



### 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	DG-SP509
●基本	
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 k Ω
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

## ■ 仕様

項目	DG-SP509
寸法	幅 75 mm 高さ 65 mm 奥行 132.5 mm(電源用端子台含まず)
質量	約420 g
仕上げ	ファインシルバー(501)
●カメラ部	
撮像素子	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、 1/1 000、1/2 000、1/4 000、1/10 000(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 / 白黒切換	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
プライバシーゾーン	On / 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

項目	DG-SP509
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	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/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
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

## ■仕様

項目	DG-SP509
対応プロトコル	IPv6: TCP/IP、UDP/IP、HTTP、RTP、FTP、SMTP、DNS、NTP、SNMP、 HTTPS、DHCPv6、MLD、ICMP、ARP IPv4: TCP/IP、UDP/IP、HTTP、RTSP、RTP、RTP/RTCP、FTP、 SMTP、DHCP、DNS、DDNS、NTP、SNMP、HTTPS、UPnP、 IGMP、ICMP、ARP
対応OS	Microsoft® Windows® 7 日本語版
※2	Microsoft® Windows Vista® 日本語版 Microsoft® Windows® XP SP3日本語版
対応ブラウザ	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)※3	パナソニック株式会社製 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 : 1 GB、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 ※4 (2012年1月現在)	iPad、iPhone、iPod touch (iOS 4.2.1以降) Android™端末

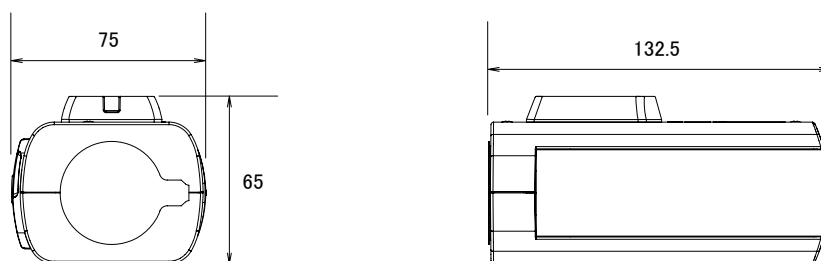
※1 独立に2ストリーム分の配信設定が可能です。

※2 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。

※3 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。

※4 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