

Network Camera

設置説明書
Installation Manual
Manuel d'installation
Manual de instalación

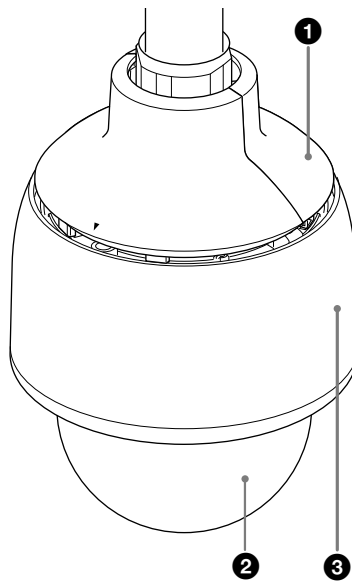
お買い上げいただきありがとうございます。
電気製品は、安全のための注意事項を守らないと、火災や人身事故に
なることがあります。
この設置説明書には、事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱い方を示
てあります。この設置手順をよくお読みのうえ、製品を安全に使用ください。お読
みになったあととは、いつでも見られるところに必ず保管してください。

SNC-WR632C/WR602C

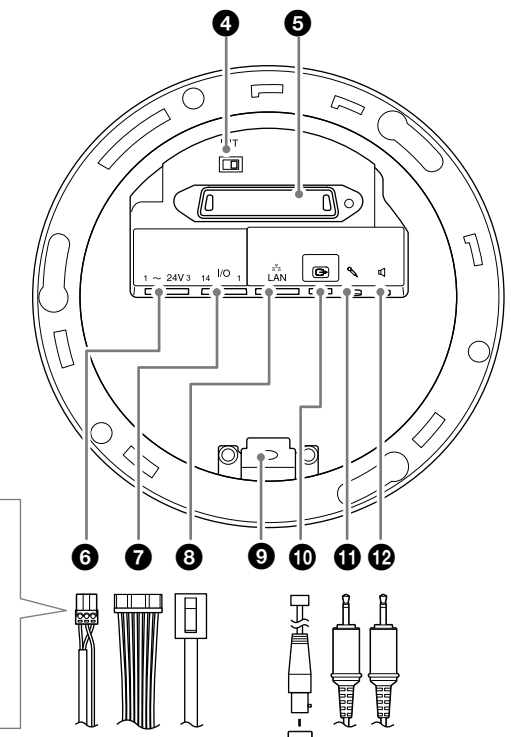
IPeLA HD
© 2014 Sony Corporation Printed in China



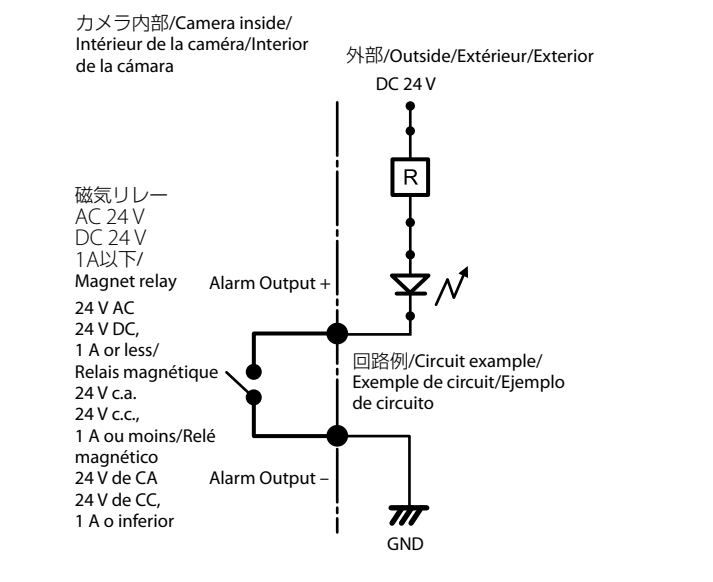
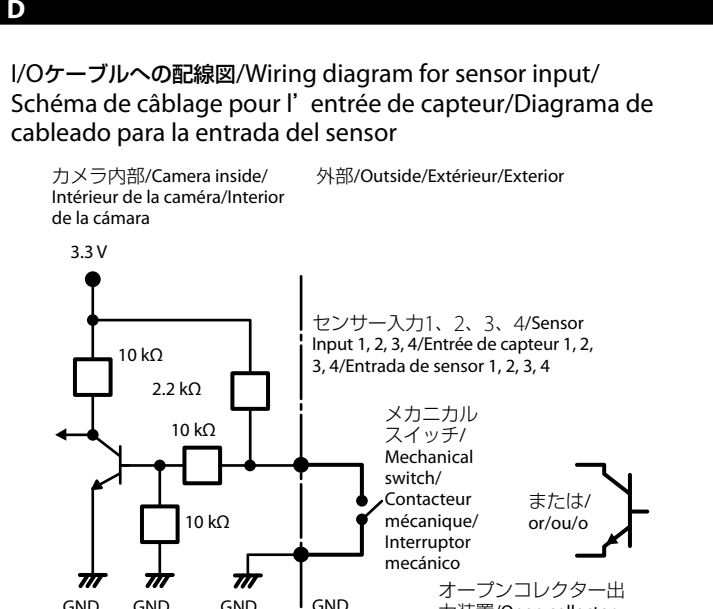
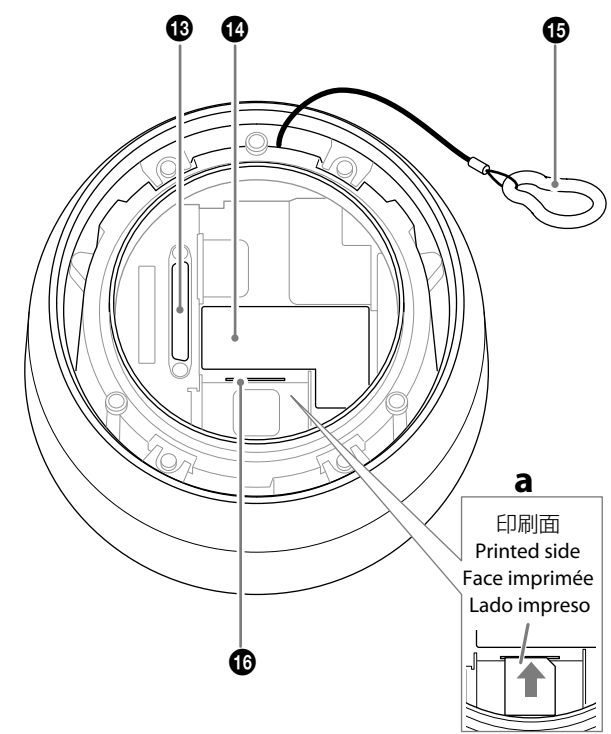
A



B



C



日本語

説明書について

次の機種は、機能が同等であるためユーザーガイドの本文中は機種名を省略して
説明しています。
SNC-WR632Cは、W Seriesまたは、SNC-WR632と表記。
SNC-WR602Cは、W Seriesまたは、SNC-WR602と表記。

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。

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。

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
が収録されています。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す。
<http://www.sony.net/ipela/snc>

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、各ガイドを開覧できます。
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。

1 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。

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。

各部の名称と働き

カメラ本体 前面

- 1 トップサンシェード
- 2 ドームカバー
- 3 サンシェード

トップユニット下面

リセットスイッチ

本機の設定を工場出荷時の状態に戻します。
1. への示す方向にスイッチを動かし、カメラ本体と接続する。
2. 電源を入れた約1分間待つ。セットの初期化が終了し、カメラが起動する。
3. カメラの起動を確認後、再度電源を切りカメラ本体を外す。
4. リセットスイッチを元の位置に戻す。

注意

- 工場出荷時の状態に戻した場合、お客様の設定した内容はすべて失われます。
必要に応じて設定した値を保存することを勧めします。保存のしかたはユー
ザーガイドをご覧ください。
- リセットスイッチは、必ず元の位置にしてください。戻さない場合、電源を
入れるたびに工場出荷時の状態に戻ります。

カメラ接続端子

カメラ本体のカメラ接続端子と接続します。
① AC 24 V (電源入力)端子
② AC 24 Vの電源供給装置へ接続します。

ピン番号	ピン名称
1	AC24V
2	AC24V+
3	Frame Ground
4	AC 24V-

注意

Frame Groundは必ず所定の端子に接続してください。

I/O (入出力)端子

4系統のセンサ入力、2系統のアラーム出力を備えています。
I/Oケーブルの各ワイヤーは、イラスト②のように接続してください。

ピン番号	ピン名称	色	ピン番号	ピン名称	色
1	アラーム出力1-	青	8	Rx-	黄
2	アラーム出力1+	青	9	Rx+	橙
3	センサ入力4	黄	10	Tx-	赤
4	センサ入力3	橙	11	Tx+	赤
5	センサ入力2	赤	12	GND	黒
6	センサ入力1	茶	13	アラーム出力2-	黒
7	GND	黒	14	アラーム出力2+	茶

注意

各機能や設定について詳しくは、ユーザーガイドをご覧ください。

- LAN (ネットワーク)ポート(RJ-45)
ネットワークケーブル(UTP / カテゴリ5)を使用してネットワーク(10BASE-T/100BASE-TX)に接続します。

ハルネスホルダー

付属のハブドマウントを固定します。

映像出力端子

本機からの映像をコンポジット信号として出力します。接続には付属のモニタ
ケーブルを使用します。

マイク入力)端子(ミニジャック、モノラル)

市販のマイクを接続します。

ライン出力)端子(ミニジャック、モノラル)

市販のアンプ内蔵スピーカーを接続します。

カメラ本体 上面

カメラ接続端子

トップユニットのカメラ接続端子と接続します。

定格ラベル

規格の名称と電気定格が表示されています。

落下防止ワイヤー

落下を防止するために使用します。

SDメモリーカードスロット

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きま
す。

装着の際は、本機の定格ラベル面とメモリーカードの印刷面が向き合う状態
で差し込み、最後まで押し込んで確実に装着してください。(a)
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。

動作確認済みのSDメモリーカードについては、ソニーの相談窓口にお問い合わせ
ください。

接続

ネットワークへの接続

市販のネットワークケーブルを使って、ネットワークのルーターまたはハブを接
続します。

電源への接続

本機は、次の2つの方法で電源を接続できます。

- 4線給電方式 HPoE+
- AC 24 V

注意

- 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。
- HPoE+方式で電源を供給する場合、AC 24Vでの電源配線は行わずに、Frame
Groundの接地のまわってください。

HPoE+電源への接続
PowerDsineのPD9501G / AC / Bを使用する事で、LANケーブルを通して供給
します。
詳しくは電源供給装置の取説をご覧ください。

注意

HPoE+による給電の場合、起動温度範囲は-30℃～+50℃になります。

AC 24 V 電源への接続

AC 24 Vの電源供給装置を本機の電源入力端子へ接続します。電源ケーブルは
同梱されています。
AC 24 Vは、商用電源 に対して絶縁された電源を使用してください。
電源の使用電圧範囲は次のとおりです。

- AC 24 V : 21.6 V ~ 26.4 V
- AC 24 Vの配線には、UL ケーブル(VW-1 style 10368)を使用してください。

推奨電源ケーブル

AC 24 V の場合

ケーブル (AWG)	#22	#20	#18	#16
最大ケーブル長 (m)	5	8	15	21

(裏面へ続く)

English

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

About the Manuals

SNC-WR632C/WR602C's functions are the same as the SNC-WR632/WR602. So
the model names are written simply in the User's Guide.
SNC-WR632C is described as W Series or SNC-WR632.
SNC-WR602C is described as W Series or SNC-WR602.

Safety Regulations (supplied)

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

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
User's Guide.

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
format.

User's Guide and Application Guide can be downloaded from the disc, or the
following URL:
<http://www.sony.net/ipela/snc>

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.

- Open the index.html file in the CD-ROM.
- Select and click on the manual that you want to read.

Note

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

Camera (Front)

- 1 Top sunshade
- 2 Dome cover
- 3 Sunshade

Top Unit (Bottom)

Reset switch

This switch returns the setting of the device to the factory default setting.
1. Move the INIT switch in the direction indicated by ← and connect with
camera.
2. Turn on power and wait 1 minute. After the initialization is completed, the
camera starts.
3. Check that the camera has started and turn off the power to remove camera.
4. Move the INIT switch back to its original position.

Utilisation des sig

- Resetting the device removes all customized settings. It is recommended
that users save the settings as necessary. Instructions on how to save
settings are available in the User's Guide.
- The reset switch should always be returned to its original position.
Otherwise your device is reset to its factory default setting whenever it is
turned on.

Camera connection terminal

Connect to the camera connection terminal of the camera.

AC 24 V (power input) terminal

Use the supplied AC connector to connect to the 24 V AC power supply system.

Pin No.	Pin name
1	AC24V
2	AC24V+
3	Frame Ground
4	AC 24V-

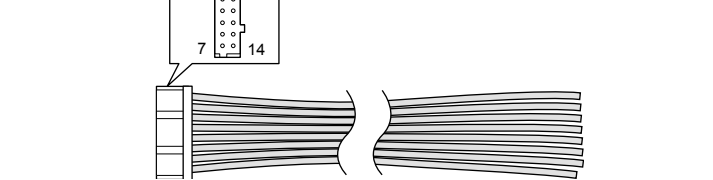
Note

Be sure to connect the Frame Ground to the specified terminal.

I/O (Input/Output) port

Attribuez l'adresse IP à l'aide du programme de configuration contenu dans le
CD-ROM fourni.

Pour obtenir de plus amples informations sur la configuration de l'adresse IP,
consultez le Guide de l'outil de configuration rapide de l'adresse IP SNC.



Pin No.	Pin name	Color	Pin No.	Pin name	Color
1	Alarm Out 1-	Blue	8	Rx-	Yellow
2	Alarm Out 1+	Blue	9	Rx+	Orange
3	Sensor in 4	Yellow	10	Tx-	Red
4	Sensor in 3	Orange	11	Tx+	Brown
5	Sensor in 2	Red	12	GND	Black
6	Sensor in 1	Brown	13	Alarm Out 2-	Purple
7	GND	Black	14	Alarm Out 2+	Purple

Note

For details about functions and settings, see the user's guide.

LAN (network) port (RJ-45)

Connect to a 10BASE-T or 100BASE-TX network using a network cable (UTP,
category 5).

Harness holder

Attach the supplied band mount.

Video output terminal

Outputs a composite video signal. Use the supplied monitor cable to connect to
the camera.

Microphone input terminal (mini-jack, monaural)

Connect a commercially available microphone.

Line output terminal (mini-jack, monaural)

Connect to a commercially available speaker with a built-in amplifier.

Camera (Top)

Camera connection terminal

Connect to the camera connection terminal of the top unit.

Rating Label

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

Built-in wire rope

The wire rope is used for fall-prevention.

SD memory card slot

This slot is used for an optional SD memory card.
Images captured by the camera can be stored into an inserted memory card.
Be sure that the printed side of a memory card and the product specifications
label face in the same direction, and then insert the card firmly into the slot. (a)
This unit only supports memory card formats compatible with the SD/SDHC
standards.

Note

For information about Sony-approved SD memory cards, contact your Sony
dealer.

Connection

Connecting to the Network

Connect the LAN port of the camera unit to a router or hub in the network using
the network cable (not supplied).

Connecting the Power Source

The following power sources can be used.
• HPoE+ 4 line power-supply
• 24 V AC

Notes

- Do not turn off the camera immediately after turning it on. Wait for at least five
minutes before turning off the camera.
- If power is supplied by an HPoE+ system, do not install the wiring for 24 V AC.
Perform grounding of the frame ground only.

HPoE+ 4 line power-supply

The power is supplied by using PD9501G / AC / B of PowerDsine via a network
cable. For details, refer the manual of the power supply device.

Note

If the power is supplied by HPoE+, use the camera in the activation temperature
range of -30 °C to +50 °C (-22 °F to +122 °F).

Connecting to a 24 V AC power source supply

Connect the 24 V AC power supply system to the power input terminal of the
camera. The AC power cable is not supplied.

- Use a 24 V AC power source isolated commercial power supply.
- The usable voltage range is as follows:
24 V AC: 21.6 to 26.4 V
- Use a UL cable (VW-1 style 10368) for 24 V AC connection.

Recommended power cable

24 V AC Cable(AWG)	#22	#20	#18	#16
Maximum cable length (m (feet))	5 (16.4)	8 (26.2)	15 (49.2)	21 (68.9)

(continued on the reverse side)

Français

Avant d'utiliser l'appareil, veuillez lire attentivement ce manuel et le conserver
pour future référence.

À propos des manuels

Les modèles suivants sont décrits dans le Guide de l'utilisateur sous les autres
noms de modèle ci-dessous qui possèdent des fonctions identiques :
Le SNC-WR632C est décrit sous la série W ou le nom SNC-WR632.
Le SNC-WR602C est décrit sous la série W ou le nom SNC-WR602.

Règles de sécurité (fourni)

Le document Règles de sécurité décrit l'utilisation correcte de la caméra.
Lisez-le attentivement.

Manuel d'installation (le présent document)

Ce Manuel d'installation décrit 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'outil de configuration rapide de l'adresse IP SNC (sur le CD-ROM)

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

Après avoir correctement installé et raccordé la caméra, suivez les instructions de
ce Guide de l'utilisateur.

Le CD-ROM fourni contient un programme d'attribution d'adresse IP. Le disque
contient également des informations sur la configuration d'une adresse IP au
format PDF.

Vous pouvez télécharger le Guide de l'utilisateur et le Manuel d'application à
partir du disque ou de l'adresse URL suivante :
<http://www.sony.net/ipela/snc>

Utilisation du manuel sur CD-ROM

Vous pouvez consulter ce manuel sur un ordinateur disposant d'Adobe Reader.
Vous pouvez télécharger Adobe Reader gratuitement sur le site Web d'Adobe.

1 Ouvrez le fichier index.html situé sur le CD-ROM.

2 Sélectionnez le manuel que vous souhaitez lire, puis cliquez sur ce dernier.

Remarque

Si vous avez perdu ou endommagé le CD-ROM, vous pouvez acheter une copie
auprès de votre revendeur Sony ou du service clientèle Sony.

Adobe et Acrobat Reader sont les marques d'Adobe Systems Incorporated aux
États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Attribution de l'adresse IP

Attribuez l'adresse IP à l'aide du programme de configuration contenu dans le
CD-ROM fourni.
Pour obtenir de plus amples informations sur la configuration de l'adresse IP,
consultez le Guide de l'outil de configuration rapide de l'adresse IP SNC.

Emplacement et fonction des pièces

Caméra (vue avant)

- 1 Pare-soleil supérieur
- 2 Couverture du dôme
- 3 Pare-soleil

Unité supérieure (vue de dessous)

Commutateur de réinitialisation

Ce commutateur permet de rétablir les paramètres par défaut de la caméra.
1. Déplacez le commutateur INIT dans le sens indiqué par la flèche ← et
connectez la caméra.

2. Mettez la caméra sous tension et attendez 1 minute. Une fois la réinitialisation
terminée, la caméra démarre.

3. Vérifiez que la caméra a démarré, puis mettez-la hors tension pour la retirer.
4. Remplacez le commutateur dans sa position d'origine.

Remarques

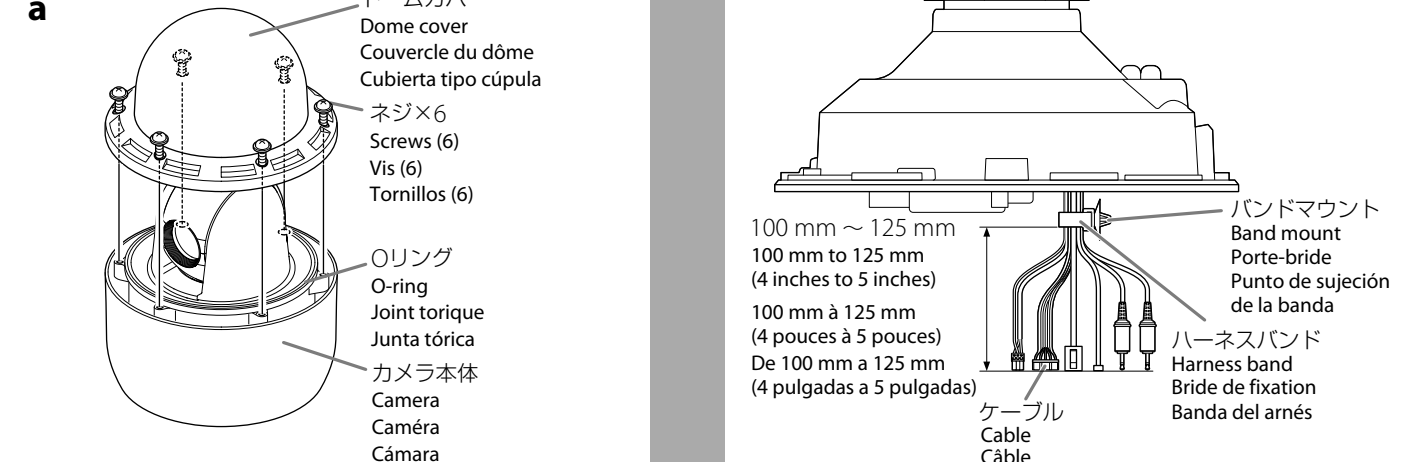
- La réinitialisation supprime tous les réglages

設置のしかた(カメラ本体)

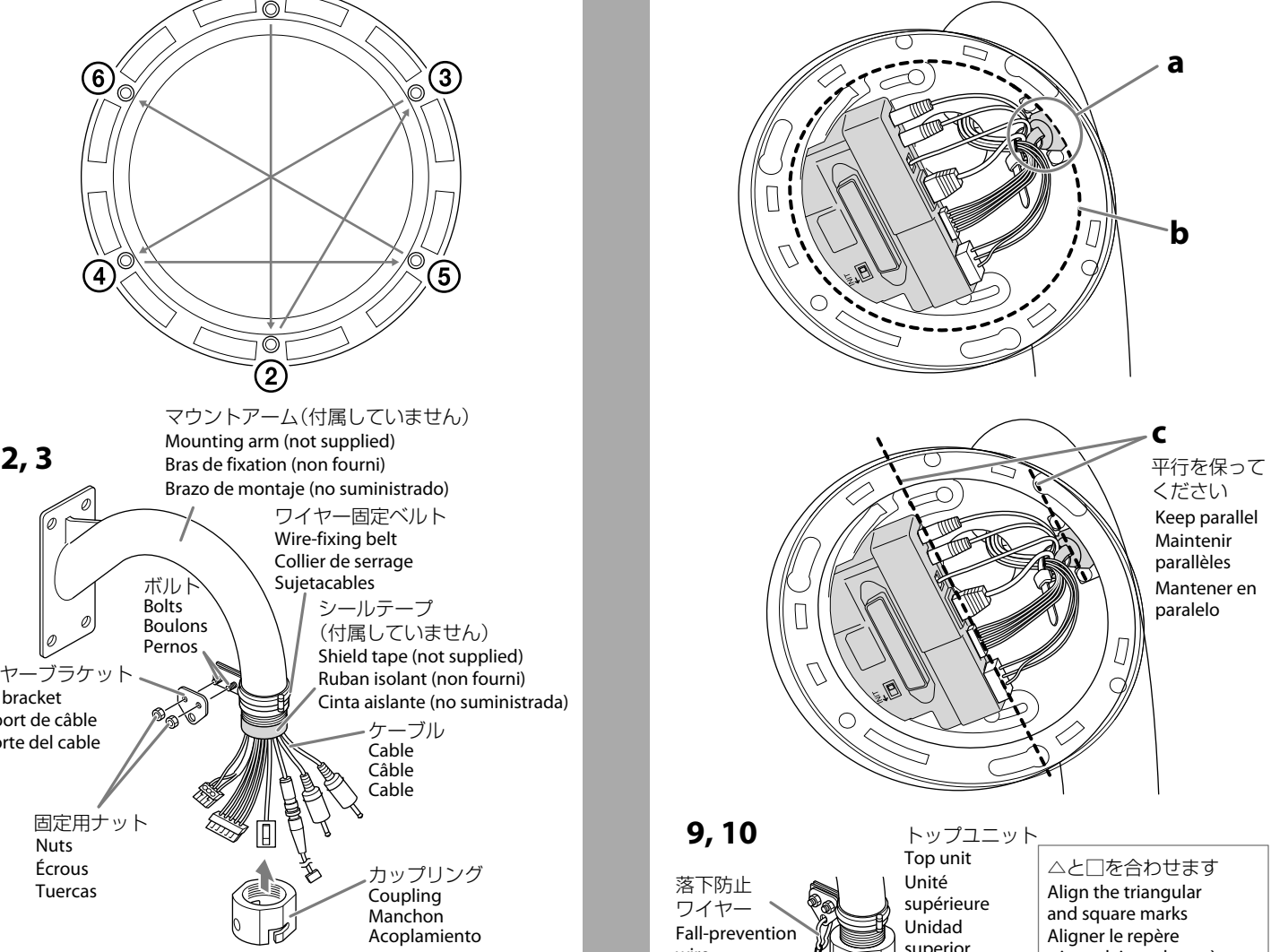
How to install the camera Comment installer la caméra

Cómo instalar la cámara

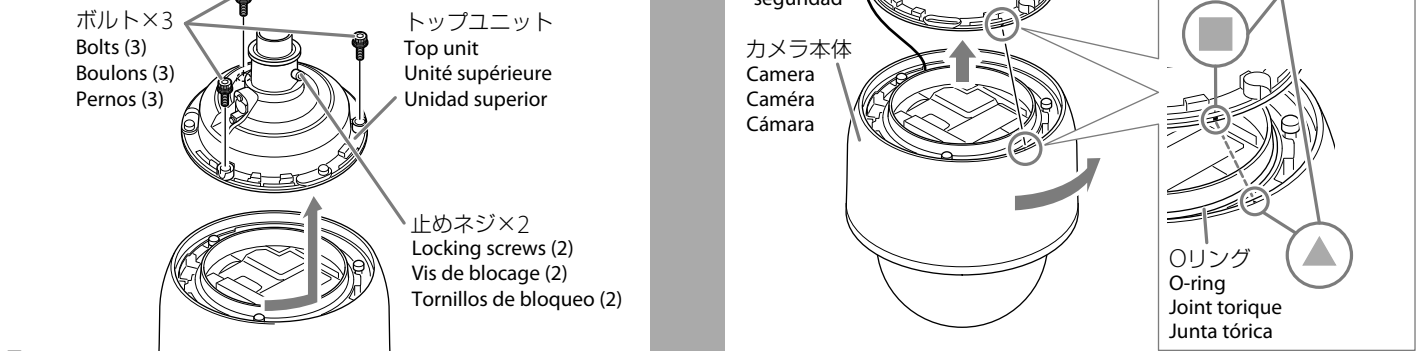
1



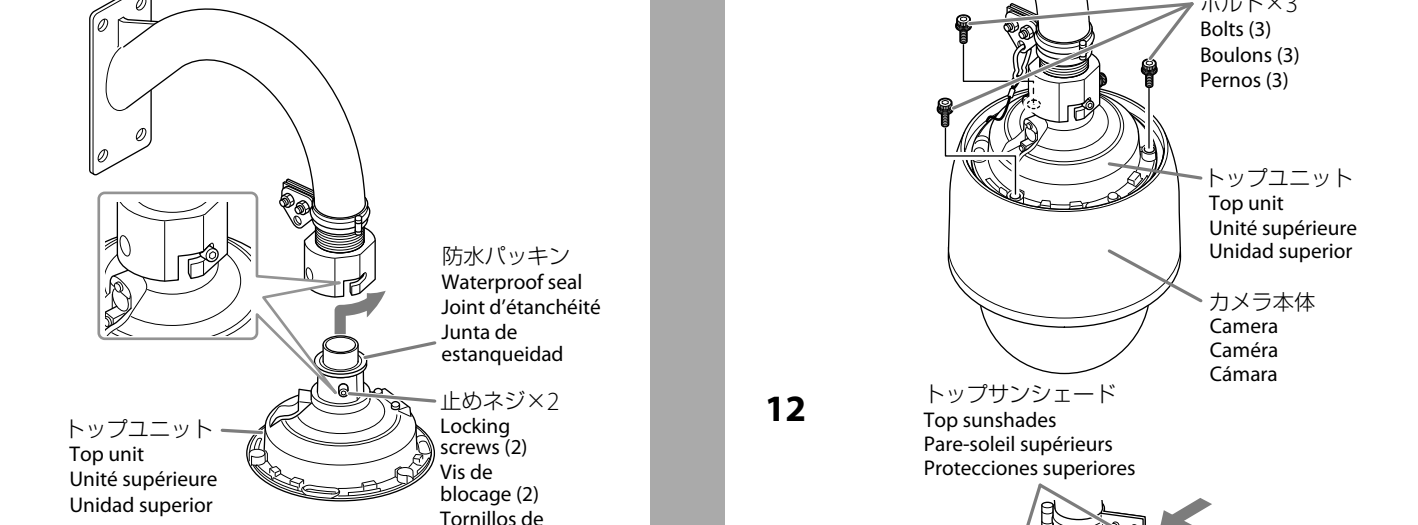
2, 3



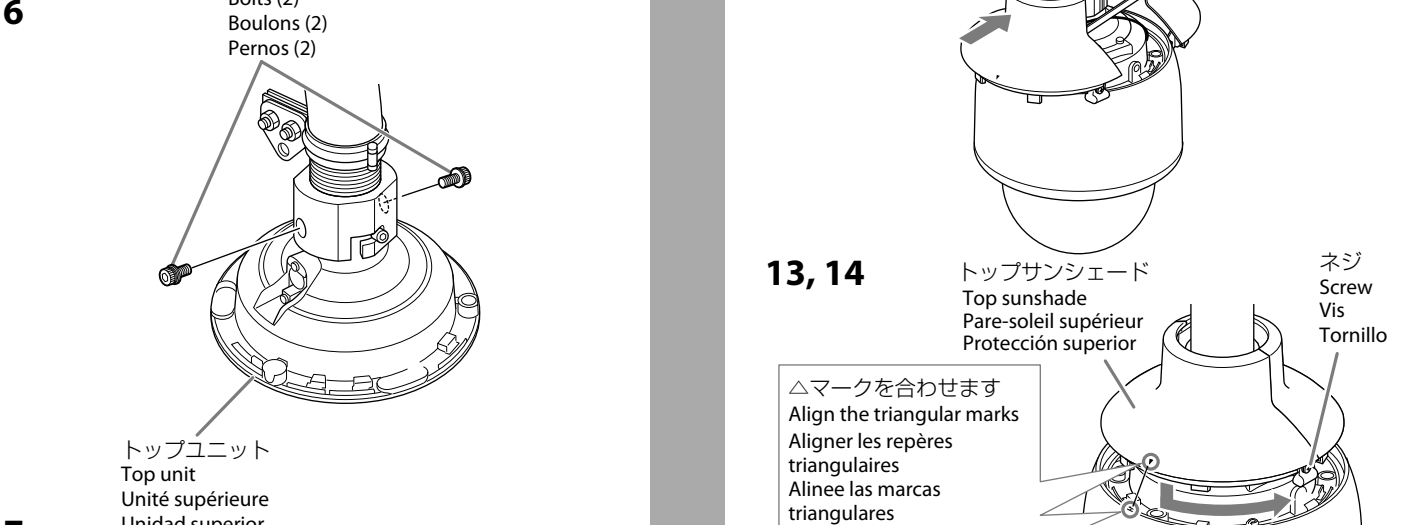
4



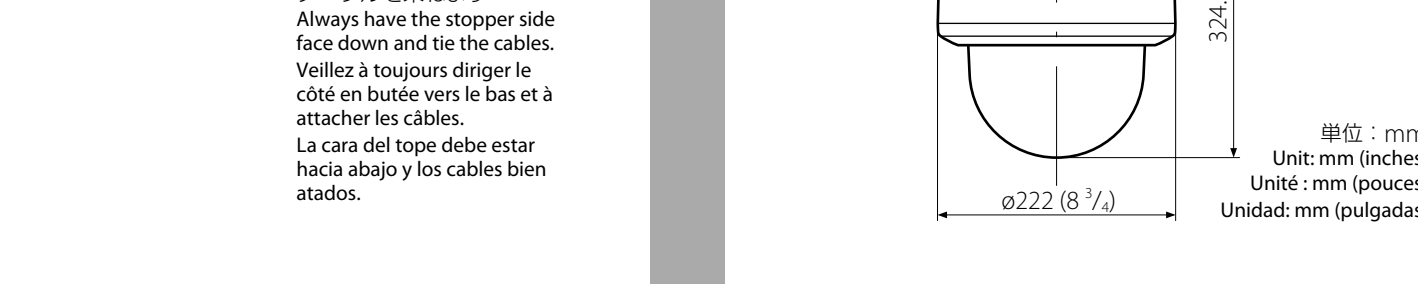
5



6



7



設置

- ご注意**
 - 電源コードや接続ケーブル、コネクタに浸水がないように設置してください。機器内部への浸水や故障の原因となります。
 - 本機を取り付けることができるマウントアーム(付属していません)は、取付部のネジがNPT 1/16"のものおよびソニー販売指定のものを使用してください。指定以外のマウントアームを使用すると、機器内部への浸水や故障の原因となります。必ず指定のマウントアームを使用してください。
 - レンズの位置が水平から上の範囲の場合、倍率や角度によって画像にボヤや歪みが生じる場合があります。
 - ドームカバーの傷や汚れ防止のため、設置が完了するまでドームカバーの保護シールをつけたままにしてください。

- 壁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。
- 設置するときは、本体とマウントアームを食む重なりを充分削られる強度のある場所に確実に取付けてください。充分な強度がないと落下し下りだけの原因となります。
- 落下事故防止のため、落下防止ワイヤーを必ず使用してください。
- ボルトがゆるむとカメラ本体や部品が落下します。水漏れをする可能性があります。ゆるまないように、しっかりと、しっかりとボルトやネジを締めつけてください。
- ネジ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。

- ⚠ 注意**
 - 取り付けネジは付属のネジをご使用ください。付属品以外のネジを使用した場合、本体内部を破損する恐れがあります。

設置方法

設置する前に
マウントアーム(付属していません)の取扱説明書に従って、壁などに必要なネジ穴や接続ケーブル用の穴を開け、マウントアームを取り付けます。その後、マウントアームのネジ部にシールテープ(付属していません)を巻きつけてください。

設置のしかた(カメラ本体)
1 ドームカバーをカメラ本体に取り付ける。(a)
その後、ネジ6本を指定の順番(1～6の順番)で締めつける。(b)

- ご注意**
 - Oリングの仮止めテープは、ドームカバーを取り付ける前に、剥がしてください。
 - Oリングにぬれや浮きがなく、漏ししっかりとあきまっていることを確認してから、取り付けてください。Oリングが正しくおさまっていないと、防水性能が落ちなくなる原因となります。
 - ネジ6本は、1.2N・mで締めつけてください。
- 2 マウントアームに付属のワイヤー固定ベルトとワイヤーブラケットを取り付け。その後、ナット2個で締めつけ、しっかりとマウントアームに固定する。

- ご注意**
 - ボルト3本は、5.2N・mで締めつけてください。
- 3 付属のカップリングをマウントアームに回して取り付ける。

- ご注意**
 - カップリングがゆるむとカメラ本体が落下する可能性があります。ゆるまないように、しっかりと止めてください。
- 4 カメラ本体の上部からボルト3本を外し、カメラ本体を突きあたるまで回転させる。その後、カメラ本体からトップユニットを上へ引き抜く。ボルトをゆるめるために対応5 mmの六角レンチを用意してください。

- 5 マウントアームに、トップユニットを取り付ける。
トップユニットに固定されている止めネジをカップリングの溝に入れ、矢印の方向に突きあたるまで回転させてください。

- ご注意**
 - 防水パッキンの仮止めテープは、マウントアームに取り付ける前に、剥がしてください。
 - 止めネジがゆるんでいないかを確認してください。ゆるんでいる場合は、カメラ本体が落下する可能性があるため、5.2N・mで締めつけてください。
 - 防水パッキンがトップユニットにぬれや浮きがなく、しっかりと組みまれていることを確認してから取り付けてください。防水パッキンが正しく組みまれていると、防水性能が落ちなくなる原因となります。
- 6 付属のボルト2本をカップリングのネジ穴に取り付け、締めつける。

- ボルト2本は、5.2N・mで締めつけてください。
- 7 付属のハーネスバンドをバンドマウントの穴に差し込み、ケーブルの先端から100mm～125mmのところまでケーブルを結束する(b)。
結束位置が適切でない場合はハーネスバンドのリリースボタンを押し、ハーネスバンドをゆるめてから結束しなおしてください。

- 8 バンドマウントをハーネスホルダーに固定し(a)、ケーブルを接続する。ケーブルはトップユニット内部(b)におさめる。
カメラ本体とマウントアームの間にケーブルと平行であることを確認してください(c)。

- 9 カメラ本体の落下防止ワイヤーをワイヤーブラケットの穴に引っかける。

- 10 カメラ本体の三角マークとトップユニットの四角マークの位置を合わせ、カメラ本体をトップユニットへ押し込む。その後、矢印の方向に突きあたるまで回転させる。

- ご注意**
 - Oリングにぬれや浮きがなく、漏ししっかりとあきまっていることを確認してから、取り付けてください。Oリングが正しくおさまっていないと、防水性能が落ちなくなる原因となります。
 - カメラ本体をトップユニットへ押し込む前にトップユニットのカメラ接続端子がハーネスホルダーと平行であることを確認してください。
 - ケーブルの抜き込みを防ぐため、ケーブルをトップユニットの内部に押し込んでからカメラ本体を取り付けてください。
- 11 カメラ本体とトップユニットを手順4で取り外したボルト3本で締めつける。

- ご注意**
 - ボルト3本は、5.2N・mで締めつけてください。
- 12 付属のトップサンシェードを左右に分割し、カメラ本体上部で合体して元の形状に戻す。

- ご注意**
 - 落下防止ワイヤーをトップサンシェードの中を通してください。
 - スナップフックをトップサンシェードに組み込まないようには取り付けてください。
- 13 カメラ本体とトップサンシェードの三角マークの位置を合わせて、トップサンシェードをカメラ本体へ押し込む。その後、矢印の方向に突きあたるまで回転させる。

- 14 トップサンシェードについているネジで、カメラ本体とトップサンシェードを固定する。

- ご注意**
 - トップサンシェードは、直射日光によって機内温度が上がるのを防ぐため、必ず取り付けてください。
 - ネジは、1.2N・mで締めつけてください。

カメラの外しかた

- 「設置のしかた(カメラ本体)」の手順14でトップサンシェードを固定したネジ1本を外し、トップサンシェードを取り外す。
- 「設置のしかた(カメラ本体)」の手順11で取り付けたボルト3本を外す。カメラ本体の三角マークとトップユニットの四角マークの位置が合うところまで、トップユニットを回転させてカメラ本体を下に引き抜く。
- カメラ本体の落下防止ワイヤーをワイヤーブラケットの穴から外す。

主な仕様

ネットワーク プロトコル	TCP/IP, ARP, ICMP, HTTP, FTP(サーバー(クライアント), SMTP (クライアント), DHCP (クライアント), DNS (クライアント), NTP (クライアント), SNMP (MIB-2), RTP/RTCP
圧縮方式 映像圧縮方式 音声圧縮方式 最大フレームレート	JPEG/H.264 G.711/G.726 (40, 32, 24, 16 kbps) WR632C : JPEG/H.264 : 60 fps (1920×1080) WR602C : JPEG/H.264 : 60 fps (1280×720)
カメラ カメラ方式	WR632C : カメラFHD (1080 60P) WR602C : カメラHD (720 60P)
信号方式 撮像電子	NTSC/PALの替入方式 1/2.8型CMOS 有画素数 WR632C : 約214万画素 WR602C : 約137万画素

同期方式 最低受光感度	WR632C : 0.4 lx (F1.6/AGC ON/50 IRE (P)) WR602C : 0.4 lx (F1.6/AGC ON/50 IRE (P)) 480 TV 本(アナログビデオ出力) 50 dB以上(AGC 0 dB)
水平解像度 映像S/N	水平解像度 映像S/N
レンズ 焦点距離 最大口径比 最接近撮影距離	WR632C : f=30.2 mm～904.9 mm (35 mm換算) WR602C : f=30.2 mm～900.0 mm (35 mm換算) F1.6 (wide), F4.7 (tele) 300 mm
メカ駆動 1/4駆動 チルト駆動	角度 : 360° 連続回転 速度 : 700° / 秒(高画) 角度 : 220° (自動画面反転機能付き) 速度 : 700° / 秒(高画)

インターフェース
ネットワークポート

I/Oポート

映像出力端子
1.0 Vp-p, 75 Ω不平衡, 同期負帰性

SDカードスロット
マイク入力

ライン入力

ライン出力
シリアル通信

その他
電源電圧

消費電力
使用温度

起動温度範囲

保存温度
動作温度
保存湿度
外形寸法(直径/高さ)

質量
付属品

別売アクセサリ
スモークドームカバー

本機の様および外観は、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	YT-LDR632S
Installation	
Notes	

- Do not allow water to come in contact with the power cable, connection cables or connectors, as it may cause water leakage into this device, and subsequent damage.
- The mounting arm (not supplied) to which the device is attached should have fixing screws of NPT 1/16" specified by a Sony dealer. Using an unspecified mounting arm may cause water leakage into this device, and subsequent damage. Be sure to use the specified mounting arm.
- The lens zoom and angle may result in a blurred or inclined image within the range above the horizon of the lens position.
- To prevent the dome cover from damage and stain, do not remove the protecting sheet from the dome cover until the setting is completed.

WARNING
If installing the camera in high location, such as high wall, entrust the installation to a professional contractor or service personnel.

The camera should be securely installed on a location strong enough to support the weight of the camera and the mounting arm. Otherwise, the camera and mounting arm may fall and cause serious injury.

For the fall-prevention of the camera, make sure to use the wire rope. If the bolts are attached loosely or loosen, the camera and parts may fall. There may also be a risk of water leakage. Make sure to tighten the bolts and screws so that they will not loosen.

Check the camera is attached securely, the screws, etc. are not loosened periodically, as the least once a year. Depending on the usage conditions, periodic inspections should be conducted more frequently.

Note
Use the supplied screws to install the unit. Using other screws may cause damage inside the unit.

How to install
Before installation
Referring to the installation manual of the mounting arm (not supplied), drill the required holes for the mounting screws and the connection cable. Then install the mount arm in advance. After that, wrap the screw part of the mounting arm in a shield tape (not supplied).

How to install the camera
1 Attach the dome cover to the camera. (a)
Tighten the six screws in the specified order (1 to 6). (b)

- Notes**
 - Remove the drafting tape from the O-ring before attaching the dome cover.
 - Be sure to properly place the O-ring in the groove firmly before attaching the dome cover. If the O-ring is not properly and firmly placed, waterproof performance may be compromised.
 - The six screws should be tightened to 1.2 N・m.

- 2 Attach the supplied wire-fixing belt and wire bracket to the mounting arm (not supplied). Then secure the wire-fixing belt and wire bracket to the mounting arm by tightening two nuts.

Note
The two bolts should be tightened to 5.2 N・m.

3 Screw the supplied coupling on the mounting arm.

Note
If the coupling is attached loosely or loosens, the camera may fall. Securely put the coupling around the mounting arm so that it will not loosen.

- 4 Remove the three bolts from the top part of the camera, and turn the top unit until it stops. Then pull it upward to remove it from the camera. Have a 5 mm (1/8" inch) hex wrench ready to loosen the bolts.

- 5 Attach the top unit to the mounting arm.
Place the locking screws fixed to the top unit in the groove of the coupling and turn the top unit until it stops, in the direction of the arrow.

- Note**
 - Remove the drafting tape from the waterproof seal before attaching the mounting arm.
 - Be sure to verify that the locking screws are not loose. If the locking screws are loose, the camera may fall. The locking screws should be tightened to 5.2 N・m.
 - Be sure to tighten the waterproof seal properly to the top unit before attaching; otherwise, waterproof performance may be compromised.

- 6 Attach the two supplied bolts to the screw holes of the coupling and tighten them.

Note
The two bolts should be tightened to 5.2 N・m.

- 7 Run the supplied harness band through the band-mounting hole (a), tie the cables at 100 mm to 125 mm (4 inches to 5 inches) from the cable head (b).
If the tie position is not appropriate, push the release button of the harness band to loosen, and tie the cables again.

- 8 Secure the band mount to the harness holder (a), and connect the cables. Push the cables into the top unit (b).

Be sure that all cable connection sides of the top unit are in parallel with the harness holder (c).

- 9 Hook the fall-prevention wire of the camera on the hole of the wire bracket.

- 10 Align the triangular mark of the camera and square mark of the top unit and push the camera into the top unit. Then turn the camera until it stops, in the direction of the arrow.

- Note**
 - Be sure to properly place the O-ring in the groove firmly before attaching the camera. If the O-ring is not properly and firmly placed, waterproof performance may be compromised.
 - Be sure that the camera connection terminal of the top unit is in parallel with the harness holder before pushing the camera into the top unit.
 - To prevent the cables from getting caught, push the slack part of the cables into the top unit before attaching the camera.

- 11 Attach the camera to the top unit using the three bolts which were removed in step 4.

Note
The three bolts should be tightened to 5.2 N・m.

- 12 Separate the provided top sunshade and reattach the separated parts above the camera to return the top sunshade to its original form.

Note
Run the fall-prevention wire through the top sunshade.
Securely attach the top sunshade so that the snap hook will not get caught in it.

- 13 Align the respective triangular marks of the camera and top sunshade and push the top sunshade into the sunshade. Then turn the sunshade until it stops, in the direction of the arrow.

- 14 Secure the camera and top sunshade using the screw on the top sunshade.

- Note**
 - Please make sure to attach the top sunshade. The top sunshade prevents the device from overheating in direct sunlight.
 - The screw should be tightened to 1.2 N・m.

Removing the camera
1 Remove the one screw that secures the top sunshade to the camera in Step 14 of "How to install the camera" to remove the top sunshade.

- 2 Remove the three bolts used in Step 11 of "How to install the camera."

- 3 Turn the top unit to the position where the triangular mark of the camera and the square mark of the top unit align, and pull the camera out downwards.

- 4 Remove the fall-prevention wire of the camera from the hole of the wire bracket.

Specifications

Network Protocol	TCP/IP, ARP, ICMP, HTTP, FTP (server/client), SMTP (client), DHCP (client), DNS (client), NTP (client), SNMP (MIB-2), RTP/RTCP
Video compression Video compression format Audio compression format Maximum frame rate	JPEG/H.264 G.711/G.726 (40, 32, 24, 16 kbps) SNC-WR632C : JPEG/H.264: 60 fps (1920 × 1080) SNC-WR602C : JPEG/H.264: 60 fps (1280 × 720)
Camera Camera system Signal system Image device	SNC-WR632C: Camera FHD (1080 60P) SNC-WR602C: Camera HD (720 60P) NTSC/PAL switching system 1/2.8 type CMOS Effective picture elements SNC-WR632C: Approx. 2,140,000 SNC-WR602C: Approx. 1,370,000 Internal synchronization SNC-WR632C: 0.4 lx (F1.6/AGC ON/50 IRE (P)) SNC-WR602C: 0.2 lx (F1.6/AGC ON/50 IRE (P)) 480 TV (analog video output) 50 dB or more (AGC 0 dB)
Synchronizing Minimum illumination Horizontal resolution Video S/N Lens Focal length	SNC-WR632C: f = 30.2 mm to 904.9 mm (35 mm equivalent) SNC-WR602C: f = 33.0 mm to 990.0 mm (35 mm equivalent) F1.6 (wide), F4.7 (tele) 300 mm
Maximum relative aperture Minimum object distance	360° endless rotation Maximum speed: 700°/s 220° (with auto invert function) Maximum speed: 700°/s
Mechanism Pan Tilt	10BASE-T/100BASE-TX, auto negotiation (RJ-45) Sensor input: ×4, make contact Alarm output: ×2, 24 V AC/DC, 1 A (mechanical relay outputs electrically isolated from the camera) VIDEO OUT: BNC, 1.0 Vp-p, 75 ohms, unbalanced, sync negative
Interface Network port I/O port	Minijack (monaural) Plug-in power supported (rated voltage: 2.5 V DC) Recommended load impedance 2.2 kohms A Selector menu allows switching between microphone input and line input
Line input Line output	Minijack (monaural) Recommended load impedance 10 kohms Minijack (monaural), Maximum output level: 1 Vrms RS485/RS422
Other communication Serial Power supply	HPoE+ 4 line power-supply 24 V AC ± 10%, 50 Hz/60 Hz Max. 80 W 24 V AC: -40 °C to +50 °C (-40 °F to +122 °F) HPoE+: -30 °C to +50 °C (-22 °F to +122 °F) 24 V AC: -40 °C to +50 °C (-40 °F to +122 °F) HPoE+: -30 °C to +50 °C (-22 °F to +122 °F) -20 °C to +60 °C (-4 °F to +140 °F)
Power consumption Operation temperature Activation temperature	Minijack (monaural) Plug-in power supported (rated voltage: 2.5 V DC) Recommended load impedance 10 kohms Minijack (monaural), Maximum output level: 1 Vrms RS485/RS422
Temperature Operating humidity Storage humidity Dimensions (Diameter/Height)	HPoE+ 4 line power-supply 24 V AC ± 10%, 50 Hz/60 Hz Max. 80 W 24 V AC: -40 °C to +50 °C (-40 °F to +122 °F) HPoE+: -30 °C to +50 °C (-22 °F to +122 °F) 24 V AC: -40 °C to +50 °C (-40 °F to +122 °F) HPoE+: -30 °C to +50 °C (-22 °F to +122 °F) -20 °C to +60 °C (-4 °F to +140 °F)
Mass Supplied accessories	Minijack (monaural) Plug-in power supported (rated voltage: 2.5 V DC) Recommended load impedance 10 kohms Minijack (monaural), Maximum output level: 1 Vrms RS485/RS422
Optional accessories Dome Cover Model	YT-LDR632S
Design and specifications are subject to change without notice.	

Français

Installation

- Remarques**
 - Veillez à ce que le câble d'alimentation, les câbles de raccordement ou les connecteurs n'entrent pas en contact avec l'eau, de façon risquerait de pénétrer à l'intérieur de la caméra, ce qui pourrait provoquer de graves dommages.
 - Le bras de fixation (non fourni) auquel la caméra est fixée doit disposer de vis NPT 1/16" spécifiées par un revendeur Sony. Si vous utilisez un bras de fixation non spécifié, de façon risquerait de pénétrer à l'intérieur de la caméra, ce qui pourrait provoquer de graves dommages. Veillez à utiliser le bras de fixation spécifié.
 - Si le zoom et l'angle sont situés au-dessus de la position de la position de l'objectif, une image floue ou inclinée peut se produire.
 - Pour éviter d'endommager et de salir le couvercle du dôme, ne retirez pas la feuille de protection qui le recouvre tant que l'installation n'est pas terminée.

AVERTISSEMENT
Si vous installez la caméra en hauteur, notamment sur un mur élevé, confiez l'installation à un professionnel ou à un technicien qualifié.

- La caméra doit être installée sur un support suffisamment solide pour supporter le poids de la caméra et du bras de fixation. Dans le cas contraire, la caméra et le bras de fixation risquent de tomber et vous pourriez vous blesser ou blesser d'autres personnes.
- Pour éviter que la caméra ne tombe, utilisez le câble métallique fourni.

- Si les boulons ne sont pas correctement serrés, la caméra et les pièces risquent de se détacher et de tomber. Il est également possible que de l'eau pénètre dans la caméra. Veillez à serrer correctement les boulons et les vis.
- Vérifiez au moins une fois par an que la caméra est correctement fixée et que les vis et les boulons ne sont pas desserrés. Selon les conditions d'utilisation, augmentez la fréquence de ces inspections périodiques.

Remarque
Utilisez les vis fournies pour installer la caméra. L'utilisation d'autres vis risque de provoquer des dommages internes.

Méthode d'installation

Avant l'installation
Reportez-vous au manuel d'installation du bras de fixation (non fourni) pour percer les trous requis en vue d'installer les vis de fixation et le câble de raccordement. Installez ensuite le bras de fixation à l'avance. Enroulez ensuite de ruban isolant la partie visée du bras de fixation (non fourni).

Comment installer la caméra
1 Fixez le couvercle du dôme à la caméra. (a)
Serréz les six vis dans l'ordre indiqué (1 à 6). (b)

- Remarques**
 - Retirez la bande adhésive du joint torique avant de fixer le couvercle du dôme.
 - Placez correctement le joint torique dans la rainure prévue à cet effet avant de fixer le couvercle du dôme. Si le joint torique n'est pas correctement et fermement installé, l'étanchéité risque d'être compromise.
 - Vous devez serrer les six vis à un couple de 1,2 N・m.

- 2 Installez le collier de serrage et le support de câble fournis au bras de fixation (non fourni). Fixez alors le collier de serrage et le support de câble au bras de fixation en serrant les deux écrous.

Remarque
Vous devez serrer les deux boulons à un couple de 5,2 N・m.

- 3 Vissez le manchon fourni au bras de fixation.

Remarque
Si le manchon n'est pas correctement fixé ou est lâche, la caméra risque de tomber. Vissez correctement le manchon au bras de fixation de façon à ce qu'il soit solidement fixé.

- 4 Retirez les trois boulons de la partie supérieure de la caméra, faites pivoter l'unité supérieure jusqu'en butée, puis tirez-la vers le haut pour l'extraire de la caméra.

Manutenez-vous d'une clef hexagonale de 5 mm (1/8 pouce) pour desserrer les boulons.

- 5 Installez l'unité supérieure sur le bras de fixation.
Insérez les vis de blocage fixes à l'unité supérieure dans la rainure du manchon prévue à cet effet et faites pivoter l'unité supérieure jusqu'en butée dans le sens de la flèche.

Remarques
Retirez la bande adhésive du joint d'étanchéité avant de monter le bras de fixation.
Vérifiez que les vis de blocage sont correctement fixées. La caméra risque de tomber si elles sont desserrées. Vous devez serrer les vis de blocage à un couple de 5,2 N・m.

- 6 Insérez les deux boulons fournis dans les deux trous de vis du manchon, puis serrez-les.

Remarque
Vous devez serrer les deux boulons à un couple de 5,2 N・m.

- 7 Faites passer la bride de fixation fournie dans l'orifice du support pour faisceau de câbles (a), puis attachez les câbles de 100 mm à 125 mm (4 pouces à 5 pouces) de l'extrémité du câble (b).

Si la position d'attache n'est pas appropriée, appuyez sur l'ergot de dégagement