

Avigilon H5 Pro カメラ

8メガピクセル ~ 61メガピクセルの超高解像度カメラで広範囲を高解像度 & 高精細に撮影します。



カメラ本体にレンズは付属しません。撮影範囲に合わせて別途ご購入が必要となります。

機能

次世代のビデオ解析*1

混雑したシーンであっても、検知できるオブジェクト種類が増えより高い精度でより多くのオブジェクトを検知して、応答を高速化します。



ACC 7ソフトウェアのFocus of Attentionに対応

AIとビデオ解析テクノロジーを活用して、どの情報が重要であり、セキュリティオペレーターに提示する必要があるかを判断し、視覚的に分かりやすく表示されます。



H.264およびH265による HDSM SMARTCODEC™ 技術

撮影シーン内のエリアの圧縮レベルを最適化して、帯域幅の節約を最大化し、インターネット接続コストを抑えるのに役立ちます。



北米製造、5年間保証

Avigilonは、世界中から調達された材料と北米の専門知識を活かして北米*3で製造されており、製品の品質を支えています。また、カメラには5年間の保証が付いています。



真のワイドダイナミックレンジ

すべての解像度で利用可能で、非常に明るい領域と暗い領域の両方があるシーンの詳細な映像を撮影します。



LIGHTCATCHER™ テクノロジー

照度が低い場所で非常に詳細な情報を提供する独自技術を搭載しています。



ONVIF® 準拠

他のセキュリティソリューションとの連携を可能にするONVIF Profile S準拠。*2



レンズはオプション選択

さまざまな撮影範囲に対するニーズに応えるために、ロングズームを含むいくつかのレンズタイプから選択できます。
(カメラ本体とレンズは別売り)



*1 ビデオ解析は、8、16、および26MPモデルでサポートされています。26 MPカメラでは、ビデオ解析のためにフル機能モードを有効にする必要があります。

*2 ONVIFは、Onvif, Inc. の商標です。

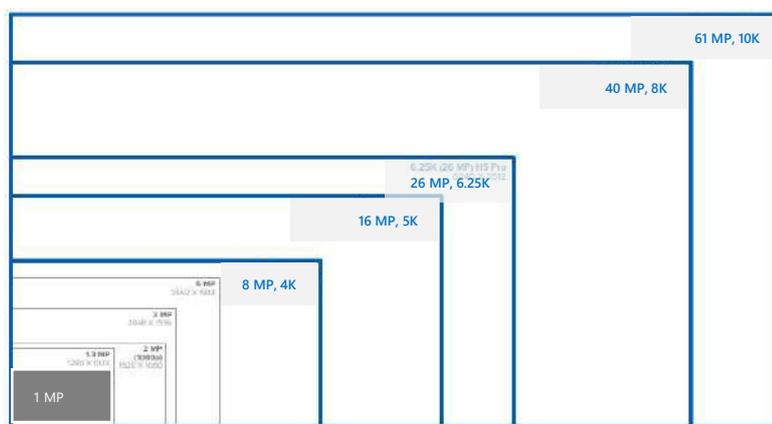
*3 米国とカナダの両方に製造施設があるため、「北米での製造」のアピールは、テキサス州プラノとブリティッシュコロンビア州リッチモンドの施設の製品にのみ適用されます。

仕様

		8 MP (4K ULTRA HD)	16 MP (5K)	26 MP (6.25K)	40 MP (8K)	61 MP (10K)	
画像性能	画像センサ	272 mm (Type 1.8) progressive scan CMOS			43.3 mm (Type 2.7) progressive scan CMOS		
	最大解像度	(16:9) 3840 × 2160	(16:9) 5344 × 3008 (3:2) 4944 × 3296	(16:9) 6240 × 3512 (3:2) 6240 × 4160	(16:9) 8448 × 4752 (3:2) 7776 × 5184	(16:9) 9568 × 5384 (3:2) 9568 × 6376	
	最低照度	0.004 lux (at F1.4)					
	ダイナミックレンジ	WDR Off	70 db				
		WDR On	120 db				
	最大フレームレート	WDR Off	(50 Hz/60 Hz) 25 fps/24 fps	(50 Hz/60 Hz) 25 fps/24 fps	16:9: (50 Hz/60 Hz) 16.7 fps/17.1 fps 3:2: (50 Hz/60 Hz) 14.3 fps/14 fps	10 fps	3:2: 7 fps 16:9: (50 Hz/60 Hz) 8.3 fps/8.6 fps
		WDR On	(50 Hz/60 Hz) 16.7 fps/17.1 fps	(50 Hz/60 Hz) 16.7 fps/17.1 fps	3:2: (50 Hz/60 Hz) 14.3 fps/14 fps	(50 Hz/60 Hz) 8.3 fps/8.6 fps	
	ビデオ解析		○		フル機能モードで○		×
	カメラ操作モード	なし	なし			フル機能 = 他の機能よりもビデオ解析を優先、H.265は無効。	
	3Dノイズ削減フィルタ	○					

画像制御	ビデオ圧縮	H.264 HDSM SmartCodec, H.265 HDSM SmartCodec, Motion JPEG
	ストリーミング	マルチストリーム H.264, マルチストリーム H.265, Motion JPEG
	帯域管理	HDSM SmartCodec、アイドル シーン モード
	モーション検知	ピクセル および Unusual Activity Detection (UAD)
	電子シャッター制御	自動または手動 (1/7.5 to 1/8000 sec)
	アイリス制御 *	自動または手動
	フリッカー制御	50 Hz, 60 Hz
	ホワイトバランス	自動または手動
	バックライト補正	調整可能
	プライバシーゾーン	最大 64 ゾーン
	音声圧縮方式	Opus, G.711 PCM 8 kHz

*選択したレンズ機能によって異なります



付属機能	オンボード ストレージ	2×microSD / microSDHC / microSDXCスロットークラス10 / UHS-1以上を推奨。2つのSDカードスロットのうちの1つがオンボード ストレージとして利用可能。
	音声入出力	ラインレベル入力および出力、A / Vミニジャック (3.5 mm)
	接点入出力	アラーム入力、アラーム出力

ネットワーク	ネットワーク	1000-BASE-T / 100-BASE-TX または SFP経由で1000-BASE-SX / 1000-BASE-LX
	ケーブル タイプ	Cat5e以上、光ケーブル
	コネクタ	RJ45、SFP *1
	セキュリティ	パスワード保護、HTTPS暗号化、ダイジェスト認証、WS認証、ユーザーアクセスログ、802.1xポートベースの認証、FIPS 140-2 L1
	プロトコル	IPv6, IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP
	ストリーミング プロトコル	RTP/UDP, RTP/UDP multicast, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP
	ONVIF *2	ONVIF 準拠 Profile S (www.onvif.org).
	デバイス管理プロトコル	SNMP v2c, SNMP v3

*1 カメラは同時に1つのネットワーク接続のみをサポートします。RJ-45 (Cat5e以上) または SFP (光ケーブル) のどちらかです。

*2 40および61MPカメラはONVIF互換性を有効にすることができ、サードパーティのVMS統合と互換性のある単一の32MPプライマリストリームを提供します。

機構	外形寸法	L 142 mm x W 87 mm x H 82 mm
	重量	本体のみ 0.50 kg
	本体素材	アルミニウム
	塗装	黒、パワーコート
	マウント	¼"-20 UNC (top and bottom) ハウジングへの収納を推奨

電気仕様	消費電力	最大 18 W (カメラ本体のみ)
	電源	DC12V ±10% 18 W AC24V ±10% 21 VA PoE+ IEEE802.3at Class 4
	電源接続	2ピン ターミナルブロック
	RTC バックアップ バッテリ	3V マンガン リチウム

環境仕様	動作温度	-25°C ~ +60°C
	保管温度	-10°C ~ +70°C
	湿度	0 ~ 95% 無結露
認証	認証	UL, cUL, CE, ROHS, WEEE, RCM
	安全性	UL 62368-1, CSA 62368-1, IEC/EN 62368-1, IEC 62471
	電磁放射	FCC Part 15 Subpart B Class B, IC ICES-003 Class B, EN 55032 Class B, EN 61000-6-3
	電磁耐性	EN 55035, EN 61000-6-1

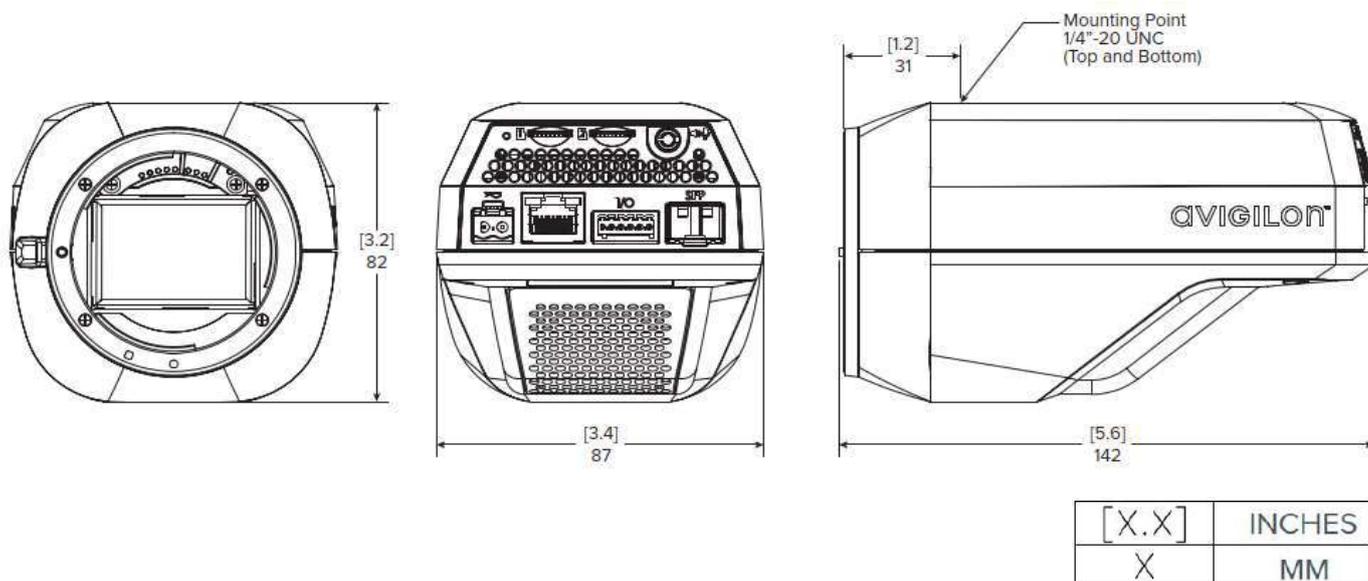
ビデオ解析仕様

解析イベント	エリア	選択したオブジェクトタイプが対象の領域に移動したときにトリガーされる。
	うるつき	選択したオブジェクトタイプが対象の領域に移動し、設定された時間を超過して留まったときにトリガーされる。
	ビーム超え	指定された数のオブジェクトが、カメラの視野上に構成された指向性ビーム (仮想の線) を横切ったときにトリガーされる。ビームは単方向または双方向にすることができる。
	エリアに現れる, 入る	各オブジェクトが対象の領域に入ることによってトリガーされる。このイベントは、オブジェクトをカウントするために使用できる。
	エリアに居ない	オブジェクトが対象の領域に居ないことによってトリガーされる。
	エリアに入る	特定のオブジェクトが対象の領域に入ったことによってトリガーされる。
	エリアを去る	特定のオブジェクトが対象の領域に去ったことによってトリガーされる。
	エリア内で止まる	オブジェクトが対象の領域に移動し、設定された時間以上に移動を停止したときにトリガーされる。
	方向違反	オブジェクトが禁止されている方向に移動したときにトリガーされる。

分類するオブジェクトタイプ	屋外モード	車両 (車両のサブタイプ：車、トラック、バイク、自転車、バス)、人
	屋内モード	人

Avigilon Control Center	ACC V. 6.14.12以降	人または車両の2種類のオブジェクトでサポートされているすべての分析イベント。 適切なAvigilon NVRと組み合わせた場合のアピアランスサーチ。H.265がサポート。
	ACC V. 7.2以降	人または車両 (全サブタイプ含む) のオブジェクトでサポートされているすべての分析イベント。 適切なAvigilon NVRと組み合わせた場合のアピアランスサーチ。H.265がサポート。
	ACC V. 7.10以降	ACCクライアント上の複数のH5Proカメラのデコードパフォーマンスのサポートが改善されました。

外形寸法



製品型番

	MP/K	WDR	LightCatcherテクノロジー	HD SmartCodec
8C-H5PRO-B	8 MP/4K	✓	✓	✓
16C-H5PRO-B	16 MP/5K	✓	✓	✓
26C-H5PRO-B	26 MP/6.25K	✓	✓	✓
40C-H5PRO-B	40 MP/8K	✓	✓	✓
61C-H5PRO-B	61 MP/10K	✓	✓	✓

レンズとハウジング (Enclosure) の互換性

型番	詳細	水平画角		ES-HD-HWS-LG	ES-HD-CWS-LG	ES-HD-HS-XL
		8 MP - 26 MP Pro カメラ	40 MP - 61 MP Pro カメラ	Outdoor HD Large Enclosure with Heater	Outdoor HD Large Enclosure with Heater	Outdoor HD Extra Large Enclosure
LEF2814SI	 Sigma 28mm f/1.4	45.7°	65.3°	✓	✓	○
LEFS3014SI	 Sigma 30mm f/1.4	42.9°	-	✓	✓	○
LEF3514TA	 Tamron 35mm f/1.4	37.3°	54.3°	✓	✓	○
LEF4028CA	 Canon 40mm f/2.8	32.9°	48.3°	✓	✓	○
LEF5014SI	 Sigma 50mm f/1.4	28.6°	39.5°	✓	✓	○
LEF9028TA	 Tamron 90mm f/2.8	15.0°	22.6°	✓	✓	○
LEF163528CA2	 Canon 16-35mm f/2.8	37.3° - 72.8°	54.3° - 96.6°	✓*	✓*	○*
LEFS183518SI	 Sigma 18-35mm f/1.8	37.3° - 66.5°	-	✓	✓	○
LEF247028TA2	 Tamron 24-70mm f/2.8 VC	19.1° - 52.4°	28.8° - 73.6°	✓*	✓*	○
LEF7020028TA	 Tamron 70-200mm f/2.8 VC	6.8° - 19.1°	10.3° - 28.8°	✓	✓	✓
LEF1506005TA	 Tamron 150-600mm f/5-6.3 VC	2.2° - 9.0°	3.4° - 13.7°			✓

* 40MPおよび61MP H5 Proカメラでは、最も広角にした時に部分的に映像に入り込む可能性があります。

○ 適合 ✓ 推奨

ハウジング (Enclosure)

型番	詳細	動作温度範囲	コールドスタート
ES-HD-HWS-LG	ヒーターと壁面設置用アームを備えたIP66定格の大型ハウジング	-40 °C ~ +55 °C	-10°C未満の温度環境では起動が遅延します
ES-HD-CWS-LG	冷却ファンと壁面設置用アームを備えた大きなハウジング	-25 °C ~ +60 °C	-
ES-HD-HS-XL	ヒーター付きのIP66定格の特大大ハウジング。ウォールアームは別売り	-40 °C ~ +60 °C	-10°C未満の温度環境では起動が遅延します