

# Panasonic

## BUSINESS

### アイプロシリーズ 4K 屋外対応 ネットワークカメラ

## WV-SFV781L (PoE 受電方式 DC12V)

## WV-SPV781LJ (PoE 受電方式 DC12V)

各 本体希望小売価格 410,000円(税抜)

<赤外線照明 (IR LED) を搭載><光学6倍ズームレンズ><カメラ取付金具 付属><WV-SPV781LJ: 取付金具 別売>※レンズ交換不可。  
PoEカメラ電源ユニット、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。

**TRUE 4K**

**ONVIF | S G**

**親水コーティング**

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

**H.264 | JPEG**

**IP66 standard**

**IR LED** 搭載  
赤外線照明 (IR LED) 搭載

**RAIN WASH COATING**  
親水コーティング

**NO HUMIDIFICATION**  
除湿素子搭載

**Fog sand Compensation**  
霧補正機能

**HLC**  
強光補正機能

**day/night IR removable**  
カメラ白黒自動切替  
IRカットフィルター切替

**ベース金具無し**

**4K (3840×2160) /30fps**  
**H.264, JPEG**

**i-PRO SmartHD**

## 12メガピクセル 屋外対応ネットワークカメラ 4K Ultra HD Engine、赤外線照明 (IR LED) を搭載。

### 3ドライブレレンズシステムを搭載した 超広角6倍ズームレンズを採用

4K高解像度を生かして1台で超広角撮影ができ、光学6倍ズームレンズで例えばスタジアムのような広い場所の遠くにいる人の顔を撮影することができます。

### 4K Ultra HD Engineを搭載し、 H.264高解像度画像のなめらかな動画を実現



4K解像度 (3840×2160) でH.264 30 fpsストリーミング、  
12 Mピクセル解像度 (4000×3000) でH.264 15 fpsストリーミングが可能です。

### 1/1.7型高感度MOSセンサーを採用

低照度環境下で、4K解像度 (3840×2160) の撮影をすることができます。

### カバー部に親水コート※採用



透明なカバー部分の表面に特殊なコーティングを採用し、水滴が付着しにくくしています。



※親水コート処理 (なし/あり) の撮影画像イメージです。

お取り扱いは  
お取り扱いは

※親水コートは水 (雨水) のみに効果があり、その他の物質 (例えば油など) やドームカバー (WV-SFV781L) または前面カバー (WV-SPV781LJ) への傷に対して効果はありません。  
ドームカバーに直接触ったり布などで拭かないでください。親水コートの効果が弱くなります。

●WV-SFV781L: 前面レンズカバー周辺部の親水コートによる着色やにじみは、画質には影響しません。  
●WV-SPV781LJ: レンズ付近への太陽光等による温度上昇は厳禁です。直射日光によるドーム変色を避けてください (親水コートを除く) 雨滴による画像・(IR LED 対応機種は) IR 反射の影響があります。

### 赤外線照明 (IR LED) を搭載

赤外線照明を搭載し、照度0ルクス環境下で30 mまで撮影できます。



### IP66※1 準拠の高い防じん性と防水性を確保。除湿素子も搭載。

筐体にアルミダイカスト、ドームカバーまたは前面カバー部にクリアポリカーボネート樹脂の採用に加え、IK10※2 (IEC 62262) 準拠の高い耐衝撃性を実現。



また、防塵・防水性能 JIS C 0920 保護等級 IP66※1に準拠。

高い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。

除湿素子搭載

※1 IP66: 粉塵などに対して「耐塵 (6)」、水に対して「暴噴流への保護 (6)」がなされていることを示します。  
※2 IK10: 国際電気標準会議 (IEC) で規定されている、耐衝撃性に関する規格で衝撃のランクを示します。

### 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。また、カメラ自身のFTP定期送信エラー時に、JPEG画像を保存したり、ネットワークディスクレコーダーとの通信異常時にJPEG/H.264 (MP4ファイル) を保存します。(ダウンロード可能) ※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。

### ■ 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。

#### WV-SPV781LJ 関連金具

カメラ取付金具  
**WV-Q120A**  
本体希望小売価格  
**6,700円 (税抜)**



#### ACアダプター **WV-PS16**

本体希望小売価格 **8,000円 (税抜)**  
●DC12Vを使用する場合。



#### イーサネット送電アダプター **BB-HPE2**

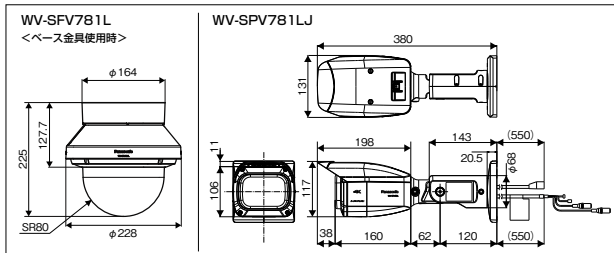
本体希望小売価格 **24,800円 (税抜)**



■ 定格 WV-SFV781L / WV-SPV781LJ

品番	WV-SFV781L	WV-SPV781LJ
電源	DC12 V、PoE (IEEE802.3af 準拠)	
消費電力*1	DC12 V : 1050 mA/約12.6 W / PoE DC 48 V : 265 mA/約12.95 W(クラス0機器)	
使用 使用温度範囲	-45℃ ~ +50℃ (電源投入時) : -20℃ ~ +50℃	
環境 使用温度範囲	10% ~ 90% (結露しないこと)	
保存 保存温度範囲	-45℃ ~ +65℃	
環境 保存湿度範囲	10% ~ 95% (結露しないこと)	
モニター出力 (調整用)	VBS : 1.0 V [p-p] / 75 Ω、コンポジット信号、RCAジャック NTSCもしくはPAL出力可能(切換スイッチまたはソフトウェアで変更)	
外部I/O端子	アラーム入力1 / 白黒切換入力 1端子、アラーム入力2 / アラーム出力 1端子 アラーム入力3 / AUX出力 / 白黒切換出力 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) 入力レベル: 約-10 dBV	
オーディオ出力*2	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 オーディオ / モニター出力プラグを切り替え、モニター出力として使用可能	
防水性	防塵・防水性能 JIS C 0920 保護等級 IP66 (IEC60529) 準拠 ※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。	
耐衝撃性	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	アタッチメント金具使用時 (最大径) φ228 mm (高さ) 189 mm (ドーム半径) 80 mm ベース金具使用時 (最大径) φ228 mm (高さ) 225 mm (ドーム半径) 80 mm	(幅) 131 mm (高さ) 130 mm (奥行き) 380 mm
質量	アタッチメント金具使用時: 約3.2 kg ベース金具使用時: 約3.7 kg	約2.6 kg
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 グリア(鏡水コート)	本体: アルミダイカスト / 樹脂 シルバーメタリック 前面カバー: ポリカーボネート樹脂 グリア(鏡水コート)
その他	いたずら防止構造*3	
<b>カメラ部</b>		
撮像素子 / 有効画素数	1/1.7型 MOSセンサー / 約1240万画素	
走査面積 / 走査方式	7.40 mm (H) × 5.55 mm (V) / プログレッシブ	
最低照度 カラー	0.3 lx (F1.6、最長露光時間: Off(1/30 s)、AGC: High) 0.02 lx (F1.6、最長露光時間: 最大16/30 s、AGC: High)※	
白黒	0 lx (F1.6、最長露光時間: Off(1/30 s)、AGC: High、IR LED点灯時) 0.04 lx (F1.6、最長露光時間: Off(1/30 s)、AGC: High) 0.003 lx (F1.6、最長露光時間: 最大16/30 s、AGC: High)※	
ワイドダイナミックレンジ (AGC)	On / Off	
露光補正 逆光補正 (BLC)	On / Off (ワイドダイナミックレンジ Off 時のみ)	
露光補正	On / Off (ワイドダイナミックレンジおよび暗部補正が Off 時のみ)	
強化補正	On / Off (ワイドダイナミックレンジおよび逆光補正が Off 時のみ)	
光量制御モード	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	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2/120 s、最大2/100 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	
カラー / 白黒切換	Off / On / Auto1 (Normal) / Auto2 (IR Light) / Auto3 (SCC)	
IR LED Light	Off / Auto(High / Mid / Low) 照射距離: 30 m(High設定時)	
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	画像 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	
<b>レンズ部</b>		
ズーム比 / デジタルズーム	6倍 / x1, x2, x4の3段階から選択可能	
焦点距離 (F) / 最大口径比 (F)	4.2 mm ~ 25.2 mm / 1 : 1.6 (WIDE) ~ 1 : 3.3 (TELE)	
フォーカス絞リ範囲	1 m ~ ∞ / F1.6 ~ F18	
画角 16:9モード時	水平: 17° (TELE) ~ 96° (WIDE) 垂直: 9.3° (TELE) ~ 54° (WIDE)	水平: 17° (TELE) ~ 97° (WIDE) 垂直: 9.4° (TELE) ~ 55° (WIDE)
4:3モード時	水平: 17° (TELE) ~ 100° (WIDE) 垂直: 13° (TELE) ~ 75° (WIDE)	水平: 18° (TELE) ~ 101° (WIDE) 垂直: 13° (TELE) ~ 76° (WIDE)
調整角度	水平 (PAN) 角: ±180° 垂直 (TILT) 角: 0 ~ 85° 傾き (YAW) 角: -45° (左) ~ +300° (右)	—
<b>カメラ取付台</b>		
調整角度	—	水平 (PAN) 角: ±115° 垂直 (TILT) 角: 0 ~ 90° (水平角調整と合わせて-90°の設定可能) 傾き (YAW) 角: -115° (左) ~ +200° (右)
寸法	—	(幅) 125 mm (高さ) 125 mm (カメラ取付台設置部分)
仕上げ	—	アルミダイカスト シルバーメタリック

■ 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ースフォーラム) 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  
システムお客様ご相談センター



1020-878-410 (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。(お問い合わ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://panasonic.biz/cns/cs/cntctus/>

パナソニック株式会社 コネクティッドソリューションズ社 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-JJ1C293

2017-10-000-P3

		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	●8メガピクセル [16:9] (30 fpsモード)		
H.264	H.264 (1) 最大30 fps 3840x2160		
JPEG (MJPEG)	JPEG (2) 640x360		
	●8メガピクセル [16:9] (15 fpsモード)		
H.264 (1)	最大15 fps 3840x2160		
H.264 (2)	最大30 fps 1920x1080 / 1280x720 / 640x360 / 320x180		
JPEG (1)	→ H.264(1)、H.264(2)、JPEG(2)のどれかと同じ解像度を設定可能		
JPEG (2)	640x360		
	●12メガピクセル [4:3] (15 fpsモード)		
H.264 (1)	最大15 fps 4000x3000		
H.264 (2)	最大5 fps VGA / QVGA		
JPEG (1)	→ H.264(1)、H.264(2)、JPEG(2)のどれかと同じ解像度を設定可能		
JPEG (2)	VGA		
	●5メガピクセル [4:3] (30 fpsモード)		
H.264 (1)	最大30 fps 2560x1920 / 2048x1536 / 1600x1200 / 1280x960 / 800x600		
H.264 (2)	最大30 fps 1280x960 / 800x600 / VGA / QVGA		
JPEG (1)	→ H.264(1)、H.264(2)、JPEG(2)のどれかと同じ解像度を設定可能		
JPEG (2)	VGA		
	●4メガピクセル [16:9] (30 fpsモード)		
H.264 (1)	最大30 fps 2560x1440 / 1920x1080 / 1280x720		
H.264 (2)	最大30 fps 1920x1080 / 1280x720 / 640x360 / 320x180		
H.264 (3)	最大30 fps 1280x720 / 640x360 / 320x180		
H.264 (4)	最大30 fps 640x360		
JPEG (2)	640x360		
	●クロッピング [16:9] (30 fpsモード)		
H.264 (1) Ch1	最大30 fps	※クロッピング	1280x720 / 640x360
H.264 (1) Ch2	最大30 fps	※クロッピング	1280x720 / 640x360
H.264 (1) Ch3	最大30 fps	※クロッピング	1280x720 / 640x360
H.264 (1) Ch4	最大30 fps	※クロッピング	1280x720 / 640x360
H.264 (2)	最大30 fps		1920x1080 / 1280x720 / 640x360 / 320x180
JPEG (1)	→ H.264(2)、JPEG(2)のどれかと同じ解像度を設定可能		
JPEG (2)	640x360		
画像圧縮方式 H.264*4	<b>配信モード:</b> 固定ビットレート / 可変ビットレート / フレーム指定 / ベストエフォート配信 / アドバンス可変ビットレート <b>フレームレート:</b> <可変ビットレート / フレームレート指定 / アドバンス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。 <b>画質:</b> <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 <b>配信方式:</b> ユニキャスト / マルチキャスト <b>JPEG (MJPEG)</b> <b>画質選択:</b> 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) <b>配信方式:</b> PULL / PUSH <b>画質更新速度:</b> 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)		
音声圧縮方式	G.726 (ADPCM) 32 kbps / 16 kbps、G.711 64 kbps、AAC-LC*5 64 kbps / 96 kbps / 128 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)		
マルチクライアント	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)		
SDメモリーカード (別売)*6	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 J2EJ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*7端末 最新情報はこちら → <a href="https://sol.panasonic.biz/security/support/technic.html">https://sol.panasonic.biz/security/support/technic.html</a>		

- \*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 (<https://sol.panasonic.biz/security/support/info.html>) を参照してください。
- \*2 モニター出力切り替えについては、「[稼働モード]」を「8メガピクセル [16:9] (15 fpsモード)」 / 「12メガピクセル [4:3] (15 fpsモード)」 / 「5メガピクセル [4:3] (30 fpsモード)」に設定する必要があります。ご使用の際の制限事項については「取扱説明書 操作・設定編」の「2.3.1 基本設定を行う [基本]」を参照してください。
- モニター出力切り替え時は使用できません。
- \*3 設置完了後触れることができるねじが、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 4メガピクセル [16:9] (30 fpsモード) の場合は独立に4ストリームの配信設定が可能です。
- それ以外のモードでは1または2ストリームの設定が可能です。
- \*5 SDメモリーカードへの録画は、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画を、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 (<https://sol.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="https://sol.panasonic.biz/security/support/technic.html">https://sol.panasonic.biz/security/support/technic.html</a>	

- Microsoft® Windows® RT、およびMicrosoft® Windows® 7 Starter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」をご使用ください。「Modern UI design」では動作いたしません。
- Microsoft® 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。