## AXIS P7224 ビデオエンコーダーブレード



#### 法律上の注意事項

ビデオまたは音声監視は法律によって禁止されて いる場合があり、その内容は国によって異なります。本製品を監視用途でご利用になる前に、ご利 用いただく地域の法律を確認してください。 本製品には H. 264 デコーダー用のライセンスが 4 つ含まれています。 追加ライセンスのご購入については、Axis 製品

の販売店にお問い合わせください。

#### 商橝

Apple, Boa, Bonjour, Ethernet, Internet Explorer, Linux, Microsoft, Mozilla. Netscape Navigator, OS/2, Real, SMPTE QuickTime、UNIX、Windows、WWW は各社の登録商 標です。Java およびすべての Java 関連の商標お よびロゴは、米国およびその他の国における Sun Microsystems Inc. の商標または登録商標です。 Axis Communications ABはSun Microsystems Inc. とは無関係です。UPnP™は、UPnP™ Implementers Corporation (UIC)の商標です。

#### 電波に関する適合性(EMC)

本装置は無線周波数を発生および使用し、また放 射する可能性があるため、指示通りに設置および 使用されていない場合は、無線通信に有害な妨害 をもたらす恐れがあります。ただし、特定の設置 で妨害が生じないという保証はありません。 本装置がラジオまたはテレビ受信機に対して有害 な妨害を招き、本装置の電源の入 / 切を行うこと によって本装置が原因であると確認できた場合 は、次の1つまたはそれ以上の措置にしたがって 妨害を是正してください。受信アンテナの方向ま たは位置を変更する。本装置と受信機の間隔を広 げる。本装置を、受信機が接続されているものと は異なるコンセントに接続する。販売店または経 験を積んだラジオ / テレビ技術者に相談する。 EMC 基準に準拠するには、本装置と一緒にシール ド付き(STP)ネットワークケーブルを使用する 必要があります。

米国 - 本装置は FCC 基準のパート 15B に基づ **不回** - 本表直は FUL 基準のハート 158 に基つ き、クラス B コンピューターデバイスの規定範囲 に準拠しているかどうかの審査を受け、認証済み です。FCC 基準のパート 158 は、装置を商業環境 内で作動させた場合、干渉などから適度な保護を 提供するように設計されています。居住地区での 本装置の動作は干渉を引き起こす可能性が高くな ります。その場合、ユーザーは干渉をなくす措置 を自費で行わなければなりません。

**カナダ -** このクラスBデジタル装置は、カナ ダの ICES-003 に準拠しています。

**欧州 - (€** このデジタル装置は、EN55022の規定範囲 B に準拠した放射妨害波に関する要件、ま た居住地および商業地域でのEN55024の規定範囲 に準拠した耐性に関する要件を満たしています。

日本 - この装置は、情報処理装置等電波障害自 主規制協議会(VCCI)の基準に基づくクラス目情報装置です。この装置を家庭環境でラジオやテレ ビ受信機に近接して使用すると、無線妨害を引き 起こすことがあります。取扱説明書にしたがって 正しく設置し、使用してください。

オーストラリア - この電子機器は、無線通信 (電磁適合性) 基準 AS/NZS CISPR22 の要求を満 たしています。

**韓国 -** 家庭用の電磁波装置(クラス B )であ るこの装置は、主に家庭での使用が意図されてお り、どの地域でも使用できます。

#### 安全

EN 60950-1 (IEC 60950-1) Safety of Information Technology Equipment (情報処理 装置等の安全規格)に適合しています。

#### 装置の改造

本装置は、必ず本書やユーザーズマニュアルの手 順にしたがって設置および使用してください。本 装置には、ユーザーが交換や修理を行える部品は 含まれていません。無許可で装置を変更したり、 改造したりした場合、適用されている規制証明や 認可がすべて無効になります。

#### 責任

本書の制作には細心の注意を払っていますが、不 正確な記述や脱落、乱丁または落丁を見つけられ た場合は、最寄りの Axis 事業所までご連絡くだ さい。また Axis Communications AB は、技術的な 間違いや誤字・脱字などに対して責任を持たず、 A E なく製品や文書の記載内容に対して変更、修 正を行う権利を保持します。Axis Communications AB は、本書に含まれる内容について、商用性およ び製品の特定用途に対する適性についての黙示的な保証を含め、一切保証を行いません。Axis Communications AB は、この資料の提供、パ フォーマンス、使用に関連した付随的または結果 的な損害に対して責務および責任を負いません。

#### RoHS

本製品は、欧州 RoHS 指令(2002/95/EC) および中国 RoHS 指令(ACPEIP)に準拠し ています。

#### WEEE 指令

欧州連合では、電気および電子装置廃棄 物についての指令 2002/96/EC (WEEE 指



æ

令)を導入しました。この指令によ、欧 州連合加盟国に適用されます。本製品ま たはその資料の WEEE マーク\_(右側を参照)は、 家庭のゴミと一緒にこの製品を捨ててはならない ※EEのコービン、計画の健康および/または ことを示しています。人間の健康および/または 環境への害を防止するために、本製品は承認を受 けた環境的に安全なリサイクルプロセスで処分す うた場合が必要です。本製品を正しく処分する方法 について詳しくは、製品のサプライヤーまたはご 使用地域でのゴミ処理を担当する地域当局にご連 絡ください。業務ユーザーの方は、本製品の正し い処分方法について、製品のサプライヤーまでご 連絡ください。本製品は、他の産業廃棄物と混合 しないでください。

#### サポート

技術サポートが必要な場合は、Axis製品の販売 店にお問い合わせください。Axis 販売店がお客 

- ユーザーズマニュアルやファームウェアの更 新をダウンロードす<u>る。</u>
- FAQデータベースで問題の解決方法を見つけ る。製品別、カテゴリー別、または語句を使 用して検索する。 専用サポートエリアにログインして、Axis サ
- ポートに問題を報告する。

## 安全確保

製品をインストールする前に、本インストールガイドをよくお読みください。インストールガイ ドは今後参照するために保管しておいてください。

### ▲ 警告!

- Axis 製品を輸送する場合には、製品の損傷を防ぐために元の梱包または類似した梱包を使用 してください。
- 製品が損傷する可能性があるため、振動、衝撃または強い圧力が製品にかからないようにし、 カメラを不安定なブラケット、不安定または振動する場所や壁に取り付けないでください。
- Axis 製品を取り付ける際は、手動工具のみを使用してください。電動工具を使用したり、過 剰な力をかけると製品が損傷することがあります。
- 化学薬品、腐食剤、噴霧式クリーナーは使用しないでください。清掃する場合には湿った布 を使用してください。
- 製品の技術仕様に準拠したアクセサリーのみを使用してください。このようなアクセサリーは Axis またはサードパーティーから購入できます。
- Axisが提供または推奨する交換部品のみを使用してください。
- 製品を自分で修理しないでください。修理に関しては Axis または Axis 販売店にお問い合わせ ください。

### ▲重要!

本 Axis 製品は、お使いになる国・地域の法律および規制にしたがって使用してください。

#### バッテリーの交換

本 Axis 製品は、内部のリアルタイムクロック(RTC) 用電源として 3.0V CR2032 リチウムバッテ リーを使用しています。通常、このバッテリーは最低 5 年間使用できます。バッテリーが低電力 の状態となると、RTC の動作に影響し、電源オンのたびにリセットされます。バッテリーの交換 が必要になった場合、ログメッセージが表示されます。バッテリーは、必要な場合以外には交換 しないでください。

バッテリーの交換が必要になったときは、www.axis.com/techsupを参照してください。

- バッテリーは、正しく交換しないと爆発する危険があります。
- メーカーが推奨する同じバッテリーまたは同等のバッテリーのみと交換してください。
- 使用済みバッテリーを廃棄する際は、メーカーの指示にしたがって処分してください。

# AXIS P7224 ビデオエンコーダーブレード インストールガイド

このインストールガイドでは、AXIS P7224 ビデオエンコーダーブレードをお使いの 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。製品の設定などに関 する詳細については、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 www. axis. com/techsup からご覧いただけます。

### 重要!

- AXIS 291 1U ビデオサーバーラックまたは AXIS 07900 ラックにハードウェアを マウントするには、各エンコーダーラックのインストールガイドを参照してく ださい。
- •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. 以下のリストで、パッケージの内容を確認してください。
- 2. ハードウェアの概要。6ページを参照してください。
- 3. ハードウェアの設置。6ページを参照してください。
- 4. IP アドレスの設定。7ページを参照してください。
- 5. パスワードの設定。11ページを参照してください。

## ● パッケージの内容

品目	モデル / 型 / 注
ビデオエンコーダー	AXIS P7224
CD	AXIS ネットワークビデオ製品 CD (製品マニュアル、インス トールツール、その他のソフトウェアを含む)
印刷物	AXIS P7224 インストールガイド (本書) Axis 保証契約約款 予備のシリアル番号ラベル

不足品や損傷がある場合は販売店にご連絡ください。

## ◎ ハードウェアの概要



#### 外形寸法

30 x 129 x 255 mm、コネクターを除く。

## 🚳 ハードウェアの設置

AXIS P7224 は、次のビデオエンコーダーラックに設置するよう設計されています。

- AXIS 291 1U ビデオサーバーラック
- AXIS Q7900 ラック

AXIS P7224の設置については、ラック付属のインストールガイドの指示にしたがって ください。AXIS 291 1U および AXIS Q7900 のインストールガイドは、AXIS P7224 に付 属している AXIS ネットワークビデオ製品 CD および www. axiscom. co. jp で入手できま す。

## 🚳 IP アドレスの設定

現在、ほとんどのネットワークでは、DHCP サーバーを使用して自動的に接続デバイス に IP アドレスを割り当てています。ネットワーク上に DHCP サーバーが存在しない場 合は、ブレードを一枚ずつインストールすることが必要です。AXIS P7224 のデフォル ト IP アドレスとして 192.168.0.90 が使用されます。

固定 IP アドレスを設定したい場合、Windows をご使用の場合は AXIS IP Utility また は AXIS Camera Management のいずれかの使用をお勧めしています。設置する製品の台 数に応じて、目的に最も合った手段をお選びください。

これらはいずれも無償のアプリケーションで、製品に付属する AXIS ネットワークビデ オ製品 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。

使用できる手段	推奨される製品設置環境	オペレーティング システム
AXIS IP Utility 8ページ参照	1 台のビデオエンコーダー 小規模な設置	Windows
AXIS Camera Management 9ページ参照	複数の製品 大規模インストール 異なるサブネットでのインス トール	Windows 2000 Windows XP Pro Windows 2003 Server Windows Vista Windows 7

注記:

- 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この操作が妨げられていな いかどうかを確認してください。
- 他のオペレーティングシステムを使用する場合など、AXIS P7224の IP アドレスのこの他の設 定方法および検出方法については、13ページを参照してください。

### **AXIS IP Utility**

AXIS IP Utility は、ネットワーク上の Axis デバイスを自動的に検出して表示します。 また、このアプリケーションでは手動で固定 IP アドレスを設定することができます。

IP AXIS IP Utility			
<u>File Yiew Tools H</u> elp			
R 🕄 💿 🦻			
Name	IP Address	Serial Number	^
AXIS P7224 - 00408C1841AE	10.94.127.95	00408C1841AE	
AXIS P7701 - 00408C183B25	10.94.127.83	00408C183B25	
AXIS P1343 - 00408CA0F2E9	10.94.127.82	00408CA0F2E9	
AXIS Q6034-E - 00408C1828B4	10.94.127.70	00408C1828B4	
AXIS P1347 - 00408C183C50	10.94.127.30	00408C183C50	
AXIS Q7401 - 00408C666666	10.94.127.22	00408C666666	
AXIS Q7414 Channel 2 - 00408C184023	10.94.127.17	00408C184023	
AXIS M1104 - 00408CAC1E31	10.94.127.16	00408CAC1E31	~
<			>
Interface 10.94.27.7			

AXIS P7224 は、AXIS IP Utility が動作しているコンピューターと同じネットワーク セグメント( 物理サブネット )に接続されていることが必要です。

#### 自動検出機能

- 1. AXIS P7224 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。
- AXIS P7224 がウィンドウに表示されたら、エントリーをダブルクリックしてその ビデオ入力のホームページを開きます。AXIS P7224 がウィンドウに表示され、4 つ のビデオ入力のそれぞれに対して1つのエントリが表示されます。
- 4. パスワードの設定方法については、11 ページを参照してください。

#### IP アドレスの手動設定(オプション)

- 1. コンピューターと同じネットワークセグメント上で、未使用の IP アドレスを入手 します。
- 2. リストで AXIS P7224 を選択します。
- [Assign new IP address to select device (選択したデバイスに新しい IP アドレ スを設定)] ボタン PP をクリックし、その IP アドレスを入力します。
- 4. [Assign (設定)] ボタンをクリックし、指示にしたがいます。
- [Home Page (ホームページ)] ボタンをクリックして、ビデオエンコーダーの Web ページにアクセスします。
- 6. パスワードの設定方法については、11 ページを参照してください。

### AXIS Camera Management (複数台の製品 / 大規模インストール 向き)

AXIS Camera Management は複数の Axis デバイスを自動的に検出し、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、IP アドレスの設定などを行うことができる ソフトウェアです。

Ble Edit Yew Look Help							
Search Assign IP Upgrade Add/	Edit User Configure Template Editor Appl	r Templata Home Page - Refres	· Views				
Groupe	First And	A There					~
😪 Add Group		<b>V</b>					^
	Name	▲ Status	Address	Serial Number	Model	Firmware	^
Al Dewbet (2/2)	AV05 P7224 - 00408C1841AE	OK	dh10-94-127-95.se.axis.com	00408C1841AE	A005 P7224	HEAD Lot.	
New Devices (372)	AVIS P7701 - 00409C183825	OK	dh10-94-127-83.se.axis.com	004080183825	AV4S P7701	5.07.3	
Warnings/Errors (206)	AXIS P7701 - 00408CA54AC7	OK	10.92.46.77	00408CA64AC7	AX45 P7701	5.07.3beta1	
- 😝 My Groups	AV05 P8221 - 00408C183A98	OK	dh10-85-127-71-se.avis.com/1234	004080183498	AXIS P8221	5.10	
	AV05 P8221 - 00408CA5AD03	Credentials Mismatch	10.05.1.70	00408CA5AD03	AV45 P8221		
	5 AV0S Q1755 - 00408C181550	IP Invalid	10.94.141.25	004080181560	AX45 @1755	5.20beta9	
	5 AVIS Q1755 - 00409C183488	IP Invalid	dh10-94-127-154.se.axis.com	004080183488	AV45 01755	5.02	
	*ANIS Q1755 - 00408C18360A	OK	dh10-92-127-64.se.axis.com	00408C18360A	AV45 01755	5.20beta8	
	PAXIS 01755 - 004080189495	OK	10.85.24.4	004080189495	AV45 01755	5.20beta5	
	*AVIS Q1755 - 00408C94ADC8	OK	dh10-93-127-48.se.axis.com	00408C94ADC8	AV45 Q1755	5.20beta9	
	*AV0S Q1755 - 00408C9914DF	OK	dh10-82-127-192.se.axis.com	00408C9914DF	AV45 @1755	5.02	100
	PAVIS Q1910 - 00408C183C82	OK	dh10-82-127-132.se.axis.com	004080183082	AV45 Q1910	5.11	
	*AVIS Q1910 - 00408C183CC7	OK	dh10-94-127-229.se.axis.com	004080183007	AV45 01910	5.11	
	AV45 Q1910 - 00408CA5C23D	Credentials Mismatch	ae152.se.axis.com	00408CA5C23D	AX45 @1910		
	4445 01921 - 00409C183AD8	OK.	dh10-92-127-126 se avis com	00408C183AD8	AVIS 01921	5.11beta5	~

#### 自動検出機能

- 1. AXIS P7224 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。
- ウィンドウに AXIS P7224 が表示されたら、リンクを右クリックし、[Live View Home Page (ライブビューホームページ)]を選択します。AXIS P7224 がウィンド ウに表示され、4 つのビデオ入力のそれぞれに対して1 つのエントリが表示されま す。

パスワードの設定方法については、11ページを参照してください。

#### 1 台のデバイスに IP アドレスを設定する

- 一覧からチャンネルを選択し、[Assign IP (IP を設 定)] ボタン PP をクリックします。
- [Assign the following IP address (次の IP アドレ スを設定)] を選択し、デバイスに設定する IP アドレス、サブネットマスク、デフォルトルーターの値を 入力します。
- Edit IP Address 23 O Obtain an IP address automatically (DHCP) a Assign the following IP address: IP address: 10 . 96 . 127 . 2 Subnet mask: 255 . 255 . 0 . 0 Default router: 10 . 96 . 0 . 1 Advanced OK Cancel

3. [OK] ボタンをクリックします。

### 複数のデバイスの IP アドレスを設定する

AXIS Camera Management を利用すると、特定の範囲から IP アドレスが提示されるため、複数のデバイスに IP アドレス を割り当てる作業を迅速化します。

- 設定したいデバイスまたはエンコーダーチャンネルを選択し(異なるモデルも選択可能)、[Assign IP (IP 設定)] ボタン 22 をクリックします。
- [Assign the following IP address range (次の IP ア ドレス範囲を設定)] を選択し、IP アドレスの範囲、デ バイスが使用するサブネットマスク、デフォルトルー ターを入力します。
- ダーを入力します。 3. **[OK]** ボタンをクリックします。

ise DHCP or enter a	an IP address range and click Up	date to automatically list av	ailable
Contained for the de	mosa.		
<ul> <li>Obtain in addre</li> <li>Assiss the fellow</li> </ul>	sses automatically (DHCP)		
<ul> <li>Assign the forto</li> </ul>	wing in address range.	~ 10 19 100 10 - 10 18 14	100
IP ranner	10 96 127 1.10 96 127 100		
Coheat mark	265 265 265 2		
Jacobs and R.	200 - 200 - 200 - 2		
Default router:	10 . 96 . 127 . 0		
New IP Addresses:			
New IP Addresses: Name	Current Address	New Address	
New IP Addresses: Name AXIS P7224 Rack	Current Address 15 Blade 10.96 127.2	New Address	

### ◎ パスワードの設定

製品にアクセスするには、デフォルトの管理者ユーザー root 用のパスワードを設定す る必要があります。この設定は、AXIS P7224 に初めてアクセスしたときに表示される、 [Configure Root Password (ルートパスワード設定)] ダイアログで行います。

root パスワードの設定時にネットワーク上で盗聴されるのを防ぐために、パスワードの設定は暗号化された HTTPS 接続を使用して行うことができますが、この場合には HTTPS 証明書が必要です。

注記: HTTPS (Hypertext Transfer Protocol over SSL) は、Web ブラウザーとサーバー間 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。

標準 HTTP 接続でパスワードを設定するには、以下の最初のダイアログに直接入力して ください。

HTTPS 暗号化接続を使用してパスワードを設定するには、次の手順にしたがってください。

- 1. [Create self-signed certificate (自己署名証明書を作成)] ボタンをクリック します。
- 必要な情報を入力して [OK] をクリックします。証明書が作成され、安全な状態で パスワードを設定できるようになりました。この時点から AXIS P7224 との間で送 受信されるすべてのデータトラフィックが暗号化されます。
- パスワードを入力し、スペルミスがないかを確認するために再入力します。[OK] をクリックします。これでパスワードの設定が完了しました。

AXIS			
Create Certificate		このボタンをクリックして	
certificate.	TTPS requires a self-signed	HTTPS 接続を作成します。	
Create self-signed certificate			
Configure Root Password	Create Self-Signe	d Certificate	
User name: root	Common name:* 10.92.127.20	0	
Password:	Validity: 365 days	[19999]	
Confirm password:	*The name of the entity to be o product.	certified, i.e. the IP address or host name of this	
		OK Cancel	
The password for the pre-configured administra before the product can be used.	Once the certificate is created, t configure the root password via		
If the password for root is lost, the product mu: settings, by pressing the button located in the user documentation for more information.	st be reset to the factory default product's casing. Please see the	Configure Root Password using HTTP	
		Password:	
		Confirm password:	
		ОК	
暗号化されていない接続 直接パスワードを設定す	iを経由して 「るには、こ	The password for the pre-configured administrator root must be changed before the product can be used.	_
こでパスワードを入力し	<i>,</i> ます。	If the password for root is lost, the product must be reset to the factory defa settings, by pressing the button located in the product's casing. Please see user documentation for more information.	the

- ログインするには、画面の要求にしたがってユーザー名 "root" を入力します。
   注記:デフォルトの管理者ユーザー名である "root" は削除できません。
- 上記の手順で設定したパスワードを入力し、[OK] をクリックします。パスワード を忘れてしまった場合、AXIS P7224 を工場出荷時設定にリセットする必要があり ます。18 ページを参照してください。

### ビデオストリームにアクセスする

ビデオエンコーダーの [Live View (ライブビュー)] ページが表示されます。[Setup (設定)] リンクをクリックすると、エンコーダーをカスタマイズできるメニューが表示されます。

必要な場合、[Yes (はい)] をクリックして AMC (AXIS Media Control) をインストー ルすると、Internet Explorer でビデオストリームを表示できます。インストールする には、コンピューターの管理者権限が必要です。

必要に応じてリンクをクリックし、足りないデコーダーをインストールしてください。

#### 注記:

Windows 7/Windows Vista 環境に AMC をインストールするには、管理者権限で Internet Explorer を実行する必要があります。[Internet Explorer] アイコン を右クリックし、[管理者として実行]を選択します。

> Setup(設定) - お客様の要件にしたがってビ デオエンコーダーを設定するために必要なすべて のツールを提供します。 、



## IP アドレスのその他の設定方法

次の表では、その他の IP アドレスの設定または検出方法を説明しています。すべての 方法はデフォルトで有効になっていますが、無効にすることもできます。

	対応オペレー ティングシス テム	注記
UPnP™	Windows	コンピューターで有効になっている場合は、製品が自動的に検 出され、[My Network Places (マイ ネットワーク)] に追加 されます。
Bonjour	Mac OSX (10.4 以降)	Bonjour に対応したブラウザーで使用できます。ブラウザー (Safari など )の Bonjour ブックマークに移動し、リンクをク リックしてカメラの Web ページにアクセスします。
AXIS Dynamic DNS Service	すべて	Axis が無償で提供するサービスで、製品をすばやく簡単にインストールできます。サービスの利用には、HTTP プロキシーを使用しないインターネット接続が必要です。詳細については、www.axiscam.netを参照してください。
ARP/Ping	すべて	以下を参照してください。コマンドの実行は、製品に電源を接 続してから2分以内に行う必要があります。
DHCP	すべて	DHCP サーバーの管理者ページを表示する方法については、 サーバーのマニュアルを参照してください。

### ARP/Ping を使用して IP アドレスを設定する

- コンピューターが接続されているネットワークセグメントと同一のネットワークセ グメントで、未使用の IP アドレスを入手します。
- 2. AXIS P7224 のラベルに表示されているシリアル番号(S/N)を見つけます。
- コンピューターでコマンドプロンプトを開き、次のコマンドを入力します。

Windows の構文	Windows $の例$
arp -s <ipアドレス〉〈シリアル番号〉< th=""><th>arp -s 192.168.0.125 00-40-8c-18-10-00</th></ipアドレス〉〈シリアル番号〉<>	arp -s 192.168.0.125 00-40-8c-18-10-00
ping -I 408 -t <ipアドレス〉< td=""><td>ping -l 408 -t 192.168.0.125</td></ipアドレス〉<>	ping -l 408 -t 192.168.0.125
UNIX/Linux/Macの構文	UNIX/Linux/Mac <b>の例</b>
arp -s <ip アドレス=""> 〈シリアル番号 &gt; temp</ip>	arp -s 192.168.0.125 00:40:8c:18:10:00 temp
ping -s 408 <ip アドレス=""></ip>	ping -s 408 192.168.0.125

- 4. ネットワークケーブルが AXIS P7224 に接続されていることを確認します。次に、 電源を入れ直して製品を起動 / 再起動します。
- 画面に 'Reply from 192.168.0.125:...' またはこれに類似する応答メッセージが 表示されたら、コマンドプロンプトを閉じます。
- ブラウザーのロケーション / アドレスフィールドに「http://<IP アドレス >」と入 カし、キーボードの Enter キーを押します。
- 注記:
  - Windowsでコマンドプロンプトを開くには、[スタート]メニューから[ファイル名を指定して実行...]を選択し、「cmd」と入力してから、[OK]をクリックします。
  - ・Windows 7 または Windows Vista で ARP コマンドを使用するには、コマンドプロンプトの アイコンを右クリックし、[管理者として実行]を選択します。
  - Mac OS Xで ARP コマンドを使用するには、[Application (アプリケーション)] > [Utilities (ユーティリティ)]でTerminal ユーティリティを使用します。

## 各種コネクター

**バスコネクター** - これらは、ビデオエンコーダーラックへの物理的インターフェース であり、電源、ネットワーク、RS-485 および 1/0 ターミナル接続を提供します。

[Control (コントロール)] ボタン - このボタンは、ビデオエンコーダーを工場出荷時の設定にリセットするために使用されます。18 ページを参照してください。

[Reset (リセット)] ボタン - このボタンは、ビデオエンコーダーのハードウェアを 再起動します。18 ページを参照してください。 **音声入出力** - 音声入力用の 3.5mm ジャック 2 個、および音声出力用の 3.5mm ジャック 1 個。

- ・ 音声入力 1、2:マイクまたはラインレベル入力(モノラル)。2.0V、2.5V または 3.0V マイクロフォンバイアスが選択可能です。
- ・ 音声出力1 ラインレベル音声出力(モノラル)。パブリックアドレス(PA)
   システムやアンプ内蔵のアクティブスピーカーに接続することができます。

さらにセキュアな接続を確保するために、スレッドされた音声コネクターの使用をお 勧めします。この場合、音声マウントナットを取り外すことが必要です。ハードウェ アの概要, 6ページを参照してください。ジャックは、M6 x 0.5 スレッドのロッキン グカラーを使用するコネクターに対応しています。



	音声入力1、音声入力2	音声出力1
1 チップ	マイク / ライン入力	ライン出力(モノラル)
2 リング		
3 スリーブ	GND	GND

**ビデオ入力** - AXIS P7224 は、それぞれ同軸 /BNC コネクター経由で接続された 4 つの ビデオソースに対応しています。75 オーム同軸ビデオケーブルを使用した物理的接続 では、最大の長さを 250 メートルとすることが推奨されています。

注記:

各ビデオ入力では、75 オームのビデオ終端は、[Video & Audio (ビデオと音声)] >[Video Input (ビデオ入力)]> [Video termination (ビデオ終端)] の製品 Web ページで有効 / 無効にできます。これらの終端は、工場出荷時に有効になっています。他の装置と並列して本製品を接続する場合、最高の画質を得るために、ビデオ信号チェーンの最後のデバイスのみで終端を有効とすることを推奨します。

## ピンの割り当て

### AXIS 291 1U ビデオサーバーラックの I/0 コネクターのピン割り当て

ピン	機能	説明	
1	+12V出力、100mA		
2	GND		
3	設定可能 1/0 1	デジタル入力 - 動作させるには GND に接続します。動作しないようにす	最低入力 = -40V DC 最大入力 = +40V DC
4	設定可能 1/0 2	る場合はフロート状態(未接続)に  してください。	
5	設定可能 1/0 3	デジタル出力 - オープンドレイン	玻入貝術 - 100mA   適用最大電圧 = +40V DC
6	設定可能 1/0 4	NFET トランジスタを使用。ソースを GND に接続。外部リレーとともに使 用する場合は、電圧過度現象に対す る保護のためにダイオードを負荷と 並列に接続する必要があります。	
11	RS485A (非反転)	PTZ デバイスなどの補助装置を制御す ターフェース。	るための半二重 RS-485 イン
12	RS485B (非反転)		

### <u>AXIS Q7900 ラックの I/0 コネクターのピン割り当て</u>

ピン	機能	説明	
1	設定可能 1/0 1	デジタル入力 - 動作させるには GND	最低入力 = -40V DC
		に接続します。動作しないようにす	最大入力 = +40V DC
2	設定可能 1/0 2	る場合はフロート状態(未接続)に	
		してくたさい。	最大負荷 = 100mA
3	設定可能 1/0 3	デジタル出力 - アクティブにした場	適用最大電圧 = +40V DC
4	設定可能 1/0 4	合にグランドに内部接続、アクティ	
		フでない場合はフロート状態(未接	
		場合は、電圧過度現象に対する保護	
		のためにダイオードを負荷と並列に	
		接続する必要があります。	
5-12		未使用	

### <u>AXIS Q7900 ラックの RS-485 コ</u>ネクターのピン割り当て

ピン	AXIS P7224
1	RS485A
2	RS485B
9	
10	
11	
12	

## LED インジケーター

ステータス	緑色	連続点灯 - 通常の動作。
	オレンジ色	連続点灯 - スタートアップ、工場出荷時の状態のリセット、リスト ア中
	赤色	1回の点滅 - ビデオエンコーダーが起動中です
		2回の点滅 - ビデオエンコーダーが工場出荷時のデフォルト設定 にリセットされています
		連続点灯 - エラー
	緑色 / 赤色	点滅 - 識別の目的で使用。Server Maintenance (サーバーメンテナンス)ページの [Flash LED (LED を点滅)] を参照してください。
電源	緑色	通常の動作
	緑色 / オレ ンジ色	ファームウェアの更新中に点滅

17 ページ

#### 18 ページ

## 工場出荷時設定へのリセット

この手順では、4 チャンネルすべての、IP アドレスを含むすべてのパラメーターが工場出荷時設定にリセットされます。

- [Reset (リセット)] ボタンと [Control (コント ロール)] ボタンを両方押します。
- 2. [Reset (リセット)] ボタンを離し、[Control (コ ントロール)] ボタンを押したままにします。
- [Power (電源)] インジケーターが緑色になり、
   [Status (ステータス)] インジケーターがオレンジ 色になるまで、[Control (コントロール)] ボタンを 押したままにします (約15秒程かかります)。
- コントロール ボタンを離します。[Status (ステー タス)] インジケーターが緑色で点灯したら(1分程 かかる場合があります)手順が完了で、ビデオエン コーダーがリセットされました。



5. IP アドレスを設定し直すには、本書で説明する方法 で行ってください。

パラメーターを工場出荷時のデフォルトの設定にリセットするには、ユニットの Web インターフェースを使用することもできます。詳細については、オンラインヘルプを 参照してください。

## インターネットを経由して AXIS P7224 にアクセスする

IP アドレスの設定が完了すると、お使いのローカルネットワーク(LAN) で AXIS P7224 にアクセスできるようになります。インターネットを経由してビデオエンコー ダーにアクセスする場合は、受信トラフィックを受け入れるようネットワークルー ターを設定する必要があります(通常、特定のポートで行います)。

- 閲覧と設定を行う場合は、HTTP ポート(デフォルトポート: 80)
- H. 264 ビデオストリームを閲覧する場合は、RTSP ポート(デフォルトポート: 554)

詳しくは、お使いのルーターのマニュアルを参照してください。この他のトピックに ついての詳細は、Axis のサポートサイト(www.axis.com/techsup)を参照してください。

## 関連情報

ユーザーズマニュアルは、本製品に付属の AXIS ネットワークビデオ製品 CD または Axis の Web サイト (www. axiscom. co. jp) からご覧いただけます。

ヒント:

www.axis.com/techsup にアクセスして、製品ファームウェアのアップデート 版がリリースされているかどうか確認してください。現在インストールされて いるファームウェアのバージョンを確認するには、[Setup (設定)] > [About (バージョン情報)] をクリックします。

インストールガイド	Ver.1.1
AXIS P7224 ビデオエンコーダーブレード	2011 年 11 月発行
c アクシスコミュニケーションズ株式会社、2011 年	製品番号: 44821