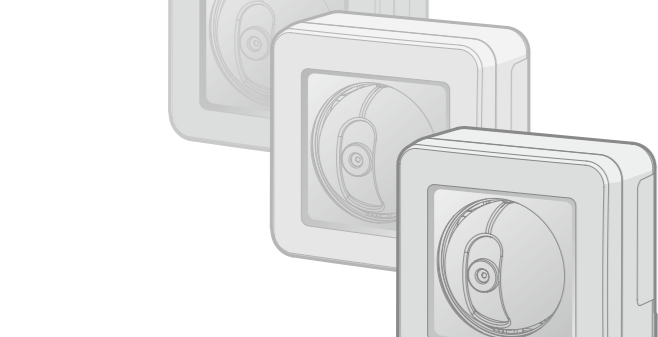


# Guide d'installation

## Instructions d'installation comprises

# Caméra en réseau

N° de modèle  **WV-SW175/WV-SW172**



**For U.S. and Canada:**  
**Panasonic System Communications Corporation of North America**  
**Unit of Panasonic Corporation of North America**  
www.panasonic.com/business/  
For customer support, call 1.800.528.6747  
Two Riverfront Plaza, Newark, NJ 07102-5490

**For Europe and other countries:**  
**Panasonic Corporation**  
http://www.panasonic.com

Panasonic Corporation  
Osaka, Japan

Authorised Representative in EU:  
**CE**  
Panasonic Testing Centre  
Panasonic Marketing Europe GmbH  
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany  
www.panasonic.ca

© Panasonic Corporation 2017 N1013-1047 PGP01591YA

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. Ce document est le guide d'installation destiné à une utilisation dans d'autres pays excepté le Japon.

**AVERTISSEMENT:**  
● Pour éviter de blesser quelqu'un, cet appareil doit être fixé solidement sur le plancher/au mur/au plafond selon les instructions d'installation.  
● L'installation sera effectuée selon toutes les règles applicables d'installation.  
● Les connexions doivent être conformes au code électrique local.

Ce produit contient une pile au lithium CR contenant elle-même du perchlorate – ceci peut impliquer une manipulation spéciale. Consulter le site www.stsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/

CAN ICES-3(A)/NMB-3(A)

Remarque: Cet équipement a été testé et s'avère respecter les limites imposées pour un périphérique numérique de classe A, conformément aux règles FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles, lorsque l'appareil fonctionne dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre une énergie de fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de provoquer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur devra corriger ces interférences à ses propres frais.

Avertissement de FCC: Pour assurer une conformité continue, (par exemple - n' utiliser que des câbles blindés lors de la connexion d'ordinateurs ou appareils périphériques). Tout changement ou modification non expressément approuvée par la partie responsable de la conformité pourrait annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser cet équipement.

Le numéro de modèle et numéro de série de ce produit se trouve sur l'appareil. Nous vous conseillons de relever le numéro de modèle et le numéro de série de votre appareil dans l'annuaire des fournisseurs de produits électroniques. Ces informations sont fournies pour vous aider à justifier l'achat aux fins d'identification en cas de vol.

No. de modèle  
Numéro de série

Nous déclarons sous notre propre responsabilité que le produit auquel se réfère la présente déclaration conforme à la réglementation en vigueur ou à tout autre document normatif conformément aux dispositions de la directive 2004/108/CE.

# Précautions lors de l'installation

**Ce produit ne possède aucun interrupteur d'alimentation.**  
Au moment de couper l'alimentation, assurez-vous de couper la source d'alimentation 12 V c.a. ou du dispositif PoE. (Au moment de raccorder autant l'alimentation de 12 V c.a. et le dispositif PoE aux fins d'alimentation, débrancher les deux connexions.)

**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.

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 capuchon d'objectif à mains nues.**  
Un capuchon d'objectif de foye sais provoque une dégradation de la qualité d'image.

**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**  
Lorsqu la même image est affichée sur un moniteur vidéo pendant de longs moments, cela risque de fatiguer. 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 car cela se produit lors de la mise sous tension.

**Mise au rebut ou transfert du produit**  
Les données sauvegardées sur ce produit ou sur un périphérique de stockage utilisé avec ce produit peuvent être des données d'informations personnelles. S'il est nécessaire de jeter ce produit, il est recommandé de remettre le produit à un tiers, même pour effectuer des réparations, s'assurer au préalable qu'il n'y a pas de données dans ce produit.

**Nettoyage du boîtier du produit**  
Couper l'alimentation avant de nettoyer le produit. Le fait de ne pas respecter cette précaution risque d'aboutir à des blessures. Ne jamais se servir de produits abrasifs ou produits agressifs pour nettoyer le boîtier de ce produit. Sinon, cela risque de provoquer une décoloration. Si les saletés sont particulièrement difficiles à retirer, se servir d'un morceau d'étoffe humide et essuyer les secteurs sales. Ensuite, essuyer avec un morceau d'étoffe sèche pour retirer toute trace humide.

**Intervalle de transmission**  
L'intervalle de transmission d'image risque de devenir lent en fonction de l'environnement réseau. Performances de l'ordinateur personnel, sujet filmé, nombre d'accès, etc.

**À propos de la 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 ou si une carte de mémoire 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 (compris sur le disque CD-ROM) pour savoir comment formater une carte de mémoire SD.  
● Lorsque certaines cartes de mémoire 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 de mémoire SD recommandées.

**Étiquette de code**  
Les étiquettes de code (accessoire) sont demandées à l'installation 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.

**À propos du capteur d'image MOS**  
● Lorsque le puissant source d'éclairages tels que des projecteurs est filmés, 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.  
● Lorsque des sujets à déplacement rapide sont filmés ou au moment d'exécuter des opérations de balayage panoramique ou de réglage d'inclinaison, les objets traversant le secteur de prise de vues peuvent apparaître comme pièces de biais.

**AVC Patent Portfolio License**  
THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE HTTP://WWW.MPEGLA.COM

**Scintillement**  
En raison de l'influence de l'éclairage, un scintillement peut parfois se produire. Dans ce cas, sélectionner "Scène intérieure" pour "Mode de commande d'éclairage". Sélectionner "Scène intérieure (50 Hz)" ou "Scène intérieure (60 Hz)" selon la fréquence de l'alimentation électrique dans votre localité. Se référer au manuel d'utilisation (compris sur le disque CD-ROM) en ce qui concerne les informations relatives au paramétrage.  
● Sous un éclairage extrêmement puissant, un scintillement peut se produire même lorsque "Scène intérieure" est sélectionné pour le "Mode de commande d'éclairage". Quand le niveau de luminosité (éclairage) sur l'écran est réglé sur un niveau relativement faible avec les boutons [Luminosité], un scintillement risque de se produire fréquemment. En pareils cas, l'une ou l'autre des dispositions suivantes peut permettre de réduire le scintillement.  
● Modifier les intensités d'éclairage des objets en changeant l'orientation de la caméra vidéo.  
● Régler le niveau de luminosité (éclairage) sur l'écran à un niveau plus lumineux avec les boutons [Luminosité].

**Voile blanc sur des images provoqué par l'effet du mode de commande de lumière**  
Quand "Scène intérieure" est sélectionné pour "Mode de commande d'éclairage", les images filmées parties plus lumineuses sur l'écran risquent de se détériorer comme dans le cas où "ELC" est sélectionné.

**Papillotage de couleur sur des modèles de traces détaillés**  
S'il existe des modèles de traces détaillés sur des images, un papillotage de couleur risque de se produire sur ces parties de l'image.

**Pièces fongibles**  
Les éléments suivants sont des pièces de remplacement. Les remplacer conformément à leurs durées utiles. Leurs durées utiles varient selon l'environnement et les conditions d'utilisation. La durée vie est juste une indication au moment d'utiliser la caméra vidéo à +20 °C (68 °F).  
● Moteur de balayage panoramique, moteur d'inclinaison, câble plat pour l'inclinaison: environ 3,7 million d'opérations.

**Objetif et tête de balayage panoramique ou d'inclinaison**  
Si des opérations de commande d'objectif et de tourelle télécommandée à balayage panoramique et réglage d'inclinaison ne sont pas effectués pendant une longue période de temps, l'enduit de graisse à l'intérieur de ces composants risque de devenir collant. Cela peut entraver le mouvement de ces composants. Pour empêcher que cela se produise, effectuer des opérations de commande d'objectif ou de tourelle télécommandée à balayage panoramique et réglage d'inclinaison périodiquement.

# Instructions de sécurité importantes

- Veuillez à lire ces instructions.
- Conserver ces instructions.
- Tenir compte de tous les avertissements.
- Se conformer à toutes les instructions.
- N'utiliser aucune des ouvertures d'aération. Installer conformément aux instructions du fabricant.
- 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.
- Utiliser uniquement les fixations ou les accessoires spécifiés par le fabricant.
- 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 ton ne se renverse pas.
- Débrancher cet appareil pendant les orages électriques ou s'il n'est pas utilisé sur de longues périodes de temps.
- 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.

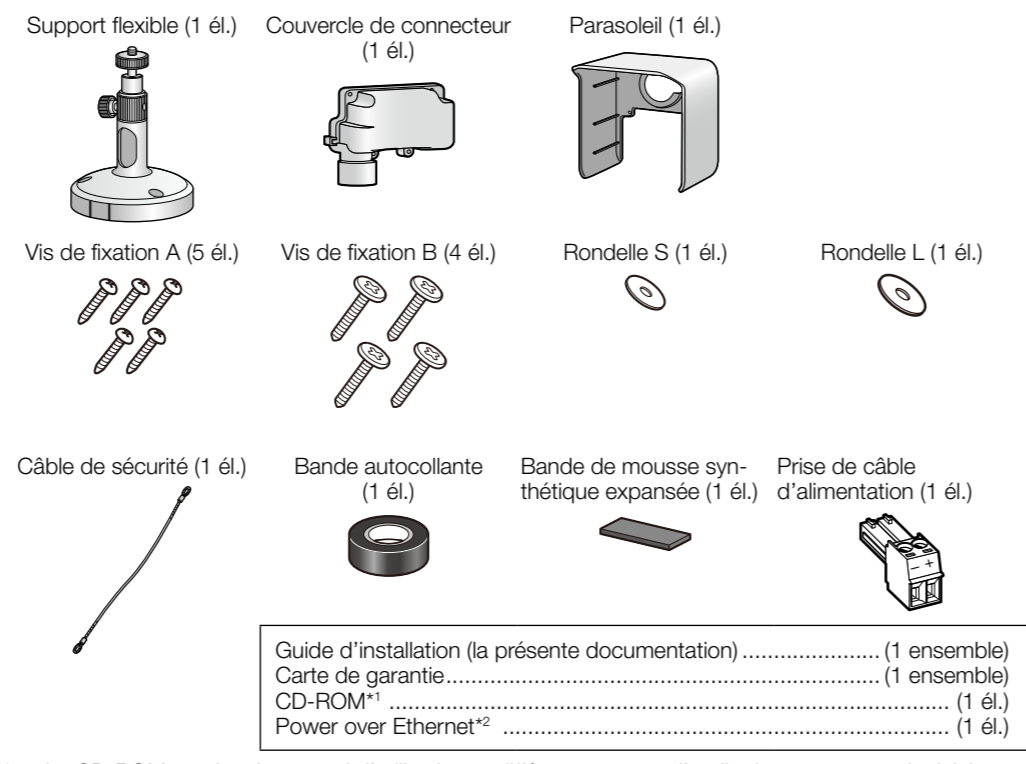


# Fonctions principales

- Correspondant à une utilisation extérieure**  
Cet appareil est conforme à l'imperméabilité à l'eau et peut être installé à l'extérieur. (Conforme JIS C0920 IP55)
- Codeage triple H.264 et JPEG**  
Un nombre total de 3 sorties, comprenant 2 sorties H.264 et 1 sortie JPEG, peuvent être fournies.
- 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)
- Mode de correction adaptatif d'obscurité**  
Corrige les parties noircies des zones foncées des sujets qui présentent des intensités d'éclairage différentes.
- Fonction de balayage panoramique/inclinaison et fonction de position prééglée**  
Une seule caméra vidéo assure le contrôle d'un vaste secteur.
- 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, pendant une période de planification 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.)

# Accessoires standard

Confirmer que les articles suivants sont bien inclus dans l'emballage de la caméra vidéo.



\*1 Le CD-ROM contient le manuel d'utilisation 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.

# Option

**Vous aurez besoin des articles supplémentaires suivants pour installer et configurer la caméra vidéo.**

- [À se procurer localement]**  
● Dispositif PoE lorsque l'alimentation est fournie en utilisant le dispositif PoE
- un ordinateur personnel (se reporter aux conditions imposées par le système mentionnées dans le document Information importante)
- un routeur
- un câble LAN (À fils rectilignes CAT-5)
- Adaptateur d'alimentation secteur (1 pc)

\* RACCORDER UNIQUEMENT À UNE SOURCE D'ALIMENTATION DE 12 V CC DE CLASSE 2 (UL 1310/CSA 223) ou à une SOURCE D'ALIMENTATION LIMITEE (IEC/EN/UL/CSA 60950-1).

# Précautions d'installation

**Panasonic n'assume aucune responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels résultant de pannes dues à une installation incorrecte ou à une utilisation contraire à ce qui est indiqué dans cette documentation.**

**Secteur d'installation pour ce produit**  
● Sélectionner un endroit approprié comme secteur d'installation (tel qu'un mur ou un plafond robuste) dans votre environnement particulier.  
● Éviter d'installer la caméra vidéo dans les emplacements où elle risque d'être exposée à la lumière du soleil directe ou à la pluie de diverses directions. Installer la caméra vidéo dans un emplacement approprié tel que sur le mur extérieur d'un édifice.

**Ne pas placer ce produit dans les emplacements suivants:**  
● Emplacements ou 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 situés dans un environnement particulier pouvant être exposé à une atmosphère où il existe des produits inflammables ou des solvants.  
● 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 ne se trouve pas dans les limites de la gamme spécifiée (-20 °C à +50 °C /+4° à +122°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

**Retirer sans faute ce produit s'il n'est pas utilisé.**  
**Avant de faire l'installation**  
● Lorsque cette caméra vidéo est installée sur un plafond ou un mur en bois, utiliser les vis à bois (accessoire, vis de fixation B). Les vis de fixation à utiliser avec d'autres matériaux 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 installer 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.  
● Ne pas desserrer les vis de fixation internes de la caméra vidéo. Autrement, l'exposition à l'eau peut causer des dégâts voire une panne de la caméra vidéo ou bien une chute de la caméra vidéo peut avoir comme conséquence de blesser quelqu'un.

**Concevoir et réaliser le système d'alimentation électrique avant d'appliquer ou de couper l'alimentation électrique de ce produit.**  
Le produit ne possède aucun interrupteur d'alimentation. Au moment d'installer le produit, utiliser une alimentation électrique dispositif d'alimentation équipé d'un interrupteur marche-arrêt (ON-OFF) aux fins d'entretien.

**À propos de la connexion de réseau**  
Au moment de réaliser une connexion à un réseau en utilisant le câble de réseau de ce produit, observer les points suivants. Lors du câblage au réseau, la conception et l'ingénierie ne doivent pas être affectées par la foudre.  
**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 appliquée 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.

**Se procurer séparément des vis de fixation qui ne sont pas conçues pour être utilisées avec des surfaces en bois.**  
Les vis de fixation fournies avec ce produit sont uniquement conçues pour être utilisées avec des surfaces en bois.  
La capacité de déchargement exigée pour une seule vis de fixation/un boulon est de 294 N [66,09 lbf] ou davantage.  
**Mesures de prévention contre les chutes**  
Quand le câble de sécurité externe est raccorcé, sélectionner un point de raccordement assurant que rien ne heurtera des gens après que le support soit endommagé.

**Ne pas retirer ni desserrer les vis de fixation internes de la caméra vidéo.**  
Ne pas desserrer les vis de fixation internes de la caméra vidéo. Autrement, l'exposition à l'eau peut causer des dégâts voire une panne de la caméra vidéo ou bien une chute de la caméra vidéo peut avoir comme conséquence de blesser quelqu'un.

**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, d'un transformateur ou d'une ligne d'alimentation), les images risquent d'être brouillées et des parasites de se produire dans le son.  
**PoE (Power over Ethernet)**  
Se servir d'un centre nodal ou d'un dispositif PoE conforme à la norme IEEE802.3af.  
**Routeur**  
Lorsque ce produit est raccorcé à l'Internet, se servir d'un routeur large bande avec une fonction de suivi de port (surpartition d'identité NAT, IP). Pour obtenir des informations relatives à la fonction de suivi de port, se référer au manuel d'utilisation (compris sur le disque CD-ROM).  
**Paramétrage de l'heure et de la date**  
Il est nécessaire de régler l'heure et la date avant de mettre ce produit en service. Se référer au manuel d'utilisation qui se trouve sur le CD-ROM en ce qui concerne les descriptions sur la façon d'exécuter les paramètres.

# 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 essayé 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
La source d'alimentation n'est pas assurée.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Les câbles de dispositif PoE et de réseau de la caméra vidéo sont-ils raccorcés par l'intermédiaire d'un câble LAN?  → Vérifier si la connexion est correctement établie.</li> <li>● 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.</li> </ul>

# A propos des manuels d'instructions

Il existe 2 ensembles de manuels d'utilisation pour les modèles WV-SW175, WV-SW172 qui sont comme suit.  
● Guide d'installation: Explique comment installer et connecter des périphériques, ainsi que comment connecter et configurer le réseau.  
● Manuel d'utilisation (compris sur le disque CD-ROM): Explique comment exécuter les paramètres et comment utiliser cette caméra vidéo.  
Le programme Adobe® Reader® est nécessaire pour lire le contenu de ces manuels d'utilisation 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.  
"SW175, SW172" indiqués dans les instructions et les illustrations qui sont utilisées dans ces manuels d'utilisation se rapportent aux modèles WV-SW175, WV-SW172.  
Des écrans en anglais sont utilisés dans le présent manuel d'utilisation.

# Limitation de responsabilité

CETTE PUBLICATION EST FOURNIE "COMME TEL" SANS GARANTIE DE TOUTE SORTIE. EXPRES OU IMPLICITE, ETANT INCLUSE MAIS NON LIMITEE AUX GARANTIES IMPLICITES DE LA VALEUR MARCHANDE, ADAPTATION POUR TOUT BUI PARTICULIER OU NON-INFRACTION DES DROITS D'UN TIERS.  
CETTE PUBLICATION A PU INCLURE DES INEXACTITUDES TECHNIQUES OU DES ERREURS TYPOGRAPHIQUES. DES CHANGEMENTS SONT AJOUTES AUX INFORMATIONS CI-DESSUS, À TOUT MOMENT, AUX FINS D'AMÉLIORATION DE CETTE PUBLICATION ET/OU DU PRODUIT CORRESPONDANTS).

# Déni de la garantie

EN AUCUN CAS Panasonic Corporation NE SEFA 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 CI-DESSUS, INCLUS MAIS NON LIMITEES À CE QUI SUIT: (1) TOUT DÉGÂT ET PERTE, Y COMPRIS SANS LIMITATION, DIRECT OU INDIRECT, SPECIAL, IMPORTANT OU EXPLÉAIRE, 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) TOUTS LES DÉFAUTS DE FONCTIONNEMENT OU PANNES ISSUS D'UN DÉMONTAGE, D'UNE RÉPARATION OU D'UNE MODIFICATION NON AUTORISÉE DU PRODUIT ET EFFECTUÉS PAR L'UTILISATEUR, INDÉPENDAMMENT DE LA CAUSE DU DÉFAUT DE FONCTIONNEMENT OU DE LA PANNE; (4) INCOMMODITÉ OU TOUTE PERTE SURVENANT LORSQUE LES IMAGES NE SONT PAS AFFICHÉES DU 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 APPARELS DE TIERS; (6) TOUTE RÉCLAMATION OU ACTION ENTREPRISE POUR DES DOMMAGES, APPORTÉE PAR TOUTE PERSONNE QUI ORGANISAIT ÉTANT UN SUJET PHOTOGENE, DU À LA VIOLATION DE L'INTIMITÉ AVEC POUR RESULTAT DES IMAGES DE SURVEILLANCE DE CAMERA VIDEO, Y COMPRIS DES DONNÉES SAUVEGARDÉES, POUR UNE RAISON QUELCONQUE, EST DIFFUSÉE PUBLIQUEMENT OU EST EMPLOYÉE DANS N'IMPORTE QUEL BUI; (7) PERTES DE DONNÉES ENREGISTRÉES PROVOQUÉES PAR UNE PANNE.

# 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  
Moniteur vidéo: Taille de l'image d'importation: 1024 x 768 pixels ou davantage  
Couleur: 24 bits True color ou meilleur  
Système d'exploitation: Microsoft Windows 7  
Microsoft® Windows Vista®  
Microsoft® Windows® XP SP3  
Windows® Internet Explorer® 8.0 (32 bits)  
Windows® Internet Explorer® 8.0 (32 bits)  
Windows® Internet Explorer® 7.0 (32 bits)  
Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP3  
Microsoft® CD-ROM  
Autres: Adobe® Reader®  
( Il est nécessaire de lire le manuel d'utilisation et d'utiliser le logiciel 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.  
● Microsoft Windows 7 Starter, Microsoft Windows Vista Starter et Microsoft Windows XP Édition x64 professionnelle ne sont pas prises en charge.  
● En utilisant IPv6 pour la communication, utiliser Microsoft Windows 7 ou Microsoft Windows Vista.

**Remarque**  
● Pour de plus amples informations au sujet des conditions et des précautions de système d'ordinateur personnel lors de l'utilisation de Microsoft Windows 7, Microsoft Windows Vista ou Internet Explorer de Windows, cliquer sur "Manuel" à partir du disque CD-ROM fourni et se référer aux "Notes on Windows" / Internet Explorer® versions".  
● Si l'on utilise Microsoft Windows XP, une distorsion en drapau de l'image sur l'écran peut se produire lorsque la scène observée change radicalement (par exemple, pendant l'observation de sujets se déplaçant rapidement) en raison des restrictions GDI (architecture gouvernementale de la sécurité de l'information numérique) du système d'exploitation.  
● Un phénomène au cours duquel les parties de l'écran sont affichées hors de l'alignement.  
\* Tout autre information sur la vérification de fonctionnement des logiciels d'exploitation et des programmes de navigateur Internet pris en charge, se référer à notre site Web (http://security.panasonic.com/pssec/security/support/index.html).

# Marques commerciales et marques commerciales déposées

● Adobe, Acrobat Reader et Reader sont soit des marques commerciales déposées soit des marques commerciales de la firme Adobe Systems Incorporated aux États-Unis d'Amérique et/ou dans d'autres pays.  
● Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorer, ActiveX et DirectX sont ou des marques commerciales déposées ou des marques commerciales de la firme Microsoft Corporation aux États-Unis d'Amérique et/ou dans d'autres pays.

# Caractéristiques techniques

● **Baie**  
Source d'alimentation: PoE (IEEE802.3af compatible), 12 V C.C.  
Puissance consommée: PoE: 130 mA (après décharge de classe 2), 12 V C.C.: 430 mA  
Température ambiante en service: -20 °C à +50 °C (-4° F à +122° F)  
Humidité ambiante en service: Moins de 90 % (aucune condensation)  
Sortie moniteur vidéo: VBS: 1.0 Vp-p/75 Ω, signal composite, mini-fiche e3.5 mm  
Câble de bonne EXT I/O: ALARM IN 1, ALARM IN 2/ ALARM OUT, ALARM IN 3/ AUX OUT, GND, 12 V C.C.  
Microphone/entrée de ligne: Mini-fiche e3.5 mm monaurale  
Impédance d'entrée: environ 2,2 kΩ  
Pour entrée microphone: Microphone applicable: type à alimentation par raccordeement  
Tension d'alimentation: 3,3 V +0,5 V  
Niveau d'entrée: environ -10 dBV  
Pour entrée de ligne: Niveau d'entrée: environ -10 dBV  
Sortie audio: Mini-fiche stéréo de e3.5 mm (sortie monaurale)  
Impédance de sortie: environ 560 Ω  
Niveau de ligne

Étanche à la poussière/ IP55\*  
Étanchéité: \* Seulement lorsque les travaux d'installation spécifiés dans cette brochure sont correctement exécutés et qu'un traitement d'imperméabilité à l'eau approprié est exécuté  
Dimensions: 100 mm (L) x 100 mm (H) x 74 mm (P) [3-15/16 pouces (L) x 3-15/16 pouces (H) x 2-29/32 pouces (P)] (à l'exclusion des parties saillantes)  
Masse: Bloc principal: 350 g [0,77 lbs]  
Finition: Bloc principal: ordinateur personnel/Résine ABS, argent  
Section de dôme: résine en polycarbonate transparente

● **Caméra vidéo**  
Capteur d'image: Capteur d'image MOS de type 1/4  
Pixels effectifs: Environ 1,3 mégapixel  
Zone de balayage: 3,52 mm (H) x 2,64 mm (V) [1/8 pouces (H) x 3/32 pouces (V)]  
Système de balayage: Progressif  
Éclairement minimum: Couleur: 0,6 lx [0,06 candéla-pied]  
(F2,2, obturateur lent automatique: Arrêt (1/30 s), AGC: Actif (Élevé))  
0,038 lx [0,0038 candéla-pied]  
(F2,2, obturateur lent automatique: max. 1/60 s, AGC: Actif (Élevé))  
Noir et blanc: 0,5 lx [0,05 candéla-pied]  
(F2,2, obturateur lent automatique: Arrêt (1/30 s), AGC: Actif (Élevé))  
0,031 lx [0,0031 candéla-pied]  
(F2,2, obturateur lent automatique: max. 1/60s, AGC: Actif (Élevé))  
\* Valeur convertie

Vaste gamme dynamique: Actif/Arrêt  
Visage WDR: Actif/Arrêt  
Contrôle automatique de gain (AGC): Actif (Faible) / Actif (Moyen) / Actif (Élevé) / Arrêt  
Extension noire adaptative: Actif/Arrêt  
Réglage de mode de contrôle de lumière: Scène intérieure (50 Hz/60 Hz) / ELC  
ELC (Temps exposition max): ELC (1/30 s), ELC (3/100 s), ELC (3/120 s), ELC (2/100 s), ELC (2/120 s), ELC (1/100 s), ELC (1/120 s), ELC (1/250 s), ELC (1/500 s), ELC (1/1000 s), ELC (1/2000 s), ELC (1/4000 s), ELC (1/10000 s)  
Obturateur lent automatique: Arrêt (1/30 s), max. 2/30 s, max. 4/30 s, max. 6/30 s, max. 10/30 s, max. 16/30 s  
Jour et nuit (élect.): Arrêt/Automatique  
Balance des blancs: ATW1/ ATW2/ AWC  
Réduction de bruit numérique: Élevé/Faible  
Analytique vidéo  
Détection de visage\*: Actif/Arrêt (avec le paramétrage de notification XML)  
Zone de confidentialité: Actif/Arrêt (jusqu'à 2 caractères disponibles)  
Titre de caméra vidéo sur l'écran: Jusqu'à 20 caractères (caractères alphanumériques, marques), Actif/Arrêt  
Détecteur de mouvement dans l'image vidéo (Alarme par VMD): Actif/Arrêt (disponible pour chaque pré-réglage)

\* Pour utiliser les fonctions "Notification XML" et "Détection de visage", vous devez installer le logiciel d'extension.  
**● Objectif**  
Rapport de zoom: Extra zoom: 2 fois (sous une résolution VGA)  
Zoom numérique (électronique): 8 fois (16 fois maximum combiné avec Extra zoom sous VGA)  
Longueur focale: 1,95 mm  
Rapport d'ouverture: 1: 2.2  
maximum:  
Plage de mise au point: ∞ - 0,5 m  
Champ angulaire de vision: Horizontal: 85°, Vertical: 68°  
● **Plateforme de balayage panoramique et d'inclinaison**  
Limites de balayage panoramique: -47,5° à +47,5°  
Vitesse de balayage panoramique: Manuel: environ 5 °/s - 80 °/s, Pré-réglage: jusqu'à environ, 80 °/s  
Limites d'inclinaison: -45° à +10°

- Copie(s) d'écran de produit de Microsoft réimprimé(s) avec la permission de Microsoft Corporation.
- Intel et Intel Core sont des marques commerciales ou des marques commerciales déposées de la firme Intel Corporation aux États-Unis d'Amérique et dans d'autres pays.
- Le logo SDHC est une marque commerciale de la firme SD-3C, LLC.
- Le iPod, l'iPhone et l'iPod touch sont des marques commerciales déposées de la firme Apple Inc. aux États-Unis d'Amérique et dans d'autres pays.
- Android est une marque commerciale de la firme Google Inc. L'utilisation de cette marque commerciale est soumise à des autorisations de Google.
- Toutes autres marques commerciales identifiées ci-dessus sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

# Droits d'auteur

La distribution, la copie, le démontage, l'inversion en conformité et l'inversion d'ingénierie du logiciel fourni avec ce produit sont formellement interdits. En outre, l'exportation de n'importe quel logiciel fourni avec ce produit violant les lois d'exportation est interdite.

