

Panasonic

BUSINESS

アイプロシリーズ スーパーダイナミック方式 フルHD ドームネットワークカメラ WV-S2130 (PoE受電方式) WV-S2130RJ (PoE受電方式)

各オープン価格

<3.6倍パリアフォーカルレンズ><WV-S2130:カメラ取付金具付属><取付金具 別売>
※レンズ交換不可

WV-S2130



RBSS
WV-S2130

ONVIF | S
WV-S2130/WV-S2130RJ

WV-S2130RJ



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
[WV-S2130]

簡単白黒切替
day/night

FULL HD
Full-HD 1080/60p

IRカットフィルターの切替機能はありません

Fog sand Compensation
霧補正機能

HLC
強光補正機能

i-VMD
オプション
Type4 ※1
[WV-S2130]

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

IPRO EXTREME

フルHD (1920×1080)、H.265コーデックによりデータ量を削減 スマートコーディング技術を搭載した屋内ドームカメラ

パナソニック独自の顔スマートコーディング技術※を搭載 **WV-S2130**
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 **WV-S2130 WV-S2130RJ**

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。

※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。

高圧縮エリア



低圧縮エリア

中圧縮エリア

H.264



H.265



25%削減

H.265
スマートコーディング技術



最大50%削減

暗号通信を搭載することでセキュア性を向上 **WV-S2130**

- データを持去られても漏洩をブロック(データの暗号化)
カメラからの映像の暗号化に対応。
- 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、ネットワークディスクレコーダーWJ-NX400K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。

※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)

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 **iA**
視認が厳しい環境での識別性を向上 **WV-S2130**

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、移動する人や車の輪郭、ヘッドライトに照らされて光っているナンバープレート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。

従来

動きのある場面



夜間



インテリジェントオート(iA)




動いている車のナンバープレートのぶれをシャープなイメージに自動調整

反射光の自動調整が難しい、夜間の状況下でも細部の判別性を向上

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

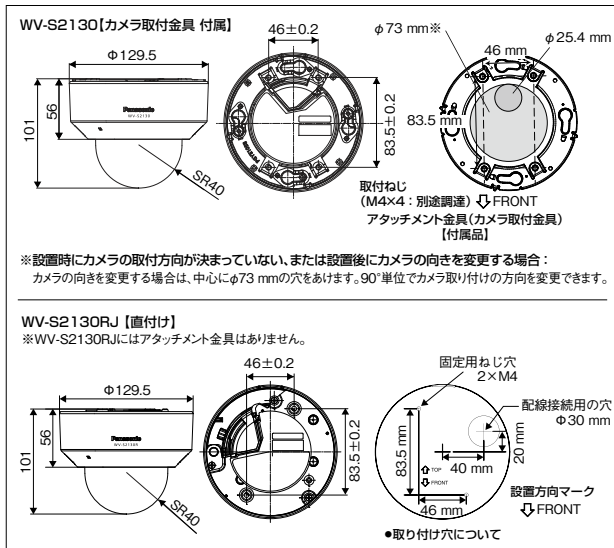
WV-S2130、WV-S2130RJは本体に内蔵マイク(無指向性エレクトレットコンデンサマイク)を標準搭載。撮影画像にくわえマイク集音が可能です。また、音検知機能を搭載しており、カメラ設置した付近の物音を検知することで、アラーム通知を発信することが可能です。音検知によるアラーム通知の活用として、メール通知やレコーダー録画、アラーム音を鳴らすなどにより検知状況をお知らせすることができます。(音検知の音量しきい値は10段階で調整できます)



■ 定格 WV-S2130 / WV-S2130RJ

基本	
電源*1	PoE (IEEE802.3af準拠)
消費電力*1	PoE DC 48 V : 110 mA / 約5.3 W(クラス2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)
モニター出力 (調整用)	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 NTSCもしくはPAL出力可能 (INITIAL SETスイッチを短く(1秒以下)押すかまたはソフトウェアで変更)
内蔵マイク	無指向性エレキレットコンデンサマイク
寸法	最大径 φ129.5 mm 高さ110 mm [ドーム径] 40 mm
質量	WV-S2130 約560 g WV-S2130RJ 約 510 g
仕上げ	本体: ABS樹脂 セイルホワイト、ドームカバー: アクリル樹脂 クリア
カメラ部	
撮像素子	約1/3型 MOSセンサー
有効画素数	約240万画素
走査面積	5.28 mm(H) × 2.97 mm(V)
走査方式	アプロクシマ
最低照度 (※換算値)	カラー 0.012 lx (F1.6, 最長露光時間: OFF (1/30 s), AGC: 11) / 0.0008 lx (F1.6, 最長露光時間: 最大16/30 s, AGC: 11) ※ 白黒 0.01 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) ※
インテリジェントオート (IA)	WV-S2130 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
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 (WV-S2130) 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 (WV-S2130RJ) スーパーダイナミックがOff時のみ
露補正	On / Off (WV-S2130) 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 (WV-S2130RJ) 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30fpsモードのみ ※1/60固定は60fps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2/100s、最大3/120sは30fpsモード時のみ
簡易白黒切替	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
画像補正	WV-S2130 On / Off (30fpsモード時のみ設定可能)
プライバシーゾーン	有効 / 無効 (ゾーン設定 最大8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)	WV-S2130 有効 / 無効、4エリア設定可能
画像回転	0° / 90° / 180° / 270°
レンズ部	
ズーム比	3.6倍 光学 10.8倍 EX光学ズーム 画像解像度 640×360時(手動ズーム/電動フォーカス)
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)	2.8 mm ~ 10 mm
最大口径比 (F)	1 : 1.6 (WIDE) ~ 1 : 3.4 (TELE)
フォーカス範囲	0.3 m ~ ∞
絞り範囲	F1.6 ~ T405
画角 [16:9モード]	水平: 30° (TELE) ~ 110° (WIDE)、垂直: 17° (TELE) ~ 59° (WIDE)
[4:3モード]	水平: 25° (TELE) ~ 90° (WIDE)、垂直: 19° (TELE) ~ 66° (WIDE)
調整角度	WV-S2130 水平 (PAN) 角: ±120° ~ -240°、垂直 (TILT) 角: ±85°、傾き (YAW) 角: ±100° WV-S2130RJ 水平 (PAN) 角: ±180°、垂直 (TILT) 角: ±85°、傾き (YAW) 角: ±100°

■ 寸法図 (単位: mm)



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



1120-878-410 (土・日・祝祭日は受付のみ)

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-JJ1C325

2017-06-000-P3

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*2	●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
画像圧縮方式*3	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と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	WV-S2130 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。 WV-S2130 WV-S2130RJ 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): 32 kbps / 16 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 IPv4: TCP/IP、UDP/IP、HTTP、HTTPS、RTSP、RTP、RTP/RTCP、FTP、SMTP、DHCP、DNS、DDNS、NTP、SNMP、UPnP、IGMP、ICMP、ARP
セキュリティ	WV-S2130 ユーザー認証 / ホスト認証 / HTTPS* ※CA証明書がプリインストールされています。 WV-S2130RJ ユーザー認証 / ホスト認証 / HTTPS / データ暗号
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
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)
携帯端末対応	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 最新情報はこちら → https://sol.panasonic.biz/security/support/info.html

*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 H.265/H.264は各ストリームごとに選択可能

*3 独立して4ストリームの配信設定が可能です。

■ 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 →	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。

■ 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。

カメラ天井直付け金具 WV-Q105A 本体希望小売価格 15,000円 (税抜)	カメラ天井埋込金具 WV-Q174B 本体希望小売価格 9,800円 (税抜)	仕上げ: ABS樹脂 セイルホワイト 穴あけ寸法: φ160 mm 板厚: 30 mm (MAX) ※WV-Q174Bを使用する場合、内蔵マイクの音孔が金具のカーにかけられ、音量低下や天井裏の雑音をひろいやすくなります。設置環境を予めご確認ください。
スモークドームカバー WV-CF55A 本体希望小売価格 4,000円 (税抜)	透過率約30% ※低照度の場所では 使用しないでください。 ※WV-CF55Aに同梱されている「ドームカバーシート付き機種」(チアラ)の 取り付け方を参照してください。	
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	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 (税抜)	



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。