



# Axis

## サーマルカメラ

プライバシーを侵害することなく、  
信頼性の高い検知と検証を実現します。

見えない被写体を  
可視化。





緑色の円は、人物がいる場所を示しています。可視光カメラの画像では、人物を確認できません。一方サーマルカメラの画像では、人物を確認することができます。

24時間にわたり信頼性の高い検知が必要な場合は、アクシスのサーマルカメラがコストパフォーマンスに優れた最適なソリューションになります。

このサーマルカメラからは隠れることはできません。なぜなら、人物や物体から放射される熱によってのみ画像を生成し、暗闇や視界不良でも影響を受けないためです。

真っ暗な場所や深い霧の中、もしくは周囲の風景に紛れやすい環境下でも、明るい晴れた日のような精度を提供します。

また、アクシスの可視光カメラと同様、アクシスのサーマルカメラはインテリジェント機能をサポートしています。連携して検知したインシデントを分析することにより、脅威として認められないものは自動的に除外され、危機的な状況の場合は即時にセキュリティスタッフに通知されます。プライバシーの問題を心配する必要はありません。サーマルカメラなら規制に準拠したシステムの展開が可能です。

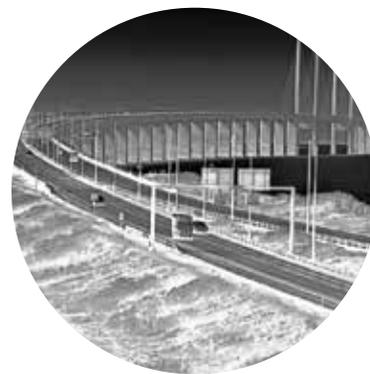
アクシスのサーマルカメラは、貴社が施設、施設周辺そして人々を保護するために必要な視野と洞察を確実に提供します。

# 暗闇でも 監視可能な カメラ。

かつては、暗闇の中で見ることはスーパーヒーローだけでした。しかし、サーマルカメラは光源に依存しないため、目に見えない被写体も見ることができます。貴社の施設の保護は、アクシスのサーマルカメラにお任せください。検知、検証、対応、そしてプライバシーの保護を強化するとともに、コストの削減に貢献します。

## 熱を感知して素早く検知

すべてのサーマルカメラ同様、アクシスのサーマルカメラが画像を生成できるのは、有機物質、無機物質を問わずあらゆる物体がその温度に応じて一定量の赤外線放射しているからです。この赤外線により、アクシスのカメラは完全な暗闇や煙、埃などの厳しい条件下でも、人物、物体、インシデントを正確に検知することができます。広い範囲の監視にも使用できます。また、周辺保護にも最適で、無線による侵入者検知、電気フェンス、投光照明、長距離センサー、マイクロ波や赤外線によるバリアなどに代わるパワフルで費用対効果に優れたソリューションとなります。さらにアクシス温度アラーム搭載カメラを使用して、工程中のガス漏れや危険な温度変化を監視し、アラームを発することができます。



## インテリジェントアプリケーション

不審な行為を検知することと、その事象が実際に脅威であるかを把握することは、まったく異なります。ここで必要となるのが検証、そしてアクシスとパートナーによって開発された高度なインテリジェントアプリケーションです。アクシスのサーマルカメラは不審な行為をとらえると、内蔵インテリジェントアプリケーションを使用してその事象を分析し、保安スタッフに通知を送信することができます。また、インテリジェントアプリケーションは、PTZカメラをトリガーして特定のエリアにズームインしたり、固定カメラをトリガーして録画を開始したりすることにより、スタッフが状況を視覚的に評価し、適切な対応をとることを可能にします。さらに、機能をトリガーする対象から特定の被写体（小動物など）を除外するインテリジェントアプリケーションもあります。



## 侵入前に撃退！

実際に問題が発生した場合はどうでしょうか？アクシスのサーマルカメラは事象を検知するだけでなく、不正行為を防ぐこともできます。たとえば、内蔵インテリジェントアプリケーションは、あらかじめ選択された自動応答機能をトリガーし、侵入者に近づかないよう警告することが可能です。録音された口頭による警告を発したり、投光照明をつけたりできます。また、保安スタッフを直ちに派遣することも可能です。



A dramatic landscape featuring a lightning storm over a field. A large, bright lightning bolt strikes the ground in the center, with several smaller bolts branching out. The sky is dark and filled with rain, creating a sense of intensity. In the foreground, there is a field of golden-brown grass. In the middle ground, a large, leafy tree stands on the right side, and a line of trees is visible in the background. The overall scene is captured in a cinematic style with high contrast and a moody atmosphere.

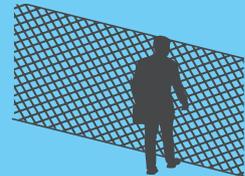
## コスト削減にも貢献

多くの利点を提供するカメラですが、コストの面はどうでしょうか?ご安心ください。サーマルカメラはインテリジェントアプリケーションと連携し、可視光カメラよりも遠くからインシデントや物体を検出できるため、監視エリアに必要なカメラの台数を減らすことができます。

また、信頼性の高い検知と検証が可能のため、誤報が少なく、風で飛ばされたビニールの袋を追いかけるといったことなどにスタッフが時間を割く必要はありません。

さらに納得のいく理由が必要ですか?アクシスのZipstreamテクノロジーは、多くの一般的な監視条件下において帯域幅とストレージ容量を大幅に低減します。また、アクシスのサーマルカメラは迅速かつ容易な設置を可能にするオールインワン型で、過酷な天候条件下にも耐える高い堅牢性を備えています。さらに、その他のネットワークと容易に統合できるため、人件費や配線費用の低減にも貢献します。

多くの利点を提供するお求めやすいソリューションです。



**検知**  
事象のリアルタイム検知



**確認・対応**  
自動通知



**識別**



**抑止**



**管理・検証分析**  
リモートモニタリング



# 犯罪の防止

犯罪が実際に行われる前に防止できるとしたらどうしますか？サーマルカメラは、犯罪防止に貢献します。サーマルカメラは照明や音声、保安スタッフを派遣する担当者へのアラート機能などを使用することにより、検知、防止、そして迅速な対応を可能にします。こういった手段は、多くの場合で犯罪者の撃退に十分な効果を発揮し、その場で直ちに不審な行為を阻止することができます。

ビジネスの世界では、サーマルカメラが多くのさまざまな条件下において、検知と抑止力に最適なオプションであることが、ますます知られるようになっていきます。工場の周辺保護、出入国管理、屋外エリアの破壊行為に対する保護、建物内部の保護などに、サーマルカメラは理想的なソリューションになります。また、非常事態における避難の進捗状況などに関する重要な情報を提供したり、ガス漏れなどの潜在的に危険な状況について人々に警告を発したりすることができます。

しかし、プライバシーに関する法規制への準拠が懸念事項となる場合はどうでしょうか？ご安心ください。サーマルカメラなら、人々とビジネスを保護しながら、同時にプライバシーを尊重することができます。サーマルカメラは信頼性の高い識別を可能にする画像を提供しないため、プライバシーが重要なあらゆる環境に最適です。たとえば、医療機関の患者、老人ホームの利用者、教育機関の学生などの保護に理想的です。

## 窃盗犯の摘発

状況によってはプライバシーの保護が利点となる一方、個人を特定できるようにしたい場合もあります。幸いなことにアクシスのサーマルカメラは、可視光カメラとシステムに統合することで、容疑者の識別を可能にします。ではどのように個人の特定を可能にするのでしょうか？内蔵インテリジェントアプリケーションを利用して、サーマルカメラによって検知されたイベントで可視光カメラをトリガーし、高品質の画像を録画します。これにより、とらえた画像を識別や現場検証用として使用することができます。



# 悩みの種は 何ですか？

アクシスは状況を問わず、貴社のニーズに対応します。アクシスのサーマルカメラは、さまざまなエリアで目的に合わせた信頼性の高い監視ソリューションを提供し、貴社にとって重要な資産を常に保護することができます。また、アクシスでは幅広いサードパーティー製インテリジェントアプリケーションもお使いいただけます。アクシスは、可能な限りスマートで強力な監視システムの構築をお手伝いします。

## アクシスが提供するサポート

### > 広範囲にわたる監視 (AXIS Q8641-E + AXIS Q8642-E PT Thermal Network Cameras)

広範囲にわたる屋外エリアを保護する必要がありますか？ 応答性に優れたこのサーマルネットワークカメラなら、広大なエリアで長距離にわたる検知が可能です。採鉱現場やその他の工業環境に最適です。また、商品やスタッフの安全性をモニタリングする上でも非常に役立ちます。



### > 出入国管理 (AXIS Q87 Bispectral PTZ Network Camera Series)

可視光カメラとサーマルビデオを1つにしたこのカメラシリーズは、パワフルで費用対効果に優れ、出入国管理や同様の要件を持つ環境に卓越した監視を提供します。1台のカメラと1つのIPアドレスだけで、長距離サーマル検知、視覚的識別、そしてPTZ (パン/チルト/ズーム) 機能による利点を得ることができます。



### > 患者や高齢者のモニタリング (AXIS P1280-E Thermal Network Camera)

医療機関では、動体検知インテリジェントアプリケーションを備えるこのサーマルカメラが、個人のプライバシーを保護するとともに早期転倒検知機能を提供し、医療援助を必要とする患者や居住者についてスタッフに素早く警告を發します。また、非常に目立ちにくいデザインにより、見られているという感覚が最小限に抑えられ、人々がリラックスして過ごすことができます。



> **周辺保護**

**(AXIS Q19 Thermal Network Camera Series)**

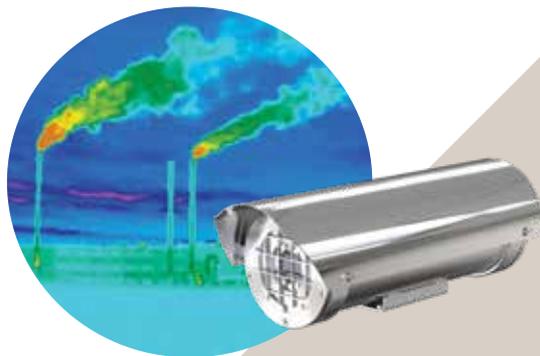
このサーマルカメラシリーズには、AXIS Guard Suiteインテリジェントアプリケーションがプリインストールされており、目に見えないサーマルフェンスのような働きをします。暗闇の中でも長距離にわたる監視を行い、あらかじめ設定されたカメラの視野内のエリアに侵入する人物を検知すると、アラートをトリガーします。工業、官公庁、重要なインフラ施設、運輸、住居（個人所有の家屋から高級マンションや集合住宅まで）などの敷地周辺の保護に最適です。



> **工程監視および安全性確保**

**(AXIS Q29 + XF40-Q2901 + XP40-Q1942  
Explosion-Protected Network Cameras)**

これらのサーマルカメラは、発電施設、火災危険区域、または自己着火材料を取り扱う工業プロセスなど、温度が大幅に変化する環境において優れたリモートモニタリングを実現します。温度が事前に設定した上限値（または下限値）を逸脱した場合、または温度が急激に上昇した場合、カメラはアラームをトリガーします。アクシスの防爆カメラは、世界各国で危険エリアでの使用に対する認定を受けています。



> **教室内の観察**

**(AXIS P1290 Thermal Network Camera)**

このサーマルカメラはお求めやすい価格で、目立たない形状による柔軟性の高い検知を提供します。児童・生徒個人のプライバシーを守りつつ、教室内の安全に対するリスクを軽減するのに役立ちます。





# 熱を感知する カメラ

世界中の企業がアクシスのサーマルカメラから多くの利点を得ており、そこには正当な理由があります。アクシスのサーマルカメラは単体で、または総合的な監視ソリューションの一部として、不正行為の検知と適切な対応を可能にします。

## 製品概要

- > AXIS P1280-E + AXIS P1290 Thermal Network Cameras
- > AXIS Q19 Thermal Network Camera Series
- > AXIS Q29 Temperature Alarm Camera Series
- > AXIS Q8641-E + AXIS Q8642-E PT Thermal Network Camera
- > AXIS Q87 Bispectral PTZ Network Camera Series
- > XF40-Q2901 Explosion-Protected Temperature Alarm Camera
- > XP40-Q1942 Explosion-Protected PT Thermal Network Camera

[www.axis.com/thermal](http://www.axis.com/thermal)をご覧ください。

## アクシスの利点

- > 約10年にわたるサーマルカメラ開発のノウハウ
- > インテリジェント機能、および他のシステムとの統合により費用対効果に優れた運用を実現
- > 音声対応
- > 電子動体ブレ補正
- > 衝撃検知
- > オープンプラットフォーム
- > サイバーセキュリティ
- > アクシスのZipstreamテクノロジーにより、最小限の帯域幅およびストレージ容量を実現
- > 効率的な人材配置を実現するリモートモニタリングおよび警告機能
- > 拡張性と将来性に優れたソリューション
- > グローバルパートナーネットワーク

## Axis Communicationsについて

アクシスは、セキュリティの向上とビジネスの新しい推進方法に関する洞察を提供するネットワークソリューションを生み出すことで、よりスマートでより安全な世界の実現を目指しています。ネットワークビデオ業界をけん引するリーダーとして、アクシスは映像監視、インテリジェントアプリケーション、アクセスコントロール、音声システムなどに関連する製品とサービスを提供しています。アクシスは50ヶ国以上に3,000人を超える熱意にあふれた従業員を擁し、世界中のパートナーと連携することで、カスタマーソリューションをお届けしています。1984年に設立されたアクシスはスウェーデンに本社を置き、NASDAQ Stockholmに株式上場しています(ティッカーシンボルAXIS)。

より詳しい情報は[www.axis.com](http://www.axis.com)をご覧ください。

©2018 アクシスコミュニケーションズ AB。AXIS COMMUNICATIONS、AXIS、ETRAX、ARTPECおよびVAPIXは、さまざまな国におけるAxis ABの登録商標または出願中の商標です。その他、記載の社名、商品名などは、各社の商標または登録商標です。記載の内容は予告なく変更することがあります。

