

インストールガイド

AXIS Q87-E デュアル **PTZ** ネットワークカメラシリーズ

AXIS Q8721-E デュアル **PTZ** ネットワークカメラ

AXIS Q8722-E デュアル **PTZ** ネットワークカメラ

法律上の注意事項

ビデオ、音声監視は法律によって禁止されている場合があります、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 デコーダーのライセンスが 2 つ含まれています。追加ライセンスの購入については、Axis 製品の販売代理店にお問い合わせください。

商標

Apple、Boa、Bonjour、Ethernet、Internet Explorer、Linux、Microsoft、Mozilla、Real、SMPTE、QuickTime、UNIX、Windows、Windows Vista、WWW は、各所有者の登録商標です。Java とすべての Java ベースの商標およびロゴは、Oracle またはその関連会社の商標または登録商標です。UPnP™ は、UPnP™ Implementers Corporation の認証マークです。

電波に関する適合性 (EMC)

この装置は、専用の電源装置および赤外線イルミネーター (別売り) との構成において、以下に関する適用規格を満たすように設計、試験されています。

- ・指示に従って設置し、想定環境内で使用する場合の無線周波放射
- ・指示に従って設置し、想定環境内で使用する場合の電気、電磁現象に対する耐性

米国 - 本装置は、シールドネットワークケーブル (STP) を使用した試験により、FCC 基準パート 15 に基づき、クラス A デジタルデバイスの制限への準拠の審査を受け、認証済みです。この制限は、本装置が商業環境で動作する場合に有害な環境に対して適切な保護を提供することを目的としています。本装置は無線周波エネルギーを発生および使用し、放射する可能性があるため、使用説明書にしたがって設置、使用しない場合、無線通信に干渉をおよぼすおそれがあります。本装置が住居地域内で作動することによって干渉の原因となることがあります。その場合、ユーザーの負担で干渉を修正する必要があります。

カナダ - 本装置は、カナダの ICES-003 に準拠するクラス A デジタル装置です。

欧州 -  本デジタル装置は EN55022 のクラス A 制限に準じる RF 放射に関する要件を充足します。

注意！本装置はクラス A 製品です。住宅地域で本製品を使用すると無線干渉が発生する可能性があります。その場合、ユーザーが適切な対策を講じなければならないことがあります。

本製品は、EN61000-6-1 居住地、商業、軽工業環境に準拠した耐性の要件を満たしています。本製品は、EN61000-6-2 工業環境に準拠した耐性の要件を満たしています。本製品は、EN55024 事業所および商業環境に準拠した耐性の要件を充足します。

オーストラリア - 本デジタル装置は AS/NZS CISPR 22 のクラス A 制限に準拠した無線周波放射の要件を満たしています。

注意！本装置はクラス A 製品です。住宅地域で本製品を使用すると無線干渉が発生する可能性があります。その場合、ユーザーが適切な対策を講じなければならないことがあります。

安全性

本製品は EN/IEC60950-1 および EN/IEC 60950-22、情報技術装置の安全性に準拠しています。

光生物学的安全性

本製品は、赤外線イルミネーター (別売) との構成において、EN 62471 (リスクグループ 1) に準拠した光生物学的安全性の要件を満たしています。

製品の改修

本製品は、本書記載の手順に厳密に従ってインストールし、使用する必要があります。本製品には、ユーザーが修理できる部品は含まれていません。本製品を権限なく変更または改修すると、適用されるすべての規制上の認証や認可が無効になります。

法的責任

本書は細心の注意をもって準備されています。誤りや欠落を見つけた場合には、お近くの Axis オフィスまでお知らせください。

Axis Communications AB は、いかなる技術上または印刷上の誤りについても一切責任を負わず、本製品および文書に予告なく変更を加える権利を留保します。Axis Communications AB は、市場性および特定目的への適合性に関する黙示的保証を含め (ただし、それらに限定されない)、本書の記載内容に関して、いかなる種類の保証もいたしません。Axis Communications AB は、本書の記載内容にしたがった機器の設置、性能、使用に関する間接的損害または結果的損害に責任も義務も負わないものとします。本製品は、その本来の目的でのみ使用してください。

RoHS

本製品は、欧州 RoHS 指令 2002/95/EC、中国 RoHS 規則 ACPEIP に準拠しています。



WEEE 指令

欧州連合 (EU) は廃電気電子機器指令 (WEEE 指令) 2002/96/EC を制定しました。この指令は EU 加盟国に適用されます。



右に示す本製品にある WEEE マークまたは添付文書には、本製品を他の家庭廃棄物と一緒に廃棄してはならない旨が記載されています。人の健康や環境に危害を与える可能性を避けるため、本製品は必ず、認可された環境に安全なリサイクル処理に則って廃棄してください。本製品を適切に廃棄する方法の詳細については、製品のサプライヤー、または当該地域の廃棄物担当当局にお問い合わせください。

商用利用者は本製品の適切な廃棄方法について製品のサプライヤーに問い合わせてください。本製品を他の商業廃棄物と混在させないでください。

サポート

技術サポートが必要になった場合は、Axis の販売代理店までお問い合わせください。ご質問にすぐにお答えできない場合は、お客様をお待たせしないように、お問い合わせ内容が代理店から適切な窓口へ送られます。お客様がインターネットに接続している場合は、以下が可能です。

- ・ユーザードキュメントとファームウェアのアップデートのダウンロード
- ・FAQ データベースで問題解決法を検索。製品、カテゴリ、フレーズで検索。
- ・お客様専用のサポートページにログインし、Axis サポートに問題を報告。

安全の確保

本製品を設置する前に、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できるように保管しておいてください。

警告：

- ・ 挟み込み事故の危険があります。製品が動いている間は手を触れないでください。

注：

- ・ 本製品は、乾燥した通気のよい環境に保管してください。
- ・ 製品を不安定なブラケットや不安定または振動する面や壁に設置しないでください。振動、ショック、強い圧力によって、製品が損傷するおそれがあります。
- ・ 本製品を取り付ける際には、適切な工具のみを使用してください。不適切な工具を使用すると、製品に過剰な力がかかり、損傷することがあります。
- ・ 太陽などの高輝度の光源にサーマルカメラのレンズを向けないでください。センサー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。クリーニングを行う場合には、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のみを使用してください。Axis またはサードパーティから入手することができます。
- ・ 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 の販売代理店にお問い合わせください。

重要：

- ・ 本製品は、お使いになる国、地域の法律、規制にしたがって使用してください。
- ・ サーマルカメラを熱源の近くに設置しないでください。温度の変動が画質に影響することがあります。
- ・ 本製品の設置は、訓練を受けた専門技術者が行ってください。設置については、国や地域の関係法令を遵守してください。

輸送

注：

- ・ 本製品を運搬する際は、製品が損傷しないよう、元の梱包または同等の梱包を使用してください。

バッテリーの交換

本製品は、内部リアルタイムクロック (RTC) 用電源として 3.0 V CR2032 リチウムバッテリーを使用しています。このバッテリーは、通常条件下で最低 5 年間使用できます。バッテリーが低電力状態になると、RTC の動作に影響し、電源を入れるたびにリセットされます。バッテリーの交換が必要になると、ログメッセージが表示されます。このような必要な場合以外は、バッテリーを交換しないでください。

バッテリーの交換が必要な場合は、www.axis.com/techsup を参照してください。

警告：

- ・ 使用済みのバッテリーはメーカーの指示に従って廃棄してください。

注：

- ・ 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。

AXIS Q87-E インストールガイド

このインストールガイドでは AXIS Q8721-E デュアル PTZ ネットワークカメラまたは AXIS Q8722-E デュアル PTZ ネットワークカメラのネットワークへのインストール方法を説明します。製品の使用の詳細については、Axis のホームページ (www.axis.com) のユーザーズマニュアルを参照してください。

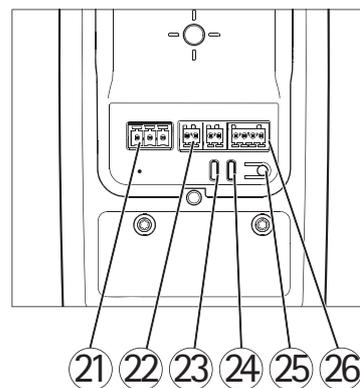
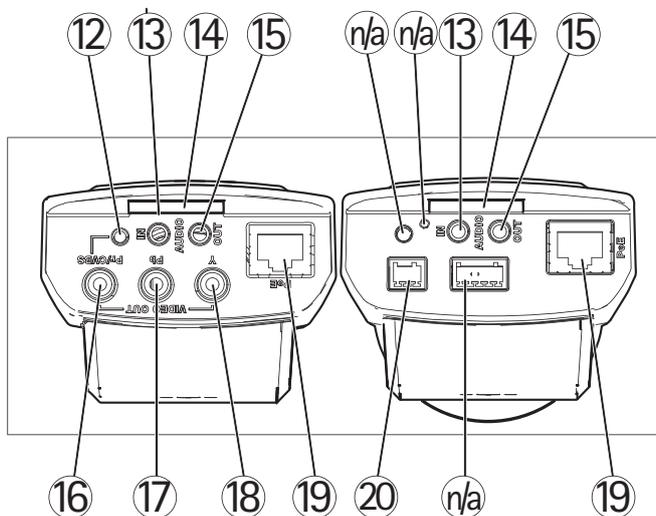
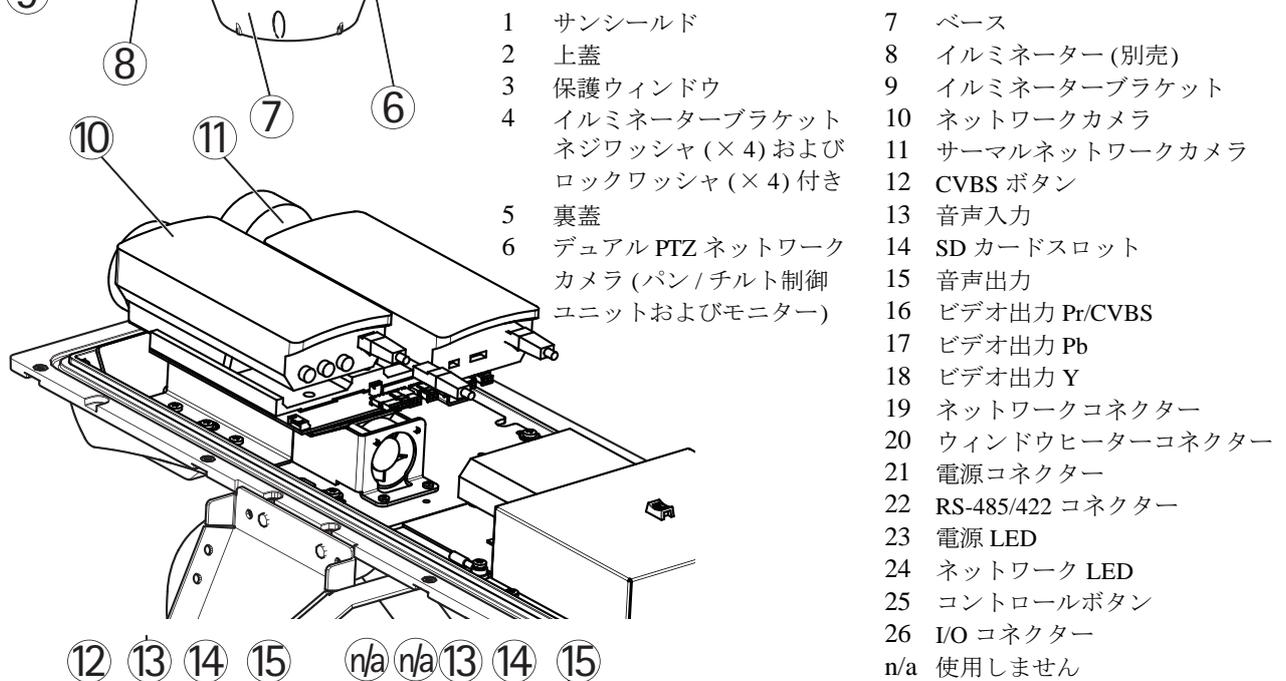
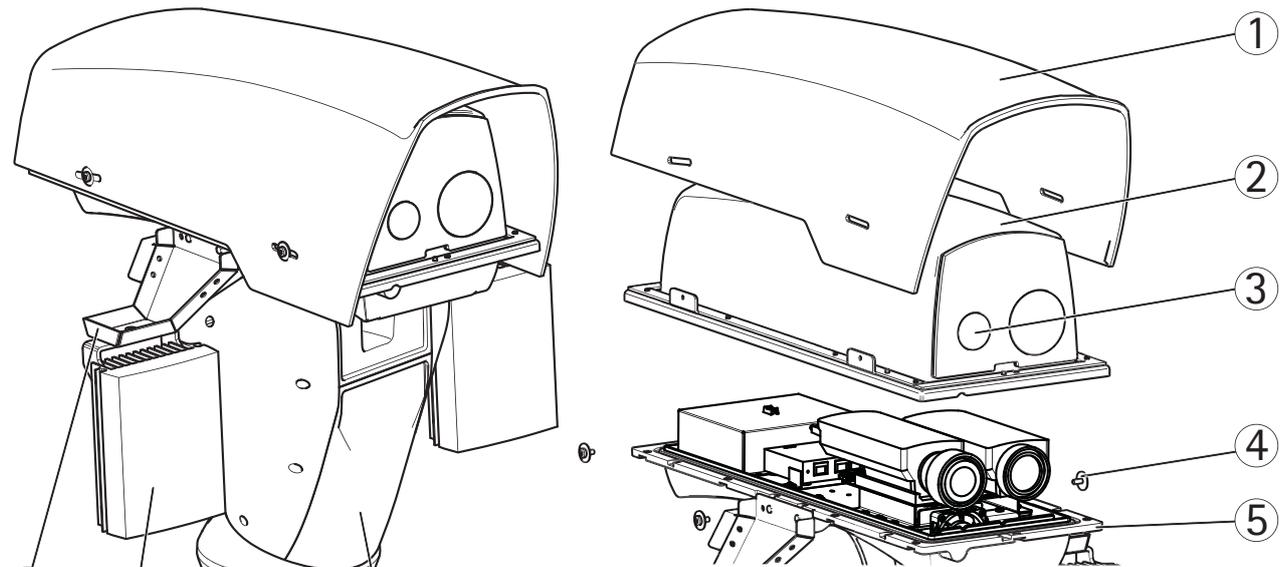
設置手順

1. 以下のリストを参照して、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。
 - 「電源の取り付け (別売)」、7 ページを参照してください。
 - 「ブラケットの取り付け (別売)」、8 ページを参照してください。
 - 「ベースのブラケットへの取り付け」、10 ページを参照してください。
 - 「AXIS Q87-E デュアル PTZ ネットワークカメラシリーズのベースへの取り付け」、13 ページを参照してください。
 - 「イルミネーターの取り付け (別売)」、16 ページを参照してください。
 - 「カウンターウェイトの取り付け」、14 ページを参照してください。
4. 「設定」、17 ページを参照してください。
5. 「ビデオストリームへのアクセス」、18 ページを参照してください。

① パッケージの内容

| 品目 | モデル / 型 / 注 |
|---------------------|--|
| デュアル PTZ ネットワークカメラ | AXIS Q8721-E、AXIS Q1755 および AXIS Q1921 を含む。 AXIS Q8722-E、AXIS Q1755 および AXIS Q1922 を含む。 パン/チルト制御ユニットおよびモーター サンシールド |
| ベース | デュアル PTZ ネットワークカメラ用ベース |
| カウンターウェイト | パン/チルト制御ユニットのバランスを取るためのカウンターウェイト (イルミネーターを使用しない場合) |
| 取り付け用アクセサリ | サンシールド取り付けキット ベース取り付けキット |
| CD | インストール・管理ソフトウェア CD |
| 印刷物 | AXIS Q87-E 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 (2 枚) |
| 必要なアクセサリ | デイナイトセンサー 内蔵電源 (230 V/120 V) (別売) 壁面ブラケットまたはコラムブラケット (別売) |
| オプションのアクセサリ | コーナーマウント、ポールマウント 赤外線イルミネーター AXIS インストレーションディスプレイ 利用可能なアクセサリについては、 www.axis.com を参照してください。 |
| 必要な工具 (付属していません) | RJ45 圧着工具 アレンレンチセット ラチェットレンチセット 取り付け面に穴を開けるためのドリル ロックタイト® Threadlocker243 |

② ハードウェアの概要



- | | |
|--|--------------------|
| 1 サンシールド | 7 ベース |
| 2 上蓋 | 8 イルミネーター (別売) |
| 3 保護ウィンドウ | 9 イルミネーターブラケット |
| 4 イルミネーターブラケット ネジワッシャ (×4) および ロックワッシャ (×4) 付き | 10 ネットワークカメラ |
| 5 裏蓋 | 11 サーマルネットワークカメラ |
| 6 デュアル PTZ ネットワーク カメラ (パン/チルト制御 ユニットおよびモニター) | 12 CVBS ボタン |
| | 13 音声入力 |
| | 14 SD カードスロット |
| | 15 音声出力 |
| | 16 ビデオ出力 Pr/CVBS |
| | 17 ビデオ出力 Pb |
| | 18 ビデオ出力 Y |
| | 19 ネットワークコネクタ |
| | 20 ウィンドウヒーターコネクタ |
| | 21 電源コネクタ |
| | 22 RS-485/422 コネクタ |
| | 23 電源 LED |
| | 24 ネットワーク LED |
| | 25 コントロールボタン |
| | 26 I/O コネクタ |
| | n/a 使用しません |

③ ハードウェアの設置

カメラのコネクター、LED の動作などについては、各カメラのユーザーズマニュアルを参照してください。

電源の設置 (別売)

警告：

設置中はメイン電源を切断してください。

注：

製品指定の電源を使用してください。他の電源を使用すると保証の対象外となり、ユニットに問題が発生する可能性があります。

重要：

電源 (別売) にデイナイトセンサーが取り付けられています。デイナイトセンサーを使用する場合は、センサーが昼夜の変化を検知できるように電源を設置します。

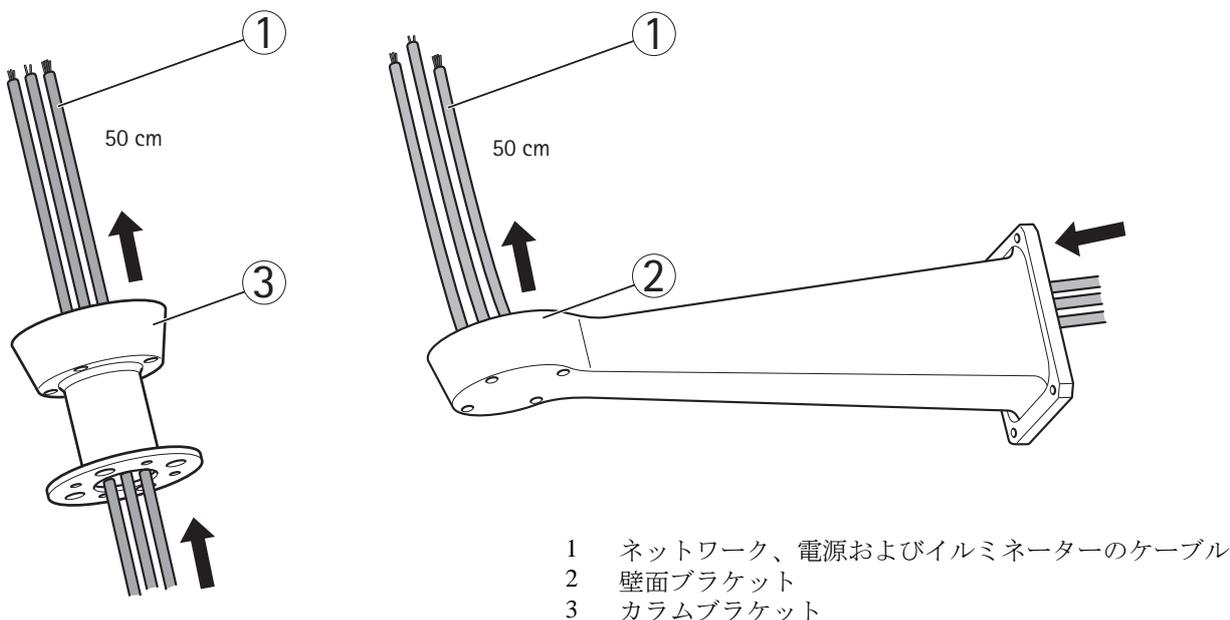
1. 電源は、電源に付属の説明書に従って設置してください。

ブラケットの取り付け (別売)

1. 選択したブラケット (別売) を壁面、欄干またはポールに取り付けるための準備をします。利用可能なアクセサリについては、www.axiscom.com を参照してください。
2. ネットワーク、電源、該当する場合はイルミネーターのケーブルをブラケットに通して配線します。ベースとの接続用に 50 cm ほどケーブルを残します。

注：

製品を使用する場所の地域条例、環境、電氣的条件によっては、シールドネットワークケーブル (STP) の使用が推奨または必要になります。野外または同様の環境でネットワークケーブルを配線する場合は、個別の用途に合ったシールドネットワークケーブルを使用してください。ネットワークスイッチは適切に接地してください。法的な要求事項については「電波に関する適合性 (EMC)」を参照してください。

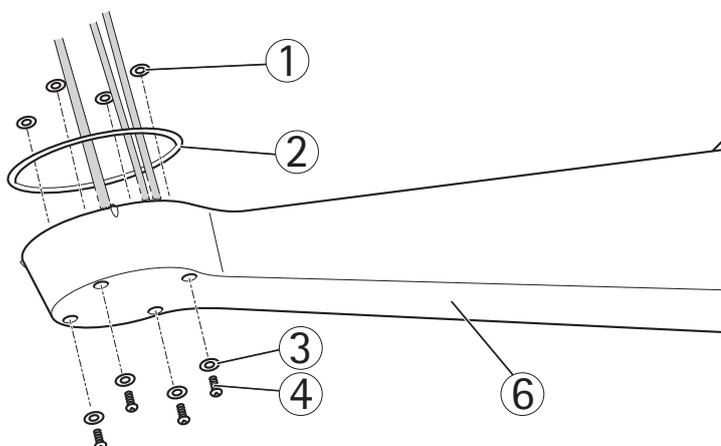
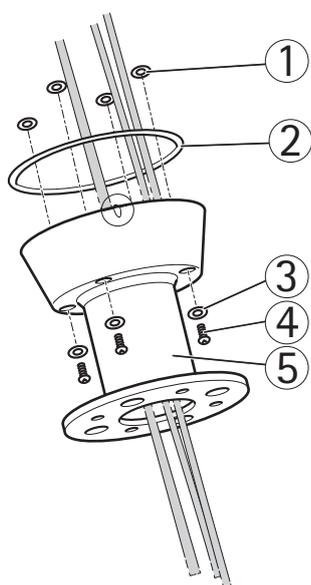


3. 選択したブラケットを取り付けます。ネジやプラグ類が材質 (木、金属、石膏ボード、石) に適しているかを確認してください。ブラケットが正しく固定されており、ブラケットの材質が 35 kg の重量を十分支えられることを確認してください。

重要：

- 製品は垂直になるように組み立ててください。製品を逆向きに取り付けしないでください。
- ブラケットをコンクリート面に取り付ける際は、トラクショントルクが 300 dN 以上のドエルピンを使用してください。
- ブラケットを金属面に取り付ける際には、直径が 8 mm 以上のネジを使用してください。

4. ネジ、ワッシャおよびネジシールを取り付けます。
5. シールを所定の位置に入れます。



- | | | | |
|---|-------------|---|----------|
| 1 | ネジシール (× 4) | 4 | ネジ (× 4) |
| 2 | シール | 5 | カラムブラケット |
| 3 | ワッシャ (× 4) | 6 | 壁面ブラケット |

ベースのブラケットへの取り付け

1. ベース内の乾燥剤を取り出します。
2. シールが正しい位置にあることを確認します。
3. ベース内の対応するケーブルグランドにネットワーク、電源、および必要であればイルミネーターのケーブルを通して配線します。

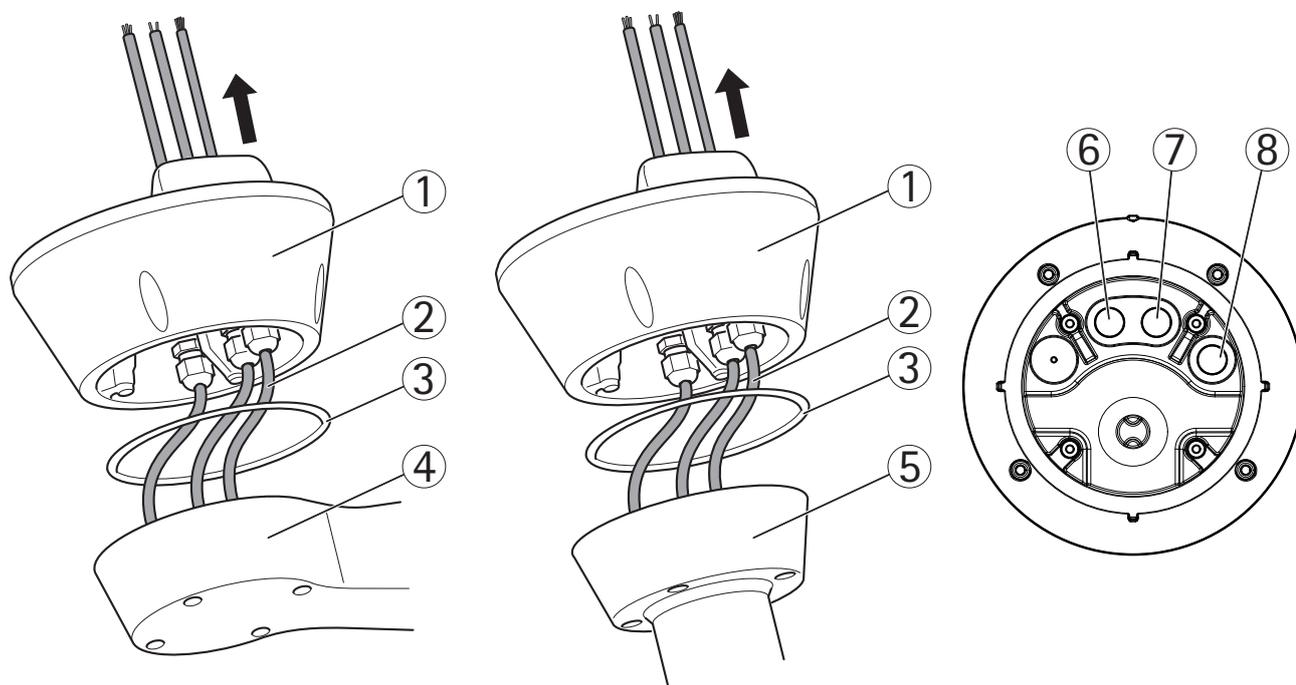
重要：

ケーブルグランドは直径が 5 mm ~ 10 mm のケーブルに対応しています。直径が 3 mm ~ 7 mm のケーブルには、付属のスペアガスケットを使用してください。

4. ケーブルグランドキャップをしっかりとねじ込みます。

注：

製品の IP 規格への適合を維持するため、ケーブルグランドキャップはしっかりと締めてください。



- | | | | |
|---|------------------------------|---|------------------|
| 1 | ベース | 5 | カラムブラケット |
| 2 | ネットワーク、電源および イルミネーターのケーブル | 6 | 電源ケーブル (24 V AC) |
| 3 | シール | 7 | イルミネーターケーブル |
| 4 | 壁面ブラケット | 8 | ネットワークケーブル |

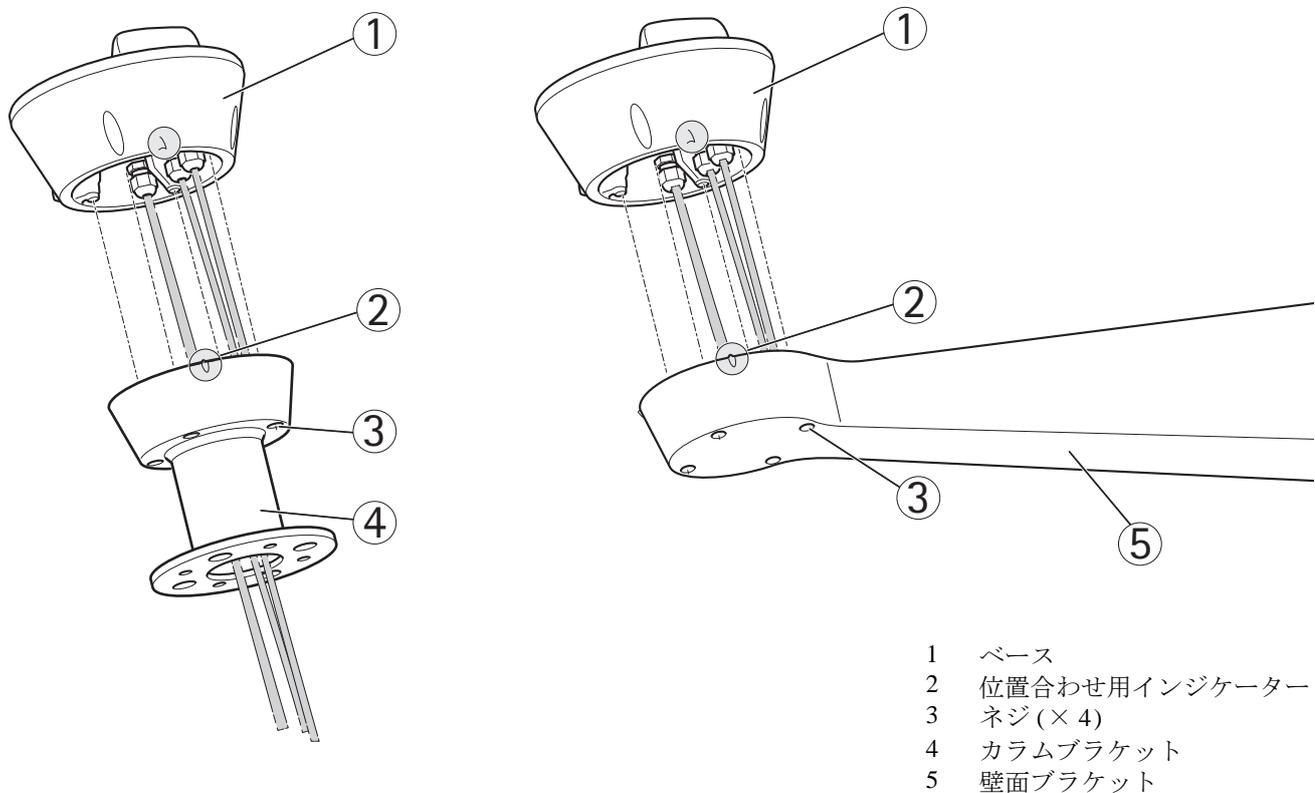
5. ベースをブラケットに取り付けてネジをしっかりと締めます (トルク 4 Nm)。

注：

ネジにはロックタイト® Threadlocker243 を塗布してください。

重要：

ベースは、ブラケットの4つの異なる位置に取り付けることができます。設定ボードにアクセスするのに適切な位置を見つけるには、それぞれのユニットの位置合わせ用インジケータを使用します。その位置で、ネットワークコネクタにアクセスしやすいように穴が開くようになっています。11 ページの図を参照してください。トラブルシューティングを行う際や Axis Installation Display の接続時に役立ちます。ディップスイッチは工場出荷時に適切な PTZ プロトコルに合わせて設定されているので、変更する必要はありません。

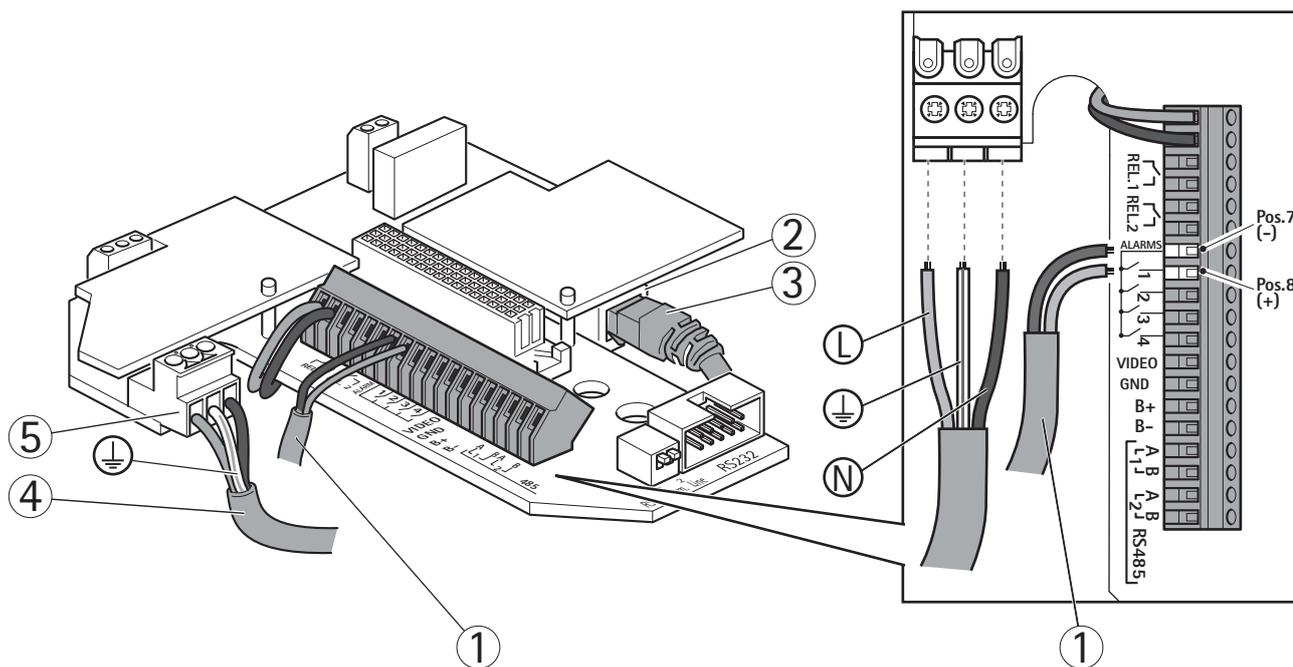


6. 該当する場合は、イルミネーターケーブルをベースのコネクター (ALARMS および 1) に接続します。
7. RJ45 圧着工具を使用して、メーカーの説明書に従ってネットワークケーブルの被覆を剥き、圧着を行います。
8. ネットワークケーブルをベースのネットワークコネクターに接続します。

注：

製品指定の電源を使用してください。他の電源を使用すると保証の対象外となり、ユニットに問題が発生する可能性があります。

9. 24 V AC 電源ケーブルをベースの電源コネクターに接続します。緑 / 黄のグラウンド線がミドルピンに接続されていることを確認してください。取り付けを簡単に行えるようにするため、コネクターは回路基板から取り外して正しく接続してから元の位置に戻せるようになっています。



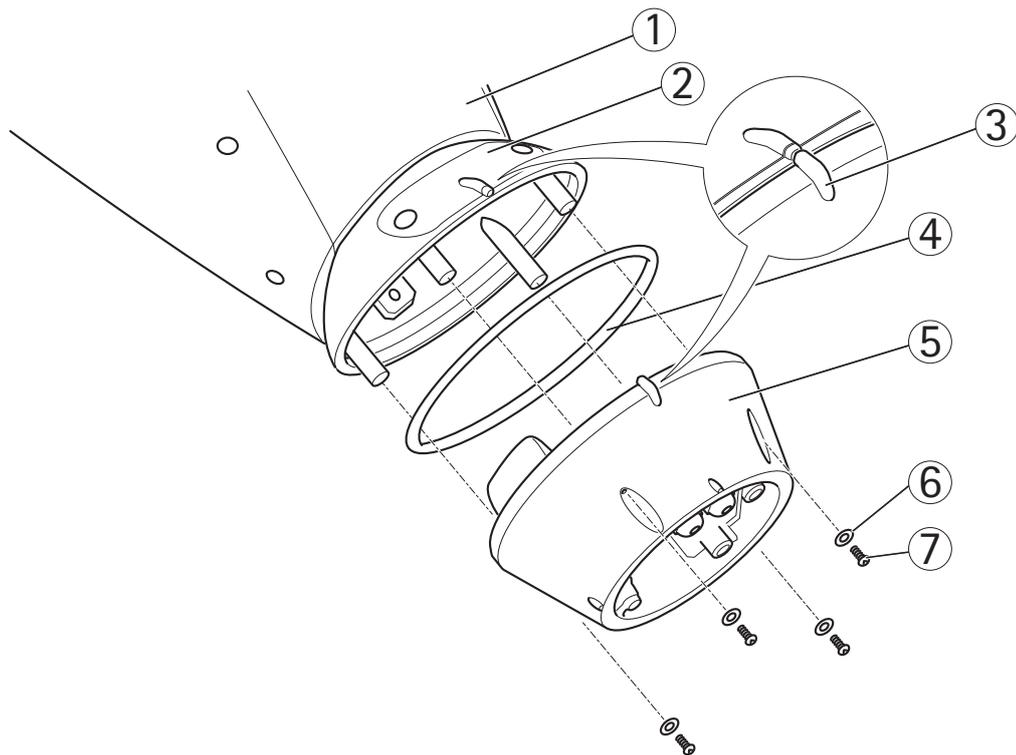
- | | | | |
|---|-------------|---|---|
| 1 | イルミネーターケーブル | 4 | 電源ケーブル (24 V AC、青 - L、緑 / 黄 - \perp 、茶 - N) |
| 2 | ネットワークコネクター | 5 | 電源コネクター (24 V AC) |
| 3 | ネットワークケーブル | | |

AXIS Q87-E デュアル PTZ ネットワークカメラシリーズのベースへの取り付け

1. シールが正しい位置にあることを確認します。
2. 上蓋に仮組みされているサンシールドを取り外します。
3. ベースにパン/チルト制御ユニット、モーターおよびカメラ部を取り付け、ネジをしっかりと締めます (トルク 4 Nm)。

注：

各ユニットの位置合わせには位置合わせ用インジケーターを使用します。位置が正しくない場合、部品が損傷する可能性があります。



- | | | | |
|---|----------------------------|---|------------|
| 1 | パン/チルト制御ユニット、 モーター、カメラ部 | 4 | シール |
| 2 | 設定ボードの蓋 | 5 | ベース |
| 3 | 位置合わせ用インジケーター | 6 | ワッシャ (× 4) |
| | | 7 | ネジ (× 4) |

4. カメラを撮影方向に向け、必要であればサーマルネットワークカメラのフォーカスを合わせます。18 ページの「フォーカスの調節 - AXIS Q1921/AXIS Q1922」を参照してください。ビデオストリームを見るには、18 ページの「ビデオストリームへのアクセス」とインストール・管理ソフトウェア CD を参照してください。
5. カウンターウェイト (14 ページの「カウンターウェイトの取り付け」参照)、または選択したイルミネーター (別売、16 ページ参照) を取り付けます。赤外線 LED イルミネーターをアクセサリとして使用できます。利用可能なイルミネーターについては www.axis.com を参照してください。

注：

カウンターウェイトかイルミネーターのどちらかを取り付けます。他の方法で取り付けを行うと、保証の対象外となり、ユニットに問題が発生する可能性があります。

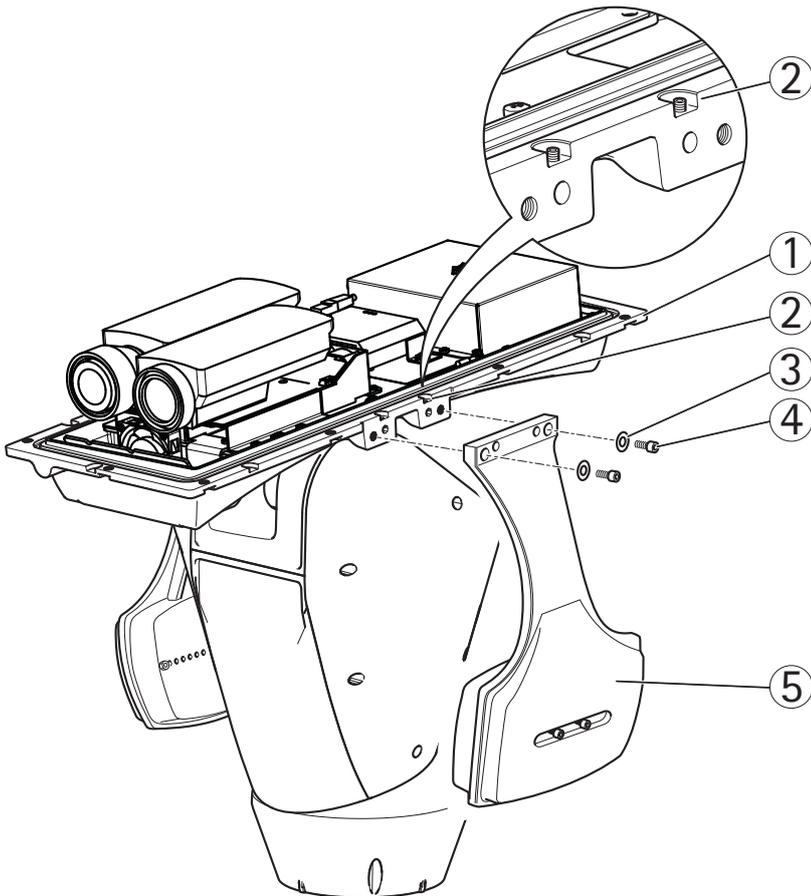
カウンターウェイトの取り付け

1. 裏蓋のネジを外して上蓋を取り外します。15 ページの図を参照してください。
2. 付属のネジとワッシャを使って、カウンターウェイトを裏蓋に取り付けます (トルク 4 Nm)。

注：

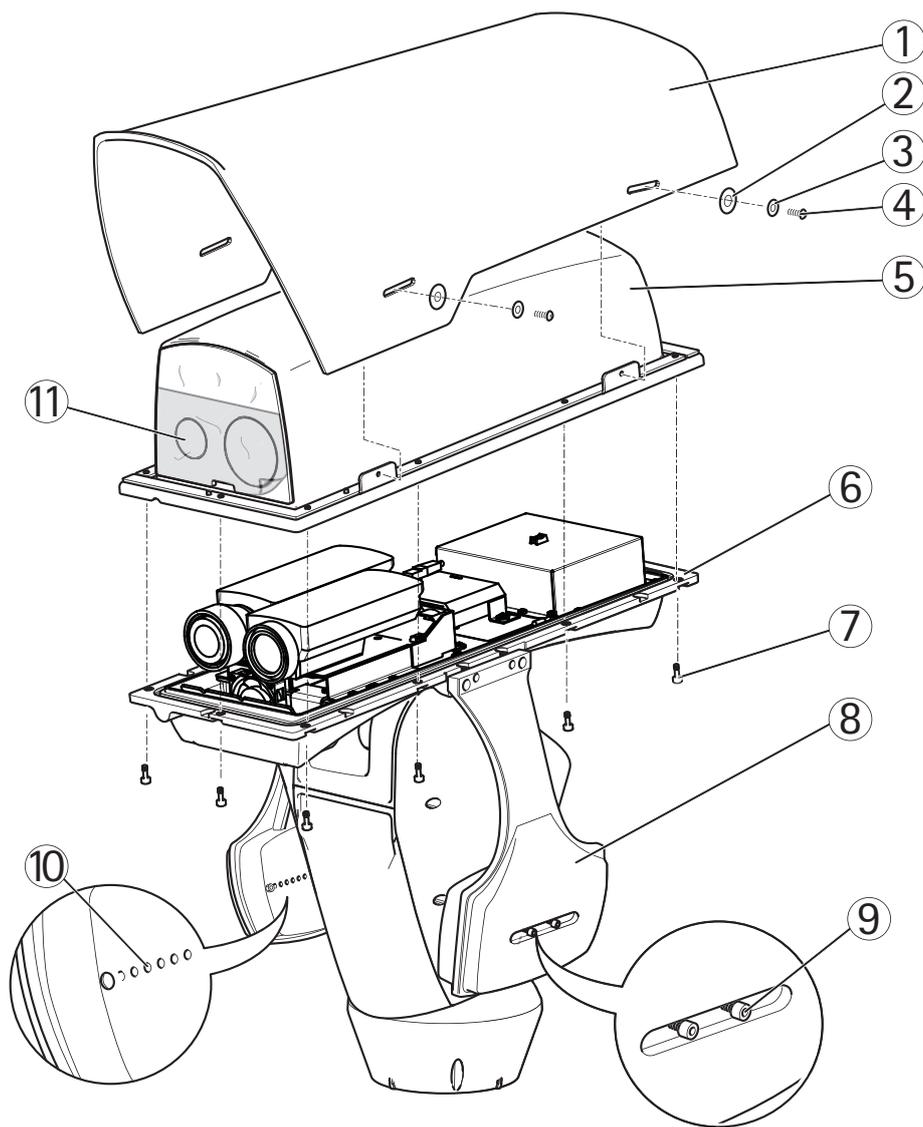
ネジにはロックタイト® Threadlocker243 を塗布してください。

3. 付属のイモネジを使ってカウンターウェイトを固定します (トルク 4 Nm)。



- 1 裏蓋
- 2 イモネジ (× 4)
- 3 ワッシャ (× 4)
- 4 ネジ (× 4)
- 5 カウンターウェイト (× 2)

4. 上蓋を裏蓋に取り付けます。対角線上にある裏蓋ネジを数回ずつ回し、すべてのネジが締まるまでこれを繰り返します(トルク 4 Nm)。これにより、裏蓋の裏蓋のガスケットに均等に力が掛かります。
 5. サンシールドを上蓋に取り付けます。
 6. カウンターウェイトを固定しているネジを緩めて、ウェイトを適切な位置に調節します。ウェイトは、必ず両方とも同じ位置に調節してください。
- 注：パン/チルト部は、パン/チルト機能が正しく動作するようにバランスを保ってください。ハウジングを少しだけ揺らし、バランスを確認します。
7. 保護ウィンドウのビニールシートを取り外します。



- | | | | |
|---|---------------|----|----------------|
| 1 | サンシールド | 7 | 裏蓋ネジ(× 10) |
| 2 | ワッシャ(× 4) | 8 | カウンターウェイト |
| 3 | ロックワッシャ(× 4) | 9 | カウンターウェイト固定用ネジ |
| 4 | サンシールドネジ(× 4) | 10 | 位置調整用穴 |
| 5 | 上蓋 | 11 | 保護プラスチック |
| 6 | 裏蓋 | | |

8. メイン電源のスイッチを入れます。パン/チルト制御ユニットが回転を開始し、約 30 秒後にカメラが動きだします。気温が低い場合は、除氷プロセスが実行されるためカメラの始動が遅れることがあります。17 ページの「デイナイトセンサー」を参照してください。

危険：

挟み込み事故の危険があります。製品が動いている間は手を触れないでください。

イルミネーターの取り付け (別売)

イルミネーター (別売) の取り付け方法については、イルミネーターに付属のインストールガイドを参照してください。

コンポジットビデオ (AXIS Q1755 のオプション)

コンポジットビデオ入出力の接続方法については、AXIS Q1755 のユーザーズマニュアルを参照してください。

④ 設定

製品に IP アドレスを割り当て、アクセス可能にする方法については、18 ページの「ビデオストリームへのアクセス」およびインストール・管理ソフトウェア CD を参照してください。

パン/チルト/ズーム

PTZ 機能の制御はネットワークカメラを使って行います。PTZ 機能を有効にすると、ネットワークカメラの Web ページからパン/チルト/ズームを制御できるようになります。www.axis.com で入手できるユーザーズマニュアルを参照してください。

デイナイトセンサー

デイナイトセンサーは、電源 (別売) に取り付けられています。

デイナイトセンサーはさまざまな条件下で最適なパフォーマンスが得られるように、工場出荷時に設定されていますが、現場の条件に合うように設定を調整することもできます。

デイナイトセンサーの感度を調節するには、希望の閾値に達するまでポテンシオメーターを回してください。ポテンシオメーターを時計方向に回すと閾値が上がり、ナイトモードへの切り替わりが早まります。ポテンシオメーターを反時計方向に回すと閾値が下がり、ナイトモードへの切り替わりが遅くなります。ナイトモードに移行するとイルミネーター (別売) が起動します。

除氷

気温が 0 °C を下回ると、製品がオンになる前に自動的に除氷プロセスが開始されます。除氷プロセスにより、低温下でも製品を正常に動作させることができます。除氷には 90 分ほどの時間が必要で、この間、両方のカメラがオフになります。

⑤ ビデオストリームへのアクセス

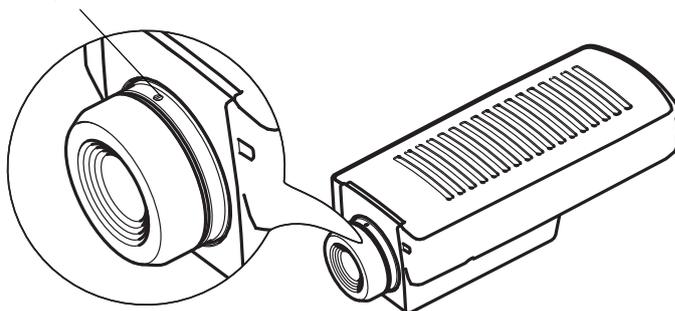
Axis のインストール・管理ソフトウェア CD に収録されているツールを使用して、IP アドレスの割り当て、パスワードの設定、ビデオストリームへのアクセスを行うことができます。この情報は Axis の Web サイトのサポートページ (www.axis.com/techsup) にも掲載されています。

フォーカスの調節 - AXIS Q1921/AXIS Q1922

必要に応じて、以下の手順に従って、サーマルネットワークカメラのフォーカスを調節します。

1. 1.8 mm のマイナスドライバを使用して、レンズのストップスクリューを外します。

ストップスクリュー



2. カメラのフォーカスを適切な距離に合わせます。近距離と無限遠の両方で最適なフォーカスが得られる推奨フォーカス距離を以下に示します。

| カメラとレンズ | 35 mm | 60 mm |
|------------|-------|-------|
| AXIS Q1921 | 22 m | 60 m |
| AXIS Q1922 | 33 m | 90 m |

3. ストップスクリューを締めます。

注：

ネットワークカメラのレンズにはオートフォーカス機能があり、手動で調節することはできません。

工場出荷時の設定に戻す

IP アドレスを含む全パラメーターを工場出荷時の設定に戻します。

1. カメラの電源を切ります。
2. コントロールボタンを押しながら、電源を再投入します。
3. ステータスインジケーターが黄色に変わるまで (最大 15 秒)、コントロールボタンを押し続けます。
4. コントロールボタンを離します。ステータスインジケータが緑色になると (最大 1 分)、処理は完了し、カメラはリセットされます。
5. 本書に記載の手順を参照して、IP アドレスを再度割り当てます。

Web インターフェースを使用して、パラメーターを工場出荷時の設定に戻すこともできます。詳細については、オンラインヘルプまたはユーザーズマニュアルを参照してください。

トラブルシューティング

以下の表は、パン/チルトユニットおよび照明ユニットのみ対応しています。ネットワークカメラのトラブルシューティングについては、各カメラのユーザーマニュアルを参照してください。

警告：

メンテナンスを行う前には、必ずメイン電源を切ってください。

| | |
|--------------------------|--|
| 製品が機能しない | すべての接続が正しいことを確認してください。 |
| 製品が動かない | 電源ケーブルが傷ついていないこと、および接続が正しいことを確認してください。 除氷プロセス中はパン/チルト動作はできません (17 ページの「除氷」参照)。 |
| 製品は動くが、コマンドに 応答しない | PTZ 機能が有効になっているか確認してください (17 ページの「パン/チルト/ズーム」参照)。 RS-485 ケーブルが傷ついていないこと、および接続が正しいことを確認してください。 |
| 昼から夜になってもイルミネーターがオンにならない | すべての接続が正しいことを確認してください。 デイナイトセンサーが昼夜の変化を追跡できる位置にあることを確認してください。 ポテンシオメーターを調節してください (17 ページの「デイナイトセンサー」参照)。 |

技術仕様

ネットワークカメラの技術仕様については、各カメラのユーザーマニュアルを参照してください。

| 機能 / グループ | 品目 | 仕様 |
|-------------|--|--|
| カメラ | モデル | AXIS Q8721-E、AXIS Q1755 および AXIS Q1921 を含む。 AXIS Q8722-E、AXIS Q1755 および AXIS Q1922 を含む。 |
| 一般設定 | パン / チルト | パン : 360° エンドレス、0.1 ~ 20° / 秒 チルト : +45 ~ -20°、0.1 ~ 20° / 秒 |
| | プロトコル | Pelco D |
| | プリセット精度 | 0.02° |
| | ケーシング | アルミニウムケース、サンシールド ABS PMMA IP66 対応 カラー : RAL 9002 |
| | 電源 | 24 V AC 50/60 Hz、200 W デイナイトセンサー内蔵電源 (230/120 V AC 50/60 Hz)(別売) |
| | 動作条件 | -30 ~ 45 °C 湿度 : 10 ~ 100% RH (結露しないこと) |
| | 認証規格 | EN 55022 Class A、EN 55024、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2 EN 55022 準拠 FCC Part 15 Subpart B Class A EN 55022 準拠 ICES-003 Class A EN 55022 準拠 C-tick AS/NZS CISPR 22 EN 61000-3-2、EN 61000-3-3 EN 60950-1、EN 60950-22 IEC/EN 60529 IP66 |
| | 重量 | 28.5 kg |
| | 付属品 | インストール・管理ソフトウェア CD Windows 用デコーダーライセンス (1 ユーザー) |
| | 必要なアクセサリ | デイナイトセンサー内蔵電源 (230 V/120 V) (別売) 壁面ブラケットまたはコラムブラケット (別売) |
| オプションのアクセサリ | コーナーマウント、ポールマウント 赤外線イルミネーター Installation Display AXIS Camera Station および Axis アプリケーション開発パートナー製ビデオ管理ソフトウェア | |

関連情報

www.axis.com/techsup にアクセスして、ご使用のネットワーク製品の新しいファームウェアがリリースされていないかを確認してください。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)]** を参照してください。

Axis ラーニングセンター (www.axis.com/academy) にアクセスしてください。役に立つトレーニング、Web セミナー、チュートリアル、ガイドを用意しています。

保証

Axis の製品保証と関連情報については、www.axis.com/warranty をご覧ください。

インストールガイド

AXIS Q87-E

© Axis Communications AB, 2013

Rev. 2.1

発行 : 2013 年 2 月

文書番号 : 50373