

# 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、販売店や工事に依頼して、安全性を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。

## IPELAHD

### SNC-DH110/DH110T SNC-DH210/DH210T

© 2010 Sony Corporation Printed in China

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

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。
- 故障したり破損したら使わずに、ソニーの相談窓口に相談する。

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場合があります。

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。

注意を促す記号



火災



感電

行為を禁止する記号



禁止



分解禁止



ぬれ手禁止



水ぬれ禁止

行為を指示する記号



指示

警告

火災

感電

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、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。

指定された接続ケーブルを使う

**指示** 設置説明書に記されている接続ケーブルを使わないと、火災や故障の原因となる場合があります。

水にぬれる場所で使用しない

**禁止** 水ぬれすると、漏電による感電、発火の原因となることがあります。

水ぬれ禁止

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。

製品の設置は充分な強度のある場所に取り付ける

**指示** 壁や天井など高所への設置は、本機の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。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。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。

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、本機の手離・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

**禁止** 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。

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。

接続ケーブルを傷つけない

**禁止** 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。



接続ケーブルを窓やドアにはさみ込まない

**指示** 接続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

**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。

ぬれた手で接続ケーブルをさわらない

**ぬれ手禁止** ぬれた手で接続ケーブルを抜き差しすると、感電の原因となることがあります。

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。

指定した給電装置を使用する

**指示** 電源供給は、IEEE802.3afに準拠した装置を使用してください。指定の装置を使用しないと、火災や感電、けがなどの原因となることがあります。

移動の際は接続ケーブルを抜く

**指示** 接続したまま移動させると接続ケーブルが傷つき、火災や感電の原因となることがあります。

SNC-DH110/DH110T（シールドケーブルを使用すること）

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。 VCCI-B

SNC-DH210/DH210T

この装置は、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。 VCCI-A

## 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。

## 使用上のご注意

ご使用の前に

- 結露がある場合には十分な時間をおいて、結露が消えてから電源を入れて ください。
- 設置等の作業の前に、静電除去を行ってください。

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。
- 本製品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、中断については、ソニーは一切の責任を負いません。
- 必ず事前記録テストを行い、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、外部の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。

個人情報について

- 本機を使用したシステムで撮影された個人を識別できる情報は、「個人情報の保護に関する法律」で定められた「個人情報」に該当します。法律に従って、映像情報を適正にお取り扱いください。
- 本製品を使用して記録された情報内容は、「個人情報」に該当する場合があります。本製品、または記録媒体が廃棄、譲渡、修理などで第三者に渡る場合には、その取り扱いを充分に注意してください。

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
- 雨のあたるところ
- 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、故障や事故の原因になります。

電源について

- 本機の電源は、ネットワークケーブルを通じて供給されます。
- ネットワークケーブルは、UTP、カテゴリ 5をご使用ください。
- ネットワークケーブルを傷つけると、火災や感電の原因となることがあります。

輸送について

- 持ち運ぶときは、必ず電源を切ってから運んでください。
- 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

- レンズの表面に付着したごみやほこりは、プロアークで払ってください。
- 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、からびきってください。
- 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。

異常や不具合が起きたときは、お買い上げ店またはソニー業務用商品相談窓口にお問い合わせください。

レーザービームについてのご注意

レーザービームは撮像素子に損害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、撮像素子表面にレーザービームが照射されないよう十分注意してください。

## 撮像素子特有の現象

撮影画面に出る下記の現象は、撮像素子特有の現象で、故障ではありません。

白点

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
- スローシャッターのとき

折り返しひずみ

細かい模様、線などを撮影すると、ギザギザ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

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主にSNC-DH210Tのイラストを使用しています。

ユーザーガイド(CD-ROMに収録)

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ください。それ以上のカメラによる認証作業は行われません。

### 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。

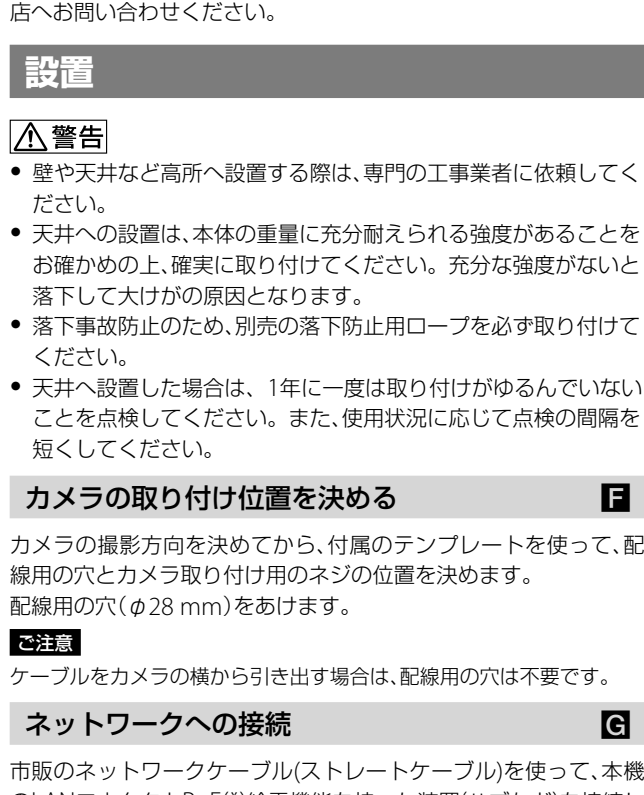
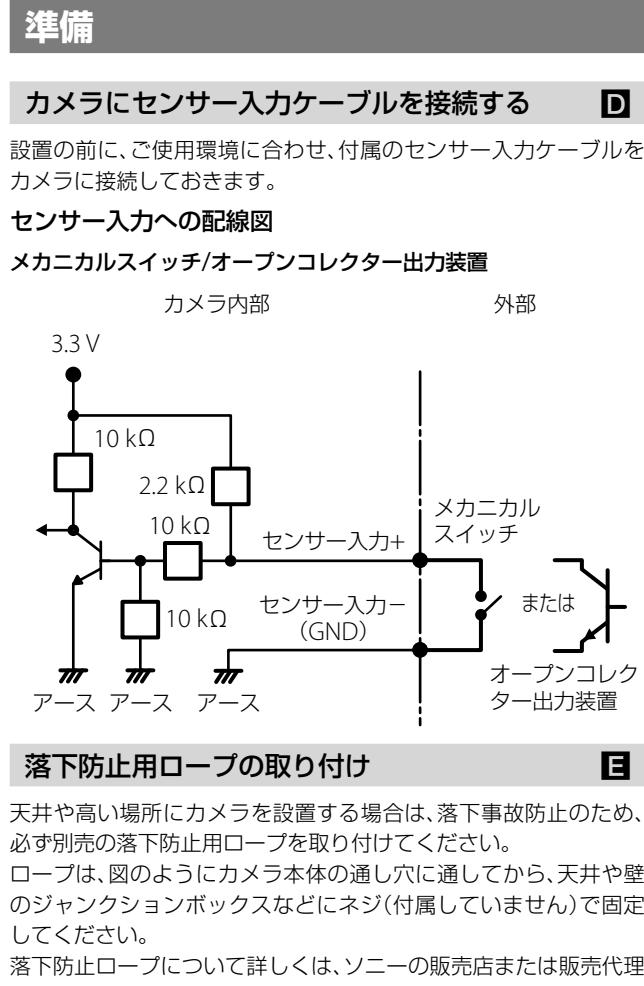
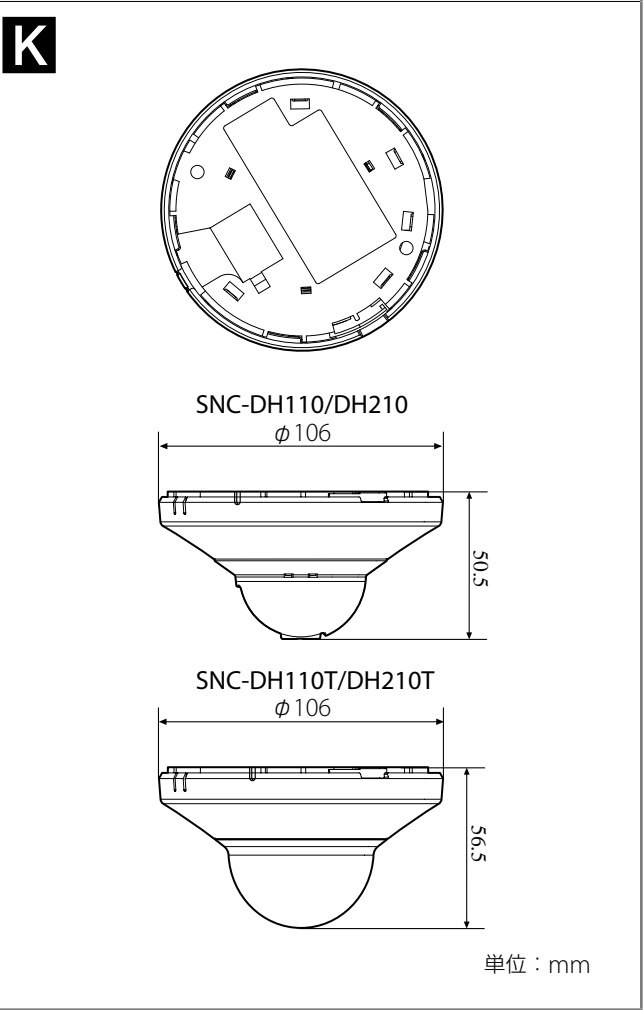
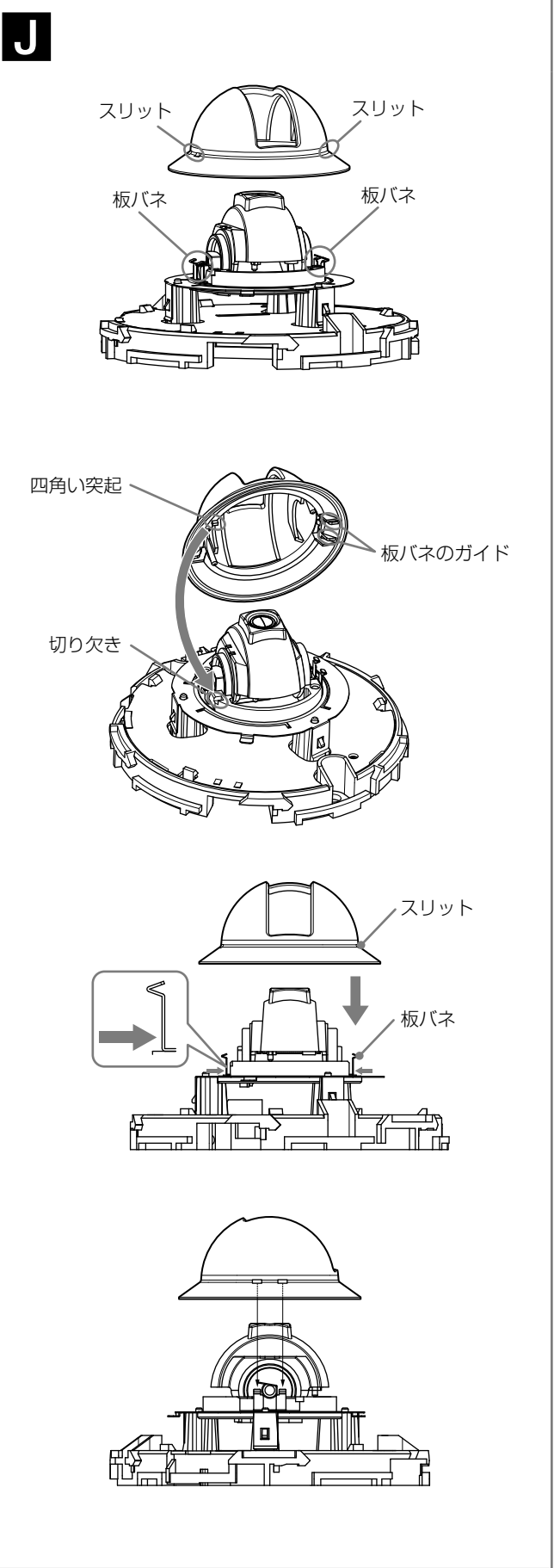
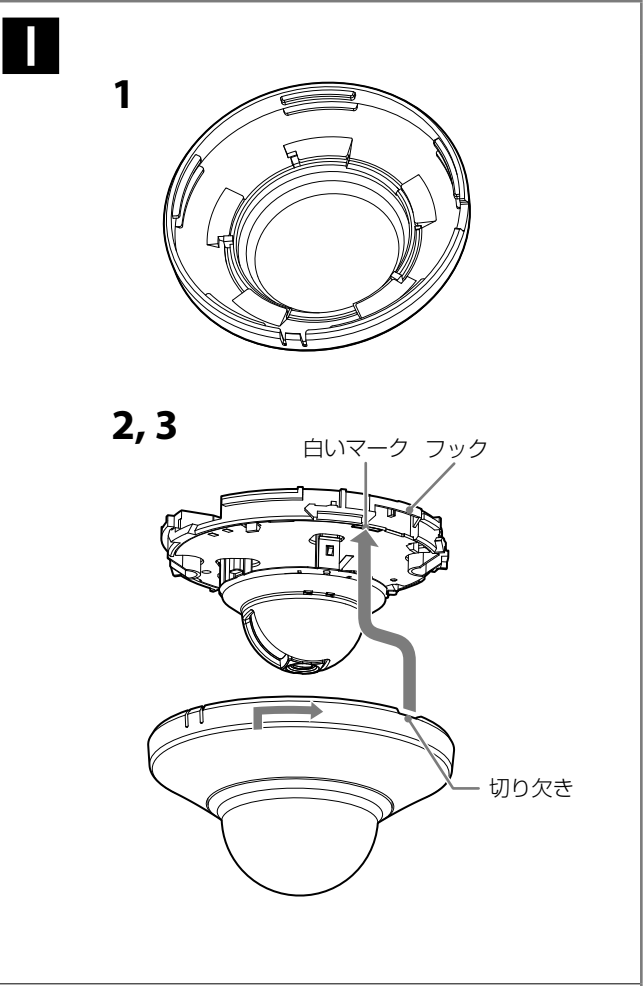
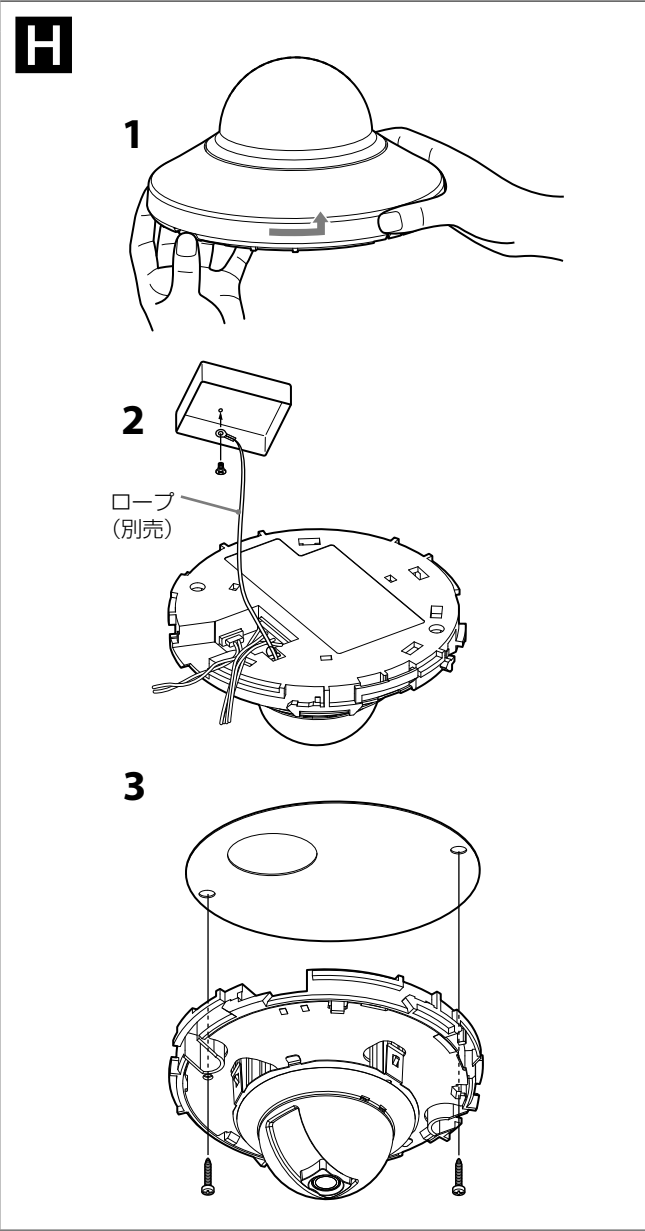
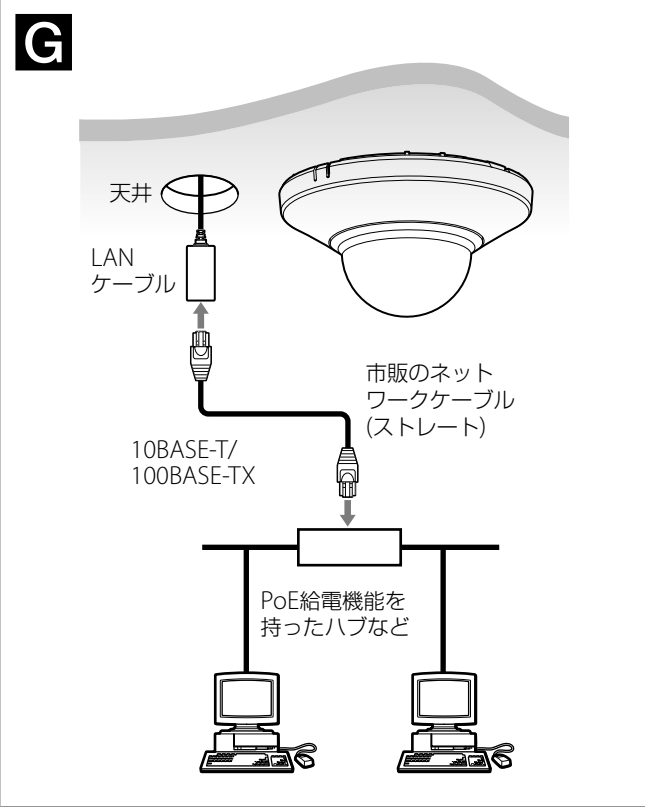
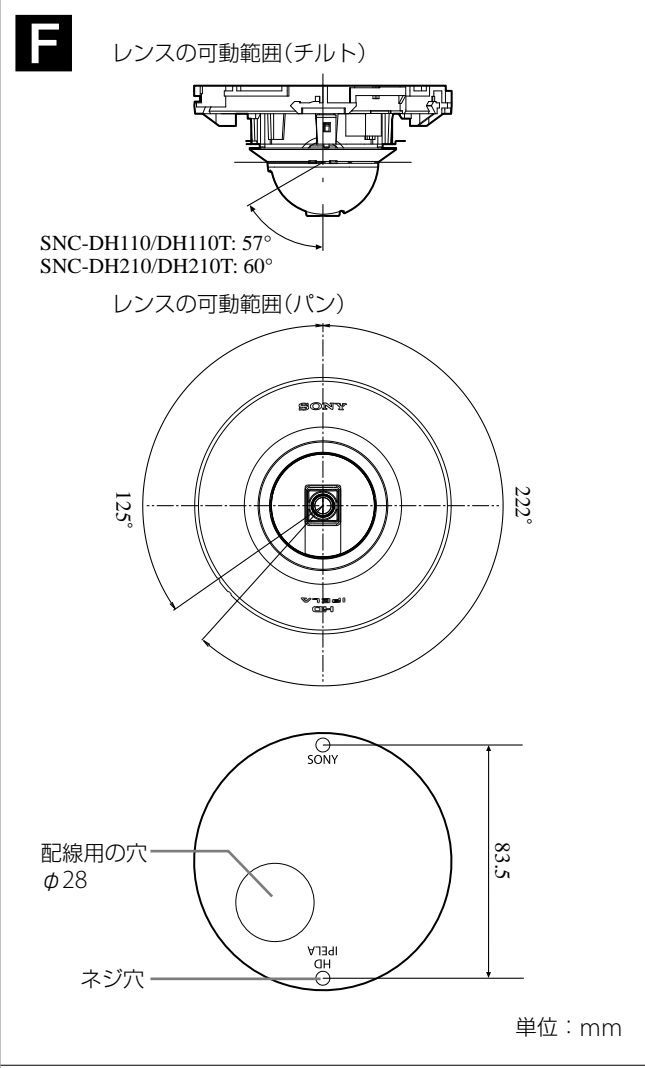
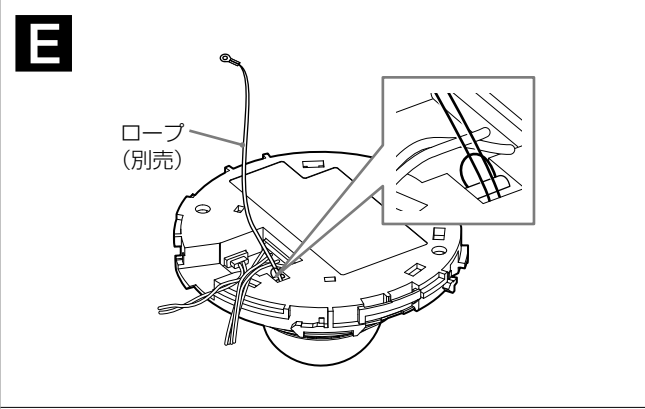
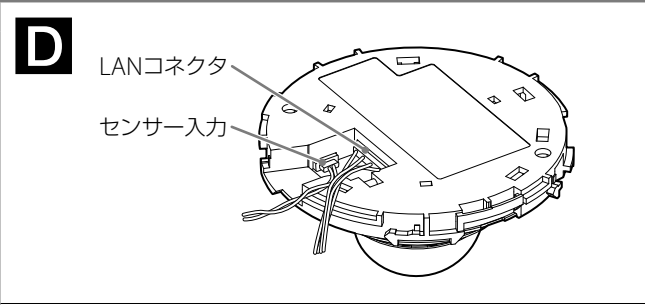
準備

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ー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.com/  
マニュアルを読むには

- CD-ROMをディスクドライブに入れる。  
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。



モニター出力で画角調整をおこなう場合	
1	本機のPOWERインジケータが点灯していることを確認する。
2	システム設定 - 設定タブのモニター出力をオンに設定する。
3	モニター出力端子[AVミニジャック]にAVケーブルを接続する。
4	画角を調整する。
5	システム設定 - 設定タブのモニター出力をオフに戻す。
6	AVケーブルを取り外す。
◆	システム設定の変更は、PCから行います。システム設定について詳しくは、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。

<b>ご注意</b> <ul style="list-style-type: none"><li>AVケーブルは、POWERインジケータが点灯してから接続してください。</li><li>モニター出力がオンのまま使用すると、システムのパフォーマンスに影響が出ることがあります。必ず、設定をオフに戻し、AVケーブルを取り外してください。</li></ul>	
--	--

<b>ドームケースを取り付ける</b>	
1	ドームケース内側を確認する。 図のように、ノーマルカバーまたはクリアカバーの突起がドームケースの切り欠きに突き当たっていることを確認する。
2	基板上の長方形の白いマーク印刷とドームケースの切り欠きを合わせてはめ、矢印の方向に突き当たるまで回す。
3	クリアカバーに付いている保護シートをはがす。
<b>ご注意</b> <p>ケーブルをカメラの横から引き出した場合は、あらかじめ、ドームケースのケーブル引き出し用スリット部をベンチなどでつまんで折り取ってください。</p> <p>設置後にドームケースを取り外す場合</p> <p>マイナスドライバーまたは太さ1mm程度の棒などを使って、フックを軽く押しながら、ドームカバーを反時計方向に回す。</p>	

<b>PTケースが外れた場合</b>	
1	カメラ本体が壁や天井などに取り付けである場合は取り外す。
2	カメラ本体の板バネのつけ根部分を内側に押して、板バネが外側に広がっていないようにする。
3	PTケースの内側の四角い小さな突起を確認し、図のようにカメラ本体の切り欠きとの向きを合わせる。
4	PTケースのスリット部(4か所)とカメラ本体の板バネの位置を注意深く合わせ、PTケースを上から軽く押しではめる。
<b>ご注意</b> <ul style="list-style-type: none"><li>板バネの先端は押さないように注意してください。変形するおそれがあります。</li><li>PTケースを軽く押しではまらないときは、PTケースの向きや、スリットと板バネの位置が合っているかどうか再確認してください。強く押し込むと破損の原因となります。</li></ul>	

<b>主な仕様</b>	
<b>圧縮方式</b>	
映像圧縮方式	JPEG/MPEG4/H.264
最大フレームレート	JPEG/MPEG4/H.264：30 fps（1280 × 720）（16:9モード時）
<b>カメラ</b>	
撮像素子	SNC-DH110/DH110T 1/3.8型CMOS 有効画素数：約128万画素 SNC-DH210/DH210T 1/2.8型CMOS（Exmor） 有効画素数：約327万画素
最低被写体照度	SNC-DH110 5.0 lx [AGC (Max.時) / 50IRE(IP)] SNC-DH110T 5.5 lx [AGC (Max.時) / 50IRE(IP)] SNC-DH210 2.0 lx [AGC (Max.時) / 50IRE(IP)] SNC-DH210T 2.3 lx [AGC (Max.時) / 50IRE(IP)]
<b>レンズ</b>	
焦点距離	SNC-DH110/DH110T 2.34 mm SNC-DH210/DH210T 3.3 mm F2.8
最大口径比	SNC-DH110 水平：80.7° / 垂直：63.3°（4:3モード時） SNC-DH110T 水平：79° / 垂直：62°（4:3モード時） SNC-DH210 水平：88° / 垂直：65°（4:3モード時） SNC-DH210T 水平：86° / 垂直：64°（4:3モード時）
画角	
最至近撮影距離	0.5 m
<b>インターフェース</b>	
LAN	(PoE) 10BASE-T/100BASE-TX、オートネゴ シエーションRJ-45
センサー入力	1ポート：MAKE接続 / BREAK接続切換可
モニター出力	NTSC / PAL 1.0 Vp-p、75 Ω不平衡、同期負極性 AVミニジャック(注1) 注1：AV4極ミニプラグのAVケーブルをお使いください。
<b>その他</b>	
電源	IEEE802.3af準拠(PoE方式) Class 1
消費電力	2.4 W
使用温度	0℃ ～ 50℃
保存温度	－20℃ ～ ＋60℃
動作湿度	20% ～ 80%（結露なきこと）
保存湿度	20% ～ 95%
外形寸法(直径/高さ)	<b>K</b> SNC-DH110/DH210 φ106 mm × 50.5 mm SNC-DH110T/DH210T φ106 mm × 56.5 mm
<b>質量</b>	
	約 160 g（ケーブル含まず） SNC-DH110T/DH210T 約 170 g（ケーブル含まず）
<b>付属品</b>	
	CD-ROM（ユーザーガイド、付属プログラム）(1) テンプレート(1) センサー入力ケーブル(1) 設置説明書(1)
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。	
<b>定期点検のお願い</b> <p>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。</p> <p>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場合があります。</p> <p>◆ 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。</p>	
<b>補修用部品の保有年数</b> <p>補修用性能部品は製造打ち切り後、7年間保有します。</p>	