



### 特長

- 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  
H.264 2本のストリームとJPEGを同時に出力できます。  
H.264 ストリーム1: 1920 × 1080 最大30 fps  
H.264 ストリーム2: 640 × 360 最大30 fps
- クロッピング機能(領域切り出し機能)を搭載  
全体の画像の配信と同時に、その一部を切り取った画像を配信することができます。  
切り出し領域は4か所まで設定でき、シーケンス制御が可能です。  
※H.264 ストリーム2のみ、切り出し配信やシーケンス制御が可能です。
- VIQS※機能(指定エリア画質可変機能)を搭載  
全体のデータ量は変えずに、指定した領域だけを高解像度で配信することができます。領域は2か所まで設定可能です。  
※VIQS: Variable Image Quality on Specified area
- レンズ歪み補正機能を搭載  
レンズの周辺の歪みを補正することができます。補正量は調整することができます。
- 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。推奨SDXC/SDHC/SDメモリーカード: 下記仕様欄参照)
- スーパーダイナミック方式を採用  
照度差の激しい被写体でも、画素単位で明るさを補正、自然な画像で撮影できます。
- オートバックフォーカス機能(ABF)を搭載  
本機の操作ボタンまたは設定メニューで、カメラ内のMOSセンサーを最適ポジションに移動させることによって、自動的にバックフォーカスが調節できます。

### ■ 仕様

項目	WV-SP509J
電源	DC12 V、PoE (IEEE802.3af 準拠)
消費電力	DC12 V: 570 mA、PoE 48 V: 125 mA (クラス2 機器)
使用温度範囲	-10 °C ~ +50 °C
使用湿度範囲	90 %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、RCA ジャック
外部I/O端子	アラーム入力1/カラー白黒切換入力、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
マイク/ライン入力	φ 3.5 mm モノラルミニジャック 入力インピーダンス: 約2 kΩ
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: 2.5 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	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 ラインレベル
寸法	幅 75 mm 高さ 65 mm 奥行 132.5 mm (電源用端子台含まず)

## ■ 仕様

項目	WV-SP509J
質量	約420 g
仕上げ	ファインシルバー(501)
●カメラ部	
撮影素子	1/3 型 MOS センサー
有効画素数	約310 万画素
走査面積	4.51 mm(H) × 3.38 mm(V)
走査方式	プログレッシブ
最低照度	カラー 0.5 lx (F1.4, オートスローシャッター: Off(1/30 s)、ゲイン: On (High)) 0.03 lx (F1.4, オートスローシャッター: 最大16/30 s、ゲイン: On (High)) ※ 白黒 0.06 lx (F1.4, オートスローシャッター: OFF(1/30 s)、ゲイン: On (High)) 0.004 lx (F1.4, オートスローシャッター: 最大16/30 s、ゲイン: On (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.(スーパーダイナミックOn 時)
ゲイン(AGC)	On(High)/On(Mid)/On(Low)/Off
暗部補正	On/Off(スーパーダイナミックOff 時のみ)
光量制御	フリッカレス(50 Hz/60 Hz)/屋外撮影/ELC/固定シャッター
シャッター速度	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(スーパーダイナミックOff 時のみ)
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
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
画像認識 顔検出※1	On/Off(XML 通知設定あり) ※機能拡張ソフトウェアを追加する必要があります。
プライバシーゾーン	塗潰し/Off(ゾーン設定 最大2 か所)
VIQS	On/Off(最大2 か所)
画面内文字表示	最大20 文字(アルファベット、カタカナ、数字、記号) On/Off
動作検知(VMD)	On/Off、4 エリア設定可能
バックフォーカス	オートバックフォーカス、マニュアル調整、カラー/白黒切替連動(オート/プリセット/固定)
ALCレンズドライブ	DC 駆動
レンズマウント	CS マウント
●ネットワーク部	
ネットワーク	10BASE-T/100BASE-TX、RJ45 コネクター

## ■ 仕様

画像解像度	<p>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</p> <p>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</p> <p>撮像モード:1.3 メガピクセル[4:3]  H.264 1280×960/VGA(640×480)/QVGA(320×240) 最大30 fps  JPEG(MJPEG) 1280×960/VGA(640×480)  /QVGA(320×240) 最大30 fps</p> <p>撮像モード:3 メガピクセル[4:3]  H.264 1280×960 最大15 fps  JPEG(MJPEG) 2048×1536 最大15 fps</p>
画像圧縮方式	<p>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)  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)  配信方式:PULL/PUSH</p>
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)
クロッピング機能	<p>2 メガピクセル[16:9]  H.264 640×360/320×180 最大30 fps  MJPEG 640×360/320×180 最大30 fps</p> <p>1.3 メガピクセル[16:9]  H.264 640×360/320×180 最大30 fps  MJPEG 640×360/320×180 最大30 fps</p> <p>1.3 メガピクセル[4:3]  H.264 VGA(640×480)/QVGA(320×240)最大30 fps  MJPEG VGA(640×480)/QVGA(320×240)最大30 fps</p>
音声圧縮方式	G.726(ADPCM) 32 kbps/16 kbps、G.711 64 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/8192 kbps
対応プロトコル	<p>IPv6:TCP/IP、UDP/IP、HTTP、RTP、FTP、SMTP、DNS、NTP、SNMP、HTTPS、DHCPv6、  MLD、ICMP、ARP</p> <p>IPv4:TCP/IP、UDP/IP、HTTP、RTSP、RTP、RTP/RTCP、FTP、SMTP、DHCP、DNS、  DDNS、NTP、SNMP、HTTPS、UPnP、IGMP、ICMP、ARP</p>
対応OS ※2 ※3 ※4	<p>Microsoft® Windows® 7 日本語版  Microsoft® Windows Vista® 日本語版  Microsoft® Windows® XP SP3 日本語版</p>

## ■ 仕様

対応ブラウザ ※4	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 Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP3 日本語版
最大接続数	14(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)※5	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、AUX 制御(アクセスレベルによる)
携帯端末対応※6 (2013年10月現在)	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 Microsoft Windows 7、Microsoft Windows Vista または、Windows Internet Explorer を使用する場合には必要なPC の環境や注意事項など詳しくは、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。

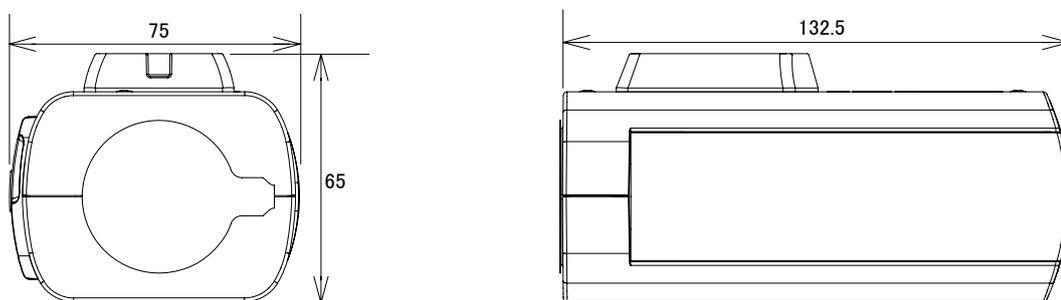
※ 3 IPv6 で通信を行う場合は、Microsoft Windows 7 または、Microsoft Windows Vista を使用してください。

※ 4 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。

※ 5 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。

※ 6 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