

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 屋外ハウジング一体型ネットワークカメラ WV-SPW631LTJ (PoE 受電方式 DC12V)

本体希望小売価格 250,000円(税抜)

WV-SPW631LJ (PoE 受電方式 DC12V)

本体希望小売価格 240,000円(税抜)

<赤外線照明(IR LED)を搭載><カメラ取付台付き><取付金具 別売>※レンズ交換不可。(WV-SPW631LTJ / WV-SPW631LJ)
<2.4倍電動バリフォーカルレンズ/WV-SPW631LTJ><3.6倍電動バリフォーカルレンズ/WV-SPW631LJ>

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。(WV-SPW631LTJ / WV-SPW631LJ)

※掲載商品の価格には消費税は含まれていません。



写真はWV-SPW631LTJ(赤外線照明(IR-LED)付)

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

ONVIF G S

H.264 JPEG

VIQS

Variable Image Quality on Specified area

[VIQS機能×8エリア]

FULL HD
Full High Definition
1080/60p

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

NO HUMIDIFICATION
除湿素子搭載

IR LED
赤外線照明
(IR LED)搭載

Fog Compensation
霧補正機能

HLC
微光補正機能

i-VMD
オプション
インテリジェント
映像動作検知対応

IP66 standard

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

i-PRO SmartHD

フルHD (1920×1080) / 60fps 屋外ハウジング一体型ネットワークカメラ 新コーデックエンジン、赤外線照明(IR LED)を搭載

長焦点のレンズを搭載 WV-SPW631LTJ

焦点距離 9.0 mm~22.0 mm の電動バリフォーカルレンズを搭載しており、16:9 画面モード時の水平画角は 13.8°~ 33.5°。より離れた場所からズーム・イン撮影が可能なタイプです。

SD (ENHANCED Super Dynamic)

ダイナミックレンジ 133 dB

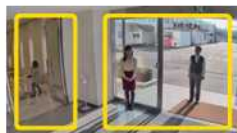
さらに性能を向上させたスーパーダイナミック機能搭載

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。

※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。



SD-OFFイメージ



SD-ONイメージ

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。

IR LED
赤外線照明
(IR LED)搭載

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30m先まで撮影できます(SPW631LTJ/SPW631LJ)。



照度 650 ルクス
イメージ



照度 0 ルクス
(IR LED-ONイメージ)

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度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。



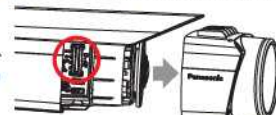
従来機種
0.06 ルクス イメージ



SPW631LTJ
0.06 ルクス イメージ

2つのSDメモリーカード※2スロットを搭載し、カメラ内記録機能を強化

2枚のSDメモリーカードを順番に使用するシングル録画機能により長時間の画像記録、またはデュアル録画機能により記録データのバックアップが可能です。



※2 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。

シングル録画 64 GB + 64 GB = 128 GB (SDXCの場合)

画像データをSDメモリーカード1またはSDメモリーカード2のどちらかに保存します。画像データをより長時間録画したい場合に選択します。

デュアル録画 64 GB = 64 GB (SDXCの場合)

SDメモリーカード1とSDメモリーカード2に同じ画像データを保存します。SDメモリーカードの1つに障害が発生しても他のSDメモリーカードに画像を保存することができます。

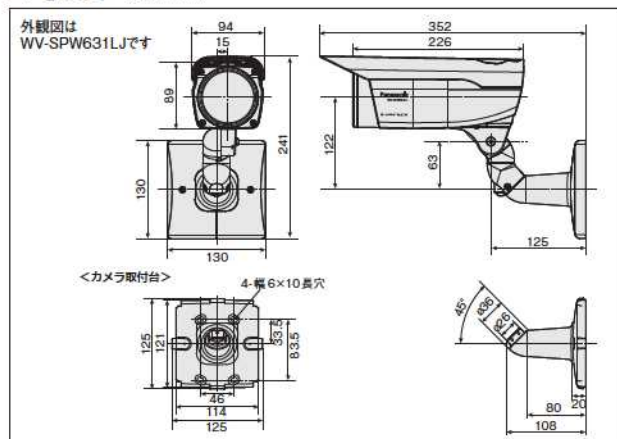
機能拡張ソフトウェアに対応

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。

■ 定格 WV-SPW631LTJ / WV-SPW631LJ

基本	
電源	DC12 V ±10 %、PoE (IEEE802.3af準拠: DC36 ~ 57 V)
消費電力	DC電源: 12 V DC/1080 mA/約12.9 W PoE電源: 48 V DC/360 mA/約12.95 W ※カメラ受電側の最大消費電力
赤外線照明 (IR LED) ON/Off (PoEカメラ専用)	
特機電力 ^{※1}	DC電源: 12 V DC/350 mA/約4.2 W、PoE電源: 48 V DC/130 mA/約6.3 W
使用環境	使用温度範囲: -40 °C ~ +50 °C ^{※2} 、使用湿度範囲: 10 % ~ 90 % (結露しないこと)
モニター出力 (画面調整用)	VBS: 1.0 V (p-p) / 75 Ω、コンポジット信号、RCA ビンジャック
外部I/O端子	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) 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出力と切り換え使用することが可能) φ3.5 mmモノラルミニジャック、入力インピーダンス: 約2 kΩ、不平等
マイク/ライン入力	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 マイク入力感度: -48 dB ±3 dB (0 dB = 1 V / Pa, 1 kHz) ライン入力時 入力レベル: 約-10 dBV
オーディオ出力	φ3.5 mmステレオミニジャック (モノラル出力) 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
防水性 ^{※3}	防塵・防水性能 JIS C 0920 保護等級 IP66 (IEC60529), Type 4X (UL50), NEMA 4X準拠
寸法	(幅) 94 mm × (高さ) 89 mm × (奥行き) 226 mm
質量 / 仕上	約1.4 kg、本体: アルミダイカスト樹脂 シルバーメタリック塗装、前面カバーの透明部: ポリカーボネート樹脂
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	1944 (H) × 1213 (V) 約235万画素
主査面横 / 主査面縦	5.346 mm (H) × 3.336 mm (V) / ログレシブ
最低照度 (※換算値)	カラー SPW631LTJ: 0.06 lx (F1.6, 最長露光時間: Off (1/30 s), AGC: High) 0.004 lx (F1.6, 最長露光時間: 最大16/30 s, AGC: High) ※ SPW631LJ: 0.04 lx (F1.3, 最長露光時間: Off (1/30 s), AGC: High) 0.003 lx (F1.3, 最長露光時間: 最大16/30 s, AGC: High) ※ 白黒 SPW631LTJ: 0 lx (F1.6, 最長露光時間: Off (1/30 s), AGC: High, IR LED点灯時) 0.02 lx (F1.6, 最長露光時間: Off (1/30 s), AGC: High) 0.002 lx (F1.6, 最長露光時間: 最大16/30 s, AGC: High) ※ SPW631LJ: 0 lx (F1.3, 最長露光時間: Off (1/30 s), AGC: High, IR LED点灯時) 0.01 lx (F1.3, 最長露光時間: Off (1/30 s), AGC: High) 0.0007 lx (F1.3, 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 ※60 フレーム/秒設定の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)
追従制御	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/逆光補正 (BLC)	On / Off (スーパーダイナミック On時のみ)
暗補正	On / Off (スーパーダイナミックおよび暗部補正が Off時のみ)
露光制御	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	[2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] 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 2/120s, 最大 1/100s, 最大 2/100s, 最大 1/60s, 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 / Auto 1 (Normal) / Auto 2 (IR Light) / Auto 3 (SCC)
IR LED Light	High / Mid / Low / Off 照射距離 30 m
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	SPW631LTJ: 2.4倍 電動パフォーカルレンズ / 7.2倍 EX光学ズーム VGA解像度使用時 SPW631LJ: 3.6倍 電動パフォーカルレンズ / 10.8倍 EX光学ズーム VGA解像度使用時
デジタルズーム	×1, ×2, ×4の3段階から選択可能
焦点距離 (f)	SPW631LTJ: 9 mm ~ 22 mm SPW631LJ: 2.8 mm ~ 10 mm
最大口径径 (F)	SPW631LTJ: 1: 1.6 (WIDE) ~ 1: 3.0 (TELE) SPW631LJ: 1: 1.3 (WIDE) ~ 1: 3.0 (TELE)
フォーカス範囲 / 絞り範囲	SPW631LTJ: 1.0 m ~ ∞ / F1.6 ~ F11 SPW631LJ: 0.3 m ~ ∞ / F1.3 ~ F11
画角	SPW631LTJ: [169モード] 時: 水平: 13.8° (TELE) ~ 33.5° (WIDE) 垂直: 7.7° (TELE) ~ 18.1° (WIDE) [43モード] 時: 水平: 11.5° (TELE) ~ 27.4° (WIDE) 垂直: 8.6° (TELE) ~ 20.1° (WIDE) SPW631LJ: [169モード] 時: 水平: 30.9° (TELE) ~ 105.4° (WIDE) 垂直: 17.4° (TELE) ~ 57.3° (WIDE) [43モード] 時: 水平: 25.8° (TELE) ~ 86.4° (WIDE) 垂直: 19.3° (TELE) ~ 63.9° (WIDE)
カメラ取付部	
傾斜角度	水平 (PAN) 角: ±100° 垂直 (TILT) 角: +30°, -90°
寸法	(幅) 125 mm × (高さ) 125 mm × (奥行き) 108 mm
質量 / 仕上	約220 g / アルミダイカスト シルバーメタリック塗装

■ 寸法図 (単位:mm)



ネットワーク部	
ネットワーク	10BASE-T / 100BASE-TX, R45コネクタ
画像解像度	●2Mピクセル[16: 9] (30 fps モード) / 2Mピクセル[16: 9] (60 fps モード) H.264 / JPEG (MJPEG) 1920×1080, 1280×720, 640×360, 320×180, 160×90 ●2Mピクセル[4: 3] (30 fps モード) H.264 / JPEG (MJPEG) 1600×1200, 1280×960, 800×600, VGA, 400×300, QVGA, 160×120 ●3Mピクセル[4: 3] (30 fps モード) ※超解像度技術使用 H.264 / JPEG (MJPEG) 2048×1536, 1280×960, 800×600, VGA, 400×300, QVGA, 160×120
画像圧縮方式	H.264 ^{※4} 画質優先 / 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 / バ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、「1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。 JPEG (MJPEG) 画質選択: 0: 最高画質 / 1: 高画質 / 2: 3 / 4: 標準 / 5: 6 / 7: 8 / 9: 低画質 (0~9の10段階)
画像更新速度	0.1 fps ~ 60 fps (JPEG/H.264同時動作時のJPEGフレームレートは制限あり)
クロック機能	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キング 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SDXC / 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 TM 端末 (2014年8月現在) 最新情報はこちら → http://panasonic.biz/security/support/technic.html

※1 SD録画、ヒーター、赤外線照明 (IR LED (WV-SPW631LTJ/WV-SPW631LJ)) 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 °C以上)、設置、起動は-30 °C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。

※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 (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。

■ 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 → <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。

カメラ取付金具 WV-Q120A 本体希望小売価格 6,700円 (税別)	ACアダプター WV-PS16 本体希望小売価格 8,000円 (税別) ●DC12 V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 (税別)
---	---	--

「みえまじねと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・通知などをこなうためのクラウド型サービスです。みえまじねと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・特定有害無機物質

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

0120-878-410 (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