インストールガイド

AXIS 215 PTZ-E ネットワークカメラ



な 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)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)。

በ 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。

💿 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。そのままの状態でカメラを使用すると、故障の原因になります。

- 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。
- AXIS 215 PTZ-E を平らで汚 れていない台の上におきま す。
- 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 ングが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**0**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。

🚯 ネットワークカメラを設置する



壁に取り付ける

- 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。
- 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。
- 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。
- 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、NTP 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。
- カメラ本体と1.5 インチ NTP 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。





5

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)。

100 ~ 24	入力 40V AC 1.2A	50/60Hz				
L	Ν	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 ℃以下	ON	ON
20℃前後	OFF	OFF
26 ℃以上	OFF	ON

💿 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
IP	AXIS IP Utility	少数のカメラのインストールに適し	Windows 2000
<u> </u>	/ ヘーンを参照		Windows XP
1	AXIS Camera Management	多数のカメラのインストール、およひ	Windows Vista
	0、一ノビジ照	ストールに適しています。	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。

IP AXIS IP Utility		
ファイル(E) 表示(V) ツール(T)	ヘルプ(日)	
IR 🔣 🏠 💁		
名前	IP アドレス	シリアル番号
ANS 1930 - 0040026174F2 ANS 1930 - 00409260650 ANS 282 - 000129783714 ANS 282 - 000129783714 ANS 2830 - 004092616E64 ANS 2830 - 004092618E53 ANS 2830 - 004092618E53 ANS 2211 - 0040926849A0 ANS 211 - 0040926849A0 ANS 211 - 0040926849A0 ANS 211 - 004092687405 ANS 207 - 0040926720A8	1 92/168/10/224 192/168/10/23 192/168/10/22 192/168/10/22 192/168/10/20 192/168/10/22 192/168/10/228 192/168/10/196 192/168/10/196 192/168/10/197 192/168/10/196	0048063F74P2 0048065F6550 000129785704 0048074586 004805818204 004805618204 004805618204 00480566319A 00480566319A 00480575455 00488575455
インターフェイス 192.168.70.182		.:

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) 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。
- 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 *R* 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。
- [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)からダウンロー ドしてご利用いただけます。

Elle Edit View Tools Help							
Search Assign IP Upgrade Add/E	🚮 📝 🛃 .	Apply Template	Home Page Refresh Views	•			
Groups	Name	Status	 Address 	Serial Number	Model	Firmware	^
 (c) Add Group (c) Add	••••••••••••••••••••••••••••••••••••	0K 0K 0K 0K 0K 0K 0K 0K 0K 0K 0K 0K 0K 0	ch 10 - 04 - 127 - 50 : each 10 - 04 : 27 - 50 : each 10 - 04 : 28 - 21 : 10 - 04 : 28 - 21 : 10 - 04 : 28 - 21 : 10 - 04 : 27 - 28 : 28 - 21 : 10 - 04 : 27 - 28 : 28 - 21 : 10 - 22 : 27 - 22 : 28 - 21 : ch 10 - 24 : 17 - 24 : 28 - 21 : ch 10 - 24 : 17 - 21 : 28 - 21 : ch 10 - 24 : 17 - 21 : 28 - 21 : ch 10 - 24 : 17 - 21 : 28 - 21 : ch 10 - 24 : 17 - 21 : 28 - 21 : ch 10 - 24 : 17 - 21 : 28 - 21 : ch 10 - 24 : 17 - 21 : 28 - 21 : ch 10 - 24 : 17 - 21 : 28 - 21 : ch 10 - 24 : 17 - 21 : 28 - 21 : ch 10 - 24 : 17 - 21 : 28 - 21 : ch 10 - 24 : 17 - 21 : 28 : 28 - 21 : ch 10 - 24 : 17 - 21 : 28 : 28 - 21 : ch 10 - 24 : 17 : 28 : 28 - 21 : ch 10 - 24 : 17 : 28 : 28 - 21 : ch 10 - 24 : 17 : 28 : 28 - 21 : ch 10 - 24 : 17 : 28 : 28 - 21 : ch 10 - 24 : 28 : 28 - 21 : ch 10 - 24 : 28 : 28 - 21 : ch 10 - 24 : 28 : 28 : 28 : 28 : 28 : 28 : 28 :	004050F4000 00408C183076 00408C783076 00408C710537 00408C71043 00408C71043 00408C71154 00408C183190 00408C183090 00408C183090 00408C18308 00408C2835F 00408C183085	Adds 206 Adds 211M Adds 211M Adds 207 Adds 200 Adds 200 Adds 200 Adds 210A Adds 210A Adds 210A Adds 211M Adds 211W Adds 211W Adds 211W Adds 211W Adds 212 PTZ Adds 215 PTZ Adds 215 PTZ Adds 215 PTZ	4.21 4.40 4.40 4.40 4.30 4.40 4.40 4.40 4.40	×
	<						>

IP アドレスを設定する

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。
- 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。
- [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 てしています [Close] ボタンをクリックして ウィンドウを見

	」しています。[Close] ホタンをクリツクして、ワイントワを闭します。
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。
- [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。

se DHCP or enter an	n IP addre	es range ar	nd click Upd	ate to automatically	list available
dresses for the devic	ies.				
Obtain IP address	ses autom	atically (DH	CP)		
 Assign the following 	ng IP addi	ress range:			
Jse wildcards to spe-	city the ra	nge, either	as 10.18.° o	r 10.18.100.10 · 10.	18.140.100.
P range:	10.18	100.10-10.	18.140.100		
Subnet mask:	255 .	255.0.	0		
Default router:	10.	18.0.	1		
					Update
New IP Addresses:					Update
New IP Addresses:		Current Ar	ddress	New Address	Update
New IP Addresses: Name AV45 207 - 0040800	0078C	Current Av 10.91.8.17	ddiess	New Address	Update
New IP Addresses: Name AX4S 207 - 0040800 AX4S 211M - 004080	1007/SC 368 3FE C	Current Av 10.91.8.17 192.168.0	ddiess 7 D. 90	New Address	Update
New IP Addresses: Name AVIS 207 - 0040800 AVIS 211M - 004080	1007/8C 368/3FE C	Current Av 10.91.817 192.168.0	ddress 7 D. 90	New Address	Update
New IP Addresses: Name AV35 207 - 0040800 AV35 211M - 004080	1007/8C 368/3FE C	Current Av 10.91.8.17 192.168.0	ddress 7 0.90	New Address	Update
New IP Addresses: Name AA3S 207 - 00408C0 AA3S 211M - 00408C	007%C 3683FEC	Current Av 10.91.8.17 192.168.0	ddress 7 D. 90	New Address	Update
New IP Addresses: Name Adds 207 - 0040800 Adds 211M - 004080	0073C 5883FEC	Current Av 10.91.8.17 192.168.0	ddiess 7 0.90	New Address	Update
New IP Addresses: Name Ax45 207 - 0040800 Ax45 211M - 004080	0073C 3683FEC	Current A/ 10.91.8.17 192.168.0	ddress 7 0.90	New Address	Update

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。

Edit IP Address	
Obtain an IP addres Assign the following	s automatically (DHCP) IP address:
IP address:	10 . 91 . 127 . 62
Subnet mask:	255.255.0.0
Default router:	10.91.0.1
Advanced	OK Cancel

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。

AX	
Cr	ate Certificate
Secu certi	configuration of the root password via HTTPS requires a self-signed ate.
C 0	ate self-signed certificate
Co User	figure Root Password using HTTP
Pass	ord:
Cont	m password:
	ок
The befo	assword for the pre-configured administrator root must be changed the product can be used.
If th	password for root is lost, the product must be reset to the factory defau js, by pressing the button located in the product's casing. Please see th

- 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。

- 1. [Create self-signed certificate] ボタンをクリックします。
- 2. 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。
- 3. 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。

パスワードを設定する

- 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。

Create Certificate Becure configuration of the root password via certificate. Create self-signed certificate	b HTTPS requires a self-signed	このボタン HTTPS 証明書	ンをクリックして 書を作成します。
Configure Root Password User name: root Password: Confirm password:	Create Self-Signed Common name: axis215 Validity: 365 days [1. 'The name of the entity to be cert	Certificate	Common name (コモンネーム)。 Validity(有効期間)を設定します
The parsword for the pre-configured admini- before the product can be used. If the parsword proton is lost, the product ratings, by pressing the butch located in the user documentation for more information 管理 HTT	product once the cartificate is created, bit configure the root password via H 里者ユーザ用のル PS を利用して設	oc cancel e page will doze and you will be able to TPS パスワードを 定します。	Configure Root Password using HTTPS User name: root Password: Confirm password: Confirm password: Confirm password or not per-configured administrator root must be changed before the product can be used. If the password for not is lost, the product must be reset to the factory default settings, by persing the hutdron locked in the product can be reset to the factory default

- 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。



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。
- 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。
- 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。

アクシスコミュ ンヨノス休式云社、2005 .

第1版(R1.1) Part No. 36662 2009 年 9 月発行

AXIS 215 PTZ-E インストールガイド	
© アクシスコミュニケーションズ株式会社	2009