

仕様

| | 1.0 MP | 2.0 MP | 3.0 MP | 5.0 MP | 4K ULTRA HD (8.0 MP) |
|--------------------|--|--------|--|-------------------------|---|
| 画像性能 | 1.0 MP | | 2.0 MP | | 4K ULTRA HD (8.0 MP) |
| イメージセンサー | 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 | |
| アスペクト比 | 16:9 | | 4:3 | | 16:9 |
| 有効画素 (H x V) | 1280 x 720 | | 2048 x 1536 | | 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" |
| 最低照度 | 3 - 9 mm レンズ: 4.3 - 8 mm レンズ | | 5.12 mm x 3.84 mm; 0.202" x 0.151" | | 6.22 mm x 4.66 mm; 0.245" x 0.183" |
| | カラー: 0.04 lux (F1.3)、白黒: 0.008 lux (F1.3) | | N/A | | N/A |
| | 4.7 - 84.6 mm レンズ: 9 - 22 mm レンズ: | | N/A | | カラー: 0.029 lux (F1.8)、 白黒: 0.058 lux (F1.8) |
| | カラー: 0.08 lux (F1.6)、白黒: 0.016 lux (F1.6) | | N/A | | N/A |
| | カラー: 0.08 lux (F1.6)、白黒: 0.016 lux (F1.6) | | カラー: 0.026 lux (F1.6)、 白黒: 0.005 lux (F1.6) | | N/A |
| フレームレート | 30 fps | | 30 fps (WDR 有効時は 20 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 デュアルエクスポージャー (30 fps) | | N/A | | N/A |
| スケーリング | 768 x 432 まで | | 1792 x 1344 まで | | 3072 x 1728 まで |
| カメラの動作モード | N/A | | N/A | | 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) |
| 3D ノイズ除去フィルター | はい | | はい | | はい |

| レンズ | 3 - 9 mm レンズ: | 4.3 - 8 mm レンズ: | 4.7 - 84.6 mm レンズ: | 9 - 22 mm レンズ: |
|-----|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| レンズ | F1.3, P アイリス、リモート フォーカス/ズーム | F1.8, P アイリス、リモート フォーカス/ズーム | F1.6 P アイリス、リモート フォーカス/ズーム | F1.6, P アイリス、リモート フォーカス/ズーム |
| 画角 | 30° - 9f° | N/A | 3.3° - 55° | 14° - 29° |
| | 32° - 98° | 46° - 86° | 3.5° - 59° | 15° - 3f° |
| | N/A | N/A | 18° - 4f° | N/A |
| | N/A | 44° - 8f° | N/A | N/A |

| 画像制御 | 圧縮 |
|--------------|--|
| ストリーミング | H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC)、Motion JPEG |
| 帯域幅制御 | マルチストリーミング H.264 / Motion JPEG |
| モーション検知 | (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 |
| 電子シャッター | 感度と閾値 (選択可) |
| 絞り制御 | 自動、手動 (1/6 to 1/8000 sec) |
| デイ/ナイト機能 | 自動、手動 |
| フリッカー コントロール | 自動、手動 |
| ホワイトバランス | 50 Hz、60 Hz |
| バックライト補正 | 調整可 |
| ブライバシー ゾーン | 64箇所まで |
| 音声圧縮方式 | G.711 PCM 8 kHz |
| 音声 入力/出力 | ラインレベル 入力/出力、A/V ミニジャック (3.5 mm) |
| ビデオ出力 | (1.0 - 2.0 MP のみ) NTSC/PAL、A/V ミニジャック (3.5 mm) |
| 外部 I/O 端子 | アラームイン/アウト |
| USB ポート | USB 2.0 Micro |

| ネットワーク | ネットワーク |
|---------------|---|
| 配線の種類 | 100BASE-TX |
| コネクタ | CAT5 |
| ONVIF | RJ-45 |
| セキュリティ | 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 (*サードパーティ VMS での境界ボックス、シーン記述の利用は不可) |
| プロトコル | 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 |
| ストリーミング プロトコル | IPv4、HTTP、HTTPS、SOAP、DNS、NTP、RTSP、RTCP、RTP、TCP、UDP、IGMP、ICMP、DHCP、Zeroconf、ARP |
| デバイス管理プロトコル | RTP/UDP、RTP/UDP マルチキャスト、RTP/RTSP/TCP、RTP/RTSP/HTTP/TCP、RTP/RTSP/HTTPS/TCP、HTTP |
| | SNMP v2c、SNMP v3 |

| メカ | 4.7 - 84.6 mm レンズ | 3 - 9 mm レンズ | 4.3 - 8 mm レンズ | 9 - 22 mm レンズ |
|------------------|---|--|----------------|---------------|
| 寸法 (長さ x 幅 x 高さ) | 168 mm x 76 mm x 67 mm; 6.6" x 3.0" x 2.6" | 167 mm x 76 mm x 67 mm; 6.6" x 3.0" x 2.6" | | |
| 重量 | 0.62 kg (1.4 lbs) | 0.57 kg (1.3 lbs) | | |
| カメラ マウント | 1/4"-20 UNC (TOP AND BOTTOM) | | | |
| 搭載ストレージ | SD/SDHC/SDXC スロット - 最小クラス 4; クラス 6 またはそれ以上を推奨 | | | |

| | | |
|-------|------------------|---|
| 電気的仕様 | 消費電力 | 8 W |
| | 電源 | VDC: 12 V +/- 10%、8 W 最小 VAC: 24 V +/- 10%、12 VA 最小 PoE: IEEE802.3af クラス 3 互換 |
| | 電源コネクタ | 2 ピン端子ブロック |
| | RTC バックアップ バッテリー | 3V マンガン リチウム |

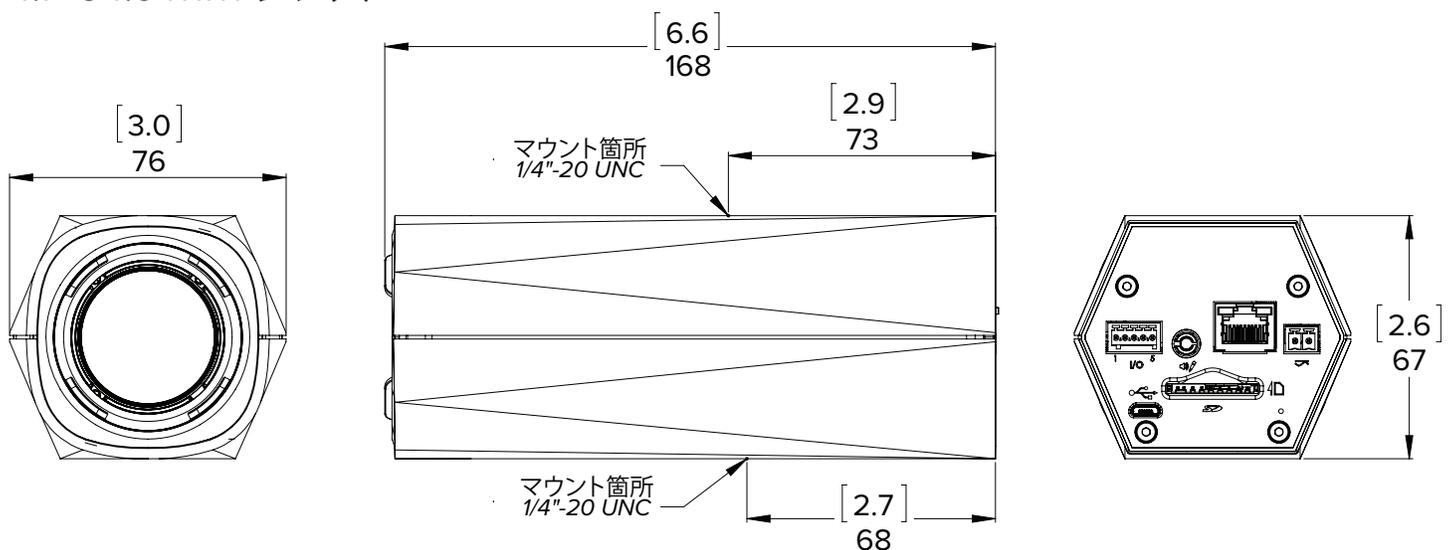
| | | |
|-------|------|--|
| 環境的仕様 | 動作温度 | -10 °C ~ +60 °C (14 °F ~ 140 °F) (8.0 MP のみ) -10 °C ~ +50 °C (14 °F ~ 122 °F) |
| | 保管温度 | -10 °C ~ +70 °C (14 °F ~ 158 °F) |
| | 湿度 | 0 - 95% 非結露 |

| | | | | | | | | |
|--------|-----------------------------|-------------------|----|----------------|--------------|----------------|--------------------|-----|
| 認証 | UL | cUL | CE | ROHS | WEEE | RCM | KC | EAC |
| 安全性 | UL 60950-1 | | | CSA 60950-1 | | IEC/EN 60950-1 | | |
| 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、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。 |

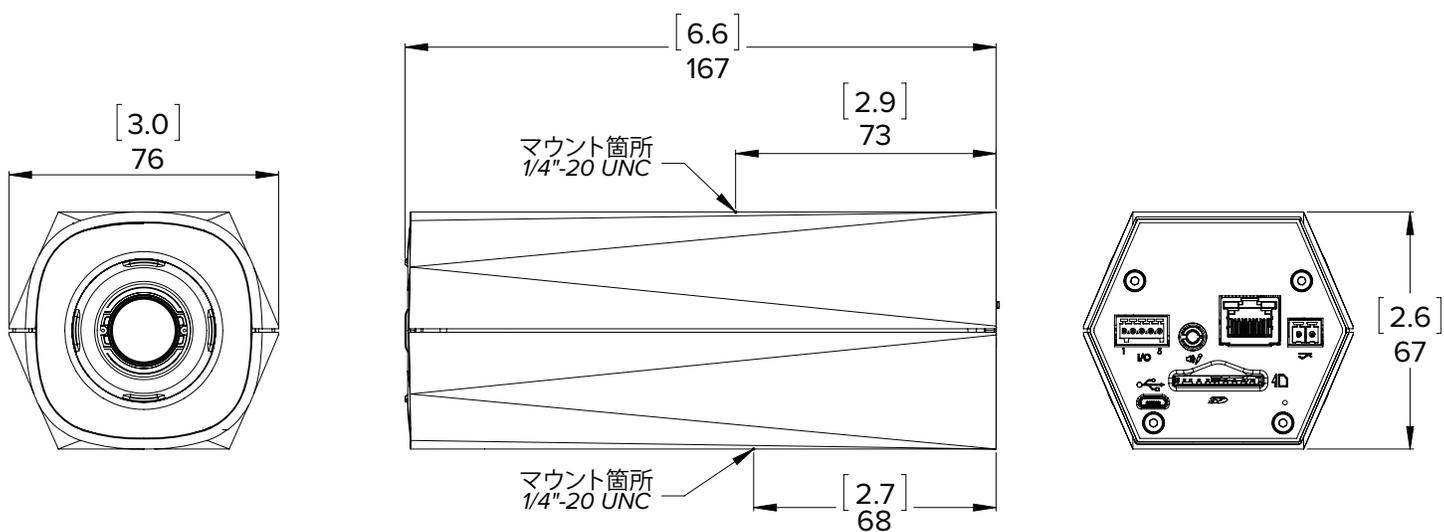
外形寸法

4.7-84.6 mm レンズ



| | |
|-------|--------|
| [X.X] | インチ |
| X | ミリメートル |

3-9 mm レンズ | 4.3-8 mm レンズ | 9-22 mm レンズ



発注情報

| | MP | WDR | LIGHTCATCHER | 解析 | レンズ | デイナイト機能 | HDSM SMARTCODEC |
|----------------|-------------------------------|-----|--------------|----|---------------|---------|-----------------|
| 1.0C-H4A-B1 | 1.0 | ✓ | ✓ | ✓ | 4.7 - 84.6 mm | ✓ | ✓ |
| 1.0C-H4A-B2 | 1.0 | ✓ | ✓ | ✓ | 3 - 9 mm | ✓ | ✓ |
| 1.0C-H4A-B3 | 1.0 | ✓ | ✓ | ✓ | 9 - 22 mm | ✓ | ✓ |
| 2.0C-H4A-B1 | 2.0 | ✓ | ✓ | ✓ | 4.7 - 84.6 mm | ✓ | ✓ |
| 2.0C-H4A-B2 | 2.0 | ✓ | ✓ | ✓ | 3 - 9 mm | ✓ | ✓ |
| 2.0C-H4A-B3 | 2.0 | ✓ | ✓ | ✓ | 9 - 22 mm | ✓ | ✓ |
| 3.0C-H4A-B1 | 3.0 | ✓ | ✓ | ✓ | 4.7 - 84.6 mm | ✓ | ✓ |
| 3.0C-H4A-B2 | 3.0 | ✓ | ✓ | ✓ | 3 - 9 mm | ✓ | ✓ |
| 3.0C-H4A-B3 | 3.0 | ✓ | ✓ | ✓ | 9 - 22 mm | ✓ | ✓ |
| 5.0L-H4A-B2 | 5.0 | | ✓ | ✓ | 4.3 - 8 mm | ✓ | ✓ |
| 5.0L-H4A-B3 | 5.0 | | ✓ | ✓ | 9 - 22 mm | ✓ | ✓ |
| 8.0-H4A-B2 | 8.0 | | | ✓ | 4.3 - 8 mm | ✓ | ✓ |
| H4-AC-WIFI2-NA | USB Wifi アダプター | | | | | | |
| H4-AC-WIFI2-EU | USB Wifi アダプター | | | | | | |
| CM-AC-AVIO1 | 3.5 mm ジャック (1.8 m フライ ワイヤ付き) | | | | | | |