

ネットワークカメラ

設置説明書

お買い上げいただきありがとうございます。

お客様へ

本製品の取り付けには、確実な作業が必要になります。
必ず、販売店や工事店に依頼して、安全性に充分考慮して確実な取り付けを行ってください。

△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を示しています。この設置説明書をよくお読みのうえ、製品を安全に使いください。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。

PELA

SNC-RZ50N/RZ50P

© 2007 Sony Corporation



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.co.jp/>

eco info この説明書は、再生紙を使用しています。

Printed in Japan

安全のために

ソニー製品は安全に充分配慮して設計されています。しかし、電気製品は、まちがった使い方をすると、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があります。危険です。事故を防ぐため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。
- 故障したり破損したら使用しない、ソニーのサービス窓口に相談する。

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。

△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ことがあります。

△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。

△警告 下記の注意を守らないと、火災や感電、落下により死亡や大けがにつながることがあります。

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。

指定された電源コードやAC電源アダプター、接続ケーブルを使う

△指示 設置説明書に記されている電源コードや、AC電源アダプター、接続ケーブルを使わない、火災や故障の原因となります。

水にぬれる場所で使用しない

△指示 水ぬれると、漏電による感電、発火の原因となることがあります。

指定された電源電圧で使用する

△指示 指定されたものと異なる電源電圧で使用すると、火災や感電の原因となります。

電源コードのプラグおよびコネクターは突き当たるまで差し込む

△指示 真っ直ぐに突き当たるまで差し込まないと、火災や感電の原因となります。

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。

壁や天井など高所への設置は、本機と取り付け金具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。

また、1年一度は、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。

製品の設置は充分な強度のある場所に取り付ける

△指示 強度の不充分な場所に設置すると、落下、転倒などにより、けがの原因となります。

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。

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

△指示 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。

電源コードや接続ケーブルを傷つけない



電源コードや接続ケーブルを傷つけると、火災や感電の原因となります。

- 電源コードを加工したり、傷つけたりしない。
- 電源コードに重いものを載せたり、引っ張ったりしない。
- 電源コードを抜くときは、必ずプラグを持って抜く。

不安定な場所に設置しない



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

- ぐらついた台の上
- 傾いたところ
- 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。

壁や天井など高所に設置するときは、ACアダプターが落下しないようしっかり固定する



AC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。

電源コードやケーブルを窓やドアにはさみ込まない



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。

△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たりすることがあります。

分解や改造をしない



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。

直射日光に当たる場所、熱器具の近くには置かない



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、窓際に置くときはご注意ください。

ぬれた手で電源プラグをさわらない



ぬれた手で電源プラグを抜き差しすると、感電の原因となることがあります。

ぬれ手禁止

内部に水や異物を入れない



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電源コード、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。

接続の際は電源を切る



電源を入れたままで電源コードや接続ケーブルを接続すると、感電や故障の原因となることがあります。

移動させるときは電源コード、接続ケーブルを抜く



接続したまま移動させると、コードが傷つき、火災や感電の原因となることがあります。

ぬれ手禁止

この装置は、情報処理装置等電波障害自規制協議会(VCCI)の基準に基づくクラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

特長

• ネットワーク(10BASE-T/100BASE-TX)を介したコンピューターからWebブラウザを使った高画質モニタリングが可能。

• 1台のカメラ画像を20人までのユーザーが同時に閲覧可能。

• シングルコードックまたはデュアルコードックの動作モードを選択可能。

• リモートコントロール可能な高速パン・チルト機構および高倍率AFズームレンズ搭載。

• CFカードスロットまたはPCカードスロットへ別売りのワイヤレスカードSNCA-CFW1*(802.11b方式)またはSNCA-CFW5*(802.11bまたは802.11g方式)を挿入することで、ワイヤレスでのカメラの映像送信が可能。

• メールやFTPを使った画像配信が可能。

• 16か所のパン・チルト・ズーム位置(プリセット位置)を記憶し、5種類のツアーモード(自動パン・チルト・ズーム動作)をプログラム可能。

• インテリジェント動体/不動体検知機能を搭載。

• 2系統のアラーム出力を装備し、他機能と連動して周辺デバイスをコントロール可能。

• ダイレクトパンチルト機能搭載。

• スーパーパン(日付/時刻)機能搭載。

*SNCA-CFW1およびSNCA-CFW5は一部地域では販売されておりません。詳しくはソニー業務用製品ご相談窓口にお問い合わせください。

保証書とアフターサービス

保証書

この製品には保証書が添付されていますので、お買い上げの際にお受け取りください。

所定事項の記入および記載内容をお確かめのうえ、大切に保存してください。

アフターサービス

調子が悪いときはまずチェックを

この説明書をもう一度ご覧になってお調べください。

それでも具合の悪いときはサービスへ

お買い上げ店、またはお近くのソニー業務用製品ご相談窓口にご相談ください。

保証期間中の修理は

保証書の記載内容に基づいて修理させていただきます。詳しくは保証書をご覧ください。

保証期間経過後の修理は

修理によって機能が維持できる場合は、ご要望により有料修理させていただきます。

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

△注意

• Adobe Readerのバージョンによってファイルが正しく表示されないことがあります。

• 「準備」の項目をクリックすると、その見出しのページが表示されます。

• Adobe Readerのバージョンによってファイルが正しく表示されないことがあります。

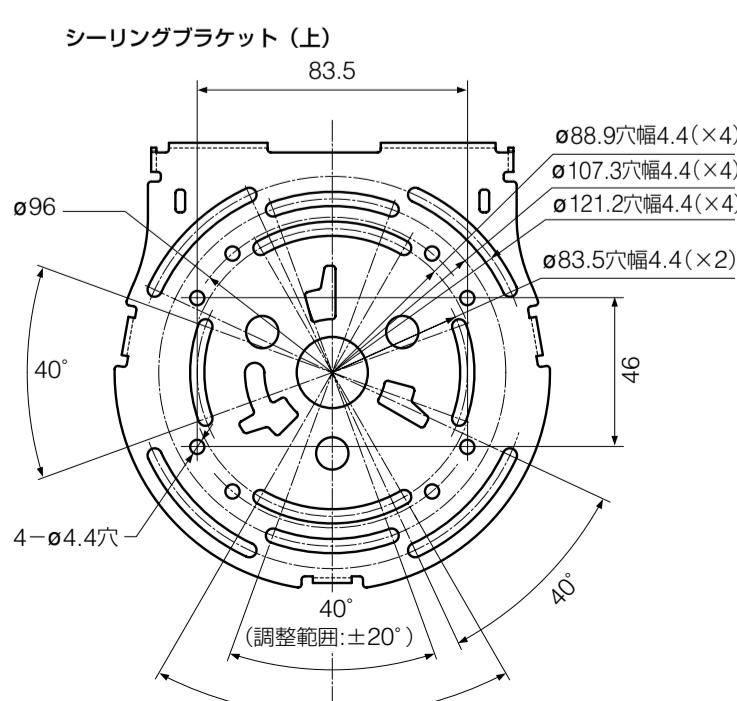
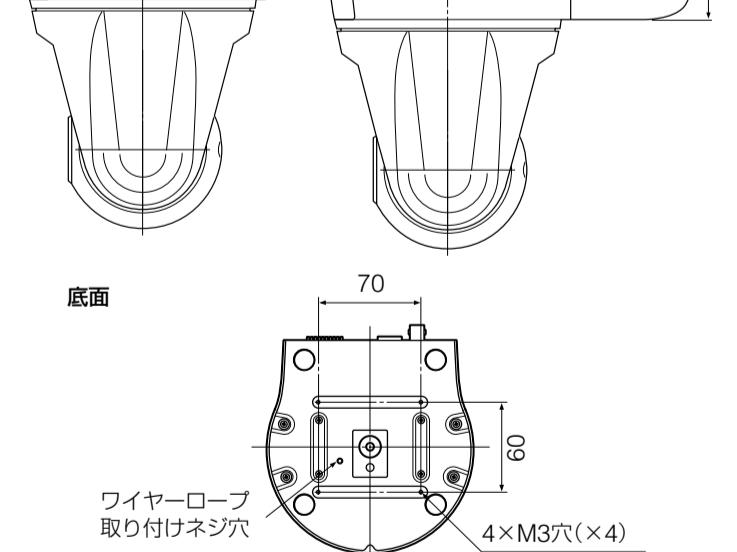
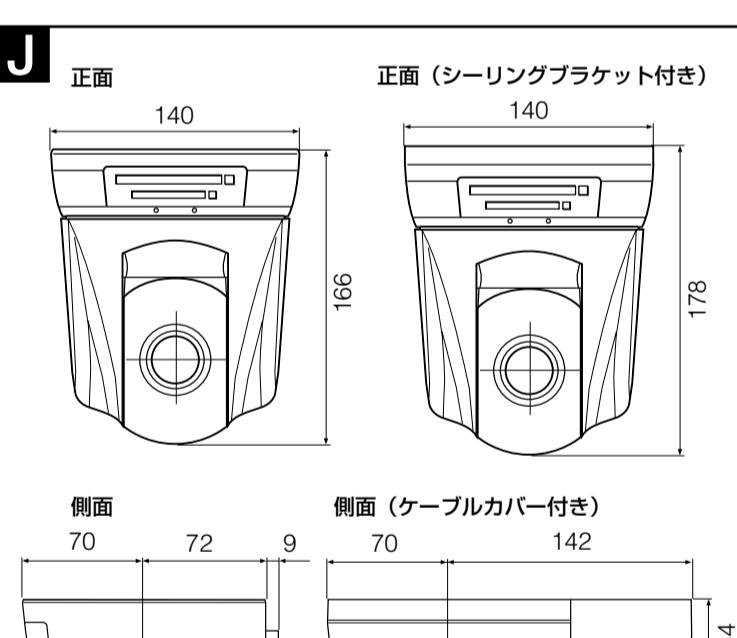
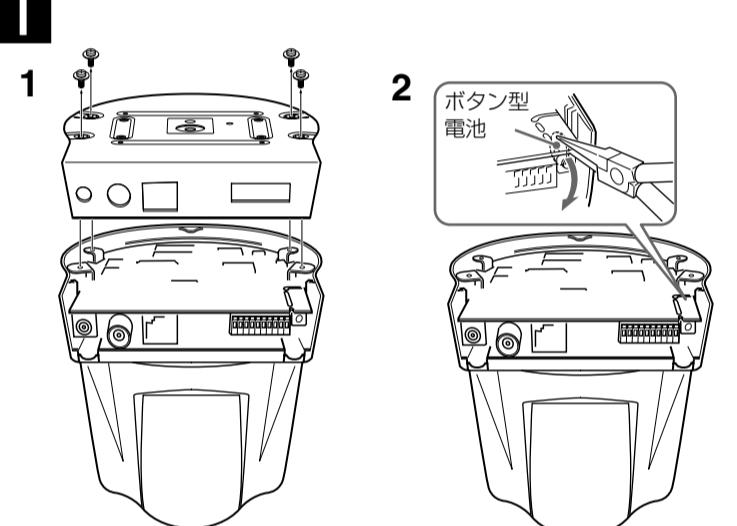
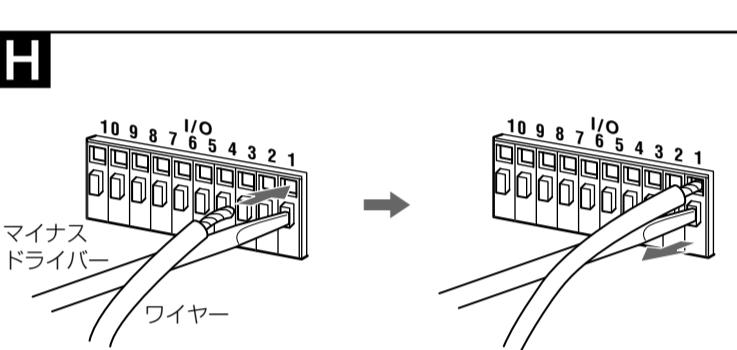
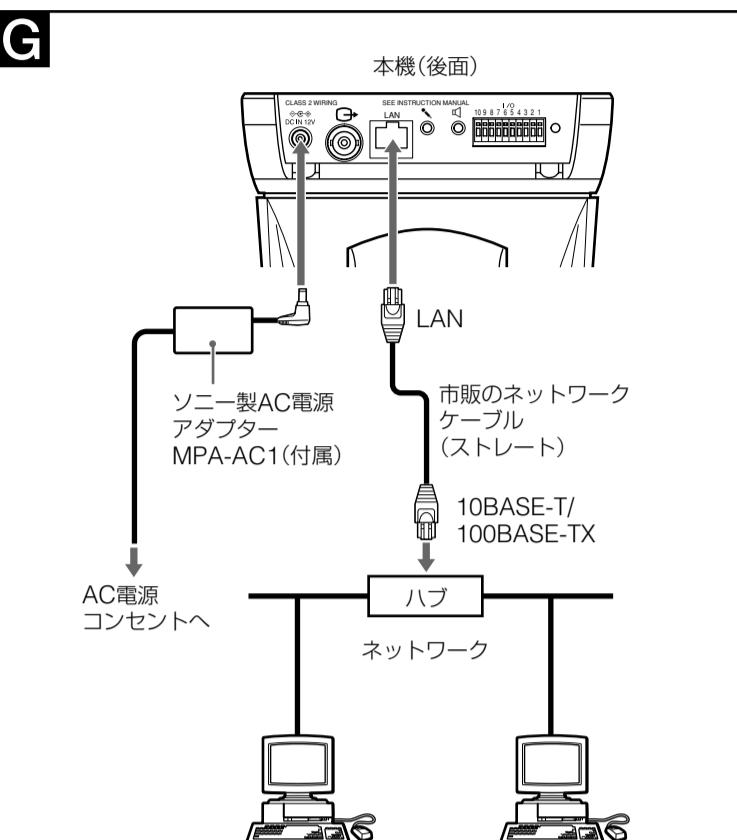
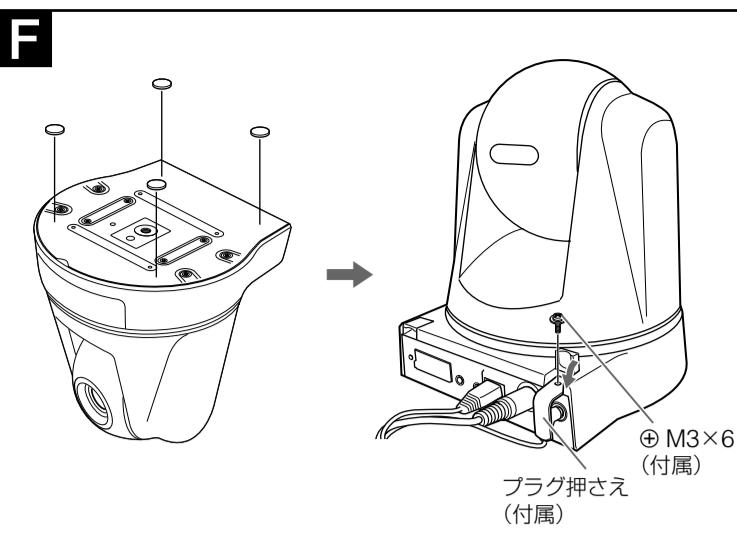
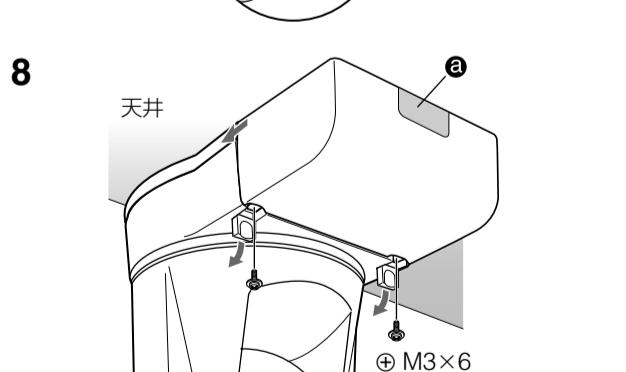
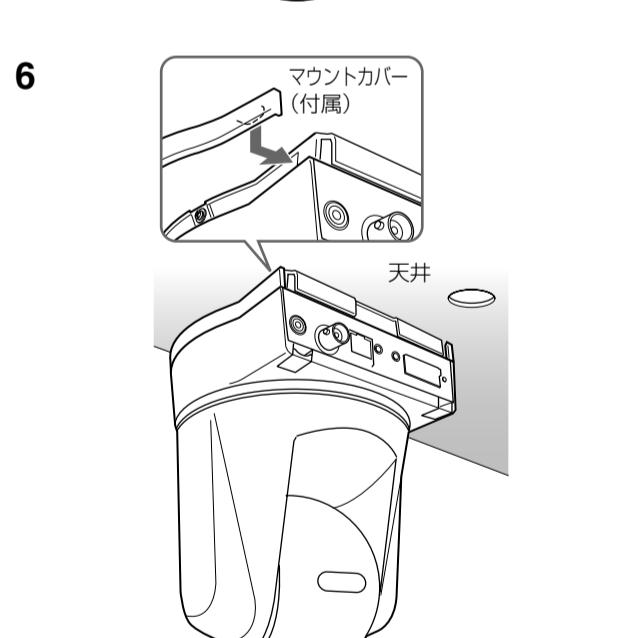
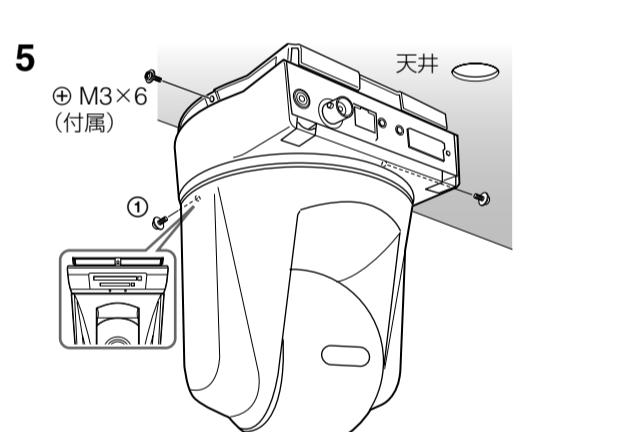
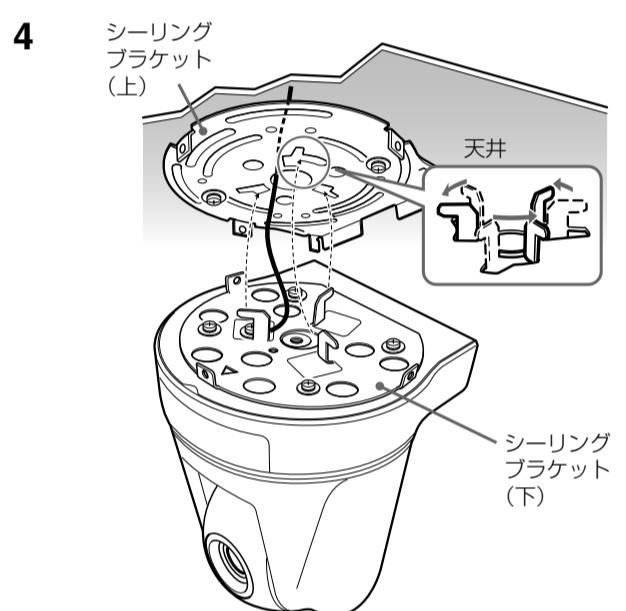
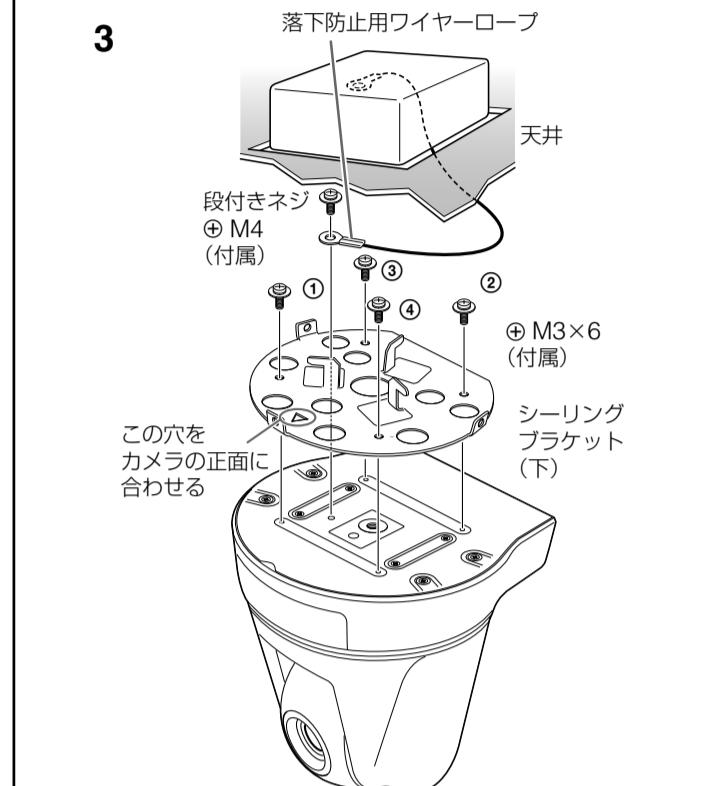
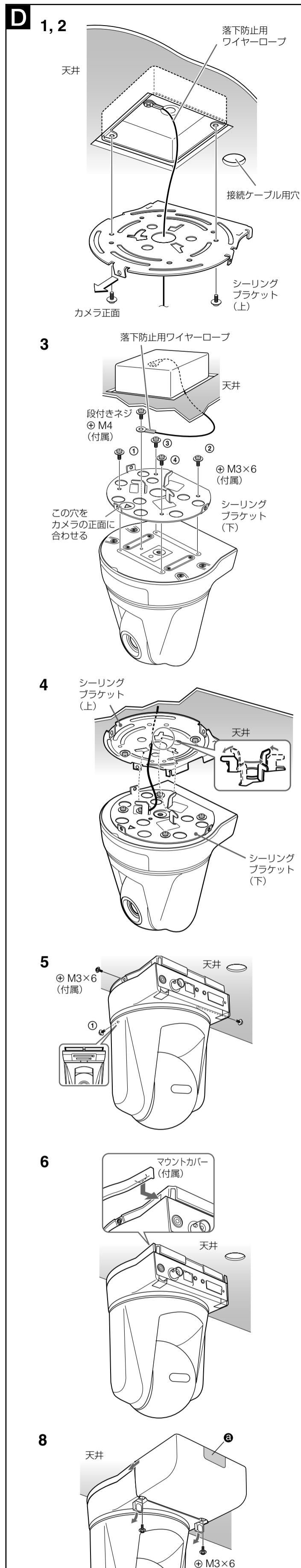
• CD-ROMが破損または紛失したため、新しいCD-ROMをご希望の場合は、ソニーのサービス担当者にご依頼ください(有料)。

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

△注意

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。

△注意



設置

ご注意

- 持ち運ぶときは、カメラヘッド部を持たないでください。
- カメラヘッド部をパン方向、チルト方向に手で回さないでください。故障の原因となります。

天井に設置する

シーリングブラケットとワイヤーロープ、ネジを使って、既存の天井のジャンクションボックスなどにカメラを取り付けることができます。設置する際には、水平な天井に設置してください。やむをえず傾きのある天井に設置する場合は、パン・チルト動作の性能を保証するため傾きが水平面に対して±5°以内の天井に設置してください。

△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、本体とシーリングブラケット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、付属のワイヤー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。

設置する前に

カメラの撮影方向を決めてから、天井にジャンクションボックス、接続ケーブル用の各穴を開けておきます。

ご注意

接続ケーブルは、シーリングブラケット(上)の中を通して配線できません。天井の本体後部の位置に、配線用の穴が必要です。

設置のしかた

- 天井のジャンクションボックスへ落下防止用ワイヤーロープを取り付ける。ジャンクションボックスのネジ穴に合ったネジ(付属していません)をお使いください。
- シーリングブラケット(上)を天井のジャンクションボックスに取り付ける。ジャンクションボックスのネジ穴に合ったネジ(付属していません)をお使いください。シーリングブラケット(上)の形状で丸みがある方の先端にネジ穴が開いています。あとでカメラの正面になる位置です。カメラが正面に向くよう、向きを調整して取り付けてください。
- シーリングブラケット(下)を付属のネジ(付属M3×6)4本でカメラの底面に取り付ける。また、ワイヤーロープも付属の段付きネジ(付属M4)でカメラの底面に取り付ける。ブラケットのネジ穴をカメラ本体の穴に合わせて取り付けます。シーリングブラケットの三角穴がカメラの正面に来るよう取り付けます。ネジは図中の番号順に仮止めしてください。仮止めが終わったら、それぞれのネジをしっかりと締めてください。

△注意

シーリングブラケット取り付け用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。

- シーリングブラケット(下)の突起をシーリングブラケット(上)の穴に差し込み、シーリングブラケット(下)とカメラを時計回りに回して仮固定する。
- 付属のネジ(付属M3×6)3本で①から固定する。
- シーリングブラケットの周りにマウントカバーを取り付ける。
- カメラ後面の端子にケーブルを接続する。
- ケーブルカバーのツメを、シーリングブラケット(上)の後ろ側のすき間に差し込んで仮固定する。その後、付属のネジ(付属M3×6)2本で取り付ける。ケーブルカバーの後ろからケーブル類を引き出す場合は、カバーの薄くなっている部分②をカッタなどで切り取ってください。

ご注意

接続したケーブル類は接続部に負荷がかからないように処理してください。

カメラのはずしかた

- 「設置のしかた」の手順⑧でケーブルカバーを固定したネジ2本をはずし、ケーブルカバーを取りはずす。
- カメラ後面の端子からケーブルを取りはずす。
- 「設置のしかた」の手順⑥で取り付けたマウントカバーをはずす。①のように先端のツメの部分を先にはずしてください。
- 「設置のしかた」の手順⑤でカメラを固定したネジ3本を取りはずす。
- カメラ全体を天井側へ押し上げながら反時計回りに回転させ、突き当たったところで引き抜く。

デスクトップに設置する

- 設置する際には、水平なところに設置してください。やむをえず傾きのあるところに設置する場合は、パン・チルト動作の性能を保証するため傾きが水平面に対して±5°以内のところに設置してください。この場合、必ず落下防止処置を行ってください。
- 付属のゴム足4個をカメラの底面に貼り付ける。
 - 前面のSonyバッジを回転させて上下を合わせる。
 - AC電源アダプターを接続し、プラグが外れないようにプラグ押さえを付属のネジ(付属M3×6)1本で取り付ける。
 - デスクトップに置く。

ご注意

本機は、初期設定では天井に取り付けた状態で画像が正視できるように設定されています。

デスクトップなどに置いて使用するときは、画像反転機能を使って画像を上下反転させることができます。

- ◆画像反転機能の設定については、付属のCD-ROMに収録されているユーザーガイドをご覧ください。

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(ストレートケーブル)を使って、本機のLANポートとネットワークのルーターまたはハブを接続します。

ネットワークケーブルは図のように配線し、ケーブル留めで固定します。

コンピューターへ接続するには

市販のネットワークケーブル(クロスケーブル)を使って、本機のLANポートとコンピューターのネットワークコネクターを接続します。

電源の接続

付属のソニー製AC電源アダプターMPA-AC1を図のように接続する。

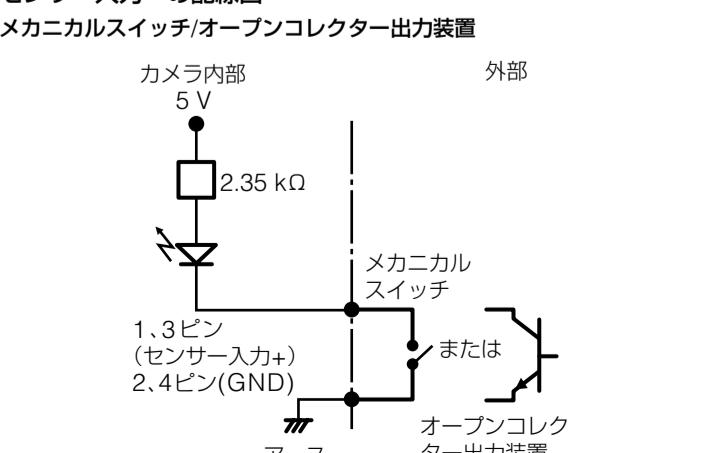
I/Oケーブルの接続

付属のI/Oコネクターハウジングの使いかた

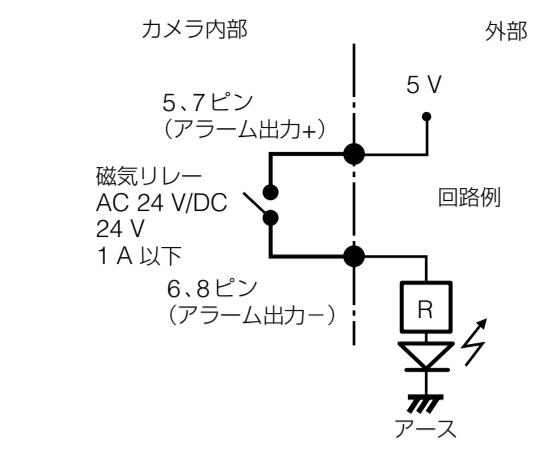
ワイヤー(AWG No.28~22)を接続したい次の下のボタンをマイナスドライバーなどで押しながらワイヤーを差し込み、その後マイナスドライバーをボタンから離します。同じ手順で、必要なワイヤーをすべて接続します。

センサー入力への配線図

メカニカルスイッチ/オープンコレクター出力装置



アラーム出力への配線図



本機を廃棄するときは

環境保護のため充電式ボタン型電池を取りはずし、適宜処理してください。

- ネジ4本をはずし、本機の底板を取りはずす。
- ボタン型電池が付いている基板をラジオベンチなどでつかみ、矢印の方向に折り曲げてはす。

主な仕様

ネットワーク
プロトコル TCP/IP, ARP, ICMP, HTTP, HTTPS*, 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
*中国向けに販売されているモデルにはHTTPS (SSL) 機能は搭載されておりません。

圧縮方式
映像圧縮方式 JPEG/MPEG4/H.264
音声圧縮方式 G.711/G.726(40, 32, 24, 16 kbps)
映像出力サイズ 640×480 (VGA), 320×240 (QVGA), 160×120 (QQVGA)

最大フレームレート
SNC-RZ50N : 30 fps
SNC-RZ50P : 25 fps

Webブラウザ Internet Explorer Ver.6.0以降

対応OS Microsoft Windows 2000, Windows XP, Windows Vista

コンピューター環境
CPU: Pentium 4, 1.5GHz以上 (Pentium 4, 2.4GHz以上推奨)
RAM: 256 MB以上
表示サイズ: 1024×768画素以上

最大ユーザーアクセス数
20ユーザー
ネットワークセキュリティ
パスワード(基本認証)
IPフルターリング

ホームページのカスタマイズ
内蔵フラッシュメモリー、ATAメモリーカードまたはCFメモリーカード内のホームページを立ち上げ可能

その他の機能
動体/不動体検知機能、画像切り出し機能、時計内蔵など

カメラ
信号方式 SNC-RZ50N : NTSCカラー方式
SNC-RZ50P : PALカラー方式
撮像素子 1/4型カラー-CCD
(総画素数)
SNC-RZ50N : 約63万画素
SNC-RZ50P : 約74万画素
(有効画素数)
SNC-RZ50N : 約34万画素
SNC-RZ50P : 約40万画素

レンズ
光学26倍 デジタル12倍
f=3.5~91 mm, F1.6~F3.8
水平画角 1.7° ~42.0°

最短撮影距離
TELE端 1,500 mm
WIDE端 320 mm
最低被写体照度 2.2 lx(F1.6/50 IRE)
シャッタースピード 1~1/10,000秒

水平解像度
SNC-RZ50N : 450TV 本(WIDE端)
SNC-RZ50P : 450TV 本(WIDE端)
50 dB以上

メカ駆動
パン駆動 -170° ~+170° 最大速度300°/秒
チルト駆動 -90° ~+25° 最大速度300°/秒

インターフェース
ネットワークポート 10BASE-T/100BASE-TXオートネゴシエーション (RJ-45)
I/Oポート センサー入力 : ×2, MAKE接点、BREAK接点
アラーム出力 : ×2(最大AC/DC 24 V, 1 A)
(メカニカルリレー出力、本体とは電気的に絶縁)
シリアルインターフェース : ×1 (RS-232C)
映像出力端子 VIDEO OUT (BNC型)
1.0 Vp-p, 75Ω不平衡、同期負極性

PCカードスロット PCMCIA Type II
CFカードスロット CF Type I/II
マイク入力 ミニジャック (モノラル)
プラグインパワー方式対応 (基準電圧2.5VDC)
推奨負荷インピーダンス2.2kΩ
ライン出力 ミニジャック (モノラル)、最大出力レベル: 1Vrms

その他
電源電圧 DC 12V ±10%
消費電力 最大20W
使用温度 0°C ~ +40°C
保存温度 -20°C ~ +60°C
動作湿度 20~80 %
保存湿度 20~95 %
外形寸法 (高さ/幅/奥行き) 166×140×142 mm (突起部含まず)
質量 約1.2 kg
付属品 CD-ROM (ユーザーガイド、付属プログラム) (1)
ソニー製AC電源アダプター MPA-AC1(1)
電源コード(1)
シーリングブラケット(上)(1)
シーリングブラケット(下)(1)
ケーブルカバー(1)
マウントカバー(1)
取り付け用ネジ(付属M3×6)(9)
段付きネジ(付属M4)(1)
プラグ押さえ(1)
落下防止用ワイヤーロープ(1)
ゴム足(4)
設置説明書(1)

別売りアクセサリー
天井埋め込み金具 YT-ICB550 (クリア/スモーク)
マウントアダプター YT-MA550
ワイヤレススカート SNCA-CFW1*、SNCA-CFW5*
ワイヤレスLANアンテナ SNCA-AN1

* SNCA-CFW1およびSNCA-CFW5は一部地域では販売されておりません。
詳しくはソニー業務用製品ご相談窓口にお問い合わせください。

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。

定期交換部品について
本機で使用されている部品の中