

2020年11月発売予定

パナソニックの正規代理店  
株式会社ガリレオ  
お問い合わせ・ご質問等はこちらへ  
TEL: 042-639-0510  
HP: <https://galileo-1.co.jp/contact.html>

## 耐重塩害仕様ドームレスIR-PTZカメラ

## 可視光カットフィルター搭載で『夜間視認性』向上

## 解像度低下なし

## ズーム揺れ補正機能搭載※

※WV-X6533LNSJのみ

### 屋外対応

- 〈耐重塩害仕様〉
- 〈ズーム揺れ補正: WV-X6533LNSJのみ〉
- 〈赤外線照明 (IR LED)〉
- 〈アドバンスド親水コーティング〉



カメラ壁取付金具  
(別売 WV-Q122AS)  
搭載時



WV-X6533LNSJ / WV-S6532LNSJ

フルHD (1080/60p)	光学40倍ズーム※1 光学22倍ズーム※2	オートフォーカス(レンズAF)	カラー白黒自動切換	インテリジェントオート (IA)	EXTREME スーパーダイナミック 144dB
顔スマートコーディング	オートVIQS	GOP制御 (Group of pictures)	H.265 / H.264 / JPEG	PoE Plus (PoE+) 対応	耐衝撃性 IK10
防塵性・防水性 IP66	除湿素子搭載	自動追尾	i-VMD Type4※3	かんたんキッティング梱包※4	SDXC/SDHC/SDメモリーカード

※1: WV-X6533LNSJ ※2: WV-S6532LNSJ ※3: i-VMD [Type4] 侵入検知/滞留検知/方向検知/ラインクロス検知/物体検知/妨害検知/顔検出(本機能はWV-SAE200Wのみに含まれます)  
※4: 必ず梱包のアップマークに従い、カメラを覆かした状態で配置してください。かんたんキッティング中にIR-LEDが点滅する現象が発生する場合がありますが、故障ではありません。  
©定期交換の必要な消耗部品があります。詳しくはサポートウェブサイトの「取扱説明書 基本編」(発売後公開予定)をお読みください。 <https://sol.panasonic.biz/security/support/download/index.html>

### 耐重塩害仕様

港湾監視や災害対策に沿岸地域の  
さまざまなセキュリティをサポート

ISO14993※5準拠の耐重塩害仕様。  
外装を耐重塩害仕様にする事で、従来対応  
していなかった重塩害・塩害地域に対応  
※5: [ISO14993] 塩水噴霧、乾燥、過湿を繰り返すことで  
耐食性を評価する試験規格



[ご注意]設置の場所については詳しくは取扱説明書をご覧ください。(発売後公開予定)

### 高性能赤外線照明と可視光カットフィルターを標準搭載

高性能赤外線照明を標準搭載することにより、夜間350 m※6先<WV-X6533LNSJ>/  
100 m先<WV-S6532LNSJ>を撮影することができます。可視光カットフィルターを  
搭載することによって、赤外線撮影時のフォーカスポケや白とびを軽減します。

※6: AC24 V または指定PoE給電装置(インジェクター)使用時。PoE+電源をご使用の場合は照射距離が150 mになります。  
指定PoE 給電装置(インジェクター)の最新情報については、サポートウェブサイト<管理番号: C0116>を参照してください。



### 光学40倍ズームレンズ WV-X6533LNSJ

### 光学22倍ズームレンズ WV-S6532LNSJ &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。

### WV-X6533LNSJ ズーム揺れ補正機能により 高倍率ズーム時でも揺れを補正した画像を実現

#### ズーム揺れ補正

ジャイロでは検出できない細かな揺れを画像ベクトル検出の併用で高精度に補正。(高倍率時の揺れ補正に有効)

揺れ補正無し	ジャイロのみ補正	ズーム揺れ補正
広角ではほとんど気にならない揺れも40倍までズームすると監視に耐えないほど大きな揺れとして見えてしまう	ジャイロのみでの補正の場合、大きな揺れは取り除かれますが、40倍までズームすると細かい揺れが目立つように	ズーム倍率が高くなっても細かい揺れを補正可能(40倍ズーム時にジャイロの10倍の検出分解能)

**ご注意** 設置環境によっては、ズーム揺れ補正機能の効果が十分に得られないことがあります。ズーム揺れ補正機能がONのときは、画角がやや狭くなります。  
※常時振動する場所や、振動が大きい場所には設置しないでください。※写真は機能説明のためのイメージです。

### フロントパネルにアドバンスド親水コート※7採用

※7: 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(たとえば油など)やフロントパネルへの塵に対して効果はありません。



■ 定格 WV-X6533LNSJ / WV-S6532LNSJ

※2020年10月発表時点の仕様です。仕様書・取扱説明書、サポートウェブサイト <https://sol.panasonic.biz/security/support/info.html> への公開は発売後となります。

基本	
電源*	AC24 V (50 Hz/60 Hz)、PoE+(IEEE802.3at/3e)または指定PoE給電装置(インジェクター)
消費電力*	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	使用温度範囲: WV-X6533LNSJ AC24 V / 指定PoE給電装置(インジェクター)使用時: -50℃ ~ +60℃*2 WV-S6532LNSJ AC24 V / 指定PoE給電装置(インジェクター)使用時: -40℃ ~ +60℃*2 (電源投入時: -30℃ ~ +60℃) PoE+対応ハブまたは給電装置使用時: -30℃ ~ +60℃*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℃ ~ +70℃ / 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) / 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 / アラーム出力) 1 端子 ALARM IN 3 (アラーム入力3 / AUX 出力) 1 端子
オーディオ入力	φ3.5 mmステレオミニジャック(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 入力レベル: 約-10 dBV ライン入力時
オーディオ出力	φ3.5 mmステレオミニジャック(モノラル出力) 出力インピーダンス: 約600 Ω 不平衡、出力レベル: -20 dBV
防水性	防塵・防水性能 JIS C 0920 保護等級 IP66 (IEC60529) ※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) ※断続的に振動が発生する場所への設置はできません。
耐風速性	風速40 m/s 以下
寸法/質量	[最大径]φ249 mm [高さ]465 mm/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(耐衝撃塗装) シルバー 外観ねじ: ステンレス(耐食処理) フロントパネル: ポリカーボネート樹脂(アドバンスト親水コート対応)クリア
その他	耐衝撃仕様(ISO 14993準拠)
カメラ部	
撮像素子/有効画素数	約1/2.8型CMOSセンサー / 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	0.015 lx(F1.6, 最長露光時間: OFF(1/30 s), AGC: 11) ※換算値 0.001 lx(F1.6, 最長露光時間: 最大1/6/30 s, AGC: 11) ※換算値 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1/6/30 s, AGC: 11) ※換算値
インテリジェントオート(AI)	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タイプ(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)
露光補正	On/Off, 0から58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 / フリッカス(50 Hz) / フリッカスレス(60 Hz) / 固定シャッター
シャッター速度	1/30固定、3/120固定、2/120固定、2/120固定、1/60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モード時のみ
カラー / 白黒切換	Off / On(Right Light Off) / On(Right Light On) / Auto 1(Right Light Off) / Auto 2(Right Light On)
IR LED Light	High / Middle / Low / Off 最長照射距離 WV-X6533LNSJ AC24 V / 指定PoE給電装置(インジェクター)使用時: 350 m PoE+対応ハブまたは給電装置使用時: 150 m WV-S6532LNSJ 100 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	On/Off (30fpsモードに設定した場合のみ使用可能)
プライバシーゾーン	塗潰し / モザイク / Off(ゾーン設定最大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	WV-X6533LNSJ 40倍光学 / 60倍 HD 広光ズーム 画像解像度1280×720時(電圧ズーム/電動フォーカス) WV-S6532LNSJ 22倍光学 / 34倍 HD 広光ズーム 画像解像度1280×720時(電圧ズーム/電動フォーカス)
デジタルズーム	WV-X6533LNSJ 16倍(最大640倍) WV-S6532LNSJ 16倍(最大358倍)
焦点距離(f)	WV-X6533LNSJ 4.25 mm ~ 170 mm WV-S6532LNSJ 4.25 mm ~ 95 mm
最大口径比(F)	WV-X6533LNSJ 1 : 1.6(WIDE) ~ 1 : 4.95(TELE) WV-S6532LNSJ 1 : 1.6(WIDE) ~ 1 : 3.7(TELE)
フォーカス範囲/絞り範囲	3 m ~ ∞ / F1.6 ~ Close
画角	WV-X6533LNSJ [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) WV-S6532LNSJ [16 : 9モード] 水平 3.4°(TELE) ~ 66°(WIDE)、垂直 2.0°(TELE) ~ 39°(WIDE) [4 : 3モード] 水平 2.6°(TELE) ~ 51°(WIDE)、垂直 2.0°(TELE) ~ 39°(WIDE)
回転部	
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*4: 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	自動追従 / オートパン / プリセットシーケンス / パトロール
セルフタイマー時間	10秒 / 20秒 / 30秒 / 1分 / 2分 / 3分 / 5分 / 10分 / 20分 / 30分 / 60分

■ 対応OSとブラウザ

対応OS	Microsoft Windows 10 / 8.1(日本語版)
対応ブラウザ	Internet Explorer 11(32ビット 日本語版)、Microsoft Edge、Firefox、Google Chrome™
最新情報	についてはサポートウェブサイト<管理番号: C0104/C0122>をご覧ください

- 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。
- その他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。



**パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます**

- 省エネを徹底的に追求した製品をお客様にお届けし、商品使用時のCO2排出量を削減を目指します。
- 新しい資源の使用量を減らし、使用済みの製品などから回収した再生資源を使用した商品を作り、資源循環を推進します。
- パナソニック製品は、特定の環境負荷物質<sup>※</sup>の使用を規制するEU RoHS指令の基準値にグローバルで準拠しています。\*鉛、カドミウム、水銀、六価クロム、特定有害系系難燃剤、特定フタル酸エステル



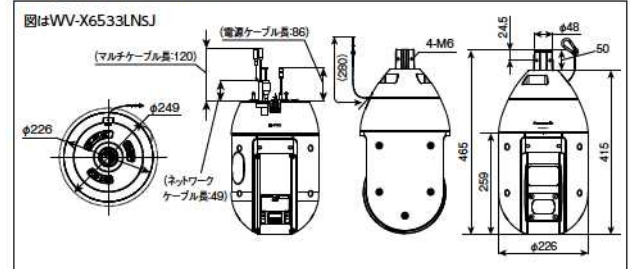
お問い合わせは **パナソニック**  
システムお客様ご相談センター

パナソニックi-PROセンシングソリューションズ株式会社 〒812-8531 福岡県福岡市博多区美野島4丁目1番62号

ネットワーク部	
ネットワーク	10BASE-T / 100BASE-TX、RJ45コネクタ
画像解像度	[16 : 9 モード] 1920×1080、1280×720、640×360、320×180 H.265+H.264 JPEG(MJPEG)
画像圧縮方式	※超解像度技術を使用した解像度 2048×1536※、1280×960、800×600、VGA、400×300、QVGA 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 / バストエフォート配信 フレームレート: 1 fps / 3 fps / 5 fps / 7.5 fps / 10 fps / 12 fps / 15 fps / 20 fps / 30 fps / 60 fps ※フレームレートは、「ビットレート」に制限されます。「[付]」のフレームレートを設定した場合は、設定した値よりもフレームレートが低下することがあります。 1クライアントあたりのビットレート: 64 kbps / 128 kbps / 256 kbps / 384 kbps / 512 kbps / 768 kbps / 1024 kbps / 1536 kbps / 2048 kbps / 3072 kbps / 4096 kbps / 6144 kbps / 8192 kbps / 10240 kbps / 12288 kbps / 14336 kbps / 16384 kbps / 20480 kbps / 24576 kbps / -自由カ ※ビットレートは、「解像度」によって設定可能な範囲が異なります。 画質: ●固定ビットレート / フレームレート指定 / バストエフォート配信の場合: 動き優先 / 標準 / 画質優先 ●可変ビットレートの場合: 0最高画質 / 1高画質 / 2/3/4/5標準 / 6/7/8/9低画質 配信方式: ユニキャスト / マルチキャスト 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) 配信方式: PULL / PUSH 画像更新速度: 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 (JPEG+H.265 / H.264同時動作時のJPEGフレームレートは限りあり)
スマートコーディング	画質スマートコーディング: ● On(録ススマートコーディング) / On(AUTO VIQs) / Off ※録ススマートコーディングは、ストリーム1のみ対応 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
音声圧縮方式	G.726(ADPCM): 16 kbps/32 kbps G.711: 64 kbps AAC-LC <sup>※7</sup> : 64 kbps/96 kbps/128 kbps
配信制御	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、FTP、SMTP、DNS、NTP、SNMP、DHCPv6、RTP、MLD、ICMP、ARP、IEEE 802.1X、DiffServ IPv4: TCP、IP、UDP、IP、HTTP、HTTPS、RTP、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 ※証明書がインストールされています
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
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	パナソニック株式会社製(業務用SDメモリーカード、スピードクラス6以上) SDXC / SDHC / SD SDメモリーカードの保存可能枚数 / 容量(目安)、最新の動作確認済みSDメモリーカード情報などのメモリーカード(別売) 最新情報についてはサポートウェブサイト<管理番号: C0107、C0306、C0307>をご覧ください
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	iPad / iPhone (iOS 4.2.1以降)、Android™端末

- ※1: 本機の電源に関する情報については、サポートウェブサイト<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℃です。
- ※3: オート出力はモーター出力へ切り換え可能です。切り換え方法についてはサポートウェブサイト内の「取扱説明書 操作・設定編」をお読みください。
- ※4: 推奨範囲の画像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、画面の一部隠れる場合があります。
- ※5: H.265/H.264は各ストリームごとに選択可能。
- ※6: 独立して4ストリームの配信設定が可能です。
- ※7: SDメモリーカードへの録画は、AAC-LC(Advanced Audio Coding - Low Complexity)のみ使用します。
- 寒冷地でご使用の場合、注意点ががあります。詳細はサポートウェブサイト (<https://sol.panasonic.biz/security/support/info.html>) をご覧ください。

■ 寸法図 (単位: mm)



■ 関連商品 (別売)

※掲載商品の価格には消費税は含まれていません。

<p>カメラ壁取付金具 <b>WV-Q122AS</b> [耐衝撃仕様] (シルバー) オープン価格</p>	<p>カメラ天井吊り下げ金具 <b>WV-Q121BS</b> [耐衝撃仕様] (シルバー) オープン価格</p>
<p>CCTV 24 Vアダプター <b>WV-7390</b> 本体希望小売価格 24,500円(税抜)</p>	<p>PoEカメラ電源ユニット <b>WJ-PU104</b> (4ch) / <b>WJ-PU108</b> (8ch) <b>WJ-PU116A</b> (16ch) 各オープン価格 写真はWJ-PU108</p>

**ONVIF** 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 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)が公開しているプロファイル。ONVIFおよびONVIFロゴは、ONVIF Inc. の商標です。