

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-S6130** (PoE受電方式 DC12V)  
**WV-S6110** (PoE受電方式 DC12V)

各オープン価格

<光学21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-S6130



ONVIF | S G  
WV-S6130/WV-S6110

WV-S6110



**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 High Definition 1080/60p [WV-S6130] HD High Definition 720/60p [WV-S6110] day/night IR removable  
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 H31x EXTRA OPTICAL ZOOM

※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-S6130)

HD (1280×720) /30・60fps H.265,H.264/JPEG  
(WV-S6110)

# IPRO EXTREME

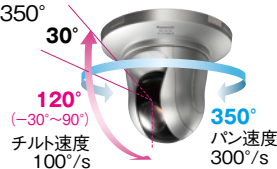
## H.265コーデック、顔スマートコーディング技術、光学21倍ズームレンズ&高精度プリセット機能で広範囲を撮影 屋内PTZカメラ

### 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21倍ズームレンズ&高精度プリセット機能を搭載

1280×720モードでHD EX光学ズーム31倍※2まで可能です。  
最大16倍のデジタルズームに加え、水平回転350°  
(最大回転速度300°/秒)、垂直回転  
-30°~90° (水平~真下)の高精度パン、  
チルト機構。また、最大256箇所のプリセット  
機能により、1台で広いエリアをモニタリング  
することが可能です。



※2: [31倍 HD EX光学ズーム] 1倍~21倍までの光学ズームに加え、MOSセンサーの約240万画素の領域のうち、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31倍相当のズーム倍率が得られます。

### 設置場所にあわせ、卓上・天井などへ多彩に設置

天井直付け設置のほか、別売りの取付金具を使用することで天井埋込や壁取付など、環境にあわせた多彩な設置をおこなえます。また、会議用途など、卓上機器として簡易的に使用することができます。



卓上に置いて多彩な用途に

### SDメモリーカード※3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.265/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.265/H.264(MP4ファイル)を保存します。(ダウンロード可能)

詳しくは <https://sol.panasonic.biz/security/media/media.pdf> をご参照ください。

※3: 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。

### パナソニック独自の顔スマートコーディング技術※4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て、弊社従来モデルに比べ、データ量を削減できます。

※4: 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リティを向上

● データやSDカード※3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。

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-S6130 / WV-S6110

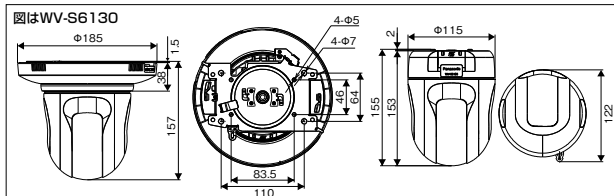
基本	
電源*1	DC12 V、PoE (IEEE802.3af準拠)
消費電力*1	DC12 V: 1 A、約12 W、PoE DC 48 V: 250 mA / 約12 W (クラス0機器)
使用環境	使用温度範囲: 天井設置 / 据え置き設置*: -10℃ ~ +50℃ 地上設置 / 三脚設置: -10℃ ~ +40℃ 使用湿度範囲: 10% ~ 90% (結露しないこと)
保存環境	保存温度範囲: -30℃ ~ +60℃ / 保存湿度範囲: 10% ~ 95% (結露しないこと)
モニター出力 (確認用)	VBS: 1.0 V [p-p] / 75 Ω、コンポジット信号 φ3.5 mm ミニジャック
外部 / O端子	アラーム入力 / 白黒切換入力 / 自動時刻調整入力、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 (ステレオ入力)、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) 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 (ステレオ出力) 出力インピーダンス: 約 600 Ω 不平衡、出力レベル: -20 dBV
寸法	飾りカバーを含む場合: [最大径] φ185 mm [高さ] 157 mm 飾りカバーを含まない場合 (据置): [最大径] φ115 mm [高さ] 155 mm
質量	本体: 約 1.1 kg、カメラ取付金具、飾りカバー: 約 200 g を含む
仕上げ	カメラ部: PC+ABS樹脂 ファインシルバー ドーム部: PMMA樹脂 クリア 飾りカバー: PC+ABS樹脂 ファインシルバー
カメラ部	
撮像素子/有効画素数	約 1/2.9 型 MOS センサー / 約 240 万画素
表示面積 / 走査方式	5.28 mm (H) × 2.97 mm (V) / プロGRESSIVE
最低照度 (※換算値)	カラー WV-S6130 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-S6110 0.011 lx (F1.6、最長露光時間: OFF (1/30 s)、AGC: 11) 0.0007 lx (F1.6、最長露光時間: 最大 16/30 s、AGC: 11) ※ WV-S6130 0.006 lx (F1.6、最長露光時間: OFF (1/30 s)、AGC: 11) 0.0004 lx (F1.6、最長露光時間: 最大 16/30 s、AGC: 11) ※ WV-S6110 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
暗部補正	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	1/30 固定、3/120 固定、2/100 固定、2/120 固定、1/60 固定、1/100 固定、1/120 固定、1/250 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 1/4000 s、最大 1/2000 s、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 3/120 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 ※ 最大 2/100 s、最大 3/120 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)
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のみ使用可能)
プライバシーゾーン	塗潰し / モザイク / Off (設定は最大 32 箇所)
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	21 倍 光学 31 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 336 倍)
焦点距離 (f)	4.0 mm ~ 84.6 mm
最大口径比 (F)	1 : 1.6 (WIDE) ~ 1 : 4.5 (TELE)
フォーカス範囲/絞り範囲	1.5 m ~ ∞ / F1.6 ~ Close
画角 [16:9 モード] [4:3 モード]	水平 3.5° (TELE) ~ 74° (WIDE)、垂直 2.0° (TELE) ~ 42° (WIDE) 水平 3.0° (TELE) ~ 61° (WIDE)、垂直 2.3° (TELE) ~ 46° (WIDE)
回転部	
水平回転範囲	0° ~ 350°
水平回転速度	マニュアル: 約 0.5°/s ~ 100°/s、プリセット: 最大約 300°/s
垂直回転範囲	動作範囲: -30° ~ 90° (水平 ~ 真下)
垂直回転速度	マニュアル: 約 0.5°/s ~ 100°/s、プリセット: 最大約 100°/s
プリセットポジション数	256 箇所
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 / スワロー
セルフタイマー時間	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	こちら ⇒ <a href="https://sol.panasonic.biz/security/support/technic.html">https://sol.panasonic.biz/security/support/technic.html</a>

- 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)



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-S6130 ●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 JPEG (MJPEG) ●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
WV-S6110 ●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。
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 / -自由入力 ※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。
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: ユニキャスト / マルチキャスト
JPEG (MJPEG)	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: 0.1 fps / 0.2 fps / 0.33 fps / 0.5 fps / 1 fps / 2 fps / 3 fps / 5 fps / 6 fps / 10 fps / 12 fps / 15 fps / 30 fps (JPEG H.264、H.266 同時動作時 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 1 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*: 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 / 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	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
メモリーカード (別売り)*6,7	(miniSDカード、microSDカードは除く) ※Class 10 以上のカード利用を推奨します。
携帯電話対応	NTTドコモ、au (KDDI)、SoftBank JPEG画像表示、AUX制御 (アクセラレベルによる)
携帯端末対応	iPad / iPhone (iOS 4.2.1以降)、Android*8 端末 最新情報はこちら ⇒ <a href="https://sol.panasonic.biz/security/support/info.html">https://sol.panasonic.biz/security/support/info.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 据え置き設置はカメラ取付金具 (付属品) を使って固定する設置方法です。
- \*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。

<p>2017年10月発売予定 カメラ壁取付金具 WV-Q158S (スモークドームタイプ)*8 オープン価格 ●WV-Q158Sにはインナーカバーが同梱されています。</p>	<p>2017年10月発売予定 カメラ天井埋込金具 WV-Q159S (スモークドームタイプ)*8 オープン価格 ●WV-Q159Sにはインナーカバーが同梱されています。</p>
<p>2017年10月発売予定 カメラ天井直付金具 WV-Q160S (スモークドームタイプ)*8 オープン価格 ●WV-Q160Sにはインナーカバーが同梱されています。</p>	<p>2017年10月発売予定 インナーカバー*8,9 WV-Q161 オープン価格 ※9 カメラの銀色のドーム部分を自立しないようにしたい時に使用します。</p>

※WV-S6130、WV-S6110には従来品オプションのWV-Q154S、WV-Q155S、WV-Q156S、WV-Q157は使用することはできません。

<p>カメラ天井直付金具 WV-Q105A 本体希望小売価格 15,000円 (税別) ●天井強度が弱い時に使用。</p>	<p>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</p>
<p>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)</p>	<p>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)</p>

ONVIF | S G 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。

eco ideas 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、担当窓口に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-JJ1C333  
2017-06-010-P2