

# インストールガイド

## AXIS 215 PTZ-E ネットワークカメラ



## 安全上の注意

AXIS 215 PTZ-E のご使用の際には、以下の点にご注意ください。

### 危険！

**高電圧** - 本製品の電気配線は、電気配線工事が行える資格を持った方がとり行ってください。また、設置の際は本製品をお使いになる国の法律および規制にしたがってください。

### 安全に関する注意事項

- 本製品の設置は電気配線工事が行える資格を持った方が行ってください。
- 本製品のカバーや内部の部品を取り外したり、外部デバイスなどの接続を行う際は、必ず製品本体の電源を切るようにしてください。
- 古くなったり、傷がついてしまった電源ケーブルは使用しないでください。
- 本製品の設置は本書に記載の手順で行ってください。正しい手順で設置が行われなかった場合、危険が生じたり、本製品が故障することがあります。
- 付属品（部品）は本製品に付属しているものを使用してください。お客様ご自身が用意された部品等を使用した場合、火災、放電、または他の危険が及ぶことがあります。
- 本製品を設置する前に、設置に必要なものがすべて揃っていることを確認してください。
- 本書は大切に保管してください。

# AXIS 215 PTZ-E インストールガイド

このインストールガイドでは、AXIS 215 PTZ-E ネットワークカメラ（以下、ネットワークカメラ）をお使いのネットワークにインストールする手順について説明しています。ネットワークカメラの設定などに関する説明については、ユーザーズマニュアルを参照してください。ユーザーズマニュアルは、製品に付属の CD または Axis のホームページ（[www.axiscom.co.jp](http://www.axiscom.co.jp)）からご覧いただけます。

**重要！**

本製品はお使いになる国の法律および規制にしたがって使用してください。

## インストール手順

1. パッケージの内容物を確認します（3 ページ）。
2. 設置前の注意事項について確認します（4 ページ）。
3. ネットワークカメラを設置します（5 ページ）。
4. IP アドレスを設定します（7 ページ）。
5. パスワードを設定します（10 ページ）。

### ① パッケージの内容

名称	備考
AXIS 215 PTZ-E	
専用レンチ	専用レンチ（2mm × 1、3mm × 1、5mm × 1）
1.5 インチ NPT（National Pipe Thread）アダプター	黒ネジ（アダプター上部の取付先の固定用）× 2 ゴムパッキン× 2
テンプレートシール	
インストールガイド	本書
AXIS Network Video CD v1.6J 以降	ユーザーズマニュアルを PDF 形式で収録
保証書	

**注意：**

製品にはシリアル番号（S/N）が記載されているラベルが同梱されています。ネットワークカメラのインストール時には、このシリアル番号が必要になります。予備のラベルも同梱されていますので、カメラ設置後のシリアル番号の参照用として大切に保管してください。

## ② 設置前の確認と準備

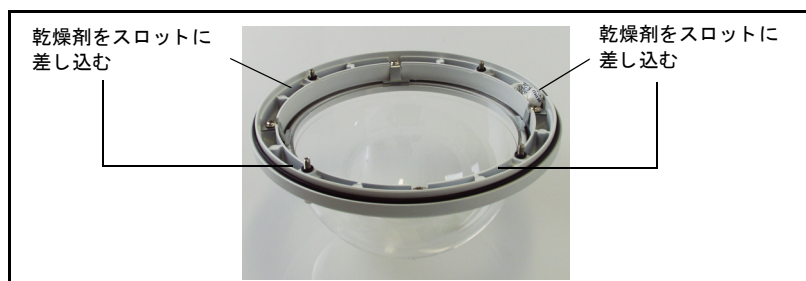
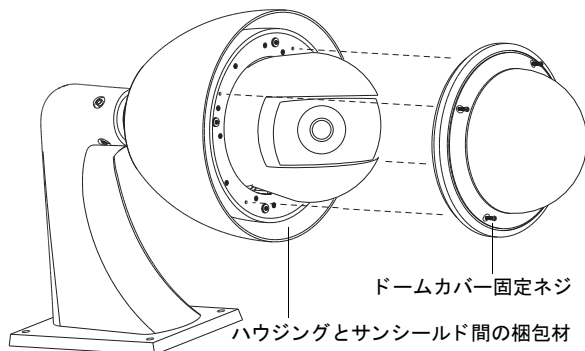
### 設置場所の確認

AXIS 215 PTZ-E の取り付け / 取り外しが困難と思われる場所に設置する場合は、事前に IP アドレスの設定を行い、ネットワークカメラが正しく動作することを確認してから設置を行うようにしてください。IP アドレスの設定方法については、7 ページ「IP アドレスを設定する」を参照してください。

### 梱包材の除去

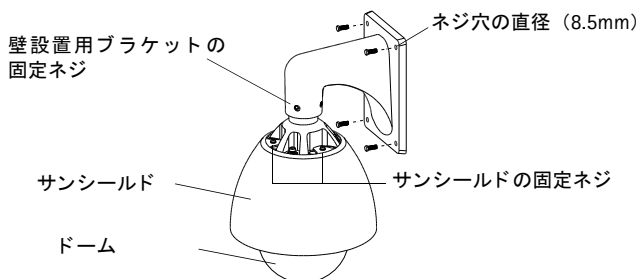
設置を行う前に、まず保護用の梱包材を取り除いてください。そのままの状態ではカメラを使用すると、故障の原因になります。

1. AXIS 215 PTZ-E を包んでい  
るプラスチックカバーを取り  
除きます。
2. AXIS 215 PTZ-E を平らで汚  
れていない台の上におきま  
す。
3. 付属の専用レンチ (3mm) を  
使用して、ドームカバーを固  
定しているネジ (4 箇所) を  
緩めます。ネジ上の黒い O リ  
ングを外れないよう注意して  
ください。
4. 上記の図を参考に、ハウジングとサンシールドの間の梱包材を取り除きます。
5. 乾燥剤をプラスチックバッグから取り出します。
6. 乾燥剤の端を折り曲げ、空いているスロットに差し込みます。



7. ドーム内が汚れていないことを確認してください。また、黒い O リングが所定の位置にあることを確認してください。
8. ドームカバーを本体に取り付け、ネジ (4 箇所) を締めて固定します。

### ③ ネットワークカメラを設置する

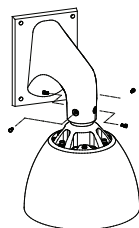


#### 壁に取り付ける

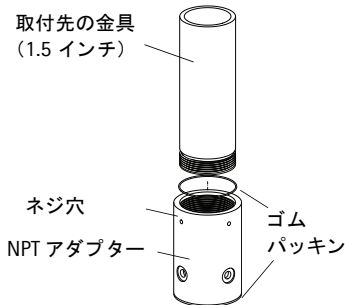
1. 付属のテンプレートシールを利用して、ネットワークカメラを固定するためのネジ穴 (4箇所) を開けます。壁設置用ブラケットのネジ穴の直径は 8.5mm です。
2. AXIS 215 PTZ-E を壁にあてて、壁設置用ブラケットの穴と壁に開けた穴が合うようにします。取り付ける壁の素材に適したネジを利用して、カメラ本体を壁に固定します (ネジは付属していません)。

#### 天井に取り付ける

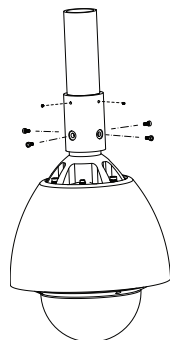
1. 専用レンチ (5mm) を利用して、壁設置用ブラケットと本体を固定しているネジ (4箇所) を取り除き、ブラケットをカメラ本体から取り外します。
2. 必要に応じて、サンシールドを取り外します。専用レンチ (5mm) を利用してネジ (4箇所) を緩めてサンシールドを取り外してください。



3. NPTアダプターを天井の取付先の金具に取り付けます。取付先の金具とNPTアダプターの間にゴムパッキンを入れ、NPTアダプターを回して固定します。専用レンチ (2mm) を利用してNPTアダプター上部のネジ穴に付属の黒ネジ (2個) を取り付けます。



4. カメラ本体と 1.5 インチ NPT アダプターの間にゴムパッキンを入れてカメラを取り付けます。1.5 インチ NPT アダプターのネジ部 (4箇所) に、手順 1 で取り外したネジを取り付けて AXIS 215 PTZ-E と NPT アダプターを固定します。



## ケーブルを接続する

1. ネットワークカメラの電源ケーブル（5m）の3本のワイヤーを、次の表を参考に電源プラグに接続します（電源プラグは付属していません）。

入力		
100 ~ 240V AC 1.2A 50/60Hz		
L	N	GND
茶	青	黄 / 緑

2. ネットワークケーブル（カテゴリ 5e）をお使いのネットワークに接続します。
3. 電源プラグをコンセントに差し込んでネットワークカメラの電源を入れます。

### 注意：

屋外設置時は、電源ケーブルおよびネットワークケーブルの保護が適切に行われているかどうか注意してください。

## ヒーターとファン



AXIS 215 PTZ-E に内蔵されているヒーターとファンは、温度変化に応じて自動的にオン / オフが切り替わります。

温度	ヒーター	ファン
15 °C以下	ON	ON
20 °C前後	OFF	OFF
26 °C以上	OFF	ON

## 4 IP アドレスを設定する

ネットワーク上で AXIS 215 PTZ-E にアクセスできるようにするには、まず IP アドレスを設定する必要があります。

Windows 環境では、AXIS IP Utility または AXIS Camera Management をご使用ください。これらは無償のソフトウェアで、製品に付属の CD に収録されています。また、Axis のホームページからダウンロードしてご利用いただけます。

	推奨システム	オペレーティングシステム
 AXIS IP Utility 7 ページを参照	少数のカメラのインストールに適しています。	Windows 2000 Windows XP
 AXIS Camera Management 8 ページを参照	多数のカメラのインストール、および異なるサブネット上のカメラのインストールに適しています。	Windows Vista Windows 2003 Server

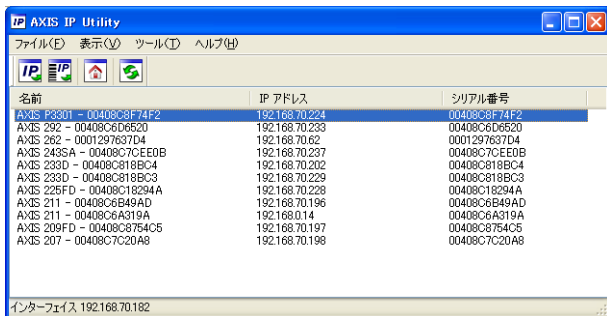
### 注意：

- AXIS 215 PTZ-E のデフォルトの IP アドレスは、192.168.0.90 です。
- IP アドレスの設定が行えない場合は、ファイアウォールによって通信が妨げられていないかどうか確認してください。
- その他の IP アドレスの設定方法については、ユーザーズマニュアルを参照してください。

## AXIS IP Utility を利用する

(1 台のカメラ / 小規模インストール向き)

AXIS IP Utility は、ローカルネットワーク上のネットワークカメラを検出して一覧に表示する Windows 専用ユーティリティソフトウェアです。また、AXIS IP Utility を利用して手動で固定の IP アドレスを設定したり、ネットワークカメラの内部 Web ページにアクセスすることができます。




ネットワークカメラは、AXIS IP Utility が動作しているコンピュータと同じネットワークセグメント（物理サブネット）にインストールする必要があります。

AXIS IP Utility はネットワークカメラに付属の CD に収録されています。また、Axis のホームページ ([www.axiscom.co.jp](http://www.axiscom.co.jp)) からダウンロードしてご利用いただけます。

## AXIS IP Utility の自動検出機能を使ってアクセスする場合

1. ネットワークカメラがネットワークに接続され、電源が入っていることを確認します。
2. AXIS IP Utility を起動します。一覧から設定を行うネットワークカメラを選択し、ダブルクリックします。ここで右クリックしてショートカットメニューから [IP アドレスを設定する] を選択すると、固定の IP アドレスを設定することもできます。
3. 10 ページを参照して、管理者用のパスワードを設定してください。

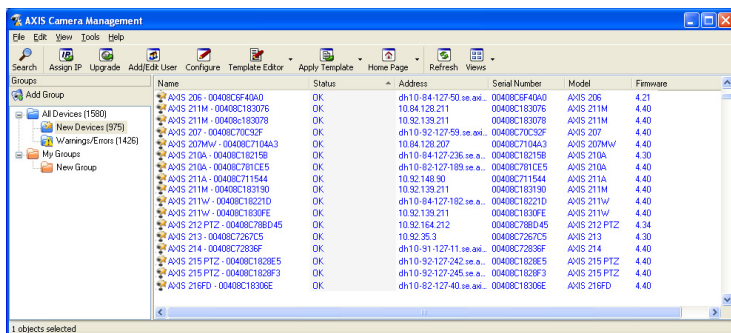
## AXIS IP Utility を使って手動で IP アドレスを割り当てる場合

1. ネットワークカメラに設定する未使用の IP アドレスをネットワーク管理者から入手します。
2. ネットワークカメラがネットワークに接続され、電源が入っていることを確認します。
3. AXIS IP Utility のツールボタンから  をクリックするか、[ツール] メニューから [シリアル番号を利用して IP アドレスを設定する] を選択します。ネットワークカメラのシリアル番号と設定する IP アドレスをそれぞれ入力します。
4. [IP を設定] をクリックし、画面の指示にしたがってネットワークカメラの電源を抜き差しして再起動してください。
5. IP アドレスが正しく設定されるとメッセージが表示されます。[OK] をクリックしてメッセージを閉じます。
6. AXIS IP Utility の [ホームページ] をクリックすると、ネットワークカメラの内部 Web ページにアクセスします。
7. 10 ページを参照して、管理者用のパスワードを設定してください。

## AXIS Camera Management

### (複数台のカメラ / 大規模インストール向き)

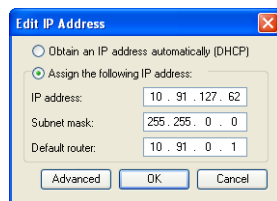
AXIS Camera Management はネットワーク上の Axis ビデオ製品を自動的に検出し、IP アドレスの設定、接続ステータスの表示、ファームウェアのアップグレードなどを複数台のデバイスに対して行うことができるソフトウェアです。AXIS Camera Management はネットワークカメラに付属の CD に収録されています。また、Axis のホームページ ([www.axiscom.co.jp](http://www.axiscom.co.jp)) からダウンロードしてご利用いただけます。





## IP アドレスを設定する

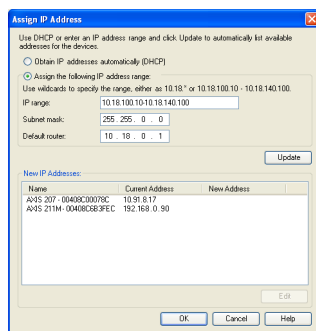
1. ネットワークカメラがネットワークに接続され、電源が入っていることを確認します。
2. **AXIS Camera Management** を起動します。一覧から設定を行うネットワークカメラを選択し、**[Assign IP]** ボタンをクリックします。
3. **[Assign the following IP address]** オプションの各欄に、ネットワークカメラに設定する IP アドレス (IP address)、サブネットマスク (Subnet mask)、デフォルトルータ (Default router) の値を入力します。
4. **[OK]** をクリックします。
5. 結果が **[Result]** ウィンドウに表示されます。ステータス (Status) が **OK** と表示されていれば、IP アドレスの設定が完了しています。**[Close]** ボタンをクリックして、ウィンドウを閉じます。
6. IP アドレスの設定が完了したネットワークカメラを右クリックし、**[Live View Homepage]** をクリックします。
7. 10 ページを参照して、管理者用のパスワードを設定してください。



## 複数台のデバイスの IP アドレスを設定する

**AXIS Camera Management** を利用すると、特定の IP アドレスの範囲を指定してその中から利用可能な IP アドレスを複数台のデバイスに割り当てることができ、設定作業を迅速化することができます。

1. IP アドレスを設定する複数のデバイス (異なるモデル同士でも可) を **Shift** キーを使って一覧から選択し、**[Assign IP]** ボタンをクリックします。
2. デバイスが使用する利用可能な IP アドレスの範囲、サブネットマスク、デフォルトルータを入力します。
3. **[Update]** ボタンをクリックすると、指定した IP アドレスの範囲内から **AXIS Camera Management** は利用可能な IP アドレスを自動的に検出します。検出された IP アドレスをそのまま設定する場合は、**[OK]** をクリックします。編集する場合は、**[Edit]** をクリックします。



### 注意 :

**AXIS Camera Management** の使用方法についての詳細は、**[Help] - [AXIS Camera Management Help]** をご覧ください。

## 5 パスワードを設定する

製品にアクセスするには、まず管理者（root）用のパスワードを設定する必要があります。パスワードの設定は、ネットワークカメラに初めてアクセスした際に表示される設定画面で行うことができます。

管理者用パスワードの設定を安全に行うために、HTTPS を利用することができます。HTTPS を利用する場合は、次の「HTTPS 接続を利用してパスワードを設定する」を参照してください。

### 注意：

- デフォルトの管理者ユーザ（root）は削除することはできません。
- パスワードを忘れてしまった場合は、ネットワークカメラを工場出荷時の状態にリセットする必要があります。詳しくは、12 ページ「工場出荷時の状態にリセットする」を参照してください。

- ネットワークカメラの内部 Web ページに初めてアクセスすると、パスワードの設定画面が表示されます。
- [Password] フィールドにパスワードを入力します。確認のため、[Confirm password] フィールドに同じパスワードを入力して [OK] をクリックします。
- ネットワークカメラへのログオン画面が表示されます。ユーザ名に **root** と入力します。
- 手順 2 で設定したパスワードを入力して [OK] をクリックします。パスワードを忘れてしまった場合は、ネットワークカメラを工場出荷時の状態にリセットする必要があります。
- AMC (AXIS Media Control) をインストールする画面が表示された場合は、[はい] をクリックしてインストールを行ってください。AMC のインストールを実行するには、インストールするコンピュータに管理者権限を持つユーザでログオンしている必要があります。
- ネットワークカメラの [Live View] ページが表示されます。画面右上の [Setup] リンクをクリックして各種設定を行ってください。設定について詳しくは、ユーザーズマニュアルを参照してください。



## HTTPS 接続を利用してパスワードを設定する

下記の手順にしたがって、HTTPS 接続を利用したパスワードの設定を行ってください。

### 注意：

HTTPS (Hypertext Transfer Protocol over SSL) はブラウザとサーバ間のトラフィックを暗号化するためのプロトコルです。HTTPS 証明書は暗号化された情報の受け渡しをコントロールします。

- [Create self-signed certificate] ボタンをクリックします。
- 自己署名証明書の作成画面が表示されます。必要な情報を入力して [OK] をクリックします。証明書の作成状況を示すウィンドウが表示されます。
- 証明書の作成が終了した後は、ブラウザのメッセージにしたがって HTTPS 証明書をインストールしてください。

- Web ブラウザを再起動してから、HTTPS でネットワークカメラにアクセスします (https:// ネットワークカメラの IP アドレスまたはホスト名 / という書式でアドレスを入力します)。この時点で、ネットワークカメラとのトラフィックの暗号化が開始されます。
- パスワードの設定画面が表示されます。[Password] フィールドにパスワードを入力します。確認のため、[Confirm Password] フィールドに同じパスワードを入力して [OK] をクリックします。

このボタンをクリックして HTTPS 証明書を作成します。

Common name (コモンネーム) と Validity (有効期間) を設定します。

管理者ユーザ用のパスワードを HTTPS を利用して設定します。

- AMC (AXIS Media Control) をインストールする画面が表示された場合は、[はい] をクリックしてインストールを行ってください。AMC のインストールを実行するには、インストールするコンピュータに管理者権限を持つユーザでログオンしている必要があります。
- ネットワークカメラの [Live View] ページが表示されます。画面右上の [Setup] リンクをクリックして各種設定を行ってください。設定について詳しくは、ユーザーズマニュアルを参照してください。

AXIS 215 PTZ Network Camera

Live View **Setup** help

Video format: Motion JPEG

Source: [ ] Go

Playing Motion JPEG

PAN Left Right Home

ZOOM Wide Tall Crop panel

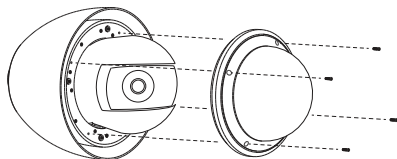
FOCUS Near Far

TILT Up Down

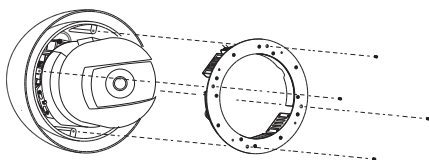
## 工場出荷時の状態にリセットする

以下の方法を利用してリセットを行うと、IP アドレスを含むすべてのパラメータが工場出荷時の状態にリセットされます。

1. 付属の専用レンチ(3mm)を使用して、ドームカバーを固定しているネジ(4箇所)を緩めます。



2. T20 スター型 TORX ドライバーを使用してネジ(4箇所)を緩め、黒いリング(ファンとヒーター付き)を取り外します。



### 注意：

T20 スター型 TORX ドライバーは製品に付属していません。

3. 外部電源アダプタを取り外して電源を切ります。

4. コントロールボタンを押しながら外部電源アダプタを接続して電源を入れます。コントロールボタンは、ドーム内部のカメラの側面に位置しています。

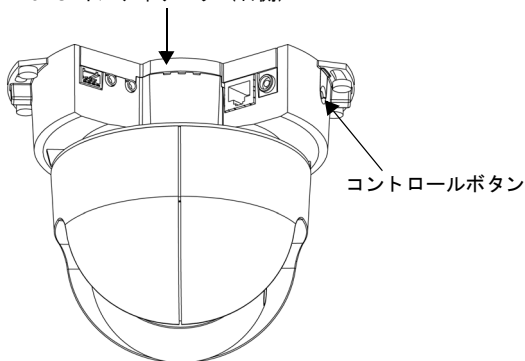
Status インディケータ (左側)  
Network インディケータ (中央)  
Power インディケータ (右側)

5. Status インディケータがオレンジ色で点灯するまで、コントロールボタンを押しつづけます(約 15 秒程かかります)。

6. コントロールボタンを放します。

7. Status インディケータが緑色で点灯します(約 1 分程かかる場合があります)。ネットワークカメラのリセットが完了しました。

8. IPアドレスの再設定を行ってください。



### 注意：

- ネットワークカメラのデフォルトの IP アドレスは、192.168.0.90 に設定されています。
- コントロールボタンを利用してリセットを行うと、すべてのパラメータがリセットされます。[Setup] - [System Options] - [Maintenance] の Restore ボタンを利用すると、IP アドレスをリセットせずに他のパラメータだけを工場出荷時の状態に戻すことができます。詳しくは、ユーザーズマニュアルを参照してください。







AXIS 215 PTZ-E インストールガイド

第 1 版 (R1.1)

Part No. 36662

© アクシスコミュニケーションズ株式会社、2009

2009 年 9 月発行