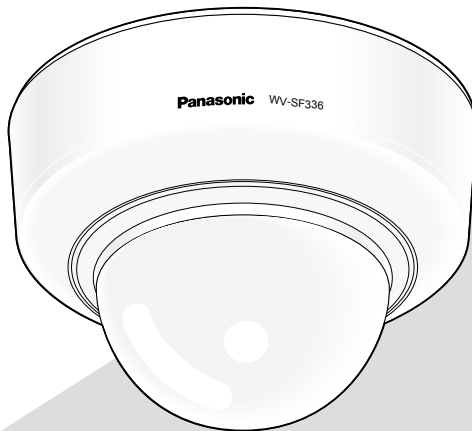


Panasonic

Guide d'installation

Caméra en réseau

No. de modèle **WV-SF336, WV-SF335**
WV-SF332
WV-SF336E, WV-SF335E
WV-SF332E



(Cette illustration représente le modèle WV-SF336.)



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

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



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.

Coupure de l'alimentation. Les appareils équipés ou non équipés d'interrupteurs d'alimentation à positions marche-arrêt (ON-OFF) sont alimentés dès que le cordon d'alimentation secteur est raccordé à la source d'alimentation; cependant, il faut savoir que l'appareil n'est alimenté que dans la mesure où l'interrupteur d'alimentation à positions marche-arrêt se trouve en position marche (ON). Débrancher le cordon d'alimentation afin de couper l'alimentation générale de tous les appareils.

No. de modèle en liste UL:
WV-SF336, WV-SF335, WV-SF332

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.

AVERTISSEMENT:

- 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.
- Pour que l'APPAREIL SOIT CONNECTÉ DE MANIÈRE PERMANENTE à condition que ni le commutateur MAINS SWITCH tous pôles ni un circuit disjoncteur n'existe, l'installation sera effectuée selon toutes les règles applicables d'installation.
- Les connexions doivent être conformes au code électrique local.

Table des matières

Instructions de sécurité importantes.....	4
Limitation de responsabilité	5
Déni de la garantie	5
Préface	6
Au sujet des annotations.....	6
Fonctions principales	6
À propos des manuels d'instructions.....	7
Conditions système à remplir par l'ordinateur personnel	8
Marques commerciales et marques commerciales déposées	9
Au sujet du droit d'auteur et de la licence.....	9
Sécurité de réseau	9
Mesures de précaution.....	10
Précautions d'installation	13
Principaux organes de commande	15
Séparation du couvercle en dôme	17
Préparatifs	18
Introduction et extraction d'une carte de mémoire SDHC/SD	21
Connexion	22
Installation	27
Réglage	28
Remise en place du couvercle en dôme	33
Configurer les paramètres de réseau	35
Dépannage	37
Caractéristiques techniques.....	38
Accessoires standard.....	41
Accessoires optionnels	42

Pour Canada

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

Pour U.S.A

Le numéro de 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, 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 SORTE, EXPRÈS OU IMPLICITE, ÉTANT INCLUSE MAIS NON LIMITÉE AUX GARANTIES IMPLICITES DE LA VALEUR MARCHANDE, ADAPTATION POUR TOUT BUT PARTICULIER OU NON-INFRACTION DES DROITS D'UN TIERS.

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

Déni de la garantie

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

- (1) TOUT DÉGÂT ET PERTE, Y COMPRIS SANS LIMITATION, DIRECT OU INDIRECT, SPÉCIAL, IMPORTANT OU EXEMPLAIRE, SURVENANT OU CONCERNANT LE PRODUIT;
- (2) BLESSURE PERSONNELLE OU TOUT DÉGÂT CAUSÉS PAR UN USAGE NON APPROPRIÉ OU UNE UTILISATION NÉGLIGENTE DE L'UTILISATEUR;
- (3) DÉMONTAGE, RÉPARATION OU MODIFICATION NON AUTORISÉS DU PRODUIT EFFECTUÉS PAR L'UTILISATEUR;
- (4) INCOMMODITÉ OU TOUTE PERTE SURVENANT LORSQUE LES IMAGES NE SONT PAS AFFICHÉES DÙ À TOUTE RAISON OU CAUSE Y COMPRIS TOUTE PANNE OU PROBLÈME DU PRODUIT;
- (5) TOUT PROBLÈME, INCOMMODITÉ IMPORTANTE OU PERTE OU ENDOMMAGEMENT, SURVENANT DU SYSTÈME COMBINÉ PAR LES APPAREILS DE TIERS;
- (6) TOUTE RECLAMATION OU ACTION ENTREPRISE POUR DES DOMMAGES, APPORTÉE PAR TOUTE PERSONNE OU ORGANISATION ÉTANT UN SUJET PHOTOGENE, DU À LA VIOLATION DE L'INTIMITE AVEC POUR RESULTAT DES IMAGES DE SURVEILLANCE DE CAMERA VIDEO, Y COMPRIS DES DONNEES SAUVEGARDEES, 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

Les caméras en réseau des séries WV-SF330 ont été conçues pour fonctionner en utilisant un ordinateur personnel sur un réseau (10BASE-T/100BASE-TX).

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

WV-SF336

- Taille maximum de capture d'image (1 280 x 960 (rapport hauteur-largeur d'image de 4:3), 1 280 x 720 (rapport hauteur-largeur d'image de 16:9))
- Exécute avec la fonction de mise au point automatique (AF)

WV-SF335

- Taille maximum de capture d'image (1 280 x 960 (rapport hauteur-largeur d'image de 4:3), 1 280 x 720 (rapport hauteur-largeur d'image de 16:9))
- Compatible avec la fonction d'assistance de mise au point (F.A.)

WV-SF332

- Taille maximum de capture d'image (800 x 600 (rapport hauteur-largeur d'image de 4:3), 640 x 360 (rapport hauteur-largeur d'image de 16:9))
- Compatible avec la fonction d'assistance de mise au point (F.A.)

Remarque:

- Il est nécessaire de configurer les paramétrages 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.
-

Au sujet des annotations

Les annotations suivantes sont employées lors de la description des fonctions limitées pour les modèles spécifiés.

Les fonctions sans annotations sont prises en charge par tous les modèles.

SF336

Les fonctions avec cette annotation sont disponibles pendant l'utilisation du modèle WV-SF336.

SF335

Les fonctions avec cette annotation sont disponibles pendant l'utilisation du modèle WV-SF335.

SF332

Les fonctions avec cette annotation sont disponibles pendant l'utilisation du modèle WV-SF332.

Fonctions principales

H.264/MPEG-4 et JPEG codage triple

La sortie H.264/MPEG-4 double flux et la sortie de JPEG peuvent être simultanément assurées.

* H.264 ou MPEG-4 peut être sélectionné.

Fonction de vaste gamme dynamique

Cette fonction compense la luminosité de telle sorte qu'elle produise des images plus claires même si les sujets ont de diverses intensités d'éclairage.

Important:

- Quand la fonction vaste gamme dynamique est activée, le bruit risque d'augmenter dans le secteur sombre du sujet.
-

Fonction de mise au point automatique (AF) **SF336**

Il est possible de régler la mise au point automatiquement en déplaçant la bague de mise au point de l'objectif avec le bouton de commande de cette caméra vidéo ou le menu de configuration.

Fonction d'assistance de mise au point (F.A.) **SF335** **SF332**

Pendant le réglage manuel de mise au point, cette fonction indique la meilleure position de mise au point.

Fonction d'alimentation électrique par câble Ethernet

Lors d'une connexion à un dispositif PoE (Power over Ethernet), l'alimentation est assurée en raccordant simplement un câble LAN. (IEEE802.3af compatible)

Communication interactive avec le son

En utilisant le connecteur de sortie son et le connecteur en microphone, la réception du son provenant des caméras vidéo sur un ordinateur personnel et la transmission du son de l'ordinateur personnel aux caméras vidéo sont disponibles.

Équipé d'une fente de chargement de carte de mémoire SDHC/SD

Il est possible de sauvegarder les vidéos H.264 et les images JPEG sur la carte de mémoire SDHC/SD manuellement lors d'une occurrence d'alarme ou sur un navigateur Internet.

Il est également possible de sauvegarder des images JPEG lors d'une occurrence d'échec de réseau. (Le téléchargement est possible.)

* Carte de mémoire SDHC/SD recommandée (☞ page 41)

À propos des manuels d'instructions

Il existe 2 ensembles de manuels d'utilisation pour les modèles WV-SF336, WV-SF335, WV-SF332 (modèle NTSC), WV-SF336E, WV-SF335E, WV-SF332E (modèle PAL) qui sont comme suit.

- Guide d'installation: Explique comment installer et raccorder des appareils.
- Manuel d'utilisation (PDF): Explique comment exécuter les paramétrages et comment utiliser cette caméra vidéo.

Le programme Adobe® Reader® est nécessaire pour lire le contenu de ce manuels d'utilisation (PDF) qui se trouvent sur le CD-ROM fourni.

Lorsque Adobe® Reader® n'est pas installé sur l'ordinateur personnel, télécharger la plus récente version de Adobe® Reader® à partir du site Internet Adobe et l'installer.

"WV-SF336, WV-SF335, WV-SF332" ou "SF336, SF335, SF332" indiqué dans les instructions et les illustrations qui sont utilisées dans ces manuels d'utilisation se rapportent à WV-SF336, WV-SF335, WV-SF332, WV-SF336E, WV-SF335E, WV-SF332E.

Les écrans utilisés dans le présent manuel d'utilisation prennent comme exemple le cas des modèles PAL.

Conditions système à remplir par l'ordinateur personnel

Unité Centrale:	Intel® Core™2 Duo 2,4 GHz ou plus rapide recommandé
Mémoire:	512 Mo ou supérieure (Un minimum de 1 Go de mémoire est nécessaire lorsque Microsoft® Windows® 7 ou Microsoft® Windows Vista® est utilisé.)
Interface réseau:	Port 10BASE-T/100BASE-TX 1
Interface audio:	Carte son (lorsque la fonction est utilisée)
Moniteur vidéo:	Taille de l'image d'importation: 1 024 x 768 pixels ou résolution supérieure Couleur: 24 bits True color ou meilleur
Système d'exploitation:	Microsoft® Windows® 7 Professionnel (64 bits) Microsoft® Windows® 7 Professionnel (32 bits) Microsoft® Windows Vista® Professionnel SP1 (32 bits) Microsoft® Windows® XP Professionnel SP3
Navigateur Internet:	Windows® Internet Explorer® 8.0 (Microsoft® Windows® 7 Professionnel (32 bits/64 bits)) Windows® Internet Explorer® 7.0 (Microsoft® Windows Vista® Professionnel SP1 (32 bits)) Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP3 (Microsoft® Windows® XP Professionnel SP3)
Autres:	Lecteur CD-ROM (Il est nécessaire de lire le manuel d'utilisation et d'utiliser le logiciel qui se trouve sur le CD-ROM fourni.) DirectX® 9.0c ou ultérieur Adobe® Reader® (Il est nécessaire de lire le manuel d'utilisation qui se trouve sur le CD-ROM fourni.)

Important:

- Quand un ordinateur personnel non conforme aux conditions susmentionnées est utilisé, l'affichage des images risque d'être plus 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.
 - Microsoft® Windows® XP Édition x64 professionnelle n'est pas prise en charge.
 - En utilisant IPv6 pour la communication, utiliser Microsoft® Windows® 7 ou Microsoft® Windows Vista®.
-

Remarque:

- Se référer à "Notes on Windows Vista® / Windows® 7" (PDF) pour obtenir de plus amples informations à propos des conditions système pour un ordinateur personnel et les mesures de précaution à prendre lors de l'utilisation de Microsoft® Windows® 7 ou de Microsoft® Windows Vista®.
-

Marques commerciales et marques commerciales déposées

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

Au sujet du droit d'auteur et de la licence

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 cet appareil sont formellement interdits.

Sécurité de réseau

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

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

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

- Se servir de cet appareil dans un réseau sécurisé par un pare-feu, etc.
- Si cet appareil est connecté à un réseau comprenant plusieurs ordinateurs personnels, s'assurer que le système n'est pas directement infecté par des virus informatiques ou tout autre entité malveillantes (se servir d'un programme anti-virus, d'un programme anti-espion régulièrement mis à jour, etc.).
- Protéger votre réseau contre tout accès non autorisé en limitant les utilisateurs à ceux pouvant avoir accès au système avec un nom d'utilisateur et un mot de passe autorisés.
- Appliquer toutes les mesures nécessaires telles que l'authentification d'utilisateur pour protéger votre réseau contre toute fuite ou vol d'information, y compris les données d'image, les informations d'authentification (les noms d'utilisateur et les mots de passe), les informations d'e-mail d'alarme, les informations de serveur FTP, les informations de serveur DDNS.
- Après que l'unité soit accédée par l'administrateur, s'assurer de fermer le navigateur.
- Changer le mot de passe d'administrateur périodiquement.
- Ne pas installer la caméra vidéo dans les endroits où la caméra vidéo ou bien les câbles risquent d'être détruits voire endommagés par des personnes aux intentions malveillantes.

Mesures de précaution

Confier les travaux d'installation au distributeur.

Les travaux d'installation exigent des connaissances techniques et de l'expérience. Le fait de ne pas observer cette recommandation peut engendrer un incendie, provoquer une décharge électrique, des blessures voire endommager le produit.
Faire en sorte de consulter le distributeur.

Arrêter immédiatement l'utilisation quand quelque chose est erroné avec ce produit.

Quand de la fumée est dégagée par ce produit ou qu'une odeur de fumée est produite par ce produit l'arrêter immédiatement et prendre contact avec votre distributeur.
Couper immédiatement l'alimentation de la caméra vidéo et demander à un dépanneur professionnel de la vérifier.

Ne jamais chercher à démonter ni modifier ce produit.

Le fait de ne pas respecter cette recommandation risque de provoquer un incendie voire une électrocution.
Se mettre en rapport avec le distributeur en ce qui concerne les travaux de réparation et d'inspection.

Ne pas introduire d'objets étrangers dans le produit.

En effet, ceci risque d'endommager définitivement l'appareil.
Couper immédiatement l'alimentation de la caméra vidéo et demander à un dépanneur professionnel de la vérifier.

Sélectionner un secteur d'installation capable de supporter le poids total.

Le fait de sélectionner une surface inadéquate pour l'installation peut faire tomber le produit ou le renverser, ceci ayant pour résultat de blesser quelqu'un.
Les travaux d'installation ne doivent commencer qu'après le renforcement suffisant de la surface d'accueil.

Des inspections périodiques doivent être effectuées.

Une formation de rouille sur les parties métalliques ou sur les vis de fixation peut engendrer une chute du produit ou provoquer des accidents.
Se mettre en rapport avec le distributeur en ce qui concerne les inspections à faire.

Ne pas exposer ce produit à dans une atmosphère en présence de produit inflammable.

Le fait de ne pas respecter cette recommandation risque de provoquer une explosion et de blesser quelqu'un.

Éviter d'installer cette platine de fixation dans des emplacements où des dégâts par le sel se produisent ou du gaz corrosif est produit.

Dans le cas contraire, les parties servant au montage se détérioreront et des accidents tels qu'une chute de ce produit peuvent se produire.

La platine de fixation d'installation exclusivement conçue doit être utilisée.

Le fait de ne pas respecter cette recommandation risque d'entraîner une chute capable de blesser quelqu'un ou provoquer des accidents.
Utiliser la platine de fixation d'installation exclusivement conçue pour l'installation.

Les vis et les boulons doivent être serrés au couple indiqué.

Le fait de ne pas respecter cette recommandation risque d'entraîner une chute capable de blesser quelqu'un ou provoquer des accidents.

Ne pas installer le produit dans des emplacements soumis à des vibrations.

Un desserrage est affiché à l'écran vis de fixation ou des boulons peut engendrer une chute du produit et ceci peut entraîner des blessures.

Installer ce produit dans un endroit suffisamment élevé pour éviter que des personnes et des objets se cognent ou se butent dans le produit.

Le fait de ne pas respecter cette recommandation risque d'entraîner une chute capable de blesser quelqu'un ou provoquer des accidents.

Ne pas frapper ni soumettre ce produit à des chocs violents.

Le fait de ne pas respecter cette précaution risque d'aboutir à des blessures voire de créer un incendie.

Ne jamais frotter le bord des parties métalliques à mains nues.

Le fait de ne pas respecter cette précaution risque d'aboutir à des blessures.

Couper l'alimentation lors du câblage de ce produit.

Le fait de ne pas respecter cette précaution risque de provoquer une électrocution.

En outre, un court-circuit ou un câblage incorrect peut créer un incendie.

Couper l'alimentation lors nettoyage de ce produit.

Le fait de ne pas respecter cette précaution risque d'aboutir à des blessures.

[Précautions lors de l'installation]**Ce produit a été conçu pour être utilisé dans un local. Ce produit ne peut pas pour mis en service à l'extérieur.****Ce produit ne possède aucun interrupteur d'alimentation.**

Au moment de couper l'alimentation électrique, arrêter le disjoncteur.

Pour avoir l'assurance de l'utiliser en permanence avec des performances stables

Ne pas utiliser cette caméra vidéo dans des conditions environnementales à température et humidité élevées pendant de longs moments.

Le fait de ne pas observer cette recommandation peut entraîner une dégradation des composants, ceci ayant pour résultat une réduction de la durée d'utilisation utile de ce produit.

(Température de fonctionnement recommandée: +35 °C [95 °F] ou inférieur)

Ne pas exposer directement cette caméra vidéo à des sources de chaleur telles que celles produites par un appareil de chauffage.

Ne pas toucher directement le couvercle en dôme à mains nues.

Une dégradation de la qualité d'image se produit avec un couvercle en dôme sale.

Manipuler cette caméra vidéo délicatement.

Ne pas faire tomber cette caméra vidéo ni la soumettre à des chocs ou des vibrations.

Le fait de ne pas respecter cette recommandation peut être une source de panne.

À propos du moniteur vidéo d'ordinateur personnel

Lorsque la même image est affichée sur un moniteur à écran cathodique pendant de longs moments risque de l'abîmer. Il est recommandé d'utiliser un écran de veille.

Lorsqu'une erreur est détectée, ce produit redémarrera automatiquement.

Ce produit ne pourra pas être mis en fonction pendant environ 2 minutes après son redémarrage comme cela se produit lors de la mise sous tension.

Mise au rebut ou transfert du produit

Les images enregistrées sur la carte de mémoire SDHC/SD peuvent aboutir à des fuites d'informations personnelles.

S'il est nécessaire de mettre au rebut ou de remettre le produit à un tiers, même pour effectuer des réparations, s'assurer au préalable qu'il n'y a pas de données sensibles sur les lecteurs de disque dur.

Nettoyage du boîtier du produit

Couper l'alimentation avant de nettoyer le produit.

Ne jamais se servir de puissants produits abrasifs pour nettoyer le coffret de cette caméra vidéo. Sinon, cela risque de provoquer une décoloration. Quand un tissu traité chimiquement pour faire le nettoyage est utilisé, lire attentivement les précautions indiquées qui accompagnent le tissu traité chimiquement.

Si les salissures sont particulièrement difficiles tenaces, se servir d'un produit détergent dilué et frotter délicatement.

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.

Nettoyage de l'objectif

Se servir d'un papier spécial de nettoyage d'optique (utilisé pour nettoyer les objectifs d'appareil photo ou de verres de lunettes). Au moment d'utiliser un solvant, se servir d'un solvant à base d'alcool et ne pas utiliser pas de diluant ni de produit de nettoyage pour les vitres.

Intervalle de transmission

L'intervalle de transmission d'image risque d'être plus lent en fonction de l'événement réseau, des performances de l'ordinateur personnel, du sujet filmé, du nombre d'accès, etc.

À propos de la carte de mémoire SDHC/SD

- Avant d'insérer une carte de mémoire SDHC/SD, prendre soin de couper tout d'abord l'alimentation de ce produit. Sinon, une panne peut se produire ou les données enregistrées sur la carte de mémoire SDHC/SD d'être endommagées. Se référer à la page 21 en ce qui concerne les descriptions relatives à la façon d'introduire ou de retirer une carte de mémoire SDHC/SD.
- Si une carte de mémoire SDHC/SD non formatée est utilisée, la formater en utilisant cette caméra vidéo.
Les données enregistrées sur la carte de mémoire SDHC/SD seront supprimées au moment du formatage. Si une carte de mémoire SDHC/SD non formatée ou si une carte de mémoire SDHC/SD formatée par d'autres périphériques est utilisée, ce produit risque de ne pas fonctionner correctement ou une altération des performances peut se produire. Se référer au manuel d'utilisation (PDF) pour savoir comment formater une carte de mémoire SDHC/SD.
- Lorsque certaines cartes de mémoire SDHC/SD sont utilisées avec ce produit, celui-ci risque de ne pas fonctionner correctement ou une altération de ses performances peut se produire. Utiliser les cartes mémoire SDHC/SD recommandées à la page 41.

Étiquette de code

Les étiquettes de code (accessoire) sont demandées à l'instruction d'une panne. Faire attention de ne pas perdre ces étiquettes. Il est recommandé de coller une des étiquettes sur le boîtier de CD-ROM.

Décoloration sur le filtre couleur du capteur d'image MOS

Lorsqu'une puissante source d'éclairages tels que des projecteurs est filmée, cela risque de détériorer le capteur d'image MOS et 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.

Licence Visual Patent Portfolio MPEG-4 (portfolio brevetée visuel)

Ce produit est fourni sous licence Visual Patent Portfolio MPEG-4 (portfolio brevetée visuel) destinée à un usage personnel et à un usage non-commercial d'un consommateur pour (i) le codage vidéo conformément à la norme Visual MPEG-4 ("Vidéo MPEG-4") et/ou (ii) le décodage de vidéo MPEG-4 qui a été codé par un consommateur engagé dans une activité personnelle et non-commerciale et/ou a été obtenu auprès d'un fournisseur de matériel vidéo sous licence fournie par 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 de film publicitaire et sous licence peuvent être obtenues auprès de MPEG LA, LLC. Visiter le site <http://www.mpegla.com>.

Licence Patent Portfolio AVC (portfolio brevetée)

Ce produit est sous licence AVC Patent Portfolio License pour un usage personnel et non commercial par le consommateur de (i) l'encodage vidéo en conformité avec la norme AVC ("AVC Video") et/ou du (ii) décodage d'une vidéo AVC encodée par un consommateur agissant dans le cadre d'une activité personnelle et non commerciale et/ou obtenue par un fournisseur vidéo autorisé à fournir des vidéos AVC. Aucun permis n'est accordé ou sera implicite pour n'importe quel autre usage. Des informations supplémentaires peuvent être obtenues auprès de MPEG LA, LLC. Visiter le site <http://www.mpegla.com>.

Précautions d'installation

Les travaux d'installation doivent être exécutés selon le niveau de technologie d'une installation électrique.

Cette caméra vidéo a été conçue pour être utilisée dans un local.

Ce produit ne peut pas pour mis en service à l'extérieur.

Cette caméra vidéo ne doit pas être exposée directement au soleil pendant des heures et ne doit pas être installée près d'un appareil de chauffage ou d'un système d'air conditionné. Sinon, elle risque une détérioration, de subir une décoloration voire de tomber en panne. Conserver cette caméra vidéo loin de l'eau et de l'humidité.

Emplacement d'installation

Ne pas placer ce produit dans les emplacements suivants:

- Emplacements où le produit risque d'être atteint par la pluie ou des éclaboussures d'eau
- Emplacements où un agent chimique est utilisé comme dans le cas d'une piscine
- Endroits en présence d'humidité, de poussière, de vapeur d'eau et d'huile
- Emplacements dans un environnement particulier avec une atmosphère où il existe un produit dissolvant ou inflammable
- Emplacements où un rayonnement, des rayons X, des puissantes ondes radio ou un champ magnétique intense est produit
- Emplacements où du gaz corrosif est produit, emplacements où il peut être endommagé par de l'air saumâtre tel qu'en bord de mer
- Emplacements où la température ambiante ne se situe pas entre -10°C à $+50^{\circ}\text{C}$ $\{14^{\circ}\text{F}$ à $122^{\circ}\text{F}\}$.
- Emplacements soumis à des vibrations (ce produit n'est pas 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.)

Retirer sans faute le produit s'il n'est pas utilisé.

Des câbles blindés (STP) de réseau local (LAN) doivent être employés avec cet appareil pour assurer une conformité aux normes EMC. *

* Uniquement les modèles PAL

Avant de faire l'installation

- Utiliser la platine de fixation d'installation de caméra vidéo indiquée à la page 18 pour installer la caméra vidéo.
- Les vis de fixation spécifiées à la page 18 doivent être utilisées lorsque cette caméra vidéo et la platine de fixation d'installation de caméra vidéo doivent être installés au plafond ou sur un mur. Les vis de fixation à utiliser ne sont pas fournies. Se procurer les vis de fixation à utiliser en fonction des matériaux, de la structure et des autres facteurs de la surface d'installation et du poids total des accessoires d'installation.
- S'assurer que la surface de montage, le point d'ancrage et les vis sont suffisamment robustes.
- Ne pas monter ce produit sur une plaque de plâtre ou une section en bois parce qu'ils sont trop faibles. Si toutefois ce produit est inévitablement installé sur une telle section, cette section doit être suffisamment renforcée ou bien une platine de fixation d'installation au plafond doit être utilisée (WV-Q105).

Serrage de vis

- 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 le produit.
- Ne pas se servir d'un tournevis à percussion à impact. L'utilisation d'un tournevis à percussion risque d'endommager les vis de fixation ou d'engendrer un serrage excessif.

- Quand une vis est serrée, faire en sorte que la vis se trouve à angle droit par rapport à la surface. Une fois le serrage des vis de fixation ou des boulons terminé, procéder à un examen visuel afin de s'assurer que le serrage est suffisant et qu'il n'y a pas de jeu.

Interférence radio

Si le produit est placé à proximité d'un récepteur de télévision ou d'une antenne radio, 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 brouillées et des parasites de se produire dans le son.

PoE (alimentation électrique par câble Ethernet)

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

Routeur

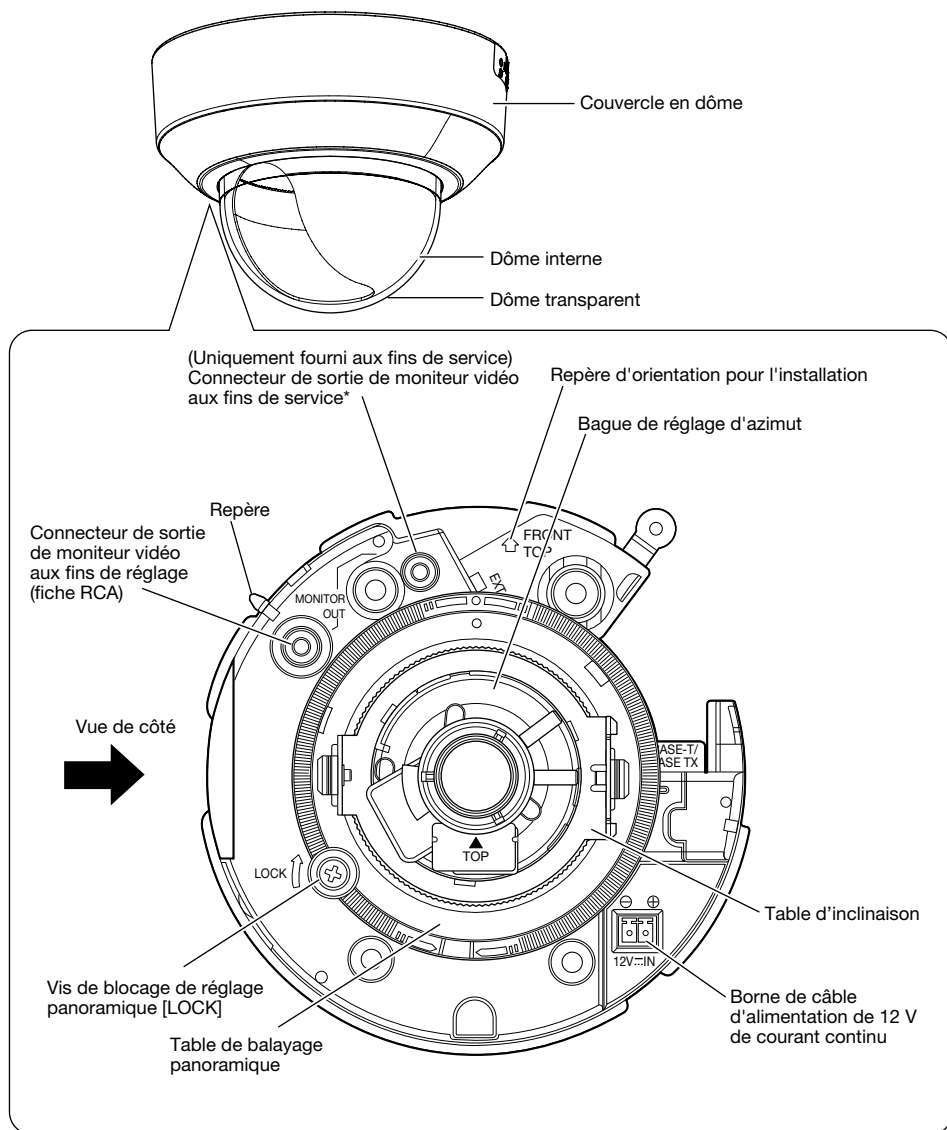
Lorsque ce produit est raccordé à l'Internet, se servir d'un routeur large bande avec une fonction de suivi de port (usurpation d'identité NAT, IP).

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

Paramétrage de l'heure et de la date

Il est nécessaire de régler la date et l'heure avant de mettre ce produit en service. Pour obtenir de plus amples informations sur le paramétrage de l'heure et de la date, se référer au manuel d'utilisation (PDF).

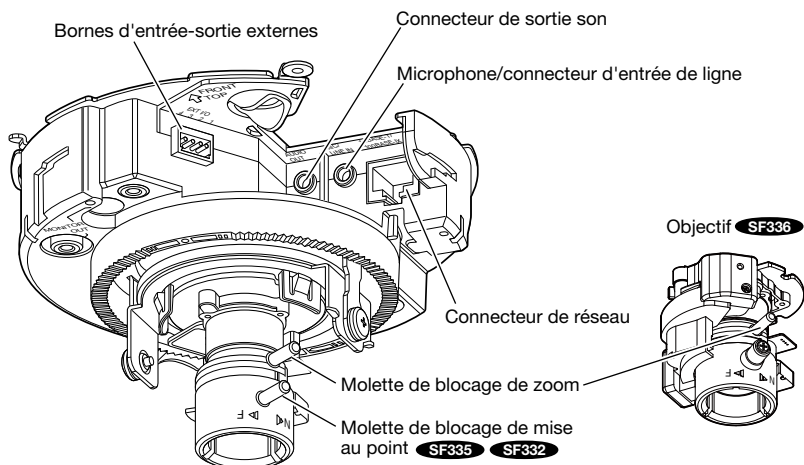
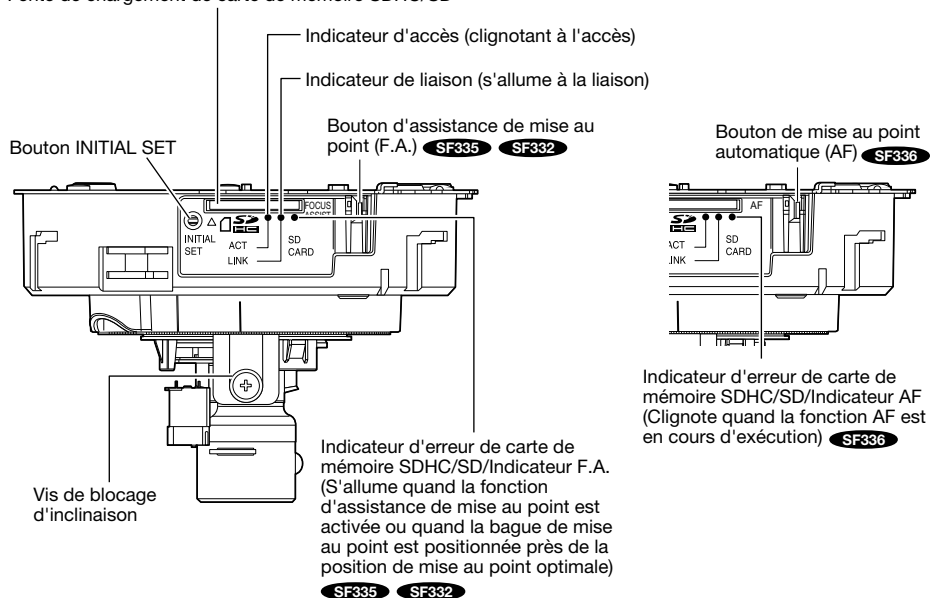
Principaux organes de commande



* Ce connecteur est prévu uniquement à des fins de service. Ne pas utiliser le connecteur aux fins de vérification du réglage de champ angulaire sur le moniteur vidéo.

<Vue latérale>

Fente de chargement de carte de mémoire SDHC/SD



À propos du bouton [INITIAL SET]

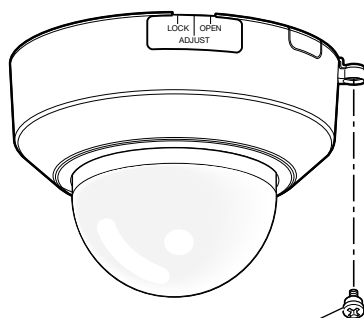
Après avoir arrêté la caméra vidéo, la mettre sous tension tout en pressant et immobilisant ce bouton en position basse pendant environ 5 secondes sans relâcher ce bouton. Attendre environ 2 minutes après avoir relâché le bouton. La caméra vidéo redémarrera et les paramètres comprenant les paramètres de réseau seront réinitialisés. Avant d'initialiser les paramètres, il est recommandé de prendre note à l'avance des paramètres.

Séparation du couvercle en dôme

Important:

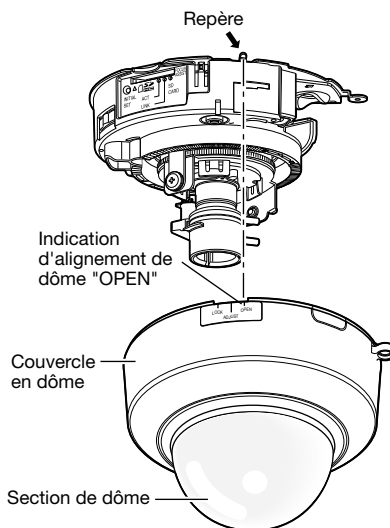
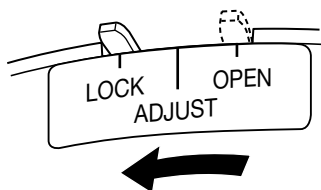
- Après l'avoir retiré, maintenir la vis de fixation du couvercle en dôme pour ne pas la perdre. La vis de fixation est nécessaire au moment de remonter le couvercle en dôme. (Page 33)
- Retirer le film de protection de la section en dôme du couvercle en dôme quand l'installation est complètement terminée. Ne pas toucher la section en dôme directement de la main après avoir retiré le film de protection du couvercle.

- 1 Retirer la vis de fixation du couvercle en dôme (M3, vis à gradin, x1)



Vis de fixation de couvercle en dôme
(M3, vis à gradin)

- 2 Faire tourner le couvercle en dôme dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que l'indication "OPEN" parvienne au repère de caméra vidéo pour séparer le couvercle en dôme.



Préparatifs

Au moment d'exécuter l'installation de la caméra vidéo sur un mur ou au plafond, il existe quatre méthodes pour le faire comme cela est indiqué ci-dessous. (☞ Pages 19 et 20)

- Utilisation d'une boîte de jonction à deux groupes
- Comment installer directement la caméra vidéo sur un mur ou au plafond
- Utilisation de la platine de fixation d'installation au plafond optionnelle WV-Q168 (pour une installation encastrée dans le plafond)
- Utilisation de la platine de fixation d'installation au plafond optionnelle WV-Q105*1 (pour une installation directe au plafond)

Important:

- Se procurer 4 vis de fixation (M4) pour fixer la caméra vidéo sur un mur ou au plafond selon les matériaux de l'emplacement d'accueil pour l'installation. Dans le cas présent, ni des vis à bois ni des clous ne doivent être utilisés. Pour installer une caméra vidéo sur un plafond en béton, utiliser un boulon d'ancrage (pour M4) ou un boulon enfichable AY (M4) pour effectuer la fixation. (Couple de serrage recommandé: 1,6 N·m {1,18 lbf·ft})
- La capacité de dégagement exigée pour une seule vis de fixation/un boulon est de 196 N {44 lbf} 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, l'emplacement utilisé doit être suffisamment renforcé ou bien la platine de fixation d'installation optionnelle pour caméra vidéo, WV-Q105, doit être utilisée.

Les conditions d'installation de la caméra vidéo sont décrites comme suit:

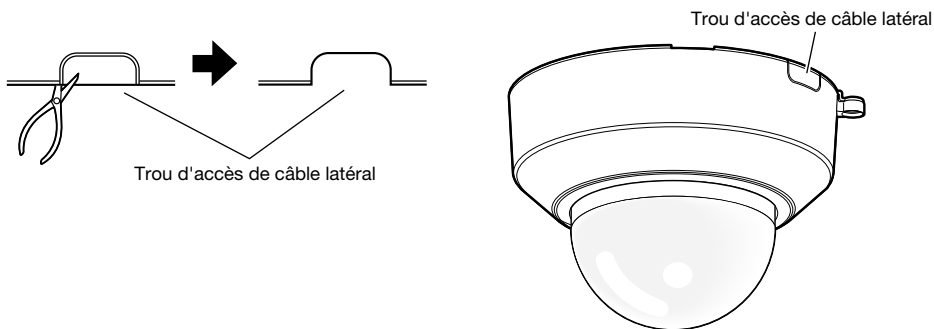
Emplacement de l'installation	Platine de fixation d'installation applicable	Vis de fixation recommandée	Nombre de vis de fixation	Capacité de dégagement minimum exigée (par 1 él.)
Plafond/mur	Boîte de jonction à deux groupes	M4	4 él.	196 N {44 lbf}
Plafond/mur	(Installation directe)	M4	4 él.	196 N {44 lbf}
Plafond	WV-Q168 (environ 280 g {0,3 lbs})	—	—	*2
Plafond	WV-Q105*1 (environ 150 g {0,6 lbs})	—	—	*2

*1 Uniquement les modèles PAL

*2 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.

Utilisation du trou d'accès de câble latéral

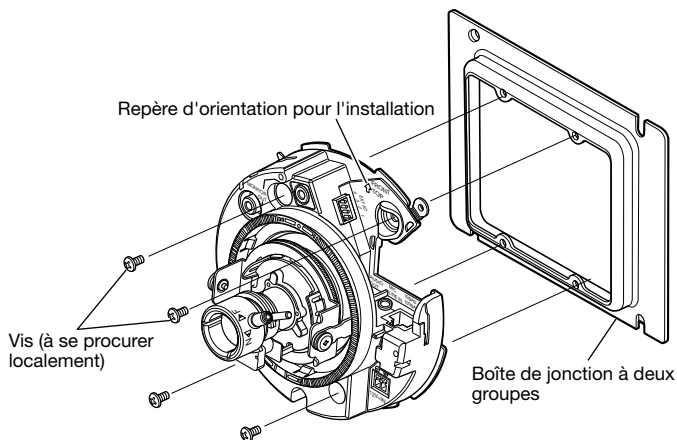
Au moment d'installer la caméra vidéo directement au plafond ou sur un mur avec les câbles exposés ou à l'aide de la platine de fixation d'installation au plafond optionnelle WV-Q168, découper une partie du couvercle en dôme pour ouvrir une ouverture d'accès au câble.



Méthode d'installation de caméra vidéo

Utilisation d'une boîte de jonction à deux groupes

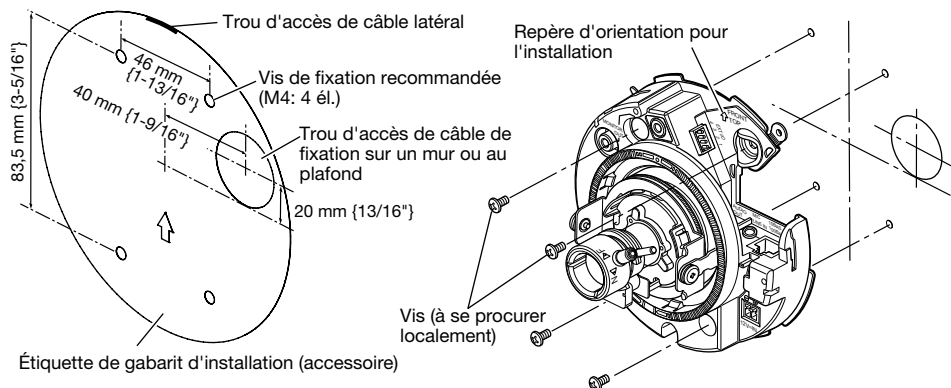
Installer la caméra vidéo sur la boîte de jonction à deux groupes à l'aide des quatre vis de fixation (que l'on doit se procurer localement). (→ Page 27)



Comment installer directement la caméra vidéo sur un mur ou au plafond

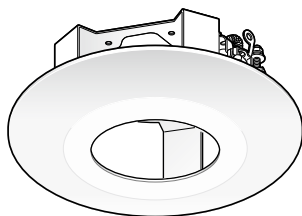
Placez l'étiquette de gabarit d'installation (accessoire) sur le plafond ou sur le mur, puis percer un trou pour faire passer le câble.

Retirer l'étiquette de gabarit, puis installer la caméra vidéo en fixant les 4 vis de fixation (que l'on doit se procurer localement). (☞ Page 27)



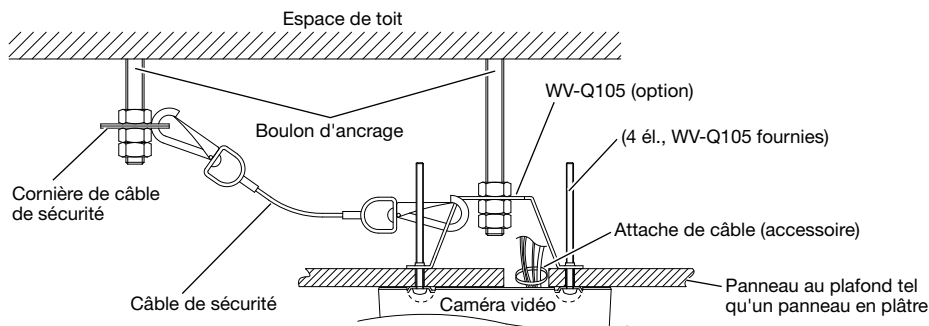
Utilisation de la platine de fixation d'installation au plafond optionnelle WV-Q168

Il est possible de réduire la partie exposée du boîtier de la caméra vidéo à l'aide de la platine de fixation d'installation au plafond optionnelle. Se référer au manuel d'instructions du modèle WV-Q168 ou à "Installation" (☞ page 27) en ce qui concerne la façon d'installer la caméra vidéo.



Utilisation de la platine de fixation d'installation au plafond optionnelle WV-Q105 (uniquement pour les modèles PAL)

Se référer au manuel d'instructions du modèle WV-Q105 ou à "Installation" (☞ page 27) en ce qui concerne la façon d'installer la caméra vidéo lorsque la platine de fixation d'installation au plafond est utilisée.



Introduction et extraction d'une carte de mémoire SDHC/SD

Important:

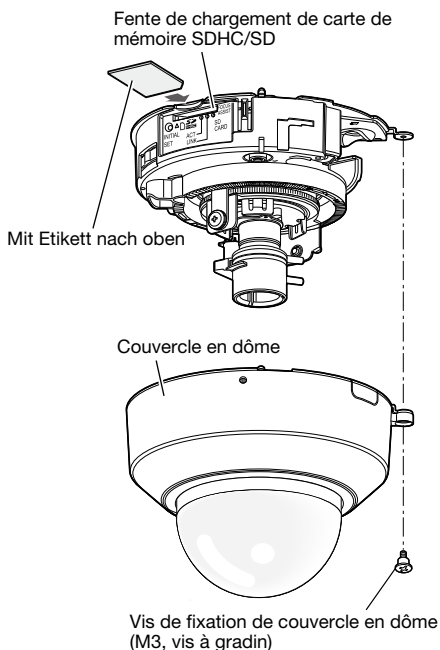
- Avant d'insérer la carte de mémoire SDHC/SD, prendre soin de couper tout d'abord l'alimentation de la caméra vidéo.
- Insérer une carte de mémoire SDHC/SD dirigée dans le bon sens.
- Avant de retirer la carte de mémoire SDHC/SD, sélectionner tout d'abord "Non utilisé" pour "Carte de mémoire SD" à l'onglet [Carte de mémoire SD] du menu de configuration. Couper l'alimentation après la sélection "Non utilisé", puis retirer la carte de mémoire SDHC/SD. Quand la carte de mémoire SDHC/SD est insérée ou retirée alors que l'alimentation est appliquée, les données sur la carte de mémoire SDHC/SD risquent d'être endommagées. (☞ Manuel d'utilisation (PDF))

1 Séparation du couvercle en dôme. (☞ Page 17)

2 Introduire une carte de mémoire SDHC/SD dans la fente de chargement de carte de mémoire SDHC/SD.

3 Remonter le couvercle en dôme. (☞ Page 33)

4 Au moment de retirer la carte de mémoire SDHC/SD de la fente de chargement de carte de mémoire SDHC/SD, retirer le couvercle en dôme (☞ page 17), puis repousser la carte jusqu'à ce que son verrouillage soit libéré. Après l'avoir retirée, remonter le couvercle en dôme. (☞ Page 33)



Connexion

Précaution:

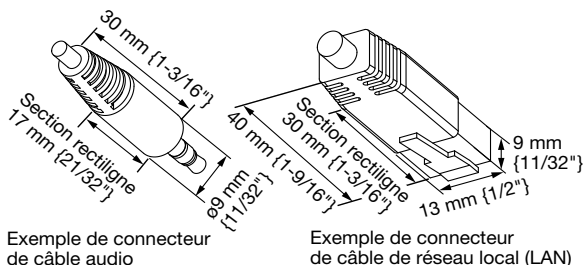
- POUR LE OU LES MODÈLES UL ÉNUMÉRÉS DANS LA LISTE, RACCORDER UNIQUEMENT À UNE SOURCE D'ALIMENTATION DE 12 V DE COURANT CONTINU DE CLASSE 2.

Avant de commencer à faire les connexions, couper l'alimentation de cette caméra vidéo et des périphériques à connecter.

Vérifier et se munir des dispositifs et des câbles qui sont nécessaires pour exécuter les connexions.

Remarque:

- Étant donné que la section de stockage du connecteur n'a pas suffisamment d'espace, utiliser des câbles audio et un câble de réseau local (LAN) qui ne dépassent pas les tailles décrites dans les illustrations.



- 1 Connecter un câble à fiche RCA au connecteur de sortie de moniteur servant au réglage (utilisé uniquement pour le réglage du champ angulaire de vision).

Important:

- Le connecteur de sortie du moniteur vidéo utilisé pour le dépannage est uniquement fourni aux fins de vérification du réglage de champ angulaire de vision 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.
- Au moment de vérifier le réglage du champ angulaire de vision sur le moniteur vidéo, s'assurer d'utiliser la prise RCA du boîtier principal pour faire le raccordement avec le moniteur vidéo.
- Des bandes noires peuvent apparaître en haut et en bas, à droite et à gauche sur l'écran. (Il n'y a aucun problème avec le réglage puisque le champ angulaire de vision n'est pas affecté.)
- La sortie vidéo sur le moniteur pour le réglage ne garantit pas les performances vidéo ni la qualité d'image.

- 2 Raccorder le microphone à MIC/LINE IN (pour faire usage de la fonction de réception audio).

Impédance d'entrée: Environ 2 k Ω

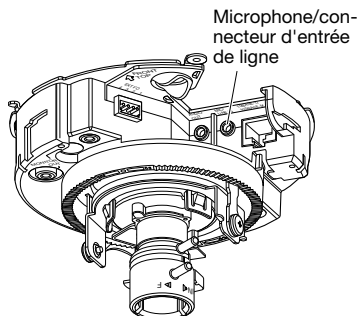
Longueur de câble recommandée:

- 1 m {3,3'} ou inférieure (pour entrée de microphone)
- 10 m {33'} ou inférieure (pour entrée LINE)

Microphone recommandé:

Microphone de type à alimentation par raccordement (option) Raccorder une mini-fiche monaurale ($\varnothing 3,5$ mm).

- Tension d'alimentation: 2,5 V \pm 0,5 V
- Sensibilité de microphone recommandée: -48 dB \pm 3 dB (0 dB = 1 V/Pa, 1 kHz)

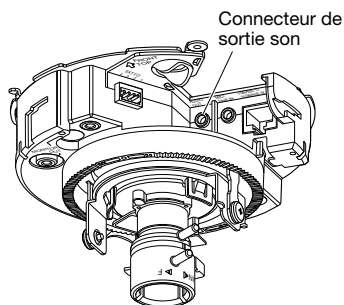


Important:

- Raccorder ou débrancher les câbles audio et mettre la caméra vidéo sous tension après avoir mise hors tension les périphériques de sortie audio. Sinon, un puissant bruit risque d'être produit par le haut-parleur.

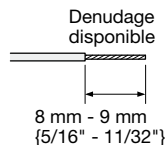
- 3** Raccorder un haut-parleur externe avec amplificateur au connecteur de sortie son (pour faire usage de la fonction de transmission audio). Raccorder une mini-fiche stéréo (ø3,5 mm) (la sortie son est monaurale).

- Longueur de câble recommandée: 10 m {33'} ou inférieure



- 4** Raccorder les câbles des périphériques externes à la prise de borne d'entrée-sortie externe (accessoire).

- ① Quand un périphérique externe est raccordé, retirer la gaine externe sur 8 mm - 9 mm {5/16" - 11/32"} du câble et torsader l'âme du câble pour empêcher tout court-circuit dans un premier temps.

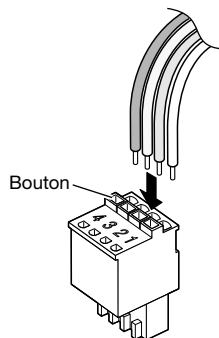


Spécification du câble (fil): 20 AWG -

26 AWG

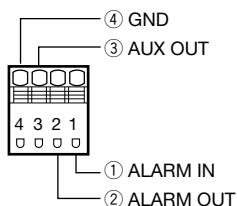
Âme simple, torsadé

- ② Appuyer sur le bouton de la borne désirée sur la prise de borne d'entrée-sortie externe avec un stylo bille, puis relâcher le bouton quand le câble du périphérique externe est entièrement inséré dans le trou de borne.

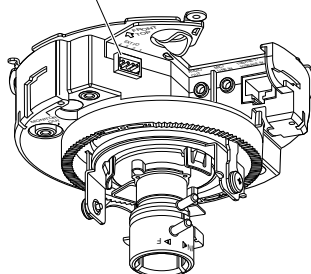


Prise de borne d'entrée-sortie externe

Bornes d'entrée-sortie externes



- ③ Après le câble de raccordement, raccorder la prise de borne d'entrée-sortie externe aux bornes d'entrée-sortie externes de la caméra vidéo.



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 appareil externe en vérifiant que ses caractéristiques nominales se trouvent dans les limites des spécifications mentionnées ci-dessous.
- Lorsque les bornes d'entrée-sortie externe sont utilisées comme bornes de sortie, s'assurer qu'elles ne provoquent pas d'interférence de signal avec les signaux externes.

<Caractéristiques nominales>

- ALARM OUT, AUX OUT

Spécifications de sortie: Sortie à collecteur ouvert (tension appliquée maximum: 20 V de courant continu)

Ouverture: 4 V - 5 V de courant continu, poussée en interne

Fermer: Tension de sortie de 1 V de courant continu ou inférieure (50 mA ou inférieure)

- ALARM IN

Spécifications d'entrée: Entrée faisant contact sans tension (4 V - 5 V de courant continu, poussée en interne)

OFF: Ouvert ou 4 V - 5 V de courant continu

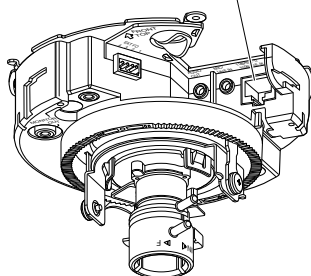
ON: Établi le contact avec GND (intensité de commande requise: 1 mA ou davantage)

- 5 Raccorder un câble LAN (de catégorie 5 ou meilleur, fils STP*) au connecteur de réseau.

* Uniquement les modèles PAL

- 6 Raccorder le cordon d'alimentation.

Connecteur de réseau



Important:

- L'alimentation 12 V de courant continu doit être isolée contre le courant alternatif commercial c.a.

Quand une source d'alimentation de 12 V de courant continu est utilisée*

- ① Desserrer les vis de la prise du cordon d'alimentation secteur (accessoire).

- ② Raccorder le câble de l'alimentation 12 V de courant continu* à la prise de cordon d'alimentation secteur.

Dénuder sur 3 mm - 7 mm {1/8" - 9/32"} de l'extrémité du fil et torsader la partie dénudée du fil suffisamment pour éviter tout court-circuit.

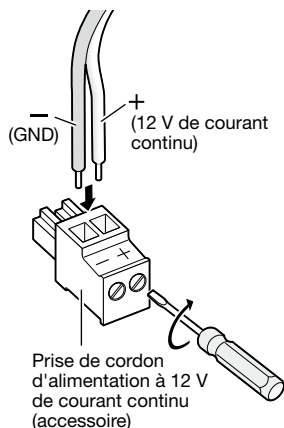
Spécification du câble (fil):

16 AWG - 24 AWG, Âme simple, torsadé

- Vérifier si la partie dénudée du fil n'est pas exposée et est solidement connectée.
- ③ Serrer les vis de fixation de la prise de cordon d'alimentation.

- ④ Raccorder la prise du cordon d'alimentation à la prise d'alimentation de 12 V de courant continu.

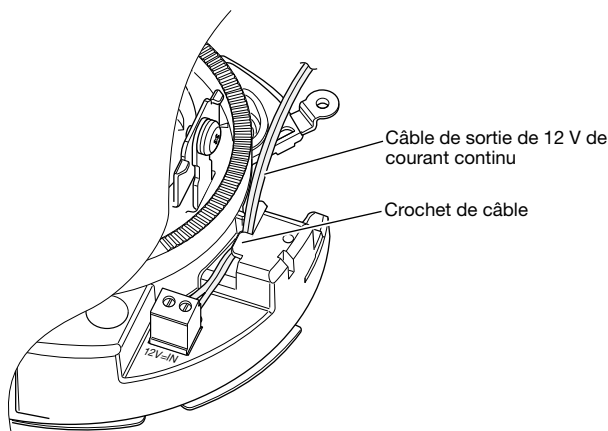
* POUR LE OU LES MODÈLES UL ÉNUMÉRÉS DANS LA LISTE, RACCORDER UNIQUEMENT À UNE SOURCE D'ALIMENTATION DE 12 V DE COURANT CONTINU DE CLASSE 2.



Important:

- Faire en sorte d'utiliser la prise de cordon d'alimentation secteur fournie avec ce produit.
 - S'assurer d'insérer entièrement la prise du cordon d'alimentation (accessoire) dans la borne d'alimentation 12 V de courant continu. Dans le cas contraire, cela risque d'endommager la caméra vidéo voire provoquer des erreurs de fonctionnement.
 - Faire en sorte d'utiliser un adaptateur d'alimentation secteur conforme aux caractéristiques concernant la source d'alimentation et la puissance consommation électrique. (Page 38)
-

- ⑤ Acheminer le câble de sortie de 12 V à courant continu par l'espace du crochet de câble.

**Lorsqu'une alimentation PoE (conforme à IEEE802.3af) est utilisée**

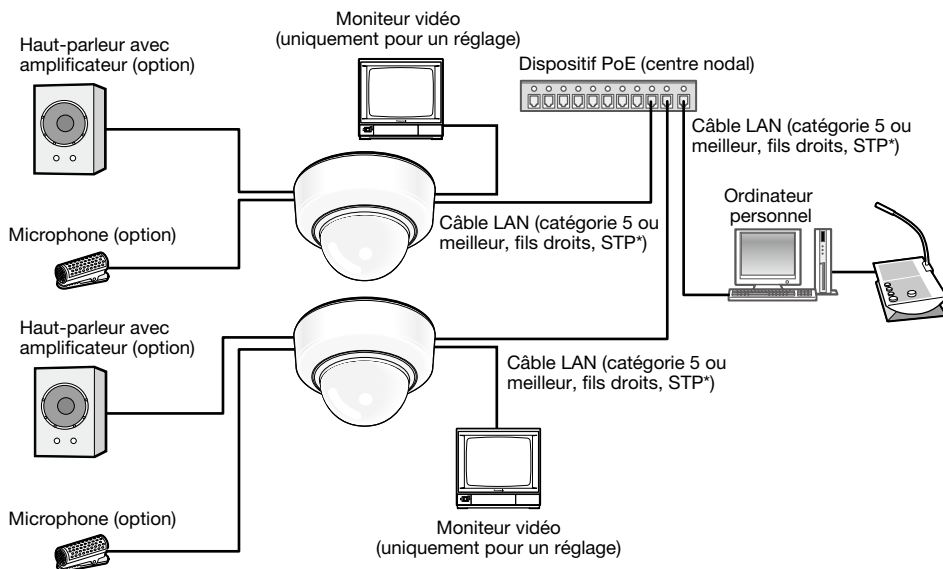
Raccorder un câble de réseau local (LAN) (de catégorie 5 ou meilleur, fils droits, STP*) entre le dispositif PoE (tel qu'un centre nodal) et le connecteur de réseau de la caméra vidéo.

* Uniquement les modèles PAL

Important:

- Utiliser les 4 paires (8 broches) du câble LAN.
 - La longueur maximum du câble est de 100 m {328'}.
 - S'assurer que le dispositif PoE utilisé est conforme à la norme IEEE802.3af.
 - Au moment de raccorder autant l'alimentation de 12 V de courant continu et le dispositif PoE aux fins d'alimentation, le PoE sera utilisé comme source d'alimentation.
 - Au moment de débrancher une seule fois le câble LAN, le rebrancher environ 2 secondes plus tard. Lorsque le câble est raccordé rapidement, l'alimentation risque de ne pas être fournie par le dispositif PoE.
-

Exemple de raccordement effectué à un réseau en utilisant un centre nodal PoE



<Câble requis>

Câble LAN (catégorie 5 ou meilleur, fils droits, STP*)

* Uniquement les modèles PAL

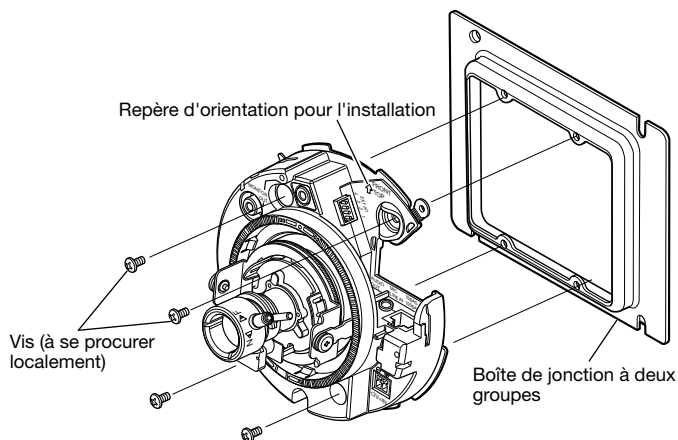
Important:

- Le moniteur vidéo est uniquement utilisé aux fins de vérification du réglage de champ angulaire 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.
 - Utiliser un centre nodal de commutation ou un routeur conforme à la norme 10BASE-T/100BASE-TX.
 - L'alimentation est nécessaire pour chaque caméra vidéo de réseau. Quand un dispositif PoE (un centre nodal) est utilisé, la source d'alimentation de 12 V de courant continu n'est pas nécessaire.
-

Installation de la caméra vidéo

L'installation sera exécutée après avoir coupé l'alimentation de chaque appareil.

- 1** Séparation du couvercle en dôme. (☞ Page 17)
- 2** Raccorder les câbles à la caméra vidéo. (☞ Pages 22 - 26)
Selon les besoins, utiliser une attache de câble (accessoire) pour assembler les câbles.
- 3** Installer la caméra vidéo. (L'illustration représente un cas d'utilisation avec lequel une boîte de jonction à deux groupes est installée.)
 - Fixer la caméra vidéo avec 4 vis de fixation (M4, que l'on doit se procurer localement)



Important:

- Au moment d'effectuer le serrage des vis, faire en sorte que les câbles n'embrouille pas les câbles.
-

Remarque:

- Pour une installation au plafond
"↑FRONT" du repère d'orientation pour l'installation indique la position médiane du balayage panoramique. Le réglage d'orientation de l'objectif deviendra plus facile à exécuter quand la caméra vidéo est installée avec le repère d'orientation "↑FRONT" dirigé vers le secteur de prise de vues désiré. Se référer à la section intitulée "Réglage" (☞ pages 28 - 32) pour obtenir de plus amples informations au sujet du réglage.
 - Pour une installation murale
La caméra vidéo doit être installée avec le repère d'orientation "↑FRONT" dirigé vers le haut.
-

Réglage

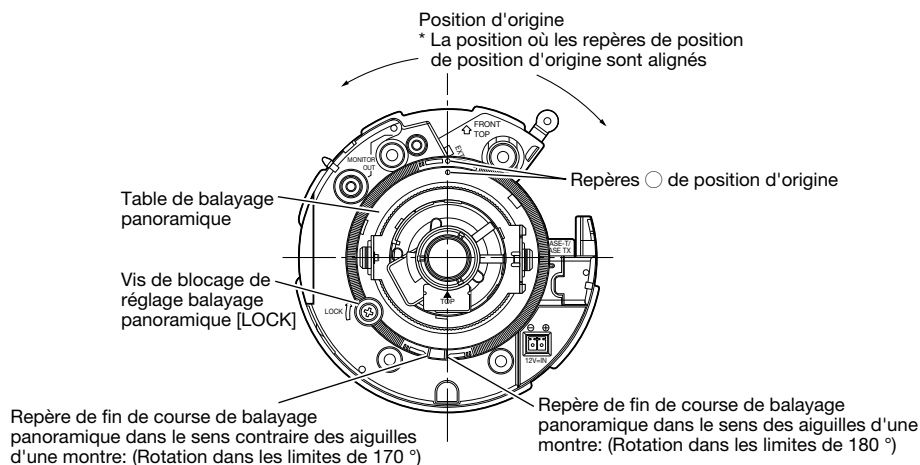
- 1 Régler l'angle d'orientation de la caméra vidéo. Au moment de déterminer l'angle d'orientation de la caméra vidéo, refaire les réglages précis en déplaçant graduellement la table de balayage panoramique, la table d'inclinaison et la bague de réglage d'azimut.

Position horizontale (Balayage panoramique)

Desserrer la vis de blocage de réglage balayage panoramique, faire tourner la table de balayage panoramique pour régler l'orientation du balayage panoramique. (Gamme de réglage disponible: 350 °)

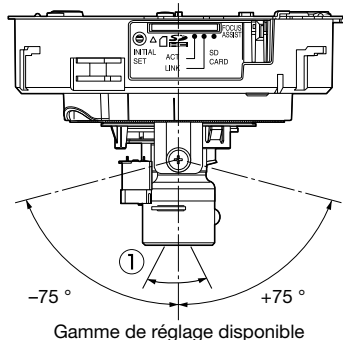
Le balayage panoramique peut être exécuté dans les limites de 180 ° (lorsque le balayage panoramique a lieu dans le sens des aiguilles d'une montre) et 170 ° (quand le balayage panoramique a lieu dans le sens contraire des aiguilles d'une montre). Une fois le réglage terminé, bloquer la vis de blocage de balayage panoramique de manière à fixer la table de balayage panoramique.

(Couple de serrage recommandé: 0,39 N·m {0,29 lbf·ft})



Position verticale (Inclinaison)

Desserrer la vis de blocage de d'inclinaison (x2) et faire tourner la table d'inclinaison pour régler l'orientation de l'inclinaison. (Gamme de réglage disponible: $\pm 75^\circ$) Étant donné qu'un objectif à focale variable est utilisé, il est possible de changer le champ angulaire de vision. Cet objectif peut également pivoter dans le sens inverse mais l'azimut d'image est alors inversé. Dans ce cas, l'azimut d'image peut être modifié quand la table de balayage panoramique est tournée dans la direction du balayage panoramique dans le sens des aiguilles d'une montre (180 °).



<Champ angulaire de vision d'objectif

(① Angle)>

Horizontal: 27,7 ° (TELE) à 100,3 ° (WIDE)

Vertical: 20,8 ° (TELE) à 73,5 ° (WIDE)

Une fois le réglage terminé, bloquer les vis de blocage de d'inclinaison (x2) de manière à fixer la table d'inclinaison.

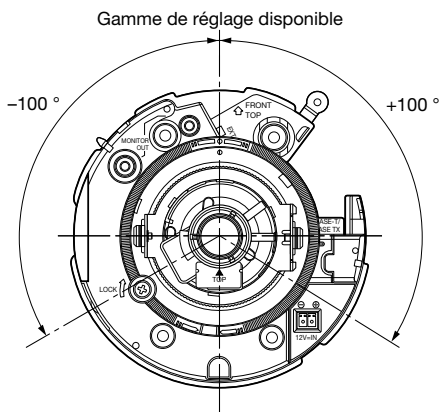
(Couple de serrage recommandé: 0,59 N·m {0,44 lbf·ft})

Remarque:

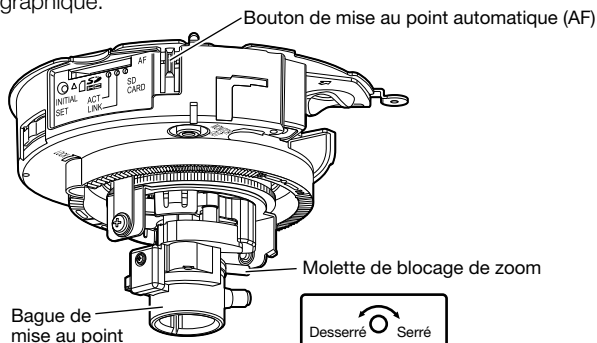
- Lorsque la caméra vidéo est utilisée suivant un champ angulaire de vision proche du plan horizontal, il convient de remarquer que des ombres du couvercle en dôme risquent d'être projetées.
-

Réglage d'inclinaison d'image

Faire pivoter la bague de réglage d'azimut de manière à ajuster l'angle d'azimut de l'image. (Gamme de réglage disponible: $\pm 100^\circ$)



- 2** Faire le réglage du champ angulaire de vision et de la mise au point. **SF336**
Régler le champ angulaire de vision en fonction de la distance qui sépare l'objectif de caméra vidéo et le sujet photographique.



- ① Desserrer la molette de blocage de zoom et déplacer la molette entre les positions TELE et WIDE afin d'obtenir la valeur angulaire de vision appropriée.

Remarque:

- La mise au point risque de ne pas être ajustée correctement lorsque la bague de zooming est positionnée au maximum sur "W" (ou de "T"). Dans ce cas, ajuster la mise au point encore une fois en déplaçant légèrement la bague de zooming dans la direction de "T" (ou de "W").
-

- ② Serrer la molette de blocage de zoom.
- ③ Quand le bouton de mise au point automatique (AF) placé du côté de la caméra vidéo est pressé, l'indicateur de mise au point automatique (AF) s'allumera pendant environ 10 secondes et la mise au point sera ajustée automatiquement.

Important:

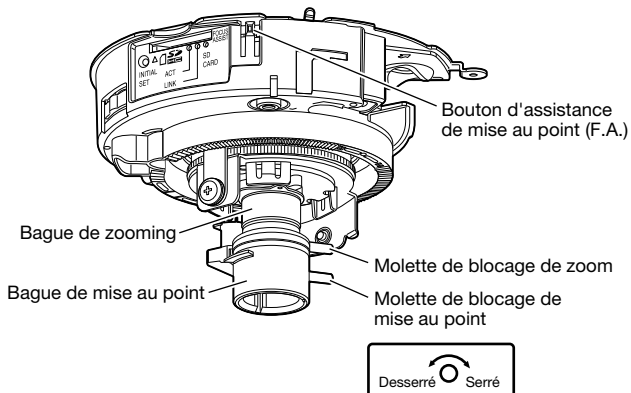
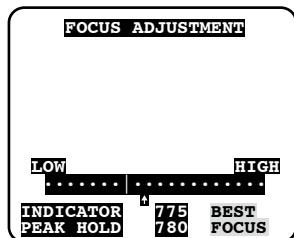
- Ne pas manipuler la bague de mise au point.
-

Remarque:

- Si la bague de zoom est complètement tournée dans le sens "W", la périphérie peut devenir dure. En pareil cas, tourner la bague de zoom dans le sens "T" pour le réajustement.
 - Si la molette de blocage de zoom est légèrement serrée avant que la bague de zooming soit déplacée, la bague deviendra stable pour mieux faciliter un réglage précis.
 - Lorsque les emplacements suivants ou les sujets suivants sont filmés, le réglage de mise au point risque de ne pas être réalisé automatiquement. Dans ce cas, régler la mise au point manuellement à partir du menu de configuration. Se référer au manuel d'utilisation (PDF) sur la façon d'exécuter le réglage manuel de mise au point à partir du menu de configuration.
 - Emplacement où le dôme se salit facilement
 - Sujet se déplaçant fréquemment
 - Sujet soumis à d'importantes variations d'éclairage
 - Sujets sous faible intensité lumineuse
 - Sujet sous réflexion ou luminosité supplémentaire
 - Sujet observé au travers d'une fenêtre
 - Sujet à faible contraste comme un mur blanc
 - Sujet à fort scintillement
-

Faire le réglage du champ angulaire de vision et de la mise au point. **SF335** **SF332**

Le champ angulaire de vision et la mise au point peuvent être ajustés en fonction de la distance qui sépare l'objectif de caméra vidéo et le sujet photographique. Ces réglages doivent être effectués en même temps que le réglage angulaire de la caméra vidéo.



- ① Desserrer la molette de blocage de zoom et la molette de blocage de mise au point puis régler le champ angulaire de vision en fonction du sujet photographique observé en actionnant la molette de blocage de zoom et la bague de mise au point.

Remarque:

- La mise au point risque de ne pas être ajustée correctement lorsque la bague de zooming est positionnée au maximum sur "W" (ou de "T"). Dans ce cas, ajuster la mise au point encore une fois en déplaçant légèrement la bague de zooming dans la direction de "T" (ou de "W").

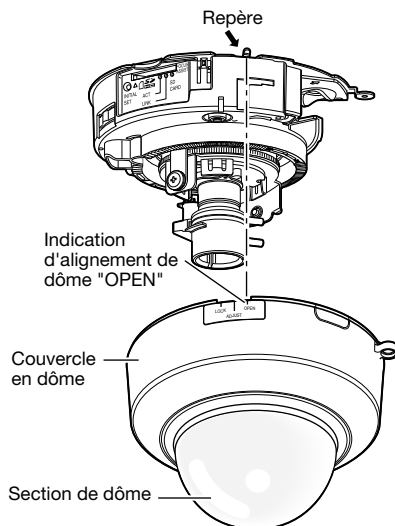
- ② Serrer la molette de blocage de zoom.
- ③ Appuyer sur le bouton d'assistance de mise au point (F.A.)
 - Le menu "FOCUS ADJUSTMENT" sera affiché.
 - La fonction d'assistance de mise au point sera activée pour effectuer qu'un réglage optimum soit exécuté.
- ④ Quand la bague de réglage de mise au point est positionnée proche de la meilleure position de réglage de mise au point, la position sera automatiquement mémorisée comme position "PEAK HOLD". (Plus la bague de réglage de mise au point sera positionnée proche de la meilleure position de réglage de mise au point, plus grande sera la valeur de "PEAK HOLD".)
- ⑤ Lorsque la bague de mise au point est actionnée, la position actuelle de mise au point sera indiquée par "INDICATOR". Régler la position de mise au point pour amener la valeur de l'indicateur près de la valeur "PEAK HOLD".
- ⑥ Quand la valeur de l'indicateur va se placer vers la meilleure position de mise au point, "BEST FOCUS" sera affiché à l'envers dans le coin inférieur droit de l'écran.
- ⑦ Serrer la molette de blocage de mise au point afin de fixer la mise au point sur la meilleure position.
- ⑧ Appuyer encore une fois sur le bouton d'assistance de mise au point (F.A.) pour fermer le menu "FOCUS ADJUSTMENT". (Aucune opération effectuée pendant 3 minutes ferme également le menu.)

Remarque:

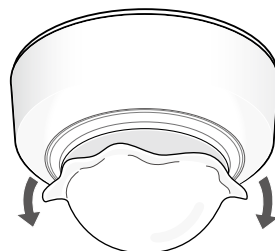
- Si la bague de zoom est complètement tournée dans le sens "W", la périphérie peut devenir dure. En pareil cas, tourner la bague de zoom dans le sens "T" pour le réajustement.
 - Lorsque les sujets suivants sont filmés, fermer le menu "FOCUS ADJUSTMENT" en appuyant encore une fois sur le bouton d'assistance de mise au point (F.A.) ou bien régler la meilleure position de mise au point tout en observant les images provenant de la caméra vidéo.
 - Sujet se déplaçant fréquemment ou soumis à d'importantes variations d'éclairage
 - Sujets sous faible intensité lumineuse
 - Sujet sous réflexion ou luminosité supplémentaire
 - Sujet observé au travers d'une fenêtre
 - Emplacement où le dôme se salit facilement
 - Sujet à faible contraste comme un mur blanc
 - Sujet à fort scintillement
 - Si la molette de blocage de zoom est légèrement serrée avant que la bague de réglage de zoom soit déplacée, la bague deviendra stable pour mieux faciliter un réglage précis.
 - Si la molette de blocage de mise au point est légèrement serrée avant que la bague de réglage de mise au point soit actionnée, la bague deviendra stable pour mieux faciliter un réglage précis.
 - Si le champ angulaire d'observation a été modifié pendant le réglage, fermer tout d'abord le menu "FOCUS ADJUSTMENT" en appuyant sur le bouton d'assistance de mise au point (F.A.). (Quand le champ angulaire de vision change, les valeurs de l'indicateur "PEAK HOLD" et "INDICATOR" changent également.) Après avoir rectifié le champ angulaire d'observation, refaire l'opération indiquée à l'étape 3.
-

Remise en place du couvercle en dôme

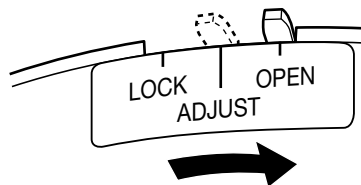
- 1 Aligner l'indication "OPEN" avec le repère de la caméra vidéo pour remonter le couvercle en dôme.



- 2 Retirer le film de protection de couvercle du couvercle en dôme sauf de la section du dôme.



- 3 Ajuster l'orientation du dôme intérieur.
Faire pivoter le couvercle en dôme dans le sens des aiguilles d'une montre pour régler le repère sur la position "ADJUST". Le dôme transparent et le dôme interne peuvent tourner ensemble dans ces conditions. Faire tourner la section en dôme du couvercle en dôme pour ajuster l'orientation de manière à qu'aucune éclipse ne puisse se produire.



Important:

- En ce qui concerne les réglages du dôme interne, ajuster le repère sur la position "ADJUST". Si toutefois la section de dôme est déplacée avec une force excessive à partir de la position "LOCK", ceci risque de le casser.
-

- 4 Faire pivoter le couvercle en dôme dans le sens des aiguilles d'une montre pour régler le repère sur la position "LOCK".

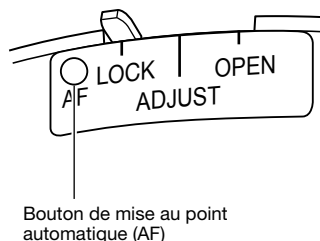
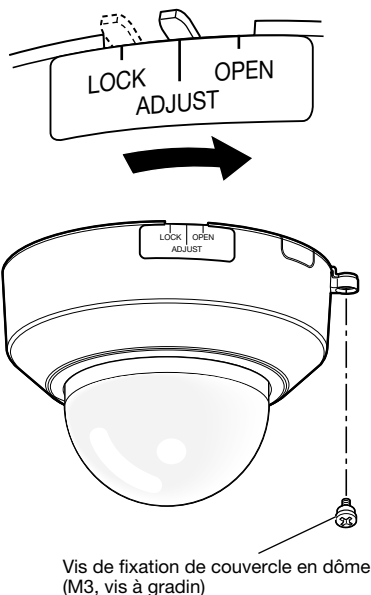
- 5 Fixer le couvercle en dôme et la caméra vidéo en serrant la vis de fixation du couvercle en dôme (M3, vis à gradin, x1) qui a été retirée au cours de la procédure de "Séparation du couvercle en dôme" (E3^{re} page 17).

- 6 Une fois l'installation terminée, retirer complètement le film de protection du couvercle qui a été à moitié retiré au cours de l'étape 2 de la section de dôme.

- 7 Appuyer sur le bouton de mise au point automatique (AF) avec un stylo bille pour régler encore une fois la mise au point.

SF336

Se référer à la page 29 pour obtenir de plus amples informations à propos du réglage.



Important:

- Avant d'appuyer sur le bouton de mise au point automatique (AF), s'assurer que le repère est ajusté sur la position "LOCK". **SF336**
- Quand un modèle équipé de la fonction d'assistance de mise au point (F.A.) est utilisé, un écart de réglage de mise au point risque d'être provoqué par le couvercle en dôme fixé. **SF335**

SF332

Dans ce cas, le réglage de mise au point sera plus facile à exécuter en séparant le couvercle en dôme et en actionnant la bague de mise au point dans la direction de "N".

- Avant de remonter le couvercle en dôme, s'assurer que le sujet est présent.
-

Configurer les paramètres de réseau

Installer le logiciel

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

Logiciel compris sur le CD-ROM fourni

- 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 View 4"
Il est nécessaire d'installer le logiciel de visionneuse "Network Camera View 4" pour afficher les images sur l'ordinateur personnel. Installer le logiciel de visionneuse en double-cliquant l'icône de "nwc4setup.exe" qui se trouve sur le CD-ROM fourni.
- 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 "French".

Remarque:

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

- Paramétrage de "Adresse IPv4" à l'onglet [Réseau] de la page "Réseau" sur la valeur de paramétrage à réglage implicite "192.168.0.10"
 - Paramétrage de "Nom de l'utilisateur" et "Mot de passe" à l'onglet [Utilisateur] de la page "Gestion d'utilisateur" sur le paramétrage par réglage implicite "admin" et "12345" (Deviend invisible lorsque le bouton [Valider] est cliqué.)
 - Paramétrage de "Accès FTP à caméra vidéo" à l'onglet [Réseau] de la page "Réseau" sur "Autoriser"
-

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

Il est possible d'exécuter 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 "Réseau" du menu de configuration. Se référer au manuel d'utilisation (PDF) pour obtenir de plus amples renseignements.

Important:

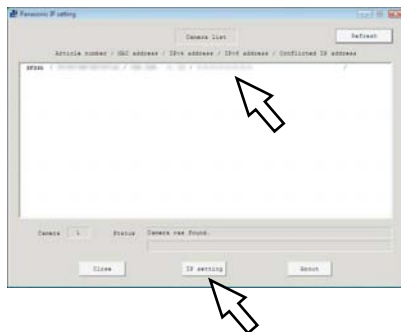
- Lorsque Microsoft Windows Vista est utilisé, la fenêtre intitulée "Alerte de sécurité Windows" risque d'apparaître au moment du lancement du logiciel de configuration IP. En ce cas, invalider "Contrôle de compte d'utilisateur" à partir de panneau de configuration.
 - Par surcroît de sécurité, l'adresse 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. (Quand la période effective est réglée sur "20 min seulement" dans la configuration IP)
 - Le logiciel de paramétrage IP Panasonic est inopérant dans d'autres sous-réseaux par l'intermédiaire du même routeur.
 - Cette caméra vidéo ne peut pas être affichée ou réglée avec une version plus ancienne du logiciel de paramétrage IP (version 2.xx).
-

1 Démarrer le logiciel de paramétrage IP Panasonic.

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

Remarque:

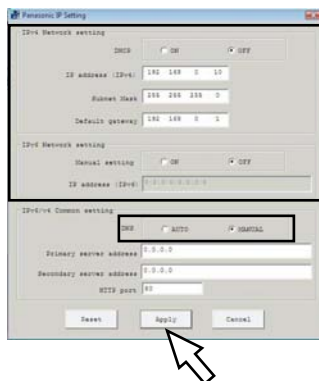
- Quand un serveur DHCP est utilisé, l'adresse IP attribuée à la caméra vidéo peut être affichée en cliquant le bouton [Refresh] de logiciel de paramétrage IP.
 - Quand une adresse IP reproduite est utilisée, le adresse MAC/adresse IP correspondante sera affichée en ombré.
-



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 2 minutes pour que le téléchargement des paramètres vers la caméra vidéo soit terminé après avoir cliqué le bouton [Apply]. Les paramètres risquent d'être invalidés lorsque l'alimentation secteur de 12 V de courant continu est coupée 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.
-

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

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

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
<p>La source d'alimentation n'est pas assurée.</p>	<p>Quand une source d'alimentation à courant continu est utilisée</p> <ul style="list-style-type: none"> • Une source d'alimentation de 12 V de courant continu est-elle raccordée à la borne d'alimentation ? → Vérifier si la connexion est correctement établie. • L'adaptateur d'alimentation secteur utilisé est-il conforme aux caractéristiques ? → Vérifier les caractéristiques relatives à l'adaptateur d'alimentation secteur. <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 arrière de la caméra vidéo sont-ils raccordés par un câble LAN (4 paires) ? → Vérifier si la connexion est correctement établie. • 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 au manuel d'instructions du dispositif PoE utilisé. 	<p>24 - 25</p>
<p>La mise au point ne peut pas être réglée.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La bague de zooming est-elle tournée au maximum sur "W" (ou sur "T") ? → Ajuster la mise au point encore une fois en déplaçant légèrement la bague de zooming dans la direction de "T" (ou de "W"). 	<p>29 - 31</p>

Caractéristiques techniques

● Base

Source d'alimentation:	12 V de courant continu, PoE (compatible IEEE802.3af)
Puissance consommée:	WV-SF336 12 V de courant continu*: 320 mA, PoE: 4,2 W (dispositif de classe 2)
	WV-SF335, WV-SF332 12 V de courant continu*: 280 mA, PoE: 3,5 W (dispositif de classe 2)
	* POUR LE OU LES MODÈLES UL ÉNUMÉRÉS DANS LA LISTE, RACCORDER UNIQUEMENT À UNE SOURCE D'ALIMENTATION DE 12 V DE COURANT CONTINU DE CLASSE 2.
Température ambiante en service:	-10 °C à +50 °C {14 °F à 122 °F}
Humidité ambiante de service:	Moins de 90 % (sans condensation)
Sortie moniteur vidéo (uniquement pour faire le réglage de champ angulaire de vision):	VBS: 1,0 V [p-p]/75 Ω, signal composite, prise RCA
Bornes d'entrée-sortie externes:	ALARM IN ALARM OUT AUX OUT 1 de chaque
Microphone/entrée de ligne:	Mini-fiche ø3,5 mm monaurale Impédance d'entrée: Environ 2 kΩ
Pour entrée microphone:	Microphone applicable: Type à alimentation par raccordement Tension d'alimentation: 2,5 V ±0,5 V
Pour entrée de ligne:	Niveau d'entrée: Environ -10 dBV
Sortie audio:	Mini-fiche stéréo de ø3,5 mm (sortie monaurale) Impédance de sortie: Environ 600 Ω Niveau de ligne
Dimensions:	ø129,5 mm x 93 mm (H) {5-3/32" x 3-21/32" (H)}
Poids:	WV-SF336: Environ 410 g {0,82 lbs.} WV-SF335, WV-SF332: Environ 370 g {0,82 lbs.}
Finition:	Boîtier principal: Résine ABS blanche Section de dôme: Résine acrylique transparente

● Caméra vidéo

Capteur d'image:	Capteur d'image MOS de type 1/3 de pouce
Pixels effectifs:	Environ 1,3 mégapixel
Zone de balayage:	4,80 mm (H) x 3,60 mm (V) {3/16" (H) x 5/32" (V)}
Système de balayage:	Progressif
Éclairage minimum:	WV-SF336 (1 280 × 960) WV-SF335 (1 280 × 960)
	Couleur: 0,3 lx {0,03 candela-pied} (F1,4, obturateur lent automatique: Arrêt (1/30s), AGC: Élevé) 0,019 lx {0,0019 candela-pied} (F1,4, obturateur lent automatique: maxi. 16/30s, AGC: Élevé)*
	Noie et blanc: 0,2 lx {0,02 candela-pied} (F1,4, obturateur lent automatique: Arrêt (1/30s), AGC: Élevé) 0,013 lx {0,0013 candela-pied} (F1,4, obturateur lent automatique: maxi. 16/30s, AGC: Élevé)*

* Valeur convertie

WV-SF332 (800 × 600)

Couleur: 0,2 lx {0,02 candela-pied} (F1,4, obturateur lent automatique: Arrêt (1/30s), AGC: Élevé)
0,013 lx {0,0013 candela-pied} (F1,4, obturateur lent automatique: Maxi. 16/30s), AGC: Élevé)*

Noie et blanc: 0,13 lx {0,013 candela-pied} (F1,4, obturateur lent automatique: Arrêt (1/30s), AGC: Élevé)
0,009 lx {0,0009 candela-pied} (F1,4, obturateur lent automatique: Maxi. 16/30s), AGC: Élevé)*

* Valeur convertie

Vaste gamme dynamique:
Contrôle automatique de gain (AGC):
Extension noire adaptative:
Réglage de mode de contrôle de lumière:

Activé/Arrêt

Activé(Faible)/ Activé(Moyen)/ Activé(Élevé)/ Arrêt
Activé/Arrêt

Vitesse d'obturation:

Scène intérieure (50 Hz/60 Hz)/ Scène extérieure/
Obturateur fixe

Arrêt (1/30), 3/100, 3/120, 2/100, 2/120, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000

Obturateur lent automatique:

Arrêt, Maxi. 2/30s, Maxi. 4/30s, Maxi. 6/30s, Maxi. 10/30s, Maxi. 16/30s

Mode noir et blanc simple:

Arrêt/AUTO

Balance des blancs:

ATW1/ ATW2/ AWC

Réduction de bruit numérique:

Élevée/Faible

Analytique vidéo

Détection de visage:

Activé/Arrêt (avec le paramétrage de notification XML)

Zone de confidentialité:

Activé/Arrêt, (jusqu'à 2 zones disponibles)

Titre de caméra vidéo sur l'écran:

Jusqu'à 16 caractères (caractères alphanumériques, marques)
Activé/Arrêt

Alarme par VMD:

Activé/Arrêt, 4 secteurs disponibles

● Objectif

Longueur focale:

2,8 mm - 10 mm {5/16" - 13/32"}

Rapport d'ouverture maximum:

1:1,3 (WIDE) - 1:3,1 (TELE)

Champ angulaire de vision:

Horizontal: 27,7 ° (TELE) - 100,3 ° (WIDE)

Vertical: 20,8 ° (TELE) - 73,5 ° (WIDE)

Angle de réglage:

Horizontal: 180 ° (dans le sens des aiguilles d'une montre),
170 ° (dans le sens contraire des aiguilles d'une montre)

Vertical: ±75 °

Limites de réglage d'inclinaison d'image: ±100 °

● Réseau

Réseau:

10BASE-T/100BASE-TX, connecteur RJ45

Résolution:

Rapport hauteur-largeur d'image: 4:3

(WV-SF336, WV-SF335)

H.264 1 280 × 960/ VGA (640 × 480)/ QVGA (320 × 240),
maxi. 30 f/s

MPEG-4 VGA (640 × 480)/ QVGA (320 × 240), maxi. 30 f/s

JPEG 1 280 × 960/ VGA (640 × 480)/ QVGA (320 × 240),
maxi. 30 f/s

Rapport hauteur-largeur d'image: 16:9

H.264 1 280 × 720/ 640 × 360/ 320 × 180, maxi. 30 f/s

JPEG 1 280 × 720/ 640 × 360/ 320 × 180, maxi. 30 f/s

* MPEG-4 n'est pas pris en charge.

Résolution: (WV-SF332)	<p>Rapport hauteur-largeur d'image: 4:3</p> <p>H.264 800 x 600/ VGA (640 x 480)/ QVGA (320 x 240), maxi. 30 f/s</p> <p>MPEG-4 VGA (640 x 480)/ QVGA (320 x 240), maxi. 30 f/s</p> <p>JPEG 800 x 600/ VGA (640 x 480)/ QVGA (320 x 240), maxi. 30 f/s</p> <p>Rapport hauteur-largeur d'image: 16:9</p> <p>H.264 640 x 360/ 320 x 180, maxi. 30 f/s</p> <p>JPEG 640 x 360/ 320 x 180, maxi. 30 f/s</p> <p>* MPEG-4 n'est pas pris en charge.</p>
Méthode de compression d'image* ¹ * ² :	<p>H.264/MPEG-4</p> <p>Qualité d'image: Faible/ Normal/ Précis</p> <p>Type de transmission: Diffusion unique/Multidiffusion</p> <p>Taux binaire audio:</p> <p>Taux binaire constant: 64ko/s/ 128ko/s/ 256ko/s/ 384ko/s/ 512ko/s/ 768ko/s/ 1024ko/s/ 1536ko/s/ 2048ko/s/ 3072ko/s/ 4096ko/s/ *8192ko/s/ Illimité</p> <p>* seulement en mode H.264</p> <p>Priorité de fréquence de trame: 1f/s/ 3f/s/ 5fps/ 7,5f/s/ 10f/s/ 12f/s*/ 15f/s/ 20f/s/ 30f/s</p> <p>* Uniquement les modèles PAL</p> <p>JPEG</p> <p>Qualité d'image: 0 Ultra-précis/ 1 Précis/ 2/ 3/ 4/ 5 Normal/ 6/ 7/ 8/ 9 Inférieur (10 paliers: 0-9)</p> <p>Type de transmission: PULL/PUSH</p>
Intervalle de transmission:	0,1 f/s - 30 f/s (la fréquence de trame des images JPEG sera limitée lors d'un affichage simultané d'images JPEG et H.264/ MPEG-4.)
Méthode de compression audio:	G.726 (ADPCM) 32ko/s/ 16ko/s
Contrôle de la bande passante:	Illimité/ 64ko/s/ 128ko/s/ 256ko/s/ 384ko/s/ 512ko/s/ 768ko/s/ 1024ko/s/ 2048ko/s/ 4096ko/s/ 8192ko/s
Protocole:	IPv6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP
Système d'exploitation* ³ * ⁴ :	Microsoft Windows 7 Professionnel (64 bits) Microsoft Windows 7 Professionnel (32 bits) Microsoft Windows Vista Professionnel SP1 (32 bits) Microsoft Windows XP Professionnel SP3
Navigateur:	Windows Internet Explorer 8.0 (Microsoft Windows 7 Professionnel (32 bits/64 bits)) Windows Internet Explorer 7.0 (Microsoft Windows Vista Professionnel SP1 (32 bits)) Microsoft Internet Explorer 6.0 SP3 (Microsoft Windows XP Professionnel SP3)
Nombre d'accès concurrent maximum:	14 (Dépend des conditions réseau)
Client FTP:	Transmission d'image alarme, transmission FTP périodique (lorsque la transmission FTP échoue, une sauvegarde sur carte de mémoire SDHC/SD optionnelle est disponible.)

Découpage multiple d'écran:	Il est possible d'afficher simultanément jusqu'à 16 images de caméra vidéo sur un écran à découpage multiple d'écran.
Carte mémoire SDHC/SD compatible (option):	Fabriquée par Panasonic Carte de mémoire SDHC: 4 Go, 8 Go, 16 Go, 32 Go Carte de mémoire SD: 256 Mo, 512 Mo, 1 Go, 2 Go (excepté la carte miniSD et la carte microSD)

*1 H.264 ou MPEG-4 peut être sélectionné.

*2 La transmission pour 2 flux peut être individuellement paramétrée dans la même méthode de compression.

*3 Se référer à "Notes on Windows Vista® / Windows® 7" (PDF) pour obtenir de plus amples informations à propos des conditions système pour un ordinateur personnel et les mesures de précaution à prendre lors de l'utilisation de Microsoft Windows 7 ou de Microsoft Windows Vista.

*4 En utilisant IPv6 pour la communication, utiliser Microsoft Windows 7 ou Microsoft Windows Vista.

Accessoires standard

Guide d'installation (la présente documentation)	1 él.
Carte de garantie (uniquement le modèle NTSC)	1 él.
CD-ROM*1	1 él.
Étiquette de code*2	1 él.

Les éléments suivants sont utilisés au cours des procédures d'installation.

Cordon d'alimentation	1 él.
Prise de borne d'entrée-sortie externe	1 él.
Étiquette de gabarit d'installation	1 él.
Attache de câble	2 él. (y compris une vis de fixation de rechange)

*1 Le CD-ROM contient le manuel d'utilisation (les fichiers PDF) et différentes sortes d'outils de programmes logiciels.

*2 Cette étiquette peut être requise pour la gestion réseau. Un administrateur de réseau doit conserver cette étiquette.

Accessoires optionnels

Couvercle en dôme (type fumé)

WV-CF5S

Platine de fixation pour une installation au plafond

WV-Q168

Platine de fixation pour une installation au plafond

WV-Q105*1

*1 Uniquement les modèles PAL

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



Apposé sur le produit lui-même, sur son emballage, ou figurant dans la documentation qui l'accompagne, ce pictogramme indique que les piles et appareils électriques et électroniques usagés doivent être séparés des ordures ménagères.

Afin de permettre le traitement, la valorisation et le recyclage adéquats des piles et des appareils usagés, veuillez les porter à l'un des points de collecte prévus, conformément à la législation nationale en vigueur ainsi qu'aux directives 2002/96/CE et 2006/66/CE.

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

Pour de plus amples renseignements sur la collecte et le recyclage des piles et appareils usagés, veuillez vous renseigner auprès de votre mairie, du service municipal d'enlèvement des déchets ou du point de vente où vous avez acheté les articles concernés.

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

Pour les utilisateurs professionnels au sein de l'Union européenne

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



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

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



Cd

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

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

For U.S. and Canadian fields:

**Panasonic System Networks Company
of America,
Unit of Panasonic Corporation
of North America**

www.panasonic.com/business/
For customer support, call 1.800.528.6747
Three Panasonic Way, Secaucus,
New Jersey 07094 U.S.A.

Panasonic Canada Inc.

5770 Ambler Drive, Mississauga,
Ontario, L4W 2T3 Canada
(905)624-5010
www.panasonic.ca

For European and other fields:

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