

# WV-S66700-Z3LN

8MP IR LED 30倍 屋外 PTZ AIカメラ

## 8MP IR LED搭載 30倍 屋外 PTZ AIカメラ



- 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
- 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：4570162071980



仕様

| 基本           |                                                                                                                 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 電源           | PoE++（IEEE802.3bt 準拠）<br>※ 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）<br>※ 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℃～+60℃※（電源投入時：-30℃～+60℃）<br>※ 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℃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           | 最大径：Φ167 mm／高さ：205 mm／ドーム半径：77.5 mm<br>（アタッチメント部分や突起部を含まず）                                                      |
| 質量           | 約 3 kg<br>（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、ブラック / PC樹脂 ブラック<br>外郭ねじ：ステンレス（耐食処理）<br>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<br>（アラーム入力1／白黒切換入力／自動時刻調整入力） 1端子<br>ALARM IN 2（アラーム入力2／アラーム出力） 1端子<br>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<br>（感度：－51 dB～－38 dB（0 dB=1 V／Pa、1 kHz））<br>入力インピーダンス：約2 kΩ 不平衡<br>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）<br>出力インピーダンス：約600 Ω 不平衡<br>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<br>※ 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<br>(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]<br>水平：2.5° (TELE) ～62° (WIDE)<br>垂直：1.4° (TELE) ～37° (WIDE) |
| 調整角度        | 水平 (PAN) 角：360° 旋回<br>垂直 (TILT) 角：-20° ～ +120°<br>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<br>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<br>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)]<br>3840×2160／2560×1440／1920×1080／1280×720／640×360／320×180<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             | 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モード]<br>1 fps／3.1 fps／4.2 fps*／6.25 fps*／8.3 fps*／12.5 fps*／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>※ 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。 |
| 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<br>配信方式：PULL（静止画更新）／PUSH（MJPEG）<br>画像更新速度：<br>[30 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）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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、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、<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(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。<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 (最大搭載数) | ○ (最大3個)<br>AI動体検知 : WV-XAE200WUX ※<br>AIプライバシーガード : WV-XAE201WUX ※<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 | Microsoft Edge<br>Firefox<br>Google Chrome™<br>※ 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<br>RJ45防水コネクタキャップ 1個<br>防水ラバーA 1個<br>防水ラバーB 1個<br>結束バンド 2本（うち1本は予備）<br>クランパー 1個<br>固定ねじ（M3×8 mm）2本（うち1本は予備）<br>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                   | ○   |

## 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-QSR506-W  
カメラ吊り下げ金具



WV-QWL501WUX  
カメラ壁取付金具



WV-QPL500WUX  
ポール取付金具



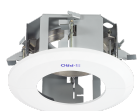
WV-QCN500WUX  
コーナー取付金具



WV-QWL502-W  
カメラ壁取付金具



WV-QJB505-W  
ベース金具



WV-QEM505-W  
カメラ天井埋込金具



WV-QSR506F-W  
カメラ吊り下げ金具  
ISO メネジ



WV-QSR506M-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-QDC508G  
スモークドームカバー



WV-QDC508C  
クリアドームカバー

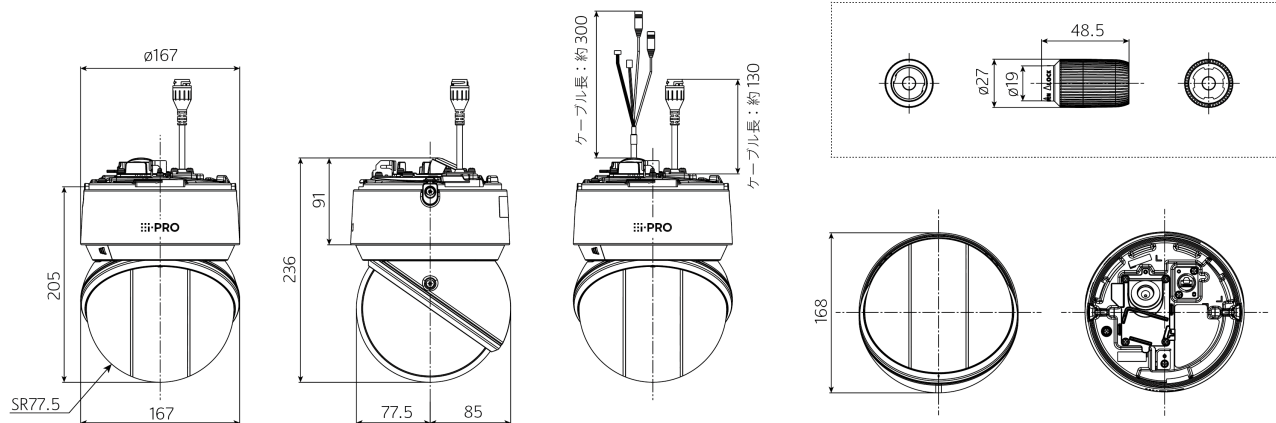


WV-QDC508CN  
クリアドームカバー  
親水コート



WV-QCA501UX  
マルチケーブル

# 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。