



### 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一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、レンズのフォーカスリ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	DG-SF539
●基本	
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	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	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	
撮像素子	1/3型 MOSセンサー

## ■ 仕様

項目	DG-SF539
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 (F1.3、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	フリッカレス(50 Hz/60 Hz)/屋外撮影
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	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	水平 24.20° (TELE)~ 86.60° (WIDE)([16:9]モード時) ※1
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 コネクター

## ■ 仕様

項目	DG-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/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

## ■ 仕様

項目	DG-SF539
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、RTP／RTCP、 FTP、SMTP、DHCP、DNS、DDNS、NTP、SNMP、UPnP、IGMP、ICMP、 ARP
対応OS ※3	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® 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
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) ※4	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 ※5 (2012年1月現在)	iPad、iPhone、iPod touch (iOS 4.2.1以降) Android™端末

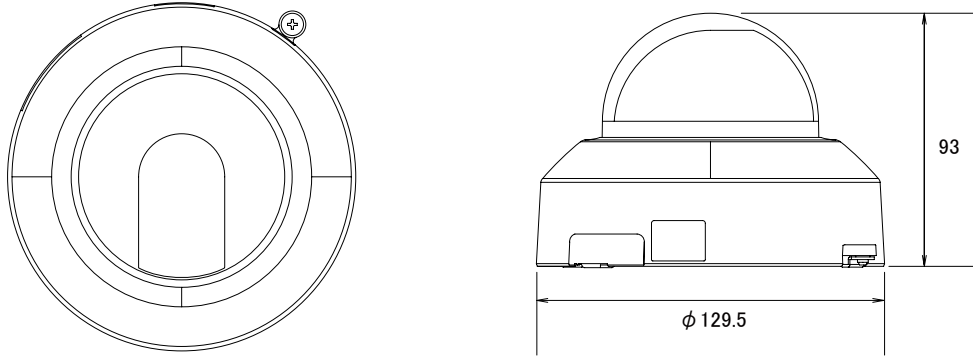
※1 H.264とMPEG-4はどちらか一方のみ選択可能となります。

※2 同じ圧縮方式でそれぞれ独立に2ストリーム分の配信設定が可能です。

※3 Microsoft® Windows® 7またはMicrosoft® Windows Vista®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、「Windows Vista®、Windows® 7使用時の注意事項」(PDFファイル)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。

■寸法図



単位 : mm