

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。

IPELA

HD

SNC-CH110/CH210

© 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があり、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う前に、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ることがあります。

注意を促す記号



SNC-CH110 (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-CH210

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

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。

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るわらす、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

次のような場所での使用および保管は避けてください。

- 極端に暑い所や寒い所(使用温度は0°C~50°C)
- 直射日光が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所
- 濡気、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)を起こします。

接続ケーブルを傷つけない

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。

指示

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ることがあります。

分解や改造しない

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。

分解禁止 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

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。

ぬれた手で接続ケーブルをさわらない

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。

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

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

接続したまま移動すると、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。

指示

SNC-CH110 (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。

SNC-CH210

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。

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

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。

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るわらす、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

次のような場所での使用および保管は避けてください。

- 極端に暑い所や寒い所(使用温度は0°C~50°C)
- 直射日光が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所
- 濡気、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)を起こします。

接続ケーブルを傷つけない

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。

指示

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ることがあります。

分解や改造しない

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。

分解禁止 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

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。

ぬれた手で接続ケーブルをさわらない

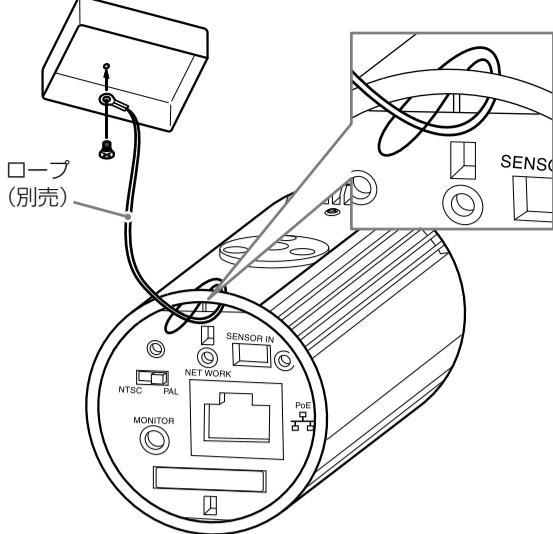
ぬれた手で接続ケーブルを抜き差しすると、感電の原因となることがあります。

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。

C



設置

△警告

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、必ず別売のロープを取り付けてください。

ロープは、図のように先に本機後部の通し穴に通してから、天井や壁のジャンクションボックスなどにネジ(付属していません)で固定してください。

落下防止ロープについて詳しくは、ソニーの販売店または販売代理店へお問い合わせください。

ご注意

ロープを取り付ける際、金属部がショートしないよう、ご注意ください。

接続

ネットワークへの接続

D

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コネクタとPoE(*)給電機能を持った装置(ハブなど)を接続します。

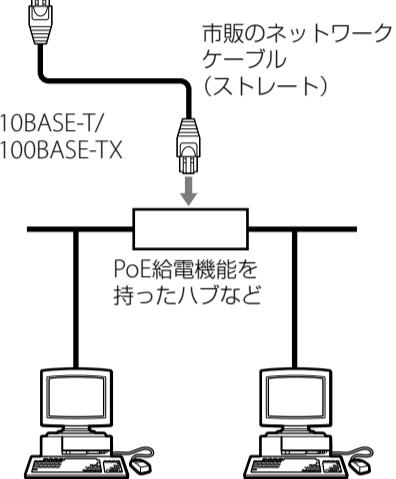
電源は、ネットワークケーブルを通して供給されます。詳しくは、PoE対応ハブなどの取扱説明書をご覧ください。

ご注意

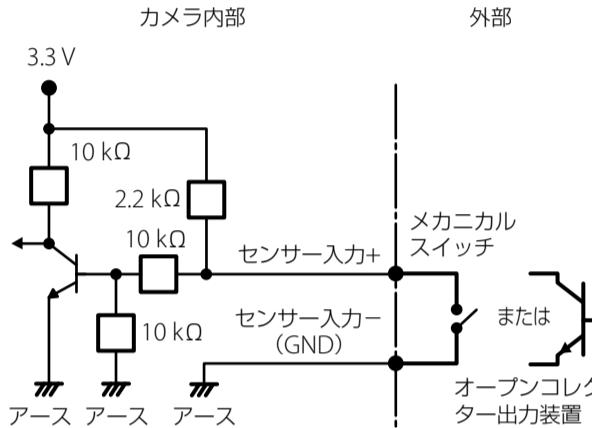
SNC-CH110には、必ずシールドケーブルを使用してください。

(*PoE : Power over Ethernetの略。IEEE802.3afに準拠の機器。)

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



モニター出力端子の使用

設置時の画角調整に使用します。

- 1 本機のPOWERインジケーターが点灯していることを確認する。
 - 2 システム設定 - 設置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 - 設置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。

ご注意

- AVケーブルは、POWERインジケーターが点灯してから接続してください。
- 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。

前面シートの使いかた

前面のロゴを上下反転させたい場合は、付属の前面シート(ロゴ有り)をご使用ください。

前面のロゴを隠したい場合は、付属の前面シート(ロゴ無し)をご使用ください。

既に貼り付けられている前面シートの上に重ねて貼り付けることができます。

主な仕様

圧縮方式

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)

カメラ

撮像素子 SNC-CH110
1/3.8型CMOS

有効画素数：約128万画素

SNC-CH210
1/2.8型CMOS (Exmor)

有効画素数：約327万画素

最低被写体照度

SNC-CH110
5.0 lx [AGC (Max.時) / 50IRE(IP)]

SNC-CH210
2.0 lx [AGC (Max.時) / 50IRE(IP)]

レンズ

SNC-CH110
2.34 mm

SNC-CH210
3.3 mm

最大口径比

F2.8

SNC-CH110
水平 : 80.7° / 垂直 : 63.3° (4:3モード時)

SNC-CH210
水平 : 88° / 垂直 : 65° (4:3モード時)

最短撮影距離

0.5 m

インターフェース

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接点 / BREAK接点切換可

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。

その他

電源 IEEE802.3af準拠 (PoE方式) Class 1

2.4 W

0°C ~ 50°C

-20°C ~ +60°C

動作湿度 20% ~ 80% (結露なきこと)

保存湿度 20% ~ 95%

外形寸法(直径×長さ) E Φ44 mm × 93 mm

質量 約 100 g

付属品 CD-ROM (ユーザーガイド、付属プログラム)(1)

センサー入力ケーブル(1)

前面シート(ロゴ有り)(1)

前面シート(ロゴ無し)(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。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、故障したり事故につながることがあります。

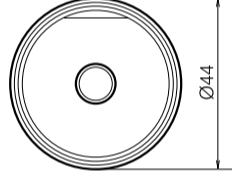
◆ 詳しくはお買い上げ店またはソニーの相談窓口にご相談ください。

補修用部品の保有年数

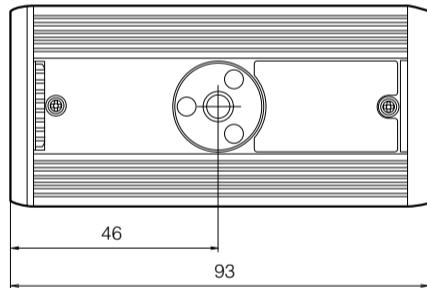
補修用性能部品は製造打ち切り後、7年間保有します。

E

正面



上面



単位 : mm

設置

△警告

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、必ず別売のロープを取り付けてください。

ロープは、図のように先に本機後部の通し穴に通してから、天井や壁のジャンクションボックスなどにネジ(付属していません)で固定してください。

落下防止ロープについて詳しくは、ソニーの販売店または販売代理店へお問い合わせください。

ご注意

ロープを取り付ける際、金属部がショートしないよう、ご注意ください。

接続

ネットワークへの接続

主な仕様

圧縮方式

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)

カメラ

撮像素子 SNC-CH110
1/3.8型CMOS

有効画素数：約128万画素

SNC-CH210
1/2.8型CMOS (Exmor)

有効画素数：約327万画素

最低被写体照度

SNC-CH110
5.0 lx [AGC (Max.時) / 50IRE(IP)]

SNC-CH210
2.0 lx [AGC (Max.時) / 50IRE(IP)]

レンズ

SNC-CH110
2.34 mm

SNC-CH210
3.3 mm

最大口径比

F2.8

SNC-CH110
水平 : 80.7° / 垂直 : 63.3° (4:3モード時)

SNC-CH210
水平 : 88° / 垂直 : 65° (4:3モード時)

最短撮影距離

0.5 m

インターフェース

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接点 / BREAK接点切換可

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。

その他

電源 IEEE802.3af準拠 (PoE方式) Class 1

2.4 W

0°C ~ 50°C

-20°C ~ +60°C

動作湿度 20% ~ 80% (結露なきこと)

保存湿度 20% ~ 95%

外形寸法(直径×長さ) E Φ44 mm × 93 mm

質量 約 100 g

付属品 CD-ROM (ユーザーガイド、付属プログラム)(1)

センサー入力ケーブル(1)

前面シート(ロゴ有り)(1)

前面シート(ロゴ無し)(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。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、故障したり事故につながることがあります。

◆ 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。

補修用部品の保有年数

補修用性能部品は製造打ち切り後、7年間保有します。