

各オープン価格

※レンズ交換不可。

屋外モデル(マイク内蔵)

WV-S3530J/WV-S3510J



正面

屋内モデル(マイク内蔵)

WV-S3130J/WV-S3110J



正面

SD i-PRO Super Dynamic

[WV-S3510J/WV-S3110J] ※30fpsモード時のみ

SD i-PRO Super Dynamic

144dB

[WV-S3530J/WV-S3130J] ※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-S3530J] [WV-S3130J]

HD

High Definition 720/60p

[WV-S3510J] [WV-S3110J]

RBSS

WV-S3530J
WV-S3510J
WV-S3130J
WV-S3110J

写真はWV-S3530J

写真はWV-S3130J

簡易白黒切換

day/night

IRカットフィルターの切替機能はありません

耐衝撃性 50J (IEC 60068-2-75/JIS C60068-2-75準拠) / IK10 (IEC 62262)

[WV-S3530J/WV-S3510J]

Fog Compensation

霧補正機能

HLC

強光補正機能

i-VMD

オプション Type4

※1

IP66 standard

[WV-S3530J] [WV-S3510J]

WV-S3530J/WV-S3510J/WV-S3130J/WV-S3110J ※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-S3530J/WV-S3130J)

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

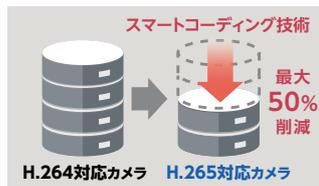
(WV-S3510J/WV-S3110J)

コンパクトな筐体で広画角、H.265コーデック、顔スマートコーディング技術を搭載 インテリジェントオート(iA)機能により識別性を向上

i-PRO社独自の顔スマートコーディング技術※2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、i-PRO社従来モデルに比べて、データ量を最大50%削減できます。

※2: 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。



i-PRO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した。また、顔の位置を自動判別し明るさを調整することによって、背景の明るさが変化したときの顔の判別性を向上しました。



microSD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、microSD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(ダウンロード可能)。また、ネットワーク障害時にJPEG画像を保存することもできます。

【ご注意】microSDメモリーカードの交換周期(目安)は通常のSDメモリーカードとは異なります。サポートウェブサイト https://b2b-api.panasonic.eu/ja/media_stream/d8_emd_pim/media/3094 <管理番号:C0117>の内容をご確認ください。

内蔵マイクと音検知機能で、 カメラ設置場所付近の物音を検知

本体に内蔵マイク(無指向性エレクトレットコンデンサマイク)を標準搭載。撮影画像にくわえマイク集音が可能です。また、音検知機能を搭載しており、カメラ設置した付近の物音を検知することで、アラーム通知を発信することが可能です。音検知によるアラーム通知の活用として、PCや携帯端末へのメール通知やシステム運用しているレコーダーへのイベント録画、録画ソフトや映像管理ソフトとの連携でアラーム音を鳴らすなどにより検知状況をお知らせすることができます。(音検知の音量しきい値は10段階で調整できます)



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

機能拡張ソフトウェア※3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、画像データを使った機能を追加することができます。

※3: 本機が対応している機能拡張ソフトウェアについては、サポートウェブサイト https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_support_technical-information <管理番号: C0103>を参照してください。

狭い場所への設置が可能なコンパクトサイズと形状を実現

IP66※4に適合の高い防じん性と防水性、耐衝撃性※5を実現

WV-S3530J WV-S3510J

筐体にアルミダイカスト、ドームカバー部にPC樹脂を採用することによって、50J (IEC 60068-2-75/JIS C 60068-2-75準拠) / IK10※6 (IEC 62262) の高い耐衝撃性を実現。また、防塵・防水性能 JIS C 0920保護等級 IP66※4に準拠。高い防水性を確保しており屋外設置が可能。

※4 IP66: 外来固形物に対して「耐じん形(6)」、水に対して「暴噴流(6)」の保護がなされていることを示します(IEC60529/JIS C 0920)。

※5 耐衝撃性: 断続的に振動が発生する場所への設置はできません。

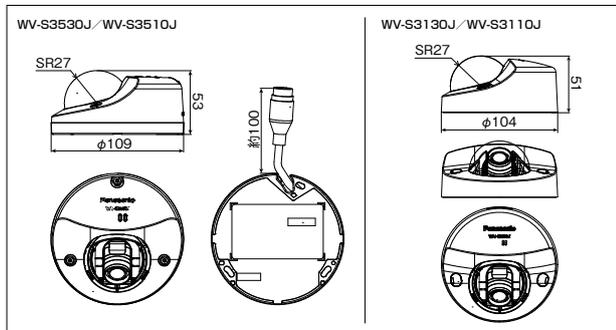
※6 IK10: 国際電気標準会議(IEC)で規定されている、耐衝撃性に関する規格で衝撃のランクを示します。

■ 定格 WV-S3530J / WV-S3510J / WV-S3130J / WV-S3110J

※最新情報については <https://connect.panasonic.com/jp-ja/support> 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	PoE (IEEE802.3af準拠)
消費電力*1	PoE DC 48 V : 65 mA / 約3.1 W (クラス1機器)
使用環境	WV-S3530J WV-S3510J 使用温度範囲: -30℃ ~ +50℃ (電源投入時: -20℃ ~ +50℃) 使用湿度範囲: 10% ~ 100% (結露しないこと) WV-S3130J WV-S3110J 使用温度範囲: 0℃ ~ +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)
内蔵マイク	無指向性エレクトレットコンデンサマイク
防水性	防塵・防水性能 JIS C 0920 保護等級 IP66 (IEC60529) ※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。 WV-S3530J 50J (IEC 60068-2-75 / JIS C 60068-2-75 準拠) / IK10 (IEC 62262)
耐衝撃性	WV-S3530J WV-S3510J
寸法	WV-S3530J WV-S3510J [最大径]φ109 mm [高さ]53 mm [ドーム径]27 mm WV-S3130J WV-S3110J [最大径]φ104 mm [高さ]51 mm [ドーム径]27 mm
質量	WV-S3530J WV-S3510J 約430 g WV-S3130J WV-S3110J 約255 g
仕上げ	WV-S3530J WV-S3510J 本体: アルミダイカスト ライトグレー ドームカバー: PC樹脂 クリア WV-S3130J WV-S3110J 本体: ABS樹脂 セイルホワイト ドームカバー: PC樹脂 クリア
その他	WV-S3530J いたずら防止構造 WV-S3510J ※設置完了後触ることができぬように、通常のドライバーでは開閉できないような構造を持っているものを使用。
カメラ部	
撮像素子	約1/3型 CMOSセンサー
有効画素数	WV-S3530J WV-S3130J 約240万画素 WV-S3510J WV-S3110J 約130万画素
走査面積	WV-S3530J WV-S3130J 5.28 mm (H) × 2.97 mm (V) WV-S3510J WV-S3110J 4.80 mm (H) × 3.60 mm (V)
走査方式	プログレッシブ
最低照度 カラー	WV-S3530J WV-S3130J 0.03 lx (F2.2, 最長露光時間: OFF (1/30 s), AGC: 11) 0.0019 lx (F2.2, 最長露光時間: 最大16/30 s, AGC: 11) ※換算値 WV-S3510J WV-S3110J 0.02 lx (F2.2, 最長露光時間: OFF (1/30 s), AGC: 11) 0.0013 lx (F2.2, 最長露光時間: 最大16/30 s, AGC: 11) ※換算値
白黒	WV-S3530J WV-S3130J 0.02 lx (F2.2, 最長露光時間: OFF (1/30 s), AGC: 11) 0.0013 lx (F2.2, 最長露光時間: 最大16/30 s, AGC: 11) ※換算値 WV-S3510J WV-S3110J 0.014 lx (F2.2, 最長露光時間: OFF (1/30 s), AGC: 11) 0.0009 lx (F2.2, 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(A)	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	WV-S3530J WV-S3130J 144 dB typ. (スーパーダイナミック: On時) WV-S3510J WV-S3110J 134 dB typ. (スーパーダイナミック: On時)
最大ゲイン	0から11の範囲でレベル設定が可能
暗部補正	0から255の範囲でレベル設定が可能
逆光補正 (BLC) / 強光補正 (HLC) / Off	0から31の範囲でレベル設定が可能 (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)
霧補正	On / Off. 0から8の範囲でレベル設定が可能 (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	ELC / フリッカレス (50 Hz) / フリッカレス (60 Hz)
最長露光時間	最大 1/10000 s, 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 3/100 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
顔検出白黒切替	Off / Auto
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
プライバシーゾーン/VIQS	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、漢字、ひらがな、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
画像回転*2	0° (off) / 90° / 180° (上下左右反転) / 270°
ミラー反転	On / Off
レンズ部	
ズーム比	1倍 光学 WV-S3530J WV-S3130J 3倍 EXズーム 画像解像度640×360時 WV-S3510J WV-S3110J 2倍 EXズーム 画像解像度640×360時
デジタルズーム	x1, x2, x4の3段階から選択可能
焦点距離(φ/最大口径比)	1.95 mm / 1 : 2.2
フォーカス範囲	0.5 m ~ ∞
画角	WV-S3530J WV-S3130J [16:9モード]水平: 109° 垂直: 73° [4:3モード]水平: 97° 垂直: 79° WV-S3510J WV-S3110J [16:9モード]水平: 104° 垂直: 69° [4:3モード]水平: 104° 垂直: 85°
調整角度	天井設置時 水平: -20° ~ +20° 垂直: -20° ~ 0° (真下) ~ +90° (水平) 傾き: -90° ~ +90° 壁設置時 水平: -90° ~ +90° 垂直: -20° ~ 0° (水平) ~ +90° (真下) 傾き: -20° ~ +20°

■ 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	WV-S3530J WV-S3130J ●2メガピクセル[16:9] (30 fps/60 fpsモード) 1920×1080, 1280×720, 640×360, 320×180 ●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-S3510J WV-S3110J ●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 ^{※3} 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	GOP (Group of pictures) 制御 [H.264選択時] Off / On (Low) / On (Mid) / On (High) [H.265選択時] Off / On (Low) / On (Mid) / On (Advanced) / On (Frame rate control) 顔スマートコーディング: Off / On (Auto VIQS) / On (顔スマートコーディング) (顔スマートコーディングは、ストリーム1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, 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。 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, microSD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 microSDメモリーカード 動作確認済みmicroSDメモリーカード情報, microSDメモリーカードの保存可能枚数 / 時間 (目安) などの最新情報についてはサポートウェブサイト <管理番号: C0107, C0306, C0307>をご覧ください
携帯電話対応	NTTドコモ, au(KDDI), SoftBank, JPEG 画像表示
携帯端末対応	iPad, iPhone (iOS 4.2.1以降), Android™ 端末 最新情報についてはサポートウェブサイト <管理番号: C0108>をご覧ください

- *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://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_networkcamera/lineup/s3530j-s3510j <管理番号: C0106>を参照してください。
- *2 [90], [270]の設定は[16:9モード]のときにのみ有効。
- *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 microSD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。

■ 対応OSとブラウザ

対応 OS	Microsoft Windows 10 / 8.1 (日本語版)
対応ブラウザ	Internet Explorer 11 (32ビット 日本語版), Microsoft Edge, Firefox, Google Chrome™

最新情報についてはサポートウェブサイト <管理番号: C0104/C0122>をご覧ください

- 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、米国およびその他の国で登録された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。

■ 関連製品 (別売)

※ 掲載製品の価格には消費税は含まれていません。

スモークドームカバー WV-CW6SA 本体希望小売価格 3,200円 (税抜)	<ul style="list-style-type: none"> ●透過率約36% ※低照度場所では使用しないでください。
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	イーサネット送電アダプター BB-HPE2 本体希望小売価格 26,800円 (税抜)

■ WV-S3530J / WV-S3510J の最新関連製品 (別売) について詳しくはこちら
https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_networkcamera/lineup/s3530j-s3510j

■ WV-S3130J / WV-S3110J の最新関連製品 (別売) について詳しくはこちら
https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_networkcamera/lineup/s3130j-s3110j

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
0120-878-410

ホームページからのお問い合わせは <https://connect.panasonic.com/jp-ja/support>

パナソニック コネクト株式会社

〒104-0061 東京都中央区銀座8丁目21番1号 汐留浜離宮ビル

2022.11.P3

- 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。