

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>

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-SFV130/WV-SFV110 (PoE 受電方式)
本体希望小売価格 100,000円(税抜) 本体希望小売価格 90,000円(税抜)
WV-SFN130/WV-SFN110 (PoE 受電方式)
本体希望小売価格 80,000円(税抜) 本体希望小売価格 70,000円(税抜)

＜クリアドームカバー＞※レンズ交換不可。

※掲載商品の価格には消費税は含まれていません。

Super Dynamic

ONVIF | S | G

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

H.264 | JPEG

FULL HD
High Definition
1080/30p
[WV-SFV130]
[WV-SFN130]

HD
High Definition
720/30p
[WV-SFV110]
[WV-SFN110]

昼/夜白黒切替
day/night

防犯フィルム
自動切換えではありません

耐衝撃性 50J
(IEC 60068-2-75)
/ JIS C 60068-2-75
/ IK10(IEC 62262)準拠
[WV-SFV130]
[WV-SFN110]

Fog Compensation
霧補正機能

HLC
強光補正機能

i-VMD
Type2*1

IP66 standard
[WV-SFV130]
[WV-SFN110]

WV-SFV130
WV-SFV110

正面写真

WV-SFN130
WV-SFN110

正面写真

フルHD (1920×1080) / 30fps H.264, JPEG (WV-SFV130 / WV-SFN130)
HD (1280×720) / 30fps H.264, JPEG (WV-SFV110 / WV-SFN110)

i-PRO SmartHD

コンパクトな筐体で広画角を実現 高感度MOSセンサーとSmart coding技術※2を搭載

高感度MOSセンサーとSmart coding 技術※2 を搭載しデータ転送負荷を低減

動きの少ない画像部分でのデータ量を低減したり、低照度環境下でのノイズを除去することによってデータ転送負荷の低減を実現しました。



ネットワーク環境で高効率運用ができる7出力同時エンコーディング

4つのH.264出力と3つのJPEG出力、計7つの出力が同時に可能です。

ダイナミックレンジ 122 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。

※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。

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、画像データを使った機能を追加することができます。

※本機が対応している機能拡張ソフトウェアについては、サポートウェブサイト (<http://sol.panasonic.biz/security/support/info.html>) を参照してください。

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(無指向性エレクトレットコンデンサマイク)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)



優れた耐衝撃性※3 (Vandal Resistant) と、IP66※4、Type 4X (UL50)※5 適合、NEMA 4X※6 準拠の 高い防じん性と防水性を確保 WV-SFV130/WV-SFV110

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※4 (IEC60529)、Type 4X (UL50)※5 適合、NEMA 4X※6に準拠。高い防塵性と防水性を確保しており、屋外設置が可能です。

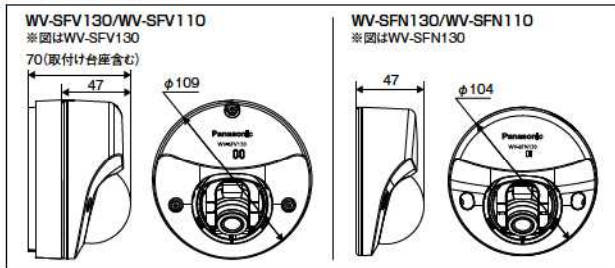


※1 i-VMD [Type2] 侵入検知/滞留検知/方向検知/妨害検知/物体検知/ラインクロス検知/顔検出 (本機能はWV-SAE200Wのみに含まれます) ※2 Smart coding 技術: 弊社独自のデータ量削減技術
※3 耐衝撃性: 50J (IEC 60068-2-75) / JIS C 60068-2-75) / IK10 (IEC 62262) 準拠。ただし、断続的に振動が発生する場所への設置はできません。
※4 IP66: 粉塵などに対して「耐塵形 (6)」、水に対して「暴噴流 (6) への保護」がなされていることを示します。(JIS C 0920準拠) ※5 Type 4X (UL50): ULの防水規格で4Xは等級を示します。
※6 NEMA: National Electrical Manufacturers Association (米国) が制定している防じん・防水性能規格。

■ 定格 WV-SFV130 / WV-SFV110 / WV-SFN130 / WV-SFN110

基本		
電源※1	PoE (IEEE802.3af 準拠)	
消費電力※1	PoE DC 48 V / 90 mA / 約4.3 W(クラス2機器)	
使用環境	使用温度範囲 -40℃ ~ +60℃ (電源投入時: -30℃ ~ +60℃)	
	使用湿度範囲 10% ~ 90% (結露しないこと)	
保存環境	保存温度範囲 -40℃ ~ +60℃	
	保存湿度範囲 10% ~ 95% (結露しないこと)	
内蔵マイク	無指向性エレクトレットコンデンサマイク	
防水性※2	防塵・防水性能 JIS C 0920 保護等級 IP66 (IEC60529), Type 4X(UL50), NEMA 4X準拠	
耐衝撃性	50J (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※3	
寸法	取付け台座を使って設置する場合は: (最大径) 109 mm (高さ) 70 mm (ドーム径) 54 mm 直接天井または壁に取り付けて設置する場合は: (最大径) 109 mm (高さ) 47 mm (ドーム径) 54 mm	
質量	取付け台座を使って設置する場合は: 約410 g 直接天井または壁に取り付けて設置する場合は: 約350 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	
カメラ部		
撮像素子	約1/3型MOSセンサー	
有効画素数	約240万画素	
走査面積	5.28 mm(H) × 2.97 mm(V)	
走査方式	プログレッシブ	
最低限度 (※換算値)	カラー	0.1 lx (F2.3, 最長露光時間: Off(1/30 s), AGC: High) ※ 0.007 lx (F2.3, 最長露光時間: 最大16/30 s, AGC: High) ※
	白黒	0.04 lx (F2.3, 最長露光時間: Off(1/30 s), AGC: High) ※ 0.003 lx (F2.3, 最長露光時間: 最大16/30 s, AGC: High) ※
		0.08 lx (F2.3, 最長露光時間: Off(1/30 s), AGC: High) ※ 0.005 lx (F2.3, 最長露光時間: 最大16/30 s, AGC: High) ※
		0.03 lx (F2.3, 最長露光時間: Off(1/30 s), AGC: High) ※ 0.002 lx (F2.3, 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	
ダイナミックレンジ	122 dB typ. (スーパーダイナミック On時)	
顔検出制御	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	
暗部補正(逆光補正(B.C))	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逆光補正がOff時のみ)	
光量制御モード	E.L.C./フックレス (50 Hz)/フックレス(60 Hz)	
最長露光時間	最大 1/10000 s, 最大 1/4000 s, 最大 1/2000 s, 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 2/120 s, 最大 2/100 s, 最大 3/120 s, 最大 3/100 s, 最大 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	有効 / 無効 (ゾーン設定 最大8か所)	
VIOS	On / Off (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	1倍 光学 3倍 EXズーム (2メガピクセル [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)	2.8 mm / 1 : 2.3	
フォーカス範囲	0.5 m ~ ∞	
画角 [16:9モード時] [4:3モード時]	水平: 108°, 垂直: 60°	
	水平: 89°, 垂直: 66°	
調整角度	[天井設置時] 水平: -20° ~ +20°, 垂直: -20° ~ 0° (真下) ~ +90° (真横) [壁設置時] 水平: -90° ~ +90°, 垂直: -20° ~ 0° (真横) ~ +90° (真下)	

■ 寸法図 (単位:mm)



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イス・フォーラム) が公開しているプロファイル。



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

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	●2メガピクセル [16:9] 1920×1080, 1280×720, 640×360, 320×180, 160×90 ○「1920×1080」はH.264(1), H.264(2)のみ
JPEG(MJPEG)	●2メガピクセル [4:3] 1600×1200, 1280×960, 800×600, VGA, 400×300, QVGA, 160×120 ○「1600×1200」はH.264(1), H.264(2)のみ
	●3メガピクセル [4:3] ※超解像度技術を使用した解像度 2048×1536 [※] , 1280×960, 800×600, VGA, 400×300, QVGA, 160×120 ○「2048×1536」はH.264(1), H.264(2)のみ
JPEG(MJPEG)	●1.3メガピクセル [16:9] 1280×720, 640×360, 320×180, 160×90
	●1.3メガピクセル [4:3] 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 / 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、「ビットレート」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。 品質: <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 配信方式: ユニキャスト / マルチキャスト 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 ^{※5}	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 ^{※6} 64 kbps, AAC-LC (高音質) ^{※7} 64 kbps / 96 kbps / 128 kbps
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)
マルチストリーミング	同時に16台のカメラの画像を表示 (自カメラ含む)
動作確認済みSDXC / SDHC / SDメモリーカード	パナソニック株式会社製 (業務用SDメモリーカード) (miniSDカード, microSDカードは除く) SDXCメモリーカード: 64 GB, 128 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 J.2.1画像表示
携帯端末未対応	iPad, iPhone, iPod touch (iOS 4.2.1以降), Android ^{※8} 端末 最新情報はこちら → http://sol.panasonic.biz/security/support/technic.html

- ※1 本機の電源に関する情報については、サポートウェブサイト (<http://sol.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 設置完了後触ることができるとは、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 最大解像度に設定されているストリームはクロッピング設定できません。
- ※6 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。
- ※7 「AAC-LC (高音質)」を選択した場合、以下の機能が制限されます。
・[SDメモリーカード] が使用できません。 ・[音検知] は使用できません。
・HTTPS を使用している場合、本機能は使用できません。
・アクセスできる最大ユーザー数が5人になります。
- ※8 最新の動作確認済みSDメモリーカード情報などは、サポートウェブサイト (<http://sol.panasonic.biz/security/support>) を参照してください。
- ※9 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® 10 日本語版 Microsoft® Windows® 8.1 日本語版 Microsoft® Windows® 8 日本語版 Microsoft® Windows® 7 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
最新情報はこちら → http://sol.panasonic.biz/security/support/technic.html	

- Microsoft Windows RT, Microsoft Windows 7 Starter, および Microsoft Edgeには対応していません。
- Microsoft Windows 8.1およびMicrosoft Windows 8の場合、「クラシック UI」でご使用ください。
- 「Modern UI design」では動作いたしません。
- Microsoft, Windows, 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は米国およびその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 WV-CW6SA 本体希望小売価格 3,000円 (税抜)	イーサネット送電アダプター BB-HPE2 本体希望小売価格 24,800円 (税抜)
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。	

- 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-JJ1C307
2016-03-05-0-P1

0120-878-410 (土・日・祝祭日は受付のみ)
※ 携帯端末・PCからも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がございます)。
ホームページからのお問い合わせは <https://sec.panasonic.biz/it/cs/cntctus/>

〒812-8531 福岡県福岡市博多区美野島4丁目1番62号