

Panasonic CONNECT

※掲載の商品はすべて在庫限定期間です。
このカタログをご活用いただいた間に生産を終了させていただく予定の商品です。
恐れ入りますがお取引販売会社にお確かめください。

アイプロシリーズ スーパーダイナミック方式

コンパクトドームネットワークカメラ

WV-S3530J/WV-S3510J (PoE受電方式)
WV-S3130J/WV-S3110J (PoE受電方式)

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



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

写真はWV-S3530J

正面

屋内モデル(マイク内蔵)
WV-S3130J/WV-S3110J



写真はWV-S3130J

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

Full High Definition
1080/60p

[WV-S3530J]
[WV-S3110J]

HD

High Definition
720/60p

[WV-S3510J]
[WV-S3110J]



簡易白黒切換

day/night



Vandal Resistant

耐衝撃性 50I

(IEC 60068-2-75/JIS C60068-2-75準拠)/

IK10(IEC 62262)

[WV-S3530J/WV-S3510J]



霧補正機能



霧補正機能



IP66 standard
オプション
Type4

[WV-S3530J]
[WV-S3510J]

OnVIF® GST

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

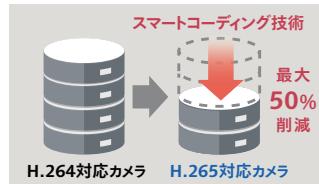
※1 : i-VMD [Type4] 侵入検知／滞留検知／方向検知／リンクロス検知／物体検知／妨害検知／顔検出（本機能はWV-SAE200Wのみに含まれます）

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]/30fps(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
合わせて、i-PRO社従来モデルに比べ、
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。

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

●ONVIFおよびONVIFロゴは、ONVIF Inc.の登録商標です。 ●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。

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できます。
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)



内蔵マイク

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、
50I(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「耐じん性(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 : 総断続的に振動が発生する場所への設置はできません。

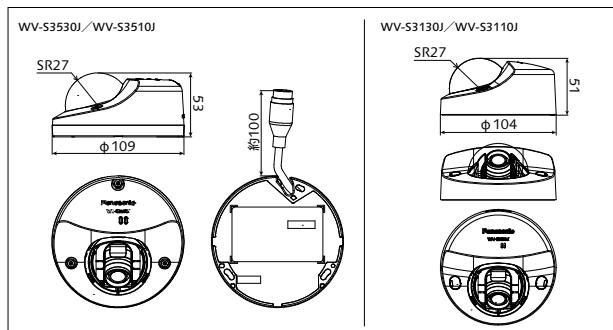
※6 IK10 : 国際電気標準会議(IEC)で規定されている、耐衝撃性に関する規格で衝撃のランクを示します。

■ 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 °C ~ +50 °C (電源投入時 : -20 °C ~ +50 °C) 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 °C ~ +40 °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)
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 [WV-S3530J]	防塵・防水性能 JIS C 0920 保護等級 IP66(IEC60529)
[WV-S3510J]	※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。
耐衝撃性 [WV-S3530J]	50J (IEC 60068-2-75 / JIS C 60068-2-75 準拠) / IK10 (IEC 62262)
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 : アルミニウムカスト 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 ※設置完了後触ることができないねじに、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	プログリッシブ
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1/30 s, AGC : 11)※換算値 [WV-S3510J] [WV-S3110J] 0.03 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1/30 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1/30 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1/30 s, AGC : 11)※換算値
インテリジェントオート(I.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/強光補正	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
簡易白黒切換	Off/Auto
ホワイバランス	ATW1/ATW2/AWC
デジタルイズミダッシュ	0から255の範囲でレベル設定が可能
プライバシーシーン/VISQ	有効/無効(ゾーン設定 最大8カ所)
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(f)/最大口径比(f)	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コネクター
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) ●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
H.265・H.264※3	1920×1080, 1280×720, 640×360, 320×180
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
画像圧縮方式※4	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/ペストエフオート配信 フレームレート : 0.1fps / 3fps / 5fps * / 7.5fps * / 10fps * / 12fps * / 15fps * / 20fps * / 30fps * / 60fps * ※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。
H.265・H.264※3	1920×1080, 1280×720, 640×360, 320×180 ●1.3メガピクセル(16 : 9) (30 fps/60 fpsモード) 1280×960, 800×600, VGA, 400×300, QVGA
JPEG (MJPEG)	●1.3メガピクセル(4 : 3) (30 fpsモード) 1280×960, 800×600, VGA, 400×300, QVGA
音声圧縮方式	音質選択 : 高画質 / 1/2画質 / 1/4画質 / 1/8画質 音声圧縮方式 : PULL / PUSH 音像更新速度 : 0.1fps / 0.2fps / 0.3fps / 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)削除 [H.264選択時] Off / On (Low) / On (Mid.) [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 VIOS) / 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 / 512 kbps / 768 kbps / 1024 kbps / 1536 kbps / 2048 kbps / 3072 kbps / 4096 kbps / 6144 kbps / 8192 kbps / 10240 kbps / 1288 kbps / 14356 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。
セキュリティ	●固定ビットレート/フレームレート指定/ペストエフオート配信の場合 : 動き優先/標準/音質優先 ●可変ビットレートの場合 : 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
音声圧縮方式	音質選択 : 1高画質 / 2/3 / 4 / 5標準 / 6 / 7 / 8 / 9低画質 (0~9の10段階) 音声圧縮方式 : PULL / PUSH 音像更新速度 : 0.1fps / 0.2fps / 0.3fps / 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)
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, 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※ (カメラと同時に接続できるセッション数)※条件による
FTPクラウント	アラーム画像送信 / 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
マルチストリーム	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	業務用microSDメモリーカードスピードクラス6以上 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)などの最新情報を詳しく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
microSDメモリー	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)などの最新情報を詳しく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	iPad、iPhone (iOS 8.0以降)、Android™ 端末
タブレット端末対応	

※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_support_technical-information
<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できます。
※5 microSDメモリーカードへの録音は、AAC-LC(Advanced Audio Coding -Low Complexity)のみの使用します。

■ 対応OSとブラウザー

対応 OS	Microsoft Windows 10 / 8.1 (日本語版)
対応ブラウザー	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。	
スマートドームカバー WV-CW6SA	本体希望小売価格 3,200円(税抜) ●透過率約36% ※低照度の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)	各オーブン価格 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
システムお客様ご相談センター



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>