménagers domestiques)



Lorsque ce symbole figure sur les produits et/ou les documents qui les accompagnent, cela signifie que les appareils électriques et électroniques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères.

Pour que ces produits subissent un traitement, une récupération et un recyclage appropriés, envoyez-les dans les points de collecte désignés, où ils peuvent être déposés gratuitement. Dans certains pays, il est possible de renvoyer les produits au revendeur local en cas d'achat d'un produit équivalent.

En éliminant correctement ce produit, vous contribuerez à la conservation des ressources vitales et à la prévention des éventuels effets négatifs sur l'environnement et la santé humaine qui pourraient survenir dans le cas contraire.

Afin de connaître le point de collecte le plus proche, veuillez contacter vos autorités locales.

Des sanctions peuvent être appliquées en cas d'élimination incorrecte de ces déchets, conformément à la législation nationale.

Utilisateurs professionnels de l'Union européenne

Pour en savoir plus sur l'élimination des appareils électriques et électroniques, contactez votre revendeur ou fournisseur.

Informations sur l'évacuation des déchets dans les pays ne faisant pas partie de l'Union européenne

Ce symbole n'est reconnu que dans l'Union européenne.

Pour vous débarrasser de ce produit, veuillez contacter les autorités locales ou votre revendeur afin de connaître la procédure d'élimination à suivre.

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

© Panasonic System Networks Co., Ltd. 2010

Ns1207-3010

3TR004932DZB

Imprimé en Chine