

WV-B65300-ZYR

2MP 屋外 PTZ AIカメラ Remo. Service専用

2MP(1080p) 3.1倍 屋外 PTZ AIカメラ Remo. Service 専用モデル



- 2MP(1080p)対応
- 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100万回を実現
- 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を利用した自動追尾機能に対応
- AIアプリケーションを最大2つまで搭載可能
- IP66/IK10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
- i-PRO Remo. Service専用、別売のi-PRO Remo. ライセンスが必要
※ネットワークディスクレコーダーやWV-ASMシリーズには接続できません。
ネットワークディスクレコーダー利用時にはWV-S65300-ZY等をご利用ください。
- JC-STAR適合ラベル取得 [「各品番のラベル情報」](#)

JAN：4570162073984



仕様

基本	
電源	DC12 V PoE (IEEE802.3af 準拠)
消費電力	DC12 V : 890 mA／約10.7 W PoE DC 48 V : 250 mA／約12.0 W (クラス0機器) ※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< 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 : -30 °C～+55 °C (電源投入時 : -20 °C～+55 °C) 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 °C～+60 °C 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)、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	IK10 (IEC 62262)
耐風速性	風速40 m/s 以下
寸法	最大径 : Φ155 mm／高さ : 134 mm／ドーム半径 : 42 mm
質量	約 1.6 kg
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
いたずら防止構造	○ ※設置完了後触ることができるねじが、通常のドライバーで開閉できない構造になっています。

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=1 V／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
オーディオ出力(補足)	※オーディオ出力はモニター出力へ切り換え可能です。切り換え方法については弊社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。

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 (H) mm × 3.13 (V) mm

走査方式	プログレッシブ
最低照度(カラー)	0.01 lx（50IRE、F1.3、最長露光時間：OFF（1/30 s）、AGC：11） 0.001 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)	0.004 lx（50IRE、F1.3、最長露光時間：OFF（1/30 s）、AGC：11） 0.0003 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
ワイドダイナミックレンジ	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 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／Auto1（Normal）／Auto2（IR Light）／Auto3（SCC）
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 ゾーン設定 最大32か所
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）
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4.6倍 （3.1～4.6倍：画像解像度 1280×720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：36°（TELE）～113°（WIDE） 垂直：20°（TELE）～60°（WIDE） [4：3モード] 水平：26°（TELE）～82°（WIDE） 垂直：20°（TELE）～60°（WIDE）

回転台部	
調整角度	水平（PAN）角：0° ～ +350° 垂直（TILT）角：0° ～ +90° 傾き（YAW）角：±0°
水平回転範囲	0° ～ +350°
水平回転速度	マニュアル：約 0.065 °/s ～ 150 °/s プリセット：最大約 150 °/s
垂直回転範囲	動作範囲：0°～+ 90°（水平～真下）
垂直回転速度	マニュアル：約 0.065 °/s ～ 150 °/s プリセット：最大約 150 °/s
プリセットポジション数	256か所
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（60 fpsモード）] [16:9モード（30 fpsモード）] [16:9モード（50 fpsモード）] [16:9モード（25 fpsモード）] 1920×1080／1280×720／640×360／320×180 [4:3モード（30 fpsモード）] [4:3モード（25 fpsモード）] 1280×960／VGA／QVGA [4:3モード（15 fpsモード）] [4:3モード（12.5 fpsモード）] 2048×1536※／1280×960／VGA／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 H.265・H.264	<p>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： [60 fpsモード] 60 fps* はストリーム1のみ設定可能です。 1 fps／3 fps／5 fps*／7.5 fps*／10 fps*／60 fps* [30 fpsモード] 1 fps／3 fps／5 fps*／7.5 fps*／10 fps*／12 fps*／.15 fps*／20 fps*／30 fps* [15 fpsモード] 1 fps／3 fps／5 fps*／7.5 fps*／10 fps*／12 fps*／15 fps* [50 fpsモード] 50 fps* はストリーム1のみ設定可能です。 1 fps／3.1 fps／4.2 fps*／6.25 fps*／8.3 fps*／50 fps* [25 fpsモード] 1 fps／3.1 fps／4.2 fps*／6.25 fps*／8.3 fps*／12.5 fps*／20 fps*／25 fps* [12.5 fpsモード] 1 fps／3.1 fps／4.2 fps*／6.25 fps*／8.3 fps*／12.5 fps* (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 ※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>
JPEG（MJPEG）	<p>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： [60 fpsモード] 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 [30 fpsモード] 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 [15 fpsモード] 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 [50 fpsモード] 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 [25 fpsモード] 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 [12.5 fpsモード] 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 (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)</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）／Advanced（固定GOP 60s + 1s キーフレーム）／Frame rate control（可変GOP 4s-16s + frame rate control） ※Advanced、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ピクチャ制御 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	<p>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</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、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、NTCIP</p>

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®の証明書がプリイン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)、 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） ※ MJPEG/JPEG（静止画更新）のみ対応。
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(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。 ※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

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） AI動体検知：WV-XAE200WUX AIプライバシーガード：WV-XAE201WUX 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プロセッサ解除ライセンス：XLE001WUX ※ AI人数カウントアプリ ※ ※プリインストール
--------------------	---

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6.35 mm T20）1個 グロメット（うち1個は予備）2個 簡単キッティング専用ケーブル 1本 RJ45キャップ 1個 型紙 1枚
-----	---

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
適用規格 安全規格 国内：J62368-1 (2020)	○
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 IK10(IEC 62262)	○
適用規格 防水性 IP66 (IEC60529／JIS C 0920)	○
適用規格 防水性 Type4X(UL50E)	○
適用規格 防水性 NEMA 4X 準拠	○

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-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



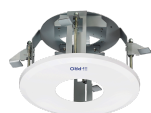
WV-QCL100-WUX
カメラ天井吊り下げ
金具



WV-QJB501-WUX
ベース金具



WV-QJB504-W
ベース金具



WV-QEM502-W
カメラ天井埋込金具



WV-Q105AUX
カメラ天井直付金具



WV-CW7CN
クリアドームカバー



WV-CW7SNUX
スモークドームカバー



WV-CW7SUX
スモークドームカバー



WV-QDC504C
クリアドームカバー

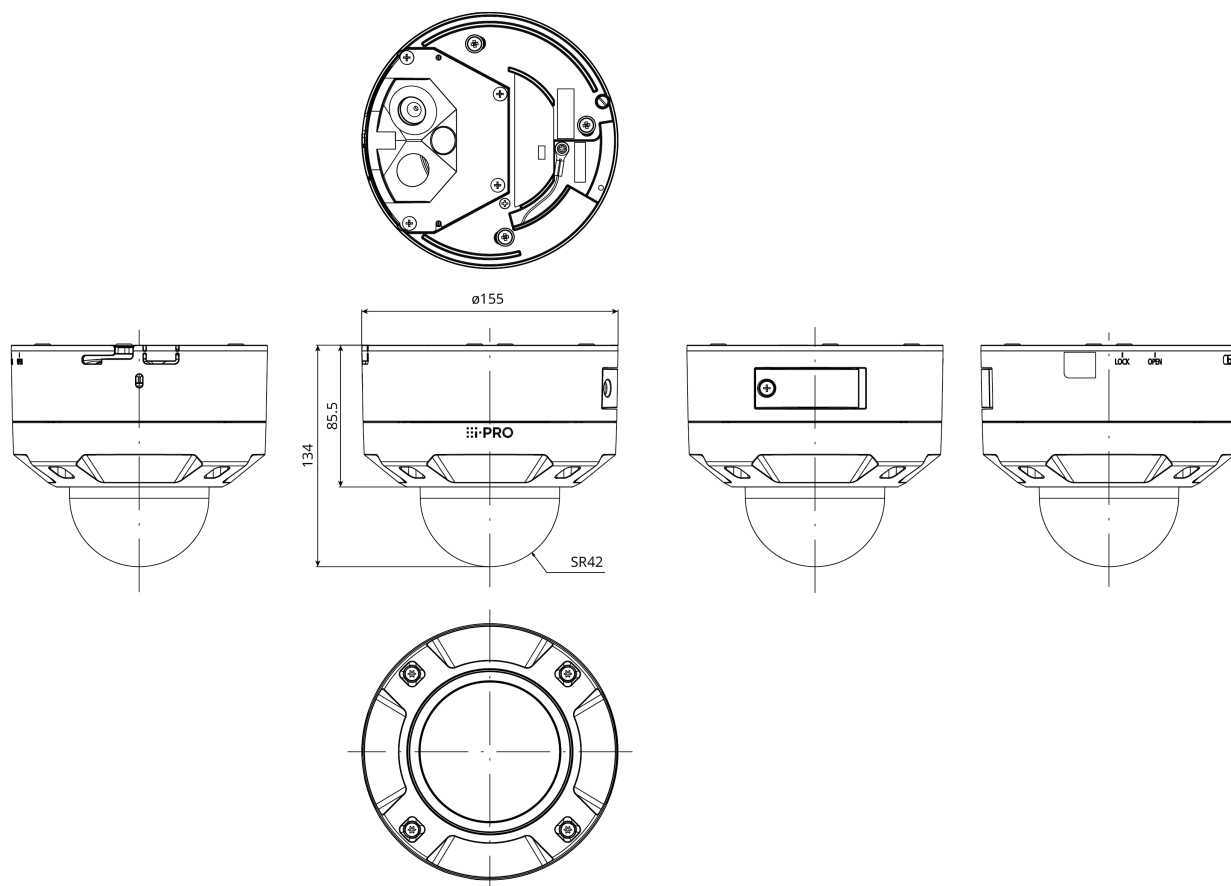


WV-QCA501UX
マルチケーブル

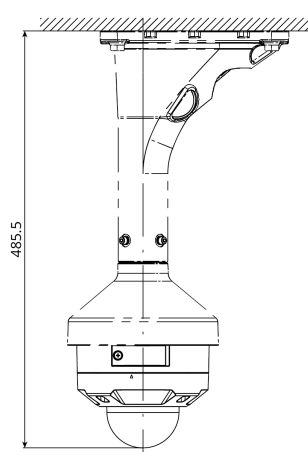


WV-QCA500UX
LAN延長ケーブル

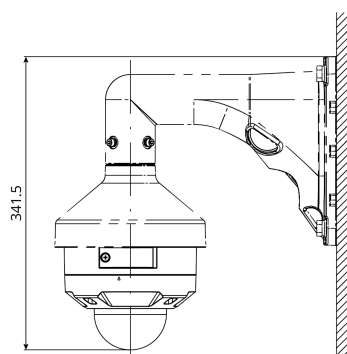
寸法図



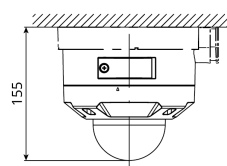
金具との組み合わせ例



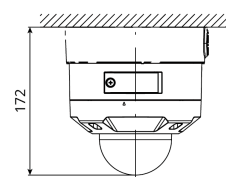
WV-QCL501** / WV-QSR501**
との組み合わせ例



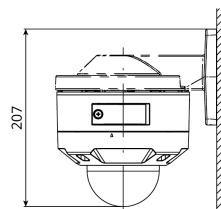
WV-QWL501** / WV-QSR501**
との組み合わせ例



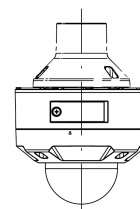
WV-QJB504**
との組み合わせ例



WV-QJB501**
との組み合わせ例



WV-QWL500**
との組み合わせ例



WV-QCL100**
との組み合わせ例

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。