

Canon

Caméra réseau

Guide d'utilisation réseau



ME20F-SHN

HDMI

Veillez lire ce manuel de l'utilisateur avant d'utiliser la caméra réseau.

FRANÇAIS

Introduction

Ce Guide d'utilisation réseau explique les paramètres et le fonctionnement de la caméra lorsque vous l'utilisez sur réseau. Pour une bonne utilisation, veuillez d'abord lire le Guide de configuration pour configurer la caméra, puis lire ce guide avant d'utiliser la caméra.

Sécurité du réseau

L'utilisateur est responsable de la sécurité du réseau de ce produit et son utilisation.

Prenez les mesures appropriées pour sécuriser votre réseau et éviter les failles de sécurité. Conformément à la législation et à la réglementation en vigueur, ni Canon Inc., ni ses filiales ou succursales ne pourront être tenus pour responsable de tout dommage ou risque direct, accessoire ou indirect, de quelque nature que ce soit, résultant d'un incident relatif à la sécurité du réseau, tel qu'un accès non autorisé.

<Recommandations relatives à la sécurité du réseau>

- Changez régulièrement le mot de passe de la caméra.
- Changez le numéro de port HTTP ou HTTPS de la caméra.
- Limitez l'accès à la caméra via des périphériques en réseau.

Contrat de Licence du logiciel

Pour le Contrat de licence du logiciel, consultez le fichier texte fourni avec le programme d'installation.

This product is licensed under AT&T patents for the MPEG-4 standard and may be used for encoding MPEG-4 compliant video and/or decoding MPEG-4 compliant video that was encoded only (1) for a personal and non-commercial purpose or (2) by a video provider licensed under the AT&T patents to provide MPEG-4 compliant video. No license is granted or implied for any other use for MPEG-4 standard.

Marques commerciales

- Microsoft, Windows, Internet Explorer, Windows Server, Surface et ActiveX sont des marques commerciales ou déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis ainsi que dans d'autres pays.
- Windows est légalement reconnu comme le Système d'exploitation de Microsoft Windows.
- Ce produit est fourni avec exFAT, une technologie de fichiers système agréée de Microsoft.
- iPhone, iPad, iPad Pro et Safari sont des marques commerciales d'Apple Inc.
- Les logos microSD, microSDHC et microSDXC sont des marques déposées de SD-3C, LLC.
- HDMI, le sigle HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing LLC aux États-Unis d'Amérique et dans d'autres pays.
- ONVIF[®] est une marque commerciale d'Onvif, Inc.
- Tous les autres noms de sociétés ou de produits mentionnés dans ce manuel sont les marques commerciales ou déposées de leurs détenteurs respectifs.

Logiciel Open Source

La caméra contient des modules logiciels Open Source. Confirmez les conditions de licence de chaque module dans [Maintenance] > [Général] > [Outil] > [Afficher la licence] sur la page des paramètres.

Logiciel sous licences GPL et LGPL

Si vous souhaitez obtenir le code source sous licence GPL/LGPL, veuillez nous contacter à l'adresse nvsossg@canon.co.jp et indiquer les informations suivantes en anglais ou en japonais :

1. Nom du produit et version du micrologiciel.

2. Noms des modules logiciels que vous souhaitez obtenir.

Vous pouvez obtenir le code source pendant trois ans au minimum à compter du jour où vous avez acheté ce produit.
Veuillez noter qu'il est possible que nous vous facturions les frais engagés pour vous fournir le code source.

■ Remarques

1. Toute reproduction non autorisée de ce guide est strictement interdite.
2. Le contenu de ce guide peut être modifié sans préavis.
3. Nous avons été particulièrement vigilants quant à l'exactitude de ce document. Toutefois, si vous avez des commentaires, veuillez contacter votre représentant Canon.
4. Canon ne saura être tenu responsable des résultats découlant de l'utilisation de ce produit, nonobstant les articles 2 et 3 ci-dessus.

Comment utiliser ce guide d'utilisation

Le format de lecture pris en compte pour ce guide d'utilisation est un écran d'ordinateur.

■ Captures d'écran du logiciel

Les captures d'écran du logiciel présentes dans ce manuel ne sont que des exemples illustratifs. Les captures d'écran peuvent ne pas correspondre aux écrans qui s'affichent.

Dans les descriptions, les exemples d'écrans se référant à une caméra sont généralement utilisés avec le système d'exploitation Windows 10 et le navigateur Web Internet Explorer 11.

Symboles utilisés dans ce guide

■ Symboles indiquant les précautions de sécurité

Cette section explique les symboles utilisés dans ce manuel. Les symboles suivants, utilisés dans ce manuel, fournissent des renseignements pour une utilisation sécurisée du produit, ainsi que d'autres informations importantes que l'utilisateur doit connaître. Veillez à lire et à comprendre ces informations lorsque vous utilisez le produit.

Symbole	Signification
Prudence	Le non-respect de toute instruction accompagnée de ce symbole peut entraîner des dommages matériels. Veuillez respecter ces précautions.
 Important	Précautions et restrictions d'utilisation. Veillez à lire très attentivement les informations fournies.
 Remarque	Descriptions supplémentaires et informations de référence.

	Introduction.....	2
	Sécurité du réseau.....	2
	Contrat de Licence du logiciel.....	2
	Marques commerciales	2
	Logiciel Open Source	2
	Manuels de l'utilisateur	4
	Comment utiliser ce guide d'utilisation	4
	Symboles utilisés dans ce guide	4
Chapitre 1	Avant utilisation	
	Fonctions de la caméra réseau	12
	Logiciels de la caméra	13
	Opérations et paramètres de la caméra.....	13
	Logiciels à installer sur l'ordinateur	13
	Logiciels et licences supplémentaires (vendus séparément)	14
	Environnement d'utilisation.....	15
	Détails de l'environnement de l'ordinateur	15
	Périphériques mobiles testés (page des paramètres, visionneuse de la caméra, visionneuse de la caméra mobile) – Octobre 2017.....	16
	Étapes de configuration de la caméra	17
	Étape 1 : préparation à l'installation de la caméra	17
	Étape 2 : configuration de la caméra.....	17
	Étape 3 : utilisation des visionneuses de la caméra.....	17
	Étape 4 : configuration des paramètres avancés en fonction de l'utilisation	17
	Dépannage	18
Chapitre 2	Configuration de la caméra	
	Installation des logiciels	20
	Logiciels requis.....	20
	Installation des logiciels.....	20
	Vérification/configuration des paramètres de sécurité.....	23
	Vérification des paramètres du pare-feu	23
	Paramétrage lié à l'utilisation de Windows Server	24
	Paramétrage initial de la caméra.....	27
	Séquence de configuration à l'aide de Camera Management Tool	27
	Configuration du réseau sans serveur DHCP.....	27
Chapitre 3	Visionneuse de la caméra	
	Visionnage de la vidéo dans la visionneuse de la caméra	30
	Lancement de la visionneuse de la caméra.....	30
	Changement entre administrateur et utilisateur autorisé.....	32
	Écran de la visionneuse de la caméra.....	35
	Vérification d'informations.....	40

Modification de la taille de la vidéo reçue et de la taille de l'écran d'affichage	41
Modification de la taille et du format de la vidéo reçue et de la taille de l'écran d'affichage.....	41
Affichage en mode plein écran.....	41
Utilisation de la caméra	45
Obtention des privilèges de contrôle de la caméra	45
Utilisation du panoramique / de l'inclinaison / du zoom	46
Réglage de la vidéo.....	47
Utilisation des préséglages ou de la position par défaut.....	49
Visionneuse PTZ et visionneuse numérique PTZ	50
Agrandissement et affichage d'une partie d'une vidéo (visionneuse PTZ)	50
Découpage et affichage d'une partie d'une image (visionneuse numérique PTZ)	51
Enregistrement d'instantanés	54
Enregistrement d'une vidéo sur une carte mémoire	55
Enregistrement manuel de vidéos	55
Confirmation de la vidéo enregistrée.....	55
Réception audio	56
Réception audio.....	56
Vérification de l'état de la détection d'événement	57
Utilisation de la sortie du périphérique externe	57
Vérification de l'état de la détection d'événement.....	57

Chapitre 4

Page des paramètres

Utilisation de la page des paramètres	60
Accès à la page des paramètres	60
Opérations communes à toutes les pages des paramètres.....	61
Utilisation de la zone d'affichage de la vidéo	62
À propos de chaque page des paramètres	64
[Paramètres de base] > [Réseau]	
Configuration des paramètres réseau	67
Réseau local	67
IPv4	67
IPv6	68
DNS.....	69
mDNS.....	70
[Paramètres de base] > [Gestion des utilisateurs]	
Configuration des comptes et des privilèges	71
Administrateur	71
Compte d'utilisateur autorisé	71
Droit d'utilisateur	72
[Paramètres de base] > [Date et heure]	
Paramétrage de la date/heure	73
Date et heure actuelles	73
Paramètres.....	73
[Paramètres de base] > [Vidéo]	
Paramétrage de la taille et de la qualité de la vidéo.....	75
JPEG	75
H.264(1)	76

H.264(2)	76
[Paramètres de base] > [Visionneuse]	
Configuration de la visionneuse	77
Général	77
Paramètres de la visionneuse	77
[Paramètres de base] > [Système]	
Paramétrage des contrôles généraux de la caméra	78
Nom de la caméra	78
Paramètres système	78
Conditions d'installation	79
Contrôle de la position de la caméra	79
Périphérique d'entrée externe	80
Périphérique de sortie externe	80
[Caméra] > [Caméra]	
Configuration des paramètres vidéo	81
Réglage de la mise au point	81
Paramètres de la caméra	82
Image personnalisée	86
[Caméra] > [Préréglage]	
Enregistrement des préréglages	89
Enregistrement d'un préréglage	89
[Vidéo et audio] > [ADSR]	
Réduction de la taille de données en diminuant la qualité vidéo dans les zones spécifiées	92
Zone spécifiée	92
ADSR	93
[Vidéo et audio] > [Affichage sur écran]	
Affichage de la date, de l'heure et du texte sur la vidéo	94
Affichage de la date	94
Affichage de l'heure	94
Affichage du texte	95
Paramètres communs	95
[Vidéo et audio] > [Masque de confidentialité]	
Paramétrage du masque de confidentialité	96
Enregistrement de masques de confidentialité	96
Modification/Suppression d'un masque de confidentialité	97
[Vidéo et audio] > [Audio]	
Réglage de l'alimentation du microphone	99
Son général	99
[Serveur] > [Serveur]	
Paramètres de serveur HTTP, SNMP et FTP	100
Serveur HTTP	100
Serveur SNMP	100
Serveur SNMP version 1 et version 2c	101
Serveur SNMP v3	101
Serveur FTP	101
WS-Security	102

[Serveur] > [Serveur vidéo]	
Paramétrage des transmissions vidéo.....	103
Serveur vidéo.....	103
[Serveur] > [Serveur audio]	
Paramétrage des transmissions audio.....	104
Serveur audio.....	104
[Serveur] > [Serveur RTP]	
Paramètres RTP	105
Serveur RTP	105
Multidiffusion audio	105
Flux RTP 1 à 5.....	106
[Événement] > [Périphérique externe]	
Paramétrage des opérations déclenchées par une entrée périphérique externe	107
Périphérique de sortie externe.....	107
Entrée périphérique externe	107
[Événement] > [Minuteur]	
Paramétrage des opérations déclenchées par le minuteur.....	109
Minuteur 1 à 4	109
[Événement] > [Fonction intelligente]	
- Vue d'ensemble -	111
Fonctions intelligentes	111
Remarques sur les paramètres et l'utilisation des fonctions intelligentes	113
[Événement] > [Fonction intelligente]	
- Détection vidéo -	115
Procédure de configuration de la détection vidéo	115
Configuration des critères de détection (onglet [Conditions de détection])	119
Configuration des opérations pour les objets « détectés » (onglet [Événement])	129
Vérification de l'état des événements	129
Affichage des paramètres des zones/lignes de détection, zones de non-détection et résultats de détection (Options d'affichage).....	129
Réduction des effets dus au changement de luminosité (Paramètres de détection)	130
Menu contextuel.....	130
[Événement] > [Fonction intelligente]	
- Opérations partagées -	132
Configuration des opérations pour les objets « détectés » (onglet [Événement])	132
Redémarrage de la fonction intelligente.....	132
[Événement] > [Basculer l'infrarouge]	
Exécution des pré réglages lors du basculement en mode infrarouge.....	134
Basculer l'infrarouge.....	134
[Sécurité] > [Restrictions hôte]	
Paramétrage des restrictions de l'accès	135
Restrictions de l'accès aux hôtes IPv4	135
Restrictions de l'accès aux hôtes IPv6	136
[Sécurité] > [SSL/TLS]	
Paramétrage du cryptage des communications HTTP.....	137
Certificats	137
Gestion des certificats	138

Communications cryptées	138
[Sécurité] > [802.1X]	
Paramètres d'authentification du port réseau	140
Authentification 802.1X	140
Méthode d'authentification.....	140
Informations de certificat	140
Gestion des certificats	141
[Sécurité] > [IPsec]	
Paramétrage d'IPsec.....	142
IPsec	142
Paramètres d'échange de clés automatique.....	143
Configuration IPsec 1 à 5.....	143
[Carte mémoire]	
Opérations carte mémoire et affichage des informations de la carte mémoire.....	146
Opérations carte mémoire	146
Informations de carte mémoire	148
[Maintenance] > [Général]	
Affichage des informations sur le périphérique de la caméra et exécution de la maintenance	149
Informations sur le périphérique	149
Outil.....	149
Initialisation	149
[Maintenance] > [Sauvegarder / Restaurer]	
Enregistrement et restauration des paramètres de la caméra	151
Sauvegarder / Restaurer.....	151
[Maintenance] > [Mettre à jour le micrologiciel]	
Mise à jour du micrologiciel de la caméra	152
Informations sur le périphérique	152
Mettre à jour le micrologiciel.....	152
[Maintenance] > [Journal]	
Vérification et envoi des informations de journal de la caméra	153
Afficher les journaux	153
Notifications du journal	153

Chapitre 5

Annexe

Dépannage.....	156
Liste des messages du journal.....	158
Messages du journal sur la caméra.....	158
Journal d'erreurs	158
Journal d'avertissement	163
Journal des notifications	167
Liste des messages de la visionneuse.....	171
Messages affichés dans le champ d'information	171
Restauration des paramètres d'usine par défaut.....	173
Restauration du paramétrage initial depuis un navigateur Web	173
Restauration des paramètres d'usine par défaut avec le bouton reset de la caméra	173
Liste des paramètres d'usine par défaut.....	174
Index.....	181

Chapitre

1



Avant utilisation

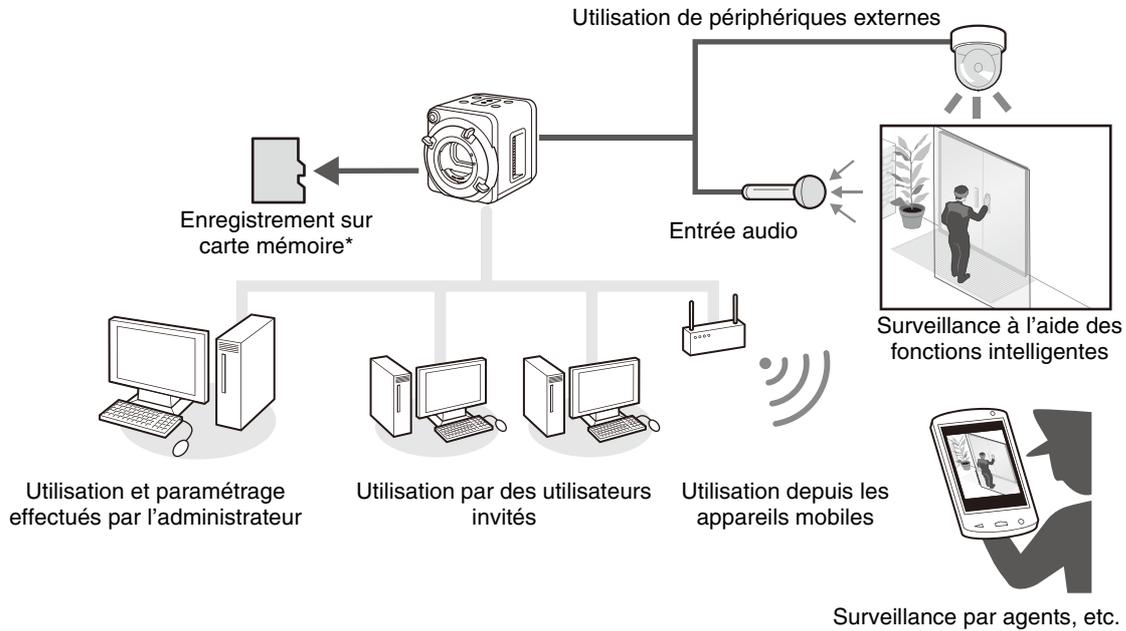
Ce chapitre explique les fonctions, les logiciels et l'environnement d'utilisation de la caméra.

Il décrit également les procédures relatives à la préparation, la configuration et l'utilisation de cette caméra.

Fonctions de la caméra réseau

Une caméra réseau vous permet non seulement d'utiliser la caméra, mais aussi d'enregistrer la vidéo et d'assurer la surveillance à l'aide des diverses fonctions intelligentes de la caméra.

La figure ci-dessous montre quelques exemples d'opérations réalisées à l'aide de la caméra via un réseau.



* Dans ce guide, le terme « carte mémoire » fait référence aux cartes mémoire compatibles avec la caméra.



Logiciels de la caméra

Les logiciels suivants sont disponibles pour configurer et utiliser efficacement la caméra.

Opérations et paramètres de la caméra

Les opérations de caméra sont effectuées à l'aide de la visionneuse de la caméra/visionneuse de la caméra mobile. Les paramètres de la caméra sont spécifiés sur la page des paramètres.

■ Visionneuse de la caméra (P. 29)/Visionneuse de la caméra mobile

Permet de contrôler la caméra et de surveiller la vidéo et différents événements.

Vous pouvez utiliser la visionneuse de la caméra (principalement sur des ordinateurs) et la visionneuse de la caméra mobile (principalement sur des appareils dont l'écran ne dépasse pas 7 pouces (18 cm environ)).

Les fonctions disponibles dans la visionneuse dépendent du droit de l'utilisateur (P. 33).

Remarque

Pour davantage de détails sur l'utilisation de la visionneuse de la caméra mobile, consultez le Guide d'utilisation de la Visionneuse de la caméra mobile.

■ Page des paramètres (P. 59)

La page des paramètres permet à l'administrateur de configurer et de gérer la caméra.

Logiciels à installer sur l'ordinateur

Les logiciels suivants peuvent être installés sur l'ordinateur qui sera utilisé.

Remarque

L'utilisation de Camera Management Tool et de Recorded Video Utility nécessite .NET Framework 3.5 SP1 (si vous utilisez Internet Explorer 9) ou .NET Framework 4.5 (si vous utilisez Internet Explorer 10/11).

Si .NET Framework n'est pas installé sur votre ordinateur, il le sera automatiquement lorsque vous utiliserez le programme d'installation (P. 20).

■ Camera Management Tool

Cet outil permet de gérer par lots plusieurs caméras, de leur paramétrage initial à leur maintenance. Camera Management Tool peut effectuer les tâches suivantes :

- Détection de caméras
- Configuration des différents paramètres de la caméra
- Affichage de la visionneuse et de la page des paramètres
- Mise à jour du micrologiciel, sauvegarde ou restauration des paramètres, opérations relatives à la carte mémoire ou autre, maintenance de la caméra

Pour davantage de détails sur les utilisations et fonctions, consultez le Manuel de l'utilisateur pour Camera Management Tool.

Camera Management Tool peut être installé à partir du programme d'installation.

Nom du programme d'installation : VBToolsInstall.exe

■ Recorded Video Utility

Cet utilitaire permet de regarder et de gérer les vidéos enregistrées sur la carte mémoire montée sur la caméra. L'utilitaire Recorded Video Utility vous permet d'effectuer les opérations suivantes sur des vidéos enregistrées.

- Afficher la liste des vidéos
- Lire et supprimer des vidéos
- Télécharger des vidéos sur un ordinateur

Pour davantage de détails sur cet utilitaire et sur ses fonctions, consultez le Manuel de l'utilisateur de Recorded Video Utility.

L'utilitaire Recorded Video Utility peut être installé à partir du programme d'installation.

Nom du programme d'installation : VBToolsInstall.exe

Logiciels et licences supplémentaires (vendus séparément)

Vous pouvez acheter des logiciels et licences supplémentaires, si nécessaire.

■ Licence utilisateur supplémentaire AUL-VB pour Canon H.264

Une licence supplémentaire permet de visionner des vidéos H.264 sur plusieurs ordinateurs via la visionneuse ou Recorded Video Utility.

Chaque caméra est vendue avec une licence. Des licences supplémentaires sont nécessaires pour que plusieurs ordinateurs puissent afficher des vidéos H.264 provenant d'une seule et même caméra.

Environnement d'utilisation

Pour obtenir les dernières informations relatives à ce produit (micrologiciel et logiciels, manuel de l'utilisateur, environnement d'utilisation, etc.), veuillez visiter le site Web de Canon.

Détails de l'environnement de l'ordinateur

Processeur (recommandé)	Intel Core i7-2600 ou supérieure	
Carte graphique (recommandée)	Non spécifié	
Mémoire (recommandée)	2 Go ou plus	
Affichage de la visionneuse (recommandé)	1920 x 1080 ou supérieure	
Système d'exploitation et navigateur Web compatible	Windows 7 Édition Intégrale/Windows 7 Professionnel/Windows 7 Enterprise/Windows 7 Édition Familiale Premium SP1 32/64-bit Windows 8.1/Windows 8.1 Professionnel/Windows 8.1 Enterprise 32/64-bit* ¹ Windows 10 Professionnel/Windows 10 Enterprise/Windows 10 Éducation/Windows 10 Famille 32/64-bit Windows Server 2008 Standard SP2 32/64-bit Windows Server 2008 R2 Standard SP1 64-bit Windows Server 2012 Standard 64-bit* ¹ Windows Server 2012 R2 Standard 64-bit* ¹ Windows Server 2016 Standard 64-bit – Doit être configuré pour l'utilisation de JavaScript, d'IFRAME (balise HTML) et du stockage Web. – Pour la visionneuse de la caméra uniquement : les cookies doivent être activés.	Internet Explorer 11 32/64-bit, Chrome 61* ² Internet Explorer 11 32/64-bit, Chrome 61* ² Internet Explorer 11 32/64-bit, Chrome 61* ² Internet Explorer 9 32-bit Internet Explorer 11 32/64-bit, Chrome 61* ² Internet Explorer 10 32/64-bit, Chrome 61* ² Internet Explorer 11 32/64-bit, Chrome 61* ² Internet Explorer 11 64-bit, Chrome 61* ²
Langue du système d'exploitation	Page des paramètres, visionneuse de la caméra, visionneuse de la caméra mobile : Allemand, anglais, espagnol, français, italien, russe, turc et japonais	

*1 Ne peut pas être lancé à partir de l'écran de démarrage Windows.

*2 Ne prend pas en charge la lecture des fichiers vidéo (H.264) ou la transmission/réception audio.

Remarque

- Pour obtenir des informations sur l'environnement d'utilisation de Camera Management Tool, consultez le Manuel de l'utilisateur pour Camera Management Tool.
- Pour obtenir des informations sur l'environnement d'utilisation de Recorded Video Utility, consultez le Manuel de l'utilisateur de Recorded Video Utility.

Périphériques mobiles testés (page des paramètres, visionneuse de la caméra, visionneuse de la caméra mobile)
 – Octobre 2017

Périphériques mobiles	Système d'exploitation	Navigateur Web compatible
Surface 3	Windows 10 Famille 64-bit	Internet Explorer 11
	– Doit être configuré pour l'utilisation de JavaScript et du stockage Web. – Pour la visionneuse de la caméra uniquement : les cookies doivent être activés.	
iPad Pro 12,9 po. iPad Pro 10,5 po. iPhone SE* ² iPhone 7/iPhone 7 Plus* ²	iOS 10.3.3	Safari* ¹
	iOS 11.0.2	
	iOS 10.3.3	
	iOS 11.0.2	
	– Doit être configuré pour l'utilisation de JavaScript, d'IFRAME (balise HTML) et du stockage Web. – Pour la visionneuse de la caméra uniquement : les cookies doivent être activés.	
Nexus 9	Android 7.1.1	Chrome 61* ¹
Galaxy Tab S 8.4	Android 4.4.2	Chrome 61* ¹
Nexus 6P* ²	Android 8.0.0	Chrome 61* ¹
Galaxy S8* ²	Android 7.0.0	Chrome 61* ¹

*1 Ne prend pas en charge la lecture des fichiers vidéo (H.264) ou la transmission/réception audio.

*2 La page des paramètres et la visionneuse de la caméra ne sont pas prises en charge.

Étapes de configuration de la caméra

Étape 1 : préparation à l'installation de la caméra

Avant d'utiliser la caméra via un réseau, effectuez tout d'abord quelques préparations.

Branchez la caméra à l'alimentation électrique et connectez-la au réseau.

→ Guide de configuration

Installez les logiciels nécessaires.

→ « Installation des logiciels » (P. 20)

Vérifiez les paramètres de sécurité de votre ordinateur et de votre navigateur Web et, si nécessaire, configurez-les.

→ « Vérification/configuration des paramètres de sécurité » (P. 23)

Effectuez le paramétrage initial de la caméra à l'aide de Camera Management Tool.

→ « Paramétrage initial de la caméra » (P. 27)

Étape 2 : configuration de la caméra

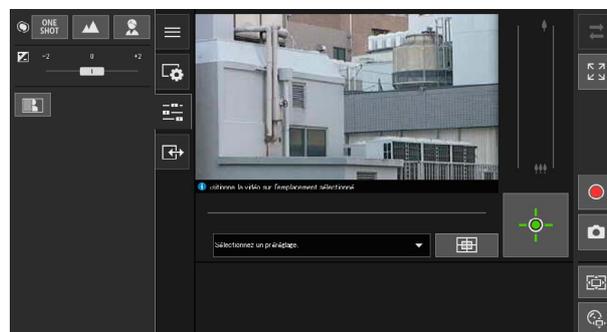
Configurez la caméra en fonction de son environnement d'utilisation.

→ Guide de configuration

Étape 3 : utilisation des visionneuses de la caméra

Utilisez la caméra tout en regardant la vidéo dans la visionneuse.

→ « Visionneuse de la caméra » (P. 29)



Visionneuse de la caméra

Étape 4 : configuration des paramètres avancés en fonction de l'utilisation

Dans Menu des paramètres, définissez les paramètres avancés, comme le contrôle et la sécurité de la caméra, en fonction de l'utilisation que vous souhaitez faire de la caméra.

Vous pouvez aussi configurer des paramètres à l'aide de Camera Management Tool. Pour davantage de détails, consultez le Manuel de l'utilisateur pour Camera Management Tool.

→ « Page des paramètres » (P. 59)

ME20F-SHN Menu des paramètres		Visionneuse	Langue Français
Paramètres de base	Paramètres de base pour l'utilisation de la caméra		
Caméra	Contrôle caméra et configuration des paramètres		
Vidéo et audio	Paramètres vidéo et audio		
Serveur	Paramètres variés de fonctions du serveur		
Enreg. vidéo	Paramètres d'enregistrement vidéo		
Événement	Paramètres d'événement (minuteur, etc.)		
Sécurité	Restrictions d'accès et paramètres des communications de sécurité		
Carte mémoire	Paramètres et opérations de carte mémoire		
Maintenance	Maint. caméra (affichage journaux ou liste de param., redémarr. cam., etc.)		
Page utilisateur	Pages de paramètres qu'un utilisateur peut ajouter		

Page des paramètres

Dépannage

Reportez-vous à la section « Annexe » (P. 155) si vous rencontrez des messages d'erreur ou des problèmes.



Chapitre 2

Configuration de la caméra

Pour que la caméra soit opérationnelle, installez les logiciels requis sur l'ordinateur et effectuez le paramétrage initial de sécurité du navigateur Web et de la caméra.

Installation des logiciels

Installez les logiciels nécessaires.

Logiciels requis

Vous devez installer les logiciels suivants :

- Camera Management Tool
- Recorded Video Utility
- .NET Framework 3.5 SP1 / .NET Framework 4.5 (sauf s'il est déjà installé sur l'ordinateur)

Remarque

Si .NET Framework 3.5 SP1 / .NET Framework 4.5 n'est pas installé sur l'ordinateur, le programme d'installation installera automatiquement la version correspondant à la version d'Internet Explorer utilisée sur l'ordinateur.

Installation des logiciels

■ Méthodes d'installation

Vous pouvez installer l'ensemble des logiciels en sélectionnant [Installation simple] ou choisir les logiciels à installer en sélectionnant [Installation personnalisée].

■ Installation des logiciels

1 Assurez-vous d'avoir fermé toutes les autres applications.

2 Double-cliquez sur [VBToolsInstall.exe].



L'écran d'installation s'affiche.

Remarque

Si l'écran [Contrôle de compte d'utilisateur] s'affiche, cliquez sur [Oui] ou sur [Continuer].

3 Sélectionnez la méthode d'installation.



4 Confirmez ou sélectionnez les logiciels à installer.

Si vous sélectionnez [Installation simple], confirmez les logiciels à installer et cliquez sur [Suivant].



Si vous sélectionnez [Installation personnalisée], choisissez les logiciels à installer et cliquez sur [Suivant].



L'écran Contrat de licence utilisateur s'affiche.

5 Lisez attentivement ce contrat, puis cliquez sur [Oui] si vous l'acceptez.



L'installation démarre.

6 Cliquez sur [Quitter] ou sur [Redémarrer].



Les icônes des outils Camera Management Tool et Recorded Video Utility s'affichent sur le bureau.



La configuration et l'utilisation de la caméra peuvent être bloquées à cause des fonctions de sécurité du système d'exploitation et du navigateur Web.

Vérifiez ou modifiez au préalable les paramètres de sécurité.

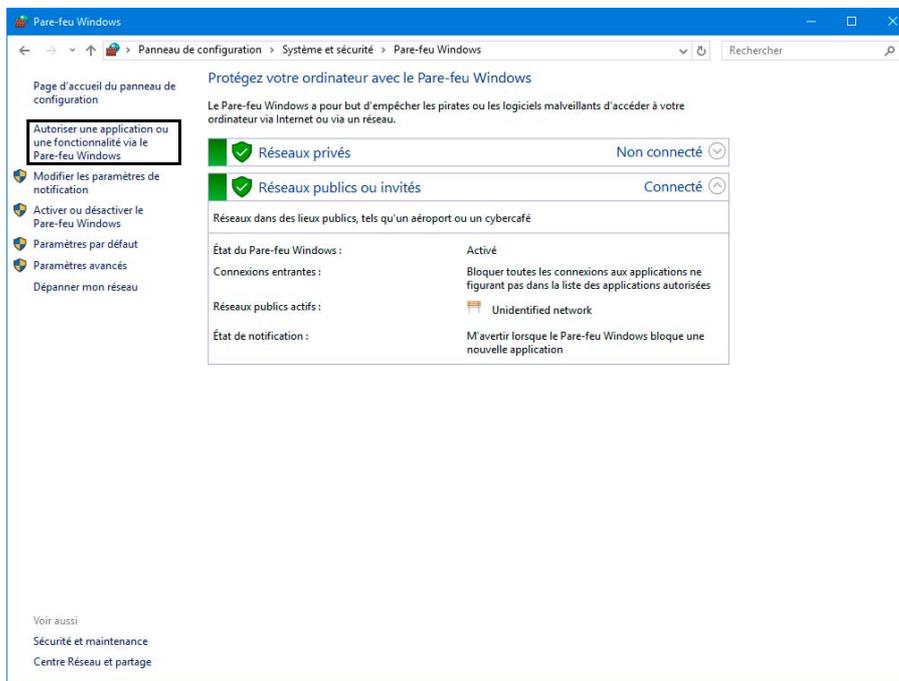
Vérification des paramètres du pare-feu

Pour utiliser les logiciels sur les ordinateurs dotés du Pare-feu Windows, vous devrez peut-être ajouter chaque logiciel comme application autorisée à communiquer via le pare-feu.

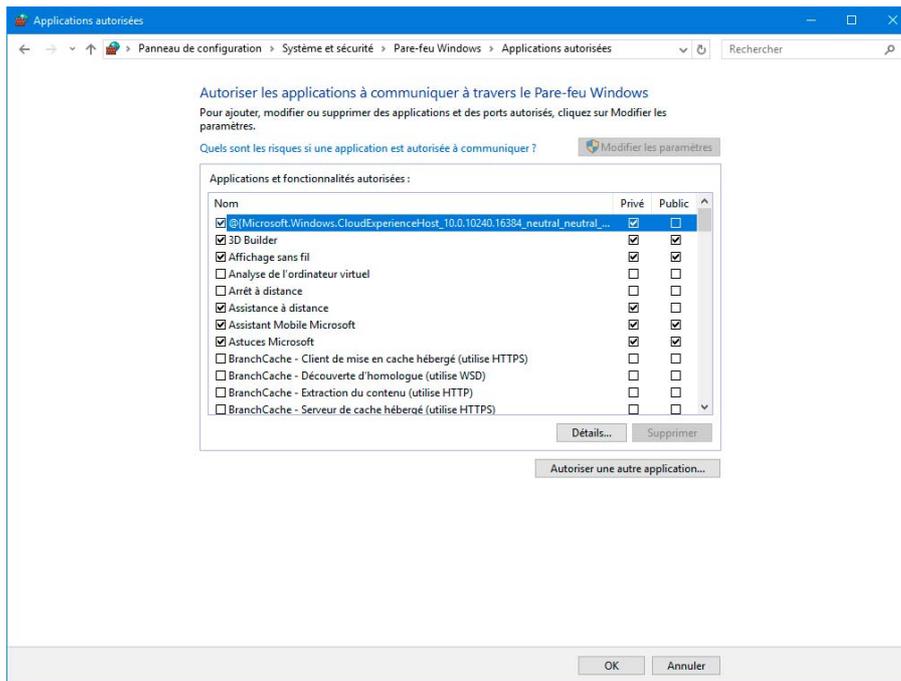
Remarque

Même si vous ne suivez pas les étapes ci-dessous, vous pouvez toujours ajouter chaque logiciel via la boîte de dialogue [Alerte de sécurité Windows] qui s'affiche lorsque vous démarrez le logiciel.

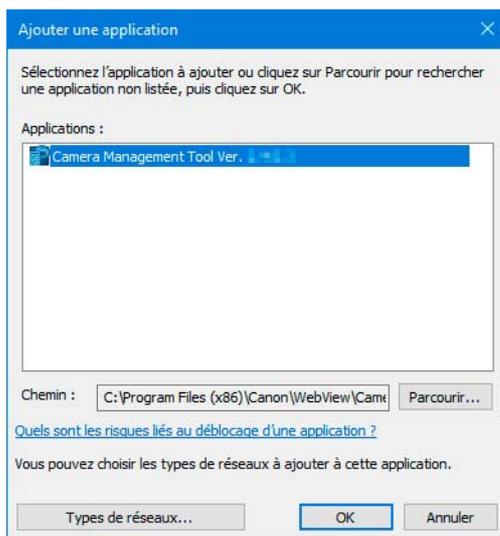
- 1 Cliquez sur [Système et sécurité] > [Pare-feu Windows] dans [Panneau de configuration].
- 2 Cliquez sur [Autoriser une application ou une fonctionnalité via le Pare-feu Windows].



3 Cliquez sur [Modifier les paramètres] > [Autoriser une autre application].



4 Sélectionnez le logiciel à utiliser, tel que [Camera Management Tool], puis cliquez sur [OK].



Paramétrage lié à l'utilisation de Windows Server

■ Ajout de l'adresse IP de la caméra comme site de confiance

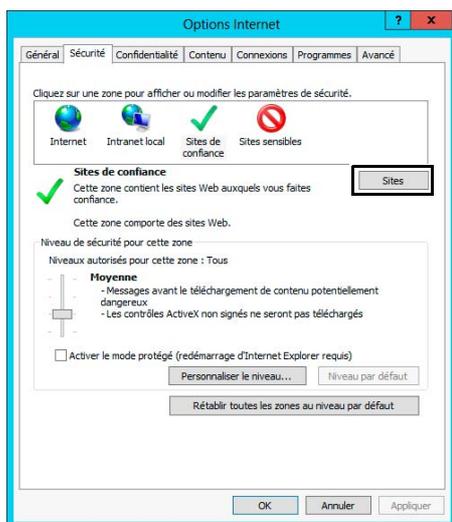
Lorsque le niveau de sécurité pour les sites Internet et intranet est défini sur [Élevé], vous devez ajouter l'adresse IP de la caméra à la liste des sites de confiance.

Remarque

Configurez l'adresse IP de la caméra à l'aide de Camera Management Tool. Pour davantage de détails, consultez le Manuel de l'utilisateur pour Camera Management Tool.

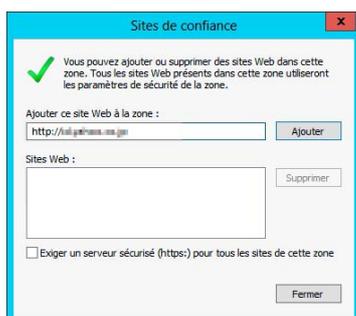
1 Cliquez sur [Réseau et Internet] > [Options Internet] dans le [Panneau de configuration].

- 2 Cliquez sur l'onglet [Sécurité].
- 3 Cliquez sur [Sites de confiance] > [Sites].



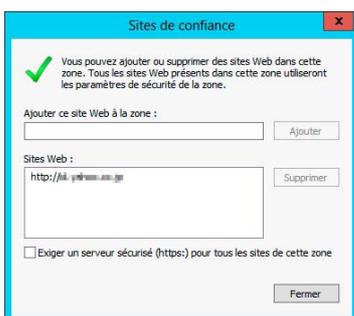
La boîte de dialogue [Sites de confiance] s'affiche.

- 4 Entrez l'adresse IP de la caméra sous [Ajouter ce site Web à la zone], puis cliquez sur [Ajouter].



Remarque

- Si la case à cocher [Exiger un serveur sécurisé (https:) pour tous les sites de cette zone] est activée, désactivez-la. L'adresse IP de la caméra est ajoutée à la liste [Sites Web].

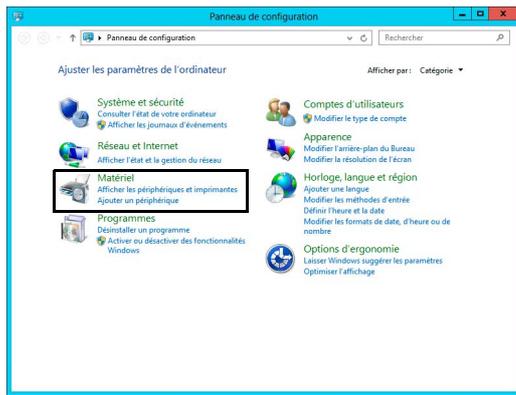


- Vous pouvez ajouter les adresses IP de plusieurs caméras en utilisant un caractère générique (*) lorsque vous entrez l'adresse IP.
Par exemple, si vous entrez « 192.160.1.* », toutes les caméras dont l'adresse IP commence par « 192.160.1. » seront ajoutées comme sites de confiance.

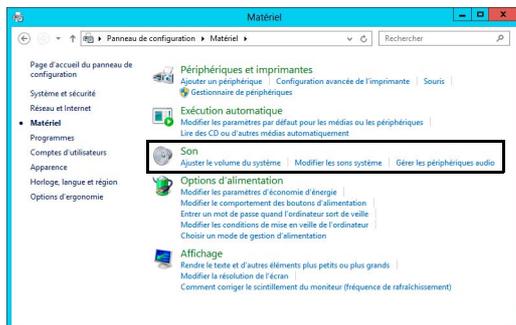
Paramétrage du son pour l'utilisation des fonctions audio

Dans Windows Server, les fonctions audio sont désactivées par défaut. Suivez les étapes ci-dessous pour activer les fonctions audio de la visionneuse.

1 Ouvrez le [Panneau de configuration], puis cliquez sur [Matériel].

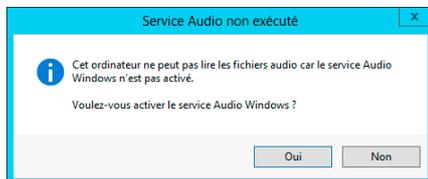


2 Cliquez sur [Son].



La boîte de dialogue [Service Audio non exécuté] s'affiche.

3 Cliquez sur [Oui].



La boîte de dialogue [Son] s'affiche.

4 Cliquez sur l'onglet [Lecture] pour confirmer qu'un appareil audio a été installé.

Si aucun périphérique audio n'est installé, consultez le manuel de votre ordinateur.

Paramétrage initial de la caméra

Pour pouvoir utiliser une caméra, vous devez tout d'abord définir son compte administrateur, configurer les paramètres réseau, puis connecter la caméra et l'ordinateur via le réseau. Utilisez Camera Management Tool pour configurer ces paramètres.

Camera Management Tool permet également de configurer plusieurs caméras en même temps.

Pour obtenir des informations sur l'utilisation de Camera Management Tool, consultez le Manuel de l'utilisateur pour Camera Management Tool.

Séquence de configuration à l'aide de Camera Management Tool

Lancement de l'outil Camera Management Tool



Recherche de caméras

Recherchez des caméras connectées au même réseau que l'ordinateur sur lequel Camera Management Tool est installé.



Enregistrement du compte administrateur (nom de l'administrateur et mot de passe administrateur)



Paramétrage initial de la caméra

Configurez les paramètres de base de la caméra, tels que les paramètres réseau et le nom de la caméra.

Configuration du réseau sans serveur DHCP

Les caméras pour lesquelles sont définis les paramètres d'usine par défaut sont configurées pour obtenir une adresse IP auprès du serveur DHCP. À l'aide de Camera Management Tool, détectez la caméra dans un environnement DHCP ou IPv6.

Vous pouvez cependant accéder à une caméra connectée à un environnement réseau sans réponse de la part du serveur DHCP en entrant une adresse IP spécifique (192.168.100.1) dans un navigateur Web.

Important

- Vous ne pouvez accéder à une caméra que 30 secondes après la connexion de la caméra à l'environnement réseau sans réponse de la part du serveur DHCP à l'aide de l'adresse IP 192.168.100.1.
- Si le serveur DHCP répond après les 30 secondes, la caméra utilise l'adresse attribuée par le serveur DHCP.
- Lorsque vous accédez à une caméra en entrant 192.168.100.1 dans un navigateur Web, définissez l'ordinateur sur une adresse IP du même sous-réseau (255.255.255.0).
- Si plusieurs caméras pour lesquelles sont définis les paramètres d'usine par défaut se trouvent sur le même réseau, vous ne pouvez pas y accéder.

- 1 Démarrez le navigateur Web.
- 2 Entrez 192.168.100.1 et appuyez sur la touche Entrée.

La page principale [Paramètres par défaut] s'affiche.



- 3 Entrez le nom de l'administrateur et le mot de passe administrateur, puis cliquez sur [Appliquer].

Une fois que la caméra a redémarré, la page des paramètres s'affiche et vous pouvez configurer les paramètres.

Chapitre 3

Visionneuse de la caméra

Utilisez le navigateur Web pour accéder à la visionneuse de la caméra et effectuer certaines opérations, regarder la vidéo en direct et connaître l'état des événements.

Visionnage de la vidéo dans la visionneuse de la caméra

Vous pouvez démarrer la visionneuse de la caméra pour changer d'utilisateur et connaître/configurer l'état de la caméra ainsi que l'affichage de la vidéo.

Remarque

Si vous ouvrez une nouvelle fenêtre ou un nouvel onglet pour accéder à la caméra alors qu'une page Web authentifiée est affichée, il est possible que les informations d'authentification de la page Web affichée soient ignorées.

Dans ce cas, entrez à nouveau les informations d'authentification.

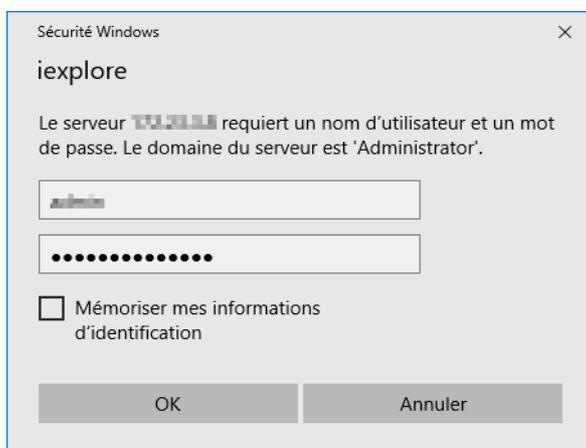
Lancement de la visionneuse de la caméra

Vous pouvez entrer l'adresse IP définie avec Camera Management Tool directement dans un navigateur Web pour afficher la page des paramètres de la caméra et démarrer la visionneuse depuis la page des paramètres.

Remarque

Pour davantage de détails sur les paramètres de l'outil Camera Management Tool, consultez le Manuel de l'utilisateur pour Camera Management Tool.

- 1** Démarrez le navigateur Web.
- 2** Entrez l'adresse IP et appuyez sur la touche Entrée.
L'écran d'authentification de la page des paramètres s'affiche.
- 3** Entrez le nom de l'administrateur et le mot de passe administrateur, puis cliquez sur [OK].



L'écran Menu des paramètres s'affiche.

Remarque

Vous pouvez définir [Paramètres de base] > [Visionneuse] > [Général] > [Page par défaut] sur [Afficher la visionneuse] dans le menu des paramètres afin de définir la visionneuse comme page par défaut (P. 77).

- 4** Cliquez sur [Visionneuse].

ME20F-SHN Menu des paramètres		Visionneuse	Langue : Français
Paramètres de base	Paramètres de base pour utilisation de la caméra		
Caméra	Contrôle caméra et configuration des paramètres		
Vidéo et audio	Paramètres vidéo et audio		
Serveur	Paramètres variés de fonctions du serveur		
Enreg. vidéo	Paramètres d'enregistrement vidéo		
Événement	Paramètres d'événement (minuteur, etc.)		
Sécurité	Restrictions d'accès et paramètres des communications de sécurité		
Carte mémoire	Paramètres et opérations de carte mémoire		
Maintenance	Maint. caméra (affich. journaux ou liste de param., redémarr. cam., etc.)		
Page utilisateur	Pages de paramètres qu'un utilisateur peut ajouter		

L'écran d'authentification de la visionneuse s'affiche.

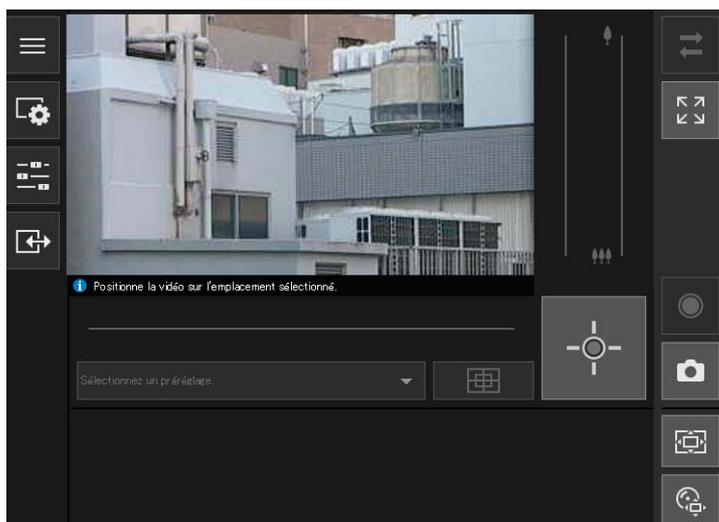
5 Entrez le nom de l'administrateur et le mot de passe administrateur, puis cliquez sur [OK].

L'authentification de l'utilisateur est requise.

Nom utilisateur

Mot de passe

La visionneuse de la caméra s'affiche.



Remarque

Lorsque des barres de couleur sont affichées (consultez le Guide de configuration), la vidéo ne peut pas être affichée avec la visionneuse de la caméra.

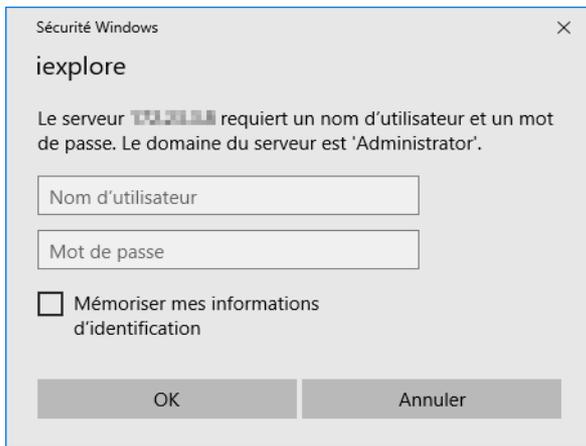
Authentification de l'utilisateur

Lorsque vous utilisez la visionneuse et la page des paramètres, un écran d'authentification s'affiche et vous êtes invité à entrer un nom utilisateur et un mot de passe.

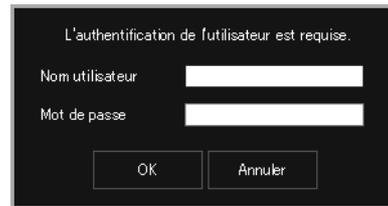
Si vous entrez un nom utilisateur ou un mot de passe erroné, vous ne pourrez pas vous connecter à la caméra.

Entrez le nom utilisateur et le mot de passe corrects, puis connectez-vous à la caméra.

Lorsque [Paramètres de base] > [Visionneuse] > [Paramètres de la visionneuse] > [Authentification de l'utilisateur] est défini sur [Ne pas authentifier] sur la page des paramètres, l'écran d'authentification ne s'affiche pas lors de la connexion de la visionneuse.



Écran d'authentification de la page des paramètres



Écran d'authentification de la visionneuse

Le nom de l'administrateur et le mot de passe administrateur sont définis à l'aide de l'outil Camera Management Tool.

Important

- Modifiez régulièrement le mot de passe administrateur afin de renforcer la sécurité du système. N'oubliez pas votre nouveau mot de passe.
- Si vous avez oublié les informations du compte administrateur, restaurez les paramètres d'usine par défaut (P. 173). Vous ne pourrez cependant pas vous connecter à la caméra, car le compte administrateur sera également initialisé. Utilisez Camera Management Tool pour effectuer le paramétrage initial.
- Il est vivement recommandé de désactiver la case à cocher [Mémoriser mes informations d'identification] si un utilisateur autorisé partage une visionneuse sur le même ordinateur.

Remarque

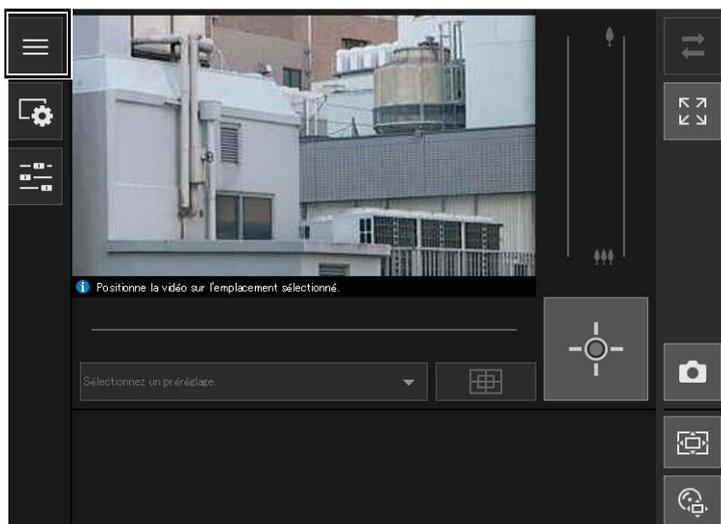
- Seuls les administrateurs peuvent se connecter à une caméra via la page des paramètres.
- Lorsque la configuration de sécurité renforcée d'Internet Explorer est activée dans Windows Server, la boîte de dialogue de blocage du contenu peut s'afficher lorsque vous essayez d'accéder à la page des paramètres ou à la visionneuse. Dans ce cas, enregistrez l'adresse IP de la caméra comme site de confiance (P. 24).



Changement entre administrateur et utilisateur autorisé

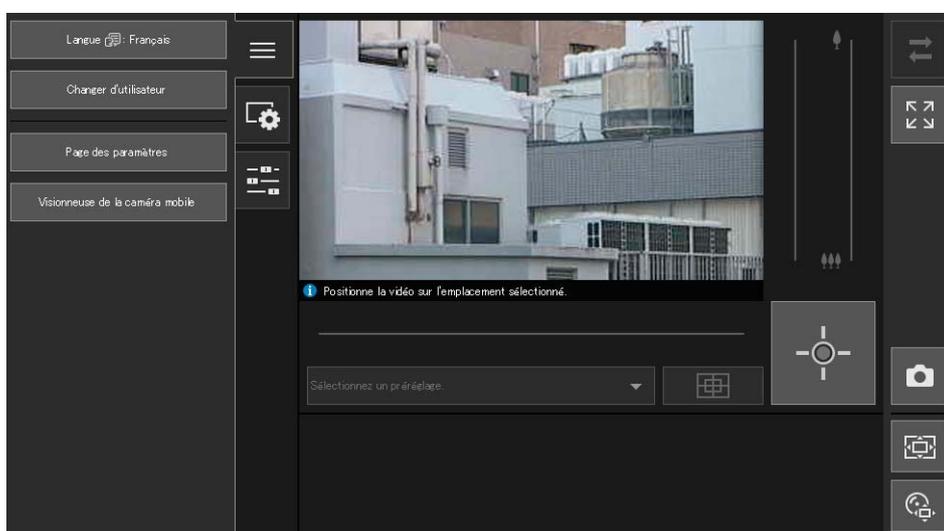
Lorsque [Paramètres de base] > [Visionneuse] > [Paramètres de la visionneuse] > [Authentification de l'utilisateur] est défini sur [Ne pas authentifier] sur la page des paramètres, l'écran d'authentification ne s'affiche pas lors de la connexion de la visionneuse et vous pouvez utiliser la visionneuse comme utilisateur invité. Les utilisateurs invités ne peuvent pas effectuer toutes les opérations dans la visionneuse, mais vous pouvez changer d'utilisateur afin d'utiliser la visionneuse comme administrateur ou utilisateur autorisé.

- 1 Cliquez sur le bouton [Principal] .



Le menu [Principal] s'affiche.

2 Cliquez sur [Changer d'utilisateur].



La fenêtre d'authentification de l'utilisateur s'affiche.

3 Entrez un nom utilisateur et un mot de passe, puis cliquez sur [OK].

La visionneuse de l'utilisateur dont les informations ont été entrées pour l'authentification s'affiche.

■ Restriction de l'accès à la visionneuse de la caméra

Vous pouvez définir des utilisateurs autorisés, qui nécessitent l'authentification de l'utilisateur, et des utilisateurs invités, qui ne nécessitent pas d'authentification.

Les fonctions à la disposition de chaque utilisateur dans la visionneuse de la caméra dépendent des privilèges qui lui sont attribués (P. 72).

Administrateur :

Utilisateur bénéficiant de tous les privilèges.

Accédez à la visionneuse à l'aide du nom et du mot de passe administrateur enregistrés pour le compte administrateur.

L'administrateur peut désactiver tous les privilèges d'un utilisateur autorisé ou invité et interdire tout accès à la caméra aux utilisateurs autorisés et invités.

Utilisateur autorisé :

Un utilisateur autorisé a plus de privilèges qu'un utilisateur invité.
Le nom utilisateur et le mot de passe doivent être enregistrés (P. 71).

Utilisateur invité :

Cet utilisateur peut uniquement accéder à un nombre de fonctions limité.
Il peut accéder à la visionneuse sans procéder à l'authentification de l'utilisateur.

Les quatre types de privilèges liés à l'utilisation des visionneuses sont Contrôle de la caméra par les privilèges, Contrôle de la caméra, Distribution des vidéos et Distribution audio.

Le tableau ci-dessous indique la portée de chaque privilège et s'il peut être accordé à un utilisateur.

Privilège	Contrôle de la caméra par les privilèges	Contrôle de la caméra	Distribution des vidéos	Distribution audio
Portée du privilège	Peut effectuer le plus d'opérations en dehors de l'administrateur.	Peut effectuer certaines opérations dans la visionneuse.	Visionnage de la vidéo dans la visionneuse	Réception audio dans la visionneuse
Accordé aux utilisateurs autorisés	Oui	Oui	Oui	Oui
Accordé aux utilisateurs invités	Non	Oui	Oui	Oui

Si un élément dans [Contrôle de la caméra par les privilèges], [Contrôle de la caméra] ou [Distribution des vidéos] est défini sur [Activer] dans le tableau ci-dessus, les éléments au-dessus et à droite de cet élément sont également définis sur [Activer]. Si un élément est défini sur [Désactiver], les éléments en dessous et à gauche de cet élément sont également définis sur [Désactiver].

Sur les lignes, les privilèges à gauche impliquent les privilèges à droite. Cependant, la distribution audio peut être définie séparément.

Dans les colonnes, les utilisateurs autorisés ont plus de privilèges que les utilisateurs invités.



Important

- Vous ne pouvez pas connecter en même temps plusieurs ordinateurs à une même caméra en utilisant le même compte administrateur.
Un utilisateur autorisé ou invité peut se connecter à la caméra depuis plusieurs ordinateurs en même temps. Toutefois, lors du contrôle de la caméra, les privilèges de contrôle sont accordés à l'utilisateur autorisé qui a accédé en dernier à la caméra. De leur côté, les utilisateurs invités sont mis en file d'attente.
- [Paramètres de base] > [Visionneuse] > [Général] > [Page par défaut] doit être défini sur [Afficher la visionneuse] pour que les utilisateurs autorisés et invités puissent se connecter à la caméra.



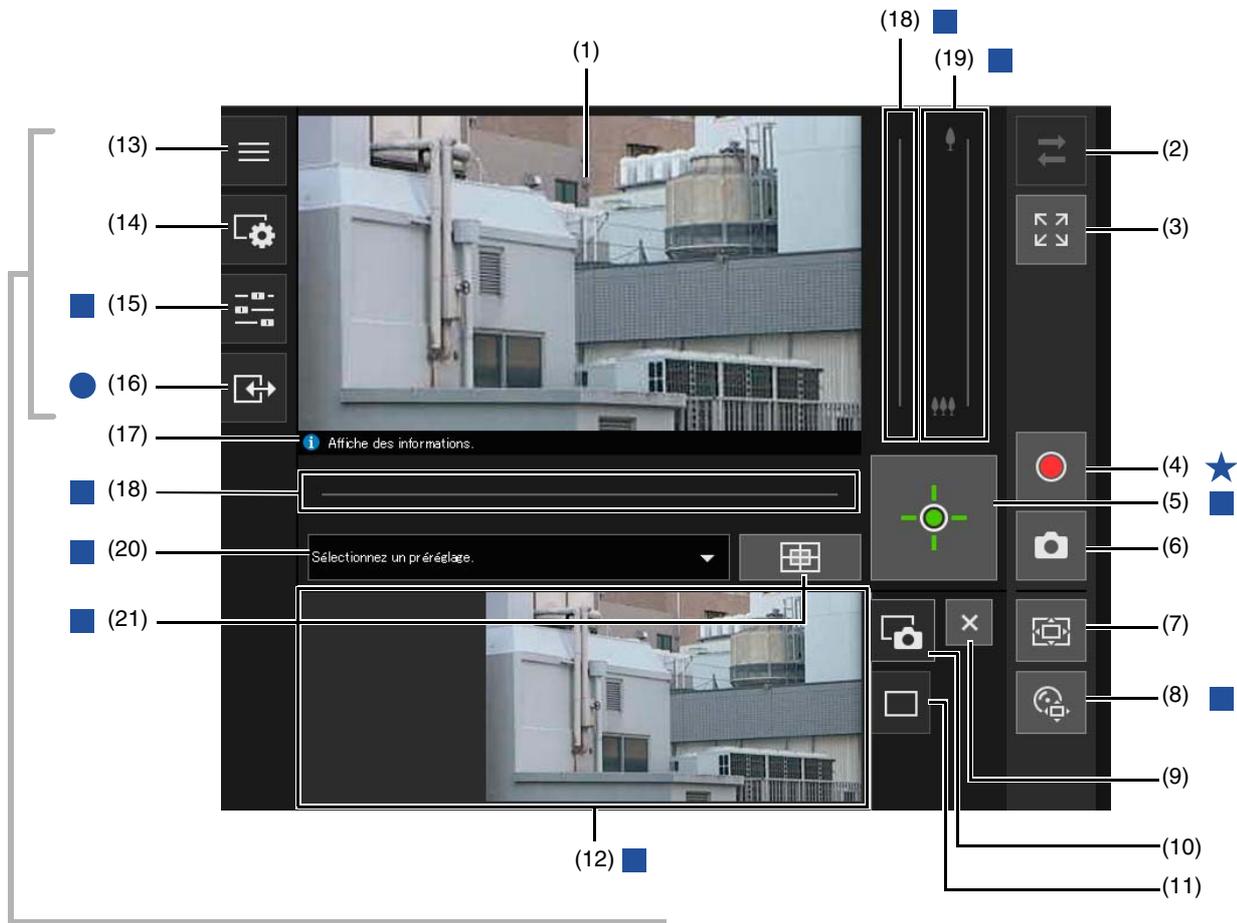
Remarque

- Avec les paramètres d'usine par défaut, les utilisateurs autorisés se voient attribuer des privilèges pour le contrôle de la caméra.
- Avec les paramètres d'usine par défaut, les utilisateurs invités se voient attribuer des privilèges pour le contrôle de la caméra, la distribution des vidéos et la distribution audio.

Écran de la visionneuse de la caméra

Les privilèges requis pour utiliser la visionneuse sont indiqués par les symboles suivants.

★	Privilèges administrateur
●	Privilèges Contrôle de la caméra par les privilèges ou supérieurs
■	Privilèges Contrôle de la caméra ou supérieurs
Pas de symbole	Privilèges Distribution des vidéos ou supérieurs
◎	Privilèges Distribution audio



(13)

- (A) Langue (Français)
- (B) Changer d'utilisateur
- (C) Page des paramètres
- (D) Visionneuse de la caméra mobile

(14)

- (E) 1920x1080 JPEG
- (F) H.264
- (G) Ajust. 3 fenêtres
- (H) 15 ps
- (I)

(15)

- (J)
- (K)
- (L) ONE SHOT
- (M)
- (N)
- (O) SHTR 1/100
- (P) IRIS F2.8
- (Q) GAIN 0
- (R) ND Inactif

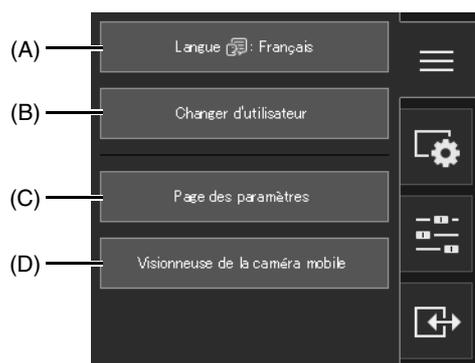
(16)

- (S) Sortie périph. ext. :
Sortie
- (T) Entrée périph. ext. :
Entrée
- (U) Fonction intelligente (détection vidéo):
Paramètre 1 Paramètre 2
Paramètre 3 Paramètre 4
Paramètre 5 Paramètre 6
Paramètre 7 Paramètre 8
Paramètre 9 Paramètre 10
Paramètre 11 Paramètre 12
Paramètre 13 Paramètre 14
Paramètre 15

- (1) **Zone d'affichage de la vidéo**
Affiche les vidéos reçues de la caméra.
- (2)  **Bouton [Reconnecter]**
Ce bouton permet de se reconnecter à la caméra. Vous pouvez l'utiliser lorsque la visionneuse n'est pas connectée à la caméra.
- (3)  **Bouton [Mode Plein écran]**
La vidéo est affichée en mode Plein écran (P. 41).
- (4)  **Bouton [Enregistrement sur la carte mémoire]**
Démarré et arrête l'enregistrement de la vidéo sur une carte mémoire (P. 55).
- (5)  **Bouton [Obtenir/Libérer les privilèges de contrôle de la caméra]**
Ce bouton permet d'obtenir et de libérer les privilèges de contrôle de la caméra (P. 45).
- (6)  **Bouton [Instantané]**
Ce bouton permet d'ouvrir le panneau Instantané et d'afficher une image fixe du moment où vous avez cliqué sur le bouton dans la zone d'affichage du contrôle (P. 54).
- (7)  **Bouton [Visionneuse PTZ]**
Démarré/arrête la visionneuse PTZ*. Lorsque la visionneuse PTZ est démarrée, son panneau s'affiche dans la zone d'affichage du contrôle (P. 50).
*PTZ : panoramique/inclinaison/zoom
- (8)  **Bouton [Numérique PTZ]**
Démarré/arrête la visionneuse numérique PTZ. Lorsque la visionneuse numérique PTZ est démarrée, son panneau s'affiche dans la zone d'affichage du contrôle (P. 51).
- (9)  **Bouton [Fermer]**
Ferme les panneaux affichés dans la zone d'affichage du contrôle.
- (10)  **Onglet Instantané**
Cliquez sur cet onglet pour afficher le panneau Instantané dans la zone d'affichage du contrôle (P. 54).
- (11)  **Onglet Visionneuse PTZ/Visionneuse numérique PTZ**
Cliquez sur cet onglet pour afficher le panneau Visionneuse PTZ/Visionneuse numérique PTZ dans la zone d'affichage du contrôle (P. 50).
- (12) **Zone d'affichage du contrôle**
Cliquez sur (10) ou (11) pour afficher le panneau Instantané ou le panneau Visionneuse PTZ/Visionneuse numérique PTZ.

(13) ☰ Menu [Principal]

Permet de changer de langue ou d'utilisateur et de passer de la page des paramètres à la visionneuse de la caméra mobile.

**(A) Bouton [Langue]**

Permet de changer de langue d'affichage.

(B) [Changer d'utilisateur]

Vous permet de vous connecter comme administrateur ou utilisateur autorisé (P. 32).

(C) [Page des paramètres]

Permet d'afficher la page des paramètres (P. 60).

(D) [Visionneuse de la caméra mobile]

Permet de changer la connexion à la visionneuse de la caméra mobile. Pour davantage de détails sur la visionneuse de la caméra mobile, consultez le Guide d'utilisation de la Visionneuse de la caméra mobile.

(14) ⚙️ Menu [Vidéo et audio]

Permet de configurer la taille d'affichage de la vidéo et la réception audio de la visionneuse.

**(E) Taille de la vidéo**

Sélectionnez la taille de la réception vidéo et le format vidéo de la caméra (P. 41).

(F) Réception H.264

Permet d'activer ou de désactiver la réception vidéo H.264 (P. 41).

Pour les utilisateurs invités, [H.264] s'affiche si [Activer] est défini dans [Paramètres de base] > [Visionneuse] > [Paramètres de la visionneuse] > [H.264 pour les utilisateurs invités] sur la page des paramètres (P. 77).

(G) Taille d'affichage

Sélectionnez la taille d'affichage de la vidéo à l'écran (P. 41).

(H) Nombre maximum d'images par seconde

Sélectionnez le nombre maximum d'images par seconde pour la vidéo JPEG (P. 41).

(I) Réception audio

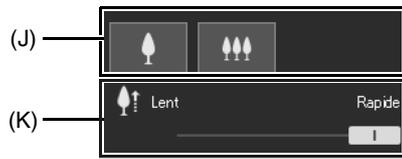
Permet de démarrer/arrêter la réception audio à partir de la caméra et de régler le volume (P. 56).

(15)  Menu [Commandes de la caméra]

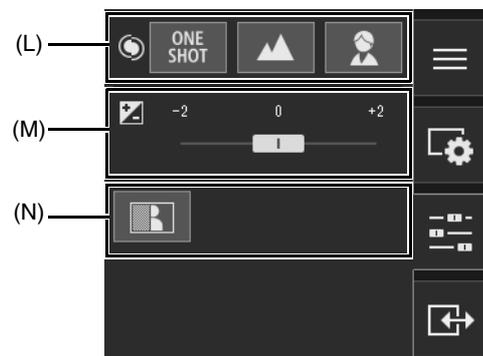
Configurez les paramètres vidéo de la caméra.

Les éléments qui s'afficheront varient selon le paramètre défini dans [Caméra] > [Paramètres de la caméra] > [Mode caméra] sur la page des paramètres (P. 82).

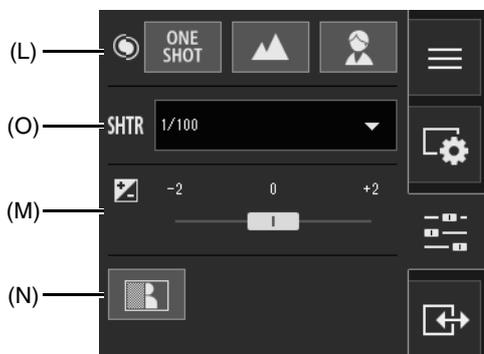
Avec un zoom optique motorisé fixé



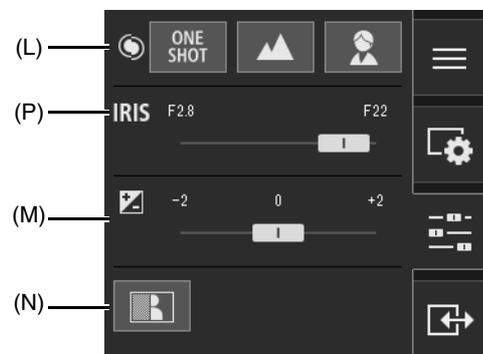
Avec [Mode caméra] défini sur [Auto.]



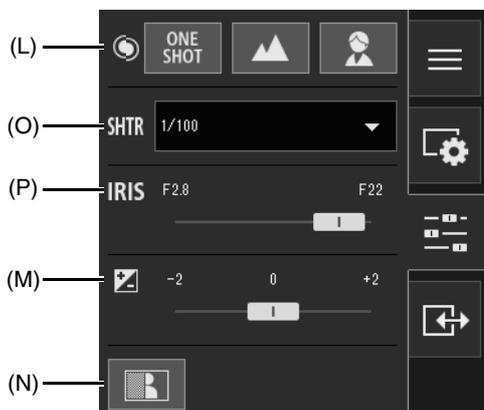
Avec [Mode caméra] défini sur [Tv]



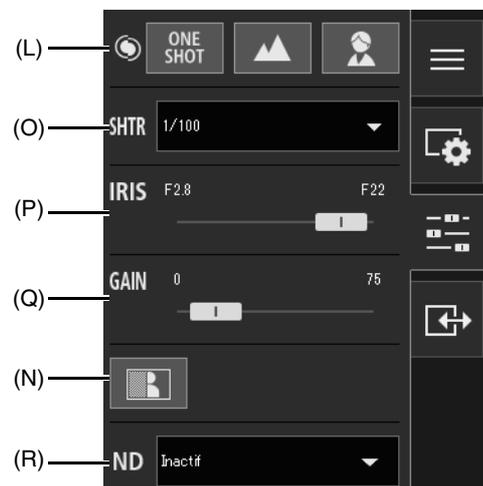
Avec [Mode caméra] défini sur [Av]



Avec [Mode caméra] défini sur [AGC]



Avec [Mode caméra] défini sur [Manuel]

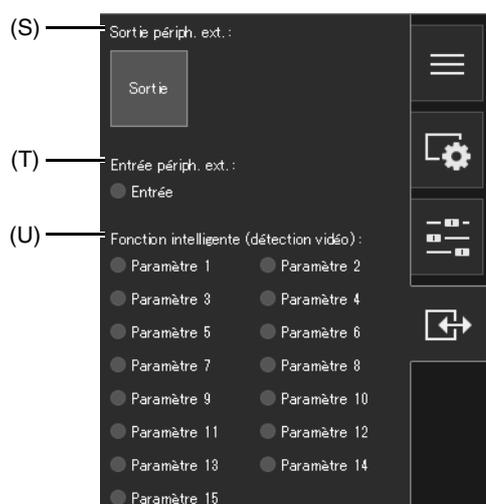


- (J) Zoom
S'affiche lorsqu'un zoom optique motorisé est fixé. Utilisez un bouton pour effectuer un zoom avant et un zoom arrière (P. 47).
- (K) Vitesse du zoom
S'affiche lorsqu'un zoom optique motorisé est fixé. Sélectionnez la vitesse de fonctionnement du bouton de zoom (P. 47).
- (L) Mise au point
Permet à la caméra de faire la mise au point sur le sujet (P. 47).
- (M) Décalage de l'exposition
Permet de corriger l'exposition en fonction de la luminosité du sujet (P. 47).

- (N) **Infrarouge**
Indiquez si vous voulez que le mode infrarouge soit utilisé (P. 48).
- (O) **Vitesse d'obturation**
Sélectionnez la vitesse d'obturation en fonction des conditions de prise de vue, notamment le mouvement ou la luminosité du sujet (P. 48).
- (P) **Diaphragme**
Spécifiez le diaphragme (l'ouverture), (P. 48).
- (Q) **Gain**
Réglez la sensibilité à la luminosité (P. 49).
- (R) **Filtre ND**
Sélectionnez cette option pour appliquer le filtre ND (P. 49).

(16)  **Menu [Événement et Entrée/sortie]**

Permet de vérifier les opérations de sortie, l'état de l'entrée d'un périphérique externe et l'état de détection de la fonction intelligente.

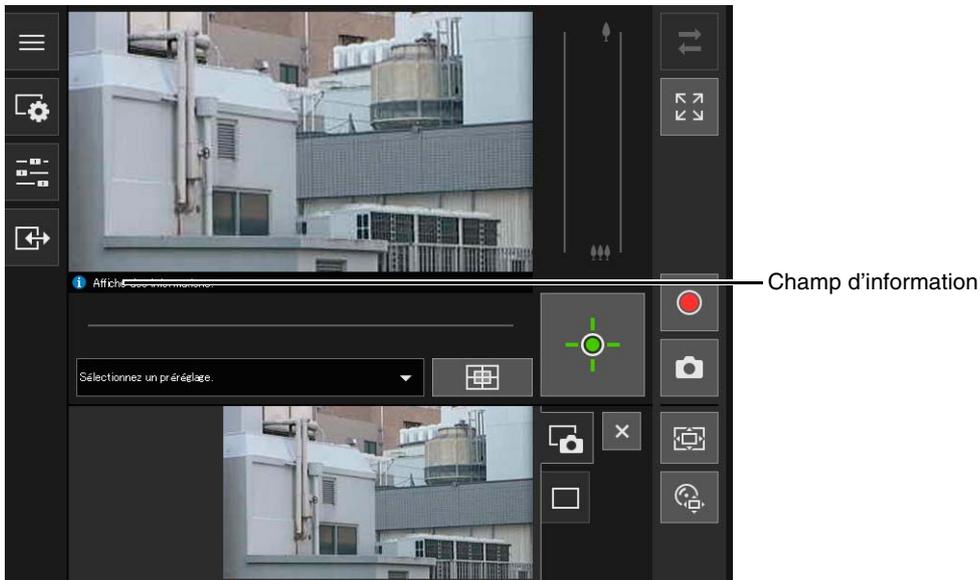


- (S) **Périphérique de sortie externe**
Utilisez la sortie du périphérique externe (P. 57).
 - (T) **Entrée périphérique externe**
Affiche l'état du signal d'entrée du périphérique externe (P. 57).
 - (U) **Fonction intelligente (détection vidéo)**
Affiche l'état de la détection vidéo par la fonction intelligente pour chaque numéro de paramètre de détection (P. 58).
- (17) **Champ d'information**
Des messages d'informations, d'avertissement et d'erreur sont affichés (P. 40).
- (18) **Curseur panoramique/inclinaison**
Faites glisser les curseurs pour utiliser la fonction Panoramique (horizontalement) ou Inclinaison (verticalement) de la caméra (P. 46).
Les opérations de curseur sont disponibles lorsque vous utilisez la visionneuse PTZ ou la visionneuse numérique PTZ.
- (19) **Curseur de zoom**
Faites glisser le curseur pour utiliser la fonction de zoom avant (téléobjectif) ou de zoom arrière (grand angle) de la caméra (P. 46).
Les opérations de curseur sont disponibles lorsque vous utilisez la visionneuse PTZ ou la visionneuse numérique PTZ.
- (20) **Menu de sélection des préséglages**
Permet de sélectionner un préséglage enregistré au préalable dans la caméra (P. 49).
- (21) **Bouton [Position par défaut]**
Permet de déplacer l'angle de la caméra sur la position par défaut (P. 49).

Vérification d'informations

Des informations telles que le nombre d'images par seconde, les valeurs Panoramique/Inclinaison/Zoom de la caméra et les descriptions des différentes fonctions apparaissent dans le champ d'information.

Des messages d'avertissement et d'erreur s'affichent également ici en cas de problèmes avec le fonctionnement de la caméra ou avec ses systèmes.



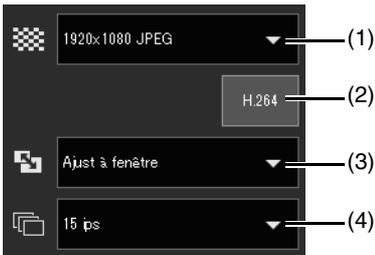
Pour davantage de détails sur les informations affichées, consultez la section « Liste des messages de la visionneuse » (P. 171).

Modification de la taille de la vidéo reçue et de la taille de l'écran d'affichage

Vous pouvez régler la taille et le format de la vidéo reçue de la caméra ainsi que la taille de l'écran d'affichage sur l'ordinateur.

Modification de la taille et du format de la vidéo reçue et de la taille de l'écran d'affichage

Ouvrez le menu [Vidéo et audio]  et configurez la vidéo reçue de la caméra.



(1) Paramètre de taille de la vidéo

Sélectionnez la taille et le format de la vidéo reçue de la caméra.

Taille de vidéo sélectionnable	
JPEG	H.264*
480 x 270 960 x 540 1920 x 1080	<ul style="list-style-type: none">Les tailles définies à l'aide de [Taille de la vidéo] dans [Paramètres de base] > [Vidéo] > [H.264(1)] ou [H.264(2)] sur la page des paramètres (P. 76) déterminent les tailles affichées dans le menu.Lorsque [H.264(2)] est défini sur [Activer] dans [Paramètres de base] > [Vidéo] > [H.264(2)] sur la page des paramètres (P. 76), les tailles des vidéos [H.264(1)] et [H.264(2)] sont toutes les deux affichées dans le menu.

* Si vous activez [H.264] (l'option apparaît en violet), la taille de la vidéo H.264 est ajoutée au menu.

(2) [H.264]

Activez cette option (elle apparaît en violet) pour recevoir la vidéo H.264.

Si vous cliquez sur ce bouton alors qu'il est désactivé (grisé), la boîte de dialogue [CONTRAT DE LICENCE CANON SOFTWARE] s'affiche. Cliquez sur [Oui] pour accepter les termes du contrat de licence. Le décodeur est téléchargé de la caméra, ce qui permet la réception de vidéos H.264. La boîte de dialogue [CONTRAT DE LICENCE CANON SOFTWARE] ne s'affiche pas pour les utilisateurs invités.

(3) Paramètre de la taille d'affichage

Sélectionnez la taille de l'écran pour l'affichage de la vidéo.

Taille d'écran sélectionnable	Remarques
Pixels réels 480 x 270 960 x 540 1920 x 1080 Ajust à fenêtre	[Pixels réels] affiche la vidéo à la taille à laquelle elle a été capturée. [Ajust à fenêtre] affiche la vidéo à la taille maximale possible dans la fenêtre du navigateur Web.

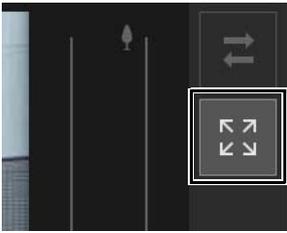
(4) Nombre maximum d'images par seconde (JPEG)

Vous pouvez sélectionner le nombre maximum d'images par seconde pour une vidéo JPEG.

Vous ne pouvez pas sélectionner ce paramètre lors de la lecture d'une vidéo H.264 dans la zone d'affichage de la vidéo.

Affichage en mode plein écran

Vous pouvez afficher la zone d'affichage de la vidéo en mode Plein écran en cliquant sur le bouton [Mode Plein écran] en haut à droite de la visionneuse.

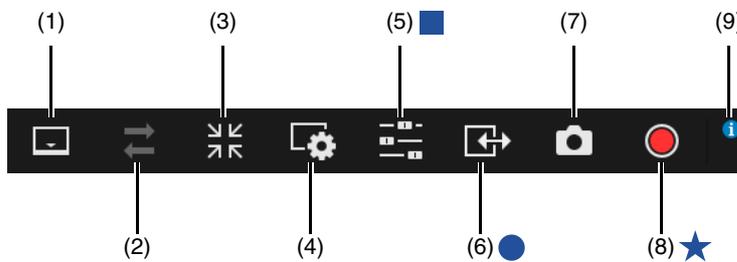


Menus

Lorsque vous utilisez l'affichage plein écran, les panneaux de menu nécessaires pour contrôler la caméra sont affichés en bas de l'écran, comme avec l'écran Visionneuse de la caméra.

Les privilèges requis pour utiliser le panneau de menu sont indiqués par les symboles suivants.

★	Privilèges administrateur
●	Privilèges Contrôle de la caméra par les privilèges ou supérieurs
■	Privilèges Contrôle de la caméra ou supérieurs
Pas de symbole	Privilèges Distribution des vidéos ou supérieurs
◎	Privilèges Distribution audio

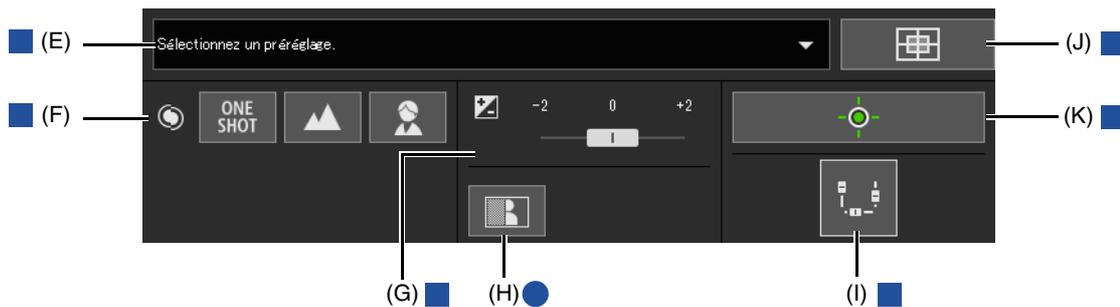


- (1) **Sélecteur d'affichage de la zone des menus**
Permet d'afficher ou de masquer la barre de menus.
- (2) **Bouton [Reconnecter]**
Ce bouton permet de se reconnecter à la caméra. Vous pouvez l'utiliser lorsque la visionneuse n'est pas connectée à la caméra.
- (3) **Sélecteur de mode plein écran**
Permet de rétablir la vue standard dans la zone d'affichage de la vidéo.
- (4) **Menu [Vidéo et audio]**
Permet de configurer la taille d'affichage de la vidéo et la transmission/réception audio de la visionneuse.

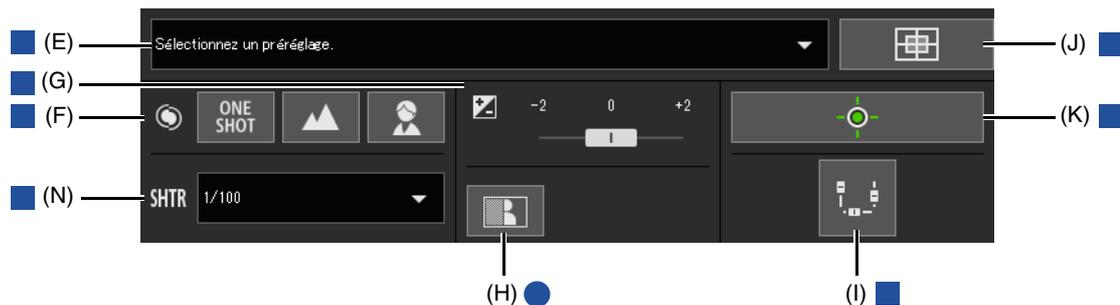


- (A) **Taille de la vidéo**
Permet de définir la taille de la vidéo reçue de la caméra (P. 41).
 - (B) **H.264**
Permet d'activer ou de désactiver la réception vidéo H.264 (P. 41).
 - (C) **Nombre maximum d'images par seconde**
Permet de sélectionner le nombre maximum d'images par seconde pour la vidéo JPEG (P. 41).
 - (D) **Réception audio**
Permet de lire/arrêter le son reçu et de régler le volume (P. 56).
- (5) **Menu des commandes de la caméra**
Permet de définir les paramètres de base et d'utiliser la caméra.

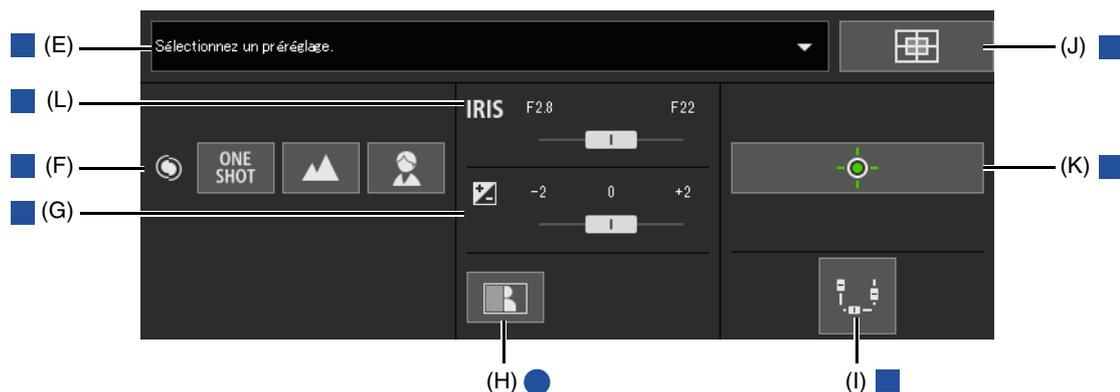
Avec [Caméra] > [Paramètres de la caméra] > [Mode caméra] (P. 82) défini sur [Auto.] sur la page des paramètres



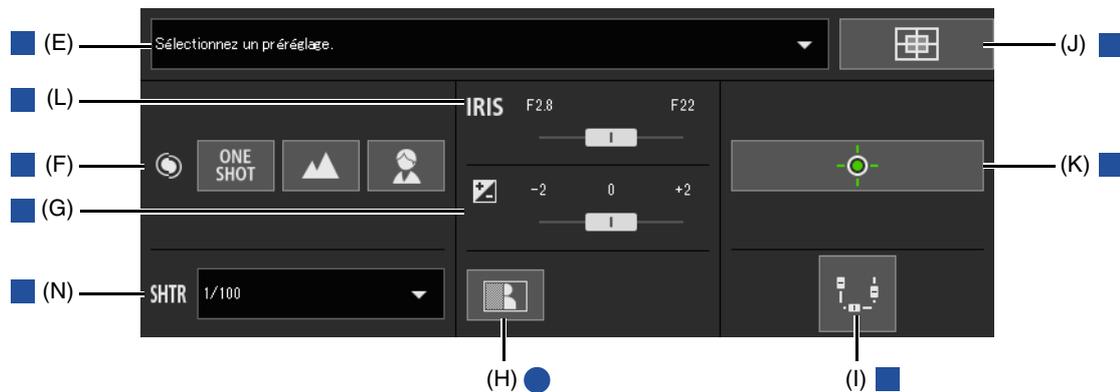
Avec [Caméra] > [Paramètres de la caméra] > [Mode caméra] (P. 82) défini sur [Tv] sur la page des paramètres



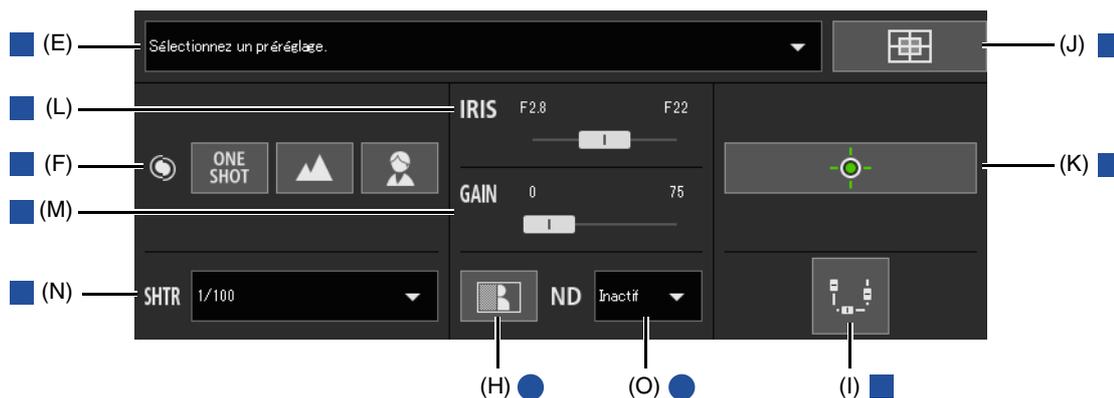
Avec [Caméra] > [Paramètres de la caméra] > [Mode caméra] (P. 82) défini sur [Av] sur la page des paramètres



Avec [Caméra] > [Paramètres de la caméra] > [Mode caméra] (P. 82) défini sur [AGC] sur la page des paramètres



Avec [Caméra] > [Paramètres de la caméra] > [Mode caméra] (P. 82) défini sur [Manuel] sur la page des paramètres



- (E) **Préréglage**
Permet de sélectionner un préréglage enregistré au préalable dans la caméra (P. 49).
 - (F) **Mise au point**
Permet à la caméra de faire la mise au point sur le sujet (P. 47).
 - (G) **Décalage de l'exposition**
Permet de régler l'exposition en fonction de la luminosité du sujet (P. 47).
 - (H) **Infrarouge**
Indiquez si vous voulez que le mode infrarouge soit utilisé (P. 48).
 - (I) **Panoramique/Inclinaison/Zoom**
Si vous activez ce bouton (il apparaît en violet), les curseurs panoramique/inclinaison/zoom s'affichent à l'écran afin d'effectuer certaines opérations.
Les opérations de curseur sont disponibles lorsque vous utilisez la visionneuse PTZ ou la visionneuse numérique PTZ.
Le curseur panoramique s'affiche en bas de l'écran, le curseur inclinaison à gauche de l'écran et le curseur de zoom à droite de l'écran.
 - (J) **Position par défaut**
Permet de déplacer l'angle de la caméra sur la position par défaut (P. 49).
 - (K) **Obtenir/Libérer les privilèges de contrôle de la caméra**
Ce bouton permet d'obtenir et de libérer les privilèges de contrôle de la caméra (P. 45).
 - (L) **Diaphragme**
Spécifiez le diaphragme (l'ouverture), (P. 48).
 - (M) **Gain**
Réglez la sensibilité à la luminosité (P. 49).
 - (N) **Vitesse d'obturation**
Définissez la vitesse d'obturation en fonction des conditions de prise de vue, notamment le mouvement ou la luminosité du sujet (P. 48).
 - (O) **Filtre ND**
Sélectionnez cette option pour appliquer le filtre ND (P. 49).
- (6) **Menu Événement et Entrée/sortie**
Utilisez la sortie du périphérique externe (P. 57).



- (7) **Instantané**
Affiche l'image fixe qui apparaît lorsque vous cliquez sur le bouton en ouvrant le panneau Instantané (P. 54).
- (8) **Enregistrement sur la carte mémoire**
Démarré et arrête l'enregistrement de la vidéo sur une carte mémoire (P. 55).
- (9) **Champ d'information**
Des messages d'informations, d'avertissement et d'erreur sont affichés (P. 40).

Utilisation de la caméra

Cette section décrit le fonctionnement et la configuration requise pour utiliser la caméra, comme obtenir les privilèges de contrôle de la caméra et régler l'angle et la mise au point.

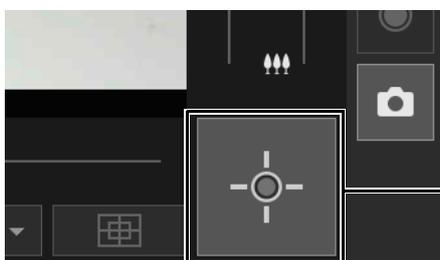
Important

Vous devez au préalable obtenir les privilèges de contrôle de la caméra afin d'effectuer les opérations et la configuration décrites dans cette section.

Obtention des privilèges de contrôle de la caméra

Pour utiliser la caméra, vous devez obtenir les privilèges de contrôle avec la visionneuse.

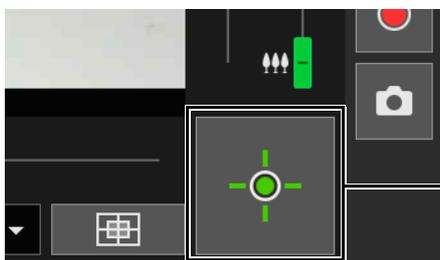
Si vous n'avez pas encore obtenu les privilèges de contrôle de la caméra, cliquez sur le bouton [Obtenir/Libérer les privilèges de contrôle de la caméra].



Privilèges de contrôle de la caméra non obtenus

Vous obtiendrez les privilèges de contrôle et pourrez utiliser les boutons sur la visionneuse.

Le centre du bouton [Obtenir/Libérer les privilèges de contrôle de la caméra] devient vert lorsque vous disposez des privilèges de contrôle.



Privilèges de contrôle obtenus

■ Indicateur de l'état des privilèges de contrôle de la caméra

En fonction de l'état des privilèges de contrôle de la caméra, l'apparence du bouton [Obtenir/Libérer les privilèges de contrôle de la caméra] change comme suit.

Apparence	État des privilèges de contrôle	Explication
	Privilèges de contrôle non obtenus	Les privilèges de contrôle de la caméra n'ont pas été obtenus.
	En attente des privilèges de contrôle	Lorsqu'un utilisateur invité attend d'obtenir les privilèges de contrôle de la caméra, le temps restant est indiqué.
	Privilèges de contrôle obtenus	Les privilèges de contrôle de la caméra ont été obtenus.
	Privilèges de contrôle obtenus (temps de contrôle restant)	Lorsqu'un utilisateur invité a obtenu les privilèges de contrôle de la caméra, la durée pendant laquelle cet utilisateur a priorité sur les autres utilisateurs invités et peut conserver les privilèges de contrôle est indiquée.

Important

- Plusieurs utilisateurs ne peuvent pas obtenir simultanément les privilèges de contrôle.
- Le bouton Obtenir/Libérer les privilèges de contrôle de la caméra s'affiche aux utilisateurs autorisés et invités si [Contrôle de la caméra] est sélectionné dans [Paramètres de base] > [Gestion des utilisateurs] > [Droit d'utilisateur] sur la page des paramètres.
- Les administrateurs peuvent retirer les privilèges de contrôle de la caméra aux utilisateurs autorisés ou invités. Les utilisateurs autorisés peuvent également retirer les privilèges de contrôle de la caméra aux utilisateurs invités. Un utilisateur ayant des privilèges moindres ne peut pas obtenir les privilèges de contrôle de la caméra pendant qu'un utilisateur ayant des privilèges supérieurs en dispose. Lorsqu'il a terminé, l'administrateur doit toujours quitter la visionneuse ou cliquer sur le bouton [Obtenir/Libérer les privilèges de contrôle de la caméra] pour libérer les privilèges de contrôle.

Utilisation du panoramique / de l'inclinaison / du zoom

Vous pouvez utiliser le panoramique, l'inclinaison et le zoom pour régler l'angle de la caméra.

Remarque

Le contrôle de la caméra n'est pas très précis lorsque vous faites glisser les éléments à l'aide de la souris.

■ Clic dans la zone d'affichage de la vidéo ou utilisation des curseurs

Remarque

Le fonctionnement par clic et par curseur dans la zone d'affichage de la vidéo devient disponible après le démarrage de la visionneuse PTZ ou de la visionneuse numérique PTZ (P. 50).

Déplacement en cliquant dans la zone d'affichage de la vidéo

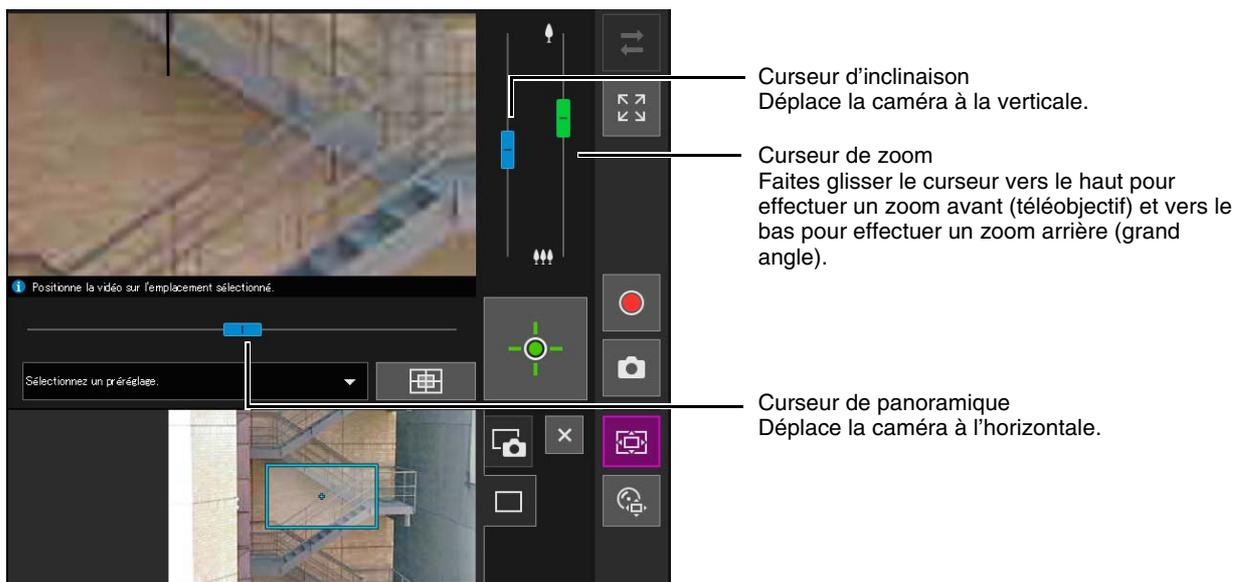
Si vous cliquez dans la zone d'affichage de la vidéo, l'angle de la caméra change et se centre sur l'emplacement du pointeur de la souris. Si l'angle de la caméra ne se centre pas sur l'emplacement souhaité en un clic, recommencez.

Déplacement à l'aide des curseurs

Faites glisser les curseurs panoramique et inclinaison pour utiliser les fonctions Panoramique et Inclinaison de la caméra.

Faites glisser le curseur de zoom pour effectuer un zoom avec la caméra.

Vous pouvez également déplacer le curseur en cliquant directement sur la barre du curseur.



Remarque

- Le facteur de zoom (facteur de zoom numérique) apparaît dans le champ d'information.

- Avec le zoom numérique, la qualité de l'image diminue lorsque le facteur de zoom augmente.

■ Utilisation de [Zoom] dans le menu [Commandes de la caméra]

Remarque

L'écran de zoom ne s'affiche que lorsqu'un zoom optique motorisé est fixé.

Ouvrez le menu [Commandes de la caméra]  et effectuez des opérations de zoom.



(1) [Zoom]

Cliquez sur les boutons  (Zoom avant) et  (Zoom arrière). Le mouvement se poursuit tant que vous maintenez le bouton enfoncé et s'arrête lorsque vous le relâchez.

(2) [Vitesse du zoom]

Réglez la vitesse de fonctionnement du bouton [Zoom].

Remarque

Même si vous modifiez la vitesse du zoom, la vitesse des opérations de zoom sur le curseur ne change pas.

Réglage de la vidéo

Ouvrez le menu [Commandes de la caméra]  pour régler la vidéo de la caméra.

■ Mise au point

Effectuez la mise au point sur le sujet.



Lorsque vous cliquez sur , la caméra effectue d'abord la mise au point, puis passe en mode manuel.

Vous pouvez cliquer sur les boutons [Proche]  et [Éloigné]  et les maintenir enfoncés pour ajuster la mise au point au premier plan et en arrière-plan.

Pour davantage de détails sur cette fonction, consultez la section « Réglage de la mise au point » (P. 81).

Important

- Si le paramètre [Caméra] > [Paramètres de la caméra] > [Mode caméra] (P. 82) est défini sur [Manuel], [Tv] ou [AGC], et que le paramètre [Vitesse d'obturation] est défini sur [1/7] ou une vitesse plus lente sur la page des paramètres, vous ne pouvez pas utiliser le bouton [Autofocus ponctuel].
- Consultez les précautions à prendre lors de l'utilisation de la mise au point dans la section « Important », (P. 82).

■ Réglage du décalage de l'exposition

Si le paramètre [Caméra] > [Paramètres de la caméra] > [Mode caméra] est défini sur un mode autre que [Manuel] sur la page des paramètres (P. 82), vous pouvez régler la luminosité de la vidéo.

Déplacez le curseur vers une valeur négative pour assombrir la vidéo et vers une valeur positive pour l'éclaircir.



Important

Vous ne pouvez pas régler ce paramètre lorsque [Caméra] > [Paramètres de la caméra] > [Mode caméra] est défini sur [Manuel] sur la page des paramètres (P. 82).

■ Réglage du mode Infrarouge

Indiquez si vous voulez que le mode infrarouge soit utilisé selon la luminosité de l'environnement dans lequel la caméra est installée. Pour utiliser le mode infrarouge, réglez-le sur Actif (en violet).



Infrarouge actif



Infrarouge inactif

Pour davantage de détails sur cette fonction, consultez [Caméra] > [Paramètres de la caméra] > [Infrarouge] dans le chapitre « Page des paramètres » (P. 84).



Important

Consultez les précautions à prendre lors de l'utilisation du mode infrarouge dans la section « Important », (P. 84).

■ Réglage de la vitesse d'obturation

Si le paramètre [Caméra] > [Paramètres de la caméra] > [Mode caméra] est défini sur [Manuel], [Tv] ou [AGC] sur la page des paramètres (P. 82), vous pouvez fixer la vitesse d'obturation.



Pour davantage de détails sur cette fonction, consultez [Caméra] > [Paramètres de la caméra] > [Vitesse d'obturation] dans le chapitre « Page des paramètres » (P. 83).



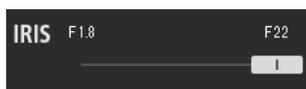
Important

Consultez les précautions à prendre lors du réglage de la vitesse d'obturation dans la section « Important », (P. 83).

■ Réglage du diaphragme

Si le paramètre [Caméra] > [Paramètres de la caméra] > [Mode caméra] est défini sur [Manuel], [Av] ou [AGC] sur la page des paramètres (P. 82), vous pouvez régler le diaphragme de votre choix (l'ouverture).

Déplacer le curseur vers la droite ferme le diaphragme et assombrit l'image. Déplacer le curseur vers la gauche ouvre le diaphragme et éclaircit l'image.



Pour davantage de détails sur cette fonction, consultez [Caméra] > [Paramètres de la caméra] > [Diaphragme] dans le chapitre « Page des paramètres » (P. 82).



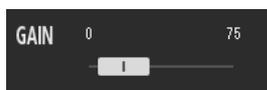
Important

Consultez les précautions à prendre lors du réglage du diaphragme dans la section « Important », (P. 83).

Réglage du gain

Si le paramètre [Caméra] > [Paramètres de la caméra] > [Mode caméra] est défini sur [Manuel] sur la page des paramètres (P. 82), vous pouvez régler la sensibilité à la luminosité.

Lorsque vous déplacez le curseur vers la gauche, la vidéo devient plus sombre. Lorsque vous le déplacez vers la droite, elle devient plus claire.



Important

Consultez les précautions à prendre lors du réglage du gain dans la section « Important », (P. 83).

Utilisation du filtre ND

Vous pouvez utiliser le filtre ND dans les cas suivants :

- [Caméra] > [Paramètres de la caméra] > [Mode caméra] est défini sur [Manuel] sur la page des paramètres (P. 82), et le bouton [Infrarouge] est inactif dans la visionneuse de la caméra (P. 48).
- [Caméra] > [Paramètres de la caméra] > [Mode ND] est défini sur [Manuel] sur la page des paramètres (P. 85), et le bouton [Infrarouge] est inactif dans la visionneuse de la caméra (P. 48).



Pour davantage de détails sur cette fonction, consultez [Caméra] > [Paramètres de la caméra] > [Filtre ND] dans le chapitre « Page des paramètres » (P. 85).

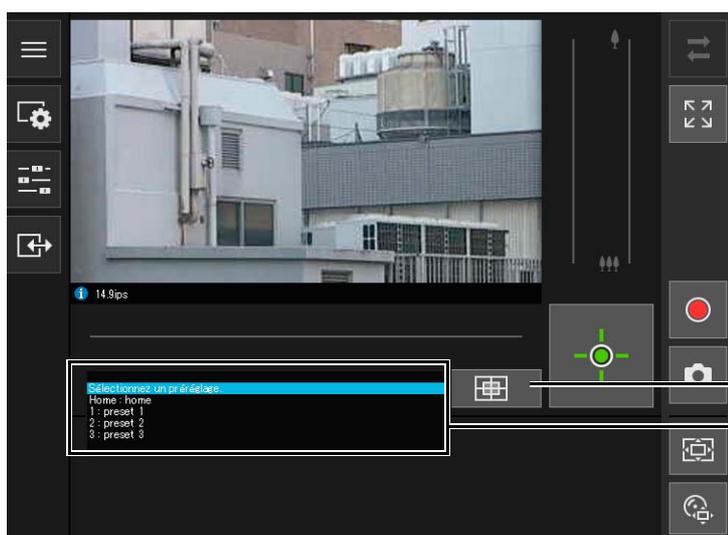
Important

Consultez les précautions à prendre lors de l'utilisation du filtre ND dans la section « Important », (P. 85).

Utilisation des préséglages ou de la position par défaut

Vous pouvez contrôler la caméra à l'aide d'un préséglage ou d'une position par défaut enregistrés à l'avance sur la caméra. Lorsque vous cliquez sur le menu de sélection des préséglages et que vous sélectionnez un préséglage dans la liste qui s'affiche, la caméra est définie sur le paramètre enregistré du préséglage sélectionné.

Cliquez sur le bouton [Position par défaut] pour définir la caméra sur le paramètre enregistré de la position par défaut.



Bouton [Position par défaut]

Menu de sélection des préséglages

Remarque

Enregistrez au préalable les positions préséglées/par défaut dans [Caméra] > [Préréglage] > [Enregistrer le préséglage] (P. 89) sur la page des paramètres.

Le préséglage enregistré s'affiche dans le menu de sélection des préséglages.

Visionneuse PTZ et visionneuse numérique PTZ

La visionneuse PTZ et la visionneuse numérique PTZ sont deux fonctions facilitant le panoramique, l'inclinaison et le zoom à l'aide du zoom numérique.

Visionneuse PTZ	Visionneuse numérique PTZ
Agrandit la partie spécifiée de la vidéo transmise depuis la caméra et l'affiche dans la visionneuse.	Transmet seulement la partie découpée de la zone entière qui peut être capturée par la caméra.
La taille des données reçues est importante.	La taille des données reçues est petite.
Le contrôle de la caméra n'est pas requis.	Le contrôle de la caméra est requis.
La fonction PTZ peut être exécutée indépendamment pour chaque visionneuse.	Les différentes visionneuses ne peuvent pas effectuer des opérations indépendantes. Si plusieurs visionneuses sont connectées, le même affichage Numérique PTZ s'applique aux autres visionneuses.
Taille de découpe personnalisée	Cinq niveaux de taille de découpe

Agrandissement et affichage d'une partie d'une vidéo (visionneuse PTZ)

Vous pouvez utiliser la visionneuse PTZ pour agrandir une partie d'une vidéo (à l'aide du zoom numérique) sans bouger la caméra.

Cette option n'utilise pas les fonctions de panoramique, d'inclinaison ou de zoom de la caméra. Elle est donc utile lorsque vous ne souhaitez pas modifier la position de la caméra, par exemple lorsque vous utilisez la fonction intelligente.

Remarque

- Vous ne pouvez pas enregistrer la vidéo agrandie avec la visionneuse PTZ.
- Vous pouvez afficher la vidéo agrandie en mode Plein écran lorsque vous utilisez la visionneuse PTZ.

1 Cliquez sur le bouton [Visionneuse PTZ].

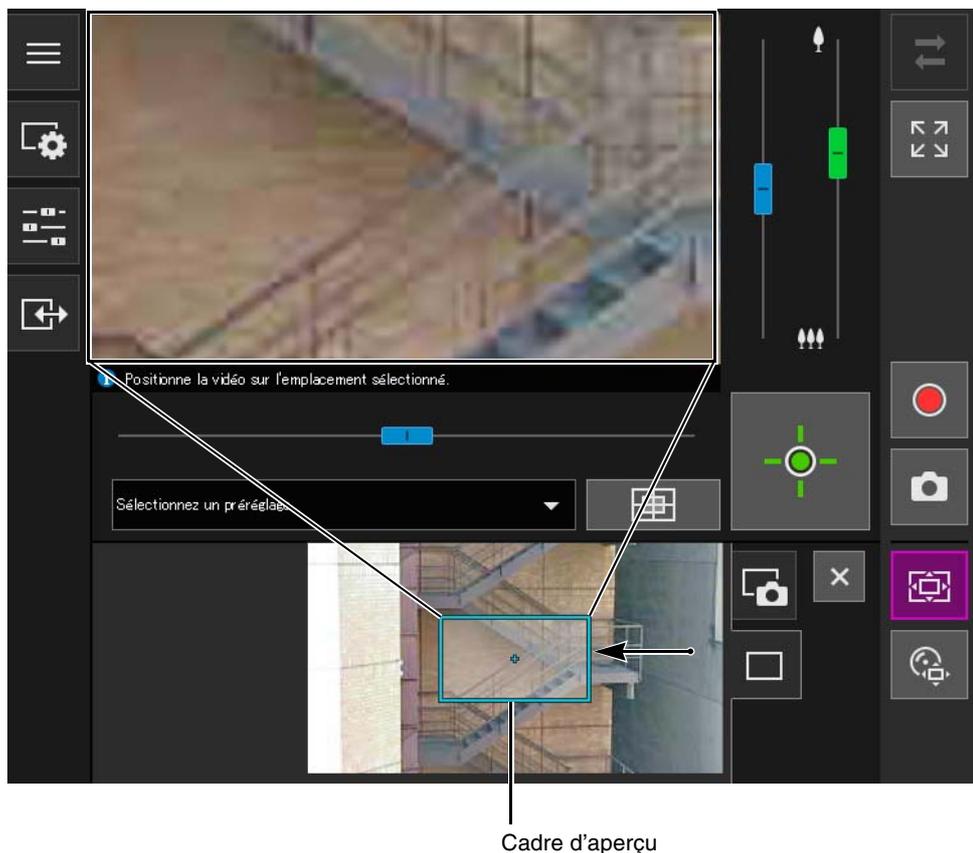


Le bouton [Visionneuse PTZ] devient actif (violet) et le panneau de la visionneuse PTZ s'affiche dans la zone d'affichage du contrôle.

À l'origine, le cadre d'aperçu (en bleu clair) entoure la vidéo entière.

2 Dans le panneau Visionneuse PTZ, faites glisser un bord du cadre d'aperçu pour le rétrécir.

La vidéo de la zone contenue dans le cadre d'aperçu est agrandie pour remplir la zone d'affichage de la vidéo.



3 Déplacez le cadre vers la zone que vous souhaitez agrandir, puis redimensionnez-le à la taille de votre choix.

Déplacer ou redimensionner en faisant glisser

Cliquez sur le bouton de la souris dans le cadre, puis faites glisser le cadre d'aperçu pour le déplacer.

Si vous cliquez sur le bouton de la souris et que vous la faites glisser hors du cadre, un nouveau cadre d'aperçu se dessine.

Vous pouvez redimensionner le cadre d'aperçu en faisant glisser un de ses bords.

Déplacer en cliquant

Si vous cliquez hors du cadre d'aperçu, celui-ci se déplace et se centre sur le point où vous avez cliqué.

Déplacer à l'aide des curseurs/Redimensionner

Vous pouvez utiliser les curseurs panoramique et inclinaison dans la zone d'affichage de la vidéo pour déplacer le cadre d'aperçu. Vous pouvez utiliser le curseur de zoom pour redimensionner l'image dans le cadre d'aperçu.

Remarque

Comme la visionneuse PTZ utilise le zoom numérique, plus le zoom est fort, plus la qualité vidéo diminue.

Fermeture de la visionneuse PTZ

La visionneuse PTZ se ferme si vous effectuez l'une des opérations suivantes.

- Cliquer sur le bouton [Visionneuse PTZ] pour la désactiver.
- Cliquer sur le bouton [Visionneuse numérique PTZ] pour démarrer la visionneuse numérique PTZ.

Remarque

Vous pouvez également effectuer les opérations suivantes pour conserver la vue avec zoom de la zone d'affichage de la vidéo sans quitter la visionneuse PTZ pendant que le bouton [Visionneuse PTZ] est actif (en violet).

- Cliquez sur le bouton [Fermer] dans la zone d'affichage du contrôle pour fermer le panneau Visionneuse PTZ.
- Cliquez sur l'onglet Instantané pour changer de panneau dans la zone d'affichage du contrôle.

Découpage et affichage d'une partie d'une image (visionneuse numérique PTZ)

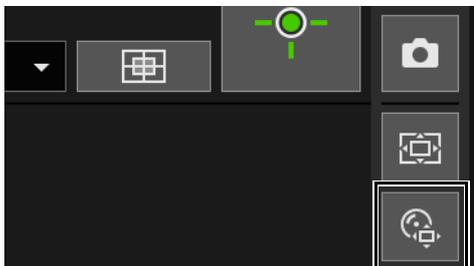
Vous pouvez utiliser le panneau PTZ numérique pour découper et afficher une partie de l'image de la caméra dans la zone d'affichage de l'image.

Remarque

Si vous activez la visionneuse numérique PTZ pendant la réception d'une vidéo H.264, la vidéo reçue passe au format JPEG.

Découpage d'une vidéo avec le panneau Numérique PTZ

- 1 Cliquez sur le bouton [Numérique PTZ].



Le bouton [Numérique PTZ] devient actif (violet) et le panneau de la visionneuse numérique PTZ s'affiche dans la zone d'affichage du contrôle.

- 2 Dans le panneau Visionneuse numérique PTZ, déplacez et redimensionnez le cadre d'aperçu.

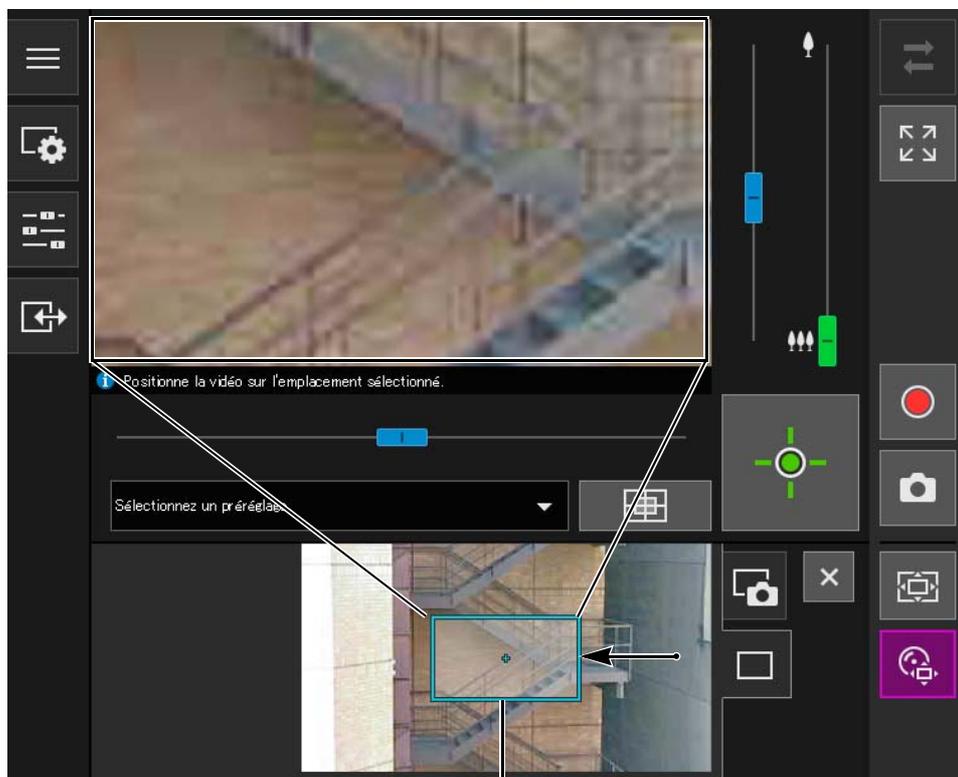
Les opérations du cadre d'aperçu sont identiques à celles de la visionneuse PTZ (P. 50).

La taille du cadre d'aperçu peut être définie sur l'une des cinq tailles suivantes : 640 x 360, 512 x 288, 384 x 216, 256 x 144 et 128 x 72.

Remarque

Le cadre d'aperçu se déplace par intervalles prédéfinis. Il n'est pas possible de le déplacer avec plus de précision.

La vidéo de la zone contenue dans le cadre d'aperçu manipulé est agrandie pour remplir la zone d'affichage de la vidéo.



Cadre d'aperçu

Remarque

Comme la visionneuse numérique PTZ utilise le zoom numérique, plus le zoom est fort, plus la qualité vidéo diminue.

Utilisation des préréglages ou de la position par défaut

Vous pouvez utiliser un préréglage enregistré ou la position par défaut pour spécifier la plage de la visionneuse numérique PTZ.

Si vous sélectionnez un préréglage, le cadre d'aperçu sur le panneau Visionneuse numérique PTZ se déplace vers la position préréglée et la vidéo située à l'intérieur du cadre apparaît dans la zone d'affichage de la vidéo.

Remarque

Enregistrez au préalable des préréglages dans [Caméra] > [Préréglage] > [Enregistrer le préréglage] sur la page des paramètres (P. 89).

Fermeture de la visionneuse numérique PTZ

La visionneuse numérique PTZ se ferme si vous effectuez l'une des opérations suivantes.

- Cliquer sur le bouton [Numérique PTZ] pour la désactiver.
- Cliquer sur le bouton [Visionneuse PTZ] pour démarrer la visionneuse PTZ.

Remarque

Vous pouvez effectuer les opérations suivantes pour conserver la visionneuse numérique PTZ pendant que le bouton [Numérique PTZ] est actif (en violet).

- Cliquez sur le bouton [Fermer] dans la zone d'affichage du contrôle pour fermer le panneau Visionneuse numérique PTZ.
- Cliquez sur l'onglet Instantané pour changer de panneau dans la zone d'affichage du contrôle.

Enregistrement d'instantanés

Vous pouvez prendre des instantanés pendant que vous regardez la vidéo dans la zone d'affichage de la vidéo.

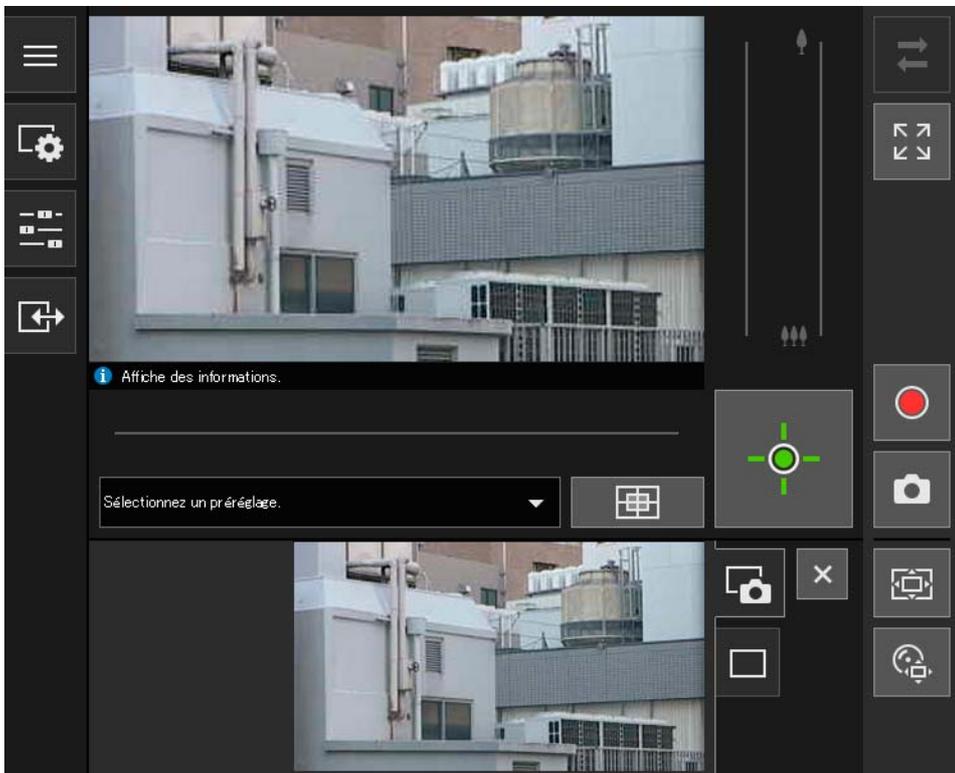
- 1 Cliquez sur le bouton [Instantané] au moment où vous voulez capturer une image fixe.



Le panneau Instantané s'ouvre dans la zone d'affichage du contrôle et l'image fixe correspondant au moment où vous avez cliqué sur le bouton s'affiche.

Si vous cliquez à nouveau sur le bouton [Instantané], l'image affichée dans le panneau Instantané est mise à jour.

- 2 Pour enregistrer l'instantané, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le panneau Instantané.



- 3 Cliquez sur [Enregistrer l'image sous] dans le menu qui s'affiche.

- 4 Entrez le nom de fichier de votre choix et enregistrez l'instantané.

Remarque

- L'instantané est enregistré au format JPEG.
- Les instantanés enregistrés font la même taille que la vidéo reçue.

Enregistrement d'une vidéo sur une carte mémoire

Cette fonction permet d'enregistrer manuellement la vidéo visionnée dans la zone d'affichage de la vidéo sur une carte mémoire insérée dans la caméra.

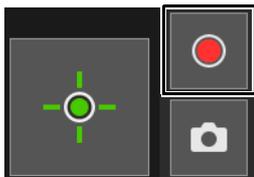
Remarque

- Vous pouvez manuellement enregistrer une vidéo si vous respectez les conditions suivantes.
 - La carte mémoire insérée dans la caméra est montée.
 - [Paramètres d'opération] est défini sur [Enregistrer les journaux et vidéos] dans [Carte mémoire] > [Opérations carte mémoire] (P. 146) sur la page des paramètres.
- Le format et la taille de la vidéo enregistrée sur une carte mémoire dépendent des paramètres configurés sur la page des paramètres.
 - Format vidéo : [Carte mémoire] > [Opérations carte mémoire] > [Format vidéo] (P. 147)
 - Taille de la vidéo : JPEG [Paramètres de base] > [Vidéo] > [JPEG] > [Taille de la vidéo : Carte mémoire] H.264 [Paramètres de base] > [Vidéo] > [H.264(1)] ou [H.264(2)] > [Taille de la vidéo]

Enregistrement manuel de vidéos

1 Si vous n'avez pas encore obtenu les privilèges de contrôle de la caméra, cliquez sur le bouton [Obtenir/Libérer les privilèges de contrôle de la caméra] pour obtenir les privilèges.

2 Cliquez sur le bouton [Enregistrement sur la carte mémoire].



Le bouton [Enregistrement sur la carte mémoire] change d'aspect pendant l'enregistrement de la vidéo.

-  Enregistrement
-  Enregistrement (alors que les privilèges de contrôle de la caméra ne sont pas obtenus)
-  Pas d'enregistrement (alors que les privilèges de contrôle de la caméra sont obtenus)
-  Pas d'enregistrement (alors que les privilèges de contrôle de la caméra ne sont pas obtenus ou lorsqu'aucune carte mémoire n'est montée sur la caméra)

3 Pour arrêter l'enregistrement de la vidéo, cliquez à nouveau sur le bouton [Enregistrement sur la carte mémoire].

Important

- La vidéo enregistrée manuellement sur la carte mémoire est automatiquement arrêtée après 300 secondes d'enregistrement.
- Lors de l'enregistrement manuel, ne modifiez pas les paramètres dans [Page des paramètres]. Cela pourrait entraîner l'arrêt de l'enregistrement manuel.
- Pendant l'enregistrement manuel sur la carte mémoire, vous pouvez continuer à enregistrer même si vous libérez les privilèges de contrôle de la caméra ou si vous déconnectez la caméra.

Confirmation de la vidéo enregistrée

Utilisez Recorded Video Utility pour confirmer et lire la vidéo enregistrée manuellement sur une carte mémoire. Pour davantage de détails, consultez le Manuel de l'utilisateur de Recorded Video Utility.

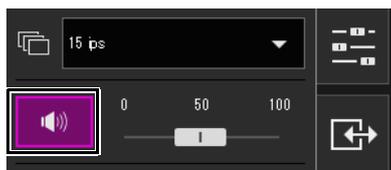
Réception audio

Ouvrez le menu [Vidéo et audio] pour configurer la réception audio de la caméra.

Réception audio

Vous pouvez recevoir le son du microphone connecté à la caméra et le lire dans la visionneuse.

- 1 Dans le menu [Vidéo et audio] , cliquez sur le bouton [Réception audio].



La réception audio commence.

L'icône du bouton [Réception audio] devient active (en violet) pendant la réception audio.

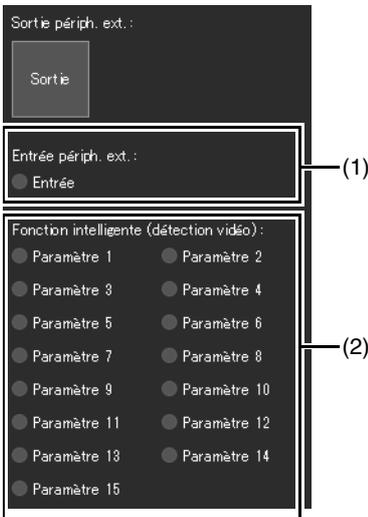
- 2 Dans [Volume de sortie], utilisez le curseur pour régler le volume.

Remarque

- Pour recevoir du son, vous devez connecter le microphone à la caméra et préciser le type de microphone dans [Vidéo et audio] > [Audio] > [Alimentation micro] (P. 99) et définir [Serveur] > [Serveur audio] > [Transmission audio à partir de la caméra] sur [Activer] (P. 104) sur la page des paramètres.
- Tant que l'icône est active (en violet), le son est reçu constamment même si vous fermez le menu [Vidéo et audio].

Vérification de l'état de la détection d'événement

Dans le menu [Événement et Entrée/sortie] , vous pouvez définir la sortie d'un périphérique externe et vérifier l'état de l'entrée du périphérique externe et de la détection des fonctions intelligentes.



Utilisation de la sortie du périphérique externe

Vous pouvez utiliser la sortie du périphérique externe défini dans [Événement] > [Périph. externe] (P. 107) sur la page des paramètres.

Cliquez sur l'icône pour passer de l'état actif (en violet) à l'état inactif (grisé) et inversement.

Exemple :



Sortie : sortie active

Remarque

Pour utiliser [Sortie périph. ext.], vous devez obtenir les privilèges de contrôle de la caméra.

Vérification de l'état de la détection d'événement

(1) [Entrée périphérique externe]

Affiche l'état d'entrée du périphérique externe défini dans [Événement] > [Périph. externe] (P. 107) sur la page des paramètres.

Lorsqu'un signal d'entrée de contact est reçu d'un périphérique externe, l'entrée est activée et l'icône devient verte.

Exemple :



Entrée : entrée active

(2) [Fonction intelligente (détection vidéo)]

L'état de la détection vidéo définie dans [Événement] > [Fonction intelligente] > [Détection vidéo] (P. 115) est affiché pour chaque numéro du paramètre de détection. Lorsque les paramètres de détection configurés dans la fonction intelligente (détection de déplacement d'objet, détection d'objet abandonné, détection d'objet disparu, détection d'altération de la caméra, détection de passage ou détection d'intrusion) sont déclenchés, l'icône correspondante devient verte.

Si un nom est entré dans [Nom des paramètres de détection] dans [Événement] > [Fonction intelligente] sur la page des paramètres (P. 119), il est affiché dans [Paramètre 1] - [Paramètre 15].

Exemple :



Paramètre 1 : état de détection vidéo activé

Autres paramètres : état de détection vidéo désactivé

Remarque

L'icône indiquant l'état de détection s'affiche pendant cinq minutes maximum (excepté pour la détection de déplacement d'objet).



Chapitre 4

Page des paramètres

La page des paramètres permet de configurer tous les paramètres requis pour l'utilisation de la caméra. Avant d'utiliser la caméra, configurez les paramètres de cette page en tenant compte de l'usage de la caméra.

La page des paramètres comprend également des menus relatifs au fonctionnement de la caméra, notamment sa maintenance.

Utilisation de la page des paramètres

Cette section explique comment afficher la page des paramètres et les opérations communément configurées à partir de cette page.

Remarque

- Seuls les administrateurs peuvent gérer la page des paramètres.
- Utilisez au préalable l'outil Camera Management Tool pour configurer les paramètres du compte administrateur et du réseau.

Accès à la page des paramètres

Pour afficher la page des paramètres de la caméra, saisissez directement dans un navigateur Web l'adresse IP définie dans Camera Management Tool.

Remarque

Vous pouvez également accéder à la page des paramètres à partir de Camera Management Tool. Pour davantage de détails, consultez le Manuel de l'utilisateur pour Camera Management Tool.

- 1** Démarrez le navigateur Web.
- 2** Entrez l'adresse IP et appuyez sur la touche Entrée.
La fenêtre d'authentification de l'utilisateur s'affiche.
- 3** Entrez le nom de l'administrateur et le mot de passe administrateur, puis cliquez sur [OK].
La page des paramètres s'affiche.

Remarque

La visionneuse s'affiche si [Paramètres de base] > [Visionneuse] > [Général] > [Page par défaut] est défini sur [Afficher la visionneuse] dans le menu des paramètres (P. 77).

Menu des paramètres



- (1) Bouton [Visionneuse]**
Démarrez la visionneuse de la caméra (P. 31).
- (2) Bouton de réglage de la langue**
Sélectionnez la langue d'affichage de l'écran.
- (3) Menus des paramètres**
Si vous cliquez sur l'un de ces éléments, un sous-menu correspondant (P. 64) s'affiche (à l'exception des menus [Carte mémoire] et [Page utilisateur]). Cliquez sur un sous-menu pour accéder à sa page des paramètres.

Important

- Si vous ouvrez une nouvelle fenêtre ou un nouvel onglet pour accéder à la caméra alors qu'une page Web authentifiée est affichée, il est possible que les informations d'authentification de la page Web affichée soient ignorées. Dans ce cas, entrez à nouveau les informations d'authentification.
- À des fins de sécurité, quittez le navigateur Web après avoir défini les paramètres sur la page des paramètres et utilisé la visionneuse de la caméra.
- N'ouvrez pas simultanément plusieurs pages de paramètres et essayez de modifier les paramètres d'une seule caméra.

Opérations communes à toutes les pages des paramètres

Cette section explique les opérations de base des pages des paramètres et les opérations communes à toutes ces pages.

Remarque

Si vous avez configuré les paramètres de votre navigateur Web pour ne pas afficher les boîtes de dialogue, il se peut que vous ne soyez pas en mesure d'effectuer des opérations sur la page des paramètres. Dans ce cas, fermez votre navigateur Web, puis relancez-le.

■ Application des modifications apportées aux paramètres

Si vous modifiez un paramètre sur la page des paramètres, les boutons [Appliquer] et [Effacer] situés en haut à droite ou en bas à droite de l'écran ne sont plus grisés et vous pouvez cliquer dessus.



Cliquez sur [Appliquer] dans cet état pour appliquer les modifications apportées aux paramètres. Cliquez sur [Effacer] pour rétablir les paramètres précédents.

■ Modification des paramètres nécessitant le redémarrage de la caméra

Les paramètres exigeant le redémarrage de la caméra pour appliquer les modifications effectuées sont signalés par un symbole orange.



Lorsqu'un paramètre avec un symbole orange est modifié, le bouton [Appliquer], en haut à droite et en bas à droite de chaque page des paramètres, est remplacé par le bouton [Appliquer et redémarrer].



Cliquez sur [Appliquer et redémarrer] pour appliquer les modifications apportées aux paramètres et redémarrer la caméra.

Cliquez sur [Effacer] pour rétablir les paramètres précédents.

Important

Si vous changez de page des paramètres sans cliquer sur [Appliquer] ou [Appliquer et redémarrer], vos modifications seront perdues. Assurez-vous de cliquer sur [Appliquer] ou [Appliquer et redémarrer] pour que vos modifications soient prises en compte. Toutefois, les modifications apportées au paramètre [Caméra] > [Caméra] sont enregistrées même si vous changez de page sans cliquer sur [Appliquer]. Pour ignorer ces paramètres, cliquez sur [Effacer].

■ Retour au menu des paramètres

Pour retourner au menu des paramètres, cliquez sur [Menu des paramètres], en haut à droite d'une page des paramètres.



Important

Pour passer d'une page des paramètres à une autre, n'utilisez pas les boutons [Précédent] ou [Suivant] de votre navigateur Web. Cela pourrait annuler les modifications que vous avez apportées aux paramètres ou entraîner l'application de modifications non désirées.

Aide

Pour une explication détaillée de chaque paramètre, cliquez sur le bouton [Aide]  au début des paramètres.

Plages de paramétrage et nombres maximaux de caractères

Lorsque vous devez entrer des valeurs numériques ou des caractères pour définir des paramètres, la plage de paramétrage ou les limites du nombre de caractères sont indiquées.

Respectez les limites indiquées lorsque vous entrez des valeurs.

 Taille de paquet maximum

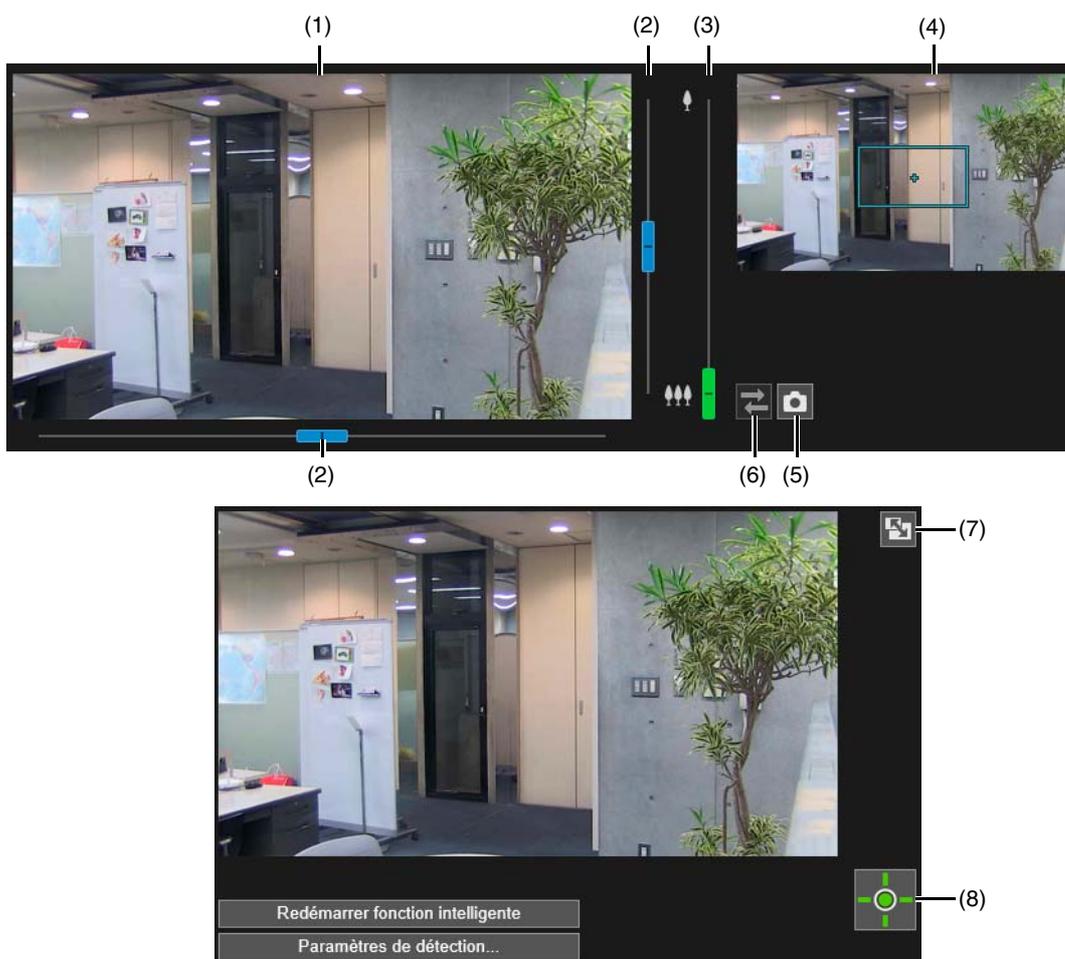
 Confirmer le mot de passe

Utilisation de la zone d'affichage de la vidéo

Pour configurer certaines pages des paramètres telles que [Caméra], [Préréglage] et [Fonction intelligente], utilisez la zone d'affichage de la vidéo.

Remarque

- Les éléments affichés varient en fonction de la page des paramètres.
- Les autres utilisateurs ne peuvent pas accéder à la visionneuse lorsque la vidéo est affichée sur la page des paramètres. En outre, il n'est pas possible d'afficher ni de configurer une vidéo lorsque l'administrateur est connecté à la visionneuse ou lorsque des barres de couleur sont affichées (consultez le Guide de configuration).



(1) Zone d'affichage de la vidéo

La vidéo de la caméra est affichée dans cette zone. Utilisez la souris pour définir des zones et d'autres éléments. Les opérations dans la zone d'affichage de la vidéo sont identiques à celles de la visionneuse (P. 46).

(2) Curseur panoramique/inclinaison

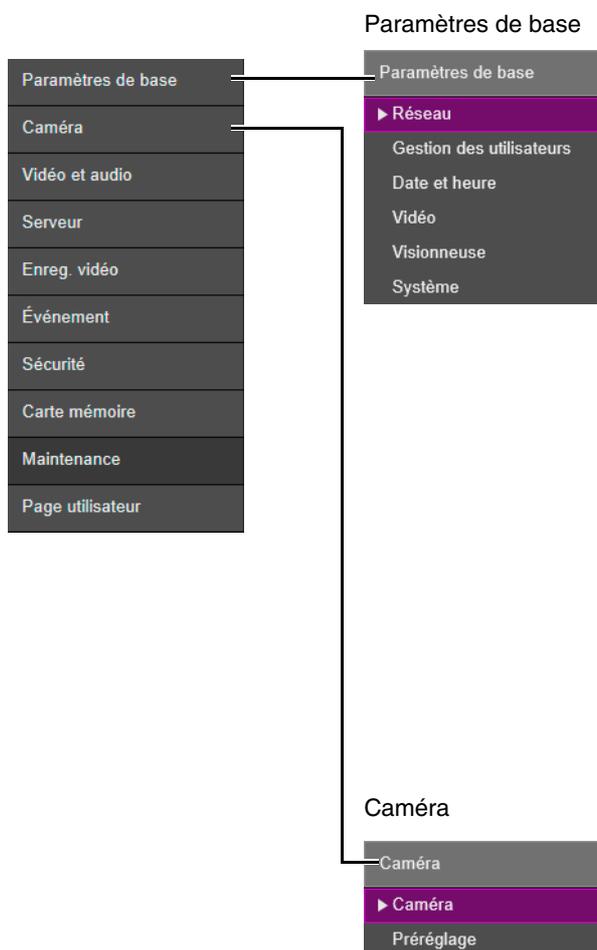
Les opérations de panoramique et d'inclinaison sont identiques à celles dans la visionneuse (P. 46).

- (3) **Curseur de zoom**
Les opérations de zoom sont identiques à celles dans la visionneuse (P. 46).
- (4) **Plein écran**
Cette option permet d'afficher le champ de mobilité de la caméra. Pour certaines pages des paramètres, vous pouvez définir des zones et d'autres éléments dans l'affichage plein écran à l'aide de la souris.
- (5) **Bouton [Instantané]**
Ce bouton permet d'ouvrir la fenêtre d'instantané et d'afficher une image fixe du moment où vous avez cliqué sur le bouton (P. 54).
- (6) **Bouton [Reconnecter]**
Ce bouton permet de se reconnecter à la caméra. Vous pouvez l'utiliser lorsque la caméra n'est pas connectée.
- (7) **Bouton [Redimensionnement de l'écran]**
À chaque fois que vous cliquez sur ce bouton, la taille de la zone d'affichage de la vidéo est modifiée.
- (8) **Bouton [Obtenir/Libérer les privilèges de contrôle de la caméra]**
Cliquez sur ce bouton pour obtenir et libérer les privilèges de contrôle de la caméra (P. 45).

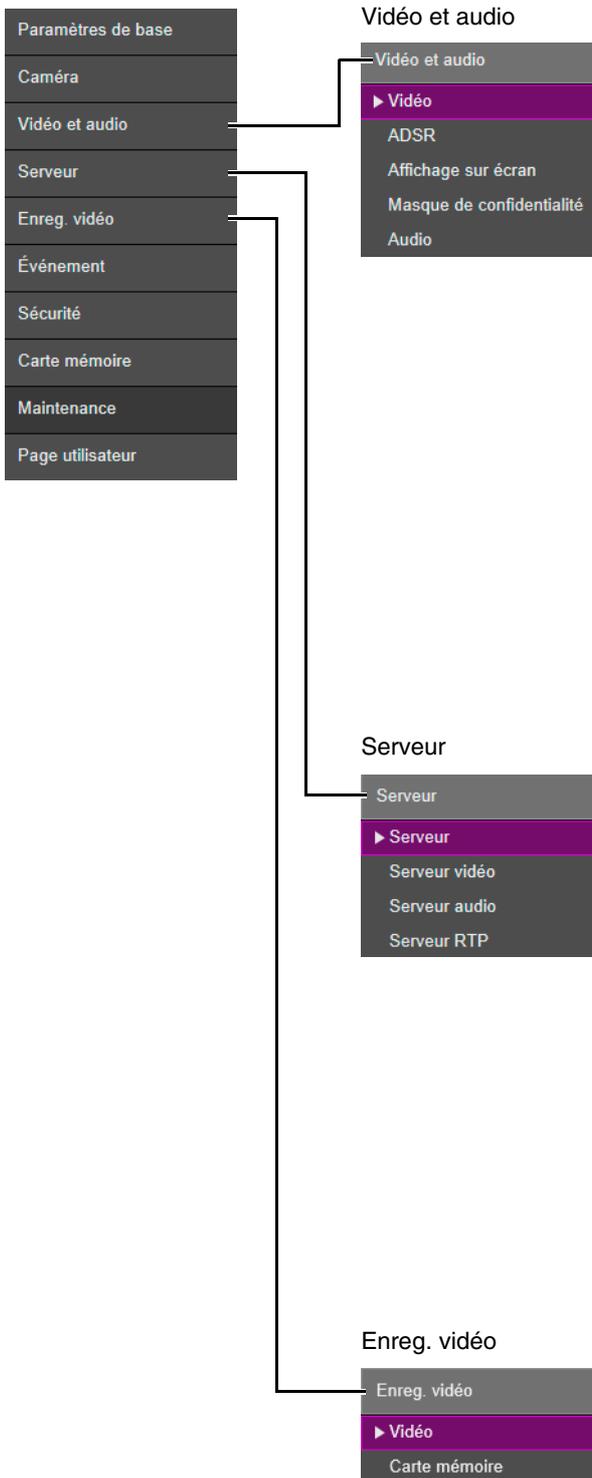
À propos de chaque page des paramètres

Cette section donne un aperçu de chaque élément du menu des paramètres et de chaque sous-menu.

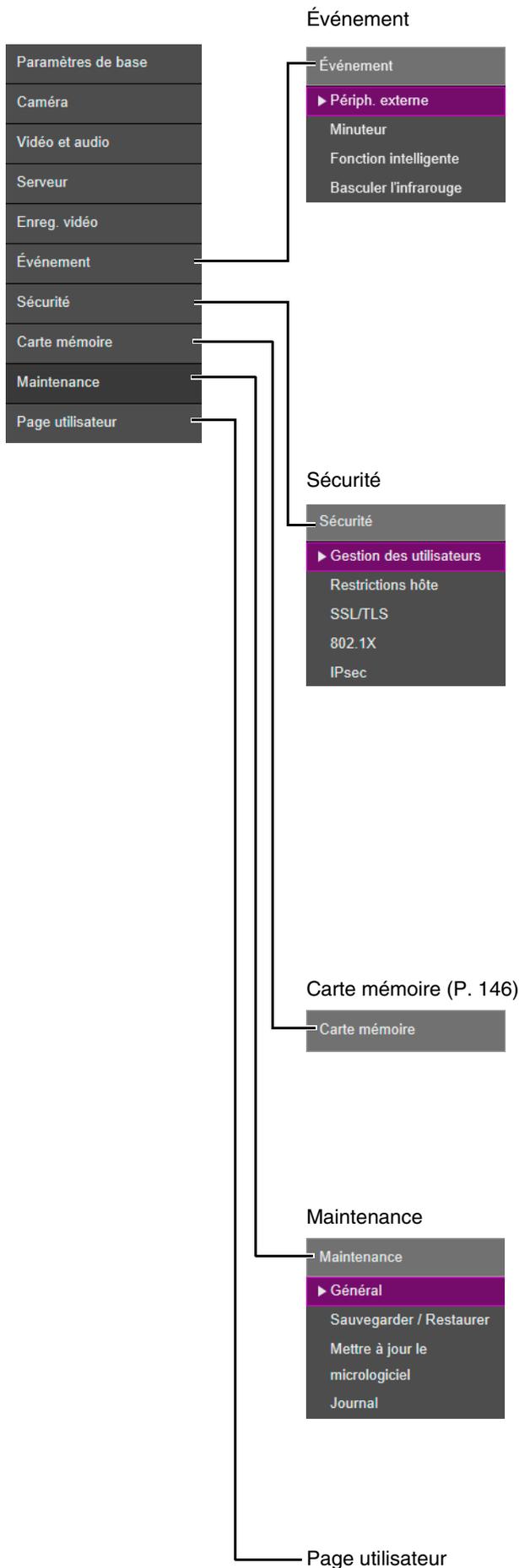
Les menus [Paramètres de base], [Vidéo et audio] et [Enreg. vidéo] contiennent un sous-menu [Vidéo] et partagent tous les mêmes fonctions. Ces fonctions peuvent être définies dans n'importe lequel de ces menus, et les paramètres sont reflétés dans tous les sous-menus [Vidéo].



- **Réseau (P. 67)**
Paramètres réseau pour se connecter à la caméra.
- **Gestion des utilisateurs (P. 71)**
Utilisez ce sous-menu pour modifier les informations du compte administrateur, ajouter/supprimer des utilisateurs autorisés et définir des privilèges pour les utilisateurs. Les paramètres de ce sous-menu sont identiques à ceux de [Sécurité] > [Gestion des utilisateurs]. Les paramètres configurés sur une page sont reflétés sur l'autre page.
- **Date et heure (P. 73)**
Paramétrage de la date et de l'heure de la caméra.
- **Vidéo (P. 75)**
Paramètres vidéo généraux (par exemple, la taille et la qualité de la vidéo transmise à partir de la caméra).
- **Visionneuse (P. 77)**
Configurez le démarrage, l'autorisation et l'affichage de la visionneuse.
- **Système (P. 78)**
Spécifiez le nom de la caméra et ses périphériques d'entrée/sortie externes, puis configurez son système et son installation.
- **Caméra (P. 81)**
Sélectionnez le mode caméra pour les paramètres tels que la compensation de la qualité vidéo.
- **Préréglage (P. 89)**
Ce sous-menu permet d'enregistrer un ensemble de paramètres en tant que préréglage.



- **Vidéo (P. 75)**
- **ADSR (P. 92)**
ADSR est l'abréviation d'Area-specific Data Size Reduction (en français, réduction de la taille des données pour les zones spécifiées).
Ce sous-menu permet de réduire la taille des données de la vidéo H.264 transmise en réduisant la qualité vidéo de la zone non spécifiée.
- **Affichage sur écran (P. 94)**
Ce sous-menu permet d'afficher, sur la vidéo, les date et heure de la caméra, ainsi que son nom et autre contenu.
- **Masque de confidentialité (P. 96)**
Ce sous-menu permet de configurer un masque pour les zones de la vidéo de la caméra à masquer.
- **Audio (P. 99)**
Ce paramètre permet de régler la puissance du microphone connecté à la caméra.
- **Serveur (P. 100)**
Paramétrage de l'utilisation des serveurs HTTP, SNMP et FTP ou des vérifications relatives à l'heure de WS-Security.
- **Serveur vidéo (P. 103)**
Paramétrage des clients pouvant être connectés à un serveur vidéo.
- **Serveur audio (P. 104)**
Paramétrage de la transmission audio à partir de la caméra vers l'ordinateur.
- **Serveur RTP (P. 105)**
Paramétrage du flux RTP.
- **Vidéo (P. 75)**
- **Carte mémoire (P. 146)**
Exécution d'opérations ou configuration de paramètres relatifs à la carte mémoire.
Les paramètres de ce menu sont identiques à ceux du menu [Carte mémoire]. Les paramètres configurés sur une page sont reflétés sur l'autre page.



- **Périph. externe (P. 107)**
Paramètres des opérations définissant les événements déclenchés par une sortie périphérique externe et une entrée périphérique externe.
- **Minuteur (P. 109)**
La fonction Minuteur peut générer des événements pouvant déclencher des opérations, comme un enregistrement vidéo, à intervalles réguliers.
- **Fonction intelligente (P. 111)**
Ce sous-menu permet de configurer les fonctions intelligentes, telles que la détection de déplacement d'objet, la détection d'altération de la caméra et la détection d'intrusion.
- **Basculer l'infrarouge (P. 134)**
- **Gestion des utilisateurs (P. 71)**
Les paramètres de ce menu sont identiques à ceux du sous-menu [Gestion des utilisateurs] dans le menu [Paramètres de base]. Les paramètres configurés sur une page sont reflétés sur l'autre page.
- **Restrictions hôte (P. 135)**
Ces restrictions permettent de faire la distinction entre le contrôle d'accès et les adresses IPv4 et IPv6.
- **SSL/TLS (P. 137)**
Création et gestion de certificats et paramètres des communications cryptées.
- **802.1X (P. 140)**
Paramétrage de l'authentification 802.1X, de l'affichage de l'état d'authentification et de la gestion des certificats.
- **IPsec (P. 142)**
Paramétrage de l'utilisation d'IPsec.
- **Carte mémoire (P. 146)**
Paramétrage de l'enregistrement vidéo sur une carte mémoire, lorsqu'un événement est déclenché. Les paramètres de ce menu sont identiques à ceux dans [Enreg. vidéo] > [Carte mémoire]. Les paramètres configurés sur une page sont reflétés sur l'autre page.
- **Général (P. 149)**
Ce sous-menu permet de consulter les informations sur le périphérique ou ses paramètres et les licences, puis de redémarrer et d'initialiser le périphérique, etc.
- **Sauvegarder / Restaurer (P. 151)**
Ce sous-menu permet d'effectuer des sauvegardes et des restaurations.
- **Mettre à jour le micrologiciel (P. 152)**
Ce sous-menu permet d'effectuer des mises à jour du micrologiciel.
- **Journal (P. 153)**
Ce sous-menu permet d'afficher des journaux et de configurer les notifications du journal.

Page utilisateur
Lien vers la page Web personnalisée par l'utilisateur.
Pour obtenir des informations à propos de cette page utilisateur, contactez l'un des centres de service client de Canon.

[Paramètres de base] > [Réseau] Configuration des paramètres réseau

Paramètres réseau pour se connecter à la caméra.

The screenshot shows the 'Réseau' (Network) configuration page. It is divided into two main sections: IPv4 and IPv6. The IPv4 section includes settings for the local network interface (set to 'Auto.'), maximum packet size (1500), IPv4 configuration method (set to 'Manuel'), IPv4 address, subnet mask, default gateway, and AutoIP (set to 'Activer'). The IPv6 section includes settings for IPv6 (set to 'Activer'), Auto (AR) (set to 'Activer'), Auto (DHCPv6) (set to 'Activer'), manual IPv6 address, prefix length (64), and default gateway.

Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- Réseau local
- IPv4
- IPv6
- DNS
- mDNS

The screenshot shows the 'DNS' configuration page. It includes fields for two DNS server addresses, a dropdown for automatic server address definition (set to 'Désactiver'), a field for host name (63 characters max), a dropdown for DDNS registration (set to 'Ne plus enregistrer'), and a field for search domains (63 characters max) with an 'Ajouter' button. There is also a 'Supprimer' button and a list of search domains. At the bottom, there is a section for 'mDNS' with a dropdown set to 'Activer'.

Important

À la moindre modification des paramètres réseau, votre caméra risque d'être inaccessible à partir du navigateur Web actif. Dans ce cas, une boîte de dialogue de confirmation s'affiche lorsque vous cliquez sur [Appliquer] ou [Appliquer et redémarrer]. Cliquez sur [OK] pour appliquer les nouveaux paramètres.

Si vous redémarrez la caméra après avoir modifié ses paramètres et que vous ne pouvez plus vous y connecter à partir du navigateur Web, tous les URI disponibles pour vous connecter à la caméra sont indiqués dans un message. Si vous ne parvenez pas à connecter la caméra avec l'URI affiché, contactez votre administrateur système.

Réseau local

Vous pouvez configurer la méthode de communication du réseau local et la taille des vidéos transmises à partir de la caméra.

[Interface de réseau local]

Ce paramètre permet de sélectionner l'interface appropriée pour le périphérique, afin d'établir la connexion à la caméra. [Auto.] est la valeur la plus couramment utilisée.

[Taille de paquet maximum]

Entrez la taille de paquet maximum à transmettre par la caméra. Habituellement, il n'est pas nécessaire de modifier le paramètre par défaut de 1500.

Une valeur de 1280 ou plus est nécessaire lorsque vous utilisez IPv6.

Lorsque vous utilisez l'ADSL, le fait de définir une valeur légèrement inférieure peut renforcer l'efficacité de la transmission.

IPv4

Paramétrage de l'utilisation d'IPv4 pour se connecter à la caméra. L'adresse IPv4 peut être assignée automatiquement par le serveur DHCP, mais vous pouvez choisir de la définir manuellement.

Important

- Si vous définissez l'adresse IPv4 manuellement, contactez votre administrateur système pour connaître les valeurs à entrer dans les champs [Adresse IPv4], [Masque de sous-réseau] et [Adresse IPv4 de passerelle par défaut].
- Si vous définissez les paramètres [Adresse IPv4], [Masque de sous-réseau] ou [Adresse IPv4 de passerelle par défaut] sur une valeur incorrecte, la caméra risque d'être inaccessible via le réseau. Si cela se produit, utilisez Camera Management Tool pour redéfinir l'adresse.

[Méthode de paramétrage d'adresse IPv4]

Ce paramètre permet de sélectionner la méthode pour définir l'adresse IPv4.

Pour la méthode [Manuel], entrez une adresse IPv4 fixe dans [Adresse IPv4].

Pour la méthode [Auto. (DHCP)], les valeurs assignées automatiquement par le serveur DHCP sont automatiquement entrées dans [Adresse IPv4], [Masque de sous-réseau] et [Adresse IPv4 de passerelle par défaut].

Important

Si vous sélectionnez [Auto. (DHCP)] comme méthode de définition d'adresse IPv4, l'adresse IPv4 peut ne pas être attribuée correctement dans certains environnements, par exemple lorsqu'un routeur se trouve entre le serveur DHCP et la caméra. Si cela se produit, sélectionnez [Manuel] et entrez une adresse IPv4 fixe.

[Adresse IPv4]

Lorsque le paramètre [Méthode de paramétrage d'adresse IPv4] est défini sur [Manuel], entrez une adresse IPv4 fixe.

[Masque de sous-réseau]

Lorsque le paramètre [Méthode de paramétrage d'adresse IPv4] est défini sur [Manuel], entrez les valeurs du masque de sous-réseau désigné pour chaque réseau.

[Adresse IPv4 de passerelle par défaut]

Lorsque le paramètre [Méthode de paramétrage d'adresse IPv4] est défini sur [Manuel], entrez une adresse IP de passerelle par défaut. Veillez à effectuer ce paramétrage correctement lorsque vous connectez la caméra à un sous-réseau différent de celui de la visionneuse.

[AutoIP]

Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver AutoIP.

[Adresse IPv4 (AutoIP)]

Lorsque le paramètre [AutoIP] est défini sur [Activer], une adresse IPv4 définie automatiquement s'affiche.

IPv6

Paramétrage de l'utilisation d'IPv6 pour se connecter à la caméra. L'adresse IPv6 peut être assignée automatiquement par l'annonce de routage (AR) ou par le serveur DHCPv6, mais vous pouvez choisir de la définir manuellement.

Important

Si vous définissez l'adresse IPv6 manuellement, contactez votre administrateur système pour connaître les valeurs à entrer dans les champs [Adresse IPv6 (Manuel)], [Longueur du préfixe] et [Adresse IPv6 de passerelle par défaut].

[IPv6]

Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver IPv6.

[Auto. (AR)]

Sélectionnez [Activer] si vous souhaitez définir automatiquement une adresse à l'aide de AR (Router Advertisement, informations de réseau automatiquement transmises à partir d'un routeur).

[Auto. (DHCPv6)]

Sélectionnez [Activer] si vous souhaitez utiliser DHCPv6 pour définir une adresse automatiquement.

[Adresse IPv6 (Manuel)]

Entrez une adresse IPv6 fixe, si vous définissez l'adresse manuellement.

[Longueur du préfixe]

Entrez la longueur du préfixe si [Auto. (AR)] est défini sur [Désactiver].

[Adresse IPv6 de passerelle par défaut]

Si [Auto. (AR)] est défini sur [Désactiver], entrez une adresse de passerelle par défaut. Veillez à effectuer ce paramétrage correctement lorsque vous connectez la caméra à un sous-réseau différent de celui de la visionneuse.

[Adresse IPv6 (Auto.)]

Si les champs [IPv6], [Auto. (AR)] et [Auto. (DHCPv6)] sont définis sur [Activer], l'adresse obtenue automatiquement s'affiche.

 **Remarque**

Dans un environnement où l'IPv6 ne peut pas être utilisé et où [IPv6/Auto.] est défini sur [Activer], le champ [Adresse IPv6 (Auto.)] affichera uniquement le lien d'adresse local.

DNS

Définissez l'adresse du serveur DNS. L'adresse du serveur DNS peut être soit définie manuellement, soit assignée automatiquement par un serveur DHCP/DHCPv6.

[Adresse du serveur de noms 1], [Adresse du serveur de noms 2]

Entrez l'adresse du serveur de noms que vous souhaitez enregistrer. Pour enregistrer une seule adresse, laissez le champ [Adresse du serveur de noms 2] vide.

 **Remarque**

Si l'adresse du serveur de noms 1 est indisponible, l'adresse du serveur de noms 2 est utilisée. Cependant, le champ [Adresse du serveur de noms 2] doit être défini à l'avance.

[Définition automatique de l'adresse du serveur de noms]

Ce paramètre permet de sélectionner le serveur à utiliser pour définir automatiquement l'adresse du serveur de noms.

Pour définir le paramètre [Utiliser DHCP], sélectionnez [Auto. (DHCP)] dans [Méthode de paramétrage d'adresse IPv4] (P. 68).

Pour définir le paramètre [Utiliser DHCPv6], sélectionnez [Activer] dans [IPv6], puis dans [Auto. (DHCPv6)] (P. 68).

[Adresse du serveur de noms (DHCP)]

Sélectionnez [Utiliser DHCP] ou [Utiliser DHCP/DHCPv6] dans [Définition automatique de l'adresse du serveur de noms] pour afficher l'adresse du serveur de noms obtenue depuis le serveur DHCP.

[Adresse du serveur de noms (DHCPv6)]

Sélectionnez [Utiliser DHCPv6] ou [Utiliser DHCP/DHCPv6] dans [Définition automatique de l'adresse du serveur de noms] pour afficher l'adresse du serveur de noms obtenue depuis le serveur DHCPv6.

[Nom d'hôte]

Vous pouvez enregistrer le nom d'hôte de la caméra sur le serveur de noms en utilisant des caractères alphanumériques.

Le nom d'hôte ne peut pas comprendre le caractère « _ » (trait de soulignement) si vous utilisez Internet Explorer 9, 10 ou 11.

[Enregistrement du nom d'hôte avec DDNS]

Lorsque vous entrez un nom dans [Nom d'hôte] et que vous sélectionnez [Enregistrer], le nom d'hôte est enregistré dans le serveur de noms.

Il est utile d'enregistrer le nom d'hôte via DDNS lorsque le paramètre [Méthode de paramétrage d'adresse IPv4] est défini sur [Auto. (DHCP)] (P. 68). Les paramètres d'enregistrement du serveur DNS doivent être définis à l'avance. Pour connaître les paramètres du serveur DNS, contactez votre administrateur système.

[Domaines de recherche]

Entrez un nom de domaine et cliquez sur [Ajouter] pour l'ajouter à la liste des domaines de recherche.

Spécifiez le nom d'hôte sans spécifier de nom de domaine pour un serveur (par exemple, le serveur de téléchargement) pour effectuer des recherches dans les domaines sous la forme « nom d'hôte + nom de domaine » lorsque les noms de domaine sont spécifiés dans la liste des domaines de recherche.

Le nom de domaine ne peut pas comprendre le caractère « _ » (trait de soulignement) si vous utilisez Internet Explorer 9, 10 ou 11.

[Liste des domaines de recherche]

Liste de noms de domaines ajoutés à l'aide de [Domaines de recherche].

Cette fonction interroge le serveur DNS pour chaque nom de domaine, en commençant par le haut de la liste. Utilisez les boutons ▲▼ sur la droite pour modifier l'ordre des noms de domaine. Pour supprimer un nom de domaine, sélectionnez un nom dans la liste, puis cliquez sur [Supprimer].

mDNS

Ce paramètre permet de configurer les paramètres pour l'utilisation du serveur DNS de multidiffusion. Si vous utilisez mDNS, l'adresse IP et le nom d'hôte de la caméra sont diffusés vers les autres hôtes via le réseau.

[Utiliser mDNS]

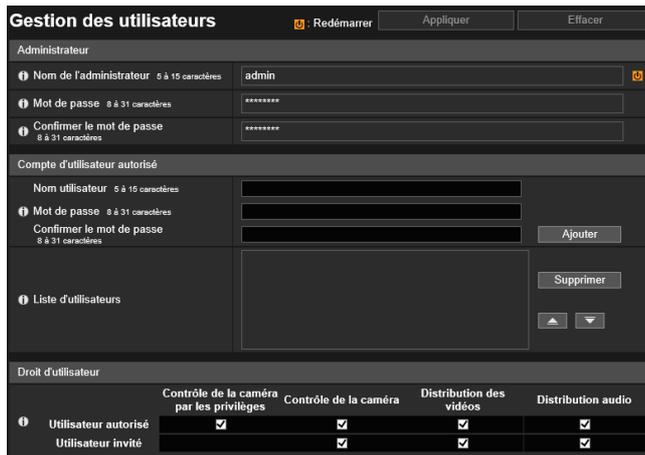
Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver mDNS.

[Paramètres de base] > [Gestion des utilisateurs] Configuration des comptes et des privilèges

Vous pouvez modifier le compte administrateur, ajouter de nouveaux utilisateurs autorisés et définir des privilèges pour les utilisateurs autorisés et invités.

Pour davantage de détails sur les privilèges des utilisateurs, consultez la section «Restriction de l'accès à la visionneuse de la caméra» (P. 33).

Le paramètre [Gestion des utilisateurs] est identique au paramètre [Sécurité] > [Gestion des utilisateurs]. Les paramètres configurés sur une page [Gestion des utilisateurs] sont reflétés sur l'autre page.



Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- Administrateur
- Compte d'utilisateur autorisé
- Droit d'utilisateur

Administrateur

Configurez ce paramètre lorsque vous modifiez les informations sur le compte de l'administrateur.

 **Important**

- Par mesure de sécurité pour le système, changez régulièrement le mot de passe administrateur. N'oubliez pas votre nouveau mot de passe.
- Si vous avez oublié le mot de passe administrateur, restaurez les paramètres d'usine par défaut (P. 173). Toutefois, notez que cette opération réinitialise tous les paramètres de la caméra aux paramètres d'usine par défaut, notamment le compte administrateur, les informations sur le réseau, la date et l'heure.

[Nom de l'administrateur]

Entrez le nom de l'administrateur en utilisant des caractères alphanumériques, des traits d'union (-) et des caractères de soulignement (_).

[Mot de passe]

Entrez le mot de passe administrateur.

Si la visionneuse de la caméra ou d'autres outils sont connectés, interrompez la connexion avant de modifier le mot de passe.

[Confirmer le mot de passe]

Entrez à nouveau votre mot de passe pour le confirmer.

Compte d'utilisateur autorisé

Vous pouvez ajouter des utilisateurs autorisés.

[Nom utilisateur], [Mot de passe], [Confirmer le mot de passe]

Pour ajouter un utilisateur autorisé, entrez le nom utilisateur et le mot de passe, puis cliquez sur [Ajouter].

Entrez le nom utilisateur en utilisant des caractères alphanumériques, des traits d'union (-) et des caractères de soulignement (_).

Jusqu'à 50 utilisateurs autorisés peuvent être ajoutés.

[Liste d'utilisateurs]

Permet d'afficher la liste des utilisateurs autorisés ajoutés.

L'ordre de cette liste peut être modifié à l'aide des boutons ▲▼, sur la droite.

Pour supprimer un utilisateur autorisé de la liste, sélectionnez-le, puis cliquez sur [Supprimer].

Droit d'utilisateur

Définissez les privilèges des utilisateurs autorisés et des utilisateurs invités. Ce paramètre permet de définir les restrictions d'accès de la visionneuse de la caméra (P. 33).

[Contrôle de la caméra par les privilèges], [Contrôle de la caméra], [Distribution des vidéos], [Distribution audio]

Sélectionnez les privilèges que vous souhaitez accorder aux utilisateurs.

Un utilisateur autorisé a plus de privilèges qu'un utilisateur invité.

[Paramètres de base] > [Date et heure] Paramétrage de la date/heure

Paramétrage de la date et de l'heure de la caméra.

Date et heure		Appliquer	Effacer
Date et heure actuelles			
Date	aaaa/mm/jj	2018/10/04	
Heure	hh:mm:ss	09:34:44	
Paramètres			
Méthode de paramétrage	Définir manuellement		
Date	aaaa/mm/jj	2018/10/04	
Heure	hh:mm:ss	09:34:44	
Fuseau horaire	(GMT+09:00) Osaka, Sapporo, Tokyo		
Heure d'été	Désactiver		

Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- Date et heure actuelles
- Paramètres

Date et heure actuelles

La date et l'heure définies sur la caméra s'affichent.

Paramètres

Vous pouvez définir le mode de paramétrage de la date et de l'heure, ainsi que le fuseau horaire et l'heure d'été.

[Méthode de paramétrage]

Ce paramètre permet de sélectionner le mode de paramétrage de la date et de l'heure.

[Définir manuellement]

Ce paramètre permet de sélectionner les date et heure de votre choix dans [Date] et [Heure].

Réglez l'heure au format 24 heures dans l'ordre suivant : <heure:minute:seconde>.

[Synchroniser avec le serveur NTP]

Procédez à la synchronisation avec l'heure du serveur NTP spécifié dans [Définition automatique du serveur NTP].

[Définition automatique du serveur NTP]

Sélectionnez l'une des méthodes de paramétrage suivantes.

[Désactiver]

Entrez l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur NTP dans [Serveur NTP].

[Utiliser DHCP]

L'heure de la caméra est synchronisée sur celle du serveur NTP dont l'adresse a été obtenue auprès du serveur DHCP. L'adresse du serveur NTP obtenue s'affiche dans [Serveur NTP (DHCP)].

Pour définir [Utiliser DHCP], vous devez régler [Réseau] > [IPv4] > [Méthode de paramétrage d'adresse IPv4] sur [Auto. (DHCP)] (P. 68).

[Utiliser DHCPv6]

L'heure de la caméra est synchronisée sur celle du serveur NTP dont l'adresse a été obtenue auprès du serveur DHCPv6. L'adresse du serveur NTP obtenue s'affiche dans [Serveur NTP (DHCPv6)].

Pour définir [Utiliser DHCPv6], vous devez régler [Réseau] > [IPv6] > [IPv6] sur [Activer], puis régler [Auto. (DHCPv6)] sur [Activer] (P. 68).

[Utiliser DHCP/DHCPv6]

L'heure de la caméra est synchronisée sur celle du serveur NTP dont l'adresse a été obtenue auprès du serveur DHCP ou du serveur DHCPv6.

Si l'adresse du serveur NTP peut être obtenue à la fois des serveurs DHCP (IPv4) et DHCPv6, l'adresse du serveur NTP obtenue du serveur DHCP (IPv4) est utilisée.

[Intervalle de synchronisation (minutes)]

Entrez l'intervalle de synchronisation du serveur NTP spécifié.

[Heure de dernière synchronisation]

L'heure à laquelle a eu lieu la dernière synchronisation avec le serveur NTP spécifié est affichée.

[Synchroniser avec l'heure de l'ordinateur]

Les date et heure sont synchronisées avec celles de l'ordinateur actuellement connecté à la caméra. Lorsque vous cliquez sur [Appliquer], [Méthode de paramétrage] est réglé sur [Définir manuellement].

Le fuseau horaire n'étant pas automatiquement sélectionné, il faut le définir si nécessaire.

Remarque

Si l'adresse IP du serveur NTP est incorrecte ou si la connexion avec le serveur NTP ne peut pas être établie, le paramètre [Heure de dernière synchronisation] n'est pas mis à jour ou n'est pas renseigné.

[Fuseau horaire]

Sélectionnez le fuseau horaire approprié.

Lorsque vous changez de fuseau horaire et que vous cliquez sur [Appliquer], la date et l'heure sont automatiquement modifiées en fonction du fuseau horaire sélectionné.

[Heure d'été]

Indiquez si vous voulez que l'heure d'été soit automatiquement ajustée en fonction du fuseau horaire.

[Paramètres de base] > [Vidéo] Paramétrage de la taille et de la qualité de la vidéo

Paramètres vidéo généraux (par exemple, la taille et la qualité des vidéos JPEG et H.264 transmises à partir de la caméra). Le paramètre [Vidéo] est identique au paramètre [Vidéo] dans [Vidéo et audio] et [Enreg. vidéo]. Tout paramètre configuré dans l'un des sous-menus [Vidéo] est également reflété dans les autres sous-menus [Vidéo].

Vidéo		Appliquer	Effacer
JPEG			
Qualité vidéo : 480 x 270	6		
Qualité vidéo : 960 x 540	6		
Qualité vidéo : 1920 x 1080	6		
Qualité vidéo : Visionneuse numérique PTZ	6		
Taille de la vidéo : transmission des vidéos	1920 x 1080		
Nombre maximum d'images par seconde : transmission des vidéos 0.1 - 30	15.0		
Taille de la vidéo : Carte mémoire	480 x 270		

Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- JPEG
- H.264(1)
- H.264(2)

H.264(1)	
Taille de la vidéo	1920 x 1080
Contrôle de la vitesse de transmission	Utiliser le contrôle de la vitesse de transmission (vitesse de transmission constante)
Vitesse de transmission cible (Ko/s)	3072
Nombre d'images par seconde (ips)	15
Intervalle I Frame (s)	1
H.264(2)	
H.264(2)	Activer
Taille de la vidéo	480 x 270
Contrôle de la vitesse de transmission	Utiliser le contrôle de la vitesse de transmission (vitesse de transmission constante)
Vitesse de transmission cible (Ko/s)	1024
Nombre d'images par seconde (ips)	15
Intervalle I Frame (s)	1



Important

- Les situations ci-dessous peuvent se présenter si la taille de la vidéo, la qualité vidéo et la vitesse de transmission cible ont été définies sur des valeurs élevées, car cela augmente la charge du réseau et la taille des données par image.
 - JPEG : le nombre d'images par seconde peut diminuer
 - H.264 : la vidéo peut être temporairement perturbée
- Sur les vidéos H.264, le bruit d'image peut devenir apparent si une importante taille de vidéo et une faible vitesse de transmission cible sont réglées.
- Le volume des données peut augmenter en fonction du type de sujet filmé ou de ses mouvements. Si le nombre d'images par seconde reste bas ou que d'autres conditions indésirables perdurent, diminuez la taille ou la qualité de la vidéo.

JPEG

Vous pouvez configurer les paramètres pour définir la qualité et la taille de la vidéo JPEG transmise à partir de la caméra, ainsi que la taille de vidéo lorsque vous enregistrez la vidéo de la caméra.

[Qualité vidéo]

Ce paramètre permet de sélectionner la qualité des vidéos transmises à partir de la caméra pour chaque taille de vidéo. Plus les valeurs sont élevées, plus la qualité est bonne.

[Qualité vidéo : Visionneuse numérique PTZ]

Ce paramètre permet de sélectionner la qualité vidéo pour la fonction Numérique PTZ.

[Taille de la vidéo : transmission des vidéos]

Ce paramètre permet de sélectionner la taille par défaut des vidéos transmises à partir de la caméra lorsqu'aucune taille de vidéo n'a été spécifiée par la visionneuse.

[Nombre maximum d'images par seconde : transmission des vidéos]

Pour réduire la charge de la visionneuse, limitez le nombre maximum d'images transmises par seconde. Le nombre d'images par seconde doit être inférieur à 30.

[Taille de la vidéo : Carte mémoire]

Lorsque vous enregistrez la vidéo sur une carte mémoire, sélectionnez sa taille (P. 146).

H.264(1)

Paramétrage des vidéos H.264(1) transmises à partir de la caméra.

[Taille de la vidéo]

Définissez la taille de la vidéo transmise à partir de la caméra.

[Contrôle de la vitesse de transmission]

Définissez la vitesse de transmission de la vidéo.

Si vous sélectionnez [Utiliser le contrôle de la vitesse de transmission (vitesse de transmission constante)], réglez le paramètre [Vitesse de transmission cible (Ko/s)]. Si vous sélectionnez [Ne pas utiliser le contrôle de la vitesse de transmission (vitesse de transmission variable)], réglez le paramètre [Qualité vidéo].

[Vitesse de transmission cible (Ko/s)]

Vous pouvez sélectionner la vitesse de transmission cible si le paramètre [Contrôle de la vitesse de transmission] est défini sur [Utiliser le contrôle de la vitesse de transmission (vitesse de transmission constante)].

[Qualité vidéo]

Vous pouvez sélectionner la qualité vidéo si le paramètre [Contrôle de la vitesse de transmission] est défini sur [Ne pas utiliser le contrôle de la vitesse de transmission (vitesse de transmission variable)].

Plus les valeurs sont élevées, plus la qualité est bonne.

[Nombre d'images par seconde (ips)]

Ce paramètre permet de sélectionner le nombre d'images par secondes pour la vidéo.

[Intervalle I Frame (s)]

Ce paramètre permet de sélectionner l'intervalle I frame (s) pour les vidéos H.264.



Important

- Lorsque vous utilisez une vidéo [H.264(1)] ou [H.264(2)] pour l'enregistrement sur carte mémoire, les restrictions suivantes s'appliquent à ce paramètre.
 - [Contrôle de la vitesse de transmission] : [Utiliser le contrôle de la vitesse de transmission (vitesse de transmission constante)] uniquement
 - [Vitesse de transmission cible (Ko/s)] : [3072] ou moins
 - [Intervalle I Frame (s)] : [0.5], [1] ou [1.5]
- Lorsque vous diffusez des vidéos H.264 à double flux, le fait de définir la taille des vidéos H.264(1) et H.264(2) sur les combinaisons suivantes restreint le nombre d'images par secondes à un maximum de 15 ips. Pour toutes les autres combinaisons, vous pouvez sélectionner 30 images par secondes au maximum.

H.264(1)	H.264(2)
1920 x 1080	Toutes les tailles
Toutes les tailles	1920 x 1080

H.264(2)

Paramétrage des vidéos H.264(2) transmises à partir de la caméra.

[H.264(2)]

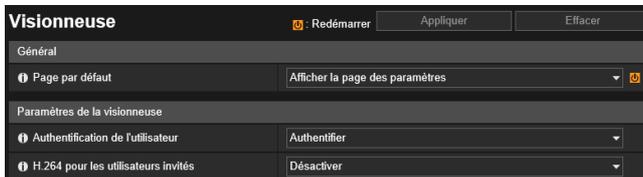
Sélectionnez [Activer] pour diffuser des vidéos H.264 à double flux.

[Taille de la vidéo], [Contrôle de la vitesse de transmission], [Vitesse de transmission cible (Ko/s)], [Qualité vidéo], [Nombre d'images par seconde (ips)], [Intervalle I Frame (s)]

Pour davantage de détails sur ces paramètres, consultez la section « H.264(1) ».

[Paramètres de base] > [Visionneuse] Configuration de la visionneuse

Configurez le démarrage, l'autorisation et l'affichage de la visionneuse.



Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- Général
- Paramètres de la visionneuse

4

Page des paramètres

Général

[Page par défaut]

Ce paramètre permet de configurer la page des paramètres ou la visionneuse comme première page à afficher lorsque la caméra est connectée.

Si les utilisateurs autres que l'administrateur utilisent la visionneuse, définissez [Page par défaut] sur [Afficher la visionneuse].

Paramètres de la visionneuse

[Authentification de l'utilisateur]

Ce paramètre permet d'afficher l'écran d'authentification de l'utilisateur lorsque la caméra est connectée à la visionneuse (P. 31). Lorsque vous sélectionnez [Authentifier], seul l'administrateur ou un utilisateur autorisé (P. 71) peut se connecter.

[H.264 pour les utilisateurs invités]

Indiquez si les utilisateurs invités peuvent recevoir la vidéo H.264. Si vous sélectionnez [Activer], le bouton [H.264] s'affiche même si un utilisateur invité se connecte à la visionneuse (P. 37).

Si vous sélectionnez [Activer], la boîte de dialogue [CONTRAT DE LICENCE CANON SOFTWARE] s'affiche. Cliquez sur [Oui] pour accepter les termes du contrat de licence.

Important

Des licences H.264 supplémentaires sont requises pour recevoir la vidéo H.264 sur plusieurs ordinateurs (P. 14). Sélectionnez [Désactiver] si votre environnement ne permet pas de gérer les licences, par exemple des environnements dans lesquels plusieurs utilisateurs non spécifiés accèdent à la caméra.

[Paramètres de base] > [Système] Paramétrage des contrôles généraux de la caméra

Spécifiez le nom de la caméra et ses périphériques d'entrée/sortie externes, puis configurez son système et son installation.

Système	
Nom de la caméra	
Nom de la caméra (caractères alphanumériques)	ME20F-SHN
Nom de la caméra (caractères Unicode)	
Paramètres système	
Fréquence système	59.94 Hz
Nombre d'images par seconde du système	29.97 P
Résolution système	1920 x 1080
Télé-convertisseur	Désactiver
Prise 3G/HD-SDI	Activer
Prise HDMI OUT	Activer
Boutons/Contrôleur à distance	Activer
Conditions d'installation	
Activation des voyants	Allumer
Balayage inverse	Désactiver
Correction de l'illumination périphérique	Désactiver
Objectif EF-S	Désactiver

Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- Nom de la caméra
- Paramètres système
- Conditions d'installation
- Contrôle de la position de la caméra
- Périphérique d'entrée externe
- Périphérique de sortie externe

Contrôle de la position de la caméra	
Position de la caméra sans contrôle	Ne pas rétablir la position par défaut
Périphérique d'entrée externe	
Nom du périphérique (caractères alphanumériques)	
Nom du périphérique (caractères Unicode)	
Périphérique de sortie externe	
Nom du périphérique (caractères alphanumériques)	
Nom du périphérique (caractères Unicode)	

Nom de la caméra

Définissez le nom de la caméra.

[[Nom de la caméra (caractères alphanumériques)],[Nom de la caméra (caractères Unicode)]]

Entrez un nom de caméra. Assurez-vous de bien entrer un nom dans [Nom de la caméra (caractères alphanumériques)].

Remarque

Le nom de la caméra à spécifier ici est différent de celui que vous saisissez à l'aide des touches situées à l'arrière de la caméra.

Paramètres système

Sélectionnez le format de signal vidéo et les paramètres du télé-convertisseur, et indiquez si vous voulez utiliser les terminaux sortie audio et vidéo, les touches situées à l'arrière de la caméra et un contrôleur à distance.

Important

La combinaison du format de signal vidéo que vous pouvez utiliser comme une vidéo distribuée en réseau est la suivante :

[Fréquence système] : [59.94 Hz]

[Nombre d'images par seconde du système] : [29.97 P]

[Résolution système] : [1920 x 1080]

Pour d'autres combinaisons, la vidéo distribuée en réseau sera sous forme d'images noires.

Remarque

Selon la valeur du paramètre [Fréquence système] ou [Nombre d'images par seconde du système], il se peut que rien ne s'affiche sur le moniteur externe. Consultez le chapitre « Dépannage » du Guide d'utilisation des touches et modifiez les paramètres.

[Fréquence système]

Sélectionnez [59.94 Hz] pour la vidéo distribuée en réseau.

Lorsque vous modifiez le paramètre [Fréquence système], le paramètre [Nombre d'images par seconde du système] est automatiquement mis à jour.

[Nombre d'images par seconde du système]

Sélectionnez [29.97 P] pour la vidéo distribuée en réseau.

Les options disponibles varient selon la valeur définie dans [Fréquence système].

[Résolution système]

Sélectionnez [1920 x 1080] pour la vidéo distribuée en réseau.

[Télé-convertisseur]

Ce paramètre permet de sélectionner le rapport de zoom numérique. Notez que l'image étant traitée numériquement, elle va se détériorer.

[Prise 3G/HD-SDI]

Indiquez si vous souhaitez activer ou désactiver la sortie vidéo et audio depuis la prise 3G/HD-SDI.

Si vous sélectionnez [Désactiver], la vidéo et l'audio ne seront pas émis sur un moniteur externe ou sur un enregistreur connecté à la prise 3G/HD-SDI.

[Prise HDMI OUT]

Indiquez si vous souhaitez activer ou désactiver la sortie vidéo et audio depuis la prise HDMI OUT.

Si vous sélectionnez [Désactiver], la vidéo et l'audio ne seront pas émis sur un moniteur externe ou sur un enregistreur connecté à la prise HDMI OUT.

[Boutons/Contrôleur à distance]

Indiquez si vous souhaitez activer ou désactiver les opérations via les touches à l'arrière de la caméra et le fonctionnement par contrôleur à distance.

Si vous sélectionnez [Désactiver], les opérations via les touches et le fonctionnement par contrôleur à distance de la caméra ne seront pas disponibles.

Remarque

- Même si le paramètre [Boutons/Contrôleur à distance] est défini sur [Désactiver], les boutons RESET et REBOOT situés à l'arrière de la caméra ne seront pas désactivés.
- Même si le paramètre [Boutons/Contrôleur à distance] est défini sur [Désactiver], les boutons ou les molettes suivants de la télécommande RC-V100 optionnelle ne seront pas désactivés.

Bouton CAMERA POWER
Molette BLACK GAMMA LEVEL
Molette WHITE BALANCE B
Molette ZOOM
Molette MASTER PEDESTAL

Molette KNEE POINT
Molette SHARPNESS LEVEL
Molette MASTER BLACK R
Molette FOCUS
Molette IRIS

Molette KNEE SLOPE
Molette WHITE BALANCE R
Molette MASTER BLACK B
Bouton ACTIVE

Conditions d'installation

Configurez les paramètres pour adapter la caméra à l'emplacement où elle sera installée.

[Activation des voyants]

Indiquez si vous voulez activer le voyant précisant l'état de fonctionnement de la caméra.

Si vous sélectionnez [Allumer], le voyant s'allume lors du démarrage, lors du redémarrage et au cours d'une utilisation normale.

Lorsque [Éteindre] est sélectionné, le voyant reste allumé pendant quelques secondes lors du démarrage avant de s'éteindre.

Quel que soit le paramètre choisi, le voyant clignote lors de l'initialisation des réglages.

[Balayage inverse]

Ce paramètre permet d'inverser l'orientation de la vidéo.

Définissez-le en fonction de la méthode d'installation de la caméra (la caméra sera-t-elle montée au plafond ou posée sur un bureau ?).

[Correction de l'illumination périphérique]

Ce paramètre permet d'utiliser la correction de l'illumination périphérique.

Lorsque vous spécifiez [Activer], les coins d'image plus sombres causés par les caractéristiques de l'objectif sont corrigés. Selon les conditions de prise de vue, du bruit peut apparaître à la périphérie de l'image suite à la correction.

[Objectif EF-S]

Lorsque vous utilisez un objectif EF-S ou un objectif EF Cinéma sur cette caméra, une baisse de l'éclairage périphérique ou un effet de vignettage peut se produire. Dans ce cas, utilisez ce paramètre pour modifier la plage de segmentation du capteur.

Lorsque vous spécifiez [Activer], l'image est agrandie numériquement par un facteur d'environ 1,55 et donc, se détériore.

Contrôle de la position de la caméra

Paramétrage de l'utilisation de la caméra, lorsque les utilisateurs ne sont soumis à aucune restriction de contrôle de la caméra et qu'aucun privilège de contrôle de caméra n'a été demandé.

[Position de la caméra sans contrôle]

Ce paramètre permet de sélectionner le fonctionnement de la caméra lorsqu'aucun utilisateur ne dispose des privilèges de contrôle de la caméra.

Si le paramètre [Retour à la position par défaut] a été sélectionné, la position par défaut de la caméra doit être définie à l'avance à l'aide du paramètre [Caméra] > [Préréglage] > [Enregistrer le préréglage] (P. 89).

Périphérique d'entrée externe

Entrez les noms des périphériques dans l'ordre afin d'identifier les périphériques d'entrée externes en cours de connexion.

[Nom du périphérique (caractères alphanumériques)]/[Nom du périphérique (caractères Unicode)]

Entrez le nom du périphérique connecté au terminal d'entrée du périphérique externe.

Si vous utilisez [Nom du périphérique (caractères Unicode)], les périphériques [Nom du périphérique (caractères Unicode)] sont répertoriées avant [Nom du périphérique (caractères alphanumériques)] dans le menu [Événement et Entrée/sortie] de la visionneuse de la caméra.

Périphérique de sortie externe

Entrez les noms des périphériques dans l'ordre afin d'identifier les périphériques de sortie externes en cours de connexion.

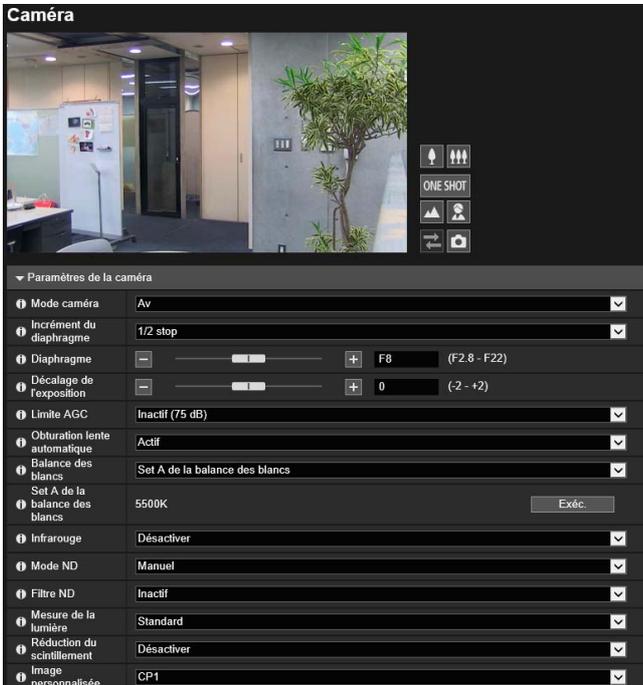
[Nom du périphérique (caractères alphanumériques)]/[Nom du périphérique (caractères Unicode)]

Entrez le nom du périphérique connecté au terminal de sortie du périphérique externe.

Si vous utilisez [Nom du périphérique (caractères Unicode)], les périphériques [Nom du périphérique (caractères Unicode)] sont répertoriées avant [Nom du périphérique (caractères alphanumériques)] dans le menu [Événement et Entrée/sortie] de la visionneuse de la caméra.

[Caméra] > [Caméra] Configuration des paramètres vidéo

Vous pouvez ici configurer des paramètres tels que la compensation de la qualité vidéo. Les modifications que vous apportez aux paramètres sont immédiatement reflétées dans la zone d'affichage de la vidéo et la visionneuse.



Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- Réglage de la mise au point
- Paramètres de la caméra
- Image personnalisée



Remarque

Si vous avez fixé un objectif optique motorisé, les boutons (zoom avant) / (zoom arrière) s'affichent. Pour obtenir des informations sur l'utilisation des boutons, consultez la P. 47.

Réglage de la mise au point

La caméra comporte deux modes de mise au point : autofocus ponctuel et mise au point manuelle.

Lorsque vous cliquez sur **ONE SHOT** dans la zone d'affichage de la vidéo, la caméra effectue d'abord la mise au point automatique, puis passe en mode manuel.

Vous pouvez cliquer sur les boutons [Proche] et [Éloigné] et les maintenir enfoncés pour ajuster la mise au point au premier plan et en arrière-plan.

La procédure suivante vous permet d'ajuster la mise au point correctement.

1. Sélectionnez [Av] dans [Mode caméra] et déplacez le curseur du diaphragme vers la limite gauche pour ouvrir entièrement l'ouverture. La profondeur de champ est réduite et vous pouvez ajuster la mise au point correctement.
2. Pour ajuster la mise au point, cliquez sur le bouton [Éloigné] ou [Proche] et maintenez-le enfoncé dans [Ajuster la mise au point] ou cliquez sur [Autofocus ponctuel].
3. Une fois que vous avez ajusté la mise au point, définissez [Mode caméra] sur un paramètre approprié.

Sur l'objectif fixé à la caméra, réglez au préalable le bouton de mise au point sur AF ou SERVO.



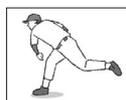
Mise au point difficile avec l'autofocus ponctuel



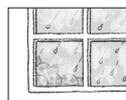
Surfaces réfléchissantes



Sujets avec un faible contraste ou sans lignes verticales



Sujets en mouvement rapide



À travers des fenêtres sales ou humides



Scènes de nuit

Important

- Si le paramètre [Vitesse d'obturation] est défini sur 1/4, 1/5 ou 1/6, l'autofocus ponctuel n'est pas disponible.
- Lorsque vous réglez la mise au point, tenez compte des points suivants :
 - Si vous utilisez le zoom après la mise au point, la mise au point sur le sujet risque d'être perdue.
 - Lorsque vous réglez la mise au point, veillez à ne pas toucher la partie frontale de l'objectif ou bouger les pièces de l'objectif sauf la bague de mise au point.
- Lorsque vous réglez la mise au point avec l'autofocus ponctuel, tenez également compte des points suivants :
 - Il se peut que l'autofocus ne fonctionne pas correctement si vous réglez des niveaux de [Gain] élevés.
 - Il se peut également que l'autofocus ne fonctionne pas correctement lorsque [Gamma] est défini sur [Wide DR] ou [Canon Log] dans [Image personnalisée].
 - Selon les conditions de prise de vue, notamment le sujet, la luminosité et la position du zoom, le point sur lequel la caméra est mise au point peut changer légèrement. Avant de reprendre la prise de vue, vérifiez la mise au point.
- Avec certains objectifs EF, la mise au point automatique de la caméra peut prendre plus de temps ou elle risque de ne pas fonctionner correctement. Pour obtenir les dernières informations, consultez le site Web local de Canon.
- Lorsque la caméra est munie d'un objectif qui ne prend pas en charge l'autofocus ponctuel, il n'est possible d'effectuer la mise au point que manuellement. Pour obtenir des informations sur les objectifs, consultez le Guide de configuration.
- La position de mise au point peut changer dans un environnement avec des écarts de température importants. Réglez à nouveau la mise au point, puis vérifiez si elle est correctement effectuée.

Paramètres de la caméra

Vous pouvez régler ici les paramètres de la caméra.

[Mode caméra]

La caméra comporte cinq modes caméra.

[Auto.]

La caméra contrôle l'exposition en réglant automatiquement le diaphragme, le gain et la vitesse d'obturation.

[Tv] (prio. d'obturation)

Réglez le paramètre [Vitesse d'obturation] pour la prise de vue dans des conditions de faible éclairage ou de sujets en mouvement rapide. La caméra règle ensuite automatiquement l'ouverture et le gain appropriés pour obtenir la meilleure exposition.

[Av] (priorité d'ouverture)

Réglez le paramètre [Diaphragme] (l'ouverture) pour contrôler la profondeur de champ. La caméra règle ensuite automatiquement le gain et la vitesse d'obturation appropriés pour obtenir la meilleure exposition.

[AGC] (contrôle de gain automatique)

Vous pouvez régler le paramètre [Vitesse d'obturation] et [Diaphragme] (l'ouverture). La caméra règle ensuite automatiquement le gain (la sensibilité du capteur) selon la luminosité du sujet.

[Manuel]

Vous pouvez régler les paramètres [Vitesse d'obturation], [Diaphragme] (l'ouverture) et [Gain].

Remarque

Lorsque le mode caméra est défini sur un mode autre que [Manuel] et que la luminosité change, le réglage de l'exposition risque d'être difficile.

[Incrément du diaphragme]

Lorsque le mode caméra est défini sur [Av], [AGC] ou [Manuel], vous pouvez déterminer l'incrément de valeur d'ouverture utilisé pour le réglage de l'ouverture depuis [1/2 stop], [1/3 stop] et [Fine]. Si vous sélectionnez [Fine], les incréments actuels seront inférieurs à 1/3 stop.

Remarque

Si la caméra est munie d'un objectif EF Cinéma, activez le réglage automatique sur l'objectif.

[Diaphragme]

Lorsque le mode caméra est défini sur [Av], [AGC] ou [Manuel], vous pouvez régler la valeur d'ouverture.

Déplacer le curseur vers la droite rétrécit le diaphragme, rendant ainsi la vidéo plus sombre. Déplacer le curseur vers la gauche ouvre le diaphragme, rendant ainsi la vidéo plus claire. Les valeurs d'ouverture disponibles varient selon l'objectif fixé à la caméra.

Pour régler l'ouverture depuis la caméra, vous devez activer le réglage automatique à l'aide des commandes de l'objectif. Les paramètres requis varient selon l'objectif utilisé. Consultez le tableau suivant et le mode d'emploi de l'objectif utilisé.

Objectif	Pièce de l'objectif utilisée	Configuration du réglage automatique
CN7x17 KAS S/E1 CN20x50 IAS H/E1	Bouton de réglage du fonctionnement du diaphragme	A
CN-E18-80mm T4.4 L IS KAS S	Bouton de réglage automatique/manuel du diaphragme	AUTO

Important

- Si vous utilisez un objectif EF Cinéma compatible
 - Lorsque vous modifiez la valeur d'ouverture alors que le diaphragme est entièrement ouvert ou entièrement fermé, il se peut que plusieurs opérations de réglage soient nécessaires pour modifier le diaphragme.
- Les valeurs d'ouverture définies et affichées sur la page des paramètres sont approximatives. Elles ne sont fournies qu'à titre indicatif.
- Si la caméra est munie d'un objectif EF Cinéma, activez le réglage automatique sur l'objectif.

[Décalage de l'exposition]

Pour obscurcir ou éclairer l'image, vous pouvez compenser l'exposition obtenue lors de l'exposition automatique (le mode caméra étant défini sur un mode autre que [Manuel]). Vous pouvez également sélectionner un niveau compris entre -2 et +2 EV (par incréments de 0,25 EV).

[[Vitesse d'obturation]

Si le paramètre [Mode caméra] est défini sur [Tv], [AGC] ou [Manuel], vous pouvez fixer la vitesse d'obturation. Réglez la vitesse d'obturation selon les conditions de prise de vue. Vous pouvez par exemple définir une vitesse d'obturation plus lente pour un environnement sombre.

Les valeurs disponibles pour les paramètres 59.94 Hz/29.97 P sont les suivantes :

1/4, 1/5, 1/6, 1/7, 1/8, 1/10, 1/12, 1/15, 1/17, 1/20, 1/24, 1/30, 1/34, 1/40, 1/48, 1/60, 1/75, 1/90, 1/100, 1/120, 1/150, 1/180, 1/210, 1/250, 1/300, 1/360, 1/420, 1/500, 1/600, 1/720, 1/840, 1/1000, 1/1200, 1/1400, 1/1700 et 1/2000.

Important

- Lorsque la caméra enregistre une vidéo sous une source de lumière artificielle, par exemple, une lampe fluorescente, à mercure ou halogène, il est possible que l'image clignote en fonction de la vitesse d'obturation définie. Dans ce cas, réglez [Réduction du scintillement] sur [Activer] afin que la caméra puisse automatiquement détecter le scintillement et le corriger* (P. 85).
 - * Selon les conditions de prise de vue, il est possible que la caméra ne puisse pas réduire le scintillement.
- Vous pouvez peut-être éviter le scintillement en réglant la vitesse d'obturation à une valeur correspondant à la fréquence du système électrique local : 1/100 pour les systèmes à 50 Hz, 1/60 ou 1/120 pour les systèmes à 60 Hz.

[Obturation lente automatique]

Ce paramètre détermine la vitesse d'obturation utilisée lorsque le mode caméra est réglé sur [Auto.] ou [Av]. Lorsque ce paramètre est défini sur [Inactif], la caméra n'utilisera pas les vitesses d'obturation inférieures au nombre d'images par seconde actuellement défini.

Ceci permet de réduire le flou sur les sujets en mouvement dans des endroits sombres.

[Gain]

Lorsque le mode caméra est défini sur [Manuel], vous pouvez régler le gain manuellement afin de modifier la luminosité de l'image.

Vous pouvez sélectionner une valeur comprise entre 0 et +75 dB (par incréments de 3 dB).

Important

- Lorsque les niveaux de gain définis sont élevés, l'image risque de présenter un léger scintillement.
- Lorsque les niveaux de gain définis sont élevés, des points rouge vif, vert vif ou bleu vif peuvent apparaître à l'écran. Dans ce cas, utilisez une vitesse d'obturation plus rapide ou sélectionnez une valeur de gain plus basse.

[Limite AGC]

Dans un mode caméra autre que [Manuel], la caméra réglera automatiquement le gain. Dans ce cas, vous pouvez définir une limite de contrôle de gain automatique (AGC) pour éviter que la caméra utilise les valeurs de gain supérieures à la limite pré-réglée.

Vous pouvez sélectionner [Inactif (75 dB)] pour n'avoir aucune limite (avec le gain maximal indiqué entre parenthèses) ou un niveau de gain maximal compris entre 36 et 75 dB, par incréments de 3 dB.

[Balance des blancs]

La caméra utilise un traitement électronique de balance des blancs pour étalonner l'image et produire les couleurs avec précision dans diverses conditions d'éclairage. Vous pouvez régler la balance des blancs de six manières :

[Auto.]

La caméra règle continuellement la balance des blancs de manière automatique pour atteindre le niveau optimal. Elle procède au réglage lorsque la source lumineuse change.

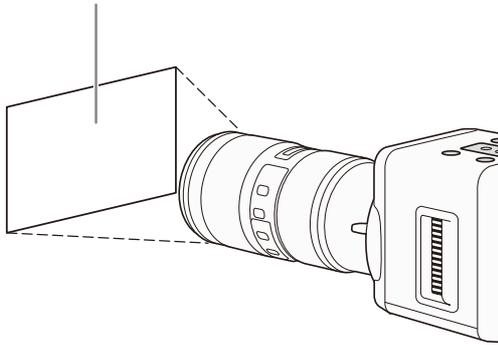
[Set A de la balance des blancs], [Set B de la balance des blancs]

Ces paramètres permettent d'obtenir une couleur blanche de référence dans les mêmes conditions d'éclairage que celles que vous envisagez d'utiliser pour la prise de vue.

Placez un objet blanc (une feuille blanche, par exemple) sous une source lumineuse, pointez la caméra sur cet objet de sorte qu'il remplisse tout l'écran, puis cliquez sur [Exéc.].

Vous pouvez enregistrer deux paramètres personnalisés de balance des blancs, [Set A de la balance des blancs] et [Set B de la balance des blancs].

Une carte grise ou un objet blanc



[Lumière du jour] (environ 5500 K)

Sélectionnez cette option pour filmer sous la lumière du jour. Vous pouvez la régler davantage en sélectionnant une valeur entre -9 et +9 po dans [Ajustement de la balance des blancs sur Fine].

[Tungstène] (environ 3000 K)

Sélectionnez cette option pour filmer sous une ampoule électrique (à l'intérieur). Vous pouvez la régler davantage en sélectionnant une valeur entre -9 et +9 po dans [Ajustement de la balance des blancs sur Fine].

[Température des couleurs]

Pour le paramètre de température des couleurs, vous pouvez sélectionner une température des couleurs comprise entre +2000 et +15000 K, par incréments de 100 K.

Important

- Les paramètres de balance des blancs du fichier image personnalisé ([Gain R], [Gain B]) sont prioritaires sur la balance des blancs réglée par le biais de ces procédures.
- Si le paramètre [Infrarouge] est défini sur [Activer], vous ne pourrez pas régler le paramètre [Balance des blancs].
- Les températures des couleurs définies et affichées sur la page des paramètres sont approximatives. Elles ne sont fournies qu'à titre indicatif.
- En personnalisant la balance des blancs, vous pourriez obtenir de meilleurs résultats dans les cas suivants :
 - en modifiant les conditions d'éclairage ;
 - en effectuant de gros plans ;
 - en filmant des sujets d'une couleur (le ciel, la mer ou la forêt, par exemple) ;
 - en filmant sous une lampe à mercure ou sous certains types d'éclairages fluorescents et à DEL.
- Si la source lumineuse varie ou si le paramètre de filtre ND est modifié, réglez à nouveau la balance des blancs personnalisée.

[[Infrarouge]

Vous pouvez activer ou désactiver le paramètre [Infrarouge]. En mode infrarouge, la caméra devient plus sensible à la lumière infrarouge, en vous permettant de filmer dans des endroits sombres.

Important

Selon la source lumineuse, il se peut que l'autofocus ne fonctionne pas correctement en mode infrarouge.

[Mode ND]

Vous pouvez régler le filtre ND sur [Auto.] ou [Manuel].

L'utilisation du filtre ND vous permet d'agrandir l'ouverture pour obtenir une faible profondeur du champ même lorsque vous filmez dans un environnement éclairé.

Important

- Si le paramètre [Mode caméra] est défini sur [Manuel], le paramètre [Mode ND] est réglé sur [Manuel] et ne sera pas affiché.
- Si le paramètre [Infrarouge] est défini sur [Activer], vous ne pourrez pas régler le paramètre [Mode ND].

[Auto.]

Ce paramètre règle automatiquement le filtre ND.

[Manuel]

Vous pouvez sélectionner une valeur pour [Filtre ND].

[Filtre ND]

Si le paramètre [Mode ND] est défini sur [Manuel], vous pouvez sélectionner une valeur.

Deux options sont disponibles pour le filtre ND : [1/8] (3 stops) et [1/64] (6 stops).

Important

Selon l'endroit filmé, il se peut que la couleur change lorsque vous activez ou désactivez le filtre ND. Dans ce cas, il est utile de régler une balance des blancs personnalisée (P. 83).

[Mesure de la lumière]

Selon les conditions de prise de vue, sélectionnez l'un des trois modes de mesure de la lumière. En utilisant le réglage approprié, il est possible de reproduire un niveau d'exposition adapté lors de l'exposition automatique (avec [Infrarouge] réglé sur [Désactiver]).

[Standard]

Ce paramètre règle la lumière moyenne mesurée à l'écran entier, en mettant plus l'accent sur le sujet placé au centre.

[Contre-jour]

Ce paramètre est adapté à la prise de vue en contre-jour.

[Projecteur]

Utilisez cette option lorsque vous filmez une scène où seule une partie de l'image est éclairée, notamment lorsque le sujet est éclairé par un projecteur.

Important

Lorsque le mode caméra est réglé sur [Manuel] et que vous modifiez le mode de mesure de la lumière, cela n'affecte pas l'exposition. Réglez l'exposition à un niveau adapté.

[Réduction du scintillement]

Avec cette option, la caméra détecte et corrige automatiquement le scintillement causé par les sources de lumière artificielle. Afin que la caméra puisse détecter et compenser automatiquement le scintillement, réglez cette option sur [Activer].

[Image personnalisée]

La caméra vous permet d'effectuer plusieurs réglages qui contrôlent divers aspects de l'image produite. Regroupés dans un ensemble, tous ces paramètres sont traités comme un seul fichier image personnalisé. Après avoir réglé les paramètres de votre choix selon vos besoins, vous pouvez enregistrer jusqu'à quatre fichiers image personnalisés sur la caméra, puis les charger plus tard pour appliquer exactement les mêmes paramètres. Vous pouvez également utiliser l'un des fichiers image personnalisés préréglés.

Les fichiers personnalisés préréglés suivants sont protégés et ne peuvent pas être modifiés.

Nom du préréglage	Gamma	Fonction
EOS Std.	EOS Std.	Avec le style d'image réglé sur [Standard], ce préréglage reproduit la qualité et l'apparence d'image (vive, nette et claire) d'un appareil photo reflex numérique de la gamme EOS.
Wide DR	Wide DR	Ce préréglage applique une courbe gamma avec une étendue dynamique très vaste et une matrice des couleurs appropriée qui néanmoins ne requiert aucun traitement de post-production.
Canon Log	Canon Log	Ce préréglage fait appel à la matrice des couleurs et gamma Canon Log pour produire une excellente étendue dynamique et une image adaptée au traitement de post-production.

Nom du préréglage	Gamma	Fonction
Crisp Img	Crisp Img	Dans des conditions où l'éclairage est suffisant, la vidéo bénéficie d'un niveau de netteté élevé. Dans des conditions d'éclairage faible, la taille des données peut être réduite en définissant un niveau élevé de réduction du bruit. Ce paramètre est approprié pour la transmission de la vidéo par réseau.
Blue Scr	Normal 1	Ce préréglage s'affiche uniquement lorsque [Blue Scr] est sélectionné pour un fichier image personnalisé à l'aide des touches situées à l'arrière de la caméra. Il permet d'optimiser la correction des couleurs des systèmes d'incrustation couleur (écran bleu) qui utilisent les éclairages à DEL et des fonds rétro réfléchissants. Il est également possible d'utiliser ce paramètre pour la prise de vue à incrustation couleur sur des fonds bleus courants.
Green Scr	Normal 1	Ce préréglage s'affiche uniquement lorsque [Green Scr] est sélectionné pour un fichier image personnalisé à l'aide des touches situées à l'arrière de la caméra. Il permet d'optimiser la correction des couleurs des systèmes d'incrustation couleur (écran vert) qui utilisent les éclairages à DEL et des fonds rétro réfléchissants. Il est également possible d'utiliser ce paramètre pour la prise de vue à incrustation couleur avec des fonds verts courants.

En sélectionnant [CP1] - [CP4], vous pouvez enregistrer les paramètres de qualité d'image spécifiés dans un fichier image personnalisé. Il vous suffit ensuite de sélectionner ce fichier pour charger les valeurs de réglage de votre choix. Pour davantage de détails, consultez la section suivante, « Image personnalisée ».

Image personnalisée

Après avoir réglé les paramètres de votre choix selon vos besoins, vous pouvez les enregistrer dans un fichier image personnalisé sous [Image personnalisée] > [CP1] - [CP4], puis les charger plus tard pour appliquer exactement les mêmes paramètres.

Classification par fonction	Élément de paramétrage/fonction	Réf.
Groupe relatif au dégradé de lumière	Gamma	P. 86
	Master Pedestal	P. 87
	Balance des noirs/rouges	P. 87
	Balance des noirs/bleus	P. 87
	Gamma noir	P. 87
	Knee	P. 88
Groupe relatif au contour et au bruit	Netteté	P. 88
	Réduction du bruit	P. 88
Groupe relatif à la direction, à la puissance et à la conversion des couleurs	Balance des blancs	P. 88

[Image personnalisée de base]

Vous pouvez configurer les éléments de paramétrage en fonction des préréglages fournis au préalable. Sélectionner [Neutral] renvoie aux paramètres initiaux. Pour plus d'informations sur les paramètres [EOS Std.], [Wide DR], [Canon Log] et [Crisp Img], consultez le tableau de la P. 85. Vous pouvez également sélectionner un espace blanc pour commencer avec les paramètres actuels de la caméra.

[Gamma]

Sélectionnez la courbe gamma.

[EOS Std.]

Lorsque le style d'image est réglé sur [Standard], cette courbe gamma se rapproche de l'apparence produite par un appareil photo reflex numérique de la gamme EOS. Elle produit un meilleur contraste que celui obtenu avec le paramètre [Normal 1].

[Wide DR]

La courbe gamma présente une étendue dynamique plus vaste par rapport au paramètre [Normal 1]. Ce paramètre est optimisé pour la lecture sur les écrans TV.

[Canon Log]

Ce paramètre produit une courbe gamma logarithmique avec une étendue dynamique remarquable et qui tire le meilleur parti des caractéristiques de capteur d'image. Ce paramètre nécessite le traitement d'image en post-production.

[Crisp Img]

Ce paramètre augmente le contraste et la saturation pour produire une meilleure visibilité et reproduction de couleur proche de l'apparence.

[Normal 1]

Ce paramètre produit une image standard pour la lecture sur les écrans TV. Le paramètre [Normal 1] est également défini par défaut.

[Normal 2]

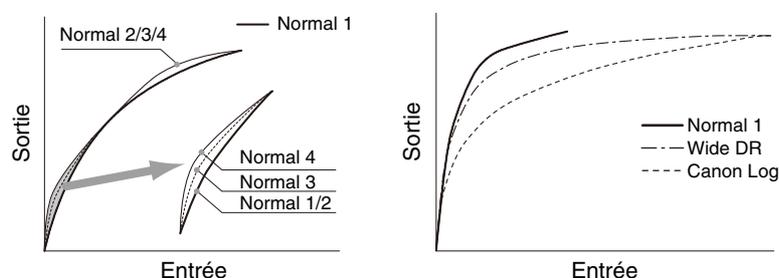
Ce paramètre convient pour la lecture sur les écrans TV. Il produit des caractéristiques plus claires (zones claires de l'image) que celles obtenues avec le paramètre [Normal 1].

[Normal 3]

Ce paramètre convient pour la lecture sur les écrans TV. Il produit un dégradé noir plus fidèle au niveau des ombres (zones sombres de l'image) que celui obtenu avec le paramètre [Normal 2].

[Normal 4]

Ce paramètre convient pour la lecture sur les écrans TV. Il produit un dégradé noir encore meilleur au niveau des ombres (zones sombres de l'image) que celui obtenu avec le paramètre [Normal 3].

**[Master Pedestal]**

Ce paramètre permet d'augmenter ou de réduire le niveau du noir. Déplacer le curseur vers la gauche rend les zones noires plus sombres, et vers la droite, plus claires.

Ce paramètre est réglable de -50 à +50. (Valeur par défaut : ± 0)

[Balance des noirs/rouges]

Ce paramètre permet de corriger la valeur du rouge pour la dominance noire.

Il est réglable de -50 à +50. (Valeur par défaut : ± 0)

[Balance des noirs/bleus]

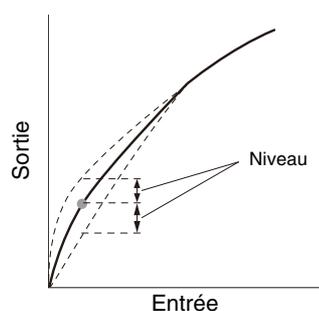
Ce paramètre permet de corriger la valeur du bleu pour la dominance noire.

Il est réglable de -50 à +50. (Valeur par défaut : ± 0)

[Gamma noir]

Ce paramètre fait augmenter ou diminuer la partie inférieure de la courbe gamma (zones sombres de l'image). Modifier cette valeur permet de régler la courbe gamma du côté noir sur l'étendue de la figure.

Ce paramètre est réglable de -50 à +50. (Valeur par défaut : ± 0)

**Remarque**

Lorsque le paramètre [Gamma] est défini sur [Wide DR] ou [Canon Log], [Gamma noir] n'est pas disponible.

[Knee]

En compressant les caractéristiques, vous pouvez empêcher la surexposition de certaines parties de l'image.

Remarque

Le paramètre [Knee] n'est disponible que lorsque [Gamma] est réglé sur [Normal 1] à [Normal 4].

[Knee Slope]

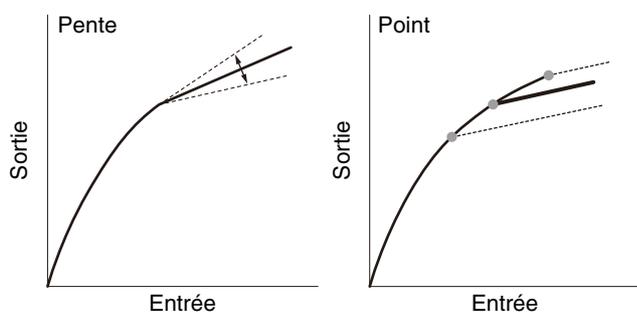
Ce paramètre permet de déterminer la pente de la courbe gamme au-delà du point knee.

Il est réglable de -35 à +50. (Valeur par défaut : ± 0)

[Point knee]

Ce paramètre permet de régler le point knee de la courbe gamma.

Il est réglable de 50 à 109. (Valeur par défaut : 95)



[Netteté]

Ce paramètre permet de sélectionner un niveau de netteté.

Lorsque vous sélectionnez un niveau plus élevé, la vidéo devient plus nette. Lorsque vous sélectionnez un niveau plus bas, la vidéo est moins nette.

L'augmentation du niveau de netteté contribue à augmenter la taille du fichier vidéo.

Ce paramètre est réglable de -10 à +50. (Valeur par défaut : ± 0)

[Réduction du bruit]

Sélectionnez un filtre de bruit qui réduit la quantité de bruit de l'image. Plus la valeur est élevée, plus l'effet de réduction du bruit est important. Elle est généralement plus efficace dans des conditions d'éclairage faible.

Si vous sélectionnez un niveau plus élevé, l'effet de réduction du bruit augmente, mais des images résiduelles risquent d'apparaître.

Si vous sélectionnez un niveau plus faible, l'effet de réduction du bruit diminue et la résolution augmente, mais la taille du fichier vidéo augmente.

Sélectionnez un niveau compris entre 1 (niveau le plus bas) et 12 (niveau le plus élevé), ou sélectionnez [Inactif] pour désactiver la réduction du bruit. (Valeur par défaut : [Inactif])

[Gain R]

Ce paramètre permet de régler l'intensité des teintes rouges dans la balance des blancs.

Il est réglable de -50 à +50. (Valeur par défaut : ± 0)

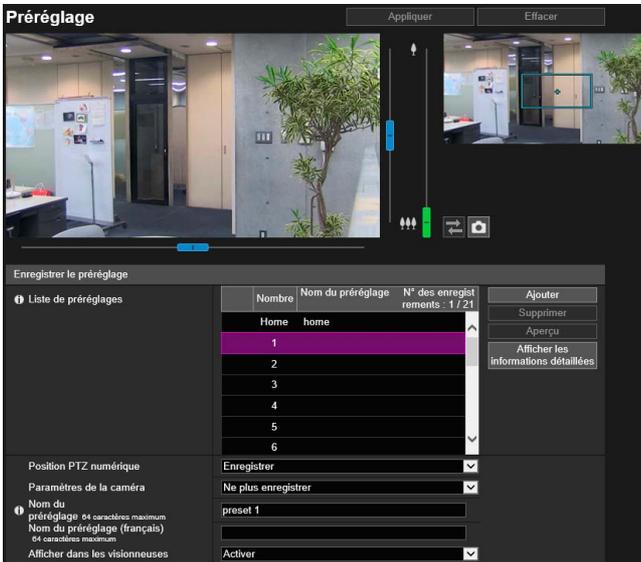
[Gain B]

Ce paramètre permet de régler l'intensité des teintes bleues dans la balance des blancs.

Il est réglable de -50 à +50. (Valeur par défaut : ± 0)

[Caméra] > [Préréglage] Enregistrement des préréglages

En enregistrant les paramètres en tant que préréglages, par exemple les angles et les paramètres de la caméra (comme l'exposition), vous pouvez facilement les utiliser dans les visionneuses pour appliquer les paramètres.



Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- Enregistrer le préréglage

Important

- Reconfigurez les préréglages si vous modifiez les paramètres [Paramètres de base] > [Système] > [Conditions d'installation] > [Balayage inverse] (P. 79).
- Reconfigurez également les préréglages si vous modifiez la position du zoom.

Utilisation des préréglages

Les préréglages vous permettent d'exécuter immédiatement les angles de caméra enregistrés et les paramètres de caméra tels que l'exposition avec la visionneuse. Cependant, vous pouvez également les exécuter lorsque vous basculez entre les modes de capture normale et infrarouge (P. 134) ou au lancement de l'événement de minuteur (P. 109).

Enregistrement d'un préréglage

L'angle et les paramètres de la caméra peuvent être enregistrés sous forme de préréglages.

Le nombre de préréglages que vous pouvez enregistrer est limité à 21 (y compris la position par défaut).

- 1 Réglez la zone d'affichage de la vidéo et l'affichage plein écran afin de définir l'angle à enregistrer en tant que préréglage.

Le cadre d'aperçu (bleu) indique la position actuellement rognée dans la zone d'affichage de la vidéo.



2 Définissez les éléments de l'enregistrement du préréglage.

[Position PTZ numérique]

Sélectionnez [Enregistrer] pour enregistrer l'angle actuel de la caméra en tant que préréglage.

Remarque

Si vous avez sélectionné [Home] (position par défaut) dans la liste des préréglages, le paramètre [Position PTZ numérique] est toujours enregistré.

[Paramètres de la caméra]

Sélectionnez [Enregistrer] pour enregistrer les paramètres actuels dans [Caméra] > [Paramètres de la caméra] en tant que préréglage.

[Nom du préréglage]/[Nom du préréglage (français)]

Saisissez un nom de préréglage. Assurez-vous de saisir ce nom dans [Nom du préréglage].

Si vous utilisez [Nom du préréglage (français)], les préréglages [Nom du préréglage (français)] sont répertoriés avant [Nom du préréglage] dans la visionneuse et dans la liste des préréglages de la page des paramètres.

[Afficher dans les visionneuses]

Sélectionnez [Activer] pour autoriser les visionneuses de la caméra à utiliser le préréglage.

3 Cliquez sur [Ajouter].

4 Pour enregistrer plusieurs préréglages, répétez les étapes 1 à 3.

Lorsque vous sélectionnez le préréglage ajouté, la position enregistrée s'affiche comme cadre d'aperçu de préréglage (cadre blanc) en plein écran.



Cadre d'aperçu

Cadre d'aperçu de préréglage

Si vous cliquez sur [Aperçu], le préréglage actuellement sélectionné apparaît également dans la zone d'affichage de la vidéo.

5 Cliquez sur [Appliquer].

Le préréglage est enregistré dans la caméra.

Remarque

Cliquez sur [Effacer] pour ignorer les paramètres spécifiés et restaurer ceux enregistrés dans la caméra. Toutefois, notez que seuls les préréglages enregistrés dans la liste des préréglages via un clic sur [Ajouter] sont supprimés.

■ Suppression d'un préréglage

Sélectionnez le préréglage à supprimer de la liste des préréglages, puis cliquez sur [Supprimer]. Cliquez sur [Appliquer] pour supprimer le préréglage de la caméra. Le préréglage [Home] (position par défaut) ne peut pas être supprimé.

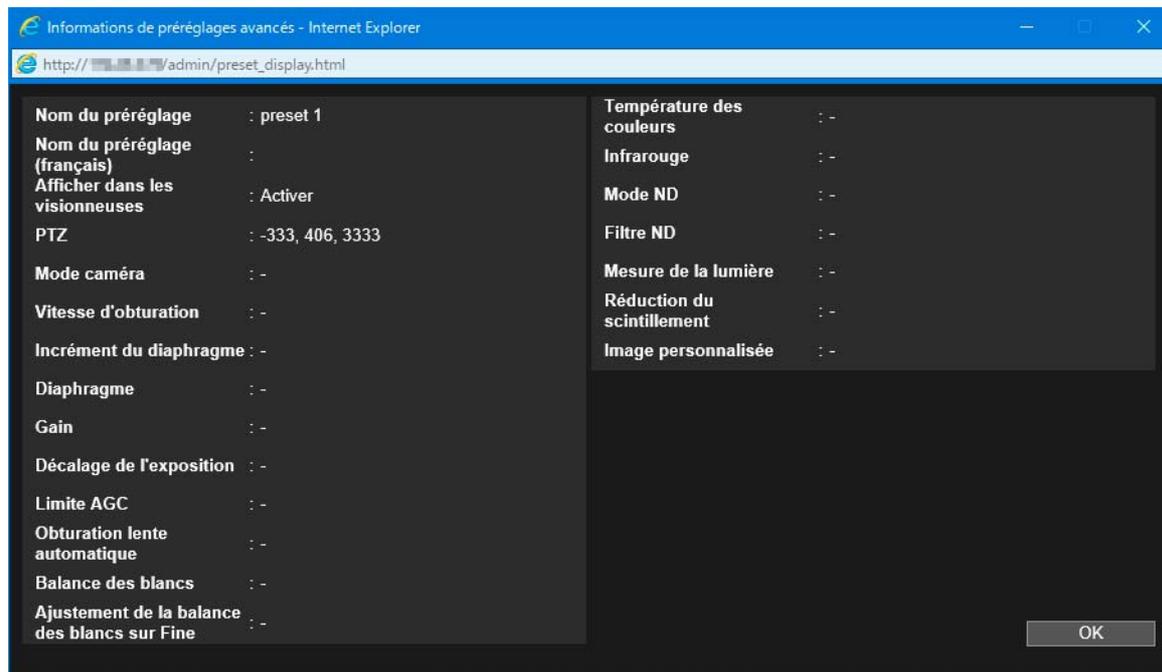
■ Aperçu d'un préréglage

Sélectionnez un préréglage dans la liste des préréglages, puis cliquez sur [Aperçu]. Les paramètres de préréglage s'affichent dans la zone d'affichage de la vidéo.

■ Informations de préréglages avancés

Cette fenêtre affiche les informations sur les préréglages enregistrés dans la caméra.

Sélectionnez dans la liste des préréglages le préréglage dont vous voulez vérifier les informations avancées, puis cliquez sur [Afficher les informations détaillées].

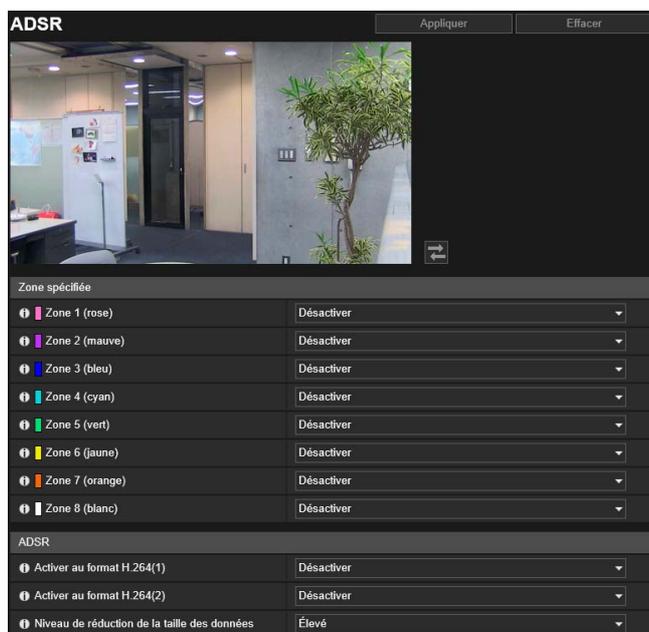


Vérifiez les informations détaillées, puis cliquez sur [OK].

[Vidéo et audio] > [ADSR] Réduction de la taille de données en diminuant la qualité vidéo dans les zones spécifiées

Pour réduire la taille des vidéos H.264 transmises, diminuez la qualité vidéo pour les zones non ciblées (par exemple, les plafonds ou le ciel).

ADSR est l'abréviation d'Area-specific Data Size Reduction (en français, réduction de la taille des données pour les zones spécifiées).



Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- Zone spécifiée
- ADSR

Important

Pour certaines scènes et certains paramètres relatifs aux zones sélectionnées, la réduction de la taille des données à l'aide d'ADSR peut s'avérer impossible. Avant d'y avoir recours, veuillez tester la fonction ADSR dans l'environnement.

Remarque

- La qualité d'image de la zone spécifiée dépend du paramètre [Contrôle de la vitesse de transmission] sous [Vidéo] > [H.264(1)] ou [H.264(2)].
 - Lorsque l'option [Utiliser le contrôle de la vitesse de transmission (vitesse de transmission constante)] est définie : la qualité de l'image est réglée selon la situation de sorte à correspondre à la vitesse de transmission cible.
 - Lorsque l'option [Ne pas utiliser le contrôle de la vitesse de transmission (vitesse de transmission variable)] est définie : le paramètre dans [Vidéo] > [H.264(1)] ou [H.264(2)] est conservé.
- La qualité d'image des zones situées en dehors de la zone spécifiée est réduite en fonction du paramètre [Niveau de réduction de la taille des données].

Zone spécifiée

Vous pouvez spécifier la zone où la qualité vidéo ne doit pas être réduite.

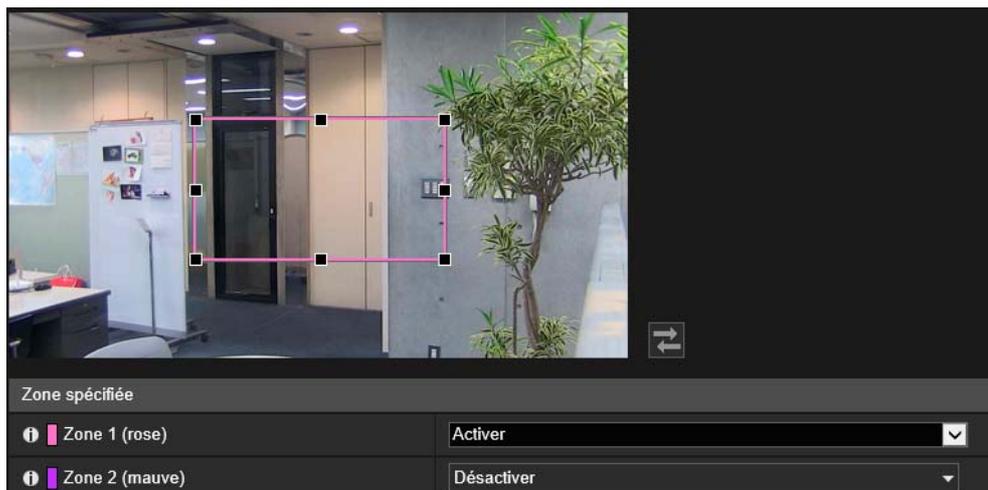
Vous pouvez également spécifier jusqu'à huit zones avec des cadres colorés différents.

Important

- Si vous modifiez le paramètre [Balayage inverse] sous [Paramètres de base] > [Système] > [Conditions d'installation], examinez les paramètres de la zone spécifiée.
- Si vous modifiez la position du zoom, vous devez également examiner les paramètres de la zone spécifiée.

1 Sélectionnez [Activer] pour la zone avec la couleur de cadre à utiliser pour la zone spécifiée.

Le cadre de la zone spécifiée s'affiche dans la zone d'affichage de la vidéo.



2 Paramétrez la zone spécifiée.

Paramétrez la zone spécifiée dans la zone d'affichage comme indiqué ci-dessous.

- Déplacez un cadre pour définir la zone que vous souhaitez spécifier.
- Modifiez la taille du cadre à l'aide de l'une des huit poignées de redimensionnement (■).

3 Cliquez sur [Appliquer].

Les paramètres sont enregistrés sur la caméra.

Remarque

Vous pouvez utiliser la visionneuse de la caméra pour vérifier la vidéo avec les paramètres ADSR appliqués. Hors de la zone spécifiée, la vidéo se détériore en fonction du niveau de réduction des données appliquées.

ADSR

Réglez la réduction de la taille des données des zones extérieures spécifiées dans [Zone spécifiée].

[Activer au format H.264(1)]

Sélectionnez [Activer] pour réduire la qualité vidéo des zones extérieures spécifiées dans [Zone spécifiée] pour les vidéos H.264(1).

[Activer au format H.264(2)]

Sélectionnez [Activer] pour réduire la qualité vidéo des zones extérieures spécifiées dans [Zone spécifiée] pour les vidéos H.264(2).

[Niveau de réduction de la taille des données]

Indiquez le niveau de réduction de la taille des données pour la zone extérieure de [Zone spécifiée]. Si vous sélectionnez [Faible], l'effet de réduction de la taille des données est plus faible. Si vous sélectionnez [Élevé], l'effet de réduction de la taille des données est plus fort.

[Vidéo et audio] > [Affichage sur écran] Affichage de la date, de l'heure et du texte sur la vidéo

Ce sous-menu permet d'afficher, sur la vidéo, les date et heure de la caméra, ainsi que son nom et autre contenu.

Affichage sur écran		Appliquer	Effacer
Affichage de la date			
Affichage de la date	Activer		
Position de la date	Haut et gauche		
Format de la date	AAAA/MM/JJ		
Affichage de l'heure			
Affichage de l'heure	Activer		
Position de l'heure	Haut et gauche		
Affichage du texte			
Affichage du texte	Afficher la chaîne indiquée		
Position du texte	Haut et gauche		
Affichage d'une chaîne de texte			
Chaîne de texte (caractères Unicode)			
Paramètres communs			
Couleur du texte	Blanc		
Couleur d'arrière-plan	Noir		
Profondeur de couleur du texte et de l'arrière-plan	Remplir la couleur du texte et de l'arrière-plan		

Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- Affichage de la date
- Affichage de l'heure
- Affichage du texte
- Paramètres communs

Important

L'affichage de l'heure sur l'écran ne convient pas lorsqu'un haut niveau de fiabilité est requis. Ne l'utilisez que comme information de référence sur les systèmes lorsqu'un niveau de fiabilité important et constant est requis pour la surveillance.

Remarque

- En fonction des paramètres de qualité de la vidéo, l'affichage sur écran peut être plus ou moins facile à lire. Paramétrez-le après avoir vérifié l'aperçu sur la vidéo.
- Lorsque vous utilisez la visionneuse numérique PTZ, l'affichage sur écran ne s'affiche pas si la taille horizontale de la vidéo rognée est inférieure ou égale à 384 pixels.
- Si vous définissez [Affichage du texte], [Affichage de la date] et [Affichage de l'heure] sur la même position, toutes les informations ne seront peut-être pas affichées. Dans ce cas, les éléments pour lesquels [Position du texte] est défini sur [Haut et droite] ou [Bas et droite] sont affichés en priorité.
- Les textes peuvent ne pas s'afficher en entier en fonction de la taille de la vidéo ainsi que de la longueur et de la position du texte. Vérifiez l'affichage après avoir modifié la taille de la vidéo et les paramètres d'affichage sur écran.
- Les paramètres de l'affichage sur écran ne sont pas affichés dans la sortie vidéo sur le moniteur externe connecté avec la prise 3G/HD-SDI ou HDMI OUT.

Affichage de la date

[Affichage de la date]

Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver l'affichage de la date sur la vidéo.

[Position de la date]

Ce paramètre permet de définir la position de la date sur la vidéo.

[Format de la date]

Ce paramètre permet de définir l'ordre d'affichage de l'année, du mois et du jour.

Affichage de l'heure

[Affichage de l'heure]

Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver l'affichage de l'heure sur la vidéo.

[Position de l'heure]

Ce paramètre permet de définir la position de l'heure sur la vidéo.

Affichage du texte

[Affichage du texte]

Ce paramètre permet de définir les chaînes de texte à afficher sur la vidéo.

[Afficher la chaîne indiquée]

Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver l'affichage de la chaîne de texte entrée dans [Affichage d'une chaîne de texte] ou [Affichage d'une chaîne de texte (français)] ci-dessous.

[Afficher le nom de la caméra]

Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver l'affichage du nom de la caméra entré dans [Nom de la caméra] (P. 78).

[Position du texte]

Ce paramètre permet de définir la position du texte sur la vidéo.

[Affichage d'une chaîne de texte]

Si le paramètre [Affichage du texte] est défini sur [Afficher la chaîne indiquée], entrez la chaîne de texte à afficher en caractères alphanumériques.

[Chaîne de texte (caractères Unicode)]

Si le paramètre [Affichage du texte] est défini sur [Afficher la chaîne indiquée] et que la langue est définie sur Français, entrez la chaîne de texte à afficher en français.

Pour afficher [Chaîne de texte (caractères Unicode)], laissez le champ [Affichage d'une chaîne de texte] vide.

Paramètres communs

[Couleur du texte]

Ce paramètre permet de choisir entre huit couleurs pour le texte.

[Couleur d'arrière-plan]

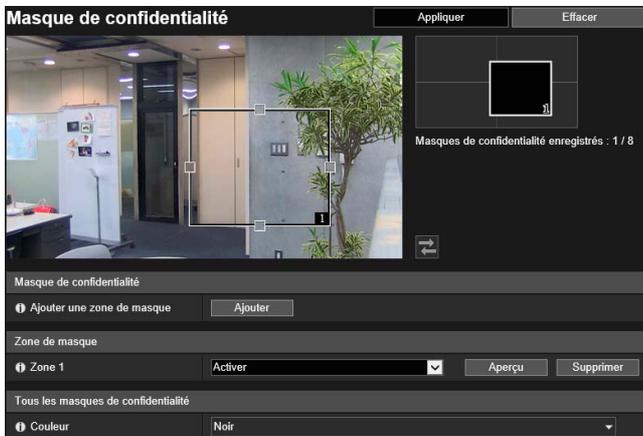
Ce paramètre permet de choisir entre huit couleurs pour l'arrière-plan.

[Profondeur de couleur du texte et de l'arrière-plan]

Ce paramètre permet de sélectionner une combinaison d'intensités de couleur (remplissage, transparence, translucidité) pour le texte et l'arrière-plan.

[Vidéo et audio] > [Masque de confidentialité] Paramétrage du masque de confidentialité

Cet outil permet de masquer certaines zones de la vidéo de la caméra. Vous pouvez contrôler la vidéo de la caméra et configurer jusqu'à huit masques de confidentialité.



Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- Masque de confidentialité
- Zone de masque
- Tous les masques de confidentialité

Important

- Les masques de confidentialité sont appliqués à toutes les vidéos transmises à partir de la caméra (vidéos en direct, enregistrées ou enregistrées sur une carte mémoire).
- Les masques de confidentialité ne sont pas disponibles dans le cas suivant :
 - Lors du lancement de la caméra, une fois celle-ci allumée
- La détection de fonctions intelligentes fonctionne également dans les zones de masque de confidentialité. La page des paramètres [Fonction intelligente] affiche la ligne de profil des objets détectés par exemple. Vous pouvez ainsi déterminer le mouvement des sujets même si un masque est appliqué.

Remarque

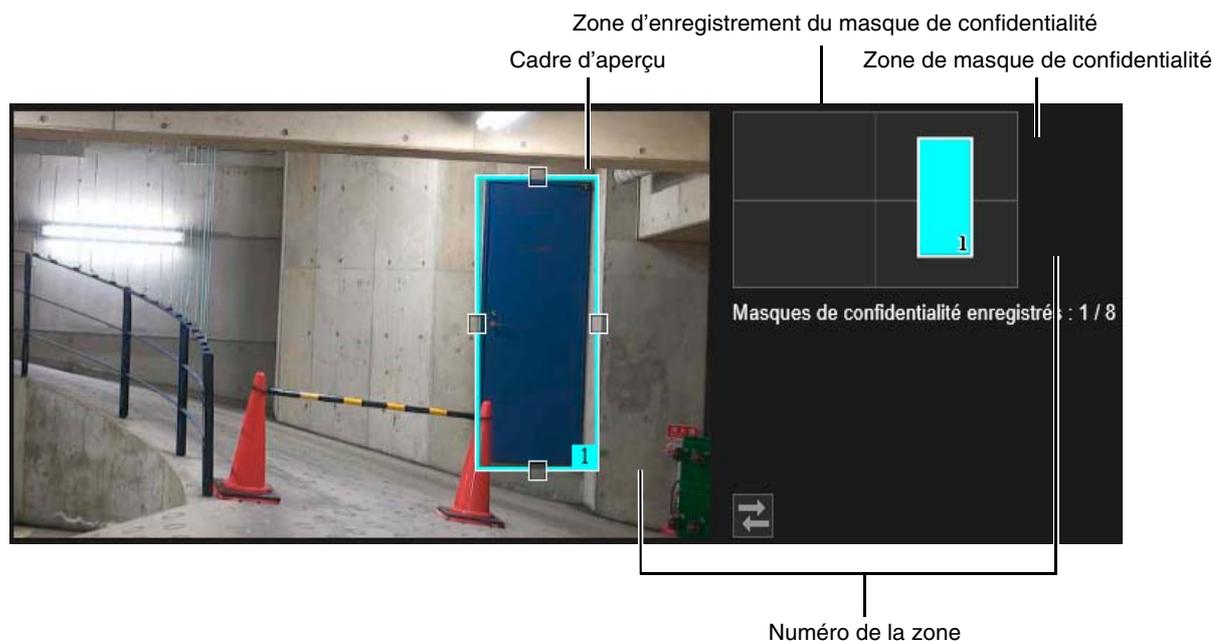
Les masques de confidentialité ne sont pas affichés dans la vidéo sur le moniteur externe connecté avec la prise 3G/HD-SDI ou HDMI OUT.

Enregistrement de masques de confidentialité

Utilisez la souris pour placer et dimensionner les zones de masque de confidentialité, puis enregistrez les paramètres sur la caméra.

1 Dans [Ajouter une zone de masque], cliquez sur [Ajouter].

Le cadre d'aperçu comprenant le numéro de la zone s'affiche dans la zone d'affichage de la vidéo. La zone de masque de confidentialité du numéro correspondant s'affiche également dans la zone d'enregistrement du masque de confidentialité.



2 Définissez la taille et la position du cadre d'aperçu dans la zone d'affichage de la vidéo.

Faites glisser le cadre d'aperçu figurant dans la zone d'affichage de la vidéo jusqu'à la position à masquer. Modifiez la taille du cadre d'aperçu en faisant glisser les poignées (□) placées aux quatre côtés.

3 Définissez [Zone de masque] sur [Activer].

Les paramètres de la zone de masque de confidentialité sont activés.

Définissez [Zone de masque] sur [Désactiver] pour désactiver temporairement une zone de masque de confidentialité sans la supprimer. La zone de masque de confidentialité désactivée de la zone d'enregistrement s'affiche avec un cadre barré.

4 Modifiez la couleur de la zone du masque de confidentialité avec l'option [Couleur] si nécessaire.

La couleur sélectionnée ici est reflétée pour tous les cadres d'aperçu et toutes les zones de masque de confidentialité.

5 Pour ajouter des zones de masque de confidentialité, répétez les étapes 1 à 4.

Vous pouvez enregistrer jusqu'à huit masques de confidentialité.

6 Cliquez sur [Appliquer].

La zone de masque de confidentialité est enregistrée sur la caméra.

Les zones de masque de confidentialité enregistrées apparaissent dans la zone d'affichage de la vidéo et dans la zone d'enregistrement du masque de confidentialité.

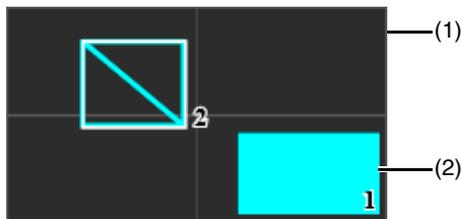
Important

- Vous devrez redéfinir la position du masque de confidentialité si vous modifiez le paramètre [Balayage inverse] dans [Paramètres de base] > [Système] > [Conditions d'installation].
- Vous devrez également redéfinir la position du masque de confidentialité si vous modifiez la position du zoom.

Modification/Suppression d'un masque de confidentialité

■ Zone d'enregistrement du masque de confidentialité

Affiche les zones de masque de confidentialité dans toute la zone de capture de la caméra.



(1) Zone de capture complète de la caméra

Affiche la zone pouvant être physiquement capturée.

(2) Zones de masque de confidentialité

Les zones de masque de confidentialité dont le paramètre [Zone de masque] est défini sur [Activer] (P. 97) sont remplies.

Les zones de masque de confidentialité dont le paramètre [Zone de masque] est défini sur [Désactiver] (P. 97) comportent des lignes diagonales.

■ Modification de la position et de la taille du masque

Comment sélectionner un masque de confidentialité

Vous pouvez sélectionner la zone de masque de confidentialité en suivant l'une de ces méthodes.

- Cliquez sur la zone de masque de confidentialité à modifier dans la zone d'enregistrement du masque de confidentialité.
- Cliquez sur [Aperçu] dans la zone de masque de confidentialité à afficher.
- Cliquez sur la zone de masque de confidentialité affichée dans la zone d'affichage de la vidéo.

1 Sélectionnez la zone du masque de confidentialité que vous voulez modifier.

2 Modifiez la taille et la position de la zone de masque de confidentialité.

Déplacez le cadre d'aperçu en le faisant glisser et modifiez sa taille en faisant glisser les poignées (□) placées aux quatre côtés.

Remarque

Pour ignorer les modifications et restaurer les paramètres enregistrés dans la caméra, cliquez sur [Effacer]. Notez toutefois que les paramètres de la zone de masque qui n'ont pas été enregistrés dans la caméra via un clic sur [Appliquer] sont supprimés.

3 Cliquez sur [Appliquer].

La zone de masque de confidentialité modifiée est enregistrée sur la caméra.

■ Suppression d'un masque de confidentialité de la caméra

Cliquez sur [Supprimer] en regard de [Zone de masque] dans le masque de confidentialité à supprimer, puis sur [Appliquer].

La zone de masque de confidentialité sélectionnée est supprimée de la caméra.

[Vidéo et audio] > [Audio] Réglage de l'alimentation du microphone

Ce sous-menu permet de régler l'alimentation du microphone connecté à la caméra.



Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- Son général

4

Page des paramètres

Son général

[Alimentation micro]

Sélectionnez [Activer] pour un microphone en vente dans le commerce qui requiert une alimentation externe (un microphone doté d'une fonction d'alimentation intégrée).

Prudence

Lorsque vous utilisez un microphone, réglez le paramètre [Alimentation micro] en fonction des spécifications du microphone. Si vous sélectionnez [Activer (micro condensateur)] pour un microphone qui ne dispose pas de la fonction d'alimentation intégrée, vous risquez d'endommager la caméra et/ou le microphone. Veillez à configurer ce paramètre correctement.

[Serveur] > [Serveur] Paramètres de serveur HTTP, SNMP et FTP

Paramétrage de l'utilisation des serveurs HTTP, SNMP et FTP ou des vérifications relatives à l'heure de WS-Security.

Serveur		Redémarrer	Appliquer	Effacer
Serveur HTTP				
Méthode d'authentification	Authentification Digest			
Port HTTP 80, 1024 - 65535	80			
Port HTTPS 443, 1024 - 65535	443			
Serveur SNMP				
Utiliser SNMP version 1 et version 2c	Activer			
Utiliser SNMP v3	Activer			
Informations sur le contact Administrateur				
Nom de la fonction d'administration 63 caractères maximum				
ME20F-SHN				
Emplacement d'installation 31 caractères maximum				
Serveur SNMP version 1 et version 2c				
Nom de la communauté 31 caractères maximum				
community name				
Serveur SNMP v3				
Nom utilisateur 31 caractères maximum				
user name				
Niveau de sécurité				
Authentification et cryptage				
Algorithme d'authentification				
MD5				
Mot de passe d'authentification 8 à 31 caractères				

Algorithme de cryptage				
DES				
Mot de passe de cryptage 8 à 31 caractères				

Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- Serveur HTTP
- Serveur SNMP
- Serveur SNMP version 1 et version 2c
- Serveur SNMP v3
- Serveur FTP
- WS-Security

Serveur FTP	
Utiliser le serveur FTP	Activer
Nom utilisateur 8 à 16 caractères	username
Mot de passe 8 à 31 caractères	*****
WS-Security	
Vérifier l'heure à l'authentification	Vérifier

Serveur HTTP

Définissez la méthode d'authentification et le numéro du port HTTP.

Important

Si vous modifiez le paramètre [Port HTTP] ou [Port HTTPS] et que la caméra risque d'être inaccessible à partir du navigateur Web actif, une boîte de dialogue de confirmation s'affiche. Cliquez sur [OK] pour appliquer le nouveau paramètre.

Si vous redémarrez la caméra et que vous ne pouvez plus vous y connecter à partir du navigateur Web, tous les URI disponibles pour se connecter à la caméra sont indiqués dans un message.

Si vous ne parvenez pas à connecter la caméra avec l'URI affiché, contactez votre administrateur système.

[Méthode d'authentification]

Ce paramètre permet de sélectionner la méthode d'authentification utilisée par le serveur HTTP.

[Port HTTP]

Entrez un numéro de port HTTP.

La valeur d'usine par défaut, [80], est habituellement utilisée.

[Port HTTPS]

Entrez un numéro de port HTTPS.

La valeur d'usine par défaut, [443], est habituellement utilisée.

Serveur SNMP

Configurez les paramètres nécessaires pour utiliser le protocole SNMP.

Remarque

- Les informations sur la caméra citées en référence dans le gestionnaire SNMP sont en lecture seule.
- Utilisez un gestionnaire SNMP qui prend en charge SNMP MIB2 (et RFC1213).

[Utiliser SNMP version 1 et version 2c]

Si vous sélectionnez [Activer], vous pouvez utiliser SNMP v1 et v2c pour parcourir les informations sur la caméra depuis un gestionnaire SNMP.

[Utiliser SNMP v3]

Si vous sélectionnez [Activer], vous pouvez utiliser SNMP v3 pour parcourir les informations sur la caméra depuis un gestionnaire SNMP.

[Informations sur le contact Administrateur]

Entrez les informations de contact (e-mail, etc.) de l'administrateur de la caméra. Les informations de paramétrage peuvent être référencées par le gestionnaire SNMP.

[Nom de la fonction d'administration]

Entrez le nom de la caméra utilisé pour l'administration. Les informations de paramétrage peuvent être référencées par le gestionnaire SNMP.

Si ce champ n'est pas renseigné, le nom du modèle de la caméra est utilisé.

[Emplacement d'installation]

Entrez les informations concernant l'emplacement d'installation de la caméra. Les informations de paramétrage peuvent être référencées par le gestionnaire SNMP.

Serveur SNMP version 1 et version 2c

[Nom de la communauté]

Si vous sélectionnez [Activer] en regard de [Utiliser SNMP version 1 et version 2c], saisissez le nom de communauté à utiliser pour SNMP v1 et v2c. Le paramètre d'usine par défaut est vide.

Serveur SNMP v3

[Nom utilisateur]

Si vous sélectionnez [Activer] en regard de [Utiliser SNMP v3], indiquez le nom utilisateur à utiliser avec SNMP v3.

[Niveau de sécurité]

Sélectionnez le niveau de sécurité à utiliser pour SNMP v3.

[Algorithme d'authentification]

Si vous avez sélectionné [Authentification, mais pas de cryptage] ou [Authentification et cryptage] comme [Niveau de sécurité], sélectionnez l'algorithme d'authentification.

[Mot de passe d'authentification]

Si vous avez sélectionné [Authentification, mais pas de cryptage] ou [Authentification et cryptage] comme [Niveau de sécurité], définissez le mot de passe d'authentification.

[Algorithme de cryptage]

Si vous avez sélectionné [Authentification et cryptage] comme [Niveau de sécurité], sélectionnez l'algorithme de cryptage.

[Mot de passe de cryptage]

Si vous avez sélectionné [Authentification et cryptage] comme [Niveau de sécurité], sélectionnez le mot de passe de cryptage.

Serveur FTP

[Utiliser le serveur FTP]

Paramètres pour l'utilisation d'un serveur FTP.

[Nom utilisateur]

Indiquez le nom de l'utilisateur pour lequel les connexions FTP doivent être autorisées.

[Mot de passe]

Indiquez le mot de passe de l'utilisateur pour lequel les connexions FTP doivent être autorisées.

**Important**

- Canon ne peut pas être tenu responsable des éventuels accidents ou dommages résultant de l'utilisation d'un logiciel FTP.
- Lorsque vous modifiez le nom utilisateur, veillez également à modifier le mot de passe.
- Si le nom utilisateur que vous définissez est déjà utilisé dans le système, le message « Le nom utilisateur est non valide. » s'affiche. Dans ce cas, indiquez un autre nom utilisateur.

WS-Security

[Vérifier l'heure à l'authentification]

Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver la vérification des informations relatives à l'heure des données transmises par le client.

[Serveur] > [Serveur vidéo] Paramétrage des transmissions vidéo

Paramétrage des clients capables de se connecter à un serveur vidéo.

Serveur vidéo		Appliquer	Effacer
Serveur vidéo			
Nombre maximum de clients 0 - 30	30		
Longueur de la file d'attente de contrôle de la caméra 0 - 30	30		
Durée de connexion maximum (s) 0 - 65535	0		
Durée de contrôle de la caméra (s) 1 - 3600	20		

Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- Serveur vidéo

4

Page des paramètres

Serveur vidéo

[Nombre maximum de clients]

Entrez le nombre maximum de clients pouvant se connecter à la caméra en même temps.

Si ce paramètre est défini sur [0], seuls les administrateurs pourront se connecter.



Important

Si le nombre de clients est élevé ou s'ils sont connectés à la caméra via SSL/TLS, le nombre d'images par seconde de la vidéo peut diminuer et le son s'interrompre si la réception audio de la caméra est activée.

[Longueur de la file d'attente de contrôle de la caméra]

Entrez la longueur maximale de la file d'attente des clients demandant des privilèges pour contrôler la caméra à partir de la visionneuse de la caméra.

Si ce paramètre est défini sur [0], seuls les administrateurs pourront intégrer la file d'attente pour le contrôle de la caméra.

[Durée de connexion maximum (s)]

Entrez la durée maximum, en secondes, durant laquelle un client peut rester connecté à la caméra.

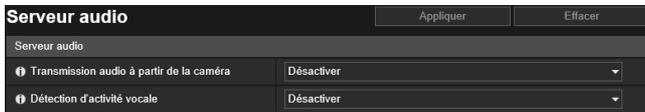
Si ce paramètre est défini sur [0], le temps de connexion est illimité.

[Durée de contrôle de la caméra (s)]

Entrez la durée maximum durant laquelle la visionneuse de la caméra peut conserver ses privilèges de contrôle de la caméra.

[Serveur] > [Serveur audio] Paramétrage des transmissions audio

Paramétrez l'entrée audio du microphone connecté à la caméra.



Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- Serveur audio

Important

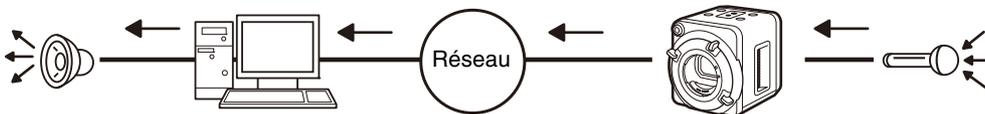
- La vidéo et le son peuvent être diffusés sur 30 clients maximum. Cependant, si le nombre de clients est élevé ou s'ils sont connectés à la caméra via SSL/TLS, le nombre d'images par seconde de la vidéo peut diminuer et le son s'interrompt si la réception audio de la caméra est activée.
- La vidéo et le son ne seront peut-être pas synchronisés.
- Le son peut être interrompu temporairement en fonction des performances de l'ordinateur et de l'environnement réseau.
- Le son peut être interrompu si un logiciel antivirus est activé.
- La communication peut être temporairement interrompue et le son coupé si vous débranchez, puis rebranchez le câble local. Si ce phénomène se produit, reconnectez-vous à la visionneuse.
- Le volume et la qualité sonore, notamment, peuvent varier en fonction des caractéristiques du microphone utilisé.

Serveur audio

Réglez la transmission audio à partir du microphone.

[Transmission audio à partir de la caméra]

Sélectionnez [Activer] pour transmettre l'audio depuis le microphone connecté à la caméra vers la visionneuse.



[Détection d'activité vocale]

Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver la détection de sons provenant du microphone.

Lorsque ce paramètre est défini sur [Activer], les transmissions de données audio s'interrompent s'il n'y a aucune entrée audio à partir de la caméra. Cela peut réduire la charge sur le réseau utilisé.

[Serveur] > [Serveur RTP] Paramètres RTP

Définissez les transmissions vidéo et audio à l'aide de RTP.

Serveur RTP		Appliquer	Effacer
Serveur RTP			
➊ RTP	Activer		
➋ Méthode d'authentification RTSP	Authentification Digest		
➌ Port RTSP 554, 1024 - 65535	554		
Multidiffusion audio			
➍ Adresse de multidiffusion	0.0.0.0		
➎ Port de multidiffusion 0, 1024 - 65534 (nombres pairs uniquement)	0		
➏ TTL de multidiffusion 0 - 255	1		
Flux RTP 1			
➐ Taille de la vidéo	480 x 270 JPEG		
➑ Nombre d'images par seconde 1 - 30	5		
➒ Adresse de multidiffusion	0.0.0.0		
➓ Port de multidiffusion 0, 1024 - 65534 (nombres pairs uniquement)	0		
➔ TTL de multidiffusion 0 - 255	1		
➕ Transmission audio	Désactiver		

Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- Serveur RTP
- Multidiffusion audio
- Flux RTP 1 à 5

Serveur RTP

Activez RTP et définissez la méthode d'authentification et le numéro de port RTSP.

[RTP]

Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver RTP.

[Méthode d'authentification RTSP]

Ce paramètre permet de sélectionner une méthode d'authentification pour RTSP. Puisque la méthode d'authentification RTSP est configurée indépendamment de la méthode d'authentification HTTP, vous devez configurer chacune de ces méthodes.

[Port RTSP]

Entrez le numéro du port RTSP.

La valeur d'usine par défaut, [554], est habituellement utilisée.

Multidiffusion audio

Définissez la multidiffusion pour les transmissions audio.

[Adresse de multidiffusion]

Entrez l'adresse de multidiffusion des transmissions audio, comme indiqué ci-dessous.

IPv4 : compris entre 224.0.0.0 et 239.255.255.255.

IPv6 : adresse commençant par ff00::/8

Définissez IPv4 sur [0.0.0.0] et IPv6 sur [::0 (::)] pour désactiver la multidiffusion.

[Port de multidiffusion]

Entrez le numéro du port de multidiffusion pour les transmissions audio.

Si ce paramètre est défini sur [0], la multidiffusion est désactivée.

[TTL de multidiffusion]

Entrez la portée réelle des transmissions multidiffusion.

Si ce paramètre est défini sur [0], la multidiffusion est désactivée.

TTL (« Time To Live », durée de vie) représente la portée réelle des transmissions multidiffusion. Cette durée diminue à chaque fois que le signal passe par un routeur. Lorsque la valeur atteint 0, le signal ne peut plus passer par le routeur et être transmis.

Par exemple, si TTL est défini sur [1], la transmission multidiffusion se limite au segment local et le signal ne peut pas passer par le routeur pour être transmis.

Flux RTP 1 à 5

Vous pouvez configurer chaque flux pour la transmission de flux RTP dans une session allant de Flux RTP 1 à Flux RTP 5.

[Taille de la vidéo]

Sélectionnez le format vidéo (JPEG ou H.264) et la taille de vidéo pour le flux RTP.

Les tailles de vidéo H.264 dépendent des paramètres [H.264(1)] et [H.264(2)] configurés dans [Vidéo] (P. 76).

En outre, vous ne pouvez pas définir [H.264(2)] pour plusieurs flux RTP.

[Nombre d'images par seconde]

Entrez le nombre d'images par seconde si le flux RTP est une vidéo JPEG.

Ce paramètre n'est pas disponible pour la vidéo H.264. Dans ce cas, le paramètre [Nombre d'images par seconde] dans [Vidéo] > [H.264(1)] ou [H.264(2)] est utilisé.

[Adresse de multidiffusion]

Entrez l'adresse de multidiffusion du flux RTP, comme indiqué ci-dessous.

IPv4 : compris entre 224.0.0.0 et 239.255.255.255.

IPv6 : adresse commençant par ff00::/8

Définissez IPv4 sur [0.0.0.0] et IPv6 sur [::0(::)] pour désactiver la multidiffusion.

[Port de multidiffusion]

Entrez le numéro du port de multidiffusion pour le flux RTP.

Si ce paramètre est défini sur [0], la multidiffusion est désactivée.

[TTL de multidiffusion]

Entrez la portée réelle des transmissions multidiffusion de flux RTP.

Si ce paramètre est défini sur [0], la multidiffusion est désactivée.

TTL (« Time To Live », durée de vie) représente la portée réelle des transmissions multidiffusion. Cette durée diminue à chaque fois que le signal passe par un routeur. Lorsque la valeur atteint 0, le signal ne peut plus passer par le routeur et être transmis.

Par exemple, si TTL est défini sur [1], la transmission multidiffusion se limite au segment local et le signal ne peut pas passer par le routeur pour être transmis.

[Transmission audio]

Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver l'utilisation des transmissions audio pour le flux RTP.

Remarque

- URL du flux RTP
rtsp://Adresse IP:Numéro de port/rtpstream/config1(à 5)=r|u|m
[=r|u|m] est facultatif. Si vous définissez ce paramètre, spécifiez une seule option.
r : requêtes RTP sur TCP
u : requêtes RTP sur UDP
m : requêtes multidiffusion
Exemple : requête Flux RTP 1 à l'aide du flux RTP sur TCP
rtsp://192.168.100.1:554/rtpstream/config1=r
Prudence : notez que l'opération dépend de l'application cliente RTP. Ainsi, l'URL ne spécifie pas obligatoirement la méthode utilisée pour la transmission.
- Lorsque H.264 est sélectionné, le contrôle de la vitesse de transmission et la qualité vidéo sont tous deux définis dans [Vidéo] (P. 76).
- Les paramètres [Distribution des vidéos] et [Distribution audio] dans [Paramètres de base] > [Gestion des utilisateurs] > [Droit d'utilisateur] ne sont pas utilisés pour RTP.
- Les vidéos du flux RTP peuvent ne pas être lisibles sur des systèmes équipés d'un serveur proxy ou d'un pare-feu. Si cela se produit, contactez votre administrateur système.
- Si les restrictions de l'accès aux hôtes sont appliquées à un client pendant qu'il transmet à l'aide du flux RTP sur UDP, l'arrêt de la transmission peut prendre jusqu'à dix secondes.
- Peu importe le paramétrage de [Serveur] > [Serveur audio] > [Transmission audio à partir de la caméra], la diffusion du flux RTP est utilisée.

[Événement] > [Périphérique externe] Paramétrage des opérations déclenchées par une entrée périphérique externe

Paramètres des opérations définissant les événements déclenchés par une sortie périphérique externe et une entrée périphérique externe.

Minuteur	
Minuteur 1	
Événement de minuteur	Activer
Paramètre continu 24 heures	Désactiver
Heure de début <small>hh:mm</small>	00:00
Heure de fin <small>hh:mm</small>	00:00
Intervalle de répétition	Aucune
Fonctionnement	
Préréglage de l'heure de début	Aucun
Enregistrement vidéo	Désactiver
Périphérique de sortie externe	Désactiver
Basculer l'infrarouge	Désactiver

Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- Périphérique de sortie externe
- Entrée périphérique externe

Périphérique de sortie externe

Définissez l'opération pour la sortie du périphérique externe.

Remarque

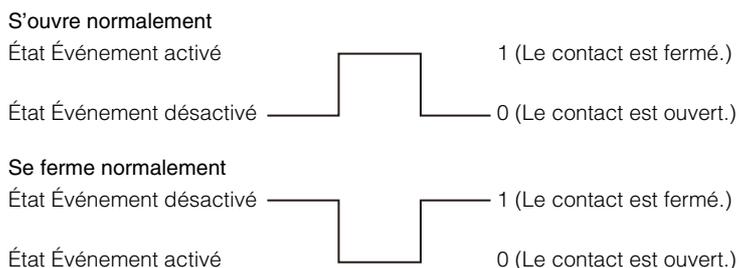
La sortie d'un périphérique externe peut être activée ou désactivée à l'aide de [Périphérique de sortie externe] de la visionneuse de la caméra (P. 57).

[Mode de fonctionnement]

Ce paramètre permet de spécifier si les terminaux de sortie sont ouverts ou fermés en temps normal.

Si vous sélectionnez [S'ouvre normalement], un événement activé se produit lorsque la connexion du terminal de sortie se ferme et un événement désactivé se produit lorsque la connexion du terminal de sortie s'ouvre.

Si vous sélectionnez [Se ferme normalement], un événement activé se produit lorsque la connexion du terminal de sortie s'ouvre et un événement désactivé se produit lorsque la connexion du terminal de sortie se ferme.



[Format de sortie activé]

Ce paramètre permet de sélectionner le format de sortie lorsque la sortie du périphérique externe est active.

[Temps de sortie par impulsions (s)]

Entrez la durée de sortie (en secondes) lorsque [Format de sortie activé] est défini sur [Par impulsions].

Important

Lorsque [Format de sortie activé] est défini sur [Par impulsions] et qu'un minuteur est utilisé (P. 109), une sortie de contact est contrôlée une seule fois lorsque le minuteur démarre.

Entrée périphérique externe

Vous pouvez paramétrer l'opération à exécuter lorsqu'un événement survient suite à l'entrée d'un périphérique externe.

Remarque

Une icône du menu [Événement et Entrée/Sortie] de la visionneuse de la caméra indique lorsqu'un événement d'entrée de périphérique externe se produit (P. 57).

[Événement d'entrée périphérique externe]

Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver l'utilisation de l'entrée d'un périphérique externe (par exemple, un capteur connecté) en tant qu'événement.

[Mode de fonctionnement]

Ce paramètre permet de sélectionner la condition du circuit pour l'adapter au signal d'entrée provenant du périphérique externe connecté.

Lorsque [S'ouvre normalement] est sélectionné, un événement activé survient lorsque les terminaux du périphérique externe se ferment, et un événement désactivé survient lorsque les terminaux s'ouvrent.

Lorsque [Se ferme normalement] est sélectionné, un événement activé survient lorsque les terminaux du périphérique externe s'ouvrent, et un événement désactivé survient lorsque les terminaux se ferment.

[Fonctionnement sur événement activé]

Ce paramètre permet de sélectionner l'opération à exécuter lorsqu'un événement activé est déclenché.

Si vous définissez ce paramètre sur [Activer], les fonctions [Préréglage] et [Enregistrement vidéo] sont exécutées selon leur paramétrage lorsqu'un événement activé est déclenché.

[Fonctionnement sur événement désactivé]

Ce paramètre permet de sélectionner l'opération à exécuter lorsqu'un événement désactivé est déclenché.

Si vous définissez ce paramètre sur [Activer], les fonctions [Préréglage] et [Enregistrement vidéo] sont exécutées selon leur paramétrage lorsqu'un événement désactivé est terminé.

[Fonctionnement sur événement activé en cours]

Ce paramètre permet de sélectionner l'opération à exécuter lors d'un événement activé. Pour ce faire, [Fonctionnement sur événement activé] doit être défini sur [Activer].

Si vous définissez ce paramètre sur [Activer], la fonction [Enregistrement vidéo] est exécutée selon son paramétrage pendant l'événement activé.

[Préréglage]

Si vous spécifiez un préréglage, l'angle de la caméra se déplace automatiquement dans la position préréglée lorsqu'un événement d'entrée périphérique externe est déclenché.

Les préréglages doivent être définis au préalable dans [Caméra] > [Préréglage] (P. 89).

[Enregistrement vidéo]

Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver l'utilisation de l'enregistrement vidéo en fonction de l'événement.

Si vous sélectionnez [Activer] et qu'un événement d'entrée périphérique externe est déclenché, la vidéo est transmise vers une carte mémoire.

[Périphérique de sortie externe pour l'événement activé]

Ce paramètre permet de sélectionner les actions du périphérique de sortie externe lorsqu'un événement activé est déclenché.

[Périphérique de sortie externe pour l'événement désactivé]

Ce paramètre permet de sélectionner les actions du périphérique de sortie externe lorsqu'un événement désactivé est déclenché.

[Basculer l'infrarouge]

Sélectionnez le comportement du basculement de l'infrarouge lors du déclenchement d'un événement d'entrée de périphérique externe.

Lorsque vous sélectionnez [Basculer en capture normale], la caméra passe en capture normale lorsqu'un événement activé est déclenché et en mode infrarouge lorsqu'un événement désactivé est déclenché.

Lorsque vous sélectionnez [Basculer en infrarouge], la caméra passe en mode infrarouge lorsqu'un événement activé est déclenché et en capture normale lorsqu'un événement désactivé est déclenché.

Important

Lorsque le paramètre [Basculer l'infrarouge] bascule entre la capture normale et le mode infrarouge, les privilèges de contrôle de la caméra sont annulés, même si l'utilisateur les a obtenus via la visionneuse de la caméra ou d'autres applications de contrôle de la caméra.

[Événement] > [Minuteur]

Paramétrage des opérations déclenchées par le minuteur

La fonction Minuteur peut générer des événements pouvant déclencher des opérations, comme un enregistrement vidéo, à intervalles réguliers.

Vous pouvez définir les deux types de minuteur suivants :

- 24 heures sans interruption à partir de l'heure spécifiée
- Uniquement dans le délai spécifié

Chacun de ces types peut être défini de façon à déclencher des événements de minuteur à intervalles réguliers.

Minuteur		Appliquer	Effacer
Minuteur 1			
Événement de minuteur	Activer		
Paramètre continu 24 heures	Désactiver		
Heure de début <small>hh:mm</small>	00:00		
Heure de fin <small>hh:mm</small>	00:00		
Intervalle de répétition	Aucune		
Fonctionnement			
Préréglage de l'heure de début	Aucun		
Enregistrement vidéo	Désactiver		
Périphérique de sortie externe	Désactiver		
Basculer l'infrarouge	Désactiver		

Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- Minuteur 1 à 4
- Fonctionnement

Minuteur 2	
Événement de minuteur	Désactiver
Minuteur 3	
Événement de minuteur	Désactiver
Minuteur 4	
Événement de minuteur	Désactiver

Minuteur 1 à 4

Vous pouvez enregistrer jusqu'à quatre événements de minuteur.

[Événement de minuteur]

Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver l'utilisation des événements de minuteur.

[Paramètre continu 24 heures]

Lorsque ce paramètre est réglé sur [Activer] et que le paramètre [Intervalle de répétition] est défini sur une option autre que [Aucun], l'événement de minuteur est répété à l'intervalle spécifié dans [Intervalle de répétition], sans tenir compte du paramètre [Heure de début]. Si [Intervalle de répétition] est réglé sur [Aucun], l'événement de minuteur est déclenché uniquement à l'heure définie dans [Heure de début].

Notez que lorsque vous sélectionnez [Activer], seules les opérations [Enregistrement vidéo] peuvent être exécutées.

[Heure de début]

Entrez l'heure de début de l'événement de minuteur au format 24 heures. L'événement de minuteur sera déclenché à l'heure de début.

[Heure de fin]

Lorsque [Paramètre continu 24 heures] est défini sur [Désactiver], entrez l'heure de fin de l'événement de minuteur au format 24 heures.

[Intervalle de répétition]

Sélectionnez un intervalle de répétition pour les événements de minuteur. L'événement de minuteur sera déclenché aux intervalles sélectionnés.

Fonctionnement

Définissez les opérations à exécuter lorsque des événements de minuteur sont déclenchés.

[Préréglage de l'heure de début]

Lorsque [Paramètre continu 24 heures] est défini sur [Désactiver] et que vous spécifiez un préréglage, l'angle de la caméra se déplace automatiquement vers la position préréglée à l'heure définie dans [Heure de début].

Les préréglages doivent être définis au préalable dans [Caméra] > [Préréglage] (P. 89).



Important

Lorsque la caméra est déplacée dans une position préréglée définie dans les paramètres [Préréglage de l'heure de début], les privilèges de contrôle de la caméra sont annulés, même si l'utilisateur les a obtenus via la visionneuse de la caméra ou d'autres applications de contrôle de la caméra.

[Enregistrement vidéo]

Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver l'enregistrement vidéo en fonction de l'événement de minuteur. Si vous sélectionnez [Activer] et qu'un événement de minuteur est déclenché, la vidéo est transmise vers une carte mémoire.

[Périphérique de sortie externe]

Lorsque [Paramètre continu 24 heures] est défini sur [Désactiver], sélectionnez les actions du périphérique de sortie externe selon les paramètres [Heure de début] et [Heure de fin] d'un minuteur.

L'intervalle de répétition n'est pas pris en charge.

[Basculer l'infrarouge]

Lorsque [Paramètre continu 24 heures] est réglé sur [Désactiver], définissez le comportement quant au basculement en mode infrarouge lorsqu'un événement de minuteur est déclenché. Ce comportement ne peut être défini que pour le [Minuteur 1].

Sélectionnez [Basculer en capture normale] pour passer en capture normale à l'heure de début et en mode infrarouge à l'heure de fin.

Sélectionnez [Basculer en infrarouge] pour passer en mode infrarouge à l'heure de début et en capture normale à l'heure de fin.

L'intervalle de répétition n'est pas pris en charge.



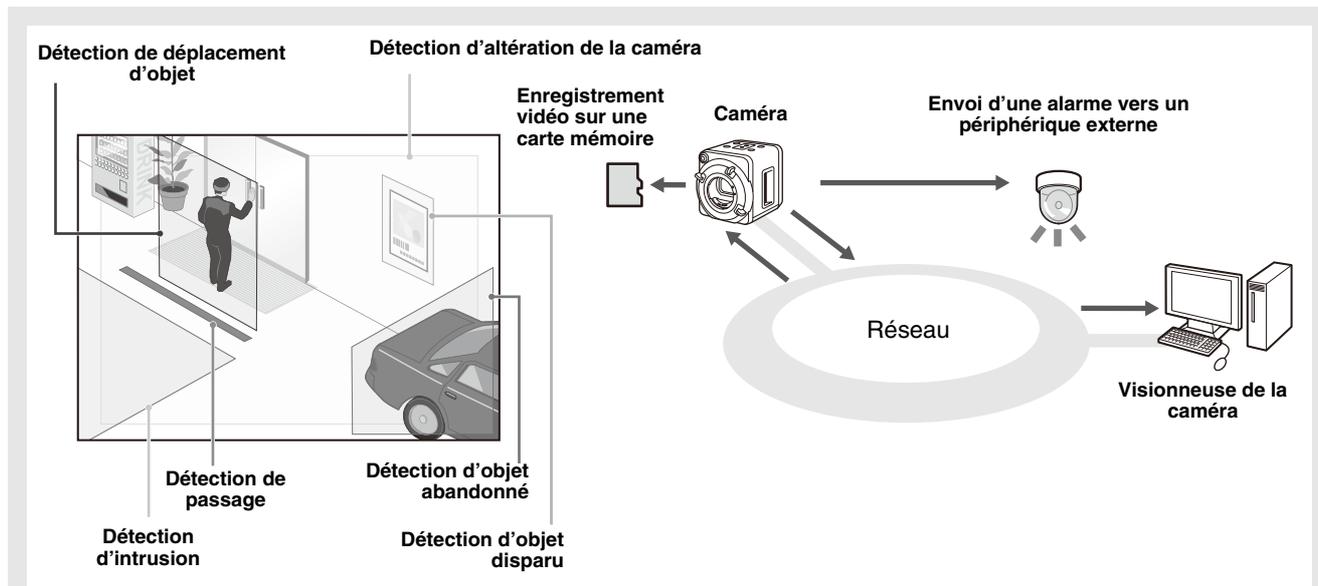
Important

- Si vous définissez [Heure de début] et [Heure de fin] et que vous sélectionnez un préréglage avec [Préréglage de l'heure de début], la priorité est accordée au paramètre [Infrarouge] (P. 84) enregistré sous [Caméra] > [Préréglage]. Ainsi, même si vous réglez [Basculer l'infrarouge] sur [Basculer en capture normale] ou [Basculer en infrarouge], ce paramètre [Basculer l'infrarouge] est désactivé si le paramètre opposé a été configuré dans [Préréglage] > [Paramètres de la caméra].
- Lorsque le paramètre [Basculer l'infrarouge] bascule entre la capture normale et le mode infrarouge, les privilèges de contrôle de la caméra sont annulés, même si l'utilisateur les a obtenus via la visionneuse de la caméra ou d'autres applications de contrôle de la caméra.

[Événement] > [Fonction intelligente] - Vue d'ensemble -

Fonctions intelligentes

Les fonctions intelligentes enregistrent des vidéos, envoient la sortie vers un périphérique externe et lancent d'autres opérations si elles détectent des modifications dans la vidéo dues à un mouvement du sujet.



Remarques sur l'utilisation de cette caméra

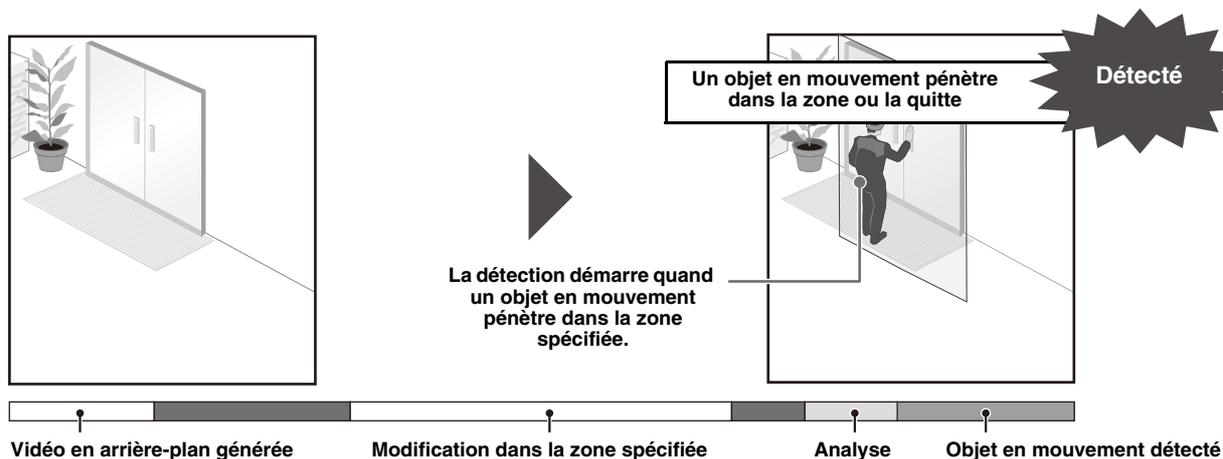
Les fonctions intelligentes ne sont pas adaptées aux applications pour lesquelles une fiabilité élevée est requise. Si une fiabilité extrême et constante est requise pour la surveillance, il n'est pas recommandé d'utiliser ces fonctions. Canon n'assume aucune responsabilité en cas d'accident, de perte ou d'autre inconvénient résultant de l'utilisation des fonctions intelligentes.

■ Détection vidéo

Détecte les modifications de la vidéo dans une zone spécifiée. Six types de détection répondent à différents besoins.

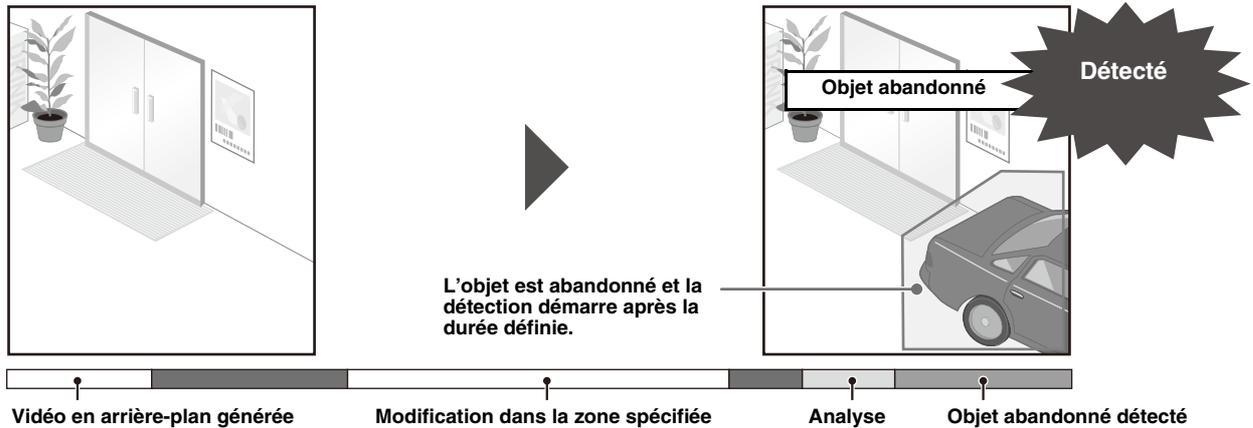
Détection de déplacement d'objet

Détecte des objets déplacés. Cette fonction peut être utilisée pour détecter des visiteurs ou des individus suspects. La détection de déplacement d'objet est déclenchée quand des objets en mouvement se trouvent à l'intérieur de la zone de détection.



Détection d'objet abandonné

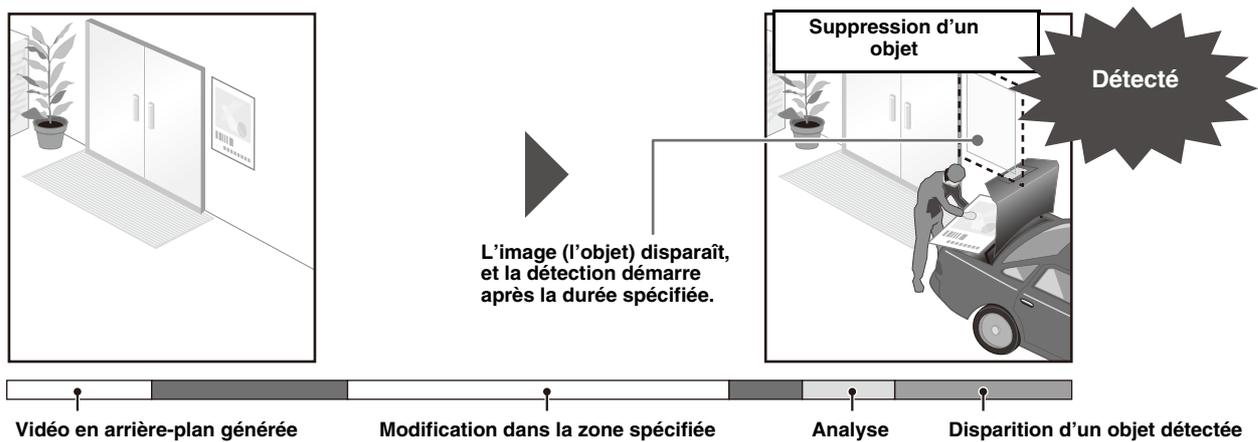
Détecte des objets transportés puis abandonnés pour une certaine durée. Cette fonction peut être utilisée pour détecter des objets suspects ayant été abandonnés. La détection d'objet abandonné est déclenchée quand un objet est laissé dans la zone de détection pour une certaine durée.



Détection d'objet disparu

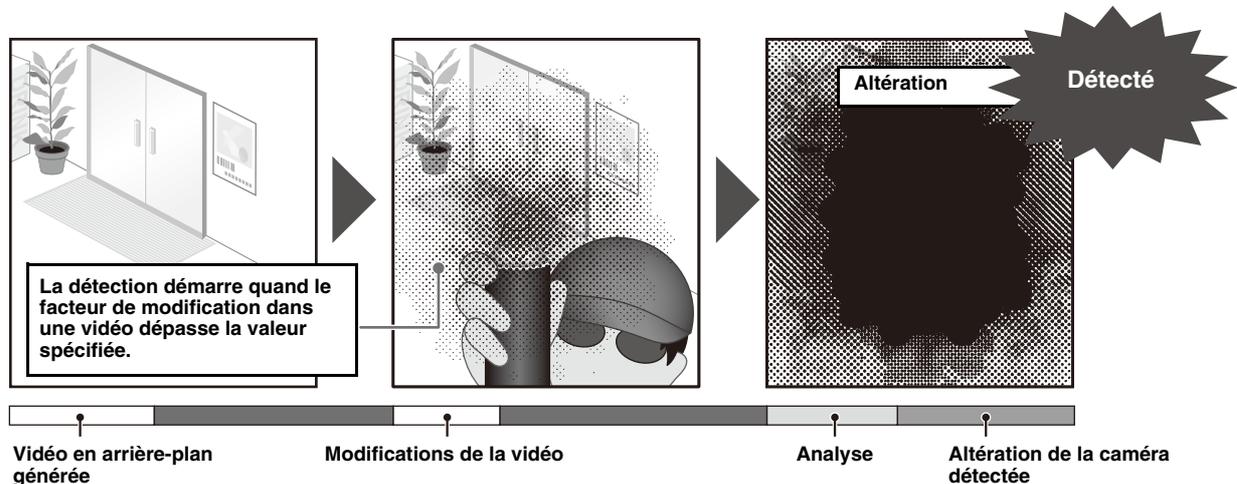
Détecte des objets qui ont été supprimés. Cette fonction peut être utilisée pour détecter des actions telles que le transport d'objets de valeur.

La détection d'objet disparu est déclenchée quand un objet disparaît de la zone de détection pour une certaine durée.



Détection d'altération de la caméra

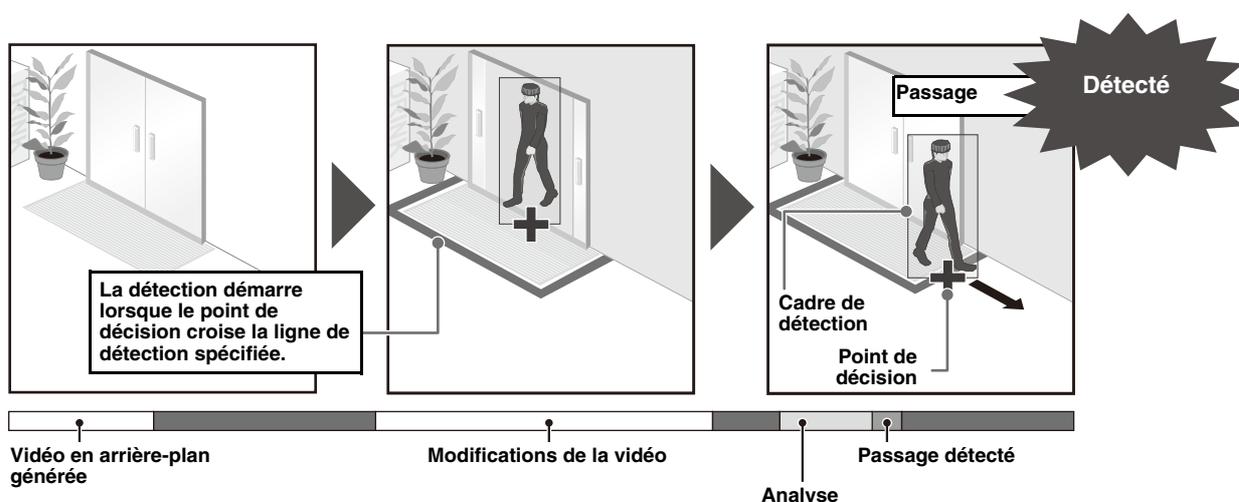
Détecte quand la capture est altérée. Cette option peut être utilisée pour détecter quand l'orientation de la caméra est modifiée ou quand l'affichage de la vidéo est obscurci par de la peinture, etc. La détection d'altération de la caméra est déclenchée quand une zone dépassant un facteur de modification spécifié est altérée en continu.



Détection de passage

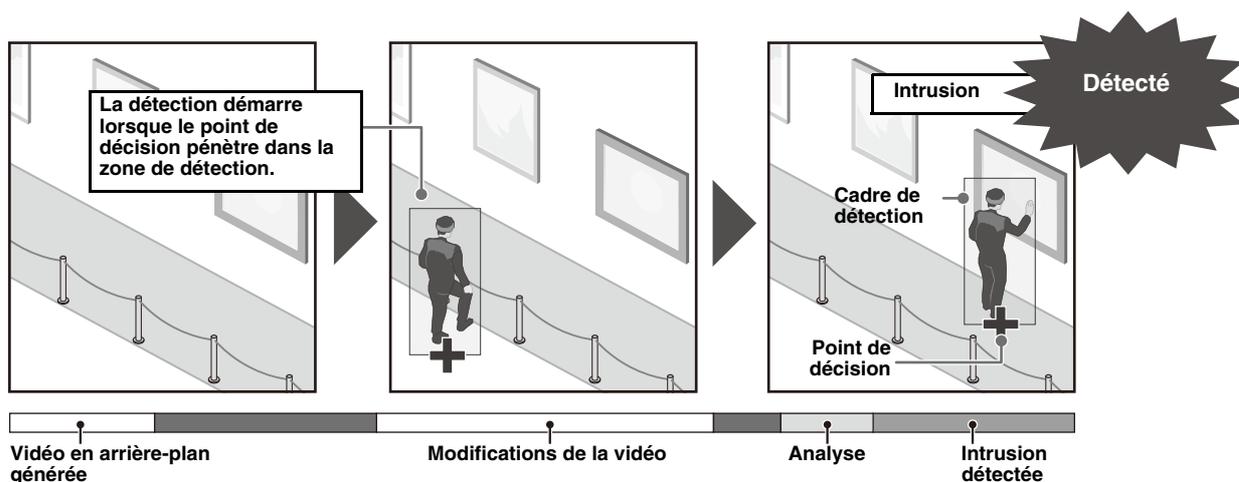
Détecte lorsqu'une personne ou un objet en mouvement croise une ligne spécifique.

Cette option permet de déterminer un passage d'objet lorsque le point de décision du cadre de détection d'objet croise une ligne de détection.



Détection d'intrusion

Détecte lorsqu'une personne ou un objet en mouvement traverse une zone spécifiée. Cette option peut permettre de détecter des actions, telles qu'une personne qui enjambe une barrière et pénètre dans une zone à accès restreint dans un musée, etc. Elle détermine qu'un objet pénètre dans la zone surveillée lorsque le point de décision du cadre de détection d'objet entre dans la zone de détection et que la durée spécifiée a expiré.



Remarques sur les paramètres et l'utilisation des fonctions intelligentes

- Lorsque vous paramétrez les fonctions intelligentes, effectuez un test réel de détection pour confirmer que la détection s'effectue correctement.
- En cas de modification soudaine de la luminosité ou de l'obscurité de l'écran, il est possible que la détection ne fonctionne pas correctement pendant une durée maximale de cinq minutes.
- La détection n'a pas lieu pendant le redémarrage des fonctions intelligentes.
- Si la caméra fonctionne lors de la configuration ou de l'utilisation des fonctions intelligentes, le message [Redémarrage de la fonction intelligente en cours. Veuillez patienter.] s'affiche, et les fonctions intelligentes redémarrent.
- Si l'affichage passe en mode infrarouge, le message [Redémarrage de la fonction intelligente en cours. Veuillez patienter.] s'affiche et les fonctions intelligentes redémarrent.
- Si le paramètre [Mode ND] est réglé sur [Auto.] et que le filtre ND est inséré ou retiré en raison des variations des conditions d'éclairage, le message [Redémarrage de la fonction intelligente en cours. Veuillez patienter.] s'affiche, et les fonctions intelligentes redémarrent.
- Si vous modifiez la position du zoom, examinez les paramètres des fonctions intelligentes.

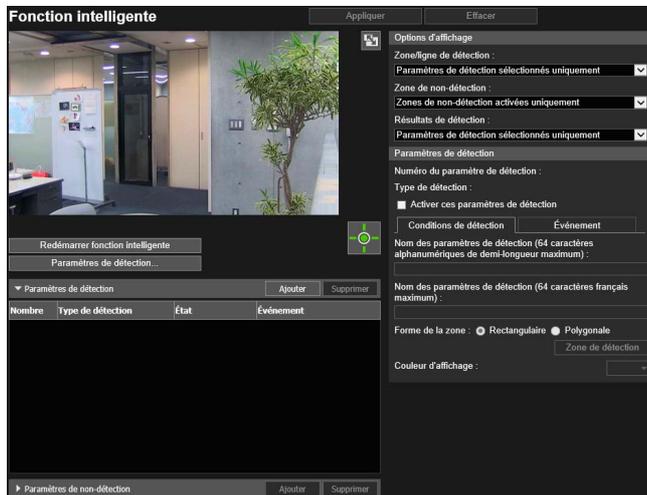
■ Sujets difficiles à détecter

Les sujets suivants peuvent ne pas être détectés ou peuvent entraîner des erreurs de détection.

- Les objets ou zones qui présentent peu de contraste de couleur ou de luminosité avec l'arrière-plan peuvent ne pas être détectés.
- Les petits objets ou petits changements peuvent ne pas être détectés.
- Le changement partiel ou total de la luminosité sur l'écran peut déclencher une détection.
- En présence de plusieurs objets se chevauchant, la détection peut changer. Par exemple, le passage d'objets peut ne pas être détecté, ou la détection peut être retardée.
- En présence de nombreux objets dans la scène, il est possible que ceux-ci ne soient pas correctement détectés.

[Événement] > [Fonction intelligente] - Détection vidéo -

En mode Détection vidéo, sélectionnez le type de vidéo à détecter et définissez la zone de détection pour les modifications de vidéo, tout en vérifiant les images sur la caméra. Vous devriez également définir les opérations à effectuer (enregistrement vidéo ou sortie vers un périphérique externe) en cas de détection de modifications.



Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- Paramètres de détection (liste)
- Paramètres de non-détection (liste)
- Options d'affichage
- Paramètres de détection (détails)
- Paramètres de non-détection (détails)

Procédure de configuration de la détection vidéo

Définissez une zone dans laquelle les éventuelles modifications apportées à la vidéo sont détectées et une autre zone dans laquelle elles ne sont pas détectées (zone de non-détection) si nécessaire.

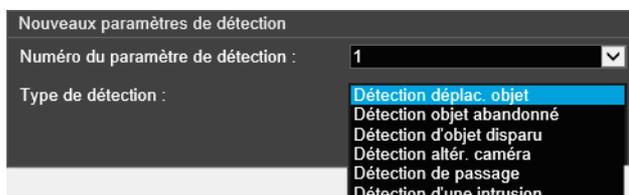
■ Configuration de la zone de détection

Voici les étapes de base à effectuer pour configurer une zone de détection. Pour davantage de détails sur les paramètres de chaque type de détection, consultez la section «Configuration des critères de détection (onglet [Conditions de détection])» (P. 119).

1 Cliquez sur [Ajouter] dans [Paramètres de détection].



2 Sélectionnez [Numéro du paramètre de détection] (1 à 15) et [Type de détection] pour le paramètre de détection à ajouter.

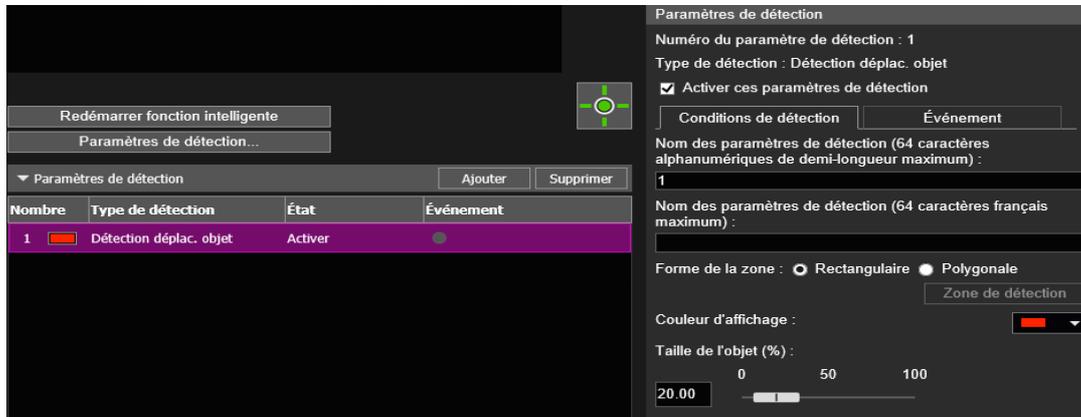


Remarque

Vous pouvez enregistrer jusqu'à 15 paramètres de détection.

3 Cliquez sur [OK].

Les paramètres de détection ajoutés à la liste [Paramètres de détection] s'affichent et la case à cocher [Activer ces paramètres de détection] est activée.

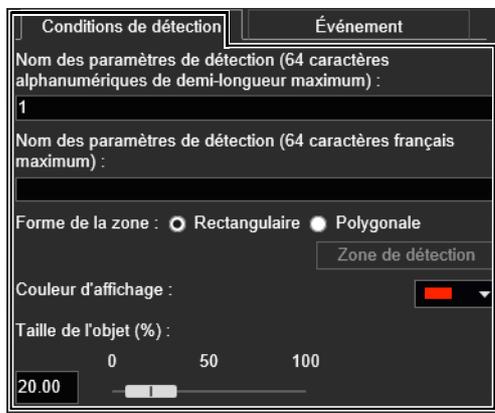


Remarque

- Pour désactiver les paramètres de détection, désactivez la case à cocher [Activer ces paramètres de détection].
- Saisissez une valeur dans [Nom des paramètres de détection] si nécessaire (P. 119).
- Pour supprimer les paramètres de la zone de détection, sélectionnez les paramètres à supprimer, puis cliquez sur [Supprimer] dans la liste Paramètres de détection.

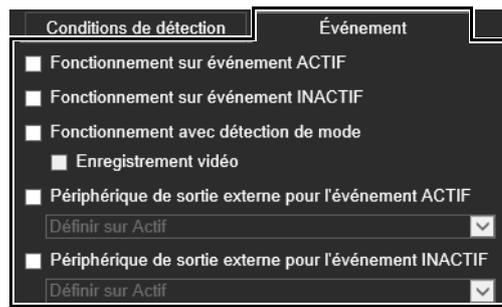
4 Configurez les critères de détection.

Configurez des critères dans la zone d'affichage de la vidéo ou dans l'onglet [Conditions de détection] (P. 119). Les critères de détection diffèrent selon le type de détection.



5 Configurez des paramètres d'événement.

Définissez les opérations à effectuer pour la détection vidéo dans l'onglet [Événement] (P. 132).



6 Pour enregistrer plusieurs paramètres de détection, répétez les étapes 1 à 5.

7 Cliquez sur [Appliquer].

Les paramètres sont enregistrés sur la caméra.

Remarque

Pour restaurer les paramètres, cliquez sur [Effacer] avant d'appliquer les modifications. Cette option supprime les paramètres que vous avez spécifiés et restaure les paramètres enregistrés sur la caméra. Toutefois, notez que seuls les paramètres de détection ajoutés à la zone des paramètres de détection via un clic sur [Ajouter] sont supprimés.

8 Vérifiez le résultat de détection.

Vous pouvez consulter l'état de détection des paramètres de détection spécifiés dans la zone d'affichage de la vidéo, la colonne [Événement] de la liste [Paramètres de détection] ou le menu [Événement et Entrée/Sortie] de la visionneuse de la caméra (P. 57).

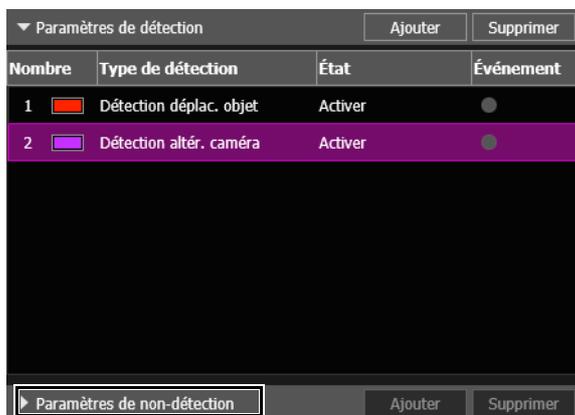
■ Paramétrage d'une zone de non-détection

Vous pouvez définir une zone dans laquelle les modifications ne sont pas détectées afin d'empêcher toute erreur de détection et de non-détection.

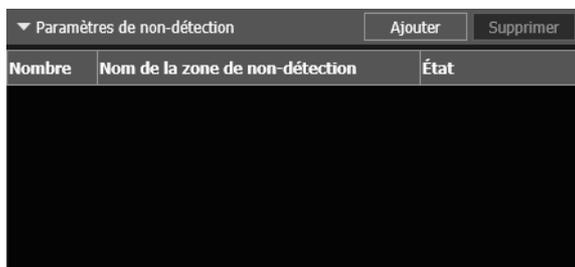
Important

- La zone de non-détection définie dans les paramètres de la zone de non-détection est reflétée dans tous les paramètres de détection.
- Si la zone définie dans les paramètres de détection et la zone définie dans les paramètres de la zone de non-détection se chevauchent, les paramètres de non-détection sont prioritaires.

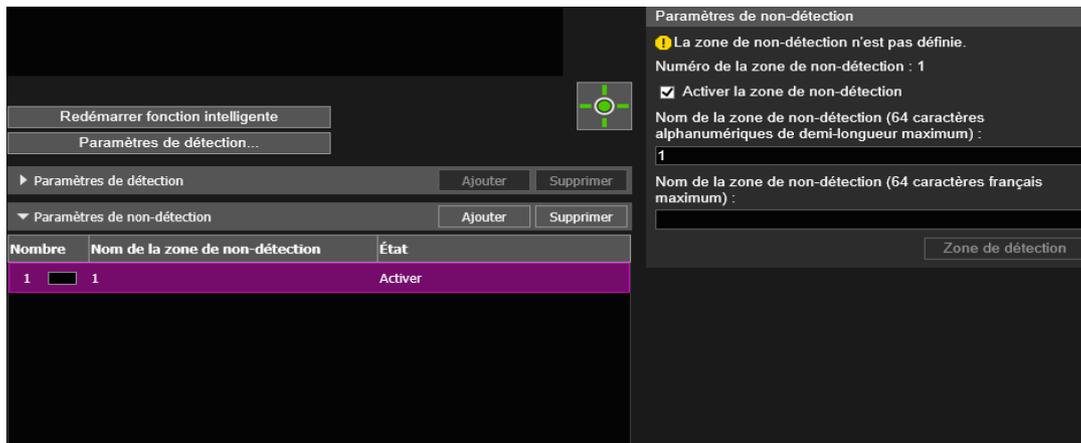
1 Cliquez sur [Paramètres de non-détection] pour afficher la liste des paramètres de la zone de non-détection.



2 Cliquez sur [Ajouter].



Les paramètres de la zone de non-détection ajoutés à la liste [Paramètres de non-détection] s'affichent et la case à cocher [Activer la zone de non-détection] est activée.



Remarque

- Vous pouvez enregistrer jusqu'à cinq paramètres de la zone de non-détection.
- Pour désactiver les paramètres de la zone de non-détection, désactivez la case à cocher [Activer la zone de non-détection].
- Pour supprimer les paramètres de la zone de non-détection, sélectionnez les paramètres à supprimer, puis cliquez sur [Supprimer] dans la liste des Paramètres de non-détection.

3 Paramétrez une zone de non-détection dans la zone d'affichage de la vidéo.

Pour créer un polygone, cliquez à l'aide de la souris. Pour obtenir des informations sur la méthode de création, consultez la section «Utilisation de l'option [Polygonale]» (P. 120).



Remarque

- Vous pouvez créer une zone polygonale avec 32 sommets au maximum. Vous ne pouvez pas paramétrer une zone de non-détection avec seulement une ligne droite.
- Cliquez sur [Zone de détection] pour paramétrer à nouveau une zone de non-détection.
- Saisissez une valeur dans [Nom de la zone de non-détection (64 caractères alphanumériques de demi-longueur maximum)], [Nom de la zone de non-détection (64 caractères français maximum)] si nécessaire.
- La zone de non-détection s'affiche en noir dans la zone d'affichage de la vidéo. Vous ne pouvez pas sélectionner la couleur d'affichage.

4 Pour enregistrer plusieurs zones de non-détection, répétez les étapes 2 à 3.

5 Cliquez sur [Appliquer].

Les paramètres sont sauvegardés dans la caméra.

Remarque

Cliquez sur [Effacer] pour ignorer les paramètres spécifiés et restaurer ceux enregistrés dans la caméra. Toutefois, notez que seuls les paramètres de non-détection ajoutés aux zones des paramètres de non-détection via un clic sur [Ajouter] sont tous supprimés.

6 Vérifiez le résultat de détection.

Vous pouvez consulter l'état des paramètres de non-détection spécifiés dans la zone d'affichage de la vidéo et la colonne [État] de la liste [Paramètres de non-détection].

Si la case à cocher [Activer la zone de non-détection] est désactivée, [Désactiver] s'affiche dans la colonne [État] sous [Paramètres de non-détection]. En outre, la zone de non-détection n'est pas affichée dans la zone d'affichage de la vidéo.

Important

- Veillez à consulter la zone d'affichage de la vidéo pour vérifier si la zone de détection et la zone de non-détection se chevauchent involontairement.
- Si vous paramétrez la zone de détection et la zone de non-détection proches l'une de l'autre, il se peut que la détection soit effectuée de manière incorrecte.

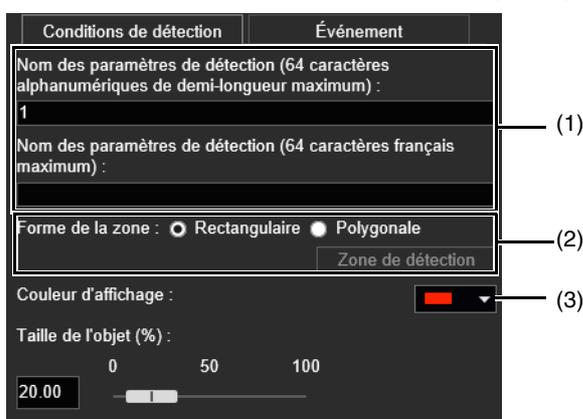
Configuration des critères de détection (onglet [Conditions de détection])

Les critères de détection sont contrôlés et définis dans la zone d'affichage de la vidéo pour chaque type de détection.

Important

Il est recommandé de configurer des critères de détection dans des conditions aussi proches que possible des conditions réelles dans lesquelles vous utiliserez la caméra.

■ Paramètres communs à chaque type de détection



- (1) [Nom des paramètres de détection (64 caractères alphanumériques de demi-longueur maximum)]/[Nom des paramètres de détection (64 caractères français maximum)]
Saisissez un nom de détection. Assurez-vous de saisir un nom dans [Nom des paramètres de détection (64 caractères alphanumériques de demi-longueur maximum)].
Si vous utilisez [Nom des paramètres de détection (64 caractères français maximum)], les paramètres de détection [Nom des paramètres de détection (64 caractères français maximum)] sont répertoriés avant [Nom des paramètres de détection (64 caractères alphanumériques de demi-longueur maximum)] dans Nom des paramètres de détection.
- (2) [Forme de la zone]
Configurez si la zone de détection est un rectangle ou un polygone à forme libre.

Remarque

Vous ne pouvez pas définir [Forme de la zone] pour la détection d'altération de la caméra.

Utilisation de l'option [Rectangulaire]

Configurez la zone de détection en déplaçant, en redimensionnant ou en modifiant la forme du rectangle qui s'affiche dans la zone d'affichage de la vidéo.



Faites glisser la zone pour la déplacer et faites glisser les sommets pour les redimensionner.

Utilisation de l'option [Polygonale]

Cliquez sur la zone d'affichage de la vidéo pour placer un sommet du polygone à l'endroit où vous avez cliqué. Déterminez l'ordre des sommets, puis cliquez de nouveau sur le premier sommet ou double-cliquez sur le dernier pour définir la zone de détection du polygone.



Faites glisser la zone pour la déplacer et faites glisser les sommets pour les redimensionner. Vous pouvez spécifier des zones polygonales avec 32 sommets au maximum.

Remarque

Si vous modifiez la forme d'une zone de détection que vous avez déjà configurée, la zone est supprimée, et vous devez configurer une nouvelle zone.

[Zone de détection]

La zone de détection configurée avec l'option [Polygonale] est supprimée.

(3) [Couleur d'affichage]

Sélectionnez la couleur des zones et des lignes de détection.

■ Configuration de la détection de déplacement d'objet

Définissez la zone dans laquelle détecter un objet en mouvement en tant que zone de détection.

Paramètres de détection

Numéro du paramètre de détection : 1

Type de détection : Détection déplac. objet

Activer ces paramètres de détection

Conditions de détection Événement

Nom des paramètres de détection (64 caractères alphanumériques de demi-longueur maximum) : 1

Nom des paramètres de détection (64 caractères français maximum) :

Forme de la zone : Rectangulaire Polygonale

Couleur d'affichage : Zone de détection

Taille de l'objet (%) : 20.00

0 50 100

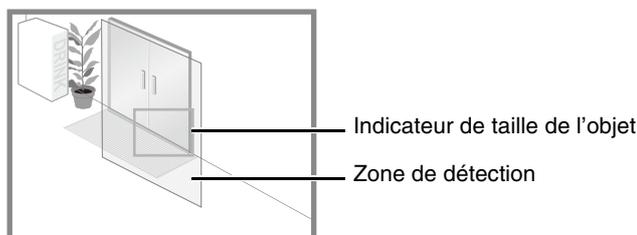
1 Sélectionnez [Rectangulaire] ou [Polygonale].

2 Dans la zone d'affichage de la vidéo, tracez la zone dans laquelle détecter des objets en mouvement (P. 119).

3 Configurez la taille des objets qui déclencheront la détection dans [Taille de l'objet (%)].

Cette valeur détermine la largeur de l'objet en mouvement par rapport à la zone de détection définie dans l'étape 2 pour déclencher la détection de mouvement.

Lors de la définition des valeurs ou lorsque vous faites glisser le curseur, un indicateur représentant la taille de l'objet apparaît pendant une seconde au centre de la zone d'affichage de la vidéo pour vous permettre de vérifier le rapport de taille lors de la spécification du paramètre.

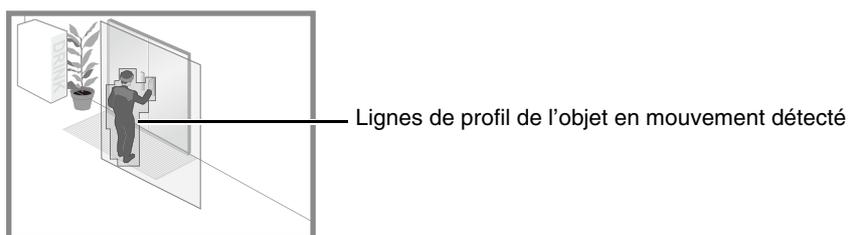


État de détection de déplacement d'objet

Tous les objets en mouvement détectés sont affichés avec des lignes de profil.

Si un objet en mouvement est plus petit que [Taille de l'objet (%)], ses lignes de profil sont blanches.

Si l'objet en mouvement est plus grand que [Taille de l'objet (%)], ses lignes de profil apparaissent dans la même couleur que la zone de détection, ce qui indique que l'état « détecté » est déclenché.



Remarque

Lorsqu'un objet pénètre dans la zone de détection des objets en mouvement ou la quitte, l'état « détecté » est déclenché pour la détection de déplacement d'objet.

Configuration de la détection d'objet abandonné

Paramétrez la zone dans laquelle détecter un objet abandonné en tant que zone de détection.

Paramètres de détection

Numéro du paramètre de détection : 1

Type de détection : Détection objet abandonné

Activer ces paramètres de détection

Conditions de détection Événement

Nom des paramètres de détection (64 caractères alphanumériques de demi-longueur maximum) :

1

Nom des paramètres de détection (64 caractères français maximum) :

Forme de la zone : Rectangulaire Polygonale

Zone de détection

Couleur d'affichage :

Taille de l'objet (%) :

0 50 100

20.00

Durée (s) :

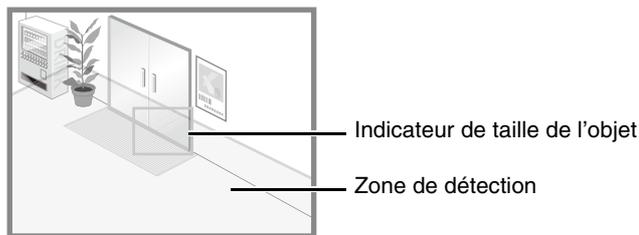
1 150 300

10

- 1 Sélectionnez [Rectangulaire] ou [Polygonale].
- 2 Dans la zone d'affichage de la vidéo, tracez la zone dans laquelle détecter des objets abandonnés (P. 119).
- 3 Configurez la taille des objets qui déclencheront la détection dans [Taille de l'objet (%)].

Cette valeur détermine la largeur que l'objet abandonné doit avoir dans la zone de détection définie à l'étape 2 pour être détecté comme objet abandonné.

Lors de la définition des valeurs ou lorsque vous faites glisser le curseur, un indicateur représentant la taille de l'objet apparaît pendant une seconde au centre de la zone d'affichage de la vidéo pour vous permettre de vérifier le rapport de taille lors du paramétrage.



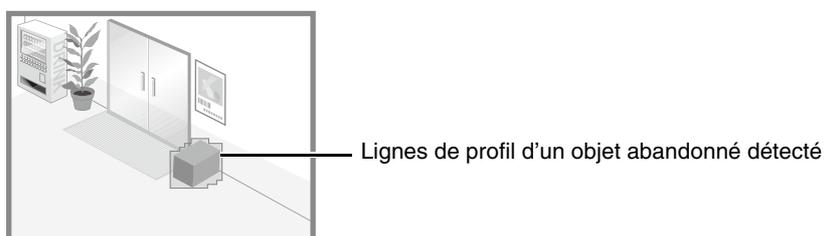
- 4** Configurez le paramètre [Durée (s)] pour définir le délai nécessaire avant qu'un objet soit considéré comme « abandonné ».

État de détection d'objet abandonné

Tous les objets en mouvement détectés sont affichés avec des lignes de profil.

Si les paramètres [Taille de l'objet (%)] et [Durée (s)] ne sont pas réunis, les lignes de profil sont blanches.

Si les valeurs [Taille de l'objet (%)] et [Durée (s)] sont dépassées, les lignes de profil apparaissent dans la même couleur que la zone de détection, ce qui indique que le mode « détecté » est déclenché.



■ Configuration de la détection d'objet disparu

Définissez une zone autour des objets cibles pour la détection d'objet disparu. Les méthodes suivantes permettent de configurer la détection d'objet disparu.

- Paramétrage d'une vaste zone pour la détection de la disparition d'objets
- Définition des lignes de profil des objets pour la détection de la disparition

Si vous ne pouvez pas détecter les objets prévus à l'aide de l'une de ces méthodes, utilisez l'autre méthode.

Paramétrage d'une vaste zone pour la détection d'objets disparus

Paramètres de détection

Numéro du paramètre de détection : 1

Type de détection : Détection d'objet disparu

Activer ces paramètres de détection

Conditions de détection Événement

Nom des paramètres de détection (64 caractères alphanumériques de demi-longueur maximum) : 1

Nom des paramètres de détection (64 caractères français maximum) :

Forme de la zone : Rectangulaire Polygonale

Zone de détection

Couleur d'affichage :

Taille de l'objet (%) : 0 50 100

0.00

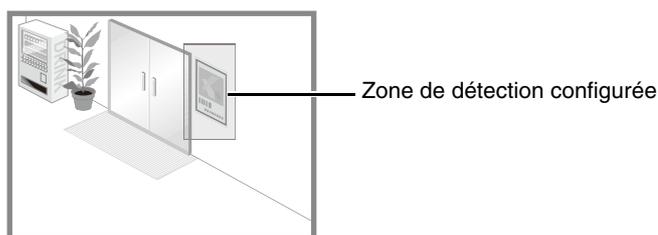
Durée (s) : 1 150 300

3

Spécifier un profil et détecter

Configurez les paramètres suivants en désactivant la case à cocher [Spécifier un profil et détecter].

- 1 Sélectionnez [Rectangulaire] ou [Polygonale].
- 2 Dans la zone d'affichage de la vidéo, tracez une vaste zone pour détecter les objets disparus (P. 119).



- 3 Configurez la taille des objets qui déclencheront la détection dans [Taille de l'objet (%)].

Indiquez la largeur que l'objet disparu doit avoir dans la zone de détection définie à l'étape 2 pour déclencher la détection d'objet disparu.

Lors de la définition des valeurs ou lorsque vous faites glisser le curseur, un indicateur représentant la taille de l'objet apparaît pendant une seconde au centre de la zone d'affichage de la vidéo pour vous permettre de vérifier le rapport de taille lors de la spécification du paramètre.

Un objet disparu est détecté lorsque la valeur définie dans [Taille de l'objet (%)] est dépassée.

- 4 Configurez le paramètre [Durée (s)] pour définir le délai nécessaire avant qu'un objet soit considéré comme « disparu ».
- 5 Cliquez sur [Appliquer].



Important

- Il est possible qu'un objet disparu ne soit pas détecté dans les cas suivants :
 - Lorsqu'il s'agit d'un objet long ou fin
 - Lorsque le même objet est placé en continu et que certains objets disparaissent
 - Lorsque les objets ayant la même forme sont regroupés et que certains objets disparaissent
- Si la vidéo à l'intérieur de la zone de détection subit des modifications sans qu'un objet ait disparu, il se peut qu'un objet disparu soit détecté par erreur.

Définition des lignes de profil des objets pour la détection de la disparition

- 1 Activez la case à cocher [Spécifier un profil et détecter].

Paramètres de détection

Numéro du paramètre de détection : 1

Type de détection : Détection d'objet disparu

Activer ces paramètres de détection

Conditions de détection Événement

Nom des paramètres de détection (64 caractères alphanumériques de demi-longueur maximum) :

1

Nom des paramètres de détection (64 caractères français maximum) :

Forme de la zone : Rectangulaire Polygonale

Zone de détection

Couleur d'affichage :

Durée (s) :

1 150 300

3

Spécifier un profil et détecter

Paramètres automatiques du profil

- 2 Sélectionnez [Rectangulaire] ou [Polygonale].

3 Utilisez la zone d'affichage de la vidéo pour configurer une zone le long des lignes de profil de l'objet qui ne doit pas disparaître (P. 119).

Vous pouvez aussi paramétrer automatiquement les lignes de profil selon la procédure suivante.

Supprimez temporairement l'objet cible de la détection d'objet disparu dans la zone d'affichage de la vidéo.



Cliquez sur [Redémarrer fonction intelligente] (P. 132).

L'image d'arrière-plan est générée.



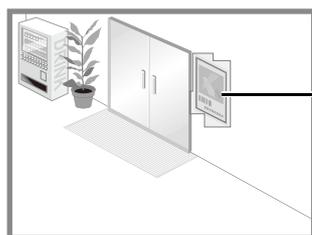
Restaurez l'objet cible à sa position d'origine.



Cliquez sur [Paramètres automatiques du profil].

Une ligne de profil de l'objet est tracée à l'aide d'un polygone pouvant compter jusqu'à 32 sommets.

Si plusieurs objets sont détectés, les lignes de profil sont tracées autour de l'objet occupant la zone la plus large.



Zone de détection configurée



Cliquez à nouveau sur [Redémarrer fonction intelligente].



Important

Définissez les zones de détection de sorte qu'elles correspondent exactement aux lignes de profil de l'objet cible. L'ombre de l'objet cible ou d'objets adjacents peut avoir des conséquences telles que la taille de l'objet cible est perçue comme étant supérieure à sa taille réelle et l'objet peut ne pas déclencher la détection d'objet disparu. Si cela se produit, reconfigurez la zone de détection pour englober l'objet cible reconnu.

4 Suivez les étapes 4 à 5 de la section « Paramétrage d'une vaste zone pour la détection d'objets disparus » (P. 123).

État de détection d'objet disparu

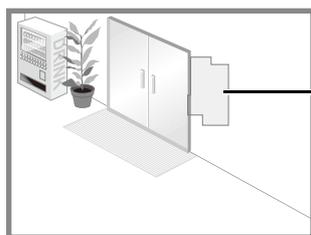
Tous les objets en mouvement détectés sont affichés avec des lignes de profil.

Si vous paramétrez [Taille de l'objet (%)] et [Durée (s)], voici ce qui se produit.

- Si les paramètres [Taille de l'objet (%)] et [Durée (s)] ne sont pas réunis, les lignes de profil s'affichent en blanc.
- Si les valeurs [Taille de l'objet (%)] et [Durée (s)] sont dépassées, la ligne de profil s'affiche dans la même couleur que la zone de détection, ce qui indique qu'un objet a été détecté.

Si la détection d'objet disparu est paramétrée dans [Spécifier un profil et détecter], voici ce qui se produit.

- Tant que la valeur [Durée (s)] n'est pas dépassée, les lignes de profil sont blanches.
- Lorsque la valeur [Durée (s)] est dépassée, les lignes de profil s'affichent dans la même couleur que la zone de détection, ce qui indique qu'un objet a disparu.



Lignes de profil d'un objet disparu détecté

■ Configuration de la détection d'altération de la caméra

Pour [Détection altér. caméra], toute la zone d'affichage de la vidéo devient la zone de détection. Vous ne pouvez pas modifier la zone.

Paramètres de détection

Numéro du paramètre de détection : 1

Type de détection : Détection altér. caméra

Activer ces paramètres de détection

Conditions de détection Événement

Nom des paramètres de détection (64 caractères alphanumériques de demi-longueur maximum) :

1

Nom des paramètres de détection (64 caractères français maximum) :

Forme de la zone : Rectangulaire Polygonale

Zone de détection

Couleur d'affichage : 

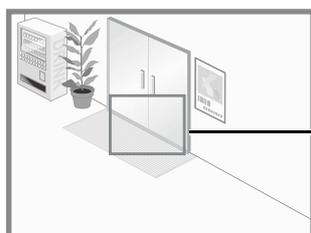
Facteur de modification (%) :

0 50 100

50.00

Dans [Facteur de modification (%)], vous pouvez définir le facteur de modification d'écran de la zone d'affichage de la vidéo pour déclencher la détection d'altération.

Lors de la définition des valeurs ou lorsque vous faites glisser le curseur, un indicateur représentant le facteur de toute la zone d'affichage de la vidéo apparaît pendant une seconde au centre de la zone d'affichage de la vidéo pour vous permettre de contrôler les réglages effectués lors de la spécification du paramètre.



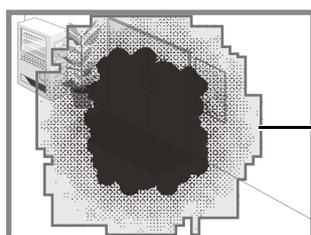
Indicateur de facteur de modification

État de détection d'altération de la caméra

Les objets en mouvement détectés sont affichés avec des lignes de profil.

Si un objet est plus petit que la valeur définie dans [Facteur de modification (%)], ses lignes de profil sont blanches.

Si la zone obscurcie dans la vidéo dépasse la valeur indiquée dans [Facteur de modification (%)], ses lignes de profil apparaissent dans la même couleur que la zone de détection, ce qui indique que la caméra a « détecté » une altération.



Lignes de profil d'un objet altéré détecté

Remarque

La détection est bloquée pendant trois secondes après le changement du facteur de modification lorsque vous avez sélectionné la détection d'altération de la caméra ou lorsque vous basculez aux paramètres de détection d'altération de la caméra à partir des paramètres d'un autre mode de détection.

■ Configuration de la détection de passage

Pour déterminer la ligne de détection du passage d'objets en mouvement, configurez le sens de passage et le point de décision de l'objet.

Paramètres de détection

Numéro du paramètre de détection : 1

Type de détection : Détection de passage

Activer ces paramètres de détection

Conditions de détection Événement

Nom des paramètres de détection (64 caractères alphanumériques de demi-longueur maximum) :

1

Nom des paramètres de détection (64 caractères français maximum) :

Effacer la ligne

Couleur d'affichage : ■

Direction du passage :

Point de décision :

Taille de l'objet (%) :

0.00 0 15 30

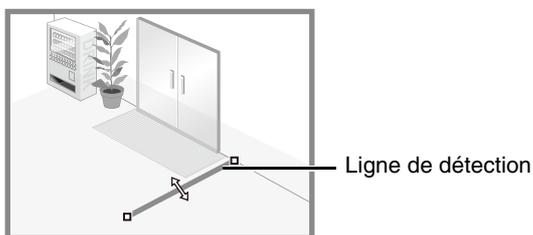
1 Suivez les étapes ci-après pour configurer la ligne de détection de passage dans la zone d'affichage de la vidéo.

Dans la zone d'affichage de la vidéo, cliquez sur le point de départ de la ligne de détection.

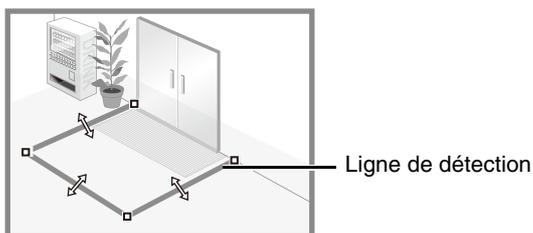


Cliquez sur un autre point.

La ligne de détection de passage est définie entre le point de départ et le prochain point sur lequel vous cliquez.



Pour configurer une ligne de détection polygonale, cliquez sur les sommets dans l'ordre souhaité.



Vous pouvez configurer une ligne de détection polygonale avec 32 sommets au maximum.



Cliquez sur l'un des sommets définis.

La ligne de détection est déterminée.

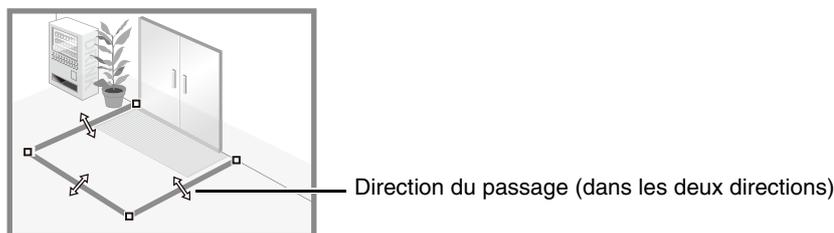
Remarque

- Même après avoir configuré une ligne de détection, vous pouvez faire glisser chaque sommet pour modifier la forme de la ligne de détection et pour que les lignes reliant les différents sommets déplacent l'ensemble de la ligne de détection.
- Cliquez sur [Effacer la ligne] pour supprimer une ligne de détection.

2 Dans [Direction du passage], sélectionnez la direction dans laquelle les objets en mouvement croiseront la ligne de détection.

Si un objet en mouvement croise la ligne de détection dans la direction sélectionnée, il est détecté comme « de passage ».

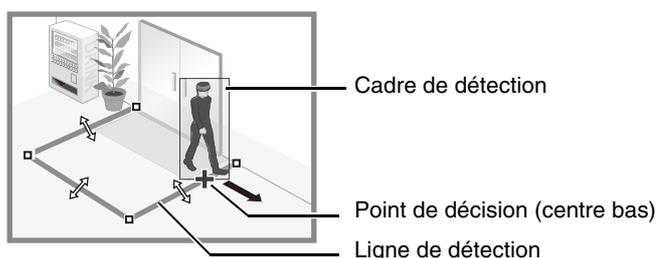
Un écran d'aperçu présente la direction du passage sélectionnée sur la ligne de détection dans la zone d'affichage de la vidéo.



3 Dans [Point de décision], sélectionnez le point d'un objet en mouvement qui sera utilisé en tant que critère de détection de passage lorsqu'un objet en mouvement croise une ligne de détection.

Si le point de décision sélectionné croise la ligne de détection, il sera détecté comme « de passage ».

Le point de décision est indiqué par une croix sur le cadre de détection de l'objet en mouvement.

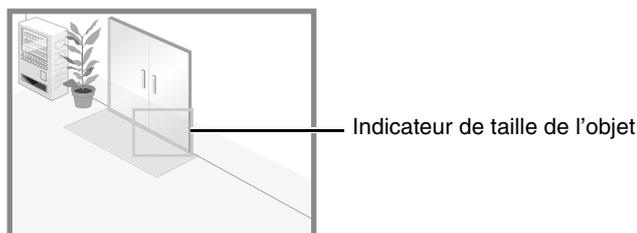


4 Configurez la taille des objets en mouvement qui déclencheront la détection dans [Taille de l'objet (%)].

Définissez le rapport de taille des objets en mouvement pour l'ensemble de l'écran.

Si la taille de l'objet en mouvement dépasse la valeur définie dans [Taille de l'objet (%)], ce dernier sera ciblé pour la détection de passage.

Lors de la définition des valeurs ou lorsque vous faites glisser le curseur, un indicateur représentant la taille de l'objet apparaît pendant une seconde au centre de la zone d'affichage de la vidéo pour vous permettre de vérifier le rapport de taille lors de la spécification du paramètre.



Remarque

Un rapport maximum de 30 % peut être défini dans [Taille de l'objet (%)] pour la détection de passage.

État de détection de passage

Tous les objets en mouvement détectés sont affichés avec des lignes de profil blanches.

Lorsque la valeur définie dans [Point de décision] d'un objet en mouvement dont la taille correspond au paramètre [Taille de l'objet (%)] croise une ligne de détection dans la direction spécifiée dans [Direction du passage], la ligne de profil s'affiche dans la même couleur que la ligne de détection et l'état « détecté » s'affiche.

La notification d'un événement de détection de passage a lieu uniquement lorsque la ligne de décision est traversée. Définissez avec soin l'opération à effectuer lorsqu'un événement se produit.

Important

Effectuez un test de détection après avoir configuré la détection de passage pour vous assurer que le cadre de détection d'un objet en mouvement continue de s'afficher.

■ Configuration de la détection d'intrusion

Définissez la zone dans laquelle vous souhaitez détecter les intrusions.

Paramètres de détection

Numéro du paramètre de détection : 1

Type de détection : Détection d'intrusion

Activer ces paramètres de détection

Conditions de détection Événement

Nom des paramètres de détection (64 caractères alphanumériques de demi-longueur maximum) :

1

Nom des paramètres de détection (64 caractères français maximum) :

Zone de détection

Couleur d'affichage :

Durée (s) :

0 5 10

2

Point de décision :

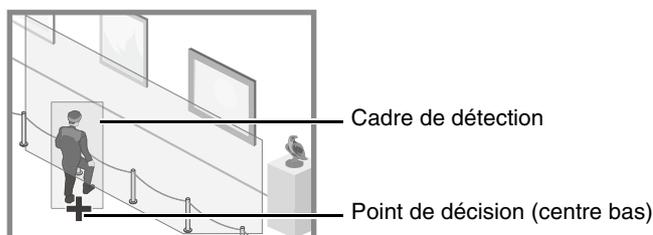
Taille de l'objet (%) :

0 15 30

0.00

- 1 Dans la zone d'affichage de la vidéo, tracez la zone dans laquelle détecter des objets intrus (P. 119).
- 2 Configurez le paramètre [Durée (s)] pour définir le délai nécessaire avant qu'un objet soit considéré comme « intrus » après avoir pénétré dans la zone de détection.
- 3 Dans [Point de décision], sélectionnez le point d'un objet en mouvement qui sera utilisé en tant que critère de détection d'intrusion lorsqu'un objet en mouvement croise une ligne de détection.

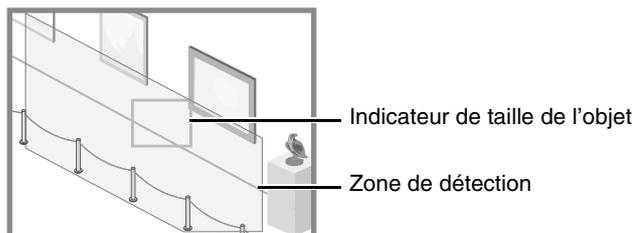
Le point de décision est indiqué par une croix sur le cadre de détection de l'objet en mouvement.



- 4 Configurez la taille des objets en mouvement qui déclencheront la détection dans [Taille de l'objet (%)].

Définissez le rapport de taille des objets en mouvement pour l'ensemble de l'écran.

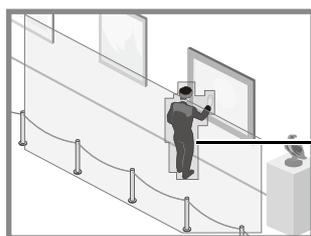
Lors de la définition des valeurs ou lorsque vous faites glisser le curseur, un indicateur représentant la taille de l'objet apparaît pendant une seconde au centre de la zone d'affichage de la vidéo pour vous permettre de vérifier le rapport de taille lors de la spécification du paramètre.



État de détection d'intrusion

Tous les objets en mouvement détectés sont affichés avec des lignes de profil.

Lorsque le [Point de décision] d'un objet en mouvement dont la taille dépasse la valeur définie pour le paramètre [Taille de l'objet (%)] pénètre dans une zone de détection pendant plus de [Durée (s)], ses lignes de profil s'affichent dans la même couleur que la zone de détection, ce qui indique que le mode « détecté » est déclenché.



Lignes de profil de l'objet en mouvement détecté



Important

Une fois la détection d'intrusion définie, vérifiez que le système continue d'afficher les lignes de profil de l'objet en mouvement détecté.

Configuration des opérations pour les objets « détectés » (onglet [Événement])

Paramétrez les opérations à effectuer en cas de détection de modifications d'un sujet.

Pour davantage de détails sur les paramètres, consultez la section « Configuration des opérations pour les objets « détectés » (onglet [Événement]) » (P. 132).

Vérification de l'état des événements

Lorsque la fonction intelligente (détection d'objet en mouvement, détection d'objet abandonné, détection d'objet disparu, détection d'altération de la caméra, détection de passage et détection d'intrusion) détecte un événement, l'icône d'événement de cette ligne devient verte.

Vous pouvez également vérifier l'état de détection de la détection vidéo dans le menu Événement et Entrée/Sortie de la visionneuse de la caméra (P. 58).

▼ Paramètres de détection			
Ajouter Supprimer			
Nombre	Type de détection	État	Événement
1	Détection déplac. objet	Activé	●
2	Détection déplac. objet	Activé	●
3	Détection de passage	Activé	●

N° 1 : l'état de détection vidéo est activé

N° 2 et 3 : l'état de détection vidéo est désactivé

Affichage des paramètres des zones/lignes de détection, zones de non-détection et résultats de détection (Options d'affichage)

Configurez la zone/ligne de détection, la zone de non-détection et les résultats de détection affichés dans la zone d'affichage de la vidéo.

Options d'affichage

Zone/ligne de détection :
Paramètres de détection sélectionnés uniquement ▼

Zone de non-détection :
Zones de non-détection activées uniquement ▼

Résultats de détection :
Paramètres de détection sélectionnés uniquement ▼

Vous pouvez sélectionner les paramètres suivants pour [Zone/Ligne de détection] ou [Résultats de détection].

[Paramètres de détection sélectionnés uniquement]

Affiche seulement les zones/lignes de détection ou les résultats de détection pour les paramètres de détection sélectionnés dans la liste Paramètres de détection.

[Tous les paramètres de détection]

Affiche les zones/lignes de détection ou les résultats de détection pour tous les paramètres de détection de la liste Paramètres de détection.

[Paramètres de détection du même type]

Affiche les zones/lignes de détection ou les résultats de détection pour les paramètres de détection du même type que ceux sélectionnés dans la liste Paramètres de détection.

[Désactiver]

Aucune zone/ligne de détection ni aucun résultat de détection n'est affiché.

Vous pouvez sélectionner les paramètres suivants pour [Zone de non-détection].

[Zones de non-détection sélectionnées uniquement]

Seules les zones de non-détection sélectionnées dans la liste Paramètres de non-détection s'affichent.

[Toutes les zones de non-détection]

Toutes les zones de non-détection de la liste Paramètres de non-détection s'affichent.

[Zones de non-détection activées uniquement]

Seules les zones de non-détection dont le paramètre [État] est défini sur [Activer] dans la liste Paramètres de non-détection s'affichent.

[Désactiver]

Aucune zone de non-détection ne s'affiche.

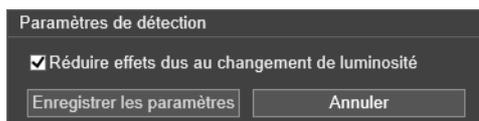
Réduction des effets dus au changement de luminosité (Paramètres de détection)

Il est possible que les fonctions intelligentes ne fonctionnent pas lorsque l'ensemble de l'écran est exposé à des changements soudains de luminosité, par exemple, lorsque l'éclairage intérieur est allumé ou éteint. La modification des paramètres de détection peut réduire cet effet.

- 1 Cliquez sur [Paramètres de détection].



- 2 Activez la case à cocher [Réduire effets dus au changement de luminosité].



- 3 Cliquez sur [Enregistrer les paramètres].

Les paramètres sont enregistrés, et les fonctions intelligentes redémarrent.



Important

- Il faut plusieurs secondes pour que les fonctions intelligentes redémarrent. Aucune détection n'est effectuée pendant le redémarrage.
- Il se peut que les paramètres de [Réduire effets dus au changement de luminosité] ne fonctionnent pas en fonction de l'environnement d'utilisation. Des changements soudains répétés de luminosité peuvent également avoir le même effet. Effectuez un test de détection pour vérifier que les paramètres fonctionnent correctement.

Menu contextuel

Cliquez avec le bouton droit de la souris dans la zone d'affichage de la vidéo, dans la liste Paramètres de détection et dans la liste Paramètres de non-détection pour afficher un menu qui vous permet d'utiliser les fonctions suivantes. Les fonctions indisponibles sont grisées lorsque vous faites un clic droit.

[Copier zone/ligne de détection]

Copiez la zone/ligne de détection des paramètres de détection sélectionnés dans le presse-papiers.

[Coller zone/ligne de détection]

Collez la zone/ligne de détection copiée du presse-papiers vers le paramètre de détection à configurer. Il est impossible d'utiliser l'option Coller dans la détection d'altération de la caméra.

Vous ne pouvez coller une ligne de détection que lorsque la détection de passage est paramétrée dans la source copiée et dans la cible collée.

[Effacer zone/ligne de détection]

Supprimez la zone/ligne de détection du paramètre de détection sélectionné. Si la zone est rectangulaire ou s'il s'agit d'une zone de détection d'altération de la caméra, vous ne pouvez pas la supprimer.

[Copier les paramètres des conditions de détection]

Copiez les critères de détection du paramètre de détection sélectionné dans le presse-papiers. Le nom des paramètres de détection et la couleur d'affichage ne sont pas copiés.

[Coller les paramètres des conditions de détection]

Collez les critères de détection copiés du presse-papiers vers le paramètre de détection à configurer. Le collage est uniquement possible si la source et la cible sont du même type de détection.

[Copier paramètres événement]

Copiez les paramètres d'événement du paramètre de détection sélectionné dans le presse-papiers.

[Coller paramètres événement]

Collez les paramètres d'événement copiés du presse-papiers vers le paramètre de détection à configurer.

[Copier la zone de non-détection]

Cette option permet de copier une zone de non-détection placée dans le presse-papiers.

[Coller la zone de non-détection]

Cette option permet de coller une zone de non-détection copiée dans le presse-papiers dans la zone de non-détection paramétrée.

[Effacer la zone de non-détection]

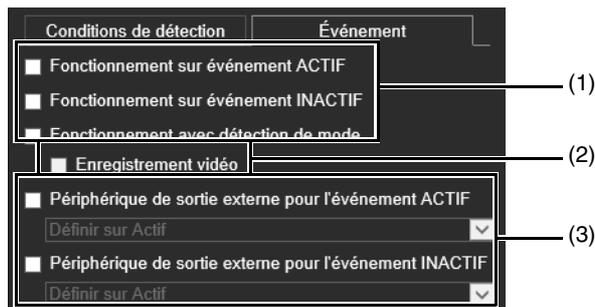
Cette option permet de supprimer la zone de non-détection paramétrée.

[Événement] > [Fonction intelligente] - Opérations partagées -

Cette section explique les fonctions communes à la détection vidéo.

Configuration des opérations pour les objets « détectés » (onglet [Événement])

Paramétrez les opérations à effectuer en cas de détection de modifications d'un sujet.



(1) Spécification de la durée d'opération (plusieurs sélections possibles)

[Fonctionnement sur événement ACTIF]

Lorsque cette case à cocher est activée, les opérations définies dans (2) sont exécutées après le déclenchement du mode « détecté ».

[Fonctionnement sur événement INACTIF]

Lorsque cette case à cocher est activée, les opérations définies dans (2) sont exécutées après la fin du mode « détecté ».

[Fonctionnement avec détection de mode]

Lorsque cette case à cocher est activée, les opérations définies dans (2) sont exécutées après l'activation du mode « détecté ».

(2) Spécification des événements (plusieurs sélections possibles)

[Enregistrement vidéo]

Lorsque cette case à cocher est activée, l'enregistrement vidéo démarre au moment paramétré dans (1). Vous devez d'abord définir le paramètre [Carte mémoire] (P. 146).

(3) Opérations du périphérique de sortie externe

[Périphérique de sortie externe pour l'événement ACTIF]

Activez cette case à cocher pour démarrer ou interrompre la sortie vers un périphérique externe lors du déclenchement du mode « détecté » et pour sélectionner le fonctionnement (actif ou inactif).

[Périphérique de sortie externe pour l'événement INACTIF]

Activez cette case à cocher pour démarrer ou interrompre la sortie vers un périphérique externe lorsque le mode « détecté » prend fin et pour sélectionner le fonctionnement (actif ou inactif).

Redémarrage de la fonction intelligente

Si la vidéo en arrière-plan change lorsque vous spécifiez les paramètres ou que les résultats de détection ne sont pas tels que spécifiés, redémarrez les fonctions intelligentes.

- 1 Si vous n'avez pas encore obtenu les privilèges de contrôle de la caméra, cliquez sur le bouton [Obtenir/Libérer les privilèges de contrôle de la caméra] afin de les obtenir.
- 2 Cliquez sur [Redémarrer fonction intelligente].

Redémarrer fonction intelligente



Important

Le redémarrage des fonctions intelligentes peut prendre plusieurs dizaines de secondes. Aucune détection n'est effectuée pendant le redémarrage.

[Événement] > [Basculer l'infrarouge] Exécution des préréglages lors du basculement en mode infrarouge

Lorsque des événements déclenchent le basculement en mode infrarouge, les préréglages enregistrés à l'avance peuvent être exécutés (par exemple, la modification de l'angle de la caméra ou les paramètres de qualité vidéo).

Basculer l'infrarouge		Appliquer	Effacer
Basculer l'infrarouge			
Préréglage lors du passage en capture normale	Aucun		
Préréglage lors du passage en infrarouge	Aucun		

Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- Basculer l'infrarouge

Basculer l'infrarouge

[Préréglage lors du passage en capture normale]

Ce paramètre exécute les préréglages lors du passage en capture normale.

[Préréglage lors du passage en infrarouge]

Ce paramètre exécute les préréglages lors du passage en mode infrarouge.



Important

Lorsque l'utilisateur dispose des privilèges de contrôle de la caméra, les préréglages définis dans [Préréglage lors du passage en capture normale] et [Préréglage lors du passage en infrarouge] ne s'exécutent pas.



Remarque

- Les préréglages doivent être définis au préalable dans [Caméra] > [Préréglage] (P. 89).
- Vous pouvez définir le minuteur pour le basculement en mode infrarouge déclenché par un événement dans [Basculer l'infrarouge], dans [Entrée périphérique externe] (P. 107) ou [Minuteur] (P. 109).

[Sécurité] > [Restrictions hôte] Paramétrage des restrictions de l'accès

Ces restrictions permettent de faire la distinction entre le contrôle d'accès et les adresses IPv4 et IPv6.

Restrictions de l'accès aux hôtes IPv4			
Appliquer les restrictions de l'accès aux hôtes		Activer	
Stratégie par défaut		Autoriser l'accès	
01:		/ 32	Oui
02:		/ 32	Oui
03:		/ 32	Oui
04:		/ 32	Oui
05:		/ 32	Oui
06:		/ 32	Oui
07:		/ 32	Oui
08:		/ 32	Oui
09:		/ 32	Oui
10:		/ 32	Oui
11:		/ 32	Oui
12:		/ 32	Oui
13:		/ 32	Oui
14:		/ 32	Oui
15:		/ 32	Oui
16:		/ 32	Oui
17:		/ 32	Oui
18:		/ 32	Oui
19:		/ 32	Oui
20:		/ 32	Oui

Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- Restrictions de l'accès aux hôtes IPv4
- Restrictions de l'accès aux hôtes IPv6

Restrictions de l'accès aux hôtes IPv6			
Appliquer les restrictions de l'accès aux hôtes		Activer	
Stratégie par défaut		Autoriser l'accès	
01:		/ 128	Oui
02:		/ 128	Oui
03:		/ 128	Oui
04:		/ 128	Oui
05:		/ 128	Oui
06:		/ 128	Oui
07:		/ 128	Oui
08:		/ 128	Oui
09:		/ 128	Oui
10:		/ 128	Oui
11:		/ 128	Oui
12:		/ 128	Oui
13:		/ 128	Oui
14:		/ 128	Oui
15:		/ 128	Oui
16:		/ 128	Oui
17:		/ 128	Oui
18:		/ 128	Oui
19:		/ 128	Oui
20:		/ 128	Oui

Important

- Pour interdire l'accès via un serveur proxy avec une connexion HTTP, vous devez entrer l'adresse du serveur proxy.
- Si vous paramétrez par erreur une restriction d'accès à un hôte, il se peut que vous ne puissiez plus accéder aux pages des paramètres. Dans ce cas, restaurez les paramètres d'usine par défaut.

Remarque

Si la même adresse est copiée, la stratégie d'adresse affichée le plus haut dans la liste est appliquée.

Restrictions de l'accès aux hôtes IPv4

Définissez les hôtes à partir desquels l'accès IPv4 est autorisé ou non.

[Appliquer les restrictions de l'accès aux hôtes]

Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver les restrictions de l'accès aux hôtes IPv4.

[Stratégie par défaut]

Ce paramètre permet d'autoriser ou d'interdire l'accès à partir des adresses IPv4 non spécifiées dans [Adresse réseau/Sous-réseau].

[Adresse réseau/Sous-réseau]

Entrez les adresses IPv4 dans la liste, puis sélectionnez [Oui] ou [Non] pour définir l'accès pour chaque adresse.

Vous pouvez spécifier le sous-réseau pour définir les restrictions d'accès pour chaque réseau ou hôte.

Si vous sélectionnez [Non], aucun port n'est accessible.

Restrictions de l'accès aux hôtes IPv6

Définissez les hôtes à partir desquels l'accès IPv6 est autorisé ou non.

[Appliquer les restrictions de l'accès aux hôtes]

Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver les restrictions de l'accès aux hôtes IPv6.

[Stratégie par défaut]

Ce paramètre permet d'autoriser ou d'interdire l'accès à partir des adresses IPv6 non spécifiées dans [Préfixe/Longueur du préfixe].

[Préfixe/Longueur du préfixe]

Entrez les adresses IPv6 (préfixes) dans la liste, puis sélectionnez [Oui] ou [Non] afin de définir l'accès pour chaque adresse.

Vous pouvez spécifier la longueur du préfixe pour définir les restrictions d'accès pour chaque réseau ou hôte.

Si vous sélectionnez [Non], aucun port n'est accessible.

[Sécurité] > [SSL/TLS] Paramétrage du cryptage des communications HTTP

Création et gestion de certificats et paramètres des communications cryptées.

The screenshot shows the 'Certificats' section of the SSL/TLS configuration window. It includes a 'Redémarrer' button and 'Appliquer' and 'Effacer' buttons. The main area contains several fields for creating a self-signed certificate, each with a maximum character count: 'Pays (C)' (2), 'État/Province (ST)' (128), 'Localité (L)' (128), 'Organisation (O)' (64), 'Unité d'organisation (OU)' (64), and 'Nom commun (CN)' (64). There are also fields for 'Date de début de la période de validité' and 'Date de fin de la période de validité', both with a date picker icon.

Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- Certificats
- Gestion des certificats
- Communications cryptées

The screenshot shows the 'Gestion des certificats' section of the SSL/TLS configuration window. It includes a 'Redémarrer' button and 'Appliquer' and 'Effacer' buttons. The main area contains several actions for managing certificates, each with an 'Exéc.' button: 'Générer une demande de signature de certificat', 'Afficher la demande de signature de certificat', 'Installer un certificat de serveur' (with a 'Parcourir...' button), 'Installer un certificat intermédiaire' (with a 'Parcourir...' button), 'Supprimer un certificat de serveur', 'Supprimer un certificat intermédiaire', 'Afficher les détails du certificat de serveur', 'Afficher le certificat d'autorité de certification auto-généré', 'Sauvegarder', and 'Restaurer' (with a 'Parcourir...' button). Below this is the 'Communications cryptées' section, which includes a dropdown menu for 'Politique de connexion HTTPS' currently set to 'HTTP'.

Certificats

Créez un certificat SSL/TLS.

Important

Utilisez un certificat auto-signé lorsqu'il n'est pas essentiel de garantir la sécurité (par exemple, lors des tests de fonctionnement). Pour le fonctionnement du système, il est recommandé d'acquérir et d'installer un certificat émis par une autorité de certification.

[Créer un certificat auto-signé]

Entrez les éléments suivants, puis cliquez sur [Appliquer] et sur [Exéc.] pour créer un certificat auto-signé.

Suivez les instructions du message affiché, puis redémarrez. Le certificat créé prendra effet après le redémarrage.

Remarque

Créer un certificat prend du temps, il est donc recommandé d'interrompre la transmission vidéo et les téléchargements pendant ce temps.

[État du certificat]

Si aucun certificat n'a été installé, le message [Non installé] s'affiche. Si un certificat a été installé, sa période de validité s'affiche.

[Pays (C)]

Entrez le code pays ISO3166-1 alpha-2.

[État/Province (ST)], [Localité (L)], [Organisation (O)], [Unité d'organisation (OU)], [Nom commun (CN)]

Entrez le nom de l'État et/ou de la province, de la localité, ainsi que le nom de l'organisation, le nom de l'unité d'organisation et le nom commun en caractères alphanumériques (espaces ou caractères imprimables).

Entrez un nom d'hôte au format FQDN, etc. afin de paramétrer le nom commun (requis).

[Date de début de la période de validité], [Date de fin de la période de validité]

Ces paramètres permettent de définir la période de validité du certificat que vous vous apprêtez à créer (cette information est requise pour créer un certificat auto-signé).

Gestion des certificats

Gérez le certificat SSL/TLS.

[Générer une demande de signature de certificat]

Cliquez sur [Exéc.] pour créer une clé privée de serveur et générer une demande de signature de certificat. Une fois le certificat créé, la demande de signature du certificat s'affiche dans une autre fenêtre.

Remarque

Générer une demande de signature de certificat prend du temps, il est donc recommandé d'interrompre la transmission vidéo et les téléchargements pendant ce temps.

[Afficher la demande de signature de certificat]

Cliquez sur [Exéc.] pour afficher les détails de la demande de signature du certificat.

[Installer un certificat de serveur]

Effectuez cette opération pour installer un certificat de serveur.

Spécifiez le fichier de certificat que vous souhaitez installer à l'aide du bouton [Parcourir], puis cliquez sur [Exéc.].

Le certificat installé prendra effet après le redémarrage.

[Installer un certificat intermédiaire]

Effectuez cette opération pour installer un certificat intermédiaire.

Spécifiez le fichier de certificat que vous souhaitez installer à l'aide du bouton [Parcourir], puis cliquez sur [Exéc.].

Le certificat installé prendra effet après le redémarrage.

Remarque

Pour installer un certificat intermédiaire et un certificat root croisé, utilisez un éditeur de texte ou un logiciel similaire pour les placer dans le même fichier et les installer en tant que certificat intermédiaire.

[Supprimer un certificat de serveur]

Cliquez sur [Exéc.] pour supprimer le certificat de serveur.

Cependant, si les communications SSL/TLS sont activées, le certificat ne peut pas être supprimé. Définissez [Politique de connexion HTTPS] sur [HTTP] avant de supprimer un certificat.

La suppression prend effet après le redémarrage.

[Supprimer un certificat intermédiaire]

Cliquez sur [Exéc.] pour supprimer le certificat intermédiaire en même temps que le certificat root croisé.

Cependant, si les communications SSL/TLS sont activées, le certificat ne peut pas être supprimé. Définissez [Politique de connexion HTTPS] sur [HTTP] avant de supprimer un certificat.

La suppression prend effet après le redémarrage.

[Afficher les détails du certificat de serveur]

Cliquez sur [Exéc.] pour afficher les détails du certificat de serveur.

[Afficher le certificat d'autorité de certification auto-généré]

Cette fonction est généralement utilisée pour tester les communications SSL/TLS uniquement.

[Sauvegarder]

Cliquez sur [Exéc.] pour effectuer une sauvegarde des certificats et de la clé privée. Cette opération ne peut s'effectuer que lorsque [Politique de connexion HTTPS] est défini sur [HTTPS] ou [HTTP et HTTPS] pour établir les communications SSL/TLS.

[Restaurer]

Cette option permet d'installer les certificats et la clé privée à partir d'une sauvegarde.

Cliquez sur [Parcourir] pour spécifier le fichier de sauvegarde, puis cliquez sur [Exéc.]. Cette opération ne peut s'effectuer que lorsque [Politique de connexion HTTPS] est défini sur [HTTPS] ou [HTTP et HTTPS] pour établir les communications SSL/TLS.

Le certificat restauré prend effet après le redémarrage.

Communications cryptées

Paramétrez les communications cryptées.

[Politique de connexion HTTPS]

Paramétrez les communications SSL/TLS avec les connexions HTTPS.

Sélectionnez [HTTP] si vous ne souhaitez pas établir les communications SSL/TLS.

Sélectionnez [HTTPS] ou [HTTP et HTTPS] si vous souhaitez établir les communications SSL/TLS. Les connexions établies via SSL/TLS sont activées après le redémarrage.

Si vous sélectionnez [HTTPS], l'accès HTTP est également redirigé vers HTTPS pour établir les communications SSL/TLS.



Important

- Même si vous configurez les communications SSL/TLS ici, elles ne sont pas établies tant que vous n'avez pas installé de certificat.
- Les performances liées à la distribution des vidéos diminuent lorsque les communications SSL/TLS sont établies.



Remarque

- Générer une clé SSL/TLS peut prendre quelques minutes.
- En fonction du type du certificat installé sur la caméra, une boîte de dialogue peut s'afficher pour indiquer que le navigateur Web a accepté le certificat et qu'une connexion peut être établie. Si cette boîte de dialogue ne s'affiche pas, enregistrez le certificat d'autorité de certification dans le navigateur Web.

[Sécurité] > [802.1X] Paramètres d'authentification du port réseau

Paramétrage de l'authentification 802.1X, de l'affichage de l'état d'authentification et de la gestion des certificats.

802.1X		Appliquer	Effacer
Authentification 802.1X			
Authentification 802.1X	Désactiver		
État d'authentification	Arrêter		
Méthode d'authentification			
Méthode d'authentification	EAP-TLS		
Nom utilisateur	03 caractères maximum		
Informations de certificat			
État du certificat de l'autorité de certification	Non installé		
État du certificat client	Non installé		
État de la clé privée du client	Non installé		
Gestion des certificats			
Installer un certificat d'autorité de certification		Parcourir...	Exéc.
Installer un certificat client		Parcourir...	Exéc.
Installer la clé privée du client		Parcourir...	Exéc.
Mot de passe de la clé privée du client	1 à 254 caractères		
Supprimer un certificat			Exéc.

Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- Authentification 802.1X
- Méthode d'authentification
- Informations de certificat
- Gestion des certificats

Authentification 802.1X

Affichez le contrôle de l'activation/de la désactivation et l'état de l'authentification 802.1X.

[Authentification 802.1X]

Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver l'authentification 802.1X.

[État d'authentification]

Affiche l'état de l'authentification 802.1X. Trois types d'états sont possibles : [Authentifié], [Non authentifié] et [Arrêter].

Méthode d'authentification

Définissez la méthode utilisée pour l'authentification 802.1X.

[Méthode d'authentification]

Sélectionnez [EAP-MD5], [EAP-TLS], [EAP-TTLS] ou [EAP-PEAP] comme méthode d'authentification pour l'authentification 802.1X.

[Nom utilisateur]

Entrez le nom utilisateur utilisé pour l'authentification.

[Mot de passe]

Entrez le mot de passe requis pour l'authentification.

Ceci s'affiche uniquement lorsque le paramètre [Méthode d'authentification] est défini sur [EAP-MD5], [EAP-TTLS] ou [EAP-PEAP].

Informations de certificat

Ceci s'affiche uniquement lorsque le paramètre [Méthode d'authentification] est défini sur [EAP-TLS], [EAP-TTLS] ou [EAP-PEAP].

[État du certificat de l'autorité de certification]

Si aucun certificat de l'autorité de certification n'a été installé, le message [Non installé] s'affiche. Si un certificat de l'autorité de certification a été installé, sa période de validité s'affiche.

[État du certificat client]

Si aucun certificat client n'a été installé, le message [Non installé] s'affiche. Si un certificat client a été installé, sa période de validité s'affiche.

Ceci s'affiche uniquement lorsque le paramètre [Méthode d'authentification] est défini sur [EAP-TLS].

[État de la clé privée du client]

Si aucune clé privée du client n'a été installée, le message [Non installé] s'affiche. Si une clé privée du client a été installée, le message [Installée] s'affiche.

Ceci s'affiche uniquement lorsque le paramètre [Méthode d'authentification] est défini sur [EAP-TLS].

Gestion des certificats

Ceci s'affiche uniquement lorsque le paramètre [Méthode d'authentification] est défini sur [EAP-TLS], [EAP-TTLS] ou [EAP-PEAP].

**Important**

- S'il existe déjà des certificats d'autorité de certification, des certificats clients et des clés privées de client lorsque vous installez des certificats, ils sont supprimés et de nouvelles versions sont installées.
- Une erreur se produit si le format du certificat ou de la clé privée à installer est incorrect.
- Les certificats clients et les clés privées du client sont vérifiés en tant que paires lors de leur installation, et une erreur se produit s'ils ne correspondent pas.
- Le certificat et la clé privée utilisés pour l'authentification 802.1X doivent être installés séparément, indépendamment de l'état d'installation des certificats SSL/TLS.

[Installer un certificat d'autorité de certification]

Installe un certificat de l'autorité de certification.

Spécifiez le fichier de certificat que vous souhaitez installer à l'aide du bouton [Parcourir], puis cliquez sur [Exéc.].

[Installer un certificat client]

Installe un certificat client.

Spécifiez le fichier de certificat que vous souhaitez installer à l'aide du bouton [Parcourir], puis cliquez sur [Exéc.].

Ceci s'affiche uniquement lorsque le paramètre [Méthode d'authentification] est défini sur [EAP-TLS].

[Installer la clé privée du client]

Installe une clé privée du client.

Spécifiez le fichier de clé privée à installer à l'aide du bouton [Parcourir], puis cliquez sur [Exéc.].

Ceci s'affiche uniquement lorsque le paramètre [Méthode d'authentification] est défini sur [EAP-TLS].

[Mot de passe de la clé privée du client]

Entrez le mot de passe de la clé privée du client.

Cette opération est requise lorsqu'un mot de passe a été configuré pour la clé privée.

Ceci s'affiche uniquement lorsque le paramètre [Méthode d'authentification] est défini sur [EAP-TLS].

[Supprimer un certificat]

Supprime tous les certificats de l'autorité de certification, les certificats clients et les clés privées du client.

Seule l'option relative aux certificats de l'autorité de certification s'affiche lorsque le paramètre [Méthode d'authentification] est défini sur [EAP-TTLS] ou [EAP-PEAP], mais les certificats clients et les clés privées du client sont également supprimés.

[Sécurité] > [IPsec] Paramétrage d'IPsec

Paramétrage de l'utilisation d'IPsec.

IPsec	
IPsec	Échange de clés automatique
Paramètres d'échange de clés automatique	
Algorithme de cryptage IPsec SA	AES->3DES
Algorithme d'authentification IPsec SA	HMAC_SHA1_96
Période de validité (min) IPsec de l'association de sécurité	480
Algorithme de cryptage ISAKMP SA	AES->3DES
Algorithme d'authentification ISAKMP SA	SHA1
Groupe DH	Groupe 14->Groupe 5->Groupe 2
Période de validité (min) ISAKMP de l'association de sécurité	480

Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- IPsec
- Paramètres d'échange de clés automatique
- Configuration IPsec 1 à 5

IPsec	
IPsec	Manuel
Configuration IPsec 1	
Configuration IPsec	Utiliser avec IPv4
Mode IPsec	Mode tunnel
Adresse IPv4 de destination	
Adresse IPv4 source	
Protocole IPsec	ESP et AH
Adresse IPv4 de la passerelle de sécurité	
Longueur du masque de sous-réseau de destination	16
Algorithme de cryptage ESP SA	AES
Algorithme d'authentification ESP SA	HMAC_SHA1_96
Clé de cryptage ESP de l'association de sécurité (sortant)	04459619097935037353
Clé d'authentification ESP de l'association de sécurité (sortant)	0148530
SPI ESP de l'association de sécurité (sortant)	0922825
Clé de cryptage ESP de l'association de sécurité (entrant)	2000
Clé d'authentification ESP de l'association de sécurité (entrant)	706639081
SPI ESP de l'association de sécurité (entrant)	4000
Algorithme d'authentification AH SA	HMAC_SHA1_96
Clé d'authentification AH de l'association de sécurité (sortant)	5000
SPI AH de l'association de sécurité (sortant)	7000
Clé d'authentification AH de l'association de sécurité (entrant)	6000
SPI AH de l'association de sécurité (entrant)	4000

Important

- Pour faire fonctionner votre caméra sur IPsec, vous devez d'abord paramétrer les appareils de communication et le réseau. Pour plus d'informations sur ces réglages, contactez votre administrateur système.
- Lors de votre connexion à IPsec, définissez manuellement l'adresse IP de la caméra.
Pour les adresses IPv4, utilisez des adresses avec le paramètre [Méthode de paramétrage d'adresse IPv4] défini sur [Manuel] dans [Paramètres de base] > [Réseau] > [IPv4].
Pour les adresses IPv6, utilisez des adresses avec le paramètre [Adresse IPv6 (Manuel)] dans [Paramètres de base] > [Réseau] > [IPv6].
- Si le paramètre IPsec est modifié et que la caméra risque d'être inaccessible à partir du navigateur Web actif, une boîte de dialogue de confirmation s'affiche. Cliquez sur [OK] pour appliquer les nouveaux paramètres.
Si vous redémarrez la caméra et que vous ne pouvez plus vous y connecter à partir du navigateur Web, tous les URI disponibles pour se connecter à la caméra sont indiqués dans un message.
Si vous ne parvenez pas à connecter la caméra avec l'URI affiché, contactez votre administrateur système.

Remarque

Si vous utilisez IPsec, les performances de la transmission vidéo diminuent.

IPsec

[IPsec]

Lorsque vous utilisez IPsec, sélectionnez la méthode d'échange de clés.

Paramètres d'échange de clés automatique

[Algorithme de cryptage IPsec SA]

Sélectionnez l'algorithme de cryptage IPsec SA.

L'algorithme spécifié vérifie alors l'algorithme de cryptage applicable en partant de la gauche.

[Algorithme d'authentification IPsec SA]

Sélectionnez l'algorithme d'authentification IPsec SA.

L'algorithme spécifié vérifie alors l'algorithme d'authentification applicable en partant de la gauche.

[Période de validité (min) IPsec de l'association de sécurité]

Entrez la durée de validité de l'IPsec de l'association de sécurité.

[Algorithme de cryptage ISAKMP SA]

Sélectionnez l'algorithme de cryptage SA à utiliser avec le protocole d'échange de clés automatique IKE.

[Algorithme d'authentification ISAKMP SA]

Sélectionnez l'algorithme d'authentification SA à utiliser avec le protocole d'échange de clés automatique IKE.

[Groupe DH]

Sélectionnez les informations de génération de clés à utiliser dans l'algorithme DH pour l'échange de clés via le protocole d'échange de clés automatique IKE. Plus le numéro de groupe est élevé, plus le niveau de sécurité augmente.

[Période de validité (min) ISAKMP de l'association de sécurité]

Entrez la durée de validité d'ISAKMP SA.

Configuration IPsec 1 à 5

La sécurité des IP peut être précisée grâce à l'échange de clés automatique ou via le paramétrage manuel avec une utilisation pouvant aller jusqu'à cinq appareils communicants.

■ Échange de clés automatique



Important

Si la caméra redémarre durant un échange de clés, un message d'erreur de connexion est susceptible d'apparaître. Si cela se produit, rétablissez la connexion.



Remarque

Si vous utilisez l'échange de clés automatique, la communication avec la caméra mettra environ 5 à 10 secondes à s'établir.

[Configuration IPsec]

Sélectionnez les réglages IPsec à utiliser par la caméra : IPv4, IPv6 ou aucun.

[Mode IPsec]

Sélectionnez le mode IPsec.

[Adresse IPv4 de destination], [Adresse IPv6 de destination]

Entrez l'adresse IP de la connexion de destination.

[Adresse IPv4 source], [Adresse IPv6 source]

Entrez l'adresse IP de la source.

[Protocole IPsec]

Sélectionnez le protocole IPsec.

Si vous sélectionnez [ESP], entrez uniquement les éléments de paramétrage relatifs à l'ESP.

Si vous sélectionnez [AH], entrez uniquement les éléments de paramétrage relatifs à l'AH.

Si vous sélectionnez [ESP et AH], entrez tous les éléments de paramétrage.

[Adresse IPv4 de la passerelle de sécurité], [Adresse IPv6 de la passerelle de sécurité]

Entrez l'adresse IP de la passerelle de sécurité si [Mode IPsec] est défini sur [Mode tunnel].

[Longueur du masque de sous-réseau de destination], [Longueur du préfixe de destination]

Entrez le masque de sous-réseau (IPv4) ou la longueur du préfixe (IPv6) lorsque [Mode IPsec] est défini sur [Mode tunnel].

[Clé prépartagée IKE]

Entrez la clé prépartagée IKE (échange de clés automatique).

■ Manuel

[Configuration IPsec]

Sélectionnez les réglages IPsec à utiliser par la caméra : IPv4, IPv6 ou aucun.

[Mode IPsec]

Sélectionnez le mode IPsec.

[Adresse IPv4 de destination], [Adresse IPv6 de destination]

Entrez l'adresse IP de la connexion de destination.

[Adresse IPv4 source], [Adresse IPv6 source]

Entrez l'adresse IP de la source.

[Protocole IPsec]

Sélectionnez le protocole IPsec.

Si vous sélectionnez [ESP], entrez uniquement les éléments de paramétrage relatifs à l'ESP.

Si vous sélectionnez [AH], entrez uniquement les éléments de paramétrage relatifs à l'AH.

Si vous sélectionnez [ESP et AH], entrez tous les éléments de paramétrage.

[Adresse IPv4 de la passerelle de sécurité], [Adresse IPv6 de la passerelle de sécurité]

Entrez l'adresse IP de la passerelle de sécurité si [Mode IPsec] est défini sur [Mode tunnel].

[Longueur du masque de sous-réseau de destination], [Longueur du préfixe de destination]

Entrez le masque de sous-réseau (IPv4) ou la longueur du préfixe (IPv6) lorsque [Mode IPsec] est défini sur [Mode tunnel].

Si le paramétrage de [Protocole IPsec] comprend « ESP »

[Algorithme de cryptage ESP SA]

Définissez l'algorithme de cryptage ESP de façon à l'adapter à l'algorithme de cryptage pris en charge par le périphérique auquel vous souhaitez vous connecter.

Il est généralement recommandé d'utiliser [AES] ou [3DES].

[Algorithme d'authentification ESP SA]

Définissez l'algorithme d'authentification ESP de façon à l'adapter à l'algorithme d'authentification pris en charge par l'appareil auquel vous souhaitez vous connecter.

Si vous utilisez uniquement [ESP], vous ne pouvez pas sélectionner [Aucune authentification].

[Clé de cryptage ESP de l'association de sécurité (sortant)]

Entrez la clé de cryptage de l'association de sécurité pour la sortie.

Si vous avez défini [Algorithme de cryptage ESP SA] sur [AES], [3DES] ou [DES], entrez un nombre hexadécimal de respectivement 128 bits, 192 bits ou 64 bits. Vous n'avez pas besoin de paramétrer cet élément si vous avez sélectionné [NULL].

[Clé d'authentification ESP de l'association de sécurité (sortant)]

Entrez la clé d'authentification de l'association de sécurité pour la sortie.

Si vous avez défini [Algorithme d'authentification ESP SA] sur [HMAC_SHA1_96] ou [HMAC_MD5_96], entrez un nombre hexadécimal de respectivement 160 bits ou 128 bits. Vous n'avez pas besoin de paramétrer cet élément si vous avez sélectionné [Aucune authentification].

[SPI ESP de l'association de sécurité (sortant)]

Entrez la valeur SPI de l'association de sécurité pour la sortie.

Entrez la valeur désirée entre 256 et 4294967295.

[Clé de cryptage ESP de l'association de sécurité (entrant)]

Entrez la clé de cryptage de l'association de sécurité pour l'entrée.

Si vous avez défini [Algorithme de cryptage ESP SA] sur [AES], [3DES] ou [DES], entrez un nombre hexadécimal de respectivement 128 bits, 192 bits ou 64 bits. Vous n'avez pas besoin de paramétrer cet élément si vous avez sélectionné [NULL].

[Clé d'authentification ESP de l'association de sécurité (entrant)]

Entrez la clé d'authentification de l'association de sécurité pour l'entrée.

Si vous avez défini [Algorithme d'authentification ESP SA] sur [HMAC_SHA1_96] ou [HMAC_MD5_96], entrez un nombre hexadécimal de respectivement 160 bits ou 128 bits. Vous n'avez pas besoin de paramétrer cet élément si vous avez sélectionné [Aucune authentification].

[SPI ESP de l'association de sécurité (entrant)]

Entrez la valeur SPI de l'association de sécurité pour l'entrée.

Entrez la valeur désirée entre 256 et 4294967295.

Ce paramètre étant utilisé comme identifiant de l'association de sécurité, assurez-vous de ne pas spécifier un SPI entrant dont la valeur est déjà utilisée pour le SPI d'un autre ESP.

Si le paramétrage de [Protocole IPsec] comprend « AH »

[Algorithme d'authentification AH SA]

Définissez l'algorithme d'authentification AH de façon à l'adapter à l'algorithme d'authentification pris en charge par le périphérique auquel vous souhaitez vous connecter.

[Clé d'authentification AH de l'association de sécurité (sortant)]

Entrez la clé d'authentification de l'association de sécurité pour la sortie.

Si vous avez défini [Algorithme d'authentification AH SA] sur [HMAC_SHA1_96] ou [HMAC_MD5_96], entrez un nombre hexadécimal de respectivement 160 bits ou 128 bits.

[SPI AH de l'association de sécurité (sortant)]

Entrez la valeur SPI de l'association de sécurité pour la sortie.

Entrez la valeur désirée entre 256 et 4294967295.

[Clé d'authentification AH de l'association de sécurité (entrant)]

Entrez la clé d'authentification de l'association de sécurité pour l'entrée.

Si vous avez défini [Algorithme d'authentification AH SA] sur [HMAC_SHA1_96] ou [HMAC_MD5_96], entrez un nombre hexadécimal de respectivement 160 bits ou 128 bits.

[SPI AH de l'association de sécurité (entrant)]

Entrez la valeur SPI de l'association de sécurité pour l'entrée.

Entrez la valeur désirée entre 256 et 4294967295.

Ce paramètre étant utilisé comme identifiant de l'association de sécurité, assurez-vous de ne pas spécifier un SPI entrant dont la valeur est déjà utilisée pour le SPI d'un autre AH.

[Carte mémoire]

Opérations carte mémoire et affichage des informations de la carte mémoire

Paramétrage de l'enregistrement vidéo sur une carte mémoire insérée dans la caméra. Vous pouvez également afficher l'état de la carte mémoire.

Le paramètre [Carte mémoire] est identique au paramètre [Enreg. vidéo] > [Carte mémoire]. Les paramètres configurés sur une page [Carte mémoire] sont reflétés sur l'autre page.

Carte mémoire		Appliquer	Effacer
Opérations carte mémoire			
Monter/Démonter	Démonter		
Paramètres d'opération	Enregistrer les journaux et vidéos		
Format vidéo	JPEG		
Tampon pré-événement (nombre d'images vidéo) 0 - 100	0		
Tampon post-événement (nombre d'images vidéo) 0 - 100	0		
Écraser les vidéos	Activer		
Suppression automatique des vidéos	Activer		
Jours de conservation 1 - 90	30		
Heure de suppression hh:mm	00:00		
Recréer les informations de gestion de vidéos	Exéc.		
Formater	Exéc.		

Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- Opérations carte mémoire
- Informations de carte mémoire

Informations de carte mémoire	
Reconnaissance de la carte mémoire	Montée
État des opérations de carte mémoire	Exécutable
État des informations de gestion de vidéos	Normal
Enregistrement de la vidéo	Enregistrement possible
Capacité de la carte mémoire	62848900KB (59.9GB)
Capacité utilisée	6164172KB (5.8GB)

Important

Les informations enregistrées sur la carte mémoire peuvent être considérées comme des « informations personnelles ». Prenez les précautions suffisantes pour gérer ces informations lorsque vous remettez la caméra à des tierces parties à des fins de mise au rebut, de transfert ou de réparation.

Remarque

- Pour visionner et gérer les vidéos enregistrées sur une carte mémoire, utilisez l'utilitaire Recorded Video Utility. Pour davantage de détails sur le fonctionnement de Recorded Video Utility et les données téléchargées, consultez le Manuel de l'utilisateur de Recorded Video Utility.
- Lorsqu'un grand nombre de fichiers a été enregistré sur une carte mémoire, le traitement de la liste des vidéos par l'utilitaire Recorded Video Utility peut prendre un certain temps (plus le nombre de fichiers est élevé, plus cette opération prendra de temps). Réduisez le nombre de jours enregistrés sous [Suppression automatique des vidéos] ou supprimez régulièrement les fichiers inutiles via Recorded Video Utility.
Il est possible de réduire considérablement le nombre de fichiers enregistrés sur la carte mémoire en utilisant le format vidéo H.264 au lieu du format JPEG.
- Les cartes mémoire compatibles sont les suivantes :
 - microSD, microSDHC et microSDXC
- Pour insérer et retirer la carte mémoire, consultez le Guide de configuration.
- Si vous utilisez pour la première fois la carte mémoire se trouvant dans la caméra, formatez la carte après l'avoir insérée dans la caméra (P. 148).

Opérations carte mémoire

Les paramètres sont modifiés en fonction de l'état de la carte mémoire (démontée ou montée).

Important

Assurez-vous de bien effectuer le processus de démontage lorsque vous éteignez la caméra ou que vous retirez la carte mémoire. Si vous omettez de désinstaller la carte mémoire, des problèmes de gestion des fichiers peuvent survenir et la carte mémoire peut devenir inaccessible.

Vous pouvez utiliser Camera Management Tool pour monter ou démonter par lots les cartes mémoire de plusieurs caméras.

L'état de la carte mémoire est automatiquement défini sur Monté, à partir du moment où la carte mémoire se trouve dans son logement (même si elle a été insérée dans son logement avant le démarrage de la caméra).

[Monter/Démonter]

Cliquez sur [Démonter] pour démonter la carte mémoire.

Veillez à démonter la carte mémoire lorsque vous éteignez la caméra ou que vous retirez la carte mémoire.

Vous pouvez également cliquer sur [Monter] lorsque la carte mémoire est insérée pour l'installation.

[Paramètres d'opération]

Sélectionnez les données à enregistrer sur la carte mémoire.

Lorsque l'option [Enregistrer les journaux et vidéos] est sélectionnée, les données suivantes sont enregistrées automatiquement.

- Fichiers image lorsque le flux du mode enregistrement a échoué en raison d'une erreur réseau
- Fichiers vidéo enregistrés manuellement par l'utilisateur à partir de la visionneuse de la caméra
- Fichiers vidéo enregistrés via [Entrée périphérique externe] et [Fonction intelligente] lorsqu'un événement se produit
- Fichiers vidéo enregistrés à l'aide d'un minuteur
- Journal
- Vidéos enregistrées à l'aide d'ONVIF

Remarque

Il est impossible d'enregistrer les nouveaux fichiers sur la carte mémoire si l'espace libre est insuffisant. Lorsque l'option [Écraser les vidéos] est définie sur [Activer], les anciennes vidéos peuvent être supprimées pour en enregistrer des nouvelles (P. 147).

[Format vidéo]

Sélectionnez le format des vidéos que vous souhaitez enregistrer sur une carte mémoire.

La taille et la qualité de la vidéo enregistrée respectent les paramètres définis dans [Vidéo] (P. 75).

Important

Pour [H.264(1)] ou [H.264(2)], les paramètres suivants doivent être configurés dans [Paramètres de base] > [Vidéo] > [H.264(1)] (P. 76), [H.264(2)] (P. 76).

- [Contrôle de la vitesse de transmission] : [Utiliser le contrôle de la vitesse de transmission (vitesse de transmission constante)]
- [Vitesse de transmission cible (Ko/s)] : [3072] ou moins
- [Intervalle I Frame (s)] : [0.5], [1] ou [1.5]

Remarque

Lorsqu'une erreur réseau interrompt la transmission d'un flux vidéo en mode enregistrement, la vidéo est enregistrée au format JPEG, peu importe la valeur définie pour le paramètre [Format vidéo] (le nombre d'images par seconde est fixé à 1).

[Tampon pré-événement (nombre d'images vidéo)] (JPEG) / [Tampon pré-événement (s)] (H.264)

Spécifiez le nombre d'images ou de secondes de vidéo à garder dans la mémoire tampon avant la survenue de l'événement.

Entrez le nombre maximum d'images pour [JPEG] ou le nombre maximum de secondes pour [H.264(1)] ou [H.264(2)] dans [Format vidéo].

Selon les conditions, l'enregistrement du nombre défini d'images ou de secondes peut cependant s'avérer impossible.

[Tampon post-événement (nombre d'images vidéo)] (JPEG) / [Tampon post-événement (s)] (H.264)

Spécifiez le nombre d'images ou de secondes de vidéo à garder dans la mémoire tampon après la survenue de l'événement.

Entrez le nombre maximum d'images pour [JPEG] ou le nombre maximum de secondes pour [H.264(1)] ou [H.264(2)] dans [Format vidéo].

Selon les conditions, l'enregistrement du nombre défini d'images ou de secondes peut cependant s'avérer impossible.

[Écraser les vidéos]

Ce paramètre permet de spécifier si l'écrasement de données est autorisé lorsque l'espace disponible sur la carte mémoire devient insuffisant lors de l'enregistrement d'une vidéo sur une carte mémoire suite au déclenchement d'un événement.

Si vous sélectionnez [Activer], les vidéos enregistrées en raison d'un événement, d'un minuteur ou d'ONVIF sont écrasées, de la plus ancienne à la plus récente.

Si vous sélectionnez [Désactiver], utilisez l'utilitaire Recorded Video Utility pour supprimer les vidéos inutiles. Pour davantage de détails sur cette procédure, consultez le Manuel de l'utilisateur de Recorded Video Utility.

[Suppression automatique des vidéos]

Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver la suppression automatique, sur la carte mémoire, des vidéos pour lesquelles la durée définie dans le paramètre [Jours de conservation] est dépassée.

Si vous sélectionnez [Activer], définissez les paramètres [Jours de conservation] et [Heure de suppression].

[Jours de conservation]

Entrez le nombre de jours pendant lesquels la vidéo enregistrée sur la carte mémoire doit être conservée.

[Heure de suppression]

Entrez l'heure à laquelle vous souhaitez supprimer les vidéos ayant dépassé la durée définie dans le paramètre [Jours de conservation].

[Recréer les informations de gestion de vidéos]

Si vous cliquez sur [Exéc.], le fichier d'informations de gestion concernant les vidéos enregistrées est recréé sur la carte mémoire.

Au cours de ce processus, la carte mémoire n'est plus accessible. Par ailleurs, nous recommandons aux utilisateurs de ne pas diffuser des vidéos à partir de la caméra pendant ce processus.

Lors de la recréation des fichiers d'informations de gestion de vidéos, plus vous recréez de fichiers, plus le processus prendra de temps. Il peut même nécessiter plusieurs heures.

[Formater]

Cliquez sur [Exéc.] pour formater la carte mémoire.

Le formatage efface tous les fichiers et répertoires se trouvant sur la carte mémoire.

Remarque

Le formatage utilise un format rapide.

Informations de carte mémoire

Cette zone affiche l'état de la carte mémoire insérée dans la caméra et les informations à propos de sa capacité.

[Reconnaissance de la carte mémoire]

Ce champ affiche l'état actuel de la carte mémoire.

[État des opérations de carte mémoire]

Affiche l'état opérationnel de la carte mémoire.

[Exécutable] : toutes les opérations sont possibles.

[Recréation des informations de gestion de vidéos en cours] : cet état indique que les informations sur la gestion des vidéos sont en train d'être recréées. Vous ne pouvez pas effectuer d'autres opérations.

[Suppression des vidéos en cours] : cet état indique que les vidéos sont en train d'être supprimées. Vous ne pouvez pas effectuer d'autres opérations.

[État des informations de gestion de vidéos]

Affiche l'état des informations de gestion de vidéos.

[Normal] : cet état indique que les informations sur la gestion des vidéos sont normales.

[Recréation des informations de gestion de vidéos requise] : cet état indique que les fichiers de gestion sont corrompus ou ne correspondent pas aux fichiers des vidéos sauvegardées.

Pour recréer le fichier de gestion, cliquez sur [Exéc.] dans [Recréer les informations de gestion de vidéos].

Si les fichiers de gestion ne sont pas recréés alors que le paramètre [Recréer les informations de gestion de vidéos] est utilisé, utilisez [Format] (P. 148).

[Enregistrement de la vidéo]

Ce champ indique s'il est possible d'enregistrer des vidéos sur la carte mémoire.

S'il affiche [Enregistrement impossible], cela peut être dû aux raisons ci-dessous :

- La carte mémoire n'est pas montée.
- Le fichier de gestion de vidéos est endommagé.
- La carte est protégée en écriture.
- La carte mémoire est pleine et le paramètre [Écraser les vidéos] est défini sur [Désactiver].

[Capacité de la carte mémoire]

Ce champ indique la capacité actuelle de la carte mémoire.

[Capacité utilisée]

Ce champ indique la capacité actuellement utilisée de la carte mémoire.

[Maintenance] > [Général]

Affichage des informations sur le périphérique de la caméra et exécution de la maintenance

Vous pouvez vérifier les informations sur la caméra (par exemple, la version de son micrologiciel) et effectuer la maintenance du système de la caméra.

Général Redémarrer	
Informations sur le périphérique	
Nom du modèle	ME20F-SHN
Version du micrologiciel	
Numéro de série	
Numéro de build	
Adresse MAC	
Objectif	EF40mm f/2.8 STM
Outil	
Afficher les paramètres actuels	Afficher
Afficher la licence	Afficher
Redémarrer	Exéc. Redémarrer
Initialisation	
Paramètres réseau	Enregistrer
Restaurer les paramètres par défaut	Exéc. Redémarrer

Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- Informations sur le périphérique
- Outil
- Initialisation

Informations sur le périphérique

[Nom du modèle], [Version du micrologiciel], [Numéro de série], [Numéro de build], [Adresse MAC] et [Objectif] Affiche des informations sur la caméra.

Remarque

La version du micrologiciel affichée ici est celle de la caméra réseau. Notez qu'elle diffère de la version du micrologiciel de l'unité d'imagerie affichée sur le moniteur externe connecté avec la prise 3G/HD-SDI ou HDMI OUT.

Outil

Vous pouvez configurer ou redémarrer la caméra et afficher les licences.

[Afficher les paramètres actuels]

Permet d'afficher la liste des paramètres actuels pour la page des paramètres.

[Afficher la licence]

Permet d'afficher les informations relatives aux licences des logiciels tiers.

[Redémarrer]

Permet de redémarrer la caméra.

Initialisation

Cette option permet d'initialiser la caméra.

Prudence

- Ne mettez pas la caméra hors tension lorsque l'opération [Restaurer les paramètres par défaut] est en cours d'exécution. Si vous mettez la caméra hors tension à ce moment-là, elle pourrait ne pas redémarrer correctement.
- Une fois que vous avez cliqué sur [OK], vous ne pouvez pas interrompre le processus de restauration des paramètres par défaut.

[Paramètres réseau]

Si vous sélectionnez [Enregistrer] pour ce paramètre, les paramètres suivants sont conservés lors de l'initialisation.

- Nom de l'administrateur
- Mot de passe administrateur
- Paramètres réseau
- Serveur NTP
- Serveur HTTP
- Restrictions de l'accès aux hôtes
- Fuseau horaire
- Certificats
- Clé privée
- IPsec

Si vous sélectionnez [Ne pas enregistrer] pour ce paramètre, les paramètres ci-dessus sont également initialisés.

Étant donné que le compte administrateur est également initialisé, vous ne serez plus en mesure de vous connecter à la caméra. Utilisez Camera Management Tool pour effectuer le paramétrage initial.

[Restaurer les paramètres par défaut]

Le paramétrage initial est rétabli en fonction de la sélection effectuée dans [Paramètres réseau] après le redémarrage.



Remarque

- Nous vous recommandons de sauvegarder tous les paramètres actuels avant de cliquer sur [Exéc.] dans [Restaurer les paramètres par défaut].
- Vous pouvez également restaurer les paramètres d'usine par défaut en utilisant le bouton reset. Remarquez cependant que cette opération réinitialise les paramètres d'usine par défaut de la caméra, à l'exception de la date et de l'heure (P. 173).

[Maintenance] > [Sauvegarder / Restaurer] Enregistrement et restauration des paramètres de la caméra

Vous pouvez enregistrer et restaurer tous les paramètres de la caméra.



Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- Sauvegarder / Restaurer

Sauvegarder / Restaurer

Cette option permet de configurer les paramètres de sauvegarde et de restauration.

Prudence
Ne mettez pas la caméra hors tension lorsque l'opération [Sauvegarder les paramètres] ou [Restaurer les paramètres] est en cours d'exécution. Si vous mettez la caméra hors tension à ce moment-là, elle pourrait ne pas redémarrer correctement.

[Emplacement d'enregistrement]

Sélectionnez un emplacement d'enregistrement pour sauvegarder les paramètres de la caméra.

[Sauvegarder les paramètres]

Tous les paramètres, hormis la date et l'heure, sont sauvegardés. Le compte administrateur, les certificats utilisés par SSL/TLS et 802.1X, ainsi que la clé privée sont également sauvegardés.

[Restaurer les paramètres]

Cette option permet de restaurer tous les paramètres, hormis la date et l'heure, d'après le fichier de sauvegarde créé avec [Sauvegarder les paramètres].

Si vous sélectionnez [PC] dans [Emplacement d'enregistrement], cliquez sur [Parcourir] pour spécifier le fichier de sauvegarde.

Le compte administrateur, l'adresse IP, les certificats utilisés par SSL/TLS et 802.1X, ainsi que la clé privée sont également restaurés.

À l'issue de cette restauration, la caméra doit être redémarrée.

Important

- Soyez prudent quand vous effectuez une restauration à partir du fichier de sauvegarde d'une autre caméra, car les problèmes tels que l'impossibilité de connexion à la caméra peuvent se produire en raison d'un conflit d'adresse réseau ou d'un remplacement de mot de passe administrateur.
- Lorsque vous restaurez les paramètres, n'utilisez pas un fichier de sauvegarde qui a été créé avec une version du micrologiciel plus récente que celle de la caméra.

[Mot de passe de cryptage]

Cette option permet de paramétrer le mot de passe à utiliser lors des sauvegardes et restaurations. Il s'agit du mot de passe qui permet de crypter les données de sauvegarde.

Lorsque vous effectuez une restauration à partir des données de sauvegarde cryptées, saisissez le mot de passe défini lors de la sauvegarde.

Remarque

Les paramètres ne sont pas restaurés si le mot de passe défini lors de la sauvegarde et celui défini lors de la restauration diffèrent.

[Maintenance] > [Mettre à jour le micrologiciel] Mise à jour du micrologiciel de la caméra

Vous pouvez mettre à jour le micrologiciel.



Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- Informations sur le périphérique
- Mettre à jour le micrologiciel

Informations sur le périphérique

[Nom du modèle] et [Version du micrologiciel]

Cette zone affiche des informations sur la caméra connectée.

Mettre à jour le micrologiciel

Configurez les paramètres relatifs aux mises à jour du micrologiciel.

Prudence

Ne mettez pas la caméra hors tension lorsque l'opération [Mettre à jour le micrologiciel] est en cours. Si vous mettez la caméra hors tension à ce moment-là, elle pourrait ne pas redémarrer correctement.

[Restaurer les paramètres par défaut]

Le paramétrage initial est restauré lorsque le micrologiciel est mis à jour.

Si vous sélectionnez [Restaurer] pour ce paramètre, les paramètres suivants sont conservés lors de l'initialisation.

- Nom de l'administrateur
- Mot de passe administrateur
- Paramètres réseau
- Serveur NTP
- Serveur HTTP
- Restrictions de l'accès aux hôtes
- Fuseau horaire
- Certificats
- Clé privée
- IPsec

[Mettre à jour le micrologiciel]

Cliquez sur [Parcourir], spécifiez un fichier de micrologiciel pour la mise à jour, puis cliquez sur [Exéc.]. Lorsque le message de confirmation s'affiche, cliquez sur [OK] pour lancer la mise à jour du micrologiciel.

Une fois la mise à jour terminée, la caméra est redémarrée.

[Maintenance] > [Journal]

Vérification et envoi des informations de journal de la caméra

Vous pouvez consulter les opérations et l'historique des connexions de la caméra et paramétrer la transmission des messages électroniques du journal.

Journal		Appliquer	Effacer
Afficher les journaux			
Afficher les journaux		Afficher	
Notifications du journal			
Utiliser les notifications du journal		Activer	
Niveau de notifications		Erreur	
Nom du serveur de messagerie <small>63 caractères maximum</small>			
Port de serveur de messagerie <small>1 - 65535</small>		25	
Expéditeur (De) <small>63 caractères maximum</small>			
Destinataire (À) <small>63 caractères maximum</small>			
Authentification		POP avant SMTP	
Nom utilisateur <small>31 caractères maximum</small>		username	
Mot de passe <small>31 caractères maximum</small>		*****	
Serveur POP <small>63 caractères maximum</small>		popserver	
Objet <small>31 caractères maximum</small>			
Test de notification du journal		Exéc.	

Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- Afficher les journaux
- Notifications du journal

Afficher les journaux

Affichez un historique des opérations et des connexions de la caméra.

[Afficher les journaux]

Si vous cliquez sur [Afficher], les messages du journal enregistrés depuis le démarrage de la caméra s'affichent.

Pour davantage de détails sur les messages du journal, consultez la section «Liste des messages du journal» (P. 158).

Notifications du journal

Paramétrez le serveur de messagerie et l'adresse électronique à utiliser pour les notifications du journal.

[Utiliser les notifications du journal]

Si vous sélectionnez [Activer], les éléments de paramétrage suivants s'affichent pour les notifications du journal.

[Niveau de notifications]

Cette option permet de sélectionner le niveau de notifications du journal.

Pour davantage de détails sur les niveaux des messages du journal, consultez la section «Messages du journal sur la caméra» (P. 158).

[Nom du serveur de messagerie]

Entrez l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur SMTP.

[Port de serveur de messagerie]

Entrez le numéro de port du serveur SMTP (le paramètre par défaut est [25]).

[Expéditeur (De)]

Entrez l'adresse e-mail de l'expéditeur.

[Destinataire (À)]

Entrez l'adresse e-mail du destinataire.

[Authentification]

Sélectionnez une méthode d'authentification adaptée au serveur SMTP de destination.

[Nom utilisateur], [Mot de passe], [Serveur POP]

Entrez le nom utilisateur et le mot de passe nécessaires pour l'authentification, ainsi que le nom d'hôte ou l'adresse IP du serveur POP lorsque [Notification par e-mail] est défini sur [POP avant SMTP].

Entrez le nom utilisateur et le mot de passe nécessaires pour l'authentification lorsque [Notification par e-mail] est défini sur [SMTP-AUTH].

[Objet]

Entrez l'objet de l'e-mail en caractères alphanumériques.

[Test de notification du journal]

Cliquez sur [Exéc.] pour débiter le test de notification par e-mail sur la base des paramètres que vous avez entrés.

Si une valeur autre que [Aucune] est sélectionnée pour [Authentification], cliquez sur [Exéc.] avant de cliquer sur [Appliquer] après avoir saisi le [Mot de passe].

Chapitre 5

Annexe

Ce chapitre contient des informations supplémentaires sur les fonctions de la caméra et explique les mesures à prendre en cas de problème ou lorsqu'un message s'affiche pendant l'utilisation de la caméra. Il explique également comment réinitialiser les paramètres d'usine par défaut de la caméra.

Dépannage

Avant de contacter votre revendeur ou le centre de service client de Canon, vérifiez les éléments suivants. Si un message du journal s'affiche, vérifiez les détails du message et les solutions correspondantes dans la liste des messages du journal.

Remarque

- Pour obtenir des informations sur le dépannage de Camera Management Tool, Recorded Video Utility et la visionneuse de la caméra mobile, consultez le manuel correspondant.
- Un problème peut survenir en raison du logiciel de sécurité. Configurez votre logiciel de sécurité de sorte qu'il ignore la caméra ou le logiciel à cause duquel le problème survient.

Problème	Solutions
Impossible de lancer la caméra.	<ul style="list-style-type: none"> • Si vous utilisez un HUB PoE+, vérifiez que le câble local est bien connecté. • Éteignez, puis rallumez la caméra (consultez le Guide de configuration). • En fonction du HUB PoE+, la consommation électrique par port ou la consommation électrique totale de chaque port peut être limitée. Consultez le manuel de l'utilisateur de votre HUB PoE+, car il risque de ne pas démarrer si la limite est dépassée.
Échec de la connexion à la caméra.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez que le câble local est bien connecté. • Vérifiez que le réseau auquel la caméra est connectée est bien configuré. En particulier, vérifiez que l'adresse IP, le masque de sous-réseau et l'adresse de la passerelle par défaut sont bien configurés de façon à être pris en charge par le réseau concerné. • Si vous avez changé l'adresse IP, la nouvelle adresse n'est prise en compte qu'après redémarrage de la caméra. • Vérifiez que vous avez correctement entré l'URI (adresse IP de la caméra) dans le navigateur Web. • Vérifiez si la connexion provient d'un ordinateur dont l'accès est bloqué dans [Sécurité] > [Restrictions hôte] (P. 135) sur la page des paramètres. • Demandez à votre administrateur système si la méthode d'authentification définie dans [Sécurité] > [802.1X] (P. 140) sur la page des paramètres et la combinaison de [Nom utilisateur], [Mot de passe] et des certificats répondent aux règles du réseau auquel vous voulez vous connecter. • Configurez votre logiciel de sécurité de sorte qu'il ignore la caméra ou le logiciel à cause duquel le problème survient.
Impossible de lancer la visionneuse de la caméra.	<ul style="list-style-type: none"> • Si le message « Votre navigateur Web n'est pas pris en charge. » s'affiche, utilisez Internet Explorer 9 ou une version ultérieure ou une version de Chrome dont la compatibilité est garantie. • Si le message « JavaScript non disponible ou désactivé dans le navigateur. » s'affiche, cliquez sur [Réseau et Internet] > [Options Internet] > [Sécurité] > [Personnaliser le niveau] dans le [Panneau de configuration], puis définissez [Scripts ASP] sur [Activer]. • Pour permettre aux utilisateurs autorisés et invités d'utiliser la visionneuse de la caméra, spécifiez les paramètres suivants sur la page des paramètres. <ul style="list-style-type: none"> – Attribuez [Contrôle de la caméra] ou [Distribution des vidéos] aux utilisateurs autorisés/invités dans [Paramètres de base] > [Gestion des utilisateurs] > [Droit d'utilisateur]. – Définissez [Paramètres de base] > [Visionneuse] > [Général] > [Page par défaut] sur [Afficher la visionneuse]. – Pour permettre également aux utilisateurs invités d'utiliser la visionneuse de la caméra, définissez [Paramètres de base] > [Visionneuse] > [Paramètres de la visionneuse] > [Authentification de l'utilisateur] sur [Ne pas authentifier]. • Suivez l'une des procédures ci-dessous si vous lancez la visionneuse de la caméra et qu'un avertissement de sécurité de blocage de fichiers s'affiche en raison d'un éditeur non vérifié. <ul style="list-style-type: none"> – Si vous utilisez la caméra dans un environnement connecté à Internet, lancez la visionneuse de la caméra après avoir utilisé Windows Update afin d'installer la dernière version. – Si vous utilisez la caméra dans un environnement qui ne peut pas être connecté à Internet, téléchargez le programme d'installation du certificat racine depuis le site de téléchargement de Canon sur un ordinateur connecté à Internet, puis installez-le dans l'environnement cible.
Impossible d'utiliser certaines fonctions de la visionneuse de la caméra.	<ul style="list-style-type: none"> • Suivez la procédure de la section «Ajout de l'adresse IP de la caméra comme site de confiance» (P. 24) pour ajouter ce site Web aux [Sites de confiance] dans les paramètres [Sécurité]. • Si vous utilisez un navigateur Web autre qu'Internet Explorer ou si Canon Network Camera Addon Module n'est pas correctement installé lors de l'utilisation d'Internet Explorer, les fonctions suivantes ne sont pas disponibles. <ul style="list-style-type: none"> – Réception du son – Réception/lecture d'une vidéo H.264

Problème	Solutions
La vidéo ne s'affiche pas.	<ul style="list-style-type: none"> Le nombre de visionneuses pouvant accéder simultanément à la caméra est limité par le paramètre [Nombre maximum de clients] dans [Serveur] > [Serveur vidéo] (la valeur maximale est de 30). Si cette limite est dépassée, un message s'affiche et la vidéo ne s'affiche pas. La vidéo n'est visible que par les utilisateurs autorisés et invités si les privilèges [Distribution des vidéos] sont attribués. Demandez à votre administrateur d'attribuer les privilèges [Distribution des vidéos] dans [Paramètres de base] > [Gestion des utilisateurs] > [Droit d'utilisateur]. Assurez-vous que les paramètres [Fréquence système], [Nombre d'images par seconde du système] et [Résolution système] sont correctement configurés dans [Paramètres système] sur la page des paramètres (P. 78). Si vous ouvrez la visionneuse dans Internet Explorer 10 ou 11 sur un système d'exploitation 64 bits, il est possible que la vidéo H.264 ne soit pas correctement reçue ou lue si la caméra est ajoutée à la liste des sites de confiance et que le mode protégé avancé est activé. Dans ce cas, ajoutez la caméra à la liste des sites de confiance et désactivez le mode protégé des sites de confiance. Configurez votre logiciel de sécurité de sorte qu'il ignore la caméra ou le logiciel à cause duquel le problème survient.
Il n'y a pas de son.	<ul style="list-style-type: none"> Si il n'y a pas de son, vérifiez les paramètres dans [Vidéo et audio] > [Audio] ou dans [Serveur] > [Serveur audio] sur la page des paramètres ainsi que les paramètres du périphérique audio et son de l'ordinateur. Le son n'est audible que par les utilisateurs autorisés et invités si les privilèges [Distribution audio] sont attribués. Demandez à votre administrateur d'attribuer les privilèges [Distribution audio] dans [Paramètres de base] > [Gestion des utilisateurs] > [Droit d'utilisateur]. Si vous ouvrez la visionneuse dans Internet Explorer 10 ou 11 sur un système d'exploitation 64 bits, il est possible que le son ne soit pas correctement reçu ou transmis si le mode protégé avancé est activé. Dans ce cas, ajoutez la caméra à la liste des sites de confiance et désactivez le mode protégé des sites de confiance. Configurez votre logiciel de sécurité de sorte qu'il ignore la caméra ou le logiciel à cause duquel le problème survient.
Vous ne pouvez pas contrôler la caméra.	<ul style="list-style-type: none"> Si vous vous connectez à la visionneuse de la caméra en tant qu'administrateur, vous bénéficiez des privilèges exclusifs de contrôle de la caméra. Si vous vous connectez à la visionneuse en tant qu'utilisateur autorisé ou invité, vous ne pouvez contrôler la caméra que si l'administrateur libère le contrôle de la caméra. Contactez l'administrateur (P. 33).
La visionneuse se déconnecte.	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez qu'il n'y a pas d'anomalie sur le réseau ou sur votre ordinateur. Redémarrez l'ordinateur, puis reconnectez-vous. Configurez votre logiciel de sécurité de sorte qu'il ignore la caméra ou le logiciel à cause duquel le problème survient.
Vous ne vous souvenez plus du mot de passe administrateur.	<ul style="list-style-type: none"> Vous pouvez réinitialiser tous les paramètres de la caméra, excepté la date et l'heure en utilisant le bouton reset (P. 173). Après l'initialisation, utilisez Camera Management Tool pour enregistrer à nouveau le compte administrateur. Vous devez aussi définir à nouveau d'autres paramètres tels que l'adresse IP et le masque de sous-réseau, car les paramètres réseau sont initialisés.
Impossible d'enregistrer des vidéos sur une carte mémoire.	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez [Carte mémoire] > [Informations de carte mémoire] sur la page des paramètres (P. 148). Vous ne pouvez pas enregistrer la vidéo si l'espace est insuffisant sur la carte mémoire et que [Carte mémoire] > [Opérations carte mémoire] > [Écraser les vidéos] est défini sur [Désactiver] dans la page des paramètres (P. 147). Définissez [Écraser les vidéos] sur [Activer] ou supprimez des vidéos inutiles à l'aide de Recorded Video Utility. Si la vidéo sous forme de flux du mode enregistrement qui n'a pas pu être transmise en raison d'erreurs réseau ou la vidéo pour laquelle le téléchargement HTTP/FTP a échoué n'est pas stockée sur la carte mémoire, vérifiez [Paramètres d'opération] dans [Carte mémoire] > [Opérations carte mémoire] sur la page des paramètres. Si [Paramètres d'opération] est défini sur [Enregistrer journal], définissez-le sur [Enregistrer les journaux et vidéos]. Pour sauvegarder manuellement les enregistrements sur une carte mémoire, obtenez les privilèges de contrôle de la caméra.
Impossible d'enregistrer les fichiers.	<ul style="list-style-type: none"> Windows interdit l'enregistrement dans certains dossiers. Il est donc possible qu'une sauvegarde de fichier échoue. Spécifiez [Documents], [Photos] et d'autres dossiers.

Liste des messages du journal

Messages du journal sur la caméra

Liste des messages du journal qui s'affichent dans [Afficher les journaux] sous [Maintenance] > [Journal] > [Afficher les journaux] sur la page des paramètres (P. 153).

Les messages du journal sont classés selon les catégories suivantes :

Catégorie	Niveau	Code	Niveau d'erreur
crit	Erreur	4xx	Niveau d'échec du logiciel (l'exécution des tâches s'interrompt)
err	Erreur	3xx	Erreur opérationnelle (les opérations se poursuivent)
warning	Avertissement	2xx	Erreur non opérationnelle
notice	Avertissement	1xx	Erreur externe au système
info	Information	0xx	Informations sur l'exploitation normale

Remarque

Si un journal n'enregistre aucun contenu pendant environ deux heures, « -- MARK -- » est enregistré dans la zone de message.

Journal d'erreurs

■ Erreur système

S302 Erreur de sauvegarde des paramètres [err]

Description	Can't update system settings (S302)
Signification	Une erreur est survenue lors de la sauvegarde des paramètres dans le système. Les paramètres n'ont pas pu être sauvegardés.
Solution	Libérez de l'espace mémoire en supprimant les fichiers inutiles dans la zone de mémoire utilisateur, etc.

S303 Erreur de sauvegarde des paramètres [err]

Description	Can't update files of system settings (S303)
Signification	Une erreur est survenue lors de la sauvegarde des paramètres dans le système. Les paramètres n'ont pas pu être sauvegardés.
Solution	Libérez de l'espace mémoire en supprimant les fichiers inutiles dans la zone de mémoire utilisateur, etc.

S307 Erreur de sauvegarde des paramètres [err]

Description	(vbadm.c XXX) Can't update system settings (S307)
Signification	Une erreur est survenue lors de la sauvegarde des paramètres par le protocole de configuration. Les paramètres n'ont pas pu être sauvegardés.
Solution	Libérez de l'espace mémoire en supprimant les fichiers inutiles dans la zone de mémoire utilisateur, etc.

S310 Erreur dans les fonctions événement [err]

Description	cannot work event [%1][%2][%3] (S310)
%1	Numéro d'erreur
%2	Origine de l'erreur
%3	Informations de l'erreur
Signification	Une erreur est survenue alors que les fonctions événement étaient en route.
Solution	Si le problème persiste après le redémarrage de la caméra, il provient de la caméra elle-même. Faites appel à un service de maintenance.

S311 Erreur de fonctionnement des fonctions entrée/sortie externes [err]

Description	cannot work extio [%1][%2][%3] (S311)
%1	Numéro d'erreur
%2	Origine de l'erreur
%3	Informations de l'erreur
Signification	Une erreur est survenue alors que les fonctions entrée/sortie externes étaient en route.
Solution	Si le problème persiste après le redémarrage de la caméra, il provient de la caméra elle-même. Faites appel à un service de maintenance.

S312 Erreur dans les fonctions du minuteur [err]

Description	cannot work timer [%1][%2][%3] (S312)
%1	Numéro d'erreur
%2	Origine de l'erreur
%3	Informations de l'erreur
Signification	Une erreur interne est survenue dans les fonctions du minuteur.
Solution	Si le problème persiste après le redémarrage de la caméra, il provient de la caméra elle-même. Faites appel à un service de maintenance.

S320 Erreur d'opération PANORAMIQUE/ INCLINAISON [err]

Description	%1 error occurred. [%2] (S320)
%1	PAN TILT
%2	Détails avertissement
Signification	Une erreur est survenue lors du fonctionnement ou de l'arrêt du PANORAMIQUE/INCLINAISON.
Solution	Vérifiez que la caméra n'est pas en contact avec le dôme, etc. Si l'erreur ne provient pas de problèmes comme un contact avec les éléments périphériques, elle provient de la caméra elle-même. Faites appel à un service de maintenance.

S330 Échec au niveau du ventilateur [err]

Description	fan [%1] is stopped. (S330)
%1	Numéro du ventilateur
Signification	Le ventilateur ne tourne pas ou sa vitesse de rotation a considérablement diminué.
Solution	Si le problème persiste après le redémarrage, le ventilateur est peut-être défectueux. Faites appel à un service de maintenance.

S340 Avertissement relatif à la température [err]

Description	The camera's internal temperature has risen to a predetermined level. (S340)
Signification	La température interne de la caméra est inutilement élevée.
Solution	Mettez la caméra hors tension et patientez jusqu'à ce que sa température diminue. Si le problème persiste, contactez un réparateur.

S341 Avertissement relatif au ventilateur [err]

Description	The cooling fan may not be working properly. (S341)
Signification	Il se peut que le ventilateur soit défectueux.
Solution	Faites appel à un service de maintenance.

S342 Erreur de communication d'objectif [err]

Description	There was a communication error between the camera and the lens. (S342)
Signification	Impossible de communiquer correctement avec l'objectif.
Solution	Redémarrez la caméra. Vous pouvez aussi mettre la caméra hors tension, retirer l'objectif et nettoyer le contact de l'objectif. Si le problème persiste, contactez un réparateur.

S343 Erreur ABB [err]

Description	An error occurred while the camera was automatically adjusting the black balance. (S343)
Signification	Il se peut que la balance des noirs automatique (ABB) n'a pas fonctionné correctement.
Solution	Fixez solidement le bouchon du boîtier pour empêcher la lumière de pénétrer dans la caméra, puis exécutez à nouveau l'opération de balance des noirs (pour davantage de détails sur la procédure de fonctionnement, consultez le Guide de configuration). Si le problème persiste, contactez un réparateur.

S410 Erreur d'initialisation du service d'événement [crit]

Description	event initialization error [%1][%2] (S410)
%1	Numéro d'erreur
%2	Origine de l'erreur
Signification	Une erreur est survenue lors de l'initialisation du service d'événement.
Solution	Si le problème persiste après le redémarrage de la caméra, il provient de la caméra elle-même. Faites appel à un service de maintenance.

S411 Erreur d'initialisation des fonctions entrée/sortie externes [crit]

Description	extio initialization error [%1][%2] (S411)
%1	Numéro d'erreur
%2	Origine de l'erreur
Signification	Une erreur est survenue lors de l'initialisation des fonctions entrée/sortie externes.
Solution	Si le problème persiste après le redémarrage de la caméra, il provient de la caméra elle-même. Faites appel à un service de maintenance.

S412 Erreur d'initialisation de la fonction minuteur [crit]

Description	timer initialization error [%1][%2] (S412)
%1	Numéro d'erreur
%2	Origine de l'erreur
Signification	Une erreur est survenue lors de l'initialisation de la fonction minuteur.
Solution	Si le problème persiste après le redémarrage de la caméra, il provient de la caméra elle-même. Faites appel à un service de maintenance.

S413 Erreur d'environnement d'exécution de la fonction minuteur [crit]

Description	timer working error [%1] (S413)
%1	Numéro d'erreur
Signification	Une erreur est survenue alors que la fonction minuteur était en marche.
Solution	Si le problème persiste après le redémarrage de la caméra, il provient de la caméra elle-même. Faites appel à un service de maintenance.

S414 Erreur d'initialisation du service de communication série [crit]

Description	seriald initialization error [%1] (S414)
%1	Numéro d'erreur
Signification	Une erreur est survenue lors de l'initialisation du service de communication série.
Solution	Si le problème persiste après le redémarrage de la caméra, il provient de la caméra elle-même. Faites appel à un service de maintenance.

S420 Échec du contrôleur d'E/S externe [crit]

Description	external io controller is broken.(S420)
Signification	Échec du contrôleur d'E/S externe.
Solution	Mettez à jour le micrologiciel du contrôleur d'E/S externe. Si le problème persiste après la mise à jour du micrologiciel, il provient de la caméra elle-même. Faites appel à un service de maintenance.

S430 Échec du capteur de température [crit]

Description	cannot get temperature (S430)
Signification	Impossible d'obtenir la température à partir du capteur de température.
Solution	Si le problème persiste après le redémarrage, la carte est peut-être défectueuse. Faites appel à un service de maintenance.

■ Erreur du serveur audio

B301 Erreur de périphérique audio [err]

Description	cannot use audio device for %1[%2:%3] (B301)
%1	Type d'envoi/de réception (rx tx)
%2	Type d'erreur (open write flush)
%3	Numéro d'erreur
Signification	Une erreur a été détectée au niveau du périphérique audio.
Solution	Si le problème persiste, veuillez contacter un réparateur.

B402 Échec de l'initialisation du serveur audio [err]

Description	wv audio initialization error [%1] (B402)
%1	Numéro d'erreur
Signification	Le serveur audio n'a pu être initialisé. Le serveur audio s'est interrompu.
Solution	Si le problème persiste après le redémarrage de la caméra, il provient de la caméra elle-même. Faites appel à un service de maintenance.

B403 Échec de modification des paramètres [err]

Description	cannot set config [%1 : %2] (B403)
%1	Numéro de notification d'erreur
%2	Numéro d'erreur
Signification	Les paramètres n'ont pas été mis à jour. Le serveur audio s'est interrompu.
Solution	Si le problème persiste après le redémarrage de la caméra, il provient de la caméra elle-même. Faites appel à un service de maintenance.

■ Erreur vidéo

V300 Erreur d'entrée vidéo [err]

Description	video %1 warning - %2 (V300)
%1	Numéro de la vidéo
%2	Numéro d'erreur
Signification	Une erreur d'entrée vidéo a été détectée, ce qui peut affecter le fonctionnement de la caméra.
Solution	Si le problème persiste après le redémarrage de la caméra, il provient de la caméra elle-même. Faites appel à un service de maintenance.

V320 Erreur interne aux fonctions intelligentes [err]

Description	cannot work intelligent [%1][%2][%3]. (V320)
%1	Numéro d'erreur
%2	Origine de l'erreur
%3	Informations de l'erreur
Signification	Une erreur interne est survenue dans les fonctions intelligentes.
Solution	Si le problème persiste après le redémarrage de la caméra, il provient de la caméra elle-même. Faites appel à un service de maintenance.

V321 Erreur de paramétrage du mode Pseudo dans les fonctions intelligentes [err]

Description	pseudo mode setting fail. (V321)
Signification	Une erreur est survenue lors du paramétrage du mode pseudo des fonctions intelligentes.
Solution	Si le problème persiste après le redémarrage de la caméra, il provient de la caméra elle-même. Faites appel à un service de maintenance.

V400 Erreur d'initialisation d'entrée vidéo [crit]

Description	video %1 initialization failure - %2(%3) (V400)
%1	Numéro de la vidéo
%2	Description du processus
%3	Détails de l'erreur
Signification	La fonction d'entrée de la vidéo a été interrompue, car le système d'entrée vidéo n'a pas pu être initialisé.
Solution	Si le problème persiste après le redémarrage de la caméra, il provient de la caméra elle-même. Faites appel à un service de maintenance.

V401 Erreur de commande d'entrée vidéo [crit]

Description	video %1 command error - %2(%3) (V401)
%1	Numéro de la vidéo
%2	Description du processus
%3	Détails de l'erreur
Signification	La fonction d'entrée de la vidéo a été interrompue, car la commande d'entrée vidéo n'a pas pu être utilisée.
Solution	Si le problème persiste après le redémarrage de la caméra, il provient de la caméra elle-même. Faites appel à un service de maintenance.

V402 Gel de l'entrée vidéo [crit]

Description	video %1 stalled (V402)
%1	Numéro de la vidéo
Signification	La fonction d'entrée de la vidéo a été interrompue, car la génération de la vidéo s'est interrompue.
Solution	Si le problème persiste après le redémarrage de la caméra, il provient de la caméra elle-même. Faites appel à un service de maintenance.

V403 Erreur d'entrée vidéo [crit]

Description	video %1 fatal error - %2 (V403)
%1	Numéro de la vidéo
%2	Numéro d'erreur
Signification	L'entrée de la vidéo a été interrompue, car une erreur ne permettant pas la reprise du système d'entrée vidéo a été détectée.
Solution	Si le problème persiste après le redémarrage de la caméra, il provient de la caméra elle-même. Faites appel à un service de maintenance.

V420 Démarrage des fonctions intelligentes impossible [crit]

Description	intelligent initialization error [%1][%2]. (V420)
%1	Numéro d'erreur
%2	Origine de l'erreur
Signification	Échec de l'initialisation des fonctions intelligentes.
Solution	Si le problème persiste après le redémarrage de la caméra, il provient de la caméra elle-même. Faites appel à un service de maintenance.

V421 Erreur fonctions intelligentes [crit]

Description	intelligent working error [%1][%2]. (V421)
%1	Numéro d'erreur
%2	Origine de l'erreur
Signification	Une erreur ne permettant pas la reprise du système est survenue lors du fonctionnement des fonctions intelligentes.
Solution	Si le problème persiste après le redémarrage de la caméra, il provient de la caméra elle-même. Faites appel à un service de maintenance.

■ Erreur de l'application de téléchargement

A470 L'initialisation de l'application de téléchargement a échoué [crit]

Description	uploader initialization failure - %1 (A470)
%1	Numéro d'erreur
Signification	L'application de téléchargement n'a pu être initialisée.
Solution	Si le problème persiste après le redémarrage de la caméra, il provient de la caméra elle-même. Faites appel à un service de maintenance.

■ Erreur de la carte mémoire

M301 Erreur du module de contrôle de la carte [err]

Description	%1 process failure (M301)
%1	mount ou unmount
Signification	Le processus mount ou unmount a échoué.

M302 Impossible de supprimer un fichier non valide [err]

Description	Invalid file (%1) can not remove. (M302)
%1	Nom du fichier supprimé
Signification	Impossible de supprimer le fichier non valide.

M303 Impossible de traiter le répertoire [err]

Description	Can not open directory(%1)(M303)
%1	Nom du répertoire
Signification	Impossible d'ouvrir le répertoire à traiter.

M304 Impossible de recréer les informations de gestion [err]

Description	Fail updating management file(%1)(M304)
%1	Numéro d'identification des informations de gestion
Signification	Le processus de recréation des informations de gestion a échoué.

M305 Erreur d'écriture d'un fichier vidéo [err]

Description	write error %1 (%2) (M305)
%1	Chemin du fichier vidéo
%2	Raison de l'erreur
Signification	Une erreur s'est produite lors de l'écriture d'un fichier vidéo.

M400 Échec de l'initialisation d'une carte mémoire [crit]

Description	Fail SD card initialization(%1).(M400)
%1	Échec de l'initialisation de la carte (det), échec du contrôle des alimentations électriques (proc)
Signification	L'initialisation d'une carte mémoire a échoué.

■ Erreur ONVIF (RTP)

R301 Erreur de communication de distribution [err]

Description	message queue open error. %1 (R301)
%1	Modules générant des erreurs RTP_CTRL_QUEUE RTP_DATA_QUEUE VIDEO_CTRL_QUEUE VIDEO_DATA_QUEUE AUDIO_CTRL_QUEUE AUDIO_DATA_QUEUE EVENT_CTRL_QUEUE RECVQ_META SENDQ_MEDIA
Signification	Une erreur de communication entre les modules s'est produite.
Solution	Si le problème persiste après plusieurs tentatives et redémarrages, il provient peut-être de la caméra elle-même. Faites appel à un service de maintenance.

R302 Échec de l'initialisation de la distribution de métadonnées [err]

Description	cannot get parameter: %1 (R302)
%1	user_account : compte utilisateur IP_address : adresse IP de la caméra profile_media_configuration : informations MediaConfiguration RTSP_port_number : numéro de port RTSP
Signification	L'acquisition des informations a échoué.

R303 Échec de l'initialisation de la distribution de métadonnées [err]

Description	metadata initialization error (R303)
Signification	L'initialisation de la distribution de métadonnées a échoué.

R304 Arrêt anormal du client [err]

Description	delete session from some kind of error: client_IP=%1, session_ID=%2 (R304)
%1	Adresse IP du client
%2	ID de la session
Signification	La session du client s'est arrêtée de manière anormale.

R304 Déconnexion client [err]

Description	connection reset by peer: client_IP=%1 (R304)
%1	Adresse IP du client
Signification	Déconnexion avec le client.

R304 Déconnexion client [err]

Description	RTP/HTTP connection closed by client (R304)
Signification	Déconnexion avec le client.

R305 Erreur de traitement RTSP [err]

Description	RTSP Error: error_code=500: Internal Server Error (R305)
Signification	Une erreur de traitement RTSP s'est produite.

Journal d'avertissement

■ Avertissement système

S220 Avertissement d'opération PANORAMIQUE/INCLINAISON [warning]

Description	%1 warning detected. [%2] (S220)
%1	PAN TILT
%2	Détails avertissement
Signification	Une erreur est survenue lors du fonctionnement ou de l'arrêt du PANORAMIQUE/INCLINAISON.
Solution	Vérifiez que la caméra n'est pas en contact avec le dôme, etc.

S230 Vitesse de rotation du ventilateur réduite [avertissement]

Description	fan [%1] speed is too slow. (S230)
%1	Numéro du ventilateur
Signification	La vitesse de rotation du ventilateur a été réduite (environ moins de 60 % par rapport à la valeur spécifiée).
Solution	Si ce problème se produit souvent, faites appel à un service de maintenance.

■ Avertissement relatif au serveur HTTP

H143 Erreur dans le nom utilisateur [notice]

Description	(http_auth.c.XXX) get_password failed, IP:%1 (H143)
%1	Adresse IP
Signification	Le nom d'utilisateur entré lors de l'authentification est inconnu. Ce message du journal peut également s'afficher lors d'un fonctionnement normal si vous utilisez un navigateur Web autre qu'Internet Explorer.

H144 Erreur dans le mot de passe [notice]

Description	(http_auth.c.XXX) password doesn't match for %1 username%2, IP:%3 (H144)
%1	Implémentation de solution de vulnérabilité URL XSS (processus équivalant au ftpd)
%2	Nom utilisateur
%3	Adresse IP
Signification	Le mot de passe entré lors de l'authentification est inconnu.

H201 Déconnexion hors délai [warning]

Description	a request for %1 timed out after writing %d seconds (H201)
%1	Requête URI
%d	360 (temps hors délai)
Signification	Déconnexion suite au dépassement du délai de connexion au serveur HTTP (360 s).

■ Avertissement wvhttp

W101 Nom d'utilisateur invalide [notice]

Description	user <Nom utilisateur> not found (W101)
Signification	Un utilisateur non autorisé a accédé à la caméra.

W102 Mot de passe invalide [notice]

Description	user <Nom utilisateur> password mismatch (W102)
Signification	Le mot de passe est invalide.

W130 Mémoire tampon restaurée [notice]

Description	stream buffer recovered (W130)
Signification	La mémoire tampon des flux d'enregistrement a été restaurée.

W201 Panorama invalide [warning]

Description	corrupt panorama image - ignored (W201)
Signification	L'acquisition des informations du panorama a échoué.

W230 Mémoire tampon surchargée [warning]

Description	stream buffer overflowed (W230)
Signification	La mémoire tampon des flux d'enregistrement est surchargée et des images ont été supprimées.

■ Avertissement relatif au serveur audio

B101 Réception d'une demande anormale [notice]

Description	%1 unusual request[%2] (B101)
%1	Adresse IP de l'hôte client
%2	Type anormal (400 404)

Signification	Refus en raison d'une erreur de commande (400) ou d'une erreur de paramètre (404).
---------------	--

B102 Connexion client refusée [notice]

Description	%1 request denied[%2] (B102)
%1	Adresse IP de l'hôte du client
%2	Catégorie de refus (41 43 ...)
Signification	La connexion client a été refusée à cause d'une erreur d'authentification (41), d'une erreur dans la spécification des délais (42), de ressources insuffisantes (43), d'un codec non pris en charge (45), d'un niveau d'utilisateur non autorisé (47), d'un nombre de clients trop élevé (49) ou d'un mode d'opération invalide (4a).
Solution	41 : vérifiez l'identifiant, le mot de passe ou la liste d'utilisateurs qui vous sert à la connexion. 42 : vérifiez le délai de connexion ou les paramètres de délai maximum de connexion utilisés lors de la connexion. 43 : reconnectez ou redémarrez. 45 : utilisez un logiciel client pris en charge. 47 : vérifiez le niveau d'utilisateur utilisé lors de la connexion. 49 : vérifiez la configuration du nombre de clients. 4a : vérifiez que le serveur audio est bien activé.

B103 Déconnexion forcée du client [notice]

Description	%1 access denied[%2] (B103)
%1	Adresse IP de l'hôte du client
%2	Catégorie de refus (41 42 4a)
Signification	La connexion a d'abord été autorisée mais des modifications dans les paramètres ont ensuite été effectuées pour interdire l'accès du client, entraînant ainsi une déconnexion forcée (la catégorie de refus est la même que pour B102).

B201 Échec de la notification d'événement [warning]

Description	cannot notify %1 event [%2] (B201)
%1	Catégorie d'événement (ald)
%2	Numéro d'erreur
Signification	La notification d'un événement a échoué.

B202 Échec de la réception d'événement [warning]

Description	cannot recv event [%1] (B202)
%1	Numéro d'erreur
Signification	La réception d'un événement a échoué.

B203 Échec d'envoi de message audio [warning]

Description	audio message send error %1 [%2] (B203)
%1	Catégorie de message
%2	Numéro d'erreur
Signification	L'envoi d'un message audio a échoué.

B204 Erreur de réception d'un message audio [warning]

Description	audio message recv error [%1:%2] (B204)
%1	Numéro d'erreur
%2	Raison de l'erreur
Signification	La réception d'un message audio a échoué.

■ Avertissement relatif à l'application de caméra

C211 Commande de contrôle de la caméra surchargée [warning]

Description	command queue overflowed (C211)
Signification	La file d'attente des commandes de contrôle de la caméra est surchargée et certaines commandes ont été supprimées.
Solution	Autorisez un intervalle plus long (200 ms) pour l'envoi des commandes de contrôle de la caméra.

■ Avertissement relatif à la vidéo

V200 Avertissement d'entrée vidéo [warning]

Description	video %1 warning - %2 (V200)
%1	Numéro de la vidéo
%2	Numéro d'erreur
Signification	Une erreur entraînant la reprise du système d'entrée vidéo a été détectée.
Solution	Modifiez la taille ou la qualité des vidéos ou diminuez le volume de chaque image JPEG.

■ Avertissement relatif à l'application de téléchargement

A120 Résolution de l'échec du nom de la destination du téléchargement [notice]

Description	uploader cannot resolve the server name (A120)
Signification	Le nom de la destination de téléchargement n'a pas pu être résolu.

A121 La connexion à la destination de téléchargement a échoué [notice]

Description	uploader cannot connect to the server (A121)
Signification	L'exécution de la connexion à la destination de téléchargement a échoué.

A122 La connexion à la destination de téléchargement a échoué [notice]

Description	uploader cannot connect to the server (A122)
Signification	La destination de téléchargement n'a pu être connectée à cause d'une raison autre que A120 ou A121.

A134 Paramètres de téléchargement invalides (mode FTP/HTTP) [notice]

Description	ftp/http mode invalid. uploader set <none> forcibly (A134)
Signification	Les paramètres du mode de téléchargement sont invalides. La désactivation de la fonction de téléchargement a été forcée.

A135 Paramètres de téléchargement invalides (mode FTP/PORT/PASV) [notice]

Description	ftp port/pasv mode invalid. uploader set <pasv> forcibly (A135)
Signification	Le mode de paramétrage PORT/PASV en connexion avec le téléchargement FTP est invalide. Le mode PASV a été configuré de force.

A136 Paramètres de téléchargement invalides (notification HTTP uniquement ou mode image) [notice]

Description	http notice/image mode invalid. uploader set <image> forcibly (A136)
Signification	Le mode de paramétrage notification uniquement ou image en connexion avec le téléchargement HTTP est invalide. Le mode image a été configuré de force.

A137 Paramètres de téléchargement invalides (notification par e-mail) [notice]

Description	mode invalid. uploader set <none> forcibly (A137)
Signification	Les paramètres de notification par e-mail sont invalides. La notification par e-mail a été désactivée de force.

A138 Paramètres de téléchargement invalides (mode authentification des notifications par e-mail) [notice]

Description	authentication mode invalid. uploader set <smtp auth> forcibly (A138)
Signification	Les paramètres du mode d'authentification des notifications sont invalides. « SMTP_AUTH » a été configuré de force.

A274 Événement de surcharge de la mémoire tampon de téléchargement [warning]

Description	event queue is full (A274)
Signification	La mémoire tampon des événements de téléchargement est pleine.
Solution	Effectuez des ajustements pour réduire le nombre d'occurrences d'événements.

A275 Événement de surcharge de la mémoire tampon de téléchargement [warning]

Description	buffer queue is full (A275)
Signification	La mémoire tampon de téléchargement des images est pleine.
Solution	Effectuez des ajustements pour réduire le nombre d'occurrences d'événements. Ajustez également la qualité et la taille de la vidéo ainsi que le nombre d'images par seconde pour le téléchargement.

■ Avertissement relatif à la carte mémoire

M201 La carte mémoire est protégée en écriture [warning]

Description	Readonly filesystem (M201)
Signification	Une carte mémoire protégée en écriture est insérée.

M203 Espace insuffisant sur la carte mémoire [warning]

Description	There is not available space (M203)
Signification	Capacité de la carte mémoire insuffisante.

M204 Fichier non valide supprimé [warning]

Description	Invalid file (%1) was removed. (M204)
%1	Nom du fichier supprimé
Signification	Un fichier non valide a été supprimé.

M205 Vérification du fichier des informations de gestion [warning]

Description	%1 checking management file (M205)
%1	Start Finish
Signification	La carte mémoire a peut-être été retirée sans avoir été démontée. Démarrez/terminez la vérification du fichier des informations de gestion.

M206 Informations de gestion invalides supprimées [warning]

Description	Invalid db information(%1)(%2) was removed(M206)
%1	Nom du fichier des informations de gestion contenant des informations invalides
%2	ID des informations invalides
Signification	Des informations de gestion invalides ont été supprimées.

M207 Carte mémoire retirée sans être démontée [warning]

Description	Memory card was pulled before unmount. (M207)
Signification	La carte mémoire a été retirée alors qu'elle était toujours montée.

■ Avertissement ONVIF (RTP)

R101 Expiration de la session RTP [notice]

Description	session timeout: session ID=%1 (R101)
%1	ID de la session
Signification	La session RTP a expiré.

R102 Échec de l'acquisition d'informations (taille de la charge RTP) [notice]

Description	cannot get parameter: RTP_payload_size (R102)
Signification	L'acquisition d'informations a échoué (taille de la charge RTP).

R102 Échec de l'acquisition d'informations (adresse IP) [notice]

Description	cannot get parameter: IP_address (R102)
Signification	L'acquisition d'informations a échoué (adresse IP).

R103 Échec de l'authentification RTSP [notice]

Description	RTSP authorization error (R103)
Signification	L'authentification RTSP a échoué.

R107 Échec de la connexion RTSP [notice]

Description	RTSP Error: error_code=%d: Service Unavailable (R107)
%d	400 : la valeur utilisée pour RTSP est invalide. 401 : échec de l'authentification RTSP ou absence d'informations d'authentification valides. 457 : le temps de lecture pour RTSP est invalide. 501 : utilisation d'une option RTSP invalide. 503 : ressources insuffisantes pour fournir le service. Le nombre maximal de sessions RTP a été dépassé.
Signification	La connexion RTSP a échoué.

Journal des notifications

■ Notification système

S001 Démarrage du système [info]

Description	starting paramd (S001)
Signification	Démarrage du module de gestion des paramètres.

S002 Modification des paramètres système [info]

Description	Updated system settings. (S002)
Signification	Des paramètres ont été modifiés sans nécessité de redémarrage.

S010 Démarrage d'un événement [info]

Description	starting event (S010)
Signification	Les fonctions événement ont été mises en route.

S011 Les fonctions événement ont été interrompues [info]

Description	shutdown event (S011)
Signification	Les fonctions événement ont été interrompues.

S012 Démarrage des fonctions du périphérique externe [info]

Description	starting extio (S012)
Signification	Les fonctions entrée/sortie du périphérique externe ont été mises en route.

S013 Les fonctions du périphérique externe ont été interrompues [info]

Description	shutdown extio (S013)
Signification	Les fonctions entrée/sortie du périphérique externe ont été interrompues.

S014 Démarrage des fonctions du minuteur [info]

Description	starting timer (S014)
Signification	Le minuteur a été mis en route.

S015 Le minuteur a été interrompu [info]

Description	shutdown timer (S015)
Signification	Le minuteur a été interrompu.

S017 Le service qtimer a démarré ou a été interrompu [info]

Description	%1 qtimer (S017)
%1	Starting ou stopping
Signification	Le service qtimer a démarré ou a été interrompu.

S019 Le service bpc a démarré ou a été interrompu [info]

Description	%1 bpc (S019)
%1	Starting ou stopping
Signification	Le service bpc a démarré ou a été interrompu.

S020 Le service de communication série a démarré ou a été interrompu [info]

Description	%1 seriald (S020)
%1	Starting ou stopping
Signification	Le service de communication série a démarré ou a été interrompu.

S040 État de fixation de l'objectif [info]

Description	%1 the lens (S040)
%1	(attach) ou (remove)

S041 Nom de l'objectif [info]

Description	%1 (S041)
%1	Nom de l'objectif

S070 Modification du certificat [info]

Description	%1: succeeded to %2 certificate (S070)
%1	ssl ou 802.1X
%2	generate load delete restore
Signification	Un certificat a été généré, chargé, supprimé ou restauré

■ Notification wvhttp

W001 Démarrage et interruption du système [info]

Description	%1 webview (W001)
%1	Starting ou stopping
Signification	Le serveur wvhttp (webview) a démarré ou s'est interrompu.

W030 Démarrage ou extinction du client WebView Livescope [info]

Description	%1%2 host=<Hôte>, user=<Utilisateur>, prio=<Priorité>(W030)
%1	W : session WebView, V : client vidéo sans session, N : client événement sans session
%2	+ : se connecter, - : se déconnecter
Signification	Le serveur client de la caméra a été connecté ou déconnecté.

W031 Volume des données vidéo transmises [info]

Description	%1= host=<Hôte>, user=<Utilisateur>, video=<jpg h264>:<Nombre d'images> (W031)
%1	W : session WebView, V : client vidéo sans session
Signification	Lorsqu'un client est déconnecté, les données totales ayant été envoyées sont affichées en nombre d'images.

W040 Effacer sur mémoire externe [info]

Description	%1 the image storing - %2 (W040)
%1	Starting ou stopping
%2	Raison du démarrage ou de l'interruption
Signification	Démarrage ou interruption de la suppression des flux d'enregistrement dans la mémoire externe.

■ Notification du serveur audio

B001 Démarrage et interruption du serveur audio [info]

Description	%1 audio. (B001)
%1	starting stopping
Signification	Le serveur audio a été démarré ou éteint.

B011 Client audio connecté [info]

Description	[%1] %2 connected n=%3 (B011)
%1	Catégorie client (send recv)
%2	Adresse IP de l'hôte du client
%3	Nombre total de clients
Signification	Un client audio s'est connecté.

B012 Client audio déconnecté [info]

Description	[%1] %2 closed n=%3 (B012)
%1	Catégorie client (send recv)
%2	Adresse IP de l'hôte du client
%3	Nombre total de clients
Signification	Un client audio s'est déconnecté.

■ Notification relative à l'application de caméra

C001 Démarrage et interruption du module de contrôle de la caméra [info]

Description	%1 camerad (C001)
%1	starting stopping
Signification	Le module de contrôle de la caméra a démarré ou a été interrompu.

C002 Démarrage et interruption de l'application de caméra [info]

Description	starting cameraappl (C002)
Signification	L'application de caméra a démarré.

■ Notification relative à la vidéo

V001 Démarrage et interruption du serveur vidéo [info]

Description	%1 video (V001)
%1	Starting ou stopping
Signification	Le serveur vidéo a démarré ou a été interrompu.

V020 Démarrage des fonctions intelligentes [info]

Description	starting intelligent. (V020)
Signification	Les fonctions intelligentes ont été mises en route.

V021 Extinction des fonctions intelligentes [info]

Description	shutdown intelligent. (V021)
Signification	Les fonctions intelligentes ont été éteintes.

■ Notification relative à l'application de téléchargement

A004 Démarrage et interruption du téléchargement [info]

Description	%1 uploader (A004)
%1	Starting ou stopping
Signification	Le téléchargement a démarré ou a été interrompu.

A040 Nombre de téléchargements (MAIL) [info]

Description	uploader mail : normal=%1 test=%2 (A040)
%1	Nombre de téléchargements normaux.
%2	Nombre de téléchargements test.
Signification	Affiche le nombre de téléchargements effectués.

A041 Nombre de téléchargements (FTP) [info]

Description	uploader ftp : normal=%1 test=%2 (A041)
%1	Nombre de téléchargements normaux.
%2	Nombre de téléchargements test.
Signification	Affiche le nombre de téléchargements effectués.

A042 Nombre de téléchargements (HTTP) [info]

Description	uploader http : normal=%1 test=%2 (A042)
%1	Nombre de téléchargements normaux.
%2	Nombre de téléchargements test.
Signification	Affiche le nombre de téléchargements effectués.

■ Notification relative à la carte mémoire

M001 Démarrage et interruption du module de contrôle de la carte mémoire [info]

Description	%1 sdctrl (M001)
%1	Starting ou stopping
Signification	Le module de contrôle de la carte mémoire (sdctrl) a démarré ou s'est interrompu.

M002 Insertion d'informations de gestion valides [info]

Description	Valid db information (%1)(%2)(%3) was inserted(M002)
%1	Nom du fichier des informations de gestion où sont insérées des informations valides
%2	Numéro de répertoire des informations valides
%3	Numéro de fichier des informations valides
Signification	Un fichier vidéo valide a été ajouté aux informations de gestion.

M003 Démarrer/terminer la recréation des informations de gestion [info]

Description	%1 updating management file (%2)(M003)
%1	Start Finish
%2	Numéro d'identification des informations de gestion
Signification	Le processus de recréation des informations de gestion s'est terminé.

■ Notification ONVIF (RTP)

R001 Démarrage du module de distribution RTP [info]

Description	starting media_plane (R001)
Signification	Le module de distribution RTP a démarré.

R002 Arrêt du module de distribution RTP [info]

Description	stopping media_plane (R002)
Signification	Le module de distribution RTP s'est arrêté.

R003 Requête RTSP PLAY reçue [info]

Description	PLAY received: client_IP=%1, profile=%2, num_of_sessions=%3(V=%4, A=%5, M=%6,BC=%7) (R003)
%1	Adresse IP du client
%2	Nom de profil de la requête PLAY demandée
%3	Nombre total de sessions du client
%4	Quantité totale de distribution du flux vidéo
%5	Quantité totale de distribution du flux audio
%6	Quantité totale de distribution du flux de métadonnées
%7	Quantité totale de distribution d'AudioBackChannel
Signification	La requête RTSP PLAY a été reçue.

R004 Requête RTSP TEARDOWN reçue [info]

Description	TEARDOWN received: client_IP=%1, profile=%2, num_of_sessions=%3(V=%4, A=%5, M=%6,BC=%7) (R004)
%1	Adresse IP du client
%2	Nom de profil de la requête TEARDOWN demandée
%3	Nombre total de sessions du client
%4	Quantité totale de distribution du flux vidéo
%5	Quantité totale de distribution du flux audio
%6	Quantité totale de distribution du flux de métadonnées
%7	Quantité totale de distribution d'AudioBackChannel
Signification	La requête RTSP TEARDOWN a été reçue.

R005 Démarrage de la multidiffusion [info]

Description	start multicast: profile=%1, num_of_sessions=%2(V=%3, A=%4, M=%5,BC=%6) (R005)
%1	Adresse IP du client
%2	Nom de profil de la requête MulticastStreaming START demandée
%3	Quantité totale de distribution du flux vidéo
%4	Quantité totale de distribution du flux audio
%5	Quantité totale de distribution du flux de métadonnées
%6	Quantité totale de distribution d'AudioBackChannel
Signification	La multidiffusion a été démarrée.

R006 Arrêt de la multidiffusion [info]

Description	stop multicast: profile=%1, num_of_sessions=%2(V=%3, A=%4, M=%5,BC=%6) (R006)
%1	Adresse IP du client
%2	Nom de profil de la requête MulticastStreaming STOP demandée
%3	Quantité totale de distribution du flux vidéo
%4	Quantité totale de distribution du flux audio
%5	Quantité totale de distribution du flux de métadonnées
%6	Quantité totale de distribution d'AudioBackChannel
Signification	La multidiffusion a été arrêtée.

Liste des messages de la visionneuse

Messages affichés dans le champ d'information

Les messages affichés dans le champ d'information de la visionneuse de la caméra sont classés selon les trois catégories suivantes :

Icône	Catégorie	Explication
	Message d'information	Affiche des messages d'aide relatifs notamment à différents boutons et listes déroulantes, ainsi que d'autres informations telles que le nombre d'images par seconde.
	Message d'avertissement	Affiche un message invitant l'utilisateur à la prudence lorsque les privilèges de contrôle de la caméra ne peuvent pas être obtenus ou que la session audio s'est interrompue, par exemple.
	Message d'erreur	Ce message s'affiche lorsqu'une erreur système survient dans la visionneuse.

5

Annexe

■ Message d'avertissement

Message	Explication
La caméra est occupée.	La limite de connexions a été dépassée.
Impossible d'obtenir les privilèges de contrôle de la caméra.	La requête pour les privilèges de contrôle de la caméra a été refusée, car la caméra est déjà utilisée par l'administrateur, etc.
Vous n'êtes pas connecté à la caméra.	Vous avez essayé de manipuler la caméra alors que celle-ci n'était pas connectée.
Obtenez les privilèges de contrôle de la caméra.	Vous avez essayé de manipuler la caméra sans privilèges de contrôle.
Un autre utilisateur est déjà connecté en tant qu'administrateur.	L'administrateur est déjà connecté à la caméra.
Aucun périphérique audio.	Vous avez cliqué sur le bouton [Réception audio] alors que le périphérique audio de l'ordinateur était non disponible ou désactivé.
Capacité de la carte mémoire insuffisante.	Vous avez essayé d'enregistrer manuellement sur une carte mémoire dont la capacité est insuffisante.
L'enregistrement sur la carte mémoire n'est pas autorisé.	L'enregistrement sur la carte mémoire a échoué, car [Opérations carte mémoire] > [Paramètres d'opération] n'était pas défini sur [Enregistrer les journaux et vidéos].
Vous devez quitter la visionneuse numérique PTZ et la visionneuse PTZ pour pouvoir contrôler la caméra.	Vous avez cliqué dans la zone d'affichage de la vidéo alors que la visionneuse numérique PTZ ou la visionneuse PTZ était activée.
Démarrez la visionneuse numérique PTZ ou la visionneuse PTZ.	Vous avez cliqué sur le curseur de panoramique/inclinaison, sur le curseur de zoom ou dans la zone d'affichage de la vidéo alors que la visionneuse numérique PTZ et la visionneuse PTZ étaient désactivées.
En attente des privilèges de contrôle.	Un utilisateur général attend d'obtenir le contrôle.
Recréation des informations de gestion de vidéos en cours.	Les informations de gestion de vidéos sur la carte mémoire sont recrées.
Échec de l'authentification de l'utilisateur.	Échec de l'authentification de l'utilisateur.
Échec de l'initialisation du plug-in ActiveX.	Si le plug-in ActiveX n'est pas installé au moment du démarrage de la visionneuse de la caméra, cette dernière attend 10 secondes que le plug-in soit installé, mais le plug-in n'était pas installé après les 10 secondes.
JavaScript non disponible ou désactivé dans le navigateur.	JavaScript n'a pas pu être utilisé dans le navigateur Web.

Message	Explication
Actuellement en cours de démarrage ou de fin de la transmission et réception audio.	Vous avez essayé de démarrer ou d'arrêter la transmission audio alors que le démarrage ou l'arrêt de la transmission et de la réception audio est déjà en cours.
Vous n'êtes pas autorisé à recevoir des vidéos.	Un utilisateur sans privilège de réception vidéo a essayé de se connecter à la caméra.
Réception audio restreinte.	Vous avez cliqué sur le bouton de réception audio alors que [Serveur] > [Serveur audio] > [Transmission audio à partir de la caméra] était défini sur [Désactiver].
Votre navigateur Web n'est pas pris en charge.	Vous avez démarré la visionneuse de la caméra dans un navigateur Web qui n'est pas pris en charge.
ActiveX est désactivé.	ActiveX est désactivé dans les paramètres du navigateur Web ou les fonctions système ne peuvent pas être accédées depuis ActiveX en raison des paramètres de sécurité. Lorsque ce message s'affiche alors qu'ActiveX est activé, cochez la case [Utiliser un serveur proxy pour le réseau local] dans [Réseau et Internet] > [Options Internet] > onglet [Connexions] > [Paramètres réseau] > [Serveur proxy] dans le [Panneau de configuration], puis spécifiez l'adresse IP de la caméra dans [Avancé] > [Exceptions].
Impossible de contrôler la mise au point. Vérifiez l'objectif.	Vous avez essayé d'utiliser la mise au point (P. 47) alors que la caméra était sans objectif ou avec un objectif incommunicable, ou lorsque le bouton de mise au point était réglé sur MF (manuelle).
Impossible d'utiliser l'autofocus ponctuel car la vitesse d'obturation est trop lente.	Vous avez cliqué sur  lorsque [Caméra] > [Paramètres de la caméra] > [Mode caméra] était réglé sur [Manuel], [Tv] ou [AGC], et que [Caméra] > [Paramètres de la caméra] > [Vitesse d'obturation] était réglé sur [1/7] ou une vitesse plus lente.
Impossible d'afficher la vidéo car les barres de couleur sont en cours de génération.	Vous avez démarré la visionneuse de la caméra alors que les barres de couleur étaient en cours de génération. Les barres de couleur ont commencé à être générées alors que la caméra était connectée.
Impossible de contrôler le filtre ND car l'infrarouge est utilisé.	Vous avez essayé d'utiliser le filtre ND (P. 49) alors que le mode infrarouge était activé.
Impossible de contrôler le diaphragme. Vérifiez l'objectif.	Vous avez essayé d'utiliser le diaphragme (P. 48) alors que la caméra était sans objectif ou avec un objectif incommunicable, ou lorsque le bouton de diaphragme était réglé sur Manuel.
La caméra a été réglée.	Vous avez effectué une certaine opération alors que le menu [Commandes de la caméra] était affiché. Ceci a déclenché le changement d'un élément dans le menu [Commandes de la caméra].
Impossible d'utiliser l'autofocus ponctuel car l'objectif ne le prend pas en charge.	Vous avez cliqué sur  alors que  n'était pas disponible, car la caméra était dotée d'un objectif qui ne prend pas en charge l'autofocus ponctuel.

Restauration des paramètres d'usine par défaut

Si vous avez oublié les paramètres et souhaitez paramétrer la caméra depuis le début, restaurez d'abord les paramètres d'usine par défaut.

Il est recommandé d'utiliser [Maintenance] > [Sauvegarder / Restaurer] sur la page des paramètres afin de créer un fichier de sauvegarde avant de restaurer les paramètres d'usine par défaut (P. 151).



Important

Lorsque vous restaurez les paramètres par défaut, vous ne pouvez pas vous connecter à la caméra, car le compte administrateur est également initialisé. Utilisez Camera Management Tool pour effectuer le paramétrage initial.



Remarque

- Vous pouvez également sauvegarder les paramètres à l'aide de Camera Management Tool. Pour davantage de détails sur l'utilisation de Camera Management Tool, consultez le Manuel de l'utilisateur pour Camera Management Tool.
- Pour plus d'informations sur les paramètres d'usine par défaut, reportez-vous à la P. 174.

Restauration du paramétrage initial depuis un navigateur Web

Utilisez [Maintenance] > [Général] > [Initialisation] > [Paramètres réseau] > [Ne pas enregistrer] sur la page des paramètres (P. 149).

Restauration des paramètres d'usine par défaut avec le bouton reset de la caméra

Si vous avez oublié ou ne connaissez pas l'adresse IP de la caméra ou votre mot de passe administrateur, vous ne pouvez pas contrôler la caméra via le réseau. Dans ce cas, appuyez sur le bouton reset pour réinitialiser la caméra.

Pour obtenir des informations sur l'initialisation de la caméra à l'aide du bouton reset de la caméra, consultez le Guide de configuration.

Liste des paramètres d'usine par défaut

Élément	Paramètre
<ul style="list-style-type: none"> Réseau local 	
Interface de réseau local	Auto.
Taille de paquet maximum	1500
<ul style="list-style-type: none"> IPv4 	
Méthode de paramétrage d'adresse IPv4	Auto. (DHCP)
Adresse IPv4	192.168.100.1
Masque de sous-réseau	255.255.255.0
Adresse IPv4 de passerelle par défaut	
AutoIP	Activer
Adresse IPv4 (AutoIP)	
<ul style="list-style-type: none"> IPv6 	
IPv6	Activer
Auto. (AR)	Activer
Auto. (DHCPv6)	Activer
Adresse IPv6 (Manuel)	
Longueur du préfixe	64
Adresse IPv6 de passerelle par défaut	
Adresse IPv6 (Auto.)	
<ul style="list-style-type: none"> DNS 	
Adresse du serveur de noms 1	
Adresse du serveur de noms 2	
Définition automatique de l'adresse du serveur de noms	Utiliser DHCP/DHCPv6
Nom d'hôte	
Enregistrement du nom d'hôte avec DDNS	Ne plus enregistrer
Domaines de recherche	
Liste des domaines de recherche	
<ul style="list-style-type: none"> mDNS 	
Utiliser mDNS	Activer
<ul style="list-style-type: none"> Administrateur 	
Nom de l'administrateur	
<ul style="list-style-type: none"> Droit d'utilisateur 	
Contrôle de la caméra par les utilisateurs autorisés	Distribution vidéos et contrôle caméra par privilèges
Contrôle de la caméra par les utilisateurs invités	Distribution vidéos et contrôle caméra
Distribution audio par les utilisateurs autorisés	Oui
Distribution audio par les utilisateurs invités	Oui
<ul style="list-style-type: none"> Date et heure actuelles 	

Élément	Paramètre
<ul style="list-style-type: none"> Paramètres 	
Méthode de paramétrage	Définir manuellement
Définition automatique du serveur NTP	Désactiver
Serveur NTP	
Intervalle de synchronisation (minutes)	5
Heure de dernière synchronisation	
Fuseau horaire	(GMT+09:00) Osaka, Sapporo, Tokyo
Heure d'été	Désactiver
<ul style="list-style-type: none"> JPEG 	
Qualité vidéo : 480 x 270	6
Qualité vidéo : 960 x 540	6
Qualité vidéo : 1920 x 1080	6
Qualité vidéo : Visionneuse numérique PTZ	6
Taille de la vidéo : transmission des vidéos	1920 x 1080
Nombre maximal d'images par seconde : transmission des vidéos	15,0
Taille de la vidéo : carte mémoire	480 x 270
<ul style="list-style-type: none"> H.264(1) 	
Taille de la vidéo	1920 x 1080
Contrôle de la vitesse de transmission	Utiliser le contrôle de la vitesse de transmission (vitesse de transmission constante)
Vitesse de transmission cible (Ko/s)	3072
Qualité vidéo	6
Nombre d'images par seconde (ips)	15
Intervalle I Frame (s)	1
<ul style="list-style-type: none"> H.264(2) 	
H.264(2)	Désactiver
Taille de la vidéo	480 x 270
Contrôle de la vitesse de transmission	Utiliser le contrôle de la vitesse de transmission (vitesse de transmission constante)
Vitesse de transmission cible (Ko/s)	1024
Qualité vidéo	6
Nombre d'images par seconde (ips)	15
Intervalle I Frame (s)	1
<ul style="list-style-type: none"> Général 	
Page par défaut	Afficher la page des paramètres

Élément	Paramètre
<ul style="list-style-type: none"> Paramètres de la visionneuse 	
Authentification de l'utilisateur	Authentifier
H.264 pour les utilisateurs invités	Désactiver
<ul style="list-style-type: none"> Nom de la caméra 	
Nom de la caméra (caractères alphanumériques)	ME20F-SHN
Nom de la caméra (caractères Unicode)	
<ul style="list-style-type: none"> Paramètres système 	
Fréquence système	59,94 Hz
Nombre d'images par seconde du système (59,94 Hz)	29.97 P
Résolution système	1920 x 1080
Télé-convertisseur	Désactiver
Prise 3G/HD-SDI	Activer
Prise HDMI OUT	Activer
Boutons/Contrôleur à distance	Activer
<ul style="list-style-type: none"> Conditions d'installation 	
Activation des voyants	Allumer
Balayage inverse	Désactiver
Correction de l'illumination périphérique	Désactiver
Objectif EF-S	Désactiver
<ul style="list-style-type: none"> Contrôle de la position de la caméra 	
Position de la caméra sans contrôle	Ne pas rétablir la position par défaut
<ul style="list-style-type: none"> Périphérique d'entrée externe 	
Nom du périphérique (caractères alphanumériques)	
Nom du périphérique (caractères Unicode)	
<ul style="list-style-type: none"> Périphérique de sortie externe 	
Nom du périphérique (caractères alphanumériques)	
Nom du périphérique (caractères Unicode)	
<ul style="list-style-type: none"> Paramètres de la caméra 	
Mode caméra	Auto.
Décalage de l'exposition	0
Limite AGC	Inactif (75 dB)
Obturation lente automatique	Actif
Incrément du diaphragme	1/2 stop
Balance des blancs	Auto.
Ajustement de la balance des blancs sur Fine	0
Température des couleurs	5500
Infrarouge	Désactiver
Mode ND	Auto.
Mesure de la lumière	Standard
Réduction du scintillement	Désactiver
Image personnalisée	Crisp Img

Élément	Paramètre
<ul style="list-style-type: none"> Image personnalisée 	
Image personnalisée de base	
Gamma	Normal 1
Master Pedestal	0
Balance des noirs/rouges	0
Balance des noirs/bleus	0
Gamma noir	0
Knee	Actif
Knee Slope	0
Point knee	95
Netteté	0
Réduction du bruit	Inactif
Gain R	0
Gain B	0
<ul style="list-style-type: none"> Enregistrer le préréglage 	
Position PTZ numérique	Enregistrer
Paramètres de la caméra	Ne plus enregistrer
Nom du préréglage	preset 1
Nom du préréglage (français)	
Afficher dans les visionneuses	Activer
<ul style="list-style-type: none"> Zone spécifiée 	
Zone 1 (rose)	Désactiver
Zone 2 (mauve)	Désactiver
Zone 3 (bleu)	Désactiver
Zone 4 (cyan)	Désactiver
Zone 5 (vert)	Désactiver
Zone 6 (jaune)	Désactiver
Zone 7 (orange)	Désactiver
Zone 8 (blanc)	Désactiver
<ul style="list-style-type: none"> ADSR 	
Activer au format H.264(1)	Désactiver
Activer au format H.264(2)	Désactiver
Niveau de réduction de la taille des données	Élevé
<ul style="list-style-type: none"> Affichage sur écran 	
Affichage de la date	Désactiver
Position de la date	Haut et gauche
Format de la date	AAAA/MM/JJ
Affichage de l'heure	Désactiver
Position de l'heure	Haut et gauche
Affichage du texte	Désactiver
Position du texte	Haut et gauche
Affichage d'une chaîne de texte	
Chaîne de texte (caractères Unicode)	
Paramètres communs	
Couleur du texte	Blanc
Couleur d'arrière-plan	Noir

Élément	Paramètre
Profondeur de couleur du texte et de l'arrière-plan	Remplir la couleur du texte et de l'arrière-plan
<ul style="list-style-type: none"> Zone de masque 	
Zone	Activer
<ul style="list-style-type: none"> Tous les masques de confidentialité 	
Couleur	Noir
<ul style="list-style-type: none"> Son général 	
[Alimentation micro]	Désactiver (micro dynamique)
<ul style="list-style-type: none"> Serveur HTTP 	
Méthode d'authentification	Authentification Digest
Port HTTP	80
Port HTTPS	443
<ul style="list-style-type: none"> Serveur SNMP 	
Utiliser SNMP version 1 et version 2c	Désactiver
Utiliser SNMP v3	Désactiver
Informations sur le contact Administrateur	
Nom de la fonction d'administration	ME20F-SHN
Emplacement d'installation	
<ul style="list-style-type: none"> Serveur SNMP version 1 et version 2c 	
Nom de la communauté	
<ul style="list-style-type: none"> Serveur SNMP v3 	
Nom utilisateur	
Niveau de sécurité	Ni authentification ni cryptage
Algorithme d'authentification	MD5
Algorithme de cryptage	DES
<ul style="list-style-type: none"> Serveur FTP 	
Utiliser le serveur FTP	Désactiver
Nom utilisateur	
<ul style="list-style-type: none"> WS-Security 	
Vérifier l'heure à l'authentification	Vérifier
<ul style="list-style-type: none"> Serveur vidéo 	
Nombre maximum de clients	30
Longueur de la file d'attente de contrôle de la caméra	30
Durée de connexion maximum (s)	0
Durée de contrôle de la caméra (s)	20
<ul style="list-style-type: none"> Serveur audio 	
Transmission audio à partir de la caméra	Désactiver
Détection d'activité vocale	Désactiver
<ul style="list-style-type: none"> Serveur RTP 	
RTP	Activer
Méthode d'authentification RTSP	Authentification Digest
Port RTSP	554

Élément	Paramètre
<ul style="list-style-type: none"> Multidiffusion audio 	
Adresse de multidiffusion	0.0.0.0
Port de multidiffusion	0
TTL de multidiffusion	1
<ul style="list-style-type: none"> Flux RTP 1 	
Taille de la vidéo	480 x 270 JPEG
Nombre d'images par seconde	5
Adresse de multidiffusion	0.0.0.0
Port de multidiffusion	0
TTL de multidiffusion	1
Transmission audio	Désactiver
<ul style="list-style-type: none"> Flux RTP 2 	
Taille de la vidéo	480 x 270 JPEG
Nombre d'images par seconde	10
Adresse de multidiffusion	0.0.0.0
Port de multidiffusion	0
TTL de multidiffusion	1
Transmission audio	Désactiver
<ul style="list-style-type: none"> Flux RTP 3 	
Taille de la vidéo	480 x 270 JPEG
Nombre d'images par seconde	15
Adresse de multidiffusion	0.0.0.0
Port de multidiffusion	0
TTL de multidiffusion	1
Transmission audio	Désactiver
<ul style="list-style-type: none"> Flux RTP 4 	
Taille de la vidéo	480 x 270 JPEG
Nombre d'images par seconde	30
Adresse de multidiffusion	0.0.0.0
Port de multidiffusion	0
TTL de multidiffusion	1
Transmission audio	Désactiver
<ul style="list-style-type: none"> Flux RTP 5 	
Taille de la vidéo	H.264(1)
Nombre d'images par seconde	5
Adresse de multidiffusion	0.0.0.0
Port de multidiffusion	0
TTL de multidiffusion	1
Transmission audio	Désactiver
<ul style="list-style-type: none"> Périphérique de sortie externe 	
Mode de fonctionnement	S'ouvre normalement
Format de sortie activé	Continu
Temps de sortie par impulsions (s)	1
<ul style="list-style-type: none"> Entrée périphérique externe 	
Événement d'entrée périphérique externe	Activer
Mode de fonctionnement	S'ouvre normalement

Élément	Paramètre
Fonctionnement sur événement activé	Désactiver
Fonctionnement sur événement désactivé	Désactiver
Fonctionnement sur événement activé en cours	Désactiver
Préréglage	Aucun
Enregistrement vidéo	Désactiver
Périphérique de sortie externe pour l'événement activé	Désactiver
Périphérique de sortie externe pour l'événement désactivé	Désactiver
Basculer l'infrarouge	Désactiver
• Minuteur 1	
Événement de minuteur	Désactiver
Paramètre continu 24 heures	Désactiver
Heure de début	00:00
Heure de fin	00:00
Intervalle de répétition	Aucun
• Fonctionnement	
Préréglage de l'heure de début	Aucun
Enregistrement vidéo	Désactiver
Périphérique de sortie externe	Désactiver
Basculer l'infrarouge	Désactiver
• Minuteur 2	
Événement de minuteur	Désactiver
Paramètre continu 24 heures	Désactiver
Heure de début	00:00
Heure de fin	00:00
Intervalle de répétition	Aucun
• Fonctionnement	
Préréglage de l'heure de début	Aucun
Enregistrement vidéo	Désactiver
Périphérique de sortie externe	Désactiver
• Minuteur 3	
Événement de minuteur	Désactiver
Paramètre continu 24 heures	Désactiver
Heure de début	00:00
Heure de fin	00:00
Intervalle de répétition	Aucun
• Fonctionnement	
Préréglage de l'heure de début	Aucun
Enregistrement vidéo	Désactiver
Périphérique de sortie externe	Désactiver
• Minuteur 4	
Événement de minuteur	Désactiver
Paramètre continu 24 heures	Désactiver
Heure de début	00:00

Élément	Paramètre
Heure de fin	00:00
Intervalle de répétition	Aucun
• Fonctionnement	
Préréglage de l'heure de début	Aucun
Enregistrement vidéo	Désactiver
Périphérique de sortie externe	Désactiver
• Options d'affichage	
Zone/ligne de détection	Paramètres de détection sélectionnés uniquement
Zone de non-détection	Zones de non-détection activées uniquement
Résultats de détection	Paramètres de détection sélectionnés uniquement
• Basculer l'infrarouge	
Préréglage lors du passage en capture normale	Aucun
Préréglage lors du passage en infrarouge	Aucun
• Restrictions de l'accès aux hôtes IPv4	
Appliquer les restrictions de l'accès aux hôtes	Désactiver
Stratégie par défaut	Autoriser l'accès
Adresse réseau/Sous-réseau	01 : / 32 Oui 02 : / 32 Oui 03 : / 32 Oui 04 : / 32 Oui 05 : / 32 Oui 06 : / 32 Oui 07 : / 32 Oui 08 : / 32 Oui 09 : / 32 Oui 10 : / 32 Oui 11 : / 32 Oui 12 : / 32 Oui 13 : / 32 Oui 14 : / 32 Oui 15 : / 32 Oui 16 : / 32 Oui 17 : / 32 Oui 18 : / 32 Oui 19 : / 32 Oui 20 : / 32 Oui
• Restrictions de l'accès aux hôtes IPv6	
Appliquer les restrictions de l'accès aux hôtes	Désactiver
Stratégie par défaut	Autoriser l'accès

Élément	Paramètre
Adresse IPv6 de destination	
Adresse IPv4 source	
Adresse IPv6 source	
Protocole IPsec	ESP
Adresse IPv4 de la passerelle de sécurité	
Adresse IPv6 de la passerelle de sécurité	
Longueur du masque de sous-réseau de destination	16
Longueur du préfixe de destination	16
Clé prépartagée IKE	
Algorithme de cryptage ESP SA	AES
Algorithme d'authentification ESP SA	HMAC_SHA1_96
Clé de cryptage ESP de l'association de sécurité (sortant)	
Clé d'authentification ESP de l'association de sécurité (sortant)	
SPI ESP de l'association de sécurité (sortant)	
Clé de cryptage ESP de l'association de sécurité (entrant)	
Clé d'authentification ESP de l'association de sécurité (entrant)	
SPI ESP de l'association de sécurité (entrant)	
Algorithme d'authentification AH SA	HMAC_SHA1_96
Clé d'authentification AH de l'association de sécurité (sortant)	
SPI AH de l'association de sécurité (sortant)	
Clé d'authentification AH de l'association de sécurité (entrant)	
SPI AH de l'association de sécurité (entrant)	
• Configuration IPsec 3	
Configuration IPsec	Désactiver
Mode IPsec	Mode tunnel
Adresse IPv4 de destination	
Adresse IPv6 de destination	
Adresse IPv4 source	
Adresse IPv6 source	
Protocole IPsec	ESP
Adresse IPv4 de la passerelle de sécurité	
Adresse IPv6 de la passerelle de sécurité	
Longueur du masque de sous-réseau de destination	16
Longueur du préfixe de destination	16
Clé prépartagée IKE	

Élément	Paramètre
Algorithme de cryptage ESP SA	AES
Algorithme d'authentification ESP SA	HMAC_SHA1_96
Clé de cryptage ESP de l'association de sécurité (sortant)	
Clé d'authentification ESP de l'association de sécurité (sortant)	
SPI ESP de l'association de sécurité (sortant)	
Clé de cryptage ESP de l'association de sécurité (entrant)	
Clé d'authentification ESP de l'association de sécurité (entrant)	
SPI ESP de l'association de sécurité (entrant)	
Algorithme d'authentification AH SA	HMAC_SHA1_96
Clé d'authentification AH de l'association de sécurité (sortant)	
SPI AH de l'association de sécurité (sortant)	
Clé d'authentification AH de l'association de sécurité (entrant)	
SPI AH de l'association de sécurité (entrant)	
• Configuration IPsec 4	
Configuration IPsec	Désactiver
Mode IPsec	Mode tunnel
Adresse IPv4 de destination	
Adresse IPv6 de destination	
Adresse IPv4 source	
Adresse IPv6 source	
Protocole IPsec	ESP
Adresse IPv4 de la passerelle de sécurité	
Adresse IPv6 de la passerelle de sécurité	
Longueur du masque de sous-réseau de destination	16
Longueur du préfixe de destination	16
Clé prépartagée IKE	
Algorithme de cryptage ESP SA	AES
Algorithme d'authentification ESP SA	HMAC_SHA1_96
Clé de cryptage ESP de l'association de sécurité (sortant)	
Clé d'authentification ESP de l'association de sécurité (sortant)	
SPI ESP de l'association de sécurité (sortant)	
Clé de cryptage ESP de l'association de sécurité (entrant)	
Clé d'authentification ESP de l'association de sécurité (entrant)	

Élément	Paramètre
SPI ESP de l'association de sécurité (entrant)	
Algorithme d'authentification AH SA	HMAC_SHA1_96
Clé d'authentification AH de l'association de sécurité (sortant)	
SPI AH de l'association de sécurité (sortant)	
Clé d'authentification AH de l'association de sécurité (entrant)	
SPI AH de l'association de sécurité (entrant)	
• Configuration IPsec 5	
Configuration IPsec	Désactiver
Mode IPsec	Mode tunnel
Adresse IPv4 de destination	
Adresse IPv6 de destination	
Adresse IPv4 source	
Adresse IPv6 source	
Protocole IPsec	ESP
Adresse IPv4 de la passerelle de sécurité	
Adresse IPv6 de la passerelle de sécurité	
Longueur du masque de sous-réseau de destination	16
Longueur du préfixe de destination	16
Clé prépartagée IKE	
Algorithme de cryptage ESP SA	AES
Algorithme d'authentification ESP SA	HMAC_SHA1_96
Clé de cryptage ESP de l'association de sécurité (sortant)	
Clé d'authentification ESP de l'association de sécurité (sortant)	
SPI ESP de l'association de sécurité (sortant)	
Clé de cryptage ESP de l'association de sécurité (entrant)	
Clé d'authentification ESP de l'association de sécurité (entrant)	
SPI ESP de l'association de sécurité (entrant)	
Algorithme d'authentification AH SA	HMAC_SHA1_96
Clé d'authentification AH de l'association de sécurité (sortant)	
SPI AH de l'association de sécurité (sortant)	
Clé d'authentification AH de l'association de sécurité (entrant)	
SPI AH de l'association de sécurité (entrant)	
• Opérations carte mémoire	

Élément	Paramètre
Paramètres d'opération	Enregistrer les journaux et vidéos
Format vidéo	JPEG
Tampon pré-événement (nombre d'images vidéo)	0
Tampon post-événement (nombre d'images vidéo)	0
Tampon pré-événement (s)	0
Tampon post-événement (s)	0
Écraser les vidéos	Activer
Suppression automatique des vidéos	Désactiver
Jours de conservation	30
Heure de suppression	00:00
• Initialisation	
Paramètres réseau	Enregistrer
• Sauvegarder / Restaurer	
Emplacement d'enregistrement	Carte mémoire
• Mettre à jour le micrologiciel	
Restaurer les paramètres par défaut	Ne pas restaurer
• Notifications du journal	
Utiliser les notifications du journal	Désactiver
Niveau de notifications	Erreur
Nom du serveur de messagerie	
Port de serveur de messagerie	25
Expéditeur (De)	
Destinataire (À)	
Authentification	Aucun
Nom utilisateur	
Serveur POP	
Objet	

A

Administrateur	33, 71
Adresse de passerelle par défaut	68, 69
Adresse du serveur de noms	69
Adresse IPv4	68
Adresse réseau/Sous-réseau	135
ADSR	92
Affichage des événements	57, 129
Affichage plein écran	41
Affichage sur écran	94
Alimentation micro	99
Authentification de l'utilisateur	31, 77
Authentification802.1X	140
AutoIP	68

B

Balance des blancs	83
Balance des noirs/bleus	87
Balance des noirs/rouges	87
Balayage inverse	79
Basculer l'infrarouge	108, 110, 134
Bouton de réglage de la langue	60
Bouton reset	173
Boutons/Contrôleur à distance	79

C

Camera Management Tool	13
Capacité de la carte mémoire	148
Carte mémoire	146
Certificat auto-signé	137
Certificat client	141
Certificat SSL/TLS	137
Champ d'information	40
Commandes de la caméra	
Décalage de l'exposition	47
Mise au point	47
Vitesse du zoom	47
Zoom	47
Communications cryptées	138
Compte utilisateur	71
Conditions de détection	119
Contrôle de la caméra	34, 72
Contrôle de la caméra par les privilèges	34, 72
Contrôle de la vitesse de transmission	76
Correction de l'illumination périphérique	79

D

Date	73
Décalage de l'exposition	47, 83
Démontée	146
Dépannage	156
Détection d'activité vocale	104
Détection d'altération de la caméra	112, 124
Détection d'intrusion	113, 128
Détection d'objet abandonné	112, 121
Détection d'objet disparu	112, 122
Détection de déplacement d'objet	111, 120
Détection de passage	113, 125
Détection vidéo	58, 111, 115
DHCP	67
DHCPv6	68
Diaphragme	48, 82
Distribution audio	34, 72
Distribution des vidéos	34, 72
DNS	69
Droit	72
Droit d'utilisateur	72
Durée de connexion maximum	103
Durée de contrôle de la caméra	103

E

Échange de clés automatique	143
Écraser les vidéos	147
Enregistrement de la vidéo	148
Enregistrement manuel	55
Enregistrement sur une carte mémoire	55
Enregistrement vidéo	108, 110
Entrée périphérique externe	57, 107
Événement et Entrée/sortie	
Détection vidéo	58
Entrée périphérique externe	57
Sortie périphérique externe	57

F

Filtre ND	49, 85
Fonction intelligente	
Détection vidéo	115
Événement	132
Options d'affichage	129
Paramètres de détection	130
Redémarrage	132

Format vidéo	147
Formater	148
Fréquence système	78
Fuseau horaire	74

G

Gain	49, 83
Gain B	88
Gain R	88
Gamma	86
Gamma noir	87
Gestion des certificats	138, 141
Gestion des utilisateurs	71

H

H.264(1)	76
H.264(2)	76
Heure	73
Heure d'été	74

I

Image fixe	54
Image personnalisée	85, 86
Image personnalisée de base	86
Impulsions	107
Inclinaison	46
Incrément du diaphragme	82
Informations de carte mémoire	148
Informations de certificat	140
Informations de gestion de vidéos	148
Informations sur le périphérique	149
Infrarouge	48, 84
Initialisation	149
Installation	20
Installation personnalisée	21
Installation simple	21
Instantané	54, 63
Intervalle I Frame	76
IPsec	142
IPv4	67
IPv6	68

J

Journal	153
JPEG	41, 75

K

Knee	88
------------	----

L

Licence	149
Lignes de détection	126, 129
Limite AGC	83
Liste d'utilisateurs	72
Longueur de la file d'attente de contrôle de la caméra	103

M

Maintenance	149
Masque de confidentialité	96
Masque de sous-réseau	68
Master Pedestal	87
mDNS	70
Menu de sélection des préférences	49
Menus des paramètres	60, 64
Message	
Message d'avertissement	171
Message d'erreur	171
Message d'information	171
Message du journal	158
Warning Message	171
Message d'avertissement	171
Message d'erreur	171
Message d'information	171
Message de la visionneuse	171
Messages du journal	158
Mesure de la lumière	85
Méthode d'authentification	100, 140
Micrologiciel	149, 152
Minuteur	109
Mise au point	47
Mode caméra	82
Mode de fonctionnement	107, 108
Mode ND	84
Montée	146
Mot de passe	31, 71
Mot de passe administrateur	71
Multidiffusion audio	105

N

Netteté	88
Niveau de réduction de la taille des données ...	93
Nom de la caméra	78
Nom du périphérique	80

Nom du préréglage 90
 Nom utilisateur 31, 71
 Nombre d'images par seconde 76, 106
 Nombre d'images par seconde du système 78
 Nombre maximum d'images par seconde 75
 Nombre maximum de clients 103

O

Objectif EF-S 79
 Obturation lente automatique 83
 Options d'affichage 129

P

Page des paramètres 59
 Page par défaut 77
 Page utilisateur 66
 Panoramique 46
 Paramétrage initial 27
 Paramètres actuels 149
 Paramètres d'opération 147
 Paramètres d'usine par défaut 173, 174
 Paramètres de détection 130
 Paramètres système 78
 Pare-feu 23
 Passage à un utilisateur autorisé 32
 Périphérique d'entrée externe 80
 Périphérique de sortie externe 80, 107
 Politique de connexion HTTPS 138
 Port HTTP 100
 Port HTTPS 100
 Position par défaut 49, 89
 Préfixe 69, 136
 Préréglage 49, 53, 89, 108
 Lors du passage en mode infrarouge 134
 Préréglage de l'heure de début 109
 Principal
 Changer d'utilisateur 37
 Langue 37
 Page des paramètres 37
 Visionneuse de la caméra mobile 37
 Prise 3G/HD-SDI 79
 Prise HDMI OUT 79
 Privilèges de contrôle 45
 Privilèges de contrôle de la caméra 45

Q

Qualité vidéo 75, 76

R

Réception audio 56
 Reconnecter 63
 Recorded Video Utility 14, 55
 Redémarrer 149
 Réduction du bruit 88
 Réduction du scintillement 85
 Réseau 67
 Réseau local 67
 Résolution système 78
 Restaurer 151
 Restaurer les paramètres 151
 Restaurer les paramètres par défaut 150
 Restrictions de l'accès 33
 Restrictions de l'accès aux hôtes 135, 136
 RTP 105
 RTSP 105

S

Sauvegarder les paramètres 151
 Serveur audio 104
 Serveur DNS de multidiffusion 70
 Serveur FTP 101
 Serveur HTTP 100
 Serveur NTP 73
 Serveur SNMP 100
 Serveur vidéo 103
 Sites de confiance 24
 Suppression automatique des vidéos 147

T

Taille d'affichage 41
 Taille de la vidéo 41, 75, 106
 Taille de paquet maximum 67
 Tampon post-événement 147
 Tampon pré-événement 147
 Télé-convertisseur 79
 Transmission audio 104
 Type de détection 111, 115

U

Utilisateur autorisé 34, 71
 Utilisateur invité 34, 72

V

Vidéo et audio	
H.264	41
Nombre maximum d'images par seconde	41
Paramètre de la taille d'affichage	41
Réception audio	42
Taille de la vidéo	41
Vidéo H.264	14, 41, 92
Visionneuse	
Visionneuse de la caméra	13, 29
Visionneuse de la caméra mobile	13
Visionneuse de la caméra	29, 30
Visionneuse de la caméra mobile	13, 16
Visionneuse numérique PTZ	51
Visionneuse PTZ	50
Vitesse d'obturation	48, 83
Vitesse de transmission cible	76
Volume	56
Voyant	79

W

Warning Message	171
WS-Security	102

Z

Zone d'affichage de la vidéo	36, 62
Zone de détection	115, 129
Zone de non-détection	117, 129
Zoom	46, 47

