



### 特長

- 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。
- 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、カメラ電源工事が不要ありません。(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。
- 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-SW158
<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	-30 °C ~ +50 °C
使用湿度範囲	90 %以下 (結露しないこと)
防水性	カメラ部 : IP66 (IEC60529/JIS C 0920) ※ただし、本機の取扱説明書に定める設置工事が正しく行われ、かつ適切な防水処理が行われた場合のみ。
内蔵マイク	エレクトレットコンデンサマイク
耐衝撃性	50 J JIS C 60068-2-75 (IEC60068-2-75) 準拠
寸法	直径 109 mm 高さ 47 mm / 70 mm (取付台座(付属品)使用時)
質量	約350 g / 約410 g (取付台座(付属品)使用時)
仕上げ	本体 : アルミダイカスト ライトグレー色 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

## ■仕様

項目	WV-SW158
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、光量制御: ELC 時)
ゲイン(AGC)	On(High)/On(Mid)/On(Low)/Off
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)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・スーパーダイナミックOnの場合</li> <li>1/30 s</li> <li>・スーパーダイナミックOffの場合</li> <li>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</li> </ul>
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
簡易白黒切替	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)
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>・天井設置時</li> <li>水平(PAN) 角: -20° ~+20°</li> <li>垂直(TILT) 角: -20° ~+90°</li> <li>・壁設置時</li> <li>水平(PAN) 角: -80° ~+80°</li> <li>垂直(TILT) 角: -90° ~+20°</li> </ul>
<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(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

## ■ 仕様

項目	WV-SW158
	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 ※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/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/15 fps/20 fps/30 fps
	JPEG(MJPEG) 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 クロッピング機能	0.1fps ~ 30 fps(JPEGとH.264同時動作時のJPEGフレームレートは制限有り) 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、RTCP、FTP、SMTP、DHCP、 DNS、DDNS、NTP、SNMP、UPnP、IGMP、ICMP、ARP

## ■仕様

項目	WV-SW158
対応OS ※3 ※4	Microsoft® Windows® 8.1 日本語版、Microsoft® Windows® 10 Pro 日本語版、 Microsoft® Windows® 10 Home 日本語版、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® 11 日本語版 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
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(FTP 定期送信失敗時、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 推奨 SDXC / SDHC / SD メモリーカード (別売り) ※ 5	同時に16 台のカメラの画像を表示(自カメラ含む) 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

※ 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。

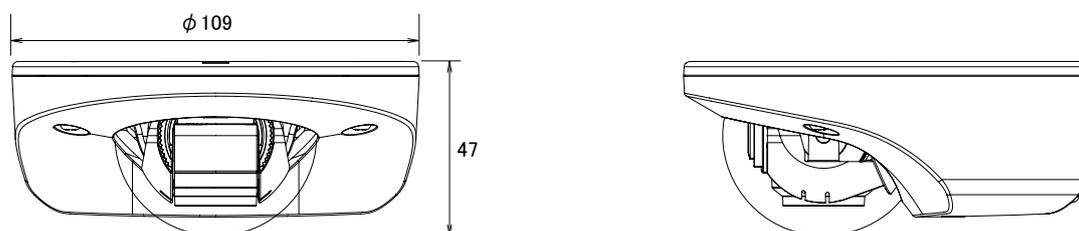
※ 3 Microsoft Windows 8、Microsoft Windows 7、Microsoft Windows Vista または、Windows Internet Explorer を使用する場合に  
必要なPC の環境や注意事項など詳しくは、付属CD-ROM のメニューより「取扱説明書」の「参照」をクリックし、「Windows®/  
InternetExplorer®のバージョンによる注意事項」をお読みください。

※ 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-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