

# WV-S35402-F2L

4MP 屋外 コンパクトドーム AIカメラ

## 4MP 屋外 コンパクトドーム AIカメラ



- 4MP対応
- IR LED搭載、最長照射距離10m
- マイク内蔵
- 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1つまで搭載可能
- IP66/IK10対応
- 空間調和のデザイン
- 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（G/M/S/T）準拠
- JC-STAR適合ラベル取得 [「各品番のラベル情報」](#)

JAN：4582619079234



仕様

| 基本       |                                                                                                     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 電源       | PoE（IEEE802.3af 準拠）                                                                                 |
| 消費電力     | PoE DC 48V：180mA／約8.6W（クラス0機器）<br>※ 本機の電源に関する情報については、サポートウェブサイト＜管理番号：C0106＞を参照してください。               |
| 使用温度範囲   | 使用温度範囲：-40℃～+50℃（電源投入時：-20℃～+50℃）<br>使用湿度範囲：10％～100％（結露しないこと）                                       |
| 保存温度範囲   | 保存温度範囲：-30℃～+60℃<br>保存湿度範囲：10％～95％（結露しないこと）                                                         |
| 防水性      | IP66（IEC 60529／JIS C 0920）、Type 4X（UL50E）、<br>NEMA 4X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。 |
| 耐衝撃性     | IK10（IEC 62262）                                                                                     |
| 耐風速性     | 風速40 m/s 以下                                                                                         |
| 寸法       | 幅：109mm<br>高さ：53mm<br>奥行：119mm                                                                      |
| 質量       | 約 475g                                                                                              |
| 仕上げ      | 本体：アルミダイカスト i-PROホワイト<br>ドームカバー：PC樹脂 クリア                                                            |
| いたずら防止構造 | ○                                                                                                   |

| 入出力   |                     |
|-------|---------------------|
| 内蔵マイク | 無指向性エレクトレットコンデンサマイク |

| カメラ部            |                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 撮像素子            | 約1/2.8型 CMOSセンサー                                                                                                                                                                       |
| 有効画素数           | 約510万画素                                                                                                                                                                                |
| 走査面積            | 5.12 mm (H) × 3.84 mm (V)                                                                                                                                                              |
| 走査方式            | プログレッシブ                                                                                                                                                                                |
| 最低照度(カラー)       | 0.10 lx<br>(50IRE, F2.1, 最長露光時間:OFF(1/30 s), AGC:11)<br>0.0063 lx<br>(50IRE, F2.1, 最長露光時間:最大16/30 s, AGC:11) *<br>*換算値                                                                 |
| 最低照度(白黒)        | 0 lx<br>(50IRE, F2.1, 最長露光時間:OFF(1/30 s), AGC:11, IR LED点灯時)<br>0.06 lx<br>(50IRE, F2.1, 最長露光時間:OFF(1/30 s), AGC:11)<br>0.0038 lx<br>(50IRE, F2.1, 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                                                                                                                                                            |

|               |                                                                                                                                                                      |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ダイナミックレンジ     | 最大132 dB<br>(スーパーダイナミックOn、レベル31、15 fps※)<br>※レベル30以上の場合、15 fpsに制限されます。                                                                                               |
| 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       | フリッカレス (50 Hz) ／フリッカレス (60 Hz) ／ELC                                                                                                                                  |
| 最長露光時間        | [30 fps/15 fpsモード]<br>最大1/10000s～最大16/30 s<br>[25 fps/12.5 fpsモード]<br>最大1/10000s～最大16/25 s                                                                           |
| カラー／白黒切換      | Off／On (IR Light Off) ／On (IR Light On) ／Auto1 (IR Light Off) ／Auto2 (IR Light On) ／Auto3 (SCC)                                                                      |
| IR LED        | High/Middle/Low/Off<br>最長照射距離:10 m                                                                                                                                   |
| 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                                                                                                                                                   |
| プライバシーゾーン     | 有効／無効<br>ゾーン設定 最大8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)                                                                                                                   |
| 画像回転          | 0° (Off) ／90°／180° (上下反転) ／270°<br>※320x180解像度がある場合、「90°」、「270°」の設定はできません。<br>※ [16：9 モード (30 fps モード)] または [16：9 モード (25 fps モード)] をご使用の場合、「90°」、「270°」の設定が可能となります。 |
| イメージオーバーレイ    | On / Off                                                                                                                                                             |
| 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     | なし                                                              |
| EX光学ズーム   | 最大4倍<br>(画像解像度 640x360時)                                        |
| 焦点距離 (f)  | 2.4mm                                                           |
| 最大口径比 (F) | 1:2.1                                                           |
| フォーカス範囲   | 0.7 m ～ ∞                                                       |
| 絞り範囲      | F2.1                                                            |
| 画角        | [16:9モード]<br>水平：121°<br>垂直：68°<br>[4:3モード]<br>水平：121°<br>垂直：91° |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 調整角度                            | 水平（PAN）角：－45°～＋45°<br>垂直（TILT）角： 0°～＋90°<br>傾き（YAW）角：－90°～90°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ネットワーク部                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ネットワーク                          | 10BASE-T／100BASE-TX、RJ45コネクタ－                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 画像解像度. H.265・H.264. JPEG（MJPEG） | [16:9モード（30 fps／25 fpsモード）]<br>2560x1440／1920x1080／1280x720／640x360／320x180<br>[16:9モード（2688x1520 30 fps／25 fpsモード）]<br>2688x1520／1920x1080／1280x720／640x360／320x180<br>[4:3モード（30 fps／25 fpsモード）]<br>1280x960、640x480、320x240<br>[4:3モード（15 fps／12.5 fps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。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 画像圧縮方式                          | H.265・H.264<br>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>[30 fps／15 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>[25 fps／12.5fpsモード]<br>1 fps／3.1 fps／4.2 fps*／6.25 fps*／8.3 fps*／12.5 fps*<br>／20 fps*／25 fps*<br>（フレームレートは、「ビットレート」に制限されます。「*」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：<br>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<br><br>JPEG（MJPEG）<br>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>[30 fps／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／30 fps<br>[25 fps／12.5fps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>（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。 |
| スマートコーディング                      | 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）／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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 音声圧縮方式                          | G.726（ADPCM）：16 kbps／32 kbps<br>G.711：64 kbps<br>AAC-LC※：64 kbps／96 kbps／128 kbps<br>※microSD メモリーカードへの録音は、AAC-LC（Advanced Audio Coding - LowComplexity）のみ使用します。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 配信量制御                           | 制限なし／64 kbps／128 kbps／256 kbps／384 kbps／512 kbps／768 kbps／1024 kbps／2048 kbps／4096 kbps／6144 kbps／8192 kbps／10240 kbps／15360 kbps／20480 kbps／25600 kbps／30720 kbps／35840 kbps／40960 kbps／51200 kbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 対応プロトコル            | IPv6：TCP／IP、UDP／IP、HTTP、HTTPS、SSL／TLS、SMTP、DNS、NTP、SNMPv1／v2／v3、DHCPv6、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、DDNS、NTP、SNMPv1／v2／v3、UPnP、IGMP、ICMP、ARP、IEEE 802.1X、DiffServ、SRTP、FTP、SFTP、LLDP、MQTT                                                                                                                                                                  |
| セキュリティ             | 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                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| microSDメモリーカード     | microSDXCメモリーカード：64 GB、128 GB、256 GB、512 GB<br>microSDHCメモリーカード：4 GB、8 GB、16 GB、32 GB<br>microSDメモリーカード：2 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| microSDメモリーカード(補足) | ※ i-PRO 機器専用 microSD メモリーカードの使用を推奨します。<br>※ microSD メモリーカードの保存可能枚数／時間（目安）は、弊社技術情報ウェブサイトを参照してください。<br>JPEG の保存可能枚数：＜管理番号：C0306＞<br>ストリーム（H.265 またはH.264）の保存可能時間：＜管理番号: C0307＞<br>※ スピードクラスClass6 以上の業務用microSD メモリーカードを使用してください。<br>スピードクラスClass10 対応のmicroSD メモリーカードの場合は、UHS- I (Ultra High Speed- I ) 対応のカードを使用してください。<br>※ microSD メモリーカードの交換周期の目安は、弊社技術情報ウェブサイトの＜管理番号：C0117＞を参照してください。<br>※ 自動上書き機能を使ってmicroSD メモリーカードに繰り返し録画する場合は、高い信頼性と耐久性を持ったものを使用してください。 |
| 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      | G / S / T / M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| 機能拡張ソフトウェア |                                                                                                                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AIアプリケーション | ○（最大1個）<br>AI動体検知：WV-XAE200WUX ※<br>AIマスク非着用検知：WV-XAE203WUX<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>AI状態変化検知アプリ：WV-XAE400W<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 | RJ45 防水コネクター・キャップ 1個<br>防水ラバーA（黒） 1個<br>防水ラバーB（白） 1個 |

| その他        |   |
|------------|---|
| カメラダイレクト対応 | ○ |
| エッジストレージ接続 | ○ |
| 再塗装保証モデル   | ○ |
| 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 |
| 安全 J62368-1                        | ○   |
| EMC VCCI ClassA                    | ○   |
| 耐衝撃性 IEC60068-2-75 test Eh.20J     | ○   |
| 耐衝撃性 IK10(IEC 62262)               | ○   |
| 防塵性・防水性 IP66 (IEC60529／JIS C 0920) | ○   |
| 防塵性・防水性 Type4X(UL50E)              | ○   |
| 防塵性・防水性 NEMA 4X                    | ○   |

## 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-QWL500-WUX  
カメラ壁取付金具



WV-QJB502A-W  
ベース金具



WV-QJB500WUX  
カメラ取付金具



WV-QPL500WUX  
ポール取付金具



WV-QCN500WUX  
コーナー取付金具

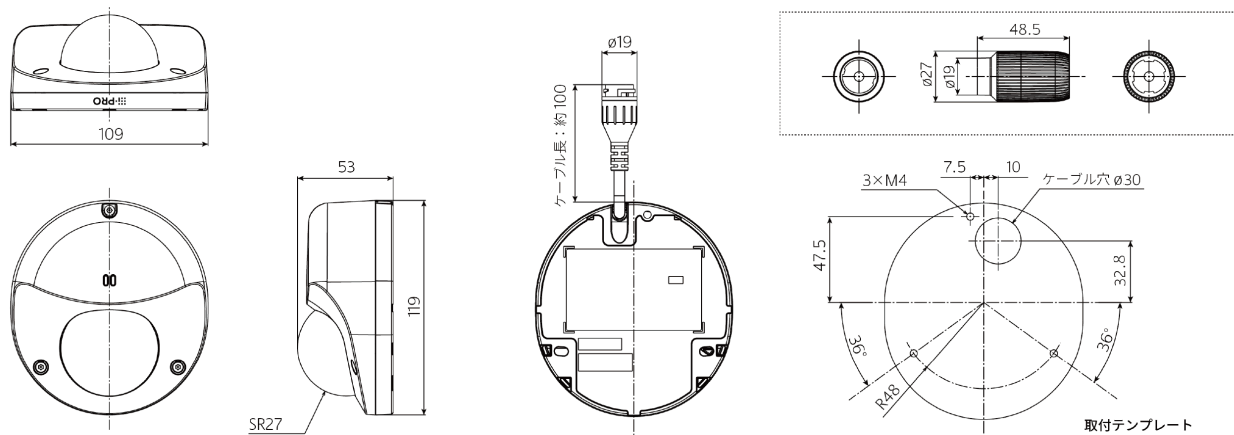


WV-QDC505C  
クリアドームカバー

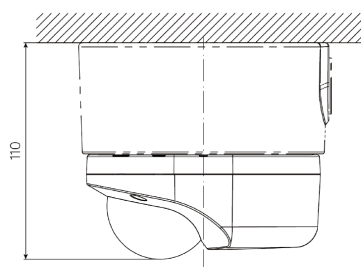


WV-CW6SAUX  
スモークドームカバー

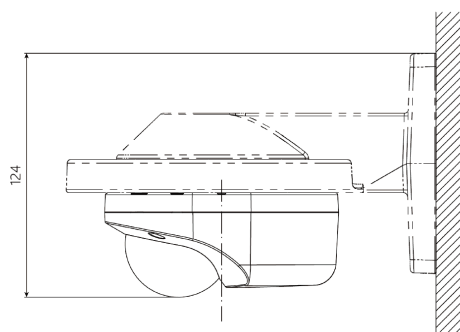
# 寸法図



金具との組み合わせ例



WV-QJB502A-\* 組み合わせ例



WV-QWL500-\* 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。