

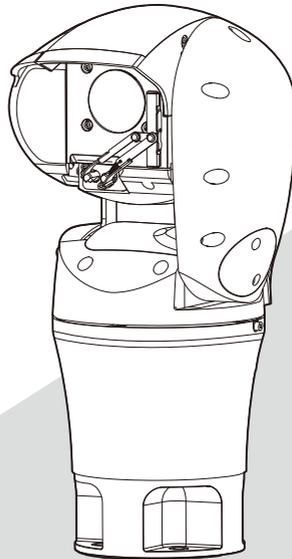
# PRO

## Informations importantes

### Caméra en réseau

N° de modèle **WV-SUD638**  
(Argent naturel)

**WV-SUD638-H / WV-SUD638-T**  
(Gris) (Marron)



\* En ce qui concerne les informations relatives aux tâches d'installation, se référer au guide d'installation fourni. Pour plus d'informations sur la façon d'effectuer les réglages et comment faire fonctionner la caméra vidéo, reportez-vous au mode d'emploi sur le CD- ROM fourni.

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.

**AVERTISSEMENT :**

- Pour éviter de blesser quelqu'un, cet appareil doit être fixé solidement au sol/plafond selon les instructions d'installation.
- Tous les travaux d'installation de ce produit devraient être confiés à des techniciens et dépanneurs professionnels ou des installateurs de système.
- L'appareil doit être connecté à une prise secteur disposant d'une connexion de protection de mise à la terre.
- La prise secteur ou un coupleur d'appareil doivent rester facilement accessibles.
- L'installation sera effectuée selon toutes les règles applicables d'installation.
- Les connexions doivent être conformes au code électrique local.
- Cet appareil doit être mis à la terre.
- Cet équipement est conforme à la Classe A de CISPR 32. Dans une zone résidentielle cet équipement peut provoquer des interférences radio.
- Les batteries (pack de batterie ou batteries installées) ne doivent pas être exposées à une chaleur excessive telle que la lumière du soleil, celle d'un feu ou du même ordre.

**ATTENTION :**

- Tout changement ou modification non expressément approuvée par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser cet équipement.
- La caméra vidéo de réseau est seulement prévue pour un raccordement à un réseau Ethernet ou au réseau PoE sans acheminement à l'installation extérieure.

Pour Canada

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

Pour U.S.A.

Remarque : Cet équipement a été testé et s'avère respecter les limites imposées pour un périphérique numérique de classe A, conformément à la partie 15 des réglementations de la 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 aux ordinateurs ou appareils périphériques). Tout changement ou modification non expressément approuvée par la partie responsable de la conformité pourraient 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 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 \_\_\_\_\_



: Attention à vos doigts



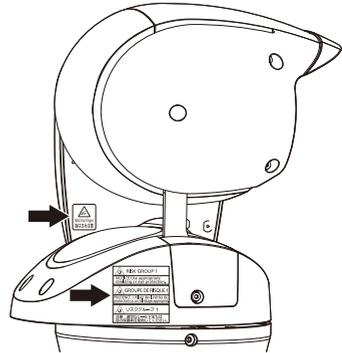
: Attention, rayonnement infrarouge



: Symbole de courant continu



: Symbole de courant alternatif



	<b>RISK GROUP 1</b>
<b>NOTICE:</b> Use appropriate shielding or eye protection.	
	<b>GRUPE DE RISQUE 1</b>
<b>PRUDENCE :</b> Utilisez des lunettes de protection ou un blindage approprié.	
	<b>リスクグループ 1</b>
<b>注意 :</b> 適切なシールドまたは目の保護具を使用してください。	

# Table des matières

Instructions de sécurité importantes.....	4
Limitation de responsabilité .....	5
Déni de la garantie .....	5
Préface .....	6
Fonctions principales .....	7
À propos des manuels d'instructions.....	8
Conditions système à remplir par l'ordinateur personnel .....	8
Marques commerciales et marques commerciales déposées .....	9
Logiciel à source ouverte .....	9
Droits d'auteur.....	9
Sécurité de réseau .....	10
Mesures de précaution.....	10
Précautions d'installation* .....	16
Dépannage .....	19
Caractéristiques techniques.....	23
Accessoires standard.....	29
Accessoires optionnels .....	29

\* En ce qui concerne les informations relatives aux tâches d'installation, se référer au guide d'installation fourni.

# 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) N'obturer aucune des ouvertures d'aération. Installer conformément aux instructions du fabricant.
- 6) 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.
- 7) Utiliser uniquement les fixations ou les accessoires spécifiés par le fabricant.
- 8) 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.



- 9) Débrancher cet appareil pendant les orages électriques ou s'il n'est pas utilisé sur de longues périodes de temps.
- 10) 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 i-PRO 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) TOUTE PERTE OU ENDOMMAGEMENT, Y COMPRIS SANS LIMITATION, DIRECT OU INDIRECT, SPÉCIAL, IMPORTANT OU EXEMPLAIRE, SURVENANT OU CONCERNANT LE PRODUIT;
- (2) TOUTE INCOMMODITÉ, PERTE OU ENDOMMAGEMENT CAUSÉ PAR UN USAGE NON APPROPRIÉ OU UNE UTILISATION NÉGLIGENTE DE L'UTILISATEUR;
- (3) TOUS 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 DÙ À TOUTE RAISON OU CAUSE Y COMPRIS TOUTE PANNE OU PROBLÈME DU PRODUIT;
- (5) TOUT PROBLÈME, INCOMMODITÉ IMPORTANTE OU PERTE OU ENDOMMAGEMENT, SURVENANT DU SYSTÈME COMBINÉ PAR LES APPAREILS DE TIERS;
- (6) TOUTE RÉCLAMATION OU ACTION ENTREPRISE POUR DES DOMMAGES, APPORTÉE PAR TOUTE PERSONNE OU ORGANISATION ÉTANT UN SUJET PHOTOGRAPHIÉ, DÙ A LA VIOLATION DE L'INTIMITÉ RELATIVE À DES IMAGES DE SURVEILLANCE DE CAMERA VIDÉO OU DES DONNÉES SAUVEGARDÉES, POUR UNE RAISON QUELCONQUE (Y COMPRIS L'UTILISATION LORSQUE L'IDENTIFICATION UTILISATEUR DE L'ÉCRAN DE PARAMÈTRES D'AUTHENTIFICATION EST DÉSACTIVÉE), EST DIFFUSÉE PUBLIQUEMENT OU EST EMPLOYÉE DANS N'IMPORTE QUEL BUT;
- (7) PERTES DE DONNÉES ENREGISTRÉES PROVOQUÉES PAR UNE PANNE (Y COMPRIS L'INITIALISATION DU PRODUIT EN RAISON DE L'OUBLI D'INFORMATION D'AUTHENTIFICATION TEL QUE LE NOM D'UTILISATEUR ET LE MOT DE PASSE).

# Préface

La caméra vidéo de réseau WV-SUD638 de type PTZ (PAN, TILT, ZOOM) est conçue pour fonctionner à l'aide d'un PC sur un réseau de surveillance extérieure (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.

---

**Remarque :**

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

# Fonctions principales

## **Équipée de série avec des fonctions pour l'installation dans des environnements extérieurs difficiles**

- Un boîtier qui fonctionne sous une vitesse de vent de 60 m/s {environ 134 mph} et ne casse pas, même lors d'une tempête de vent de 80 m/s {environ 179 mph}.
- Équipé en caractéristique de série avec un essuie-glace qui assure une bonne visibilité même en cas de taches de pluie, neige ou boue.
- Équipé en caractéristique de série avec un dégivreur qui réchauffe la surface du verre et permet ainsi la prise de vue dans des environnements froids de  $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$   $\{-58\text{ }^{\circ}\text{F}\}$ .

## **Avec notre stabilisateur d'image hybride propriétaire\*1, des images stables sont obtenues même dans des zones présentant des vibrations excessives.**

## **Un coût d'installation réduit avec une prévention contre les dommages importants du sel et un design plus léger**

Un boîtier en résine de fibre de verre est utilisé pour le boîtier de la caméra vidéo. Le coût supplémentaire du revêtement des dommages de sel est éliminé dans les aéroports en mer ou les autres zones de dommages importants du sel, et la conception plus légère diminue le coût d'installation.

## **La caméra vidéo est conforme à la norme IP67\*2, et procure une résistance élevée à la poussière et des hautes performances d'imperméabilisation.**

Un traitement d'imperméabilisation n'est pas nécessaire pour le boîtier de la caméra vidéo.

## **Équipé d'un nouveau moteur de codec**

Le moteur reconçu de codec peut délivrer jusqu'à 60 images par seconde en qualité Full- HD.

## **Équipé du mode Super Dynamique (Super Dynamique MEGA) (→Manuel d'utilisation (compris sur le disque CD-ROM))**

MEGA Super Dynamique compense la luminosité sur une base de pixel-à-pixel, ceci ayant pour résultat la production d'images naturelles même si les sujets possèdent diverses intensités d'éclairage.

## **Équipé d'un objectif zoom optique 30x et d'une position préréglée de grande précision**

Une seule caméra vidéo assure le contrôle d'un vaste secteur.

Jusqu'à 45x extra zoom HD avec des modes de 2 mégapixels (résolution d'image de 1280x720 pixels).

## **Équipé en option avec une unité d'extension WV-SUD6FRL1 (unité à diodes électroluminescentes à rayons infrarouges) (en option)**

Le système d'éclairage infrarouge ajuste automatiquement l'angle d'éclairage de la diode électroluminescente à rayons infrarouges selon le rapport de zoom de l'objectif, ce qui vous permet de réaliser des prises de vue jusqu'à 150 m {environ 500 feet} de distance la nuit.

\*1 Stabilisateur d'image hybride

Détecte les vibrations de la caméra vidéo avec un capteur gyroscopique intégré. Une méthode de correction d'instabilité qui corrige diverses instabilités en combinant la correction de balayage panoramique/inclinaison qui corrige lentement la grande instabilité en faisant tourner le moteur de balayage panoramique/inclinaison en fonction de la vibration, et de la correction de l'instabilité électronique.

\*2 Norme IP67 : Le produit applicable possède une protection "étanche à la poussière (6)" contre les corps solides étrangers et ne présente "pas d'impact, même quand il est immergé dans l'eau (7)" (IEC60529/JIS C 0920).

## À propos des manuels d'instructions

Il existe 3 ensembles de manuels d'instructions pour le modèle WV-SUD638 qui sont comme suit.

- Informations importantes (le présent document) : Fournit les informations relatives aux mesures de précaution à prendre aux fins d'utilisation en toute sécurité et l'installation de cette caméra vidéo.
- Guide d'installation : Explique comment installer cette caméra vidéo.
- 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.

L'aspect extérieur ainsi que d'autres composants illustrés dans ce manuel peuvent différer du produit réel; cependant, ces différences, provenant d'améliorations apportées au produit, n'affectent nullement son utilisation normale.

Des écrans en anglais sont utilisés dans les présents manuels d'utilisation et les feuillets.

## Conditions système à remplir par l'ordinateur personnel

Unité Centrale :	Intel® Core™ 2 Duo 2,4 GHz ou plus rapide recommandé
Mémoire :	Un minimum de 1 Go ou plus (pour des systèmes d'exploitation 32 bits), 2 Go ou plus (pour des systèmes d'exploitation 64 bits).
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 : 1024 × 768 pixels ou résolution supérieure Couleur : 24 bits True color ou meilleur
Système d'exploitation :	Microsoft® Windows® 10 Microsoft® Windows® 8.1 Microsoft® Windows® 8 Microsoft® Windows® 7
Navigateur Internet :	Windows® Internet Explorer® 11 (32 bits) Windows® Internet Explorer® 10 (32 bits) Windows® Internet Explorer® 9 (32 bits) Windows® Internet Explorer® 8 (32 bits)
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.) Adobe® Reader® (Il est nécessaire d'ouvrir le fichier PDF qui se trouve sur le CD-ROM fourni.)

---

## IMPORTANT :

- Pour toute 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 [https://i-pro.com/global/en/surveillance/training\\_support/support](https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support).
  - 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 RT, Microsoft Windows 7 Starter et Microsoft Edge ne sont pas pris en charge.
  - Lorsque Microsoft Windows 8.1 ou Microsoft Windows 8 est utilisé, s'en servir sur le bureau. Le logiciel ne peut pas être utilisé dans le design Modern UI (conception).
- 

## 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, ou Internet Explorer de Windows, cliquer sur "Manual" - "Open" à partir du disque CD-ROM fourni et se référer aux "Notes on Windows®/Internet Explorer® versions".
- 

## Marques commerciales et marques commerciales déposées

- Microsoft, Windows, Internet Explorer et ActiveX 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.
- Copie(s) d'écran de produit de Microsoft réimprimée(s) avec la permission de Microsoft Corporation.
- Intel et Intel Core sont des marques commerciales de la firme Intel Corporation aux États-Unis d'Amérique et dans d'autres pays.
- 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
- iPad, iPhone et iPod touch sont des marques commerciales de la firme Apple Inc., déposées aux États-Unis d'Amérique et dans d'autres pays.
- Android est une marque commerciale de la firme Google Inc.
- Firefox est une marque déposée de Mozilla Foundation.
- Toutes autres marques commerciales identifiées ci-dessus sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

## Logiciel à source ouverte

- Ce produit intègre du code logiciel libre sous licence GPL (licence publique générale GNU), LGPL (Licence publique générale limitée GNU), etc.
- Les clients peuvent dupliquer, distribuer et modifier le code source du logiciel dans le cadre de la licence GPL et/ou LGPL.
- Se référer au fichier "readme.txt" sur le CD-ROM fourni pour plus d'informations concernant les licences de logiciels libres et le code source.
- Veuillez noter que nous ne répondrons à aucune demande concernant le contenu du code source.

## Droits d'auteur

À l'exception du code logiciel libre sous licence GPL/LGPL, 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.

# 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 malveillante (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 défini en utilisant l'authentification d'utilisateur.
- 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 régulièrement de mot de passe administrateur. Gardez les informations d'authentification (votre nom d'utilisateur et mot de passe) dans un endroit sûr à l'abri du regard du public.
- 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 ceci peut engendrer un incendie, provoquer une décharge électrique, des blessures voire endommager ce produit. Faire en sorte de consulter le distributeur.

### **Confiez tout travail en haut lieu à un personnel qualifié.**

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

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

Une utilisation continue même après l'apparition de fumée ou d'odeur peut provoquer un incendie. Débrancher immédiatement l'alimentation de la caméra vidéo et demander à un réparateur 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 provoquer la chute de ce produit ou qu'il se renverse, ceci ayant pour résultat de blesser quelqu'un ou engendrer des accidents. Les travaux d'installation ne doivent commencer qu'après le renforcement suffisant de la surface d'accueil.

### **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.

### **Exécuter correctement tous les câblages**

Des courts-circuits dans les câblages ou des câblages incorrects peuvent engendrer une déclatration d'incendie voire un décharge électrique.

### **Insérer complètement la fiche d'alimentation dans la prise de courant.**

Dans le cas contraire, une électrocution et/ou une chaleur excessive peuvent en résulter et provoquer un incendie. Ne pas utiliser de prises électriques ou de prises de courant endommagées.

### **Brancher solidement le câble d'alimentation.**

Une connexion lâche peut provoquer une électrocution ou de la chaleur provoquant un incendie.

### **Enlever régulièrement la poussière, etc. de la prise d'alimentation.**

La poussière accumulée peut provoquer un défaut d'isolation contre l'humidité, etc. provoquant un incendie. Débrancher la prise d'alimentation puis l'essuyer avec un chiffon sec.

### **Toujours tenir la fiche lorsque vous débranchez la prise d'alimentation.**

Dans le cas contraire, le cordon peut être endommagé et provoquer un incendie ou une électrocution.

### **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.

### **Installer ce produit dans un endroit avec une force de traction suffisante de l'ancrage.**

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

### **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 précaution risque d'aboutir à des blessures.

### **Ne pas installer le produit dans des emplacements soumis à des vibrations continues ou grandes.**

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

### **Des inspections périodiques doivent être effectuées.**

Une formation de rouille sur les parties métalliques ou sur les vis 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.

### **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.

### **Toujours inspecter après un tremblement de terre**

Les parties servant au montage sur le boîtier principal peuvent être endommagées et une chute peut se produire. Faire en sorte de consulter le distributeur.

### **Couper l'alimentation lors nettoyage de ce produit.**

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

### **Les mesures de protection nécessaires contre toute chute de ce produit doivent être prises.**

Le fait de ne pas respecter cette recommandation risque d'engendrer la chute de l'appareil et résulter par des blessures. Ne pas oublier d'installer le câble de sécurité.

**Les mesures de protection nécessaires contre les chutes de neige doivent être prises.**

Le poids de la neige peut provoquer une chute du produit et ceci peut occasionner des blessures ou des accidents. Protéger le produit contre les chutes de neige en l'installant sous des avant-toits.

**Ne pas tirer de force sur le câble.**

Le fait de ne pas respecter cette recommandation risque de provoquer un incendie voire une électrocution.

**Ne pas endommager les câbles ou analogues.**

Le câble peut être endommagé si vous mettez des objets lourds sur celui-ci ou si vous le pincez, provoquant un incendie ou une électrocution.

**Ne pas introduire d'objets étrangers dans le produit.**

Une déclaration de feu ou une décharge électrique peut s'ensuivre si de l'eau ou tous corps étrangers, tels que des objets métalliques, pénètrent à l'intérieur de l'appareil. Couper immédiatement l'alimentation de la caméra vidéo et demander à un dépanneur professionnel de la vérifier.

**Ne pas dépasser la capacité de tension indiquée de la prise de courant et des accessoires de câblage.**

Lorsque vous branchez un trop grand nombre de fils dans une seule prise au-dessus de la puissance nominale, la surchauffe peut provoquer un incendie.

**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 pas placer ce produit dans un emplacement instable.**

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

**Ne pas se suspendre à partir de ce produit ni utiliser ce produit comme piédestal.**

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

**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 ce produit dans des emplacements où du gaz corrosif est produit.**

Dans le cas contraire, les parties servant à l'installation peuvent se détériorer et le produit peut donc tomber, causant des blessures ou des accidents.

**Ne pas installer ce produit à un endroit fortement exposé à de l'huile.**

Dans le cas contraire, les parties servant à l'installation peuvent se détériorer et le produit peut donc tomber, causant des blessures ou des accidents.

**Ne pas endommager le câble d'alimentation et la prise d'alimentation.**

Ne pas endommager, transformer, tordre, étirer, lier ou plier en force le câble d'alimentation. Ne placer aucun objet lourd dessus et le conserver loin des sources de chaleur. L'utilisation du câble d'alimentation endommagé peut provoquer une décharge électrique, un court-circuit ou un incendie. Se mettre en rapport avec le distributeur en ce qui concerne la réparation.

**Ne pas toucher le boîtier principal au cours de l'opération de rotation.**

Dans le cas contraire, vos doigts peuvent se coincer dans l'unité de rotation, causant des blessures.

**Ne pas installer dans des zones où des couches de neige pourraient tomber.**

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 ce produit à un endroit fortement influencé par le vent.**

L'installation à un endroit où la vitesse du vent est de 80 m/s {environ 179 mph} (vitesse du vent dans la position avant de 60 m/s {environ 134 mph} ou plus) ou plus risque de causer une chute du produit ayant pour résultat de provoquer des blessures ou des accidents.

### **Ne jamais toucher la prise d'alimentation avec les mains mouillées.**

Cela peut résulter en une électrocution.

### **Ne jamais chercher à démonter ni modifier ce produit.**

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

Se mettre en rapport avec le distributeur en ce qui concerne les travaux de réparation et d'inspection.

### **Ne pas installer ni nettoyer la caméra vidéo ni toucher ce produit, le câble d'alimentation ou les câbles connectés pendant le tonnerre.**

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

### **Soyez prudent lors de l'installation de ce produit.**

Faire tomber ce produit sur votre pied peut causer des blessures.

### **Ne pas utiliser ce produit comme un tabouret ou un banc.**

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

### **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.

### **Ne pas installer ce produit dans un endroit où la température peut devenir anormalement élevée.**

Les pièces peuvent se détériorer, provoquant un incendie.

### **Ne pas appliquer une force excessive.**

Dans le cas contraire, les parties servant à l'installation peuvent être endommagées et tomber, entraînant des blessures ou des accidents.

## **[Précautions lors de l'installation]**

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

Ne pas utiliser ce produit dans des conditions environnementales à température et humidité élevées pendant de longs moments. Le fait de ne pas obser-

ver cette recommandation peut entraîner une dégradation des composants, ceci ayant pour résultat une réduction de la durée d'utilisation utile de ce produit. Veuillez assurer une bonne dissipation de la chaleur de l'emplacement d'installation et éviter une chaleur directe d'un appareil de chauffage ou d'un analogue.

### **Ce produit ne possède aucun interrupteur d'alimentation.**

Ce produit ne possède aucun interrupteur d'alimentation.

Pour mettre ce produit hors tension, débrancher le cordon d'alimentation ou arrêter l'injecteur PoE testé. S'assurer que le cordon d'alimentation de la caméra vidéo ou de l'injecteur PoE testé peut être débranché facilement de la prise secteur. Si le cordon d'alimentation ne peut pas être débranché facilement en raison des conditions d'installation, brancher le cordon d'alimentation à une prise, telle qu'une prise de sortie secteur ou une unité de commande de puissance passant par le disjoncteur d'un tableau de distribution avec une capacité de coupure.

### **Manipuler ce produit délicatement.**

Ne pas faire tomber ce produit ni le soumettre à des chocs ou des vibrations. Cela pourrait entraîner des défaillances ou la pénétration d'eau.

### **À propos de la batterie**

La caméra est dotée d'une batterie interne. N'exposez pas la batterie à des environnements excessivement chauds causés par les rayons du soleil ou par le feu.

### **Ne pas toucher directement le verre avant à mains nues.**

Un verre avant sale engendre une dégradation de la qualité d'image.

### **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.

### **À propos de la fonction de détection de statut automatique**

Lorsque le produit continue à fonctionner de façon anormale en raison d'un bruit exogène,

etc. pendant 30 secondes ou davantage, le produit sera réinitialisée et retournera à son fonctionnement normal. Lorsque le produit est réinitialisé, l'initialisation aura lieu avec la mise sous tension du produit. Lorsque le produit est réinitialisé à plusieurs reprises, le niveau de bruit exogène environnant le produit risque d'être élevé et d'être à l'origine de ce dysfonctionnement. Prendre contact avec votre distributeur pour les instructions nécessaires.

### **Périodiquement des images sur l'écran semblent être déformées**

Quand la caméra vidéo est installée à un emplacement où elle est sujette à de faibles vibrations (par exemple, quand elle est installée près de dispositifs qui vibrent), les images risquent d'apparaître déformées et étirées en longueur. Ce phénomène est une caractéristique des dispositifs à élément d'analyse d'image D.T.C. qui utilisent des capteurs MOS et il est provoqué par le rapport entre les mouvements périodiques de la caméra vidéo et la synchronisation par laquelle le capteur d'images lit les images. Ceci ne constitue pas un problème propre à la caméra vidéo. Afin de limiter la possibilité que se produise ce phénomène, installer la caméra vidéo à un emplacement présentant une fixation parfaite.

### **À propos du dispositif déshumidificateur**

- Ce produit possède un dispositif déshumidificateur pour garder l'intérieur à un niveau d'humidité bas.
- La buée risque de se former selon les conditions de température, d'humidité, le vent et la pluie tandis que cela peut prendre du temps pour assurer la déshumidification.

### **Que faire lorsque le message "WARMING UP-PLEASE WAIT" apparaît sur l'écran.**

Ce message indique que la température intérieure de la caméra vidéo est devenue extrêmement basse.

Dans ce cas, il faut attendre que le dispositif de chauffage de la caméra vidéo élève la température interne (environ 2 heures ou davantage à basses températures inférieures à  $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$  [ $-22\text{ }^{\circ}\text{F}$ ]), puis mettez hors tension puis rallumez.

### **À propos du capteur d'image MOS**

- Lorsqu'une puissante source continue d'éclairages est filmée, tels que des projecteurs, le filtre de couleur du capteur d'image MOS risque d'être détérioré et cela peut 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 ou des objets à déplacement rapide filmés traversant le secteur de prise de vues, ils peuvent apparaître comme pliés de biais.

### **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 pas se servir de benzine, de diluant, d'alcool ou tout autre type de solvants ou de détergents. 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.

\* Ne pas desserrer ou enlever les vis qui ne sont pas décrites dans le manuel d'utilisation.

\* Toujours rafraîchir la position ou redémarrer la caméra vidéo avec précaution, la direction de la caméra vidéo pouvant avoir changé. Pour plus d'informations, reportez-vous au "Manuel d'utilisation" inclus dans le CD-ROM fourni.

### **Nettoyage du verre avant**

Utiliser du papier à nettoyer les verres optiques (utilisé pour le nettoyage des objectifs de caméra vidéo ou des verres de lunettes) pour enlever la saleté du verre avant. (Si de la poussière ou un élément similaire est collé, la vitre avant peut se rayer. Nous vous recommandons le rinçage pour les taches tenaces.)

### **Pièces fongibles**

Les éléments suivants sont des pièces de remplacement : Les remplacer conformément à leurs durées utiles de service. Leurs durées utiles de service varient selon les conditions présentées par l'environnement et l'utilisation. Les durées utiles de service indiquées ci-dessous sont juste

des guides pour le cas où la caméra vidéo est utilisée à une température de +35 °C {95 °F}.

- Le bloc d'objectif, le moteur de balayage panoramique, le moteur d'inclinaison, le câble coaxial plat pour l'inclinaison, équipement principal de balayage panoramique, équipement principale d'inclinaison, unité d'équipement : Environ 1 million d'actions
- Ventilateur de refroidissement : Environ 52 000 heures
- Bague collectrice : Environ 1 million d'actions
- Caoutchouc d'essuie-glace : Environ 0,12 million d'actions. Environ 2 ans.

\* Si le bouton [Exécuter] de [Re. ét. ini. éc] est appuyé au moment du remplacement du caoutchouc d'essuie-glace, la date de remplacement du caoutchouc d'essuie-glace est enregistrée, et le nombre de fonctionnements du caoutchouc d'essuie-glace et le nombre standard de remplacements sont affichés.

Se référer au manuel d'utilisation qui se trouve sur le CD-ROM fourni pour en savoir plus sur la façon de configurer les paramètres.

- Moteur d'essuie-glace: Environ 0,8 million d'actions

### **Objectif 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 effectuées 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. Ou bien exécuter un rafraîchissement de position périodiquement de la façon décrite dans la "Rafraîchissement de position".

### **Rafraîchissement de position**

Lorsque la caméra vidéo est utilisée sur une longue période de temps, un écart de précision des positions préréglées risque de se produire. Lorsque "Rafraîchissement de position" est paramétré pour la planification créée, la position de la caméra vidéo sera corrigée régulièrement.

Se référer au manuel d'utilisation qui se trouve sur le CD-ROM fourni pour en savoir plus sur la façon de configurer les paramètres.

### **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](http://www.mpegla.com)

### **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.

### **Étiquette d'indication de classification d'équipement et de source d'énergie électrique**

Veillez retirer le couvercle du côté de ce produit et lire l'étiquette d'instructions sur la partie de connecteur pour la classification, la source d'alimentation, et les autres informations de ce produit.

### **Mise au rebut ou transfert du produit**

Les données sauvegardées sur ce produit ou sur un périphérique de stockage utilisé avec ce produit 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 dans ce produit. Dans le cas où vous vous sépareriez du support mémoire, il est recommandé de le détruire physiquement après avoir effacé toutes les données depuis un PC.

# Précautions d'installation

**i-PRO Co., Ltd. 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.**

**En ce qui concerne les informations relatives aux tâches d'installation, se référer au guide d'installation fourni.**

**Afin d'éviter toute blessure, le produit doit être solidement fixé à un plafond ou un plancher conformément au Guide d'installation.**

**Toujours connecter à la prise d'alimentation principale avec une mise à la terre de protection.**

**Concernant la mise à la terre**

- Veuillez vous assurer que la mise à la terre est installée solidement et correctement avant l'utilisation. Veuillez vérifier la valeur de résistance de terre ( $100 \Omega$  ou moins) lors de l'utilisation d'une prise de sortie avec une borne de terre.
- Toujours effectuer la connexion à la terre avant de brancher le cordon d'alimentation à la source d'alimentation principale. En outre, toujours débrancher le cordon d'alimentation de la source d'alimentation principale avant la déconnexion à la terre.

**Lors de l'installation de ce produit dans les zones côtières**

- La caméra vidéo possède un traitement de résistance aux dommages importants du sel appliqué, mais cela ne garantit pas une résistance complète contre la corrosion. Veuillez prêter attention à l'emplacement d'installation, tel que dans des endroits où l'eau de mer n'éclabousse pas directement.
- En particulier lors de l'installation de ce produit dans les zones côtières et dans les zones pulvérisées avec un agent de fonte des neiges qui ne sont pas exposées à l'eau de pluie, nettoyer périodiquement par rinçage pour éliminer le sel collé.
- Inspecter régulièrement la caméra vidéo lors de son installation dans les zones côtières ou les zones pulvérisées avec un agent de fonte des neiges. (Remplacer les pièces si nécessaire.)

- Préparer la base du site d'installation, le support d'installation, ainsi que tout autre paramètre d'installation avec un traitement de résistance aux dommages importants du sel.

**Secteur d'installation pour ce produit**

Sélectionner un endroit approprié comme secteur d'installation (tel qu'un plafond ou un sol robuste) dans votre environnement particulier.

- S'assurer que la zone d'installation est suffisamment robuste pour supporter le poids de ce produit comme dans le cas d'un plafond ou d'un sol en béton.
- Installer la caméra vidéo dans la zone des fondations de l'architecture ou dans un endroit où une résistance suffisante est assurée.
- Ne pas installer ce produit sur une plaque de plâtre ou une section en bois parce qu'ils sont trop faibles. Si toutefois le produit est inévitablement installé sur une telle section, cette section doit être suffisamment renforcée.
- Le stabilisateur pourrait ne pas être suffisamment efficace selon l'endroit où le produit est installé.

**Comment installer la caméra vidéo**

Ce produit est destiné à l'accrochage et l'utilisation stationnaire uniquement. Si ce produit est utilisé sur des murs ou dans une position inclinée, ce produit peut ne pas fonctionner correctement ou sa durée de vie peut être réduite.

**Ne pas exposer la caméra vidéo à une source de lumière à haute intensité comme la lumière du soleil.**

En raison de l'angle d'incidence de la source de lumière de haute intensité, telle que la

lumière du soleil ou une lampe d'éclairage, une image qui n'existe pas (lumière réfléchie) peut pénétrer dans la caméra vidéo et créer un phénomène appelé ghosting dans l'écran. Ce phénomène apparaît nettement, en particulier avec l'éclairage à diode électroluminescente.

### **Ne pas placer ce produit dans les emplacements suivants :**

- Emplacements où un agent chimique est utilisé comme dans le cas d'une piscine
- Emplacements en présence d'humidité ou d'émanations d'huile comme dans le cas d'une cuisine
- 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
- Les emplacements directement exposés à l'eau de mer, ou les emplacements où un gaz corrosif est généré, tels que les régions volcaniques/sources chaudes
- Emplacements où la température ne se trouve pas dans les limites de la gamme spécifiée (☞ page 23)
- Emplacements sujets aux vibrations, comme dans le cas d'une installation sur des véhicules ou au-dessus de chaînes de production (Ce produit n'est pas conçu être utilisé en mode d'installation sur véhicule.)
- Emplacements sujet à une condensation résultant de changements importants de température (Si toutefois le produit est installé dans ces emplacements, l'intérieur du verre avant risque de s'embuer ou de la condensation peut se former.)

### **Sulfuration causée par des produits en caoutchouc**

Ne pas placer pas le produit à proximité de produits en caoutchouc (emballage, pieds en caoutchouc, etc.) qui contiennent du soufre. Il existe un risque que les composants en soufre dans les produits de caoutchouc puissent causer la sulfuration et la corrosion des pièces et des bornes électriques, etc.

### **Avant de faire l'installation**

- Les boulons d'ancrage et les vis nécessaires à l'installation de la caméra vidéo au plafond ou sur un sol ne sont pas fournis. Prendre en considération le matériau/structure selon la masse/milieu environnant total de la caméra vidéo lors de la préparation. Examiner en profondeur les vis de fixation pour le boîtier de la caméra vidéo ou de la plaque de fixation au niveau de la zone d'installation telles que l'utilisation de vis traités pour une résistance à la corrosion ou la réalisation d'un calfeutrage.

Boulons d'ancrage et vis nécessaires : M8 (4 pièces.)

Capacité de dégagement minimum exigée : 1539 N {346 lbf} (par 1 él.)

### **Serrage des boulons d'ancrage et des vis**

- Les boulons d'ancrage et les vis 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 ou d'engendrer un serrage excessif.
- Quand les boulons d'ancrage et les vis sont serrés, faire en sorte que la vis se trouve à angle droit par rapport à la surface. Dès que le serrage des vis de fixation ou des boulons est terminé, procéder à des vérifications afin de s'assurer que le serrage est suffisant de telle sorte qu'il n'y ait aucun mouvement ou jeu des éléments installés.

### **Prendre connaissance de l'humidité.**

Installer ce produit lorsque l'humidité est faible. Si ce produit est installé par temps de pluie ou à une humidité élevée, l'intérieur risque d'être exposé à l'humidité et le verre avant risque de s'embuer.

### **Dispositif de chauffage**

Ce produit est équipé d'un appareil de chauffage interne pour une utilisation dans les climats froids. Le dispositif de chauffage se met automatiquement en marche lorsque la tem-

pérature interne du produit chute en-dessous de 0 ° C (32 ° F). Toutefois, dans un environnement à très basse température en dessous de -30 ° C {-22 ° F}, la neige et le gel risquent de ne pas pouvoir être décongelés du verre avant. Lorsque le produit est utilisé dans des climats froids, prendre connaissance des températures ambiante et interne du produit.

Quand ce produit est installé et mis en service à de basses températures situées en dessous de -30 ° C {-22 ° F}, des images normales ne peuvent être obtenues immédiatement après la mise en route.

Dans ce cas, il faut attendre que la température interne de la caméra s'élève (environ 2 heures ou davantage à basses températures inférieures à -30 ° C {-22 ° F}), puis mettez hors tension puis rallumez.

### **Lors de l'installation du produit dans des climats froids**

Veillez noter les points suivants lors de l'installation dans des climats froids.

- Dans des climats froids, la neige peut adhérer au verre avant. Faire fonctionner régulièrement le dispositif essuieglace et retirer la neige.
- Lors de l'utilisation de l'unité à diode électroluminescente à rayons infrarouges (WV-SUD6FRL1: option) dans des climats froids, il est recommandé d'utiliser l'alimentation électrique AC.

Lors de l'utilisation d'un injecteur PoE testé pour l'alimentation électrique, le dispositif de chauffage du verre avant ne fonctionne pas en raison de l'alimentation électrique limitée disponible et la neige a tendance à adhérer au verre avant.

Pour de plus amples renseignements concernant l'utilisation du produit dans des climats froids, se référer à notre site Web ([https://i-pro.com/global/en/surveillance/training\\_support/support/technical\\_information](https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support/technical_information)).

### **Protection contre la foudre**

Quand des câbles sont utilisés à l'extérieur, ils risquent d'être affectés par la foudre. Dans ce cas, montez un parafoudre à proximité de la caméra, et disposez le câble-réseau entre la

caméra et le parafoudre au plus court, afin d'empêcher que la caméra soit endommagée par la foudre.

### **Quand des nuisances sonores peuvent se produire**

Effectuer les travaux de distribution d'alimentation pour maintenir une distance de 1 m {3,28 feet} ou plus de la ligne d'alimentation de 120 V (pour les États-Unis et le Canada) ou de 220 V – 240 V (pour l'Europe et les autres pays). Ou réaliser le travail de conduit électrique séparément (Toujours connecter le tuyau métallique avec mise à la terre).

### **Interférence radio**

Du bruit peut apparaître dans la vidéo ou l'audio à proximité d'un fort champ électrique provenant d'une antenne TV ou radio, de moteurs et de transformateurs, ou un champ électrique/magnétique fort provenant d'une ligne électrique (ligne de lampe) de 100 V CA ou plus.

### **Alimentation électrique à partir d'un injecteur PoE testé**

Brancher l'injecteur PoE testé à un centre nodal/dispositif normal.

Ce produit ne fonctionnera pas avec uniquement une alimentation électrique à partir d'un PoE+ centre nodal/dispositif conformes à la norme IEEE802.3at.

### **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 qui se trouve sur le CD-ROM fourni.

### **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 paramétrages.

### **Faire en sorte de retirer sans faute ce produit s'il n'est plus utilisé.**

# Dépannage

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

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

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
<b>La source d'alimentation n'est pas assurée.</b>	<p><b>Quand un injecteur PoE testé est utilisé comme source d'alimentation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Les injecteurs PoE testé et le connecteur femelle RJ45 (coupleur de câble) raccordés le sont-ils par l'intermédiaire d'un câble Ethernet (catégorie 5e ou supérieure)? Vérifier si la connexion est correctement établie.</li> <li>Suivant l'injecteur PoE testé utilisé, l'alimentation sera interrompue si la puissance exigée dépasse les limites d'alimentation. Se référer au manuel d'instructions de l'injecteur PoE testé utilisé.</li> </ul>	"Connexion" dans le Guide d'installation
	<p><b>Quand une source d'alimentation à courant alternatif est utilisée</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Le câble d'alimentation est-il connecté fermement à une source d'alimentation qui satisfait aux spécifications requises? Vérifier si la connexion est correctement établie.</li> <li>Le connecteur d'alimentation imperméable est-il fixé fermement à la caméra vidéo? Vérifier si elle est fixée correctement et fermement.</li> </ul>	
<b>La caméra vidéo ne va pas se placer précisément sur des positions préréglées.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Quand les positions de préréglage deviennent imprécises pendant l'utilisation, il est possible de corriger les positions en exécutant la fonction de rafraîchissement de position. En outre, lorsque "Rafraîchissement de position" est paramétré pour la planification créée, la position de la caméra vidéo sera corrigée régulièrement. Dans certains cas, reconfigurer les positions préréglées.</li> </ul>	Manuel d'utilisation (compris sur le disque CD-ROM)
<b>Lorsque la caméra vidéo réalise un balayage panoramique/inclinaison, la caméra vidéo arrête le balayage panoramique/inclinaison.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La position de la caméra vidéo est peut être devenue imprécise. Exécuter la fonction de rafraîchissement de position à partir de l'onglet [Par défaut] de la page "Maintenance" du menu de configuration.</li> </ul>	Manuel d'utilisation (compris sur le disque CD-ROM)
<b>La caméra vidéo démarre un balayage panoramique de façon imprévue.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ceci peut avoir pour origine un bruit. Vérifier le niveau de bruit exogène aux environs de la caméra vidéo.</li> </ul>	13

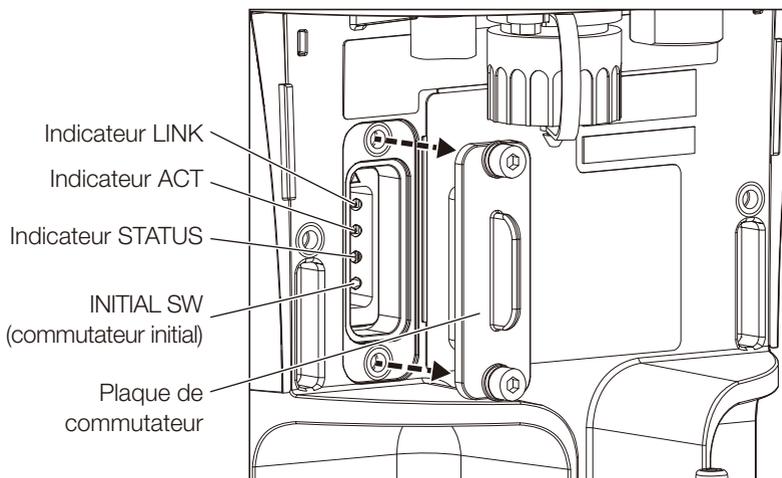
Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
<b>Les stries restent sur la surface du verre avant même après l'utilisation de l'essuie-glaces.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'essuie-glace n'est pas en contact avec le verre avant ou le caoutchouc de l'essuie-glace est détérioré. Vérifier si les essuie-glaces et le verre avant sont en contact. Contacter votre revendeur pour obtenir et le remplacer par la pièce de rechange en caoutchouc d'essuie-glace (PGVF2808ZAC1).</li> </ul>	-
<b>Quand l'alimentation est appliquée, l'indicateur STATUS s'allume ou clignote en orange.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le câble ethernet est-il connecté convenablement? Raccorder le câble ethernet correctement.</li> <li>• Le centre nodal ou le routeur connecté à la caméra vidéo fonctionne-t-il convenablement? Vérifier si le centre nodal ou le routeur utilisé fonctionne convenablement.</li> <li>• Le câble ethernet connecté à la caméra vidéo n'est-il pas coupé? Remplacer le câble par un autre câble.</li> </ul>	"Connexion" dans le Guide d'installation
<b>L'indicateur STATUS continue de clignoter en orange à des intervalles d'environ 2 secondes.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Une erreur UPnP™ s'est produite étant donné que l'alimentation n'est pas fournie au routeur. Mettre le routeur sous tension. Attendre jusqu'à ce que les connexions soient établies.</li> </ul>	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Une erreur s'est produite pendant la mise à jour du port par la fonction d'UPnP. Si le routeur en service ne prend pas en charge la fonction UPnP, exécuter le paramétrage de suivi de port pour le routeur. En outre, désactiver le paramétrage de suivi automatique de port pour la caméra vidéo.</li> </ul>	Manuel d'utilisation (compris sur le disque CD-ROM)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La fonction UPnP du routeur est invalidée. Se référer au manuel d'utilisation du routeur pour valider la fonction UPnP.</li> </ul>	-
<b>L'indicateur STATUS ne s'allume jamais.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• "Arrêt" est-il sélectionné pour "Diode électroluminescente de liaison/d'accès" à la page "Base"? Sélectionner "Activé" ou "Activé (accès)" comme paramétrage de l'indicateur.</li> </ul>	Manuel d'utilisation (compris sur le disque CD-ROM)
<b>L'indicateur STATUS continue à clignoter en rouge.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La caméra vidéo est peut être en panne. Prendre contact avec votre distributeur.</li> <li>• Se référer au fichier intitulé readme qui se trouve sur le CD-ROM pour obtenir de plus amples informations à propos des informations après avoir vérifié le contenu affiché à la page "Maintenance" de l'onglet [Statut] - "Auto-vérification" du menu de configuration.</li> </ul>	-
<b>L'indicateur STATUS s'allume en rouge.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La caméra vidéo est utilisée dans une position inclinée. Vérifier à nouveau l'état de l'installation, et vérifier qu'il est installé en position verticale sur le sol ou accroché directement à partir du plafond.</li> </ul>	Guide d'installation

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
<p><b>Le son d'entrée est parasité.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifier les points suivants.               <ul style="list-style-type: none"> <li>• La mise à la terre de la caméra vidéo, d'un centre nodal de commutation ou d'un périphérique n'a pas été faite.</li> <li>• La caméra vidéo est utilisée à proximité d'une ligne d'alimentation (ligne de lampe) de 100 V CA ou plus.</li> <li>• La caméra vidéo est utilisée à proximité d'un appareil qui produit un puissant champ électrique ou de puissantes ondes radios (comme c'est le cas avec un récepteur de télévision ou d'une antenne radio, le moteur électrique d'un système d'air conditionné, un transformateur, etc.)</li> </ul> </li> </ul> <p>Lorsque l'entrée audio est toujours parasitée même après avoir vérifié les possibilités susmentionnées, se servir d'un microphone alimenté ou raccorder des haut-parleurs à faible impédance de sortie.</p>	<p>18</p>
<p><b>La gaine du cordon d'alimentation est endommagée.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le cordon d'alimentation et les connecteurs présentent une usure. Tout ceci peut résulter par une électrocution voire provoquer un incendie. Débrancher immédiatement le cordon d'alimentation de la prise de sortie secteur et confier le dépannage à des techniciens qualifiés.</li> </ul>	<p>–</p>
<p><b>Le cordon d'alimentation, la prise et les connecteurs chauffent pendant l'utilisation de l'équipement.</b></p>		
<p><b>Le cordon d'alimentation chauffe s'il est plié ou s'il est étiré.</b></p>		

## À propos de l'indicateur STATUS

L'indicateur d'observation directe s'allumera ou clignotera selon l'état de la caméra vidéo comme suit.

État de fonctionnement		État de l'indicateur
Lorsque l'alimentation est appliquée	Avant que la connexion de réseau soit établie	S'allume en orange → S'éteint → Clignote en orange → S'allume en orange
	Lorsque la connexion de réseau est établie	S'allume en orange → S'éteint → Clignote en orange → Clignote en vert → S'allume en vert
Pendant l'état de veille ou la connexion (le câble n'est pas connecté.)		S'allume en orange
Pendant l'état de veille ou la connexion (le câble est connecté.)		S'allume en vert
Pendant le déroulement de la mise à niveau		Clignote en orange
Pendant l'initialisation		S'allume en orange → S'éteint → Clignote en orange → S'allume en orange
Erreur de suivi de port provoquée par la fonction UPnP		Clignote en orange (par intervalles de 2 secondes (allumé pendant 1 seconde/éteint pendant 1 seconde))
Problème se produisant sur la caméra vidéo		Clignote en rouge
Lorsque la position d'installation du boîtier principal est anormale		S'allume en rouge



# Caractéristiques techniques

## • Base

Source d'alimentation* <sup>1</sup> :	100~240 V CA 50 Hz/60 Hz ou l'injecteur PoE testé (60 W)
Puissance consommée* <sup>1</sup> :	100~240 V CA 50 Hz/60 Hz : 1,4 A/Environ 61 W Injecteur PoE testé (60 W) 54 V CC : 1 A/Environ 51 W
Lorsque l'unité d'extension (unité à diode électroluminescente à rayons infrarouges) est attachée :	100~240 V CA 50 Hz/60 Hz : 1,6 A/Environ 71 W Injecteur PoE testé (60 W) 54 V CC : 1 A/Environ 51 W
Environnement en service Température ambiante en service :	100~240 V CA : -50 °C à +60 °C {-58 °F à 140 °F} (Plaque d'application d'alimentation : -30 °C à +60 °C {-22 °F à 140 °F}) Lors de l'utilisation de l'injecteur PoE testé : -30 °C à +60 °C {-22 °F à 140 °F} Lors de l'utilisation simultanée de l'injecteur PoE testé et de la diode électroluminescente à rayons infrarouges : -20 °C à +55 °C {-4 °F à 131 °F}
	* La valeur de la limite supérieure de la température ambiante de fonctionnement indique l'utilisation de WV-SUD638 (argent naturel). En cas de produits avec d'autres couleurs de boîtier, la valeur de la limite supérieure est de +55 °C {131 °F}.
	* Lorsque WV-SUD6FRL1 (unité à diode électroluminescente à rayons infrarouges) est fixée, la valeur de la limite supérieure de la température de fonctionnement ambiante est de +55 °C {131 °F}.
Humidité ambiante en service :	10 % à 100 %
Environnement de stockage Température de stockage :	-30 °C à +70 °C {-22 °F à 158 °F}
Humidité ambiante de stockage :	10 % à 95 % (aucune condensation)
Bornes d'entrée/sortie externes* <sup>2</sup> :	ALARM IN 1 (DAY/NIGHT IN / TIME ADJUSTMENT IN) (x1) ALARM IN 2 (ALARM OUT) (x1) ALARM IN 3 (AUX OUT) (x1) Borne de connexion de relais (x1)
Entrée de ligne* <sup>2</sup> :	Impédance d'entrée : Environ 2 kΩ (asymétrique) Niveau d'entrée : Environ -10 dBV
Sortie audio* <sup>2</sup> :	Impédance de sortie : Environ 600 kΩ (asymétrique) Niveau de sortie : -20 dBV
Étanchéité* <sup>3</sup> :	IP66 (IEC60529) Conforme au type 4X (UL50), NEMA 4X IP67 (IEC60529)
Résistance aux chocs :	Conforme à la norme IK10 (IEC 62262) (Sauf pour le verre avant)
Résistance au vent :	Opérationnelle : jusqu'à 60 m/s {environ 134 mph} (sauf en cas de position avant) Non destructive : jusqu'à 80 m/s {environ 179 mph} (sauf en cas de position avant)
Dimensions :	220 mm (L) x 450 mm (H) x 266 mm (P) {8-21/32 pouces (L) x 1 feet 5-23/32 pouces (H) x 10-15/32 pouces (P)}

Masse :	Environ 8,5 kg {18,7 lbs}
Finition :	<b>Bloc principal</b> : Résine à haute résistance WV-SUD638 : Argent naturel WV-SUD638-H : Gris (N7) WV-SUD638-T : Marron (Couleur environnemental) <b>Verre avant</b> : Verre net
Autres :	Spécifications de résistance aux dommages importants du sel (conforme à la norme ISO14993) Spécifications de résistance aux vibrations (conforme à la norme IEC60068-2-6) Couvercle latéral inviolable*4

\*1 Se référer également à notre site Web ([https://i-pro.com/global/en/surveillance/training\\_support/support/technical\\_information](https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support/technical_information)) pour en savoir plus au sujet d'informations sur la source d'alimentation électrique et la puissance consommée.

\*2 Le terminal EXT I/O, le terminal de relais de connexion, le terminal d'entrée de ligne et le terminal de sortie audio seront connectés au terminal externe via le connecteur EXT I/O imperméable.

\*3 Seulement lorsque les travaux de montage sont correctement exécutés conformément aux instructions spécifiées dans le guide et qu'un traitement imperméabilisant à l'eau approprié a été réalisé. Si le PAN/TILT activé lorsque l'appareil est immergé sous l'eau, la fonction d'imperméabilisation n'est pas maintenue.

\*4 Composant ayant une structure ne permettant pas le serrage ou le desserrage des vis accessibles après l'installation par un tournevis ordinaire.

## • Caméra vidéo

Capteur d'image :	Approx. Capteur d'image MOS de type 1/3
Pixels effectifs :	Environ 2,4 mégapixels
Zone de balayage :	5,28 mm (H) × 2,97 mm (V) {7/32 pouces (H) × 1/8 pouces (V)}
Système de balayage :	Progressif
Éclairage minimum :	
Couleur :	0,06 lx {0,00557 candéla-pied} (F1,6, Obturateur maximum : Arrêt (1/30 s), AGC : Élevée) 0,004 lx {0,00037 candéla-pied} (F1,6, Obturateur maximum : maxi.16/30 s, AGC : Élevée)*
NB :	0 lx {0,000 candéla-pied} (F1,6, Obturateur maximum : Arrêt (1/30 s), AGC : Élevée; Lorsque la diode électroluminescente à rayons infrarouges (WV-SUD6FRL1) est allumée) 0,02 lx {0,00186 candéla-pied} (F1,6, Obturateur maximum : Arrêt (1/30 s), AGC : Élevée) 0,001 lx {0,00009 candéla-pied} (F1,6, Obturateur maximum : maxi.16/30 s, AGC : Élevée)* * Valeur convertie
Super Dynamique :	Activé/ Arrêt * Lorsque 60 f/s est sélectionné, la fonction Super Dynamique est automatiquement paramétrée sur désactivé.
Gamme dynamique :	105 dB caract. (Super Dynamique : Activé)
Visage SD (Super Dynamique) :	Activé/ Arrêt
Contrôle automatique de gain (AGC) :	Activé (Élevée)/ Activé (Moyen)/ Activé (Faible)/ Arrêt

Extension noire adaptative :	Activé/ Arrêt
Compensation de contre-jour (BLC) :	Activé/ Arrêt (seulement au mode Super Dynamic : Arrêt)
Compensation de voile :	Activé/ Arrêt (seulement quand le mode Super Dynamique/ Extension noire adaptative : Arrêt)
Compensation de forte intensité lumineuse (HLC) :	Activé/ Arrêt (seulement quand le mode Super Dynamique/ Compensation de contre-jour : Arrêt)
Réglage de mode de contrôle de lumière :	Scène extérieure/ Scène intérieure (50 Hz)/ Scène intérieure (60 Hz)/ Obturbateur fixe
Vitesse d'obturation :	<b>2 mégapixels [mode 16:9] (mode 60 f/s)</b> Arrêt (1/60), 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000 <b>Autres que 2 mégapixels [16:9] (mode 60 f/s)</b> 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
Obturbateur maximum :	Maxi. 1/1000 s, Maxi. 1/500 s, Maxi. 1/250 s, Maxi. 1/120 s, Maxi. 2/120 s, Maxi. 1/100 s, Maxi. 2/100 s, Maxi. 1/60 s, Maxi. 1/30 s, Maxi. 2/30 s, Maxi. 4/30 s, Maxi. 6/30 s, Maxi. 10/30 s, Maxi. 16/30 s
Jour/nuit :	Arrêt/ Activé/ Automatique 1 (normal)/ Automatique 2 (lumière infra- rouge)/ Automatique 3 (SCC)
Témoin del infra.*1 :	Arrêt/ distance de rayonnement automa. (Élevé/ Moyen/ Faible) : 150 m {environ 500 feet} (Objectif TELE)
Balance des blancs :	ATW1/ ATW2/ AWC
Réduction de bruit numérique :	Élevée/ Faible
Stabilisateur :	Activé/ Arrêt
Zone de confidentialité :	Remplissage/ Pixelate/ Arrêt (jusqu'à 32 zones disponibles)
VIQS :	Activé/ Arrêt (jusqu'à 8 zones disponibles)
Titre de caméra vidéo sur l'écran :	Activé/ Arrêt Jusqu'à 20 caractères (caractères alphanumériques, marques)
Détecteur de mouvement dans l'image vidéo (VMD) :	Activé/ Arrêt, 4 secteurs disponibles

\*1 Lorsque WV-SUD6FRL1 (unité à diode électroluminescente à rayons infrarouges (facultatif) est chargé

## • Objectif

Rapport de zoom :	Optique 30x 45x avec Extra zoom optique HD (Résolution de mode 2 mégapixels 1280×720) (Zoom motorisé/mise au point motorisée)
Zoom numérique (électronique) :	Jusqu'à 24x
Longueur focale :	4,3 mm – 129 mm {5/32 pouces – 5-3/32 pouces}
Rapport d'ouverture maximum :	1:1,6 (Grand-angle) - 1:4,7 (Téléphoto)
Plage de mise au point :	2 m – ∞
Plage d'ouverture :	F1.6 (Grand-angle) – Fermer (Contrôle automatique ou contrôle automatique par réglage de la commande d'intensité lumineuse)
Champ angulaire de vision :	[mode 16:9] Horizontal : 2,3° (Téléphoto) – 64° (Grand-angle) Vertical : 1,3° (Téléphoto) – 38° (Grand-angle) [mode 4:3] Horizontal : 1,8° (Téléphoto) – 50° (Grand-angle) Vertical : 1,3° (Téléphoto) – 38° (Grand-angle)

## • Section rotative

Limites de balayage panoramique :	360° Balayage panoramique ininterrompu
Vitesse de balayage panoramique :	Manuel : Environ 0.065 °/s – 100 °/s, Préréglage : jusqu'à env. 200 °/s (À l'exception de lorsque l'unité à diode électroluminescente à rayons infrarouges en option est fixée, en position avant, lorsque l'unité est gelée et en condition de vent fort)
Limites d'inclinaison*1 :	Position verticale : -45° – 0° (horizontal) – +90° (vue du dessus) Position avant : -90° – 0° (horizontal) – +90° (vue du dessus) Position suspendue : -90° (vue du dessous) – 0° (horizontal) – +30°
Vitesse d'inclinaison :	Manuel : Environ 0.065 °/s – 100 °/s, Préréglage : jusqu'à env. 200 °/s (À l'exception de lorsque l'unité à diode électroluminescente à rayons infrarouges en option est fixée, en position avant, lorsque l'unité est gelée et en condition de vent fort)
Nombre de positions préréglées :	256
Mode automatique :	Poursuite automatique/ Balayage panor. aut./ Séquence prérégl./ Vue carte 360°/ Vue carte prérégl./ Patrouille
Retour automatique :	10 s/ 20 s/ 30 s/ 1 min/ 2 min/ 3 min/ 5 min/ 10 min/ 20 min/ 30 min/ 60 min
Inclinaison :	Activé/ Arrêt
Vue de carte :	Vue carte 360°/ Vue carte prérégl.

\*1 Modifier manuellement la position d'installation de la caméra vidéo (position verticale ou avant) avant l'installation. La position d'installation est automatiquement reconnue lorsque l'alimentation est activée.

## • Réseau

Réseau :	10BASE-T/ 100BASE-TX, connecteur RJ45
Résolution :	<b>2 mégapixels [mode 16:9] (mode 60 f/s)</b>
H.264	H264 (1) maxi. 60 f/s 1920×1080, 1280×720
JPEG (MJPEG)	H264 (2) maxi. 30 f/s 1920×1080, 1280×720, 640×360, 320×180, 160×90 H264 (3), H264 (4) maxi. 30 f/s 1280×720, 640×360, 320×180, 160×90 JPEG (1), JPEG (2), JPEG (3) 1920×1080, 1280×720, 640×360, 320×180, 160×90
	<b>2 mégapixels [mode 16:9] (mode 30 f/s)</b>
	H264 (1), H264 (2) maxi. 30 f/s 1920×1080, 1280×720, 640×360, 320×180, 160×90 H264 (3), H264 (4) maxi. 30 f/s 1280×720, 640×360, 320×180, 160×90 JPEG (1), JPEG (2), JPEG (3) 1920×1080, 1280×720, 640×360, 320×180, 160×90
	<b>1.3 mégapixels [mode 4:3] (mode 30 f/s)</b>
	H264 (1), H264 (2), H264 (3), H264 (4) maxi. 30 f/s 1280×960, 800×600, VGA, 400×300, QVGA, 160×120 JPEG(1), JPEG(2), JPEG(3) 1280×960, 800×600, VGA, 400×300, QVGA, 160×120

<p>Méthode de compression d'image :</p> <p>H.264*1</p> <p>JPEG (MJPEG)</p>	<p><b>Priorité de transmission :</b> Taux binaï. cons./ Débit binaire variable/ Priorité de fréquence de trame/ Meilleur effort/ VBR avancé</p> <p><b>Fréquence de trame :</b> &lt;Lorsque Débit binaire variable, Cadence de prise de vues, ou Débit binaire variable avancé est sélectionné&gt; 1 f/s/ 3 f/s/ 5 f/s*/ 7,5 f/s*/ 10 f/s*/ 12 f/s*/ 15 f/s*/ 20 f/s*/ 30 f/s*/ 60 f/s* * La cadence de prise de vues est limitée au "débit binaire". Lorsqu'une valeur avec astérisque (*) est sélectionnée, la cadence de prise de vues réelle pourrait être inférieure à la valeur sélectionnée.</p> <p><b>Débit binaire par client :</b> 64 kb/s/ 128 kb/s*/ 256 kb/s*/ 384 kb/s*/ 512 kb/s*/ 768 kb/s*/ 1024 kb/s*/ 1536 kb/s*/ 2048 kb/s*/ 3072 kb/s*/ 4096 kb/s*/ 6144 kb/s*/ 8192 kb/s*/ 10240 kb/s*/ 12288 kb/s*/ 14336 kb/s*/ 16384 kb/s*/ 20480 kb/s*/ 24576 kb/s*/ 30720 kb/s*/ 40960 kb/s* * La plage disponible de débit binaire H.264 varie selon le paramétrage sélectionné pour "Taille de l'image d'importation / Priorité de transmission".</p> <p><b>Qualité d'image :</b> &lt;Lorsque Débit binaire constant, ou Service au mieux est sélectionné&gt; Faible/ Normal/ Précis &lt;Lorsque Débit binaire variable est sélectionné&gt; 0 Ultra-précis/ 1 Précis/ 2/ 3/ 4/ 5 Normal/ 6/ 7/ 8/ 9 Faible</p> <p><b>Type de transmission :</b> Diffusion unique/ Multidiffusion</p> <p><b>Qualité d'image :</b> 0 Ultra-précis/ 1 Précis/ 2/ 3/ 4/ 5 Normal/ 6/ 7/ 8/ 9 Faible (10 paliers : 0 – 9)</p> <p><b>Type de transmission :</b> Réception/ Envoi</p> <p><b>Intervalle de rafraîchissement :</b> 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.)</p>
<p>Méthode de compression audio :</p>	<p>G.726 (ADPCM) 32 kb/s/ 16 kb/s, G.711 64 kb/s, AAC-LC 64 kb/s, AAC-LC (HAUTE QUALITÉ)*2 64 kb/s/ 96 kb/s/ 128 kb/s</p>
<p>Contrôle de la bande passante :</p>	<p>Illimité/ 64 kb/s/ 128 kb/s/ 256 kb/s/ 384 kb/s/ 512 kb/s/ 768 kb/s/ 1024 kb/s/ 2048 kb/s/ 4096 kb/s/ 8192 kb/s/ 10240 kb/s/ 15360 kb/s/ 20480 kb/s/ 25600 kb/s/ 30720 kb/s/ 35840 kb/s/ 40960 kb/s/ 51200 kb/s</p>
<p>Protocole :</p>	<p>IPv6 : TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6, RTP, MLD, ICMP, ARP IPv4 : TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP</p>

Système d'exploitation* <sup>3</sup> :	Microsoft Windows 10 Microsoft Windows 8.1 Microsoft Windows 8 Microsoft Windows 7
Navigateur* <sup>3</sup> :	Windows Internet Explorer 11 (32 bits) Windows Internet Explorer 10 (32 bits) Windows Internet Explorer 9 (32 bits) Windows Internet Explorer 8 (32 bits)
Nombre d'accès concurrent maximum :	14 (Nombre de sessions qui peuvent se connecter simultanément aux caméras vidéo) * Dépend des conditions réseau
Client FTP :	Transmission d'image alarme, transmission FTP périodique
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. (La caméra vidéo comprise)
Compatibilité de téléphone mobile :	Image JPEG, commande AUX (par niveau d'accès)
Compatibilité de terminal mobile : (En date du mois de septembre 2016)* <sup>4</sup>	iPad, iPhone, iPod touch (iOS 4.2.1 ou ultérieur) Terminaux mobiles Android™

\*1 La transmission pour 4 flux peut être individuellement paramétrée.

\*2 Lorsque "AAC-LC (HAUTE QUALITÉ)" est sélectionné, des limitations s'appliquent aux fonctions suivantes.

- "Détection de son" n'est pas disponible.
- HTTPS n'est pas disponible.
- Le nombre d'accès concurrents maximum est limité à 5.

\*3 Pour de plus amples informations au sujet des conditions et des précautions de système d'ordinateur personnel lors de l'utilisation de Microsoft Windows, ou Internet Explorer de Windows, cliquer sur "Manual" - "Open" à partir du disque CD-ROM fourni et se référer aux "Notes on Windows®/Internet Explorer® versions".

\*4 Se référer à notre site Web pour obtenir de plus amples informations sur les périphériques compatibles ([https://i-pro.com/global/en/surveillance/training\\_support/support/technical\\_information](https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support/technical_information)).

## Accessoires standard

Instructions de sécurité importantes .....	1 él.
Guide d'installation .....	1 ensemble
CD-ROM*1 .....	1 él.
Étiquette de code*2 .....	1 él.

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

Connecteur d'alimentation imperméable (prise latérale) ...	1 ensemble
Connecteur EXT I/O imperméable (prise latérale) .....	1 ensemble
Connecteur RJ45 imperméable (prise latérale).....	1 él.
Support de montage de buse de lavage A.....	1 él.
Support de montage de buse de lavage B.....	1 él.
Vis de fixation pour le support de montage de buse de lavage B ...	3 pièces (parmi elles, 1 comme pièce de rechange)
Plaque de fixation .....	1 él.
Vis de fixation de plaque de fixation .....	5 pièces (parmi elles, 1 comme pièce de rechange)
Écrous de fixation de plaque de fixation.....	5 pièces (parmi elles, 1 comme pièce de rechange)
Rondelle élastique .....	5 pièces (parmi elles, 1 comme pièce de rechange)
Rondelle plate.....	10 pièces (parmi elles, 2 comme pièce de rechange)
Câble de sécurité .....	1 él.
Clamp de fil .....	1 él.
Foret (Clé hexagonale, taille de vis 6,35 mm {1/4 pouces} T20).....	1 él.

- \*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 de code.

## Accessoires optionnels

Unité d'extension (diode électroluminescente à rayons infrarouges)	WV-SUD6FRL1 : Argent naturel
	WV-SUD6FRL-H : Gris (N7)
	WV-SUD6FRL-T : Marron (Couleur environnementale)

## L'élimination des équipements et des batteries usagés

Applicable uniquement dans les pays membres de l'Union européenne et les pays disposant de systèmes de recyclage



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

En les éliminant conformément à la réglementation en vigueur, vous contribuez à éviter le gaspillage de ressources précieuses ainsi qu'à protéger la santé humaine et l'environnement.

Pour de plus amples renseignements sur la collecte et le recyclage, veuillez vous renseigner auprès des collectivités locales.

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



### Note relative au pictogramme à apposer sur les piles (pictogramme du bas)

Si ce pictogramme est combiné avec un symbole chimique, il répond également aux exigences posées par la Directive relative au produit chimique concerné.

**i-PRO Co., Ltd.**

Fukuoka, Japan

<https://www.i-pro.com/>

Authorised Representative in EU:  
i-PRO EMEA B.V.  
Laarderhoogtweg 25, 1101 EB  
Amsterdam, Netherlands

i-PRO EMEA B.V. UK Branch  
1010 Cambourne Business Park,  
Cambridgeshire CB23 6DP

