



Guide Web

WV-S15701-Z3L/ WV-S15701-Z3LN/
WV-X15701-Z3L/ WV-X15701-Z3LN/
WV-S15501-Z3L/ WV-S15501-Z3LN/
WV-S15501-Z1L/ WV-S15501-Z1LN/
WV-X15501-Z3L/ WV-X15501-Z3LN/
WV-X15501-Z1L/ WV-X15501-Z1LN/
WV-X15502-Z1L/ WV-X15502-Z1LN/
WV-S15301-Z1L/ WV-S15301-Z1LN/
WV-X15301-Z1L/ WV-X15301-Z1LN/
WV-X15302-Z1L/ WV-X15302-Z1LN

Contenus

1. Installation	1
1.1 Procédures recommandées pour l'installation de ce produit	1
2. Connectez-vous à la caméra	2
2.1 Outil de configuration i-PRO (iCT)	2
2.2 Logiciel de configuration IP	2
2.3 Accéder à la caméra	2
2.4 À propos des pages d'images en direct	4
3. Réglez la caméra	6
3.1 Vérifiez si l'objet est de la bonne taille.	6
3.2 Ajuster la qualité de l'image	6
3.2.1 Réglez le mode de contrôle de l'intensité lumineuse en fonction de l'emplacement d'installation et de la zone d'installation.	6
3.2.2 Réglez la balance des blancs en fonction de l'environnement d'éclairage que vous installez.	7
3.2.3 Définir le mode de commutation noir et blanc de nuit	8
3.3 À propos des paramètres LPR	9
3.3.1 Réglage de l'angle de vue	10
3.3.2 Réglage des paramètres de l'image	11
3.3.3 Enregistrer un préréglage	12
3.3.4 Utiliser VaxALPR (Vaxtor LPR MMC)	12
3.4 Paramètres d'enregistrement (carte mémoire SD)	13
3.4.1 Installez la carte mémoire SD	13
3.4.2 Enregistrer à l'aide d'une carte mémoire SD	14
3.4.3 Lire les images stockées sur la carte mémoire SD	14
3.5 Ajuster le zoom/mise au point	15
3.6 Set the preset position	15
3.7 Prenez des photos autour de la zone désignée	15
3.8 Masquer certaines images	16

3.9	Identifiez les sons avec l'IA	17
3.10	Enregistrer le son	18
3.11	Configurer des événements	18
3.11.1	Détecter les mouvements d'objets	18
3.12	Améliorer la sécurité des communications	19
3.13	Détecter la falsification des données	19
3.14	Définir la taille de capture d'image et les fréquences d'images	20
3.15	Définir la fonction d'image de superposition	20
3.16	Définir le Débit d'images	20
3.16.1	À propos du réglage du Débit	20
3.16.2	À propos du contrôle du volume de diffusion (débit binaire)	21
3.16.3	Réduire la capacité des données grâce au codage intelligent	21
4.	Nettoyer	23
4.1	Nettoyage des lentilles	23
4.2	Nettoyage du panneau avant	23
5.	Caractéristiques	25
5.1	Environnement PC requis	25
5.2	À propos du mode de capture d'image et de la taille de capture d'image	26
5.2.1	Taille de capture d'image	26
5.2.2	Restrictions	32
5.3	DORI	36
5.4	Performances de livraison	37
5.5	Logiciel d'extension (application IA)	37
5.6	Lampe	40
5.6.1	Éclairage de la lampe	41
5.7	Bouton	42
5.8	Câble	42
6.	Autre	44
6.1	Initialiser	44
6.2	Vérifiez la version du logiciel	44
6.3	Logiciel de mise à niveau	45

6.4	Ordre de réglage lors du réglage de la qualité de l'image	45
6.5	Réglage de la luminosité des objets (scènes lumineuses)	46
6.5.1	Réglage de la luminosité	46
6.6	Ajustement de la luminosité des objets (scènes sombres)	46
6.6.1	Ajuster le gain maximum	46
6.6.2	Ajuster l'obturateur maximum	47
6.7	Réduire le scintillement blanc et le noircissement de l'écran	48
6.7.1	Définir Super Dynamique	48
6.7.2	Régler la compensation du rétroéclairage	48
6.7.3	Régler la compensation de lumière élevée	49
6.7.4	Ajuster l'étirement adaptatif du noir	50
6.7.5	Ajustez le [Niveau du socle]	50
6.8	Ajuster le contraste de l'objet	51
6.8.1	Ajuster le contraste	51
6.9	Réduire le scintillement	51
6.10	Réduire le flou de l'objet (scènes lumineuses)	52
6.10.1	Définir l'auto intelligente (niveau de priorité au mouvement)	52
6.10.2	Ajuster l'obturateur maximum	52
6.11	Réduire le flou des objets (scènes sombres)	53
6.11.1	Ajuster la réduction du bruit numérique	53
6.12	Affiner le contour du sujet	54
6.12.1	Ajuster le niveau de netteté	54
6.13	Ajuster la couleur	54
6.13.1	Ajuster la densité des couleurs	54
6.13.2	Ajuster la balance des blancs	55
6.14	Réduire le bruit des objets (scènes lumineuses)	55
6.14.1	Ajuster le niveau de netteté	55
6.15	Réduire le bruit des objets (scènes sombres)	56
6.15.1	Ajuster la réduction du bruit numérique	56
6.16	Réglez la mise au point lors du basculement entre le noir et le blanc.	57
6.16.1	Méthode de réglage de la mise au point pour basculer entre le noir et le blanc	57
6.17	Dépannage	60
6.18	Précautions d'utilisation	63
6.19	Clause de non-responsabilité	66

6.20 RELATION RÉSEAU 67

1. Installation



Pour des instructions d'installation détaillées, reportez-vous à ce qui suit :

[Installation](#)

1.1 Procédures recommandées pour l'installation de ce produit

L'URL de la vidéo est la suivante.

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLTQfvt0fJHvCg5zJZuOG7hGmSVyAMr8Eu>

2. Connectez-vous à la caméra

2.1 Outil de configuration i-PRO (iCT)

Il s'agit d'un outil permettant de gérer le système de surveillance d'images en un coup d'œil.



Pour plus d'informations sur l'outil de configuration i-PRO (iCT), consultez le site Web d'informations techniques à l'adresse <Control No.: C0133>.

→ [Cliquez ici pour plus d'informations sur l'outil de configuration i-PRO](#)

2.2 Logiciel de configuration IP

Les caméras ou enregistreurs sur le même réseau peuvent être automatiquement détectés et configurés dans le réseau.



Pour plus d'informations sur le logiciel de configuration IP, consultez le site Web d'informations techniques à l'adresse <Control No.: C0123>.

→ [Cliquez ici pour plus d'informations sur le logiciel de configuration IP](#)

2.3 Accéder à la caméra

1. Lancez un logiciel de configuration IP
 - Le numéro de modèle et l'adresse MAC de la caméra détectée sont affichés.
 - La valeur par défaut pour [Paramètres réseau] est [DHCP].

2. Connectez-vous à la caméra

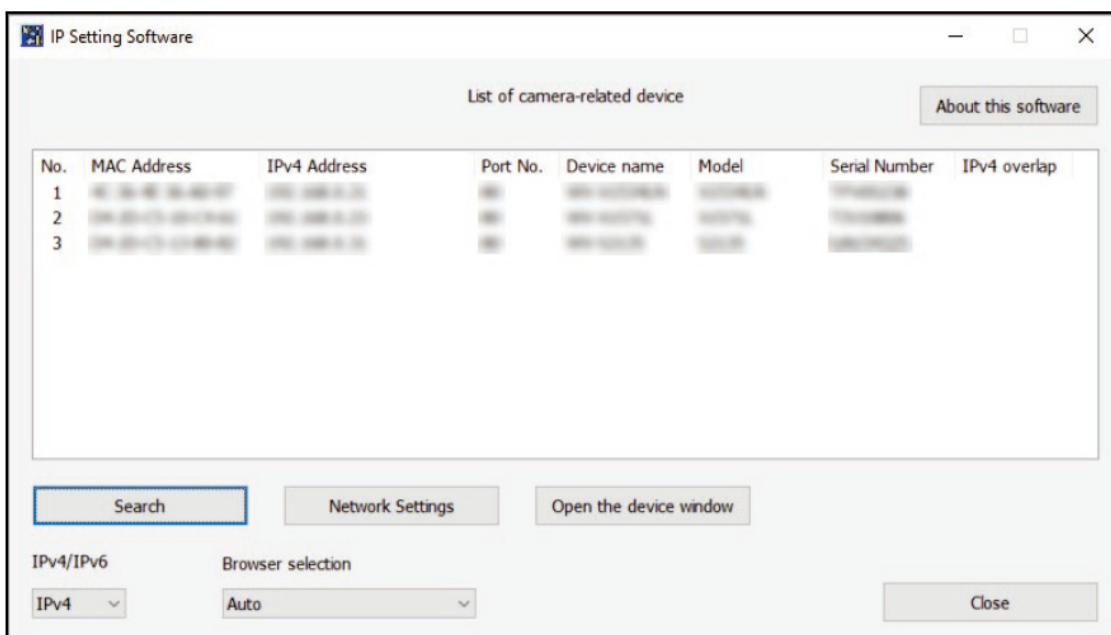
2.3 Accéder à la caméra



- Si vous ne parvenez pas à obtenir une adresse IP du serveur DHCP, définissez l'adresse IP sur 192.168.0.10.

2. Double-cliquez sur l'adresse IP de la caméra

- Le navigateur démarre et l'écran d'enregistrement de l'administrateur s'affiche.
- Vous devez vous inscrire en tant qu'administrateur.



3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur

- L'écran de réglage de la langue, de la date et de l'heure s'affiche.

4. Définir la langue, la date, l'heure et l'écran

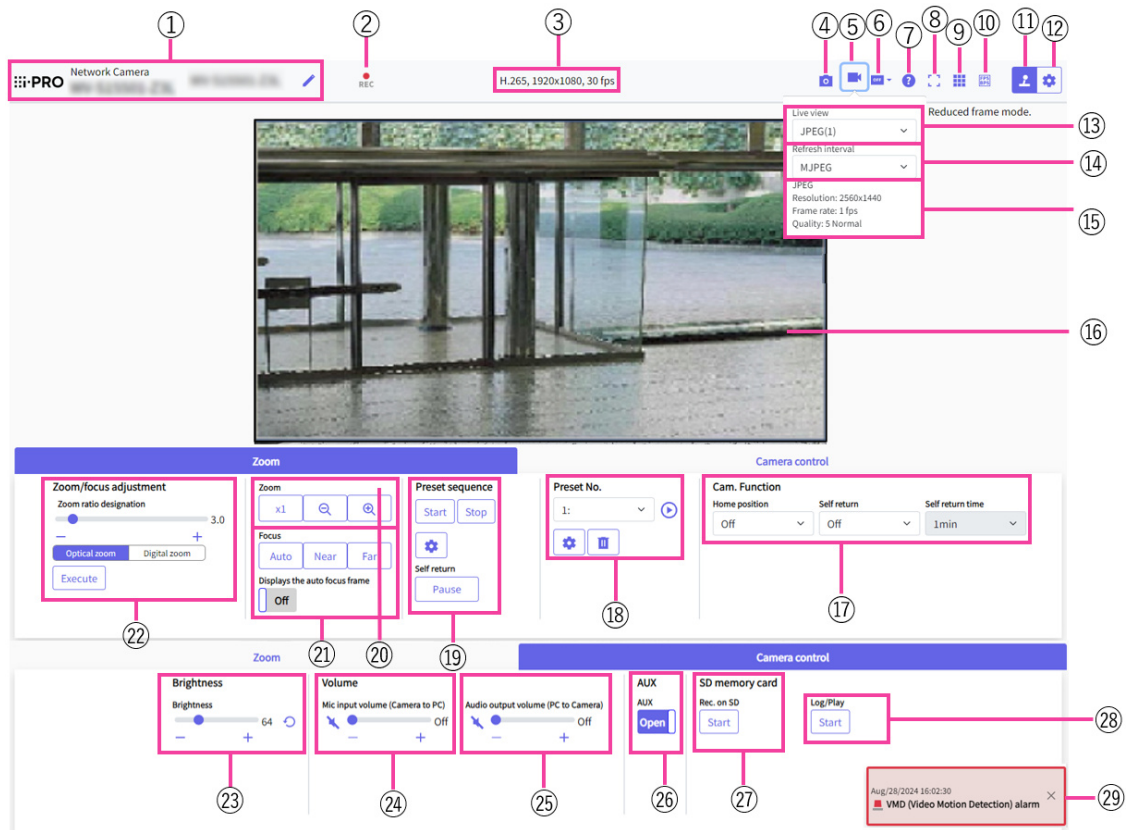
- Vous pouvez définir la langue, la date et l'heure et modifier la couleur d'arrière-plan de l'écran et la disposition du panneau de commande.

5. Appuyez sur [Régler]

- Les pages d'images en direct s'affichent.

2. Connectez-vous à la caméra
- 2.4 À propos des pages d'images en direct

2.4 À propos des pages d'images en direct



- 1 Titre de la caméra
- 2 Affichage de l'état du stockage SD
- 3 Affichage des informations sur le Débit
- 4 Bouton Instantané
- 5 Bouton d'affichage de la sélection du Débit
- 6 Bouton de commutation de comparaison d'images avant/après
- 7 Bouton d'assistance
- 8 Bouton Affichage plein écran
- 9 Boutons [Affichage de grille]
- 10 Bouton d'affichage de la fréquence d'images/du débit binaire
- 11 Bouton d'affichage du panneau de commande de la caméra
- 12 Boutons [Config.] (bouton d'affichage du panneau de paramètres)
- 13 Sélectionnez le menu déroulant Débit-[Vue d'observation directe]
- 14 Sélectionnez le menu déroulant Débit [Taux de rafraîchissement]
- 15 Sélectionner le Débit-Afficher les informations sur le Débit

2. Connectez-vous à la caméra

2.4 À propos des pages d'images en direct

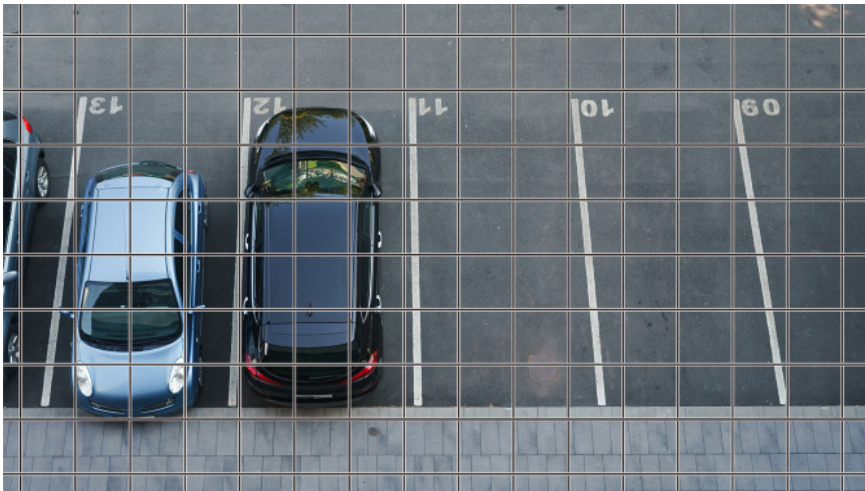
- 16 Zone principale
- 17 Panneau de zoom-[Caméra vidéo]
- 18 Panneau de zoom-[No. de préréglage]
- 19 Panneau de zoom-[Séquence prérégl.]
- 20 Panneau de zoom-Boutons [zoom]
- 21 Panneau de zoom-Boutons [Mise au point.]
- 22 Panneau de zoom-[Désignation du rapport zoom]
- 23 Panneau de configuration de la caméra-[Luminosité]
- 24 Panneau de configuration de la caméra-[Volume d'entrée micro.(Caméra à ord. pers.)]
- 25 Panneau de configuration de la caméra-[Volume de sortie son(ordinateur personnel à caméra vidéo)]
- 26 Panneau de configuration de la caméra-[AUX]
- 27 Carte mémoire SD-Bouton [Enregis. sur SD]
- 28 Carte mémoire SD-Bouton [Journal/Lecture]
- 29 Notification d'alarme

3. Réglez la caméra

3.1 Vérifiez si l'objet est de la bonne taille.

Lorsque vous utilisez notre logiciel d'extension, vous pouvez vérifier le nombre de grilles pour voir si c'est la bonne taille pour reconnaître l'objet. Reportez-vous à <Control No.: C0320> sur le site Web d'informations techniques suivant.

→ [Pour plus d'informations sur les tailles recommandées du logiciel d'extension](#)



3.2 Ajuster la qualité de l'image

Cette section explique comment régler la qualité de l'image lors de l'installation de la caméra.

3.2.1 Réglez le mode de contrôle de l'intensité lumineuse en fonction de l'emplacement d'installation et de la zone d'installation.

Utilisez [Mode de contrôle de la lumière] pour régler l'intensité lumineuse appropriée à l'emplacement et à la zone d'installation.

➤ Panneaux de configuration des pages d'images en direct > Cliquer sur les onglets [Qualité de

l'image] vous permet de définir la qualité de l'image.

1. Sélectionnez [Mode de contrôle de la lumière]
 - Pour installer à l'extérieur : définissez [Scène extérieure].
 - Pour une installation en intérieur : réglez [Scène intérieure (50 Hz)] ou [Scène intérieure (60 Hz)].

50 Hz/60 Hz peuvent être utilisés différemment selon les régions.



- Fondamentalement, [Fix Shutter] n'est pas utilisé.
- Pour plus d'informations sur le mode de contrôle de la lumière, reportez-vous au manuel d'utilisation.

3.2.2 Réglez la balance des blancs en fonction de l'environnement d'éclairage que vous installez.

Utilisez [Balance des blancs] pour définir la balance des blancs adaptée à l'emplacement et à la zone d'installation.

- Panneaux de configuration des pages d'images en direct > [Paramétrage détaillé] > [Paramètres détaillés de la caméra] > [Image] ou [Image/Audio] des menus Avancés à gauche > [Ajustement de l'image] dans les onglets [Qualité de l'image] > Lorsque vous cliquez sur [Config.], la fenêtre de réglage de la qualité de l'image s'affiche.

1. Sélectionnez [Balance des blancs]
 - Sélectionnez parmi [ATW1], [ATW2] et [AWC].

[ATW1]

Définissez le mode de suivi automatique de la température de couleur. La caméra vérifie en permanence la température de couleur de la source lumineuse et ajuste automatiquement la balance des blancs.

La plage de fonctionnement est d'environ 2 700 K à 6 000 K.

[ATW2]

Définissez le mode de suivi automatique de la température de couleur. La caméra ajuste automatiquement la balance des blancs sous une lampe au sodium.

La plage de fonctionnement est d'environ 2 000 K à 6 000 K.

[AWC]

Réglez le mode de contrôle automatique de la balance des blancs. La source lumineuse étant fixe,

3. Réglez la caméra

3.2 Ajuster la qualité de l'image

elle convient à la prise de vue dans un endroit où l'environnement lumineux ne change pas.
La plage de fonctionnement est d'environ 2 000 K à 10 000 K.



Les couleurs peuvent ne pas être reproductibles fidèlement si les conditions suivantes sont remplies : Dans de tels cas, réglez-le sur [AWC].

- Objet en grande partie sombre
- Ciel bleu clair ou soleil au crépuscule
- Objet avec un éclairage trop faible

3.2.3 Définit le mode de commutation noir et blanc de nuit

Vous pouvez passer aux images couleur ou noir et blanc en utilisant [Jour et nuit (IR)] lors d'une prise de vue de nuit.

➤ Live image pages configuration panels>[Detail setting]>[Camera detailed setting]>Advanced menu on the left, or [Image adjust]>[Setup] on [Image/Audio]>[Image quality] tab. The Adjust Picture Settings window appears.

1. Sélectionnez [Jour et nuit (IR)]

- Sélectionnez [Arrêt], [Activé (lumière infrarouge Arrêt)], [Activé (lumière infrarouge Activé)], [Automatique 1(lumière infrarouge Arrêt)], [Automatique 2(lumière infrarouge Activé)], [Automatique 3 (SCC)] et [Automatique 4 (LPR)].

[Arrêt]

Cette fonction est également utilisée pour prendre des images couleur la nuit.

[Activé (lumière infrarouge Arrêt)]

La photo est toujours prise en noir et blanc.

[Activé (lumière infrarouge Activé)]

La photo est toujours prise en noir et blanc. Ce paramètre est utilisé lorsque l'éclairage proche infrarouge est utilisé la nuit.

[Automatique 1(lumière infrarouge Arrêt)]

L'image couleur et l'image noir et blanc sont automatiquement commutées en fonction de la luminosité (éclairage) de l'image.

[Automatique 2(lumière infrarouge Activé)]

L'image couleur et l'image noir et blanc sont automatiquement commutées en fonction de la luminosité (éclairage) de l'image. Ceci est défini lorsque l'éclairage proche infrarouge est utilisé la

nuit.

[Automatique 3 (SCC)]

Définissez cette option lorsque vous souhaitez conserver une image couleur même lorsque la source de lumière est sombre. La fonction Super Chroma Compensation (SCC) maintient l'image couleur à un faible éclairage.



• [Automatique 3 (SCC)] de [Jour et nuit (IR)] ne peut être défini que pour le modèle 10x.

(WV-S15501-Z1L/ WV-S15501-Z1LN/ WV-X15501-Z1L/ WV-X15501-Z1LN/ WV-X15502-Z1L/ WV-X15502-Z1LN/
WV-S15301-Z1L/ WV-S15301-Z1LN/ WV-X15301-Z1L/ WV-X15301-Z1LN/ WV-X15302-Z1L/ WV-X15302-Z1LN)

[Automatique 4 (LPR)]

L'image couleur et l'image noir et blanc sont automatiquement commutées en fonction de la luminosité (éclairage) de l'image. Pour faciliter l'identification de la plaque numérotée, lorsqu'elle commence à s'assombrir, elle passe plus tôt à une image en noir et blanc.



• Si [Jour et nuit (IR)] est réglé sur [Automatique 4 (LPR)], [Jour et nuit (IR)] > [Niveau] ne peut pas être défini ou modifié.

• Pour utiliser [Automatique 4 (LPR)] de [Jour et nuit (IR)], appliquez le [Mode de capture LPR]*.

*[Mode de capture LPR] peut être défini dans [2. Ajuster le paramètres de l'image] qui s'affiche en cliquant sur le panneau Paramètres des pages d'images en direct > onglet [Paramètres LPR].

• Étant donné que le paramètre [Automatique 4 (LPR)] du paramètre [Jour et nuit (IR)] suppose un fonctionnement d'obturation à grande vitesse, le basculement entre les images en noir et blanc et en couleur peut être répété lorsque l'obturateur maximal est réglé sur un paramètre d'obturation de [Maxi. 1/120s] ou moins ([Maxi. 1/30s], etc.).

3.3 À propos des paramètres LPR

La fenêtre [Paramètres LPR] vous permet de définir l'angle d'image et la qualité d'image appropriés pour la reconnaissance des plaques d'immatriculation, d'enregistrer les préréglages et

de vérifier le fonctionnement de VaxALPR (Vaxtor LPR MMC). L'activation de [Activé] l'installation de la caméra (Angle vertical, Angle de roulis) et [Compteur de pixels] affiche le nombre de pixels (largeur horizontale) et Y (largeur verticale) pendant la conversion 1920x1080 et le nombre de pixels (largeur horizontale) et Y (largeur verticale) pendant la conversion 1280x720, respectivement.

3.3.1 Réglage de l'angle de vue

Ajustez l'angle de vue lors de l'installation de la caméra.

En réglant [Compteur de pixels] sur [Activé], vous pouvez déplacer librement le cadre dans la zone principale et redimensionner le cadre.

Vous pouvez ajuster l'angle de vue pour l'adapter à l'objet en définissant un cadre de nombre de pixels approprié au VaxALPR (Vaxtor LPR MMC) que vous utilisez.

- Panneaux de configuration des pages d'images en direct > Cliquer sur les onglets [Paramètres LPR] vous permet de définir l'angle de vue dans [1. Ajuster le angle de vue].
- 1. Réglez l'état d'installation de la caméra de sorte que l'angle vertical d'installation de la caméra soit compris entre 0° et 30° et que l'angle de roulis soit compris entre 0° et 25° .
- 2. Réglage du cadre d'affichage du compteur de pixels pour enfermer la plaque d'immatriculation
- 3. Ajustez l'angle de vue de sorte que [Nombre de pixels] soit le nombre de pixels adapté à la reconnaissance des plaques d'immatriculation



- Ajustez en déplaçant la caméra verticalement et horizontalement de sorte que la plaque d'immatriculation soit au centre de l'angle de vue. Pour le centre de l'angle de vue, reportez-vous à la ligne centrale du réticule affiché dans la zone principale lorsque vous cliquez sur l'onglet [Paramètres LPR]. Après avoir réglé la plaque d'immatriculation de manière à ce qu'elle soit au centre de l'angle de vue, ajustez le grossissement du zoom et la position de mise au point avec les boutons Zoom et Focus de manière à ce qu'elle s'adapte au cadre affiché dans la zone principale en réglant la plaque d'immatriculation sur [Compteur de pixels] sur [Activé].
- Pour plus d'informations sur le zoom et la mise au point, consultez le manuel de l'utilisateur.
- Pour plus d'informations sur VaxALPR (Vaxtor LPR MMC), voir Support pour les technologies Vaxtor.



- La vidéo de sortie analogique du terminal MONITOR OUT affiche également les informations requises pour l'installation LPR.
- Si vous sélectionnez 150 % à 200 % pour la taille des caractères dans les paramètres de base, l'angle d'affichage de la sortie vidéo analogique de la prise MONITOR OUT ne s'affiche pas.
- Pour plus de détails sur la sortie vidéo analogique du terminal MONITOR OUT, reportez-vous au manuel d'instructions d'installation.

3.3.2 Réglage des paramètres de l'image

Règle la qualité de l'image pour les caméras LPR.

- Panneaux de configuration des pages d'images en direct > Cliquer sur les onglets [Paramètres LPR] vous permet de définir la qualité de l'image dans [2. Ajuster le paramètres de l'image].
1. Sélection de [Hauteur] dans le menu déroulant
 - Lorsque [Mètres] est sélectionné pour [Mètres/pieds], sélectionnez parmi [3,0 m], [3,5 m], [4,0 m], [4,5 m], [5,0 m], [5,5 m], [6,0 m], [6,5 m], [7,0 m], [7,5 m], [8,0 m], [8,5 m], [9,0 m], [9,5 m], [10,0 m].
 - Lorsque [Pieds] est sélectionné pour [Mètres/pieds], sélectionnez parmi [10 pi.], [12 pi.], [14 pi.], [16 pi.], [18 pi.], [20 pi.], [22 pi.], [24 pi.], [26 pi.], [28 pi.], [30 pi.], [32 pi.].
 2. Sélection de [Vitesse] dans le menu déroulant
 - Lorsque [Mètres] est sélectionné pour [Mètres/pieds], sélectionnez entre [30km/h], [60km/h], [90km/h], [120km/h].
 - Lorsque [Pieds] est sélectionné pour [Mètres/pieds], sélectionnez parmi [20mi/h], [40mi/h], [60mi/h], [75mi/h].
 3. Sélectionnez [Valider] dans [Mode de capture LPR].
 - Définit la qualité d'image adaptée à la reconnaissance des plaques d'immatriculation.
 4. Réglage de l'image
 - Cliquez sur ce bouton pour afficher la fenêtre du menu de réglage de l'image, dans laquelle vous pouvez effectuer un réglage détaillé de l'image.



- [Hauteur], [Vitesse], [Mètres/pieds] et [Mode de capture LPR] ne peuvent être définis que pour les modèles de la série X.
(WV-X15701-Z3L/ WV-X15701-Z3LN/ WV-X15501-Z3L/ WV-X15501-Z3LN/ WV-X15501-Z1L/ WV-X15501-Z1LN/ WV-X15502-Z1L/ WV-X15502-Z1LN/ WV-X15301-Z1L/ WV-X15301-Z1LN/ WV-X15302-

Z1L/ WV-X15302-Z1LN)

- Pour plus d'informations sur le menu Ajuster l'image, consultez le manuel de l'utilisateur.

3.3.3 Enregistrer un préréglage

- Panneaux de configuration des pages d'images en direct > Cliquer sur les onglets [Paramètres LPR] vous permet de définir le préréglage dans [3. Enregistrez un préréglage].
1. Sélectionnez [Valider] dans [Préréglage].
 - Les paramètres actuels sont enregistrés dans la position prédéfinie n° 1.

3.3.4 Utiliser VaxALPR (Vaxtor LPR MMC)

- Cliquez sur le panneau Paramètres des pages d'images en direct > l'onglet [Paramètres LPR] pour afficher un lien vers la fenêtre de paramètres VaxALPR (Vaxtor LPR MMC).

<WV-X15701-Z3L/ WV-X15701-Z3LN/ WV-X15501-Z3L/ WV-X15501-Z3LN/ WV-X15501-Z1L/ WV-X15501-Z1LN/ WV-X15502-Z1L/ WV-X15502-Z1LN/ WV-X15301-Z1L/ WV-X15301-Z1LN/ WV-X15302-Z1L/ WV-X15302-Z1LN>

(X Modèles de série uniquement)

1. Installation de VaxALPR (Vaxtor LPR MMC)
2. Cliquez sur le lien vers la fenêtre de configuration VaxALPR (Vaxtor LPR MMC) dans l'onglet [Paramètres LPR].
3. Configurer les paramètres liés à VaxALPR (Vaxtor LPR MMC).



- Si VaxALPR (Vaxtor LPR MMC) n'est pas installé, [4. Vérifiez le fonctionnement de l'application LPR] ne s'affiche pas.



- Pour plus d'informations sur VaxALPR (Vaxtor LPR MMC), voir Support pour les technologies Vaxtor.



•VaxALPR (Vaxtor LPR MMC) est une application tierce. Notez les points suivants lorsque vous utilisez une application tierce.

Terms and Conditions on Installation of Third Party Application

You may install a third party's application ("Third Party Application") on your i-PRO Product ("Product") and you are starting to install Third Party Application. You agree on the following terms and conditions upon commencement of use of Third Party Application or completion of installation thereof;

- 1.All rights including intellectual property rights and ownership of or relating to Third Party Application belong to the proprietor of such Third Party Application and are not assigned to you.
- 2.You may use Third Party Application only combined or connecting with Product.
- 3.TO THE EXTENT ACCEPTED BY THE LAWS OF RELEVANT JURISDICTION, i-PRO DOES NOT REPRESENT AND WARRANT ON (i) PERFORMANCE OR BEHAVIOR OF PRODUCT RELATING TO USE OF THIRD PARTY APPLICATION; (ii) SPECIFICATION OR QUALITY OF THIRD PARTY APPLICATION; AND (iii) NON-INFRINGEMENT OF INTELLECTUAL PROPERTY RIGHT OF ANY THIRD PARTY.
- 4.To the extent accepted by the laws of relevant jurisdiction, i-PRO gives no indemnification for any direct or indirect damages caused by or relating to use or installation of Third Party Application.
- 5.In addition to this terms and conditions, your use of Third Party Application may be subject to other terms and conditions or limitations provided by the proprietor of Third Party Application.

3.4 Paramètres d'enregistrement (carte mémoire SD)

3.4.1 Installez la carte mémoire SD

1. Insérez une carte mémoire microSD dans la fente

3. Réglez la caméra

3.4 Paramètres d'enregistrement (carte mémoire SD)



Utilisez la carte mémoire SD formatée sur ce produit.



Pour retirer la carte mémoire SD, [Basique] le menu Avancé.>Sur l'onglet [Carte mémoire SD], sélectionnez [Carte mémoire SD] comme [Ne pas utiliser]. Retirez la carte mémoire SD de ce produit.

3.4.2 Enregistrer à l'aide d'une carte mémoire SD

Cette section décrit les procédures pour transformer [Déclencheur de sauvegarde] en [Manuel].

- Panneaux de configuration des pages d'images en direct>[Paramétrage détaillé]>[Réglage détaillé de la caméra]>Menu avancé>[Basique]>Lorsque [Carte mémoire SD] est cliqué, la page de configuration de la carte mémoire SD s'affiche.
 - (1) Sélectionnez les Débit [Format d'enregistrement]
 - (2) Sélectionnez [Enregistrer le déclencheur] et cliquez sur [Définir].
 - (3) Cliquez sur [Live] dans le coin supérieur gauche et cliquez sur le bouton d'affichage du panneau de commande de la caméra.
 - Le panneau de commande de la caméra s'affiche.
 - (4) En cliquant sur [Démarrer] sur [Rec. sur SD]
 - Commencez l'enregistrement sur la carte mémoire SD manuellement.
 - Vous pouvez arrêter l'enregistrement en cliquant sur [Stop]. Après l'arrêt, vous pouvez reprendre l'enregistrement en cliquant sur [Démarrer].

3.4.3 Lire les images stockées sur la carte mémoire SD

Vous pouvez lire des images stockées sur la carte mémoire SD.

- Pages d'images en direct, panneaux de contrôle des caméras>Cliquer sur [Se connecter/Jouer] affiche la liste des journaux.
 1. Affichez les pages d'images en direct et cliquez sur le bouton d'affichage du panneau de commande de la caméra.
 2. Appuyez sur le bouton [Démarrer] sur [Log/Play]
 - L'écran Liste des journaux s'affiche dans une fenêtre séparée.
 3. Appuyez sur la date et l'heure de prise de vue affichées sous [Heure et date]

- La page de lecture s'affiche et l'image enregistrée est lue.

3.5 Ajuster le zoom/mise au point

Vous pouvez ajuster manuellement ou automatiquement le zoom ou la mise au point de l'image affichée.

- Vous pouvez définir le zoom et la mise au point en cliquant sur [Contrôle camera] sur les pages d'images en direct.
1. Configuration de [Désignation du rapport zoom], [zoom], [Mise au point] et [Affiche le cadre de mise au point automatique] dans les onglets [zoom]



• Pour plus d'informations sur le zoom et la mise au point, reportez-vous au manuel de l'utilisateur.

3.6 Set the preset position

Effectuez les réglages liés à la position prédéfinie.

- Cliquez sur [zoom]>[Position]>[Position prédéfinie]>[Config.] dans le panneau Paramètres des pages d'image en direct>[Paramétrage détaillé]>[Paramétrage détaillé de la caméra vidéo]> Menu avancé sur la gauche pour ouvrir la fenêtre Paramètres de position prédéfinie.
1. Sélectionnez le numéro de position dans le menu déroulant [Préréglage] et entrez [Identification de préréglage] pour enregistrer la position prédéfinie.



• When you adjust the focus/brightness/zoom, etc., the picture on [Position] is reflected at the same time.

3.7 Prenez des photos autour de la zone désignée

Déplacez la position prédéfinie enregistrée comme zone que vous souhaitez photographier dans

l'ordre à partir du numéro prédéfini le plus bas.

- Panneaux de configuration des pages d'images en direct > [Paramétrage détaillé] > [Paramétrage détaillé de la caméra vidéo] > [zoom] des menus avancés sur la gauche > onglets [Position] > Cliquer sur [Paramétrages avancés] dans [Réglage de séquence préréglée] affiche la fenêtre de paramètre de séquence prédéfinie.
- 1. Sélectionnez [Séquence préréglée 1]
 - L'écran de sélection de position prédéfinie s'affiche.
- 2. Sélectionnez le numéro de la position prédéfinie pour la prise de vue et définissez-le.

3.8 Masquer certaines images

- Panneaux de configuration des pages d'images en direct > [Paramètres détaillés] > [Paramètres détaillés de la caméra] > [De base] des menus avancés à gauche > Lorsque l'on clique sur l'onglet [De base], la page de configuration du format d'affichage de la zone de confidentialité s'affiche.

<WV-X15701-Z3L/ WV-X15701-Z3LN/ WV-X15501-Z3L/ WV-X15501-Z3LN/ WV-X15501-Z1L/ WV-X15501-Z1LN/ WV-X15502-Z1L/ WV-X15502-Z1LN/ WV-X15301-Z1L/ WV-X15301-Z1LN/ WV-X15302-Z1L/ WV-X15302-Z1LN>

(X modèles de série uniquement)

1. Sélectionnez [Zone de confidentialité Type d'affichage]
 - Sélectionnez [Remplissage] et [Flou].



• Pour plus d'informations sur le format d'affichage de la zone de confidentialité, reportez-vous au manuel de l'utilisateur.

- Panneaux de configuration des pages d'images en direct > [Paramétrage détaillé] > [Paramétrage détaillé de la caméra vidéo] > [Image/Son] des menus avancés à gauche > [Zone de confidentialité] dans les onglets [Qualité d'image] > Lorsque vous cliquez sur [Config.], la fenêtre de configuration de la zone de confidentialité s'affiche.

3. Réglez la caméra

3.9 Identifiez les sons avec l'IA



1. Définir [Zone de confidentialité].
 - Réglez le [Zone de confidentialité Type d'affichage] sur [Activé]/[Arrêt].
2. Sélectionnez le numéro de la zone que vous souhaitez définir dans le menu déroulant [No. de zone].
3. Spécifiez quatre sommets sur l'image et appuyez sur le bouton [Valider].

3.9 Identifiez les sons avec l'IA

La surveillance des images peut être améliorée en identifiant et en détectant les cris humains, les bruits de verre brisé, les klaxons, les armes à feu et d'autres sons.

- Panneaux de configuration des pages d'images en direct > [Réglage détaillé] > [Réglage détaillé de la caméra] > [Sujet] > Menu avancé > [Alarme] > Un clic sur les onglets [Détection audio] affiche les pages de configuration.



AI Sound Classification Voir ci-dessous pour plus d'informations.

→ [PAPIER BLANC](#)

1. Réglez [Détection audio] sur [Activé] pour définir la détection du son.
2. Sélectionnez la sensibilité de la détection avec [Sensibilité de la détection].
3. Sélectionnez le son à détecter par [AI Analytics Target].
 - La sélection de [Autre] n'est pas recommandée en conjonction avec d'autres sons détectés. Par exemple, lorsqu'un bruit d'arme à feu est détecté avec les paramètres de détection de deux sons : [Coup de feu] et [Autre], il est détecté comme deux sons.



Pour les microphones externes validés, voir ci-dessous.

→ [Résultat de la vérification des microphones externes](#)

3.10 Enregistrer le son

Les données audio peuvent être enregistrées sur un enregistrement SD lorsqu'une alarme est détectée.

1. Sélectionnez s'il faut enregistrer des données audio dans la page de configuration de la carte mémoire SD.
 - [Activé] enregistre les données audio dans un film (format MP4).
 - [Désactivé] : Les données audio ne sont pas enregistrées dans les films (format MP4).

3.11 Configurer des événements

Vous pouvez régler l'alarme pour détecter le fonctionnement d'une zone ou les interférences avec la caméra, ou le fonctionnement lorsque l'alarme est détectée.

- Panneaux de configuration des pages d'images en direct>[Paramétrage détaillé]>[Réglage détaillé de la caméra]>Menu avancé>[Installation facile]>Un clic sur les onglets [Action d'événement] affiche les pages de configuration.



- Reportez-vous au manuel de l'utilisateur pour obtenir des instructions sur la configuration des événements.
- Reportez-vous au manuel de l'utilisateur pour obtenir des instructions sur la configuration de la divulgation sur Internet.

3.11.1 Détecter les mouvements d'objets

Lorsqu'une alarme est activée, la caméra fonctionne comme prévu. Il existe des modèles d'alarme lorsque la zone spécifiée se déplace et lorsque la caméra est bloquée.

- Panneaux de configuration des pages d'images en direct>[Paramètres détaillés]>[Paramètres détaillés de la caméra]>[Alarme] des menus avancés à gauche>Cliquer sur les onglets [Zone VMD] affiche les pages de configuration.



Reportez-vous au manuel d'utilisation pour plus de détails sur toutes les alarmes.

3.11.1.1 Définir la zone de détection du mouvement d'un objet

Définissez la zone de détection du mouvement d'un objet à l'aide de la fonction de détection de mouvement à l'aide d'images vidéo.



1. Faites glisser l'image pour définir la zone.
 - Vous pouvez définir les zones dans l'ordre.
2. Ajustez la [Zone de détection] et la [Sensibilité de détection] à l'aide de la barre coulissante, puis appuyez sur [Valider].

3.12 Améliorer la sécurité des communications

La configuration HTTPS crypte l'accès à la caméra et améliore la sécurité des communications.

- Reportez-vous aux vidéos d'assistance suivantes pour la méthode de configuration HTTPS (pré-installation).
→ [Vidéo d'assistance](#)
- Pour plus d'informations sur la configuration de HTTPS (certificat CA), reportez-vous aux vidéos prises en charge suivantes.
→ [Vidéo d'assistance](#)

3.13 Détecter la falsification des données

Si vous définissez la détection de falsification, vous pouvez détecter les données falsifiées sur la carte mémoire SD à l'aide du logiciel dédié.

Reportez-vous aux vidéos d'assistance suivantes pour savoir comment configurer la détection de falsification.

→ [Vidéo d'assistance](#)

3.14 Définir la taille de capture d'image et les fréquences d'images

- Panneaux de configuration des pages d'images en direct>Onglets [Débit]>Réglez dans [Mode de capture d'image] de [Commun].



- Reportez-vous au manuel d'utilisation pour plus de détails sur les paramètres et les fréquences d'images.

- Pour plus d'informations sur la taille de capture d'image, consultez ce qui suit.

→ [À propos du mode de capture d'image et de la taille de capture d'image](#)

3.15 Définir la fonction d'image de superposition

Vous pouvez spécifier la position pour superposer l'image téléchargée ou spécifier la couleur à transmettre. Dans le modèle où la carte mémoire SD peut être enregistrée, les images affichées en superposition sont enregistrées pendant l'enregistrement.

Reportez-vous au manuel d'utilisation pour plus de détails sur la façon de configurer les paramètres.

- Panneaux de configuration des pages d'images en direct>[Réglage détaillé]>[Paramètres détaillés de la caméra]>[Basique] des menus Avancés à gauche>Configurez dans les onglets [Image de superposition].
 1. Sélectionnez une image avec [Superposition] réglé sur [Activé].
 2. Définissez [Position], [Perméation] et [Sélection de la couleur à pénétrer]
 3. Appuyez sur [Validere]

3.16 Définir le Débit d'images

3.16.1 À propos du réglage du Débit

Vous pouvez configurer s'il faut diffuser des Débit, s'il faut compresser les Débit avec H.265 ou H.264, la taille de capture d'image, la qualité de l'image et comment diffuser les Débit.

- Panneaux de configuration des pages d'images en direct>Utilisez les onglets [Débit]. Les

Débit d'images H.265 et H.264 sont définis dans [Débit] dans les onglets [Débit].

- Pour la méthode de compression d'image, reportez-vous à ce qui suit.
→ [Réduire la capacité des données grâce au codage intelligent](#)
- Reportez-vous à ce qui suit pour savoir comment distribuer.
→ [À propos du contrôle du volume de diffusion \(débit binaire\)](#)
- Reportez-vous à l'Manuel d'instructions pour plus de détails sur chaque méthode de réglage.

3.16.2 À propos du contrôle du volume de diffusion (débit binaire)

Les types de modes de livraison suivants sont utilisés pour contrôler la quantité de livraison (débit binaire) du Débit, et les paramètres sont définis en conséquence. Vous pouvez également utiliser un codage intelligent, tel que [Smart VIQS], pour réduire la quantité de données. Pour plus d'informations sur le contrôle de la quantité de diffusion de Débit, consultez ce qui suit.

Reportez-vous au manuel d'utilisation pour plus de détails.

→ [Réduire la capacité des données grâce au codage intelligent](#)

- **Débit binaire fixe :**

Les images H.265 (ou H.264) sont délivrées au débit binaire défini par [Débit binaire maximum (par client) *].

- **Débit binaire variable :**

Les images H.265 (ou H.264) sont délivrées à la fréquence d'images définie par [Frame rate*] tout en conservant le niveau de qualité d'image défini par [Qualité de l'image]. À ce stade, le débit binaire varie dans le cadre du débit binaire maximum défini par [Débit binaire maximum (par client) *]. La capacité d'enregistrement varie en fonction des paramètres [Qualité d'image] et de l'état de l'objet.

- **Spécifiez la fréquence d'images :**

Les images H.265 (ou H.264) sont diffusées à la fréquence d'images définie par [Frame rate*].

- **Livraison au mieux :**

En fonction de la bande passante des réseaux, les images H.265 (ou H.264) sont fournies avec des débits binaires variables dans le cadre du débit binaire maximum défini par [Débit binaire maximum (par client) *].

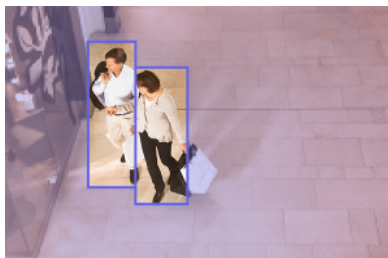
3.16.3 Réduire la capacité des données grâce au codage intelligent

Le codage intelligent est une technique de compression de données qui optimise le taux de compression en réduisant la compression et en augmentant la compression en arrière-plan pour montrer clairement le visage humain et par objet.

3. Réglez la caméra

3.16 Définir le Débit d'images

- Panneaux de configuration des pages d'images en direct > [Réglage détaillé] > [Réglage détaillé de la caméra] > [Image] ou [Image/Audio] des menus Avancés à gauche > Cliquer sur [Image] affiche la configuration de Smart Coding.



Cette image est une image. Ceci est différent de la vue réelle de l' écran.

[VIQS intelligents]

La qualité de l'image de la zone où l'objet (tête, personnes, automobiles et motos) est affiché est maintenue à un niveau élevé. Les images autres que les objets sont délivrées de manière à maintenir une qualité d'image faible ou moyenne et à réduire la quantité de données.

[Contrôle intelligent de l'image P]

Afin de réduire la quantité de données, la génération de données (macrobloc) est réduite dans les zones autres que celles où les objets (tête, personnes, automobiles et motos) sont affichés.

[Contrôle GOP]

Vous pouvez réduire la quantité de données.

4. Nettoyer



- Coupez l'alimentation avant de commencer l'opération. Cela pourrait entraîner des blessures.
- Ne pas appliquer ou utiliser de solvants organiques tels que le benzène et les diluants. La partie avant peut se décolorer. Suivez les conseils de prudence lorsque vous utilisez une feuille chimique.
- Ne desserrez pas et ne retirez pas les vis non spécifiées dans le manuel d'utilisation.

4.1 Nettoyage des lentilles



- Nettoyer avec du papier de nettoyage pour objectifs (pour nettoyer les appareils photo et les lunettes).
- Les alcools doivent être utilisés lorsque des solvants sont utilisés. N'utilisez pas de nettoyeurs pour vitres ou de diluants.

4.2 Nettoyage du panneau avant

WV-S15701-Z3LN/ WV-X15701-Z3LN/ WV-X15501-Z3LN/ WV-X15501-Z1LN/ WV-X15502-Z1LN/ WV-S15501-Z1LN/ WV-X15301-Z1LN/ WV-S15301-Z1LN/ WV-X15302-Z1LN



- Pour nettoyer le panneau avant, lavez les grains de sable durs et autres matériaux adhérents en versant de l'eau fraîche sans lubrifiant ni substance silicone à l'aide d'un tuyau ou d'un spray. Si la tache n'est pas enlevée, essuyez avec une éponge douce imbibée de l'eau douce ci-dessus.
- Ne pas essuyer à sec (par exemple, répandre de l'huile sur les surfaces ou endommager le revêtement ClearSight avancé).
- Utilisez un détergent neutre pour la vaisselle et rincez abondamment après utilisation si la saleté ne se détache pas après l'essuyage. Si des détergents autres que neutres (faiblement alcalins ou légèrement acides) sont utilisés, la capacité

4. Nettoyer

4.2 Nettoyage du panneau avant

hydrophile du produit peut se détériorer ou le revêtement de surface peut se décoller.

- N'utilisez pas de solvants organiques tels que le benzène et les diluants.
- Si une pulvérisation est utilisée, l'utiliser après la vidange pour éliminer les premières impuretés.
- Si le revêtement Advanced ClearSight sur le panneau avant devient inefficace en raison d'un entretien inapproprié, le panneau avant doit être remplacé (payant) pour restaurer le revêtement Advanced ClearSight à son état d'origine.
Contactez votre revendeur ou entrepreneur.

WV-S15701-Z3L/ WV-X15701-Z3L/ WV-X15501-Z3L/ WV-X15501-Z1L/ WV-X15502-Z1L/ WV-S15501-Z3L/ WV-S15501-Z3/ WV-S15501-Z/ WV-X15301-Z1L/ WV-S15301-Z1L/ WV-X15302-Z1L



Si le panneau avant est sale, nettoyez-le avec un papier de nettoyage pour objectif (pour nettoyer les appareils photo et les lunettes). Si de la poussière ou de la saleté adhère au panneau avant, celui-ci risque d'être endommagé. Il est recommandé de laver à l'eau si la terre est trop sale.

5. Caractéristiques

5.1 Environnement PC requis

CPU:	Intel® Cœur ^{MT} Famille de processeurs <Lors de l'utilisation d'une taille de capture d'image de 1920 x 1080 ou inférieure> -Intel® Cœur ^{MT} i5-6500 ou plus -Intel® Cœur ^{MT} i7-6700 ou supérieur recommandé <Lors de l'utilisation d'une taille de capture d'image supérieure à 1920 x 1080> -Intel® Cœur ^{MT} i7-11700 ou supérieur recommandé
Mémoire:	<Lors de l'utilisation d'une taille de capture d'image de 1920 x 1080 ou inférieure> Recommandé au moins 4 Go (2 Go x 2, double canal) <Lors de l'utilisation d'une taille de capture d'image supérieure à 1920 x 1080> Recommandé au moins 16 Go (8 Go x 2, double canal)
Fonction réseau:	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 1 port
Fonction sonore:	Carte son (pour la fonction vocale)
Fonction d'affichage d'image:	Taille de capture d'image: 1920 x 1080 pixels ou plus <Lors de l'utilisation d'une taille de capture d'image de 3840 x 2160> Surveillance de la taille de capture d'image élevée: 3840 x 2160 pixels ou plus Couleur: 24 bits ou plus de True Color
Systèmes d'exploitation compatibles:	Microsoft Windows 11 Microsoft Windows 10
Navigateur Internet:	Google Chrome ^{MT} Firefox Microsoft Edge (après Chromium)
Autre:	Adobe® Lecteur® Ou Acrobat Reader® (Pour visualiser les fichiers PDF)

5.2 À propos du mode de capture d'image et de la taille de capture d'image



- Le débit binaire des Débit est limité à [Contrôle de bande passante (débit binaire)] dans les onglets [Réseau] des pages réseau.
- Si l'intervalle de rafraîchissement est court, le débit binaire peut être dépassé en fonction de l'objet.
- En fonction du nombre d'utilisateurs simultanés ou de la combinaison de fonctions utilisée, le débit binaire peut être inférieur à la valeur définie. Confirmez l'image livrée après le réglage.

5.2.1 Taille de capture d'image

C'est la taille de capture d'image. La valeur initiale est soulignée.

WV-S15701-Z3L/WV-S15701-Z3LN

Mode de capture d'image	Débit(1)	Débit(2)	Débit(3)	Débit(4)	JPEG(1) ^{*1}	JPEG(2)
16:9 (30 ips) 16:9 (25 ips)	<u>3840x2160</u>	3840x2160			<u>3840x2160</u>	
	2560x1440	2560x1440 ^{*2}			2560x1440	
		<u>1920x1080</u>			1920x1080	
		1280x720	<u>1280x720</u>	1280x720	1280x720	
		640x360	640x360	<u>640x360</u>	640x360	<u>640x360</u>
		320x180 ^{*3}	320x180 ^{*3}	320x180 ^{*3}	320x180 ^{*3}	
(UN) ^{*4}	Max 30(25) fps ^{*5*6*7}	Max 15(12,5) fps	Max 15(12,5) fps	Max 15(12,5) fps	Max 5(4,2) fps ^{*8*9}	Max 15(12,5) fps ^{*9}
(B) ^{*4}	Max 15(12,5) fps	Max 30(25) fps ^{*5*6*7}	Max 30(25) fps ^{*5*6*7}	Max 30(25) fps ^{*5*6*7}		

*1 Seules les mêmes tailles de capture d'image définies pour « Débit(1) », « Débit(2) », « Débit(3) », « Débit(4) » et « JPEG(2) » sont sélectionnables.

*2 « 2560x1440 » de « Débit(2) » peut être sélectionné si « Débit(1) » est défini sur « 2560x1440 ».

*3 Lorsque la taille de capture d'image est « 320x180 », « 90 ° » ou « 270 ° » ne peuvent

5. Caractéristiques

5.2 À propos du mode de capture d'image et de la taille de capture d'image

pas être définis pour [Rotation d'image].

- *4 Les fréquences d'images maximales de « Débit(1) » à « Débit(4) » sont soit la combinaison de (A) soit (B).
- *5 Lorsque « 3840 x 2160 » ou « 2560 x 1440 » est sélectionné pour « Débit(2) », la fréquence d'images sera limitée à un maximum de « 15 ips (12,5 ips) ».
- *6 Lorsque « 1280 x 720 » est sélectionné pour « Débit(4) », la fréquence d'images sera limitée à un maximum de « 15 ips (12,5 ips) ».
- *7 Lorsque « 90 degrés » ou « 270 degrés » est sélectionné pour [Rotation d'image], la fréquence d'images sera limitée à un maximum de « 15 ips (12,5 ips) ».
- *8 Lorsque la taille de capture d'image est « 3840 x 2160 », l'intervalle de rafraîchissement est limité à 1 ips max. et lorsque la taille de capture d'image est « 2560 x 1440 », l'intervalle de rafraîchissement est limité à 2 ips max. (2,1 ips).
- *9 Lorsque [Arrêt] est sélectionné pour [Transmission débit], la fréquence d'images maximale est de 30 ips (25 ips).

WV-X15701-Z3L/WV-X15701-Z3LN

Mode de capture d'image	Débit(1)	Débit(2)	Débit(3)	Débit(4)	JPEG(1) ^{*1}	JPEG(2)
16:9 (60 ips)	3840x2160	–	–	–	–	–
16:9 (50 ips)	2560x1440	–	–	–	–	–
	60(50) ips	–	–	–	–	–
16:9 (30 ips)	3840x2160	3840x2160			3840x2160	
16:9 (25 ips)	2560x1440	2560x1440			2560x1440	
	1920x1080	1920x1080			1920x1080	
	1280x720	1280x720	1280x720	1280x720	1280x720	
		640x360	640x360	640x360	640x360	640x360
		320x180	320x180	320x180	320x180	
	Max 30(25) fps	Max 30(25) fps	Max 30(25) fps	Max 30(25) fps	Max 5(4,2) fps ^{*2*3}	Max 15(12,5) fps ^{*3}

- *1 Seules les mêmes tailles de capture d'image définies pour « Débit(1) », « Débit(2) », « Débit(3) », « Débit(4) » et « JPEG(2) » sont sélectionnables.
- *2 Lorsque la taille de capture de l'image est "3328 x 1872", l'intervalle de rafraîchissement est limité à 1 ips maximum. et lorsque la taille de capture de l'image est "2560 x 1440", l'intervalle de rafraîchissement est limité à 2 ips max. (2,1 ips).
- *3 Lorsque [Arrêt] est sélectionné pour [Transmission débit], la fréquence d'images

5. Caractéristiques

5.2 À propos du mode de capture d'image et de la taille de capture d'image

maximale est de 30 ips (25 ips).

WV-S15501-Z3L/ WV-S15501-Z3LN/ WV-S15501-Z1L/ WV-S15501-Z1LN

Mode de capture d'image	Débit(1)	Débit(2)	Débit(3)	Débit(4)	JPEG(1) ^{*1}	JPEG(2)
16:9 (30 ips)	3072x1728	3072x1728			3072x1728	
16:9 (25 ips)	2560x1440	2560x1440 ^{*2}			2560x1440	
		1920x1080			1920x1080	
		1280x720	1280x720	1280x720	1280x720	
		640x360	640x360	640x360	640x360	640x360
		320x180 ^{*3}	320x180 ^{*3}	320x180 ^{*3}	320x180 ^{*3}	
	Max 30(25) fps ^{*4*5}	Max 30(25) fps ^{*4*5}	Max 30(25) fps ^{*4*5}	Max 30(25) fps ^{*4*5}	Max 5(4,2) fps ^{*6*7}	Max 15(12,5) fps ^{*7}
4:3 (30 ips) ^{*8}	3072x2304	3072x2304			3072x2304	
4:3 (25 ips) ^{*8}	2560x1920	2560x1920 ^{*2}			2560x1920	
		1280x960			1280x960	
		800x600			800x600	
		640x480	640x480	640x480	640x480	640x480
		400x300			400x300	
		320x240	320x240	320x240	320x240	
	Max 30(25) fps ^{*4}	Max 30(25) fps ^{*4}	Max 30(25) fps ^{*4}	Max 30(25) fps ^{*4}	Max 5(4,2) fps ^{*6*7}	Max 15(12,5) fps ^{*7}

*1 Seules les mêmes tailles de capture d'image définies pour « Débit(1) », « Débit(2) », « Débit(3) », « Débit(4) » et « JPEG(2) » sont sélectionnables.

*2 « 2560x1440 (2560x1920) » de « Débit(2) » peut être sélectionné dans le cas où « Débit(1) » est défini sur « 2560x1440 (2560x1920) ».

*3 Lorsque la taille de capture d'image est « 320x180 », « 90 ° » ou « 270 ° » ne peuvent pas être définis pour [Rotation d'image].

*4 Lorsque « 3072x1728 (3072x2304) » ou « 2560x1440 (2560x1920) » est sélectionné pour « Débit(2) », la fréquence d'images sera limitée à un maximum de « 15 ips (12,5 ips) ».

*5 Lorsque « 1280 x 720 » est sélectionné pour « Débit(4) », la fréquence d'images sera limitée à un maximum de « 15 ips (12,5 ips) ».

*6 Lorsque la taille de capture d'image est « 3072 x 1728 (3072 x 2304) », l'intervalle de rafraîchissement est limité à 1 ips max. et lorsque la taille de capture d'image est « 2560 x 1440 (2560 x 1920) », l'intervalle de rafraîchissement est limité à 2 ips max. (2,1 ips).

5. Caractéristiques

5.2 À propos du mode de capture d'image et de la taille de capture d'image

*7 Lorsque [Arrêt] est sélectionné pour [Transmission débit], la fréquence d'images maximale est de 30 ips (25 ips).

*8 Lorsque « 4:3 » est sélectionné pour « Mode de capture d'image », « 90 ° » ou « 270 ° » ne peuvent pas être définis pour [Rotation d'image].

WV-X15501-Z3L/ WV-X15501-Z3LN/ WV-X15501-Z1L/ WV-X15501-Z1LN/ WV-X15502-Z1L/ WV-X15502-Z1LN

Mode de capture d'image	Débit(1)	Débit(2)	Débit(3)	Débit(4)	JPEG(1) ^{*1}	JPEG(2)
16:9 (60 ips)	3072x1728	–	–	–	–	–
16:9 (50 ips)	2560x1440	–	–	–	–	–
	60(50) ips	–	–	–	–	–
16:9 (30 ips)	3072x1728	3072x1728	–	–	3072x1728	–
16:9 (25 ips)	2560x1440	2560x1440	–	–	2560x1440	–
	1920x1080	1920x1080	–	–	1920x1080	–
	1280x720	1280x720	1280x720	1280x720	1280x720	–
	640x360	640x360	640x360	640x360	640x360	640x360
	320x180	320x180	320x180	320x180	320x180	–
Max 30(25) fps	Max 30(25) fps	Max 30(25) fps	Max 30(25) fps	Max 30(25) fps	Max 5(4,2) fps ^{*2*3}	Max 15(12,5) fps ^{*3}
4:3 (60 ips)	3072x2304	–	–	–	–	–
4:3 (50 ips)	2560x1920	–	–	–	–	–
	Max 60(50) fps	–	–	–	–	–
4:3 (30 ips)	3072x2304	3072x2304	–	–	3072x2304	–
4:3 (25 ips)	2560x1920	2560x1920	–	–	2560x1920	–
	1280x960	1280x960	–	–	1280x960	–
	800x600	800x600	–	–	800x600	–
	640x480	640x480	640x480	640x480	640x480	640x480
	400x300	400x300	400x300	400x300	400x300	–
320x240	320x240	320x240	320x240	320x240	–	
Max 30(25) fps	Max 30(25) fps	Max 30(25) fps	Max 30(25) fps	Max 30(25) fps	Max 5(4,2) fps ^{*2*3}	Max 15(12,5) fps ^{*3}

*1 Seules les mêmes tailles de capture d'image définies pour « Débit(1) », « Débit(2) », « Débit(3) », « Débit(4) » et « JPEG(2) » sont sélectionnables.

5. Caractéristiques

5.2 À propos du mode de capture d'image et de la taille de capture d'image

*2 Lorsque la taille de capture de l'image est "3072 x 1728 (3072 x 2304)", l'intervalle de rafraîchissement est limité à 1 ips maximum. et lorsque la taille de capture de l'image est "2560 x 1440 (2560 x 1920)", l'intervalle de rafraîchissement est limité à 2 ips maximum. (2,1 ips).

*3 Lorsque [Arrêt] est sélectionné pour [Transmission débit], la fréquence d'images maximale est de 30 ips (25 ips).

WV-S15301-Z1L/WV-S15301-Z1LN

Mode de capture d'image	Débit(1)	Débit(2)	Débit(3)	Débit(4)	JPEG(1)	JPEG(2)
16:9 (60 ips)*1	1920x1080 1280x720	1920x1080 1280x720	 1280x720		1920x1080 1280x720	
16:9 (50 ips)*1	640x360 320x180	640x360 320x180	640x360 320x180	640x360 320x180	640x360 320x180	640x360
	60(50) ips	Max 10(8,3) fps	Max 10(8,3) fps	Max 10(8,3) fps	Max 5(4,2) fps*3	Max 15(12,5) fps*3
16:9 (30 ips)	1920x1080	1920x1080			1920x1080	
16:9 (25 ips)	1280x720 640x360 320x180*2	1280x720 640x360 320x180*2	1280x720 640x360 320x180*2	640x360 640x360 320x180*2	1280x720 640x360 320x180*2	640x360
	Max 30(25) fps	Max 30(25) fps	Max 30(25) fps	Max 30(25) fps	Max 5(4,2) fps*3	Max 15(12,5) fps*3
4:3 (30 ips)*1						
4:3 (25 ips)*1	1280x960 640x480 320x240	1280x960 640x480 320x240	640x480 640x480 320x240	640x480 640x480 320x240	1280x960 640x480 320x240	640x480
	Max 30(25) fps	Max 30(25) fps	Max 30(25) fps	Max 30(25) fps	Max 5(4,2) fps*3	Max 15(12,5) fps*3
4:3 (15 ips)*1	2048x1536				2048x1536	
4:3 (12,5 ips)*1		1280x960 640x480 320x240	640x480 640x480 320x240	640x480 640x480 320x240	1280x960 640x480 320x240	640x480
	Max 15(12,5) fps	Max 15(12,5) fps	Max 15(12,5) fps	Max 15(12,5) fps	Max 5(4,2) fps*4	Max 15(12,5) fps

*1 Lorsque « 16:9 (60/50 ips) » ou « 4:3 » est sélectionné pour « Mode de capture d'image

5. Caractéristiques

5.2 À propos du mode de capture d'image et de la taille de capture d'image

», « 90 ° » ou « 270 ° » ne peuvent pas être définis pour [Rotation d'image].

*2 Lorsque la taille de capture d'image est « 320x180 », « 90 ° » ou « 270 ° » ne peuvent pas être définis pour [Rotation d'image].

*3 Lorsque [Arrêt] est sélectionné pour [Transmission débit], la fréquence d'images maximale est de 30 ips (25 ips).

*4 Lorsque [Arrêt] est sélectionné pour [Transmission débit], la fréquence d'images maximale est de 15 ips (12,5 ips).

WV-X15301-Z1L/ WV-X15301-Z1LN/ WV-X15302-Z1L/ WV-X15302-Z1LN

Mode de capture d'image	Débit(1)	Débit(2)	Débit(3)	Débit(4)	JPEG(1)	JPEG(2)
16:9 (60 ips)	1920x1080	1920x1080			1920x1080	
16:9 (50 ips)	1280x720	1280x720	1280x720		1280x720	
	640x360	640x360	640x360	640x360	640x360	640x360
	320x180	320x180	320x180	320x180	320x180	
	60(50) ips	Max 60(50) fps	Max 60(50) fps	Max 60(50) fps	Max 5(4,2) fps*1	Max 15(12,5) fps*1
16:9 (30 ips)	1920x1080	1920x1080			1920x1080	
16:9 (25 ips)	1280x720	1280x720	1280x720		1280x720	
	640x360	640x360	640x360	640x360	640x360	640x360
	320x180	320x180	320x180	320x180	320x180	
	Max 30(25) fps	Max 30(25) fps	Max 30(25) fps	Max 30(25) fps	Max 5(4,2) fps*1	Max 15(12,5) fps*1
4:3 (60 ips)	2048x1536				2048x1536	
4:3 (50 ips)	1280x960	1280x960			1280x960	
	640x480	640x480	640x480	640x480	640x480	640x480
	320x240	320x240	320x240	320x240	320x240	
	Max 60(50) fps	Max 60(50) fps	Max 60(50) fps	Max 60(50) fps	Max 5(4,2) fps*1	Max 15(12,5) fps*1
4:3 (30 ips)	2048x1536				2048x1536	
4:3 (25 ips)	1280x960	1280x960			1280x960	
	640x480	640x480	640x480	640x480	640x480	640x480
	320x240	320x240	320x240	320x240	320x240	
	Max 30(25) fps	Max 30(25) fps	Max 30(25) fps	Max 30(25) fps	Max 5(4,2) fps*1	Max 15(12,5) fps*1

5. Caractéristiques

5.2 À propos du mode de capture d'image et de la taille de capture d'image

*1 Lorsque [Arrêt] est sélectionné pour [Transmission débit], la fréquence d'images maximale est de 30 ips (25 ips).

5.2.2 Restrictions

	WV-S15701-Z3L/WV-S15701-Z3LN	WV-S15501-Z3L/WV-S15501-Z3LN/WV-S15501-Z1L/WV-S15501-Z1LN	WV-S15301-Z1L/WV-S15301-Z1LN		
Fonction	16:9 (30/25 ips)	16:9 (30/25 ips) 4:3 (30/25 ips)	16:9 (60/50 ips)	16:9 (30/25 ips) 4:3 (30/25 ips)	4:3 (15/12,5 ips)
Instantané	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Multi écran	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Logiciel d'extension	Oui* ¹	Oui	Non	Oui	Non
Rotation de l'image	Oui	Oui* ²	Oui* ³	Oui* ²	Oui* ⁴
Stabilisateur	Oui* ^{5*6*7}	Oui* ^{5*7}	Oui* ^{5*7}	Oui* ^{5*7}	Oui* ^{5*7}
Enregistrement SD	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Image superposée	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Codage intelligent	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Super Dynamique	Oui* ⁸	Oui* ⁸	Non	Oui	Oui
Voiture intelligente	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Réglage automatique du contraste	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

5. Caractéristiques

5.2 À propos du mode de capture d'image et de la taille de capture d'image

	WV-S15701-Z3L/WV-S15701-Z3LN	WV-S15501-Z3L/WV-S15501-Z3LN/WV-S15501-Z1L/WV-S15501-Z1LN	WV-S15301-Z1L/WV-S15301-Z1LN		
Zone de confidentialité	Oui* ⁹	Oui	Oui	Oui	Oui
Notification par courrier électronique (Pièce jointe d'image d'alarme)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Transmission FTP/SFTP	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
VMD	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
SCD	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Détection audio	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Cryptage des données	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Remote Monitoring	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

*1 Lorsque le logiciel d'extension est en cours d'exécution, la fréquence d'images sera limitée à « 15 ips (12,5 ips) » maximum.

*2 Lorsque « 4:3 (30/25 ips) » est sélectionné pour « Mode de capture d'image », « 90 ° » ou « 270 ° » ne peut pas être défini pour [Rotation d'image].

*3 Lorsque « 16:9 (60/50 ips) » est sélectionné pour « Mode de capture d'image », « 90 ° » ou « 270 ° » ne peut pas être défini pour [Rotation d'image].

*4 Les « 90 ° » ou « 270 ° » ne peuvent pas être définis pour [Rotation d'image].

*5 Lorsque [Stabilisateur] est sélectionné pour [Activé], le paramètre [Super Dynamique] est [Arrêt].

*6 Lorsque [Stabilisateur] est sélectionné pour [Activé], la fréquence d'images sera limitée à

5. Caractéristiques

5.2 À propos du mode de capture d'image et de la taille de capture d'image

un maximum de « 15 ips (12,5 ips) ».

*7 Lorsque [Stabilisateur] est sélectionné pour [Activé], « 90 ° » ou « 270 ° » ne peuvent pas être définis pour [Rotation d'image].

*8 Lorsque [Niveau super dynamique] est réglé sur 30 ou plus, la fréquence d'images sera limitée à au maximum. « 15 ips (12,5 ips) ».

*9 Lorsque [Zone de confidentialité] est sélectionné pour [Activé], la fréquence d'images sera limitée à un maximum de « 15 ips (12,5 ips) ».

	WV-X15701-Z3L/WV-X15701-Z3LN		WV-X15501-Z3L/WV-X15501-Z3LN/WV-X15501-Z1L/WV-X15501-Z1LN/WV-X15502-Z1L/WV-X15502-Z1LN		WV-X15301-Z1L/WV-X15301-Z1LN/WV-X15302-Z1L/WV-X15302-Z1LN	
Fonction	16:9 (60/50 images par seconde)	16:9 (30/25 images par seconde)	16:9 (60/50 images par seconde) 4:3 (60/50 images par seconde)	16:9 (30/25 images par seconde) 4:3 (30/25 images par seconde)	16:9 (60/50 images par seconde) 4:3 (60/50 images par seconde)	16:9 (30/25 images par seconde) 4:3 (30/25 images par seconde)
Instantané	Non	Oui	Non	Oui	Oui	Oui
Multi-écran	Non	Oui	Non	Oui	Oui	Oui
Logiciel d'extension	Non	Oui*1	Non	Oui	Non	Oui
Rotation de l'image	Oui*2	Oui	Oui*3	Oui*3	Oui*3	Oui*3
Stabilisateur	Non	Oui*4*5	Non	Oui*4*5	Non	Oui*4*5
Enregistrem ent SD	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui
Image superposée	Non	Oui	Non	Oui	Oui	Oui
Codage intelligent	Non	Oui*6	Non	Oui*6	Oui*6	Oui*6
Super Dynamique	Non	Oui*7	Non	Oui*7	Non	Oui
Voiture intelligente	Non	Oui	Non	Oui	Oui	Oui

5. Caractéristiques

5.2 À propos du mode de capture d'image et de la taille de capture d'image

	WV-X15701-Z3L/WV-X15701-Z3LN		WV-X15501-Z3L/WV-X15501-Z3LN/WV-X15501-Z1L/WV-X15501-Z1LN/WV-X15502-Z1L/WV-X15502-Z1LN		WV-X15301-Z1L/WV-X15301-Z1LN/WV-X15302-Z1L/WV-X15302-Z1LN	
Réglage automatique du contraste	Non	Oui	Non	Oui	Oui	Oui
Zone de confidentialité	Oui ^{*9}	Oui ^{*10*11}	Oui ^{*9}	Oui ^{*11}	Oui ^{*9}	Oui
Notification par courrier électronique (Pièce jointe d'image d'alarme)	Non	Oui	Non	Oui	Oui	Oui
Transmission FTP/SFTP	Non	Oui	Non	Oui	Oui	Oui
VMD	Non	Oui	Non	Oui	Oui	Oui
SCD	Non	Oui	Non	Oui	Oui	Oui
Détection audio	Non	Oui	Non	Oui	Oui	Oui
Cryptage des données	Oui ^{*12}	Oui	Oui ^{*12}	Oui	Oui	Oui
Remote Monitoring	Non	Oui	Non	Oui	Oui	Oui

*1 Lorsque le logiciel d'extension est en cours d'exécution, la fréquence d'images sera limitée à « 15 ips (12,5 ips) » maximum.

*2 Lorsque « 16:9 (60 ips/50 ips) » est sélectionné pour « Mode de capture d'image », « 90 ° » ou « 270 ° » ne peut pas être défini pour [Rotation d'image].

*3 Lorsque « 16:9 (60 ips/50 ips) » ou « 4:3 » est sélectionné pour « Mode de capture d'image », « 90 ° » ou « 270 ° » ne peut pas être défini pour [Rotation d'image].

*4 Lorsque [Stabilisateur] est sélectionné pour [Activé], le paramètre [Super Dynamique] est [Arrêt].

- *5 Lorsque [Stabilisateur] est sélectionné pour [Activé], « 90 ° » ou « 270 ° » ne peut pas être défini pour [Rotation d'image].
- *6 « Avancé (GOP 60s fixe avec image clé 1s) » n'est pas pris en charge.
- *7 Lorsque [Niveau super dynamique] est réglé sur 30 ou plus, la fréquence d'images sera limitée au maximum. "15 ips (12,5 ips)".
- *8 Lorsque « 16:9 (60 ips/50 ips) » est sélectionné pour [Mode de capture d'image], [Flou] ne peut pas être défini pour [Format d'affichage de la zone de confidentialité].
- *9 Lorsque « 16:9 (60 ips/50 ips) » ou « 4:3 (60 ips/50 ips) » est sélectionné pour [Mode de capture d'image], [Flou] ne peut pas être défini pour [Format d'affichage de la zone de confidentialité].
- *10 Lorsque [Zone de confidentialité] est sélectionné pour [Activé], la fréquence d'images sera limitée à un maximum de « 15 ips (12,5 ips) ».
- *11 Lorsque « Flou » est sélectionné pour [Format d'affichage de la zone de confidentialité], la fréquence d'images sera limitée à un maximum de « 15 ips (12,5 ips) ».
- *12 Seul le « Débit(1) » peut être chiffré.

5.3 DORI

WV-S15701-Z3L/ WV-S15701-Z3LN/ WV-X15701-Z3L/ WV-X15701-Z3LN

	LARGE	TÉLÉ
Détecter (25 ppm/8 ppf)	127,1 m {416,9 pi}	3519,7 m {11547,6 pi}
Observer (62,5 ppm/19 ppf)	50,8 m {166,7 pi}	1407,9 m {4619,0 pi}
Reconnaître (125 ppm/38 ppf)	25,4 m {83,4 pi}	703,9 m {2309,5 pi}
Identifier (250 ppm/76 ppf)	12,7 m {41,7 pi}	352,0 m {1154,8 pi}

WV-S15501-Z3L/ WV-S15501-Z3LN/ WV-X15501-Z3L/ WV-X15501-Z3LN

	LARGE	TÉLÉ
Détecter (25 ppm/8 ppf)	92,4 m {303,0 pi}	2550,6 m {8368,0 pi}
Observer (62,5 ppm/19 ppf)	36,9 m {121,2 pi}	1020,2 m {3347,2 pi}
Reconnaître (125 ppm/38 ppf)	18,5 m {60,6 pi}	510,1 m {1673,6 pi}
Identifier (250 ppm/76 ppf)	9,2 m {30,3 pi}	255,1 m {836,8 pi}

5. Caractéristiques

5.5 Logiciel d'extension (application IA)

WV-S15501-Z1L/ WV-S15501-Z1LN/ WV-X15501-Z1L/ WV-X15501-Z1LN/ WV-X15502-Z1L/ WV-X15502-Z1LN

	LARGE	TÉLÉ
Détecter (25 ppm/8 ppf)	92,4 m {303,0 pi}	960,9 m {3152,6 pi}
Observer (62,5 ppm/19 ppf)	36,9 m {121,2 pi}	384,4 m {1261,0 pi}
Reconnaître (125 ppm/38 ppf)	18,5 m {60,6 pi}	192,2 m {630,5 pi}
Identifier (250 ppm/76 ppf)	9,2 m {30,3 pi}	96,1 m {315,3 pi}

WV-S15301-Z1L/ WV-S15301-Z1LN/ WV-X15301-Z1L/ WV-X15301-Z1LN/ WV-X15302-Z1L/ WV-X15302-Z1LN

	LARGE	TÉLÉ
Détecter (25 ppm/8 ppf)	63,7 m {208,8 pi}	666,0 m {2185,0 pi}
Observer (62,5 ppm/19 ppf)	25,5 m {83,5 pi}	266,4 m {874,0 pi}
Reconnaître (125 ppm/38 ppf)	12,7 m {41,8 pi}	133,2 m {437,0 pi}
Identifier (250 ppm/76 ppf)	6,4 m {20,9 pi}	66,6 m {218,5 pi}

5.4 Performances de livraison

- Jusqu'à 14 utilisateurs sont accessibles en même temps.
- La bande passante maximale est de 50 Mbps.

5.5 Logiciel d'extension (application IA)

Informations sur le nombre et la capacité des logiciels d'extension (applications) pouvant être installés.

WV-S15701-Z3L/ WV-S15701-Z3LN/ WV-S15501-Z3L/ WV-S15501-Z3LN/ WV-S15501-Z1L/ WV-S15501-Z1LN/ WV-S15301-Z1L/ WV-S15301-Z1LN

Nombre d'applications installables	Capacité ROM	Capacité de la RAM
3	150 MB	250 MB

5. Caractéristiques
 5.5 Logiciel d'extension (application IA)

WV-X15701-Z3L/ WV-X15701-Z3LN/ WV-X15501-Z3L/ WV-X15501-Z3LN/ WV-X15501-Z1L/ WV-X15501-Z1LN/ WV-X15502-Z1L/ WV-X15502-Z1LN/ WV-X15301-Z1L/ WV-X15301-Z1LN/ WV-X15302-Z1L/ WV-X15302-Z1LN

Nombre d'applications installables	Capacité ROM	Capacité de la RAM
9	6 GB	1024 MB



Pour connaître l'état et les restrictions de prise en charge des logiciels (applications IA) les plus récents, veuillez consulter les informations techniques <Control No.: C0103> sur notre site Web.

→[Site d'informations techniques](#)

WV-S15701-Z3L/ WV-S15701-Z3LN/ WV-S15501-Z3L/ WV-S15501-Z3LN/ WV-S15501-Z1L/ WV-S15501-Z1LN/ WV-S15301-Z1L/ WV-S15301-Z1LN

Logiciels (applications d'IA)	Pré-installer	Statut d'assistance
IA-VMD	Oui	Prise en charge
Garde de confidentialité IA	Non	Prise en charge
Détection de visage IA	Non	Prise en charge
Détection de personnes par l'IA	Oui	Prise en charge
Détection de véhicule IA	Non	Prise en charge
Détection d'occupation par l'IA	Non	Prise en charge
Détection de changement de scène AI	Non	Prise en charge
Apprentissage sur site de l'IA	Non	Prise en charge
Relais de traitement IA	Non	Non supporté
Licence de version d'application	Oui	Prise en charge
VaxALPR (Vaxtor LPR MMC)	Non	Prise en charge



VaxALPR (Vaxtor LPR MMC) est une application tierce. Notez les points suivants lorsque vous utilisez une application tierce.

Terms and Conditions on Installation of Third Party Application

You may install a third party's application ("Third Party Application") on your i-PRO Product ("Product") and you are starting to install Third Party Application. You agree on the following terms and conditions upon commencement of use of Third Party Application or completion of installation thereof;

1. All rights including intellectual property rights and ownership of or relating to Third Party Application belong to the proprietor of such Third Party Application

5. Caractéristiques
 5.5 Logiciel d'extension (application IA)

and are not assigned to you.

2. You may use Third Party Application only combined or connecting with Product.
3. TO THE EXTENT ACCEPTED BY THE LAWS OF RELEVANT JURISDICTION, i-PRO DOES NOT REPRESENT AND WARRANT ON (i) PERFORMANCE OR BEHAVIOR OF PRODUCT RELATING TO USE OF THIRD PARTY APPLICATION; (ii) SPECIFICATION OR QUALITY OF THIRD PARTY APPLICATION; AND (iii) NON-INFRINGEMENT OF INTELLECTUAL PROPERTY RIGHT OF ANY THIRD PARTY.
4. To the extent accepted by the laws of relevant jurisdiction, i-PRO gives no indemnification for any direct or indirect damages caused by or relating to use or installation of Third Party Application.
5. In addition to this terms and conditions, your use of Third Party Application may be subject to other terms and conditions or limitations provided by the proprietor of Third Party Application.

WV-X15701-Z3L/ WV-X15701-Z3LN/ WV-X15501-Z3L/ WV-X15501-Z3LN/ WV-X15501-Z1L/ WV-X15501-Z1LN/ WV-X15502-Z1L/ WV-X15502-Z1LN/ WV-X15301-Z1L/ WV-X15301-Z1LN/ WV-X15302-Z1L/ WV-X15302-Z1LN

Logiciels (applications d'IA)	Pré-installer	Statut de support
IA-VMD	Oui	Prise en charge
Garde de confidentialité IA	Oui	Prise en charge
Détection de visage IA	Non	Prise en charge
Détection de personnes par l'IA	Oui	Prise en charge
Détection de véhicules IA	Oui	Prise en charge
Détection d'occupation par l'IA	Oui	Prise en charge
Détection de changement de scène IA	Oui	Prise en charge
Apprentissage sur site de l'IA	Oui	Prise en charge
Relais de traitement IA	Oui	Prise en charge
Licence de version d'application	Oui	Prise en charge
VaxALPR (Vaxtor LPR MMC)	Oui	Prise en charge



VaxALPR (Vaxtor LPR MMC) est une application tierce. Notez les points suivants lorsque vous utilisez une application tierce.

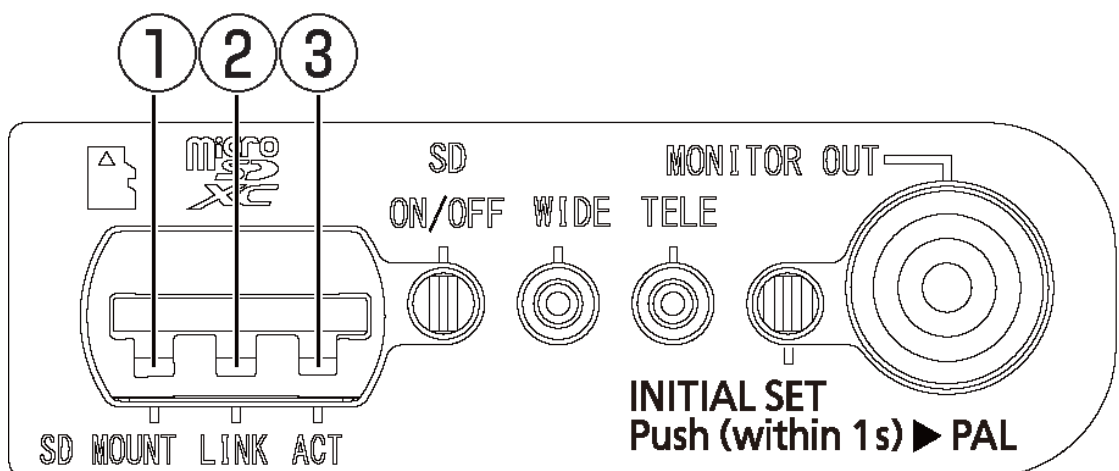
Terms and Conditions on Installation of Third Party Application

You may install a third party's application ("Third Party Application") on your i-PRO Product ("Product") and you are starting to install Third Party Application.

You agree on the following terms and conditions upon commencement of use of Third Party Application or completion of installation thereof;

1. All rights including intellectual property rights and ownership of or relating to Third Party Application belong to the proprietor of such Third Party Application and are not assigned to you.
2. You may use Third Party Application only combined or connecting with Product.
3. TO THE EXTENT ACCEPTED BY THE LAWS OF RELEVANT JURISDICTION, i-PRO DOES NOT REPRESENT AND WARRANT ON (i) PERFORMANCE OR BEHAVIOR OF PRODUCT RELATING TO USE OF THIRD PARTY APPLICATION; (ii) SPECIFICATION OR QUALITY OF THIRD PARTY APPLICATION; AND (iii) NON-INFRINGEMENT OF INTELLECTUAL PROPERTY RIGHT OF ANY THIRD PARTY.
4. To the extent accepted by the laws of relevant jurisdiction, i-PRO gives no indemnification for any direct or indirect damages caused by or relating to use or installation of Third Party Application.
5. In addition to this terms and conditions, your use of Third Party Application may be subject to other terms and conditions or limitations provided by the proprietor of Third Party Application.

5.6 Lampe



- ① Indicateur [SD MOUNT]
- ② Indicateur [LIEN]

③ Indicateur [ACT]

5.6.1 Éclairage de la lampe

Indicateur [SD MOUNT]

- Lorsqu'une carte mémoire microSD est insérée et peut être reconnue
 - S'allume → Clignote en vert → S'allume en vert
- Lorsque les données peuvent être enregistrées après l'insertion de la carte mémoire microSD et l'appui sur le bouton SD ON/OFF (moins de 1 seconde)
 - Lumières éteintes → S'allume en vert
- Quand les données peuvent être enregistrées sur la carte mémoire microSD
 - S'allume en vert
- Lorsque la carte mémoire microSD est retirée après avoir maintenu enfoncé le bouton SD ON/OFF (environ 2 secondes) (enregistrement)
 - S'allume en vert → Clignote en vert → S'éteint
- Lorsque la carte mémoire microSD est retirée après avoir maintenu enfoncé le bouton SD ON/OFF (environ 2 secondes) (en attente d'enregistrement)
 - S'allume en vert → S'éteint
- Lorsque les données ne peuvent pas être enregistrées sur la carte mémoire microSD parce qu'une anomalie a été détectée ou que la carte mémoire microSD est configurée pour ne pas être utilisée
 - Lumières éteintes

Indicateur [LIEN]

Lorsque la caméra est capable de communiquer avec l'appareil connecté

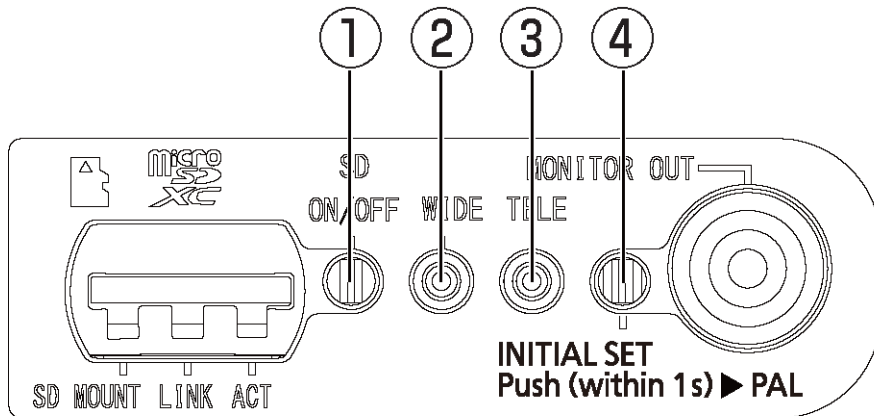
- S'allume en orange

Indicateur [ACT]

Lorsque des données sont envoyées via la caméra réseau

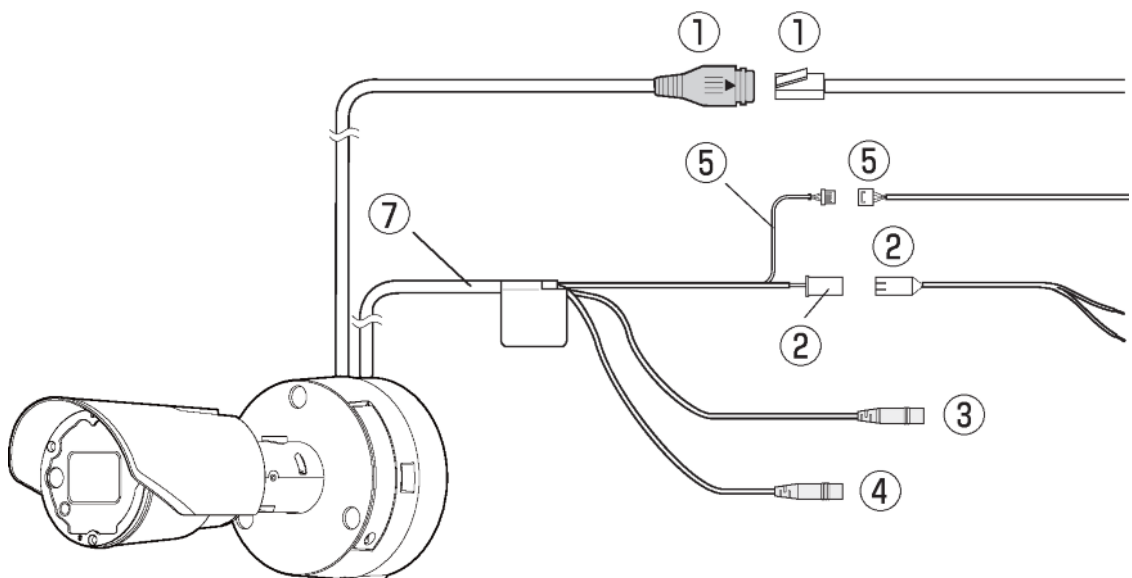
- Clignote en vert (accès)

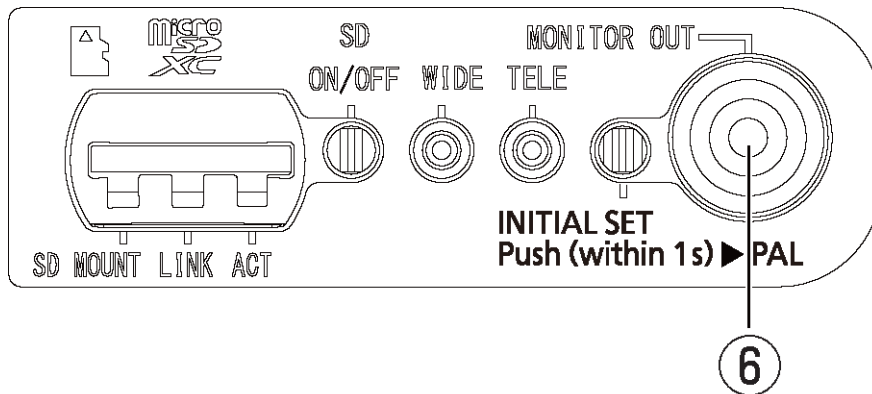
5.7 Bouton



- ① Bouton [SD ON/OFF]
- ② Bouton [LARGE+AF]
- ③ Bouton [TÉLÉ+AF]
- ④ Bouton [REGLAGE INITIAL]

5.8 Câble





- ① Câble réseau RJ45 /Câble Ethernet avec fiche RJ45 (catégorie 5e ou supérieure, droit, les 4 paires (8 broches), moins de 100 m {328 pieds})
- ② Câble d'alimentation /Câble d'alimentation 2P (câble E/S (option) accessoire)
- ③ Câble d'entrée audio (blanc)
- ④ Câble de sortie audio (noir)
- ⑤ Câble E/S EXT /Câble d'alarme 4P (câble E/S (option) accessoire)
- ⑥ Borne [MONITOR OUT] (livraison d'usine : moniteur NTSC)
- ⑦ Câble E/S (option)



Une description détaillée du câble EXT I/O suit :

GND (Noir)

ALARM IN1 (Vert) : Entrée d'alarme 1/ Entrée Jour et nuit (IR)/ Entrée de Réglage horaire automatique

ALARM IN2 (Rouge) : Entrée d'alarme 2 / SORTIE D'ALARME

ALARM IN3 (gris) : Entrée d'alarme 3/ SORTIE D'ALARME/ SORTIE AUX

Spécification d'entrée : Entrée de contact sans tension (4 V – 5 V CC, résistance interne tirée vers le haut (environ 5 k Ω))

OFF : Ouvert ou 4 V – 5 V DC

ON : Établir le contact avec GND (courant de commande requis : 1 mA ou plus)

Spécification de sortie : Sortie à collecteur ouvert (tension appliquée maximale : 20 V DC)

OUVERT : 4 V – 5 V DC, résistance interne tirée vers le haut (environ 5 k Ω)

FERMÉ : Tension de sortie 1 V CC ou moins (courant de commande maximal : 50 mA)

6. Autre

6.1 Initialiser

Vous pouvez initialiser l'unité principale en appuyant sur le bouton [INITIAL SET]. Pour la position du bouton INITIAL SET, reportez-vous à ce qui suit.

→ [Bouton](#)

1. Éteignez l'ordinateur.
2. Allumez l'ordinateur tout en appuyant sur le bouton [INITIAL SET].
3. Appuyez sur le bouton [INITIAL SET] pendant 15 secondes ou plus après la mise sous tension.
4. Relâchez le bouton INITIAL SET
 - Environ deux minutes plus tard, l'ordinateur démarre et les paramètres contenant les paramètres réseau sont initialisés. S'il ne démarre pas normalement, réessayez.

6.2 Vérifiez la version du logiciel

Les fonctions de cette machine sont implémentées dans un logiciel. Nous vous recommandons de vérifier d'abord la version actuelle du logiciel en cas de problème avec le fonctionnement de l'ordinateur.

- Panneaux de configuration des pages d'images en direct > [Paramétrage détaillé] > [Réglage détaillé de la caméra] > [Maintenance] des menus Avancés à gauche > Cliquer sur les onglets [Mise à niveau] affiche la fenêtre de gestion des versions.
1. Vérifiez les versions du logiciel avec [Version du micrologiciel]
 - La version actuelle du logiciel peut être vérifiée.



Les versions mises à jour du logiciel peuvent contenir des modifications liées à des problèmes spécifiques.

6.3 Logiciel de mise à niveau

- Panneaux de configuration des pages d'images en direct>[Paramétrage détaillé]>[Paramètres détaillés de la caméra]>[Maintenance] des menus Avancés à gauche>Lorsque vous cliquez sur les onglets [Mise à niveau], la fenêtre de mise à niveau du logiciel s'affiche.
1. Téléchargez le dernier logiciel sur le PC
 2. Cliquez sur Sélectionner les fichiers pour spécifier le logiciel que vous avez téléchargé, puis cliquez sur [Exécuter].



- Utilisez un PC sur le même sous-réseau que la machine pour mettre à niveau la version.
- N'éteignez pas l'ordinateur pendant la mise à niveau de la version. N'effectuez aucune opération tant que la mise à niveau de la version n'est pas terminée.
- Assurez-vous de vérifier la version après la mise à niveau. Supprimez également le fichier Internet temporaire.

6.4 Ordre de réglage lors du réglage de la qualité de l'image

Il est recommandé de définir les paramètres de qualité d'image dans l'ordre suivant : Réglage de la visibilité → Réglage de la couleur → Suppression du bruit.

1. Ajuster la visibilité
 - [Mode de contrôle de la lumière], [Automatique intelligent], [Super dynamique], [Niveau de contraste], [Compensation de lumière élevée (HLC)], [Extension adaptative des noirs], [Extension adaptative des hautes lumières], [Gain maximum], [Obturation maximale], [Niveau de tension constante de signal]
2. Ajuster la couleur
 - [Balance des blancs], [Niveau de gain de chrominance]
3. Supprimer le bruit
 - [Réduction du bruit numérique], [Niveau de netteté]



Reportez-vous au manuel d'utilisation pour plus de détails sur chaque fonction.



- La fonction de réglage de la qualité de l'image peut s'influencer mutuellement.
- Si nécessaire, ajustez le niveau de luminosité de l'écran.

6.5 Réglage de la luminosité des objets (scènes lumineuses)

6.5.1 Réglage de la luminosité

Ajustez la luminosité de l'objet.

➤ Panneaux de configuration des pages d'images en direct > Cliquer sur les onglets [Qualité de l'image] vous permet de définir la qualité de l'image.

1. Ajustez la [Luminosité] de [Qualité d'image]

- Un déplacement dans la direction [+] éclaircit l'image.
- Déplacez-vous dans la direction [-] pour assombrir l'image.

[-]

Produire des
images plus
sombres



[+]

Créer des photos
plus lumineuses



6.6 Ajustement de la luminosité des objets (scènes sombres)

6.6.1 Ajuster le gain maximum

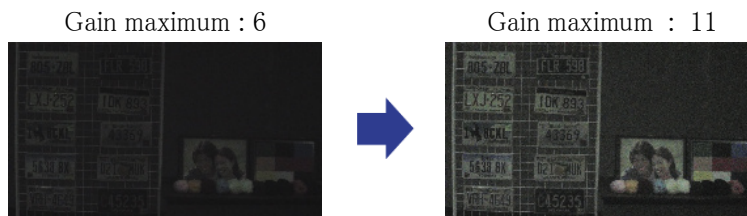
Dans les scènes sombres, l'image devient plus lumineuse en augmentant le gain maximum.

6. Autre

6.6 Ajustement de la luminosité des objets (scènes sombres)

➤ Panneaux de configuration des pages d'images en direct > Cliquer sur les onglets [Qualité de l'image] vous permet de définir la qualité de l'image.

1. Ajustez le [Gain maximum] sur [+]



Augmenter le gain maximum augmente le bruit.

6.6.2 Ajuster l'obturateur maximum

L'augmentation de l'obturation maximale rend les images plus lumineuses.

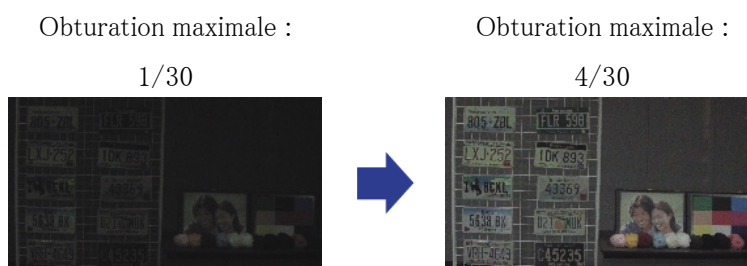
➤ Panneaux de configuration des pages d'images en direct > Cliquer sur les onglets [Qualité de l'image] vous permet de définir la qualité de l'image.

1. Sélectionnez [Obturateur maximum]

- La sélection de [Obturateur maximum] plus longue que [Max 1/30s] éclaircit l'image car la quantité de lumière entrée augmente.



L'augmentation de l'obturation maximale augmente le flou.



6.7 Réduire le scintillement blanc et le noircissement de l'écran

6.7.1 Définir Super Dynamique

Lorsque Super Dynamic est réglé sur ON, les zones claires et sombres sont reproduites fidèlement, même lors de la prise de vue dans un endroit présentant une grande différence de luminosité.

- Panneaux de configuration des pages d'images en direct > Cliquer sur les onglets [Qualité de l'image] vous permet de définir la qualité de l'image.

1. Réglez [Super Dynamique] sur [Activé]



Réglez [Super Dynamic] sur [Off] lorsque les phénomènes suivants sont observés en fonction des conditions d'éclairage.

- En cas de scintillement ou de changement de couleur
- Bruit dans la zone lumineuse de l'écran

Super dynamique : désactivé



Super dynamique : activé



6.7.2 Régler la compensation du rétroéclairage

En réglant [Correcteur de rétroéclairage], l'obscurité de l'objet intérieur est supprimée (objet intérieur plus lumineux).

- Panneaux de configuration des pages d'images en direct > [Réglage détaillé] > [Paramètres détaillés de la caméra] > [Image] ou [Image/Audio] des menus Avancés à gauche > [Ajustement de l'image] dans les onglets [Qualité de l'image] > Lorsque vous cliquez sur [Paramètres avancés], la fenêtre de réglage de la qualité de l'image s'affiche.

1. Réglez sur [Compensation de contre-jour (BLC)] dans [Super Dynamic] [BLC/HLC]



Si [Super Dynamic] est réglé sur [On] ou [Intelligent Auto] est réglé sur [On], [Compensation du contre-jour] ne peut pas être réglé.

Correction du
rétroéclairage : désactivée



Correction du
rétroéclairage : activé
Niveau : 16



6.7.3 Régler la compensation de lumière élevée

En réglant [Compensation de lumière élevée (HLC)], les lumières vives telles que les phares de voiture suppriment la luminosité de l'objet.

- Panneaux de configuration des pages d'images en direct>[Paramétrage détaillé]>[Paramètres détaillés de la caméra]>[Image] ou [Image/Audio] des menus Avancés à gauche>[Ajustement de l'image] dans les onglets [Qualité de l'image]>Lorsque vous cliquez sur [Config.], la fenêtre de réglage de la qualité de l'image s'affiche.

1. Sélectionnez [Compensation de lumière élevée (HLC)] dans [Super Dynamic] [BLC/HLC]



Si [Super Dynamic] est réglé sur [On] ou [Intelligent Auto] est réglé sur [On], il ne peut pas être réglé sur [High light compensation(HLC)].

Compensation de lumière
élevée : Désactivé



Compensation de lumière
élevée : activée

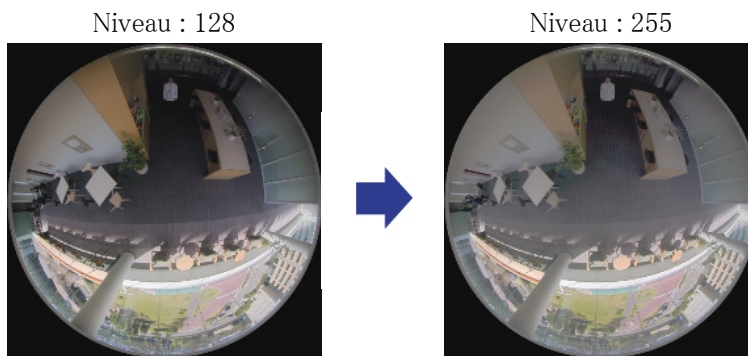


6.7.4 Ajuster l'étirement adaptatif du noir

Ajustez l' [Étendue noire adaptative] pour éclaircir les zones sombres des images.

- Panneaux de configuration des pages d'images en direct > [Réglage détaillé] > [Paramètres détaillés de la caméra] > [Image] ou [Image/Audio] des menus Avancés à gauche > [Ajustement de l'image] dans les onglets [Qualité de l'image] > Lorsque vous cliquez sur [Paramètres avancés], la fenêtre de réglage de la qualité de l'image s'affiche.

1. Ajustez les niveaux de [Réglage détaillé] [Étendue noire adaptative] sur [+]



6.7.5 Ajustez le [Niveau du socle]

Ajustez le [Niveau de tension constante de signal] pour régler le niveau de noir de l'image.

- Panneaux de configuration des pages d'images en direct > [Paramétrage détaillé] > [Paramètres détaillés de la caméra] > [Image] ou [Image/Audio] des menus Avancés à gauche > [Ajustement de l'image] dans les onglets [Qualité de l'image] > Lorsque vous cliquez sur [Config.], la fenêtre de réglage de la qualité de l'image s'affiche.

1. Ajustez le niveau du socle du [Paramétrage détaillé].
 - Un déplacement dans la direction [+] éclaircit l'image.
 - Déplacez-vous dans la direction [-] pour assombrir l'image.



6.8 Ajuster le contraste de l'objet

6.8.1 Ajuster le contraste

En ajustant le [Niveau de contraste] pour augmenter le contraste entre les images claires et sombres, la visibilité de l'objet avec moins de contraste peut être améliorée.

➤ Panneaux de configuration des pages d'images en direct > [Paramétrage détaillé] > [Paramètres détaillés de la caméra] > [Image] ou [Image/Audio] des menus Avancés à gauche > [Ajustement de l'image] dans les onglets [Qualité de l'image] > Lorsque vous cliquez sur [Config.], la fenêtre de réglage de la qualité de l'image s'affiche.

1. Ajustez les niveaux de [Paramétrage détaillé] [Niveau de contraste] sur [+]



6.9 Réduire le scintillement

Les scintillements sont automatiquement corrigés en utilisant le [Mode de contrôle de la lumière].

➤ Panneaux de configuration des pages d'images en direct > Cliquer sur les onglets [Qualité de l'image] vous permet de définir la qualité de l'image.

1. Sélectionnez [Scène intérieure (50 Hz)] ou [Scène intérieure (60 Hz)] pour [Mode de contrôle de la lumière].
 - Utilisez 50 Hz/60 Hz selon la région.

6.10 Réduire le flou de l'objet (scènes lumineuses)

6.10.1 Définir l'auto intelligente (niveau de priorité au mouvement)

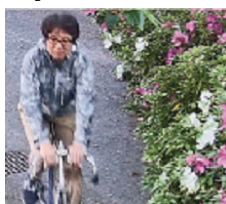
Grâce à [Auto intelligent], l'appareil photo identifie les objets avec des scènes (contre-jour, extérieur, scènes de nuit, etc.) et les mouvements du visage des personnes. L'appareil photo ajuste automatiquement la quantité, le gain, la vitesse d'obturation et le contraste de la lumière entrant dans l'appareil photo par les objectifs de l'appareil photo pour faciliter la vision d'un objet en mouvement.

- Panneaux de configuration des pages d'images en direct > [Réglage détaillé] > [Paramètres détaillés de la caméra] > [Image] ou [Image/Audio] des menus Avancés à gauche > [Ajustement de l'image] dans les onglets [Qualité de l'image] > Lorsque vous cliquez sur [Paramètres avancés], la fenêtre de réglage de la qualité de l'image s'affiche.
- 1. Ajustez le [Niveau de priorité visage (Luminosité)] et le [Niveau de priorité mouvement (Déclencheur)] avec [Auto intelligent] réglé sur [Activé].
 - En ajustant dans la direction [+], le flou de l'objet sera réduit.

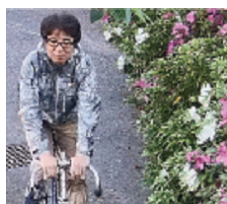


L'augmentation du niveau dans un environnement à faible éclairage augmente le bruit.

Désactivé
(personne floue)



Activé (moins de
flou)



6.10.2 Ajuster l'obturateur maximum

Le raccourcissement de l'obturation maximale réduit le flou.

- Panneaux de configuration des pages d'images en direct > Cliquer sur les onglets [Qualité de l'image] vous permet de définir la qualité de l'image.
- 1. La sélection d'un [Obturateur maximum] plus court que [Obturateur max. 1/30 s]

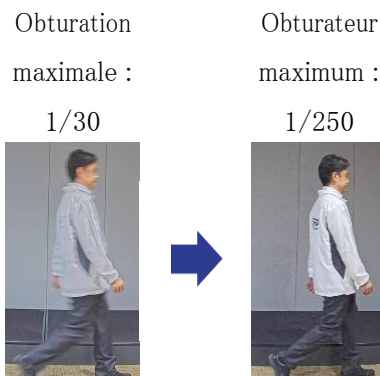
6. Autre

6.11 Réduire le flou des objets (scènes sombres)

- Si [Obturbateur maximum] est réglé sur une durée plus courte que [Obturbation max. 1/30s], le flou est réduit.



Dans des environnements à faible éclairage, raccourcir l'obturbateur maximum assombrit l'objet et augmente le bruit.



6.11 Réduire le flou des objets (scènes sombres)

6.11.1 Ajuster la réduction du bruit numérique

Réduire les effets de la réduction du bruit en réglant la [Réduction du bruit numérique] réduit le flou.

➤ Panneaux de configuration des pages d'images en direct>Cliquer sur les onglets [Qualité de l'image] vous permet de définir la qualité de l'image.

1. Réglez la [Réduction du bruit numérique] dans la direction [-].

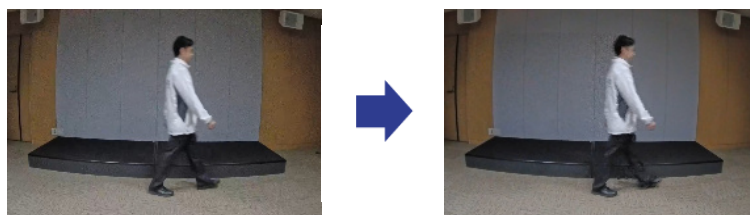


Si l'effet de réduction du bruit est réduit, le bruit augmentera.

Niveau : 128

Niveau : 100

Réduire le flou



6.12 Affiner le contour du sujet

6.12.1 Ajuster le niveau de netteté

Ajustez le [Niveau de netteté] pour affiner le contour des images.

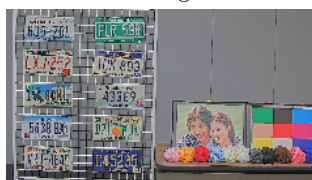
- Panneaux de configuration des pages d'images en direct > Cliquer sur les onglets [Qualité de l'image] vous permet de définir la qualité de l'image.
- 1. Ajustez le [Niveau de netteté] sur [+]

Niveau : 10



Niveau : 31

Affiner le contour de
l'image



6.13 Ajuster la couleur

6.13.1 Ajuster la densité des couleurs

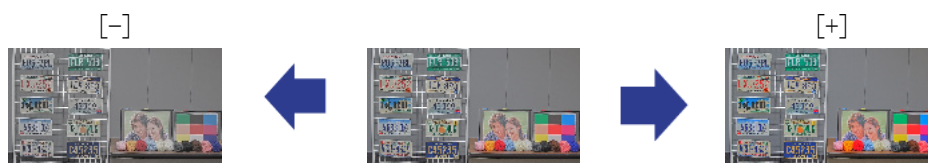
Ajustez le [Niveau de gain chromatique] pour régler l'obscurité.

- Panneaux de configuration des pages d'images en direct > [Paramétrage détaillé] > [Paramètres détaillés de la caméra] > [Image] ou [Image/Audio] des menus Avancés à gauche > [Ajustement de l'image] dans les onglets [Qualité de l'image] > Lorsque vous cliquez sur [Config.], la fenêtre de réglage de la qualité de l'image s'affiche.

6. Autre

6.14 Réduire le bruit des objets (scènes lumineuses)

1. Ajustez le [Niveau de gain chromatique] dans [Réglage de base] ou [Paramétrage détaillé]
 - Si vous déplacez le curseur dans la direction « + », les couleurs deviendront fortes et vives.
 - Si vous déplacez le curseur dans la direction « - », les couleurs deviendront atténuées.

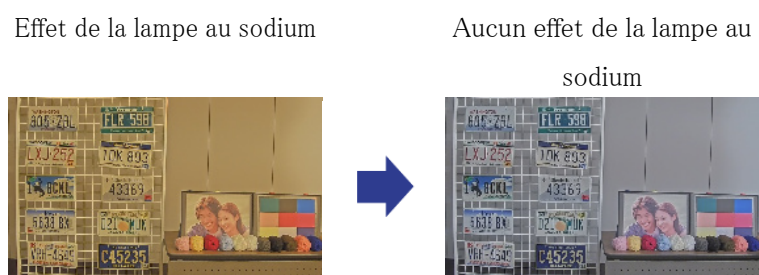


6.13.2 Ajuster la balance des blancs

Si la couleur est affectée par une lampe au sodium, utilisez [Balance des blancs] pour régler la couleur.

- Panneaux de configuration des pages d'images en direct > [Paramétrage détaillé] > [Paramètres détaillés de la caméra] > [Image] ou [Image/Audio] des menus Avancés à gauche > [Ajustement de l'image] dans les onglets [Qualité de l'image] > Lorsque vous cliquez sur [Config.], la fenêtre de réglage de la qualité de l'image s'affiche.

1. Sélectionnez [ATW2] dans [Balance des blancs]
 - La caméra ajuste automatiquement la balance des blancs sous une lampe au sodium.



6.14 Réduire le bruit des objets (scènes lumineuses)

6.14.1 Ajuster le niveau de netteté

Le réglage du [Niveau de netteté] pour rendre les images douces réduit le bruit autour de l'objet.

- Panneaux de configuration des pages d'images en direct > Cliquer sur les onglets [Qualité de

6. Autre

6.15 Réduire le bruit des objets (scènes sombres)

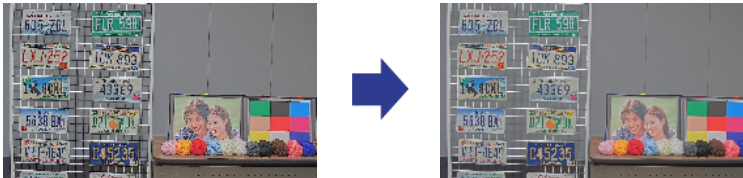
l'image] vous permet de définir la qualité de l'image.

1. Ajustez le [Niveau de netteté] dans la direction [-].

Niveau : 31

Niveau 5

Adoucir le contour de
l'image



6.15 Réduire le bruit des objets (scènes sombres)

6.15.1 Ajuster la réduction du bruit numérique

En ajustant la [Réduction du bruit numérique] et en augmentant les effets de la réduction du bruit, le bruit est réduit.

- Panneaux de configuration des pages d'images en direct > Cliquer sur les onglets [Qualité de l'image] vous permet de définir la qualité de l'image.

1. Réglez la [Réduction du bruit numérique] sur [+]

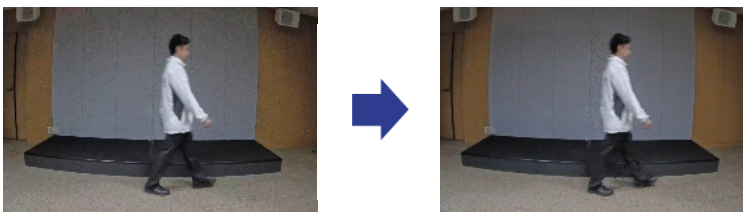


L'augmentation des effets de réduction du bruit augmente le flou.

Niveau : 90

Niveau : 255

Reduire le bruit



6.16 Réglez la mise au point lors du basculement entre le noir et le blanc.

6.16.1 Méthode de réglage de la mise au point pour basculer entre le noir et le blanc

Lorsque [Méthode de réglage] est défini sur [Auto], l'appareil photo peut ne pas être en mesure d'effectuer la mise au point lors du basculement entre le noir et le blanc si, dans des conditions de faible luminosité, un spot tel que des lampadaires ou un objet plat est réfléchi. Si tel est le cas, définissez l'enregistrement prédéfini comme indiqué ci-dessous.

➤ Panneaux de configuration des pages d'images en direct > [Paramétrage détaillé] >

[Paramétrage détaillé de la caméra vidéo] > [zoom] des menus avancés sur la gauche >

Lorsque l'onglet [Zoom ou mise au point] est cliqué, la page de configuration du réglage du zoom/focus s'affiche.

1. Définir [Méthode de réglage]

- Réglez [Jour et nuit (IR)] sur [Fixe Changement de focus(Normale)] lorsqu'il est utilisé avec [Arrêt], [Activé (lumière infrarouge Arrêt)], [Activé (lumière infrarouge Activé)], [Automatique 1(lumière infrarouge Arrêt)], [Automatique 2(lumière infrarouge Activé)] ou [Automatique 3 (SCC)].

- Lorsque [Jour et nuit (IR)] est utilisé dans [Automatique 4 (LPR)], réglez-le sur [Fixe Changement de focus(LPR)].

* Le jour et la nuit (IR) peuvent être définis dans la fenêtre Paramètres de réglage de l'image, qui s'affiche en cliquant sur les panneaux de configuration des pages d'image en direct > [Paramétrage détaillé] > [Paramétrage détaillé de la caméra vidéo] > [Image/Son] des menus avancés sur la gauche > [Réglage d'image] dans les onglets [Qualité d'image] > Lorsque [Config.].

2. Utilisez [Réglage de mise au point manuel] pour régler la position de mise au point dans des conditions de couleur de jour ou de noir et blanc de nuit

3. Réglez [Jour et nuit (IR)] sur [Automatique 1(lumière infrarouge Arrêt)], [Automatique 2(lumière infrarouge Activé)], [Automatique 3 (SCC)] ou [Automatique 4 (LPR)].



• Pour être en noir et blanc, réglez [Jour et nuit (IR)] sur [Activé (lumière infrarouge Activé)] et forcez-le en noir et blanc.

• [Automatique 3 (SCC)] de [Jour et nuit(IR)] ne peut être défini que pour le modèle 10x.

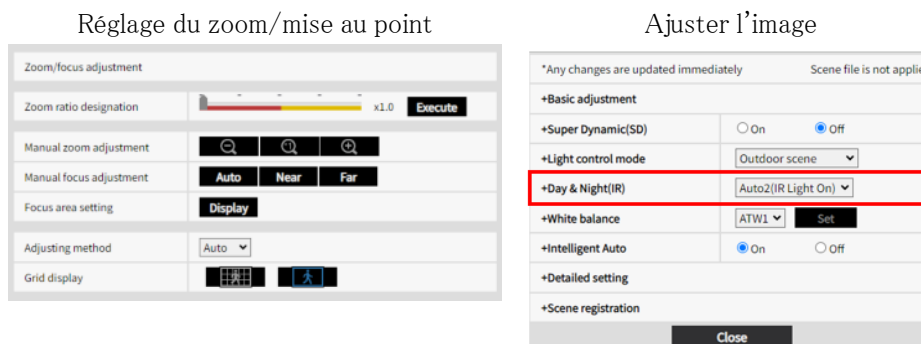
6. Autre

6.16 Réglez la mise au point lors du basculement entre le noir et le blanc.

(WV-S15501-Z1L/ WV-S15501-Z1LN/ WV-X15501-Z1L/ WV-X15501-Z1LN/ WV-X15502-Z1L/ WV-X15502-Z1LN/

WV-S15301-Z1L/ WV-S15301-Z1LN/ WV-X15301-Z1L/ WV-X15301-Z1LN/ WV-X15302-Z1L/ WV-X15302-Z1LN)

- Si [Jour et nuit (IR)] est réglé sur [Automatique 4 (LPR)], [Jour et nuit (IR)] > [Niveau] ne peut pas être défini ou modifié.
- Étant donné que le paramètre [Automatique 4 (LPR)] du paramètre [Jour et nuit (IR)] suppose un fonctionnement d'obturation à grande vitesse, le basculement entre les images en noir et blanc et en couleur peut être répété lorsque l'obturateur maximal est réglé sur un paramètre d'obturation de [Maxi. 1/120 s] ou moins ([Maxi. 1/30 s], etc.).



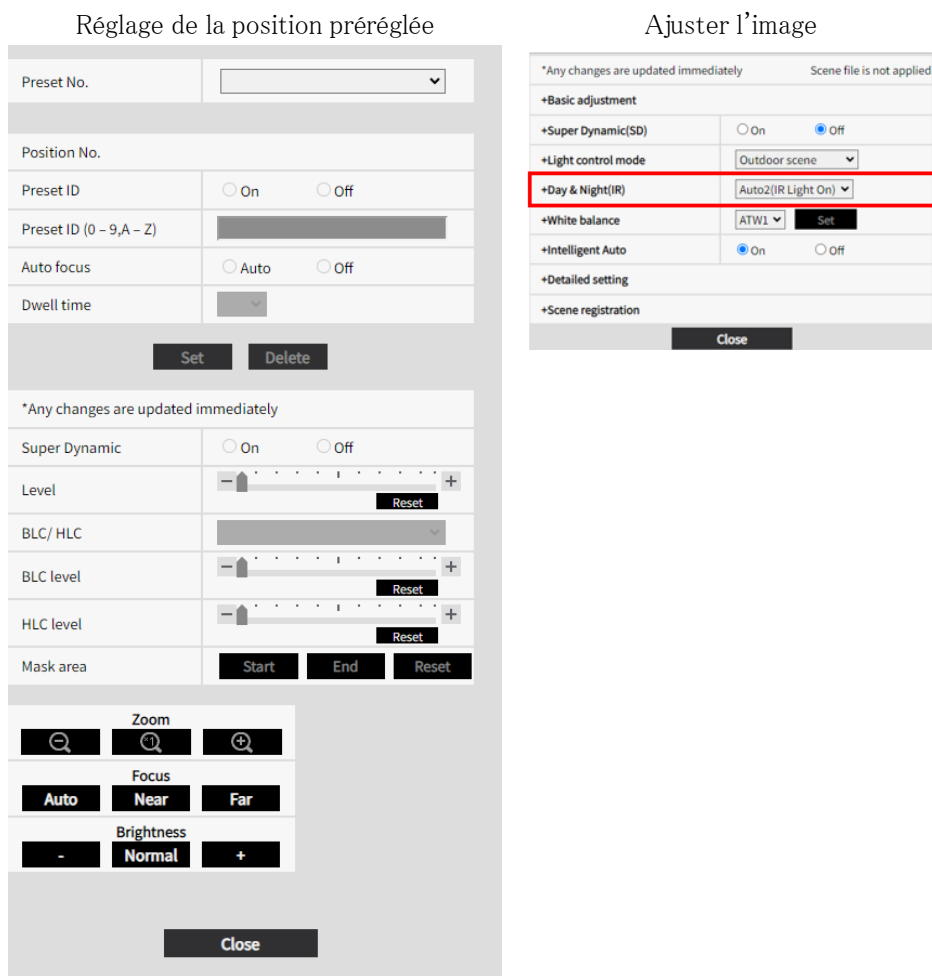
Si la mise au point ne correspond pas même dans la procédure ci-dessus, ajustez la mise au point comme suit.

- Panneaux de configuration des pages d'images en direct > [Paramétrage détaillé] > [Paramétrage détaillé de la caméra vidéo] > [zoom] des menus avancés sur la gauche > [Position prédéfinie] dans les onglets [Position] > Lorsque [Config.] est cliqué, la fenêtre de configuration de la position prédéfinie s'affiche.
1. Sélectionnez le numéro de position dans le menu déroulant [Préréglage].
 2. Changez [Mise au point automatique] sur [Arrêt]
 3. Utilisez les boutons [Automatique]/[Près]/[Loin] de [Mise au point] pour régler la position focalisée pendant la journée.
 4. Appuyez sur la touche [Enregistrer]
 - Enregistrez une position prédéfinie avec la position de mise au point dans l'état de couleur, par exemple lorsque vous prenez des photos pendant la journée.
 5. Avec [Jour et nuit (IR)] réglé sur [Activé (lumière infrarouge Activé)] la nuit, utilisez [Automatique]/[Près]/[Loin] de [Mise au point] pour régler la position de mise au point.
 6. Appuyez sur la touche [Enregistrer]

- Enregistrez une position prédéfinie avec une mise au point en noir et blanc, par exemple lorsque vous prenez des photos de nuit.
7. Ouvrez [Limites de réglage horaire] > [Limites de réglage horaire] dans le menu Avancé.
 8. Réglez le jour de la semaine et la durée de [Limites de réglage horaire] en sélectionnant le menu déroulant [Mode de fonctionnement] de [Limites de réglage horaire] et en sélectionnant [Préréglage] enregistré dans (4).
 9. (8) Sélectionnez le jour de la semaine [Limites de réglage horaire] et la durée dans le menu déroulant [Mode de fonctionnement] de [Préréglage] enregistré dans (6) et définissez le jour de la semaine.
 10. Appuyez sur la touche [Valider]
- Panneaux de configuration des pages d'images en direct > [Paramétrage détaillé] > [Paramétrage détaillé de la caméra vidéo] > [Image/Son] des menus avancés sur la gauche > [Réglage d'image] dans les onglets [Qualité d'image] > Lorsque [Config.] est cliqué, la fenêtre de réglage du réglage de l'image s'affiche.
11. Réglez [Jour et nuit (IR)] sur [Automatique 1(lumière infrarouge Arrêt)], [Automatique 2(lumière infrarouge Activé)], [Automatique 3 (SCC)] ou [Automatique 4 (LPR)] selon l'application.



- Pour être en noir et blanc, réglez [Jour et nuit (IR)] sur [Activé (lumière infrarouge Activé)] et forcez-le en noir et blanc.
- [Automatique 3 (SCC)] de [Jour et nuit(IR)] ne peut être défini que pour le modèle 10x.
(WV-S15501-Z1L/ WV-S15501-Z1LN/ WV-X15501-Z1L/ WV-X15501-Z1LN/ WV-X15502-Z1L/ WV-X15502-Z1LN/
WV-S15301-Z1L/ WV-S15301-Z1LN/ WV-X15301-Z1L/ WV-X15301-Z1LN/ WV-X15302-Z1L/ WV-X15302-Z1LN)
- Si [Jour et nuit (IR)] est réglé sur [Automatique 4 (LPR)], [Jour et nuit (IR)] > [Niveau] ne peut pas être défini ou modifié.
- Étant donné que le paramètre [Automatique 4 (LPR)] du paramètre [Jour et nuit (IR)] suppose un fonctionnement d'obturation à grande vitesse, le basculement entre les images en noir et blanc et en couleur peut être répété lorsque l'obturateur maximal est réglé sur un paramètre d'obturation de [Maxi. 1/120 s] ou moins ([Maxi. 1/30 s], etc.).



6.17 Dépannage

Vérifiez les symptômes sur ce tableau avant de demander une réparation.

Contactez le revendeur auprès duquel vous avez acheté la montre si vous ne récupérez pas d'un de ces problèmes ou si vous présentez des symptômes autres que ceux répertoriés dans ce tableau.

Phenomenon	Cause	Countermeasures	Reference
Ne pas être allumé	Pour une alimentation PoE++		Installation

Phenomenon	Cause	Countermeasures	Reference
	<ul style="list-style-type: none"> • Le câble Ethernet de la machine est-il connecté au dispositif d'alimentation pour PoE (IEEE 802.3 bp) ? • Certains dispositifs d'alimentation pouvant connecter plusieurs terminaux PoE ne fourniront pas d'alimentation si l'alimentation totale dépasse la limite. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez s'il est connecté. • Reportez-vous au manuel d'instructions de l'alimentation PoE++. 	
	Pour alimentation CC <ul style="list-style-type: none"> • Le câble d'alimentation 2P (accessoire WV-QCA501A) est-il connecté au câble d'alimentation ? • L'adaptateur secteur est-il conforme aux normes de la machine ? 	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez s'il est connecté. • Vérifiez la valeur nominale de l'adaptateur secteur. 	
Le voyant LINK ne s'allume pas en orange lorsque le câble réseau est connecté.	<ul style="list-style-type: none"> • Le câble Ethernet est-il correctement connecté à la machine ? • Le hub ou le routeur auquel la machine est connectée fonctionne-t-il correctement ? • Le câble Ethernet connecté à la machine est-il cassé ? 	<ul style="list-style-type: none"> • Connectez correctement le câble Ethernet. • Vérifiez que votre hub ou routeur fonctionne correctement. • Remplacez par un autre câble Ethernet. 	—

Phenomenon	Cause	Countermeasures	Reference
Le voyant d'avertissement/ erreur de la carte mémoire SD clignote en rouge.	Une erreur de lecture/écriture de la carte mémoire SD s'est produite. Une carte mémoire anormale est-elle insérée ?	Remplacez la carte mémoire SD par une carte normale.	—
Générer du bruit dans l'entrée audio	<p>Les éléments suivants peuvent être envisagés.</p> <ul style="list-style-type: none"> • La mise à la terre de la caméra, du hub de commutation et des équipements périphériques n'est pas mise à la terre. • Les lignes électriques, etc. sont connectées à proximité. • Il existe à proximité des équipements qui génèrent de forts champs électriques et magnétiques (tels que des antennes de transmission de télévision et de radio, des moteurs de climatiseurs, des transformateurs de puissance, etc.). 	Si le périphérique n'est pas amélioré, utilisez un microphone avec un amplificateur ou connectez une sortie audio à faible impédance de sortie.	Installation

Phenomenon	Cause	Countermeasures	Reference
Mise au point automatique (AF) incorrecte	<p>La mise au point peut ne pas être ajustée automatiquement dans les emplacements ou objets suivants.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il y a un grand mouvement. • Grande variation de l'intensité de l'éclairage • Faible éclairage • Soyez extrêmement lumineux ou réfléchissant • Au-dessus des fenêtres • Endroits où les panneaux avant sont sujets à la contamination • Les murs blancs et autres lumières et ténèbres sont faibles. • Le clignotement est sévère. 	Ajustez la mise au point manuellement depuis le haut de l'écran du logiciel.	—

6.18 Précautions d'utilisation

• Impact sur l'image/la qualité de l'image

La qualité de l'image peut se détériorer ou l'image peut être difficile à voir dans les conditions d'installation ci-dessous.

- Lorsque les gouttes de pluie adhèrent au panneau avant à cause du vent en cas de pluie
- Lorsque la neige adhère à la face avant à cause du vent lors de l'enneigement (en fonction de

la quantité de neige et de la qualité de la neige)

- Contamination de la face avant due à la poussière présente dans l'air ou aux gaz d'échappement des automobiles

- **De fines empreintes radiales blanches peuvent apparaître sur le panneau avant. Ces phénomènes se produisent lors du processus de formation du revêtement anti-pluie et ne constituent pas des anomalies du produit.**

<WV-S15701-Z3LN/ WV-X15701-Z3LN/ WV-S15501-Z3LN/ WV-S15501-Z1LN/
WV-X15501-Z3LN/ WV-X15501-Z1LN/ WV-X15502-Z1LN/ WV-X15301-Z1LN/
WV-X15302-Z1LN>

(Modèles avec revêtement ClearSight uniquement)

- **N'appliquez pas de choc violent sur l'avant.**

Dans le cas contraire, des dommages ou des inondations pourraient en résulter.

- **Ouverture d'aération**

- De la condensation peut se produire dans certaines conditions, telles que la température, l'humidité et les conditions météorologiques, et la déshumidification peut prendre plus de temps.
- Ne pas bloquer la surface de l'ouverture de ventilation.

- **Utilisation dans des environnements à basse température**

Ce produit est équipé d'une unité de chauffage interne pour une utilisation dans les climats froids.

L'unité de chauffage s'allume automatiquement lorsque la température à l'intérieur du produit descend en dessous d'environ -15°C $\{5^{\circ}\text{F}\}$.

Lorsque ce produit est installé et utilisé à des températures inférieures à -20°C $\{-4^{\circ}\text{F}\}$, le démarrage peut prendre du temps car la caméra attendra d'être réchauffée en interne par le chauffage interne juste après la mise sous tension.

De plus, la caméra peut ne pas fonctionner correctement si elle est installée et utilisée dans un environnement où la température est inférieure à -30°C $\{-22^{\circ}\text{F}\}$ ~ 60°C $\{76^{\circ}\text{F}\}$. Dans ce cas, attendez environ 2 heures ou plus jusqu'à ce que la caméra soit préchauffée. Ensuite, remettez sous tension.

À mesure que la caméra se réchauffe, la neige ou le givre accumulés sur le panneau avant fondent. Toutefois, il se peut qu'il ne soit pas dégivré du panneau en fonction de la température ambiante ou des conditions météorologiques.

- **Lorsque "WARMING UP-PLEASE WAIT" s'affiche sur l'écran pendant l'utilisation**

La température intérieure de l'appareil est basse. Attendez que l'intérieur se réchauffe avant que la machine redémarre automatiquement. S'il te plaît attend un moment.

- **Ne touchez pas directement l'objectif ou le panneau avant.**

S'il est sale, la qualité de l'image peut se détériorer.

- **Batteries**

La batterie est intégrée à l'appareil. Ne laissez pas la batterie dans un environnement exposé à une chaleur excessive provenant du soleil ou du feu.

- **Si la machine n'est plus utilisée, ne la laissez pas sans surveillance et doit être retirée.**

- **Consumables**

Les pièces suivantes sont des consommables. Remplacez la montre par une nouvelle en fonction de sa durée de vie. La durée de vie varie en fonction de l'environnement et des conditions d'exploitation. La durée de vie est une indication approximative en cas d'utilisation à +35 ° C.

- Objectif:

<WV-S15701-Z3L/ WV-S15701-Z3LN/ WV-X15701-Z3L/ WV-X15701-Z3LN/
WV-S15501-Z3L/ WV-S15501-Z3LN/ WV-X15501-Z3L/ WV-X15501-Z3LN>

Environ 1 million de cycles (environ 5 500 heures)

<WV-S15501-Z1L/ WV-S15501-Z1LN/ WV-X15501-Z1L/ WV-X15501-Z1LN/
WV-X15502-Z1L/ WV-X15502-Z1LN/ WV-S15301-Z1L/ WV-S15301-Z1LN/
WV-X15301-Z1L/ WV-X15301-Z1LN/ WV-X15302-Z1L/ WV-X15302-Z1LN>

Environ 3,7 millions de cycles (environ 20 000 heures)

- **Emplacement de l'installation**

Le produit ne peut pas être installé dans les zones près de la mer, en bord de mer ou bien où un agent de fonte des neiges est pulvérisé.

- **Nous ne serons pas responsables de la compensation du contenu, des pertes de contenu enregistré ou édité et de tout dommage direct ou indirect consécutif causé par un échec d'enregistrement ou d'édition en raison de défauts de cet appareil ou de la carte mémoire microSD.**

En outre, les mêmes dispositions s'appliquent après la réparation de l'unité.

- **Logiciels open source**

- Ce produit contient un ouvrir le logiciel source licence sous la norme GPL (Licence Grand Public GNU), la norme LGPL (licence moins grand public GNU), etc.
- Les clients peuvent reproduire, distribuer et modifier le code source du logiciel sous licence de Licence GPL et/ou de Licence LGPL.
- Pour plus de détails concernant les licences et le code des logiciels open source, cliquer sur "Cliquez ici pour des informations OSS" sur la page "Support" du menu de configuration de ce produit et lire le contenu affiché.
- Veuillez noter que nous ne répondrons à aucune demande concernant le contenu du code

source.

• **droits d'auteur**

À part le logiciel de source ouverte autorisé sous GPL/LGPL et cetera, la distribution, la reproduction, le démontage, la compilation inverse et l'ingénierie inverse 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.

• **Pour les marques et marques déposées**

- Microsoft, Windows, Windows Media, Internet Explorer, Microsoft Edge et ActiveX sont des marques déposées ou des marques commerciales de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Intel, Intel Core est une marque commerciale d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- Adobe, Acrobat Reader et Adobe Reader sont des marques commerciales d'Adobe.
- Le logo microSDXC est une marque commerciale de SD-3C, LLC.
- iPad et iPhone sont des marques commerciales d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Android et Google Chrome sont des marques commerciales de Google LLC.
- Firefox est une marque commerciale de la Fondation Mozilla aux États-Unis et dans d'autres pays.
- QR Code est une marque déposée de DENSO WAVE CORPORATION.
- Les autres noms de sociétés et noms de produits décrits dans ce manuel sont des marques commerciales ou des marques déposées de chaque société.

6.19 Clause de non-responsabilité

EN AUCUN CAS, i-PRO Co., Ltd. NE SERA RESPONSABLE ENVERS TOUTE PARTIE OU TOUTE PERSONNE, À L'EXCEPTION DU REMPLACEMENT OU DE L'ENTRETIEN RAISONNABLE DU PRODUIT, DANS LES CAS, Y COMPRIS MAIS SANS LIMITATION CI-DESSOUS :

1. TOUTE PERTE OU DOMMAGE, Y COMPRIS SANS LIMITATION, DIRECTS OU INDIRECTS, SPÉCIAUX, CONSÉCUTIFS OU EXEMPLAIRES, DÉCOULANT DE OU LIÉS AU PRODUIT ;
2. TOUT INCONVENANCE, PERTE OU DOMMAGE CAUSÉ PAR UNE UTILISATION INAPPROPRIÉE OU UN FONCTIONNEMENT NÉGLIGENT DE L'UTILISATEUR ;
3. TOUS LES DYSFONCTIONNEMENT OU PROBLÈMES PROVENANT D'UN

DÉMONTAGE, D'UNE RÉPARATION OU D'UNE MODIFICATION NON AUTORISÉE DU PRODUIT PAR L'UTILISATEUR, QUELLE QUE SOIT LA CAUSE DU DYSFONCTIONNEMENT OU DU PROBLÈME ;

4. INCONVENIENCE OU TOUTE PERTE SURVENANT LORSQUE LES IMAGES NE SONT PAS AFFICHÉES, EN RAISON DE TOUTE RAISON OU CAUSE, Y COMPRIS TOUTE DÉFAILLANCE OU PROBLÈME DU PRODUIT ;
5. TOUT PROBLÈME, INCONVENIENTS CONSÉCUTIFS, OU PERTE OU DOMMAGE, RÉSULTANT DU SYSTÈME COMBINÉ PAR DES APPAREILS DE TIERS ;
6. TOUTE RÉCLAMATION OU ACTION POUR DOMMAGES PROVOQUÉS PAR UNE PERSONNE OU ORGANISATION EN TANT QUE SUJET PHOTOGRAPHIÉ EN RAISON D'UNE VIOLATION DE LA CONFIDENTIALITÉ CONCERNANT L'IMAGE DE LA CAMÉRA D'ASURVEILLANCE OU LES DONNÉES SAUVEGARDEES, POUR QUELQUE RAISON (Y COMPRIS L'UTILISATION LORSQUE L'AUTHENTIFICATION DE L'UTILISATEUR SUR L'ÉCRAN DE PARAMÈTRE D'AUTHENTIFICATION EST DÉSACTIVÉE), DEVENIR PUBLIC OU ÊTRE UTILISÉ À TOUT FIN ;
7. PERTE DE DONNÉES ENREGISTRÉES CAUSÉE PAR TOUTE PANNE (Y COMPRIS L'INITIALISATION DU PRODUIT EN RAISON DE L'OUBLI D'INFORMATIONS D'AUTHENTIFICATION TELLES QUE UN NOM D'UTILISATEUR ET UN MOT DE PASSE) ;

Limitation de responsabilité

CETTE PUBLICATION EST FOURNIE « EN L'ÉTAT » SANS GARANTIE D'AUCUNE SORTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS MAIS SANS LIMITATION, LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER OU DE NON-VIOLATION DES DROITS D'UN TIERS.

CETTE PUBLICATION PEUT CONTENIR DES INEXACTITUDES TECHNIQUES OU DES ERREURS TYPOGRAPHIQUES. DES CHANGEMENTS SONT AJOUTÉS AUX INFORMATIONS PRÉSENTÉES, À TOUT MOMENT, POUR L'AMÉLIORATION DE CETTE PUBLICATION ET/OU DU(S) PRODUIT(S) CORRESPONDANT(S).

6.20 RELATION RÉSEAU

Cet équipement étant connecté au réseau, il peut être endommagé comme suit.

- ① Fuite ou fuite d'informations via la machine

- ② Exploitation malveillante de l'Avion par un tiers malveillant
- ③ Interférence ou arrêt de l'Avion par un tiers malveillant

Afin de prévenir de tels dommages, prenez des mesures de sécurité du réseau adéquates, notamment les mesures suivantes sous la responsabilité du client.

- Utilisez la machine sur un réseau sécurisé utilisant des pare-feu, etc.
- Confirmez que les virus informatiques et les programmes malveillants sont régulièrement vérifiés et exterminés lorsque l'ordinateur est connecté au système.
- Utilisez l'authentification des utilisateurs, définissez des noms d'utilisateur et des mots de passe et limitez les utilisateurs pouvant se connecter pour vous protéger contre les attaques non autorisées.
- Pour empêcher les données d'image, les informations d'authentification (nom d'utilisateur, mot de passe), les informations de courrier d'alarme, les informations du serveur FTP, les informations du serveur DDNS, etc., d'être divulguées sur le réseau, des mesures telles que la restriction de l'accès par authentification de l'utilisateur sont mises en œuvre.
- Tous les navigateurs doivent être fermés après l'accès administrateur à la machine.
- Le mot de passe de l'administrateur est modifié périodiquement. De plus, les informations d'authentification (nom d'utilisateur, mot de passe) doivent être stockées de manière appropriée afin qu'elles ne soient pas visibles par des tiers.
- N'installez pas l'équipement ou les câbles dans un endroit où ils peuvent être facilement détruits.