

# Panasonic

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。

アイプロシリーズスーパーダイナミック方式  
ドームネットワークカメラ

**WV-SFV531** (PoE 受電方式 DC12V)

本体希望小売価格 220,000円(税抜)

**WV-SFN531** (PoE 受電方式 DC12V)

本体希望小売価格 180,000円(税抜)

<3.3倍電動バリフォーカルレンズ><クリアドームカバー><カメラ取付金具 付属><取付金具 別売> ※レンズ交換不可。  
PoE対応HUBを使わない場合別売ACアダプターWV-PS16本体希望小売価格8,000円(税抜)が必要です。

※掲載商品の価格には消費税は含まれていません。



WV-SFV531

WV-SFN531

WV-SFV531  
ベース金具無し

**SD ENHANCED Super Dynamic**  
※30fpsモード時のみ

ONVIF | S G

**VIQS**  
Variable Image Quality on Specified area  
[VIQS機能×8エリア]

H.264 / JPEG

**FULL HD**  
High Definition  
1080/60p

day/night  
**IR**  
removable  
カラー白黒切り換え  
IRカットフィルター切替

Fog  
sand  
Compensation  
霧補正機能

HLC  
露光補正機能

i-VMD  
オブジェクション  
Type2※1

WV-SFV531のみ

Shock  
Resistant  
新衝撃性 50 J  
(IEC 60068-2-75/JIS C60068-2-75)/  
IK10(IEC 62262)準拠

NO  
HUMIDIFICATION  
除湿素子搭載

**IP66**  
standard

軒下設置

フルHD (1920×1080) / 30・60fps  
H.264, JPEG

**i-PRO SmartHD**

## フルHD (1920×1080) / 60fps 新コーデックエンジン、 新ノイズリダクション機能を搭載したドームカメラ

**SD ENHANCED Super Dynamic**

ダイナミックレンジ 133 dB

さらに性能を向上させたスーパーダイナミック機能搭載

シャッター速度の異なる画像を合成することで、照度差の大きい被写体でも、画素単位で明るさを補正し、より自然な画像で撮影可能です。

※60フレームに設定した場合はスーパーダイナミック機能はOFFとなります。



**FULL HD 1080 60p**

新コーデックエンジンを搭載

新開発のコーデックエンジン  
搭載によりフルHD1920×1080p  
画質で最大毎秒60フレーム  
の映像配信出力が可能。



※画像はハモコミによるイメージです

高感度MOSセンサーと新ノイズリダクション機能を搭載

高感度センサーと、新方式のノイズリダクション機能(MNR:マルチプロセスノイズリダクション)※で低照度環境下でも見やすい画像を実現します。

MNR: Multi-process Noise Reduction  
※変化の少ない部分はノイズ除去を優先し、ノイズが目立ちやすいエッジ部分は解像感を優先して処理することで、画像全体のノイズを抑えながら立体感を表現可能なノイズリダクション。



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、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(ダウンロード可能)。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。

SDメモリーカードについて詳しくは、<http://panasonic.biz/security/media/media.pdf> をご参照ください。

※SDXC/SDHC/SDメモリーカードを、SDメモリーカードと表記しています。

**IP66※2、Type 4X(UL50)※4 適合、NEMA 4X※5 準拠の  
高い防じん性と防水性を確保。除湿素子も搭載。 WV-SFV531**

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の採用に加え、ドーム部には衝撃を吸収する構造により、優れた耐衝撃性※3(50J/IK10)を実現。また防塵・防水性能 JIS C 0920 保護等級 IP66※2、Type 4X(UL50)※4適合、NEMA 4X※5に準拠。高い防塵性と防水性を確保しており、屋外設置が可能。本機には、カメラ内部を低湿度に保つための除湿素子を内蔵しています。

※2 IP66: 粉塵などに対して「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。(JIS C0920準拠)

※3 耐衝撃性: 50J (IEC 60068-2-75 / JIS C 60068-2-75) / IK10 (IEC 62262) 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。

※4 Type 4X(UL50): ULの防水規格で4Xは等級を示します。

※5 NEMA: National Electrical Manufacturers Association(米国)が制定している防塵・防水性能規格。

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。

機能拡張ソフトウェアに対応

機能拡張ソフトウェアをインストールすることにより、機能を追加することができます。

※1 i-VMD[Type2] 侵入検知/滞留検知/方向検知/妨害検知/物体検知/ラインクロス検知/顔検出(本機能はWV-SAE200Wのみに含まれます)



■ 定格 WV-SFV531 / WV-SFN531

品番	WV-SFV531	WV-SFN531
電源	DC12 V, PoE (IEEE802.3af準拠)	DC12 V: 450 mA / 約5.4 W
消費電力*1	DC12 V: 750 mA / 約9 W PoE DC 48 V: 210 mA / 約1.1 W (クラス0機器)	PoE DC 48 V: 110 mA / 約5.3 W (クラス2機器)
使用温度範囲	-40℃ ~ +50℃ (電源投入時) / -30℃ ~ +50℃	-10℃ ~ +50℃
環境使用湿度範囲	10% ~ 90% (結露しないこと)	
保存温度範囲	-30℃ ~ +60℃	
環境保存湿度範囲	10% ~ 95% (結露しないこと)	
モニター出力 (標準用)	VBS: 1.0 V [p-p] / 75 Ω, コンポジット信号, φ3.5ミニジャック NTSCはPAL出力可能 (INITIAL SETスイッチ短く(1秒以下)押し続けた後はソフトウェアで変更)	
外部I/O端子	アラーム入力/白黒切替入力、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	φ3.5 mmステレオミニジャック 入力インピーダンス: 約2 kΩ 不平衡 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 推奨マイク入力感度: -48 dB ±3 dB (0 dB = 1 V / Pa, 1 kHz)	
オーディオ出力	φ3.5 mmステレオミニジャック, 出力インピーダンス: 約600 Ω 不平衡, 出力レベル: -20 dBV	
防水性*2	防塵・防水性能: IEC 60529 IP66 (IEC60529), Type 4X (UL50), NEMA 4X準拠	
耐衝撃性	50 J (IEC 60068-2-75 / JIS C60068-2-75) / IK10 (IEC 62262) 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	ベース金具を使って設置する場合は: (最大径) φ164 mm (高さ) 139 mm (ドーム半径) 42 mm アタッチメント金具を直接天井または壁に取り付けて設置する場合は: (最大径) φ154 mm (高さ) 103 mm (ドーム半径) 42 mm	(最大径) φ129.5 mm (高さ) 101 mm (ドーム半径) 40 mm
質量	ベース金具を含む場合: 約1.6 kg ベース金具を含まない場合: 約1.2 kg	約490 g
仕上げ	本体: アルミダイカスト ライトグレー ドームカバー: ポリカーボネート樹脂 クリア	本体: ABS樹脂 セルホワイト ドームカバー: アクリル樹脂 クリア
エンクロージャー	カメラ部	
撮像素子/有効画素数	約1/3型MOSセンサー/約235万画素	
走査面積/走査方式	5.28 mm(H) × 3.30 mm(V) / プログレッシブ	
最低照度 (※換算値)	カラー: 0.07 lx (F1.6, 最長露光時間: Off (1/30 s), AGC: High) 0.005 lx (F1.6, 最長露光時間: 最大16/30 s, AGC: High) ※ 白黒: 0.01 lx (F1.6, 最長露光時間: Off (1/30 s), AGC: High) 0.0007 lx (F1.6, 最長露光時間: 最大16/30 s, AGC: High) ※	
スーパーダイナミック	On (High) / On (Normal) / Off ※ 60 fpsモードに設定した場合はスーパーダイナミック機能はOFFとなります。	
ダイナミックレンジ	133 dB typ. (スーパーダイナミックOn時)	
露光制御	On / Off (スーパーダイナミックOn時のみ)	
ゲイン (AGC)	On (High) / On (Mid) / On (Low) / Off	
露光補正 (BLC)	On / Off (スーパーダイナミックOff時のみ)	
露光補正	On / Off (スーパーダイナミックおよび露光補正がOff時のみ)	
露光制御モード	On / Off (スーパーダイナミックおよび露光補正がOff時のみ)	
シャッター速度	屋外撮影/フリカレス(50 Hz) / フリカレス(60 Hz) / 固定シャッター [2メガピクセル/1.3メガピクセル[16:9] (60 fpsモード)時] Off (1/60), 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000 [2メガピクセル/1.3メガピクセル[16:9] (60 fpsモード)以外] Off (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	
最長露光時間	最大1/1000 s, 最大1/500 s, 最大1/250 s, 最大1/120 s, 最大1/100 s, 最大1/60 s, 最大1/30 s, 最大2/120 s, 最大2/100 s, 最大4/30 s, 最大6/30 s, 最大10/30 s, 最大16/30 s	
カラー/白黒切替	Off / On / Auto1 (Normal) / Auto2 (IR Light) / Auto3 (SCC)	
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	有効/無効 (ゾーン設定 最大8ヶ所)	
画面内文字表示	On / Off 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)	有効/無効, 4エリア設定可能	
ズーム比	3.3倍 電動パワーフォーカスレンズ, 9.9倍 EX光学ズーム VGA解像度使用時※16:9モード時	
デジタルズーム	x1, x2, x4の3段階から選択可能	
焦点距離 (最大口径比F)	2.8 mm ~ 9.5 mm / 1:1.6 (WIDE) ~ 1:3.3 (TELE)	
フォーカス制御範囲	0.3 m ~ ∞ / F1.6 ~ T380	
画角 16:9モード時	水平: 31° (TELE) ~ 109° (WIDE) 垂直: 18° (TELE) ~ 59° (WIDE)	水平: 32° (TELE) ~ 110° (WIDE) 垂直: 18° (TELE) ~ 60° (WIDE)
4:3モード時	水平: 26° (TELE) ~ 89° (WIDE) 垂直: 20° (TELE) ~ 66° (WIDE)	水平: 27° (TELE) ~ 91° (WIDE) 垂直: 20° (TELE) ~ 66° (WIDE)
調整角度	水平 (PAN)角: ±180°, 垂直 (TILT)角: ±85° 傾き (YAW)角: ±100°	水平 (PAN)角: ±120° ~ 240°, 垂直 (TILT)角: ±85° 傾き (YAW)角: ±100°

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。	
<b>WV-SFV531</b>			
スモークドームカバー*1 <b>WV-CW7S</b> 分光透過率約45%	サンシェード*2 <b>WV-Q7118</b>	本体希望小売価格 <b>8,000円</b> (税別)	本体希望小売価格 <b>15,000円</b> (税別)
<b>WV-SFN531</b>			
スモークドームカバー*1 <b>WV-CF5SA</b> 分光透過率約30%	カメラ天井埋込金具 <b>WV-Q174B</b>	本体希望小売価格 <b>4,000円</b> (税別)	本体希望小売価格 <b>9,800円</b> (税別)
カメラ天井直付金具 <b>WV-Q105A</b>	ACアダプター <b>WV-PS16</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>15,000円</b> (税別)	本体希望小売価格 <b>8,000円</b> (税別)	本体希望小売価格 <b>24,800円</b> (税別)	
※WV-SFV531は屋内設置の場合使用可能 ●DC12 Vを使用する場合。			

※1 低照度の場所では使用しないでください。 ※2 IR-LED搭載機種ご使用時の注意事項につきましては右記のページをご参照ください。 <http://panasonic.biz/security/support/info.html>

●WV-SFV531の場合、天井・壁面設置時の取付金具はWV-Q121A [在庫限定品] / WV-Q121B, WV-Q122A, WV-Q123, WV-Q124がご利用頂けます。

ネットワーク部	
ネットワーク	10BASE-T / 100BASE-TX, RJ45コネクタ
画像解像度	●2メガピクセル[16:9] (30 fps モード) / 2メガピクセル[16:9] (60 fps モード) 1920×1080, 1280×720, 640×360, 320×180, 160×90
JPEG (MJPEG)	●2メガピクセル[4:3] (30 fps モード) 1600×1200, 1280×960, 800×600, VGA, 400×300, QVGA, 160×120 ●3メガピクセル[4:3] (30 fps モード) ※超解像度技術使用 2048×1536, 1280×960, 800×600, VGA, 400×300, QVGA, 160×120
画像圧縮方式	H.264**4
配信モード	固定ビットレート / 可変ビットレート / フレームレート指定 / ベストエフォート配信 / アドバンスド可変ビットレート
フレームレート	<可変ビットレート / フレームレート指定 / アドバンスド可変ビットレート選択時> 1 fps / 3 fps / 5 fps / 7.5 fps / 10 fps / 12 fps / 15 fps / 20 fps / 30 fps ※ フレームレートは、「[レイトレート]」に制限されます。「[ ]」付のフレームレートを設定した場合は、設定した値よりもフレームレートが低下することがあります。
1クライアントあたりのビットレート	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 / 16384 kbps / 20480 kbps / 24576 kbps / 30720 kbps / 40960 kbps ※ H.264ビットレートは、「[解像度]」によって設定可能な範囲が異なります。
画質	<固定ビットレート / ベストエフォート配信 選択時> 動き優先 / 標準 / 画質優先 <可変ビットレート選択時> 0 最高画質 / 1 高画質 / 2 / 3 / 4 / 5 標準 / 6 / 7 / 8 / 9 低画質
JPEG (MJPEG)	配信方式: ユニキャスト / マルチキャスト 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 画質更新速度: 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	Off / JPEG(1) / JPEG(2) / JPEG(3) / H.264(1) / H.264(2) / H.264(3) / H.264(4) / H.264(all) アラーム連動クロッピング On / Off
音声圧縮方式	G.726 (ADPCM) 32 kbps / 16 kbps, G.711 64 kbps, AAC-LC**5
配信制御	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, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6, RTP, 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 (別売) **7	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	iPad, iPhone, iPod touch (iOS 4.2.1以降), Android**8 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>

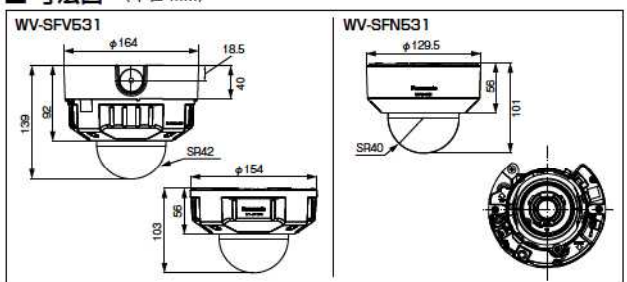
- ※1 本機の電源に関する情報は、サポートウェブサイト (<http://panasonic.biz/security/support/info.html>) を参照してください。
- ※2 取扱説明書に従い設置工事が正しく行われ、かつ適切な防水処理が行われた場合のみ。
- ※3 設置完了後触れることができるネジが、通常のドライバーでは開閉できないような構造を持っているもの。
- ※4 独立に4ストリーム分の配信設定が可能です。
- ※5 SDメモリーカードへの録音は、AAC-LC (Advanced Audio Coding - Low Complexity) のみ使用します。
- ※6 SDメモリーカードへの録音を、自動上書きなどにより繰り返して行う場合は、耐久性・信頼性に優れた業務用のSDメモリーカードをご使用ください。詳細については、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。
- ※7 スピードクラスClass10 対応のSDメモリーカードは、UHS-I (Ultra High Speed-I) 対応のカードをご使用ください。

■ 対応OSとブラウザ

対応 OS	Microsoft® Windows® 8.1 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
対応ブラウザ	Windows® Internet Explorer® 11 32ビット 日本語版 Windows® Internet Explorer® 10 32ビット 日本語版 Windows® Internet Explorer® 9 32ビット 日本語版 Windows® Internet Explorer® 8 32ビット 日本語版 Windows® Internet Explorer® 7 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>	

- 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。

■ 寸法図 (単位:mm)



ONVIF | SG 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CO2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 システムお客様相談センター**

受付: 9時~17時30分 (土・日・祝祭日は受付のみ)

※お電話サービスからご利用いただけます。 (お問合せの内容によっては、担当窓口をご案内する場合もございます。)

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。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-JJ1C296  
2015-06-005-P1