

Network Camera

Manuel d'installation

Avant d'utiliser cet appareil, lisez attentivement ce manuel et conservez-le pour vous y reporter ultérieurement.

SNC-VM772R

Table des matières

À propos des manuels	2
Emplacement et fonctions des pièces	3
Préparations	7
Modification des connexions et du câblage	7
Installation	8
Choix de l'emplacement d'installation de la caméra	8
Installation de la caméra	9
Installation de la caméra (si vous utilisez un câble LAN en vente dans le commerce)	10
Installation de la caméra (si vous utilisez l'orifice du conduit latéral)	10
Installation de la caméra (si vous utilisez un câble multiconnecteur)	10
Réglage de la direction et de la plage de prise de vue	11
Fixation du logement dôme	12
Précautions importantes	12
Connexion	13
Connexion au réseau	13
Raccordement de la source d'alimentation	13
Raccordement à une source 12 V c.c. ou 24 V c.a.	13
Raccordement de l'équipement d'alimentation électrique conformément à la norme IEEE802.3af	14
Raccordement du câble I/O	14
Attribution de l'adresse IP	14
Spécifications	15

À propos des manuels

Règlements de sécurité (fournis)

Les Règlements de sécurité décrivent l'utilisation en toute sécurité de la caméra. Lisez impérativement ce document.

Manuel d'installation (le présent document)

Ce Manuel d'installation indique les noms et fonctions des pièces et commandes de la Network Camera, fournit des exemples de raccordement et explique comment installer la caméra. Lisez impérativement le Manuel d'installation avant l'utilisation.

Guide de l'utilisateur/Manuel d'application/ Manuel d'application de SNC toolbox mobile (Web)

Le Guide de l'utilisateur explique comment installer la caméra et commander cette dernière via un navigateur Web.

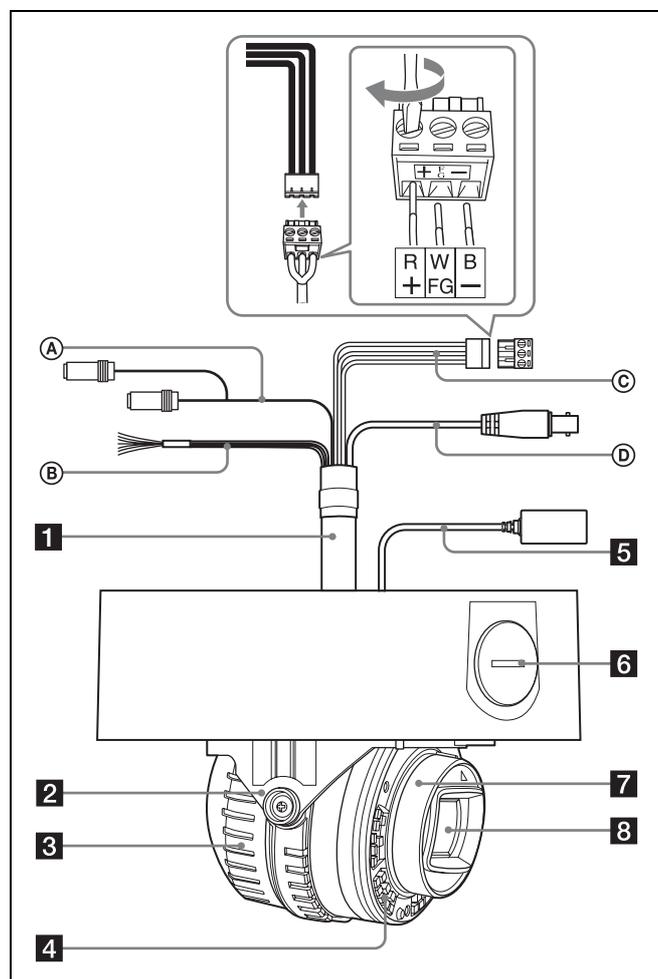
Ces guides décrivent les méthodes suivantes :

- Comment commander la caméra via un navigateur Web
- Comment configurer la caméra
- Comment régler l'angle de vue de la caméra à l'aide d'un smartphone ou d'une tablette

Après avoir installé et raccordé la caméra en suivant correctement les instructions de ce Manuel d'installation, utilisez la caméra en vous reportant à ces guides.

Emplacement et fonctions des pièces

Côté



Le schéma montre la caméra dépourvue de logement dôme.

1 Câble multiconnecteur (fourni)

Non raccordé à la caméra en usine.

Remarque

L'utilisation d'un dispositif autre que les dispositifs recommandés peut provoquer une panne ou un dysfonctionnement.

A Câble audio

Le connecteur comportant le câble le plus long (SP) est utilisé pour le connecteur de sortie de la ligne, tandis que le câble le plus court (MIC) est utilisé pour le connecteur d'entrée du microphone/de la ligne.

Commutez l'entrée de microphone et l'entrée de ligne dans le menu **Vidéo et audio**.

Pour plus de détails sur les réglages, reportez-vous au Guide de l'utilisateur.

- Borne SP (mini-prise, mono)
Non utilisé avec cet appareil.

- Borne MIC (mini-prise, mono)
Branchez un microphone en vente dans le commerce. Cette prise prend en charge les microphones autoalimentés.

B Câble I/O (entrée/sortie)

Ce câble est fourni avec deux entrées de capteur et deux sorties d'alarme.

Les fils du câble commandent les signaux suivants.

Couleur du fil	Nom
Rouge	Sensor In 1+
Blanc	Sensor In 2+
Noir	Sensor In - (GND)
Jaune	Alarm Out 1 +
Marron	Alarm Out 1 -
Vert	Alarm Out 2 +
Bleu	Alarm Out 2 -

- ◆ Pour plus de détails sur chaque fonction et les réglages requis, reportez-vous au Guide de l'utilisateur.
- ◆ Pour le câblage, reportez-vous à la section « Raccordement du câble I/O » à la page 14.

C Câble d'alimentation électrique (fourni et raccordé à la caméra en usine)

Raccordez ce câble à un système d'alimentation électrique 24 V c.a. ou 12 V c.c.

Vous pouvez visser un câble de rallonge dans l'extrémité du connecteur situé au bout du câble. Pour utiliser le câble d'alimentation électrique, reliez la terre (GND) au centre du connecteur à 3 broches (FG).

D Câble BNC

Non utilisé avec cet appareil.

2 Base (PAN)

3 Bloc de caméra

4 DEL infrarouge

Irradie de la lumière infrarouge.

Remarques

- Ne regardez pas la DEL infrarouge pendant une période prolongée.
- Les images peuvent être sombres si elles sont irradiées dans un environnement soumis à une haute température.

5 Câble LAN (RJ-45) (fourni et raccordé à la caméra en usine)

Raccordez ce câble à un concentrateur ou à un ordinateur sur le réseau 10BASE-T ou 100BASE-TX à l'aide d'un câble réseau (UTP, catégorie 5) disponible dans le commerce.

6 Orifice du conduit latéral (NPT 3/4 pouces ou M27 (2,0 mm (3/32 pouces), diamètre du trou ø27 mm (1 1/8 pouce)))

Raccordez un conduit à ce trou. Il existe également un trou de conduit sur le côté de la caméra. Le cache de l'orifice du conduit est monté en usine sur le trou du conduit latéral. Si nécessaire, retirez le cache et raccordez le conduit à ce trou.

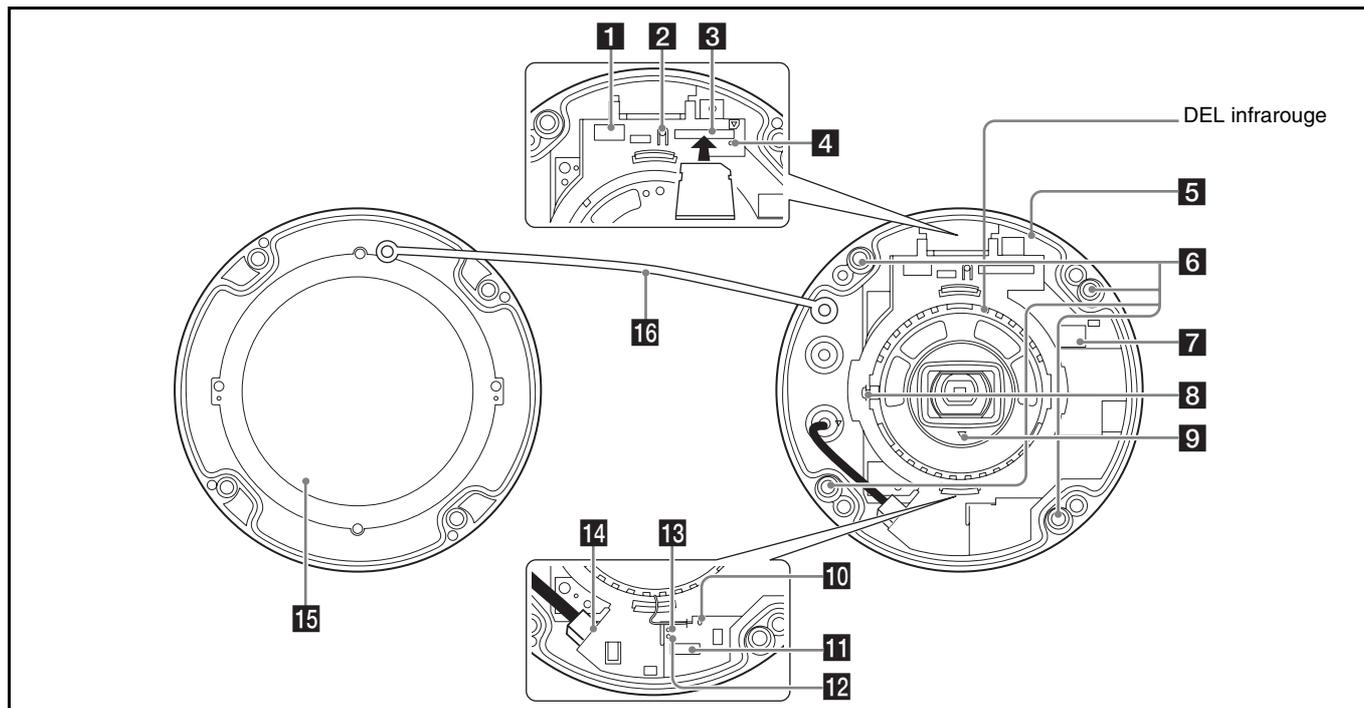
Un tuyau à bride M25 peut être raccordé à l'orifice en retirant l'écrou situé à l'intérieur de la caméra.

Remarque

Veillez à ne pas coincer les câbles entre la caméra et le plafond ou le mur. Si le câble est coincé, une rupture peut causer un incendie ou un choc électrique.

7 Tête de caméra

8 Objectif



1 Connecteur dédié au réseau WLAN (borne LAN sans fil)

Fixez un produit Sony vendu séparément ; Module LAN sans fil USB IFU-WLM3 (dénommé ci-après module WLAN).

Utilisez le module pour visualiser le réglage de l'angle lors de l'installation de la caméra.

Remarques

- Lorsque le module WLAN est monté, le réseau LAN câblé est indisponible.
- L'utilisation d'un dispositif autre que les dispositifs spécifiés peut provoquer une panne ou un dysfonctionnement.
- Ne fixez pas le logement dôme tout en attachant le module au connecteur.
- Pour utiliser le réseau WLAN, utilisez la caméra à une température de l'air extérieur comprise entre 0 °C et 40 °C.

2 Commutateur SD OFF

Vous pouvez retirer la carte mémoire SD en toute sécurité en appuyant sur le commutateur.

Retirez la carte une fois le témoin SD MOUNT éteint.

Remarques

- Vous risquez d'endommager la carte si vous la retirez alors que le témoin est allumé.
- Si vous appuyez sur l'interrupteur SD OFF pendant l'écriture sur la carte mémoire SD, vous risquez de perdre les données qui ont été écrites juste avant.

3 Logement pour carte mémoire SD

Ce logement permet d'insérer des cartes mémoire SD vendues séparément.

Vous pouvez enregistrer les données d'image de la caméra sur une carte mémoire en insérant cette dernière dans le logement.

Alignez l'encoche de la carte mémoire avec le repère, puis insérez doucement la carte SD dans le logement jusqu'au déclic.

Cet appareil est uniquement compatible avec les cartes mémoire de norme SDXC et SDHC.

Remarque

Pour toute question relative aux cartes mémoire SD vérifiées, contactez votre revendeur Sony agréé.

4 Témoin SD MOUNT (montage de la carte mémoire SD)

Lors du montage de la carte mémoire SD, le témoin s'allume.

5 Caméra

6 Vis de montage de caméra (quatre positions)

Assurez-vous de bien serrer les vis lors de l'installation de la caméra.

7 Connecteur 24 V ~ / 12 V (entrée d'alimentation électrique)

Raccordez le câble d'alimentation électrique au câble multiconnecteur fourni.

8 Vis de fixation du bloc de caméra (inclinaison) (une position)

Tout d'abord, orientez le bloc de caméra dans la direction de votre choix, puis resserrez la vis pour le fixer.

9 Repère Δ TOP

Indique la direction de l'image.

10 Commutateur de réinitialisation

Pour rétablir les réglages par défaut de la caméra, maintenez ce commutateur enfoncé à l'aide d'un objet pointu, puis mettez la caméra sous tension.

11 Connecteur AUDIO EXT CTRL (entrée/sortie de commande externe)

Raccordez les câbles AUDIO et I/O au câble multiconnecteur fourni.

12 Témoin NETWORK (vert/orange)

Ce témoin s'allume ou clignote lorsque la caméra est connectée au réseau.

Le témoin est éteint lorsque la caméra n'est pas connectée au réseau.

13 Témoin POWER (vert/orange)

La caméra démarre une vérification du système lorsqu'elle reçoit une alimentation électrique.

Ce témoin s'allume en vert si le système fonctionne normalement. Ce témoin s'allume en orange lorsque seule la résistance intégrée fonctionne normalement (arrêt du système).

14 Port réseau LAN RJ-45 (RJ-45)

Raccordez un câble réseau en vente dans le commerce (UTP, catégorie 5) pour communiquer avec un réseau ou un système PoE*.

Pour plus de détails sur le raccordement, reportez-vous au Mode d'emploi de l'équipement d'alimentation électrique. (*PoE+ signifie Power over Ethernet. PoE est conforme à la norme IEEE802.3af)

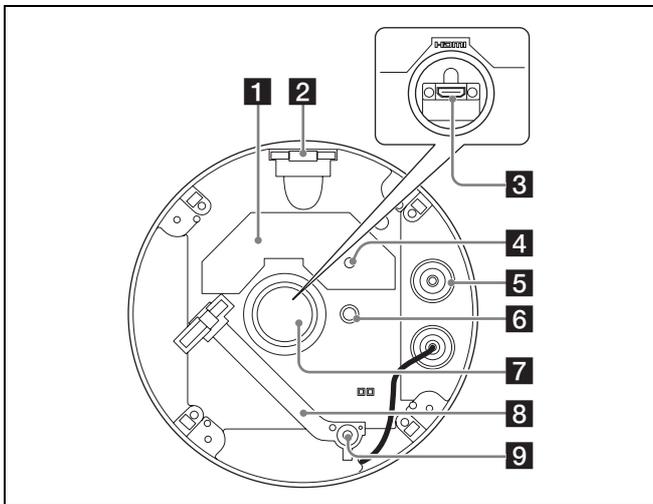
15 Logement dôme

Le logement dôme est en polycarbonate. Un joint en caoutchouc étanche à l'eau est fourni sur la surface de joint de la caméra.

16 Cordon de sécurité

Ce cordon évite la chute du logement de la caméra.

Partie inférieure



1 Plaque signalétique

Indique le nom de cette caméra et sa capacité nominale.

2 Écrou (NPT 3/4 pouce ou M27 (2,0 mm (3/32 pouce)))

3 Connecteur HDMI

Branchez un câble HDMI en vente dans le commerce.

Remarques

- Pour éviter que le câble HDMI ne se débranche de la caméra (soit à cause de son propre poids, soit par l'action d'une force externe), il est recommandé de le fixer avec des pièces de retenue en vente dans le commerce, etc.
- Utilisez le câble HDMI à une température extérieure comprise entre 0 °C et 50 °C.

4 Filtre coupe-vent

Remarque

N'endommagez pas le filtre et ne couvrez pas le trou du filtre.

5 Caoutchouc d'étanchéité

Pour fixer le câble multiconnecteur fourni, retirez le caoutchouc.

6 GND

Mettez la caméra à la terre lorsque vous l'installez.

Conseil

Pour raccorder le GND du câble d'alimentation électrique, le raccordement GND de la vis GND est inutile.

Remarque

Utilisez les vis fournies ⊕ (M4 × 8)

7 Caoutchouc couvre-bornes

Vous pouvez vérifier le connecteur HDMI en retirant le caoutchouc couvre-bornes. Pour utiliser le connecteur HDMI, retirez le caoutchouc.

Remarque

Lorsque vous retirez le caoutchouc couvre-bornes pour utiliser le connecteur HDMI, l'étanchéité à l'eau de la caméra est perdue. N'utilisez pas la caméra en extérieur.

8 Sangle anti-chute

Accrochez-la aux crochets afin d'empêcher la caméra de tomber.

9 Vis

Préparations

Modification des connexions et du câblage

Par défaut, le câble LAN fourni est connecté à la caméra. Pour modifier les connexions et les câblages selon votre configuration, procédez comme suit.

◆ Lorsque vous faites passer les câbles par le côté de la caméra, reportez-vous à la section « c) Si vous utilisez l'orifice du conduit latéral ».

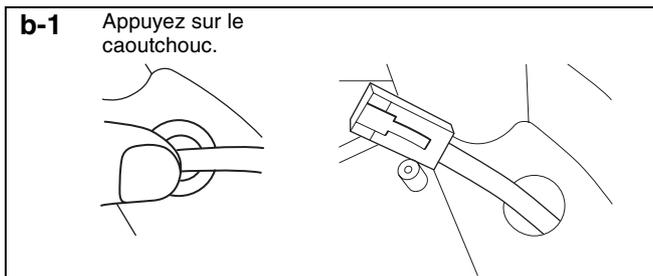
a) Si vous utilisez la caméra avec ses réglages par défaut

La préparation est terminée.

b) Si vous utilisez un câble LAN en vente dans le commerce

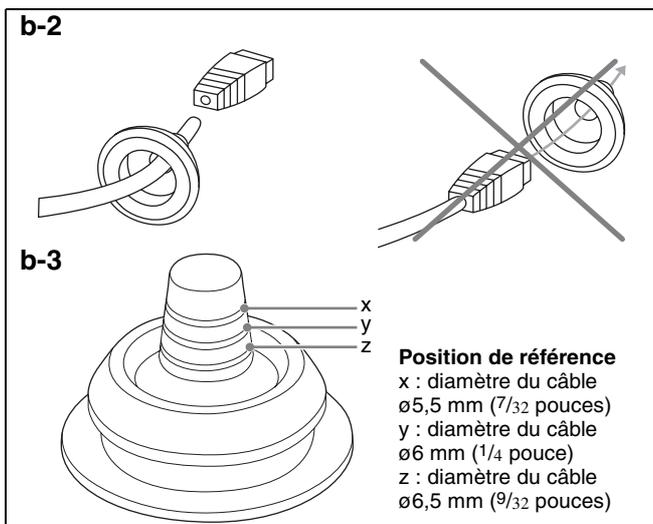
Utilisez un câble LAN d'un diamètre compris entre $\varnothing 5,5$ mm ($7/32$ pouces) et $\varnothing 6,5$ mm ($9/32$ pouces).

- ① Retirez le logement dôme. (Reportez-vous à la section « Installation de la caméra - Étape 1 » à la page 9.)
- ② Retirez le câble LAN fourni. (b-1)



- ③ Fixez le caoutchouc d'étanchéité au câble LAN. (b-2)

Coupez le caoutchouc d'étanchéité fourni dans la bonne position, puis insérez le câble dans le caoutchouc. (b-3)



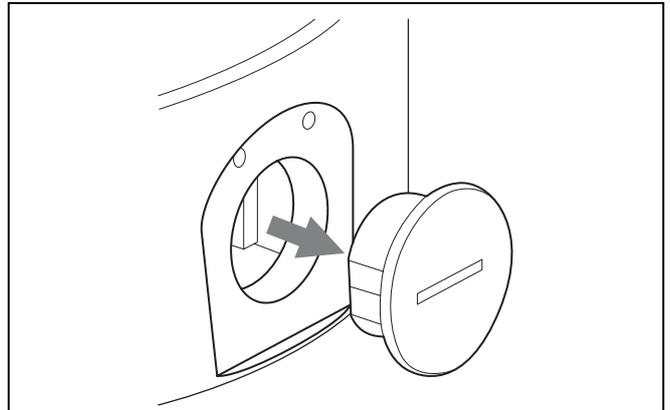
Remarques

- Ne tirez pas trop fort sur le câble. Le câble risquerait de se débrancher du connecteur.

- Rendez étanche la partie de raccordement entre le câble et le caoutchouc d'étanchéité.

c) Si vous utilisez l'orifice du conduit latéral

- ① Retirez le cache de l'orifice du conduit latéral.



Remarque

Pour utiliser un tuyau à bride ou un presse-étoupe, reportez-vous à la section « Précautions importantes » (page 12).

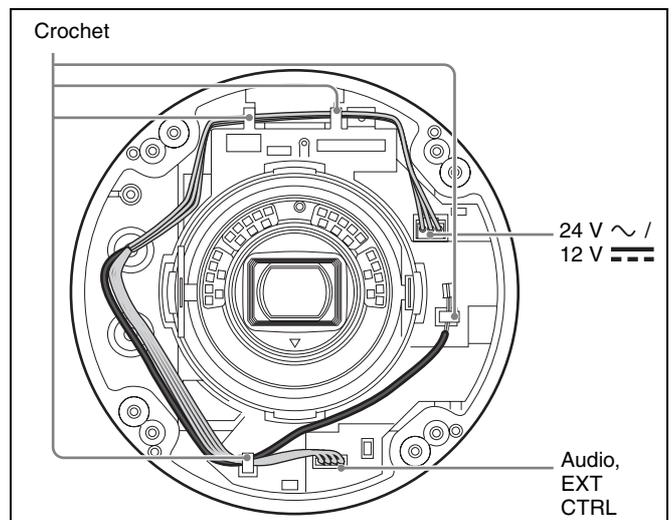
d) Si vous utilisez un câble multiconnecteur (fourni)

Lorsque vous utilisez un câble autre que les câbles réseau, utilisez le câble multiconnecteur (fourni).

- ① Retirez le logement dôme. (Reportez-vous à la section « Installation de la caméra - Étape 1 » à la page 9.)
- ② Retirez le caoutchouc d'étanchéité de la caméra.
- ③ Fixez le câble multiconnecteur (fourni) correctement au trou recouvert par le caoutchouc d'étanchéité.

Remarque

Si vous le fixez mal, de l'eau risquerait de pénétrer.



- ④ Raccordez les câbles AC/DC et à 10 broches (Audio, EXT CTRL) aux connecteurs, puis stockez les câbles dans les crochets.

Installation

AVERTISSEMENT

- Si vous fixez la caméra en hauteur (sur un mur ou au plafond, par exemple), confiez l'installation à un maçon ou à un installateur professionnel qualifié.
- Si vous installez la caméra en hauteur, assurez-vous que l'emplacement d'installation et son matériel sont assez résistants pour pouvoir soutenir un poids de 10 kg (22 lb 0,74 oz) ou plus, puis installez solidement la caméra. Si le plafond n'est pas assez solide, la caméra risque de tomber et de causer de graves blessures.
- Pour éviter que la caméra ne tombe, assurez-vous d'attacher la sangle anti-chute fournie.
- Si vous fixez la caméra au plafond, vérifiez périodiquement (au moins une fois par an) que la connexion est toujours correcte. Si les conditions l'exigent, augmentez la fréquence des vérifications.
- Installez le support et la caméra à un emplacement sans déformations, propre, plat et horizontal. Sinon, l'installation risquerait d'être impossible.

Vis de fixation

Le support fourni présente huit trous de montage de $\varnothing 4,5$ mm ($3/16$ pouces). Installez le support sur un mur ou au plafond avec des vis fixées dans quatre trous de fixation (trous de 83,5 mm ($3\ 3/8$ pouces) ou 85,7 mm ($3\ 3/8$ pouces)).

Les vis de montage requises seront différentes en fonction du lieu d'installation et des matériaux. (Vis de montage non fournies.)

Pari ou plafond en acier : utilisez des écrous et des boulons M4.

Pari ou plafond en bois : utilisez des vis autotaraudeuses M4. L'épaisseur du panneau doit être d'au moins 15 mm ($19/32$ pouce).

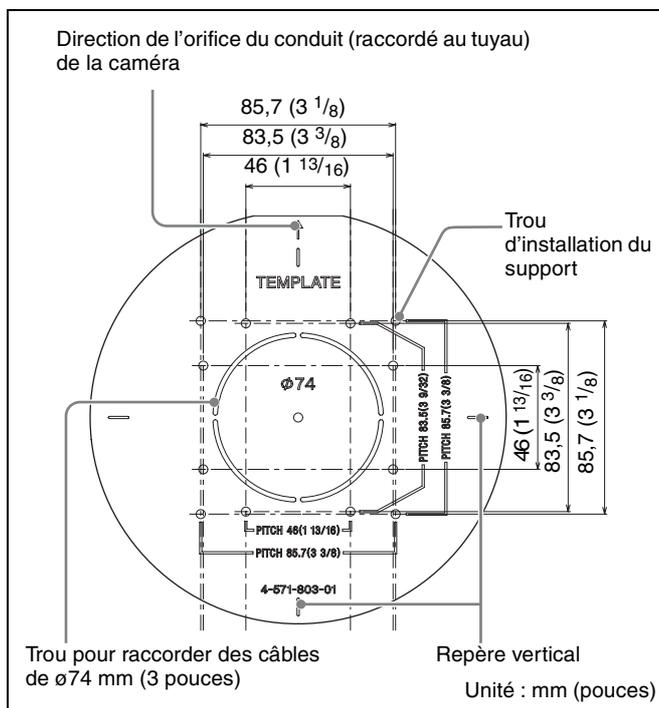
Mur en béton : utilisez des ancrages, des boulons et des chevilles pour murs en béton.

Boîte de jonction : utilisez des vis s'adaptant aux trous de la boîte de jonction.

AVERTISSEMENT

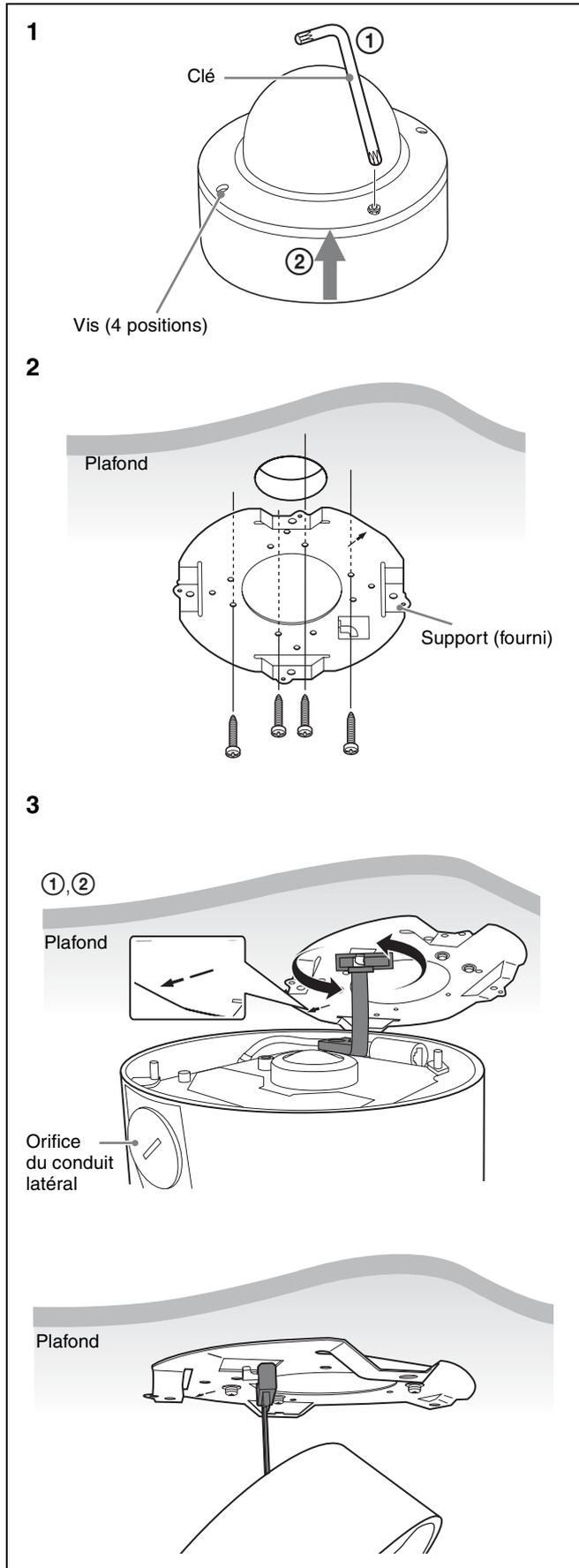
Les vis de montage requises seront différentes en fonction du lieu d'installation et des matériaux. Si vous ne fixez pas solidement la caméra avec les vis de montage appropriées, la caméra risque de tomber.

Choix de l'emplacement d'installation de la caméra



Après avoir choisi la direction dans laquelle la caméra va filmer, percez un trou de la taille requise ($\varnothing 74$ mm (3 pouces) au maximum) pour les câbles de connexion à l'aide du modèle fourni. Déterminez ensuite les quatre positions des trous de montage qui serviront à installer le support. Le repère « \uparrow » indique la direction du trou du conduit (relié au tuyau) de la caméra.

Installation de la caméra



1 Retirez le logement dôme.

① Desserrez la vis à l'aide de la clé (fournie).

② Tirez le logement dôme vers le haut pour le retirer. Lorsque la vis est prise dans le trou de vis, tirez sur la vis pour la retirer.

2 Installez le support fourni au plafond ou sur le mur.

Le repère «↑» indique la direction de l'orifice du conduit (raccordé au tuyau) de la caméra. Reportez-vous à la section « Vis de fixation » (page 8) pour savoir quelles vis utiliser.

3 Accrochez la sangle anti-chute au support.

① Accrochez la sangle s'adaptant à la position entre le support et l'orifice du conduit, comme illustré dans le schéma 3.

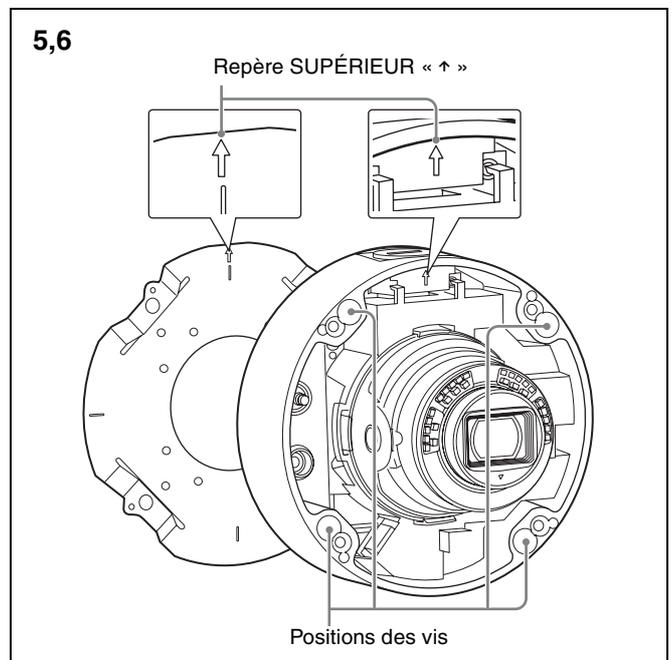
② Faites pivoter la sangle de 90 degrés pour activer la fonction de prévention des chutes.

4 Branchez les câbles de la partie inférieure.

Branchez le câble LAN fourni.

5 Attachez provisoirement la caméra au support.

Alignez le repère « ↑ » du support avec le repère « ↑ » de la caméra, puis insérez la caméra dans le support jusqu'au déclic. La caméra est provisoirement attachée au support, et cette fixation est conservée même si vous relâchez les mains de la caméra.



Remarque

La caméra est provisoirement attachée au support. Cette fixation temporaire peut se détacher à cause des vibrations ou des chocs. Après la fixation temporaire, attachez la caméra au support en utilisant les vis de montage de la caméra.

- 6 Fixez la caméra au support en utilisant les vis de montage de la caméra (quatre vis).

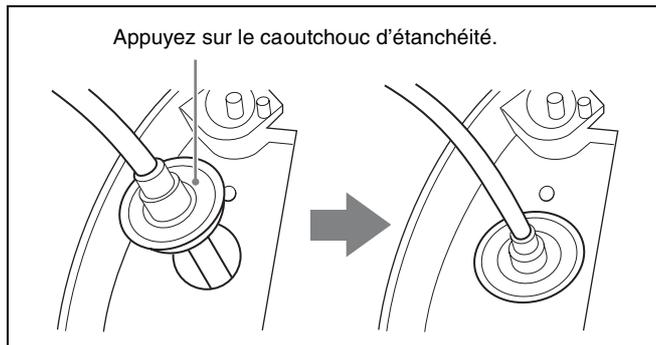
Serrez ensuite les quatre vis de montage fixées à la caméra, puis attachez la caméra au support.

Remarque

Si vous le fixez mal, de l'eau risquerait de pénétrer.

Installation de la caméra (si vous utilisez un câble LAN en vente dans le commerce)

- 1 Effectuez les étapes 1 à 3 de la section « Installation de la caméra » (page 9).
- 2 Ajustez le câble LAN sur la caméra.



Fixez le câble LAN doté du caoutchouc d'étanchéité à l'orifice doté du repère □ de la caméra.

- 3 Effectuez les étapes 5 et 6 de la section « Installation de la caméra » (page 9).
- 4 Coupez le câble à une longueur appropriée et fixez le connecteur réseau au bout du câble.
- 5 Branchez le câble au port réseau.

Remarque

Si vous le fixez mal, de l'eau risquerait de pénétrer.

Installation de la caméra (si vous utilisez l'orifice du conduit latéral)

- 1 Effectuez les étapes 1 à 3 de la section « Installation de la caméra » (page 9).
- 2 Branchez les câbles de la partie inférieure.
 - ① Insérez les câbles dans le tuyau et l'orifice du conduit.
 - ② Branchez les câbles.
 - ③ Insérez le tuyau dans l'orifice du conduit.
- 3 Effectuez les étapes 5 et 6 de la section « Installation de la caméra » (page 9).

Remarque

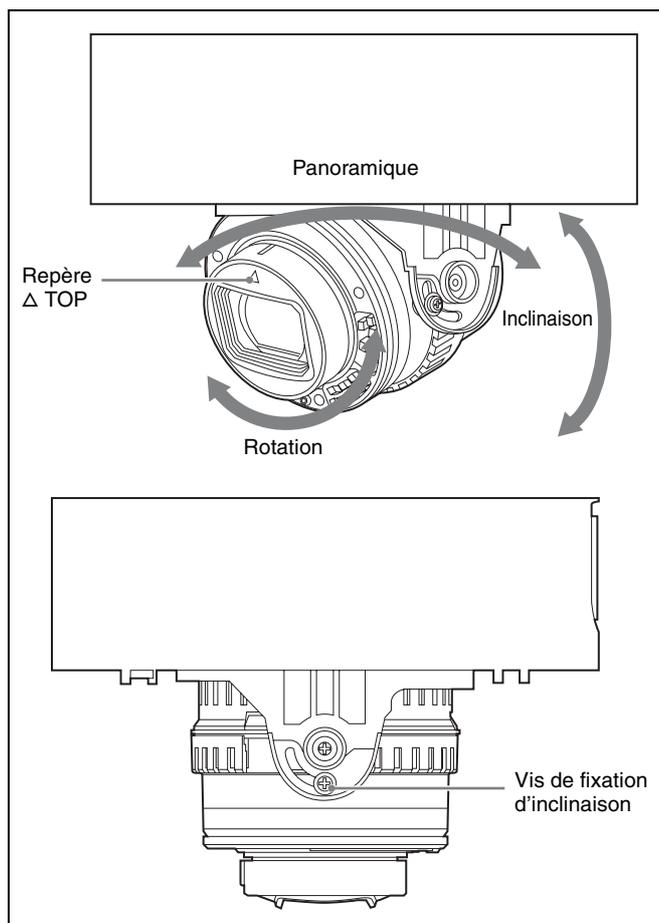
Pour utiliser un tuyau à bride ou un presse-étoupe, reportez-vous à la section « Précautions importantes » (page 12).

Installation de la caméra (si vous utilisez un câble multiconnecteur)

- 1 Effectuez les étapes 1 à 3 de la section « Installation de la caméra » (page 9).
- 2 Branchez les câbles de la partie inférieure.

Branchez le câble LAN fourni ou le câble multiconnecteur si nécessaire.
- 3 Effectuez les étapes 5 et 6 de la section « Installation de la caméra » (page 9).

Réglage de la direction et de la plage de prise de vue



Vous pouvez régler les directions de panoramique, d'inclinaison et de rotation.

Il n'y a pas de vis fixe pour les directions de panoramique et de rotation.

Le repère Δ TOP indique la direction supérieure de l'image. Vous pouvez inverser l'image à l'aide du menu Réglage.

- 1 Réglez la caméra pour orienter l'objectif dans la direction de votre choix. (Panoramique/Inclinaison/Rotation)

Réglez l'angle de vue ou la mise au point tout en regardant les images, puis décidez de la plage dans laquelle la caméra va se déclencher.

- 2 Serrez la vis de fixation d'inclinaison.

Serrez la vis en prévoyant un couple de serrage de 85 N·cm \pm 10 N·cm.

Remarques

- Le serrage de la vis fixe d'inclinaison avec une force supérieure à celle spécifiée peut provoquer un dommage ou une déformation de la vis.

- Lors de la fixation du logement dôme à la caméra, un léger flou peut se produire. Dans ce cas, réglez à nouveau la mise au point à l'aide du menu système. Pour plus de détails, reportez-vous au « Guide de l'utilisateur ».
- Lors de sa fixation, le logement dôme peut être visible sur les images selon le zoom, l'inclinaison ou la rotation. Une distorsion autre que la zone optique spécifiée du logement dôme peut également apparaître sur les images.

Réglage à l'aide de la SNC toolbox mobile

Vous pouvez régler l'angle de vue facilement en installant la SNC toolbox mobile sur un smartphone ou une tablette. Lorsque l'IFU-WLM3 (vendu séparément) est monté sur la caméra, le SSID suivant s'affiche dans la configuration Wi-Fi du smartphone. Sélectionnez ce SSID.

SNC-(adresse MAC de l'IFU-WLM3)

Le mot de passe par défaut est le suivant :

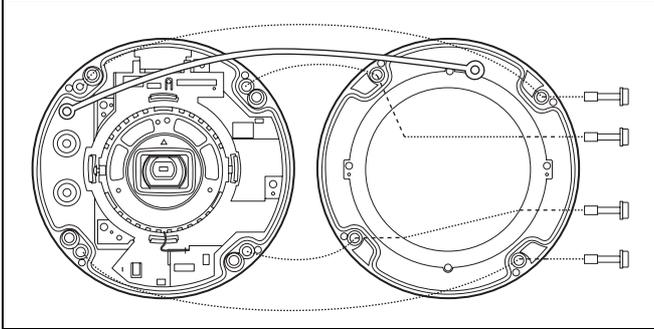
Mot de passe : T8qUDTUuFyb8a

Pour plus de détails, reportez-vous au Manuel d'application de SNC toolbox mobile du site Web.

Fixation du logement dôme

Fixez le logement dôme et la caméra

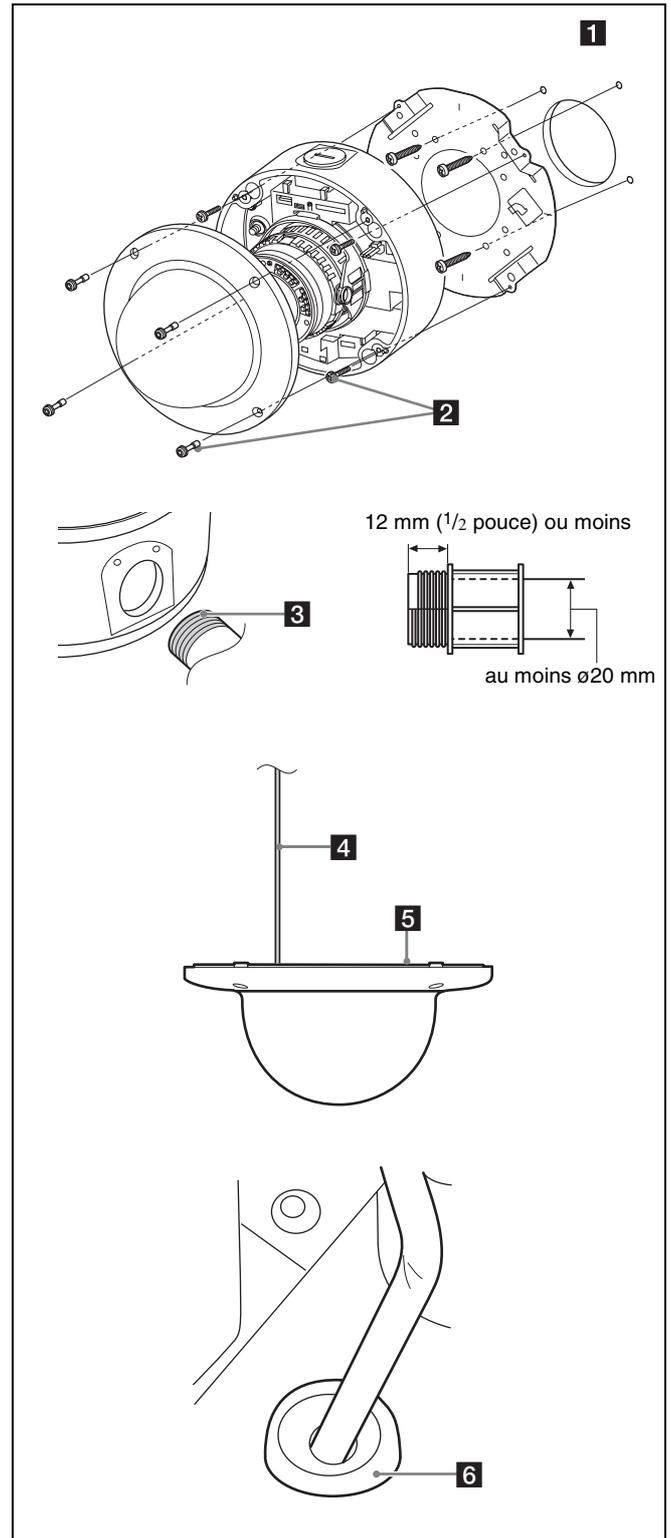
Alignez les quatre trous de vis du logement dôme avec ceux de la caméra, puis vissez les quatre vis du logement dôme à l'aide de la clé fournie pour fixer le logement dôme.



Remarque

Assurez-vous que le cordon de sécurité n'est pas coincé entre le logement dôme et la caméra.

Précautions importantes



Bien que cet appareil soit classé IP66, cette section indique les précautions importantes à prendre afin d'éviter tout dysfonctionnement causé par la condensation et/ou l'infiltration d'eau. Lisez entièrement les précautions ci-dessous avant d'installer l'appareil.

- Veillez à installer la caméra de sorte que la surface des câbles de raccordement (connecteurs inclus) ne prennent pas l'eau. Ou l'étanchéité doit être effectuée correctement. Sinon, de l'eau risque de pénétrer dans l'appareil par l'intermédiaire de ces câbles.
- Installez le support et la caméra sur un plafond ou un mur dont la surface est plane, etc. (1)
- Installez la caméra correctement à l'aide des vis en vous référant au Manuel d'installation. (2)
- Utilisez un tuyau/joint de 14-3/4 pouces NPT ou M27 (2,0 mm (3/32 pouces)) avec une longueur de vis de 12 mm ou moins, et un diamètre intérieur d'au moins $\varnothing 20$ mm (13/16 pouces). (3)
- Pour raccorder un presse-étoupe à l'orifice du conduit latéral, il faut que celui-ci réunisse les conditions suivantes :
 - raccordable à l'orifice du conduit latéral avec une ouverture de $\varnothing 27$ mm (1 1/8 pouces)
 - longueur de vis de 12 mm (1/2 pouce) ou moins
 - étanchéité adaptée à l'environnement d'installation

Remarques sur l'assemblage

- Assurez-vous de ne pas coincer le cordon de sécurité et les câbles entre le logement dôme et la caméra. (4)
- Avant de fixer le logement dôme à la caméra, vérifiez que le joint en caoutchouc étanche à l'eau est propre et s'insère correctement dans la rainure de la surface de joint. (5)
- Lors de l'utilisation d'un joint en caoutchouc ou du câble multiconnecteur, assurez-vous que la partie en caoutchouc est propre et fixez-la correctement à la caméra. (6)

Connexion

Connexion au réseau

Connectez le port LAN de la caméra à un routeur ou un concentrateur sur le réseau à l'aide d'un câble réseau disponible dans le commerce (non fourni).

Raccordement de la source d'alimentation

Comme indiqué ci-dessous, l'alimentation électrique de la caméra peut se faire de trois façons.

- 12 V c.c.
 - 24 V c.a.
 - Équipement d'alimentation électrique conforme à la norme IEEE802.3af (système PoE*)
- * PoE signifie Power over Ethernet (alimentation électrique par Ethernet).

Remarques

- Ne mettez pas la caméra hors tension juste après l'avoir mise sous tension. Patientez au moins cinq minutes avant de mettre la caméra hors tension.
- Ne raccordez pas le câble d'alimentation électrique si l'alimentation provient d'un système PoE.

Raccordement à une source 12 V c.c. ou 24 V c.a.

Raccordez le câble d'alimentation électrique de la caméra à une source 12 V c.c. ou 24 V c.a.

- Utilisez une source 12 V c.c. ou 24 V c.a. isolée de 100 ou 240 V c.a. Les plages de tension utilisables sont les suivantes. (Plage assurée de la tension reçue par la caméra (tension en charge vide de réception))
 - 12 V c.c. : 10,8 V à 13,2 V
 - 24 V c.a. : 19,2 V à 28,8 V
 - Aux États-Unis, ce produit doit être alimenté par une source d'alimentation de classe 2 figurant dans la liste UL.
 - Au Canada, ce produit doit être alimenté par une source d'alimentation de classe 2 certifié CSA.
- Utilisez le câble UL (VW-1 style 10368) pour ces raccordements.
- **Câble recommandé**
Lorsque la tension d'alimentation de sortie s'élève à 12 V c.c. :

CABLE (AWG)	#14	#16	#18
Longueur max. (m)	50	30	20

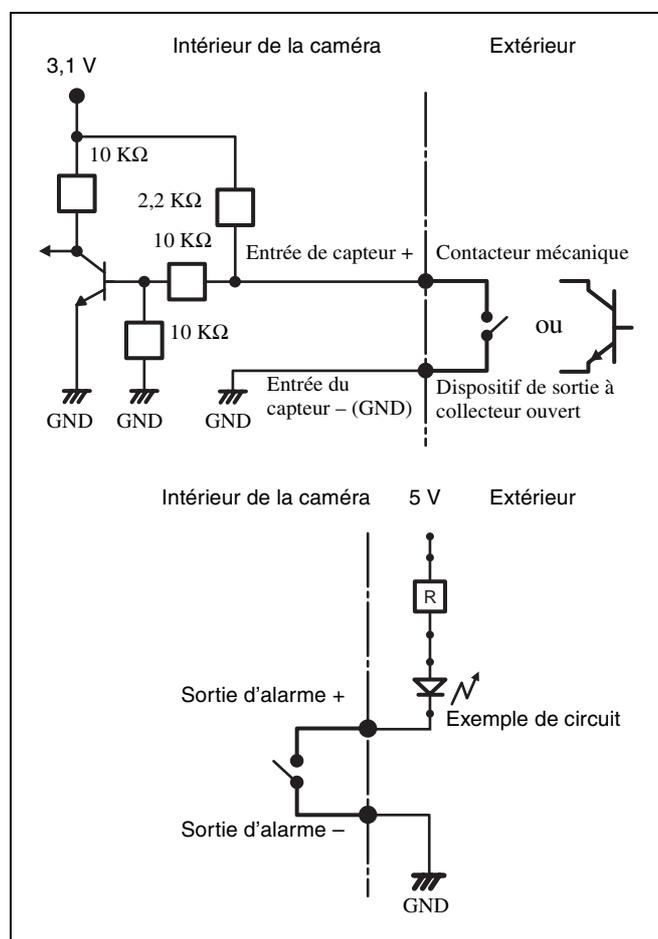
Lorsque la tension d'alimentation de sortie s'élève à 24 V c.a. :

CABLE (AWG)	#20	#22	#24
Longueur max. (m)	106	67	42

Raccordement de l'équipement d'alimentation électrique conformément à la norme IEEE802.3af

Conformément à la norme IEEE802.3af, l'équipement d'alimentation électrique fournit l'alimentation via un câble réseau en vente dans le commerce. Pour plus de détails, reportez-vous au Mode d'emploi de l'équipement.

Raccordement du câble I/O



Attribution de l'adresse IP

- 1 Téléchargez le programme d'installation de « SNC toolbox » dans le dossier approprié à partir du site Web de téléchargement.
- 2 Installez la SNC toolbox.
Décompressez le fichier ZIP du programme l'utilisation téléchargé. Double cliquez sur « SncToolbox_Setup.exe ». Pour plus de détails sur l'installation et l'utilisation, reportez-vous au Manuel d'application.
- 3 Attribuez une adresse IP à la caméra.

Attribuez une adresse IP à la caméra à l'aide de la SNC toolbox installée.

Pour plus de détails, reportez-vous aux sections « Utilisation de la SNC toolbox » - « Attribution d'une adress IP » du Manuel d'application.

Conseil

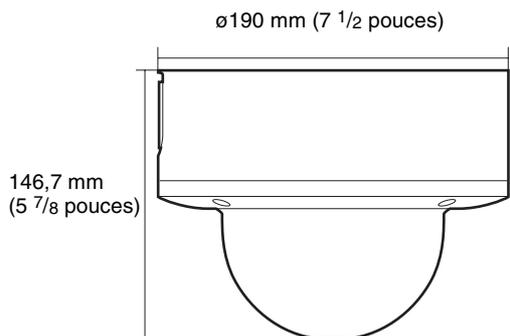
SNC toolbox signifie Sony Network Camera toolbox.

Spécifications

SNC-VM772R

Caméra	
Capteur d'images	Capteur CMOS Exmor R à balayage progressif de type 1.0
Nombre de pixels effectifs	Environ 20 mégapixels
Système de sync.	Synchronisation interne
Éclairage minimal (30 IRE)	Couleur : 0,06 lx (F1.8, 1/30 s) Noir et blanc : 0 lx (DEL IR allumée, F1.8, 1/30 s)
Angle de vue horizontal	70,7° à 27,5° (rapport d'aspect : 16:9) 76,6° à 29,8° (rapport d'aspect 3:2)
Angle de vue vertical	39,9° à 15,7° (rapport d'aspect : 16:9) 51,5° à 20,1° (rapport d'aspect 3:2)
Distance focale	f = 8,8 mm à 25,7 mm
Ouverture	F1.8 (large) à F2.8 (téléobjectif)
Distance minimale du sujet	300 mm
Angle de panoramique/inclinaison/rotation (manuel)	Panoramique: ±192° Inclinaison: -10° à +81° Rotation: -100° à +100°
Éclairage IR	Longueur d'ondes (type) : 850 nm, DEL IR : 30 pièces
Distance de fonctionnement IR	50 m (30 IRE) 164,0 pieds (30 IRE)
Vidéo	
Format de compression	H.264 (High/Main Profile), JPEG H.264 (image B) est compatible avec les résolutions 3840 × 2160 et 2880 × 2160.
Taux de trame maximal	H264 : 30 ips (3840 × 2160)/10 ips (1920 × 1080) JPEG : 2,5 ips (5472 × 3648)
Audio	
Format de compression	G.711 (débit binaire : 64 kbps, fréquence d'échantillonnage : 8 kHz) G.726 (débit binaire : 40, 32, 24, 16 kbps, fréquence d'échantillonnage : 8 kHz) AAC-LC (débit binaire : 64 kbps, fréquence d'échantillonnage : 16 kHz) AAC-LC (débit binaire : 128 kbps, fréquence d'échantillonnage : 48 kHz)
Interface	
Sortie vidéo numérique	HDMI (type A) ×1
Entrée de microphone	Mini prise (monaurale, 2,2 kΩ, autoalimentation)
Entrée de ligne	Mini-prise (monaurale)
Port de réseau	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
Entrée d'alarme (entrée de capteur)	×2, contact d'ouverture, contact de fermeture
Sortie d'alarme	×2, max. 12 V c.a./24 V c.c., 0,4 A (sorties de relais statique électriquement isolées de la caméra)
Borne LAN sans fil	Oui
Logements pour carte	SD ×1

Généralités

Alimentation électrique requise	Conforme IEEE 802.3af (PoE), classe 3, 12 V c.c. \pm 10 %, 24 V c.a. \pm 20 %, 50/60 Hz
Consommation électrique	Max. 12,95 W
Température de fonctionnement	-40 °C à +50 °C -40 °F à +122 °F
Température de stockage	-20 °C à +60 °C -4 °F à +140 °F
Humidité d'utilisation	20 % à 90 % (sans condensation)
Humidité de stockage	20 % à 80 % (sans condensation)
Dimensions (Diamètre x Hauteur) [Les dimensions ont des valeurs approximatives.]	 <p>ø190 mm (7 1/2 pouces) 146,7 mm (5 7/8 pouces)</p>
Poids	Environ 1 900 g Environ 4 lb 3 oz
Accessoires fournis	Support (1), modèle (1), clé (1), vis (M4 x 8) (1), caoutchouc d'étanchéité (1), câble multiconnecteur (1), Règlements de sécurité (1)
Accessoires en option	IFU-WLM3 (module LAN sans fil USB)

La conception et les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

Recommandation pour les inspections périodiques

Si vous utilisez cet appareil pendant une période prolongée, faites-le inspecter régulièrement pour une utilisation en toute sécurité.

Bien que votre appareil ne présente aucun dysfonctionnement apparent, il est possible que les composants se détériorent au fil du temps et provoquent un accident.

Pour plus de détails, adressez-vous au magasin qui vous a vendu l'appareil ou à un revendeur Sony agréé.

Attention

La caméra réseau ne doit être connectée qu'à des réseaux PoE sans routage vers le réseau extérieur.