

# WV-X67301-Z4L4

2MP 白色Light 40倍 屋外 エアロPTZ AIカメラ 耐重塩害

## 2MP(1080p) 白色Light 搭載 40倍 屋外 エアロPTZ AIカメラ 耐重塩害モデル (ブラウン)



- 2MP(1080p)対応
- 白色Light 搭載、最長照射距離200m
- パン・チルト・ズームの同時動作で被写体を素早く捕捉
- パン・チルト駆動耐久性370万回を実現
- AIを利用した自動追尾機能に対応
- AI処理と連携した独自のスマートコーディング技術でデータ量削減
- AIアプリケーションを最大2つまで搭載可能
- IP66/IP68/IK10対応
- 重塩害地域での設置に対応
- 第三者機関発行の電子証明書プリインストール
- FIPS 140-2 level3の認定デバイス搭載
- ONVIF®プロファイル (M/S/T) 準拠

JAN : 4570162071355



# 仕様

| 基本      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 電源      | <p>AC100～240V 50Hz／60Hz<br/>           90W PoE++（IEEE802.3bt Type4 Class 8 準拠）<br/>           60W PoE++（IEEE802.3bt Type3 Class 6 準拠）※<br/>           ※使用温度範囲が-30℃～+60℃に制限されます。また、白色LED Lightは使用できません。</p> <p>本機の動作確認済みPoE給電装置については、弊社技術情報ウェブサイト <a href="#">機器互換</a> &lt;管理番号：C0116&gt; を参照してください。</p>                                          |
| 消費電力    | <p>[使用温度範囲: -50℃～+60℃, 白色 LED Light 使用]<br/>           AC 100 ～ 240 V 50Hz/60Hz : 1.8 A / 約78.9 W<br/>           90W PoE++ DC 54 V : 1.3 A / 約70.2 W (クラス8機器)</p> <p>[使用温度範囲: -30℃～+60℃, 白色 LED Light 使用不可]<br/>           60W PoE++ DC 54 V : 930 mA / 約50.2 W (クラス6機器)</p> <p>※本機の電源に関する情報については、弊社技術情報ウェブサイト &lt;管理番号：C0106&gt; を参照してください。</p> |
| 使用温度範囲  | <p>-50 ℃ ～ +60 ℃ ※<br/>           (電源投入時： -30 ℃ ～ +60 ℃)<br/>           (AC100～240V, PoE++ クラス 8 機器)</p> <p>-30 ℃ ～ +60 ℃ ※<br/>           (電源投入時： -20 ℃ ～ +60 ℃)<br/>           (PoE++ クラス 6 機器)</p> <p>※白色LED Lightを常時点灯して使用する場合、使用温度範囲の上限は+50 ℃です。<br/>           ※使用温度範囲上限値はブラウンの場合は+60 ℃となります。</p>                                          |
| 使用湿度範囲  | 10 %～100 %（結露しないこと）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 保存温度範囲  | -30 ℃～+65 ℃                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 保存湿度範囲  | 10 %～95 %（結露しないこと）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 防塵性・防水性 | <p>IP68／IP66（IEC 60529／JIS C 920）、Type 4X（UL50E）、Type 6P（UL50E）、NEMA 4X準拠、NEMA 6P準拠<br/>           ※取扱説明書に従い設置工事が正しく行われ、かつ適切な防水処理が行われた場合のみ。</p>                                                                                                                                                                                                  |
| 耐衝撃性    | <p>IK10（IEC 62262）<br/>           ※ 前面ガラスとLEDカバーを除く</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 耐風速性    | <p>[直立姿勢時・吊下げ姿勢時]<br/>           風速75 m/s 以下 動作可能<br/>           風速90 m/s 以下 非破壊</p> <p>[前傾姿勢時]<br/>           風速60 m/s 以下 動作可能<br/>           風速90 m/s 以下 非破壊</p>                                                                                                                                                                               |
| ワイパー    | <p>連続制御（高速）／連続制御（低速）／一時制御／ウォッシャー<br/>           ※一時制御は往復動作 5 回で自動停止します。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| デフロスター  | <p>ガラスヒーター（透明ヒーター方式）<br/>           オート：ON（外気温度 約 5℃）／OFF（外気温度 約 10℃）<br/>           マニュアル：ON（手動）／OFF（継続時間（5～180分）後）<br/>           ※外気温度は内部センサー温度からの換算値であり、雨・風・雪の影響を受けて変動します。</p>                                                                                                                                                               |
| 寸法      | 幅226 mm x 高さ450 mm x 奥行き266 mm<br>（アタッチメント部分や突起部を含まず）                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 質量      | 約 8.5 kg<br>（アタッチメント部分を含まず）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|          |                                                                                                     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 仕上げ      | 本体：高強度樹脂、アルミダイカスト（耐重塩害塗装） ブラウン（マンセル10YR2/1）<br>前面ガラス：ガラス クリア<br>LEDカバー：PC樹脂 クリア<br>外郭ネジ：ステンレス（耐食処理） |
| いたずら防止構造 | ○                                                                                                   |
| その他      | 耐重塩害仕様（ISO14993準拠）<br>耐振動性仕様（IEC60068-2-6準拠）                                                        |

| 入出力         |                                                                                                                                    |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 外部I/O端子     | ALARM IN 1<br>（アラーム入力1／白黒切換入力／自動時刻調整入力） 1 端子<br>ALARM IN 2（アラーム入力2／アラーム出力） 1 端子<br>ALARM IN 3（アラーム入力3／AUX 出力） 1 端子<br>リレー接続端子 1 端子 |
| オーディオ入力     | コネクタなし（先バラ）                                                                                                                        |
| ライン入力時      | 入力レベル：約-10 dBV                                                                                                                     |
| オーディオ出力     | 出カインピーダンス：約600 Ω 不平衡<br>出力レベル：-20 dBV                                                                                              |
| オーディオ出力(補足) | ※本機にはオーディオ出力をモニター出力に切り換える機能はありません<br>※本機の外部I/O端子、オーディオ入力、オーディオ出力を使用する際は、別売りのマルチケーブル（WV-QCA502）が必要です。                               |

| カメラ部             |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 撮像素子             | 約 1/2.8 型 CMOSセンサー                                                                                                                                                                                                                                         |
| 有効画素数            | 約 210万画素                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 走査面積             | 5.57 mm (H) × 3.13 mm (V)                                                                                                                                                                                                                                  |
| 走査方式             | プログレッシブ                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 最低照度 (カラー)       | 0 lx<br>(50IRE, F1.6, 最長露光時間: Off (1/30 s), AGC: 11, 白色LED点灯時)<br>0.011 lx<br>(30IRE, F1.6, 最長露光時間: Off (1/30 s), AGC: 11)※<br>0.015 lx<br>(50IRE, F1.6, 最長露光時間: Off (1/30 s), AGC: 11)<br>0.001 lx<br>(50IRE, F1.6, 最長露光時間: 最大 16/30 s, AGC: 11)※<br>※換算値 |
| 最低照度 (白黒)        | 0.006 lx<br>(50IRE, F1.6, 最長露光時間: Off (1/30 s), AGC: 11)<br>0.0004 lx<br>(50IRE, F1.6, 最長露光時間: 最大 16/30 s, AGC: 11)※<br>※換算値                                                                                                                               |
| インテリジェントオート (iA) | On／Off                                                                                                                                                                                                                                                     |
| スーパーダイナミック       | On／Off<br>0から31の範囲でレベル設定が可能                                                                                                                                                                                                                                |
| スーパーダイナミック(補足)   | ※60 fps モード／ 50 fps モードに設定した場合はスーパーダイナミック機能はOff となります。                                                                                                                                                                                                     |
| ダイナミックレンジ        | 最大144 dB（スーパーダイナミックOn、レベル31）                                                                                                                                                                                                                               |
| 最大ゲイン            | 0から11の範囲でレベル設定が可能                                                                                                                                                                                                                                          |
| 暗部補正             | 0から255の範囲でレベル設定が可能                                                                                                                                                                                                                                         |
| 逆光／強光補正          | 逆光補正（BLC）／強光補正（HLC）／Off<br>0から31の範囲でレベル設定が可能<br>（スーパーダイナミック、インテリジェントオートが Off 時のみ）                                                                                                                                                                          |
| 霧補正              | On／Off<br>0から8の範囲でレベル設定が可能<br>（インテリジェントオート、コントラスト自動調整が Off 時のみ）                                                                                                                                                                                            |
| 光量制御モード          | 屋外撮影／フリッカレス（50 Hz）／フリッカレス（60 Hz）／固定シャッター                                                                                                                                                                                                                   |

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| シャッター速度       | <div>〔60 fpsモード〕<br/>1/60固定、1/100固定、1/120固定、1/250固定、1/500固定、 1/1000固定、1/2000固定、1/4000固定、1/10000固定<br/>〔30 fps／15 fpsモード〕<br/>1/30固定、3/120固定、2/100固定、2/120固定、1/100固定、 1/120固定、1/250固定、1/500固定、1/1000固定、 1/2000固定、1/4000固定、1/10000固定<br/>〔50 fpsモード〕<br/>1/50固定、1/100固定、1/250固定、1/500固定、 1/1000固定、1/2000固定、1/4000固定、1/10000固定<br/>〔25 fps／12.5 fpsモード〕<br/>1/25固定、3/100固定、2/100固定、1/100固定、1/250固定、 1/500固定、1/1000固定、1/2000固定、1/4000固定、 1/10000固定</div>                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 最長露光時間        | <div>〔60 fpsモード〕<br/>最大1/4000 s、最大1/2000 s、最大1/1000 s、最大1/500 s、 最大1/250 s、最大1/120 s、最大1/100 s、最大2/120 s、 最大1/30 s、最大2/30 s、最大4/30 s、最大6/30 s、 最大10/30 s、最大16/30 s<br/>〔30 fps／15 fpsモード〕<br/>最大1/4000 s、最大1/2000 s、最大1/1000 s、最大1/500 s、 最大1/250 s、最大1/120 s、最大1/100 s、最大2/120 s、 最大2/100 s、最大3/120 s、最大1/30 s、最大2/30 s、 最大4/30 s、最大6/30 s、最大10/30s、最大16/30 s<br/>〔50 fpsモード〕<br/>最大1/4000 s、最大1/2000 s、最大1/1000 s、最大1/500 s、 最大1/250 s、最大1/100 s、最大2/100 s、最大1/25 s、 最大2/25 s、最大4/25 s、最大6/25 s、最大10/25 s、 最大16/25 s<br/>〔25 fps／12.5 fpsモード〕<br/>最大1/4000 s、最大1/2000 s、最大1/1000 s、最大1/500 s、 最大1/250 s、最大1/100 s、最大2/100 s、最大3/100 s、 最大1/25 s、最大2/25 s、最大4/25 s、最大6/25 s、 最大10/25 s、最大16/25 s</div> |
| カラー／白黒切換      | Off／On／Auto1／Auto2／Auto3（SCC）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 白色LED         | <div>High／Middle／Low／Off<br/><br/>最長照射距離：<br/>PoE++ タイプ4 クラス8機器使用時<br/>280 m (30IRE)※<br/>200 m (50IRE)<br/>※換算値<br/><br/>AC100~240V使用時<br/>280 m (30IRE)※<br/>200 m (50IRE)<br/>※換算値<br/><br/>PoE++ タイプ3 クラス6機器使用時<br/>-</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ホワイトバランス      | ATW1／ATW2／AWC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| デジタルノイズリダクション | 0から255の範囲でレベル設定が可能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 画揺れ補正         | On／Off<br>（ジャイロセンサー搭載）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| プライバシーゾーン     | 有効／無効<br>ゾーン設定 最大32か所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| VIQS          | 有効／無効<br>ゾーン設定 最大8か所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 画面内文字表示       | On／Off<br>最大40文字、最大2行（アルファベット、漢字、ひらがな、カタカナ、数字、記号）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 動作検知（VMD）     | 有効/無効、<br>4 エリア設定可能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 妨害検知（SCD）     | 有効/無効、<br>1 エリア設定可能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 音検知           | On／Off                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| AI音識別         | 銃声、悲鳴、クラクション、ガラスが割れる音から選択可能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

レンズ部

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| 光学ズーム   | 40倍 (電動ズーム / 電動フォーカス) |
| デジタルズーム | 40倍～640倍              |
| 焦点距離（f） | 4.25 mm ～ 170 mm      |

|          |                                                                                                                                                         |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 最大口径比（F） | 1:1.6 (WIDE) – 1:4.95 (TELE)                                                                                                                            |
| フォーカス範囲  | 3.0 m ～ ∞                                                                                                                                               |
| 絞り範囲     | F1.6 ～ Close                                                                                                                                            |
| 画角       | [16:9 モード]<br>水平: 1.9° (TELE) – 66° (WIDE)<br>垂直: 1.1° (TELE) – 39° (WIDE)<br>[4:3 モード]<br>水平: 1.4° (TELE) – 51° (WIDE)<br>垂直: 1.1° (TELE) – 39° (WIDE) |

| 回転台部        |                                                                                                                                                                                |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 調整角度        | 水平 (PAN) 角 : 360° 旋回<br>垂直 (TILT) 角 : -90° ~ +90°<br>傾き (YAW) 角 : ±0°                                                                                                          |
| 水平回転範囲      | 360°エンドレス旋回                                                                                                                                                                    |
| 水平回転速度      | マニュアル : 約 0.065 °/s – 100 °/s ※<br>※凍結時は除く<br><br>プリセット : 最大 約 200 °/s ※<br>※前傾姿勢時、凍結時、強風時を除く                                                                                  |
| 垂直回転範囲      | 動作範囲 :<br>・直立姿勢時 : -45° ~ +90° (水平 ~ 真上)<br>・前傾姿勢時 : -90° ~ +90° (真下 ~ 水平 ~ 真上)<br>・吊下げ姿勢時 : -30° ~ +90° (水平 ~ 真下)<br>※カメラの設置姿勢 (直立または前傾姿勢) は設置前に手動で変更します。設置姿勢は電源投入時に自動認識されます。 |
| 垂直回転速度      | マニュアル : 約 0.065 °/s – 100 °/s ※<br>※凍結時は除く<br><br>プリセット : 最大 約 200 °/s ※<br>※前傾姿勢時、凍結時、強風時を除く                                                                                  |
| プリセット精度     | ± 0.05 ° (typ.)                                                                                                                                                                |
| プリセットポジション数 | 256カ所                                                                                                                                                                          |
| オートモード      | 自動追尾、オートパン、プリセットシーケンス、パトロール                                                                                                                                                    |
| セルフリターン時間   | 10秒、20秒、30秒、1分、2分、3分、5分、10分、20分、30分、60分                                                                                                                                        |

| ネットワーク部                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ネットワーク                        | 10BASE-T／100BASE-TX、RJ45コネクター                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 画像解像度、H.265・H.264、JPEG（MJPEG） | [16:9モード(60fpsモード)][16:9モード(30fpsモード)]<br>[16:9モード(50fpsモード)][16:9モード(25fpsモード)]<br>1920x1080/1280x720/640x360/320x180<br>[4:3モード(30fpsモード)][4:3モード(25fpsモード)]<br>1280x960/640x480/320x240<br>[4:3モード(15fpsモード)][4:3モード(12.5fpsモード)]<br>2048x1536*/1280x960/640x480/320x240<br>※H.265／H.264 は各ストリームごとに選択可能。<br>※超解像度技術を使用した解像度。 |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 画像圧縮方式 H.265・H.264 | <p>配信モード：<br/>固定ビットレート／可変ビットレート／フレームレート指定／ベストエフォート配信<br/>フレームレート：<br/>[60 fpsモード] 60 fps* はストリーム1のみ設定可能です。<br/>1 fps／3 fps／5 fps*／7.5 fps*／10 fps*／60 fps*<br/>[30 fpsモード]<br/>1 fps／3 fps／5 fps*／7.5 fps*／10 fps*／12 fps*／.15 fps*／20 fps*／30 fps*<br/>[15 fpsモード]<br/>1 fps／3 fps／5 fps*／7.5 fps*／10 fps*／12 fps*／15 fps*<br/>[50 fpsモード] 50 fps* はストリーム1のみ設定可能です。<br/>1 fps／3.1 fps／4.2 fps*／6.25 fps*／8.3 fps*／50 fps*<br/>[25 fpsモード]<br/>1 fps／3.1 fps／4.2 fps*／6.25 fps*／8.3 fps*／12.5 fps*／20 fps*／25 fps*<br/>[12.5 fpsモード]<br/>1 fps／3.1 fps／4.2 fps*／6.25 fps*／8.3 fps*／12.5 fps*<br/>(フレームレートは、「ビットレート」に制限されます。<br/>「*」付のフレームレートを設定した場合は、設定した値よりもフレームレートが低下することがあります。)<br/>1クライアントあたりのビットレート：64 kbps／128 kbps*／256 kbps*／384 kbps*／512 kbps*／768 kbps*／1024 kbps*／1536 kbps*／2048 kbps*／3072 kbps*／4096 kbps*／6144 kbps*／8192 kbps*／10240 kbps*／12288 kbps*／14336 kbps*／16384 kbps*／20480 kbps*／24576 kbps*／--自由入力--<br/>※ ビットレートは、「解像度」によって設定可能な範囲が異なります。<br/>画質：<br/>固定ビットレート、フレームレート指定、ベストエフォート配信の場合：動き優先／標準／画質優先<br/>可変ビットレートの場合：0最高画質／1高画質／2／3／4／5標準／6／7／8／9低画質<br/>配信方式：<br/>ユニキャスト（ポート番号設定：オート）／ユニキャスト（ポート番号設定：マニュアル）／マルチキャスト</p> |
| JPEG（MJPEG）        | <p>画質選択：0最高画質～9低画質の10段階<br/>配信方式：PULL（静止画更新）／PUSH（MJPEG）<br/>画像更新速度：<br/>[60 fpsモード]<br/>0.1 fps／0.2 fps／0.33 fps／0.5 fps／1 fps／2 fps／3 fps／5 fps／6 fps／10 fps／12 fps／15 fps／30 fps<br/>[30 fpsモード]<br/>0.1 fps／0.2 fps／0.33 fps／0.5 fps／1 fps／2 fps／3 fps／5 fps／6 fps／10 fps／12 fps／15 fps／30 fps<br/>[15 fpsモード]<br/>0.1 fps／0.2 fps／0.33 fps／0.5 fps／1 fps／2 fps／3 fps／5 fps／6 fps／10 fps／12 fps／15 fps<br/>[50 fpsモード]<br/>0.08 fps／0.17 fps／0.28 fps／0.42 fps／1 fps／2.1 fps／3.1 fps／4.2 fps／5 fps／8.3 fps／12.5 fps／25 fps<br/>[25 fpsモード]<br/>0.08 fps／0.17 fps／0.28 fps／0.42 fps／1 fps／2.1 fps／3.1 fps／4.2 fps／5 fps／8.3 fps／12.5 fps／25 fps<br/>[12.5 fpsモード]<br/>0.08 fps／0.17 fps／0.28 fps／0.42 fps／1 fps／2.1 fps／3.1 fps／4.2 fps／5 fps／8.3 fps／12.5 fps<br/>(JPEGとH.265／H.264同時動作時のJPEGフレームレートは制限あり)<br/>※H.265／H.264 は各ストリームごとに選択可能。<br/>※独立して各ストリームの配信設定が可能です。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| スマートコーディング         | <p>GOP（Group of pictures）制御：<br/>Off／Low（可変GOP 1s-8s）／Mid（可変GOP 4s-16s）／Advanced（固定GOP 60s + 1s キーフレーム）／<br/>Frame rate control（可変GOP 4s-16s + frame rate control）<br/>※Advanced、Frame rate controlは、H.265のみ対応<br/>スマートVIQS：<br/>On(High)／On(Low)／Off<br/>スマートPピクチャ制御：<br/>On／Off</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 音声圧縮方式             | <p>G.726（ADPCM）：16 kbps／32 kbps<br/>G.711：64 kbps<br/>AAC-LC※：64 kbps／96 kbps／128 kbps</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 配信量制御              | <p>制限なし／64 kbps／128 kbps／256 kbps／384 kbps／512 kbps／768 kbps／1024 kbps／2048 kbps／<br/>4096 kbps／6144 kbps／8192 kbps／10240 kbps／15360 kbps／20480 kbps／25600 kbps／30720 kbps／<br/>35840 kbps／40960 kbps／51200 kbps</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 対応プロトコル            | <p>IPv6：TCP／IP、UDP／IP、HTTP、HTTPS、SSL／TLS、SMTP、DNS、NTP、SNMPv1／v2／v3、DHCPv6、<br/>RTP、MLD、ICMP、ARP、IEEE 802.1X、DiffServ、FTP、SFTP、LLDP、MQTT<br/>IPv4：TCP／IP、UDP／IP、HTTP、HTTPS、SSL／TLS、RTSP、RTP、RTP／RTCP、SMTP、DHCP、DNS、<br/>DDNS、NTP、SNMPv1／v2／v3、UPnP、IGMP、ICMP、ARP、IEEE 802.1X、DiffServ、SRTP、FTP、SFTP、<br/>LLDP、MQTT、NTCIP</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| セキュリティ             | <p>ユーザー認証、ダイジェスト認証、ホスト認証、<br/>HTTPS*、動画ファイルの改ざん検出*<br/>*GlobalSign®の証明書がプリインストールされています。<br/>IEEE802.1X、ブルートフォース対策、システムログ、映像配信ログ、<br/>FIPS 140-2 level3準拠セキュアエレメント（NXP® EdgeLock® SE050F）、<br/>署名付きファームウェア</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                |                                                        |
|----------------|--------------------------------------------------------|
| 対応OS           | Microsoft Windows 11 日本語版<br>Microsoft Windows 10 日本語版 |
| 最大接続数          | 14※（カメラへ同時接続できるセッション数） ※条件による                          |
| マルチスクリーン       | 同時に16台のカメラの画像を表示（自カメラ含む）※<br>※ MJPEG/JPEG（静止画更新）のみ対応。  |
| 携帯端末／タブレット端末対応 | iPad／iPhone（iOS 8.0以降）、Android™端末                      |
| ONVIF® プロファイル  | M / S / T                                              |

| 機能拡張ソフトウェア         |                                                                                                                                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AIアプリケーション (最大搭載数) | ○（最大2個）<br>AI動体検知：WV-XAE200WUX ※<br>AIプライバシーガード：WV-XAE201WUX ※<br>AI人物属性識別：WV-XAE205WUX<br>AI車両属性識別：WV-XAE206WUX<br>AI混雑検知：WV-XAE207WUX<br>※プリインストール（90日間お試し版） |

| ブラウザー GUI |                                                                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 対応ブラウザー   | Microsoft Edge<br>Firefox<br>Google Chrome<br>※ウェブブラウザーの動作検証情報については、弊社技術情報ウェブサイト< 管理番号：C0132> を参照してください。 |

| 付属品 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 同梱物 | 電源防水コネクター※ 1式<br>防水ラバーGA・GB 固定キャップ 各1個<br>RJ45防水コネクター 1式<br>防水ラバーA・B 各1個<br>ウォッシャーノズル取付金具A 1個<br>ウォッシャーノズル取付金具B 1個<br>ウォッシャーノズル取付金具B 固定ねじ (M3 x10 mm) 3本(うち 1 本は予備)<br>落下防止ワイヤー 1本<br>アタッチメント金具 1個<br>アタッチメント金具固定用ねじ (M8 x 25 mm) 5本(うち 1 本は予備)<br>アタッチメント金具固定用ナット 5個(うち 1 個は予備)<br>アタッチメント金具固定用平ワッシャー 10個 (うち2個は予備)<br>アタッチメント金具固定用スプリングワッシャー 5個(うち 1 個は予備)<br>ビット（六角対辺6.35 mmT20） 1個<br>防水テープ 1個<br>リアカバー 1個<br>簡単キッティング専用ケーブル※ 1本<br>※電源防水コネクターと簡単キッティング専用ケーブルはカメラに取り付けた状態で出荷されています。 |

| その他                   |                    |
|-----------------------|--------------------|
| i-PRO Remo.カメラダイレクト対応 | ○                  |
| i-PRO Remo.エッジストレージ接続 | ○（DG-EU100シリーズを除く） |
| NDAA準拠                | ○                  |

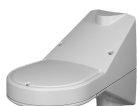
| 対応規格                                   |     |
|----------------------------------------|-----|
| 電気用品安全法(電安法・PSE)                       | 対象外 |
| 電波法                                    | 対象外 |
| 電気通信事業法                                | 対象外 |
| 適用規格 安全規格 国内：J62368-1（2023）準拠          | ○   |
| 適用規格 EMC 国内：VCCI ClassA                | ○   |
| 適用規格 耐衝撃性 IEC60068-2-75 test Eh.20J 準拠 | ○   |
| 適用規格 耐衝撃性 IEC60068-2-27 準拠             | ○   |

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 適用規格 耐衝擊性 IK10(IEC 62262)           | ○ |
| 適用規格 耐振動 IEC60068-2-6 準拠            | ○ |
| 耐振動 準拠 首都高規格                        | ○ |
| 適用規格 防水性 IP66 (IEC60529／JIS C 0920) | ○ |
| 適用規格 防水性 IP68 (IEC60529／JIS C 0920) | ○ |
| 適用規格 防水性 Type4X(UL50E)              | ○ |
| 適用規格 防水性 Type 6P (UL50E)            | ○ |
| 適用規格 防水性 NEMA 4X 準拠                 | ○ |
| 適用規格 防水性 NEMA 6P 準拠                 | ○ |
| 防食耐塩 準拠 ISO14993 準拠                 | ○ |
| 防食耐塩 準拠 ISO12944-6 準拠               | ○ |
| 防食耐塩 準拠 ISO12944-6: C5-M(High) 準拠   | ○ |
| 耐温湿度 準拠 IEC60068-2-2 準拠             | ○ |
| 耐温湿度 準拠 IEC60068-2-1 準拠             | ○ |
| 耐温湿度 準拠 IEC60068-2-14 準拠            | ○ |
| 耐温湿度 準拠 IEC60068-2-30 準拠            | ○ |
| 耐温湿度 準拠 IEC60068-2-78 準拠            | ○ |
| 適用規格 車載 EN50121-4(鉄道EMC規格)          | ○ |
| 適用規格 車載 IEC62236-4(鉄道EMC規格)         | ○ |

## アクセサリ

下記は代表的なアクセサリ品番を掲載しています。取付可能なアクセサリや周辺機器の詳細は、アクセサリセクターをご確認ください。

[アクセサリセクター \(i-pro.com\)](http://i-pro.com)



WV-QWL503-G  
カメラ壁取付金具 (グレー)

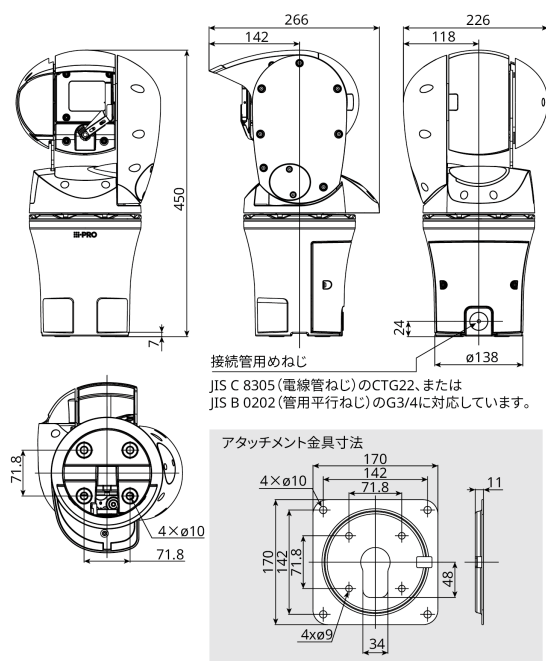


WV-QWL503S-G  
カメラ壁取付金具 耐  
重塩害 (グレー)

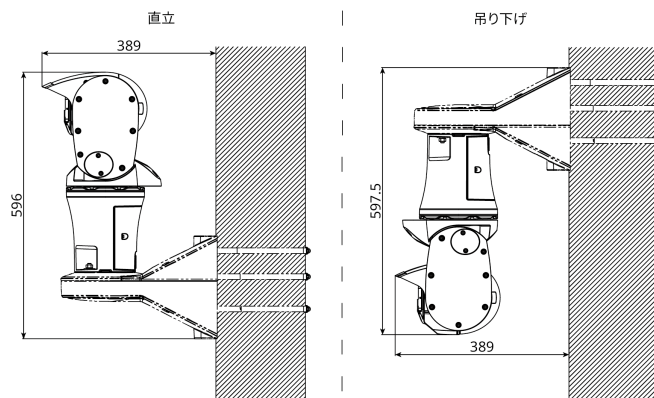


WV-QCA502  
マルチケーブル

# 寸法図



金具との組み合わせ例



WV-QWL503-\* 組み合わせ例

## 重要

- 安全上のご注意：この製品を使用する前に、基本情報、インストールガイド、および操作説明書をよくお読みください。
- i-PRO株式会社は、ネットワークおよび/またはネットワーク上で使用される他のメーカーの製品のパフォーマンスについて責任を負いません。
- 質量と寸法は概算です。
- 仕様は予告なく変更される場合があります。

## 商標および登録商標について

- iPad、iPhoneは、米国およびその他の国で登録されたApple Inc.の商標です。
- AndroidおよびGoogle ChromeはGoogle LLCの商標です。
- ONVIFは、ONVIF, Inc.の登録商標です。
- その他、この説明書に記載されている会社名・商品名は、各会社の商標または登録商標です。