

Panasonic

アイプロシリーズスーパーダイナミック方式
フルHDドームネットワークカメラ

WV-SF138 (PoE 受電方式)

本体希望小売価格 **84,000 円** (税抜 80,000 円)

＜クリアドームカバー＞※レンズ交換不可。

パナソニックの正規代理店
株式会社ガリレオ
お問い合わせ・ご質問等はこちらへ
TEL: 042-639-0510
HP: <https://galileo-1.co.jp/contact.html>

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。」

MEGA SuperDynamic

ONVIF

WV-SF138



VIQS

Variable Image Quality on Specified area

H.264 / JPEG

FULL
HD
Full High Definition
1080

フルHD対応
(1080 P)

鮮明白黒切替

day/night

IRカットフィルター
自動切換えではありません

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 天井・壁設置に適した屋内ドームカメラ

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。



3メガピクセル MOS センサー

メガピクセルモデルで広画角を実現

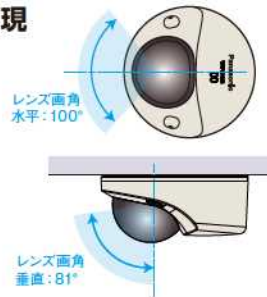
水平画角100°×垂直画角81°の広画角を実現。(3メガピクセル[4:3]モード時) カメラ1台あたり広い画角が得られるので効率的なカメラ配置と設置台数を可能とします。

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°



2エリアVIQS※1 (指定エリア画質可変) 機能を新規搭載

WV-SF138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)



※写真はVIQS機能説明のためのイメージです。

薄型コンパクトで、目立たせずにカメラを設置可能

直径104 mm 高さ47 mmの薄型コンパクトな外観なので、屋内環境における天井・壁設置にて、目立たせずに監視カメラとして設置する事が可能です。



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

本体に内蔵マイクを標準搭載しており、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)

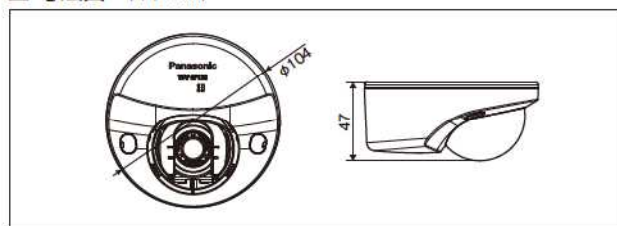


※1 VIQS: Variable Image Quality on Specified area

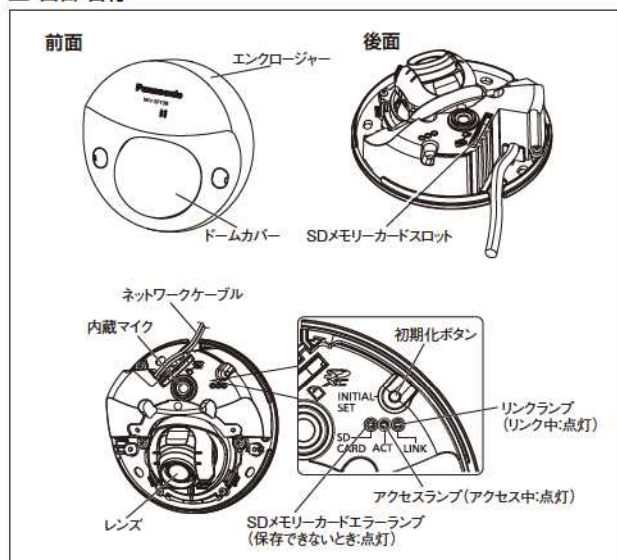
■ 定格 WV-SF138

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	0℃～+40℃
使用湿度範囲	90%以下(結露しないこと)
内蔵マイク	エレクトレットコンデンサマイク
寸法	104 mm(直径) × 47 mm(高さ)
質量	約260 g
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
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時)
ゲイン(AGC)	On(High)/On(Mid)/On(Low)/Off
暗部補正	On/Off
露補正	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
映写白黒切替	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カ所)
VIOS	On/Off(最大2カ所)
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
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※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:最悪画質/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/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※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
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	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	iPad, iPhone, iPod touch(iOS 4.2.1以降), Android™(2013年2月現在)

- ※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。
 ※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。

■ 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

- 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)

**スモークドームカバー
WV-CW6SA**
 2013年7月
発売予定

**イーサネット送電アダプター
BB-HPE2**
 本体希望小売価格
26,040円
 (税抜24,800円)

※ 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。

クラウド型サービス
みえまっさとPRO

「みえまっさとPRO」は、パナソニック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。みえまっさとPROについては
<http://panasonic.biz/miemasu/pro/>をご覧ください。

ONVIF ONVIFは、ネットワークビデオ製品のインターフェースに関する標準規格策定を目的とした公開フォーラムです。

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CO2排出削減を目指します。
- 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・特定有害無機炭素

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**

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

0120-878-410
フリーダイヤル 携帯電話・PHSからもご利用いただけます。

受付: 9時～17時30分
(土・日・祝祭日は受付のみ)

ホームページからのお問い合わせは <https://sec.panasonic.biz/solution/info/>

〒182-8531 福岡県福岡市博多区美野島4丁目1番62号