

- 製品の仕様、付属品およびデザインは予告なく変更する場合があります。記載内容は2025年12月現在のものです。
- 説明に旧機種 WV-Q121B、WV-Q122A、WV-Q123A、WV-QCL500-S、WV-Q188、WV-Q189、WJ-PU104、WJ-PU108、WJ-PU116A、WV-7390 を使用します。

ネットワークカメラ WV-X6533LNUX

RBSS（優良防犯機器認定制度）【2018年基準】認定品
JC-STAR 適合ラベル取得品 ([各品番のラベル情報](#))

■概要

- 本機はネットワーク用の 10BASE-T／100BASE-TX 端子（ネットワーク端子）を装備した屋外対応 PTZ（PAN、TILT、ZOOM）ネットワークカメラです。
- ネットワーク端子を使い、LAN（Local Area Network）やインターネットなどのネットワークと本機の接続によって、ネットワーク上にあるパーソナルコンピューター（以下、PC）でカメラの画像や音声を確認できます。

【主な機能】

1. 光学40倍ズームレンズとギアドライブを使った高精度プリセット機能を搭載

1台で広いエリアをモニタリングすることを可能にし、耐久性の高いギアドライブを採用することにより、メンテナンスコストを削減します。

2. 高性能赤外線照明と可視光カットフィルターを搭載

高性能赤外線照明により、夜間350m^{※1}先を撮影することができます。また、可視光カットフィルターによって、赤外線撮影時のフォーカスボケや白とびを軽減します。

3. ジャイロセンサーと画像ベクトル検出を使った揺れ補正を搭載

ジャイロセンサーと画像ベクトル検出を使ったズーム揺れ補正により、風によるポールなどの低周波数振動や高倍率時の細かな揺れを補正し、ブレの少ない映像を撮影することができます。

ズーム揺れ補正の設定は、「取扱説明書 操作・設定編」の「画揺れ補正」を参照してください。

4. フロントパネルにアドバンスド親水コート^{※2}採用

フロントパネルの表面に特殊なコーティングを採用し、水滴が付着しにくくしています。

5. IP66^{※3}、Type 4X（UL50E）^{※4}適合、NEMA 4X^{※5}準拠の高い防じん性と防水性を確保

現場でのカメラ本体の防水工事が不要です（Ethernetケーブル以外のケーブル接続部分は防水処理が必要です）。

6. IK10^{※6}（IEC 62262）の高い耐衝撃性を実現

屋外設置で要求される衝撃に強い本体を実現しています。

7. 弊社独自の顔スマートコーディング技術^{※7}を搭載したH.265エンジンを使用し、低ビットレート高画質ストリームを実現

従来のH.264圧縮方式に加えてH.265圧縮方式での動作を可能にし、顔スマートコーディング技術と組み合わせて、弊社従来モデルに比べ、データ量を削減できます。

8. 弊社独自のインテリジェントオート（iA）機能により視認が厳しい環境での識別性を向上

スーパーダイナミック機能の改善とシャッタースピード最適化で、移動する人や車の輪郭、ヘッドライトに照らされて光っているナンバープレートの識別を可能にしました。また、顔の位置を自動判別し明るさを調整することによって、背景の明るさが変化しても顔の判別を可能にしました。

9. SDスロットを搭載

アラーム発生時やスケジュール設定、ウェブブラウザー画面からの手動操作で、SDメモリーカードにH.265/H.264動画またはJPEG画像を保存できます（ダウンロード可能）。また、ネットワーク障害時にJPEG画像を保存することもできます。

10. 暗号通信、改ざん検知機能を搭載することでセキュア性を向上

※1 AC24 V または指定 PoE 給電装置（インジェクター）を使用時。PoE+電源使用時の照射距離は150 mです。指定 PoE 給電装置（インジェクター）の最新情報については、弊社技術情報ウェブサイト (https://i-pro.com/products_and_solutions/ja/surveillance/learning-and-support/knowledge-base/technical-information <管理番号：C0116>) を参照してください。

※2 アドバンスド親水コートは水（雨水）のみに効果があり、その他の物質（例えば油など）やフロントパネルへの傷に対して効果はありません。

※3 IP66：外來固体物に対して「耐じん形（6）」、水に対して「暴噴流（6）」の保護がなされていることを示します（IEC 60529/JIS C 0920）。

※4 Type 4X（UL50E）：UL の防水規格で 4X は等級を示します。

※5 NEMA 4X：National Electrical Manufacturers Association（米国）が制定している防じん・防水性能規格。

※6 IK10：国際電気標準会議（IEC）で規定されている、耐衝撃性に関する規格で衝撃のランクを示します。

※7 被写体の「顔」と動体位置を本機が学習し、「顔」部分のみを高精細データで送信することで大幅に帯域削減する技術。

■ 仕様

● 基本

電源 ^{※1}	AC24 V (50 Hz/60 Hz) PoE+ (IEEE802.3at準拠) 指定PoE給電装置 (インジェクター)
消費電力 ^{※1}	AC24 V : 3.4 A／約55 W PoE+ DC 54 V : 470 mA／約25 W (クラス4機器) 指定PoE給電装置 (インジェクター : 60 W) DC54 V : 約1.0 A／約50 W
使用環境	AC24 V／指定 PoE 給電装置 (インジェクター) 使用時 -50 °C ~ +60 °C ^{※2} (電源投入時 : -30 °C ~ +60 °C) PoE+対応ハブまたは給電装置使用時 -30 °C ~ +60 °C ^{※2} 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 -50 °C ~ +70 °C 保存湿度範囲 10 % ~ 95 % (結露しないこと)
外部I/O端子	ALARM IN 1 (アラーム入力1／白黒切換入力／自動時刻調整入力) 1 端子 ALARM IN 2 (アラーム入力2／アラーム出力) 1 端子 ALARM IN 3 (アラーム入力3／AUX出力) 1 端子
オーディオ入力	φ 3.5 mmステレオミニジャック (モノラル入力)
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)) 入力インピーダンス : 約2 kΩ 不平衡 供給電圧 : 4.0 V±0.5 V
ライン入力時	入力レベル : 約-10 dBV
オーディオ出力 ^{※3}	φ 3.5 mmステレオミニジャック (モノラル出力) 出力インピーダンス : 約600 Ω 不平衡 出力レベル : -20 dBV
防塵性・防水性 ^{※4}	IP66 (IEC 60529/JIS C 0920)、Type 4X(UL50E)、 NEMA 4X準拠
耐衝撃性	IK10 (IEC 62262)
耐風速性	風速40 m/s以下
寸法	最大径 φ 249 mm 高さ465 mm
質量	約 8.0 kg (ケーブルカバーを含む)
仕上げ	本体 : アルミダイカスト シルバー 外郭ねじ : ステンレス (耐食処理) フロントパネル : PC樹脂 (アドバンスド親水コート対応) クリア

※1 本機の電源に関する情報については、弊社技術情報ウェブサイト

(https://i-pro.com/products_and_solutions/ja/surveillance/learning-and-support/knowledge-base/technical-information <管理番号 : C0106>) を参照してください。

※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+45 °C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 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。

●カメラ部

撮像素子	約1/2.8型CMOSセンサー
有効画素数	約210万画素
走査面積	5.57 mm (H)×3.13 mm (V)
走査方式	プログレッシブ
最低照度	カラー 0.015 lx (F1.6、最長露光時間：OFF (1/30 s)、AGC : 11) 0.001 lx (F1.6、最長露光時間：最大16/30 s、AGC : 11) ※ 白黒 0 lx (F1.6、最長露光時間：OFF (1/30 s)、AGC : 11、赤外線 照明点灯時) 0.006 lx (F1.6、最長露光時間：OFF (1/30 s)、AGC : 11) 0.0004 lx (F1.6、最長露光時間：最大16/30 s、AGC : 11) ※
※換算値	
インテリジェントオート(iA)	On/Off
スーパーダイナミック	On/Off 0 から 31 の範囲でレベル設定が可能 (60 フレームに設定した場合は、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	144 dB typ. (スーパーダイナミック On 時)
最大ゲイン	0 から 11 の範囲でレベル設定が可能
コントラスト自動調整	On/Off
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 / Off 0 から 31 の範囲でレベル設定が可能 (スーパーダイナミック、インテリジェントオートが Off 時のみ)
霧補正	On/Off 0 から 8 の範囲でレベル設定が可能 (インテリジェントオート、コントラスト自動調整が Off 時のみ)
光量制御モード	屋外撮影 / フリッカレス (50 Hz) / フリッカレス (60 Hz) / 固定シャッター
シャッター速度	1/30 固定、3/120 固定、2/100 固定、2/120 固定、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 (1/30 固定～2/120 固定は 30 fps モードのみ) (1/60 固定は 60 fps モードのみ)
最長露光時間	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 (最大 2/100 s、最大 3/120 s は 30 fps モードのみ)
カラー／白黒切換	Off / On(IR Light Off) / On(IR Light On) / Auto1(IR Light Off) / Auto2(IR Light On)
IR LED Light	High / Middle / Low / Off 最長照射距離 AC24 V / 指定 PoE 紙電装置 (インジェクター) 使用時 : 350 m PoE+対応ハブまたは紙電装置使用時 : 150 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
画搖れ補正	On / Off (30 fps モードに設定した場合のみ使用可能)
プライバシーザーン	塗潰し / モザイク / Off (ザーン設定最大 32 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

●レンズ部

ズーム比	40 倍 光学 60 倍 HD EX 光学ズーム (画像解像度 1280×720 時) (電動ズーム／電動フォーカス)
デジタルズーム	16 倍 (最大 640 倍)
焦点距離 (f)	4.25 mm ~ 170 mm
最大口径比 (F)	1 : 1.6 (WIDE) ~ 1 : 4.95 (TELE)
フォーカス範囲	3 m ~ ∞
絞り範囲	F1.6 ~ Close
画角	[16 : 9 モード] 水平 : 1.9° (TELE) ~ 66° (WIDE) 垂直 : 1.1° (TELE) ~ 39° (WIDE) [4 : 3 モード] 水平 : 1.4° (TELE) ~ 51° (WIDE) 垂直 : 1.1° (TELE) ~ 39° (WIDE)

●回転台部

水平回転範囲	360° エンドレス旋回
水平回転速度	マニュアル : 約 0.065° /s ~ 150° /s プリセット : 最大約 300° /s
垂直回転範囲	動作範囲 : -30° ~ +210° (水平～真下～水平) 推奨範囲 ^{※1} : 0° ~ 180°
垂直回転速度	マニュアル : 約 0.065° /s ~ 150° /s プリセット : 最大約 300° /s
プリセットポジション数	256 か所
オートモード	自動追尾/オートパン/プリセットシーケンス/パトロール
セルフリターン時間	10 秒/20 秒/30 秒/1 分/2 分/3 分/5 分/10 分/20 分/30 分/60 分

※1 推奨範囲は画面が欠けずにご使用になれる目安です。これ以上レンズを上へ向けた場合は、画面が一部隠れる場合があります。

●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 ^{※1}	[16:9モード] 1920×1080/1280×720/640×360/320×180
H.265・H.264	[4:3モード] 2048×1536 ^{※2} /1280×960/800×600/VGA/400×300/QVGA
JPEG (MJPEG)	
画像圧縮方式 ^{※3}	<p>H.265・H.264 配信モード： 固定ビットレート/可変ビットレート/フレームレート指定/ ベストエフォート配信</p> <p>フレームレート：60fps* はストリーム1のみ設定可能です。 1fps/3fps/5fps*/7.5fps*/10fps*/12fps*/15fps*/20fps*/ 30fps*/60fps*</p> <p>(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。)</p> <p>1クライアントあたりのビットレート： 64kbps/128kbps*/256kbps*/384kbps*/512kbps*/768kbps*/ 1024kbps*/1536kbps*/2048kbps*/3072kbps*/4096kbps*/ 6144kbps*/8192kbps*/10240kbps*/12288kbps*/14336kbps*/ 16384kbps*/20480kbps*/24576kbps*/—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。)</p> <p>画質： ●固定ビットレート、フレームレート指定、ベストエフォート配信の場合： 動き優先/標準/画質優先 ●可変ビットレートの場合： 0最高画質/1高画質/2/3/4/5標準/6/7/8/9低画質</p> <p>配信方式： ユニキャスト/マルチキャスト</p>
JPEG (MJPEG)	<p>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)</p> <p>配信方式：PULL/PUSH</p> <p>画像更新速度： 0.1fps/0.2fps/0.33fps/0.5fps/1fps/2fps/3fps/5fps/6fps/ 10fps/12fps/15fps/30fps (JPEGとH.265/H.264同時動作時のJPEGフレームレートは制限あり)</p>
スマートコーディング	<p>顔スマートコーディング* On(顔スマートコーディング)/On(AUTO VIQS)/Off ※顔スマートコーディングは、ストリーム1のみ対応</p> <p>GOP(Group of pictures)制御 On(Frame rate control)*/On(Advanced)*/On(Mid)/ On(Low)/Off ※On(Frame rate control)、On(Advanced)は、H.265のみ対応</p>
音声圧縮方式	G.726 (ADPCM) : 16kbps、32kbps G.711 : 64kbps AAC-LC ^{※4} : 64kbps、96kbps、128kbps
配信量制御	制限なし/64kbps/128kbps/256kbps/384kbps/512kbps/768kbps/ 1024kbps/2048kbps/4096kbps/6144kbps/8192kbps/10240kbps/ 15360kbps/20480kbps/25600kbps/30720kbps/35840kbps/ 40960kbps/51200kbps

* 1 H.265/H.264は各ストリームごとに選択可能。

* 2 超解像度技術使用。

* 3 独立して4ストリームの配信設定が可能です。

* 4 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。

対応プロトコル	IPv6 : TCP/IP、UDP/IP、HTTP、HTTPS、FTP、SMTP、DNS、NTP、SNMP、DHCPv6、RTP、MLD、ICMP、ARP、IEEE 802.1X、DiffServ IPv4 : TCP/IP、UDP/IP、HTTP、HTTPS、RTSP、RTP、RTP/RTCP、FTP、SMTP、DHCP、DNS、DDNS、NTP、SNMP、UPnP、IGMP、ICMP、ARP、IEEE 802.1X、DiffServ
セキュリティ	ユーザー認証、ホスト認証、HTTPS※、動画ファイルの改ざん検出※ ※証明書がプリインストールされています。
対応OS※5	Microsoft Windows 10 日本語版 Microsoft Windows 8.1 日本語版 Microsoft Windows 7 日本語版
対応ブラウザー※5 ※6	Internet Explorer 11 32ビット日本語版 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
FTP クライアント	アラーム画像送信、FTP定期送信 (FTP定期送信失敗時、SDメモリーカードにバックアップ可能)
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)
動作確認済みSDXC／SDHC／SDメモリーカード※7 ※8	i-PRO機器専用 SDXC/SDHC/SDメモリーカードの使用を推奨します。 (業務用SDメモリーカード、スピードクラス6以上) SDXCメモリーカード : 64 GB、128 GB、256 GB SDHCメモリーカード : 4 GB、8 GB、16 GB、32 GB SDメモリーカード : 2 GB (miniSDカード、microSDカードは除く)
携帯電話対応	NTT ドコモ、au (KDDI) 、SoftBank JPEG画像表示 AUX制御 (アクセスレベルによる)
携帯端末対応※9 (2019年7月現在)	iPad／iPhone (iOS 4.2.1以降) 、Android™端末

※ 5 最新情報などは取扱説明書を参照してください。

※ 6 対応ブラウザーについての最新情報などは弊社技術情報ウェブサイト

(https://i-pro.com/products_and_solutions/ja/surveillance/learning-and-support/knowledge-base/technical-information
<管理番号 : C0122>) を参照してください。

※ 7 SDメモリーカードの保存可能枚数／時間（目安）は、以下の弊社技術情報ウェブサイトを参照してください。

https://i-pro.com/products_and_solutions/ja/surveillance/learning-and-support/knowledge-base/technical-information
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>

※ 8 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。

※ 9 対応機種など詳細については、弊社技術情報ウェブサイト
(https://i-pro.com/products_and_solutions/ja/surveillance/learning-and-support/knowledge-base/technical-information
<管理番号 : C0108>) を参照してください。

●対応規格

電気用品安全法（電安法・PSE）：対象外
電磁的確認（VCCIなど）：VCCI（クラスA）
電波法：対象外
電気通信事業法（JATE）：対象外

●別売り※1

・カメラ天井吊り下げ金具	WV-Q121B
・カメラ壁取付金具	WV-Q122A
・パイプ取付金具	WV-Q123A
・カメラ天井吊り下げ金具	WV-QCL500-S
・ポール取付金具	WV-Q188 ※2
・コーナー取付金具	WV-Q189 ※2
・PoEカメラ電源ユニット（4チャンネル）	WJ-PU104
・PoEカメラ電源ユニット（8チャンネル）	WJ-PU108
・PoEカメラ電源ユニット（16チャンネル）	WJ-PU116A
・CCTV 24 Vアダプター	WV-7390

※1 別売品の最新情報については、弊社技術情報ウェブサイト

（https://i-pro.com/products_and_solutions/ja/surveillance/learning-and-support/knowledge-base/technical-information <管理番号：C0501>）を参照してください。

※2 WV-Q122AにWV-Q188/WV-Q189を組み合わせて、ポールや建物の壁面コーナーに取り付けます。

●ネットワークディスクレコーダー推奨品（2022年12月現在）

・ネットワークディスクレコーダー	WJ-NX200/2UX
・ネットワークディスクレコーダー	WJ-NX200/4UX
・ネットワークディスクレコーダー	WJ-NX200/6UX
・ネットワークディスクレコーダー	WJ-NX100/1UX
・ネットワークディスクレコーダー	WJ-NX100/2UX
・ネットワークディスクレコーダー	WJ-NU101/1
・ネットワークディスクレコーダー	WJ-NU101/2
・ネットワークディスクレコーダー	WJ-NU201/1
・ネットワークディスクレコーダー	WJ-NU201/2
・ネットワークディスクレコーダー	WJ-NU201/4
・ネットワークディスクレコーダー	WJ-NU300/2
・ネットワークディスクレコーダー	WJ-NU300/4
・ネットワークディスクレコーダー	WJ-NU300/8
・ネットワークディスクレコーダー	WJ-NU301/2
・ネットワークディスクレコーダー	WJ-NU301/4
・ネットワークディスクレコーダー	WJ-NU301/8
・ネットワークディスクレコーダー	WJ-NU301/12

■ 商標および登録商標について

- Microsoft、Windows、Internet Explorer、およびMicrosoft Edgeは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- iPad、iPhoneは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。
- AndroidおよびGoogle ChromeはGoogle LLCの商標です。
- Firefoxは、米国およびその他の国におけるMozilla Foundationの商標です。
- その他、この説明書に記載されている会社名・商品名は、各会社の商標または登録商標です。

■ 付属品

以下の付属品は取付工事に使用します。

取扱説明書 設置編	1 冊	ケーブルカバー	1 個
ご使用の前に	1 冊	防水テープ	1 個
		RJ45 防水コネクターカバー	1 個
		RJ45 防水コネクターキャップ	1 個
		8P アラームケーブル	1 本
		親水コートラベル	1 枚
		AC24 V コネクターキット (コネクターハウジング 1 個、コンタクト 3 個)	1 式
		六角穴付き特殊ねじ※1	5 本 (1 本は予備)
		緩み防止ワッシャー	5 枚 (1 枚は予備)

※1 カメラを別売りの取付金具に設置する際に必要なねじです。

■ 外観図 (単位 : mm)

●WV-X6533LNUX

