

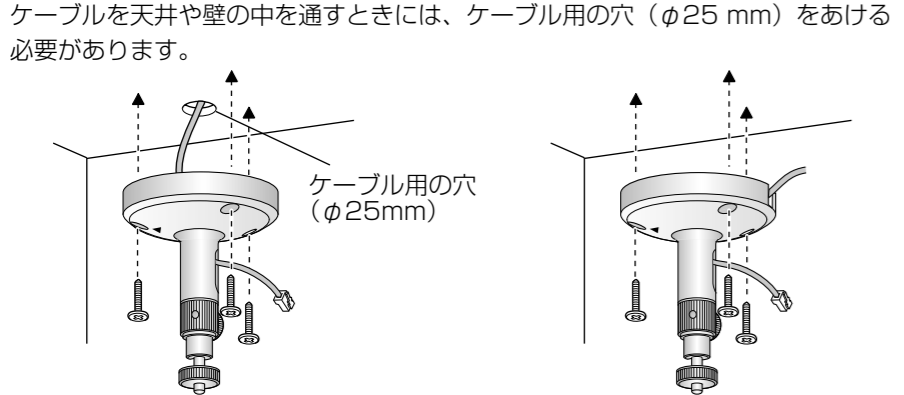
1 取り付け位置を確認する

カメラの取り付け位置を決める

- 重要** 板、石膏ボードは強度が弱いため、取り付けには向きません。どうしても設置したいときは、十分に補強してください。
- 重要** 強い光源の近くには設置しないでください。
- 重要** 強い電波を発生する製品のそばには設置しないでください。
- 重要** 熱源の近くには設置しないでください。
- 重要** 湿気、煙がかかる位置には設置しないでください。

ケーブルの通り方を決める

ケーブルを天井や壁の中を通すときは、ケーブル用の穴(φ25mm)をあける必要があります。



ケーブルの長さを決める

カメラ設置位置からPCまでの距離を確認し、必要な長さのEthernetケーブル(市販品)を準備します。



取り付け方を決める

- 天井または壁に取り付ける**
カメラの自重で落ちることのないように、厚さが25mm以上ある木材の部分または梁があるところを選んでください。厚さが25mm以上ない場合は、天井または壁の裏側に当板を使うなどしてください。
- 天井または壁の材質がモルタルやコンクリートのとき**
設置したい位置が決まったら、市販のドリルと天井または壁の取り付け専用のアンカー(ねじの呼び径4.0mm)を用意し、以下の手順を参考に穴をあけてください。
 - スタンドを設置したい位置に合わせてねじ(3か所)と落下防止ワイヤーの取り付け位置に印をつけます。
 - 印に合わせてドリルで穴をあけ、アンカーを差し込み、ソフトハンマーなどで軽くたたきます。
 - カメラをねじで固定します。
- 三脚に取り付ける**
一般的なカメラで使う三脚(市販品)に取り付けることもできます。

2 各部の名前

<前面>

- レンズカバー
- レンズ
- マイク
- 状態表示ランプ

<側面と底面>

- 初期化ボタン [INITIAL SET]
- SDメモリーカード挿入口
- RESTARTボタン
- FUNCTIONボタン (録音中:点灯)
- スタンド取出口
- DC12V電源接続端子/調整用モニター出力端子/外部I/O端子コード用ケーブルフック
- オーディオ出力端子/マイク/ライン入力端子用ケーブルフック
- ネットワーク端子 [10BASE-T/100BASE-TX]
- マイク/ライン入力端子[MIC/LINE IN]
- オーディオ出力端子[AUDIO OUT]
- 調整用モニター出力端子[MONITOR OUT]
- 外部I/O端子[EXT I/O]
- DC12V電源接続端子[POWER]

外部I/O端子の説明

ピン	機能
6	DC電源出力 ・電源出力電圧 10.5 V~13 V ・電源出力電流 100 mA
5	GND
4	GND
3	外部I/O端子3 (ALARM IN3/AUX OUT)
2	外部I/O端子2 (ALARM IN2/ALARM OUT)
1	外部I/O端子1 (ALARM IN1)

初期化ボタンについて
本機の電源を切り、初期化ボタンを押しながら電源を入れてそのまま初期化ボタンを5秒押し続けてください。本機が起動して、ネットワーク設定データを含む設定が初期化されます。状態表示ランプの点滅(橙)が再行したら、初期化終了です。必要に応じて事前に設定データをメモなどに書き写しておくことをお勧めします。ただし、プリセットポジションの内容、HTTPSで使用するCRT鍵は初期化されません。

重要
・初期化中は電源を切らないでください。正しく初期化されない場合や故障の原因になる場合があります。

RESTARTボタンについて
電源が入っている状態で、RESTARTボタンを押してカメラを再起動することができます。先の延長機種の状態で、RESTARTボタンをゆっくりと約1秒押し続けてください。カメラがパン/チルトの初期動作を完了して再起動が完了します。

3 カメラを接続する

Ethernetケーブル(市販品)をカメラのLANジャックとPoE電源供給装置に接続する場合

コンセントへ(AC 100V)

ハブまたはルーターへ

PoEインジェクター LINKインジェクター

Ethernetケーブル(市販品)

状態表示ランプ

メモ

- ・状態表示ランプが緑点灯したときは、以下を参照してください。
→付属CD-ROM内の取扱説明書 操作・設定編:「故障かな?」
- ・PoE電源供給装置またはイーサネット送電アダプター(品番:BB-HPE2)の動作については、お使いの製品の取扱説明書を参照してください。

重要

- ・4対UTP/STPのEthernetケーブル(推奨ケーブル:パナソニック株式会社製 E-COLANケーブル4対CAT5E NR 13533シリーズ、最大長100m)(2011年9月現在)を使用してください。
- ・PoE電源供給装置は必ずIEEE802.3af準拠品を使用してください。正常なデータ伝送、電力供給が行えない場合があります。
- ・当社がおすすめするPoE電源供給装置の情報は、サポートウェブサイト(<http://panasonic.biz/netsys/netwcam/support/>)を参照してください。

DC12V電源接続端子(専用ACアダプターを使用する場合)

専用ACアダプター(品番:WV-PS16 別売)を接続します。

- 電源用端子台(付属品)のねじをゆるめます。
- 電源用端子台にケーブルを接続します。

出力ケーブルの外皮を3mm~7mm切断し、ショートがないように、しん線をよくよけてください。

- ・外皮を切断したしん線が電源用端子台から露出せず、確実に接続されていることを確認してください。
- ・ケーブル先のハンダ付け部分を除去してから、外皮を3mm~7mmむき、より線を露出させるよう加工して使用してください。

- 電源用端子台のねじを締めます。
- 電源用端子台の後面のDC12V電源ケーブル接続端子に接続します。

重要

- ・ACアダプターは専用ACアダプター(品番:WV-PS16 別売)を使用してください。
- ・電源用端子台は、必ず付属品を使用してください。
- ・電源用端子台に出力線を接続するときは、極性を間違わないように注意してください。極性を間違えた場合、故障や誤動作につながるおそれがあります。
- ・電源用端子台は、DC12V電源ケーブル接続端子の奥まで確実に差し込んでください。接続が不確実な場合、故障、誤動作につながるおそれがあります。

外部I/O端子

外部機器を接続します。ケーブルの外皮を9mm~10mm切断し、ショートなどがないようにしん線をよくよけてから接続してください。

- ・線材仕様:22 AWG~28 AWG
- ・標準仕様:単線・より線

調整用モニター出力端子

φ3.5mmのミニプラグ(モノラル)を接続します(出音確認を行う場合)。

- ・推奨プラグ形状:L字型

重要

- ・調整用モニター出力は、設置時やサービス時にビデオ受像機で画面などを確認することを目的としたものです。録画および監視目的には使用できません。
- ・映像が左右に黒帯が見える場合があります(画面は変わらないため調整はできません)。

SDメモリーカードを取り付ける

- 本体側面のカバーを開ける
- SDメモリーカードのラベル面を本体の背面側にして差し込み、指でカチッと音がするまでSDメモリーカードを押す
- カバーを閉じる

メモ

- ・カメラの状態表示ランプが赤になったら、SDメモリーカードを取り出し、カードが書き込み禁止になっていないか確認してください。書き込み禁止になっていない状態で状態表示ランプが赤のままの場合は、SDメモリーカードをフォーマットしてください。

4 カメラを設定する

カメラ画像をPCで見られるように設定する

PCのファイアウォール設定が有効になっているときは、一時的に解除してからカメラ設定を行ってください。

- 付属のCD-ROMをPCのCD-ROMドライブにセットする
- IP簡単設定ソフトウェア [起動] をクリックする
- 設定するカメラをクリック(①)して、[カメラ画面を開く] をクリック(②)する
- 認証ダイヤログが表示されるので、初期設定のユーザー名 [admin] とパスワード [12345] を入力し、[OK] ボタンをクリックする

メモ

- ・CDランチャーの詳細については、付属CD-ROM内の取扱説明書 操作・設定編:「CD-ROMを使用する」を参照してください。
- ・IP簡単設定画面にカメラが表示された場合は、設定したいカメラに貼られているラベルに記載のIPアドレスと同じカメラをクリックしてください。

インターネット経由でカメラ画像が見られるように設定する

インターネット経由でカメラ画像を見る場合、ダイナミックDNSサービスを提供する「みえますねっとPRO」サービス(有料)をご利用をお勧めします。「みえますねっとPRO」サービスについては、ウェブサイト(<http://www.miepro.net>)または以下を参照してください。

- ・付属CD-ROM内の取扱説明書 操作・設定編:「みえますねっとPRO」サービスを参照してください。
- ・サービス(有料)の詳細は、ウェブサイト(<http://www.miepro.net>)を参照してください。

- 「カメラ画像をPCで見られるように設定する」の手順4まで行い、[設定] ボタンをクリックする
- 設定メニューの [基本] をクリック①して、[インターネット公開] タブ②をクリックする
- [自動ポートフォワーディング] で [On]③、[みえますねっとPRO] で [On]④を選択して、[設定]⑤をクリックする

メモ

- ・カメラの [メンテナンス] の [ステータス] 画面の [UPnP] で状況を確認することができます。
- ・設定に失敗したときは、付属CD-ROM内の取扱説明書 操作・設定編:「故障かな?」を参照してください。

調整用モニター出力端子

調整用モニター出力は、設置時やサービス時にビデオ受像機で画面などを確認することを目的としたものです。録画および監視目的には使用できません。

・映像が左右に黒帯が見える場合があります(画面は変わらないため調整はできません)。

重要

- ・調整用モニター出力は、設置時やサービス時にビデオ受像機で画面などを確認することを目的としたものです。録画および監視目的には使用できません。
- ・映像が左右に黒帯が見える場合があります(画面は変わらないため調整はできません)。

5 カメラを設置する

天井または壁にケーブル用の穴をあけずに配線したいとき

- スタンド(付属品)の底を天井または壁にあて、スタンドを固定する場所を決める
- カメラにねじA(付属品)とワッシャー小(付属品)と落下防止ワイヤー(付属品)を取り付ける
- スタンドの底の切り欠き部分を取り外す
- ケーブル類をスタンドの穴に通して、取り外した切り欠き部分に通す

重要

- ・ケーブル類がスタンドに通らない場合は、ケーブル類を市販のテープなどでスタンドの輪に巻きつけて固定してください。

天井または壁にねじB(付属品)でスタンドを取り付ける

- 天井または壁にねじB(付属品)でスタンドを取り付ける
- ねじBとワッシャー大(付属品)で天井または壁に取り付ける

重要

- ・カメラの向き・角度を調整して、スタンドの締め付けナット、固定ねじで確実に固定する
- ・落下防止ワイヤーの長さをたるみのない状態に調節し、ねじBとワッシャー大(付属品)で天井または壁に取り付ける

「カメラを接続する」を参照しながら必要なケーブル類をカメラに接続する

- カメラを設置するときは、ACアダプター(別売品)のコードや外部スピーカー/外部センサー/マイク/ビデオのケーブルなどは、フックにかけて配線を整理してください。
- カメラの向き・角度を調整して、スタンドの締め付けナット、固定ねじで確実に固定する
- 落下防止ワイヤーの長さをたるみのない状態に調節し、ねじBとワッシャー大(付属品)で天井または壁に取り付ける

天井または壁に穴をあけて配線したいとき

「天井または壁にケーブル用の穴をあけずに配線したいとき」の手順1のあと、天井または壁にケーブルを通す穴をあけ、手順2、4~9に従ってカメラを取り付けてください。手順3の切り欠き部分を取り外す作業は必要ありません。手順4でケーブル類をスタンドの穴に通す前に、天井または壁に開けた穴にケーブル類を通してください。