



### 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
- 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。
- オートフォーカス機能(AF)を搭載  
本機の操作ボタンまたは設定メニューで、レンズのフォーカシングを駆動させることにより自動的にピント調整できます。

### 仕様

項目	WV-SF539
電源	DC12 V、PoE (IEEE802.3af 準拠)
消費電力	DC12 V: 530 mA、PoE 48 V: 120 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	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
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	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 ラインレベル
寸法	直径 129.5 mm 高さ 93 mm
質量	約450 g
仕上げ	本体: ABS樹脂 セイルホワイト色 ドーム部: クリアアクリル樹脂
●カメラ部	
映像素子	1/3 型MOS センサー

## ■仕様

項目	WV-SF539
有効画素数	約310万画素
走査面積	4.51mm(H) × 3.38mm(V)
走査方式	プログレッシブ
最低照度	カラー 0.5 lx (F1.3、オートスローシャッター: Off(1/30 s)、ゲイン: On (High)) 0.03 lx (F1.3、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 (F1.3、オートスローシャッター: OFF(1/30 s)、ゲイン: On (High)) 0.004 lx (F1.3、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	屋外撮影/フリッカレス(50 Hz/60 Hz)/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)
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
●レンズ部	
ズーム比	3.6倍、10.8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)	2.8 mm ~ 10 mm
最大口径比(F)	1:1.3(WIDE)~1:3.0(TELE)
画角	撮像モード: 2メガピクセル[16:9]、1.3メガピクセル[16:9] 水平24.20°(TELE)~86.60°(WIDE) 垂直13.50°(TELE)~47.57°(WIDE) 撮像モード: 3メガピクセル[4:3] 水平25.56°(TELE)~93.15°(WIDE) 垂直19.30°(TELE)~68.49°(WIDE) 撮像モード: 1.3メガピクセル[4:3] 水平20.18°(TELE)~71.48°(WIDE) 垂直15.14°(TELE)~53.19°(WIDE)
調整角度	水平(PAN)角: 180°(時計回り)、170°(反時計回り) 垂直(TILT)角: ±75° 傾き角: ±100°
●ネットワーク部	
ネットワーク	10BASE-T/100BASE-TX、RJ45コネクタ

## ■ 仕様

項目	WV-SF539
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(640×480)/QVGA(320×240) 最大30 fps JPEG(MJPEG) 1280×960/VGA(640×480)/QVGA(320×240) 最大30 fps 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
画像圧縮方式 ※2	H.264 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
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	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 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 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
サブ画面表示機能	Off/常時/アラーム連動1/アラーム連動2/アラーム連動3/アラーム連動4 (クロッピング機能Off 時のみ)
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	IPv6: TCP/IP、UDP/IP、HTTP、HTTPS、RTP、FTP、SMTP、DNS、NTP、SNMP、DHCPv6、 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-SF539
対応OS ※3 ※4 ※5	Microsoft® Windows® 7 日本語版 Microsoft® Windows Vista® 日本語版 Microsoft® Windows® XP SP3 日本語
対応ブラウザ ※5	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) ※6	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 (2013年11月現在)※7	iPad、iPhone、iPod touch (iOS 4.2.1 以降) Android™ 端末

※1 機能拡張ソフトウェアを追加する必要があります。

※2 独立に2ストリーム分の配信設定が可能です。

※3 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。

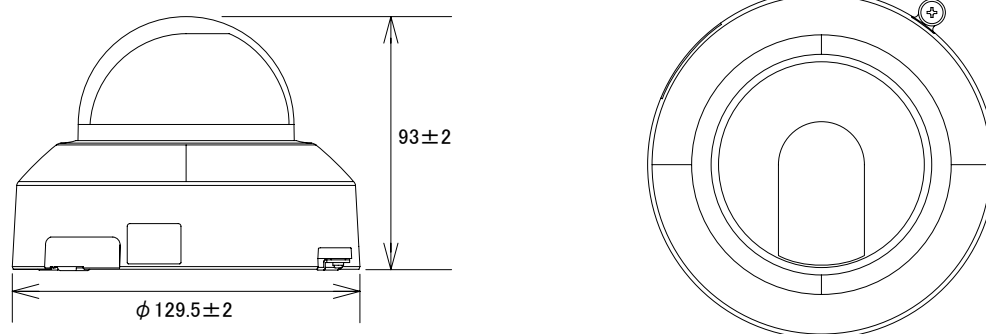
※4 IPv6 で通信を行う場合は、Microsoft Windows 7 または、Microsoft Windows Vista を使用してください。

※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 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。

※7 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