

WV-X66700-Z3LK

8MP IR LED 30倍 屋外 PTZ AIカメラ 耐重塩害

8MP IR LED搭載 30倍 屋外 PTZ AIカメラ 耐重塩害モデル



- 8MP対応
- IR LED搭載、最長照射距離200m
- パン・チルト駆動耐久性370万回を実現
- パン・チルト・ズームの同時動作で被写体を素早く捕捉
- 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3つまで搭載可能
- IP66/IK10対応
- アドバンスド親水コート対応
- 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（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：4570162072192



仕様

基本	
電源	PoE++ (IEEE802.3bt 準拠) ※ 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。
消費電力	PoE++ DC 54 V：850 mA／約 45.9 W（クラス6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	-50 °C～+60 °C ※（電源投入時：-30 °C～+60 °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：Φ167 mm／高さ：205 mm／ドーム半径：77.5 mm （アタッチメント部分や突起部を含まず）
質量	約 3 kg （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（耐重塩害塗装） i-PROホワイト、ブラック / PC樹脂 ブラック 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=1 V／Pa、1 kHz）） 入力インピーダンス：約2 kΩ 不平衡 供給電圧：4.0 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)	※ 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

光学ズーム	30倍 (電動ズーム / 電動フォーカス)
EX光学ズーム	最大90倍 (30倍 ～ 90倍：画角解像度 1280 x 720時)
焦点距離 (f)	4.5 mm ～ 135 mm
最大口径比 (F)	1:1.8 (WIDE) ～ 1:4.7 (TELE)
フォーカス範囲	3.0 m ～ ∞
絞り範囲	F1.8 ～ Close
画角	[16：9モード] 水平：2.5° (TELE) ～62° (WIDE) 垂直：1.4° (TELE) ～37° (WIDE)
調整角度	水平 (PAN) 角：360° 旋回 垂直 (TILT) 角：-20° ～ +120° 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 ～ 150 °/s プリセット：最大約 700 °/s
垂直回転範囲	動作範囲：－20°～+120°
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 500 °/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
雨滴除去アシスト	○

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モード)] [16:9モード (25 fpsモード)] 3840×2160／2560×1440／1920×1080／1280×720／640×360／320×180 ※ 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	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 ※ 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。
画像圧縮方式 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）

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、NTCIP
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)
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 (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 ※ 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 ※ 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	Microsoft Edge Firefox Google Chrome™ ※ ウェブブラウザ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	ビット（六角対辺6.35 mm T20） 1個 RJ45防水コネクタキャップ 1個 防水ラバーA 1個 防水ラバーB 1個 結束バンド 2本（うち1本は予備） クランパー 1個 固定ねじ（M3×8 mm）2本（うち1本は予備） 防水テープ 1個
-----	---

その他

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	○
防食耐塩 準拠 ISO14993	○

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-QWL501S-W
カメラ壁取付金具 耐
重塩害



WV-QSR506S-W
カメラ吊り下げ金具
耐重塩害



WV-QCL501S-W
カメラ天井吊り下げ
金具 耐重塩害



WV-QDC508G
スモークドームカバー

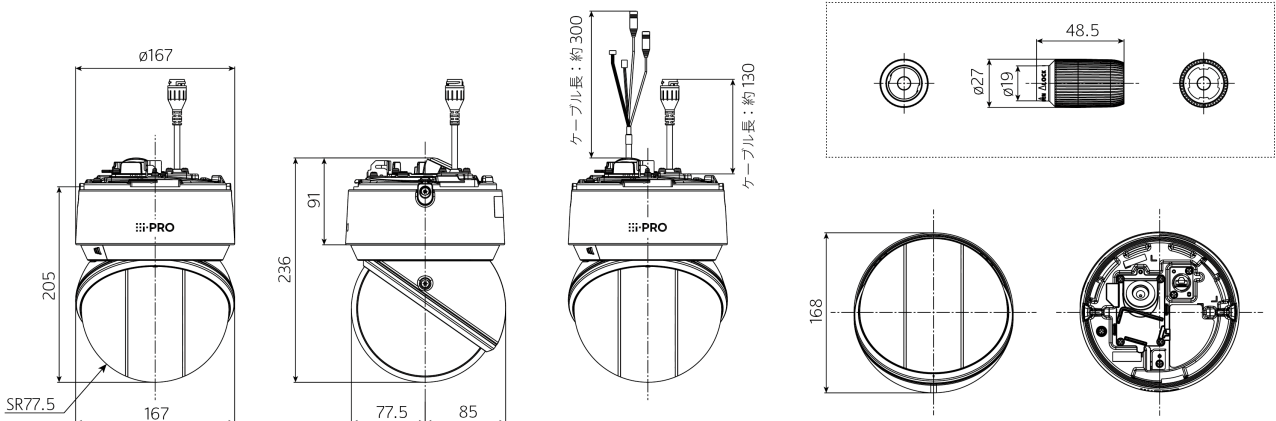


WV-QDC508C
クリアドームカバー



WV-QDC508CN
クリアドームカバー
親水コート

寸法図



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。