

設置

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確保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うえ、確実に取り付けてください。十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。

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。カメラが正面を向くよう、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(φM3×6)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φM4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に取り付けます。ネジは図中の番号順に仮止めてください。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(φM3×6)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(φM3×6)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をカッターなどで切り取ってください。

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で取り付けしたマウントカバーをはずす。図のように先端のツメの部分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確保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(φM3×6)1本で取り付ける。
- デスクトップに置く。

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。

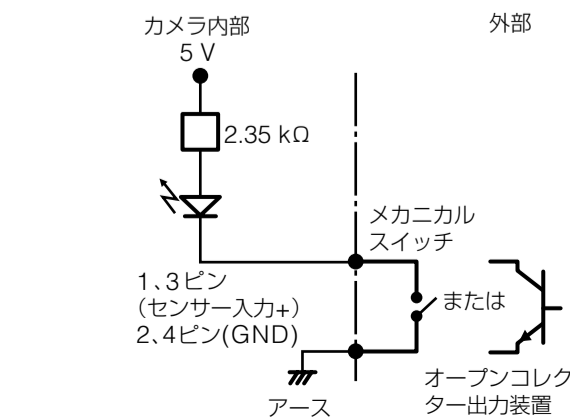
I/Oケーブルの接続

付属のI/Oコネクタハウジングの使いかた

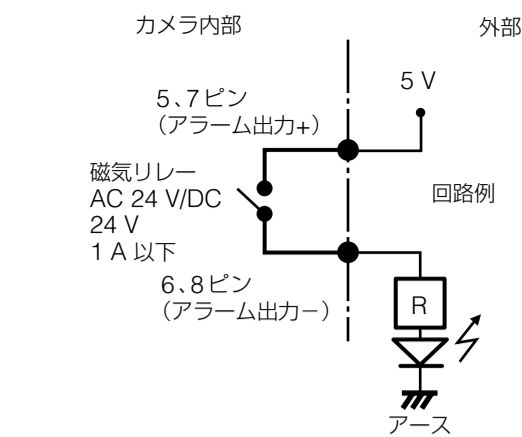
ワイヤー(AWG No.28~22)を接続したい穴の下のボタンをマイナスドライバーなどで押しながらワイヤーを差し込み、その後マイナスドライバーをボタンから離します。同じ手順で、必要なワイヤーをすべて接続します。

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ペンチなどでつかみ、矢印の方向に折り曲げてはずす。

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) 機能は搭載されていません。	

圧縮方式	JPEG/MPEG4/H.264
映像圧縮方式	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 対応OS	Internet Explorer Ver.6.0以降 Microsoft Windows 2000, Windows XP, Windows Vista
コンピュータ環境	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フィルタリング
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 動体/不動態検知機能、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°

至近撮影距離	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)
映像S/N	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) 1.0Vp-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 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

マイク入力	ミニジャック(モノラル)
ライン出力 <td>ミニジャック(モノラル)、最大出力レベル: 1Vrms</td>	ミニジャック(モノラル)、最大出力レベル: 1Vrms

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	1 (高さ/幅/奥行き) 166×140×142 mm (突起部含まず) 約1.2 kg

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(φM3×6)(9) 段付きネジφM4(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	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 ワイヤレスカード: 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られません。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。	

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	1 (高さ/幅/奥行き) 166×140×142 mm (突起部含まず) 約1.2 kg

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(φM3×6)(9) 段付きネジφM4(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)

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	1 (高さ/幅/奥行き) 166×140×142 mm (突起部含まず) 約1.2 kg

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(φM3×6)(9) 段付きネジφM4(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)

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	1 (高さ/幅/奥行き) 166×140×142 mm (突起部含まず) 約1.2 kg

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	1 (高さ/幅/奥行き) 166×140×142 mm (突起部含まず) 約1.2 kg

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	1 (高さ/幅/奥行き) 166×140×142 mm (突起部含まず) 約1.2 kg

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	1 (高さ/幅/奥行き) 166×140×142 mm (突起部含まず) 約1.2 kg

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	1 (高さ/幅/奥行き) 166×140×142 mm (突起部含まず) 約1.2 kg

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	1 (高さ/幅/奥行き) 166×140×142 mm (突起部含まず) 約1.2 kg

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	1 (高さ/幅/奥行き) 166×140×142 mm (突起部含まず) 約1.2 kg

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	1 (高さ/幅/奥行き) 166×140×142 mm (突起部含まず) 約1.2 kg

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	1 (高さ/幅/奥行き) 166×140×142 mm (突起部含まず) 約1.2 kg

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には有寿命部品として定期交換が必要なもの(電解コンデンサーなど)があります。使用環境や条件により部品の寿命は異なりますので、長期間ご使用される場合は定期点検をお勧めします。
◆詳しくはお買い上げ店にお問い合わせください。