

# 仕様

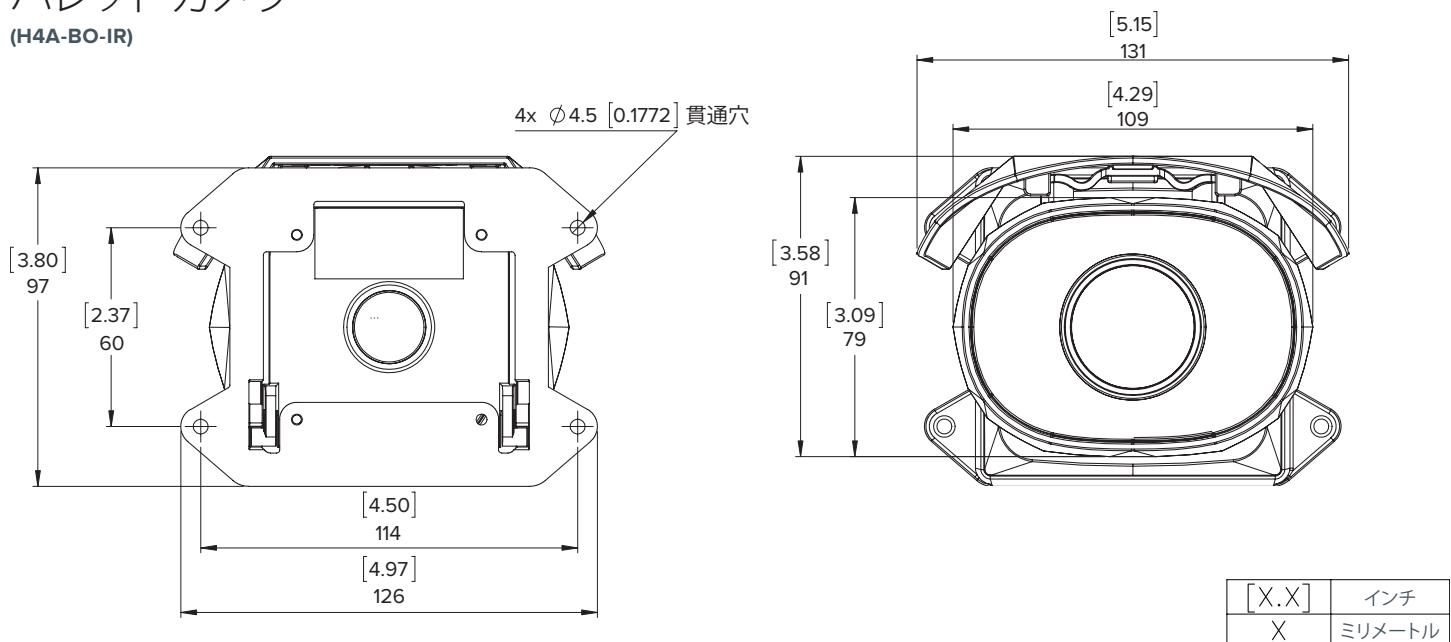
	1.0 MP	2.0 MP	3.0 MP	5.0 MP	4K ULTRA HD (8.0 MP)
画像性能	イメージセンサー 1/2.8" プログレッシブスキャン CMOS	1/2.8" プログレッシブスキャン CMOS	1/1.8" プログレッシブスキャン CMOS	1/2.3" プログレッシブスキャン CMOS	1/2.3" プログレッシブスキャン CMOS
アスペクト比	16:9	4:3			16:9
有効画素 (H x V)	1280 x 720	1920 x 1080	2048 x 1536	2592 x 1944	3840 x 2160
イメージエリア (H x V)	4.8 mm x 2.7mm; 0.189" x 0.106"	5.12 mm x 3.84 mm; 0.202" x 0.151"	6.22 mm x 4.66 mm; 0.245" x 0.183"	5.95 mm x 3.35 mm; 0.234" x 0.132"	
赤外線照射 (高出力 LED)	3 - 9 mm レンズ: 4.3 - 8 mm レンズ: 9 - 22 mm レンズ:	0 lux で最大距離 50 m (164 ft)、-25 °C (-13 °F) 以下で 30 m (98 ft) N/A 0 lux で最大距離 70 m (230 ft)、-25 °C (-13 °F) 以下で 50 m (164 ft)		N/A 0 lux で最大距離 50 m (164 ft) -25 °C (-13 °F) 以下で 25 m (82 ft)	N/A 0 lux で最大距離 30 m (98 ft) -25 °C (-13 °F) 以下で 15 m (49 ft)
最低照度	3 - 9 mm レンズ: 4.3 - 8 mm レンズ: 9 - 22 mm レンズ:	カラー: 0.04 lux (F1.3)、IRでの白黒: 0 lux (F1.3) N/A カラー: 0.08 lux (F1.6)、IRでの白黒: 0 lux (F1.6)		N/A カラー: 0.033 lux (F1.8)、 IRでの白黒: 0 lux (F1.8)	N/A カラー: 0.29 lux (F1.8)、 IRでの白黒: 0 lux (F1.8)
フレームレート (フル解像度)	30 fps	30 fps (WDR 有効時は 20 fps)	30 fps	20 fps (高フレームレート モードで 30 fps)	
ダイナミックレンジ	67 dB		83 dB	91 dB	
ダイナミックレンジ (WDR 有効)	120 dB トリプルエクスポージャー (20 fps 以下)、 100 dB デュアルエクspoージャー (30 fps)		N/A	N/A	
レンズ	スケーリング カメラの動作モード	768 x 432 まで N/A		1792 x 1344 まで	3072 x 1728 まで 完全機能モードまたは高フレームレートモード (HDSM 2.0 と解析機能は高フレームレートモードでは無効)
9 - 22 mm レンズ:	F1.6, P アイリス、リモート フォーカス/ズーム				
画角	3 - 9 mm レンズ: 4.3 - 8 mm レンズ: 9 - 22 mm レンズ:	30° - 91° N/A 14° - 29°	32° - 98° N/A 15° - 31°	N/A 46° - 86° 18° - 41°	44° - 81° N/A
画像制御	ストリーミング 帯域幅制御 モーション検知 カメラの改ざん検知 電子シャッター 絞り制御 デイ/ナイト機能 フリッカーコントロール ホワイトバランス バックライト補正 プライバシー ゾーン 音声圧縮方式 音声入力/出力 ネットワーク	マルチストリーミング H.264 / Motion JPEG (1.0 - 3.0 MP) HDSM、(5.0 MP と 4K Ultra HD) HDSM 2.0、(すべて) アイドルシーン モード ピクセルおよび分類された対象 ○ 自動、手動 (1/6 to 1/8000 sec) 自動、手動 自動、手動 50 Hz、60 Hz 自動、手動 調整可 64 箇所まで G.711 PCM 8 kHz ライン入力/出力 100BASE-TX			
ネットワーク	配線の種類 コネクタ ONVIF セキュリティ プロトコル ストリーミングプロトコル デバイスマネジメントプロトコル	CAT5 RJ-45 Analytics Service Specification (解析サービス仕様) バージョン 1.02、2.00、Profile S、2.2.0 で ONVIF に準拠 (*サーバーパーティ VMS での境界ボックス、シーン記述の利用は不可) 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 IPv4、HTTP、HTTPS、SOAP、DNS、NTP、RTSP、RTCP、TCP、UDP、IGMP、ICMP、DHCP、Zeroconf、ARP RTP/UDP、RTP/UDP マルチキャスト、RTP/RTSP/TCP、RTP/RTSP/HTTP/TCP、RTP/RTSP/HTTPS/TCP、HTTP SNMP v2c、SNMP v3			
メカ	重量 本体 ハウジング フィニッシュ 調整範囲	カメラ: 1.71 kg (3.77 lbs) マウント用留め具: 0.21 kg (0.46 lbs)	アルミニウム製 サーフェイス マウント、改ざん防止 粉体塗装、RAL 9003 パン ±175°、チルト ±90°、方位 ±175°		
電気的仕様	消費電力 電源 RTC バックアップ バッテリー	13 W VDC: 12 V ± 10%、13 W 最小 3V マンガン リチウム	VAC: 24 V ± 10%、19 VA 最小 -40 °C ~ +55 °C (-40 °F ~ 131 °F) (8.0 MP のみ) -35 °C ~ +50 °C (-31 °F ~ 122 °F)	PoE: IEEE802.3af クラス 3 互換	
環境的仕様	動作温度 赤外線照明の動作 保管温度 湿度	温度が 45 °C (113 °F) 以上の場合、赤外線照明はオンになりません -10 °C ~ +70 °C (14 °F ~ 158 °F) 0 - 95% 非結露			

認証	認証/指令	UL	cUL	CE	ROHS	WEEE	RCM	KC	EAC
安全性	UL 60950-1			CSA 60950-1		IEC/EN 60950-1	IEC 62471		
環境的仕様	IK10 衝撃レート			UL/CSA/IEC 60950-22		IEC 60529 IP66 保護等級			
電磁気排出	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 KN 32
電磁気免疫性	EN 55024					EN 61000-6-1			KN 35

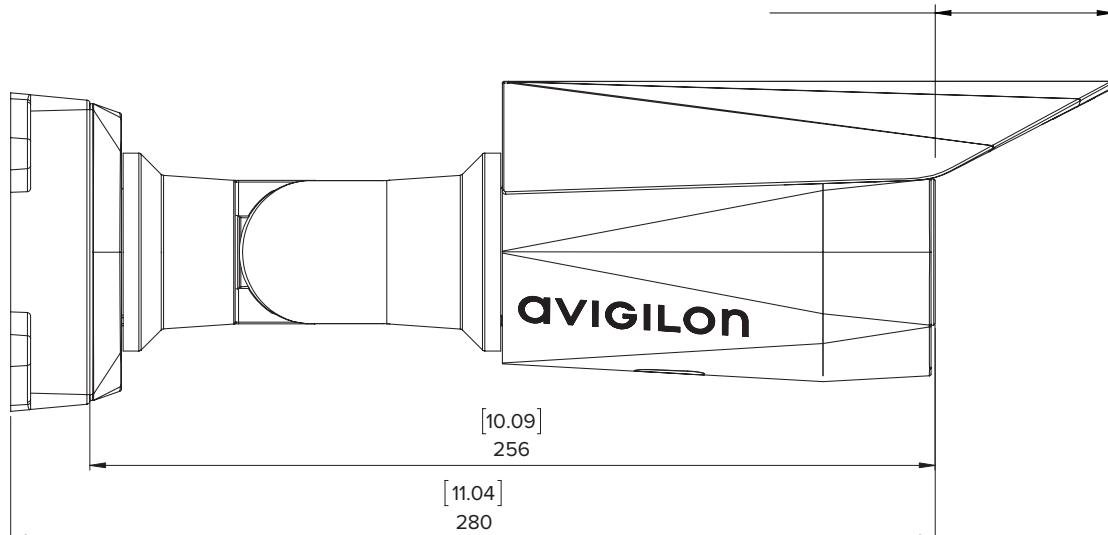
  

対応ビデオ解析イベント	エリアの対象物	選択したオブジェクト タイプが指定した対象領域内に移動すると、イベントがトリガーされます。
	対象物のロイタリング	選択したオブジェクト タイプが延長された時間、対象領域内にとどまるとき、イベントがトリガーされます。
	対象物のビーム交差	カメラの対象領域に設定された方向性ビームを横切った検知対象の数が一定数に達したときにイベントが発生します。ビームは単方向性、双方向性のどちらも可能です。
	エリアに出現または侵入した対象物	イベントは、対象領域にオブジェクトが入るたびにトリガーされます。このイベントは、オブジェクトをカウントするために使用できます。
	エリアに存在しない対象物	対象領域にオブジェクトが存在しない場合に、イベントがトリガーされます。
	エリアに侵入した対象物	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。
	エリアを離れた対象物	対象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。
	エリアに留まっている対象物	対象領域の検知対象が一定時間にわたって動かないときにイベントが発生します。
	指示違反	オブジェクトが禁止された方向に移動するとイベントがトリガーされます。
	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生します。

## 外形寸法 バレットカメラ (H4A-BO-IR)

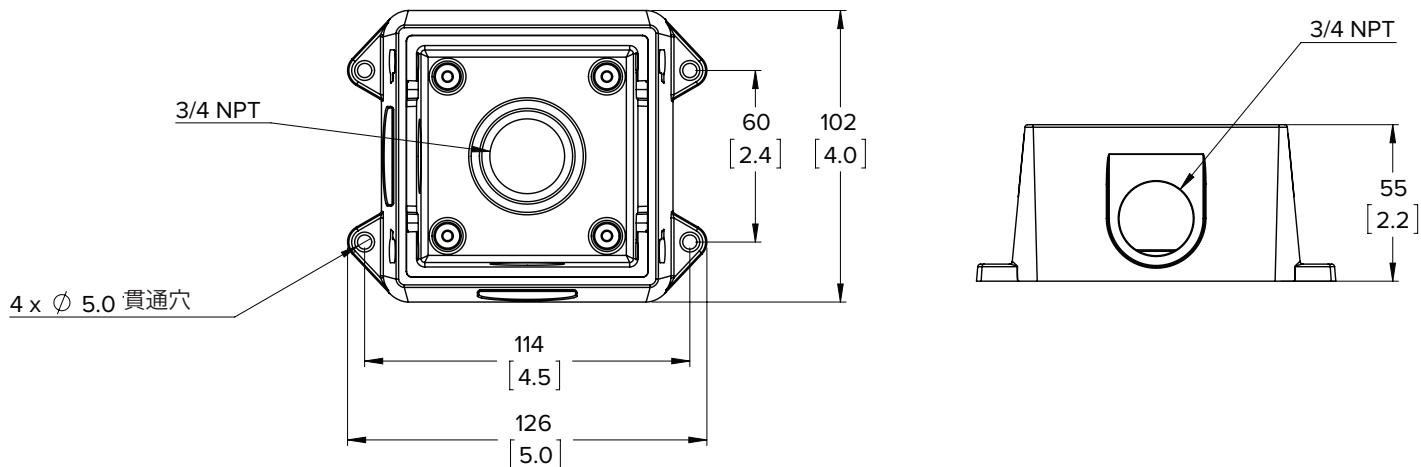


オーバーハング  
最小:27 [1.1]  
最大:55 [2.2]



# HD バレットカメラ ジャンクション ボックス

(H4-BO-JBOX1)



## 発注情報

	MP	WDR	LIGHTCATCHER	解析	レンズ	IR	HDSM SMARTCODEC
1.0C-H4A-BO1-IR	1.0	✓	✓	✓	3 - 9 mm	✓	✓
1.0C-H4A-BO2-IR	1.0	✓	✓	✓	9 - 22 mm	✓	✓
2.0C-H4A-BO1-IR	2.0	✓	✓	✓	3 - 9 mm	✓	✓
2.0C-H4A-BO2-IR	2.0	✓	✓	✓	9 - 22 mm	✓	✓
3.0C-H4A-BO1-IR	3.0	✓	✓	✓	3 - 9 mm	✓	✓
3.0C-H4A-BO2-IR	3.0	✓	✓	✓	9 - 22 mm	✓	✓
5.0L-H4A-BO1-IR	5.0		✓	✓	4.3 - 8 mm	✓	✓
5.0L-H4A-BO2-IR	5.0		✓	✓	9 - 22mm	✓	✓
8.0-H4A-BO1-IR	8.0			✓	4.3 - 8 mm	✓	✓
H4-BO-JBOX1	H4A-BO-IR H4 HD バレットカメラ用ジャンクション ボックス						
H4-MT-POLE1	H4 HD 吊り下げ型ドームカメラおよび H4 HD バレットカメラ用アルミニウム製ポール取り付けブラケット						
H4-MT-CRNR1	H4 HD 吊り下げ型ドームカメラおよび H4 HD バレットカメラ用アルミニウム製コーナー取り付けブラケット						
H4-AC-WIFI2-NA	USB WiFi アダプター						
H4-AC-WIFI2-EU	USB WiFi アダプター						