

Panasonic

アイプロシリーズスーパーダイナミック方式 屋外ハウジング一体型フルHDネットワークカメラ WV-SW598J (PoE+受電方式) AC24 V

本体希望小売価格 640,000円(税抜)

<光学30倍ズームレンズ付き><クリアドームカバー><別売取付金具>※レンズ交換不可。
PoE Plus対応HUBを使わない場合 別売AC24 V 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。

クラウド型サービス

みえますねっとPRO

クラウド型サービス
「みえますねっとPRO」
対応機種です。

※掲載商品の価格には消費税は含まれていません。

MEGA SuperDynamic

ONVIFS

WV-SW598J



親水コーティング

FULL HD
Full High Definition
1080/30p

day/night
IR
removable

カラー白黒自動切替
IRカットフィルター切替

VIQS

Variable Image Quality on Specified area
[VIQS機能×2エリア]

H.264 / JPEG

RAIN WASH
COATING

親水コーティング

NO
HUMIDICATION

除湿素子搭載

30x
OPTICAL ZOOM

30x EXTRA OPTICAL ZOOM

IP66 standard

フルHD (1920×1080) /30fps
H.264, JPEG

i-PRO SmartHD

フルHD (1920×1080) 光学30倍ズームレンズ& パンチルト機構の屋外対応PTZカメラ

ネットワーク環境で1920×1080 / 30 fpsの高画質を 高効率運用ができるトリプルエンコーディング

パナソニック独自のプラットフォームUniPhier®システムLSIを搭載。H.264ハイプロファイル方式の高圧縮技術により、ネットワーク環境で高効率運用ができるトリプルエンコーディングを実現します。(H.264:1920×1080/30fps、640×360/30fpsの2ストリームとJPEG (MJPEG)を同時に出力可能)



パン・チルト・ズーム連動のスムーズな自動追尾機能 新開発「二重像低減」機能搭載

水平回転360°のエンドレス旋回(最大旋回速度300°/秒)、垂直回転-15°~195°(水平~真下~水平)の高精度パン・チルト機構を搭載しています。

また、オートパン機能やナイトロール機能の他、パン・チルト・ズームを連動させた自動追尾機能を実現。予め設定した監視エリア内に動きを検知すると、その被写体を自動的に追尾して撮影できます。また、新開発「二重像低減」機能を搭載。

ズーム拡大撮影時に発生しやすい水平方向付近の映像の乱れ(二重像)を補正することで高い視認性を獲得することが可能です。



※二重像低減機能のイメージです。

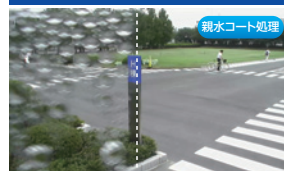
ドームカバーに親水コート※1採用 親水コーティング

パナソニック独自の親水コーティング技術により、降雨時における高い視認性と防汚性を実現。降雨時でも良好な画像視認性が得られることに加え、ドームカバーに付着した砂塵など雨上がりで乾いた汚れもセルフクリーニング。



親水コーティング

視認性向上



防汚性向上



※親水コート処理(なし/あり)の撮影画像イメージです。

高い防水性能と幅広い使用温度範囲

IP66※2 (IEC60529/JIS C 0920)に準拠。高い防水性を確保した屋外設置対応可能なPTZカメラです。サンシールド構造や寒冷対応用ヒーター(内部温度10℃以下で動作)を搭載した一体型構造により、使用温度範囲も-50℃~+55℃(AC24Vまたは、指定PoE給電装置[インジェクター]使用時)※3を実現。

-50℃ ~ +55℃



除湿素子搭載

また、カメラ内部を低湿度に保つための除湿素子を内蔵しており、屋外の厳しい設置環境においても安定したカメラ動作を実現します。

除湿素子：カメラ内部の湿気を直接電気分解し除去するデバイス(素子)

※1 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、表面の保護を目的とするものではありません。ドームカバーに直接触ったり布などで拭かないでください。親水コートの効果が弱くなります。

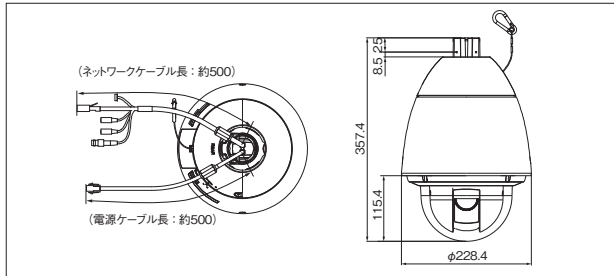
※2 IP66：外来固体物に対して「耐塵形(6)」、水に対して「暴噴流(6)」への保護がなされていることを示します。

※3 低温環境下ではカメラの内部温度を-10℃以上に保つため本機のヒーターで内部を暖めておりますので 常時通電状態で使用してください。また、カメラの設置、起動は-30℃以上で行ってください。

■ 定格 WV-SW598J

基本	
電源	AC24 V±15 %、PoE+ (IEEE802.3at準拠)、または指定PoE+給電装置 (インジェクター) AC電源: 24 V AC (50 Hz / 60 Hz) / 3.5 A / 55 W 指定PoE給電装置 (インジェクター): 54 V DC / 約1.0 A / 約50 W PoE+電源: 54 V DC / 約470 mA / 約25 W (クラス4機器)
消費電力	AC電源: 24 V AC (50 Hz / 60 Hz) / 720 mA / 10 W 指定PoE給電装置 (インジェクター): 54 V DC / 約175 mA / 約9.5 W PoE+電源: 54 V DC / 約165 mA / 約9.0 W (クラス4機器)
待機電力 ^{※1}	AC電源: 24 V AC (50 Hz / 60 Hz) / 720 mA / 10 W 指定PoE給電装置 (インジェクター): 54 V DC / 約175 mA / 約9.5 W PoE+電源: 54 V DC / 約165 mA / 約9.0 W (クラス4機器)
使用温度範囲	-50 °C ~ +55 °C (AC24 V / 指定PoE給電装置 (インジェクター) 使用時) ^{※2} -30 °C ~ +55 °C (PoE+給電装置使用時) (起動時: -30 °C ~ +55 °C (AC24 V / PoE+給電装置 / 指定PoE給電装置 (インジェクター) 使用時) ^{※2})
使用湿度範囲	90 %以下 (結露しないこと)
保存温度 / 湿度範囲	-50 °C ~ +70 °C / 95 %以下 (結露しないこと)
モニター出力 (画角調整用)	VBS: 1.0 V [p-p] / 75 Ω、コンポジット信号、(BNCプラグ)
外部 / O端子	アラーム入力1 / 白黒切換入力、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 (各端子のアラーム入力は、白黒切換入力、アラーム出力、またはAUX出力と切り換えて使用することが可能)
マイク / ライン入力	φ3.5 mmモノラルミニジャック 入力インピーダンス: 約2 kΩ 不平衡 マイク入力時 使用可能マイク: アラジンノワール方式 供給電圧: 2.5 V±0.5 V マイク入力感度: -48 dB±3 dB (0 dB=1 V / Pa, 1 kHz)
オーディオ出力	入力レベル: 約-10 dBV 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 アンプ内蔵の外部スピーカーを使用 出力レベル: -20 dBV
防水性	IP66防塵噴流形 (IEC60529 / JIS C0920)
ヒーター	内部温度 10 °C以下で動作
寸法	φ229 mm 高さ357 mm ドーム径160 mm
質量	本体: 約4.4 kg
仕上げ	本体: アルミダイカスト メラミン付塗装 (塗装色: ナチュラルシルバー) サンシールド ^{※3} : ASA樹脂 塗装 (塗装色: ナチュラルシルバー) ドームカバー部: 透明ポリカーボネート樹脂 (親水コート)
カメラ部	
撮像素子	約1 / 3型 MOSセンサー
有効画素数	約240万画素
走査面積	5.38 mm (H) × 3.02 mm (V)
走査方式	プロGRESSIV
最低照度 (※換算値)	カラー 0.5 lx (F1.6, オートスローシャッター: off (1 / 30 s), AGC: High) 0.031 lx (F1.6, オートスローシャッター: 最大16 / 30 s, AGC: High) ※ 白黒 0.06 lx (F1.6, オートスローシャッター: off (1 / 30 s), AGC: High) 0.004 lx (F1.6, オートスローシャッター: 最大16 / 30 s, AGC: High) ※
スーパーダイナミック	On / Off
ダイナミックレンジ	52 dB typ. (スーパーダイナミック: On時)
顔連動制御	On / Off
ゲイン (AGC)	On (Low) / On (Mid) / On (High) / Off
暗部補正	On / Off
逆光補正 (BLC)	On / Off
露光補正	On / Off
光量制御	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	OFF (1 / 30), 3 / 100, 3 / 120, 2 / 100, 2 / 120, 1 / 100, 1 / 120, 1 / 250, 1 / 500, 1 / 1000, 1 / 2000, 1 / 4000, 1 / 10000
オートスローシャッター	Off (1 / 30 s), 最大2 / 30 s, 最大4 / 30 s, 最大4 / 30 s, 最大4 / 30 s, 最大16 / 30 s, 最大16 / 30 s
カラー / 白黒切換	On / Off / Auto1 / Auto2 / Auto3
ホワイトバランス	ATW1 / ATW2 / AWC
デジタルノイズリダクション	High / Low
画角補正	On / Off
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)
VIOS	On / Off (最大2か所) ※プリセット使用時はポジション番号1~8設定可
二重像低減	On / Off
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) 文字サイズ 大 / 中 / 小
動作検知 (VMD)	On / Off, 4エリア設定可能
イメージホールド	On / Off
レンズ部	
ズーム比	30倍 / 90倍 EX光学ズーム (2メガピクセルモード 画像解像度640×360時)
デジタルズーム	12倍 (最大1080倍、EX光学ズーム、2メガピクセルモード 画像解像度640×360時)
焦点距離 (f)	4.3 mm ~ 129.0 mm
最大口径比 (F)	1 : 1.6 (WIDE) ~ 4.7 (TELE)
フォーカス範囲	2.0 m ~ ∞
絞り範囲	F1.6 (WIDE) ~ Close
画角	水平 2.6° (TELE) ~ 64.6° (WIDE) 垂直 1.6° (TELE) ~ 38.2° (WIDE) ([16 : 9] モード時) [※] ※ [4 : 3] モード時は画角が狭くなります。
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 ~ 120°/s プリセット: 最大約300°/s
垂直回転範囲	動作範囲: -15° ~ 195° (水平 ~ 真下 ~ 水平) 推奨範囲 ^{※4} : 0° ~ 180° チルト範囲指定: 10° / 5° / 3° / 0°*5 / -3°*5 / -5°*5 / -10°*5 / -15°*5で指定可能
垂直回転速度	マニュアル: 約0.065°/s ~ 120°/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 / 360°マップショット / パノラマ
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
マップショット	360°マップショット / プリセットマップショット

■ 寸法図 (単位:mm)



UniPhier® UniPhier®は、パナソニック株式会社の登録商標です。

eco ideas 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[※]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

パナソニック システムネットワークス株式会社 セキュリティシステム事業部

ネットワーク部	
ネットワーク	10BASE-T / 100BASE-TX, RJ-45コネクタ
画像解像度	●撮像モード: 2メガピクセル [16 : 9] H.264 / JPEG (MJPEG) 1920×1080 / 640×360 / 320×180 最大30 fps ●撮像モード: 1.3メガピクセル [16 : 9] H.264 / JPEG (MJPEG) 1280×720 / 640×360 / 320×180 最大30 fps ●撮像モード: 1.3メガピクセル [4 : 3] H.264 / JPEG (MJPEG) 1280×960 / VGA / QVGA 最大30 fps
画像圧縮方式	H.264 ^{※6} 画質選択: 動き優先 / 標準 / 画質優先 配信方式: ユニキャスト / マルチキャスト ビットレート: (固定ビットレート / ベストエフォート配信 / アドバンスド可変ビットレート) 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 (フレームレート指定) 1 fps / 3 fps / 5 fps / 7.5 fps / 10 fps / 12 fps / 15 fps / 20 fps / 30 fps JPEG 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) (MJPEG) 配信方式: PULL / PUSH
画像更新速度	0.1 fps ~ 30 fps (JPEGとH.264同時動作時のJPEGフレームレートは制限あり)
音声圧縮方式	G.726 (ADPCM) 32 kbps / 16 kbps, G.711 64 kbps, AAC ^{※7}
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 / 8192 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 IPv4: TCP / IP, UDP / IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTCP / RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP
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、SDXC / SDHC / 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 (自力カメラ含む)
推奨SDXC / SDHC / SDメモリーカード (別売) ^{※8}	パナソニック株式会社製 (SDスピードクラス4以上) (miniSDカード、microSDカードは除く) SDXCメモリーカード: 64 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
携帯電話対応	NTTドコモ、au(KDDI)、SoftBank、JPEG画像表示、パンチレスームフォーカス制御、AUX制御 (アクセラペイトによる)
標準電話対応	iPad、iPhone、iPod touch (iOS 4.2.1以降)、Android TM 端末 (2013年2月現在)
最新情報はこちら	⇒ http://panasonic.biz/security/support/technic.html

- ※1 映像信号のみの場合: パン / チルト、SD録画、ヒーターなどが動作していない状態。
- ※2 低温環境下ではカメラの内部温度を-10 °C以上に保つため本機のヒーターで内部を暖めておりますので常時通電状態で使用してください。また、カメラの設置、起動は-30 °C以上で行ってください。
- ※3 サンシールドは、取り外しできません。
- ※4 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。
- ※5 0° / -3° / -5° / -10° / -15°に設定した場合、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。「チルト範囲設定」を「-15°」に設定した場合、隠れる範囲は約半分になります。
- ※6 独立に2ストリーム分の配信設定が可能です。
- ※7 AAC (Advanced Audio Coding) はSDメモリーカードへの録音時にものみ使用します。
- ※8 SDXC / SDHC / SDメモリーカードへの録画を、自動上書きなどにより繰り返して行う場合は、データ保持の信頼性を高めるため、当社別売品 (BB-HCC02 (2 GB)、BB-HCC08 (8 GB)) を推奨いたします。

■ 対応OSとブラウザ

対応 OS	Microsoft® Windows® 8 日本語版 Microsoft® Windows® 7 日本語版 Microsoft® Windows Vista® 日本語版 Microsoft® Windows® XP SP3 日本語版
対応ブラウザ	Windows® Internet Explorer® 10.0 32ビット 日本語版 Windows® Internet Explorer® 9.0 32ビット 日本語版 Windows® Internet Explorer® 8.0 32ビット 日本語版 Windows® Internet Explorer® 7.0 32ビット 日本語版
最新情報はこちら	⇒ http://panasonic.biz/security/support/technic.html

- IPv6で通信を行う場合は、Microsoft® Windows® 8、Microsoft® Windows® 7または、Microsoft® Windows Vista®を使用してください。
- Microsoft、Windows、Windows Vista、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、iPod touch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。

品番変更のお知らせ	WV-Q121、WV-Q122は、品番が「WV-Q121A」、「WV-Q122A」に変更になりました
カメラ天井吊り下げ金具 WV-Q121A	カメラ壁取付金具 WV-Q122A
 <p>【旧品番/WV-Q121】 本体希望小売価格 35,000円 (税抜)</p>	 <p>【旧品番/WV-Q122】 本体希望小売価格 35,000円 (税抜)</p>
● WV-Q121 (生産完了)の対応カメラには、WV-Q121Aでも取り付け可能です。金具を天井に固定する際は、WV-Q121には「M8」ねじ、WV-Q121Aには「M10」ねじをご用意ください。	
パイプ取付金具 WV-Q123	CCTV 24 Vアダプター WV-7390
 <p>本体希望小売価格 12,000円 (税抜)</p>	 <p>本体希望小売価格 24,500円 (税抜)</p>

クラウドサーバーソフト みえますねとPRO

「みえますねとPRO」は、パソコンなどのインターネットに接続した端末からネットワークカメラやレコーダーに対し、アクセス・操作・通知などをおこなうためのクラウド型サービスです。みえますねとPROについては <http://panasonic.biz/miemasu/pro/> をご覧ください。

ONVIFS

ProfileS: 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ィール。

0120-878-410 受付: 9時~17時30分 (土・日・祝祭日は受付のみ)

ホームページからのお問い合わせは <https://sec.panasonic.biz/solution/info/>

〒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、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-J1C273

2014-04-000-P2