

Unity H6SL カメラ シリーズ

2 MP

3 MP

5 MP

8 MP

5年間の保証

Avigilon Unity Video 向け解析対応 Avigilon H6SL カメラシリーズは、汎用性と高性能を兼ね備えています。バレット フォームファクタまたはドーム フォームファクタとして利用可能なこれらのカメラは、人と財産を最適に保護するために、教育、商業、政府、小売、およびホスピタリティの各部門における広範な屋内外用途に適合します。次世代映像解析機能を搭載しており、重要なイベントを積極的に検出し、優れたサイトの状況認識を提供します。困難な照明条件でも、Unity H6SL を使用すると、シャープで鮮明な映像でサイトを認識できます。



特長



次世代映像解析

混雑したシーンでも、拡張された対象物分類とさらに高めた精度でより多くの対象物を検出し、より迅速な対応を実現します。



アダプティブ IR オプション

低光領域または無光領域での画質を最大化します。



ワイド ダイナミックレンジ

非常に明るい領域と暗い領域のどちらでもシーンの詳細をキャプチャします。



ONVIF® 準拠

ONVIF Profile S および T 準拠により、既存の ONVIF インフラと簡単に統合できます。Profile G は、エッジ上の録画のサーチ、再生、および取得をサポートします。Profile M はサードパーティの解析ソリューションとの機能横断を実現します。



衝撃、水、粉塵、腐食防止

IK10、IP66/67、NEMA Type 4X 定格で、衝撃、水、風塵、および一定程度の腐食から保護します。¹



長距離用レンズとマイクのオプション

最適なサイトカバレッジを実現する、長距離レンズオプションを提供します。より詳細な証拠を確保するために、屋内ドーム派生型にマイクアクセサリを追加するオプションを提供します。



すばやく簡単な取り付け

カメラのモジュラー設計により、さまざまな屋内取り付けオプションに取り付けることができ、迅速で簡単な取り付けが可能です。



統合 TPM とセキュアブートを備えた FIPS 140-2 暗号化

カメラ²で有効になっている FIPS 準拠の暗号化、暗号キーとセキュアブートを保護するオンボード TPM³により、データセキュリティを強化します。

¹ すべてのモデルは IK10 定格です。IP66/67 および NEMA 250 Type 4X 定格は屋外モデルでのみご利用いただけます。

² FIPS レベル 1 カメラライセンス (CAM-FIPS) のオプション購入。

³ FIPS 140-2 レベル 3 準拠の Trusted Platform Module (TPM)。

ONVIF は、Onvif, Inc. の商標です。



MOTOROLA SOLUTIONS

AVIGILON™

仕様

画素数		2.0 MP	3.0 MP	5.0 MP	8.0 MP (4 K Ultra HD)
イメージセンサー		1/2.8 インチプログレッシブスキャン CMOS			1/1.8 インチ CMOS
イメージングエリア(H×V)		5.57 mm × 3.13 mm 0.219 インチ × 0.123 インチ	5.18 mm × 3.89 mm 0.204 インチ × 0.153 インチ		7.68 mm × 4.32 mm 0.302 インチ × 0.170 インチ
アスペクト比		16:9	4:3		16:9
ダイナミックレンジ	WDR オフ	83 dB			
	WDR オン	126 dB	130 dB		
カメラ動作モード		フル機能/映像解析なし		フル機能/映像解析なし/高フレームレート	
最大フレームレート		(50 Hz/60 Hz) : 50 fps/60 fps		(50 Hz/60 Hz) : 25 fps/30 fps	
ストリーミング 解像度 ¹	一次ストリーム	1920x1080、1440x1080	2048x1536、2048x1152、 1792x1344	2592x1944 2240x1680 2560x1440 1920x1080	3840x2160、 3200x1800、 2880x2160、 3072x1728、 2560x1920、1920x1080
	二次ストリーム	1920x1080、1440x1080、 1280x960、1280x720、 960x720、800x600、 768x432、640x480、 640x360、512x288、 384x288、384x216	1760x1320、1920x1080、 1600x1200、1280x960、 1280x720、960x720、 768x432、640x480、 640x360、512x384、 512x288、384x288、 384x216	1600x1200、1440x1080、 1920x1080、1280x960、 1280x720、800x600、 768x432、640x480、 640x360、512x384、 512x288、384x288、 368x264、384x216	1920x1440、 1920x1080、 1600x1200、1280x960、 1280x720、800x600、 768x432、640x480、 640x360、512x384、 512x288、384x288
	三次ストリーム	640x360、512x384、 512x288、384x216	640x480、640x360、 512x384、384x288、 384x216	640x360、512x384、 512x288、384x288、 368x264、384x216	640x360、512x384
帯域幅制御		HDSM SmartCodec™ テクノロジー、アイドルシーンモード			
3D ノイズ除去フィルタ		サポート対象			
信号対雑音比 (SNR)		> 50 dB			

¹ 利用可能なストリームオプションは、個々のストリームに対して選択された解像度とフレームレートの組み合わせ、およびカメラの動作モードにより異なります。

レンズと赤外線照明 (ドーム)	2.0 MP	3.0 MP	5.0 MP	8.0 MP (4 K Ultra HD)
IR 照明最大距離 (高出力 850 nm LED)	30 m (100 フィート)、完全遠隔 20 m (65 フィート)、フルワイド			40 m (131 フィート)、完 全遠隔 25 m (82 フィート)、フル ワイド
最低限の照明 (33 ms シャッタースピード)	IR あり:モノクロモードで0ルクス、IRなし:カラーモードで 0.01 ルクス、モノクロモードで 0.005 ルクス	IR あり:モノクロモードで0ルクス、IRなし:カラーモードで 0.04 ルクス、モノクロモードで0.02 ルクス		IR あり:モノクロモードで0 ルクス、IRなし:カラーモー ドで0.02 ルクス、モノクロ モードで0.01 ルクス
水平 画角	101° - 31°	95° - 28°		103° - 47°
垂直 画角	53° - 17°	69° - 21°		54° - 26°
最大絞り	F1.6			F1.3
レンズ制御	リモート ズームとフォーカス、オートフォーカス、IR カット フィルター			

レンズと IR 照明 (バレット)		2.0 MP	3.0 MP	5.0 MP	8.0 MP (4 K Ultra HD)
IR 照明最大距離 (高出力 850 nm LED)	3.4-10.5 mm	50 m (164 フィート)、完全遠隔 30 m (100 フィート)、フルワイド	40 m (131 フィート)、完全遠隔 20 m (65 フィート)、フルワイド		該当なし
	10.9-29 mm	該当なし	70 m (230 フィート)、完全遠隔 30 m (100 フィート)、フルワイド		該当なし
	4.4 - 9.3 mm	該当なし			50 m (164 フィート)、完全遠隔 30 m (100 フィート)、フルワイド
最低限の照明 (33 ms シャッタースピード)	3.4-10.5 mm	IR あり:モノクロモードで 0 ルクス、IR なし:カラーモードで 0.01 ルクス、モノクロモードで 0.005 ルクス	IR あり:モノクロモードで 0 ルクス、IR なし:カラーモードで 0.04 ルクス、モノクロモードで 0.02 ルクス		該当なし
	10.9-29 mm	該当なし	IR あり:モノクロモードで 0 ルクス、IR なし:カラーモードで 0.04 ルクス、モノクロモードで 0.02 ルクス		該当なし
	4.4 - 9.3 mm	該当なし			IR あり:モノクロモードで 0 ルクス、IR なし:カラーモードで 0.02 ルクス、モノクロモードで 0.01 ルクス
水平 画角	3.4-10.5 mm	101° - 31°	95° - 28°		該当なし
	10.9-29 mm	該当なし	28° - 10°		該当なし
	4.4 - 9.3 mm	該当なし			103° - 47°
垂直 画角	3.4-10.5 mm	53° - 17°	69° - 21°		該当なし
	10.9-29 mm	該当なし	21° - 7°		該当なし
	4.4 - 9.3 mm	該当なし			54° - 26°
最大絞り	3.4-10.5 mm	F1.6			該当なし
	10.9-29 mm	F1.7			該当なし
	4.4 - 9.3 mm	該当なし			F1.3
レンズ制御	リモート ズームとフォーカス、オートフォーカス、IR カット フィルター				

画像制御	
画像圧縮方式	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
動体検知	ピクセル モーション: 選択可能な感度およびしきい値。Classified Object Detection。
電子シャッター制御	自動、手動(1/7.5 ~ 1/30000 秒)
日中/夜間管理	自動、マニュアル
フリッカーコントロール	50 Hz、60 Hz
アイリス制御	P-Iris
ホワイト バランス	自動、マニュアル
逆光補正	調整可能
画像の回転	コリドーモードを含む 0°、90°、180°、270°
プライバシーゾーン	最大 64 のゾーン

ネットワーク	
ネットワーク	100BASE-TX
ケーブルタイプ	CAT5
ネットワーク	RJ45 コネクタ
ONVIF	ONVIF® 準拠 Profile S、Profile T、Profile G、および Profile M(www.onvif.org)
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 ベース認証、FIPS 140-2 L1(オプションのカメラライセンス付き)、オンボード FIPS 140-2 L3 認定 TPM、セキュアブート、署名および暗号化ファームウェア
プロトコル	IPv6、IPv4、HTTP、HTTPS、SOAP、DNS、NTP、RTSP、RTCP、RTP、TCP、UDP、IGMPv3、ICMP、DHCP、Zeroconf、HSTS、QoS、DSCP
ストリーミングプロトコル	RTP/UDP、RTP/UDP マルチキャスト、RTP/RTSP/TCP、RTP/RTSP/HTTP/TCP、RTP/RTSP/HTTPS/TCP、HTTP、SRTMP
デバイス管理プロトコル	SNMP v2c、SNMP v3

周辺機器	
オンボード ストレージ	microSD/microSDHC/microSDXC スロット - ビデオ速度クラスカードが必要です。クラス V10 以上を推奨します。1.5 TB カードをテストしました。
USB ポート	USB 2.0

補助 I/O	
音声圧縮方式	G.711 PCM 8 kHz、Opus
音声 入力/出力	ラインレベル I/O
外部 I/O 端子	アラーム イン、アラーム アウト
マイク(屋内ドーム)	屋内ドームカメラ用に別売りのマイクアクセサリ(オプション)

機械 (ドーム)	表面マウント	天井マウント	ペンダント式マウント
寸法	奥行き 156 mm × 高さ 116 mm 奥行き 6.1 インチ × 高さ 4.6 インチ	奥行き 174 mm × 高さ 165 mm 奥行き 6.9 インチ × 高さ 6.5 インチ	奥行き 156 mm × 高さ 161 mm 奥行き 6.2 インチ × 高さ 6.3 インチ
重量	0.81 kg	0.80 kg	1.07 kg
最大天井厚	該当なし	25 mm(1.0 インチ)	該当なし
ドーム型バブル	ポリカーボネート		
本体	ポリカーボネート		
ハウジング	ポリカーボネート		
終了	プラスチック、射出成形、Pantone 427C		
調整範囲	360° パン、30°-95° チルト(推奨)、8°-95° チルト(最大)、±180° 方位角		

機械 (バレット)	3.4-10.5 mm	10.9-29 mm	4.4 - 9.3 mm
寸法 (長さ x 幅 x 高さ)	ジャンクション ボックス付きカ メラ 296 mm × 126 mm × 106 mm [11.7 インチ × 5.0 インチ × 4.2 インチ]		
重量	1.31 kg (ジャンクション ボックス付き 1.78 kg)		
本体	アルミニウム製		
ハウジング	アルミニウム製		
終了	パウダーコート、Pantone 427C 類似		
調整範囲	パン ±175°、チルト ±90°、方位 ±175°		

電氣的仕様		
電源	PoE: IEEE 802.3af クラス3 準拠、12VDC 補助(バレットでのみ利用可能)	
IR 照明挙動	ドーム	温度が60°C(140°F)以上の場合、IR 照明がオフになります。温度が40°C(104°F)から52°C(117°F)までの場合、照明は50%の電力で動作します。ヒステリシス:2°C(3.6°F)。
	Bullet	温度が60°C(140°F)以上の場合、IR 照明がオフになります。
RTC バッテリー バックアップ	3V マンガンリチウム	
PoE	ドーム	最大 10 W(8W、IR なしまたは IR 無効)
	Bullet	13 W 最大
メモリ	1GB RAM、512MB フラッシュ	

環境仕様	屋内ドーム	屋外ドーム	Bullet
作動温度	-10°C ~ +60°C(14°F ~ 140°F)	-40°C ~ +60°C(-40°F ~ 140°F)	-40°C ~ +60°C(-40°F ~ 140°F)
保管温度	-10°C ~ +70°C(14°F ~ 158°F)		
絶対最高温度	NEMA TS2(温度) para 2.2.7.2 - 2.2.7.7 あたり 74°C(165°F)		
湿度	0 ~ 95% 結露なし		

認証	屋内ドーム	屋外ドーム	Bullet
認証 / 承認	UL、cUL、CE、UKCA、ROHS、RCM、NOM、KC、BIS		
安全規格	UL/CSA/EN/IEC 62368 -1、IEC 62471		
環境仕様	IEC/EN 62262 Impact(IK 10)、IEC 60529 IP 52 定格	IEC/EN 62262 (IK 10)、IEC 60529 IP66、IP67 定格、Type 4X、IEC 60068-2-1、IEC 60068-2-2、IEC 60068-2-6、IEC 60068-2-14、IEC 60068-2-27	IEC/EN 62262 (IK 10)、IEC 60529 IP66、IP67 定格、Type 4X、IEC 60068-2-1、IEC 60068-2-2、IEC 60068-2-6、IEC 60068-2-14、IEC 60068-2-27
電磁放射	FCC パート 15 サブパート B(クラス B)、IC ICES-003(クラス B)、EN 55032(クラス B)、EN 61000-6-3、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3		
電磁気免疫性	EN 55035、EN 61000-6-1、EN 50130-4、EN 50121-4		
保証	5年間の保証		

解析仕様

サポート対象の解析イベント	
Objects in Area (エリア内の対象)	選択したオブジェクト タイプが指定した対象領域内に移動すると、イベントが発生します。
Object Loitering (監視対象がうろついている)	選択したオブジェクト タイプが指定した対象領域内に移動し、長時間滞在すると、イベントが発生します。
Objects Crossing Beam (ラインを横切った監視対象)	カメラの視野に設定された方向性ビームを横切った監視対象の数が一定数に達したとき、イベントが発生します。この方向性ビームは、単方向、双方向のどちらも可。
Object Appears or Enters Area (エリアに出現または侵入した対象)	監視対象が設定領域に入るたびに発生するイベント。監視対象の数を数える手段として使用可能。
Object Not Present in Area (エリアに存在しない対象)	設定領域にオブジェクトが存在しない場合に、イベントが発生します。
Objects Enter Area (エリアに侵入した監視対象)	対象領域に入ってきた検知対象の数が一定数に達したときにイベントが発生します。
Objects Leave Area (監視対象がエリアの外に出た)	設定領域を離れた検知対象の数が一定数に達したときにイベントが発生します。
Object Stops in Area (エリアに留まっている対象物)	対象物が対象領域内に移動し、一定時間にわたって動かないと、イベントが発生します。
Direction Violated (指示違反)	検知対象が禁止された方向に移動するとイベントが発生します。
Tamper Detection (改ざん検知)	シーンに予想外の変化があったときにイベントが発報されます。

サポートされる分類された対象物タイプ	
屋外モードでの対象物タイプ	車両、サブタイプ: 車、トラック、自転車、バイク、バス 人物
屋内モードでの対象物タイプ	人物

事例による指導	
事例による指導	あり(Avigilon Control Center™ または Avigilon Unity Video で使用する場合)

Avigilon Control Center (ACC) のバージョン サポート対象機能	
ACC Enterprise Edition バージョン 6.14.12 以降	2 種類(人物または車両) の分類対象物を含む、対応するすべての解析イベント。
ACC Enterprise Edition バージョン 7.2 以降	人物と車両、およびすべての車両サブタイプを分類対象物とする、対応するすべての解析イベント。

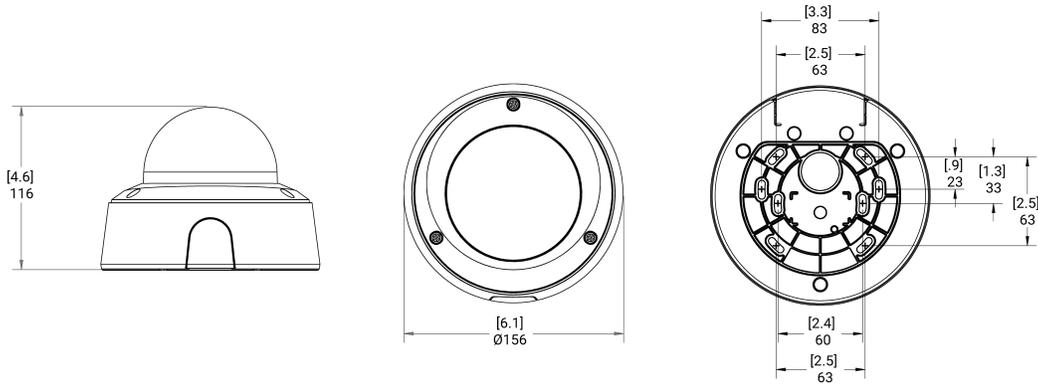
H6SL カメラシリーズの解析機能には、異常活動検出、分類された対象物検出、および高度な解析イベント設定 (例: エリア内の対象物) が含まれます。Appearance Search、Face Recognition、およびその他の ACC サーバー解析は、H6SL カメラシリーズでは使用できません。検知範囲を含む解析機能は、カメラシリーズによって異なる場合があります。H6SL カメラシリーズに固有の詳細については、Avigilon Self-Learning Video Analytics Design Guide を参照してください。

外形寸法

[X.X]	インチ
X	ミリメートル

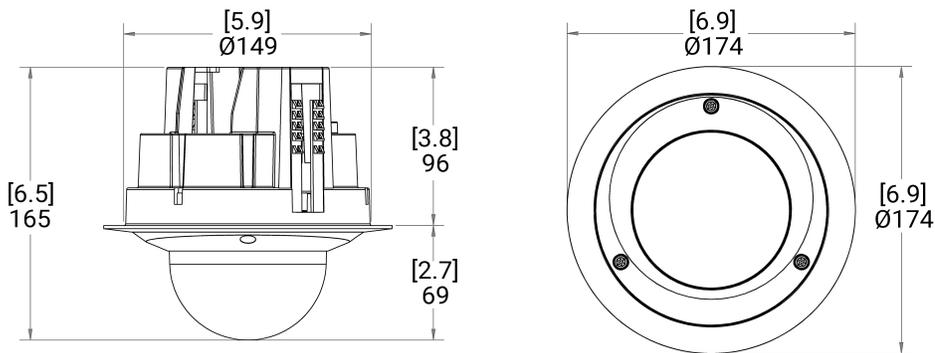
表面マウント付き Dome カメラ

(H6SL Dome カメラ + 付属の表面マウント)



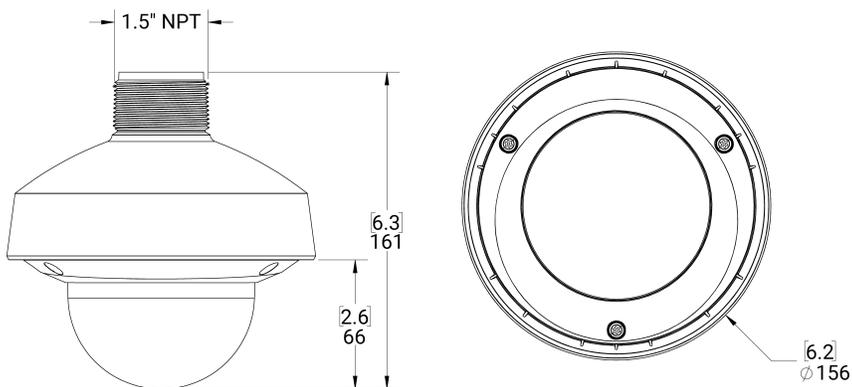
天井内マウント付き Dome カメラ

(H6SL Dome カメラ + SLSPCIL-1001)



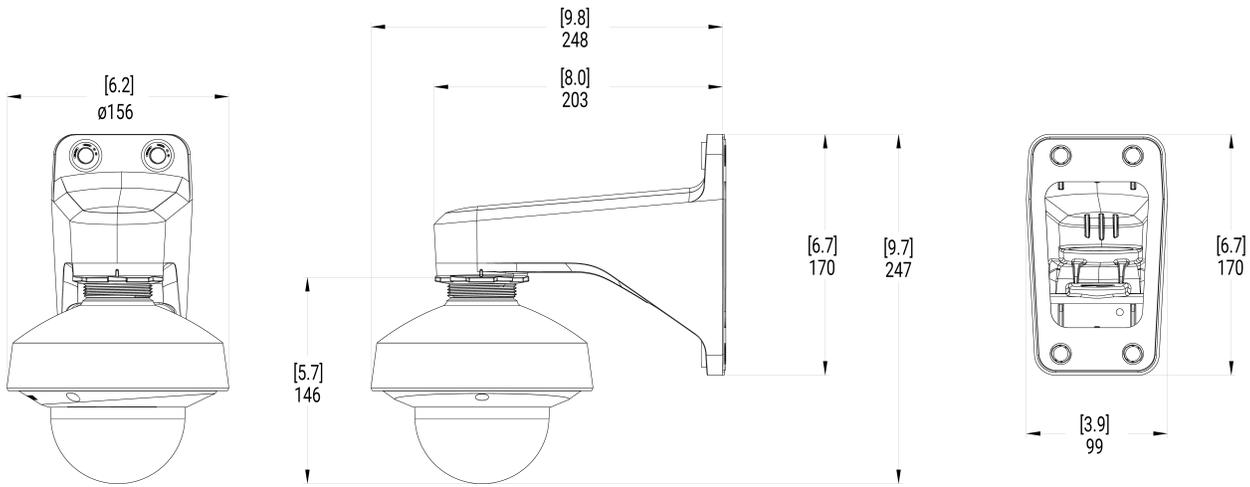
NPT アダプタ付き Dome カメラ

(H6SL Dome カメラ + H6SL-MT-NPTA1)

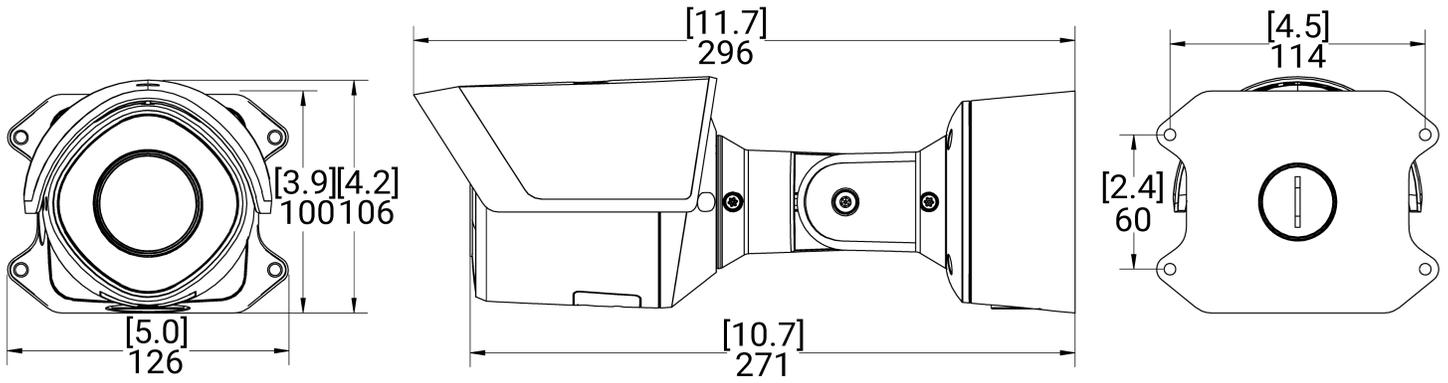


NPT アダプタおよびペンダント式壁マウント付き Dome カメラ

(H6A Dome カメラ + H6SL-MT-NPTA1 + WLMT-1021)

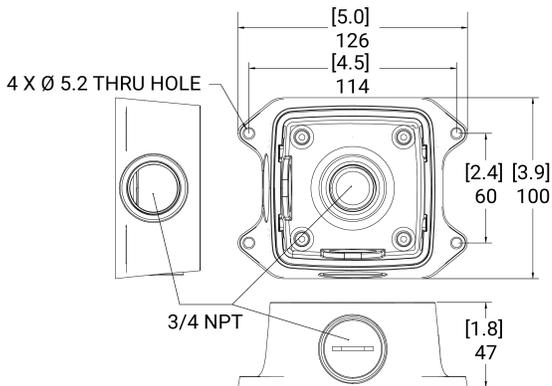


バレットカメラ



バレットジャンクションボックス

(カメラに付属)



注文情報

バレットカメラ

モデル番号	MP	WDR	解析	レンズ	IR	IP66/IP67、Type4x	SmartCodec	LIGHTCATCHER™ テクノロジー
2.0C-H6SL-BO1-IR	2.0	✓	✓	3.4-10.5 mm	✓	✓	✓	✓
3.0C-H6SL-BO1-IR	3.0	✓	✓	3.4-10.5 mm	✓	✓	✓	✓
3.0C-H6SL-BO2-IR	3.0	✓	✓	10.9-29 mm	✓	✓	✓	✓
5.0C-H6SL-BO1-IR	5.0	✓	✓	3.4-10.5 mm	✓	✓	✓	✓
5.0C-H6SL-BO2-IR	5.0	✓	✓	10.9-29 mm	✓	✓	✓	✓
8.0C-H6SL-BO1-IR	8.0	✓	✓	4.4-9.3 mm	✓	✓	✓	✓

Dome カメラ

モデル番号	MP	WDR	解析	レンズ	IR	IP66/IP67、Type4x	SmartCodec	LIGHTCATCHER テクノロジー
2.0C-H6SL-D1	2.0	✓	✓	3.4-10.5 mm			✓	✓
2.0C-H6SL-D1-IR	2.0	✓	✓	3.4-10.5 mm	✓		✓	✓
2.0C-H6SL-DO1-IR	2.0	✓	✓	3.4-10.5 mm	✓	✓	✓	✓
3.0C-H6SL-D1	3.0	✓	✓	3.4-10.5 mm			✓	✓
3.0C-H6SL-D1-IR	3.0	✓	✓	3.4-10.5 mm	✓		✓	✓
3.0C-H6SL-DO1-IR	3.0	✓	✓	3.4-10.5 mm	✓	✓	✓	✓
5.0C-H6SL-D1	5.0	✓	✓	3.4-10.5 mm			✓	✓
5.0C-H6SL-D1-IR	5.0	✓	✓	3.4-10.5 mm	✓		✓	✓
5.0C-H6SL-DO1-IR	5.0	✓	✓	3.4-10.5 mm	✓	✓	✓	✓
8.0C-H6SL-DO1-IR	8.0	✓	✓	4.4-9.3 mm	✓	✓	✓	✓

アクセサリ

部品番号	説明
WLMT-1021	1.5 インチ NPT ペンダント用壁面マウントアーム
PLMT-1001	WLMT-1021 および H6SL バレットカメラ用ポールマウントアダプタ
CRNMT-1001	WLMT-1021 および H6SL バレットカメラ用コーナーマウント
USB-AC56-NA-MSI	USB Wifi アダプタインストールキット(北米)
USB-AC56-EU-MSI	USB Wifi アダプタインストールキット(ヨーロッパ)
SLSPCIL-1001	H6SL Dome カメラ用天井埋め込み式マウントアダプタ
H6SL-MT-NPTA1	H6SL Dome カメラ用ペンダント NPT アダプタ
DCLPNL-1001	吊り天井設置用の金属天井パネル
H6SL-DO-SHLD1	H6SL Dome カメラ用ウェザーシールド
ACMICR-1001	屋内 H6SL Dome カメラ用マイクアクセサリ
H6SL-DD-CLER1	H6SL 屋外 Dome カメラ用クリア下部ドーム
H6SL-DD-SMOK1	H6SL 屋外 Dome カメラ用スモーク下部ドーム
H6SL-DI-CLER1	H6SL 屋内 Dome カメラ用クリア下部ドーム
H6SL-DI-SMOK1	H6SL 屋内 Dome カメラ用スモーク下部ドーム
CNCVR-1001	H6SL Dome カメラ用アダプタ 3/4 インチ コンジット (5 パック)
CAM-FIPS	FIPS レベル 1 暗号化モードを有効化するためのカメラライセンス。

サポート

詳細およびその他のドキュメントについては、avigilon.com またはメールで sales@avigilon.com までお問い合わせください。



AVIGILON™

9 2024 | 改訂第 12 版

© 2024, Motorola Solutions, Inc. 無断複写・転載を禁じます。MOTOROLA、MOTO、MOTOROLA SOLUTIONS、および Stylized M ロゴは、Motorola Trademark Holdings, LLC の商標または登録商標であり、ライセンスに基づいて使用されています。AVIGILON、AVIGILON のロゴ、AVIGILON CONTROL CENTER、ACC、HDSM SmartCodec および LIGHTCATCHER は Avigilon Corporation の商標です。本書で、商標の横に™ および® の記号がない場合でも、該当する商標の所有権を放棄してはおりませんので、予めご了承ください。その他のすべての商標は、該当する所有者の財産物です。