

本体希望小売価格 **580,000**円(税抜)

<光学36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AC24V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。

品番変更のお知らせ i-PROシリーズおよびアクセサリ類の品番が「DG-」⇒「WV」に順次変更となります。

優良防犯機器



(社)日本防犯設備協会



DG-SW396

MEGA Super Dynamic



カラー白黒自動切換
IRカットフィルター切換



除湿素子搭載



1.3メガピクセル
H.264/MPEG-4, JPEG

i-PRO
SmartHD

1.3メガピクセル/HD (720p)対応屋外ハウジング一体型ネットワークカメラ 光学36倍ズームレンズ&パン・チルト機構の屋外対応PTZモデル

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、4 Mbpsのネットワーク帯域で1.3メガピクセル(1280(H)×960(V))、30 fpsの動画配信を可能にしました。



UniPhier®

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られるため、夜間の撮影も鮮明です。



※画像はイメージです。

高い防水性能と幅広い使用温度範囲

IP66^{*1}(IEC60529/JIS C 0920)に準拠。高い防水性を確保した屋外設置型カメラです。また、サンシールド構造や寒冷対応用ヒーター(内部温度10℃以下で動作)を搭載した一体型構造により、使用温度範囲も^{*2}-50℃~+55℃(AC24V時)を実現。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。本機には、カメラ内部を低湿度に保つための除湿素子を内蔵しています。



IP66 standard



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。
*2: 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、起動時は-30℃以上で行ってくだ
さい。-40℃以下で使用する場合は、AC24V~AC27Vの間でご使用ください。

高精度パン・チルト機構と連携した自動追尾機能を実現

水平回転360°のエンドレス旋回(最大旋回速度400°/秒)、垂直回転-15°~185°(水平~真下~水平)の高精度パン・チルト機構を搭載しています。

また、オートパン機能やパトロール機能の他、パン・チルト・ズームを連動させた自動追尾機能を実現。予め設定した監視エリア内に動きを検知すると、その被写体を自動的に追尾して撮影できます。

DG-SW396を2台以上使用することで対象物の追尾をカメラ間で連携して撮影をすることができます。(自動追尾連携)

※写真は自動追尾説明のためのイメージです。



※自動追尾撮影の精度は、設置場所の環境により異なります。



水平回転 360°
(エンドレス旋回)
垂直回転 -15°~185°
水平回転速度 400°/秒

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(IEEE802.3af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。

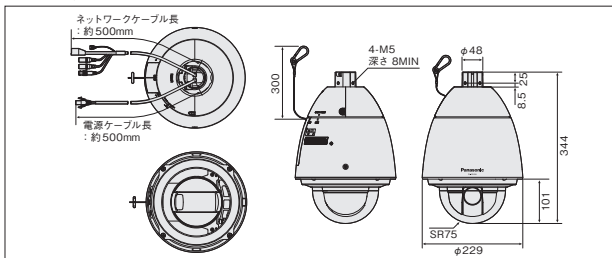


※推奨HUB...パナソニックESネットワークス(株) Switch-M5eGPWR+(PN28059)(旧品番:MN28059)
※PoE(IEEE802.3af準拠)対応HUBからは、電源の供給はできません。

■ 定格 DG-SW396

基本		
電源	AC24 V、または PoE+ (IEEE802.3at 準拠)	
消費電力	AC24 V: 50 W / 60 Hz: 43 W / 1.8 A、PoE+: 約 25 W / 460 mA (クラス 4 機器)	
使用温度範囲	- 50 °C ~ + 55 °C (AC24 V 時) ^{※1} 、- 30 °C ~ + 55 °C (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、白黒切替入力、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	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	
ライン入力時	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	
ライン出力時	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 防塵噴射形 (IEC60529、JIS C 0920)	
ヒーター	内部温度 10 °C 以下で動作	
寸法	φ 229 mm 高さ 344 mm ドーム径 150 mm	
質量	本体: 約 4.2 kg	
仕上げ	本体: アルミダイカスト メタリット焼付塗装 (塗装色: ナチュラルシルバー) サンシールド ^{※2} : ASA 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	1/4 型 MOS センサー	
有効画素数	約 130 万画素	
走査面積	3.60 mm (H) × 2.70 mm (V)	
走査方式	プログレッシブ	
最低照度 ^{※3} (※換算値)	カラー	0.5 lx (F1.4、オートスローシャッター: Off (1/30 s)、AGC: High) 0.031 lx (F1.4、オートスローシャッター: 最大 16/30 s、AGC: High) ※
	白黒	0.06 lx (F1.4、オートスローシャッター: Off (1/30 s)、AGC: High) 0.004 lx (F1.4、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. (スーパーダイナミック: On 時)	
顔運動制御	On / Off	
ゲイン (AGC)	On (Low) / On (Mid) / On (High) / Off	
暗部補正	On / Off	
逆光補正 (BLC)	On / Off	
光量制御	プリカレス (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 / 白黒切替	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 / AWC	
画角補正	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	36 倍 / 72 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 864 倍、EX 光学ズーム、VGA 解像度使用時)	
焦点距離 (f)	3.3 mm ~ 119.0 mm	
最大口径比 (F)	1: 1.4 (WIDE) ~ 4.8 (TELE)	
フォーカス範囲	2.0 m ~ ∞	
絞り範囲	F1.4 ~ 22、Close	
画角	水平: 1.7° (TELE) ~ 60.2° (WIDE)、垂直: 1.3° (TELE) ~ 46.0° (WIDE)	

■ 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。

クラウド監視サービス

「みえますねとPRO」

「みえますねと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。みえますねとPROについては <http://panasonic.biz/miemasu/pro/> をご覧ください。

回転台部	
水平回転範囲	360° エンドレス旋回
水平回転速度	マニュアル: 約 0.065 °/s ~ 120 °/s、プリセット: 最大約 400 °/s
垂直回転範囲	動作範囲 - 15° ~ 185° (水平 ~ 真下 ~ 水平)
	推奨範囲 - 15° ~ 185° (チルト範囲指定: 10° / 5° / 3° / 0° ^{※3} / -3° ^{※3} / -5° ^{※3} / -10° ^{※3} / -15° ^{※3} が指定可能)
垂直回転速度	マニュアル: 約 0.065 °/s ~ 120 °/s、プリセット: 最大約 400 °/s
プリセットポジション数	256 箇所
オートモード	オートパン / プリセットシーケンス / 自動追尾 / パトロール
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・チルトフリック	マップショット
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 1280 × 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) 1280 × 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 1280 × 720 / 640 × 360 / 320 × 180 最大 30 fps JPEG (MJPEG) 1280 × 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 / 12 fps / 15 fps / 20 fps / 30 fps
	JPEG 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、RTSP、SMTP、DNS、NTP、SNMP、DHCPv6 IPv4: TCP / IP、UDP / IP、HTTP、HTTPS、RTSP、RTP、RTCP、FTP、SMTP、DHCP、DNS、DDNS、NTP、SNMP、UPnP
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) ^{※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 (KDDI) SoftBank、JEP 画像表示、パナソニック製 / パナソニック製、AUX 制御 (7セグメント表示)
携帯端末未対応	iPad、iPhone、iPod touch、Android [™] 端末 (docomo P-070) (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 °C 以上)、設置、起動は -30 °C 以上で行ってください。-40 °C 以下で使用の場合は、AC24 V ~ AC27 V の間でご使用ください。
- ※2 サンシールドは、取り外しできません。
- ※3 0°、-3°、-5°、-10°、-15° 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。ズーム倍率によっては解像度が低下します。(ドームカバーの継ぎ目より上を画角中心とした場合)
- ※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 同じ圧縮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。

■ 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、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。



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。



ProfileS: 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。

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 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



0120-878-410
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-JJ1C261

2014-04-005-P5