

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。

<p>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。</p>

- 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。

PELA SuperExwave ™ SNC-CS50N/CS50P

© 2005 Sony Corporation Printed in Japan

<p>お問い合わせは 「ソニー業務用商品相談窓口のご案内」にある窓口へ</p>
--

ソニー株式会社 〒108-0075 東京都港区港南1-7-1

http://www.sony.co.jp/



安全のために

ソニー製品は正しく使用すれば事故が起きないように、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おすすめします。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業務用商品相談窓口にご相談する。
- 故障したら使わずに、お買い上げ店またはソニー業務用商品相談窓口 に修理を依頼する。

<p>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。</p> <p>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があります。</p> <p>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。</p>	<p>注意を促す記号</p> <p> 火災</p> <p> 感電</p> <p>行為を禁止する記号</p> <p> 禁止</p> <p> 分解禁止</p> <p> ぬれ手禁止</p> <p>行為を指示する記号</p> <p> 指示</p>
--	--

<p>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。</p> <p> 火災</p> <p> 感電</p>
--

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業務用商品相談窓口にご相談ください。壁面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。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。

製品の設置は十分な強度のある場所に取り付ける

- 指示** 強度の不十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。

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。

レンズは確実に取り付け

- 指示** レンズはネジ部をしっかり締めて取り付けてください。取り付けかたがゆるいと、レンズがはずれて、けがの原因となることがあります。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。

<p>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。</p>
--

<p>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</p> <p>指示 設置説明書に記載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と、火災や故障の原因となることがあります。</p>

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、火災や感電の原因となります。

<p>禁止 上記のような場所やこの設置説明書に記載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。</p>
--

<p>禁止 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。</p> <ul style="list-style-type: none">電源コードを加工したり、傷つけたりしない 電源コードに重い物をのせたり、引っ張ったりしない 電源コードを熱器具に近づけたり、加熱したりしない 電源コードを抜くときは、必ずプラグを持って抜く
--

<p>禁止 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。</p> <ul style="list-style-type: none">電源コードを加工したり、傷つけたりしない 電源コードに重い物をのせたり、引っ張ったりしない 電源コードを熱器具に近づけたり、加熱したりしない 電源コードを抜くときは、必ずプラグを持って抜く
--

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業務用商品相談窓口にご相談ください。

直射日光に当たる場所、熱器具の近くには置かない

- 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。

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業務用商品相談窓口にご相談ください。

フロントカバーやケーブルカバーはしっかりと固定して使用する

- 指示** フロントカバーやケーブルカバーをネジでしっかりと固定しないと、落下してけがの原因となることがあります。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。

持ち運び、取り付け時にフロントカバーやケーブルカバーだけを持たない

- 禁止** 持ち運び、取り付け時にフロントカバーやケーブルカバーだけを持つと、カメラ本体がずれて落下し、けがの原因になることがあります。

ぬれた手で電源プラグをさわらない

- ぬれ手禁止** 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。

- 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。
- “PELA”および**PELA** は、ソニー株式会社の商標です。

特長

- 本機は、Super Exwave ™ CCD sensor 1/3型CCDを採用したネットワークカメラです。本機の特長は次のとおりです。
 - 高感度(最低被写体照度：0.4lx、F1.0)
 - 白黒／カラー切り換えのできるデイ／ナイト機能
 - ホワイトバランスの自動追尾方式(ATW/ATW-PRO)とワンプッシュモードを搭載
 - JPEG/MPEG4/H.264の3つの映像圧縮方式(ビデオコーデック)を採用
 - シングルコーデック、デュアルコーデックの動作モードを選択可能
 - 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
 - カメラの高画質ライブ画像を最大毎秒30フレーム(SNC-CS50N)、または25フレーム(SNC-CS50P)でモニタリング可能
 - 日付/時刻を画像にスーパーインポーズすることができます。

<p>この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(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。</p>
--

使用上のご注意

データ・セキュリティについて

- ネットワークカメラを使用することにより、インターネットを通じて容易にカメラ映像にアクセスすることができます。一方で第三者によりネットワークを通じてモニタリング画像および音声を閲覧、使用等される可能性があります。ネットワークカメラの設置およびご利用については、被写体のプライバシー、肖像権などを考慮のうえ、お客様の責任で行ってください。
- ネットワークカメラへのアクセス権限は、ユーザー名およびパスワードを設定することにより行われます。それ以上のカメラによる認証作業は行われません。
- 諸事情による本ネットワークカメラに関連するサービスの停止、中断について、ソニーは一切の責任を負いません。
- ワイヤレスLAN をご使用時にはセキュリティの設定をすることが非常に重要です。セキュリティ対策を施さず、あるいはワイヤレスLANの仕様上やむを得ない事情により、セキュリティの問題が発生してしまった場合、弊社ではこれによって生じたあらゆる損害に対する責任を負いかねます。
- 必ず事前に記録テストを行い、正常に記録されていることを確認してください。本機や記録メディア、外部ストレージなどを使用中、万一これらの不具合により記録されなかった場合の記録内容の補償については、ご容赦ください。
- お使いになる前に、必ず動作確認を行ってください。故障その他に伴う営業上の機会損失等は保証期間中および保証期間経過後にかかわらず、補償はいたしかねますのでご了承ください。
- 本製品の使用によりデータが消失した場合でも、データの保証は一切いたしかねます。

使用・保管場所について

- 非常に明るい被写体(照明や太陽など)を長時間にわたって撮影しないでください。また、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。
 - 極端に暑いところや寒いところ(使用温度は0℃～+50℃)
 - 直射日光が長時間あたる場所や暖房器具の近く
 - 強い磁気を発するものの近く
 - 強力な電波を発するテレビやラジオの送信所の近く
 - 強い振動や衝撃のあるところ
 - 湿気、ほこりの多いところ
 - 雨のあたる場所
 - 蛍光灯や窓の反射の影響を受けるところ
 - 不安定な照明の下(フリッカーを起こします。)

放熱について

動作中は布などで包まないでください。内部の温度が上がり、故障や事故の原因となります。

輸送について

輸送するときは、付属のカートンとクッション、または同等品で梱包し、強い衝撃を与えないようにしてください。

お手入れについて

- レンズや光学フィルターの表面に付着したごみやほこりは、ブローで払ってください。
- 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、表面の仕上げをいためたり、表示が消えたりすることがあります。

<p>レーザービームについてのご注意 レーザービームはCCDに損傷を与えることがあります。レーザービームを使用した撮影環境では、CCD表面にレーザービームが照射されないように充分注意してください。</p>

CCD 特有の現象

撮影画面に出る下記の現象は、CCD(Charge Coupled Device)特有の現象で、故障ではありません。

白点

CCD撮像素子は非常に精密な技術で作られていますが、宇宙線などの影響により、まれに画面上に微小な白点が発生する場合があります。これはCCD撮像素子の原理に起因するもので故障ではありません。また、下記の場合、白点が見えやすくなります。

- 高温の環境で使用するとき
- ゲイン(感度)を上げたとき

スマア現象

強いスポット光やフラッシュ光などを撮影したときに、画面上に縦線や画乱れが発生することがあります。

折り返しひずみ

細かい模様、線などを撮影すると、ぎざぎざやちらつきが見えることがあります。

付属の説明書について

CD-ROMマニュアルの使いかた

付属のCD-ROMには、本機のユーザーガイド(日本語、英語、フランス語、ドイツ語、スペイン語、イタリア語、中国語)がPDF形式で記録されています。

準備

付属のCD-ROMに収録されているユーザーガイドを使用するためには、以下のソフトウェアがコンピュータにインストールされている必要があります。Adobe Reader 6.0以上
Adobe Readerがインストールされていない場合は、次のURLからダウンロードできます。
http://www.adobe.co.jp/products/acrobat/readstep2.html

マニュアルを読むには


- CD-ROMをCD-ROMドライブに入れる。表紙ページが自動的にWeb ブラウザで表示されます。Web ブラウザで自動的に表示されないときは、CD-ROM に入っているindex.htm ファイルをダブルクリックしてください。
- 読みたいマニュアルを選択してクリックする。マニュアルのPDFファイルが開きます。「目次」の各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。

ご注意

- 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」の項のURLより最新のソフトウェアをダウンロードしてお使いください。
- 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)。

各部の名称と働き

<p>前面</p>	<p>A</p>
------------------	-----------------

- レンズ** 1/3型用バリフォーカルレンズを標準装備しています。
- フォーカスリング** NEAR側へ回すと近いところに、FAR側へ回すと遠いところにフォーカスが合います。
- ズームリング** TELE側へ回すと望遠、WIDE側へ回すと広角になります。
- ADJUST(調整)ネジ** プラスドライバーを使い、フランジバック(レンズの取り付け面から結像面までの距離)を調整することができます。
- オートアイリスレンズ端子** オートアイリスレンズ(DC制御タイプ)のケーブルを接続すると、レンズに電源や制御信号を供給します。
- トライポッドアダプター** カメラ三脚などにカメラを固定するときには使用します。着脱可能のため、本体の上面、底面のどちらにも取り付けられます。



ご注意 4.5 mm ～ 7 mm 以外のネジを使用すると、取り付けが不完全になったり、本機の内部を損傷して故障の原因となることがあります。
- NETWORK(ネットワーク)インジケター** ネットワークに接続されているときは緑色に点滅します。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(パワー)インジケター** 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。正常の場合はこのインジケターが点灯します。内部でシステムエラーが発生している場合は1秒ごとに点滅します。この場合は、お買い上げ店、またはお近くのソニーのサービス窓口にご相談ください。

<p>後面</p>	<p>B</p>
------------------	-----------------

- ㊦(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。プラグインパワー方式(基準電圧2.5VDC)に対応しています。
- ㊧(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。
- ㊨落下防止ロープ取り付けネジ穴** 付属の落下防止ロープを取り付けます。
- ㊩(アース)端子** AC 24V用の筐体アースです。

ご注意 AC 24VまたはDC 12Vで電源供給する場合、本機の最大消費電力は9 Wになります。電源許容量をご確認の上、接続してください。
- ㊪(映像出力)端子(BNC型)** 本機の映像をコンポジット信号として出力します。
- DC 12V/AC 24V(電源入力)端子** DC 12VまたはAC 24Vの電源供給装置へ接続します。
- PCカードレバー** PCカードスロットに装着されたPCカードを抜くときに使用します。
- PCカードスロット** 別売りのワイヤレスカードSNCA-CFW1または推奨ATAメモリーカードを装着することができます。PCカードは、▲マークのある面を下にして、最後まで押し込んで確実に装着してください。

(C) ワイヤレスカードの場合は、市販のCompactFlash type II-PCMCIA変換アダプターにSNCA-CFW1を入れ、装着します。また、SNCA-CFW1には別売りのワイヤレスLAN アンテナSNCA-AN1を取り付けることができます。無線LANでの通信可能範囲を広げることができます。
- I/Oポート** 外部センサー入力、アラーム出力端子として使用します。また周辺機器と接続します。

<p>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。</p> <p> 火災</p> <p> 感電</p>
--

<p>指示 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。</p> <ul style="list-style-type: none">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。

- 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。
- LANポート(RJ45)** ネットワークケーブル(UTP、カテゴリー5)を使用してネットワーク(10BASE-T/100BASE-TX)に接続します。PoE接続については、裏面の「電源の接続」をご覧ください。

<p>指示 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。</p> <ul style="list-style-type: none">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。

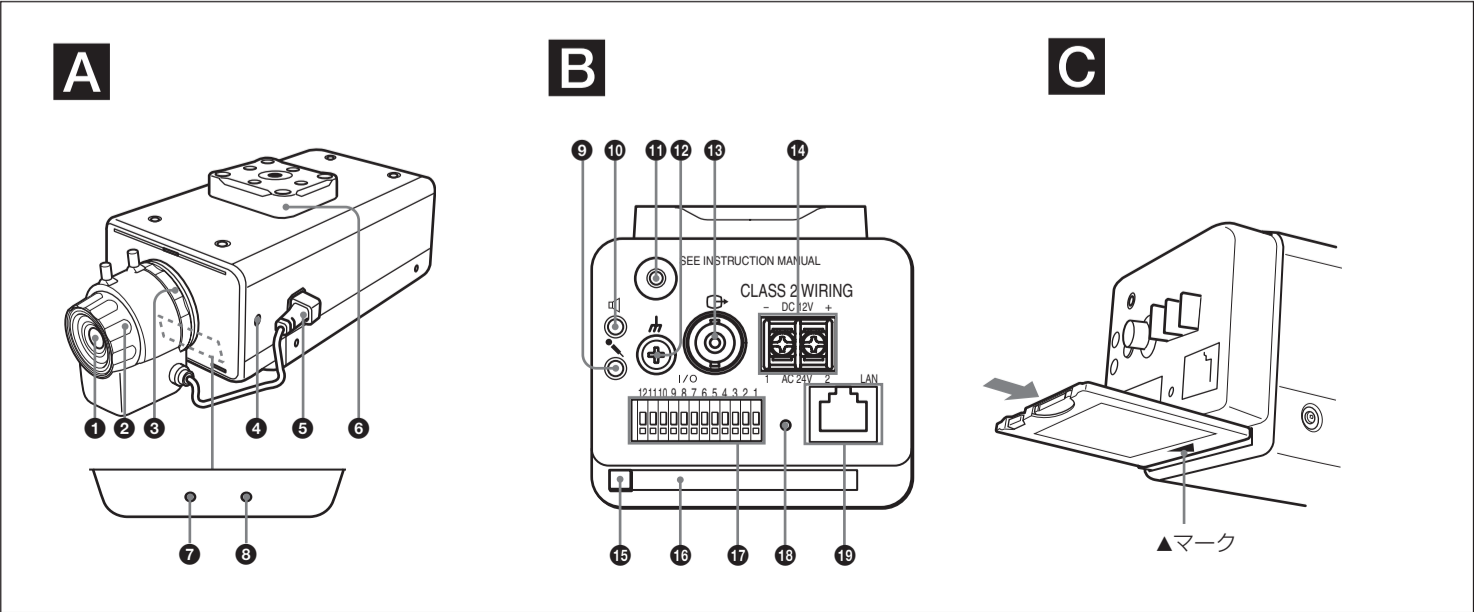
<p>指示 次のような場所に設置すると倒れたり落ちたりして、けがの原因になることがあります。</p> <ul style="list-style-type: none">ぐらついた台の上 傾いたところ 振動や衝撃のかかるところ また、設置・取り付け場所の強度を充分にお確かめください。

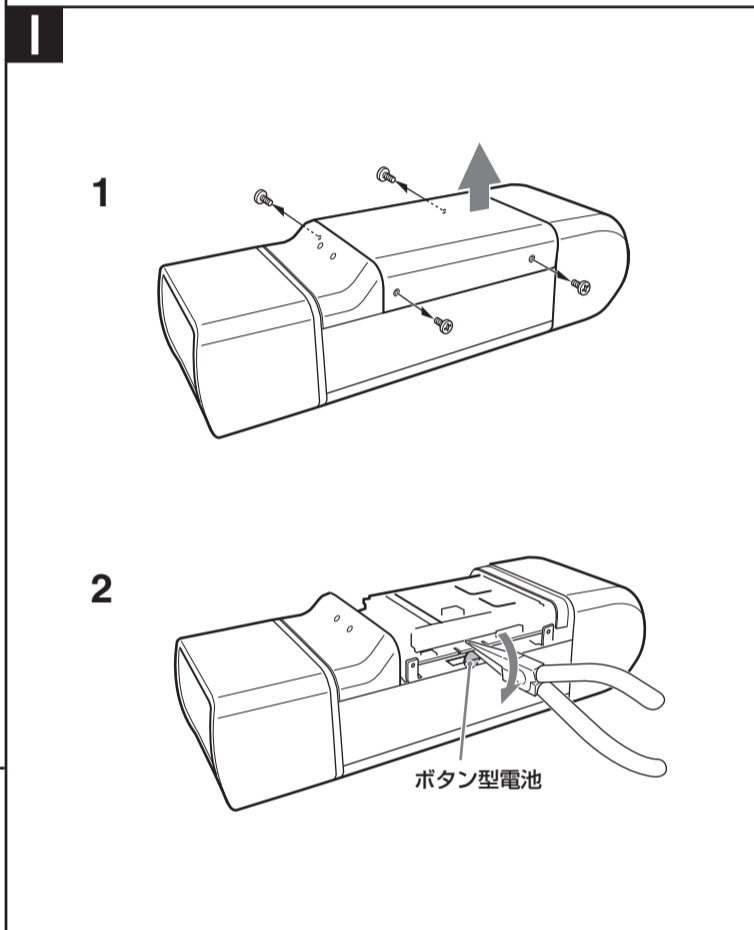
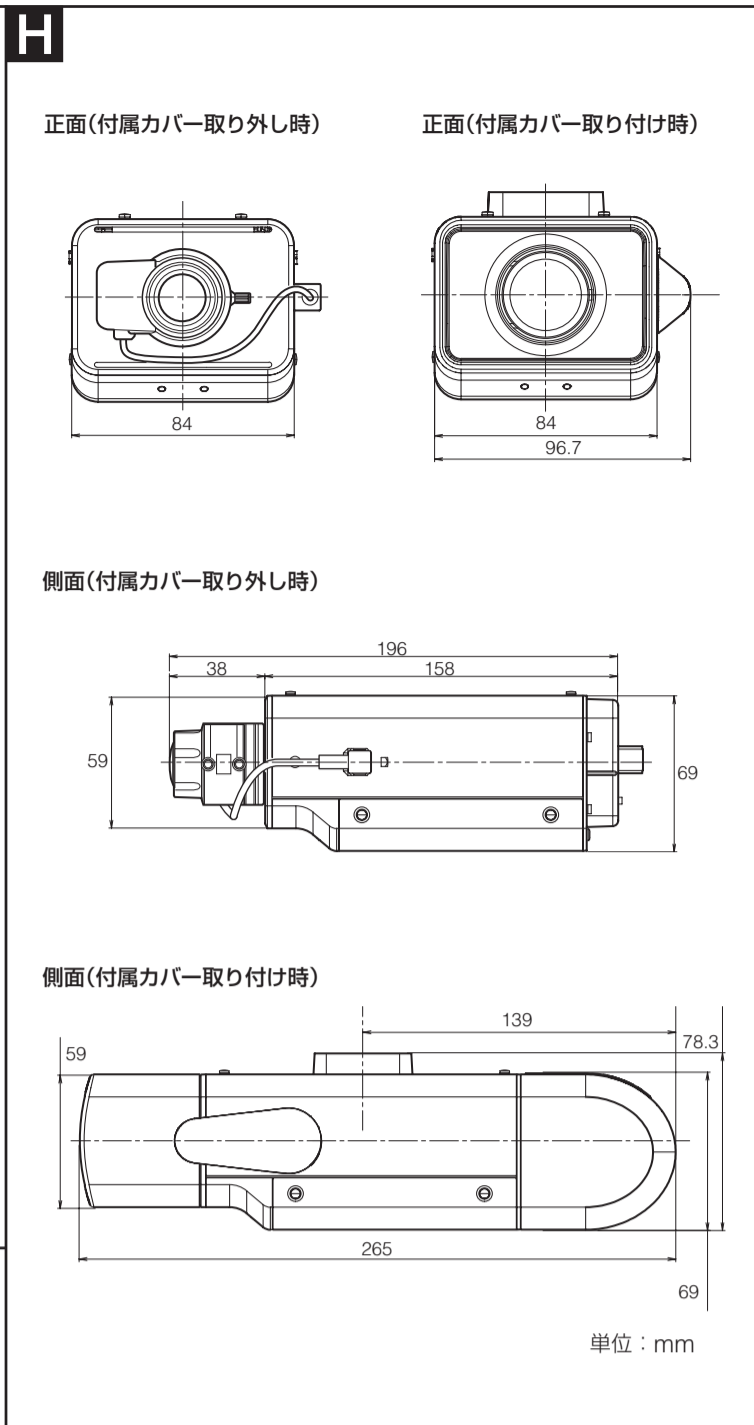
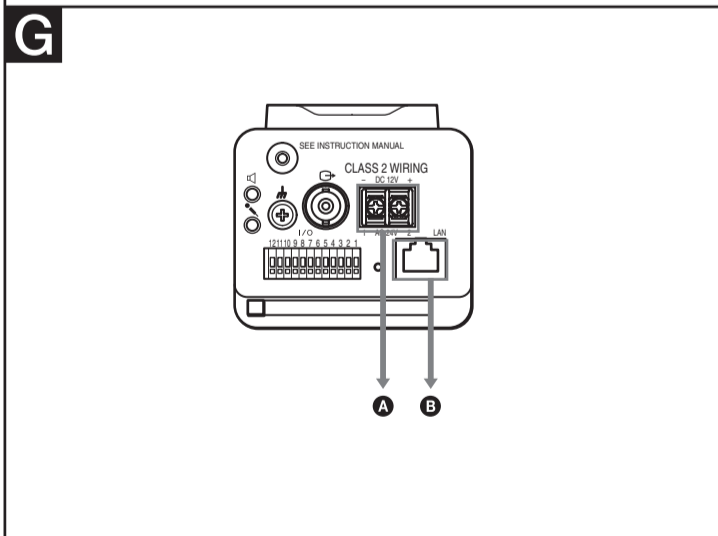
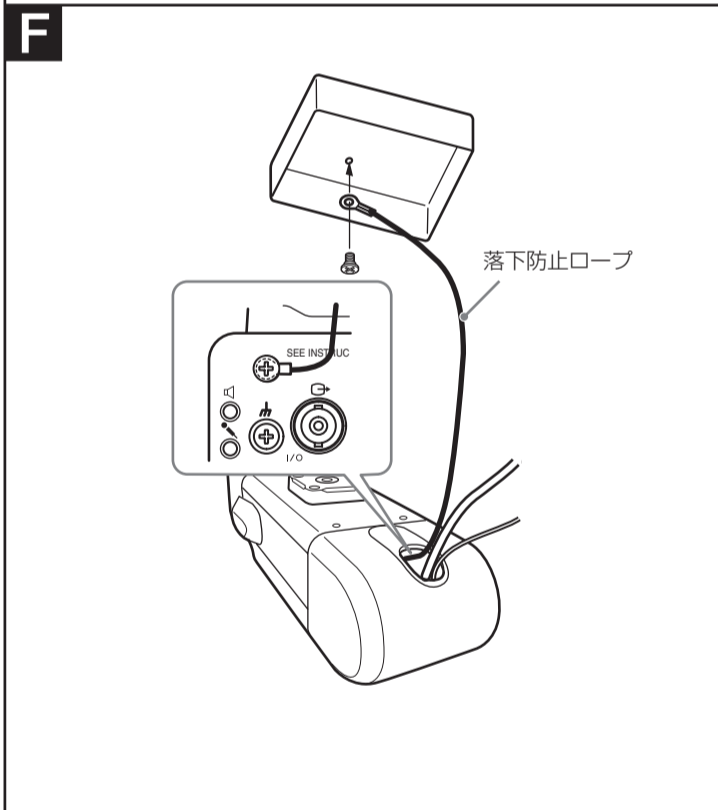
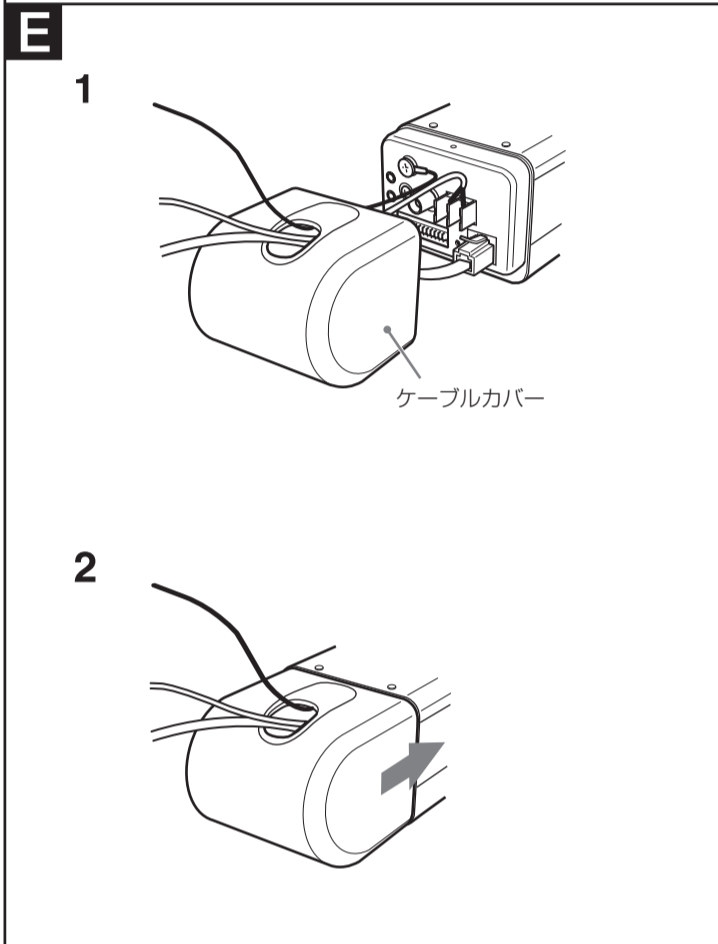
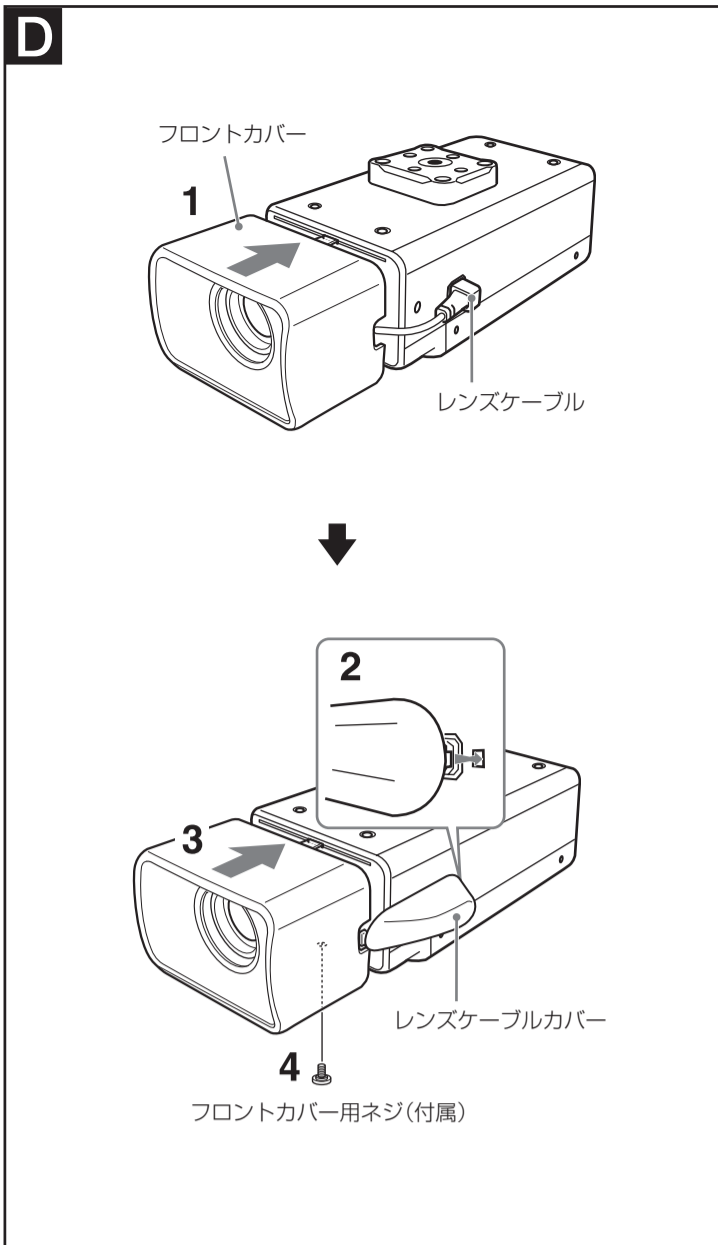
<p>指示 次のような場所に設置すると倒れたり落ちたりして、けがの原因になることがあります。</p> <ul style="list-style-type: none">ぐらついた台の上 傾いたところ 振動や衝撃のかかるところ また、設置・取り付け場所の強度を充分にお確かめください。

<p>指示 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。</p> <ul style="list-style-type: none">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。

<p>指示 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。</p> <ul style="list-style-type: none">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。

<p>指示 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。</p> <ul style="list-style-type: none">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。





カメラの映像を見る

この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、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。

設置

カバーの取り付け

- フロントカバー、レンズケーブルカバー** **D**
- 1 フロントカバーを本体から少し(5mm程度)離して取り付ける。
 - 2 レンズケーブルカバーの後ろ側の爪を穴に入れる。
 - 3 レンズケーブルカバーの前側の爪がフロントカバーに入るように、フロントカバーをスライドさせる。
 - 4 付属のフロントカバー用ネジでフロントカバーを固定する。

- ケーブルカバー** **E**
- 1 ケーブルカバーの穴位置を上側にし、ケーブルカバーの穴を通して各ケーブルを本体に接続する。
 - 2 ケーブルカバーにある4箇所の爪を本体の穴にあわせ、パチンと押しはめる。

落下防止ロープの取り付け

天井や高い場所にカメラを設置する場合は、落下事故防止のため、必ず付属の落下防止ロープを取り付けてください。落下防止ロープは、図のように付属の段付きビスで本機後面の落下防止ロープ取り付けネジ穴に取り付けます。

接続

電源の接続

本機は、次の3通りの方法で電源を接続できます。

- DC 12V
 - AC 24V
 - IEEE802.3af準拠の電源供給装置(PoE*方式)
- * PoE: Power over Ethernet の略です。

ご注意

電源入力端子とLANポートの両方から電源が供給された場合、LANポートからの電源が優先されます。

A DC 12VまたはAC 24V電源への接続

- DC 12VまたはAC 24Vは、後面の電源入力端子に接続します。
- DC 12VまたはAC 24Vは、AC100Vに対して絶縁された電源を使用してください。それぞれの電源の使用電圧範囲は次の通りです。
DC 12V: 10.8V~13.2V
AC 24V: 21.6V~26.4V
 - DC 12VまたはAC 24Vの配線には、ULケーブル(VW-1 style 1007)を使用してください。
 - AC 24V電源を使用する場合は、**⏏**(アース)端子に接地配線してください。
 - 電源とカメラを接続するときの推奨ケーブルは次のようになります。

DC12Vの場合

ケーブル(AWG)	#24 (0.22mm)	#22 (0.33mm)	#20 (0.52mm)	#18 (0.83mm)
最大ケーブル長(m)	10	15	25	40

AC24Vの場合

ケーブル(AWG)	#24 (0.22mm)	#22 (0.33mm)	#20 (0.52mm)	#18 (0.83mm)
最大ケーブル長(m)	30	50	80	130

G IEEE802.3af準拠の電源供給装置への接続

IEEE802.3af準拠の電源供給装置はLANポートを通して電源を供給します。詳しくは電源供給装置の取扱説明書をご覧ください。

主な仕様

電源電圧	DC 12V ±10 % AC 24V ±10 %、50/60Hz PoE
消費電力	最大9W
使用温度	0℃~+50℃
保存温度	-20℃~+60℃
動作湿度	20~80 %
保存湿度	20~95 %
外形寸法(幅/高さ/奥行き)	H 付属カバー取り外し時: 84×69×196 mm 付属カバー取り付け時: 96.7×69×265 mm トライボッドアダプター、および突起部含まず
質量	付属カバー取り外し時: 約750g 付属カバー取り付け時: 約880g
付属品	CD-ROM(ユーザーガイド、付属プログラム)(1)、落下防止ロープ(1)、段付きビスM4(1)、ケーブルカバー(1)、フロントカバー(1)、レンズケーブルカバー(1)、フロントカバー用ネジ(1)、保証書(冊子)(1)、設置説明書(1)

別売りアクセサリ

ワイヤレスカード SNCA-CFW1
ワイヤレスLANアンテナ SNCA-AN1

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。

定期点検のお願い

本機を長期間ご使用になる場合は、安全にお使いいただくため、定期点検をお願いします。
外観上は異常がなくても、使用頻度によって部品が劣化している可能性があります。故障したり事故につながる可能性があります。
◆詳しくはお買い上げ店またはソニーの相談窓口にご相談ください。

補修用品の保有年数

補修用性能部品は製造打ち切り後、7年間保有します。

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外し、適宜処理してください。

- 1 ネジ4本を外し、本機の底板を取り外す。
- 2 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外す。

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。

それでも具合が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商品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。