

# Panasonic

## アイプロシリーズスーパーダイナミック方式 屋外対応ドームネットワークカメラ

# WV-SFV311 (PoE受電方式) DC12V

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>

またこちらの製品は中古品のお取り扱いがございますので  
詳細はこちらから  
<https://galileo.official.ec/items/53567134>

本体希望小売価格 **180,000円(税抜)**

<3.6倍ワイドフォーカルレンズ><クリアドームカバー><カメラ取付金具付属> ※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。

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。

[2014年9月発売予定]

※掲載商品の価格には消費税は含まれていません。



**軒下設置**

WV-SFV311

WV-SFV311  
ベース金具無し

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

**ONVIFS**

**H.264 / JPEG**

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

**HD High Definition 720/60p**

**day/night IR removable**  
カラー白黒自動切換  
IRカットフィルター切換

**Vandal Resistant**  
耐衝撃性 50 J  
(IEC 60068-2-75/  
JIS C60068-2-75)/  
IK10 (IEC 62262) 準拠

**NO HUMIDICATION**  
除湿素子搭載

**Fog sand Compensation**  
霧補正機能

**IP66 standard**

**HD (1280×720) / 30・60fps**  
**H.264, JPEG**

**i-PRO SmartHD**

## HD (1280×720) / 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屋外ドームカメラ

**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

シャッタースピード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。



SD-OFFイメージ

SD-ONイメージ

※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。

**HD 720/60p** **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HD1280×720p画質で最大毎秒  
60フレームの映像配信出力が可能。



720p/30fpsイメージ

720p/60fpsイメージ

### 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。

※2 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。 ※3 IP66: 外來固体物に対して「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 NEMA: National Electrical Manufacturers Association (米国) が制定している防塵・防水性能規格。

### 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)※1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

※1 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。



従来機種  
0.02 ルクス イメージ

SFV311  
0.02 ルクス イメージ

### 優れた耐衝撃性※2 (Vandal Resistant) と、高い防水性 (IP66) ※3

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※2  
(50J/IK10) を実現。また防水性能IP66※3 (IEC60529/JIS C 0920)、  
Type 4X (UL50) 適合、NEMA 4X※4に準拠。高い防塵性と防水性を  
確保しており、屋外設置を可能とします。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。

### 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、ウェブブラウザー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)

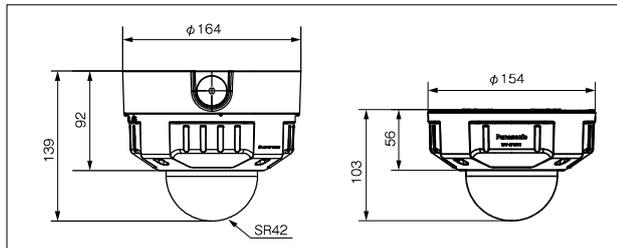
### 機能拡張ソフトウェアに対応

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。

■ 定格 WV-SFV311

基本	
電源	DC12 V±10%、PoE (IEEE802.3at準拠:DC36~57 V)
消費電力	DC電源: 12 V DC/710 mA 約8.5 W PoE電源: 48 V DC/250 mA 約12.0 W (PoE-クラス0機器)
待機電力*1	DC電源: 12 V DC/250 mA/約3.0 W PoE電源: 48 V DC/80 mA/約3.8 W
使用環境	使用温度範囲: -40℃~+50℃、起動温度範囲:-30℃~+50℃*2 使用湿度範囲: 20%~90%(結露しないこと)
保存環境	保存温度範囲: -30℃~+60℃ 保存湿度範囲: 20%~95%以下(結露しないこと)
モニター出力 (画角調整用)	VBS: 1.0 V [p-6] / 75 Ω、コンポジット信号 φ3.5ミニジャック NTSCもしくはPALモニター接続可能(切換スイッチまたはソフトウェアで変更) MONITOR OUT変換プラグを付属(φ3.5ミニジャック⇄RCAジャック)
外部I/O端子	アラーム入力1 / 白黒切換入力アラーム入力2 / アラーム出力、アラーム入力3 / AUX出力 各1端子 (各端子のアラーム入力は、白黒切換入力、アラーム出力、またはAUX出力と切り換えて使用することが可能) φ3.5 mmモラルミニジャック
マイク/ライン入力	マイク入力時 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 ライン入力時 マイク入力感度: -48 dB±3 dB(0 dB=1 V / Pa, 1 kHz)、入力レベル: 約-10 dBV φ3.5 mmステレオミニジャック(モラル出力)出力インピーダンス: 約600 Ω 不平衡 アンプ内蔵の外部スピーカーを使用、出力レベル: -20 dBV
オーディオ出力	
防水性*3	IP66(IEC60529/JIS C0920)、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。
エンクロージャー	いたずら防止エンクロージャー
寸法	ベース金具を使って設置する場合: 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: 最大径φ154 mm 高さ103 mm ドーム半径42 mm
質量 / 仕上げ	約1.6 kg(ベース金具を含む場合) 約1.1 kg(ベース金具を含まない場合) / 本体: アルミダイキャスト 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
カメラ部	
撮像素子	約1/3型MOSセンサー 原色フィルター内蔵
有効画素数	1296 (H)×1032 (V) 約133万画素
走査面積	4,864 mm(H)×3,891 mm(V)
走査方式	プログレッシブ
最低照度 (※換算値)	カラー 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)※ 白黒 0.003 lx (F1.6、最長露光時間:Off(1/30 s)、AGC:High) 0.0002 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。
ダイナミックレンジ	133 dB typ. (スーパーダイナミックOn時)
顔連動制御	On / Off(スーパーダイナミック On時のみ)
ゲイン(AGC)	On(Low) / On(Mid) / On(High) / Off
暗部補正	On / Off(スーパーダイナミック Off時のみ)
逆光補正(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暗部補正が Off時のみ)
光量制御	屋外撮影 / フリッカレス (50 Hz) / フリッカレス (60 Hz) / 固定シャッター
シャッター速度	[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 [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 1/1000s、最大 1/500s、最大 1/250s、最大 1/120s、最大 1/100s、最大 2/120s、最大 1/60s、最大 2/100s、最大 1/30s、最大 2/30s、最大 4/30s、最大 6/30s、最大 10/30s、最大 16/30s
カラー / 白黒切換	Off / On / Auto1(Normal) / Auto 2(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か所)
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
レンズ部	
ズーム比	3.6倍 バリフォーカル 2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
デジタルズーム(最大口径倍率)	2.8 mm~10 mm / 1 : 1.6 (WIDE) ~ 1 : 4.0 (TELE)
焦点距離(対角) / 最大口径倍率	0.3 m ~ ∞ / F1.6 ~ F176
画角	[16:9モード時]水平: 27.7° (TELE) ~ 99° (WIDE) 垂直: 15.6° (TELE) ~ 54.1° (WIDE) [4:3モード時]水平: 27.7° (TELE) ~ 99° (WIDE) 垂直: 20.8° (TELE) ~ 72.9° (WIDE)
調整角度	水平(PAN)角: ±180° 垂直(TILT)角: ±85°、傾き角-225°(左)~+120°(右)

■ 寸法図 (単位:mm)



「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・通知などをこなす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。



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ィール。



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<sup>※</sup>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

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

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	VGA、400x300、QVGA、160x120 ●1.3メガピクセル[16:9](30 fps モード) / 1.3メガピクセル[16:9](60 fps モード) H.264 / JPEG (MJPEG) 1280x720、640x360、320x180、160x90 ●1.3メガピクセル[4:3](30 fps モード) H.264 / JPEG (MJPEG) 1280x960、800x600、VGA、400x300、QVGA、160x120
画像圧縮方式	H.264*4 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※ / 16384 kbps※ / 20480 kbps※ / 24576 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。(フレームレート指定) 1 fps / 3 fps / 5 fps※ / 7.5 fps※ / 10 fps※ / 12 fps※ / 15 fps※ / 20 fps※ / 30 fps※ / 60 fps※ ※「フレームレート」※は、「クライアントあたりのビットレート」※に制限されます。 ※「※」付きの値を設定した場合は、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。
画像更新速度	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)
クロッピング機能	0.1 fps~60 fps(JPEGとH.264同時動作時のJPEGフレームレートは制限あり) Off / JPEG(1) / JPEG(2) / JPEG(3) / H.264(1) / H.264(2) / H.264(3) / H.264(4) / H.264(5) / H.264(6) / H.264(7) / H.264(8) / H.264(9) / H.264(10) / H.264(11) / H.264(12) / H.264(13) / H.264(14) / H.264(15) / H.264(16) / H.264(17) / H.264(18) / H.264(19) / H.264(20) / H.264(21) / H.264(22) / H.264(23) / H.264(24) / H.264(25) / H.264(26) / H.264(27) / H.264(28) / H.264(29) / H.264(30) / H.264(31) / H.264(32) / H.264(33) / H.264(34) / H.264(35) / H.264(36) / H.264(37) / H.264(38) / H.264(39) / H.264(40) / H.264(41) / H.264(42) / H.264(43) / H.264(44) / H.264(45) / H.264(46) / H.264(47) / H.264(48) / H.264(49) / H.264(50) / H.264(51) / H.264(52) / H.264(53) / H.264(54) / H.264(55) / H.264(56) / H.264(57) / H.264(58) / H.264(59) / H.264(60)
音声圧縮方式	G.726(ADPCM) 32 kbps / 16 kbps、G.711 64 kbps、AAC-LC*5
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、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(カメラへ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SD / SDHC / SDメモリーカード(別売)*6	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™端末 (2014年6月現在) 最新情報ははこちら ⇒ <a href="http://panasonic.biz/security/support/technic.html">http://panasonic.biz/security/support/technic.html</a>

- ※1 SD録画、ヒーターなど撮影以外の機能が動作していない状態
- ※2 常時通電状態で使用の場合(ただし、カメラの内部温度は-10℃以上)、設置、起動は-30℃以上で行ってください。内部が暖まるまでオートフォーカスは起動しません。
- ※3 取扱説明書に正し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。
- ※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 - LowComplexity) 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、データ保持の信頼性を高めるため、当社別売品(BB-HCC02(2GB)、BB-HCC08(8GB))を推奨いたします。

■ 対応OSとブラウザ

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

最新情報ははこちら ⇒ <http://panasonic.biz/security/support/technic.html>

- 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。

<p>スモークドームカバー <b>WV-CW7S</b> 本体希望小売価格 <b>8,000円</b>(税抜) 分光透過率約45% ※低照度の場所では使用しないでください。</p>	<p>サンシェード <b>WV-Q7118</b> 本体希望小売価格 <b>15,000円</b>(税抜)</p>
<p>ACアダプター <b>WV-PS16</b> 本体希望小売価格 <b>8,000円</b>(税抜)</p>	<p>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</b>(税抜)</p>

●DC12 V を使用する場合。

- 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-JJ1C282

2014-07-010-P1



0120-878-410  
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/>

〒812-8531 福岡県福岡市博多区美野島4丁目1番62号