



### 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
  - ・2つのH.264出力と1つのJPEG出力、計3つの出力が同時に可能です。
- VIQS 機能搭載
  - ・従来と同じデータ量で、指定した領域だけを高解像度で配信することが可能です。
- カメラ電源工事が不要(Power over Ethernet 受電。以下、PoE)
  - ・PoE規格対応のネットワーク機器に接続することができ、カメラ電源工事がありません。(IEEE802.3af 準拠)
- 適応型暗部補正機能を搭載
  - ・照度差がある被写体の暗い部分の黒つぶれを補正します。
- スーパーダイナミック方式(MEGA Super Dynamic)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。
- 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)

### 仕様

項目	WV-SF138
<b>●基本</b>	
電源	PoE (IEEE802.3af 準拠)
消費電力	PoE48 V: 110 mA/5.3 W(クラス2 機器)
使用温度範囲	0 °C ~ +40 °C
使用湿度範囲	90 %以下 (結露しないこと)
内臓マイク	エレクトレットコンデンサマイク
寸法	直径 104 mm 高さ 47 mm
質量	約260g
仕上げ	本体 : ABS 樹脂、セイルホワイト色 ドームカバー : クリアポリカーボネート樹脂
<b>●カメラ部</b>	
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	4.51mm(H) × 3.38mm(V)
走査方式	プログレッシブ
最低照度	カラー 1.2 lx (F2.2、オートスローシャッター: Off(1/30 s)、ゲイン: On(High)) 0.075 lx (F2.2、オートスローシャッター: 最大16/30 s、ゲイン: On(High))※ 白黒 0.9 lx (F2.2、オートスローシャッター: Off(1/30 s)、ゲイン: On(High)) 0.056 lx (F2.2、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

## ■ 仕様

項目	WV-SF138
暗部補正	On/Off
霧補正	On/Off
光量制御	フリッカレス(50 Hz/60 Hz)/ELC
ELC(最長露光時間)	・スーパーダイナミックOnの場合 1/30 s ・スーパーダイナミックOffの場合 1/30 s、3/100 s、3/120 s、2/100 s、2/120 s、1/100 s、1/120 s、1/250 s、1/500 s、1/1000 s、1/2000 s、1/4000 s、1/10000 s
オートスローシャッター	Off(1/30 s)、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
簡易白黒切換	Off/Auto
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
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
<b>●レンズ部</b>	
ズーム比	1 倍 3 倍 (2メガピクセルモード 画像解像度 640x360 時)
焦点距離 (f)	1.95 mm
最大口径比 (F)	1:2.2
画角	水平:100° 垂直:81° (3メガピクセル [4:3] モード時) 水平:95° 垂直:62° (2メガ/1.3メガピクセル[16:9]モード時) 水平:84° 垂直:68° (1.3メガピクセル [4:3] モード時)
調整角度	・天井設置時 水平(PAN)角: -20° ~+20°、垂直(TILT)角: -20° ~+90° ・壁設置時 水平(PAN)角: -80° ~+80°、垂直(TILT)角: -90° ~+20°
<b>●ネットワーク部</b>	
ネットワーク	10BASE-T/100BASE-TX、RJ-45 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 1920×1080/640×360/320×180 最大30 fps (MJPEG) 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 1280×720/640×360/320×180 最大30 fps (MJPEG) 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 1280×960/VGA(640×480)/QVGA(320×240) (MJPEG) 最大30 fps

## ■ 仕様

項目	WV-SF138
	撮像モード：3メガピクセル [4：3] H.264 1280 × 960 最大 15 fps JPEG 2048 × 1536 最大 15 fps (MJPEG)
画像圧縮方式 ※1	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／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／6144kbps／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／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／(MJPEG) 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 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、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 ※4	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	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

## ■仕様

項目	WV-SF138
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
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	iPad、iPhone、iPod touch (iOS 4.2.1 以降)、 Android™ 端末 (2013 年 2 月)

※ 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。

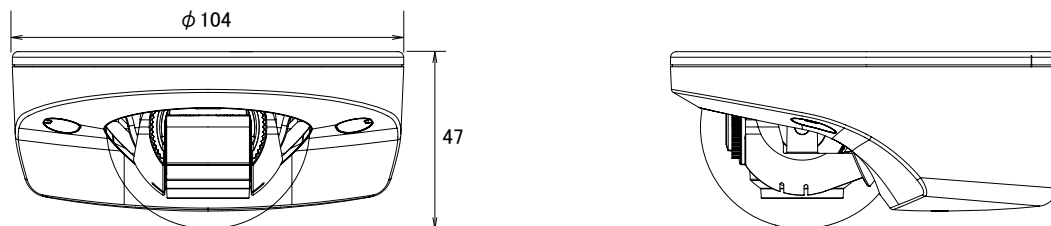
※ 3 Microsoft Windows 8、Microsoft Windows 7、Microsoft Windows Vista または、Windows Internet Explorer を使用する場合に必要PCの環境や注意事項など詳しくは、付属CD-ROMのメニューより「取扱説明書」の「参照」をクリックし、「Windows®/Internet Explorer®のバージョンによる注意事項」をお読みください。

※ 4 IPv6 で通信を行う場合は、Microsoft Windows 8、Microsoft Windows 7、またはMicrosoft Windows Vista を使用してください。

※ 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-HCC08(8GB)、BB-HCC02(2GB)) 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