

Camera Housing

設置説明書 Installation Manual Manual d'installation

お買い上げいただきありがとうございます。

警告 電気製品は、安全のための注意事項を守らないと、火災や人身事故になることがあります。

この設置説明書には、事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱いかたを示しています。この**設置説明書をよく読みのうえ**、製品を安全にお使いください。お読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。

IPELA

SNCA-HP5

© 2005 Sony Corporation Printed in Japan

eco Info この説明書は、古紙 70％以上の再生紙を使用しています。

お問い合わせは
「ソニー業務用製品ご相談窓口のご案内」にある窓口へ

ソニー株式会社 〒108-0075 東京都港区港南1-7-1
http://www.sony.net/

日本語 安全のために

ソニー製品は正しく使用すれば事故起きないように、安全には充分配慮して設計されています。しかし、電気製品は、まちがった使いかたをすると、火災や感電などにより死亡や大けがなど人身事故につながることもあり、危険です。事故を防ぐために次のことを必ずお守りください。

- 安全のための注意事項を守る。
- 長期間、安全にお使いいただくために、定期点検をすることをすすめます。点検の内容や費用については、お買い上げ店またはソニーの業務用製品ご相談窓口にご相談する。
- 破損したら使わずに、お買い上げ店またはソニーの業務用製品ご相談窓口に修理を依頼する。

警告表示の意味 この設置説明書および製品では、次のような表示をしています。表示の内容をよく理解してから本文をお読みください。	注意を促す記号  指込み
警告 この表示の注意事項を守らないと、火災や感電などにより死亡や大けがなど人身事故につながる場合があります。	行為を禁止する記号  禁止  分解禁止
注意 この表示の注意事項を守らないと、感電やその他の事故によりけがをしたり周辺の物品に損害を与えたりすることがあります。	行為を指示する記号  指

警告 下記の注意事項を守らないと、 火災や感電 により 死亡や大けが につながる場合があります。

設置は専門の工事業者に依頼する

指示 設置については、必ずお買い上げ店またはソニーの業務用製品ご相談窓口にご相談ください。
壁面や天井などへの設置は、本機と取り付け金具を含む重量に充分耐えうる強度があることをお確かめの上、確実に取り付けてください。充分な強度がないと、落下して大けがの原因となります。
また、1年に一度は、取り付けがゆるんでいないことを点検してください。また、使用状況に応じて、点検の間隔を短くしてください。

シャープエッジには素手で触れない

禁止 この製品には鋭利なエッジが露出しており、手を触れるとけがをする恐れがあります。開梱および設置の際にはけがを防ぐために保護手袋を着用してください。

設置や配線工事のときに屋内配線や屋内配管を傷つけないよう気をつける

指示 特に壁に穴を開けたり、電源コードやケーブルを固定したりするときは充分に気をつけてください。屋内配線や屋内配管の傷は、火災や感電、漏電の原因となります。

壁や天井に設置するときは、本機やAC電源アダプターその他の部品が落下しないようしっかり固定する。または落下防止ワイヤーを必ず取り付ける

指示 AC電源アダプターが落下して頭にあたると、大けがの原因となります。

分解や改造をしない

分解禁止 分解や改造をすると、火災や感電、けがの原因となることがあります。
内部の点検や修理は、お買い上げ店またはソニーの業務用製品ご相談窓口にご依頼ください。

機器や部品の取り付けは正しく行う

指示 機器や部品の取り付け方や、本機の分離・合体の方法を誤ると、本機や部品が落下して、けがの原因となることがあります。設置説明書に記載されている方法に従って、確実に行ってください。

AC電源コードを傷つけない

禁止 AC電源コードを傷つくと、火災や感電の原因となります。

- コードを加工したり、傷つけたりしない
- 重い物をせたり、引っ張ったりしない
- 熱器具に近づいたり、加熱したりしない
- コードを抜くときは、必ずプラグを持って抜く

万一、コードが傷んだら、お買い上げ店またはソニーの業務用製品ご相談窓口に交換をご依頼ください。

不安定な場所に設置しない

禁止 次のような場所に設置すると、倒れたり落ちたりして、けがの原因となることがあります。

- 不安定な場所
- 振動や衝撃のかかるところ

また、設置・取り付け場所の強度を充分にお確かめください。

指定されたカメラを取り付ける

指示 指定以外のカメラを取り付けると、しっかりと固定されないため部品やカメラが落下し、定などにけがをする原因となることがあります。

注意 下記の注意事項を守らないと、**けが**をしたり**周辺の物品に損害**を与えることがあります。

直射日光に当たる場所、熱器具の近くには置かない

禁止 変形したり、故障したりするだけでなく、レンズの特性により火災の原因となることがあります。特に、窓際に置くときなどはご注意ください。

取り付け時にネジを確実に締める

指示 ネジの締めつけが不十分な場合、本機が落下し、けがをする原因となることがあります。

指の挟み込みに注意する

指挟み 金具を取り付ける際、金具と金具の間、または金具と天井の間に指を挟み込まないように注意してください。

内部に水や異物を入れない

禁止 水や異物が入ると、火災の原因となります。
万一、水や異物が入ったときは、すぐに本機が接続されている電源供給機器の電源コードやDC電源ケーブル、本機の接続ケーブルを抜いて、お買い上げ店またはソニーの業務用製品ご相談窓口にご相談ください。

雨のあたる場所や、油煙、湯気、湿気、ほこりの多い場所には設置しない

禁止 上記のような場所やこの設置説明書に記されている使用条件以外の環境に設置すると、火災や感電の原因となることがあります。

コード類は正しく記録する

指示 コードやケーブルが傷つくと、ショートによる火災や感電の原因となります。

特長

ネットワークカメラ SNC-P5 の専用屋外ハウジングです。特長は次の通りです。

- 防護構造 (IP×3相当)。
- ネットワークカメラ SNC-P5 と統一の取れたデザイン。
- 別売りのワイヤレスカード (SNCA-CFW1) を取り付けた状態で収納が可能。

・「IPELA」および**IPELA** は、ソニー株式会社の商標です。

使用上のご注意

使用・保管場所について

次のような場所での使用および保管は避けてください。故障の原因となります。

- 極端に暑い所や寒い所 (使用温度は－10℃～＋50℃) (ただし、SNC-P5 に付属の AC 電源アダプターは除く)
- 直射日光があった場所や雨風が直接あたった場所、熱風が直接かかるところの近く
- 海岸の近くや直接潮風が当たる場所、温泉地の硫黄環境
- 強い振動や衝撃のある所

お手入れについて

- クリアドームの表面に付着したこみやほこりは、プロアで払ってください。
- 外装の汚れは、乾いたやわらかい布で軽く拭き取ってください。汚れがひどいときは、中性洗剤溶液を少し含ませた布で汚れを拭き取ったあと、からぶきしてください。
- アルコール、ベンジン、シンナー、殺虫剤など揮発性のものをかけると、表面の仕上げに傷めたり、表示が消えたりすることがあります。

主な仕様

防水性	IP×3準拠
動作温度	－10℃～＋50℃
動作湿度	20～80％ (結露無きこと)
保存温度	－20℃～＋60℃
保存湿度	20～95％ (結露無きこと)
質量	壁用ブラケットカバー使用の場合：約1,100 g 天井用ブラケットカバー使用の場合：約1,150 g (SNC-P5 およびケーブルの質量を除く)
外形寸法 (幅／高さ／奥行き) B	壁用ブラケットカバー使用の場合：187×238×257 mm 天井用ブラケットカバー使用の場合：187×235×253 mm
付属品	A 同梱品を確かめる」参照

本機の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますが、ご了承ください。

設置

ハウジングは付属の取り付けブラケットを使うことにより、天井や壁に設置することができます。

ご注意

- SNC-P5 の内蔵マイクは、ハウジング装着により多少音がこもることがあります。
- カメラに付属している AC 電源アダプターは、屋外用の電源ボックスを設置し、その中に入れて使用してください。(ボックス内の温度範囲は、SNC-P5 に付属の設置説明書をご覧ください。)
- 雨天時の施工は、水分をハウジングの内部に取り込む危険があり、曇りの原因になりますので、避けてください。
- 屋外の配線 (AC 電源アダプターのケーブルや LAN ケーブルなど) には防水処理を行ってください。

ハウジング部の組み立て

裏面の **B** のイラストを参照してください。

1 接続するケーブル類をリアカバーのパイプに渡し、ネットワークカメラ SNC-P5 のコネクタに接続する。
スピーカー、マイク、無線 LAN のアンテナ等を使うときは、そのケーブルも通してください。

2 ネットワークカメラ SNC-P5 を取り付け。
① リアカバーの溝に付属のカメラ用バックシムを入れ、SNC-P5 の背面を図のように合わせる。

- カメラ用バックシム(付属品)を穴の周りの溝に入れる。
- リアカバーのボスと蓋面にはカメラ本体の穴が入るようにカメラを置く。

② 付属の**●**カメラ取り付けネジで固定する。
●カメラ取り付けネジ(付属品)をプラスドライバーでカメラ本体の三脚ネジに (1.4 Nm) で締めます。

3 ケーブルの抜け防止のため、ケーブル類をリアカバーのボスに挟み込むようにして引き直す。

- AC 電源アダプターのケーブルは左側のボスに引っ掛けておく。
- マイク、スピーカー、映像出力、I/O ポートに接続したケーブルは右側のボスに引っ掛かるようにする。

無線 LAN カードを使用し、アンテナ線を出す場合 (B)
アンテナ線を無線カード側にあるみを持たせた状態で AC 電源アダプターケーブルと一緒に結束バンド (付属品) でしばり、左のボスに引っ掛けるように配線を引き直してください。外部からアンテナ線を引き張ったとき、直接無線カードのアンテナ端子部に力がかからないようにします。

4 インナーカバーの外周溝に入っているシーリングゴムが、溝から外れていないことを確認する。
四角いマークを合わせ、付属の**●**ネジ (M3) 6 本で締め付けます (0.8 Nm)。

ご注意
SNC-P5 とインナーカバーのゴムバックシムとの間に、全周においてすき間がないことを確認してください。

5 フロントカバーを取り付ける。

付属の**●**ネジ (M2.6) 1 本で締め付けます (0.5 Nm)。

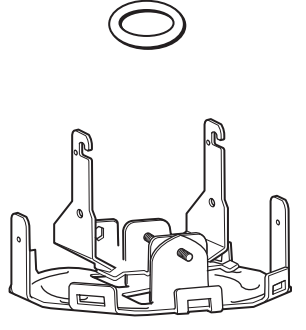
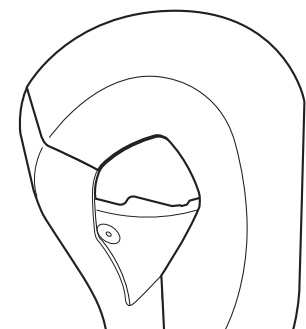
6 パイプを通る部分のケーブル類に付属の自己融着テープを巻いて束ねる。

ハウジングより出ている配線を束ねたときに、直径が約12mm になるように自己融着テープを巻きます。
自己融着テープ使用時の注意

- テープを約2倍に引き伸ばしながら、必要な厚さまで丁寧に巻くつけてください。
- テープの1/2幅を重ながら巻くつけてください。
- 気泡が入らないように注意してください。

7 自己融着テープを巻きつけたケーブルを付属のシリコンフォームで巻いてパイプに挿入する。

8 パイプから水気が入らないよう、さらに自己融着テープを図のように巻いてしっかりと固定する。(パイプ部に15～20mm かかるように巻くつける。)

カメラ用バックシム (1) Packing for the camera (1) Joint de caméra (1)	
取り付けブラケット (1) 天井や壁に固定します。 Attaching bracket (1) This is used to fix to a ceiling or a wall. Support de fixation (1) S'utilise pour une fixation au plafond ou au mur.	
天井用ブラケットカバー (左右) (1) Bracket cover for wall-mounting (left and right) (1) Cache du support de montage au plafond (gauche et droit) (1)	

English

CAUTION

- This installation should be made by a qualified service person and should conform to all local codes.
- Check that the wall or ceiling material is strong enough to hold the gross weight of the camera and this housing.
- Do not scratch your hands on the sharp edges; this may cause injury.
- Before attempting installation, wear gloves to prevent injury.

Features

This is the outdoor housing special for the network camera SNC-P5. It has the following features.

- Splash-proof construction (comparable to IP×3)
- Unified design with the network camera SNC-P5
- This can be put away with the optional wireless card (SNCA-CFW1) attached.

- "IPELA" and **IPELA** are trademarks of Sony Corporation.

Notes on Use

Operating or storage location
Avoid operating or storing the camera in the following locations:

- Extremely hot or cold places (Operating temperature: −10°C to +50°C [14°F to 122°F]). (Excepting the AC power adaptor supplied with the SNC-P5.)
- Near the place where is exposed to the direct sunlight, rain, wind or hot wind.
- Near the seacoast, the place where is exposed to salty wind, or the sulfur in the hot-spring area.
- Locations subject to strong vibration or shock

Cleaning

- Use a blower to remove dust from the clear dome.
- Use a soft, dry cloth to clean the external surfaces of the unit. Stubborn stains can be removed using a soft cloth dampened with a small quantity of detergent solution, then wipe dry.
- Do not use volatile solvents such as alcohol, benzene or thinners as they may damage the surface finishes.

Specifications

Waterproof Operating temperature Operating humidity Storage temperature Storage humidity Mass	Comparable IP×3 −10°C to +50°C (14°F to 122°F) 20 to 80 % (Without being dewy) −20°C to +60°C (−4°F to +140°F) 20 to 95 % (Without being dewy) When using the bracket cover for wall-mounting: Approx. 1,100 g (2 lb 6.8 oz) When using the bracket cover for ceiling: Approx. 1,150 g (2 lb 8.6 oz) (Not including the mass of SNC-P5 and the cables) When using the bracket cover for wall-mounting: 187×238×257 mm (7 ⅞ ×9 ⅞ ×10 ⅞ inches) When using the bracket cover for ceiling: 187×235×253 mm (7 ⅞ ×9 ⅞ ×10 inches) Refer to A Checking packaged items".
Dimensions (W/H/D) B	
Supplied accessories	
Design and specifications are subject to change without notice.	

Installation

The housing can be installed on a ceiling or wall by using the supplied attaching bracket. To install it, fix firmly to the bracket with the supplied screws.

Notes

- The sound of the built-in microphone of SNC-P5 may be muffled after installation of the housing.
- When you use the AC power adaptor supplied with the camera, install the outdoor type power supply box and put the AC power adaptor in it. (Refer to the SNC-P5 Installation Manual about the inside temperature of the box.)
- Install the housing in dry weather. Water inside the housing will cause condensation.
- Make waterproofing to the outdoor wiring (AC power adaptor cable, LANcable, etc.).

Assembling the housing

Refer to the illustrations of **B** on the back page.

1 Route the connecting cables through the pipe of the rear cover, then connect them to the connectors of the network camera SNC-P5.
If you use a speaker, microphone, wireless LAN antenna or similar, also route their cables.

2 Install the network camera SNC-P5.

- ①** Put the supplied packing for the camera into the slit of the rear cover, and put together with the rear of SNC-P5 as in the illustration.
- Put the packing for the camera (supplied) into the slit around the hole.
 - Position the camera so that the holes of the camera fit onto two bosses on the rear cover.
- ②** Fix with the supplied screw for fixing the camera **●**.
Fix ● screw for fixing the camera (supplied) to the tripod screw of the camera using a Phillips screwdriver with (1.4 Nm).

3 Pass the cables between the bosses to prevent them being pulled out from the hole.
Pass the cable of the AC power adaptor around the left side boss.
Pass the cables of the microphone, speaker, video out, and the cable connected to I/O port around the right side boss.

When extending the wireless LAN antenna cable (B)
Bundle the antenna cable with the AC power adaptor cable using the binding band (supplied), loosening the antenna cable toward the wireless card. Then pass it around the left boss. This prevents the antenna terminal of the wireless card from being subject a force when the antenna cable is pulled from outside.

壁用ブラケットカバー (左右)
Bracket cover for wall-mounting (left and right)
Cache du support de montage mural (gauche et droit) (1)

落下防止ワイヤー (1)
Drop-prevention wire (1)
Câble antichute (1)

- 4** Check that the sealing rubber is in the slit around the hole of the inner cover.
Position the inner cover in the square mark, and tighten the supplied 6 **●** M3 screws with (0.8 Nm).
- Note**
Check that there is no space between SNC-P5 and the packing rubber of the inner cover in entire circumference.
- 5** Attach the front cover.
Tighten the supplied **●** M2.6 screw with (0.5 Nm).
- 6** Bind the cables with the supplied self-welding tape at the point where it passes through the pipe.
Bind the supplied self-welding tape so that the bundle of the cables from the housing is approximately Ø12 mm.
- Notes on the self-welding tape**
 - Wrap the tape carefully around the bundle until it becomes thick enough by stretching the tape to about twice its length.
 - Wrap the tape so that there is a half-width overlap.
 - Take care not to allow air under the tape.
- 7** Wrap the cables bound by the self-welding tape with the supplied silicon foam, and route it to the pipe.
- 8** To prevent water entering from the pipe, wrap additional self-welding tape as in the illustration to fix it firmly. (Wrap it so as to overlap 15 to 20 mm (19/32 to 13/16 inch) on the pipe.)

Français

ATTENTION

Cette installation doit être effectuée par un technicien qualifié et doit être conforme à tous les codes locaux. Vérifiez que le matériau du mur ou du plafond est assez robuste pour supporter le poids brut de la caméra et de ce boîtier.

Ne touchez pas les bords affilés avec les mains car vous pourriez vous blesser.

Avant de commencer l'installation, mettez des gants pour éviter de vous blesser.

Caractéristiques

Ce boîtier extérieur est destiné tout spécialement à la caméra réseau SNC-P5.

Il présente les caractéristiques suivantes :

- Construction étanche aux projections liquides (comparable à IP × 3)
- Conception unifiée avec la caméra réseau SNC-P5

Si vous utilisez la carte sans fil (SNCA-CFW1) en option, vous pouvez installer ce boîtier à distance.

• "IPELA" et **IPELA** sont des marques de commerce de Sony Corporation.

Remarques sur l'utilisation

Lieu d'utilisation ou de rangement
Évitez d'utiliser ou de ranger la caméra dans les endroits suivants :

- endroits très chauds ou froids (température de fonctionnement : −10 °C à +50 °C [14 °F à 122 °F]) (Sauf l'adaptateur secteur fourni avec la SNC-P5.)
- Dans un endroit exposé aux rayons directs du soleil, à la pluie, au vent ou à un souffle chaud.
- Dans un endroit proche de la mer, exposé au vent salé ou au soufre de sources thermales.
- Emplacements soumis à de fortes vibrations ou chocs

Nettoyage

- Utilisez une soufflante pour éliminer la poussière du dôme transparent.
- Utilisez un chiffon doux et sec pour nettoyer l'extérieur de la caméra.

Vous pouvez faire partir les taches persistantes en frottant avec un chiffon doux imbibé d'une petite quantité de solution détergente, puis en essuyant.

- N'utilisez pas de solvants volatils tels qu'alcool, benzène ou diluants. Ils pourraient endommager la finition.

Spécifications

Étanchéité à l'eau Température de fonctionnement	Comparable à IP×3 −10 à +50 °C (14 à 122 °F)
Humidité de fonctionnement	20 à 80 % (Sans condensation) −20 à +60 °C (−4 à +140 °F) 20 à 95 % (Sans condensation) Lors de l'utilisation du cache du support de montage mural : 1 100 g environ
Température de stockage Humidité de stockage Poids	Lors de l'utilisation du cache du support de montage au plafond : 1 150 g environ (Poids de la SNC-P5 et des câbles non compris) Lors de l'utilisation du cache du support de montage mural : 187 × 238 × 257 mm (7 ⅞ × 9 ⅞ × 10 ⅞ pouces) Lors de l'utilisation du cache du support de montage au plafond : 187 × 235 × 253 mm (7 ⅞ × 9 ⅞ × 10 pouces) Reportez-vous à « A Vérification des pièces dans l'emballage ».
Accessoires fournis	
La conception et les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.	

Installation

Le boîtier peut être installé au plafond ou au mur à l'aide du support de montage fourni. Pour l'installer, fixez-le solidement sur le support avec les vis fournies.

Remarques

- Après l'installation du boîtier, il est possible que le son du micro intégré à la SNC-P5 soit étouffé.
- Lorsque vous utilisez l'adaptateur secteur fourni avec la caméra, installez le coffret d'alimentation type extérieur et placez-y l'adaptateur secteur. (Consultez le manuel d'installation de la

SNC-P5 pour la température intérieure du coffret.)

- Installez le boîtier par temps sec. La présence d'eau dans le boîtier provoquerait une condensation.
- Assurez l'étanchéité à l'eau du câblage extérieur (câble de l'adaptateur secteur, câble LAN, etc.).

Montage du boîtier

Voir les illustrations de **B** à la dernière page.

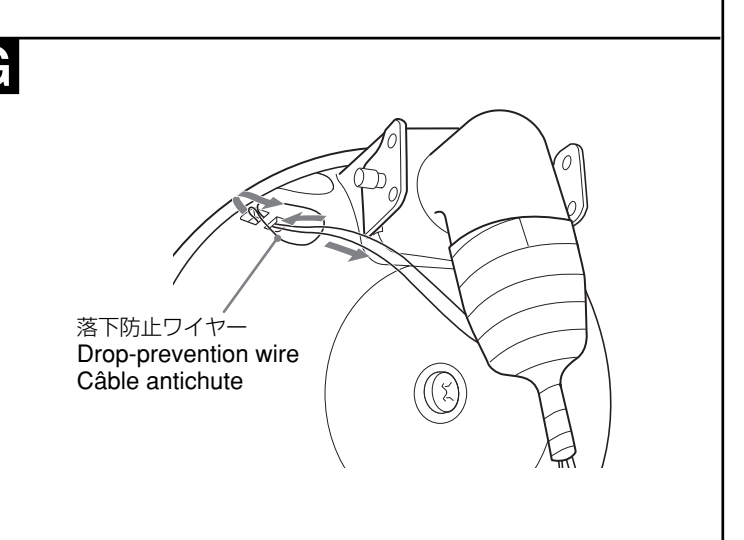
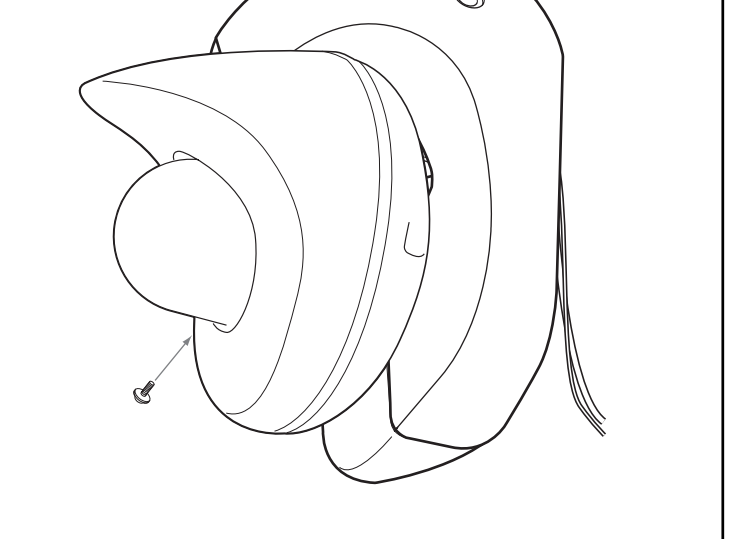
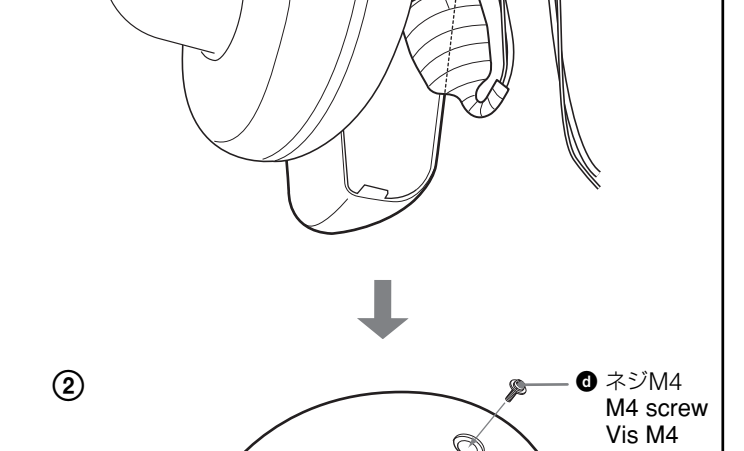
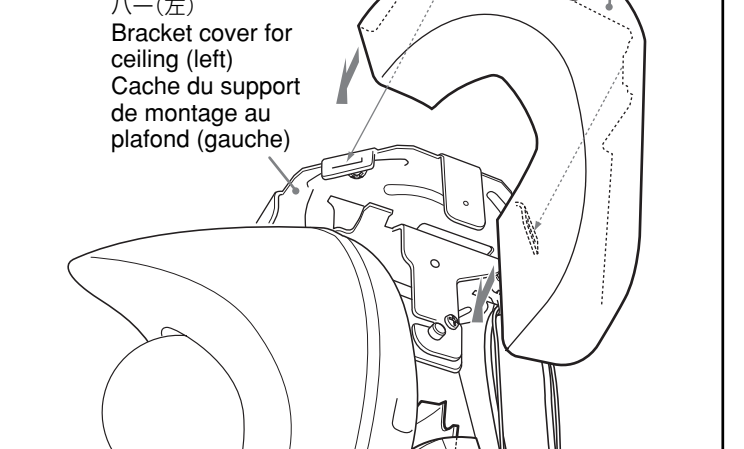
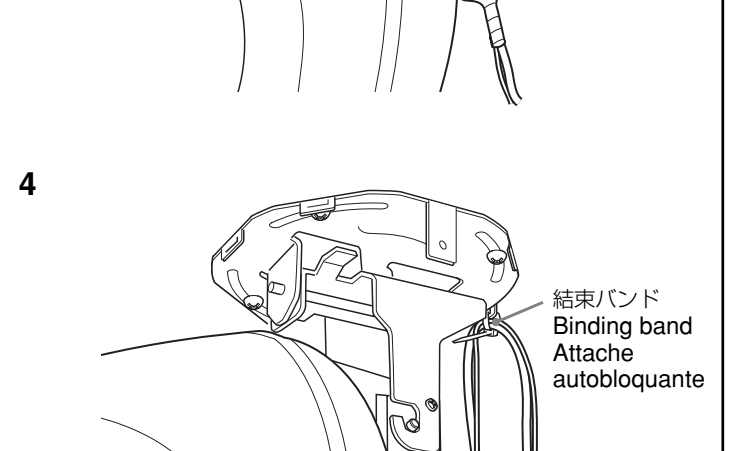
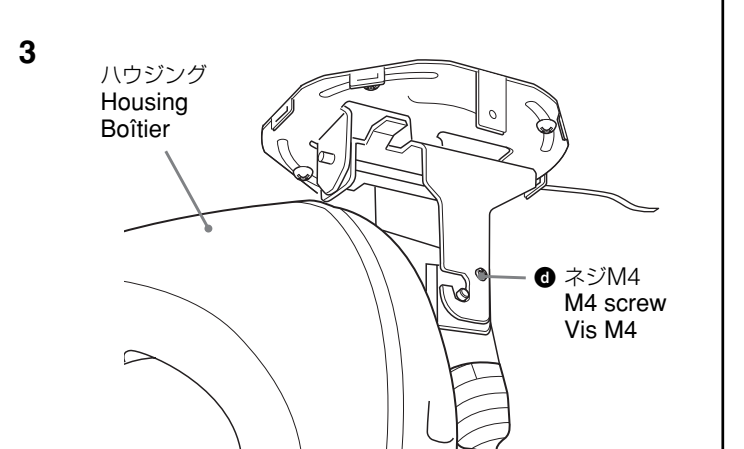
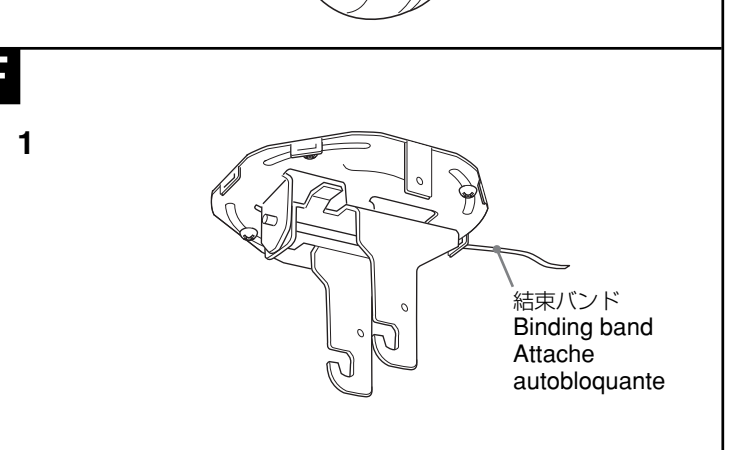
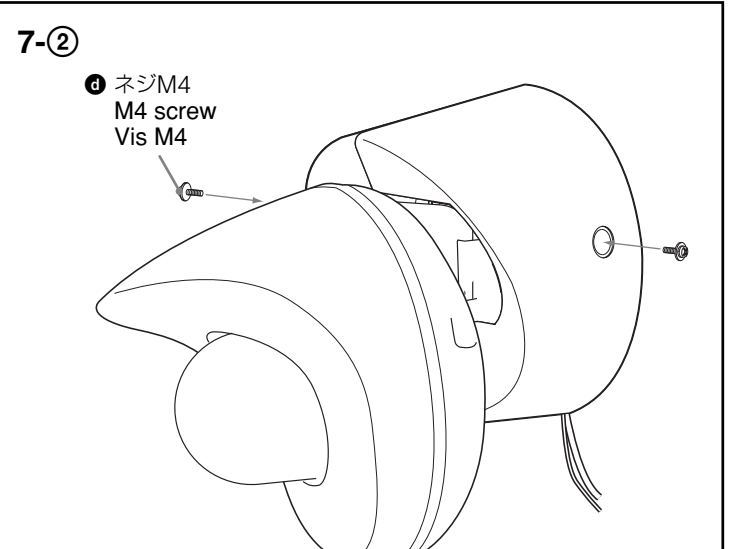
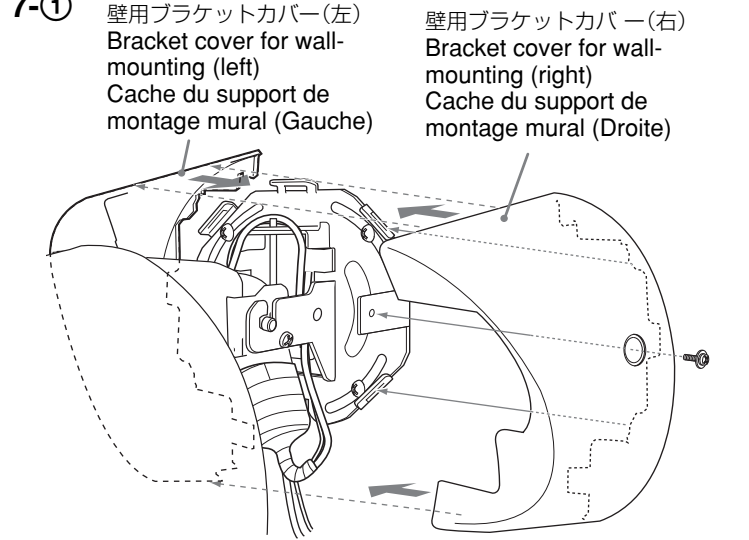
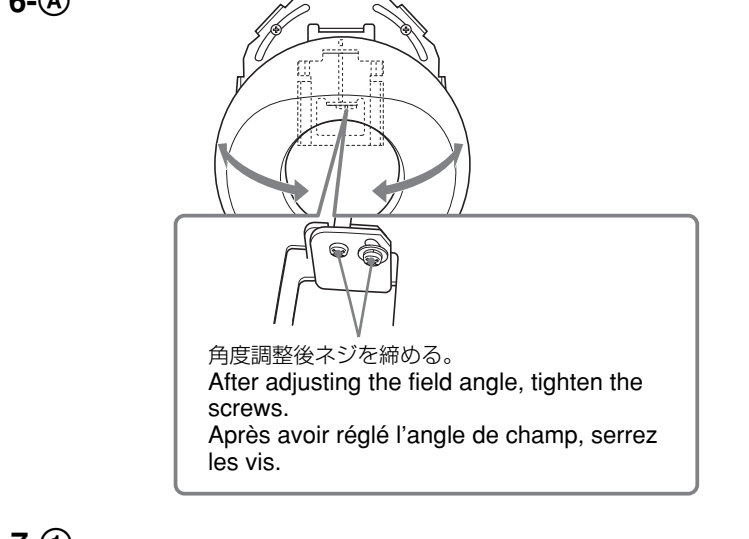
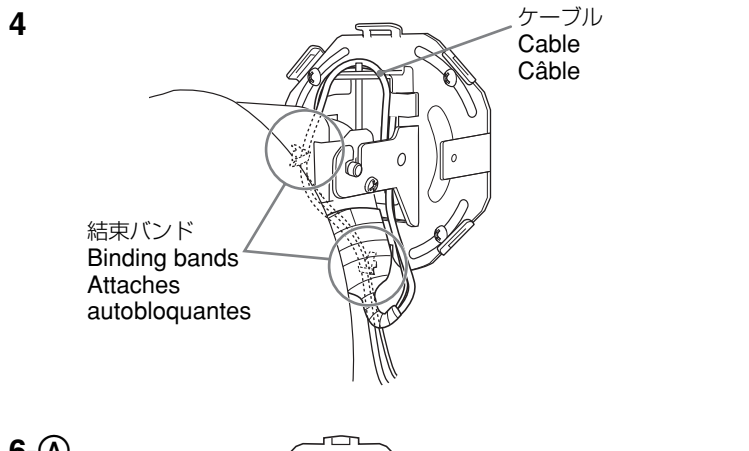
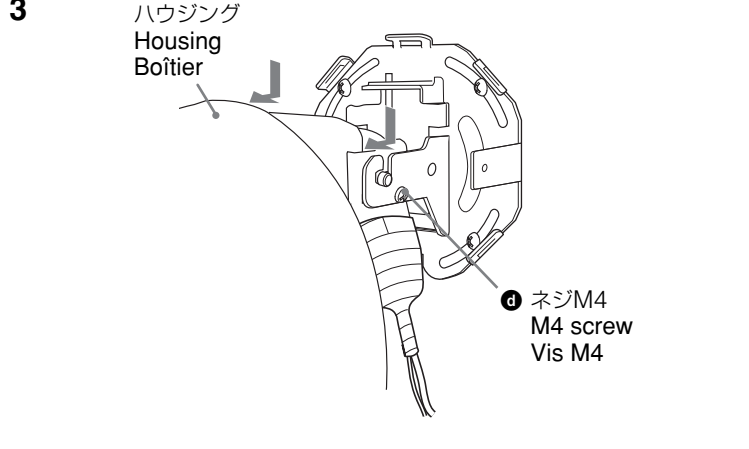
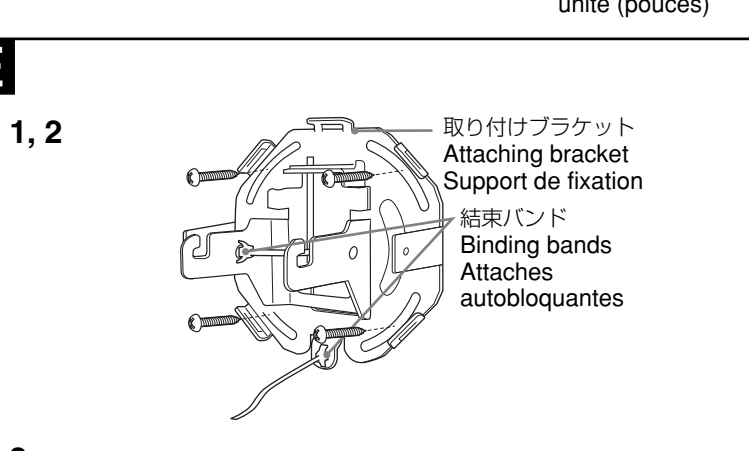
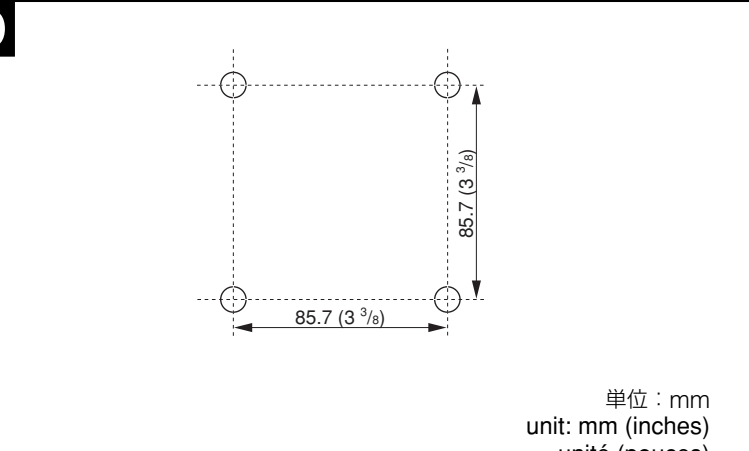
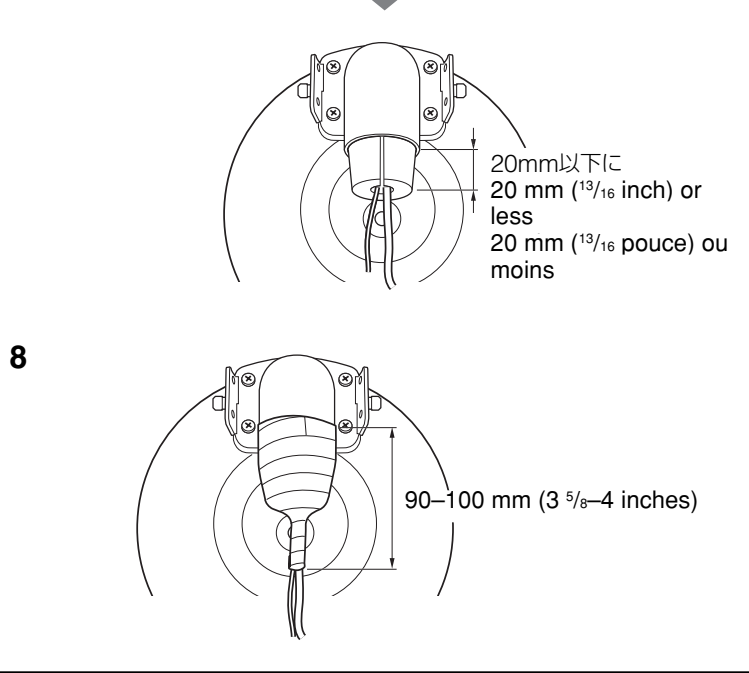
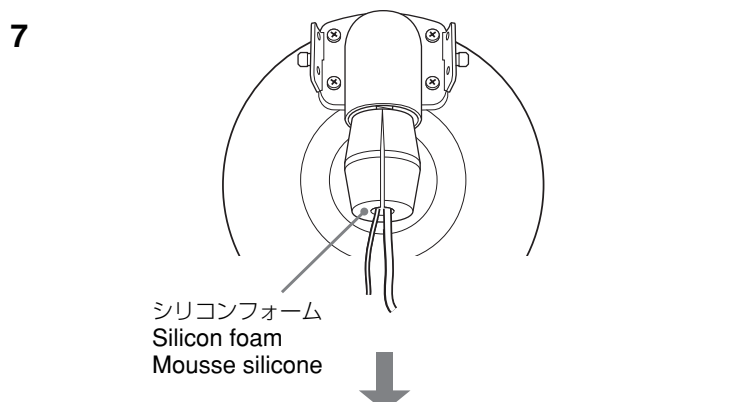
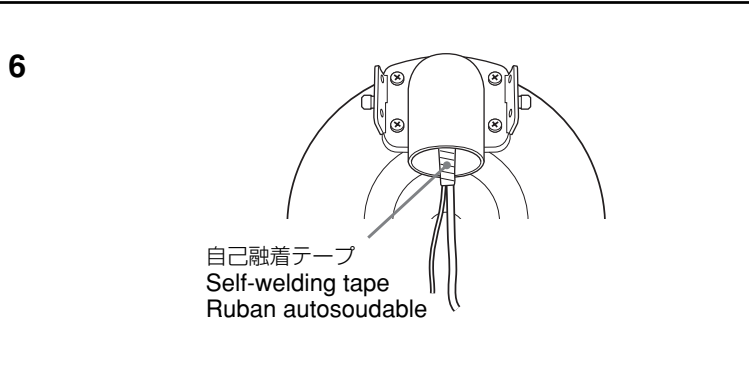
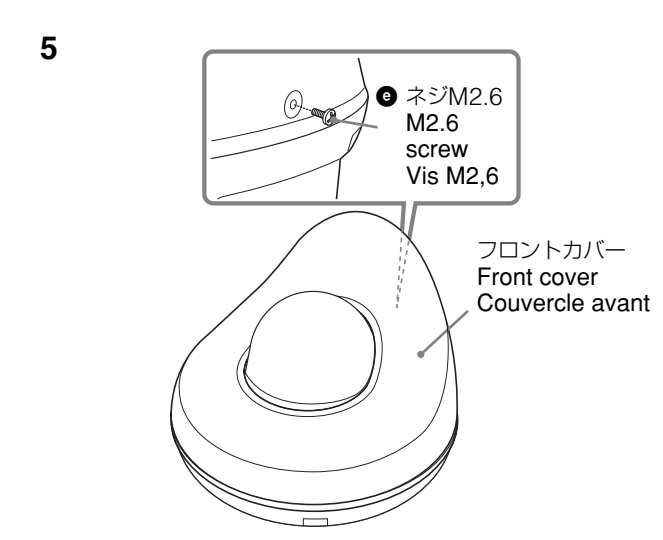
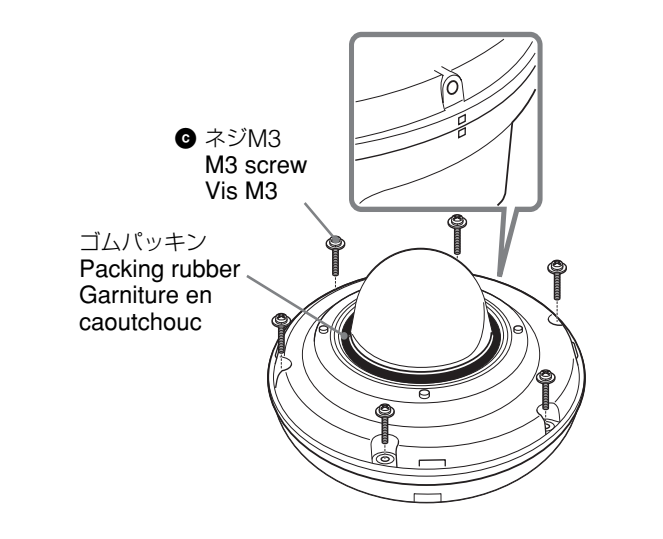
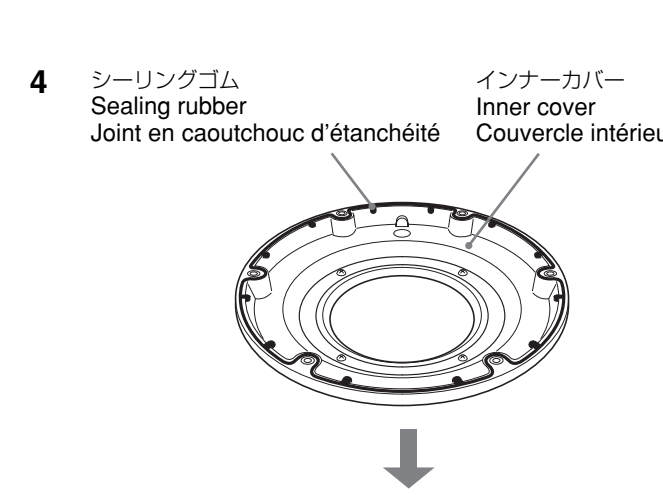
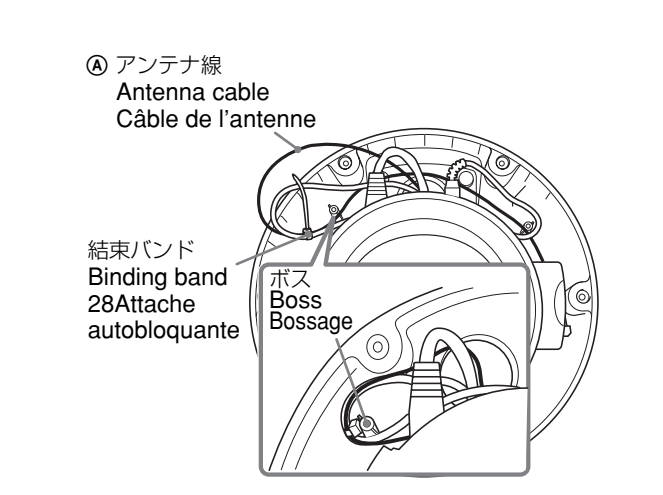
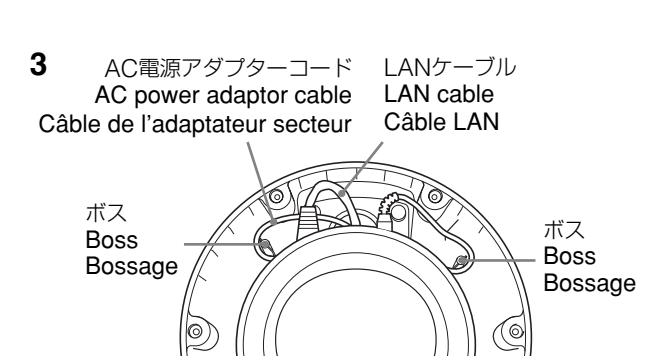
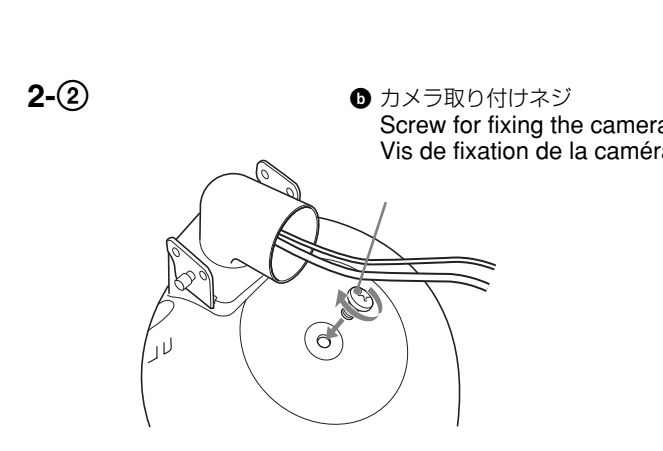
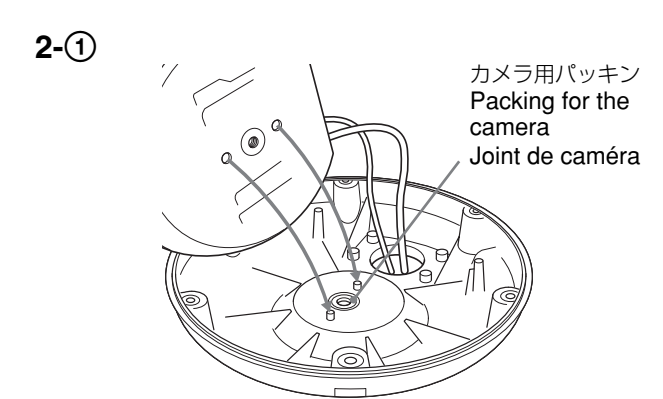
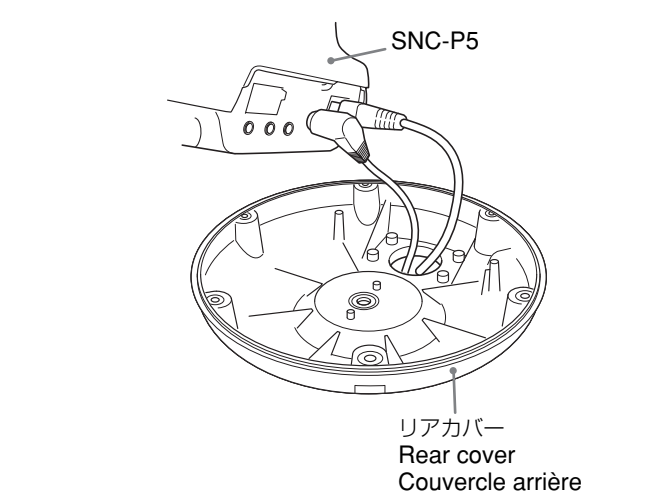
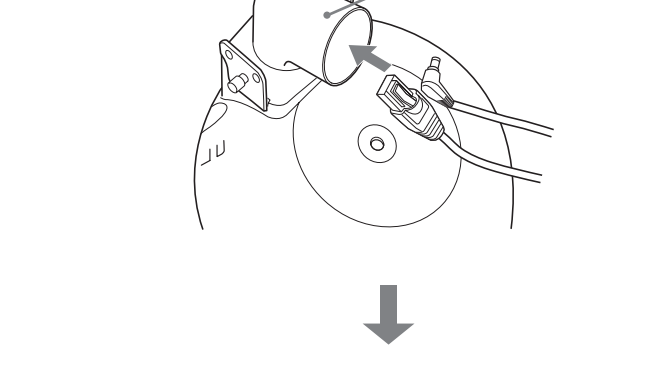
- 1** Faites passer les câbles de raccordement par le tube du couvercle arrière, puis branchez-les aux connecteurs de la caméra réseau SNC-P5.
Si vous utilisez un haut-parleur, un micro, une antenne réseau local sans fil ou similaire, faites également passer leurs câbles dans le tube.
- 2** Installez la caméra réseau SNC-P5.
① Placez le joint de caméra fourni dans la fente du couvercle arrière et assemblez-le à l'arrière de la SNC-P5 comme sur l'illustration.
 - Posez le joint de caméra (fourni) dans la fente autour de l'orifice.
 - Positionnez la caméra en engageant ses orifices sur les deux bossages du couvercle arrière.**②** Fixez le boîtier avec la vis de fixation de la caméra **●** fournie.
Posez la vis de fixation de la caméra **●** (fournie) dans le filetage pour trépidé de la caméra à l'aide d'un tournevis cruciforme à (1,4 Nm).
- 3** Faites passer les câbles entre les bossages pour qu'ils ne puissent pas être tirés hors de l'orifice.
 - Faites passer le câble de l'adaptateur secteur autour du bossage côté gauche.
 - Faites passer les câbles du micro, du haut-parleur et de sortie vidéo ainsi que le câble connecté au port d'E/S autour du bossage latéral droit.

Lors du déploiement du câble d'antenne réseau local sans fil
Groupez le câble d'antenne avec le câble d'adaptateur secteur à l'aide de l'attache autobloquante (fournie) en donnant du mou au câble d'antenne vers la carte sans fil. Faites-le passer ensuite autour du bossage gauche. Ceci empêchera que la borne d'antenne de la carte sans fil ne puisse être soumise à des efforts lorsque le câble d'antenne est tiré depuis l'extérieur.

4 Assurez-vous que le joint en caoutchouc de plafond se trouve dans la fente autour de l'orifice du couvercle intérieur.
Positionnez le couvercle intérieur et serrez les 6 vis M3 **●** fournies à (0,8 Nm).

Remarque
Vérifiez qu'il n'y a d'espace, sur

1 リアカバーのパイプ
Pipe of the rear cover
Tube du couvercle arrière



日本語

壁または天井に取り付ける

付属のブラケットを壁または天井に固定し、組み立てたハウジングをブラケットに取り付けます。

- 【ご注意】**
- 壁や天井に設置する場合は、専門の工事業者に依頼してください。
 - 壁や天井への設置は、本機とスタンドを含む重量に充分耐えられる強度があることをお確かめの上、確実に取り付けてください。充分な強度がないと、落下して大けがの原因となります。
 - 落下事故防止のため、付属の落下防止ワイヤーは、必ず壁や天井などに固定してください。
 - 壁や天井へ設置した場合は、1年に一度は取り付けがゆるんでいないことを点検してください。また、使用状況に応じて点検の間隔を短くしてください。
 - カメラの設置場所によっては、照明などが映り込むことがあります。その場合は設置場所をかえてください。

取り付け寸法図 D

図を参照して、天井または壁にあける付属のブラケットの取り付け穴の位置と寸法を決めてください。

取り付けネジについて

付属のブラケットには長穴が4か所あいています。この穴を使ってブラケットをネジ止めします。設置する場所や材質により、使用するネジ類が異なります。

鋼材の場合：M4 ネジ（付属していません）とナットで固定してください。

木材の場合：付属の ① タッピンネジで固定してください。板厚は 15 mm 以上必要です。

コンクリート壁の場合：ドライビット、またはプラグボルト（付属していません）で固定してください。

壁に取り付ける

- 取り付けブラケットに付属の結束バンドをあらかじめ2箇所差し込んでおく
 - 取り付け寸法図を参考に、壁に取り付けブラケットを取り付ける。ネジ止めは、手順6で画角調整をしてから確実に締め付けるため、ここではきつく締め付けしないでください。
 - ハウジングに収納したカメラを図のように取り付けブラケットに引っ掛け、ネジで固定する。
 - 取り付けブラケットの左右の溝にハウジングの軸を引っ掛ける。
 - 付属の ① ネジ(M4)2本を、ブラケットの両側にプラスドライバーで(1.4Nm)で締め付ける。
 - ケーブルの抜け防止のため、図のようにケーブルをたるませたまま1周させ、ハウジングと取り付けブラケットの間に入れて2箇所を付属の結束バンドで固定する。
 - 詳しくはSNC-P5の設置説明書およびユーザーガイドをご覧ください。
 - モニターした画像を見ながら、取り付けブラケットを少しずつ動かして画角を調整する。カメラが水平になるよう調整します。画角が決まったら一度ハウジングをはずし、取り付けブラケットのネジをしっかりと締めて固定してください。その後、ハウジングをもとに戻してください(手順3参照)。
- 左右方向にハウジングの角度を調整しない場合(④)**
- 取り付けブラケットの下側のネジ2本をゆるめて、ハウジングの角度を調整後に、ネジ2本を(1.4Nm)で締めてください。
- 壁用ブラケットカバーを図のように取り付ける。
 - ① 片方の壁用ブラケットカバーのリブが、取り付けブラケットの角穴2箇所に入るように組む。もう一方のブラケットカバーを最初に取り付けたものに合わせではめ込む。爪4箇所が確実にはまり、簡単に外れないことを確認する。
 - ② 壁用ブラケットカバーを ① ネジ (M4) 2本で締め付ける。(1.4Nm)

天井に取り付ける

- 【ご注意】**
- 天井の水平な面に設置してください。傾いた面に設置すると、パン/チルト動作中に画像が傾いて表示されます。
- 1 取り付けブラケットに付属の結束バンドをあらかじめ1箇所差し込んでおく

- 取り付け寸法図を参考に、天井に取り付けブラケットを取り付ける。ネジ止めは、手順6で画角調整をしてから確実に締め付けるため、ここではきつく締め付けしないでください。
 - ハウジングに収納したカメラを図のように取り付けブラケットに引っ掛け、ネジで固定する。
 - 取り付けブラケットの左右の溝にハウジングの軸を引っ掛ける。
 - 付属の ① ネジ(M4)2本を、ブラケットの両側にプラスドライバーで(1.4Nm)で締め付ける。
 - ケーブルの抜け防止のため、図のようにケーブルをたるませ、1箇所を付属の結束バンドで固定する。
 - ケーブルを電源やパソコンに接続し、画像モニターできる環境を設定する。詳しくはSNC-P5の設置説明書およびユーザーガイドをご覧ください。
 - モニターした画像を見ながら、取り付けブラケットを少しずつ動かして画角を調整する。画角が決まったら一度ハウジングを外し、取り付けブラケットのネジをしっかりと締めて固定してください。その後、ハウジングをもとに戻してください(手順3参照)。
- 7 天井用ブラケットカバーを図のように取り付ける。
- ① 片方の天井用ブラケットカバーのリブが、取り付けブラケットの角穴2箇所に入るように組む。もう一方のブラケットカバーを最初に取り付けたものに合わせではめ込む。爪4箇所が確実にはまり、簡単に外れないことを確認する。
 - ② 天井用ブラケットカバーを ① ネジ (M4) 2本で締め付ける。(1.4Nm)

落下防止ワイヤーについて

屋外ハウジングを取り付ける場合は、必ず付属の落下防止ワイヤーを取り付けてください。ワイヤーは、図のように通し穴に通し、壁や天井などにネジ（付属していません）で固定してください。

English

Installing on a wall or ceiling

Fix the supplied bracket to a wall or ceiling, then attach the assembled housing to the bracket.

- Notes**
- When you attach the housing to a wall or ceiling, entrust the installation to an experienced contractor or installer.
 - Attach the housing to the wall or ceiling firmly after making sure the wall or ceiling is strong enough to bear the weight of the camera and the housing. If it is not strong enough, the camera and housing may fall and cause serious injury.
 - Be sure to fix the supplied wire to a wall or ceiling with a screw to prevent the camera and housing from falling.
 - Check periodically, at least once a year, to ensure that the connection has not loosened. If conditions warrant, make this periodic check more frequently.
 - According to the installing position, illumination may be got into an image. In this case, change the installing position.

Mounting diagram D

Use this diagram when you determine the positions and sizes of the wiring hole and the mounting holes for the supplied attaching bracket.

Mounting screws

The supplied attaching bracket is provided with four mounting holes. Install the attaching bracket to a ceiling or wall with screws through four holes. The required mounting screws differ depending on the installation location and its material.

Steel wall or ceiling: Use M4 bolts (not supplied) and nuts.

Wood wall or ceiling: Use the supplied ① tapping screws (4 × 20). The panel thickness must be 15 mm (5/8 inch) or more.

Concrete wall: Use appropriate anchors, bolts and plugs (not supplied) for concrete walls.

Installing on a wall

- Before installation, insert the supplied binding bands into two points of the attaching bracket.
 - Fix the attaching bracket to a wall referring to the dimensional drawing for attachment. Do not tighten the screws firmly at this point. After adjusting field angle in step 6, tighten them firmly.
 - Hook the camera on the inside of the housing as in the illustration, then fix with the screws.
 - Hang the shaft of the housing on the left and right slits of the attaching bracket.
 - Tighten the supplied two ① M4 screws on both sides of the bracket using a Phillips screwdriver with (1.4 Nm).
 - Wrap the rest of the self-welding tape around the cable, loosening it as in the illustration to prevent it being pulled out. Place the cable so as to make a circle as in the illustration and position it between the housing and the attaching bracket, then fix it at two points with the supplied binding bands.
 - Connect the cable to a power outlet and personal computer to set up the environment for monitoring an image. Refer to the Installation Manual and User's Guide of SNC-P5.
 - Adjust the field angle by moving the attaching bracket gradually, checking the image on the monitor. Adjust it so that the camera is horizontal. After setting the field angle, detach the housing temporarily and tighten the screws of the attaching bracket firmly. Then bring the housing back. (Refer to step 3.)
- To adjust the angle of the housing towards left or right (②A)**
- Loosen two screws on the lower side of the attaching bracket and adjust the angle of the housing, then tighten the screws with (1.4 Nm).
- Attach the bracket cover for wall-mounting.
 - ① Fit the ribs of one of the bracket cover for wall mounting into two square holes on the side of the attaching bracket. Then attach the other bracket cover to fit in the first one, and check that four tabs get hooked with certainty and they do not come away easily.
 - ② Tighten two ① M4 screws to fix the bracket cover for wall mounting (1.4 Nm).

Installing on a ceiling

Note

Install it on an even place of the ceiling. If it is installed on a tilted place, a tilting image is displayed during Pan/Tilt action.

- Before installation, insert the supplied binding band into the attaching bracket.
 - Fix the attaching bracket to the ceiling referring to the dimensional drawing for attachment. Do not tighten the screws firmly at this point. After adjusting the field angle in step 6, tighten them firmly.
 - Hook the camera on the inside of the housing as in the illustration, then fix it with screws.
 - Hang the shaft of the housing on the left and right slits of the attaching bracket.
 - Tighten the supplied ① M4 screws on both sides of the bracket using a Phillips screwdriver with (1.4 Nm).
 - Wrap the rest of the self-welding tape around the cable, loosening the cable as in the illustration to prevent it being pulled out. Place the cable so as to make a circle as in the illustration, then fix with the supplied binding band.
 - Connect the cable to a power outlet and personal computer to set up the environment for monitoring an image. Refer to the Installation Manual and User's Guide of SNC-P5.
 - Adjust the field angle by moving the attaching bracket gradually, checking the image on the monitor. After setting the field angle, detach the housing temporarily and tighten the screws of the attaching bracket firmly. Then bring the housing back. (Refer to step 3.)
- 7 Attach the bracket cover for the ceiling.
- ① Fit the ribs of one of the bracket cover for ceiling into two square holes on the side of the attaching bracket. Then attach the other bracket cover to fit in the first one, and check that four tabs get hooked with certainty and they do not come away easily.
 - ② Tighten two ① M4 screws to fix the bracket cover for ceiling (1.4 Nm).

Drop-prevention wire

When installing the housing, be sure to use the supplied drop-prevention wire. First, feed the string through the hole on the rear of the housing. Fix it with a screw (not supplied) to the wall or ceiling.

Français

Installation au mur ou au plafond

Fixez le support fourni au mur ou au plafond, puis posez le boîtier assemblé sur le support.

- Remarques**
- Pour le montage du boîtier au mur ou au plafond, confiez l'installation à un prestataire ou installateur expérimenté.
 - Montez solidement le boîtier au mur ou au plafond après vous être assuré que celui-ci est suffisamment robuste pour supporter le poids de la caméra et du boîtier. La caméra et le boîtier risqueraient autrement de tomber et de provoquer de graves blessures.
 - Fixez impérativement le fil fourni au mur ou au plafond avec une vis pour empêcher la caméra et le boîtier de tomber.
 - Assurez-vous périodiquement (au moins une fois par an) que l'accouplement n'est pas desserré. Si les conditions le permettent, effectuez cette vérification périodique plus fréquemment.
 - Selon la position d'installation, il se peut que l'éclairage apparaisse sur l'image. Changez alors la position d'installation.

Schéma de montage D

Utilisez ce schéma pour déterminer la position et la taille de l'orifice de câblage et des orifices de montage du support de montage fourni.

Vis de montage

Le support de montage fourni comporte quatre orifices de montage. Posez le support de montage au plafond ou au mur en faisant passer des vis par ces quatre orifices. Les vis de montage requises diffèrent selon l'emplacement et le matériau de la surface d'installation.

Mur ou plafond en acier: Utilisez des boulons M4 (non fournis) et des écrous.

Mur ou plafond en bois: Utilisez les vis taraudeuses ① (4 × 20) fournies. L'épaisseur de panneau doit être d'au moins 15 mm (5/8 pouce).

Mur en béton: Utilisez des ancrages, boulons et chevilles (non fournis) pour mur en béton appropriés.

Installation au mur

- Avant l'installation, insérez les attaches autobloquantes fournies en deux points du support de montage.
- Fixez le support de montage au mur en vous reportant au plan de montage coté.
- Attendez avant de serrer les vis à fond. Après avoir réglé l'angle de champ à l'étape 6, serrez les vis à fond.
- Accrochez la caméra à l'intérieur du boîtier comme sur l'illustration, puis fixez-la avec les vis.
 - Engagez l'axe du boîtier dans les fentes gauche et droite du support de montage.
 - Serrez les deux vis M4 ① fournies des deux côtés du support à l'aide d'un tournevis cruciforme à (1,4 Nm).
- Enroulez le reste du ruban autosoudable autour du câble en donnant du mou au câble comme sur l'illustration pour l'empêcher d'être tiré. Disposez le câble en arc de cercle comme sur l'illustration et positionnez-le entre le boîtier et le support de montage, puis fixez-le en deux points avec les attaches autobloquantes fournies.
- Branchez le câble à une prise de courant et à l'ordinateur pour créer un environnement de surveillance de l'image. Consultez le manuel d'installation et le guide de l'utilisateur de la SNC-P5.

Installation au plafond

Remarque

Installez la camera sur une partie horizontale du plafond. Si vous l'installez sur une partie inclinée, l'image apparaîtrait inclinée lors des opérations Pan/Tilt.

- Avant l'installation, insérez l'attache autobloquante fournie dans le support de montage.
- Fixez le support de montage au plafond en vous reportant au plan de montage coté.
- Attendez avant de serrer les vis à fond. Après avoir réglé l'angle de champ à l'étape 6, serrez les vis à fond.
- Accrochez la caméra à l'intérieur du boîtier comme sur l'illustration, puis fixez-la avec les vis.
 - Engagez l'axe du boîtier dans les fentes gauche et droite du support de montage.
 - Serrez les vis M4 ① fournies des deux côtés du support à l'aide d'un tournevis cruciforme à (1,4 Nm).
- Enroulez le reste du ruban autosoudable autour du câble en donnant du mou au câble comme sur l'illustration pour l'empêcher d'être tiré. Disposez le câble en arc de cercle comme sur l'illustration, puis fixez-le avec l'attache autobloquante fournie.
- Branchez le câble à une prise de courant et à l'ordinateur pour créer un environnement de surveillance de l'image. Consultez le manuel d'installation et le guide de l'utilisateur de la SNC-P5.

Câble antichute

Lors de l'installation du boîtier, utilisez le câble anti-chute fourni. Faites d'abord passer le câble par l'orifice à l'arrière du boîtier. Fixez-le avec une vis (non fournie) au mur ou au plafond.