

アイプロシリーズ スーパーダイナミック方式
屋内プリセットコンビネーションネットワークカメラ

WV-S6131 (PoE受電方式 DC12V)

WV-S6111 (PoE受電方式 DC12V)

各オープン価格

<光学40倍ズームレンズ><カメラ取付金具 付属><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。

2017年10月発売予定

WV-S6131



WV-S6111



SD (EXTREME Super Dynamic)
144dB
※30fpsモード時のみ

H.265 H.264 JPEG iA
インテリジェントオート機能

FULL HD 1080/60p HD 720/60p day/night 3 IR removable
[WV-S6131] [WV-S6111] カラー白黒自動切換 IRカットフィルター切換

Fog sand Compensation HLC i-VMD オプション Type4 ※1 H60x EXTRA OPTICAL ZOOM

霧補正機能 強光補正機能

※1: i-VMD [Type4] 侵入検知 / 滞留検知 / 方向検知 / ラインクロス検知 / 物体検知 / 妨害検知 / 顔検出 (本機能はWV-SAE200Wのみに含まれます)

フルHD (1920×1080) / 30・60fps H.265, H.264 / JPEG
超解像度技術使用時 2048×1536 [4 : 3] / 30 fps (WV-S6131)

HD (1280×720) / 30・60fps H.265, H.264 / JPEG
(WV-S6111)

i-PRO EXTREME

H.265コーデック、顔スマートコーディング技術、光学40倍ズームレンズ搭載 視野角拡大(垂直回転範囲-25°~205°)を実現した屋内PTZカメラ

パン/チルト ギアメカニズム

PTメカに耐久性の高いギアドライブを採用。370万回動作の高信頼性を実現。

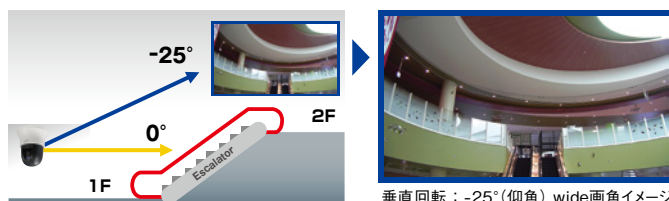
光学40倍ズームレンズ&高精度プリセット機能を搭載

1台で広いエリアをモニタリングすることが可能です。
1280×720モードでHD EX光学ズーム60倍※2まで可能です。

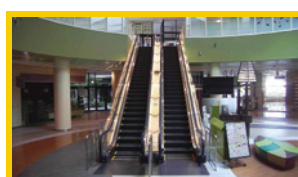
※2: [60倍 HD EX光学ズーム] 1倍~40倍までの光学ズームに加え、MOSセンサーの約210万画素の領域のうち、約92万画素分(1280×720)の中央部を切り取って撮影するので、HD(1280×720)解像度を使用したとき、光学60倍相当のズーム倍率が得られます。

上方視野角を広げた広角監視を実現

(垂直回転範囲: -25°~205°/レンズ中心)



水平回転360°のエンドレス旋回(最大旋回速度300°/秒)、垂直回転-25°~205°(水平~真下~水平)のパン・チルト機構を搭載しています。WV-S6131、WV-S6111は、パン・チルト構造と筐体設計により上方視野角の拡大を実現。
1台で広い範囲の監視を可能とします。



パナソニック独自の顔スマートコーディング技術※3を搭載した H.265エンジンを使用し、低ビットレート高画質ストリームを実現

従来のH.264圧縮方式に加えてH.265圧縮方式での動作を可能にし、顔スマートコーディング技術と組み合わせ、弊社従来モデルに比べ、データ量を削減できます。

※3: 被写体の「顔」と動体位置をカメラが学習し、「顔」部分のみを高精細データで送信することで大幅に帯域削減する技術。



パナソニック独自のインテリジェントオート(iA)機能により 視認が厳しい環境での識別性を向上

スーパーダイナミック機能の改善とシャッタースピード最適化で、移動する人の識別性を向上します。



暗号通信、改ざん検知機能を搭載することでセキュア性を向上

● データやSDカード※4を持ち去られても漏洩をブロック(データの暗号化・改ざん検知)カメラからの映像を暗号化・電子署名に対応。

● 覗き見をシャットアウト(通信の暗号化)
認証機関発行の証明書を使用したSSL通信を実現。

また、i-PRO EXTREMEシリーズ ネットワークディスクレコーダーへセキュア拡張キット(別売)を登録することで監視システムにおいて、高いレベルのセキュア技術でセキュリティの脅威から機器や映像データを守ることができます。

※4: 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。
セキュア拡張キットについて詳しくは、<https://sol.panasonic.biz/security/software/nxs/index.html> をご参照ください。

■ 定格 WV-S6131 / WV-S6111

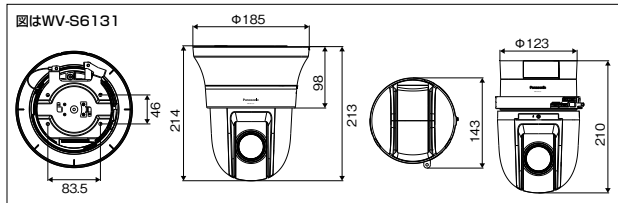
基本		
電源*1	DC12 V、PoE (IEEE802.3af準拠)	
消費電力*1	DC12 V : 1 A / 約12 W、PoE DC 48 V : 250 mA / 約12 W (クラス0機器)	
使用環境	使用温度範囲: -10°C ~ +50°C / 使用湿度範囲: 10% ~ 90% (結露しないこと)	
保存環境	保存温度範囲: -30°C ~ +60°C / 保存湿度範囲: 10% ~ 95% (結露しないこと)	
外部I/O端子	アラーム入力1 / 白黒切替入力 / 自動時刻調整入力、アラーム入力2 / アラーム出力、アラーム入力3 / AUX出力 各1端子	
オーディオ入力	φ3.5 mmステレオミニジャック (モラル入力)、入カインピーダンス: 約 2 kΩ 不平衡	
	使用可能マイク: フラグインパワー方式、供給電圧: 4.0 V±0.5 V 推奨マイク入力感度: -48 dB±3 dB (0 dB=1 V / Pa, 1 kHz)	
オーディオ出力*2	入カレベル: 約-10 dBV φ3.5 mmステレオミニジャック (モラル出力) 出カインピーダンス: 約600 Ω 不平衡、出力レベル: -20 dBV [最大径]φ185 mm [高さ]214 mm (飾りカバーを含む)	
寸法	本体: 約1.74 kg カメラ取付金具、飾りカバー: 約240 gを含む	
仕上げ	カメラ部: ABS樹脂 黒 飾りカバー: ABS樹脂 セイルホワイト	
カメラ部		
撮像素子/有効画素数	約1/2.8型MOSセンサー / 約210万画素	
測面面積/走査方式	5.77 mm(H)×3.13 mm(V) / フログレック	
カラー	WV-S6131	0.015 lx (F1.6, 最長露光時間: OFF (1/30 s), AGC: 11) 0.001 lx (F1.6, 最長露光時間: 最大16/30 s, AGC: 11)※
	WV-S6111	0.011 lx (F1.6, 最長露光時間: OFF (1/30 s), AGC: 11) 0.007 lx (F1.6, 最長露光時間: 最大16/30 s, AGC: 11)※
白黒	WV-S6131	0.006 lx (F1.6, 最長露光時間: OFF (1/30 s), AGC: 11) 0.004 lx (F1.6, 最長露光時間: 最大16/30 s, AGC: 11)※
	WV-S6111	0.005 lx (F1.6, 最長露光時間: OFF (1/30 s), AGC: 11) 0.0003 lx (F1.6, 最長露光時間: 最大16/30 s, AGC: 11)※
インテリジェントオート (IA)	On / Off	
スーパーダイナミック	On / Off、0から31の範囲でレベル設定が可能 ※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	144 dB typ. (スーパーダイナミック: On時)	
最大ゲイン (AGC)	0から11の範囲でレベル設定が可能	
コントラスト自動調整	On / Off	
階調補正	0から255の範囲でレベル設定が可能	
逆光・強光補正	逆光補正 (BLC) / 強光補正 / Off (スーパーダイナミック、インテリジェントオートがOff時のみ)	
露光補正	On / Off (インテリジェントオート、コントラスト自動調整がOff時のみ)	
光量制御モード	屋外撮影 / フリカレス (50 Hz) / フリカレス (60 Hz) / 固定シャッター	
シャッター速度	1/30固定、3/120固定、2/100固定、2/120固定、1/60固定、1/100固定、1/1000固定、1/2500固定、1/5000固定、1/10000固定、1/20000固定、1/40000固定、1/100000固定 ※1/30固定~2/120固定は30 fpsモードのみ ※1/60固定は60 fpsモードのみ	
最長露光時間	最大1/4000s、最大1/2000s、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2/100s、最大3/120s、最大1/30s、最大4/30s、最大6/30s、最大10/30s、最大16/30s ※最大2/100 s、最大3/120 sは30 fpsモード時のみ	
カラー / 白黒切替	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	0から255の範囲でレベル設定が可能	
画像補正	On / Off (30fpsモードに設定した場合のみ使用可能)	
プライバシーゾーン	塗演し / モザイク / Off (ゾーン設定最大32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	
レンズ部		
ズーム比	40倍 光学 60倍 HD EX光学ズーム (解像度1280×720時) (電動ズーム/電動フォーカス)	
デジタルズーム	16倍 (最大640倍)	
焦点距離 (f)	4.25 mm ~ 170 mm	
最大口径径 (F)	1 : 1.6 (WIDE) ~ 1 : 4.95 (TELE)	
フォーカス範囲/絞り範囲	3 m ~ ∞ / F1.6 ~ Close	
画角 [16:9モード]	水平 1.9° (TELE) ~ 66° (WIDE)、垂直 1.1° (TELE) ~ 39° (WIDE)	
[4:3モード]	水平 1.4° (TELE) ~ 51° (WIDE)、垂直 1.1° (TELE) ~ 39° (WIDE)	
回転各部		
水平回転範囲	360° エンドレス旋回	
水平回転速度	マニュアル: 約0.065°/s ~ 120°/s、プリセット: 最大約300°/s	
垂直回転範囲	動作範囲: -25° ~ 205° (水平~真下~水平)	
垂直回転速度	マニュアル: 約0.065°/s ~ 120°/s、プリセット: 最大約300°/s	
プリセットポジション数	256ヶ所	
オートモード	自動追尾 / オートパン / プリセットシーケンス / ノットロール	
セルフティルト時間	10秒 / 20秒 / 30秒 / 1分 / 2分 / 3分 / 5分 / 10分 / 20分 / 30分 / 60分	

■ 対応OSとブラウザ

対応 OS	Microsoft® Windows® 10 / 8.1 / 8 / 7 (日本語版)
対応ブラウザ	Windows® Internet Explorer® 11 / 10 / 9 / 8 (32ビット 日本語版)
最新情報ははこちら	⇒ https://sol.panasonic.biz/security/support/technic.html

- 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。

■ 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。

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*3	WV-S6131 ●2メガピクセル [16:9] (30 fps/60 fpsモード) 1920×1080、1280×720、640×360、320×180 H.265+H.264 ●3メガピクセル [4:3] (30 fpsモード)※ 超解像度技術を使用した解像度 2048×1536※、1280×960、800×600、VGA、400×300、QVGA
JPEG (MJPEG)	WV-S6111 ●1.3メガピクセル [16:9] (30 fpsモード) 1280×720、640×360、320×180 ●1.3メガピクセル [4:3] (30 fpsモード) 1280×960、800×600、VGA、400×300、QVGA
画像圧縮方式*4	H.265+H.264 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 フレームレート: 1 fps / 3 fps / 5 fps / 7.5 fps / 10 fps / 15 fps / 20 fps / 30 fps / 60 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。
スマートコーディング	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 / 自入力※
	※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。
JPEG (MJPEG)	画質: ●固定ビットレート / フレームレート指定 / ベストエフォート配信の場合: 動き優先 / 標準 / 画質優先 ●可変ビットレートの場合: 0最高画質 / 1最高画質 / 2 / 3 / 4 / 5標準 / 6 / 7 / 8 / 9低画質 配信方式: ニュースキャスト / マルチキャスト 画質選択: 0最高画質 / 1最高画質 / 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: 0.1fps / 0.2fps / 0.33fps / 0.5fps / 1fps / 2fps / 3fps / 5fps / 6fps / 10fps / 12fps / 15fps / 30fps (JPEG H.265、H.264同時動作時のJPEGフレームレートは制限あり)
スマートコーディング	顔スマートコーディング*5: On (顔スマートコーディング) / On (AUTO VIQS) / Off ※顔スマートコーディングは、ストリームのみ対応。 GOP (Group of pictures)制御: On (Advanced) / On (Low) / On (Mid) / Off ※On (Advanced)は、H.265のみ対応
音声圧縮方式	G.726 (ADPCM): 16 kbps / 32 kbps、G.711: 64 kbps AAC-LC*5: 64 kbps / 96 kbps / 128 kbps
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 / 6144 kbps / 8192 kbps / 10240 kbps / 15360 kbps / 20480 kbps / 25600 kbps / 30720 kbps / 35840 kbps / 40960 kbps / 51200 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、IEEE 802.1X、DiffServ IPv4: TCP / IP、UDP / IP、HTTP、HTTPS、RTP、RTSP、RTMP / RTCP、FTP、SMTP、DHCP、DNS、DDNS、NTP、SNMP、UPnP、IGMP、ICMP、ARP、IEEE 802.1X、DiffServ
セキュリティ	ユーザー認証 / ホスト認証 / HTTPS* / 動画ファイルの改ざん検出* ※CA証明書がプリインストールされています。
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)
動作確認済み	パナソニック株式会社製 (業務用SDメモリーカード)
SDXC / SDHC / SDメモリーカード (別売)*6,7	SDXCメモリーカード: 64 GB、128 GB、256 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 (miniSDカード、microSDカードは除く) ※Class 10以上の制御を推奨します。
携帯電話対応	NTTコミュニケーションズ、SoftBank、JPECA (日本経済連合会) 対応 (アクセラレーターによる)
携帯端末対応	iPad / iPhone (iOS 4.2.1以降)、Android*8端末 最新情報ははこちら ⇒ https://sol.panasonic.biz/security/support/info.html

- *1 本機の電源に関する情報は、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 オーディオ出力はモニター出力へ切り換え可能です。切り換え方については付属CD-ROM内の「取扱説明書 操作・設定編」をお読みください。
- *3 H.265/H.264は各ストリームごとに選択可能。
- *4 独立して4ストリーム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 - Low Complexity) のみ使用します。
- *6 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 (<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Class 10対応のSDメモリーカードの場合は、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。

カメラ天井埋込金具 WV-Q126A 本体希望小売価格 24,000円 (税別)	カメラ壁取付金具 WV-Q119 本体希望小売価格 26,600円 (税別)	カメラ天井直付金具 WV-Q105A 本体希望小売価格 15,000円 (税別)
ドームカバー (スモークタイプ) WV-CS5S 本体希望小売価格 15,600円 (税別) (透過率約40%)	ドームカバー (クリアタイプ) WV-CS5C 本体希望小売価格 15,600円 (税別)	

PoEカメラ電源ユニット WJ-PU104 (4ch) / WJ-PU108 (8ch) / WJ-PU116 (16ch) 各オープン価格 	写真はWJ-PU108
------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------

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)
-----------------------------------------------------------------	------------------	------------------------------------------------------------------------



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



0120-878-410 (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、担当窓口にご案内場合がございます)

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、消費税、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。
- オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。●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。

WV-JJ1C332

2017-06-010-P2