Panasonic CONNECT

2025/2

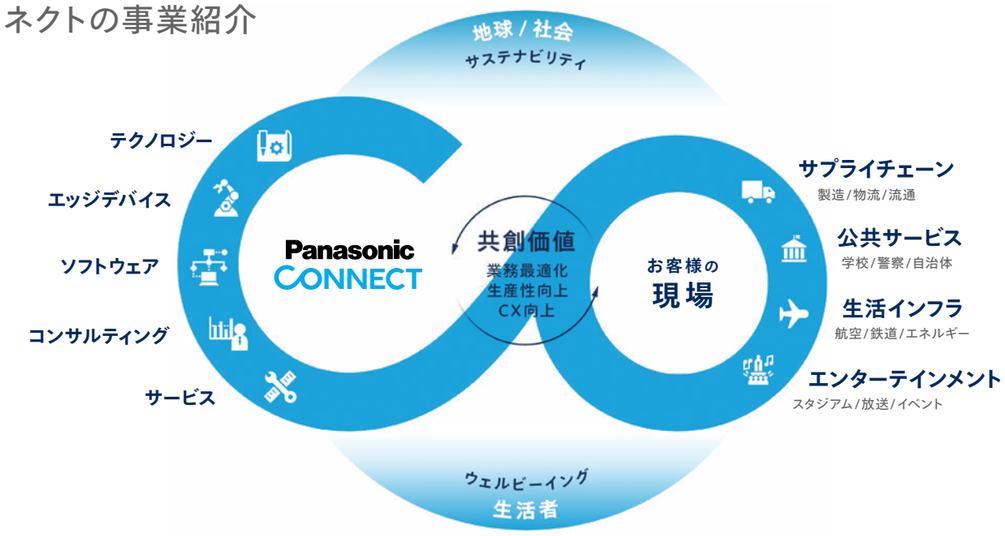
# セキュリティカメラ システム

## 仕様集（追補版）

本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

## パナソニック コネクトの強み

### コネクトの事業紹介



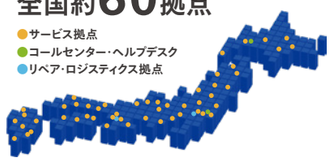

### 現場プロセスイノベーションでより良い未来を

刻々と変化する複雑な「現場」を有機的につなぎ合わせ、課題を可視化し、人とモノとが最適に動きつづけるようにすること。
パナソニック コネクトは、ビジネスにおける多様な「現場」のプロセスを改革する「現場プロセスイノベーション」を通じて
お客様の経営課題を解決し、社会に貢献します。
それぞれの「現場」へのお役立ちを通じ、お客様とともに、よりよい社会、持続可能な未来の実現にむけて歩みつづけます。

### お客様を支えるサービス体制・実績 ※2022年度実績数字

**お客様の現場を支える サービス規模・体制**

サービススタッフ
約1,600名
※パナソニックSSサービス株式会社含む




**お客様の現場を支える 対応実績**

| 対応時間 | 年間受付件数 | 年間稼働件数 | 対応品番数 |
|---|---|---|---|
| 24時間365日 | 約42万件 | 約14万件 | 約2.3万品番 |
| | | | ※パナソニック製品以外も対応可能(2020年度実績) |

**お客様ビジネスを止めないために 最適・迅速・顧客視点 のフィールドエンジニアリングで支える**



## CONTENTS／ご使用の際の注意事項／カメラ再塗装について


■ シリーズラインアップ構成／カメラ・アクセサリー品番体系 …… 4ページ
■ 機能説明／使用している規格・マークについて …… 5ページ
■ セキュリティシステム組み合わせ表 …… 6〜7ページ
■ ネットワークカメラ モデル遷移表 …… 8ページ
■ アクセサリー組み合わせ早見表 …… 10〜11ページ
■ ネットワークカメラ 仕様比較表 …… 12〜13ページ
■ ネットワークカメラ【H.265対応】 …… 14ページ
■ カメラ・ユニットの電源および適合アダプター早見表 …… 26ページ
■ 新・NXシリーズレコーダー …… 27ページ


**【ご注意】このカタログに掲載されている商品は日本国内専用です。海外では使用できませんのでご注意ください。**

●商品は全てオープン価格です。オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。恐れ入りますが、お取引販売店にご確認ください。（※他社商品などの一部商品を除く）

掲載のQRコードをクリックするとサイトが開きます

**インターネット経由で i-PROブランド商品を ご使用の場合**
［第三者による意図しないアクセスを防止するため］

第三者による意図しないアクセスを防止するため、
●ネットワークカメラをはじめとするi-PRO製ネットワーク接続機器は、電気通信事業者（移動通信会社、固定通信会社、インターネットプロバイダーなど）の通信回線（公衆無線LANを含む）に直接接続することができません。
ネットワーク接続機器をインターネットに接続する場合は、必ずルーターなどを経由し接続してください。
●ユーザー認証の設定は「On」のままでご使用ください。
●ネットワークカメラ／ネットワークディスクレコーダー／サービスにアクセスするためのパスワードは定期的に変更してください。

**セキュリティ強化について**
［パスワード入力文字種と認証方式を変更した最新のファームウェアにバージョンアップをお勧めします］

インターネット経由でネットワークカメラにアクセスする際は、第三者からの意図しないアクセスによるプライバシーや肖像権の侵害、情報漏えい、不正操作を防止するため、最新のファームウェアへの更新をお願いいたします。
セキュリティ強化内容〜最新（2018年6月1日公開以降）のファームウェアでは下記のように変わります。
●ログインユーザーのパスワード入力文字種組合せ条件の変更
●ユーザー認証方式の初期値変更

### 重　要

**■ ネットワークディスクレコーダーとネットワークカメラの組み合わせについて**

ネットワークディスクレコーダーとネットワークカメラの組み合わせによって、使用できる機能に制約がある場合があります。
また、ネットワークディスクレコーダー、ネットワークカメラ本体のバージョンアップが必要な場合があります。

上記について詳しくは次のURLをご覧ください
https://i-pro.com/products_and_solutions/ja/surveillance/media/documentation_file/doc/support_and_documentation/camera_recorder_compatibilitychart_jp

**■ 各商品の必要なPC環境、対応OS・ウェブブラウザーなどの最新情報について**

i-PRO商品のWindows11対応予定につきましては、順次お知らせしてまいります。お知らせまではWindows10をご利用ください。

上記について詳しくは次のURLをご覧ください https://i-pro.com/products_and_solutions/ja/surveillance/learning-and-support/knowledge-base/technical-information

### 設置に関するお願い

●直射日光が当たらない場所でお使いください。WV-X4576LS／WV-X4556LS
●画像・画質への影響について［全ての屋外カメラ］下記の設置条件においては、画質の低下や画像が見えなくなる場合があります。
・積雪の影響：積雪時、風によりドームカバーに雪が付着する場合があり、付着部分は監視画像が見えなくなります（付着程度は降雪量、雪質により異なります）。
●AIネットワークカメラ全般の屋外での使用は、日照条件等の環境変化によりAIによる検知精度が低下します。事前に現場での性能確認を行ったうえで設置確認をお願い致します。

### カメラ再塗装について

**■ 塗装をする場合は注意事項を遵守してください。**

遵守されなかった場合および塗装工程の不備による、塗料の本体内部への浸透またはレンズ等への付着および、加熱等による不具合または故障については、i-PROの商品保証の対象外とさせて頂きます。

注意事項
・再塗装前に、保証内容と再塗装が認可される商品一覧について、必ず『購入後のi-PRO製品に再塗装を施した場合の製品保証』（https://i-pro.com/products_and_solutions/ja/surveillance/learning-and-support/warranty/repainting）をご確認ください。
・再塗装手順説明の動画（https://i-pro.com/products_and_solutions/ja/surveillance/learning-and-support/design-constr/repainting-instr）を視聴後、再塗装を行ってください。
・カメラには精密部品が含まれているため、焼き付けエナメル仕上げやディップコーティングで塗装することはできません。
・商品を分解しての塗装、ケーブルがある機種はケーブルを持ってぶら下げての塗装は、不具合および断線等の故障の原因となるため、しないでください。
・塗装後の乾燥は、中の精密部品の故障を避けるため、熱を加えないで、自然乾燥をしてください。

# シリーズラインアップ構成／カメラ・アクセサリー品番体系

## 用途・価格レンジに合わせたシリーズのラインアップ構成

**Xシリーズ**
eXtraordinary
**ハイエンド／業界特化モデル**
Hi-end / Industry Specific Model

**Sシリーズ**
Standard
**AI機能を備えたスタンダードモデル**
Standard Model with AI Engine

**Uシリーズ**
Utility
**基本機能とコストパフォーマンスを兼ね備えたエントリーモデル**
Entry Model with Essential Function（AI機能無し）

## カメラ品番体系

シリーズを表します
X：ハイエンド／業界特化モデル
S：スタンダードモデル
U：エントリーモデル

色[特殊時]
特長の品番がある場合　1：黒　2：シルバー　3：グレー　4：ブラウン
特長の品番が無い場合　-1：黒　-2：シルバー　-3：グレー　-4：ブラウン

| シリーズ | 形状 | 環境(屋内外) | 解像度 | 世代+追加の基本情報 | バージョン | | レンズ | 特長 | 色 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| WV- | S | 2 | 5 | 3 | 0 | 0 | A | - V | 2 | L | N | 1 |

形状(タイプ)を表します
1：ボックス
2：ドーム
3：コンパクトドーム
4：全方位
5：PT
6：PTZ
7：mini
8：マルチセンサー

環境性能を表します
1：屋内対応
2：屋内対応・耐衝撃
3：ー
4：屋外対応
5：屋外対応・耐衝撃等
6：屋外対応・耐衝撃等
7：屋外対応・耐衝撃・耐重塩害仕様

解像度を表します
1：ー
2：ー
3：2 MP(1080p)
4：4 MP
5：5 MP
6：ー
7：8 MP／12 MP

00~09：
10~19：
20~29：
30~39：
40~49：
・・・
90~99：

A
B
C

レンズ(形式)
F：固定焦点レンズ
T：長焦点レンズ
V：可変焦点レンズ
Z：ズームレンズ
U：レンズ無し

レンズ(焦点／倍率)

| 固定焦点レンズ | | 可変焦点レンズ 長焦点 | PTZ ズームレンズ |
|---|---|---|---|
| 1: 1~1.9mm | 6: 6~6.9mm | 1: 1 ~ x1.9 | Y: ~ x9.9 |
| 2: 2~2.9mm | 7: 7~7.9mm | 2: 2 ~ x2.9 | 1: 10~ x19.9 |
| 3: 3~3.9mm | 8: 8~8.9mm | 3: 3 ~ x3.9 | 2: 20~ x29.9 |
| 4: 4~4.9mm | 9: 9~9.9mm | 4: 4 ~ x4.9 | 3: 30~ x39.9 |
| 5: 5~5.9mm | | | 4: 40~ x49.9 |
| | | | 5: 50~ x59.9 |

特長
L：赤外線照明(IR LED)
　または
　白色照明(白色Light)
W：無線
D：アナログ出力対応
F：光ファイバー I/F
M：M12コネクター
G：スモークドーム
N：アドバンスド親水コート
S：耐重塩害仕様
K：耐重塩害＋
　アドバンスド親水コート

## アクセサリー*品番体系 ＊主な金具、ドームカバー等(周辺機器などは除く)

| 形状 | 環境(屋内外) | 世代＋追加の基本情報 | バージョン | | 色 |
|---|---|---|---|---|---|
| WV- | Q | S | R | 5 | 0 | 8 | M | - W |

形状(タイプ)を表します
EM：天井埋め込み
CL ：天井吊り下げ
SR ：天井吊り下げ
WL：壁取付
PL ：ポール取付
CN：コーナー取付
JB ：取付用金具、ベース金具
AT ：アタッチメント用金具
CD：天井直付
LR：ライティングレール取付
CA ：ケーブル
WD：壁取付+ドームカバー
ED ：天井埋め込み+ドームカバー
DC ：ドームカバー

環境性能を表します
1：屋内対応
5：屋外対応

M ：ISOオネジ
F ：ISOメネジ
S ：耐重塩害仕様
C ：クリアドーム
G ：スモークドーム
N ：親水コート

W：i-PROホワイト、
　ホワイト
B ：ブラック
S ：シルバー
G：グレー



# 機能説明／使用している規格・マークについて

## 機能説明

### AI

カメラ本体にAIプロセッサーを内蔵。AIカメラ用のアプリケーションを追加することで、カメラが捉えた映像を自ら解析し、解析結果など必要となる情報を映像と合わせて上位システムに受け渡すことが可能。人が介在することなく、AIが自動識別、判定を行い、高い精度での認識結果を通知し、大幅な省力化が可能。

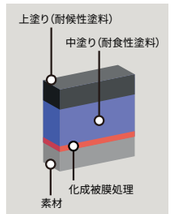
### 耐重塩害仕様

耐重塩害仕様

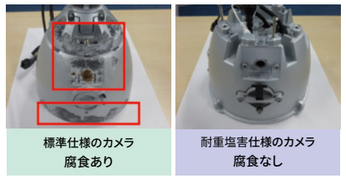
ISO14993※準拠の耐重塩害仕様。
外装を耐重塩害仕様とすることで腐食しにくくしています。さらに外装に露出する、金属部を締め合わせるねじに耐食処理ねじを採用し、腐食によるねじの固着をしにくくしています。(腐食に対し、万全ではありません。)

※塩水噴霧、乾燥、湿潤を繰り返すことで耐食性を評価する試験規格

素材に耐食処理を施し、さらに耐食・耐候性の高い塗料を上塗りすることで表面を保護。膜厚を100 μm以上にすることで、塩害による腐食に強い塗装を実現。




■耐重塩害仕様のPTZタイプ塩害テスト結果
(塩害地域に7年間相当試験後)



標準仕様のカメラ
腐食あり

耐重塩害仕様のカメラ
腐食なし

### 耐衝撃性

Vandal Resistant

筐体にアルミダイカスト、ドームカバー部にクリアPC樹脂を採用し、
優れた耐衝撃性を実現しています。

### 防塵性・防水性

防塵・防水性能：JIS C 0920 保護等級

IP66 standard　耐じん形。
暴噴流(powerfull jet)に対して保護する(IEC60529／JIS C 0920)。

IP67 standard　耐じん形。
水に浸しても影響が無いように保護する(IEC60529／JIS C 0920)。

IP68 standard　耐じん形。
潜水状態での使用に対して保護する(IEC60529／JIS C 0920)。

JIS C 0920　防塵・防水保護構造　　日本産業規格JIS C 0920より抜粋

| | 保護等級 | 保護の程度 |
|---|---|---|
| 防塵 | 6 | 完全な防塵構造 |
| 防水 | 6 | あらゆる方向からの強い噴流水によっても、有害な影響を受けない |
| | 7 | 規定の圧力、時間で水に浸しても水が浸入しない |
| | 8 | メーカーで取り決めた保護等級7より厳しい条件下(圧力、時間)で水に浸しても水が浸水しない |

※防水性：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。

### 最大解像度(1.3MP～)

1.3 MP　2 MP　・・・

最大解像度を記載しています。
※一部、超解像度使用時の場合の表記もありますので、詳しくは仕様書、取扱説明書をご確認ください。

### アドバンスド親水コーティング

COATING

アドバンスド親水コーティング

従来の親水コーティングと比較し、膜強度が向上したためハンドリング性やメンテナンス性が格段に向上しました。

| 視認性向上 | 防汚性向上 | 雨天 IR LED照射時 |
|---|---|---|

※親水コート処理(なし／あり)の撮影画像イメージです。
※親水コートは水(雨水)のみに効果があり、その他の物質(たとえば油など)やドームカバーやフロントパネルへの傷に対して効果はありません。
※親水コートドームカバーやフロントパネルの取扱い、お手入れなどの注意事項については取扱説明書をご覧ください。

### カラー白黒自動切換

明るさに応じてカラーと白黒を切換える機能で白黒時はIRカットフィルターを外して感度アップさせ、赤外線投光器での撮影に適しています。

### LED

White LED

**白色照明(白色Light)搭載**
白色照明搭載モデルは夜間もカラー撮影可能。威嚇の効果も期待できます。

IR LED

**赤外線照明(IR LED)搭載**
レンズの周りに対象方向を照らすための赤外線照明(IR LED)を搭載。照度0ルクスの環境下における撮影が可能です。(被写体や被写体までの距離により撮影表示は変化します)

■例：80 m(13.3倍)で撮影時

※IR LED搭載モデルのみ、可視光カットフィルター

### Cameleo

Cameleo

Cameleoに対応したAIカメラとなります。
(2025年1月時点の検証情報です。未検証カメラも今後検証予定です。)

※写真は機能説明のためのイメージです。

## 使用している規格・マークについて

ONVIF®

ONVIF®(オープンネットワークビデオインターフェース・フォーラム)はIPベースの物理セキュリティ製品向けの規格標準化を推進するフォーラムです。
ONVIFが規定するProfileに適合している場合に適合したProfileのマークをつけています。
ONVIFおよびONVIFロゴは、ONVIF, Inc.の登録商標です。

RBSS

RBSSマークは、公益社団法人日本防犯設備協会が優良な防犯機器として認定した機器に表示することができる安心マークです。

■免責について
・優良防犯機器認定製品は、犯罪抑止等を意図して製作された商品ですが、犯罪の防止・安全を完全に保証するものではございません。万一被害など発生致しましても、当社は責任を負いかねますのでご了承ください。
・RBSS認定製品は、RBSS基準の共通機能に全て適合しています。適合する高度機能は、
(公社)日本防犯設備協会ホームページでご確認いただけます。 https://www.ssaj.or.jp/ →目録参照

NDAA 準拠

NDAA(米国国防権限法：National Defense Authorization Act)とは、アメリカ国防政策全般に関する方針を規定する連邦法の名称です。

通信技術をはじめ映像セキュリティ分野においてスパイ攻撃や情報漏洩などに対する保護を強化するためのガイドラインが含まれ、
特定企業の機器・サービスの購入や使用など広く制限する規定が設けられています。

# セキュリティシステム組み合わせ表

## ネットワークカメラ

マルチセンサータイプ

PTZ タイプ

14ページ～

ドームタイプ

i-PRO mini タイプ

コンパクトドームタイプ
（※車載モデルを除く）

全方位タイプ

20ページ～

ハウジング一体タイプ

ボックスタイプ

23ページ～

必要に応じて

マイクユニット
**WV-PM500**

マルチケーブル
**WV-QCA501UX**
**WV-QCA502**※
※WV-X67xxxシリーズ用

## PoEカメラ電源ユニット

**WJ-PU104UX**
**WJ-PU108UX**
**WJ-PU116AUX**

**WJ-PU201UX**

スイッチングハブ

長距離伝送する場合

## 同軸-LANコンバーター

**WJ-PR204UX**
**WJ-PR201UX**
**WJ-PC200UX**

LTE回線ご利用の場合

## 周辺機器

LTE 無線通信ユニット
**WV-PW510**

レコーダーで給電する場合

SDカードに録画する場合

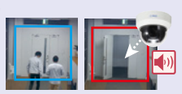
AIで業務効率化や安心安全強化に

## AIネットワークカメラ用機能拡張ソフトウェア

■AI動体検知
**WV-XAE200WUX**

■ナンバー認識システム
**WV-XAE202WUX**

■AI状態変化検知
**WV-XAE400W**



## SD/microSD メモリーカード

SDメモリーカード
**WV-SDA032G**
**WV-SDA064G**
**WV-SDA128G**
**WV-SDA256G**
**WV-SDA512G**

microSDメモリーカード
**WV-SDB032G**
**WV-SDB064G**
**WV-SDB128G**
**WV-SDB256G**

## ネットワークディスクレコーダー 27ページ

最大容量**432 TB**
**WJ-NX510K**
**WJ-NX410K**

カメラ拡張キット WJ-NX510K用
**WJ-NXE52JW**（カメラ32台ライセンス）
**WJ-NXE53JW**（カメラ64台ライセンス）
カメラ拡張キット WJ-NX410K用
**WJ-NXE42JW**（カメラ32台ライセンス）

増設ユニット
**WJ-HXE410**

ハードディスクユニット
**WJ-HDU42/2**（2 TB）
**WJ-HDU42/4**（4 TB）
**WJ-HDU42/6**（6 TB）
**WJ-HDU42/8**（8 TB）

セキュア拡張キット
**WJ-NXS01WUX**（カメラ1台）
**WJ-NXS04WUX**（カメラ4台）
**WJ-NXS16WUX**（カメラ16台）
**WJ-NXS32WUX**（カメラ32台）

HDD標準搭載
**WJ-NX310**シリーズ

カメラ拡張キット WJ-NX310シリーズ用
**WJ-NXE32JW**（カメラ8台ライセンス）
**WJ-NXE33JW**（カメラ16台ライセンス）

セキュア拡張キット
**WJ-NXS01WUX**（カメラ1台）
**WJ-NXS04WUX**（カメラ4台）
**WJ-NXS16WUX**（カメラ16台）
**WJ-NXS32WUX**（カメラ32台）

PoE/PoE＋給電機能付き
**WJ-NU301**シリーズ
**WJ-NU300**シリーズ
**WJ-NU201**シリーズ
**WJ-NU101**シリーズ

必要に応じて

## 他社製タイムサーバー

GPSタイムサーバー **TSV-500GP**
お問い合わせ先：
シチズンTIC株式会社 営業企画グループ
TEL 042-386-2296（直）
商品情報URL : https://tic.citizen.co.jp/timeserver/index.html

FMタイムサーバー（PoE対応） **SN-1010**

お問い合わせ先：セイコーソリューションズ株式会社
TEL 043-273-3184／メール：ns-naviclock-support@seiko-sol.co.jp
商品情報URL : https://www.seiko-sol.co.jp/products/naviclock/

## ソフトウェア

映像監視ソフトウェア
**WV-ASM300UX（WUX）**

### 機能拡張ソフトウェア

■多画面表示
**WV-ASE202WUX**
■台数追加
**WV-ASE203WUX**
■画像鮮明化
**WV-ASE205WUX**
■アラーム情報管理
**WV-ASE307WUX**
■外部制御用機能拡張
**WV-ASE333WUX**
■ナンバー認識
（WV-XAE202WUX用機能拡張）
**WV-ASE334WUX**
■マルチAIプラグイン
**WV-ASE335WUX**

管理用 PC

必要に応じて

## 周辺機器

システムコントローラー
**WV-CU980UX**

必要に応じて

## 他社製 周辺機器

**ネットワーク制御信号灯**

お問い合わせ先：
株式会社パトライト 技術・修理相談窓口
TEL（無料）：
0120-497-090
月～金 9:00～17:00
（土・日・祝日・当社休業日を除く）
Webフォームお問い合わせ：
https://www.patlite.co.jp/contact/
※ご注文・価格・納期等は販売店にお問い合わせください

## 他社製モニター

**EIZO**

お問い合わせ先：EIZO株式会社　TEL 03-5764-3401
商品情報URL：https://www.eizo.co.jp/products/id/index.html

必要に応じて

## ネットワークビデオデコーダー

最大**64分割**画面表示
**WJ-GXD300UX**

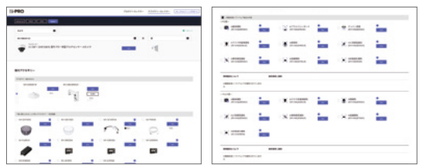
## ご提案・設計・設定時の便利ツールご紹介

### アクセサリーセレクター

選択したネットワークカメラと設置場所に適合したアクセサリーや、
AI機能拡張ソフトウェアの組み合わせを検索できます。

■Web版はこちら
https://i-pro.com/selector/accessory/

■スマートフォンアプリケーション版はこちら



### i-PROプロダクトセレクター

ネットワークカメラ・ネットワークディスクレコーダー・アクセサリーなどの絞り込みを行い、
商品の仕様を確認したり、取り付け可能な商品を一覧で確認したりできます。

■使い方の詳しい説明についてはこちら
https://i-pro.com/products_and_solutions/ja/surveillance/learning-and-support/tools/learning-and-support/tools/selector

■Web版はこちら
https://i-pro.com/selector/product/

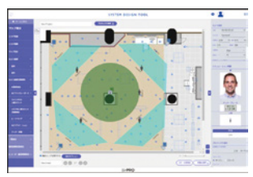
Android端末の方はこちら

iPhone／iPadの方はこちら

### システムデザインツール

直感的な操作で、誰でも簡単にセキュリティシステムの設計とデザインができます。
読み込んだフロアマップ（平面図）上にカメラアイコンを配置し、距離や画角に応じた被写体の見え方を
確認できます。レコーダー構成の見積もりやAIアプリケーションを使用した際のシミュレーションも
可能なためご提案ツールとしてもご活用いただけます。

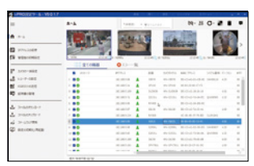
■システムデザインツールについて詳しくはこちら
https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/security/tools/sdt



### i-PRO設定ツール（iCT）

映像監視システムの各機器の設定や保守をシステム全体でまとめて管理することが可能です。
カメラの映像を確認しながら設定を変更できます。
また、AIアプリケーションの追加や設定もできます。

■i-PRO設定ツール（iCT）について詳しくはこちら
https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/security/tools/ict



# ネットワークカメラ モデル遷移表

パナソニック コネクト株式会社は、i-PRO株式会社がセキュリティシステム商品の独自ブランド「i-PRO」の発売を開始することに伴い、
「Panasonic」ブランド商品から「i-PRO」ブランド商品へ取扱いを移行します。
2022年新商品より取扱いを開始し、2023年4月にセキュリティシステム商品を全面的に「i-PRO」ブランドに切り替え、販売いたします。

**ブランド移行に伴う主な変化点**　品番／外観（ブランドロゴ「Panasonic」ブランド→「i-PRO」ブランド）／取扱説明書／同梱保証書の廃止※1／銘板／外装箱／本体色　他

※1：「i-PRO」ブランド商品につきまして、保証書は非同梱となりますがサービスについてはこれまでと同様です。

| | Panasonicブランド | | | i-PROブランド | | | i-PROブランド | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| カテゴリー | 品　番 | 商品画像 | | 品　番 | 商品画像 | | 後継機種品番 ※2 | 商品画像 | 取扱い開始時期 | 掲載ページ | |
| 屋外PTZタイプ | WV-SUD638 | | 移行 | WV-SUD638UX | | | — | | | | |
| | WV-SUD638-H | | 移行 | WV-SUD638-HUX | | 移行 | WV-X67300-Z4-3 | | 2024年12月 | 17ページ | |
| | WV-SUD638-T | | 移行 | WV-SUD638-TUX | | 移行 | WV-X67300-Z4-4 | | | | |
| | — | | | | | 拡充 | WV-X67700-Z3-3 | | | | |
| | | | | | | 拡充 | WV-X67700-Z3L3 | | 2024年12月 | | |
| | | | | | | 拡充 | WV-X67300-Z4L3 | | | | |
| | | | | | | 拡充 | WV-X67300-Z4L4 | | | | |
| | | | | | | 拡充 | WV-X67701-Z3L3 | | 2025年2月 | 14ページ | |
| | | | | | | 拡充 | WV-X67301-Z4L3 | | | | |
| | | | | | | 拡充 | WV-X67301-Z4L4 | | | | |
| 屋外全方位タイプ | — | | | | | 拡充 | WV-X4576LS | | 2024年11月 | 20ページ | |
| | | | | | | 拡充 | WV-X4556LS | | | | |
| ハウジング一体タイプ | — | | | | | 拡充 | WV-X15301-Z1LN | | 2025年3月 | 23ページ | |
| | | | | | | 拡充 | WV-S15701-Z3LN | | | | |
| | | | | | | 拡充 | WV-S15501-Z1LN | | | | |
| | | | | | | 拡充 | WV-S15301-Z1LN | | | | |
| WV-SUD638シリーズエアロPTZ専用関連金具 | — | | WV-SUD6FRL1UX | | | L品番（LED搭載モデル）新機種にて標準搭載 | — | | | | |
| | | | WV-SUD6FRL-HUX | | | L品番（LED搭載モデル）新機種にて標準搭載 | | | | | |
| | | | WV-SUD6FRL-TUX | | | L品番（LED搭載モデル）新機種にて標準搭載 | | | | | |

※2：後継機種・代替機種の仕様書を、事前に必ずご確認頂きますようお願い致します。



# Memo

# アクセサリー組み合わせ早見表

**■i-PROブランドカメラとPanasonicブランド金具の組み合わせ互換表**
https://pim-api.connect.panasonic.com/mediaStream?filter=ATTR_DAM_EMD_PSD_ID=11269

**■ネットワークカメラとオプション品の組み合わせの最新情報について**
https://i-pro.com/products_and_solutions/ja/surveillance/learning-and-support/knowledge-base/compatibility〈管理番号：C0501〉をご覧ください。

**■アクセサリー組み合わせ早見表（設置場所別）**
https://pim-api.connect.panasonic.com/mediaStream?filter=ATTR_DAM_EMD_PSD_ID=10907

**■アクセサリーセレクター**
ネットワークカメラに取り付けるアクセサリーを検索できます。
詳しくは https://i-pro.com/selector/accessory/ をご覧ください。

点線枠のものは取付金具の組み合わせ時に必要に応じて選択可能なものです。　※色表記の「ファインシルバー／シルバー」は、全て同色の「シルバー」です。

PoE対応　マークがついている商品は、PoEカメラ電源ユニット（ https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/security_iprobrand-other/lineup?product_type=44371 ）またはPoE給電タイプのスイッチングハブ（ https://panasonic.co.jp/ew/pewnw/ ）を使用する場合、ACアダプターは必要ありません。

PoE Plus(PoE+)対応　マークがついている商品は、PoE Plus（PoE+）規格対応のネットワーク機器に接続可能（IEEE802.3at 準拠）。

PoE Plus Plus(PoE++)対応　マークがついている商品は、PoE Plus Plus（PoE++）規格対応のネットワーク機器に接続可能（IEEE802.3bt 準拠）。

指定PoE給電装置　マークがついている商品は（ https://i-pro.com/products_and_solutions/ja/surveillance/learning-and-support/knowledge-base/compatibility ）から「パン・チルト・ズームタイプのカメラの動作確認済みPoE給電装置について<管理番号：C0116>」をご覧ください。

## 屋外・耐重塩害対応　PTZタイプ　レンズ一体型　高い防塵性と防水性（IP68/IP66）を確保した屋外モデル

【ご注意】岩礁隣接地域、重塩害地域、塩害地域では、耐重塩害仕様のカメラ及び金具を必ずご使用ください。

耐重塩害仕様

NEW
白色照明(白色Light)
PoE Plus Plus(PoE++)対応
指定PoE給電装置
**WV-X67701-Z3L3**
**WV-X67301-Z4L3**
（グレー）
**WV-X67301-Z4L4**（ブラウン）
14ページ

グレー

ブラウン

NEW
赤外線照明(IR LED)
PoE Plus Plus(PoE++)対応
指定PoE給電装置
**WV-X67700-Z3L3**
**WV-X67300-Z4L3**
（グレー）
**WV-X67300-Z4L4**（ブラウン）
17ページ

グレー

ブラウン

NEW
PoE Plus Plus(PoE++)対応
指定PoE給電装置
**WV-X67700-Z3-3**
**WV-X67300-Z4-3**
（グレー）
**WV-X67300-Z4-4**（ブラウン）
17ページ

NEW
マルチケーブル
**WV-QCA502**

NEW
耐重塩害仕様
カメラ壁取付金具
**WV-QWL503S-G**
（グレー）
●カメラを壁面に取り付けたり、ポールに固定して使用する際に使用します。

NEW
耐重塩害仕様
コーナー取付金具
**WV-QCN500S-G**
（グレー）
**WV-QCN500S-W**
（i-PROホワイト）

写真はグレー

NEW
カメラ壁取付金具
**WV-QWL503-G**（グレー）
●カメラを壁面に取り付けたり、ポールに固定して使用する際に使用します。
※当該カメラは耐重塩害仕様ですが、この金具をご使用の場合は岩礁隣接地域、重塩害地域、塩害地域ではご使用できません。

コーナー取付金具
**WV-QCN500WUX**
（i-PRO ホワイト）
**WV-QCN500-B**
（ブラック）
**WV-Q189UX**
（ファインシルバー）

写真はi-PRO ホワイト

●カメラやカメラ取付用金具を建物外壁のコーナー部分に取り付けるときに使用します。
※当該カメラは耐重塩害仕様ですが、この金具をご使用の場合は岩礁隣接地域、重塩害地域、塩害地域ではご使用できません。

### ■ エアロPTZカメラシリーズ関連商品

エアロPTZカメラ用 取付金具
受注生産
**ICK-638P**（スチール）　**ICK-638A**（溶融亜鉛メッキ）
**ICK-638S**（ステンレス）　**ICK-638ST**（耐重塩害塗装）

●エアロPTZカメラ専用の取付金具です。
上記の品番よりポール径（ø25～ø400）別にサイズ展開しています。詳しくは下記商品情報URLをご覧ください。

エアロPTZカメラ用 天吊金具
受注生産
**ICKT-638P**（スチール）　**ICKT-638A**（溶融亜鉛メッキ）
**ICKT-638S**（ステンレス）　**ICKT-638ST**（耐重塩害塗装）

●エアロPTZカメラ専用の天吊金具です。
上記の品番よりポールの長さ（150/300/500/1000）別にサイズ展開しています。詳しくは下記商品情報URLをご覧ください。

お問い合わせ先：株式会社プラコー
TEL：06-6997-5614
商品情報URL：https://www.puraco.co.jp/

ご使用の際は、取扱説明書、工事説明書をよくお読みの上、正しく設置してください。
また、他社商品については、パナソニック コネクトおよびi-PROが品質・性能・動作等について保証するものではありません。

ウォッシャーユニット
受注生産
**WAS-101P**

●カメラハウジングの前面ガラスをクリーニングするための洗浄水を噴射するウォッシャーユニットです。
ハウジング・旋回台、一体型旋回カメラの付近にノズルを取り付け噴射させます。

**[使用条件] 屋外一般**※
※屋外一般は、海岸部及び工場等のガスが発生する場所を除いた一般地域です。

お問い合わせ先：株式会社ミカミ
TEL：03-3230-4511／06-6376-1821（西日本支店）
商品情報URL：http://www.kk-mikami.co.jp

※WAS-101Pはエアロ PTZカメラ向け専売商品の為、株式会社ミカミのホームページに掲載しておりません。

ご使用の際は、取扱説明書、工事説明書をよくお読みの上、正しく設置してください。
また、他社商品については、パナソニック コネクトおよびi-PROが品質・性能・動作等について保証するものではありません。

受注生産　マークの商品はご注文をいただいてから生産する商品です。納品日数はお取引販売会社にお確かめください。

## 屋外・耐重塩害対応　全方位タイプ　レンズ一体型　高い防塵性と防水性（IP66）を確保した屋外モデル

【ご注意】岩礁隣接地域、重塩害地域、塩害地域では、耐重塩害仕様のカメラ及び金具を必ずご使用ください。

耐重塩害仕様
赤外線照明(IR LED)

NEW
PoE 対応
**WV-X4576LS**
（i-PRO ホワイト）
●ベース金具（耐重塩害塗装）付属
20ページ

ベース金具取付時
※1

NEW
PoE 対応
**WV-X4556LS**
（i-PRO ホワイト）
●ベース金具（耐重塩害塗装）付属
20ページ

ベース金具取付時
※1

クリアドームカバー
**WV-QDC507C**

耐重塩害仕様
カメラ天井吊り下げ金具(4点穴)
**WV-QSR501S-W**
（i-PRO ホワイト）

耐重塩害仕様
カメラ壁取付金具
**WV-QWL501S-W**
（i-PRO ホワイト）
**WV-Q122ASUX**（シルバー）　写真はi-PRO ホワイト

耐重塩害仕様
カメラ天井吊り下げ金具
**WV-QCL501S-W**
（i-PRO ホワイト）
**WV-Q121BSUX**（シルバー）　写真はi-PRO ホワイト

NEW
耐重塩害仕様
ポール取付金具
**WV-QPL500S-W**
（i-PRO ホワイト）
●直径80 mmから200 mmの垂直に立てた丸型ポールに取り付けるときに使用します。

NEW
耐重塩害仕様
コーナー取付金具
**WV-QCN500S-W**
（i-PRO ホワイト）
**WV-QCN500S-G**
（グレー）
●カメラやカメラ取付用金具を建物外壁のコーナー部分に取り付けるときに使用します。


写真はi-PRO ホワイト

※1：カメラを壁や天井の表面に設置する際の金具です。
配線にコンジットを使用する場合や、設置面に配線のためのスペースがない場合に使用します。

## 屋外対応　ハウジング一体タイプ　レンズ一体型　高い防塵性と防水性（IP67/IP66）を確保した屋外モデル

アドバンスド親水コーティング　赤外線照明（IR LED）

2025年3月取扱い開始予定
PoE Plus(PoE+)対応　PoE Plus Plus(PoE++)対応
**WV-X15301-Z1LN**
**WV-S15701-Z3LN**
**WV-S15501-Z1LN**
**WV-S15301-Z1LN**
（i-PRO ホワイト）
●ベース金具付属
23ページ

マルチケーブル
**WV-QCA501UX**

●マルチケーブルをご使用の場合は接続部分の防水処理が必要になります。

ポール取付金具
**WV-QPL500WUX**
（i-PRO ホワイト）
**WV-QPL500-B**
（ブラック）
●直径80 mmから200 mmの垂直に立てた丸型ポールに取り付けるときに使用します。

コーナー取付金具
**WV-QCN500WUX**
（i-PRO ホワイト）
**WV-QCN500-B**
（ブラック）
●カメラやカメラ取付用金具を建物外壁のコーナー部分に取り付けるときに使用します。

カメラ天井直付金具
**WV-Q105AUX**
●二重天井などのねじ強度が弱い場所に、天井裏からのアンカーボルトで支えるためのカメラ用金具です。
※屋内設置時のみ使用可能

パイプ接続型カメラ天井吊り下げ金具
**WV-QCL100-WUX**
（i-PRO ホワイト）
●高い天井に現地調達のパイプを使って取り付けるときに使用します。
●「カメラ側」および「天井側」に使用することが可能です。それぞれに使用する場合は、「2個」手配ください。
※屋内設置時のみ使用可能

株式会社プラコー製
WV-QCL100-WUX用パイプ（落下防止ワイヤー付）
**IQCL-1000S/Y**
●パイプ長さ：1.0 m
●付属：落下防止ワイヤー長さ：1.5 m

お問い合わせ先：株式会社プラコー
TEL：06-6997-5614
商品情報URL：https://www.puraco.co.jp/

ご使用の際は、取扱説明書、工事説明書をよくお読みの上、正しく設置してください。
また、他社商品については、パナソニック コネクトおよびi-PROが品質・性能・動作等について保証するものではありません。

# ネットワークカメラ 仕様比較表

※i-PROプロダクトセレクター（ https://i-pro.com/selector/product/ ）でかんたんにスペック比較を行うことができます

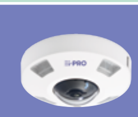
ネットワークカメラ 仕様比較表

## 屋外／PTZタイプ

白色LED Light IR LED Light 搭載モデル

| 項目 | WV-X67700-Z3-3 | WV-X67300-Z4-3<br>WV-X67300-Z4-4（ブラウン） | WV-X67700-Z3L3 | WV-X67300-Z4L3<br>WV-X67300-Z4L4（ブラウン） | WV-X67701-Z3L3 | WV-X67301-Z4L3<br>WV-X67301-Z4L4（ブラウン） |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 掲載ページ（詳細の仕様・条件は各商品ページをご覧ください） | 17ページ | 17ページ | 17ページ | 17ページ | 14ページ | 14ページ |
| 基本／電源／PoE／PoE+／PoE++対応 | PoE++ | PoE++ | PoE++ | PoE++ | PoE++ | PoE++ |
| 基本／電源／指定PoE給電装置（インジェクター） | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 基本／電源／DC／AC | AC100 ～ 240 V | AC100 ～ 240 V | AC100 ～ 240 V | AC100 ～ 240 V | AC100 ～ 240 V | AC100 ～ 240 V |
| 基本／外部I／O端子 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 基本／オーディオ入力／マイク入力／ライン入力 | ライン入力のみ | ライン入力のみ | ライン入力のみ | ライン入力のみ | ライン入力のみ | ライン入力のみ |
| 基本／オーディオ入力／内蔵マイク | — | — | — | — | — | — |
| 基本／オーディオ出力 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 基本／防塵性・防水性 | IP68／IP66 | IP68／IP66 | IP68／IP66 | IP68／IP66 | IP68／IP66 | IP68／IP66 |
| 基本／アドバンスド親水コーティング | — | — | — | — | — | — |
| 基本／耐重塩害仕様 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 基本／耐衝撃性 | IK10 | IK10 | IK10 | IK10 | IK10 | IK10 |
| 基本／耐風速性 | **［直立姿勢時・吊下げ姿勢時］**風速75 m/s以下 動作可能、風速90 m/s以下 非破壊、**［前傾姿勢時］**風速60 m/s以下 動作可能、風速90 m/s以下 非破壊 | | | | | |
| 基本／寸法 | 幅：226 mm／高さ：450 mm／奥行き：266 mm（アタッチメント部分や突起部を含まず） | | | | | |
| 基本／質量 | 約8.1 kg（アタッチメント部分を含まず） | 約8.1 kg（アタッチメント部分を含まず） | 約8.5 kg（アタッチメント部分を含まず） | 約8.5 kg（アタッチメント部分を含まず） | 約8.5 kg（アタッチメント部分を含まず） | 約8.5 kg（アタッチメント部分を含まず） |
| 基本／AIアプリケーション最大搭載数※1 | 最大3つ | 最大2つ | 最大3つ | 最大2つ | 最大3つ | 最大2つ |
| カメラ部／撮像素子（CMOSセンサー） | 約1/2.8 | 約1/2.8 | 約1/2.8 | 約1/2.8 | 約1/2.8 | 約1/2.8 |
| カメラ部／有効画素数（万画素） | 約840 | 約210 | 約840 | 約210 | 約840 | 約210 |
| カメラ部／最低照度※2／カラー | 0.19 lx | 0.015 lx | 0.19 lx | 0.015 lx | 0（白色LED点灯時） | 0（白色LED点灯時） |
| カメラ部／最低照度※2／白黒 | 0.1 lx | 0.006 lx | 0（IR LED点灯時） | 0（IR LED点灯時） | 0.1 lx | 0.006 lx |
| カメラ部／ダイナミックレンジ（最大） | 132 dB | 144 dB | 132 dB | 144 dB | 132 dB | 144 dB |
| カメラ部／カラー白黒自動切換：●／簡易白黒切換：◎ | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| カメラ部／白色LED Light：●／IR LED Light：◎（最長照射距離） | — | — | ◎／250 m※4 | ◎／400 m※4 | ●／120 m※4 | ●／200 m※4 |
| カメラ部／画揺れ補正 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| カメラ部／動作検知（VMD）／妨害検知（SCD） | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| レンズ部／光学ズーム | 光学電動ズーム30倍 | 光学電動ズーム40倍 | 光学電動ズーム30倍 | 光学電動ズーム40倍 | 光学電動ズーム30倍 | 光学電動ズーム40倍 |
| レンズ部／焦点距離（f） | 4.5 ～ 135 mm | 4.25 ～ 170 mm | 4.5 ～ 135 mm | 4.25 ～ 170 mm | 4.5 ～ 135 mm | 4.25 ～ 170 mm |
| レンズ部／画角／16：9モード／水平 | 2.5° ～ 62° | 1.9° ～ 66° | 2.5° ～ 62° | 1.9° ～ 66° | 2.5° ～ 62° | 1.9° ～ 66° |
| レンズ部／画角／16：9モード／垂直 | 1.4° ～ 37° | 1.1° ～ 39° | 1.4° ～ 37° | 1.1° ～ 39° | 1.4° ～ 37° | 1.1° ～ 39° |
| レンズ部／画角／4：3モード／水平 | — | 1.4° ～ 51° | — | 1.4° ～ 51° | — | 1.4° ～ 51° |
| レンズ部／画角／4：3モード／垂直 | — | 1.1° ～ 39° | — | 1.1° ～ 39° | — | 1.1° ～ 39° |
| レンズ部／オートバックフォーカス（ABF）／オートフォーカス（レンズAF） | レンズAF | レンズAF | レンズAF | レンズAF | レンズAF | レンズAF |
| ネットワーク部／最大解像度（16：9） | 3840×2160 | 1920×1080 | 3840×2160 | 1920×1080 | 3840×2160 | 1920×1080 |
| ネットワーク部／画像圧縮方式［H.265／H.264／JPEG（MJPEG）］ | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ネットワーク部／SDメモリーカード：●／microSDメモリーカード：◎ ※3 | — | — | — | — | — | — |
| ネットワーク部／セキュリティ／FIPS 140-2 level3（Secure Element） | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ネットワーク部／セキュリティ／セキュアブート | — | — | — | — | — | — |
| ネットワーク部／セキュリティ／GlobalSign®証明書プリインストール | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Cameleo対応 | — | — | — | — | — | — |
| RBSS認定品 | — | — | — | — | — | — |
| ONVIF® プロファイル準拠 | M／S／T | M／S／T | M／S／T | M／S／T | M／S／T | M／S／T |
| NDAA準拠 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

## 屋外／全方位タイプ ・ 屋外／ハウジング一体タイプ



| 項目 | WV-X4576LS（屋外／全方位タイプ） | WV-X4556LS（屋外／全方位タイプ） | WV-X15301-Z1LN（屋外／ハウジング一体タイプ） | WV-S15701-Z3LN（屋外／ハウジング一体タイプ） | WV-S15501-Z1LN（屋外／ハウジング一体タイプ） | WV-S15301-Z1LN（屋外／ハウジング一体タイプ） |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 掲載ページ（詳細の仕様・条件は各商品ページをご覧ください） | 20ページ | 20ページ | 23ページ | 23ページ | 23ページ | 23ページ |
| 基本／電源／PoE／PoE+／PoE++対応 | PoE | PoE | PoE+ / PoE++ | PoE+ / PoE++ | PoE+ / PoE++ | PoE+ / PoE++ |
| 基本／電源／指定PoE給電装置（インジェクター） | — | — | — | — | — | — |
| 基本／電源／DC／AC | DC12 V | DC12 V | DC12 V | DC12 V | DC12 V | DC12 V |
| 基本／外部I／O端子 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 基本／オーディオ入力／マイク入力／ライン入力 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 基本／オーディオ入力／内蔵マイク | — | — | — | — | — | — |
| 基本／オーディオ出力 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 基本／防塵性・防水性 | IP66 | IP66 | IP67／IP66 | IP67／IP66 | IP67／IP66 | IP67／IP66 |
| 基本／アドバンスド親水コーティング | — | — | ● | ● | ● | ● |
| 基本／耐重塩害仕様 | ● | ● | — | — | — | — |
| 基本／耐衝撃性 | 50J ／ IK10 | 50J ／ IK10 | IK10 | IK10 | IK10 | IK10 |
| 基本／耐風速性 | 風速40 m/s 以下 | 風速40 m/s 以下 | 風速40 m/s 以下 | 風速40 m/s 以下 | 風速40 m/s 以下 | 風速40 m/s 以下 |
| 基本／寸法 | ベース金具使用時<br>最大径：ø164 mm／高さ：96.3 mm／ドーム半径：35 mm<br>アタッチメント金具のみで設置時<br>最大径：ø154 mm／高さ：60.3 mm／ドーム半径：35 mm | | 【サンシェードが初期状態の場合】最大径：ø168 mm／奥行き：403 mm<br>【サンシェードを前方に移動した場合】最大径：ø168 mm／奥行き：456 mm | | | |
| 基本／質量 | ベース金具使用時：約1.3 kg<br>アタッチメント金具のみで設置時：約880 g | ベース金具使用時：約1.3 kg<br>アタッチメント金具のみで設置時：約870 g | 約3.6 kg（付属品含む） | 約3.6 kg（付属品含む） | 約3.6 kg（付属品含む） | 約3.6 kg（付属品含む） |
| 基本／AIアプリケーション最大搭載数※1 | 最大3つ | 最大3つ | 最大9つ | 最大3つ | 最大3つ | 最大3つ |
| カメラ部／撮像素子（CMOSセンサー） | 約1/2 | 約1/3 | 約1/2.8 | 約1/2.8 | 約1/2.8 | 約1/2.8 |
| カメラ部／有効画素数（万画素） | 約1240 | 約510 | 約210 | 約840 | 約510 | 約210 |
| カメラ部／最低照度※2／カラー | 0.3 lx | 0.15 lx | 0.015 lx | 0.19 lx | 0.06 lx | 0.015 lx |
| カメラ部／最低照度※2／白黒 | 0（IR LED点灯時） | 0（IR LED点灯時） | 0（IR LED点灯時） | 0（IR LED点灯時） | 0（IR LED点灯時） | 0（IR LED点灯時） |
| カメラ部／ダイナミックレンジ（最大） | 84 dB | 120 dB | 144 dB | 132 dB | 132 dB | 144 dB |
| カメラ部／カラー白黒自動切換：●／簡易白黒切換：◎ | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| カメラ部／白色LED Light：●／IR LED Light：◎（最長照射距離） | ◎／10 m※5 | ◎／10 m※5 | ◎／180 m※6 | ◎／100 m※6 | ◎／130 m※6 | ◎／180 m※6 |
| カメラ部／画揺れ補正 | — | — | ● | ● | ● | ● |
| カメラ部／動作検知（VMD）／妨害検知（SCD） | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| レンズ部／光学ズーム | — | — | 光学電動ズーム10倍 | 光学電動ズーム30倍 | 光学電動ズーム10倍 | 光学電動ズーム10倍 |
| レンズ部／焦点距離（f） | 1.4 mm | 0.84 mm | 4.7 ～ 47 mm | 4.5 ～ 135 mm | 4.7 ～ 47 mm | 4.7 ～ 47 mm |
| レンズ部／画角／16：9モード／水平 | ［水平］183°<br>［垂直］183° | ［水平］186°<br>［垂直］186° | 6.6° ～ 62° | 2.5° ～ 62° | 6.1° ～ 58° | 6.6° ～ 62° |
| レンズ部／画角／16：9モード／垂直 | | | 3.7° ～ 37° | 1.4° ～ 37° | 3.4° ～ 34° | 3.7° ～ 37° |
| レンズ部／画角／4：3モード／水平 | | | 5.0° ～ 48° | — | 6.1° ～ 58° | 5.0° ～ 48° |
| レンズ部／画角／4：3モード／垂直 | | | 3.7° ～ 37° | — | 4.6° ～ 45° | 3.7° ～ 37° |
| レンズ部／オートバックフォーカス（ABF）／オートフォーカス（レンズAF） | ABF | — | レンズAF | レンズAF | レンズAF | レンズAF |
| ネットワーク部／最大解像度（16：9） | ※詳しくは21ページ | ※詳しくは21ページ | 1920×1080 | 3840×2160 | 3072×1728※7 | 1920×1080 |
| ネットワーク部／画像圧縮方式［H.265／H.264／JPEG（MJPEG）］ | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ネットワーク部／SDメモリーカード：●／microSDメモリーカード：◎ ※3 | ● | ● | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ |
| ネットワーク部／セキュリティ／FIPS 140-2 level3（Secure Element） | — | — | ● | ● | ● | ● |
| ネットワーク部／セキュリティ／セキュアブート | — | — | ● | — | — | — |
| ネットワーク部／セキュリティ／GlobalSign®証明書プリインストール | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Cameleo対応 | ● | ● | — | — | — | — |
| RBSS認定品 | ● | ● | — | — | — | — |
| ONVIF® プロファイル準拠 | G／M／S／T | G／M／S／T | G／M／S／T | G／M／S／T | G／M／S／T | G／M／S／T |
| NDAA準拠 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

※1：対応するAI機能拡張ソフトウェアについては、i-PRO・機器互換ウェブサイト（ https://i-pro.com/products_and_solutions/ja/surveillance/learning-and-support/knowledge-base/compatibility ）<管理番号：C0103>をご覧ください。
※2：最低照度の測定条件は商品ページの各カメラの定格をご覧ください。
※3：動作確認済みSD/microSDメモリーカード（オプション）について詳しくは（ https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/security/iprosd ）をご覧ください。
※4：AC100 ～ 240 V、PoE++ タイプ4 クラス8機器使用時。 ※5：設置高さ約3 m、IR Light 周辺光量補正Onの時。 ※6：PoE++使用時。 ※7：超解像度技術を使用した解像度。

必要なオプションのアクセサリーについては、10～11ページをご覧ください

●GlobalSign®はGMO GlobalSign Pte. Ltd.の登録商標です。

NEW 8MP 白色Light搭載 30倍 屋外 エアロPTZ AIカメラ 耐重塩害モデル

# WV-X67701-Z3L3 （グレー）

耐重塩害仕様　耐衝撃性　準拠

WV-X67701-Z3L3
WV-X67301-Z4L3
WV-X67301-Z4L4
商品サイト

NEW 2MP（1080p）白色Light搭載 40倍 屋外 エアロPTZ AIカメラ 耐重塩害モデル

# WV-X67301-Z4L3 （グレー）　WV-X67301-Z4L4 （ブラウン）

耐重塩害仕様　耐衝撃性　準拠

## 過酷な屋外環境で重要インフラを見守り続ける 白色Light搭載 屋外エアロPTZ AIカメラ

業界最高水準の耐風速や防水性能を装備した優れた堅牢性。

長距離白色Light照射に加えて、AIプロセッサー装備により撮像・解析性能も大幅に向上。

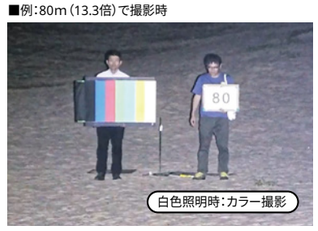
## 商品特長

### ●白色Light照明搭載

- 最大200m照射※が可能な白色照明搭載で夜間もカラーでの撮影が可能。
  車両や衣服の色もしっかり記録します。
- 白色照明は暗闇の中でも街灯のように目立ち、防犯効果と威嚇効果があります。

※白色照明の照射距離は2MPモデルの場合200m（50IRE）、8MP（4K）モデルの場合は120m（50IRE）です。

■例：80m（13.3倍）で撮影時




### ●優れた堅牢性

- ワイパーや透明ヒーター機能を標準搭載、荒天時でも安定した監視が可能です。
- 台風など厳しい環境下でも運用を止めることなく使い続けられるよう、
  風速75m/秒下※（※前傾時を除く）でも動作可能なサーボモーターを採用しています。
- IP68を取得、NEMA6P準拠で高い防水性能を担保しており、水害の監視にもお使いいただけます。
- 耐重塩害性能が優れ（ISO14993準拠）、海岸での潮風や道路の融雪剤に強いです。

### ●AI自動追尾を標準搭載

- 人や車両をAIにより的確に検知することで精度の高い自動追尾を実現しており、スムーズに被写体を追尾します。
- 検知した対象を別のPTZ、マルチセンサーカメラと連携することで連続追尾が可能となり、広範囲の監視業務を支援します。

### ●豊富なAIアプリケーション対応

- AIアプリケーションを自由に選択し、2MPは最大2つ、8MPは最大3つまで搭載可能です。
- AIプロセッサー搭載により物体識別精度が向上（人・車）、
  i-PRO社従来品と比較して誤報を低減し、
  幅広い監視シーンで活用可能です。

### ●多彩な設置

- 専用金具活用で壁付け、ポール取付、コーナー取付、
  上向き・下向きと多彩な設置に対応します。

グレー

ブラウン

●商品は全てオープン価格です。オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。恐れ入りますが、お取引販売店にご確認ください。 ●AIアプリケーションは別売のオプションになります。
●掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。



## ■ 定格 WV-X67701-Z3L3 / WV-X67301-Z4L3 / WV-X67301-Z4L4

※最新情報について詳しくは、プロダクトサーチ（https://partner.connect.panasonic.com/jp-ja/products-services）より仕様書及び取扱説明書をご覧ください。
※記載のi-PROブランドサイト・技術情報<管理番号：Cxxxx>については、（https://i-pro.com/products_and_solutions/ja/surveillance/learning-and-support/knowledge-base/technical-information）または機器互換（https://i-pro.com/products_and_solutions/ja/surveillance/learning-and-support/knowledge-base/compatibility）よりご覧ください。

| 基本 | |
|---|---|
| 電源※1 | AC100 ～ 240 V 50 Hz／60 Hz<br>90 W PoE++（IEEE802.3bt Type4 クラス8準拠）<br>60 W PoE++（IEEE802.3bt Type3 クラス6準拠）※2 |
| 消費電力※3 | WV-X67701-Z3L3 WV-X67301-Z4L3<br>**［使用温度範囲：－50 ℃ ～ ＋65 ℃、白色LED Light使用］**<br>AC100 ～ 240 V 50 Hz／60 Hz：1.8 A／約78.9 W<br>90 W PoE++ DC54 V：1.3 A／約70.2 W（クラス8機器）<br>**［使用温度範囲：－30 ℃ ～ ＋65 ℃、白色LED Light使用不可］**<br>60 W PoE++ DC54 V：930 mA／約50.2 W（クラス6機器）<br>WV-X67301-Z4L4<br>**［使用温度範囲：－50 ℃ ～ ＋60 ℃、白色LED Light使用］**<br>AC100 ～ 240 V 50 Hz／60 Hz：1.8 A／約78.9 W<br>90 W PoE++ DC54 V：1.3 A／約70.2 W（クラス8機器）<br>**［使用温度範囲：－30 ℃ ～ ＋60 ℃、白色LED Light使用不可］**<br>60 W PoE++ DC54 V：930 mA／約50.2 W（クラス6機器） |
| 使用環境 | WV-X67701-Z3L3 WV-X67301-Z4L3<br>**使用温度範囲：**<br>－50 ℃ ～ ＋65 ℃※4（電源投入時：－30 ℃ ～ ＋65 ℃）<br>（AC100 ～ 240 V、PoE++ クラス8機器）<br>－30 ℃ ～ ＋65 ℃※4（電源投入時：－20 ℃ ～ ＋65 ℃）<br>（PoE++ クラス6機器）<br>WV-X67301-Z4L4<br>**使用温度範囲：**<br>－50 ℃ ～ ＋60 ℃※4（電源投入時：－30 ℃ ～ ＋60 ℃）<br>（AC100 ～ 240 V、PoE++ クラス8機器）<br>－30 ℃ ～ ＋60 ℃※4（電源投入時：－20 ℃ ～ ＋60 ℃）<br>（PoE++ クラス6機器）<br>**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 ℃ ～ ＋65 ℃<br>**保存湿度範囲：**10 % ～ 95 %（結露しないこと） |
| 防塵性・防水性 | IP68／IP66（IEC 60529／JIS C 0920）、Type 4X（UL50E）、Type 6P（UL50E）、NEMA 4X準拠、NEMA 6P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）※前面ガラスとLEDカバーを除く |
| 耐風速性 | **［直立姿勢時・吊下げ姿勢時］**風速75 m/s 以下 動作可能、風速90 m/s 以下 非破壊<br>**［前傾姿勢時］**風速60 m/s 以下 動作可能、風速90 m/s 以下 非破壊 |
| ワイパー | 連続制御（高速）／連続制御（低速）／一時制御／ウォッシャー<br>（一時制御は往復動作5回で自動停止します） |
| デフロスター | ガラスヒーター（透明ヒーター方式）<br>**オート：**ON（外気温度 約＋5 ℃）／OFF（外気温度 約＋10 ℃）<br>**マニュアル：**ON（手動）／OFF（継続時間（5～180分）後）<br>※外気温度は内部センサー温度からの換算値であり、雨・風・雪の影響を受けて変動します。 |
| 寸法 | 幅：226 mm／高さ：450 mm／奥行き：266 mm<br>（アタッチメント部分や突起部を含まず） |
| 質量 | 約8.5 kg（アタッチメント部分を含まず） |
| 仕上げ | **本体**　：高強度樹脂、アルミダイカスト（耐重塩害塗装）<br>WV-X67701-Z3L3 WV-X67301-Z4L3 グレー（マンセル N7）<br>WV-X67301-Z4L4 ブラウン（マンセル 10YR2/1）<br>**前面ガラス**：ガラス　クリア<br>**LEDカバー**：PC樹脂　クリア<br>**外郭ネジ**　：ステンレス（耐食処理） |
| その他 | いたずら防止構造<br>（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） |
| | 耐重塩害仕様（ISO14993準拠）、耐振動性仕様（IEC60068-2-6準拠） |
| 入出力 | |
| 外部I/O端子※6 | 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<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<br>リレー接続端子 1端子 |
| オーディオ入力※6 | コネクタなし（先バラ） |
| マイク入力時 | — |
| ライン入力時 | 入力レベル：約－10 dBV |
| オーディオ出力※5※6 | 出力インピーダンス：約600 Ω　不平衡、出力レベル：－20 dBV |
| カメラ部 | |
| 撮像素子 | 約1/2.8型 CMOSセンサー |
| 有効画素数 | WV-X67701-Z3L3 約840万画素<br>WV-X67301-Z4L3 WV-X67301-Z4L4 約210万画素 |
| 走査面積／走査方式 | 5.57 mm（H）×3.13 mm（V）／プログレッシブ |
| 最低照度 カラー | WV-X67701-Z3L3<br>0 lx（50IRE、F1.8、最長露光時間：OFF（1/30 s）、AGC：11、白色LED点灯時）<br>0.19 lx（50IRE、F1.8、最長露光時間：OFF（1/30 s）、AGC：11）<br>0.012 lx（50IRE、F1.8、最長露光時間：最大16/30 s、AGC：11）※換算値<br>WV-X67301-Z4L3 WV-X67301-Z4L4<br>0 lx（50IRE、F1.6、最長露光時間：OFF（1/30 s）、AGC：11、白色LED点灯時）<br>0.015 lx（50IRE、F1.6、最長露光時間：OFF（1/30 s）、AGC：11）<br>0.001 lx（50IRE、F1.6、最長露光時間：最大16/30 s、AGC：11）※換算値 |
| 白黒 | WV-X67701-Z3L3<br>0.1 lx（50IRE、F1.8、最長露光時間：OFF（1/30 s）、AGC：11）<br>0.006 lx（50IRE、F1.8、最長露光時間：最大16/30 s、AGC：11）※換算値<br>WV-X67301-Z4L3 WV-X67301-Z4L4<br>0.006 lx（50IRE、F1.6、最長露光時間：OFF（1/30 s）、AGC：11）<br>0.0004 lx（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 | WV-X67701-Z3L3<br>On／Off　0から31の範囲でレベル設定が可能<br>WV-X67301-Z4L3 WV-X67301-Z4L4<br>On／Off　0から31の範囲でレベル設定が可能<br>（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 | WV-X67701-Z3L3<br>最大132 dB（スーパーダイナミックOn、レベル31、15 fps※7）<br>WV-X67301-Z4L3 WV-X67301-Z4L4<br>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 |

| カメラ部 | |
|---|---|
| 逆光／強光補正 | 逆光補正（BLC）／強光補正（HLC）／Off<br>0から31の範囲でレベル設定が可能<br>（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<br>0から8の範囲でレベル設定が可能<br>（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］**<br>1/60固定、1/100固定、1/120固定、1/250固定、1/500固定、1/1000固定、1/2000固定、1/4000固定、1/10000固定<br>**［30 fps／15 fpsモード］**<br>1/30固定、3/120固定、2/100固定、2/120固定、1/100固定、1/120固定、1/250固定、1/500固定、1/1000固定、1/2000固定、1/4000固定、1/10000固定<br>**［50 fpsモード］**<br>1/50固定、1/100固定、1/250固定、1/500固定、1/1000固定、1/2000固定、1/4000固定、1/10000固定<br>**［25 fps／12.5 fpsモード］**<br>1/25固定、3/100固定、2/100固定、1/100固定、1/250固定、1/500固定、1/1000固定、1/2000固定、1/4000固定、1/10000固定 |
| 最長露光時間 | **［60 fpsモード］**<br>最大1/4000 s、最大1/2000 s、最大1/1000 s、最大1/500 s、最大1/250 s、最大1/120 s、最大1/100 s、最大2/120 s、最大1/30 s、最大2/30 s、最大4/30 s、最大6/30 s、最大10/30 s、最大16/30 s<br>**［30 fps／15 fpsモード］**<br>最大1/4000 s、最大1/2000 s、最大1/1000 s、最大1/500 s、最大1/250 s、最大1/120 s、最大1/100 s、最大2/120 s、最大2/100 s、最大3/120 s、最大1/30 s、最大2/30 s、最大4/30 s、最大6/30 s、最大10/30 s、最大16/30 s<br>**［50 fpsモード］**<br>最大1/4000 s、最大1/2000 s、最大1/1000 s、最大1/500 s、最大1/250 s、最大1/100 s、最大2/100 s、最大1/25 s、最大2/25 s、最大4/25 s、最大6/25 s、最大10/25 s、最大16/25 s<br>**［25 fps／12.5 fpsモード］**<br>最大1/4000 s、最大1/2000 s、最大1/1000 s、最大1/500 s、最大1/250 s、最大1/100 s、最大2/100 s、最大3/100 s、最大1/25 s、最大2/25 s、最大4/25 s、最大6/25 s、最大10/25 s、最大16/25 s |
| カラー／白黒切換 | Off／On／Auto1／Auto2／Auto3（SCC） |
| 白色LED Light | High／Middle／Low／Off<br>最長照射距離<br>WV-X67701-Z3L3<br>**PoE++ タイプ4 クラス8機器使用時：**120 m<br>**AC100 ～ 240 V使用時：**120 m<br>**PoE++ タイプ3 クラス6機器使用時：**—<br>WV-X67301-Z4L3 WV-X67301-Z4L4<br>**PoE++ タイプ4 クラス8機器使用時：**200 m<br>**AC100 ～ 240 V使用時：**200 m<br>**PoE++ タイプ3 クラス6機器使用時：**— |
| 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<br>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） |
| 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 | WV-X67701-Z3L3 30倍（電動ズーム／電動フォーカス）<br>WV-X67301-Z4L3 WV-X67301-Z4L4 40倍（電動ズーム／電動フォーカス） |
| デジタルズーム | WV-X67701-Z3L3 30倍 ～ 480倍<br>WV-X67301-Z4L3 WV-X67301-Z4L4 40倍 ～ 640倍 |
| 焦点距離（f） | WV-X67701-Z3L3 4.5 mm ～ 135 mm<br>WV-X67301-Z4L3 WV-X67301-Z4L4 4.25 mm ～ 170 mm |
| 最大口径比（F） | WV-X67701-Z3L3 1：1.8（WIDE）～ 1：4.7（TELE）<br>WV-X67301-Z4L3 WV-X67301-Z4L4 1：1.6（WIDE）～ 1：4.95（TELE） |
| フォーカス範囲 | 3.0 m ～ ∞ |
| 絞り範囲 | WV-X67701-Z3L3 F1.8 ～ Close<br>WV-X67301-Z4L3 WV-X67301-Z4L4 F1.6 ～ Close |
| 画角 | WV-X67701-Z3L3<br>**［16:9モード］**水平：2.5°（TELE）～ 62°（WIDE）、垂直：1.4°（TELE）～ 37°（WIDE）<br>WV-X67301-Z4L3 WV-X67301-Z4L4<br>**［16:9モード］**水平：1.9°（TELE）～ 66°（WIDE）、垂直：1.1°（TELE）～ 39°（WIDE）<br>**［4 ：3モード］**水平：1.4°（TELE）～ 51°（WIDE）、垂直：1.1°（TELE）～ 39°（WIDE） |
| 回転台部 | |
| 調整角度 | 水平（PAN）角：360° 旋回<br>垂直（TILT）角：－90° ～ ＋90°<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 ～ 100°/s（凍結時は除く）<br>プリセット：最大 約200°/s（前傾姿勢時、凍結時、強風時を除く） |
| 垂直回転範囲 | **動作範囲：**<br>・直立姿勢時：－45° ～ ＋90°（水平～真上）<br>・前傾姿勢時：－90° ～ ＋90°（真下～水平～真上）<br>・吊下げ姿勢時：－30° ～ ＋90°（水平～真下）<br>（カメラの設置姿勢（直立または前傾姿勢）は設置前に手動で変更します。<br>設置姿勢は電源投入時に自動認識されます。） |
| 垂直回転速度 | マニュアル：約0.065°/s ～ 100°/s（凍結時は除く）<br>プリセット：最大 約200°/s（前傾姿勢時、凍結時、強風時を除く） |
| プリセット精度 | ±0.05 °（typ.） |
| 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 |

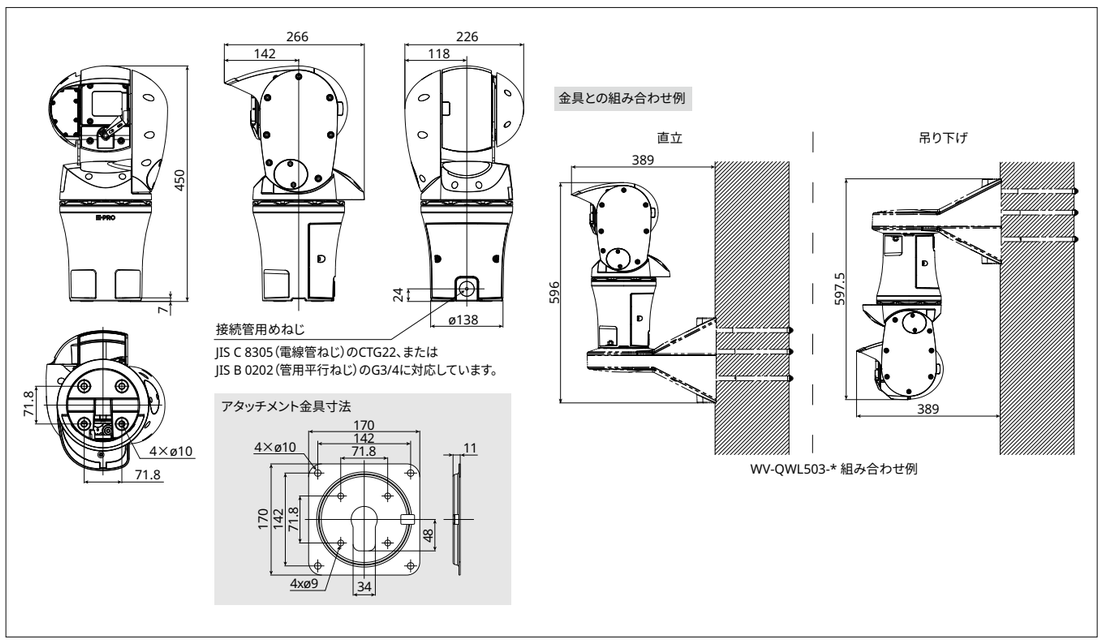
●ネットワークカメラの仕様比較、アクセサリーの取り付け可能な商品を一覧で確認できる『i-PROプロダクトセレクター』について、（https://i-pro.com/selector/product/）からご覧ください。
●その他記載されている会社名・商品名、ロゴは、各会社の商標または登録商標です。

| 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<br>H.265・H.264※9<br>JPEG（MJPEG） | WV-X67701-Z3L3<br>【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>【4：3モード】非対応<br>WV-X67301-Z4L3 WV-X67301-Z4L4<br>【16：9モード（60 fpsモード）】【16：9モード（30 fpsモード）】<br>【16：9モード（50 fpsモード）】【16：9モード（25 fpsモード）】<br>1920×1080／1280×720／640×360／320×180<br>【4：3モード（30 fpsモード）】【4：3モード（25 fpsモード）】<br>1280×960／640×480／320×240<br>【4：3モード（15 fpsモード）】【4：3モード（12.5 fpsモード）】<br>2048×1536※10／1280×960／640×480／320×240 |
| 画像圧縮方式※8<br>H.265・H.264※9 | 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<br>フレームレート：<br>WV-X67701-Z3L3<br>【30fpsモード】1 fps／3 fps／5 fps*／7.5 fps*／10 fps*／12 fps*／15 fps*／20 fps*／30 fps*<br>【25fpsモード】1 fps／3.1 fps／4.2 fps*／6.25 fps*／8.3 fps*／12.5 fps*／20 fps*／25 fps*<br>WV-X67301-Z4L3 WV-X67301-Z4L4<br>【60 fpsモード】60 fps*はストリーム1のみ設定可能です。<br>1 fps／3 fps／5 fps*／7.5 fps*／10 fps*／60 fps*<br>【30 fpsモード】1 fps／3 fps／5 fps*／7.5 fps*／10 fps*／12 fps*／15 fps*／20 fps*／30 fps*<br>【15 fpsモード】1 fps／3 fps／5 fps*／7.5 fps*／10 fps*／12 fps*／15 fps*<br>【50 fpsモード】50 fps*はストリーム1のみ設定可能です。<br>1 fps／3.1 fps／4.2 fps*／6.25 fps*／8.3 fps*／50 fps*<br>【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*<br>【12.5 fpsモード】1 fps／3.1 fps／4.2 fps*／6.25 fps*／8.3 fps*／12.5 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：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：ユニキャスト（ポート番号設定：オート）／<br>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<br>配信方式：PULL（静止画更新）／PUSH（MJPEG）<br>画像更新速度：<br>WV-X67701-Z3L3<br>【30fps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>【25fps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>WV-X67301-Z4L3 WV-X67301-Z4L4<br>【60 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>【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>【15 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<br>【50 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>【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>【12.5 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<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） |

| ネットワーク部 | |
|---|---|
| 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 4 s～16 s）／Advanced（固定GOP 60 s＋1 sキーフレーム）／Frame rate control（可変GOP 4 s～16 s＋frame rate control）<br>（Advanced、Frame rate controlは、H.265のみ対応）<br>スマートVIQS：On（High）／On（Low）／Off<br>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<br>G.711：64 kbps、AAC-LC：64 kbps／96 kbps／128 kbps |
| 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／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>IEEE 802.1X／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）　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）<br>（MJPEG／JPEG（静止画更新）のみ対応） |
| 携帯端末／<br>タブレット端末対応 | iPad／iPhone（iOS 8.0以降）、Android™端末 |
| ブラウザー／GUI | |
| 対応ブラウザー※11 | Microsoft Edge、Firefox、Google Chrome™ |

※1：本機の動作確認済みPoE給電装置については、i-PROブランドサイト・機器互換<管理番号：C0116>を参照してください。
※2：【WV-X67701-Z3L3、WV-X67301-Z4L3】
使用温度範囲が－30°C ～ ＋65°Cに制限されます。また、白色LED Lightは使用できません。
【WV-X67301-Z4L4】
使用温度範囲が－30°C ～ ＋60°Cに制限されます。また、白色LED Lightは使用できません。
※3：本機の電源に関する情報については、i-PROブランドサイト・技術情報<管理番号：C0106>を参照してください。
※4：白色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。
※5：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。
※6：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-QCA502）が必要です。
※7：レベル30以上の場合、15 fpsに制限されます。
※8：独立して各ストリームの配信設定が可能です。
※9：H.265／H.264は各ストリームごとに選択可能。
※10：超解像度技術を使用した解像度。
※11：ウェブブラウザーの動作検証情報については、i-PROブランドサイト・技術情報<管理番号：C0132>を参照してください。

## ■ 寸法図（単位：mm）




●ネットワークカメラの仕様比較、アクセサリーの取り付け可能な商品を一覧で確認できる『i-PROプロダクトセレクター』について、（https://i-pro.com/selector/product/）からご覧ください。
●その他記載されている会社名・商品名、ロゴは、各会社の商標または登録商標です。



NEW 8MP 30倍 屋外 エアロPTZ AIカメラ 耐重塩害モデル

# WV-X67700-Z3-3 （グレー）

NEW 8MP IR LED搭載 30倍 屋外 エアロPTZ AIカメラ 耐重塩害モデル

# WV-X67700-Z3L3 （グレー）

WV-X67700-Z3シリーズ
WV-X67300-Z4シリーズ
商品サイト

耐重塩害仕様　耐衝撃性　NDAA準拠

NEW 2MP（1080p）40倍 屋外 エアロPTZ AIカメラ 耐重塩害モデル

# WV-X67300-Z4-3 （グレー）
# WV-X67300-Z4-4 （ブラウン）

NEW 2MP（1080p）IR LED搭載 40倍 屋外 エアロPTZ AIカメラ 耐重塩害モデル

# WV-X67300-Z4L3 （グレー）
# WV-X67300-Z4L4 （ブラウン）

耐重塩害仕様　耐衝撃性　NDAA準拠

## 過酷な屋外環境で重要インフラを見守り続ける 屋外エアロPTZ AIカメラ

業界最高水準の耐風速や防水性能を装備した優れた堅牢性。
長距離IR-LED照射に加えて、AIプロセッサー装備により撮像・解析性能も大幅に向上。

## 商品特長

### ●優れた堅牢性
- ワイパーや透明ヒーター機能を標準搭載、荒天時でも安定した監視が可能です。
- 台風など厳しい環境下でも運用を止めることなく使い続けられるよう、風速75m/秒下※（※前傾時を除く）でも動作可能なサーボモーターを採用しています。
- IP68を取得、NEMA6P準拠で高い防水性能を担保しており、水害の監視にもお使いいただけます。
- 耐重塩害性能が優れ（ISO14993準拠）、海岸での潮風や道路の融雪剤に強いです。

### ●AI自動追尾を標準搭載
- 人や車両をAIにより的確に検知することで精度の高い自動追尾を実現しており、スムーズに被写体を追尾します。
- 検知した対象を別のPTZ、マルチセンサーカメラと連携することで連続追尾が可能となり、広範囲の監視業務を支援します。

### ●豊富なAIアプリケーション対応
- AIアプリケーションを自由に選択し、2MPは最大2つ、8MPは最大3つまで搭載可能です。
- AIプロセッサー搭載により物体識別精度が向上（人・車）、AI非搭載品と比較して誤報を低減し、幅広い監視シーンで活用可能です。

### ●ラインアップ
- 新たに8MP解像度モデルやIR LED搭載モデルをリリース、設置環境や目的に合わせて機種を選択いただけます。
- 専用金具活用で壁付け、ポール取付、コーナー取付、上向き・下向きと多彩な設置に対応します。

天井吊り下げ設置のイメージ

LEDユニット搭載モデル
※L付き品番のみ

グレー
（LEDユニット無しモデル）

ブラウン
（LEDユニット無しモデル）

●商品は全てオープン価格です。オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。恐れ入りますが、お取引販売店にご確認ください。　●AIアプリケーションは別売のオプションになります。
●掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

## ■ 定格 WV-X67700-Z3-3 / WV-X67700-Z3L3 / WV-X67300-Z4-3 / WV-X67300-Z4-4 / WV-X67300-Z4L3 / WV-X67300-Z4L4

※最新情報について詳しくは、プロダクトサーチ（ https://partner.connect.panasonic.com/jp-ja/products-services ）より仕様書及び取扱説明書をご覧ください。
※記載のi-PROブランドサイト・技術情報<管理番号：Cxxxx>については、（ https://i-pro.com/products_and_solutions/ja/surveillance/learning-and-support/knowledge-base/technical-information ）または機器互換（ https://i-pro.com/products_and_solutions/ja/surveillance/learning-and-support/knowledge-base/compatibility ）よりご覧ください。

| 基本 | |
|---|---|
| 電源※1 | AC100 ～ 240 V 50 Hz／60 Hz<br>90 W PoE++ (IEEE802.3bt Type4 クラス8 準拠)<br>60 W PoE++ (IEEE802.3bt Type3 クラス6 準拠) ※3※4 |
| 消費電力※2 | WV-X67700-Z3-3 WV-X67300-Z4-3<br>**[使用温度範囲：－50 ℃ ～ ＋65 ℃]**<br>AC100 ～ 240 V 50 Hz／60 Hz：1.4 A／約61.4 W<br>90 W PoE++ DC54 V：1.0 A／約54 W (クラス8機器)<br>**[使用温度範囲：－30 ℃ ～ ＋65 ℃]**<br>60 W PoE++ DC54 V：930 mA／約50.2 W (クラス6機器)<br>WV-X67300-Z4-4<br>**[使用温度範囲：－50 ℃ ～ ＋60 ℃]**<br>AC100 ～ 240 V 50 Hz／60 Hz：1.4 A／約61.4 W<br>90 W PoE++ DC54 V：1.0 A／約54 W (クラス8機器)<br>**[使用温度範囲：－30 ℃ ～ ＋60 ℃]**<br>60 W PoE++ DC54 V：930 mA／約50.2 W (クラス6機器)<br>WV-X67700-Z3L3 WV-X67300-Z4L3<br>**[使用温度範囲：－50 ℃ ～ ＋65 ℃、IR LED Light使用]**<br>AC100 ～ 240 V 50 Hz／60 Hz：1.8 A／約78.9 W<br>90 W PoE++ DC54 V：1.3 A／約70.2 W (クラス8機器)<br>**[使用温度範囲：－30 ℃ ～ ＋65 ℃、IR LED Light使用不可]**<br>60 W PoE++ DC54 V：930 mA／約50.2 W (クラス6機器)<br>WV-X67300-Z4L4<br>**[使用温度範囲：－50 ℃ ～ ＋60 ℃、IR LED Light使用]**<br>AC100 ～ 240 V 50 Hz／60 Hz：1.8 A／約78.9 W<br>90 W PoE++ DC54 V：1.3 A／約70.2 W (クラス8機器)<br>**[使用温度範囲：－30 ℃ ～ ＋60 ℃、IR LED Light使用不可]**<br>60 W PoE++ DC54 V：930 mA／約50.2 W (クラス6機器) |
| 使用環境 | 使用温度範囲：<br>WV-X67700-Z3-3 WV-X67700-Z3L3 WV-X67300-Z4-3 WV-X67300-Z4L3<br>－50 ℃ ～ ＋65 ℃※5 (電源投入時：－30 ℃ ～ ＋65 ℃)<br>(AC100 ～ 240 V、PoE++ クラス8機器)<br>－30 ℃ ～ ＋65 ℃※5 (電源投入時：－20 ℃ ～ ＋65 ℃)<br>(PoE++ クラス6機器)<br>WV-X67300-Z4-4 WV-X67300-Z4L4<br>－50 ℃ ～ ＋60 ℃※6 (電源投入時：－30 ℃ ～ ＋60 ℃)<br>(AC100 ～ 240 V、PoE++ クラス8機器)<br>－30 ℃ ～ ＋60 ℃※6 (電源投入時：－20 ℃ ～ ＋60 ℃)<br>(PoE++ クラス6機器)<br>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 ℃ ～ ＋65 ℃、保存湿度範囲：10 % ～ 95 % (結露しないこと) |
| 防塵性・防水性 | IP68／IP66 (IEC 60529／JIS C 0920)、Type 4X (UL50E)、Type 6P (UL50E)、NEMA 4X準拠、NEMA 6P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) ※前面ガラスとLEDカバーを除く |
| 耐風速性 | **[直立姿勢時・吊下げ姿勢時]**風速75 m/s 以下 動作可能、風速90 m/s 以下 非破壊<br>**[前傾姿勢時]**風速60 m/s 以下 動作可能、風速90 m/s 以下 非破壊 |
| ワイパー | 連続制御 (高速)／連続制御 (低速)／一時制御／ウォッシャー<br>(一時制御は往復動作5回で自動停止します) |
| デフロスター | ガラスヒーター (透明ヒーター方式)<br>**オート：**ON (外気温度 約＋5 ℃)／OFF (外気温度 約＋10 ℃)<br>**マニュアル：**ON (手動)／OFF (継続時間 (5～180分) 後)<br>(外気温度は内部センサー温度からの換算値であり、雨・風・雪の影響を受けて変動します) |
| 寸法 | 幅：226 mm／高さ：450 mm／奥行き：266 mm (アタッチメント部分や突起部を含まず) |
| 質量 | WV-X67700-Z3-3 WV-X67300-Z4-3 WV-X67300-Z4-4 約8.1 kg (アタッチメント部分を含まず)<br>WV-X67700-Z3L3 WV-X67300-Z4L3 WV-X67300-Z4L4 約8.5 kg (アタッチメント部分を含まず) |
| 仕上げ | **本体：**耐塩害高強度樹脂、アルミダイカスト (耐重塩害塗装)<br>WV-X67700-Z3-3 WV-X67700-Z3L3 WV-X67300-Z4-3 WV-X67300-Z4L3<br>グレー (マンセル N7)<br>WV-X67300-Z4-4 WV-X67300-Z4L4 ブラウン (マンセル 10YR2/1)<br>**前面ガラス：**ガラス クリア、**LEDカバー：**PC樹脂 クリア、**外郭ネジ：**ステンレス (耐食処理) |
| その他 | いたずら防止構造<br>(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)<br>耐重塩害仕様 (ISO14993準拠)、耐振動性 (IEC60068-2-6準拠) |
| 入出力 | |
| 外部I/O端子※8 | 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<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、リレー接続端子 1端子 |
| オーディオ入力※8 | コネクタなし (先バラ) |
| マイク入力時 | — |
| ライン入力時 | 入力レベル：約－10 dBV |
| オーディオ出力※7※8 | 出力インピーダンス：約600 Ω　不平衡、出力レベル：－20 dBV |
| カメラ部 | |
| 撮像素子 | 約1/2.8型 CMOSセンサー |
| 有効画素数 | WV-X67700-Z3-3 WV-X67700-Z3L3 約840万画素<br>WV-X67300-Z4-3 WV-X67300-Z4L3 WV-X67300-Z4-4 WV-X67300-Z4L4 約210万画素 |
| 走査面積／走査方式 | 5.57 mm (H) × 3.13 mm (V)／プログレッシブ |
| 最低照度 カラー | WV-X67700-Z3-3 WV-X67700-Z3L3<br>0.19 lx (50IRE、F1.8、最長露光時間：OFF (1/30 s)、AGC：11)<br>0.012 lx (50IRE、F1.8、最長露光時間：最大16/30 s、AGC：11) ※換算値<br>WV-X67300-Z4-3 WV-X67300-Z4L3 WV-X67300-Z4-4 WV-X67300-Z4L4<br>0.015 lx (50IRE、F1.6、最長露光時間：OFF (1/30 s)、AGC：11)<br>0.001 lx (50IRE、F1.6、最長露光時間：最大16/30 s、AGC：11) ※換算値 |
| 白黒 | WV-X67700-Z3-3<br>0.1 lx (50IRE、F1.8、最長露光時間：OFF (1/30 s)、AGC：11)<br>0.006 lx (50IRE、F1.8、最長露光時間：最大16/30 s、AGC：11) ※換算値<br>WV-X67700-Z3L3<br>0 lx (50IRE、F1.8、最長露光時間：OFF (1/30 s)、AGC：11、IR LED点灯時)<br>0.1 lx (50IRE、F1.8、最長露光時間：OFF (1/30 s)、AGC：11)<br>0.006 lx (50IRE、F1.8、最長露光時間：最大16/30 s、AGC：11) ※換算値<br>WV-X67300-Z4-3 WV-X67300-Z4-4<br>0.006 lx (50IRE、F1.6、最長露光時間：OFF (1/30 s)、AGC：11)<br>0.0004 lx (50IRE、F1.6、最長露光時間：最大16/30 s、AGC：11) ※換算値<br>WV-X67300-Z4L3 WV-X67300-Z4L4<br>0 lx (50IRE、F1.6、最長露光時間：OFF (1/30 s)、AGC：11、IR LED点灯時)<br>0.006 lx (50IRE、F1.6、最長露光時間：OFF (1/30 s)、AGC：11)<br>0.0004 lx (50IRE、F1.6、最長露光時間：最大16/30 s、AGC：11) ※換算値 |

| カメラ部 | |
|---|---|
| インテリジェントオート(iA) | On／Off |
| スーパーダイナミック | WV-X67700-Z3-3 WV-X67700-Z3L3<br>On／Off、0から31の範囲でレベル設定が可能<br>WV-X67300-Z4-3 WV-X67300-Z4L3 WV-X67300-Z4-4 WV-X67300-Z4L4<br>On／Off、0から31の範囲でレベル設定が可能<br>(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 | WV-X67700-Z3-3 WV-X67700-Z3L3<br>最大132 dB (スーパーダイナミックOn、レベル31、15 fps※9)<br>WV-X67300-Z4-3 WV-X67300-Z4L3 WV-X67300-Z4-4 WV-X67300-Z4L4<br>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<br>0から31の範囲でレベル設定が可能<br>(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<br>(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 | WV-X67700-Z3-3 WV-X67700-Z3L3<br>**[30 fpsモード]**<br>1/30固定、3/120固定、2/100固定、2/120固定、1/100固定、1/120固定、1/250固定、1/500固定、1/1000固定、1/2000固定、1/4000固定、1/10000固定<br>**[25 fpsモード]**<br>1/25固定、3/100固定、2/100固定、1/100固定、1/250固定、1/500固定、1/1000固定、1/2000固定、1/4000固定、1/10000固定<br>WV-X67300-Z4-3 WV-X67300-Z4L3 WV-X67300-Z4-4 WV-X67300-Z4L4<br>**[60 fpsモード]**<br>1/60固定、1/100固定、1/120固定、1/250固定、1/500固定、1/1000固定、1/2000固定、1/4000固定、1/10000固定<br>**[30 fps／15 fpsモード]**<br>1/30固定、3/120固定、2/100固定、2/120固定、1/100固定、1/120固定、1/250固定、1/500固定、1/1000固定、1/2000固定、1/4000固定、1/10000固定<br>**[50 fpsモード]**<br>1/50固定、1/100固定、1/250固定、1/500固定、1/1000固定、1/2000固定、1/4000固定、1/10000固定<br>**[25 fps／12.5 fpsモード]**<br>1/25固定、3/100固定、2/100固定、1/100固定、1/250固定、1/500固定、1/1000固定、1/2000固定、1/4000固定、1/10000固定 |
| 最長露光時間 | WV-X67700-Z3-3 WV-X67700-Z3L3<br>**[30 fpsモード]**<br>最大1/4000 s、最大1/2000 s、最大1/1000 s、最大1/500 s、最大1/250 s、最大1/120 s、最大1/100 s、最大2/120 s、最大2/100 s、最大3/120 s、最大1/30 s、最大2/30 s、最大4/30 s、最大6/30 s、最大10/30 s、最大16/30 s<br>**[25 fpsモード]**<br>最大1/4000 s、最大1/2000 s、最大1/1000 s、最大1/500 s、最大1/250 s、最大1/100 s、最大2/100 s、最大3/100 s、最大1/25 s、最大2/25 s、最大4/25 s、最大6/25 s、最大10/25 s、最大16/25 s<br>WV-X67300-Z4-3 WV-X67300-Z4L3 WV-X67300-Z4-4 WV-X67300-Z4L4<br>**[60 fpsモード]**<br>最大1/4000 s、最大1/2000 s、最大1/1000 s、最大1/500 s、最大1/250 s、最大1/120 s、最大1/100 s、最大2/120 s、最大1/30 s、最大2/30 s、最大4/30 s、最大6/30 s、最大10/30 s、最大16/30 s<br>**[30 fps／15 fpsモード]**<br>最大1/4000 s、最大1/2000 s、最大1/1000 s、最大1/500 s、最大1/250 s、最大1/120 s、最大1/100 s、最大2/120 s、最大1/30 s、最大2/30 s、最大4/30 s、最大6/30 s、最大10/30 s、最大16/30 s<br>**[50 fpsモード]**<br>最大1/4000 s、最大1/2000 s、最大1/1000 s、最大1/500 s、最大1/250 s、最大1/100 s、最大2/100 s、最大1/25 s、最大2/25 s、最大4/25 s、最大6/25 s、最大10/25 s、最大16/25 s<br>**[25 fps／12.5 fpsモード]**<br>最大1/4000 s、最大1/2000 s、最大1/1000 s、最大1/500 s、最大1/250 s、最大1/100 s、最大2/100 s、最大3/100 s、最大1/25 s、最大2/25 s、最大4/25 s、最大6/25 s、最大10/25 s、最大16/25 s |
| カラー／白黒切換 | WV-X67700-Z3-3 WV-X67300-Z4-3 WV-X67300-Z4-4<br>Off／On／Auto1／Auto2／Auto3 (SCC)<br>WV-X67700-Z3L3 WV-X67300-Z4L3 WV-X67300-Z4L4<br>Off／On (IR Light Off)／On (IR Light On)／Auto1 (IR Light Off)／Auto2 (IR Light On) |
| IR LED Light | 最長照射距離<br>WV-X67700-Z3L3<br>**PoE++ タイプ4 クラス8機器使用時：**250 m、**AC100 ～ 240 V使用時：**250 m<br>**PoE++ タイプ3 クラス6機器使用時：**—<br>WV-X67300-Z4L3 WV-X67300-Z4L4<br>**PoE++ タイプ4 クラス8機器使用時：**400 m、**AC100 ～ 240 V使用時：**400 m<br>**PoE++ タイプ3 クラス6機器使用時：**— |
| 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 |
| 画振れ補正 | 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) |
| 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 | WV-X67700-Z3-3 WV-X67700-Z3L3<br>30倍 (電動ズーム／電動フォーカス)<br>WV-X67300-Z4-3 WV-X67300-Z4L3 WV-X67300-Z4-4 WV-X67300-Z4L4<br>40倍 (電動ズーム／電動フォーカス) |
| デジタルズーム | WV-X67700-Z3-3 WV-X67700-Z3L3 30倍 ～ 480倍<br>WV-X67300-Z4-3 WV-X67300-Z4L3 WV-X67300-Z4-4 WV-X67300-Z4L4 40倍 ～ 640倍 |
| 焦点距離 (f) | WV-X67700-Z3-3 WV-X67700-Z3L3 4.5 mm ～ 135 mm<br>WV-X67300-Z4-3 WV-X67300-Z4L3 WV-X67300-Z4-4 WV-X67300-Z4L4 4.25 mm ～ 170 mm |
| 最大口径比 (F) | WV-X67700-Z3-3 WV-X67700-Z3L3<br>1：1.8 (WIDE) ～ 1：4.7 (TELE)<br>WV-X67300-Z4-3 WV-X67300-Z4L3 WV-X67300-Z4-4 WV-X67300-Z4L4<br>1：1.6 (WIDE) ～ 1：4.95 (TELE) |
| フォーカス範囲 | 3.0 m ～ ∞ |
| 絞り範囲 | WV-X67700-Z3-3 WV-X67700-Z3L3 F1.8 ～ Close<br>WV-X67300-Z4-3 WV-X67300-Z4L3 WV-X67300-Z4-4 WV-X67300-Z4L4 F1.6 ～ Close |

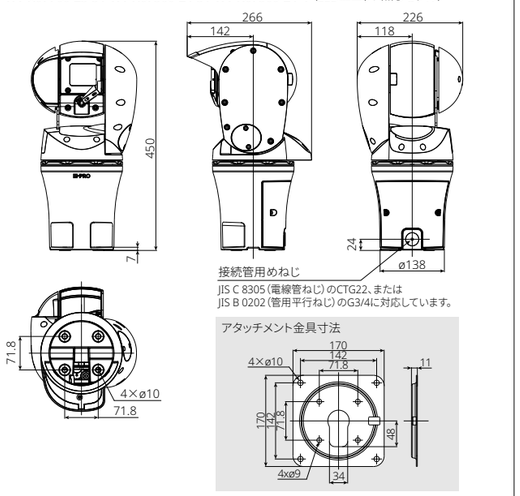
| レンズ部 | |
|---|---|
| 画角 | WV-X67700-Z3-3 WV-X67700-Z3L3<br>**[16：9モード]** 水平：2.5°(TELE) ～ 62°(WIDE)、垂直：1.4°(TELE) ～ 37°(WIDE)<br>WV-X67300-Z4-3 WV-X67300-Z4L3 WV-X67300-Z4-4 WV-X67300-Z4L4<br>**[16：9モード]** 水平：1.9°(TELE) ～ 66°(WIDE)、垂直：1.1°(TELE) ～ 39°(WIDE)<br>**[4：3モード]** 水平：1.4°(TELE) ～ 51°(WIDE)、垂直：1.1°(TELE) ～ 39°(WIDE) |
| 調整角度 | 水平(PAN)角：360° 旋回、垂直(TILT)角：－90° ～ ＋90°、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 ～ 100°/s (凍結時は除く)<br>プリセット：最大 約200°/s (前傾姿勢時、凍結時、強風時を除く) |
| 垂直回転範囲 | **動作範囲：**<br>・直立姿勢時：－45° ～ ＋90° (水平～真上)<br>・前傾姿勢時：－90° ～ ＋90° (真下～水平～真上)<br>・吊下げ姿勢時：－30° ～ ＋90° (水平～真下)<br>(カメラの設置姿勢 (直立または前傾姿勢) は設置前に手動で変更します。<br>設置姿勢は電源投入時に自動認識されます。) |
| 垂直回転速度 | マニュアル：約0.065°/s ～ 100°/s (凍結時は除く)<br>プリセット：最大 約200°/s (前傾姿勢時、凍結時、強風時を除く) |
| プリセット精度 | ±0.05 °(typ.) |
| 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<br>H.265・H.264※11<br>JPEG (MJPEG) | WV-X67700-Z3-3 WV-X67700-Z3L3<br>**[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>**[4：3モード]** 非対応<br>WV-X67300-Z4-3 WV-X67300-Z4L3 WV-X67300-Z4-4 WV-X67300-Z4L4<br>**[16：9モード (60 fpsモード)] [16：9モード (30 fpsモード)]**<br>**[16：9モード (50 fpsモード)] [16：9モード (25 fpsモード)]**<br>1920×1080／1280×720／640×360／320×180<br>**[4：3モード (30 fpsモード)] [4：3モード (25 fpsモード)]**<br>1280×960／640×480／320×240<br>**[4：3モード (15 fpsモード)] [4：3モード (12.5 fpsモード)]**<br>2048×1536※12／1280×960／640×480／320×240 |
| 画像圧縮方式※10<br>H.265・H.264※11 | **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<br>**フレームレート：**<br>WV-X67700-Z3-3 WV-X67700-Z3L3<br>**[30fpsモード]**1 fps／3 fps／5 fps*／7.5 fps*／10 fps*／12 fps*／15 fps*／20 fps*／30 fps*<br>**[25fpsモード]**1 fps／3.1 fps／4.2 fps*／6.25 fps*／8.3 fps*／12.5 fps*／20 fps*／25 fps*<br>WV-X67300-Z4-3 WV-X67300-Z4L3 WV-X67300-Z4-4 WV-X67300-Z4L4<br>**[60 fpsモード]**60 fps*はストリーム1のみ設定可能です。<br>1 fps／3 fps／5 fps*／7.5 fps*／10 fps*／60 fps*<br>**[30 fpsモード]**1 fps／3 fps／5 fps*／7.5 fps*／10 fps*／12 fps*／15 fps*／20 fps*／30 fps*<br>**[15 fpsモード]**1 fps／3 fps／5 fps*／7.5 fps*／10 fps*／12 fps*／15 fps*<br>**[50 fpsモード]**50 fps*はストリーム1のみ設定可能です。<br>1 fps／3.1 fps／4.2 fps*／6.25 fps*／8.3 fps*／50 fps*<br>**[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*<br>**[12.5 fpsモード]**1 fps／3.1 fps／4.2 fps*／6.25 fps*／8.3 fps*／12.5 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：**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：**ユニキャスト (ポート番号設定：オート)／<br>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<br>**配信方式：**PULL (静止画更新)／PUSH (MJPEG)<br>**画像更新速度：**<br>WV-X67700-Z3-3 WV-X67700-Z3L3<br>**[30fps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>**[25fps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>WV-X67300-Z4-3 WV-X67300-Z4L3 WV-X67300-Z4-4 WV-X67300-Z4L4<br>**[60 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>**[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>**[15 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<br>**[50 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>**[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>**[12.5 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<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 4 s～16 s)／Advanced (固定GOP 60 s＋1 sキーフレーム)／Frame rate control (可変GOP 4 s～16 s ＋ frame rate control)<br>(Advanced、Frame rate controlは、H.265のみ対応)<br>**スマートVIQS：**On (High)／On (Low)／Off<br>**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<br>**G.711：**64 kbps、**AAC-LC：**64 kbps／96 kbps／128 kbps |
| 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、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※<br>※GlobalSign®の証明書がプリインストールされています。<br>IEEE802.1X／プ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)　Microsoft Windows 10 (日本語版) |
| 最大接続数 | 14※ (カメラ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)<br>(M.JPEG／JPEG (静止画更新) のみ対応) |
| 携帯端末／タブレット端末対応 | iPad／iPhone (iOS 8.0以降)、Android™端末 |
| ブラウザー／GUI | |
| 対応ブラウザー※13 | Microsoft Edge、Firefox、Google Chrome™ |

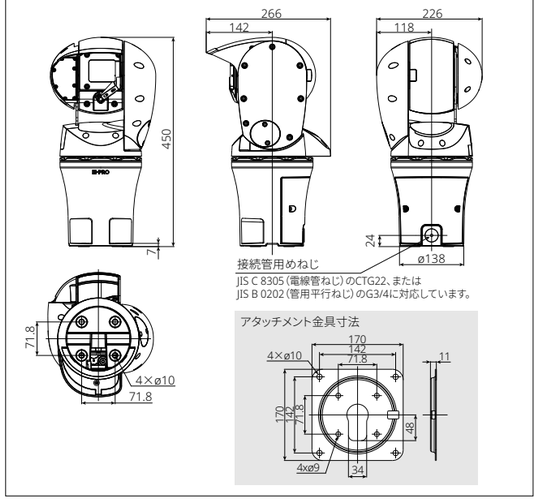
※1：本機の動作確認済みPoE給電装置については、i-PROブランドサイト・機器互換<管理番号：C0116>を参照してください。
※2：本機の電源に関する情報については、i-PROブランドサイト・技術情報<管理番号：C0106>を参照してください。
※3：【WV-X67700-Z3-3、WV-X67300-Z4-3】使用温度範囲が－30 ℃ ～ ＋65 ℃に制限されます。
【WV-X67300-Z4-4】使用温度範囲が－30 ℃ ～ ＋60 ℃に制限されます。
※4：【WV-X67700-Z3L3、WV-X67300-Z4L3】
使用温度範囲が－30 ℃ ～ ＋65 ℃に制限されます。また、IR LED Lightは使用できません。
【WV-X67300-Z4L4】
使用温度範囲が－30 ℃ ～ ＋60 ℃に制限されます。また、IR LED Lightは使用できません。
※5：【WV-X67700-Z3L3、WV-X67300-Z4L3】
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。
※6：【WV-X67300-Z4L4】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。
※7：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。
※8：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-QCA502) が必要です。
※9：レベル30以上の場合、15 fpsに制限されます。
※10：独立して各ストリームの配信設定が可能です。
※11：H.265／H.264は各ストリームごとに選択可能。
※12：超解像度技術を使用した解像度。
※13：ウェブブラウザーの動作検証情報については、i-PROブランドサイト・技術情報<管理番号：C0132>を参照してください。

## ■ 寸法図 (単位：mm)

WV-X67700-Z3-3 / WV-X67300-Z4-3 / WV-X67300-Z4-4 (LEDユニット無しモデル)




WV-X67700-Z3L3 / WV-X67300-Z4L3 / WV-X67300-Z4L4 (LEDユニット搭載モデル)





●ネットワークカメラの仕様比較、アクセサリーの取り付け可能な商品を一覧で確認できる『i-PROプロダクトセレクター』について、( https://i-pro.com/selector/product/ ) からご覧ください。
●その他記載されている会社名・商品名、ロゴは、各会社の商標または登録商標です。

NEW 12MP 屋外 全方位 AIカメラ 耐重塩害モデル

# WV-X4576LS <ベース金具（耐重塩害塗装）付属>

WV-X4576LS
WV-X4556LS
商品サイト

耐重塩害仕様　耐衝撃性　準拠

NEW 5MP 屋外 全方位 AIカメラ 耐重塩害モデル

# WV-X4556LS <ベース金具（耐重塩害塗装）付属>

耐重塩害仕様　耐衝撃性　準拠

## AIプロセッサーを搭載した屋外全方位カメラの耐重塩害モデル
## 高性能な魚眼レンズと独自の映像圧縮技術で、360°全方位をクリアに撮影

高性能魚眼レンズを搭載し、1台のカメラで360°全方位を画面の周辺部までクリアに撮影できます。
カメラ側で歪み補正を施した多彩な撮像モード（パノラマ、ダブルパノラマ、コリドー、4画PTZ、1画PTZ、4ストリーム（H.265/H.264））を搭載しています。魚眼画像と補正画像の同時配信が可能なモードにも対応しています。
また、本体塗装やねじなどに塩害対策の処理を施しており、塩害腐食への耐久性を向上させることで遠征を伴うメンテナンス業務の省人化をサポートします。潮風が吹く沿岸部などの重塩害地域においても設置可能です。
海に近い場所に立地する工場や倉庫、大規模な駐車場、変電所・送電所などの設備、河川や道路のような厳しい屋外環境においても、昼夜を問わず監視業務を支援します。

## 商品特長

- 12MPモデル：2992×2992（約9メガピクセル）、魚眼画像を最大30フレーム／秒で動画配信が可能（WV-X4576LS）
- 5MPモデル：2192×2192（約5メガピクセル）、魚眼画像を最大30フレーム／秒で動画配信が可能（WV-X4556LS）
- 360°多彩な配信モードで全方位を監視
- ネットワークカメラ本体にAI機能、AI音識別機能を搭載
- 本機はAIプロセッサーを活用する機能拡張ソフトウェアを3つインストールできる構造を持っています。
- AI処理による物体検知と連携させたi-PRO独自のスマートコーディング技術、インテリジェントオート（iA）機能を搭載
- 国際規格のISO14993※準拠の耐重塩害仕様 ※ISO14993：塩水噴霧、乾燥、湿潤を繰り返すことで耐食性を評価する試験規格
- 設置時間短縮を可能にする「かんたんキッティング梱包」、「i-PRO設定ツール（iCT）」

WV-X4576LS

ベース金具付属
（耐重塩害塗装）

WV-X4556LS

ベース金具付属
（耐重塩害塗装）

●商品は全てオープン価格です。オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。恐れ入りますが、お取引販売店にご確認ください。 ●AIアプリケーションは別売のオプションになります。
●掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。



## ■ 定格 WV-X4576LS / WV-X4556LS

※最新情報について詳しくは、プロダクトサーチ（ https://partner.connect.panasonic.com/jp-ja/products-services ）より仕様書及び取扱説明書をご覧ください。
※記載のi-PROブランドサイト・技術情報<管理番号：Cxxxx>については、（ https://i-pro.com/products_and_solutions/ja/surveillance/learning-and-support/knowledge-base/technical-information ）よりご覧ください。

| 基本 | | |
|---|---|---|
| 電源※1 | | DC12 V、PoE（IEEE802.3af 準拠） |
| 消費電力※1 | | WV-X4576LS DC12 V：1.1 A／約13.2 W<br>PoE DC48 V：270 mA／約12.95 W（クラス0機器）<br>WV-X4556LS DC12 V：1.03 A／約12.4 W<br>PoE DC48 V：260 mA／約12.5 W（クラス0機器） |
| 使用環境 | | 使用温度範囲：−40 °C ～ +60 °C※2（電源投入時：−20 °C ～ +60 °C）<br>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） |
| モニター出力※3（調整用） | | VBS：1.0 V［p-p］／75 Ω、コンポジット信号<br>ø3.5 mmミニジャック NTSCもしくはPAL出力可能（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<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 | | ø3.5 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：−48 dB±3 dB（0 dB=1 V／Pa、1 kHz））<br>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※3 | | ø3.5 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、出力レベル：−20 dBV |
| 防塵性・防水性 | | IP66（IEC 60529／JIS C 0920）、Type 4X（UL50E）、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 | | 50 J（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 | | **ベース金具使用時：**［最大径］ø164 mm［高さ］96.3 mm［ドーム半径］35 mm<br>**アタッチメント金具のみで設置時：**［最大径］ø154 mm［高さ］60.3 mm［ドーム半径］35 mm |
| 質量 | | WV-X4576LS **ベース金具使用時：**約1.3 kg、アタッチメント金具のみで設置時：約880 g<br>WV-X4556LS **ベース金具使用時：**約1.3 kg、アタッチメント金具のみで設置時：約870 g |
| 仕上げ | | **本体**　：アルミダイカスト　i-PROホワイト（耐重塩害塗装）<br>**外部ねじ**　：ステンレス（耐食処理）<br>**ドームカバー**：PC樹脂 クリア |
| その他 | | いたずら防止構造※4 |
| | | 耐重塩害仕様（ISO14993準拠） |
| **カメラ部** | | |
| 撮像素子／有効画素数 | | WV-X4576LS 約1/2型 CMOSセンサー／約1240万画素<br>WV-X4556LS 約1/3型 CMOSセンサー／約510万画素 |
| 走査面積／走査方式 | | WV-X4576LS 5.54 mm（H）×5.54 mm（V）／プログレッシブ<br>WV-X4556LS 3.55 mm（H）×3.55 mm（V）／プログレッシブ |
| 最低照度 | カラー | WV-X4576LS<br>0.3 lx（50IRE、F1.9、最長露光時間：OFF（1/30 s）、AGC：11）<br>0.02 lx（50IRE、F1.9、最長露光時間：最大16/30 s、AGC：11）※換算値<br>WV-X4556LS<br>0.15 lx（50IRE、F2.4、最長露光時間：OFF（1/30 s）、AGC：11）<br>0.01 lx（50IRE、F2.4、最長露光時間：最大16/30 s、AGC：11）※換算値 |
| | 白黒 | WV-X4576LS<br>0 lx（50IRE、F1.9、最長露光時間：OFF（1/30 s）、AGC：11、IR LED点灯時）<br>0.04 lx（50IRE、F1.9、最長露光時間：OFF（1/30 s）、AGC：11）<br>0.003 lx（50IRE、F1.9、最長露光時間：最大16/30 s、AGC：11）※換算値<br>WV-X4556LS<br>0 lx（50IRE、F2.4、最長露光時間：OFF（1/30 s）、AGC：11、IR LED点灯時）<br>0.02 lx（50IRE、F2.4、最長露光時間：OFF（1/30 s）、AGC：11）<br>0.0013 lx（50IRE、F2.4、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 | | WV-X4576LS On／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 | | WV-X4556LS On／Off　0から31の範囲でレベル設定が可能<br>（「魚眼」モード以外の場合、可変範囲は0から29になります） |
| ダイナミックレンジ | | WV-X4576LS 84 dB typ.（ワイドダイナミックレンジOn、レベル31のとき）<br>WV-X4556LS 120 dB typ.（スーパーダイナミックOn、レベル31のとき） |
| 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<br>0から31の範囲でレベル設定が可能<br>WV-X4576LS（ワイドダイナミックレンジ／インテリジェントオートがOff時のみ）<br>WV-X4556LS（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 | | フリッカレス（50 Hz）／フリッカレス（60 Hz）／ELC |
| 最長露光時間 | | **［30 fpsモード］**<br>最大1/10000 s、最大1/4000 s、最大1/2000 s、最大1/1000 s、最大1/500 s、最大1/250 s、最大1/120 s、最大1/100 s、最大2/120 s、最大2/100 s、最大3/120 s、最大1/30 s、最大2/30 s、最大4/30 s、最大6/30 s、最大10/30 s、最大16/30 s<br>**［25 fpsモード］**<br>最大1/10000 s、最大1/4000 s、最大1/2000 s、最大1/1000 s、最大1/500 s、最大1/250 s、最大1/100 s、最大2/100 s、最大3/100 s、最大1/25 s、最大2/25 s、最大4/25 s、最大6/25 s、最大10/25 s、最大16/25 s |
| カラー／白黒切換 | | Off／On（IR Light Off）／On（IR Light On）／<br>Auto1（IR Light Off）／Auto2（IR Light On）／Auto3（SCC） |
| IR LED Light | | High*／Middle／Low／Off<br>＊最長照射距離：10 m（設置高さ約3 m、IR Light 周辺光量補正Onの時） |
| 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8か所 |
| 画面内文字表示 | | On／Off　最大20文字（アルファベット、漢字、ひらがな、カタカナ、数字、記号） |
| 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 |
| 取付角度調整 | | +5°、0°、−5° |
| **レンズ部** | | |
| 光学ズーム | | なし |
| 焦点距離（f） | | WV-X4576LS 1.4 mm　WV-X4556LS 0.84 mm |
| 最大口径比（F） | | WV-X4576LS 1：1.9　WV-X4556LS 1：2.4 |
| フォーカス範囲 | | WV-X4576LS 0.5 m ～ ∞　WV-X4556LS 0.3 m ～ ∞ |
| 絞り範囲 | | WV-X4576LS F1.9固定　WV-X4556LS F2.4固定 |
| 画角 | | WV-X4576LS 水平：183°／垂直：183°　WV-X4556LS 水平：186°／垂直：186° |

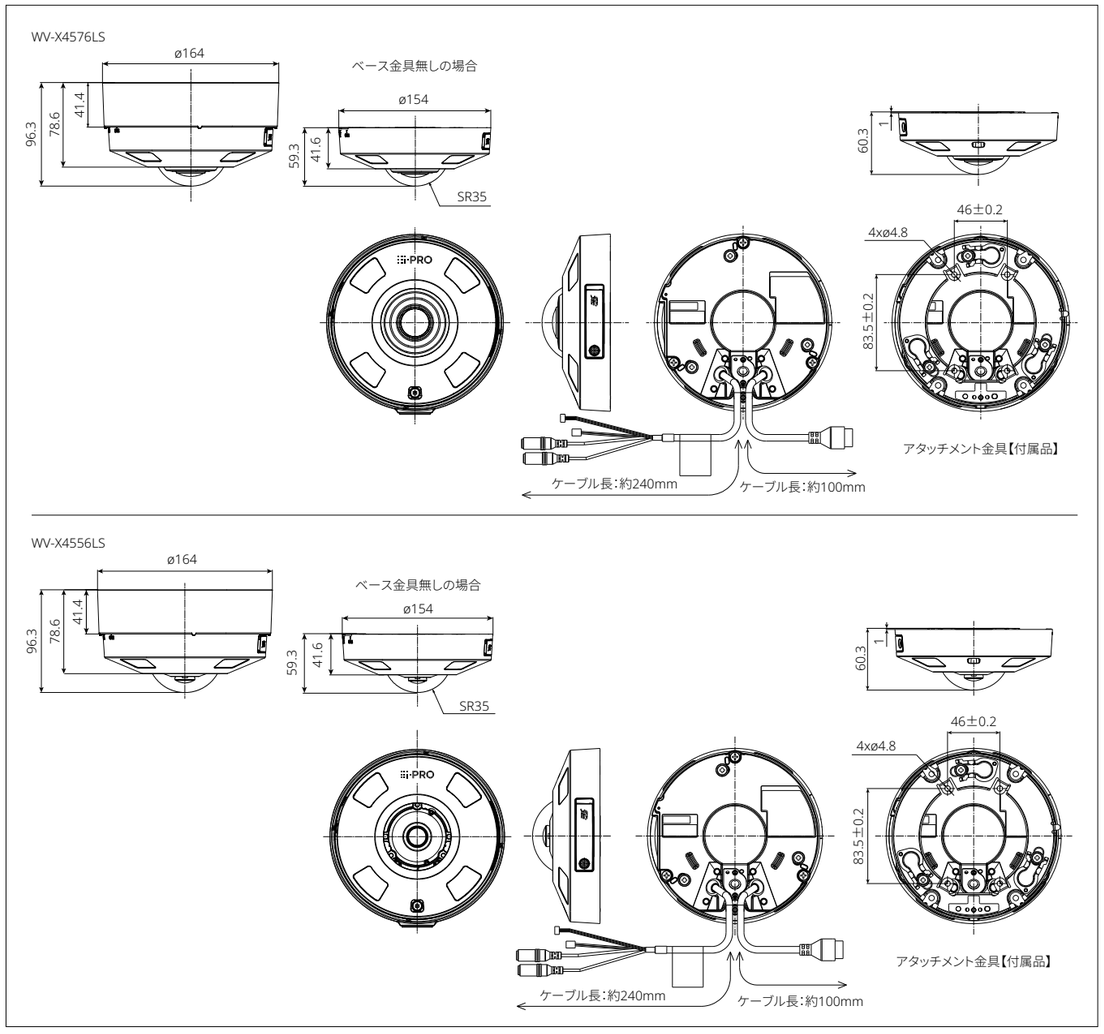
| ネットワーク部 | | |
|---|---|---|
| ネットワーク | | 10BASE-T／100BASE-TX、RJ45コネクター |
| 画像解像度<br>H.265・H.264※5<br>JPEG（MJPEG） | | WV-X4576LS<br>**＜天井＞＜壁＞**<br>**魚眼（最大30 fps / 25 fps）**<br>2992×2992／2192×2192／1280×1280／640×640／320×320<br>**4画PTZ（最大15 fps / 12.5 fps）**<br>2560×1920／2048×1536／1600×1200／1280×960／800×600／VGA／QVGA<br>**1画PTZ（最大15 fps / 12.5 fps）**<br>2560×1920※6／2048×1536／1600×1200／1280×960／800×600／VGA／QVGA<br>**＜天井＞**<br>**ダブルパノラマ（最大15 fps / 12.5 fps）**<br>2560×1440／1920×1080／1280×720／640×360／320×180<br>**コリドー（最大15 fps / 12.5 fps）**<br>2560×1440／1920×1080／1280×720／640×360／320×180<br>**魚眼＋ダブルパノラマ（最大15 fps / 12.5 fps）**<br>（魚眼）2992×2992／2192×2192／1280×1280／640×640／320×320<br>（ダブルパノラマ）1280×720／640×360／320×180<br>**魚眼＋コリドー（最大15 fps / 12.5 fps）**<br>（魚眼）2992×2992／2192×2192／1280×1280／640×640／320×320<br>（コリドー）1280×720／640×360／320×180<br>**魚眼＋4画PTZ（最大15 fps / 12.5 fps）**<br>（魚眼）2992×2992／2192×2192／1280×1280／640×640／320×320<br>（4画PTZ）1280×960／800×600／VGA／QVGA<br>**4ストリーム**<br>（1画PTZ（4ストリーム））<br>1280×960／800×600／VGA／QVGA（最大15 fps / 12.5 fps）<br>（4画PTZ）<br>2560×1920／2048×1536／1600×1200／1280×960／800×600／VGA／QVGA（最大5 fps）<br>**＜壁＞**<br>**パノラマ（最大15 fps / 12.5 fps）**<br>2560×1440／1920×1080／1280×720／640×360／320×180<br>**魚眼＋パノラマ（最大15 fps / 12.5 fps）**<br>（魚眼）2992×2992／2192×2192／1280×1280／640×640／320×320<br>（パノラマ）1280×720／640×360／320×180<br>WV-X4556LS<br>**＜天井＞＜壁＞**<br>**魚眼（最大30 fps / 25 fps）**<br>2192×2192／1280×1280／640×640／320×320<br>**4画PTZ（最大30 fps / 25 fps）**<br>1600×1200／1280×960／800×600／VGA／QVGA<br>**1画PTZ（最大30 fps / 25 fps）**<br>1600×1200／1280×960／800×600／VGA／QVGA<br>**＜天井＞**<br>**ダブルパノラマ（最大30 fps / 25 fps）**<br>1920×1080／1280×720／640×360／320×180<br>**コリドー（最大30 fps / 25 fps）**<br>1920×1080／1280×720／640×360／320×180<br>**魚眼＋ダブルパノラマ（最大30 fps / 25 fps）**<br>（魚眼）2192×2192／1280×1280／640×640／320×320<br>（ダブルパノラマ）1280×720／640×360／320×180<br>**魚眼＋コリドー（最大30 fps / 25 fps）**<br>（魚眼）2192×2192／1280×1280／640×640／320×320<br>（コリドー）1280×720／640×360／320×180<br>**魚眼＋4画PTZ（最大30 fps / 25 fps）**<br>（魚眼）2192×2192／1280×1280／640×640／320×320<br>（4画PTZ）1280×960／800×600／VGA／QVGA<br>**4ストリーム**<br>（1画PTZ（4ストリーム））<br>1280×960／800×600／VGA／QVGA（最大30 fps / 25 fps）<br>（4画PTZ）<br>1600×1200／1280×960／800×600／VGA／QVGA（最大5 fps）<br>**＜壁＞**<br>**パノラマ（最大30 fps / 25 fps）**<br>1920×1080／1280×720／640×360／320×180<br>**魚眼＋パノラマ（最大30 fps / 25 fps）**<br>（魚眼）2192×2192／1280×1280／640×640／320×320<br>（パノラマ）1280×720／640×360／320×180 |
| 画像圧縮方式※7<br>H.265・H.264※5 | | **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<br>**フレームレート：**<br>**［30fpsモード］**1 fps／3 fps／5 fps*／7.5 fps*／10 fps*／12 fps*／15 fps*／20 fps*／30 fps*<br>**［25fpsモード］**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>・ダイナミックレンジがレベル30以上に設定されている場合は15 fps／12.5 fpsに制限されます。<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：**●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：**ユニキャスト（ポート番号設定：オート）／<br>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／1高画質／2／3／4／5標準／6／7／8／9低画質（0～9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>**［30fps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>**［25fps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）<br>＊WV-X4556LS のみ |
| スマートコーディング | | GOP（Group of pictures）制御：<br>On（Frame rate control）※／On（Advanced）※／On（Mid.）／On（Low）／Off<br>※On（Frame rate control）、On（Advanced）は、H.265のみ対応<br>**オートVIQS：**On／Off |
| 音声圧縮方式 | | **G.726（ADPCM）：**16 kbps／32 kbps<br>**G.711：**64 kbps、**AAC-LC※8：**64 kbps／96 kbps／128 kbps |

●ネットワークカメラの仕様比較、アクセサリーの取り付け可能な商品を一覧で確認できる『i-PROプロダクトセレクター』について、（ https://i-pro.com/selector/product/ ）からご覧ください。
●その他記載されている会社名・商品名、ロゴは、各会社の商標または登録商標です。

| ネットワーク部 | |
|---|---|
| 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 |
| 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※<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／署名付きファームウェア |
| 対応OS | Microsoft Windows 10（日本語版）　Microsoft Windows 11（日本語版） |
| 対応ブラウザー※9 | Microsoft Edge、Firefox、Google Chrome™ |
| 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） |
| SDXC／SDHC／SDメモリーカード ※10、11、12、13 | SDXCメモリーカード：64 GB、128 GB、256 GB、512 GB<br>SDHCメモリーカード：4 GB、8 GB、16 GB、32 GB<br>SDメモリーカード　：2 GB<br>（miniSDカード、microSDカードは除く） |
| 携帯端末／タブレット端末対応 | iPad／iPhone（iOS 8.0以降）、Android™端末 |

※1：本機の電源に関する情報については、i-PROブランドサイト・技術情報<管理番号：C0106>をご覧ください。
※2：赤外線照明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。
※3：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「取扱説明書 操作・設定編」をお読みください。
※4：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。
※5：H.265／H.264は各ストリームごとに選択可能。
※6：「1画PTZ」モード壁設置の場合は解像度2560×1920は設定できません。
※7：独立して2ストリームの配信設定が可能です。
※8：SDメモリーカードへの録音は、AAC-LC（Advanced Audio Coding – Low Complexity）のみ使用します。
※9：ウェブブラウザーの動作検証情報については、i-PROブランドサイト・技術情報<管理番号：C0132>を参照してください。
※10：i-PRO機器専用SDメモリーカードの使用を推奨します。
※11：SDメモリーカードの保存可能枚数／時間（目安）は、以下のi-PROブランドサイト・技術情報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>
※12：スピードクラスClass6以上の業務用SD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SD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。
※13：自動上書き機能を使ってSD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。

## ■ 寸法図（単位：mm）




●ネットワークカメラの仕様比較、アクセサリーの取り付け可能な商品を一覧で確認できる『i-PROプロダクトセレクター』について、（ https://i-pro.com/selector/product/ ）からご覧ください。
●その他記載されている会社名・商品名、ロゴは、各会社の商標または登録商標です。



2025年3月取扱い開始予定　2MP（1080p）10倍 屋外 ハウジング一体 AIカメラ

## WV-X15301-Z1LN ＜ベース金具付属＞

X series / AI / 2 MP / Vandal Resistant 耐衝撃性 / IP67 standard / IP66 standard / NDAA 準拠

ONVIF | G M S T

## WV-S15301-Z1LN ＜ベース金具付属＞

S series / AI / 2 MP / Vandal Resistant 耐衝撃性 / IP67 standard / IP66 standard / NDAA 準拠

ONVIF | G M S T

WV-X15301-Z1LN
WV-S15701-Z3LN
WV-S15501-Z1LN
WV-S15301-Z1LN
商品サイト

2025年3月取扱い開始予定　8MP 30倍 屋外 ハウジング一体 AIカメラ

## WV-S15701-Z3LN ＜ベース金具付属＞

S series / AI / 8 MP / Vandal Resistant 耐衝撃性 / IP67 standard / IP66 standard / NDAA 準拠

ONVIF | G M S T

2025年3月取扱い開始予定　5MP 10倍 屋外 ハウジング一体 AIカメラ

## WV-S15501-Z1LN ＜ベース金具付属＞

S series / AI / 5 MP / Vandal Resistant 耐衝撃性 / IP67 standard / IP66 standard / NDAA 準拠

ONVIF | G M S T

# 高倍率ズームと業界最長レベル※1の長距離IR-LEDで、遠距離監視を実現
# ナンバー認識アプリケーション※2の機能拡張対応モデル

高倍率ズーム、業界最長レベル※1の長距離照射IR-LED、AIプロセッサーを搭載。夜間でも遠く離れた場所を鮮明に捉え、AIによる識別や自動通報※2などの活用とあわせることで、これまでよりもレベルの高い監視ができるだけでなく、見守りや巡回業務の負荷低減に寄与します。

## 商品特長

### ●高倍率ズーム・高解像度で長距離監視を実現
– 高倍率ズームと高解像度を組み合わせ、遠距離であっても詳細な映像を取得することができます。

### ●IR-LED業界最長レベル※1の照射距離
– 業界最長レベルのIR-LED照射距離（2MPは180m／5MPは130m／8MPは100m※3）を実現。
従来の長焦点ボックスシリーズでは届かない範囲まで、外部照明の準備が不要で夜間時も被写体を逃さず鮮明に撮影可能です。

### ●ナンバー認識アプリケーション※2機能拡張対応モデル
– 検知距離・速度向上により、従来機種では撮りきれなかった距離や、速度60km/h※4の車両ナンバーの識別が可能になります。

### ●新固定方式で細やかな画角調整が可能に
– 新たにボールジョイント方式を採用。調整ステップ数が固定化されていた従来のギア方式と比較し、無段階調整が可能となり、高倍率ズーム時でもより細やかな画角調整を行うことができます。

サンシェード
初期状態

### ●施工性の向上
– フック構造・仮保持構造の採用で設置がしやすいデザインを採用しています。
– 新LANケーブルカバー採用により、施工性を改善しています。
– 傾き/垂直/水平の固定ネジの本数が3本から1本に削減され、施工工数の軽減に繋がります。

サンシェードを
前方に移動した場合

### ●豊富なAIアプリケーション※2対応
– AIアプリケーションを自由に選択し、Sシリーズは最大3つ、Xシリーズは最大9つまで搭載可能です。
– AI現場学習アプリケーション※5により、現場で検知対象の追加や検知精度改善が可能です。

### ●高いセキュア性能
– 第三者機関（GlobalSign®社）発行の電子証明書に加えて、FIPS 140-2 level3認定されたハードウェアを搭載することで、セキュア性能が高い映像監視システムを提供します。

※1：2024年11月現在、ハウジング一体ネットワークカメラにおいて。i-PRO調べ。
※2：AIアプリケーションの使用には、プリインストールの場合はライセンスの購入、または対応するAIアプリケーションの新規インストールが必要です。
※3：PoE++電源使用の場合。DC12VもしくはPoE+でご使用の場合、IR-LED性能が変わります。
※4：WV-X15301-Z1LN、WV-S15301-Z1LNのみ60km/hに対応。
※5：WV-X15301-Z1LNのみ対応。また、AI現場学習アプリケーション（無償）の使用にはAI動体検知アプリケーションWV-XAE200WUX（有償）のインストールが必要です。

●商品は全てオープン価格です。オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。恐れ入りますが、お取引販売店にご確認ください。　●AIアプリケーションは別売のオプションになります。
●掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。　●GlobalSign®はGMO GlobalSign Pte. Ltd.の登録商標です。

## ■ 定格 WV-X15301-Z1LN / WV-S15701-Z3LN / WV-S15501-Z1LN / WV-S15301-Z1LN

※最新情報について詳しくは、プロダクトサーチ（ https://partner.connect.panasonic.com/jp-ja/products-services ）より仕様書及び取扱説明書をご覧ください。
※記載のi-PROブランドサイト・技術情報<管理番号：Cxxxx>については、（ https://i-pro.com/products_and_solutions/ja/surveillance/learning-and-support/knowledge-base/technical-information ）よりご覧ください。

| 基本 | |
|---|---|
| 電源※1※6 | DC12 V、PoE+（IEEE802.3at 準拠）、PoE++（IEEE802.3bt 準拠） |
| 消費電力※2 | DC12 V：1.3 A／約15.6 W<br>PoE+ DC54 V ：460 mA／約24.8 W（クラス4機器）<br>PoE++ DC54 V：600 mA／約32.4 W（クラス5機器） |
| 使用環境※3※4 | 使用温度範囲：－40 °C ～ +60 °C（電源投入時：－30 °C ～ +60 °C）<br>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） |
| 防塵性・防水性 | IP67／IP66（IEC 60529／JIS C 0920）、Type 4X（UL50E）、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 | **サンシェードが初期状態の場合**　最大径：ø168 mm／奥行き：403 mm<br>**サンシェードを前方に移動した場合**　最大径：ø168 mm／奥行き：456 mm |
| 質量 | 約3.6 kg（付属品含む） |
| 仕上げ | **本体：**アルミダイカスト　i-PROホワイト、**外郭カバー：**ステンレス（耐食処理）<br>**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） |
| その他 | いたずら防止構造<br>（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 | | |
|---|---|---|
| モニター出力（調整用） | | VBS：1.0 V[p-p]／75 Ω、コンポジット信号、ピンジャック<br>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※6 | | 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<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※6 | | ø3.5 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））<br>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※5※6 | | ø3.5 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、出力レベル：－20 dBV |

| カメラ部 | | |
|---|---|---|
| 撮像素子 | | 約1/2.8型 CMOSセンサー |
| 有効画素数 | | WV-X15301-Z1LN WV-S15301-Z1LN 約210万画素<br>WV-S15701-Z3LN 約840万画素<br>WV-S15501-Z1LN 約510万画素 |
| 走査面積 | | WV-X15301-Z1LN WV-S15701-Z3LN WV-S15301-Z1LN 5.57（H）mm × 3.13（V）mm<br>WV-S15501-Z1LN 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 | WV-X15301-Z1LN WV-S15301-Z1LN<br>0.015 lx（50IRE、F1.6、最長露光時間：OFF（1/30 s）、AGC：11）<br>0.001 lx（50IRE、F1.6、最長露光時間：最大16/30 s、AGC：11）※換算値<br>WV-S15701-Z3LN<br>0.19 lx（50IRE、F1.8、最長露光時間：OFF（1/30 s）、AGC：11）<br>0.012 lx（50IRE、F1.8、最長露光時間：最大16/30 s、AGC：11）※換算値<br>WV-S15501-Z1LN<br>0.06 lx（50IRE、F1.6、最長露光時間：OFF（1/30 s）、AGC：11）<br>0.0038 lx（50IRE、F1.6、最長露光時間：最大16/30 s、AGC：11）※換算値 |
| | 白黒 | WV-X15301-Z1LN WV-S15301-Z1LN<br>0 lx（50IRE、F1.6、最長露光時間：OFF（1/30 s）、AGC：11、IR LED点灯時）<br>0.006 lx（50IRE、F1.6、最長露光時間：OFF（1/30 s）、AGC：11）<br>0.0004 lx（50IRE、F1.6、最長露光時間：最大16/30 s、AGC：11）※換算値<br>WV-S15701-Z3LN<br>0 lx（50IRE、F1.8、最長露光時間：OFF（1/30 s）、AGC：11、IR LED点灯時）<br>0.10 lx（50IRE、F1.8、最長露光時間：OFF（1/30 s）、AGC：11）<br>0.006 lx（50IRE、F1.8、最長露光時間：最大16/30 s、AGC：11）※換算値<br>WV-S15501-Z1LN<br>0 lx（50IRE、F1.6、最長露光時間：OFF（1/30 s）、AGC：11、IR LED点灯時）<br>0.04 lx（50IRE、F1.6、最長露光時間：OFF（1/30 s）、AGC：11）<br>0.0025 lx（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※7 |
| ダイナミックレンジ | | WV-X15301-Z1LN WV-S15301-Z1LN 最大144 dB（スーパーダイナミックOn、レベル31）<br>WV-S15701-Z3LN WV-S15501-Z1LN 最大132 dB（スーパーダイナミックOn、レベル31、15 fps※8） |
| 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<br>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<br>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 | | WV-X15301-Z1LN<br>**[60 fpsモード]** 1/60固定～1/10000固定、**[30 fpsモード]** 1/30固定～1/10000固定<br>**[50 fpsモード]** 1/50固定～1/10000固定、**[25 fpsモード]** 1/25固定～1/10000固定<br>WV-S15701-Z3LN WV-S15501-Z1LN<br>**[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<br>WV-S15301-Z1LN<br>**[60 fpsモード]** 1/60固定～1/10000固定<br>**[30 fps／15 fpsモード]** 1/30固定～1/10000固定<br>**[50 fpsモード]** 1/50固定～1/10000固定<br>**[25 fps／12.5 fpsモード]** 1/25固定～1/10000固定 |
| 最長露光時間 | | WV-X15301-Z1LN<br>**[60 fpsモード]** 最大1/4000 s～最大16/30 s、**[30 fpsモード]** 最大1/4000 s～最大16/30 s<br>**[50 fpsモード]** 最大1/4000 s～最大16/25 s、**[25 fpsモード]** 最大1/4000 s～最大16/25 s<br>WV-S15701-Z3LN WV-S15501-Z1LN<br>**[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<br>WV-S15301-Z1LN<br>**[60 fpsモード]** 最大1/4000 s～最大16/30 s<br>**[30 fps／15 fpsモード]** 最大1/4000 s～最大16/30 s<br>**[50 fpsモード]** 最大1/4000 s～最大16/25 s<br>**[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 | | WV-X15301-Z1LN WV-S15501-Z1LN WV-S15301-Z1LN<br>Off／On（IR Light Off）／On（IR Light On）／Auto1（IR Light Off）／Auto2（IR Light On）／Auto3（SCC）／Auto4（LPR）<br>WV-S15701-Z3LN<br>Off／On（IR Light Off）／On（IR Light On）／Auto1（IR Light Off）／Auto2（IR Light On）／Auto4（LPR） |

| カメラ部 | |
|---|---|
| IR LED Light | **High／Middle／Low／Off**<br>**[最長照射距離]**<br>WV-X15301-Z1LN WV-S15301-Z1LN<br>PoE++使用時：180 m、PoE+使用時：120 m、DC12 V使用時：85 m<br>WV-S15701-Z3LN PoE++使用時：100 m、PoE+使用時：60 m、DC12 V使用時：40 m<br>WV-S15501-Z1LN PoE++使用時：130 m、PoE+使用時：85 m、DC12 V使用時：60 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 |
| 画揺れ補正 | WV-X15301-Z1LN<br>On／Off　30/25 fpsモードに設定した場合のみ使用可能（ジャイロセンサー搭載）<br>WV-S15701-Z3LN WV-S15501-Z1LN WV-S15301-Z1LN<br>On／Off　（ジャイロセンサー搭載） |
| プライバシーゾーン | WV-X15301-Z1LN<br>有効／無効　ゾーン設定 最大8か所<br>色 グレー／白／青／緑／赤／黒またはモザイク<br>WV-S15701-Z3LN WV-S15501-Z1LN WV-S15301-Z1LN 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※9、10、11 | 0°（Off）／90°／180°（上下反転）／270° |
| 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 | WV-X15301-Z1LN WV-S15501-Z1LN WV-S15301-Z1LN 10倍（電動ズーム／電動フォーカス）<br>WV-S15701-Z3LN 30倍（電動ズーム／電動フォーカス） |
| デジタルズーム | WV-X15301-Z1LN WV-S15501-Z1LN WV-S15301-Z1LN 10倍 ～ 160倍<br>WV-S15701-Z3LN 30倍 ～ 480倍 |
| 焦点距離（f） | WV-X15301-Z1LN WV-S15501-Z1LN WV-S15301-Z1LN 4.7 mm ～ 47 mm<br>WV-S15701-Z3LN 4.5 mm ～ 135 mm |
| 最大口径比（F） | WV-X15301-Z1LN WV-S15501-Z1LN WV-S15301-Z1LN 1：1.6（WIDE）～ 1：3.0（TELE）<br>WV-S15701-Z3LN 1：1.8（WIDE）～ 1：4.7（TELE） |
| フォーカス範囲 | WV-X15301-Z1LN WV-S15501-Z1LN WV-S15301-Z1LN 1.5 m ～ ∞<br>WV-S15701-Z3LN 3.0 m ～ ∞ |
| 絞り範囲 | WV-X15301-Z1LN WV-S15501-Z1LN WV-S15301-Z1LN F1.6 ～ Close<br>WV-S15701-Z3LN F1.8 ～ Close |
| 画角 | WV-X15301-Z1LN WV-S15301-Z1LN<br>**[16：9モード]** 水平：6.6°（TELE）～ 62°（WIDE）、垂直：3.7°（TELE）～ 37°（WIDE）<br>**[4：3モード]** 水平：5.0°（TELE）～ 48°（WIDE）、垂直：3.7°（TELE）～ 37°（WIDE）<br>WV-S15701-Z3LN<br>**[16：9モード]** 水平：2.5°（TELE）～ 62°（WIDE）、垂直：1.4°（TELE）～ 37°（WIDE）<br>WV-S15501-Z1LN<br>**[16：9モード]** 水平：6.1°（TELE）～ 58°（WIDE）、垂直：3.4°（TELE）～ 34°（WIDE）<br>**[4：3モード]** 水平：6.1°（TELE）～ 58°（WIDE）、垂直：4.6°（TELE）～ 45°（WIDE） |
| DORI | WV-X15301-Z1LN WV-S15301-Z1LN<br>検出（25 ppm）：63.7 m（WIDE）、666 m（TELE）<br>観察（62 ppm）：25.5 m（WIDE）、266.4 m（TELE）<br>認識（125 ppm）：12.7 m（WIDE）、133.2 m（TELE）<br>識別（250 ppm）：6.4 m（WIDE）、66.6 m（TELE）<br>WV-S15701-Z3LN<br>検出（25 ppm）：127.1 m（WIDE）、3519.7 m（TELE）<br>観察（62 ppm）：50.8 m（WIDE）、1407.9 m（TELE）<br>認識（125 ppm）：25.4 m（WIDE）、703.9 m（TELE）<br>識別（250 ppm）：12.7 m（WIDE）、352 m（TELE）<br>WV-S15501-Z1LN<br>検出（25 ppm）：92.4 m（WIDE）、960.9 m（TELE）<br>観察（62 ppm）：36.9 m（WIDE）、384.4 m（TELE）<br>認識（125 ppm）：18.5 m（WIDE）、192.2 m（TELE）<br>識別（250 ppm）：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）<br>垂直：0° ～ +100°（垂直（TILT）角で調整）<br>傾き：－240° ～ +100°（傾き（YAW）角で調整）<br>**[ 壁 設 置 ]** 水平：±100°（垂直（TILT）角で調整）*<br>垂直：±100°（垂直（TILT）角で調整）*<br>傾き：－240° ～ +100°（傾き（YAW）角で調整）<br>＊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コネクター |
| 画像解像度<br>H.265・H.264※12<br>JPEG（MJPEG） | WV-X15301-Z1LN<br>**[16：9モード（60 fpsモード）]** **[16：9モード（30 fpsモード）]**<br>**[16：9モード（50 fpsモード）]** **[16：9モード（25 fpsモード）]**<br>1920×1080／1280×720／640×360／320×180<br>**[4：3モード（60 fpsモード）]** **[4：3モード（30 fpsモード）]**<br>**[4：3モード（50 fpsモード）]** **[4：3モード（25 fpsモード）]**<br>2048×1536※13／1280×960／640×480／320×240<br>WV-S15701-Z3LN<br>**[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>**[4：3モード]** 非対応<br>WV-S15501-Z1LN<br>**[16：9モード（30 fpsモード）]** **[16：9モード（25 fpsモード）]**<br>3072×1728※13／2560×1440／1920×1080／1280×720／640×360／320×180<br>**[4：3モード（30 fpsモード）]** **[4：3モード（25 fpsモード）]**<br>3072×2304※13／2560×1920／1280×960／800×600／640×480／400×300／320×240<br>WV-S15301-Z1LN<br>**[16：9モード（60 fpsモード）]** **[16：9モード（30 fpsモード）]**<br>**[16：9モード（50 fpsモード）]** **[16：9モード（25 fpsモード）]**<br>1920×1080／1280×720／640×360／320×180<br>**[4：3モード（30 fpsモード）]** **[4：3モード（25 fpsモード）]**<br>1280×960／640×480／320×240<br>**[4：3モード（15 fps モード）]** **[4：3モード（12.5 fpsモード）]**<br>2048×1536※13／1280×960／640×480／320×240 |

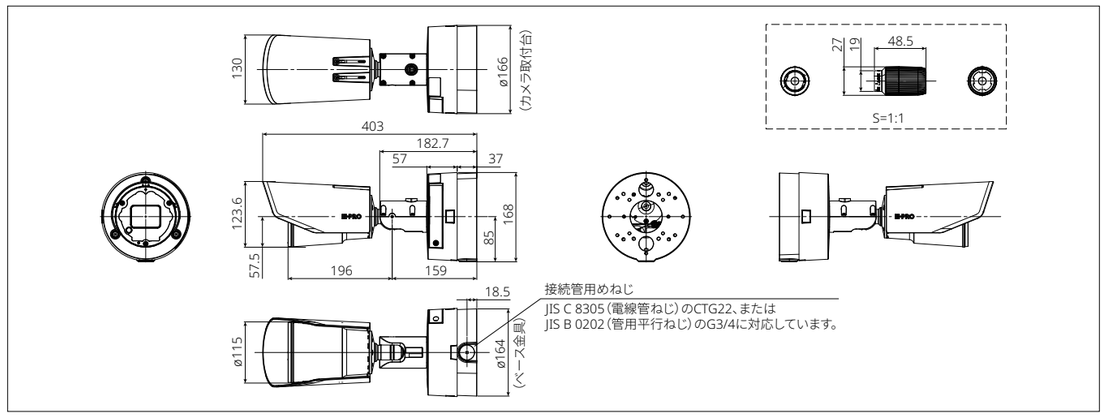
| ネットワーク部 | |
|---|---|
| 画像圧縮方式※14<br>H.265・H.264※12 | **配信モード：**固定ビットレート／可変ビットレート／フレームレート指定／ベストエフォート配信<br>**フレームレート：**<br>WV-X15301-Z1LN<br>**[60 fpsモード]**<br>1 fps／3 fps／5 fps※／7.5 fps※／10 fps※／12 fps※／15 fps※／20 fps※／30 fps※／60 fps※<br>**[30 fpsモード]**<br>1 fps／3 fps／5 fps※／7.5 fps※／10 fps※／12 fps※／15 fps※／20 fps※／30 fps※<br>**[50 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※／50 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※／25fps※<br>WV-S15701-Z3LN WV-S15501-Z1LN<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>WV-S15301-Z1LN<br>**[60 fpsモード] 60 fps※1のみ設定可能です。**<br>1 fps／3 fps／5 fps※／7.5 fps※／10 fps※／60 fps※<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>**[15 fpsモード]**<br>1 fps／3 fps／5 fps※／7.5 fps※／10 fps※／12 fps※／15 fps※<br>**[50 fpsモード] 50 fps※1のみ設定可能です。**<br>1 fps／3.1 fps／4.2 fps※／6.25 fps※／8.3 fps※／50 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>**[12.5 fpsモード]** 1 fps／3.1 fps／4.2 fps※／6.25 fps※／8.3 fps※／12.5 fps※<br>WV-X15301-Z1LN WV-S15501-Z1LN WV-S15301-Z1LN<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>WV-S15701-Z3LN<br>・「※」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>・ダイナミックレンジがレベル30以上に設定されている場合は最大15 fps／最大12.5 fpsに制限されます。<br>**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*／768kbps*／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。<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 |
| 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>WV-X15301-Z1LN<br>**[60 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>**[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>**[50 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>**[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>WV-S15701-Z3LN WV-S15501-Z1LN<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>WV-S15301-Z1LN<br>**[60 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>**[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>**[15 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<br>**[50 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>**[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>**[12.5 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<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） |

| ネットワーク部 | |
|---|---|
| スマートコーディング | **GOP（Group of pictures）制御：**<br>WV-X15301-Z1LN<br>Off／Low（可変GOP 1s～8s）／Mid（可変GOP 4 s～16 s）／<br>Frame rate control（可変GOP 4 s～16 s with frame rate control）<br>※Frame rate controlは、H.265のみ対応<br>WV-S15701-Z3LN WV-S15501-Z1LN WV-S15301-Z1LN<br>Off／Low（可変GOP 1s～8s）／Mid（可変GOP 4 s～16 s）／<br>Advanced（固定GOP 60 s ＋ 1 sキーフレーム）／<br>Frame rate control（可変GOP 4 s～16 s ＋ frame rate control）<br>※Advanced、Frame rate controlは、H.265のみ対応<br>**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<br>**G.711：**64 kbps、**AAC-LC**※15：64 kbps／96 kbps／128 kbps |
| 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、RTCP／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※<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>セキュアブート（WV-X15301-Z1LN のみ）／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）※<br>※MJPEG／JPEG（静止画更新）のみ対応 |
| microSD メモリーカード<br>※16、17、18、19、20 | 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 |
| 携帯端末／タブレット端末対応 | iPad／iPhone（iOS 8.0以降）、Android™端末 |

| ブラウザー／GUI | |
|---|---|
| 対応ブラウザー※21 | Microsoft Edge、Firefox、Google Chrome™ |

※1：DC12 VもしくはPoE+でご使用の場合、IR LED性能が制限されます。
　　DC12 VとPoE++を同時に接続して使用することはできません。
※2：本機の電源に関する情報については、i-PROブランドサイト・技術情報<管理番号：C0106>を参照してください。
※3：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 °Cです。
※4：DC12 Vでご使用の場合、使用温度範囲の下限は－30 °Cです。
※5：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。
※6：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。
※7：【WV-X15301-Z1LN、WV-S15301-Z1LN】
　　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。
※8：レベル30以上の場合、15 fpsに制限されます。
※9：［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。
※10：【WV-S15701-Z3LN、WV-S15501-Z1LN、WV-S15301-Z1LN】
　　320×180解像度がある場合、「90°」、「270°」の設定はできません。
※11：【WV-S15701-Z3LN、WV-S15501-Z1LN、WV-S15301-Z1LN】
　　「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。
※12：H.265／H.264は各ストリームごとに選択可能。
※13：超解像度技術を使用した解像度。
※14：独立して各ストリームの配信設定が可能です。
※15：microSDメモリーカードへの録音は、AAC-LC（Advanced Audio Coding - Low Complexity）のみ使用します。
※16：i-PRO機器専用microSDメモリーカードの使用を推奨します。
※17：microSDメモリーカードの保存可能枚数／時間（目安）は、i-PROブランドサイト・技術情報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>
※18：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。
※19：microSDメモリーカードの交換周期の目安は、i-PROブランドサイト・技術情報<管理番号：C0117>を参照してください。
※20：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。
※21：ウェブブラウザーの動作検証情報については、i-PROブランドサイト・技術情報<管理番号：C0132>を参照してください。

### ■ 寸法図（単位：mm）




●ネットワークカメラの仕様比較、アクセサリーの取り付け可能な商品を一覧で確認できる『i-PROプロダクトセレクター』について、（ https://i-pro.com/selector/product/ ）からご覧ください。
●その他記載されている会社名・商品名、ロゴは、各会社の商標または登録商標です。

# カメラ・ユニットの電源および適合アダプター早見表

| カメラ品番 | 電源 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PoE対応 | PoE Plus (PoE+) 対応 | PoE Plus Plus (PoE++) 対応 | WV-PS16UX (DC12 V) | AC24 V | AC100 V ～240 V | WJ-PU201UX | DC 5 V (USB Type-C端子) |
| **エアロPTZタイプ** | | | | | | | | |
| WV-X67701-Z3L3<br>WV-X67301-Z4L3<br>WV-X67301-Z4L4 | | | ●※1※7 | | | ● | ●※2 | |
| WV-X67700-Z3-3<br>WV-X67700-Z3L3<br>WV-X67300-Z4-3<br>WV-X67300-Z4L3<br>WV-X67300-Z4-4<br>WV-X67300-Z4L4 | | | ●※1※7 | | | ● | ●※3 | |
| **全方位タイプ** | | | | | | | | |
| WV-X4576LS<br>WV-X4556LS | ● | | | ● | | | ● | |
| **ハウジングー体タイプ** | | | | | | | | |
| WV-X15301-Z1LN | | ●※5 | ●※5 | ●※4※5 | | | ●※6 | |
| WV-S15701-Z3LN<br>WV-S15501-Z1LN<br>WV-S15301-Z1LN | | ●※5 | ●※5 | ●※4※5 | | | ●※6 | |

※1：90 W PoE++ (IEEE802.3bt Type4 クラス8準拠)　60 W PoE++ (IEEE802.3bt Type3 クラス6準拠) *
　*使用温度範囲が−30 ℃ ～ +65 ℃に制限されます。また、白色LED Light、IR LED Lightは使用できません。
　使用温度範囲上限値はグレーの場合です。それ以外の本体色 (ブラウン) の場合は＋60 ℃となります。
※2：使用温度下限が−30 ℃に制限されます。また、白色LED Lightは使用できません。
※3：使用温度下限が−30 ℃に制限されます。また、IR LED Lightは使用できません。
※4：使用の際に別売りのマルチケーブル (WV-QCA501UX) が必要です。
※5：DC12 VもしくはPoE+でご使用の場合、IR LED性能が制限されます。DC12 VとPoE++を同時に接続して使用することはできません。
※6：PoE++の場合はWJ-PU201UXが必要となります。
※7：または指定PoE給電装置 (インジェクター)

■ PoE++対応カメラの動作確認済みPoE給電装置 (WJ-PU201UX) の最新情報について
■ ご注意：WV-X67701-Z3L3／WV-X67301-Z4L3／WV-X67301-Z4L4／WV-X67700-Z3-3／WV-X67700-Z3L3／WV-X67300-Z4-3／WV-X67300-Z4L3／WV-X67300-Z4-4／WV-X67300-Z4L4はPoE++ (90W) 給電でのみ動作可能となります。

i-PROブランドサイト・機器互換<管理番号：C0116>
https://i-pro.com/products_and_solutions/ja/surveillance/learning-and-support/knowledge-base/compatibility をご覧ください。

「通常消費電力＝消費電力 (映像配信のみ) の表記について」

i-PROブランドサイト・技術情報 <管理番号：C0106>
https://i-pro.com/products_and_solutions/ja/surveillance/learning-and-support/knowledge-base/technical-information をご覧ください。



# 新・NXシリーズレコーダー

ネットワークディスクレコーダー
**WJ-NX510K** (HDD別売モデル)
標準64ch 最大128chに対応

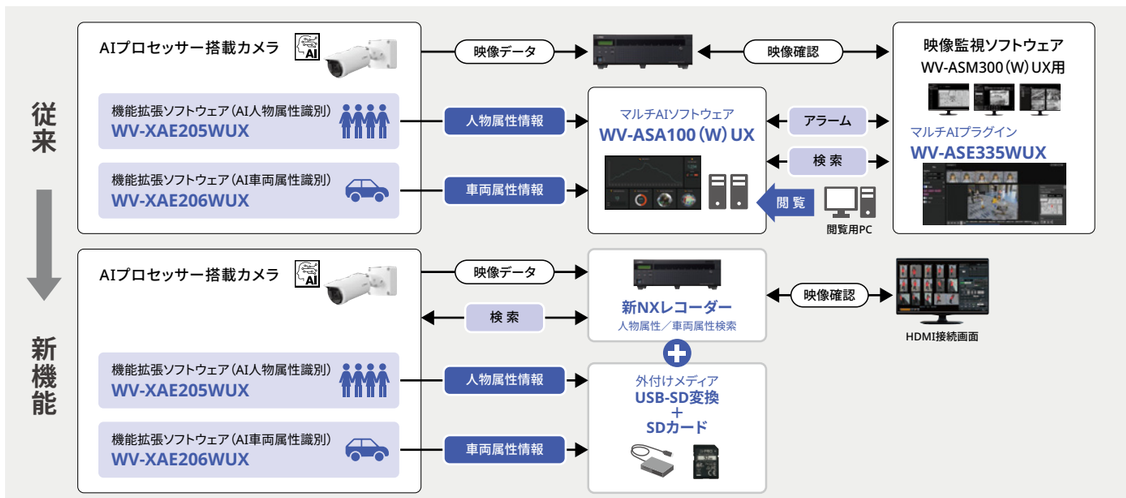
ネットワークディスクレコーダー
**WJ-NX410K** (HDD別売モデル)
標準32ch 最大64chに対応

ネットワークディスクレコーダー
**WJ-NX310シリーズ** (HDD内蔵モデル)
標準16ch 最大32chに対応

**新機能**　※WJ-NX510K/WJ-NX410K/WJ-NX310のVer.1.30以降搭載

## AI連携機能を追加し、さらなる監視強化に貢献 全モデル共通

### AI人物／車両属性検索機能　レコーダー本体で属性検索が可能に。(従来は別途PCにて属性検索)




### 付属のマウスのみでかんたんに検索が可能

**HDMI接続画面上で検索条件を設定**

検索したい属性条件を選択

**検索結果をサムネイル表示**

検索条件に合致した映像のサムネイル画像を表示
サムネイル画像から当時の映像再生・確認が可能

### レコーダー内の録音データをAIによって鮮明化。

ノイズフィルタリング機能で音声をよりクリアにすることで、
事後検証や確認を円滑化します。

**ノイズフィルタリング機能**
※2025年2月末のバージョンアップにて対応予定
(時期変更の可能性あり)

聞きづらい音声をクリアに

騒音で会話が聞きにくい　　騒音を除去、声だけを抽出

### AIカメラで、認識した人・車・二輪の検知枠表示が可能。

レコーダー画面上で検知枠と軌跡の表示が可能です。
また検知枠はライブ映像・録画映像のどちらでもご確認いただけます。

## 監視・防犯システム Webサイト

**映像セキュリティソリューション**
https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/video-security/top

**現場映像活用サービス Cameleo**
https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/cameleo/top

https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/security/top または 監視・防犯システム 検索

Webカタログはこちら

セキュリティカメラシステム仕様集（追補版）

ラインアップカタログ

その他カタログはこちら

## ⚠ 安全に関するご注意

●ご使用の際は、取扱説明書、工事説明書をよくお読みのうえ、正しく設置してご使用ください。

商品・システム情報を載せたホームページです。ぜひ一度ご覧ください。 https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/security/top

### ■製品のお買物・取り扱い方法・その他ご不明な点は下記にご相談ください。

**【ご購入前】**
**パナソニック システムお客様ご相談センター**
携帯・PHS OK
**0120-878-410**（パナハ ヨイワ）
受付時間 9:00～17:30
ガイダンス番号 3（土日、祝日は受付のみ）
Webサイトからのお問い合わせ：
システムお客様ご相談センター
お問い合わせ

**【ご購入後】** 受付時間 9:00～17:00（平日）
**i-PROカスタマーコンタクト**（運営：i-PRO株式会社）
Webサイトからのお問い合わせ：i-PRO株式会社サイト
https://i-pro.com/products_and_solutions/ja/surveillance/contact-us

**ご相談窓口における個人情報のお取り扱いについて**

パナソニック コネクト株式会社及びパナソニックグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくときのために発信番号を通知いただいております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

●お問い合わせは…

パナソニック コネクト株式会社

〒104-0061
東京都中央区銀座8丁目21番1号　汐留浜離宮ビル

このカタログの内容についてのお問い合わせは、左記にご相談ください。
または、パナソニックシステムお客様ご相談センターにおたずねください。

**このカタログの記載内容は2025年2月現在のものです。**

WW-JJ1F001

●商品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。●商品の定格およびデザインは予告なく変更する場合があります。
●本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。●実際の商品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。
●オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。●QRコードは、株式会社デンソーウェーブの登録商標です。●その他、本文中の社名や商品名は、各社の登録商標または商標です。

2025・02・015・P1