

## AXIS P5676-LE PTZ Camera

### パフォーマンスの高いIR搭載4 MP PTZ

この高性能PTZカメラは4 MP画質を実現し、30倍光学ズームと赤外線照明を搭載しています。Forensic WDRとLightfinder 2.0は、困難な光条件や暗闇に近い状態であっても、より彩度の高い映像を確保し、動く物体の詳細をよりシャープに撮影することができます。このカメラは分析機能に対応し、人や車両を検知および分類するAXIS Object Analyticsがプリインストールされています。また、費用対効果が高く、システムを保護し不正アクセスを防止するためのサイバーセキュリティ機能を内蔵しています。H.264/H.265に対応したAxis Zipstreamテクノロジーにより、帯域幅とストレージの要件が大幅に低減されます。さらに、AXIS TP6902-Eアダプターブラケットを使用してAXIS Q6100-Eに取り付けて、360度のオーバービューからの総合的な状況認識が可能になります。

- > 4メガピクセル、30倍光学ズーム搭載
- > Forensic WDR、Lightfinder 2.0、IRイルミネータ
- > 高度分析機能のサポート
- > 内蔵サイバーセキュリティ機能
- > H.264/H.265対応Zipstream



# AXIS P5676-LE PTZ Camera

**バリエーション** AXIS P5676-LE 50 Hz  
AXIS P5676-LE 60 Hz

## カメラ

<b>イメージセンサー</b>	1/2.9"プログレッシブスキャンRGB CMOS
<b>レンズ</b>	パリアフォーカル、4.5~135 mm、F1.6~4.6 水平画角: 57.1° ~2.1° 垂直視野: 34.4° ~1.2° 最短フォーカス距離: 1.3 m オートフォーカス、Pアイリスコントロール
<b>デナイト</b>	自動切換え赤外線カットフィルター
<b>最低照度</b>	カラー: 0.1ルクス (30 IRE、F1.6) 白黒: 0.01ルクス (30 IRE、F1.6) 赤外線照明点灯時は0ルクス カラー: 0.11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
<b>シャッター速度</b>	1/50,000秒~1/5秒 (50 Hz) 1/62,500秒~1/5秒 (60 Hz)
<b>パン/チルト/ズーム</b>	パン: 360° (エンドレス)、0.1~350° /秒 チルト: 0~90°、0.1° ~350° /秒 ズーム: 30倍光学、12倍デジタル、合計360倍ズーム 256個のプリセットポジション、天底フリップ、制限付きガードツアー、コントロールキュー、画面上での方向名表示、新しいパン0°の設定、フォーカスリコール、スポットフォーカス

## システムオンチップ (SoC)

<b>モデル</b>	ARTPEC-7
<b>メモリー</b>	1024 MB RAM、512 MBフラッシュ
<b>コンピューティング機能</b>	機械学習処理ユニット (MLPU)

## ビデオ

<b>ビデオ圧縮</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline、Main、High Profile H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) メインプロファイル Motion JPEG
<b>解像度</b>	(16:9) 2688x1512~320x180
<b>フレームレート</b>	すべての解像度で最大60/50 フレーム/秒(60/50 Hz)
<b>ビデオストリーミング</b>	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 フレームレートおよび帯域幅の制御 H.264およびH.265のAxis Zipstreamテクノロジー VBR/ABR/MBR H.264/H.265 低遅延モード ビデオストリーミングインジケーター、

## 画像設定

<b>画像設定</b>	圧縮レベル、彩度、輝度、シャープネス、コントラスト、ローカルコントラスト、ホワイトバランス、露出コントロール、露出ゾーン、Forensic WDR:最大120dB (撮影シーンによる)、曇り除去、デナイト切り替えレベル、トーンマッピング、低光量での動作の微調整、回転:0°、180°、オーバーレイ (テキスト/画像)、PTZ中の画像静止、電子動体補正、たる型歪曲の補正、20個の個別ポリゴンおよびモザイクブライバシースマスク、オリエンテーションエイド PTZ、目標開口 シーンプロファイル: フォレンジック、屋内外対応、トラフィックオーバービュー
-------------	--

## S/N比

<b>S/N比</b>	55 dB超
-------------	--------

## 音声

<b>音声ストリーミング</b>	ネットワークスピーカーペアリングによる双方向音声
<b>音声エンコーディング</b>	24bit LPCM、AAC-LC 8/16/32/48 kHz、G.711 PCM 8 kHz、G.726 ADPCM 8 kHz、Opus 8/16/48 kHz ビットレート設定可
<b>音声入力/出力</b>	外部マイクロフォン入力/ライン入力、ライン出力 (別途、AXIS 10-pin Push-pull System ConnectorまたはAXIS Multicable C I/O AUDIO Power 1 m/5 mが必要)、自動ゲインコントロール

## ネットワーク

<b>セキュリティ</b>	IPアドレスフィルタリング、HTTPS <sup>a</sup> 暗号化、IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> ネットワークアクセス制御、ユーザーアクセスログ、証明書中央管理
---------------	---

<b>ネットワークプロトコル</b>	IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTPS <sup>a</sup> 、HTTP/2、TLS <sup>a</sup> 、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP <sup>*</sup> 、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、NTP、RTSP、RTCP、RTP、SRTP/RTSP5、TCP、UDP、IGMPv1/v2/v3、DHCPv4/v6、ARP、SSH、NTCIP、LLDP、CDP、MQTT v3.1.1、Secure syslog (RFC 3164/5424、UDP/TCP/TLS)、リンクローカルアドレス (設定不要)
--------------------	--

## システムインテグレーション

<b>アプリケーションプログラミングインターフェース</b>	VAPIX <sup>*</sup> 、メタデータ、AXIS Camera Application Platform (ACAP) 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/developer-communityを参照) ワンクリックによるクラウド接続 ONVIF <sup>*</sup> Profile G、ONVIF <sup>*</sup> Profile M、ONVIF <sup>*</sup> Profile S、ONVIF <sup>*</sup> Profile T (仕様についてはonvif.orgを参照)
--------------------------------	---

## ビデオ管理システム

<b>ビデオ管理システム</b>	AXIS Camera Station Edge、AXIS Camera Station Pro、AXIS Camera Station 5、およびaxis.com/vmsで入手可能なAxis/パートナー製ビデオ管理ソフトウェアに対応。
------------------	--

## イベント条件

<b>イベント条件</b>	音声: 音声クリップ再生、音声検知 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、ファンの故障、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、PTZ電源障害、ストレージの障害、システムの準備完了、動作温度範囲内 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 I/O: デジタル入力、手動トリガー、仮想入力 MQTT: サブスクリューブ PTZ: PTZ動作不良、PTZ動作、PTZプリセットポジションに到達、PTZ準備完了 スケジュールおよび繰り返し: スケジュール ビデオ: 平均ビットレート低下、デナイトモード、ライブストリームオープン、いたずら
---------------	--

## イベントアクション

<b>イベントアクション</b>	音声クリップ: 再生、停止 デナイトモード ガードツアー I/O: I/Oを一度切り替え、ルールがアクティブな間にI/Oを切り替え 赤外線照明: ルールがアクティブな間に照明をオンにして使用 MQTT: パブリッシュ 通知: HTTP、HTTPS、TCP、電子メール オーバーレイ (テキスト) プリセットポジション PTZオートトラッキング: 一時的な検知の開始、切り替え、プロファイル切り替え 録画: SDカード、ネットワーク共有 SNMPトラップメッセージ: 送信、ルールがアクティブな間に送信 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 WDRモード
------------------	--

## 設置支援機能内蔵

<b>設置支援機能内蔵</b>	ピクセルカウンター、レベルガイド
-----------------	------------------

## 分析機能

<b>アプリケーション</b>	同梱 AXIS Object Analytics、AXIS Scene Metadata AXIS Video Motion Detection 音声検知、アクティブゲートキーパー オートトラッカー-2 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

<b>AXIS Object Analytics</b>	物体クラス: 人、車両 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、エリア内の滞在時間 最大シナリオ数は10本まで その他の機能: 軌跡、色分けされた境界ボックスおよびテーブル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

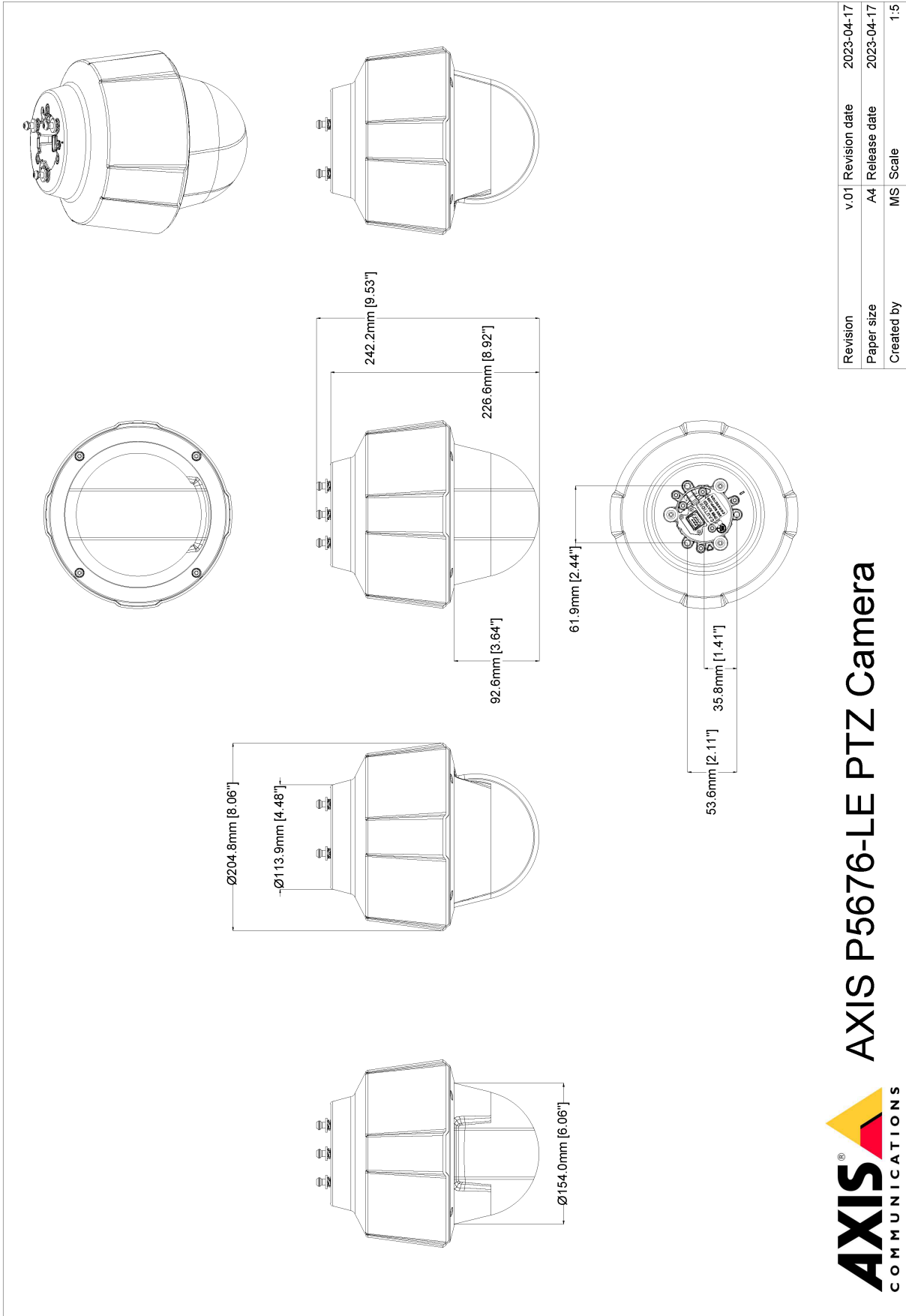
<b>AXIS Scene Metadata</b>	物体クラス: クラス: 人、顔、車両 (タイプ: 車、バス、トラック、バイク)、ナンバープレート、信頼性、位置
----------------------------	---

<b>認証</b>	
<b>EMC</b>	CISPR 35、CISPR 32 Class A、EN 55032 Class A、EN 55035、EN 50121-4、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2 <b>カナダ:</b> ICES-3(A)/NMB-3(A) <b>日本:</b> VCCI Class A <b>韓国:</b> KS C 9835、KS C 9832 Class A <b>米国:</b> FCC Part 15 Subpart B Class A
<b>安全性</b>	IEC/EN/UL 62368-1 ed.3、CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3、IEC 62471 リスクグループ2、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、IEC/EN 62262 IK10、NEMA 250 Type 4X、NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)、ISO 21207 (Method B)
<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
<b>サイバーセキュリティ</b>	
<b>エッジセキュリティ</b>	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+)、AxisデバイスID、セキュアキーストア、署名付きビデオ、セキュアアップデート
<b>ネットワークセキュリティ</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS、PEAP-MSCHAPv2) <sup>a</sup> 、IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS)、IEEE 802.1AR、HTTPS/HSTS <sup>a</sup> 、TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> 、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
<b>文書化</b>	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、 <a href="https://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> 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、 <a href="https://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a> にアクセスしてください。
<b>概要</b>	
<b>ケーシング</b>	IP66、NEMA 4X、およびIK10の各規格に準拠 ポリカーボネート (PC) ケーシング カラー: 白NCS S 1002-B、再塗装可能なスキンカバー ケーシングの再塗装の手順と保証内容への影響については、Axisパートナーにお問い合わせください。
<b>電源</b>	カメラ消費電力: 標準13 W、最大25.5 W IEEE 802.3at準拠 タイプ2 Class 4 カメラ消費電力: 標準13 W、最大29 W IEEE 802.3bt Type 3 Class 6 <b>マルチコネクタ:</b> 20~28 V DC、通常13 W、最大30 W 20~24 V AC、通常20 VA、最大43 VA (High PoEミッドスパンまたは電源は付属していません)

<b>コネクタ</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE RJ45プッシュプルコネクタ (IP66) 付属 <b>AXIS 10-pin Push-pull System Connector または AXIS Multicable C I/O AUDIO Power 1 m/5 m (別売) を使用:</b> DCまたはAC入力用I/Oコネクタ、4つの設定可能なアラーム 入力/出力: マイク入力、ライン入力、ライン出力
<b>IRイルミネーター</b>	電力効率が高く長寿命の850 nm赤外線LEDを搭載した、OptimizedIR <b>30Wミッドスパン利用:</b> 照射距離200 m以上 (撮影シーンによる)。PTZ動作中は一時的に照射距離が短くなります。
<b>ストレージ</b>	SD/SDHC/SDXC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="https://axis.com">axis.com</a> を参照
<b>動作温度</b>	-30° C ~ 50° C NEMA TS 2 (2.2.7) による最高温度: 74° C 起動温度: -30° C 湿度: 10~100% RH (結露可)
<b>保管条件</b>	-40° C ~ 65° C (-40° F ~ 149° F) 湿度: 5~95% RH (結露不可)
<b>寸法</b>	高さ: 242 mm 直径: 205 mm
<b>重量</b>	2.5 kg
<b>付属品</b>	RJ45プッシュプルプラグ (IP66)、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
<b>オプションアクセサリ</b>	AXIS TP6902-Eアダプターブラケット、AXIS T91Bマウント、AXIS T8154 60 W SFP Midspan、屋外用RJ45ケーブル、Axis 10-pin Push-Pull System Connector、Axis Multicable C I/O Audio Power 1 m/5 m その他のアクセサリについては、 <a href="https://axis.com">axis.com</a> を参照
<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、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>保証</b>	5年保証、 <a href="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> を参照
<b>サステナビリティ</b>	
<b>物質管理</b>	PVC不使用 RoHS (EU RoHS指令2011/65/EUおよびEN 63000:2018) に準拠 (EC) No 1907/2006に準拠したREACH。SCIP UUIIDについては、 <a href="https://echa.europa.eu">echa.europa.eu</a> を参照してください。
<b>材料</b>	再生可能な炭素系プラスチックの含有率: 22% (再生プラスチック) OECDガイドラインに従って紛争鉱物について検査済み Axisの持続可能性の詳細については、 <a href="https://axis.com/about-axis/sustainability">axis.com/about-axis/sustainability</a> にアクセスしてください。
<b>環境責任</b>	<a href="https://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a> Axis CommunicationsはUN Global Compactの署名企業です (詳細については <a href="https://unglobalcompact.org">unglobalcompact.org</a> を参照)

- a. 本製品には、*OpenSSL Toolkit* で使用するために *OpenSSL Project (openssl.org)* によって開発されたソフトウェアと *Eric Young (eay@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。

# 寸法図面



Revision	v.01	Revision date	2023-04-17
Paper size	A4	Release date	2023-04-17
Created by	MS	Scale	1:5

© 2023 Axis Communications

**AXIS**  
COMMUNICATIONS

**AXIS P5676-LE PTZ Camera**

