

WV-X25500-V3LN

5MP 屋外 ドーム AIカメラ

5MP 屋外 ドーム AIカメラ



- 5MP対応
- IR LED搭載、最長照射距離50m
- 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
- 独自のスマートコーディング技術でデータ量削減
- IP66/IP67/IK10対応
- アドバンスド親水コート対応
- 第3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 : 4582619078862



ONVIF® | G M S T



IP66
standard

IP67
standard



COATING



仕様

基本	
電源	DC12 V PoE+ (IEEE802.3at 準拠) ※本機の電源 (DC12 V)、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-QCA501UX) が必要です。
消費電力	DC12 V : 1.2 A／約 14.2 W PoE+ DC 54 V : 260 mA／約 14.0 W (クラス4機器) ※ 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。
使用環境	使用温度範囲 : -40 °C～+55 °C (電源投入時: -30 °C～+55 °C) ※ IR 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 °Cです。 使用湿度範囲 : 10 %～100 % (結露しないこと)
保存環境	保存温度範囲 : -30 °C～+60 °C 保存湿度範囲 : 10 %～95 % (結露しないこと)
防水性	IP67／IP66 (IEC 60529／JIS C 0920)、Type 4X (UL50E)、NEMA 4X準拠 ※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	50J (IEC 60068-2-75／JIS C60068-2-75 準拠)、IK10 (IEC 62262)
耐風速性	風速40 m/s 以下
寸法	最大径 : φ154 mm 高さ : 105 mm ドーム半径 : 42 mm (接続管用アタッチメント部分を含まず)
質量	約1.1 kg (接続管用アタッチメント部分を含まず)
仕上げ	本体 : アルミダイカスト i-PROホワイト 外郭ねじ : ステンレス (耐食処理) ドームカバー : PC樹脂 クリア (アドバンスド親水コート対応)
いたずら防止構造	○
入出力	
外部I/O端子	ALARM IN 1 (アラーム入力1／白黒切換入力／自動時刻調整入力) 1端子 ALARM IN 2 (アラーム入力2／アラーム出力) 1端子 ALARM IN 3 (アラーム入力3／AUX 出力) 1端子
オーディオ入力	φ3.5 mmステレオミニジャック
マイク入力時	使用可能マイク : プラグインパワー方式 (感度 : -51 dB～-38 dB (0 dB=1V/Pa, 1 kHz)) 入力インピーダンス : 約2 kΩ 不平衡 供給電圧 : 2.5 V±0.5 V
ライン入力時	入力レベル : 約-10 dBV
オーディオ出力	φ3.5 mmステレオミニジャック (モノラル出力) 出力インピーダンス : 約600 Ω 不平衡 出力レベル : -20 dBV
オーディオ入出力(補足)	※オーディオ出力はモニター出力へ切り替え可能です。切り換え方法については弊社技術情報ウェブサイト内の「取扱説明書 操作・設定編」をお読みください。 ※本機の電源 (DC12 V)、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-QCA501UX) が必要です。

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)	0.04 lx (50IRE, F1.3, 最長露光時間: OFF (1/30 s), AGC: 11) 0.003 lx (50IRE, F1.3, 最長露光時間: 最大16/30 s, AGC: 11)* * 換算値
最低照度(白黒)	0 lx (50IRE, F1.3, 最長露光時間: OFF (1/30 s), AGC: 11, IR LED点灯時) 0.02 lx (50IRE, F1.3, 最長露光時間: OFF (1/30 s), AGC: 11) 0.002 lx (50IRE, F1.3, 最長露光時間: 最大16/30 s, AGC: 11)* * 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 0から31の範囲でレベル設定が可能 ※ 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132 dB (スーパーダイナミックOn、レベル31、15 fps※) ※ 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 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、インテリジェントオートが Off 時のみ)
霧補正	On/Off 0から8の範囲でレベル設定が可能 (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	[60 fpsモード] 1/60固定～1/10000固定 [30 fps／15 fpsモード] 1/30固定～1/10000固定 [50 fpsモード] 1/50固定～1/10000固定 [25 fps／12.5 fpsモード] 1/25固定～1/10000固定
最長露光時間	[60 fpsモード] 最大1/4000 s～最大16/30 s [30 fps／15 fpsモード] 最大1/4000 s～最大16/30 s [50 fpsモード] 最大1/4000 s～最大16/25 s [25 fps／12.5 fpsモード] 最大1/4000 s～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 最長照射距離：50 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
画搖れ補正	On/Off 30 fpsモードに設定した場合のみ使用可能

プライバシーゾーン	有効／無効 ゾーン設定 最大8か所 色 グレー／白／青／緑／赤／黒 またはモザイク
VIQS	有効／無効 ゾーン設定 最大8か所
画面内文字表示	On／Off 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° ※「0° (Off)」、「180° (上下反転)」の場合は画像回転の設定角度にしたがって、MONITOR OUT 端子のアナログ出力も回転します。 ※ [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、 4 エリア設定可能
妨害検知 (SCD)	有効/無効、 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	3.1倍（電動ズーム／電動フォーカス）
EX光学ズーム	最大 12.4倍 (3.1～12.4倍：画像解像度 640x360時)
焦点距離 (f)	2.9 mm～9 mm
最大口径比 (F)	1:1.3(WIDE)～1:2.5(TELE)
フォーカス範囲	0.3 m～∞
絞り範囲	F1.3～close
画角	[16:9 モード] 水平：33° (TELE)～103° (WIDE) 垂直：19° (TELE)～55° (WIDE) [4:3 モード] 水平：33° (TELE)～103° (WIDE) 垂直：25° (TELE)～75° (WIDE)
調整角度	水平 (PAN) 角：-240°～+120° 垂直 (TILT) 角：-30°～+85° 傾き (YAW) 角：±100°

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 (60 fps モード)] [16:9 モード (50 fps モード)] 3072x1728※ / 2560x1440 [16:9 モード (30 fps モード)] [16:9 モード (25 fps モード)] 3072x1728※ / 2560x1440 / 1920x1080 / 1280x720 / 640x360 / 320x180 [4:3 モード (60 fps モード)] [4:3 モード (50 fps モード)] 3072x2304※ / 2560x1920 [4:3 モード (30 fps モード)] [4:3 モード (25 fps モード)] 3072x2304※ / 2560x1920 / 1280x960 / 800x600 / VGA / 400x300 / QVGA ※H.265／H.264は各ストリームごとに選択可能。 ※超解像度技術を使用した解像度。

画像圧縮方式	<p>H.265・H.264 配信モード： 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 フレームレート： [60fpsモード] 1fps／3fps／5fps*／7.5fps*／10fps*／12fps*／15fps*／20fps*／30fps*／60fps* [30fpsモード] 1fps／3fps／5fps*／7.5fps*／10fps*／12fps*／15fps*／20fps*／30fps* [50fpsモード] 1fps／3.1fps／4.2fps*／6.25fps*／8.3fps*／12.5fps*／20fps*／25fps*／50fps* [25fpsモード] 1fps／3.1fps／4.2fps*／6.25fps*／8.3fps*／12.5fps*／20fps*／25fps* （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） 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-- ※ 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。 画質： 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 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 配信方式： 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 JPEG (MJPEG) 画質選択：0最高画質～9低画質の10段階 配信方式：PULL（静止画更新）／PUSH（MJPEG） 画像更新速度： [30fpsモード] 0.1fps／0.2fps／0.33fps／0.5fps／1fps／2fps／3fps／5fps／6fps／10fps／12fps／15fps／30fps [25fpsモード] 0.08fps／0.17fps／0.28fps／0.42fps／1fps／2.1fps／3.1fps／4.2fps／5fps／8.3fps／12.5fps／25fps （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） ※ H.265／H.264 は各ストリームごとに選択可能。 ※ 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 Off／Low (可変GOP 1s-8s)／Mid (可変GOP 4s-16s)／Frame rate control (可変GOP 4s-16s + frame rate control) ※Frame rate controlは、H.265のみ対応 スマートVIQS On(High)／On(Low)／Off スマートPビクチャ制御 On／Off</p>
音声圧縮方式	<p>G.726 (ADPCM) : 16 kbps／32 kbps G.711 : 64 kbps AAC-LC※ : 64 kbps／96 kbps／128 kbps ※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。</p>
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 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、 HTTPS* 、動画ファイルの改ざん検出* *GlobalSign®の証明書がプリントストールされています。 IEEE802.1X、ブルートフォース対策、システムログ、映像配信ログ、 FIPS 140-2 level3準拠セキュアエレメント (NXP® EdgeLock® SE050F)、 セキュアブート、署名付きファームウェア
対応OS	Microsoft Windows 11 日本語版 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 microSDHCメモリーカード：4 GB、8 GB、16 GB、32 GB microSDメモリーカード：2 GB
microSDメモリーカード(注釈)	※ i-PRO 機器専用 microSD メモリーカードの使用を推奨します。 ※ 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。 JPEG の保存可能枚数：<管理番号：C0306> ストリーム（H.265 または H.264）の保存可能時間：<管理番号：C0307> ※ 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。 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。 ※ 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。 ※ 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	<input type="radio"/> (最大9個) AI現場学習（プリインストール） AI動体検知：WV-XAE200WUX ※ AIプライバシーガード：WV-XAE201WUX ※ AIマスク非着用検知：WV-XAE203WUX AI人物属性識別：WV-XAE205WUX ※ AI車両属性識別：WV-XAE206WUX ※ AI混雑検知：WV-XAE207WUX ※ AI状態変化検知アプリ：WV-XAE400W ※ AIエンコーダー ※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 Firefox Google Chrome ※ 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	アタッチメント金具 1個 ビット（六角対辺6.35mm T20） 1個 グロメット 2個（うち1個は予備） 接続用アタッチメント 1個 アタッチメント固定ねじ（M4×8mm） 5本（うち1本は予備） RJ45キャップ 1個 簡単キッティング専用ケーブル 1本（カメラ本体に装着されています） 親水コートラベル 1枚
-----	--

その他

カメラダイレクト対応	<input type="radio"/> (ファームウェアVer. 3.10でご使用下さい)
エッジストレージ接続	<input type="radio"/>
再塗装保証モデル	<input type="radio"/>
NDAA準拠	<input type="radio"/>

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	<input type="radio"/>
EMC VCCI ClassA	<input type="radio"/>
耐衝撃性 IEC60068-2-75 test Eh.20J	<input type="radio"/>

耐衝撃性 IEC60068-2-75 test Eh.50J	<input type="radio"/>
耐衝撃性 IK10(IEC 62262)	<input type="radio"/>
防塵性・防水性 IP66 (IEC60529/JIS C 0920)	<input type="radio"/>
防塵性・防水性 IP67 (IEC60529/JIS C 0920)	<input type="radio"/>
防塵性・防水性 Type4X(UL50E)	<input type="radio"/>
防塵性・防水性 NEMA 4X	<input type="radio"/>

アクセサリー

下記は代表的なアクセサリー品番を掲載しています。取付可能なアクセサリーや周辺機器の詳細は、アクセサリーセレクターをご確認ください。
[アクセサリーセレクター \(i-pro.com\)](http://i-pro.com).



WV-Q105AUX
カメラ天井直付金具



WV-QCL100-WUX
カメラ天井吊り下げ
金具



WV-QSR501-WUX
カメラ吊り下げ金具



WV-QSR501F-W
カメラ吊り下げ金具
ISO メネジ



WV-QSR501M-W
カメラ吊り下げ金具
ISO オネジ



WV-QAT500WUX
パイプ取付金具



WV-QCL501WUX
カメラ天井吊り下げ
金具



WV-QWL500-WUX
カメラ壁取付金具



WV-QWL501WUX
カメラ壁取付金具



WV-QJB501-WUX
ベース金具



WV-QJB504-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-QSR505-W
サンシェード



WV-QSR500-WUX
サンシェード



WV-CW7SUX
スモークドームカバー



WV-CW7SNUX
スモークドームカバー



WV-QDC504C
クリアドームカバー



WV-CW7CN
クリアドームカバー

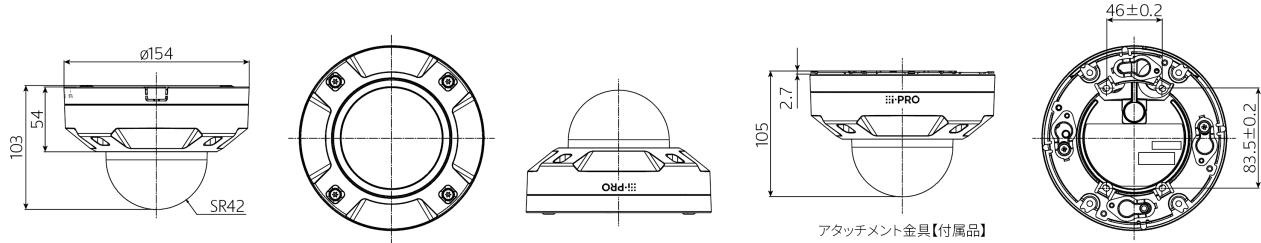


WV-QCA501UX
マルチケーブル

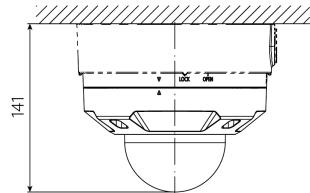


WV-QCA500UX
LAN延長ケーブル

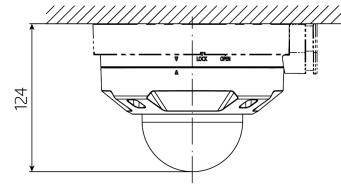
寸法図



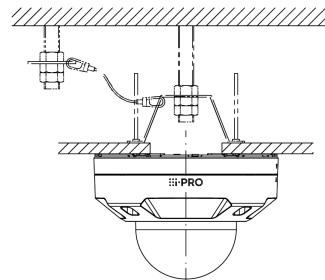
金具との組み合わせ例



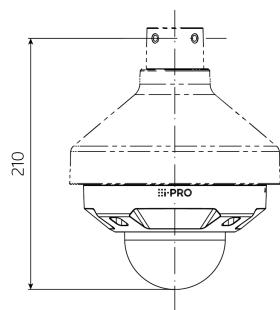
WV-QJB501** 組み合わせ例



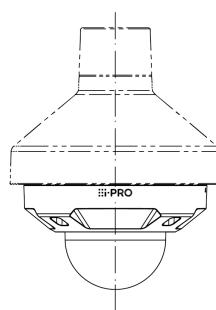
WV-QJB504-W 組み合わせ例



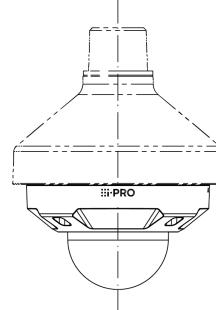
WV-Q105A** 組み合わせ例



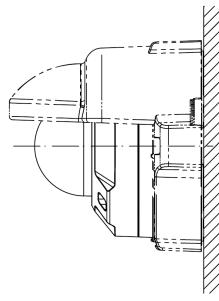
WV-QSR501** 組み合わせ例



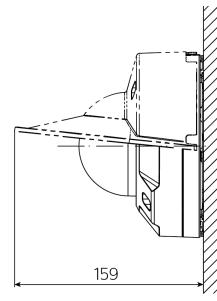
WV-QSR501F** 組み合わせ例



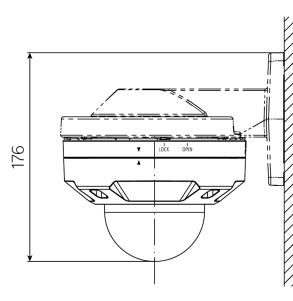
WV-QSR501M** 組み合わせ例



WV-QJB501-W**
WV-QSR500-W**
組み合わせ例



WV-QSR505** 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。