Network Camera

設置説明書 Installation Manual

お買い上げいただきありがとうございます。

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。

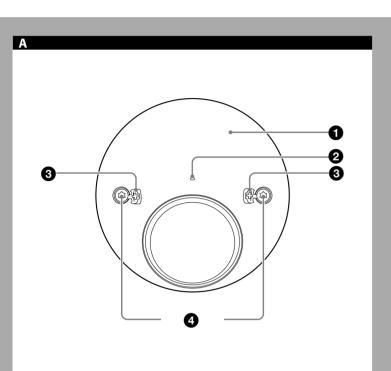
この設置説明書には、事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱いかたを示し てあります。**この設置説明書をよくお読みのうえ、**製品を安全にお使いください。お読 みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。

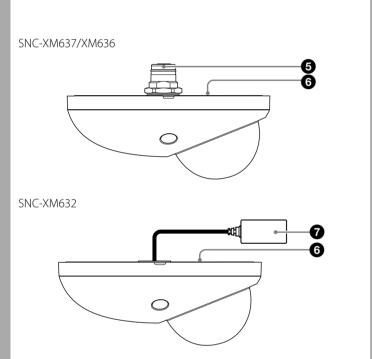
SNC-XM637/XM636/XM632

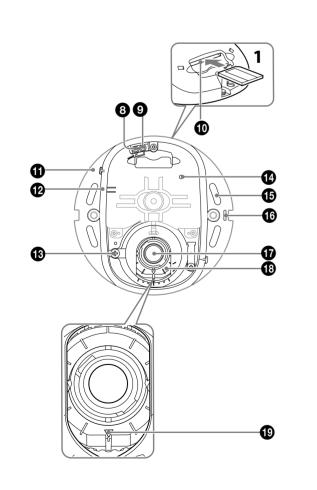


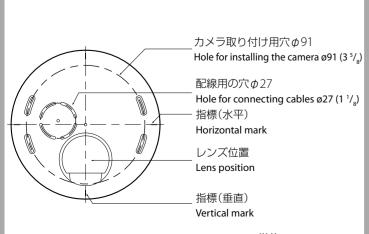
© 2013 Sony Corporation Printed in China











単位:mm Unit: mm (inches)

設置説明書(本書)

この設置説明書には、カメラ本体の各部の名称や設置、接続のしかたが記載され ています。操作の前に必ずお読みください。 説明のための例としてSNC-XM637のイラストを使用しています。

安全のために(同梱)

カメラを安全に使うための注意事項が記載されています。必ずお読みください。

SNC easy IP setupガイド(CD-ROMに収録) ユーザーガイド/アプリケーションガイド(Web)

カメラのセットアップの方法や、Webブラウザを介したコントロールの方法が

記載されています。

設置説明書にしたがってカメラを正しく設置、接続したあと、ユーザーガイドを ご覧になってカメラを操作してください。

ソフトウェアの使いかた

付属のCD-ROMには、IPアドレスを割り当てるためのセットアッププログラム が収納されています。また、セットアップ方法についての情報がPDF形式で記録 されています。

ユーザーガイドやアプリケーションガイドをご覧になりたい場合は、CD-ROM からダウンロードしていただくか、もしくは次のURLからダウンロードできま

www.sony.net/CameraSystem

CD-ROMマニュアルの使いかた

Adobe Readerがインストールされたコンピューターで、各ガイドを閲覧できま

Adobe Readerは、Adobeのウェブサイトから無償でダウンロードできます。

CD-ROMに収録されているindex.htmlファイルを開く。

2 読みたいガイドを選択してクリックする。

ご注意

CD-ROM が破損または紛失した場合は、お買い上げ店またはソニーのサービス 窓口経由で購入できます。

AdobeおよびAdobe Readerは、Adobe Systems Incorporated(アドビシス テムズ社)の商標です。

本機にIPアドレスを割り当てる

付属のCD-ROMに収録されているセットアッププログラムを使ってIPアドレス を割り当ててください。

セットアップ方法について詳しくは、SNC easy IP setupガイドをご覧ください。

② マイク

- **●** ドームケース
- ネジカバー (SNC-XM637/XM636)
- ❹ ドームケース取り付けネジ

各部の名称と働き

⑤ LANコネクタ(PoE)[M12](SNC-XM637/XM636)

ネットワークケーブル(STP、カテゴリー5)を使用して、PoE*給電およびネット ワーク通信を行います。

(*PoE: Power over Ethernetの略です。IEEE802.3afに準拠しています。)

◆接続については、裏面の「ネットワークの接続」をご覧ください。 ⑥ 定格ラベル

本機の名称や、電気関係の定格情報が記載されています。

LANコネクタ(PoE) [RJ45] (SNC-XM632)

ネットワークケーブル(UTP、カテゴリー 5)を使用して、PoE*給電およびネット

(*PoE: Power over Ethernetの略です。IEEE802.3afに準拠しています。)

◆接続については、裏面の「ネットワークの接続」をご覧ください。

■ NETWORK (ネットワーク)インジケーター (緑/橙)

ネットワークに接続されているときは緑色で点灯、または点滅します。ネッ トワークに接続されていないときは消灯しています。

● POWER (電源)インジケーター(緑)

カメラに電源が供給されると、カメラ内部でシステムチェックを行います。 正常に動作している場合はこのインジケーターが点灯します。

፴ SDカードスロット

別売のSDメモリーカードを装着できます。

メモリーカードを装着することで、カメラの画像をメモリーカードに記録で

装着の際は、図のように端子面を定格ラベル側に向けて差し込み、最後まで押 し込んで確実に装着してください。(**C**-1)

本機は、SD規格およびSDHC規格のメモリーカードにのみ対応しています。

⋒ カメラ本体

◆ HEATER (ヒーター)スイッチ

内部温度が低下したときのヒーターの動作を切り換えます。 AUTO:自動的に動作します。 OFF: 動作しません。

カメラヘッド固定ネジ

ネジをゆるめてからカメラヘッドを撮影したい方向に向け、そのあと締めて

① リセットスイッチ

先の細いもので、このスイッチを押しながら電源を供給すると、工場出荷時の 設定に戻ります。

力メラ取り付け用ネジ(4か所)

取り付ける際、取り付けネジはしっかり締めてください。

● 落下防止用ロープ取り付け穴 別売のロープを取り付けます。

落下防止ロープは、お買い上げ店またはソニーのサービス窓口経由で購入で

きます。(有料) **①** レンズ

① カメラヘッド

⑩ △画像上方マーク 画像の上方向を示します。

⚠ 警告 • 壁や天井など高所へ設置する際は、専門の工事業者に依頼してください。

- 天井への設置は、本体と設置用アダプター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、別売のロープを必ず取り付けてください。

● 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。 • 直射日光が直接当たる場所へは設置しないでください。

カメラの取り付け位置を決める D

カメラの撮影方向を決めてから、付属のテンプレートを使って配線用の穴をあ

け、カメラ取り付け用穴(4か所)の位置を決めます。 カメラには、幅4.5 mmの長穴が4か所あいています。この穴を利用し、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。(ネジは付属していません。) 鋼材の場合: M4ネジとナットで固定してください。(六角ボルトは使用できませ

木材の場合:タッピンネジ(呼び径4)で固定してください。板厚は15 mm以上 **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で固定してください。 (M4ネジのボルト頭部形状:ナベネジ、六角ボルトは使用できません。) ジャンクションボックスの場合:ジャンクションボックスのネジ穴に合ったネ

ジで固定してください。(ネジの頭部形状: ø7 mm 高さ4 mm以下)

設置する場所や材質により、適切な取り付けネジを使用してください。適切な取 り付けネジを使用しないと落下して大けがの原因になります。

(裏面へ続く)

Before operating the unit, please read this manual thoroughly and retain it for future reference.

About the Manuals

Installation Manual (this document)

This Installation Manual describes the names and functions of parts and controls of the Network Camera, gives connection examples and explains how to set up the camera. Be sure to read the Installation Manual before operating. The illustrations in this Installation Manual show the SNC-XM637 as an example.

Safety Regulations (supplied)

The Safety Regulations describes the secure usage of camera. Be sure to read it.

SNC easy IP setup Guide (stored in the CD-ROM)

User's Guide/Application Guide (Web)

The User's Guide describes how to set up the camera and how to control the camera via a Web browser.

After installing and connecting the camera correctly, operate referring to this

Using the software

The supplied CD-ROM includes the setup program for assigning an IP address. The information for how to set up an IP address is also included in the disc in PDF

User's Guide and Application Guide can be downloaded from the disc, or the following URL

www.sony.net/CameraSystem

Using the CD-ROM manual

The manual can be read on a computer with Adobe Reader installed. You can download Adobe Reader free from the Adobe website.

1 Open the index.html file in the CD-ROM.

2 Select and click on the manual that you want to read.

format.

If you have lost or damaged the CD-ROM, you can purchase a new one from your Sony dealer or Sony service counter.

Adobe and Acrobat Reader are trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.

Assigning the IP address

Assign the IP address using the setup program in the supplied CD-ROM. For details on how to set up the IP address, see SNC easy IP Setup Guide.

Location and Function of Part

Front

1 Dome case

2 Microphone

Side

В

С

Screw covers (SNC-XM637/XM636)

Dome case mounting screws

В

Α

С

⑤ LAN connector (PoE) [M12] (SNC-XM637/XM636) Connect a network cable (STP, category 5) to this port to communicate with a network or PoE* system.

(*PoE stands for Power over Ethernet. It is pursuant to IEEE802.3af.) For details on connection, refer to "Connection" on the reverse side.

Rating Label

This label shows the name of device and its electric rating.

• LAN connector (PoE) [RJ45] (SNC-XM632)

③ NETWORK indicator (Green/Orange)

Connect a network cable (UTP, category 5) to this port to communicate with a network or PoE* system.

(*PoE stands for Power over Ethernet. It is pursuant to IEEE802.3af.) For details on connection, refer to "Connection" on the reverse side.

Inside

The indicator lights up in green or flashes when the camera is connected to the network. The indicator is off when the camera is not connected to the network. POWER indicator (Green)

When the power is supplied to the camera, the camera starts checking the system. If the system is normal, this indicator lights up.

 SD card slot This slot is used for optional SD memory cards. Image data in the camera can be recorded to a memory card by inserting it into

the slot. When inserting, point the contact area at the rating label side (referring to the

illustration), and be sure to insert it completely. (C-1) This unit is only compatible with SD and SDHC memory cards.

Camera unit

P HEATER switch

The heater activates when the temperature inside the camera is low. AUTO: Activates automatically. OFF: Turns off.

Camera head fixing screw Firstly, loosen the screw and point the camera head in the desired direction, then

tighten the screw to secure in place. Reset switch

To reset the camera to the factory default settings, hold down this switch with a point and supply the power to the camera.

(4 positions) Make sure to tighten the screws securely when installing the camera.

1 Hole for fall-prevention rope

Attach the rope (sold separately). You can purchase the fall-prevention rope at the store of purchase or authorized Sony dealer.

Character Description

Camera head

Indicates the image direction.

Installation

WARNING

- If you attach the camera in the height such as the wall or the ceiling, etc., entrust the installation to an experienced contractor or installer.
- If you install the camera on the ceiling, ensure that the ceiling is strong enough to withstand the weight of the camera plus the Mounting Adaptor and then install the camera securely. If the ceiling is not strong enough, the
- camera may fall and cause serious injury. • To prevent the camera from falling, make sure to attach the fall-prevention
- rope (sold separately). • If you attach the camera to the ceiling, check periodically, at least once a year, to ensure that the connection has not loosened. If conditions warrant, make
- this periodic check more frequently. • Do not install the camera in a location that is exposed to direct sunlight.

Deciding the Installation Location of the Camera

After deciding the direction in which the camera will shoot, make the required hole for the connecting cables using the supplied template. Then decide the four mounting hole positions to install the camera.

Mounting screws

WARNING

screws, the camera may fall off.

The camera is provided with the width 4.5 mm ($\frac{3}{16}$ inch) four mounting holes. The required mounting screws differ depending on the installation location and its material. (Mounting screws are not supplied.) Steel wall or ceiling: Use M4 bolts and nuts. (Hexagon head bolt should not be

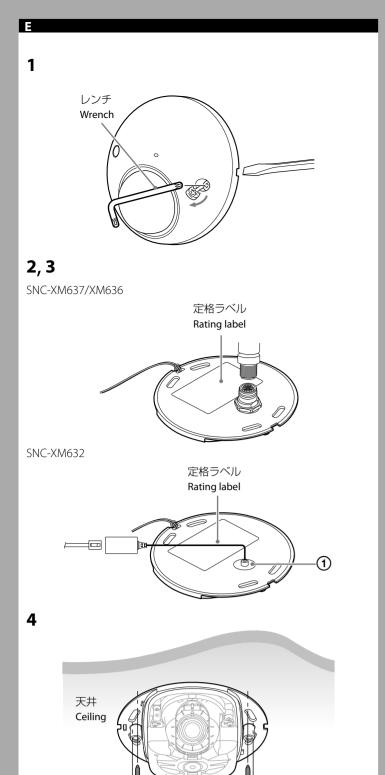
used.) Wooden wall or ceiling: Use M4 tapping screws. The panel thickness must be 15 mm (5/8 inch) or more.

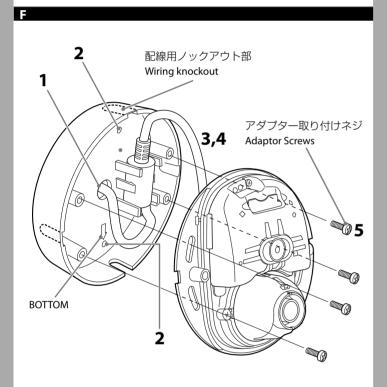
Concrete wall: Use anchors, bolts and plugs suitable for concrete walls. (Head shape of M4 bolt: Pan head screw or hexagon head bolt should not be used.) Junction box: Use screws to match the holes on the junction box. (Head shape

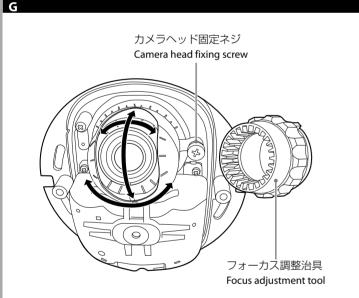
The required mounting screws differ depending on the installation location and its material. If you do not secure the camera with the appropriate mounting

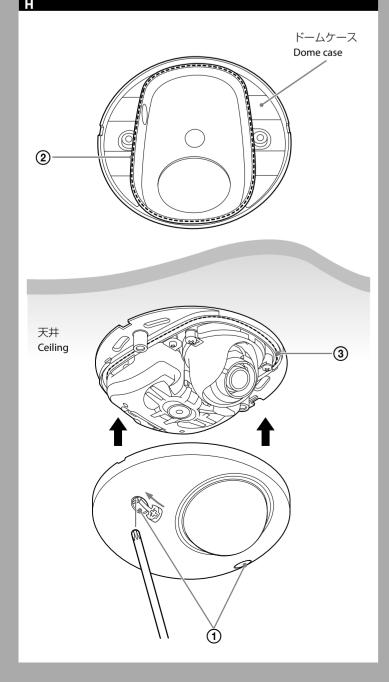
of screw: Ø 7 mm ($^9/_{32}$ inch) Height 4 mm ($^3/_{16}$ inch) or less)

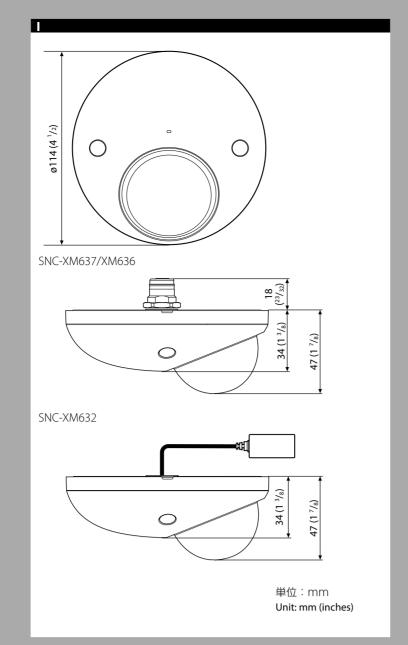
(continued on the reverse side)











カメラを取り付ける

1 ドームケースをはずす。

あらかじめネジカバーをはずしてください。(SNC-XM637/XM636) ① 付属のレンチでネジをゆるめる。 ② ドームケースをはずす。(ケースがはずれにくいときは、カメラ横の穴にマ

イナスドライバーを入れてください。) 2 落下防止用のロープ(別売)をカメラと天井または壁に取り付ける。

3 ネットワークケーブルを取り付ける。

4 カメラを取り付ける。

カメラ本体の4か所のネジ穴を、付属のテンプレートで決めた天井や壁 のネジ位置に合わせて、ネジ(付属していません)で締め付ける。

ご注意

カメラの取り付けは、0℃以上で行ってください。

設置用アダプターを使用して取り付ける(SNC-XM632)

1 アダプターに接続ケーブルを通す。 底面から接続ケーブルを通す場合

> アダプターの中央の凹の部分にドリル等を使って、穴をあける。 底面以外から接続ケーブルを通す場合 アダプターの配線用ノックアウト部分をニッパーなどで切り取る。

2 アダプターを天井や壁に取り付ける。(4か所) 使用するネジについては、「取り付けネジについて」をご覧ください。

3 市販のネットワークケーブルを接続する。 4 アダプターの中に接続部とケーブル類をおさめる。

5 カメラを付属のネジ(4か所)で取り付ける。

ご注意

アダプターを壁に付ける場合は、「BOTTOM↓」を下の方向に向けてください。 • ケーブルを通すために加工をした場合は、バリなどでケーブルを傷つけないよ うにしてください。

● 設置用アダプターは、防水対応ではありません。室外では使用しないでくださ い。

撮影方向と撮影範囲の調整

1 カメラヘッド固定ネジをゆるめる。

2 カメラを調整して、撮影したい方向にレンズを向ける。

3 カメラヘッド固定ネジを締めて固定する。(推奨締め付けトルク:

フォーカスを調整をしたい場合は、付属のフォーカス調整治具を用い て、調整してください。

ご注意

• カメラヘッド固定ネジをゆるめずにカメラヘッドの向きを調整すると、内部の 部品が変形することがあります。

フォーカスを再調整する場合は、ドームケースを付けた状態が最適になるよう に調整してください。

• フォーカス調整治具で、レンズを強く締めると、緩めにくくなる恐れがありま

• レンズの回転方向は、±175°で止まります。それ以上回すと、内部の配線が 破断されるおそれがあります。

カメラの使用温度について

0℃未満になる環境でお使いの場合は、HEATERスイッチをAUTOにしてご使用 ください。低温時、自動的にヒーターが動作し、-25℃までの環境(起動温度は -20℃まで)でご使用になれます。但し、ヒーター動作時に電力が増えますので

ご注意ください。

ドームケースを取り付ける

ドームケースのレンズ部を合わせ、ドームケースを下に向けてはめる。 **2** ドームケースの2か所のネジを締める。(推奨締め付けトルク:1.2 N·m)

締めたあとにネジカバーを取り付けてください。(SNC-XM637/

3 ドームカバーに付いている保護シートをはがす。

カメラ設置上の注意事項

本機は保護等級IP66準拠のカメラですが、ここには、結露または浸水による 事故を防ぐための重要な注意事項を示してあります。この内容をよくお読 みのうえ、設置してください。

• カメラを天井に取り付けてご使用になる場合は、軒下に設置してくださ

● 接続ケーブルの先端(コネクターを含む)が水に触れないように設置して ください。線材内部を伝って浸水する場合があります。

● 通気口に雨水が溜まって通気ができない恐れがあるためドームケースが

上側になる向きに設置しないでください。

◆ 本体は、段差、異物、ゆがみが無い場所に取り付けてください。(■-4)

● ドームケースの2か所のネジは、必ず推奨締め付けトルクで、締めてくださ い。(**日**-①)

• カメラ底面のケーブル周りの防水ゴムを傷つけないように、取り扱いにご 注意ください。(SNC-XM632)(**E**-2-①)

• ドームケース側もゴミの付着が無いことを確認してからドームケースを

取り付けてください。(用-②) • 防水ゴムにゴミの付着が無く、きちんと隅に収まっていることを確認して からドームケースを取り付けてください。(┫-③)

SNC-XM637/XM636 M12コネクタネットワークケーブル(ストレートケーブル)を使い、本機のネット ワークコネクタとPoE(*)給電機能を持ったType-A方式のハブを接続してくださ

い。 SNC-XM632

市販のネットワークケーブル(ストレートケーブル)を使い、本機のネットワーク

電源は、ネットワークケーブルを通して供給されます。詳しくは、PoE(*)対 応ハブなどの取扱説明書をご覧ください。 (*PoE: Power over Ethernetの略。IEEE802.3afに準拠の機器。)

コネクタとPoE(*)給電機能を持った装置(ハブなど)を接続してください。

電源を入れたあと、すぐに電源を切らないでください。電源を切る場合は、5分 程度お待ちください。

|主な仕様

圧縮方式 映像圧縮方式

音声圧縮方式

JPEG/H.264 G.711/G.726/AAC 最大フレームレート 30 fps

カメラ 撮像素子 1/2.9型CMOS (Exmor)

内部同期 同期方式

有効画素数:約214万画素

最低被写体照度 View-DR オフ/VE*オフ/オートゲイン最大 值 MAX / 50 IRE (IP) / 30 fps

カラー: 0.3 lx 白黒: 0.3 lx

* VE: Visibility Enhancerの略です。

レンズ 焦点距離

SNC-XM637/XM632: f=2.8 mm SNC-XM636: f=3.8 mm 最大口径比 SNC-XM637/XM632: F2.0

SNC-XM636: F2.2 1920 × 1080 (アスペクト比 16:9)のとき 画角 SNC-XM637/XM632:水平:113° 垂直:61°

SNC-XM636:水平:83° 垂直:45° レンズ可動角度 パン:-30°~+30°

チルト:0°~90°

ローテーション: -175°~+175°

インターフェース

LANポート(PoE) SNC-XM637/XM636: M12、10BASE-T/100BASE-

TX、オートネゴシエーション SNC-XM632: RJ45、10BASE-T/100BASE-TX、オート ネゴシエーション

SDメモリーカードスロット マイク入力 内蔵タイプ

その他

電源電圧 IEEE802.3af準拠(PoE方式)

消費電力 HEATER OFF時: 3.8 W (PoE CLASS 1相当) HEATER AUTO時: 3.8 W/低温時10 W (PoE CLASS 3) 使用温度 HEATER OFF時: 0℃ ~ 50℃ HEATER AUTO時: -25℃~+50℃

起動温度 HEATER OFF時:0℃~50℃ HEATER AUTO時: -20℃ ~ +50℃ 保存温度 $-30^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ 動作湿度 20% ~ 80%

保存湿度 20% ~ 80% 外形寸法(直径/高さ)

Φ114 mm × 47 mm (突起部含まず)

SNC-XM637/XM636:約275 g SNC-XM632:約270 g 全機種共通: CD-ROM (付属プログラム)(1)、テンプ 付属品

レート(1)、レンチ(1)、フォーカス調整治具(1)、安全の ために、設置説明書(一式) SNC-XM632:設置用アダプター (1)、アダプター取り

付けネジ(4)

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。

English

Installing the Camera

1 Remove the dome case.

Be sure to remove the screw covers first. (SNC-XM637/XM636)

(1) Loosen the screw with the supplied wrench. 2 Remove the dome case. (Use a flat-blade driver in the hole in the side of

the camera, if the case is difficult to remove.) 2 Attach the fall-prevention rope (sold separately) to the ceiling or wall

and the camera.

3 Connect the network cable.

4 Install the camera.

Align the four screw holes on the camera with the fixed screw positions on the ceiling or wall using the supplied template. Then, tighten the screws (sold separately).

Note

G

Install the camera in an environment warmer than 0°C (32°F).

Installing the Camera Using the Mounting Adaptor (SNC-XM632)

1 Thread the cable through the adaptor. When threading the cable from the bottom

Make a hole in the joint part in the center of the adaptor, using a drill, etc. When threading the cable from other than the bottom

Make a hole in the wiring knockout part of the adaptor, using a nipper, etc. 2 Install the adaptor on the ceiling or wall. (4 positions) For details on the screws to be used, see "Mounting screws."

3 Connect the network cable (not supplied). 4 Put the cable and connector part into the adaptor.

5 Fix the camera in place, using the supplied four screws.

• When installing the adaptor on the wall, orient "BOTTOM ↓" downward.

• Be careful not to damage cables on any burrs when passing them through the

• The Mounting Adaptor is not waterproof. Do not use outdoors.

G **Adjusting the Camera Direction and Coverage**

1 Loosen the camera head fixing screw.

2 Adjust the camera to turn the lens in the desired direction.

3 Tighten the camera head fixing screw. (Recommended torque: 0.6 N·m) If you want to adjust the focus, use the supplied focus adjustment tool.

Notes

• Adjusting the camera head angle without first loosening the camera head fixing screw may damage internal parts.

• When you readjust the focus, adjust it suitably for when the dome case is attached to the camera.

• If the lens is fixed too tightly using the focus adjustment tool, it may be difficult to loosen the lens in the future.

ullet Lens rotation direction is $\pm 175^\circ$. If you turn the lens beyond this, the wiring inside the camera may be damaged.

Operating Temperature for the Camera

If you use the camera in an environment lower than 0°C (32°F), set the HEATER switch to AUTO. The heater activates automatically at low temperature. You can use the camera in an environment up to -25°C (-13°F) (activation temperature: more than -20°C (–4 $^{\circ}\text{F})). However, power consumption increases when the$ heater is activated.

Attaching the Dome Case 1 Attach the dome case downward from the camera, aligning the camera lens with the lens cover part of the dome case.

2 Tighten the two screws of the dome case. (Recommended torque:

Attach the screw covers after fixing the screws. (SNC-XM637/XM636) 3 Remove the protecting film on the dome cover.

bottom of the camera. (SNC-XM632) (**E**-2-①)

Notes On Installation

This camera is based on International Protection IP66. The following notes describe how to avoid accidents caused by condensation or water immersion. Read them thoroughly before installation

• When installing the camera on the ceiling, set it under the eaves. • Make sure that the cables and/or connectors of the unit that join to the

ones of the installation surface are waterproofed, before you install the unit. Otherwise, there may be a risk of water entering the unit through these cables. • Do not install the dome case upward, as airflow may be prevented due to

rainwater accumulating in the vent. Install the camera in a location that is free from warping, foreign substances, or unevenness. (E-4)

• Use the recommended torque for tightening the two screws of the dome case. Be careful not to damage the waterproof rubber around the cables at the

 Make sure the dome case is dust-free before attaching it. (ℍ-②) • Make sure the rubber part is dust-free. Also make sure it is attached to the camera in every corner properly before attaching the dome case. (H-3)

Connection

SNC-XM637/XM636

Connect the network connector of the camera to a PoE* supported type-A hub, using an M12 network connector cable (straight).

Connect the network connector of the camera to a PoE* supported device (such as a hub) using the network cable (straight, not supplied).

The electrical power is supplied through the network cable. For details, refer to the instruction manuals of the PoE* supported devices.

(* PoE: The acronym for Power over Ethernet. IEEE802.3af standard compliant devices.)

Do not turn off the camera immediately after turning it on. Wait for at least five

Compression

Video compression format JPEG/H.264 Audio compression format G.711/G.726/AAC Maximum frame rate

Camera

1/2.9 type CMOS (Exmor) Image device

> Approx. 2,140,000 Internal synchronization

Color: 0.3 lx

Lens

View angle

Movable angle

LAN port (PoE)

Interface

SNC-XM637/XM632: f = 2.8 mmSNC-XM636: f = 3.8 mmSNC-XM637/XM632: F2.0 Maximum relative aperture

SNC-XM637/XM632: Horizontal: 113°, Vertical:

Tilt: 0° to 90°

SNC-XM637/XM636: M12, 10BASE-T/100BASE-TX, auto negotiation

negotiation

Microphone input Others

SD memory card slot

Operating temperature

Activation temperature

Storage temperature

Operating humidity

Supplied accessories

Storage humidity

Mass

目

F

IEEE802.3af compliant (PoE system) Power supply HEATER OFF: 3.8 W (PoE CLASS 1 equivalent) Power consumption

> HEATER AUTO: -25°C to +50°C (-13°F to +122°F) HEATER OFF: 0°C to 50°C (32°F to 122°F) HEATER AUTO: -20° C to $+50^{\circ}$ C (-4° F to $+122^{\circ}$ F)

Dimensions (diameter/height

(not including the projecting parts) SNC-XM637/XM636: Approx. 275 g (9.7 oz) SNC-XM632: Approx. 270 g (9.5 oz)

document) (1 set) SNC-XM632: Mounting Adaptor (1), Adaptor

Screw (4)

「ソニー業務用商品相談窓口のご案内」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

minutes before turning off the camera

Specifications

30 fps

Effective picture elements:

View-DR Off/VE* Off/Auto gain control maximum rate MAX/50 IRE (IP)/30 fps

Black & White: 0.3 lx * VE stands for Visibility Enhancer.

Focal length

Synchronization

Minimum illumination

SNC-XM636: F2.2 1920 × 1080 (aspect ratio 16:9):

SNC-XM636: Horizontal: 83°, Vertical: 45° Pan: -30° to $+30^{\circ}$

Rotation: -175° to +175°

SNC-XM632: RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX, auto

Internal type

HEATER AUTO: 3.8 W/Low temperature: 10 W (PoE CLASS 3) HEATER OFF: 0°C to 50°C (32°F to 122°F)

 -30° C to $+60^{\circ}$ C (-22° F to $+140^{\circ}$ F) 20% to 80% 20% to 80%

 \emptyset 114 mm (4 $^{1}/_{2}$ inches) × 47 mm (1 $^{7}/_{8}$ inches)

All models: CD-ROM (supplied programs) (1), Template (1), Wrench (1), Focus adjustment tool (1), Safety Regulations, Installation Manual (this

Design and specifications are subject to change without notice.

お問い合わせは