

本体希望小売価格 **100,000円(税抜)**  
 <クリアドームカバー>※レンズ交換不可。

クラウド型サービス

**みえますねっとPRO**

クラウド型サービス  
「みえますねっとPRO」  
対応機種です。

※掲載商品の価格には消費税は含まれていません。

**MEGA Super Dynamic**

**ONVIFS**

**VIQS**  
Variable Image Quality on Specified area  
[VIQS機能×2エリア]

**H.264 / JPEG**

**IP66 standard**

簡易白黒切換  
FULL HD Full High Definition 1080/30p  
day/night  
IRカットフィルター 自動切換えではありません  
耐衝撃性 (50J) JIS C 60068-2-75 IEC60068-2-75準拠  
Vandal Resistant



WV-SW158

軒下設置

フルHD (1920×1080) /30fps  
H.264, JPEG

**i-PRO SmartHD**

## フルHD (1920×1080)、コンパクトな筐体で 優れた耐衝撃性※2と防塵性・防水性 (IP66※3) を実現

### 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

パナソニック独自のプラットフォームUniPhier®システムLSIを搭載。H.264ハイプロファイル方式の高圧縮技術により、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を実現します。また、3メガピクセル1/3型MOSセンサーの採用により、高解像度・高画質で鮮明な3メガピクセルJPEG (2048×1536 / 最大15 fps) 配信も実現します。



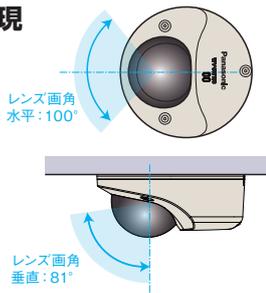
### 2エリアVIQS※1 (指定エリア画質可変) 機能を新規搭載

WV-SW158では、撮影画角内で指定した領域を最大2カ所まで設定することができる2エリアVIQS機能を搭載。配信データ量を変えずに指定した領域は高解像度で、指定外の領域は低解像度画質となり、注視したい箇所の視認性向上を実現します。(VIQS機能は、H.264のみ適用可能。高解像度の領域が全画面比40%以下の指定となります)



### メガピクセルモデルで広画角を実現

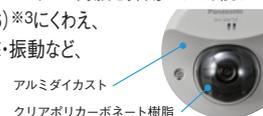
水平画角100°×垂直画角81°の広画角を実現。(3メガピクセル[4:3]モード時)カメラ1台あたり広い画角が得られるので効率的なカメラ配置と設置台数を可能とします。また、低歪曲広角レンズおよびレンズ歪み補正機能の採用により広角レンズによる画像の歪みを軽減。クリアで見やすい画像が得られます。



天井や壁面設置時の画角調整に対応して、レンズ部の水平・垂直方向の角度調整が可能です。  
 天井設置時:水平角:-20°~+20°、垂直角:-20°~+90°  
 壁面設置時:水平角:-80°~+80°、垂直角:-90°~+20°

### 耐衝撃性※2に優れた素材を採用 (Vandal Resistant)

筐体にアルミダイカスト、ドームカバー部にクリアポリカーボネート樹脂を採用により、優れた耐衝撃性※2(50J)を実現。また、高い防水性能(IP66)※3にくわえ、鉄道規格(EN50155)※4にも準拠。温度変化や衝撃・振動など、厳しい環境下での性能・品質が求められる車輛搭載などにも設置可能な高い堅牢性を確保しています。



### 内蔵マイクと音検知機能で、カメラ設置場所付近の物音を検知

WV-SW158は屋外対応IP66※3を確保しながら、本体に内蔵マイクを標準搭載。撮影画像にくわえマイク集音が可能です。また、音検知機能を搭載しており、カメラ設置した付近の物音を検知することで、アラーム通知を発信することが可能です。音検知によるアラーム通知の活用として、メール通知やレコーダー録画、アラーム音を鳴らすなどにより検知状況をお知らせすることができます。(音検知の音量しきい値は10段階で調整できます)

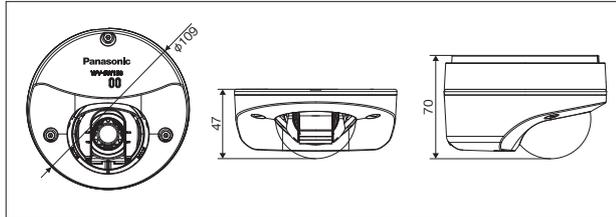


※1 VIQS : Variable Image Quality on Specified area ※2 耐衝撃性 : 50J JIS C 60068-2-75 / IEC60068-2-75 準拠。ただし、断続的に振動が発生する場所への設置はできません。  
 ※3 IP66 : 外来固体物に対して「耐塵形(6)」、水に対して「暴噴流(6)」への保護がなされていることを示します。 ※4 鉄道規格:欧州規格(EN50155)準拠

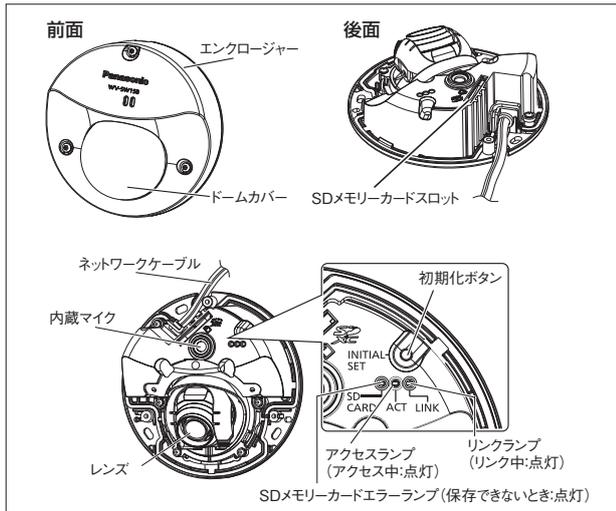
■ 定格 WV-SW158

基本	
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℃~+50℃
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 ※断続的に振動が発生する場所への設置はできません。
寸法	109 mm(直径) × 47 mm(高さ) / 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
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 (※換算値)	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))※
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, 質量制御: 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	アリカレス(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)
VIOS	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	1倍 3倍(2メガピクセルモード 画像解像度640×360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°

■ 寸法図 (単位:mm)



■ 各部名称



ネットワーク部	
ネットワーク	10BASE-T / 100BASE-TX, RJ-45コネクタ(メス)
画像解像度	撮像モード: 2メガピクセル[16:9] H.264 / 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 / 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 / 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 画質選択: 動画優先 / 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	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有り)
クロッピング機能	2メガピクセル[16:9] H.264 / MJPEG 640×360 / 320×180 最大30 fps 1.3メガピクセル[16:9] H.264 / MJPEG 640×360 / 320×180 最大30 fps 1.3メガピクセル[4:3] H.264 / 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 <sup>※2</sup>
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
最大接続数	14(カメラ毎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	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	パナソニック株式会社製(SDスピードクラス4以上)(miniSDカード, microSDカードは除く) 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
携帯端末対応	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	iPad, iPhone, iPod touch(iOS 4.2.1以降), Android™端末(2013年2月現在) 最新情報はこちら ⇒ <a href="http://panasonic.biz/security/support/technic.html">http://panasonic.biz/security/support/technic.html</a>

- ※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 SDXC / SDHC / 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。

■ 対応OSとブラウザ

対応 OS	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
最新情報はこちら ⇒ <a href="http://panasonic.biz/security/support/technic.html">http://panasonic.biz/security/support/technic.html</a>	

- 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。
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorerは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- iPad, iPhone, iPod touchは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。
- Androidは、Google Inc.の商標または登録商標です。

■ 関連商品 (別売)

※ 掲載商品の価格には消費税は含まれていません。

スモークドームカバー <b>WV-CW6SA</b> 本体希望小売価格 <b>3,000円(税抜)</b>		イーサネット送電アダプター <b>BB-HPE2</b> 本体希望小売価格 <b>24,800円(税抜)</b>	
分光透過率 約36% ※ 低照度の場所では使用しないでください。			

**UniPhier®** UniPhier®は、パナソニック株式会社の登録商標です。

「みえますねっとPRO」は、パソコンなどのインターネットに接続した端末からネットワークカメラやレコーダーに対し、アクセス・操作・通知などをおこなうためのクラウド型サービスです。みえますねっとPROについては <http://panasonic.biz/miemasu/pro/> をご覧ください。

**ONVIFS** ProfileS: IPベースの物理セキュリティ製品向けの規格標準化を推進するフォーラムONVIF(オープンネットワークビデオインターフェース・フォーラム)が公開しているプロファイル。

**eco ideas** パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます

- 省エネを徹底的に追求した製品をお客様にお届けし、商品使用時のCO<sub>2</sub>排出量削減を目指します。
- 新しい資源の使用量を減らし、使用済みの製品などから回収した再生資源を使用した商品を作り、資源循環を推進します。
- パナソニック製品は、特定の環境負荷物質\*の使用を規制するRoHS指令の基準値にグローバルで準拠しています。\*鉛・カドミウム・水銀・六価クロム・特定臭素系難燃剤

お問い合わせは **パナソニック システムお客様ご相談センター**

**0120-878-410** 受付: 9時~17時30分 (土・日・祝祭日は受付のみ)  
※ 携帯電話・PHSからもご利用いただけます。  
ホームページからのお問い合わせは <https://sec.panasonic.biz/solution/info/>

パナソニック システムネットワークス株式会社 セキュリティシステム事業部

〒812-8531 福岡県福岡市博多区美野島4丁目1番62号

- 製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。
- 製品の定格およびデザインは予告なく変更する場合があります。
- 本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
- 実際の製品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。

WW-JJ1C274  
2014-04-00-P3