

AXIS Q60-S PTZドームネットワークカメラ 加圧型, ステンレス製, 高速PTZドームカメラ



AXIS Q60-S PTZドームネットワークカメラは、加圧型の海上使用が可能なステンレス製ケーシングに収納された高速監視カメラの最上位シリーズです。360°のワイドエリア監視、細部のズームイン表示が可能な耐久性の高い屋外対応カメラで、海洋、鉱業、石油・ガス環境に最適です。食品施設、医薬施設、製造業のクリーンルームなど、屋内でも使用することができます。

ステンレス製 (SAE 316L) のケーシングに収納されたAXIS Q60-Sは、耐腐食性が高く、化学洗浄剤や高圧蒸気への耐性を備えています。また、窒素ガスを封入することにより、内部結露を防止し、不燃性の環境を作り出すことができます。

モデルには、AXIS Q6042-S (拡張D1解像度、36倍光学ズーム)、AXIS Q6044-S (HDTV 720p、30倍光学ズーム)、AXIS Q6045-S Mk II (HDTV 1080p、32倍光学ズーム) が含まれます。ガードツアーを使用して256のプリセットポジションに自動的に移動することができ、デナイト機能も備えています。

AXIS Q6042-S、AXIS Q6044-Sは、電子動体ブレ補正機能を搭載し、強風や振動する環境でも有用な映像を撮影することができます。AXIS Q6044-SおよびAXIS Q6045-S Mk IIIは自動デフォグ機能も搭載し、霧中でも鮮明な映像が得られます。また、すべてのAXIS Q60-Sカメラで拡張されたインテリジェントビデオ性能を搭載しています。

付属のメディアコンバータスイッチを使用すると、標準ネットワークケーブルまたは光ファイバケーブルを用いて、AXIS Q60-Sカメラをネットワークにディジーチェーン接続することができます。また、このメディアコンバータを利用して、入出力ポートを経由した外部機器との接続や、12V電源への接続が可能となります。

- > 海上使用可能なステンレス製ケーシング
- > 窒素ガス圧式
- > 最大HDTV 1080pの解像度、高倍率ズーム
- > 光ファイバー接続用のSFPスロット、RJ45コネクタ
- > アラーム入出力用のI/Oポート

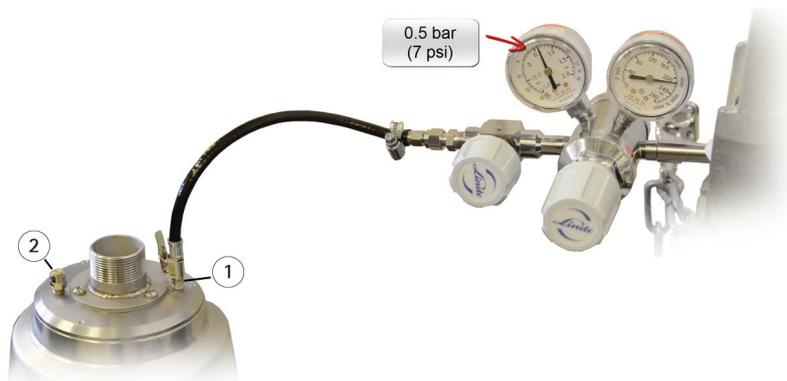


取り付けブラケットは別売です



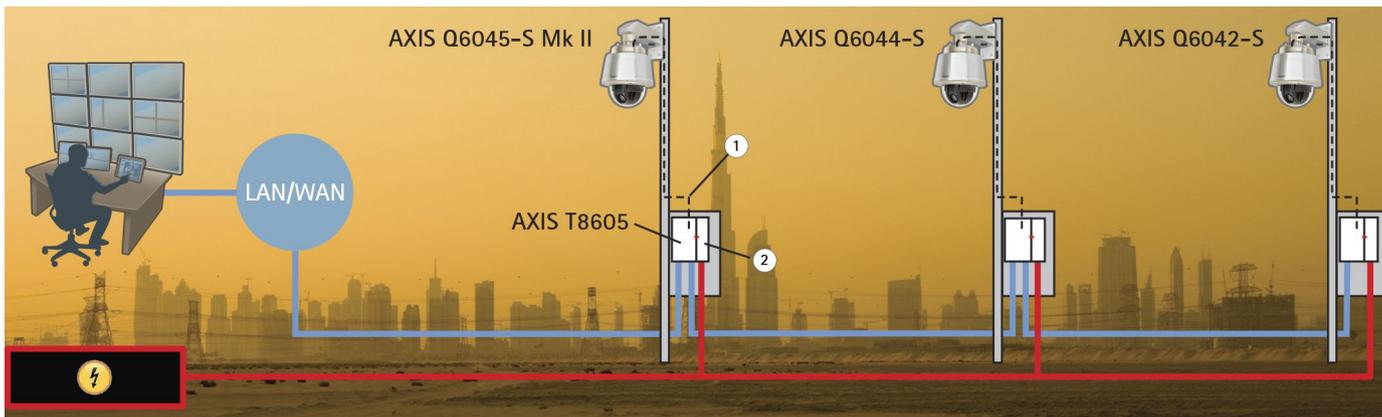
高い耐久性

海上使用可能 (SAE 316LまたはV4A) のステンレス製ケーシングとナイロン製ドームカバーで構成されるAXIS Q60-Sは、海水や化学洗浄剤の腐食作用への耐性が高く、高圧蒸気洗浄にも耐えることができます。また、窒素ガスを封入することで外部から汚染物質が入るのを防ぎ、カメラ内部の結露や腐食を防止すると同時に不燃性の環境を作り出せます。カメラは、 -30°C から 50°C の温度範囲で動作します。MIL-STD-810G 509.5、IP6K9K、IP66、IP67、NEMA 4X、NEMA6Pなどの規格に適合しており、塩水の噴霧、高圧蒸気ジェット洗浄、埃、雨、雪、氷からカメラを保護します。衝撃検知機能も備えており、カメラに打撃が加えられた場合にアラームを発生させることができます。



AXIS Q60-Sカメラの内部結露を完全に防止するために、吸入バルブ[1]から窒素ガスを入れ、圧力が0.2バール(3psi)を超えるようにする必要があります。カメラの内圧が0.5バール(7psi)に達すると、圧力安全バルブ[2]が開きます。

システム図



IP66対応マルチコネクタケーブル [1] を使用して、AXIS Q60-Sを付属のAXIS T8605メディアコンバータスイッチに接続します。ケーブルは、カメラに簡単に接続することができます。メディアコンバータスイッチとマルチコネクタケーブルを経由してカメラに電力を供給し(電源[2]は本製品に含まれておりません)、外部アラームデバイスやネットワークとデータを送受信することができます。メディアコンバータの2つのSFPスロットと2つのRJ45コネクタ

に、高い費用対効果で長距離ネットワークに接続することができます。障害が発生した場合でも、高い信頼性を維持することができます (IGMPフィルタリングはサポートしていません。リングトポロジーを構築する場合は、IEEE 802.1Dスパニングツリープロトコルをサポートするスイッチが必要です)。また、RJ45コネクタを使用して、サーマルカメラなどの補完的なカメラを接続したり、設置場所でシステムの保守作業を行う際にノートPCを一時的に接続することもできます。

技術仕様 - AXIS Q60-S PTZドームネットワークカメラ

モデル	AXIS Q6042-S AXIS Q6044-S AXIS Q6045-S Mk II
カメラ	
撮像素子	AXIS Q6042-S: 1/4"プログレッシブスキャンCCD AXIS Q6044-S: 1/3"プログレッシブスキャンCCD AXIS Q6045-S Mk II: 1/2.8"プログレッシブスキャンCMOS
レンズ	AXIS Q6042-S: f=3.3~119 mm、F1.4~4.2、オートフォーカス、画角57.2° ~1.7° ^a AXIS Q6044-S: f=4.4~132 mm、F1.4~4.6、オートフォーカス、画角62.9° ~2.2° ^a AXIS Q6045-S Mk II: f=4.44~142.6 mm、F1.6~4.41、オートフォーカス、画角62.8° ~2.23° ^a
デイナイト	赤外線カットフィルターを自動でオン・オフ切り替え
最低照度	AXIS Q6042-S: カラー: 0.5ルクス (30 IRE、F1.4) 白黒: 0.008ルクス (30 IRE、F1.4) AXIS Q6044-S: カラー: 0.2ルクス (30 IRE、F1.4) 白黒: 0.04ルクス (30 IRE、F1.4) AXIS Q6045-S Mk II: カラー: 0.3ルクス (30 IRE、F1.6) 白黒: 0.03ルクス (30 IRE、F1.6)
シャッター スピード	AXIS Q6042-S: 1/30000~0.5秒 AXIS Q6044-S: 1/10000~1/4秒 AXIS Q6045-S Mk II: 1/33000~1/4秒
パン/チルト/ ズーム	E-flip、256個のプリセットポジション、ツアー記録、ガードツアー、コントロールキュー、画面上での方向表示 パン: 360° エンドレス (0.05~450° /秒)、チルト: 220°、0.05° ~450° /秒 AXIS Q6042-S: 36倍光学ズームと12倍デジタルズーム、計432倍ズーム AXIS Q6044-S: 30倍光学ズームと12倍デジタルズーム、計360倍ズーム AXIS Q6045-S Mk II: 32倍光学ズームと12倍デジタルズーム、計384倍ズーム
ビデオ	
ビデオ圧縮	H.264メインおよびベースラインプロファイル (MPEG-4 Part 10/AVC) Motion JPEG
解像度	AXIS Q6042-S: 拡張D1 736x576~176x144 (50 Hz)、拡張D1 752x480~176x120 (60 Hz) AXIS Q6044-S: 1280×720 (HDTV 720p)~320×180 AXIS Q6045-S Mk II: 1920×1080 (HDTV 1080p)~320×180
フレームレート	最大60 フレーム/秒 (HDTV 720p) 最大30 フレーム/秒 (HDTV 1080p)
ビデオ ストリーミング	H.264およびMotion JPEGによる個別設定可能なマルチストリーム フレームレートと帯域幅が制御可能 VBR/CBR H.264
画像設定	ワイドダイナミックレンジ (WDR)、手動シャッタースピード、圧縮レベル、カラーレベル、輝度、シャープネス、ホワイトバランス、露出コントロール、露出ゾーン、逆光補正、暗所における振る舞いの微調整、回転、オーバーレイ (テキスト/画像)、32個の3Dプライバシーマスク、PTZ動作時の画像フリーズ AXIS Q6042-S: 電子動体ブレ補正 AXIS Q6044-S: 電子動体ブレ補正、自動デフォグ AXIS Q6045-S Mk II: ハイライト補正、自動デフォグ
ネットワーク	
セキュリティ	パスワード保護、IPアドレスフィルタリング、HTTPS ^b 暗号化、IEEE 802.1X ^b ネットワークアクセスコントロール、ダイジェスト認証、ユーザーアクセスログ、証明書の集中管理
対応プロトコル	IPv4/v6、HTTP、HTTPS ^b 、SSL/TLS ^b 、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、CIFS/SMB、SMTP、Bonjour、UPnP TM 、SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS、DynDNS、NTP、RTSP、RTP、TCP、UDP、IGMP、RTCP、ICMP、DHCP、ARP、SOCKS、SSH
システムインテグレーション	
アプリケーション プログラミング インター フェース	VAPIX [®] 、AXIS Camera Application Platformをはじめとするソフトウェアインテグレーション用のオープンAPI 。 www.axis.com で仕様を入手可能 ワンクリックでカメラに接続できるAXIS Video Hosting System (AVHS) ONVIFプロファイルS。 www.onvif.org で仕様を入手可能

インテリジェントビデオ ビデオ動体検知、オートトラッキング、アクティブゲートキーパー、AXIS Camera Application Platformに対応し、追加のアプリケーションをインストール可能
AXIS Q6045-S Mk II: 基本的な分析機能 (本格利用の場合はサードパーティ製アプリケーションを推奨): 物の持ち去り、出入り検出、フェンス検知、オブジェクトカウント、ハイライト補正

イベントトリガー ビデオ動体検知、衝撃検知、ファン、ヒーター、温度、手動トリガー、オートトラッキング、PTZ移動、PTZプリセット位置、エッジストレージイベント、AXIS Camera Application Platform
AXIS Q6045-S Mk II: 出入り検出、フェンス検知、物の持ち去り

イベントアクション ファイルのアップロード: FTP/HTTP/ネットワーク共有/電子メール
イベント通知: 電子メール、HTTP、TCP
PTZプリセット位置、ガードツアー、オートトラッキング、デイナイトモード、エッジストレージへの映像の保存、ビデオパッファ (プリ/ポストアラーム)

設置支援機能 ピクセルカウンター

一般

ケーシング IP6K9K、IP66、IP67、NEMA 4X、NEMA 6P、IK10*に準拠したステンレス製ケーシング (V4A、SAE 316L/UNS S31603/EN 1.4432)、ナイロン製クリアドーム
*上部のバルブ以外

メモリー RAM 512 MB、フラッシュ128 MB

電源 60 W (AXIS T8605メディアコンバータスイッチ経由)

コネクタ DC電源、イーサネット10BASE-T/100BASE-TXおよび入出力用のIP66準拠マルチコネクタ、7 mケーブル付属

エッジストレージ 64 GBまでの容量に対応するSD/SDHC/SDXCスロット (メモリーカードは付属していません)。録画専用のNAS (Network-Attached Storage) への録画に対応。

動作環境 -30 °C ~50 °C
湿度: 10~100% RH (結露可)

保管環境 -40 °C ~65 °C

認証・認可 EN 55022 Class A、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2、EN 55024、EN 50121-4、IEC 62236-4、FCC Part 15 Subpart B Class A、ICES-003 Class A、VCCI Class A、C-tick AS/NZS CISPR 22 Class A、KCC KN22 Class A、KN24、IEC/EN/UL 60950-1、IEC/EN/UL 60950-22、IEC/EN 60529 IP66、IP67、IP6K9K、NEMA 250 Type 4X、NEMA 6P、NEMA 250 Type 6P、IEC 60068-2-1、IEC 60068-2-2、IEC 60068-2-78、IEC 60068-2-14、IEC 60068-2-30、IEC 60068-2-6、IEC 60068-2-27、IEC 60068-2-60、MIL-STD 810G 509.5

重量 5.7 kg

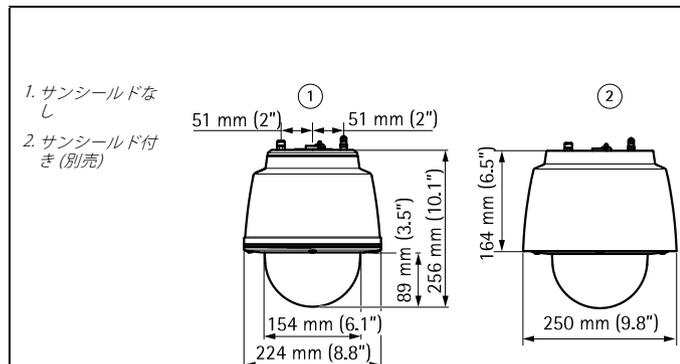
付属品 AXIS T8605メディアコンバータスイッチ、IP66準拠マルチコネクタケーブル、インストールガイド、インストール・管理ソフトウェアCD、Windows用デコーダ (1ユーザーライセンス)

ビデオ管理ソフトウェア AXIS Camera Companion (製品に同梱)、AXIS Camera Station およびAxisアプリケーション開発/パートナーが提供するビデオ管理ソフトウェア (別売)。詳細については、www.axis.com/products/video/softwareを参照

保証 Axisの3年保証およびAxis延長保証オプション、www.axis.com/warrantyを参照

- a. 水平画角
b. この製品には、OpenSSL Toolkitで使用するためにOpenSSL Project (www.openssl.org) によって開発されたソフトウェアとEric Young (eyay@cryptsoft.com) によって開発された暗号化ソフトウェアが含まれています。

詳細については、www.axis.com をご覧ください。



付属品

1. AXIS T8605
2. ブラケット取り付け用DINクリップ
3. IP66準拠マルチコネクタケーブル、7m

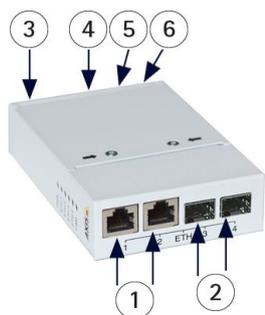


オプションアクセサリ

1. AXIS T91C61壁面取付金具
2. AXIS T94S01Dペンダントキット
3. AXIS T91C67ポール取付金具
4. AXIS Q60-Sサンシールド
5. Smoked Dome A
6. AXIS T8008 PS12 (日本国内での販売は行っていません)
7. AXIS T98A15-VE監視キャビネット
8. AXIS T8310コントロールボード



AXIS T8605 メディアコンバータスイッチ



データ転送速度	RJ45: 10/100 Mbps、SFP: 100/1000 Mbps	動作環境	-40 °C ~ 75 °C
ネットワークケーブル	カテゴリ5以上のシールドケーブル、光ファイバーケーブル	保管環境	-40 °C ~ 75 °C
コネクタ	RJ45コネクタ×2 [1] SFPスロット×2 (例: SFP光ファイバーモジュール用) [2] 設定可能なアラーム入力/出力ポート×2 [3] マルチコネクタケーブル [4] アース端子ネジ [5] 電源入力×1 [6]	認証・認可	EMC: EN 55022 Class A、EN 55024、VCCI、 FCC Part 15 Class A with STP cabling、KCC 安全性: IEC/EN/UL 60950-1、IEC/EN/UL 60950-22
電源	12~13 V DC、最小60 W (電源からの入力)	設置	ブラケット取り付け用DINクリップ (付属品)、35 mm DINレール用、EN 50022、IEC 60715、AS2756に準拠
インジケータ表示	電源 ネットワーク×5	外形寸法	150 x 100 x 30 mm