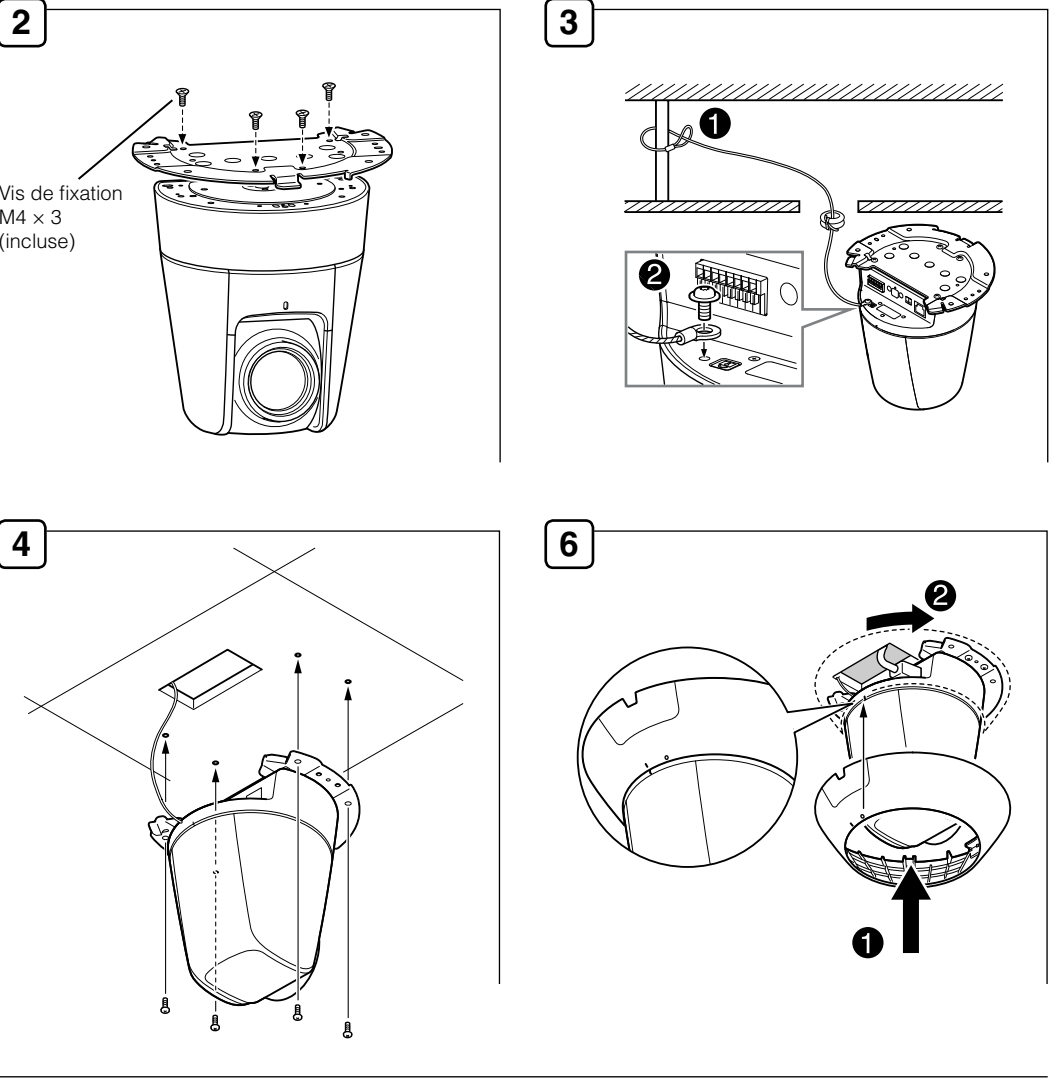
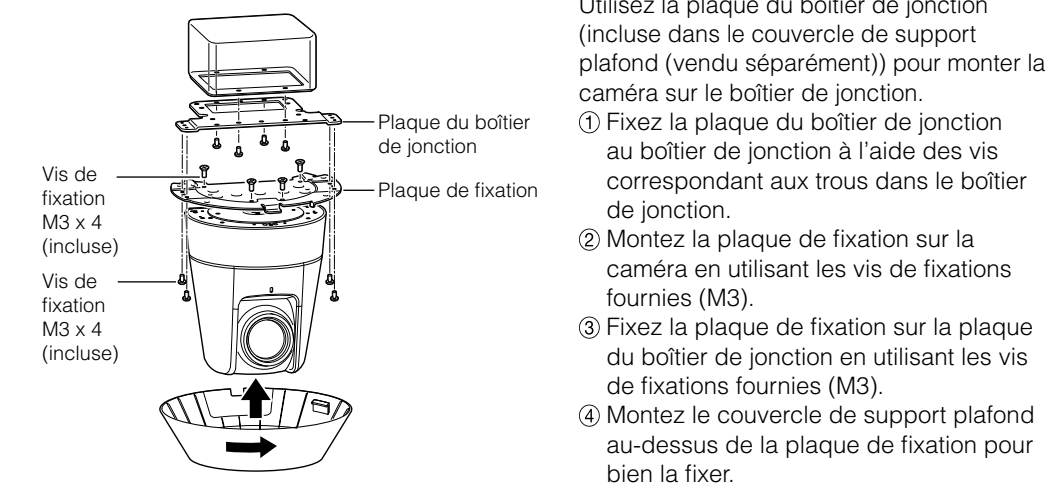


*1 (GA) : grand-angle maximum, (T) : téleoblique maximum
 *2 Le nombre d'images par seconde peut être réduit selon les spécifications de l'ordinateur de la visionneuse, le nombre de clients accédant simultanément, les charges de réseau, les paramètres de qualité de l'image, le type ou le mouvement de l'objet ou pour d'autres raisons.
 *3 Une enceinte avec amplificateur tiers est nécessaire.
 *4 Fonction spécifique au modèle VB-H41



Fixer au boîtier de jonction



Utilisation d’une carte mémoire SD

Placez vos doigts de part et d’autre du cache du logement de carte SD et tirez pour retirer le cache. Pour remettre le cache du logement de carte SD en place sur la caméra, suivez la même procédure dans le sens inverse.



Insérer la carte

Poussez la carte mémoire SD le plus loin possible dans la fente de la carte SD.

Retirer la carte

Poussez la carte mémoire SD complètement jusqu'à ce qu'elle soit légèrement éjectée. Pincez la carte et retirez-la.

Important

- Insérez la carte mémoire SD avant d’installer la caméra.
- Assurez-vous que la carte mémoire SD n’est pas protégée en écriture.
- Lorsque vous utilisez pour la première fois une carte mémoire SD avec la caméra, nous vous recommandons de formater la carte après l'avoir insérée dans la caméra (voir « Manuel d'utilisation », « Page de paramétrage », « Carte mémoire »).

Accessoires

Des accessoires peuvent être achetés séparément si nécessaire. Un couvercle de support plafond ou un boîtier de dôme pour intérieur est nécessaire pour installer la caméra au plafond.

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

Cet accessoire spécifique est utilisé pour installer la caméra au plafond. Le couvercle de support plafond 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/DR40-C-VB/DR40-S-VB

Cet accessoire spécifique permet d'intégrer la caméra dans le plafond. Le dôme est disponible en deux couleurs : transparent (DR41-C-VB/DR40-C-VB) et fumé (DR41-S-VB/DR40-S-VB).

Adaptateur CA PA-V17

Un adaptateur spécifique pour cette caméra.

Installation de la caméra

Vous trouverez ci-dessous des instructions pour monter la caméra sur un plafond à l'aide du couvercle de support plafond SS40-S-VB/SS40-B-VB (vendu séparément).
Préalablement à l’installation de la caméra, paramétrez l’adresse IP ainsi que les autres informations de réseau sur la caméra à l'aide de l'outil « VB Initial Setting Tool » inclus sur le CD-ROM d’installation.
Pour davantage de détails sur la manière d’utiliser l’outil « VB Initial Setting Tool », veuillez vous référer au Manuel d’utilisation.

1 Déterminer une position d’installation pour la caméra et percer des trous dans le plafond

Utilisez le modèle avec le couvercle de support plafond (vendu séparément) pour déterminer les positions des trous des vis de fixation et du trou de câblage (43 x 84 mm (1,7 x 3,3 po)) conformément à l’orientation de la caméra. Puis, découpez le trou de câblage et percez les trous de vis de fixation dans le plafond.

2 Montage de la plaque de fixation sur la caméra

Fixez le support de plafond sur la caméra en utilisant les quatre vis (M3) fournies avec le couvercle de support plafond (vendu séparément).

3 Mise en sécurité du fil de sécurité

Fixez en toute sécurité le fil de sécurité à un point d’ancrage ou une structure. Une fois l'une des extrémités du fil de sécurité solidement fixée au plafond, sécurisez l'autre extrémité à la caméra à l'aide de la vis fixée sur la caméra.

Important

Si par exemple le trou de câblage ne peut pas être percé dans un plafond en béton, fixez les câbles à un endroit similaire.

4 Montage de la plaque de fixation sur le plafond

Fixez la plaque de fixation à quatre endroits au plafond en utilisant les vis appropriées. La plaque de fixation dispose de quatre trous de vis ayant un diamètre de $\varnothing$ 4,5 mm ($\varnothing$ 1,8 po). Utilisez les vis appropriées pour le montage au plafond selon les conditions et les matériaux du site d’installation.

5 Connexion du câble local à la caméra via le trou de câblage

En cas d'utilisation d’un adaptateur CA PA-V17 (vendu séparément) ou d'une alimentation électrique externe, reliez le connecteur d'alimentation à la caméra.

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

6 Installation du couvercle de support plafond

Alignez le signe (O) sur le couvercle de support plafond avec le signe (I) à l'arrière de la caméra et tournez le couvercle dans le sens horaire sur la position (I). Vérifiez que le couvercle de support plafond est fixé en toute sécurité.

Remarque

Si les câbles ne peuvent pas être posés au-dessus du plafond en béton, ou si les câbles n'entrent pas dans le couvercle de support plafond, courbez la section d'encoche du couvercle de support plafond en utilisant des pinces diagonales, pour créer une encoche à travers laquelle les câbles peuvent passer.

Section d’encoche

7 Redémarrage de la caméra une fois l’installation terminée

La position de la caméra est lancée (voir « Manuel d'utilisation » > « Page de paramétrage » > « Maintenance »).

Important

La caméra peut être installée en position droite. Attachez des dispositifs antidérapants vendus dans le commerce sur le socle de la caméra et posez la caméra sur une surface plane et stable non inclinée, ou fixez la caméra sur un trépied. Veillez à utiliser un trépied avec des vis de montage n'excédant pas 5,5 mm (0,22 po). L'utilisation d'un trépied avec des vis de montage supérieures ou égales à 5,5 mm (0,22 po) peut endommager la caméra. Utilisez également un trépied ayant un diamètre de socle d'au moins 30 mm (1,18 po).

Notes relatives à l’alimentation électrique

Avertissement

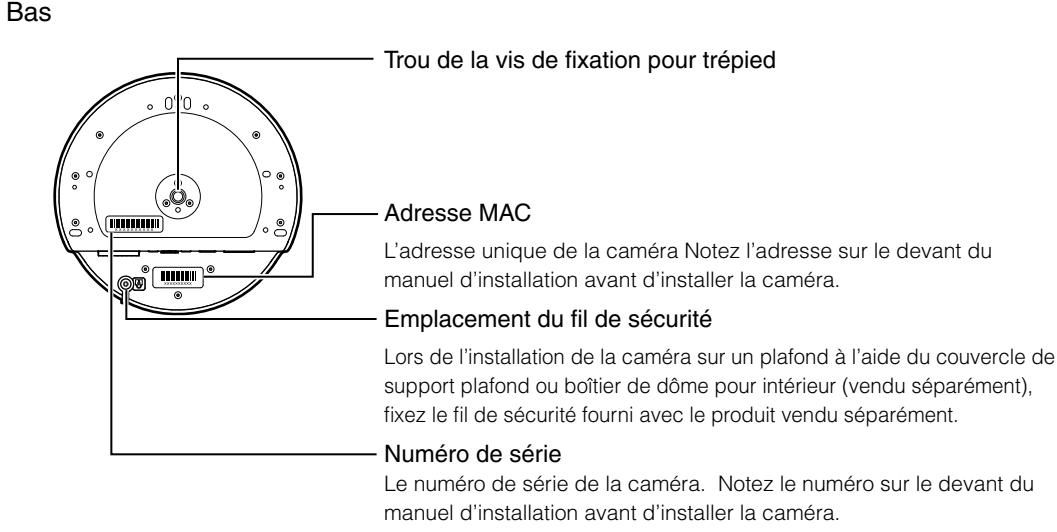
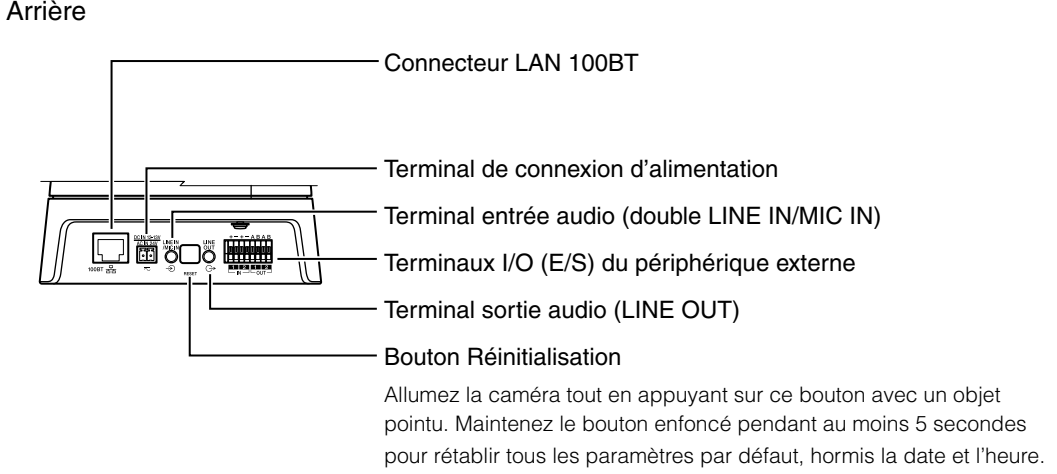
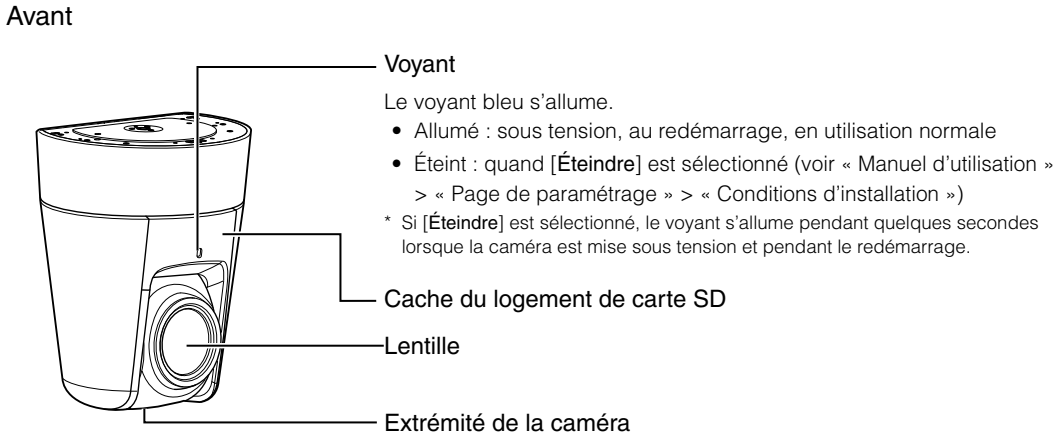
- Utilisez uniquement l'adaptateur CA PA-V17 spécifique (en option) pour une alimentation CA.
- Ne disposez aucun objet lourd sur le câble d'alimentation.
- Ne tirez pas sur le câble d'alimentation. Ne courbez pas de force, ne déchirez pas et ne modifiez pas ce câble.
- Ne couvrez pas et n'enveloppez pas l'adaptateur CA (en option) avec des vêtements ou des couvertures.

Cela risquerait de provoquer un incendie ou un choc électrique. Assurez-vous de lire le présent manuel de l'utilisateur pour l'adaptateur PA-V17 (en option) avant utilisation.

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 mal fonctionner.

Dénomination des pièces



Connexion de la caméra

Connexion d’alimentation

La caméra peut être mise sous tension selon les trois méthodes suivantes.

■ PoE (Power over Ethernet)

La caméra prend en charge les fonctions PoE. La caméra peut être mise sous tension en utilisant un câble LAN pour la connexion à un HUB PoE conforme à la norme IEEE 802.3af.

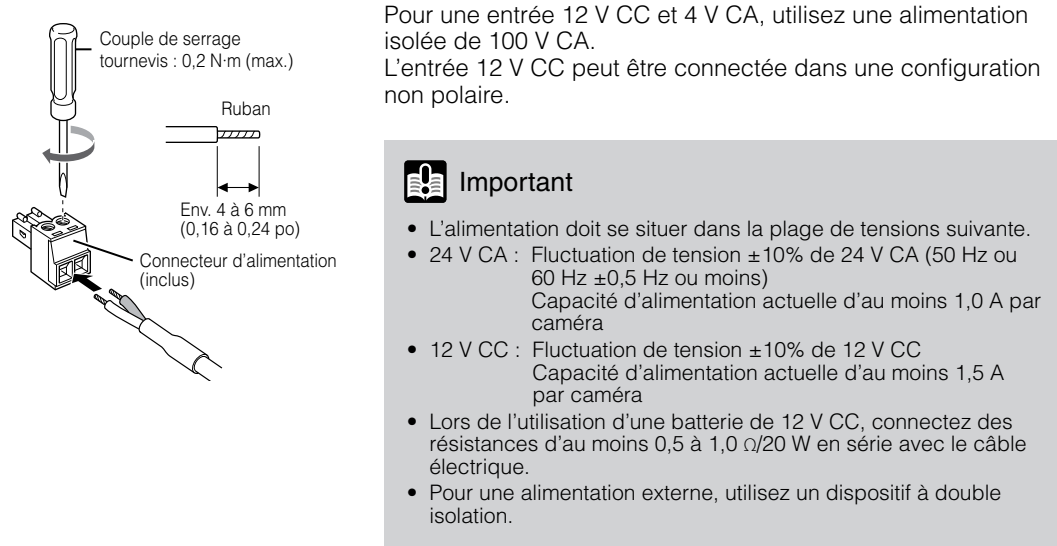
Important

- Pour plus d'informations concernant le HUB PoE et la technologie Midspan, contactez votre revendeur.
- Certains HUB PoE permettent des limitations de courant pour chaque port, mais les limitations appliquées peuvent interférer avec les performances. En cas d'utilisation de ce type de HUB PoE, ne limitez pas le courant de fonctionnement.
- Certains HUB PoE ont des limitations de courant de consommation totale pour les ports susceptibles d'interférer avec les performances lorsque plusieurs ports sont utilisés. Pour plus d'informations, vérifiez le manuel d'instructions de votre HUB PoE.
- Utilisez un câble de catégorie 5 minimum et d'une longueur de 100 m (328 pi) maximum comme câble LAN pour raccorder la caméra au HUB PoE.
- Lorsque la caméra est connectée à un HUB de commutation, le changement de connexion lors de l'utilisation de la caméra peut provoquer une interférence entre la fonction d'apprentissage du HUB et la communication. Ne modifiez pas la connexion pendant le fonctionnement de la caméra.
- La caméra peut également être connectée à un adaptateur CA (vendu séparément) lors de l'alimentation d'un HUB PoE. Dans ce type de cas, l'alimentation PoE est prioritaire et la caméra n'utilise pas l'alimentation de l'adaptateur CA (vendu séparément). Lorsque l'alimentation PoE est déconnectée, l'alimentation provient directement de l'adaptateur CA (vendu séparément). Midspan (un dispositif d'alimentation par câble LAN) est un dispositif qui, comme un HUB PoE, alimente la caméra via un câble LAN.

■ Alimentation externe

Une entrée 12 V CC ou 24 V CA peut être utilisée.

Branchez le connecteur d'alimentation fourni comme indiqué ci-dessous.



Pour une entrée 12 V CC et 4 V CA, utilisez une alimentation isolée de 100 V CA.

L'entrée 12 V CC peut être connectée dans une configuration non polaire.

Important

- L'alimentation doit se situer dans la plage de tensions suivante.
- 24 V CA : Fluctuation de tension ±10% de 24 V CA (50 Hz ou 60 Hz ±0,5 Hz ou moins)
Capacité d'alimentation actuelle d'au moins 1,0 A par caméra
- 12 V CC : Fluctuation de tension ±10% de 12 V CC
Capacité d'alimentation actuelle d'au moins 1,5 A par caméra
- Lors de l'utilisation d'une batterie de 12 V CC, connectez des résistances d'au moins 0,5 à 1,0 Ω /20 W en série avec le câble électrique.
- Pour une alimentation externe, utilisez un dispositif à double isolation.

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

Utilisez un câble UL (UL-1015 ou équivalent) pour le câblage 12 V CC ou 24 V CA.

■ Adaptateur CA

Utilisez un adaptateur CA PA-V17 spécifique (vendu séparément).

Remarque

- La caméra ne dispose pas d'interrupteur d'alimentation. Le branchement et le débranchement du câble LAN (alimentation PoE), de l'adaptateur CA ou du bloc d'alimentation externe, respectivement, allume et éteint la caméra.
- Lorsque la caméra doit être redémarrée, effectuez un redémarrage à partir de la page de paramétrage de la caméra (voir le « Manuel d'utilisation », « Page de paramétrage », « Maintenance »).

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

Les terminaux I/O (E/S) du périphérique externe sont composés de deux systèmes d’entrée et de sortie chacun. La visionneuse peut être utilisée pour vérifier l’état d’entrée du périphérique externe et la sortie de contrôle vers un périphérique externe (voir « Manuel 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 kits (IN1, IN2) de deux terminaux, avec les terminaux négatifs connectés à la mise à la terre interne de la caméra. La connexion des câbles vers les terminaux positifs et négatifs et l'ouverture ou la fermeture du circuit envoient une notification à la visionneuse.

Important

- Lors de la connexion des capteurs et commutateurs, connectez les terminaux isolés électriquement de leur alimentation et mises à la terre respectifs.
- N'appuyez pas trop fortement sur le bouton du terminal I/O (E/S) du périphérique externe. Dans le cas contraire, le bouton risque de rester enfoncé.

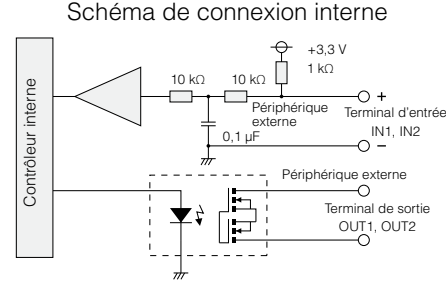
■ Terminaux de sortie du périphérique externe (OUT1, OUT2)

Les terminaux de sortie du périphérique externe sont composés de deux kits (OUT1, OUT2) de deux terminaux. Les kits n'ont pas de polarité. Les commandes de la visionneuse peuvent être utilisées pour ouvrir et fermer le circuit entre les terminaux. En utilisant des coupleurs optiques, les terminaux de sortie sont isolés du circuit interne de la caméra.

La charge connectée aux terminaux de sortie doit se situer dans la plage de puissance suivante.
Puissance entre les terminaux de sortie :
Tension maximale 50 V CC
Courant de charge continu égal ou inférieur à 100 mA
Sur la résistance : 30 Ω max.

Remarque

Câblage adapté pour les câbles du périphérique externe
Conducteur rigide AWG : N° 28 à 22
Taille du conducteur : $\varnothing$ 0,32 à $\varnothing$ 0,65 mm ($\varnothing$ 0,013 à $\varnothing$ 0,026 po)
Le câble devrait être dénudé d'environ 8 à 9 mm (0,315 à 0,354 po)



Terminaux entrée/sortie audio

Chaque terminal entrée/sortie audio dispose d'un système d’entrée et d’un système de sortie. La connexion de la caméra à un périphérique entrée/sortie audio, comme un microphone ou une enceinte avec amplificateur, vous permet d'envoyer/de recevoir du son via la visionneuse.

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

Même si la caméra est dotée d'un système d'entrée audio simple, elle prend en charge deux types d'entrée de microphone : LINE IN et MIC IN. Avant d'utiliser l'entrée audio, modifiez [Entrée audio] sur la page de paramétrage (voir « Manuel d'utilisation », « Entrée audio »). LINE IN est sélectionné par défaut.

Terminal d'entrée : $\varnothing$ 3,5 mm ($\varnothing$ 0,14 po) mini-jack (monophonique)

- MIC IN dynamique
Impédance d'entrée : 1.75 k Ω ±20%
* Microphones pris en charge : Impédance de sortie : 400 Ω à 600 Ω
- MIC IN à condensateur
Impédance d'entrée (résistance de polarisation du microphone) : 2,2 k Ω ±20%
Alimentation du microphone : alimentation secteur (tension : 1,8 V)
* Microphones pris en charge : Microphone à condensateur avec prise en charge de l'alimentation secteur
- LINE IN
Niveau d'entrée : jusqu'à 1 Vp-p
* Utilisez un microphone avec un amplificateur.

■ Terminal sortie audio LINE OUT (sortie monophonique)

Connectez la caméra à une enceinte avec un amplificateur. Le son peut être envoyé vers une enceinte à partir de la visionneuse.

Terminal de sortie : $\varnothing$ 3,5 mm ($\varnothing$ 0,14 po) mini-jack (monophonique)

Niveau de sortie : jusqu'à 1 Vp-p

* Utilisez une enceinte avec un amplificateur.

Important

- L'utilisation de paramètres incorrects pour [Entrée audio] peut endommager la caméra et/ou le microphone. Veillez à effectuer le paramétrage correctement.
- Les caractéristiques du microphone peuvent affecter le volume et la qualité du son.
- L'image et le son ne sont pas toujours correctement synchronisés.
- Le son peut être interrompu selon les caractéristiques du PC et l'environnement réseau.
- Une vidéo et du son peuvent être transmis à 30 clients maximum. Cependant, le son peut être interrompu lors de la transmission à un grand nombre de clients ou de l'utilisation du protocole SSL.
- Le son peut être interrompu lors de l'utilisation du logiciel antivirus.
- La connexion et déconnexion du câble LAN interrompt le son. Utilisez la visionneuse pour la reconnexion.