Panasonic

アイプロシリーズスーパーダイナミック方式 屋外ハウジング一体型ネットワークカメラ

WV-SW395J (PoE+受電方式 AC24 V)

本体希望小売価格 345,000円（税抜）

<光学18倍ズームレンズ付き> <別売取付金具> ※レンズ交換不可。
PoE Plus対応HUBを使わない場合別売AC24 Vアダプター WV-7390
本体希望小売価格 24,500円（税抜）が必要です。

※ 掲載商品の価格には消費税は含まれていません。

クラウド型サービス
みえますねっとPRO
［クラウド型サービス「みえますねっとPRO」対応機種です。］

1.3メガピクセル
H.264/MPEG-4, JPEG

i-PRO SmartHD

H.264に対応した1.3メガピクセルネットワークカメラ 高倍率ズーム&高精度パン・チルト機構の屋外対応モデル登場

統合プラットフォームUniPhier®を搭載

パナソニック独自のプラットフォームであるUniPhier®システムLSIを搭載。H.264ハイプロファイル方式の高圧縮技術により、1 280×960および1 280×720 での30 fps HD動画配信を可能にしました。

メガピクセル対応高倍率ズーム&高精度プリセット機能を搭載

メガピクセル対応36倍EX光学ズームレンズと最大12倍のデジタルズームをあわせた最大432倍ズーム（VGA解像度時）に加え、水平回転350°（最大回転速度300°／秒）、垂直回転－30°～90°（上向～水平～真下）の高精度パン、チルト機構。また、最大64箇所のプリセット機能により、1台で広いエリアを撮影できます。

垂直回転 −30°～90°　水平回転速度 300°/秒

屋外ハウジング一体型

IP66（IEC60529／JIS C 0920）※1に準拠。高い防水性を確保した屋外設置型のメガピクセルネットワークカメラです。筐体には、サンシールド構造や寒冷対応用のヒーター（内部温度10 ℃以下で動作）を搭載した一体型の構造です。また、カメラ内部を低湿度に保つための除湿素子を内蔵しており、屋外の厳しい設置環境においても安定したカメラ動作を実現します。

NO HUMIDICATION 除湿素子搭載

除湿素子：カメラ内部の湿気を直接電気分解し除去するデバイス（素子）

※1：IP66：外来固体物に対して「耐塵形（6）」、水に対して「暴噴流（6）」への保護がなされていることを示します。

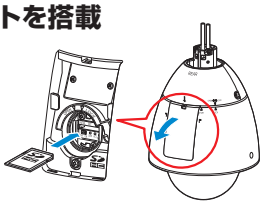
スーパーダイナミック（MEGA Super Dynamic）方式を採用

スーパーダイナミック（MEGA Super Dynamic）方式により、照度差の激しい環境下でも被写体の明るさを画素単位で補正し、自然な画像で撮影できます。また、白黒切換機能を搭載し、低照度時に自動的に白黒モードへ切り換えできるため、夜間の撮影も鮮明です。

※画像はイメージです。

SDHC／SDメモリーカードスロットを搭載

アラーム発生時やウェブブラウザー画面からの手動操作で、SDHC／SDメモリーカードにH.264動画／JPEG画像を保存できます。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（ダウンロード可能）。



PoE Plus（PoE+）受電対応（カメラ電源工事が不要）

PoE Plus規格の給電機能に対応したネットワーク機器に接続することができ、カメラ電源工事の必要がありません（IEEE802.3at準拠）。また接続用のEthernetケーブルは、CAT5e以上をご使用ください。

推奨HUB：パナソニックESネットワークス（株）　Switch-M5eGPWR+（PN28059）（旧品番：MN28059）
※PoE（IEEE802.3af準拠）対応HUBからは、電源の供給はできません。

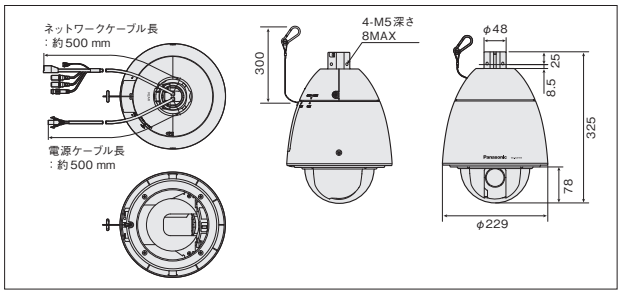
■定格　WV-SW395J

基本		
電源		AC24 V、PoE+ (IEEE802.3at 準拠)
消費電力		AC24 V：50 Hz／60 Hz：43 W、PoE+：約 24 W (クラス 4 機器)
使用温度範囲		－40 ℃～＋50 ℃ (AC24 V 時) ※1／－30 ℃～＋50 ℃ (PoE ＋時)
使用湿度範囲		90 %以下 (結露しないこと)
モニター出力(画角調整用)		VBS：1.0 V [P-P] ／75 Ω、コンポジット信号、(BNC プラグ)
外部 I/O 端子		アラーム入力1／白黒切換入力、アラーム入力 2／アラーム出力、アラーム入力 3／AUX 出力　各 1 端子
マイク／ライン入力		φ 3.5 mm モノラルミニジャック　入力インピーダンス：約 2 k Ω
	マイク入力時	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
	ライン入力時	入力レベル：約－10 dBV
オーディオ出力		φ 3.5 mm ステレオミニジャック (モノラル出力)　出力インピーダンス：約 600 Ω　ラインレベル
防水性		IP66 防暴噴流形 (IEC60529／JIS C 0920)
ヒーター		内部温度　10 ℃以下で動作
寸法		φ 229 mm　高さ 325 mm　ドーム径 150 mm
質量		本体：約 4.1 kg
仕上げ		本体：アルミダイカスト　メラミン焼付塗装 (塗装色：ナチュラルシルバー) サンシールド※2：ABS 樹脂　塗装 (塗装色：ナチュラルシルバー) ドーム部：透明ポリカーボネート樹脂
カメラ部		
撮像素子		1/3 型 MOS センサー
有効画素数		約 130 万画素
走査面積		4.8 mm (H) × 3.6 mm (V)
走査方式		プログレッシブ
最低照度 (※換算値)	カラー	0.5 lx (F1.6、オートスローシャッター：OFF (1/30 s)、AGC：HIGH) 0.031 lx (F1.6、オートスローシャッター：最大 16/30 s、AGC：HIGH) ※
	白黒	0.06 lx (F1.6、オートスローシャッター：OFF (1/30 s)、AGC：HIGH) 0.004 lx (F1.6、オートスローシャッター：最大 16/30 s、AGC：HIGH) ※
スーパーダイナミック		On／Off
ダイナミックレンジ		52 dB typ. (ダイナミックレンジ：ON 時)
顔連動制御		On ／ Off
ゲイン (AGC)		On (Low) ／ On (Mid) ／ On (High) ／ Off
暗部補正		On ／ Off
光量制御		フリッカレス (50 Hz / 60 Hz) ／屋外撮影／固定シャッター
シャッター速度		1/30、3/100、3/120、2/100、2/120、1/100、1/120、1/250、1/500、1/1000、1/2000、1/4000、1/10 000
オートスローシャッター		Off (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
カラー／白黒切換		On ／ Off ／ Auto1 ／ Auto2 ／ Auto3
ホワイトバランス		ATW1 ／ ATW2 ／ AWC
デジタルノイズリダクション		High ／ Low
画揺れ補正		On ／ Off
プライバシーゾーン		塗潰し／モザイク／ Off (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) 文字サイズ 大／中／小
動作検知 (VMD)		On ／ Off、4 エリア設定可能
イメージホールド		On ／ Off
レンズ部		
ズーム比		18 倍／ 36 倍　EX 光学ズーム、VGA 解像度使用時
デジタルズーム		12 倍 (最大 432 倍、EX 光学ズーム、VGA 解像度使用時)
焦点距離 (f)		4.7 mm ～ 84.6 mm
最大口径比 (F)		1：1.6 (WIDE) ～ 4.6 (TELE)
フォーカス範囲		1.5 m ～∞
絞り範囲		F1.6 ～ 22、Close
画角		水平：3.2°(TELE) ～ 55.2°(WIDE)、垂直：2.4°(TELE) ～ 42.1°(WIDE)

回転台部	
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) 推奨範囲　－15 ° ～ 90 ° チルト範囲指定：10 °／5 °／3 °／0 °※3／－3 °※3／－5 °※3／－10 °※3／－15 °※3／－20 °※3／－25 °※3／－30 °※3で指定可能
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	64 か所
オートモード	オートパン／プリセットシーケンス／自動追従
セルフリターン	10 秒／ 20 秒／ 30 秒／ 1 分／ 2 分／ 3 分／ 5 分／ 10 分／ 20 分／ 30 分／ 60 分
パン・チルトフリップ	On／Off
マップショット	360°マップショット／プリセットマップショット
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	アスペクト比：4:3 H.264　1 280 × 960 ／ 800 × 600 ／ VGA (640 × 480) ／ QVGA (320 × 240)　最大 30 fps MPEG-4　VGA (640 × 480) ／ QVGA (320 × 240)　最大 30 fps JPEG (MJPEG)　1 280 × 960 ／ 800 × 600 ／ VGA (640 × 480) ／ QVGA (320 × 240)　最大 30 fps アスペクト比：16：9　※ MPEG-4 は対応しておりません。 H.264　1 280 × 720 ／ 640 × 360 ／ 320 × 180　最大 30 fps JPEG (MJPEG)　1 280 × 720 ／ 640 × 360 ／ 320 × 180　最大 30 fps
画像圧縮方式 ※4 ※5	H.264／MPEG-4　画質選択：動き優先／標準／画質優先 配信方式：ユニキャスト／マルチキャスト ビットレート： (固定ビットレート／ベストエフォート配信)：64 kbps／128 kbps／256 kbps／384 kbps／512 kbps／768 kbps／1024 kbps／1536 kbps／2048 kbps／3072 kbps／4096 kbps／*8192 kbps　*H.264 モード時のみ (フレームレート指定)：1 fps／3 fps／5 fps／7.5 fps／10 fps／15 fps／20 fps／30 fps 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	0.1 fps ～ 30 fps(JPEG と、H.264／MPEG-4 同時動作時の JPEG フレームレートは制限あり)
音声圧縮方式	G.726 (ADPCM) 32 kbps ／ 16 kbps、G.711　64 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／ 8192 kbps
対応プロトコル	IPv6：　TCP／ IP、UDP／ IP、HTTP、HTTPS、RTP、FTP、SMTP、DNS、NTP、SNMP、DHCPv6、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
最大接続数	14 (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、SDHC ／ 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)
推奨 SDHC／SD メモリーカード (別売り) ※6 ※7 ※8	パナソニック株式会社製 (miniSD カード、microSD カードは除く) SDHC メモリーカード：4 GB、8 GB、16 GB、32 GB SD メモリーカード：256 MB、512 MB、1 GB、2 GB
携帯電話対応	NTT ドコモ、au (KDDI)、SoftBank JPEG 画像表示、パン／チルト／ズーム／フォーカス制御、AUX 制御 (アクセスレベルによる)
携帯端末対応	iPad、iPhone、iPod touch、Android™ 端末 (docomo P-07C) (2012 年 1 月現在) 最新情報はこちら ⇒ http://panasonic.biz/security/support/technic.html

※1　常時通電状態で使用の場合 (ただし、カメラの内部温度は－10 ℃以上)、設置、起動は－30 ℃以上で行ってください。
※2　サンシールドは、取り外しできません。
※3　0°、－3°、－5°、－10°、－15°、－20°、－25°、－30° に設定した場合、カメラを水平以上に向けると、ハウジングにより隠れる部分が増えます。隠れる範囲は「チルト範囲設定」を「-15° 」に設定した場合で約半分になります。
※4　H.264 と MPEG-4 はどちらか一方のみ選択可能となります。
※5　同じ画角方式でそれぞれ独立に 2 ストリーム分の配信設定が可能です。
※6　SDHC/SD メモリーカードを取り付けるときは、本機の電源を切ってから向きに注意して取り付けてください。
※7　電源を入れた状態で SDHC/SD メモリーカードを取り付け、取り外した場合、SDHC/SD メモリーカード内のデータを破損する可能性があります。
※8　SD ／ SDHC メモリーカードへの録画を、自動上書きなどにより繰り返して行う場合は、データ保持の信頼性を高めるため、当社別売品 (BB-HCC02 (2 GB)、BB-HCC08 (8 GB)) を推奨いたします。

■寸法図　(単位：mm)



■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。

品番変更のお知らせ　WV-Q121、WV-Q122 は、品番が「WV-Q121A」、「WV-Q122A」に変更になりました

カメラ天井吊り下げ金具
WV-Q121A
[旧品番／WV-Q121]
本体希望小売価格
35,000円 (税抜)

カメラ壁取付金具
WV-Q122A
[旧品番／WV-Q122]
本体希望小売価格
35,000円 (税抜)

●WV-Q121 (生産完了)の対応カメラには、WV-Q121A でも取り付け可能です。金具を天井に固定する際は、WV-Q121 には「M8」ねじ、WV-Q121A には「M10」ねじをご用意ください。

パイプ取付金具
WV-Q123
本体希望小売価格
12,000円 (税抜)

CCTV24 V アダプター
WV-7390
本体希望小売価格
24,500円 (税抜)

UniPhier® UniPhier® は、パナソニック株式会社の登録商標です。

クラウド型サービス みえますねっとPRO 「みえますねっとPRO」は、パソコンなどのインターネットに接続した端末からネットワークカメラやレコーダーに対し、アクセス・操作・通知などをおこなうためのクラウド型サービスです。みえますねっとPROについては http://panasonic.biz/miemasu/pro/ をご覧ください。

■対応 OS とブラウザ

対応 OS	Microsoft® Windows® 7 日本語版 Microsoft® Windows Vista® 日本語版 Microsoft® Windows® XP SP3 日本語版
対応ブラウザ	Windows® Internet Explorer® 9.0　32 ビット日本語版 Windows® Internet Explorer® 8.0　32 ビット日本語版 Windows® Internet Explorer® 7.0　32 ビット日本語版 Microsoft® Internet Explorer® 6.0　SP3 日本語版
最新情報はこちら ⇒ http://panasonic.biz/security/support/technic.html	

●IPv6 で通信を行う場合は、Microsoft® Windows® 7 または Microsoft® Windows Vista® を使用してください。
●Microsoft® Windows® 7 Starter と Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition には対応していません。
●Microsoft® Windows® XP を使用する場合、撮影シーンが大きく変わる際 (動きのある被写体を映したときやパン・チルト操作時)に、OS の描画処理 (GDI)の制約により、ティアリング (画面の一部がずれて表示される現象)が発生することがあります。
●Microsoft、Windows、Windows Vista、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、iPod touch は米国およびその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。

優良防犯機器 RBSS (社)日本防犯設備協会 RBSSマークは、社団法人 日本防犯設備協会が認定する「優良防犯機器」を示すマークです。

ONVIF S ProfileS：IPベースの物理セキュリティー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 CO_2 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
0120-878-410 (パナハヨイワ)
携帯電話・PHSからもご利用いただけます。
受付：9時～17時30分
(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://sec.panasonic.biz/solution/info/
パナソニック システムネットワークス株式会社　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、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。
●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-JJ1C252
2014・04・000・P7