

WV-S6131



WV-S6111





※30fpsモード時のみ




インテリジェントオート機能





[WV-S6131] [WV-S6111] カラー白黒自動切替 IRカットフィルター切替






霧補正機能 強光補正機能 オプション Type4※1



WV-S6131  
WV-S6111



WV-S6131/WV-S6111

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

※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)

## 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

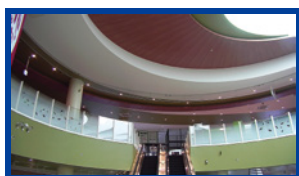
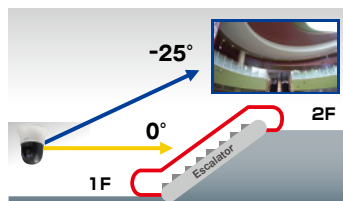
1台で広いエリアをモニタリングすることが可能です。

画像解像度1280×720時 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)



垂直回転 : -25° (仰角) wide画角イメージ

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。



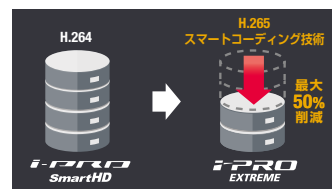
垂直回転 : 0° wide画角イメージ

### 弊社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、データ量を最大50%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。



### 弊社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。



インテリジェントオート機能

### 暗号通信、改ざん検知機能を搭載することでセキュリティを向上

- データやSDメモリーカード※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)※5  
認証機関発行の証明書を使用したSSL通信を実現。

※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。動作確認済SDメモリーカードについては、<https://sol.panasonic.biz/security/media/media.pdf> をご参照ください。

※5 : 弊社製i-PRO EXTREMEネットワークディスクレコーダーとの組み合わせで使用する場合セキュリティ拡張キットが必要です。セキュリティ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

※2019年10月発行時点の情報です。最新情報については <https://sol.panasonic.biz/security/support/download/index.html> から「プロダクトサーチ」より仕様書をご覧ください。

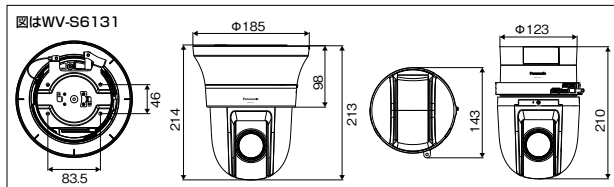
基本	
電源*1	DC12 V、PoE (IEEE802.3af準拠)
消費電力*1	DC12 V: 1 A / 約12 W、PoE DC 48 V: 250 mA / 約12 W (クラス0機器)
使用環境	使用温度範囲: -10℃ ~ +50℃ / 使用湿度範囲: 10% ~ 90% (結露しないこと)
保存環境	保存温度範囲: -30℃ ~ +60℃ / 保存湿度範囲: 10% ~ 95% (結露しないこと)
外部、O端子	ALARM IN1 (アラーム入力) / 白黒切換入力 / 自動時刻調整入力 1 端子、ALARM IN2 (アラーム入力2) / アラーム出力 1 端子、ALARM IN3 (アラーム入力3) / AUX 出力 1 端子
オーディオ入力	φ3.5 mm ステレオミニジャック (モジュール入力)
マイク入力時	使用可能マイク: プラダインボウ方式 (感度: -48 dB ± 3 dB (0 dB = 1 V / Pa, 1 kHz))、入力インピーダンス: 約 2 kΩ 不平衡、供給電圧: 4.0 V ± 0.5 V
ライン入力時	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 (モジュール出力) 出力インピーダンス: 約 600 Ω 不平衡、出力レベル: -20 dBV [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
質量	カメラ部: ABS樹脂 黒 飾りカバー: ABS樹脂 セイルホワイト
仕上げ	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
走査面積/走査方式	5.77 mm (H) × 3.13 mm (V) / プログレッシブ
最低照度	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) ※換算値 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) ※換算値 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) ※換算値 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) ※換算値
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、2/1000 固定、2/120 固定、1/60 固定、1/1000 固定、1/1250 固定、1/500 固定、1/1000 固定、1/2000 固定、1/4000 固定、1/10000 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 2/30s、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	0 から 255 の範囲でレベル設定が可能
画揺れ補正	On / Off (30 fps モードに設定した場合はのみ使用可能)
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 が所)
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 エリア設定が可能
レンズ部	
ズーム比	40 倍 光学 60 倍 HD EX 光学ズーム 画像解像度 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
焦点距離 (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 : 3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 か所
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
セルフアタチン時間	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	Internet Explorer 11 / 10 / 9 / 8 (32ビット日本語版)、Microsoft Edge、Firefox、Google Chrome™
最新情報はこちら	⇒ <a href="https://sol.panasonic.biz/security/support/info.html">https://sol.panasonic.biz/security/support/info.html</a> <管理番号: C0104/C0122>

- Microsoft、Windows、Internet Explorer、および Microsoft Edge 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、米国およびその他の国々で登録された Apple Inc. の商標です。
- Android および Google Chrome は Google LLC の商標です。
- Firefox は、米国およびその他の国における Mozilla Foundation の商標です。

■ 寸法図 (単位:mm)



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/60 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 / 12 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。
JPEG (MJPEG)	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 / 28672 kbps / 自入力から ※ 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。 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 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 画質選択: 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) 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*: 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、ストリームのみの対応。 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、RTP / 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* ※ 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)
動作確認済み	パナソニック株式会社 (業務用 SDメモリーカード)
SDXC / SDHC / SDメモリーカード (別売り)	SDメモリーカードの保存可能枚数、時間 (目安)、最新の動作確認済み SDメモリーカード情報などはこちら ⇒ <a href="https://sol.panasonic.biz/security/support/info.html">https://sol.panasonic.biz/security/support/info.html</a> <管理番号: C0107、C0306、C0307>
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 (iOS 4.2.1 以降)、Android™ 端末 最新情報はこちら ⇒ <a href="https://sol.panasonic.biz/security/support/info.html">https://sol.panasonic.biz/security/support/info.html</a> <管理番号: C0108>

- ※ 1: 本機の電源に関する情報については、パナソニックのサポートウェブサイト (<https://sol.panasonic.biz/security/support/info.html> <管理番号: C0106>) を参照してください。
- ※ 2: オートビデオ出力はモニター出力へ切り換え可能です。切り換え方法については付属 CD-ROM 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。

■ 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)



● アンカーボルトで支える  
方式の場合の金具です。

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)



※ 低照度の場所では使用しないでください。  
※ ドームカバーをご使用の場合は、条件によっては解像度が劣化することがあります。

PoEカメラ電源ユニット

WJ-PU104 (4ch) / WJ-PU108 (8ch)

WJ-PU116A (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) 使用する場合。

● DC12 V を

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)



RBSS マークは、公益社団法人日本防犯設備協会が優良な防犯機器として認定した機器に表示することができる安心マークです。



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ース・フォーラム) が公開しているプロファイル。ONVIF および ONVIF ロゴは、ONVIF Inc. の商標です。



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 CO<sub>2</sub> 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 EU 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、特定フタル酸エステル



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もございます)

ホームページからのお問い合わせは [panasonic.biz/cns/cs/cntctus/](https://panasonic.biz/cns/cs/cntctus/)

パナソニック i-PRO センシング ソリューションズ株式会社 〒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。

WW-JJ1C332

2019-10-P3