

SD (EXTREME Super Dynamic)
※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-S1110V]

HD High Definition 720/60p

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

霧補正機能 Fog sand Compensation

HLC
強光補正機能

i-VMD Type4 ※1
[WV-S1110V]

WV-S1110V
<3.2倍バリアフォーカルレンズ標準>

WV-S1110VRJ
<3.2倍バリアフォーカルレンズ標準>

ONVIF | S
WV-S1110V/WV-S1110VRJ

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

i-PRO EXTREME

HD (1280×720)、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モデル

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-S1110V**
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-S1110V** **WV-S1110VRJ**

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。



暗号通信を搭載することでセキュア性を向上 **WV-S1110V**

- データを持去られても漏洩をブロック(データの暗号化)
カメラからの映像を暗号化に対応。
- 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。

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-S1110V**
インテリジェントオート機能

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。



機能拡張ソフトウェアに対応 **WV-S1110V**

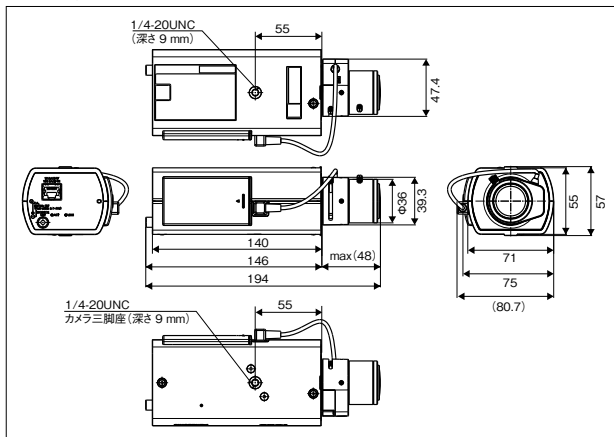
機能拡張ソフトウェア※をインストールすることにより、画像データを使った機能を追加することができます。

※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://sol.panasonic.biz/security/support/info.html>) を参照してください。

■ 定格 WV-S1110V / WV-S1110VRJ

基本	
電源*	PoE (IEEE802.3af 準拠)
消費電力*	PoE DC 48 V : 90 mA / 約4.3 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 (Vp-p) / 75 Ω, コンポジット信号、ピンジャック 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	無指向性エレメントコンデンサマイク
寸法	【幅】75 mm 【高】57 mm 【奥行き】194 mm(レンズを含む)
質量	約390 g(レンズを含む)
仕上げ	本体: PC/ABS樹脂 セイルホワイト
カメラ部	
撮像素子	約1/3型 MOSセンサー
有効画素数	約130万画素
走査面積	4.80 mm(H) × 3.60 mm(V)
走査方式	プログレッシブ
最低照度 (※換算値)	カラー 0.01 lx (F1.5, 最長露光時間: OFF(1/30 s), AGC: 11) 0.0007 lx (F1.5, 最長露光時間: 最大16/30 s, AGC: 11) ※ 白黒 0.008 lx (F1.5, 最長露光時間: OFF(1/30 s), AGC: 11) 0.0005 lx (F1.5, 最長露光時間: 最大16/30 s, AGC: 11) ※
インテリジェントオート(AI) スーパーダイナミック	●WV-S1110V ●On / Off 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	134 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-S1110V ●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-S1110VRJ ●スーパーダイナミックがOff時のみ)
露補正	On / Off (●WV-S1110V ●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-S1110VRJ ●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) / ELC / 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
画揺れ補正	●WV-S1110V ●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か所)
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-S1110V ●有効/無効、4エリア設定可能
画像回転	0° / 90° / 180° / 270°
レンズドライブ	DC駆動
レンズマウント	CSマウント
レンズ部	
ズーム比	3.2倍 光学(手動ズーム/手動フォーカス) 6.4倍 EX光学ズーム 画像解像度 VGA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)	3 mm ~ 9.6 mm
最大口径比(F)	1 : 1.5(WIDE) ~ 1 : 2.6(TELE)
フォーカス範囲	0.5 m ~ ∞
絞り範囲	F1.5 ~ Close
画角 [16:9モード時]	水平: 29° (TELE) ~ 97° (WIDE) 垂直: 16° (TELE) ~ 51° (WIDE)
[4:3モード時]	水平: 29° (TELE) ~ 97° (WIDE) 垂直: 22° (TELE) ~ 70° (WIDE)
仕上げ	ブラック

■ 寸法図 (単位: mm)



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ィール。

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*	●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*	H.265 / H.264 JPEG (MJPEG)
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-S1110V ●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-S1110V ●WV-S1110VRJ ●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-S1110V ●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-S1110VRJ ●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。

<p>屋内用カメラ取付台(天井用) WV-Q180</p> <p>本体希望小売価格 10,000円(税抜)</p> <p>●落下防止 ワイヤー付属</p>	<p>屋内用カメラ取付台(壁面用) WV-Q181</p> <p>本体希望小売価格 17,000円(税抜)</p> <p>●落下防止 ワイヤー付属</p>	<p>レンズカバー WV-CP1C*</p> <p>本体希望小売価格 4,000円(税抜)</p> <p>●レンズ周辺への、 ほこりの付着も軽減。</p>
<p>PoEカメラ電源ユニット WJ-PU104(4ch) / WJ-PU108(8ch) / WJ-PU116(16ch)</p> <p>各オープン価格 写真はWJ-PU108</p>		<p>イーサネット送電アダプター BB-HPE2</p> <p>本体希望小売価格 24,800円(税抜)</p>

※WV-CP1Cは使用できるレンズに制限があります。詳細は次のサポートウェブサイトを参照ください。 <https://sol.panasonic.biz/security/support/info.html>



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

パナハ ヨイフ 受付: 9時~17時30分
0120-878-410 (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、担当窓口をご案内する場合がございます)

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-JJ1C321
2017-06-000-P3