

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
屋内対応ネットワークカメラ

WV-SPN631 (PoE 受電方式 DC12V)

本体希望小売価格 189,000円(税抜)

WV-SPN611 (PoE 受電方式 DC12V)

本体希望小売価格 132,000円(税抜)

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-SPN631/WV-SPN611)

[2014年8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。

FULL HD
1080/60p

WV-SPN631



HD
720/60p

WV-SPN611



レンズ別売 (バリフォーカルレンズ: YV2.8x2.8SA-SA2取付時の画像)

別売 機能拡張ユニット(IR LEDユニット)
WV-SPN6FRL1



別売 機能拡張ユニット(RS485出力ユニット)
WV-SPN6R481



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]

day/night
カラー白黒自動切換
IRカットフィルター切換

fog
霧補正機能

hlc
微光補正機能

Auto Back Focus

IR LED
赤外線照明
(IR LED)対応

i-VMD
オプション
インテリジェント
映像動体検知対応

フルHD (1920×1080) / 30・60fps H.264, JPEG (WV-SPN631)
HD (1280×720) / 30・60fps H.264, JPEG (WV-SPN611)

i-PRO SmartHD

フルHD (1920×1080) / 60fps (SPN631) 新コーデックエンジン、新ノイズリダクションを搭載した屋内モデル

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。



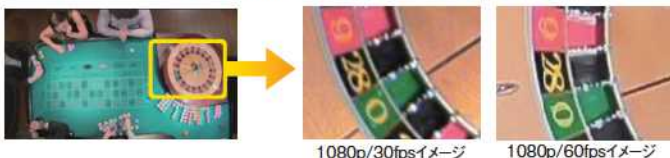
SD-OFFイメージ

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。

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HD 1920×1080p 画質で最大
毎秒60フレームの映像配信出力が可能。(WV-SPN631)



1080p/30fpsイメージ

1080p/60fpsイメージ

オートバックフォーカス機能(ABF)を搭載

本機の操作ボタンまたは設定メニューで、カメラ内のMOSセンサーを最適
ポジションに移動させることによって、自動的にバックフォーカスが調節できます。

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)※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
0.04 ルクス イメージ

SPN611
0.04 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。

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。



赤外線照明(IR LED)対応 ※(別売)機能拡張ユニットWV-SPN6FRL1取付時

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。

(F1.4レンズ使用時)



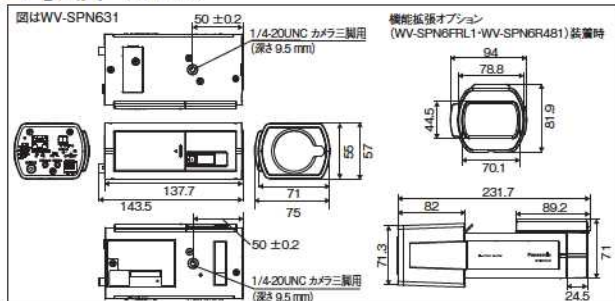
照度 650 ルクス
イメージ

照度 0 ルクス
(IR LED-ONイメージ)

■ 定格 WV-SPN631 / WV-SPN611

基本	
電源※1	DC12 V, PoE (IEEE802.3af 準拠)
消費電力※1	●SPN631 DC 12 V: 430 mA / 約5.1 W, PoE DC 48 V: 130 mA / 約6.0 W(クラス0機器) ●SPN611 DC 12 V: 390 mA / 約4.6 W, PoE DC 48 V: 120 mA / 約5.6 W(クラス0機器)
機能拡張ユニット装着時	●SPN631 DC 12 V: 850 mA / 約10.2 W, PoE DC 48 V: 250 mA / 約11.7 W(クラス0機器) ●SPN611 DC 12 V: 800 mA / 約9.6 W, PoE DC 48 V: 240 mA / 約11.1 W(クラス0機器)
使用環境	使用温度範囲: -10℃ ~ +50℃ (電源投入時: -10℃ ~ 50℃) 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: 10% ~ 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-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	アーム入力 / カメラ自動入力端子、アーム入力2 / アーム出力1端子、アーム入力3 / AUC出力1端子
マイク / ライン入力	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 不平衡 マイク入力時 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) 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、出力レベル: -20 dBV
機能拡張ユニット※2	前面、後面、各1個
寸法	75.0 mm(幅)×57.0 mm(高さ)×143.5 mm(奥行き) (電源端子台およびレンズ部分を含まず)
質量 / 仕上げ	約400 g(レンズ部分を含まない) / 本体: PC/ABS樹脂 セールホワイト
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	●SPN631 1944 (H) × 1213 (V) 約235万画素 ●SPN611 1296 (H) × 1032 (V) 約133万画素
注目画素	●SPN631 5.28 mm(H) × 3.30 mm(V) ●SPN611 4.86 mm(H) × 3.65 mm(V)
注画方式	プログレッシブ
最低照度 (※換算値)	カラー ●SPN631 0.04 lx (F1.4, 最長露光時間: Off(1/30 s), AGC: High) 0.003 lx (F1.4, 最長露光時間: 最大16/30 s, AGC: High) ※ ●SPN611 0.01 lx (F1.4, 最長露光時間: Off(1/30 s), AGC: High) 0.0007 lx (F1.4, 最長露光時間: 最大16/30 s, AGC: High) ※ 白黒 ●SPN631 0.01 lx (F1.4, 最長露光時間: Off(1/30 s), AGC: High) 0.0007 lx (F1.4, 最長露光時間: 最大16/30 s, AGC: High) ※ ●SPN611 0.003 lx (F1.4, 最長露光時間: Off(1/30 s), AGC: High) 0.0002 lx (F1.4, 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)
顔認識制御	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)
暗部補正	On / Off (スーパーダイナミックおよび暗部補正がOff時のみ)
逆光補正	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	屋外撮影 / フリッカレシ(50 Hz) / フリッカレス(60 Hz) / ELC / 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) / 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[16:9] (60 fpsモード) / 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2/120s, 最大1/100s, 最大2/100s, 最大1/60s, 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) / 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
オートフォーカス	オートフォーカス / マニュアル調整 / カラー白黒切替連動設定
レンズドライブ/マウント	DC 駆動 / CS マウント

■ 寸法図 (単位:mm)



■ 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、米国およびその他の国で登録されたApple Inc.の商標です。
 ● Androidは、Google Inc.の商標または登録商標です。



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

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	●SPN631 ●2MPピクセル[16:9] (30 fps モード) / 2MP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 ●2MP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 ●3MP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 ●SPN611 ●1.3MPピクセル[16:9] (30 fps モード) / 1.3MPピクセル[16:9] (60 fps モード) H.264 / JPEG (MJPEG) 1280×720, 640×360, 320×180, 160×90 ●1.3MPピクセル[4:3] (30 fps モード) H.264 / JPEG (MJPEG) 1280×960, 800×600, VGA, 400×300, QVGA, 160×120
画像圧縮方式	H.264※2 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 1クライアントあたりのビットレート※: (固定ビットレート / 可変ビットレート / 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※ / 30720 kbps※ / 40960 kbps※ ※H.264ビットレートは、設定によって設定可能な範囲が異なります。 フレームレート※:(フレームレート指定) 1 fps / 3 fps / 5 fps※ / 7.5 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(最良画質) 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	Off / JPEG(1) / JPEG(2) / JPEG(3) / H.264(1) / H.264(2) / H.264(3) / H.264(4) / H.264(all) ア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※3
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 クラウド	アーム画像送信、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※4	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 JPN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5月現在) 最新情報はこちら → http://panasonic.biz/technic.html

※1 本機の電源に関する情報、機能拡張ユニット、および、その対応ソフトウェアバージョンなどについては、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。

※2 独立に4ストリーム分の配信設定が可能です。

※3 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。

※4 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、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。

※5 スピードクラスClass 10 対応のSDメモリーカードは、UHS-I (Ultra High Speed-I) 対応のカードを使用してください。

■ 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。

屋内用カメラ取付台(天井用) WV-Q180 本体希望小売価格 10,000円 (税別) ●落下防止ワイヤー付属	屋内用カメラ取付台(壁面用) WV-Q181 本体希望小売価格 17,000円 (税別) ●落下防止ワイヤー付属	レンズカバー WV-CP1C ※6 2014年8月発売予定 本体希望小売価格 4,000円 (税別)
機能拡張ユニット(IR LEDユニット) WV-SPN6FRL1 ※6 2014年8月発売予定 本体希望小売価格 50,000円 (税別)	機能拡張ユニット(RS485出力ユニット) WV-SPN6R481 2014年8月発売予定 本体希望小売価格 50,000円 (税別)	ACアダプター WV-PS16 ●DC12 V を使用する場合。 本体希望小売価格 8,000円 (税別)
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)		

※6 使用できるレンズに制限があります。詳細は次のサポートウェブサイトを参照ください。
<http://panasonic.biz/security/support/info.html>

■ 他社製対応レンズ一覧 ※推奨レンズ

株式会社タムロン製 メガピクセル対応 バリフォーカルレンズ
M13VGV288IR ※屋内カラー/白黒撮影 ●焦点距離 (f): 2.8~8 mm
 この商品については、株式会社タムロン 特設営業部へお問い合わせください。
 TEL 048-684-9129 <http://www.tamron.co.jp/>

富士フイルム株式会社製 メガピクセル対応 バリフォーカルレンズ
YV2.8x2.8SA-SA2 ※屋内カラー撮影 ●焦点距離 (f): 2.8~8 mm
 この商品については、富士フイルム株式会社 光学デバイス事業部へお問い合わせください。
 TEL 048-668-2152 <http://fujifilm.jp/business/material/octv/>



●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-JJ1C281
 2014-07-010-P1