



## 特長

- ネットワーク環境で1920×1080/30fps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

H.264 2本のストリームとJPEG(MJPEG)を同時に出力できます。

※H.264 ストリーム1:1920:1080 最大30fps、H.264 ストリーム2:640×360 最大30fps

- スーパーダイナミック(MEGA Super Dynamic)機能を搭載

照度差の激しい被写体でも、画素単位で明るさを補正し、自然な画像で撮影できます。

- 白黒切替機能を搭載

低照度時、自動的に白黒モードへ切り替えることができ、夜間でも鮮明に撮影できます。

- 2メガピクセル対応光学30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。

- 設置場所に合わせ、天井・壁などへの設置が可能

別売りの取付金具を使用して天井吊り下げ、壁取付などができます。

- ドームカバーに親水コート採用

ドームカバー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。

※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。親水コート効果が弱くなります。

- カメラ電源工事が不要(Power over Ethernet Plus 受電。以下、PoE+)

PoE+規格対応のネットワーク機器(IEEE802.3at 準拠)に接続することによって、カメラ電源工事なしでの屋外設置を可能としました。さらに指定PoE給電装置(インジェクター)を使用すると、-50℃の極寒環境においてもカメラの設置が可能です。

※動作確認済みPoE給電装置(60W品)については、販売店もしくは以下URLにてご確認ください。

(<http://panasonic.biz/security/support/info.html>)

- SDXC/SDHC/SDメモリーカードスロットを搭載

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、SDXC/SDHC/SDメモリーカードにH.264動画またはJPEG画像を保存できます。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(ダウンロード可能)

- パン・チルト・ズーム連動のスムーズな自動追尾

パン・チルト・ズームを連動させたスムーズな自動追尾動作を実現できます。

※自動追尾撮影の精度は、設置場所の環境により異なります。事前の確認が必要です。

## ■仕様

項目	WV-SW598J
電源	AC24 V $\pm$ 15%、PoE+(IEEE802.3at 準拠)、 または指定 PoE 給電装置(インジェクター)
消費電力	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 / 1.0 A / 約 50 W PoE+電源:54 V DC / 470 mA / 約 25 W(クラス4機器)
待機電力	AC 電源:24 V AC(50 Hz/60 Hz) / 720mA / 10 W 指定 PoE 給電装置(インジェクター): 54 V DC / 175mA / 約 9.5 W PoE+電源:54 V DC / 165 mA / 約 9.0 W(クラス4機器)
使用温度範囲	※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 -50°C $\sim$ +55°C(AC24 V / 指定 PoE 給電装置(インジェクター)使用時)※ -30°C $\sim$ +55°C (PoE+給電装置使用時) (起動時: -30°C $\sim$ +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)※) ※低温環境下では、カメラの内部温度を-10°C以下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、常時通常状態で使用してください。また、カメラの位置、起動は-30°C以下で行ってください。
使用湿度範囲	90%以下(結露しないこと)
保存温度範囲	-50°C $\sim$ 70°C
保存湿度範囲	95%以下(結露しないこと)
モニター出力(調整用)	VBS:1.0 V [p-p] / 75 $\Omega$ 、コンポジット信号、(BNCプラグ)
外部I/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替入力、アラーム出力、またはAUX出力と切替えて使用することが可能)
マイク/ライン入力	$\phi$ 3.5mm モノラルミニジャック 入力インピーダンス:約2k $\Omega$ 不平衡
マイク入力時	使用可能マイク:プラグインパワー方式 供給電圧:2.5V $\pm$ 0.5V
ライン入力時	マイク入力感度:-48db $\pm$ 3db(0db=1V/Pa, 1kHz) 入力レベル:約-10dBV
オーディオ出力	$\phi$ 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 $\Omega$ 不平衡 アンプ内蔵の外部スピーカーを使用 出力レベル:-20dBV
防水性	IP66防暴噴流系(IEC60529/JIS C 0920)
ヒーター	内部温度10°C以下で動作
寸法	$\phi$ 229mm 高さ 357mm ドーム径 160mm
質量	本体:約4.4kg
仕上げ	本体 :アルミダイカスト メラミン焼付塗装 サンシールド※:ASA樹脂 塗装(と装飾: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) ※サンシールドは、取り外しができません。
水滴軽減効果	あり
防汚効果	あり
●カメラ部	
映像素子	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) $\times$ 3.02 mm(V)

## ■ 仕様

項目	WV-SW598J
走査方式	プログレッシブ
最低照度	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)※ ※換算値
スーパーダイナミック	On/Off
ダイナミックレンジ	52 dB typ.(ダイナミックレンジ: On 時)
顔連動制御	On/Off
ゲイン(AGC)	On(High)/On(Mid)/On(Low)/Off
暗部補正	On/Off
逆光補正(BLC)	On/Off
霧補正	On/Off
光量制御	フリッカレス(50 Hz/60 Hz)/屋外撮影/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(1/30s)、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
カラー/白黒切替	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
画揺れ補正	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)
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 ~ 120° /s プリセット: 最大約300° /s

## ■仕様

項目	WV-SW598J
垂直回転範囲	動作範囲:-15° ~195° (水平~真下~水平) 推奨範囲※:0° ~180° チルト範囲指定:10° /5° /3° /0° /-3° /-5° /-10° /-15°※で指定可能 ※ 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。 ※ 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。隠れる範囲は「チルト範囲設定」を「-15°」に設定した場合で約半分になります。
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
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
●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	撮像モード:2 メガピクセル[16:9] H.264 1920×1080/640×360/320×180 最大30 fps 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 1280×720/640×360/320×180 最大30 fps 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 1280×960/VGA/QVGA 最大30 fps JPEG(MJPEG) 1280×960/VGA/QVGA 最大30 fps
画像圧縮方式	H.264 ※1 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(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) 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 ※2
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、FTP、SMTP、DHCP、DNS、DDNS、NTP、SNMP、UPnP、IGMP、ICMP、ARP

## ■ 仕様

項目	WV-SW598J
対応OS ※3 ※4 ※5 ※6	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 ※5	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
最大接続数	14(カメラへ同時に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(自カメラ含む)
推奨SDXC/SDHC/ SDメモリーカード (別売り) ※7	パナソニック株式会社製 (SD スピードクラス4 以上) 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 (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、パン・チルト・ズーム・フォーカス制御、 AUX 制御 (アクセスレベルによる)
携帯端末対応 (2013年2月現在)※8	iPad、iPhone、iPod touch (iOS 4.2.1 以降) Android™ 端末

※1 独立に2ストリーム分の配信設定が可能です。

※2 AAC(Advanced Audio Coding)はSDメモリーカードへの録音時のみに使用。

※3 Microsoft Windows 8、Microsoft Windows 7、Microsoft Windows Vista または、Windows Internet Explorer を使用する場合に必要なPCの環境や注意事項などは詳しくは、付属CD-ROMのメニューより「取扱説明書」の「参照」をクリックし、「Windows® / Internet Explorer®のバージョンによる注意事項」をお読みください。

※4 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。

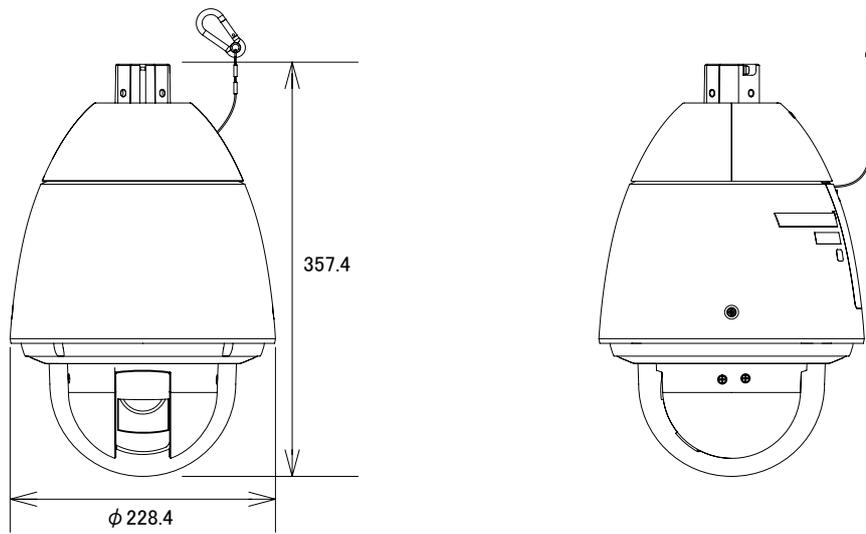
※5 対応OSとブラウザの動作検証情報については、パナソニックサポートウェブサイト(<http://panasonic.biz/security/support/index.html>)を参照してください。

※6 Microsoft Windows RT、Microsoft Windows 7 Starter、および Microsoft Windows XP Professional x64 Edition には対応していません。

※7 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。

※8 対応機種など詳細については、パナソニックのサポートウェブサイト(<http://panasonic.biz/security/support/info.html>)を参照してください。

## ■寸法図



単位:mm