

<光学21倍ズームレンズ><クリアドームカバー><取付金具 別売>※レンズ交換不可。
PoE Plus対応HUBを使わない場合 別売AC24Vアダプター WV-7390
本体希望小売価格 24,500円(税抜)が必要です。

**アドバンスド
親水コーティング**



RBSS

ONVIF | SG

SD (EXTREME Super Dynamic)
144dB

※30fpsモード時のみ

H.265 H.264 JPEG iA
インテリジェントオート機能

FULL HD 1080/60p day/night IR removable NO HUMIDIFICATION
カラー白黒自動切換 IRカットフィルター切換 除湿素子搭載

Fog sand Compensation HLC i-VMD オプション Type4※1 IP66 standard

※1: 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)

フルHD (1920×1080) / 30・60fps
H.265, H.264 / JPEG
超解像度技術使用時 2048×1536 [4:3] / 30fps

IPRO EXTREME

H.265コーデック、顔スマートコーディング技術、 光学21倍ズームレンズ&高精度プリセット機能を搭載のPTZカメラ

パン/チルト ギアメカニズム

PTメカに耐久性の高いギアドライブを採用。370万回動作の高信頼性を実現。

光学21倍ズームレンズ&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が可能です。
画像解像度1280×720時HD EX光学ズーム31倍※2まで可能です。

※2: [31倍 HD EX光学ズーム] 1倍~21倍までの光学ズームに加え、MOSセンサーの約240万画素の領域のうち、約92万画素分(1280×720)の中央部を切り取って撮影するので、HD(1280×720)解像度を使用したとき、光学31倍相当のズーム倍率が得られます。

ドームカバーにアドバンスド親水コート※3採用

透明なカバー部分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なっています。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。

※3: 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)やドームカバーへの傷に対して効果はありません。



IK10※4(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。

※4: [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。

SDメモリーカード※5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。また、カメラ自身のFTP定期送信エラー時に、JPEG画像を保存したり、ネットワークディスクレコーダーとの通信異常時にJPEG、H.265/H.264(MP4ファイル)を保存します。(ダウンロード可能)

詳しくは <https://sol.panasonic.biz/security/media/media.pdf> をご参照ください。

※5: SDXC/SDHC/SDメモリーカードをSDメモリーカードと表記しています。

パナソニック独自の顔スマートコーディング技術※6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、データ量を最大50%削減できます。

※6: 被写体の「顔」と動体位置をカメラが学習し、「顔」部分のみを高精度データで送信することで大幅に帯域削減する技術。



パナソニック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性を向上しました。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たときの顔の判別性を向上しました。



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

●データやSDカード※5を持ち去られても漏洩をブロック(データの暗号化・改ざん検知)カメラからの映像を暗号化・電子署名に対応。

●覗き見をシャットアウト(通信の暗号化) 認証機関発行の証明書を使用したSSL通信を実現。

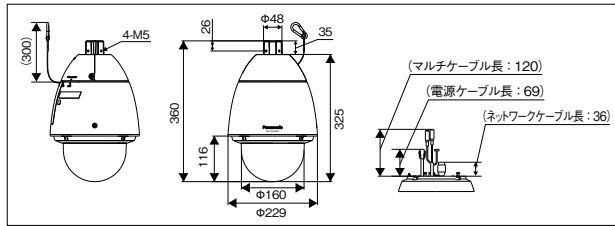
また、i-PRO EXTREMEシリーズ ネットワークディスクレコーダーへセキュア拡張キット(別売)を登録することで監視システムにおいて、高いレベルのセキュア技術でセキュリティの脅威から機器や映像データを守ることができます。

セキュア拡張キットについて詳しくは、<https://sol.panasonic.biz/security/software/nxs/index.html> をご参照ください。

■ 定格 WV-S6530NJ

基本	
電源*1	AC24 V(50 Hz/60 Hz)、PoE+(IEEE802.3at準拠)
消費電力*1	AC24 V : 2.7 A/約43 W PoE+ DC 54 V : 430 mA/約22 W(クラス4機器)
使用環境*2	使用温度範囲: -40℃ ~ +60℃(AC24 V使用時) -30℃ ~ +60℃(PoE+給電装置使用時) 電源投入時: -30℃ ~ +60℃、ヒーター: 内部温度10℃以下で動作 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: -40℃ ~ +70℃/保存湿度範囲: 10% ~ 95%(結露しないこと)
アラーム入出力	アラーム入力/白黒切替入力/自動時刻調整入力、アラーム入力2/アラーム出力、アラーム入力3/AUX出力 各1端子
オーディオ入力	φ3.5 mmステレオミニジャック(ステレオ入力)
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	φ3.5 mmステレオミニジャック(ステレオ出力) 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。
寸法/質量	[最大径] φ229 mm [高さ] 360 mm/約4.6 kg(ケーブルカーを含む)
仕上げ	本体: アルミダイオキソド ナチュラシルバ、サンシールド*4: ABS+PC樹脂 ナチュラシルバ 外観ねじ: ステンレス(耐食処理)、ドームカバー: ポリカーボネート樹脂(アドバンスド水抵抗対応)クリア
カメラ部	
撮像素子/有効画素数	約1/2.9型MOSセンサー / 約240万画素
走査面積/走査方式	5.28 mm(H)×2.97 mm(V) / プロGRESSIVE
最低照度 (※換算値)	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: 0.006 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)※
インテリジェントオート(iA) スーパーダイナミック	On/Off 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レム(スーパーダイナミック: On時)
最大ゲイン(AGC)	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 (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(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)
露光制御モード	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モード時のみ
カラー/白黒切替	Off/On/Auto1(Normal)/Auto2(IR Light)/Auto3(SCC)
ホワイトバランス	ATW1/AW2/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
画像補正	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、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	21倍 光学 31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336倍)
焦点距離(f)	4.0 mm ~ 84.6 mm
最大口径比(F)	1 : 1.6(WIDE) ~ 1 : 4.5(TELE)
フォーカス範囲/絞り範囲	1.5 m ~ ∞ / F1.6 ~ Close
画角 [16:9モード] [4:3モード]	水平 3.4°(TELE) ~ 73°(WIDE)、垂直 2.0°(TELE) ~ 42°(WIDE) 水平 2.9°(TELE) ~ 61°(WIDE)、垂直 2.2°(TELE) ~ 46°(WIDE)
回転各部	
水平回転範囲	0° ~ 350°
水平回転速度	マニュアル: 約0.5°/s ~ 100°/s、プリセット: 最大約300°/s
垂直回転範囲	動作範囲: -30° ~ 90°(水平~真下) 推奨範囲*5: 0° ~ 90° チルト範囲指定: 10°/5°/3°/0°/6°/-3°/6°/-5°/6°/-10°/6°/-15°/6°/-20°/6°/-25°/6°/-30°/6°で指定可能
垂直回転速度	マニュアル: 約0.5°/s ~ 100°/s、プリセット: 最大約100°/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
セルブリアターン時間	10秒/20秒/30秒/1分/2分/3分/5分/10分/20分/30分/60分

■ 寸法図 (単位:mm)



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。



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。



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*6の使用を規制する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・特定臭素系難燃剤

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



0120-878-410 (土・日・祝祭日は受付のみ)

携帯電話PHSからもご利用いただけます。(お問い合わせの内容によっては、担当窓口をご案内する場合がございます)

ホームページからのお問い合わせは <https://panasonic.biz/cns/cs/cntctus/>

パナソニック株式会社 コネクティッドソリューションズ社 セキュリティシステム事業部 〒812-8531 福岡県福岡市博多区美野島4丁目1番62号

- 製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。●製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、消費税、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。
- 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。●実際の製品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。

WW-JJ1C331

2017-12-000-P3

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*7	●2メガピクセル[16:9] (30 fps/60 fpsモード) 1920×1080, 1280×720, 640×360, 320×180
H.265+H.264	
JPEG(MJPEG)	●3メガピクセル[4:3] (30 fpsモード) ※超解像度技術を使用した解像度 2048×1536*、1280×960, 800×600, VGA, 400×300, QVGA
画像圧縮方式*8	配信モード: 固定ビットレート/可変ビットレート/フレームレート指定/ベストエフォート配信 フレームレート: 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。
H.265+H.264	
1クライアントあたりのビットレート:	64 kbps/128 kbps*/256 kbps*/384 kbps*/512 kbps*/768 kbps*/1024 kbps*/1536 kbps*/2048 kbps*/3072 kbps*/4096 kbps*/6144 kbps*/8192 kbps*/10240 kbps*/12288 kbps*/14336 kbps*/16384 kbps*/20480 kbps*/24576 kbps*/-自由入力
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最高画質/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
JPEG(MJPEG)	画質選択: 0最高画質/1最高画質/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	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、ストリームのみの対応。 GOP(Group of pictures)制御: On(Advanced)*、On(Low)/On(Mid)/Off ※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**9: 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, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6, RTP, ML, ICMP, ARP, IEEE 802.1X, Diffserv IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, RTSP, RTMP, 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* ※CA証明書がプリインストールされています。
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	パナソニック株式会社製(業務用SDメモリーカード) 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) ※Class 10以上のカード利用を推奨します。
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**10端末 最新情報ははこちら ⇒ https://sol.panasonic.biz/security/support/info.html

- *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 (<https://sol.panasonic.biz/security/support/info.html>) を参照してください。
- *2 画像・画質への影響について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、風によりホームカバーに雪が付着する場合があります。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)。
- *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付属CD-ROM内の「取扱説明書 操作・設定編」をお読みください。
- *4 サンシールドは取り外しできません。
- *5 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。
- *6 カメラを水平以上に向けると、ハウジングにより隠れる部分が増えます。
- *7 H.265/H.264は各ストリームごとに選択可能。
- *8 独立して4ストリームの配信設定が可能です。
- *9 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。
- *10 最新の動作確認済みSDメモリーカード情報は、サポートウェブサイト (<https://sol.panasonic.biz/security/support/info.html>) を参照してください。
- *11 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。

■ 対応OSとブラウザ

対応 OS	Microsoft® Windows® 10 / 8.1 / 8 / 7 (日本語版)
対応ブラウザ	Windows® Internet Explorer® 11 / 10 / 9 / 8 (32ビット 日本語版)
最新情報ははこちら ⇒	https://sol.panasonic.biz/security/support/technic.html

- Microsoft, Windows, Internet Explorer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は、Google Inc.の商標または登録商標です。

■ 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。

カメラ天井吊り下げ金具

WV-Q121B
本体希望小売価格
35,000円(税抜)



●WV-Q121A[生産完了品]の対応カメラには、WV-Q121Bでも取り付け可能です。金具を天井に固定する際は、「M10」ねじをご用意ください。

カメラ壁取付金具

WV-Q122A
本体希望小売価格
35,000円(税抜)



パイプ取付金具
WV-Q123
本体希望小売価格
12,000円(税抜)



●現地で調達した天井取付金具との接合部分に使用します。

CCTV 24 Vアダプター WV-7390

本体希望小売価格 24,500円(税抜)

