

## AXIS M2035-LEバレット型カメラ

深層学習機能付きの手頃な価格のカメラ

厳しい環境や悪天候に最適なAXIS M2035-LEは1080pのHDTVを提供します。このカメラは、深層学習処理ユニットを搭載しており、エッジでの深層学習に基づく分析機能を活用する独自の機会を実現します。また、AXIS Object Analyticsが人、車両、車種の検知と分類を可能にします。さらに、Axis Edge VaultがAxis装置IDを保護し、ネットワーク上のAxisの装置の認証を簡素化します。IK08規格準拠のこのカメラは、2種類のレンズオプションがあり、PoEを含む柔軟でコスト効率の高い設置が可能です。エッジツーエッジテクノロジーにより、Axisスピーカーとのスマートなペアリングが可能です。加えて、収容力の高い密閉式のバックボックスにより、ケーブルを安全に管理できます。

> **HDTV 1080p**

> **コンパクトな軽量設計**

> **ディープラーニングによる分析**

> **H.264/H.265対応Zipstream**

> **IR照明を備えた屋外対応カメラ**



# AXIS M2035-LEバレット型カメラ

**バリエーション** AXIS M2035-LE  
AXIS M2035-LE黒  
AXIS M2035-LE 8 mm  
AXIS M2035-LE 8 mm黒

**カメラ**  
**イメージセンサー** 1/2.9"プログレッシブスキャンRGB CMOS

**レンズ** 固定アイリス、固定焦点、IR補正  
3.2 mm、F1.4  
水平画角:101°  
垂直視野:54°  
最短フォーカス距離:1.2 m  
**8 mm:**  
7.5 mm、F1.6  
水平画角:39°  
垂直視野:22°  
最短フォーカス距離:3 m

**デイナイト** 自動切換え赤外線カットフィルター

**最低照度** **Lightfinder 有効時**  
カラー: 0.16ルクス (50 IRE、F1.4)  
白黒: 0.03ルクス (50 IRE、F1.4)  
赤外線照明点灯時は0ルクス  
**8 mm:**  
カラー: 0.17ルクス (50 IRE、F1.6)  
白黒: 0.03ルクス (50 IRE、F1.6)  
赤外線照明点灯時は0ルクス

**シャッター速度** 1/19000秒~1/5秒

**システムオンチップ (SoC)**

**モデル** CV25

**メモリー** 1024 MB RAM、512 MB フラッシュ

**コンピューティング機能** 深層学習処理ユニット (DLPU)

**ビデオ**

**ビデオ圧縮** H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) メインプロファイル、ハイプロファイル  
H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC)  
Motion JPEG

**解像度** 1280x960~320x240 (4:3)  
1920x1080~640x360 (16:9)

**フレーム数** 最大25/30フレーム/秒 (電源周波数50/60 Hz) H.264およびH.265\*

**ビデオストリーミング** H.264、H.265、およびMotion JPEGにおいて、複数で且つ個別に設定可能なストリーム  
Axis Zipstreamテクノロジー (H.264、H.265)  
フレームレートおよび帯域幅の制御  
VBR/ABR/MBR H.264/H.265

**マルチビューストリーミング** 最大2つのビューエリアをフルフレームレートで個別に設定可能

**画像設定** 圧縮、カラー、輝度、シャープネス、コントラスト、ホワイトバランス、露出コントロール、動き適応露出、WDR: シーンに応じて最大115 dB、テキストと画像のオーバーレイ、プライバシーマスク、画像のミラーリング  
回転0°、90°、180°、270° (コリドールフォーマットを含む)

**パン/チルト/ズーム** デジタル PTZ

**音声**

**音声出力** ポートキャスト技術による音声機能: 双方向音声接続、ボイスエンハンサー  
エッジからエッジへのテクノロジーによるAxisスピーカーとのスマートなペアリング

**ネットワーク**

**ネットワークプロトコル** IPv4、IPv6 USGv6、HTTP、HTTPS、HTTP/2、TLS、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、Bonjour、UPnP、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS、NTP、NTS、RTSP、RTP、SRTP/RTSPS、TCP、UDP、IGMPv1/v2/v3、RTCP、DHCPv4/v6、SSH、LLDP、MQTT v3.1.1

**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など、ソフトウェア統合のためのオープンAPI (仕様についてはaxis.comを参照)  
ワンクリックによるクラウド接続  
ONVIF® Profile G、ONVIF® Profile M、ONVIF® Profile S、ONVIF® Profile T (仕様についてはonvif.orgを参照)

**イベント条件** I/O: 手動トリガー  
装置状態: 動作温度範囲を上回ったとき、動作温度範囲外、動作温度範囲を下回ったとき、動作温度範囲内、IPアドレスの削除、ネットワーク接続断絶、新しいIPアドレス、システムの準備完了  
ビデオ: 平均ビットレート低下、いたずら、デイナイトモード  
アプリケーション: 動体アラーム、VMD 4、VMD3  
スケジュールおよび繰り返し: スケジュール型イベント  
エッジストレージ: 録画中、ストレージの中断、ストレージの健全性に関する問題を検出  
MQTTサブスクリプション

**イベントアクション** ビデオ録画:SDカード、ネットワーク共有  
画像またはビデオクリップのアップロード:FTP/SFTP/HTTP/HTTPS/ネットワーク共有/電子メール  
録画またはアップロード目的でのプリ/ポストアラームビデオまたは画像のバッファリング  
通知: 電子メール、HTTP、HTTPS、TCP、およびSNMPトラップ  
オーバーレイテキスト、デイナイトモード  
MQTTパブリッシュ

**設置支援機能内蔵** ピクセルカウンター  
レベルグリッド

**分析機能**

**アプリケーション** 同梱  
AXIS Live Privacy Shield、AXIS Object Analytics、AXIS Scene Metadata、AXIS Video Motion Detection  
AXIS Camera Application Platformに対応し、サードパーティ製アプリケーションをインストール可能 (axis.com/acapを参照)

**AXIS Object Analytics** **物体クラス:** 人、車両 (タイプ: 車、バス、トラック、バイク)  
**シナリオ:** ライン横断、エリア内の物体、クロスラインカウント、エリア内の占有状態、エリア内の滞在時間  
最大シナリオ数は10本まで  
**その他の機能:**色分けされた境界ボックスで視覚化されたトリガー物体  
対象範囲と除外範囲  
奥行きの設定  
ONVIF動体アラームイベント

**AXIS Scene Metadata** **物体クラス:**人、顔、車両 (種類: 車、バス、トラック、バイク)、ナンバープレート  
**物体属性:**車両の色、上/下の服の色、信頼度、ポジション

**サイバーセキュリティ**

**エッジセキュリティ** ソフトウェア: 署名付きOS、総当たり攻撃による遅延からの保護、ダイジェスト認証、OAuth 2.0 RFC6749 OpenID認定コードフローによるADFSアカウント一元管理、パスワード保護、AES-XTS-Plain64 256bit SDカード暗号化  
**ハードウェア:** Axis Edge Vaultサイバーセキュリティプラットフォーム  
セキュアエレメント (CC EAL 6+)、システムオンチップセキュリティ (TEE)、AxisデバイスID、セキュアキーストア、署名付きビデオ、セキュアブート、暗号化ファイルシステム (AES-XTS-Plain64 256bit)

**ネットワークセキュリティ** IEEE 802.1X (EAP-TLS、PEAP-MSCHAPv2)、IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS)、IEEE 802.1AR、HTTPS/HSTS、TLS v1.2/v1.3、Network Time Security (NTS)、X.509証明書 PKI、ホストベースのファイアウォール

**資料の費用**

AXIS OS/ハードニングガイド  
Axis脆弱性管理ポリシー  
Axisセキュリティ開発モデル  
AXIS OSソフトウェア部品表 (SBOM)  
ドキュメントをダウンロードするには、axis.com/support/cybersecurity/resourcesにアクセスしてください。  
Axisのサイバーセキュリティのサポートの詳細については、axis.com/cybersecurityにアクセスしてください。

<b>概要</b>		<b>寸法</b>	所要時間:170 mm 直径101 mm
<b>ケーシング</b>	IP66-/IP67、NEMA 4X、およびIK08の各規格に準拠 アルミニウム/プラスチック製ケース 白: 白 NCS S 1002-B 黒: 黒NCS S 9000-N	<b>重量</b>	491 g
<b>サステナビリティ</b>	PVC不使用、BFR/CFR不使用	<b>付属品</b>	インストールガイド、Windows®用デコーダ(1ユーザーライセンス)、Torx® L型レンチ、コネクタガード
<b>電力</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at準拠 Type 1 Class 3 標準5 W、最大12.95 W	<b>オプションアクセサリー</b>	AXIS T94B03L Recessed Mount AXIS T94B02D Pendant Kit AXIS T94B01P Conduit Back Box AXIS T94B02M J-Box/Gang Box Plate AXIS T94マウント、各種設置用 AXIS Surveillance Card その他のアクセサリーについては、 <a href="http://axis.com">axis.com</a> を参照
<b>コネクター</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE	<b>ビデオ管理ソフトウェア</b>	AXIS Companion、AXIS Camera Station、Axisアプリケーション開発/パートナー製のビデオ管理ソフトウェア。詳細については、 <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> で入手可能
<b>赤外線照明</b>	電力効率が高く長寿命の855 nm赤外線LEDを搭載した、OptimizedIR 照射距離20 m以上(撮影シーンによる)	<b>言語</b>	英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語、イタリア語、ロシア語、中国語(簡体字)、日本語、韓国語、ポルトガル語、ポーランド語、中国語(繁体字)、オランダ語、チェコ語、スウェーデン語、フィンランド語、トルコ語、タイ語、ベトナム語
<b>ストレージ</b>	microSD/microSDHC/microSDXCカードに対応 SDカード暗号化に対応(AES-XTS-Plain64 256bit) NAS (Network Attached Storage) への録画 推奨されるSDカードとNASについては、 <a href="http://axis.com">axis.com</a> を参照	<b>保証</b>	5年保証、 <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> を参照
<b>動作温度</b>	-30° C~50° C 起動温度:-30° C NEMA TS 2 (2.2.7) による最高温度:74° C 湿度:10~100% RH (結露可)	<b>a. Motion JPEGでフレームレートを低減</b>	
<b>保管条件</b>	-40° C~65° C 湿度5%~95% RH (結露不可)		
<b>認証</b>	<b>EMC</b> CISPR 24、CISPR 35、EN 55032 Class A、 EN 55035、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2、 FCC Part 15 Subpart B Class A、ICES-3(A)/NMB-3(A)、 KC KN32 Class A、KC KN35、RCM AS/NZS CISPR 32 Class A、 VCCI Class A <b>安全性</b> IEC/EN/UL 62368-1、CAN/CSA C22.2 No.62368-1、 IEC/EN/UL 60950-22、CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22、IEC 62471、IS 13252 <b>環境</b> IEC 60068-2-1、IEC 60068-2-2、IEC 60068-2-6、 IEC 60068-2-14、IEC 60068-2-27、IEC 60068-2-78、 IEC/EN 60529 IP66/IP67、IEC/EN 62262 IK08、 NEMA 250 Type 4X、NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9) <b>ネットワーク</b> NIST SP500-267		
<b>サイバーセキュリティ</b>	ETSI EN 303 645		