

WV-S15501-Z1LN

5MP 10倍 屋外 ハウジング一体 AIカメラ

5MP 10倍 屋外 ハウジング一体 AIカメラ



- 5MP 対応
- IR LED搭載、最長照射距離130m
- 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3つまで搭載可能
- IP66/IP67/IK10 対応
- アドバンスド親水コート対応
- 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（G/M/S/T）準拠

JAN : 4570162070990



仕様

基本	
電源	DC12V PoE+（IEEE802.3at 準拠） PoE++（IEEE802.3bt 準拠） ※DC12VもしくはPoE+でご使用の場合、IR-LED性能が制限されます。 DC12VとPoE++を同時に接続して使用することはできません。
消費電力	DC12V：1.3A／約15.6W PoE+ DC 54 V：460 mA／約24.8 W（クラス4機器） PoE++ DC 54 V：600 mA／約32.4 W（クラス5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	−40℃～+60℃ （電源投入時：−30℃～+60℃） ※IR LED Lightを点灯して使用する場合、使用温度範囲の上限は+50℃です。 ※DC12Vでご使用の場合、使用温度範囲の下限は−30℃です。
使用湿度範囲	10％～100％（結露しないこと）
保存温度範囲	−30℃～+60℃
保存湿度範囲	10％～95％（結露しないこと）
防塵性・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	IK10（IEC 62262）
耐風速性	風速40 m/s 以下
寸法	サンシェードが初期状態の場合 最大径：Φ168 mm／奥行き：403 mm サンシェードを前方に移動した場合 最大径：Φ168 mm／奥行き：456 mm
質量	約 3.6kg（付属品含む）
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） フロントパネル：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	
モニター出力	○（調整用）
モニター出力(補足)	VBS：1.0 V [p-p]／75 Ω、コンボジット信号、ピンジャック NTSCもしくはPAL出力可能（INITIAL SETボタンを短く（1秒以下）押すかまたはソフトウェアで変更）
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） 出カインピーダンス：約600 Ω 不平衡 出力レベル：-20 dBV
オーディオ出力(補足)	※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 ※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510万画素
走査面積	5.12 (H) mm × 3.84 (V) mm
走査方式	プログレッシブ
最低照度(カラー)	0.04lx（30IRE、F1.6、最長露光時間：OFF（1/30 s）、AGC：11）※ 0.06lx（50IRE、F1.6、最長露光時間：OFF（1/30 s）、AGC：11） 0.0038lx（50IRE、F1.6、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、F1.6、最長露光時間：OFF（1/30 s）、AGC：11、IR LED点灯時） 0.04lx（50IRE、F1.6、最長露光時間：OFF（1/30 s）、AGC：11） 0.0025lx（50IRE、F1.6、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
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	[30 fpsモード] 1/30固定～1/10000固定 [25 fpsモード] 1/25固定～1/10000固定
最長露光時間	[30 fpsモード] 最大1/4000 s～最大16/30 s [25 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）／Auto4（LPR）
IR LED Light	High／Middle／Low／Off 最長照射距離 PoE++使用時： 180 m（30IRE）※ 130 m（50IRE） PoE+使用時： 120 m（30IRE）※ 85 m（50IRE） DC12V使用時： 85 m（30IRE）※ 60 m（50IRE） ※換算値
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 （ジャイロセンサー搭載）
プライバシーゾーン	有効／無効 ゾーン設定 最大8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）
画像回転	0°（Off）／90°／180°（上下反転）／270° ※320×180 解像度がある場合、「90°」、「270°」の設定はできません。 ※「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	10倍（電動ズーム / 電動フォーカス）
デジタルズーム	10倍～160倍
焦点距離（f）	4.7 mm – 47 mm
最大口径比（F）	1:1.6（WIDE）– 1:3.0（TELE）
フォーカス範囲	1.5 m ～ ∞
絞り範囲	F1.6 – Close
画角	[16:9 モード] 水平: 6.1°（TELE）– 58°（WIDE） 垂直: 3.4°（TELE）– 34°（WIDE） [4:3 モード] 水平: 6.1°（TELE）– 58°（WIDE） 垂直: 4.6°（TELE）– 45°（WIDE）
DORI	検出（25ppm）：92.4 m（WIDE）、960.9 m（TELE） 観察（62ppm）：36.9 m（WIDE）、384.4 m（TELE） 認識（125ppm）：18.5 m（WIDE）、192.2 m（TELE） 識別（250ppm）：9.2 m（WIDE）、96.1 m（TELE）
調整角度	[天井設置] 水平：±180°（水平（PAN）角で調整） 垂直：0°～+100°（垂直（TILT）角で調整） 傾き：–240°～+100°（傾き（YAW）角で調整） [壁設置] 水平：±100°（垂直（TILT）角で調整）* 垂直：±100°（垂直（TILT）角で調整）* 傾き：–240°～+100°（傾き（YAW）角で調整） *PAN回転部分を調整することで、水平角度と垂直角度を切り替えることができます。
プリセットポジション数	8か所
オートモード	プリセットシーケンス
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

画像解像度. H.265・H.264. JPEG (MJPEG)	[16:9モード(30fpsモード)][16:9モード(25fpsモード)] 3072x1728*/2560x1440/1920x1080/1280x720/640x360/320x180 [4:3モード(30fpsモード)][4:3モード(25fpsモード)] 3072x2304*/2560x1920/1280x960/800x600/640x480/400x300/320x240 ※H.265 / H.264 は各ストリームごとを選択可能。 ※超解像度技術を使用した解像度。
画像圧縮方式 H.265・H.264	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： [30 fpsモード] 1 fps／3 fps／5 fps*／7.5 fps*／10 fps*／12 fps*／15 fps*／20 fps*／30 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* （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： [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 [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 （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を選択可能。 ※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： 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
音声圧縮方式	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。
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
ONVIF® プロファイル	G / 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3個） AI動体検知：WV-XAE200WUX ※ AIプライバシーガード：WV-XAE201WUX ※ ナンバー認識アプリケーション：WV-XAE202WUX 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：WV-XAE400W ※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	ベース金具 ×1 アタッチメント金具 ×1 アタッチメント固定ねじ (M4x8mm) ×5 (うち1本は予備) ビット (六角対辺6.35mm T20) ×1 RJ45防水コネクタ・キャップ ×1 型紙B ×1 防水ラバーA (黒) ×1 防水ラバーB (白) ×1 防水テープ ×1 MONITOR OUT変換プラグ ×1 結束バンド ×2 (うち1本は予備) 親水コートラベル ×1

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）
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 (2023)	○

適用規格 EMC 国内 : VCCI ClassA	○
適用規格 耐衝撃性 IEC60068-2-75 test Eh.20J	○
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 IP67 (IEC60529／JIS C 0920)	○
適用規格 防水性 Type4X(UL50E)	○
適用規格 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 \(i-pro.com\)](https://i-pro.com)

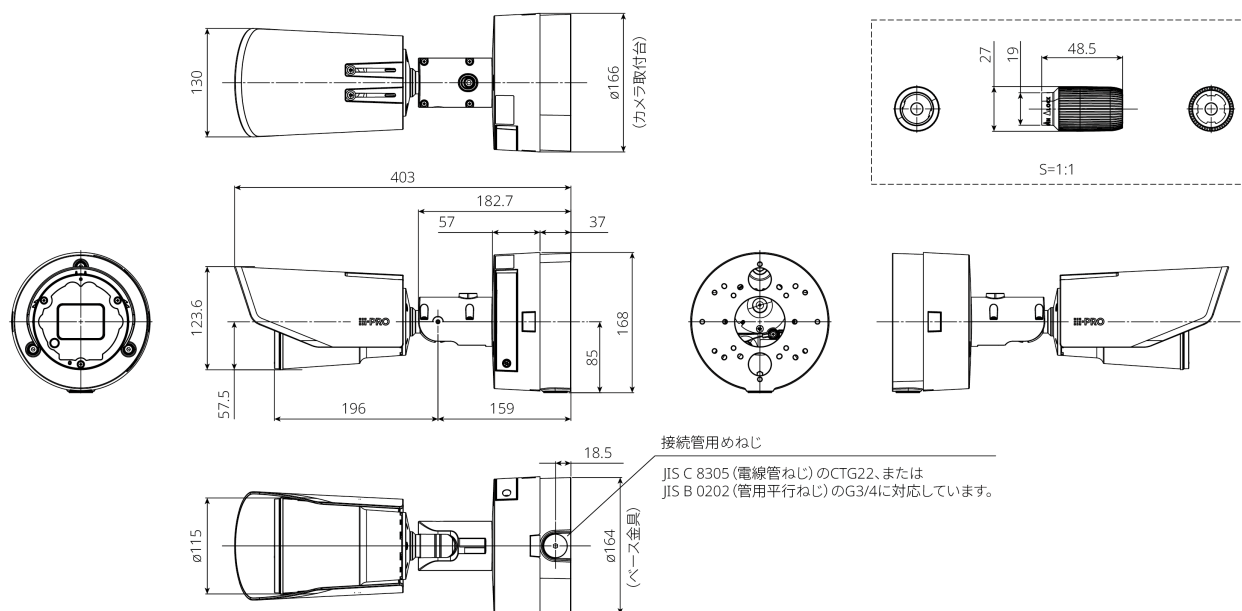


WV-QPL500WUX
ポール取付金具

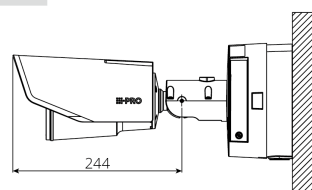


WV-QCN500WUX
コーナー取付金具

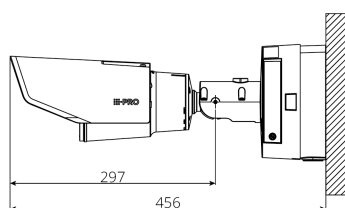
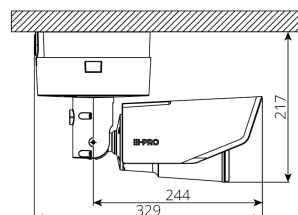
寸法図



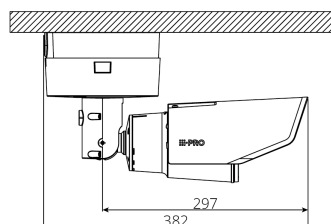
工事後の取付状態



サンシェード初期状態



サンシェードを最大まで伸ばした状態



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。