BIF-7022-001

BIF7022001

FRANÇAIS

Canon

Caméra réseau

VB-H43/VB-M42 Manuel d'installation

Merci d'avoir acheté la Caméra réseau Canon (ci-après désignée « la caméra »).
L'unique différence entre les modèles VB-H43/VB-M42 et VB-H43B/VB-M42B est la couleur extérieure.
Assurez-vous de lire le « Manuel d'installation » (le présent document) et le « Guide d'utilisation » (inclus dans le CD-ROM d'installation) avant d'utiliser la caméra.
Ce « Manuel d'installation » décrit la méthode d'installation de la caméra à l'aide du couvercle de support plafond (en option). Pour une bonne utilisation, assurez-vous de lire la section « Précautions de sécurité ». Après lecture du Manuel d'installation, conservez-le dans un endroit facilement accessible pour référence ultérieure.
Pour connaître la méthode d'installation de la caméra à l'aide du boîtier de dôme pour intérieur (en option), reportez-vous au « Manuel d'installation » inclus avec le boîtier.
Vous trouverez des procédures d'utilisation détaillées de cette caméra dans le « Guide d'utilisation ».
Pour une bonne utilisation, veuillez lire attentivement ces guides avant d'utiliser la caméra.

* Pour obtenir les dernières informations (micrologiciel et logiciel d'accompagnement, manuels de l'utilisateur, environnement d'exploitation, etc.), veuillez visiter le site Internet Canon.
* Certaines caméras ne sont pas disponibles dans certains pays ou certaines régions.

⚠AVERTISSEMENT Pour réduire les risques d'incendie ou de choc électrique, n'exposez pas ce produit à la pluie ou à l'humidité.

⚠Prudence Faites appel à un professionnel pour toute installation de la caméra. Ne tentez jamais d'installer la caméra vous-même. Agir de la sorte peut vous exposer à des accidents imprévisibles tels que la chute de la caméra ou un choc électrique.

Vérification des éléments fournis

Ce produit comprend les éléments suivants. Si l'un d'eux est manquant, veuillez contacter le revendeur auprès duquel vous avez acheté le produit.

1. VB-H43/VB-H43B ou VB-M42/VB-M42B
2. Connecteur d'alimentation
3. CD-ROM d'installation
4. Manuel d'installation (ce document)
5. Carte de garantie
6. Notice

Avant de ranger ce Manuel d'installation en lieu sûr, notez le numéro de série et l'adresse MAC de la caméra (que vous trouverez sur l'étiquette sous la caméra) dans les champs ci-dessous.

Numéro de série _____
Adresse MAC _____

© CANON INC. 2015

Printed in Taiwan

Notes relatives à la confidentialité et aux droits de publicité concernant l'utilisation de la vidéo/de l'audio

Lors de l'utilisation de la caméra (pour l'enregistrement vidéo ou audio), l'utilisateur a l'entière responsabilité de protéger la confidentialité et d'empêcher toute violation des droits de publicité. Par exemple, veillez à obtenir à l'avance l'autorisation d'installer la caméra si des bâtiments ou des pièces spécifiques doivent être surveillés. La société Canon ne sera en aucun cas tenue responsable à cet égard.

Avis juridique

Dans certains cas, il se peut que le contrôle par caméra soit interdit par la législation ou la réglementation. Auxquels cas, les spécifications diffèrent selon les pays ou les régions. Avant d'utiliser la caméra, vérifiez la législation ou la réglementation du pays ou de la région d'utilisation de la caméra.

Union Européenne, Norvège, Islande et Liechtenstein uniquement.

Ces symboles indiquent que ce produit ne doit pas être mis au rebut avec les ordures ménagères, comme le spécifient la Directive européenne DEEE (2012/19/UE), la Directive européenne relative à l'élimination des piles et des accumulateurs usagés (2006/66/CE) et les lois en vigueur dans votre pays appliquant ces directives.
Si un symbole de toxicité chimique est imprimé sous le symbole illustré ci-dessus conformément à la Directive relative aux piles et aux accumulateurs, il indique la présence d'un métal lourd (Hg = mercure, Cd = cadmium, Pb = plomb) dans la pile ou l'accumulateur à une concentration supérieure au seuil applicable spécifié par la Directive.
Ce produit doit être confié au distributeur à chaque fois que vous achetez un produit neuf similaire, ou à un point de collecte mis en place par les collectivités locales pour le recyclage des Déchets des Équipements Électriques et Électroniques (DEEE). Le traitement inapproprié de ce type de déchet risque d'avoir des répercussions sur l'environnement et la santé humaine, du fait de la présence de substances potentiellement dangereuses généralement associées aux équipements électriques et électroniques.
Votre entière coopération dans le cadre de la mise au rebut correcte de ce produit favorisera une meilleure utilisation des ressources naturelles.
Pour plus d'informations sur le recyclage de ce produit, contactez vos services municipaux, votre éco-organisme ou les autorités locales compétentes, ou consultez le site www.canon-europe.com/weee, ou www.canon-europe.com/battery.

Le contenu de ce guide peut être modifié sans préavis.

CANON INC.
30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan
CANON EUROPA N.V.
Bovenkerkerweg 59, 1185 XB Amstelveen, The Netherlands

Symboles indiquant les précautions de sécurité

Ce « Manuel d'installation » utilise les symboles suivants afin de signifier à l'utilisateur des informations importantes en vue d'une utilisation sans danger du produit. Veuillez les respecter.

⚠ Avertissement	Le non-respect de toute instruction accompagnée de ce symbole peut entraîner la mort ou des blessures graves. Afin de garantir votre sécurité, veuillez respecter ces avertissements.
⚠ Prudence	Le non-respect de toute instruction accompagnée de ce symbole peut entraîner des blessures. Afin de garantir votre sécurité, veuillez respecter ces précautions.
Prudence	Le non-respect de toute instruction accompagnée de ce symbole peut entraîner des dommages matériels. Veuillez respecter ces précautions.
Important	Ce symbole indique des éléments importants ou réglementés. Veillez à lire cette section.
Remarque	Contient des informations de référence relatives à l'utilisation ou des explications supplémentaires.

Précautions de sécurité

Cette section explique les précautions devant être prises lors de l'utilisation de la caméra. Le non-respect de ces précautions peut entraîner des blessures, la mort et/ou des dommages matériels. Veuillez lire attentivement les informations suivantes et veillez à suivre ces précautions.

Précautions d'installation

⚠ Avertissement

Ne pas installer aux endroits suivants :
- Endroits directement exposés à la lumière du soleil, situés près d'objets générateurs de chaleur ou soumis à des températures élevées
- Endroits proches de corps incandescents ou de solvants inflammables (alcool, diluant, carburant, etc.)
- Endroits humides ou poussiéreux
- Endroits soumis aux fumées huileuses ou à la vapeur
- Endroits soumis à l'air marin
- Endroits confinés ou fermés

Cela pourrait provoquer un incendie ou un choc électrique.

⚠ Prudence

Pour l'installation ou la vérification de cette caméra, veuillez consulter votre revendeur.
- Cette installation devrait être effectuée par un professionnel qualifié et être conforme aux normes en vigueur.
- Lors de l'installation sur un plafond, vérifiez que la surface est en mesure de supporter le poids total de la caméra et du couvercle de support plafond, et qu'elle est suffisamment renforcée, le cas échéant.
- Contrôlez régulièrement que les plaques de fixation ainsi que les vis de fixation sont exemptes de rouille et d'éléments libres afin d'écarter tout risque de blessure ou d'endommagement du matériel dû à la chute d'éléments.

- Ne pas installer dans des endroits instables, soumis à d'importants impacts ou vibrations, ou exposés aux dommages causés par le sel ou les gaz corrosifs.
- La caméra ne peut pas être installée sur des surfaces verticales, telles que des murs.
- Veillez à attacher le fil de sécurité lors de l'installation de la caméra.

Tout oubli peut provoquer la chute de la caméra ou d'autres accidents.

- Ne touchez pas le bord des pièces métalliques sans protection.
- N'insérez pas vos doigts dans l'espace situé entre les supports et le plafond.

Vous risqueriez de vous blesser.

Prudence

- Veillez à ne pas porter la caméra par son extrémité.
- Ne faites pas tourner la caméra à la main.
- N'installez pas la caméra sur une surface instable ou inclinée.
- En présence de condensation, attendez qu'elle se dissipe avant d'allumer la caméra.

Des risques de mauvais fonctionnement peuvent survenir.

- Veillez à ne pas endommager l'installation électrique ou la tuyauterie de la pièce.

Cela risquerait d'endommager des éléments périphériques.

Précautions d'utilisation

⚠ Avertissement

- Si vous relevez des conditions défectueuses telles que de la fumée, des bruits inhabituels, de la chaleur ou des odeurs suspectes, cessez immédiatement l'utilisation de la caméra et contactez votre revendeur le plus proche.

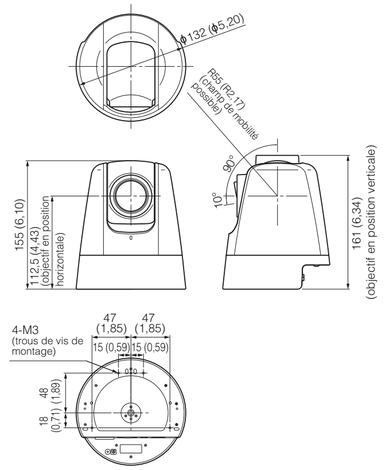
Une utilisation continue du produit est susceptible de provoquer un incendie ou un choc électrique.

- Si vous entendez le tonnerre, arrêtez l'installation ou l'inspection, par exemple. Ne touchez pas la caméra et arrêtez si vous étiez en train de brancher le câble.
- Ne désassemblez pas et ne modifiez pas la caméra.
- N'endommagez pas le câble de connexion.
- Ne versez aucun liquide à l'intérieur de ou sur la caméra et ne mouillez pas cette dernière.
- N'insérez pas d'objets étrangers à l'intérieur de la caméra.
- N'utilisez pas de diffuseurs inflammables à proximité de la caméra.
- Ne laissez pas de câbles locaux, d'alimentations électriques externes ou de connecteurs d'alimentation adaptateur CA (en option) connectés lorsque la caméra n'est pas utilisée de manière prolongée.
- N'utilisez pas de solvants inflammables tels que de l'alcool, des diluants de peinture ou de la benzine pour nettoyer la caméra.

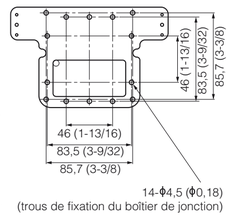
Cela pourrait provoquer un incendie ou un choc électrique.

Dimensions extérieures

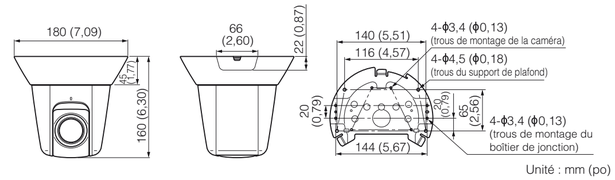
Caméra



Boîtier de jonction



Couvercle de support plafond



Unité : mm (po)

Manuels de l'utilisateur

- Manuel d'installation (le présent document)
  Ce guide fournit des remarques et des procédures relatives à l'installation de la caméra. Il explique notamment comment l'installer à l'aide du couvercle de support plafond (en option) et détaille les caractéristiques principales de la caméra.
- Guide d'utilisation (inclus dans le CD-ROM d'installation)
  Ce document explique les paramètres initiaux de la caméra, les paramètres Admin Tools, l'utilisation de la visionneuse, le dépannage, etc.

Symboles indiquant le modèle de la caméra

Les fonctions prises en charge par la caméra seront indiquées à l'aide des icônes figurant ci-dessous.
H43 : VB-H43 M42 : VB-M42

Principales spécifications

Caméra

Capteur d'image	Type CMOS 1/3 (filtre couleurs primaires)
Nombre de pixels effectifs	H43 Env. 2,1 millions de pixels M42 Env. 1,3 million de pixels
Méthode de balayage	Progressive
Objectif	Zoom optique 20x (Zoom numérique 12x) avec mise au point automatique
Longueur focale*1	4,7 (GA) – 94 mm (T)
F-numéro	F1.6 (GA) – F3.5 (T)
Angle de vue	Pour les formats d'image 16:9 Horizontal : 60,4° (GA) – 3,2° (T), Vertical : 35,1° (GA) – 1,8° (T) Pour les formats d'image 4:3 Horizontal : 46,3° (GA) – 2,4° (T), Vertical : 35,1° (GA) – 1,8° (T)
Commutateur jour/nuit	Auto./Mode jour/Mode nuit
Éclairage min.	
Mode jour (couleur)	0,4 lux (F1.6, vitesse d'obturation 1/30 s, contrôle intelligent des ombres désactivé, 50IRE) 0,03 lux (F1.6, vitesse d'obturation 1/2 s, contrôle intelligent des ombres désactivé, 50IRE) 0,01 lux (F1.6, vitesse d'obturation 1/2 s, contrôle intelligent des ombres activé, 50IRE)
Mode nuit (monochrome)	0,02 lux (F1.6, vitesse d'obturation 1/30 s, contrôle intelligent des ombres désactivé, 50IRE) 0,002 lux (F1.6, vitesse d'obturation 1/2 s, contrôle intelligent des ombres désactivé, 50IRE) 0,001 lux (F1.6, vitesse d'obturation 1/2 s, contrôle intelligent des ombres activé, 50IRE)
Mise au point	Auto/Autofocus ponctuel/Manuel/Fixe à l'infini
Distance de prise de vue (à partir de l'avant de l'objectif)	Mode jour : 0,3 m (12 po) – l'infini (GA), 1,0 m (3,3 pi) – l'infini (T) Mode nuit : 1,0 m (3,3 pi) – l'infini (GA), 1,5 m (4,9 pi) – l'infini (T) Lorsque [Utilisé] est sélectionné pour [Dôme] : Mode jour : 2,0 m (6,6 pi) – l'infini (GA, T) Mode nuit : 1,0 m (3,3 pi) – l'infini (GA), 2,2 m (7,2 pi) – l'infini (T)
Vitesse d'obturation	1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/15, 1/30, 1/60, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/8000, 1/10000, 1/16000 s
Exposition	Auto/Auto (sans scintillement)/Auto (prio. d'obturation)/Manuel (Vitesse d'obturation, Ouverture, Gain)
Balance des blancs	Auto/Source lumineuse (Fluorescent lumière du jour/Fluorescent lumière blanche/Fluorescent lumière chaude/Lampe à mercure/Lampe à sodium/Lampe halogène)/Manuel (BB ponctuelle/Gain R/Gain B)
Mode de mesure	Mesure pondérée centrale/Moyenne/Spot
Compensation de l'exposition	9 niveaux
Contrôle intelligent des ombres	Auto./Manuel/Désactiver Auto. : 3 niveaux Manuel : 7 niveaux Augmente la luminosité des zones sombres d'une vidéo
Compensation de la distorsion	Auto./Manuel/Désactiver Auto. : 3 niveaux Manuel : 7 niveaux
Limite AGC	5 niveaux
Stabilisateur d'images	2 niveaux (numérique)
Angle panoramique	340° (±170°)
Angle d'inclinaison	100° (position avec support plafond : -90° – +10°) Lorsque la direction horizontale de la caméra est de 0°
Vitesse de mouvement	Panorama : max. 150°/s, Inclinaison : 150°/s max.

Serveur

Méthode de compression vidéo	JPEG, H.264
Taille de la vidéo	H43 JPEG, H.264 : 1920 x 1080, 960 x 540, 480 x 270 1280 x 720, 640 x 360, 320 x 180 1280 x 960, 640 x 480, 320 x 240 M42 JPEG, H.264 : 1280 x 720, 640 x 360, 320 x 180 1280 x 960, 640 x 480, 320 x 240
Qualité vidéo	JPEG, H.264 : 5 niveaux
Nombre d'images par seconde*2	JPEG : 0,1 – 30 ips H.264 : 1/2/3/5/6/10/15/30 ips
Nombre maximal d'images par seconde	H43 En continu JPEG, H.264 (1920 x 1080) : 30 ips Utilisées dans les combinaisons suivantes : En continu H.264(1) (1920 x 1080) et H.264(2) (toutes tailles) simultanément : 15 ips En continu H.264(1) (toutes tailles) et H.264(2) (1920 x 1080) simultanément : 15 ips En continu H.264(1) (1280 x 960) et H.264(2) (1280 x 960) simultanément : 15 ips En continu H.264(1) (1280 x 720) et H.264(2) (1280 x 720) simultanément : 15 ips M42 En continu JPEG, H.264 (1280 x 960) : 30 ips Utilisées dans les combinaisons suivantes : En continu H.264(1) (1280 x 960) et H.264(2) (1280 x 960) simultanément : 15 ips En continu H.264(1) (1280 x 720) et H.264(2) (1280 x 720) simultanément : 15 ips
Intervalle I-Frame	0,5/1/1,5/2/3/4/5 s
Accès client simultané	30 clients max. + 1 client admin H.264 : 10 clients max.
Contrôle de la caméra	Administrateur, Utilisateur autorisé, Utilisateur invité (le niveau de contrôle varie selon l'utilisateur) Un maximum de 50 identifiants et mots de passe sont enregistrés pour les utilisateurs autorisés.
Contrôle accès	Droit d'utilisateur (identifiant et mot de passe), restrictions de l'accès aux hôtes (IPv4, IPv6)
Communications cryptées	SSL/TLS, IPsec (Échange de clés automatique/Manuel)
IEEE 802.1X	EAP-MD5, EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP
Protocole	IPv4 : TCP/IP, UDP, HTTP, FTP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB2), SMTP (client), DHCP (client), DNS (client), mDNS, ARP, ICMP, POP3, NTP, authentification SMTP, RTSP, WV-HTTP (propriété Canon), ONVIF IPv6 : TCP/IP, UDP, HTTP, FTP, SMTP (client), DHCPv6 (client), DNS (client), mDNS, ICMPv6, POP3, NTP, authentification SMTP, RTSP, WV-HTTP (propriété Canon), ONVIF
AutoIP	Disponible
Méthode de compression audio	G.711 μ-law (64 Ko/s)
Méthode de communication audio	Bidirectionnel simultané (bidirectionnel) Compatibilité avec l'annulateur d'écho Protocole de transfert du son par Canon
Lecture de fichiers audio*3	Disponible (les fichiers audio peuvent être lus lorsqu'un événement est déclenché par les fonctions intelligentes ou l'entrée du périphérique externe)
Masque de confidentialité	Nombre d'enregistrements : 8 emplacements max., Nombre de couleurs de masque : 1 (sélection à partir de 9 couleurs)
Restriction de champ	Disponible
Préréglage	64 positions max.
Fonction intelligente	<Vidéo> Types de détection : Détection déplac. objet, Détection objet abandonné, Détection d'objet disparu, Détection altér. caméra et Détection de passage Paramètres de détection : 15 max. <Volume> Détection de volume
Type de déclenchement	Entrée périphérique externe, Fonction intelligente (Vidéo), Fonction intelligente (Volume), Minuteur
Téléchargement d'image	FTP/HTTP/SMTP (e-mail) Mémoire de stockage temporaire intégrée à la caméra : env. 5 Mo max. Nombre d'images par seconde : 10 ips max. (JPEG) 30 ips max. (H.264)
Notification d'événement	HTTP/SMTP (e-mail)
Affichage à l'écran	Disponible
Heure d'été	Disponible
Paramètres personnalisés	Nombre d'enregistrements : 4 Éléments à enreg. : Panoramique/Inclinaison/Zoom, Exposition, Contrôle intelligent des ombres, Compensation de la distorsion, Mise au point, Balance des blancs, Réglage de la qualité d'image, Jour/nuit
Langue	Allemand/Anglais/Espagnol/Français/Italien/Russe/Turc/Chinois (simplifié)/Japonais

« ONVIF » est une marque déposée de ONVIF Inc.

Interface

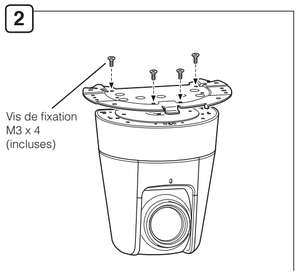
Terminal réseau*4	Réseau local x 1 (RJ45, 100Base-TX (auto/bidirectionnel simultané/semi-duplex))
Terminal entrée audio (commun à LINE IN et MIC IN)	Connecteur mini-jack (monophonique) ϕ3,5 mm (ϕ0,14 po) Permutation de LINE IN/MIC IN dans la page des paramètres. LINE IN x 1 (connexion à un microphone avec amplificateur) ou MIC IN x 1 (connexion à un microphone sans amplificateur)
Terminal sortie audio (LINE OUT)	Connecteur mini-jack (monophonique) ϕ3,5 mm (ϕ0,14 po) LINE OUT x 1 (connexion à une enceinte avec amplificateur)
Terminal I/O (E/S) du périphérique externe	Entrée x 2, Sortie x 2
Carte mémoire	Compatible avec les cartes mémoire SD, SDHC et SDXC Nombre d'images par seconde : 1 ips max. (JPEG) 30 ips max. (H.264)

Autres

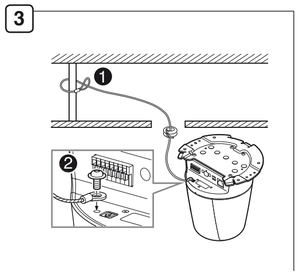
Environnement d'utilisation	Température : -10°C – +50°C (+14°F – +122°F) Humidité : 5 % – 85 % (sans condensation)
Alimentation électrique	PoE : alimentation électrique PoE par connecteur local (conforme à la norme IEEE802.3af classe 0) Adaptateur CA : PA-V18 (100 – 240 V CA) (en option) Source d'alimentation externe : 24 V CA/12 V CC
Consommation	En cas d'alimentation PoE : env. 9,2 W max*5. En cas d'utilisation d'un adaptateur CA PA-V18 : env. 9,9 W max. (100 V CA) env. 9,4 W max. (240 V CA) En cas d'alimentation CC : env. 8,6 W max. En cas d'alimentation CA : env. 8,8 W max.
Dimensions	(ϕ x H) ϕ132 x 155 mm (ϕ5,20 x 6,10 po) Caméra uniquement (hauteur avec la caméra en position horizontale, sans le support de plafond)
Poids	Env. 1140 g (2,52 lb.) (Caméra) Env. 270 g (9,6 oz.) (plaque de fixation, couvercle de support plafond) Env. 108 g (3,9 oz.) (plaque du boîtier de jonction)

*1 (GA) : grand angle maximum, (T) : téléobjectif maximum
*2 Ces valeurs représentent les performances de diffusion à partir de la caméra. Le nombre d'images par seconde peut être inférieur en raison notamment des caractéristiques de l'ordinateur utilisé pour la visionneuse, du nombre de clients en accès simultané, des charges du réseau, des paramètres de qualité vidéo et du type ou du mouvement du sujet filmé.
*3 Une enceinte avec amplificateur tiers est nécessaire.
*4 Utilisez un câble local de catégorie 5 ou supérieure et d'une longueur maximale de 100 m (328 pi).
*5 Équipement source d'énergie classe 0 (demande 15,4 W)

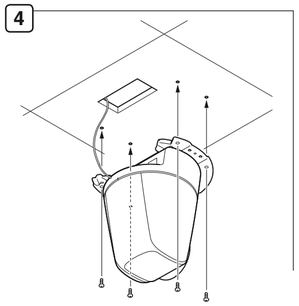
2



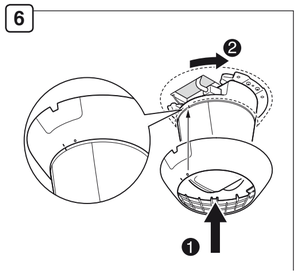
3



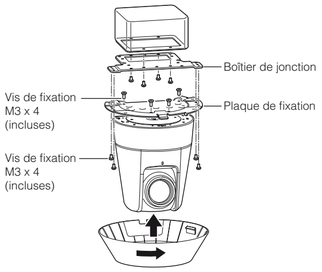
4



6



Fixation à un boîtier de jonction

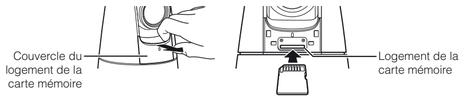


Pour monter la caméra sur le boîtier de jonction inclus avec le couvercle de support plafond (en option), utilisez la plaque du boîtier.

① Fixez la plaque sur le boîtier de jonction à l'aide des vis correspondant aux trous du boîtier.
② Montez la plaque de fixation à l'aide des quatre vis de fixation fournies (M3).
③ Fixez la plaque de fixation sur la plaque du boîtier de jonction à l'aide des quatre vis de fixation fournies (M3).
④ Fixez fermement le couvercle du support plafond en le tournant sur la plaque de fixation.

Utilisation d'une carte mémoire

Placez vos doigts à gauche et à droite du couvercle du logement de la carte mémoire, et tirer pour le retirer. Pour replacer le couvercle du logement de la carte mémoire sur la caméra, suivez la même procédure à l'envers.



Insérer la carte
Poussez la carte mémoire aussi loin que possible dans son logement.

Retirer la carte
Poussez la carte mémoire entièrement jusqu'à ce qu'elle s'éjecte légèrement. Saisissez-la, puis retirez-la.

Important

- Insérez la carte mémoire avant d'installer la caméra.
- Assurez-vous que la carte mémoire n'est pas protégée en écriture.
- Lorsque vous utilisez une carte mémoire avec la caméra pour la première fois, il est recommandé de formater la carte après l'avoir insérée dans la caméra (voir « Guide d'utilisation » > « Page des paramètres » > « Carte mémoire »).

Remarques sur l'alimentation électrique

⚠ Avertissement

- Utilisez uniquement l'adaptateur CA spécifique (en option) pour une alimentation CA.
- Ne placez aucun objet lourd sur le câble d'alimentation (ou le câble local en cas d'alimentation électrique PoE).
- Ne tirez pas sur le câble d'alimentation. Ne courbez pas de force, ne déchirez pas et ne modifiez pas ce câble (ou le câble local en cas d'alimentation électrique PoE).
- Ne recouvrez ou n'enveloppez pas l'adaptateur CA (en option) avec des vêtements ou couvertures.

Cela pourrait provoquer un incendie ou un choc électrique.

Prudence

- Ne touchez jamais l'extrémité de la caméra lors du processus d'initialisation. Un défaut d'initialisation ou des risques de mauvais fonctionnement peuvent survenir.
- Après avoir stoppé l'alimentation, patientez au moins cinq secondes avant de la remettre en marche. Si l'alimentation est redémarrée trop rapidement, la caméra est susceptible de ne pas fonctionner correctement.

Installation de la caméra

Cette section explique comment installer la caméra au plafond à l'aide du couvercle de support plafond SS40-S-VB/SS40-B-VB (en option).
Avant d'installer la caméra, configurez l'adresse IP et d'autres informations réseau de la caméra à l'aide du logiciel « Camera Management Tool » inclus sur le CD-ROM d'installation.
Pour davantage de détails sur l'utilisation du logiciel « Camera Management Tool », voir le « Manuel de l'utilisateur Camera Management Tool ».

1 Déterminer la position d'installation de la caméra et des trous au plafond

Utilisez le modèle inclus avec le couvercle de support plafond (en option) pour déterminer la position des trous des vis de fixation et du trou de câblage (43 x 84 mm (1,7 x 3,3 po)) selon l'orientation de la caméra. Puis percez le trou de câblage et les trous des vis de fixation dans le plafond. Utilisez le modele avec le cote imprime vers l'exterieur.

2 Fixer la plaque de fixation à la caméra

Fixez la plaque de fixation à la caméra avec les quatre vis (M3) incluses avec le couvercle de support plafond (en option).

3 Fixer le fil de sécurité

Attachez solidement le fil de sécurité à un point d'ancrage ou une structure. Une fois que vous avez fixé au plafond l'une des extrémités du fil de sécurité, fixez l'autre extrémité à la caméra à l'aide de la vis qui se trouve sur la caméra.

Important

S'il est impossible de percer un trou de câblage dans un plafond en béton, par exemple, attachez le fil à un point équivalent.

4 Fixer la plaque de fixation au plafond

Fixez en quatre endroits la plaque de fixation au plafond à l'aide des vis appropriées. La plaque de fixation dispose de quatre trous de vis de diamètre ϕ4,5 mm (ϕ0,18 po). Utilisez les vis appropriées pour le montage au plafond en fonction de l'état du site d'installation et du matériel disponible.

5 Connecter le câble local à la caméra par le trou de câblage

En cas d'utilisation de l'adaptateur AC (en option) ou d'une alimentation électrique externe, connectez le connecteur d'alimentation à la caméra.

Connectez les câbles aux terminaux I/O (E/S) de périphérique externe et aux terminaux entrée/sortie audio le cas échéant.

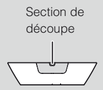
6 Installer le couvercle de support plafond

Alignez la marque (O) du couvercle de support plafond sur la marque (I) à l'arrière de la caméra, et tournez le couvercle dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à la position (I).

Vérifiez que le couvercle de support plafond est fermement fixé.

Remarque

S'il est impossible de placer les câbles au-dessus d'un plafond en béton, par exemple, coupez la section de découpe du boîtier de dôme à l'aide de pinces diagonales afin de créer une découpe qui permettra de faire passer les câbles.



7 Redémarrer la caméra à l'issue de l'installation

La position de la caméra est réinitialisée (voir « Guide d'utilisation » > « Page des paramètres » > « Maintenance »).

Important

La caméra peut être installée en position droite. Fixez des protections antidérapantes du commerce sur la base de la caméra et placez-la sur une surface stable, plate et non inclinée, ou fixez la caméra sur un trépied. Dans ce cas, veillez à bien utiliser un trépied dont la vis de montage ne dépasse pas 5,5 mm (0,22 po) de longueur. L'utilisation d'un trépied dont la vis de montage dépasse 5,5 mm (0,22 po) de longueur peut endommager la caméra. De même, la base du trépied devrait avoir un diamètre minimum de 30 mm (1,18 po).

Accessoires

Si nécessaire, vous pouvez acheter séparément les accessoires ci-dessous. Certains accessoires ne sont pas vendus dans certains pays ou certaines régions. Pour installer la caméra au plafond, vous devez prévoir un couvercle de support plafond ou un boîtier de dôme pour intérieur.

Couvercle de support plafond SS40-S-VB/SS40-B-VB

Cet accessoire sert spécialement à installer la caméra au plafond. Il est disponible en deux couleurs : argent (SS40-S-VB) et noir (SS40-B-VB).

Boîtier de dôme pour intérieur DR41-C-VB/DR41-S-VB

Cet accessoire sert spécialement à intégrer la caméra dans le plafond. Il est disponible en deux couleurs : clair (DR41-C-VB) et fumé (DR41-S-VB).

Kit de montage de suspension PC600-VB

Cet accessoire est destiné à l'installation de la caméra à l'extrémité d'un tube relié au plafond dans les magasins dotés d'une vaste surface et de hauts plafonds.

Important

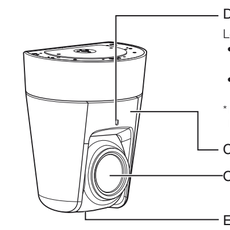
Si vous optez pour cet accessoire, il est possible que la caméra subisse plus de vibrations que celles générées par le plafond ; cela dépend de la manière dont le tube est installé. Si l'angle de la caméra est incorrect, utilisez le panoramique et l'inclinaison pour le réajuster.

Canon Adaptateur CA PA-V18

Adaptateur CA spécifique à cette caméra.

Dénomination des pièces

Avant



DEL
Le voyant bleu s'allume.
- Allumé : lors du démarrage, lors du redémarrage, au cours d'une utilisation normale
- Éteint : lorsque [**Éteindre**] est sélectionné (voir « Guide d'utilisation » > « Page des paramètres » > « Conditions d'installation »)

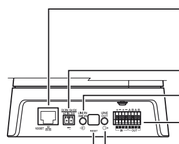
* Lorsque [**Éteindre**] est sélectionné, le voyant s'allume plusieurs secondes lorsque la caméra est mise sous tension ou redémarrée.

Couvercle du logement de la carte mémoire

Objectif

Extrémité de la caméra

Arrière



Connecteur local 100Base-TX

Terminal de raccord d'alimentation

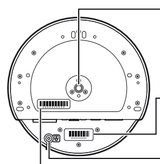
Terminal entrée audio (double LINE IN et MIC IN)

Terminaux I/O (E/S) du périphérique externe

Terminal sortie audio (LINE OUT)

Bouton Reset
Pour allumer la caméra, appuyez sur ce bouton avec un objet pointu. Appuyez sur ce bouton pendant au moins 5 secondes pour restaurer tous les paramètres par défaut, sauf la date et l'heure.

Partie inférieure



Trou de vis de fixation pour trépied

Adresse MAC
Adresse unique de la caméra. Notez-la sur la première page de ce Manuel d'installation avant d'installer la caméra.

Emplacement du fil de sécurité
Lorsque vous installez la caméra au plafond à l'aide du couvercle de support plafond ou du boîtier de dôme pour intérieur, fixez le fil de sécurité livré avec le produit vendu séparément.

Numéro de série
Numéro de série de la caméra. Notez-le sur la première page de ce Manuel d'installation avant d'installer la caméra.

Connexion de la caméra

Raccord d'alimentation

La caméra peut être alimentée en électricité de trois manières différentes, décrites ci-après. Pour une bonne utilisation de l'alimentation électrique spécifique, assurez-vous de lire le Manuel de l'utilisateur.

Remarque

- La caméra ne possède aucun bouton d'alimentation. Branchez et débranchez le câble local (alimentation électrique PoE), l'adaptateur CA ou l'alimentation électrique externe pour allumer et éteindre la caméra.
- Si vous devez redémarrer la caméra, effectuez cette opération depuis la page des paramètres de la caméra (voir « Guide d'utilisation » > « Page des paramètres » > « Maintenance »).

■ PoE (alimentation sur Ethernet)

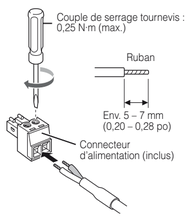
La caméra prend en charge les fonctions PoE. La caméra peut être alimentée à l'aide d'un câble local qui la relie à un HUB PoE conforme à la norme IEEE 802.3af.

Important

- Pour obtenir davantage de renseignements concernant les HUB PoE et la technologie Midspan, veuillez contacter votre revendeur.
  Midspan (un périphérique d'alimentation électrique câblé local) est un périphérique qui, à l'image d'un HUB PoE, fournit l'alimentation à la caméra via un câble local.
- Certains hubs PoE autorisent des limitateurs de courant pour chaque port. Cependant, l'application de limitateurs peut affecter les performances. Si vous utilisez ce type de HUB PoE, ne limitez pas le courant d'utilisation.
- Certains hubs PoE possèdent des limitateurs de courant de consommation total pour les ports, ce qui peut affecter les performances en cas d'utilisation de plusieurs ports. Pour plus d'informations, consultez le guide d'utilisation de votre HUB PoE.
- Vous pouvez également connecter la caméra à un adaptateur CA (en option) en même temps qu'elle est alimentée par un HUB PoE. Dans ce cas, l'alimentation électrique PoE est prioritaire et la caméra n'utilise pas celle de l'adaptateur CA (en option). Lorsque l'alimentation électrique PoE est déconnectée, l'alimentation est automatiquement fournie par l'adaptateur CA (en option).

■ Alimentation électrique externe

Vous pouvez utiliser 12 V CC ou 24 V CA en entrée.
Branchez le connecteur d'alimentation comme illustré ci-dessous.



Une entrée 12 V CC peut être connectée en configuration non polaire.

Important

- L'alimentation électrique doit respecter les plages de tension suivantes.
- 24 V CA : Fluctuation de tension de ±10% du courant 24 V CA (50 Hz ou 60 Hz ±0,5 Hz ou moins)
  Capacité d'alimentation électrique d'au moins 1,0 A par caméra
- 12 V CC : Variation de tension de ±10% de 12 V CC
  Capacité d'alimentation en courant d'au moins 1,5 A par caméra
- Si vous utilisez une alimentation électrique par batterie 12 V CC, assurez-vous de connecter à la ligne électrique des résistances d'au moins 0,5 – 1,0 Ω/20 W en série.
- Dans le cas d'une alimentation électrique externe, utilisez un appareil à double isolation.

Câbles d'alimentation recommandés [Référence]

Câble (AWG)		24	22	20	18	16
Diamètre du conducteur	mm	ϕ0,52	ϕ0,65	ϕ0,82	ϕ1,03	ϕ1,30
	(po)	(ϕ0,020)	(ϕ0,026)	(ϕ0,032)	(ϕ0,041)	(ϕ0,051)
Longueur maximale du câble 12 V CC	m	5	9	14	23	32
	(pi)	(16,4)	(29,5)	(45,9)	(75,5)	(105,0)
Longueur de câble maximum 24 V CA	m	11	18	29	46	64
	(pi)	(36,1)	(59,1)	(95,1)	(150,9)	(210,0)

Pour le câblage 12 V CC ou 24 CA, utilisez un câble UL (UL-1015 ou équivalent).

■ Adaptateur secteur

Utilisez l'adaptateur CA spécifique (en option).

Terminaux I/O (E/S) du périphérique externe

Chaque terminal I/O (E/S) du périphérique externe est composé de deux systèmes d'entrée et sortie. Utilisez la visionneuse pour vérifier l'état de l'entrée du périphérique externe et contrôler la sortie vers un périphérique externe (voir « Guide d'utilisation » > « Sélection de la sortie périphérique externe » et « Afficher l'état des événements «).

■ Terminaux d'entrée du périphérique externe (IN1, IN2)

Les terminaux d'entrée du périphérique externe sont composés de deux séries (IN1, IN2) de deux terminaux, les terminaux négatifs étant connectés au GND à l'intérieur de la caméra. Une notification est transmise à la visionneuse lorsque les câbles sont connectés aux terminaux positif et négatif et lorsque le circuit est ouvert ou fermé.

Important

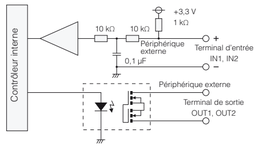
- Lors de la connexion des capteurs et des interrupteurs, utilisez les terminaux isolés électriquement de leur alimentation respective et du GDN.
- N'appuyez pas trop fort sur le bouton du terminal I/O (E/S) du périphérique externe. Ceci pourrait entraîner le blocage du bouton.

■ Terminaux de sortie du périphérique externe (OUT1, OUT2)

Les terminaux de sortie du périphérique externe sont composés de deux séries (OUT1, OUT2) de deux terminaux. Les séries n'ont pas de polarité. Les contrôles à partir de la visionneuse peuvent être utilisés pour ouvrir et fermer le circuit électrique entre un terminal et le suivant. Les terminaux de sortie sont isolés du circuit interne de la caméra grâce à des coupleurs optiques.

La charge appliquée aux terminaux de sortie doit respecter la gamme de coefficients suivante.
Calibre entre terminaux de sortie :
Tension maximum 50 volts CC
Courant de charge continu égal ou inférieur à 100 mA
Résistance : 30Ω max.

Schéma de connexion interne



Remarque

Installation électrique adaptable pour câbles du périphérique externe
Conducteur massif AWG : N° 28 – 22
Diamètre du conducteur : ϕ0,32 – ϕ0,65 mm
(ϕ0,013 – ϕ0,026 po)
Le câble devrait être dénudé sur une longueur d'environ 8 – 9 mm (0,315 – 0,354 po)

Terminaux entrée/sortie audio

Chaque terminal entrée/sortie audio dispose d'un système d'entrée et d'un système de sortie. Lorsque vous connectez la caméra à un périphérique audio entrée/sortie tel qu'un microphone ou une enceinte avec amplificateur, vous pouvez envoyer/recevoir du son via la visionneuse.

■ Entrée audio double LINE IN/MIC IN (entrée monophonique)

Bien que la caméra soit dotée d'un système d'entrée audio unique, elle prend en charge deux types d'entrées microphoniques : LINE IN et MIC IN. Préalablement à l'utilisation de l'entrée audio, changez la valeur du champ [Entrée audio] sur la page des paramètres (voir « Guide d'utilisation » > « Entrée audio »). LINE IN est choisi par défaut.
Terminal d'entrée : connecteur mini-jack (monophonique) ϕ3,5 mm (ϕ0,14 po)

- MIC IN dynamique
  Impédance d'entrée : 1,75 kΩ ± 20%
  *Microphones pris en charge : Impédance de sortie : 400Ω – 600Ω
- Condenseur MIC IN
  Impédance d'entrée (résistance de polarisation du microphone) : 2,2 kΩ ± 20%
  Alimentation électrique du microphone : alimentation secteur (tension : 1,8 V)
  *Microphones pris en charge : microphones condenseurs avec alimentation secteur
- LINE IN
  Niveau d'entrée : jusqu'à 1 Vp-p
  *Utilisez un microphone doté d'un amplificateur.

■ Terminal sortie audio LINE OUT (sortie monophonique)

Connectez la caméra à une enceinte avec amplificateur. Le son peut être envoyé à l'enceinte depuis la visionneuse.
Terminal de sortie : connecteur mini-jack (monophonique) ϕ3,5 mm (ϕ0,14 po)
Niveau de sortie : jusqu'à 1 Vp-p
*Utilisez une enceinte avec amplificateur.

Important

- L'utilisation de paramètres incorrects pour [Entrée audio] peut endommager la caméra et/ou le microphone. Veillez à configurer les paramètres correctement.
- Les caractéristiques du microphone peuvent affecter le volume et la qualité du son.
- Les images et le son ne sont pas toujours correctement synchronisés.
- Le son peut être interrompu en fonction des caractéristiques de l'ordinateur et de l'environnement réseau.
- La vidéo et le son peuvent être diffusés sur 30 clients maximum. Le son peut cependant être interrompu en cas de diffusion à de nombreux clients ou via SSL.
- Le son peut être interrompu si vous utilisez un logiciel antivirus.
- Le son est interrompu si vous branchez et débranchez le câble local. Utilisez la visionneuse pour procéder à la reconnexion.