

パナソニックの正規代理店  
株式会社ガリレオ

本体希望小売価格 **203,700円** (税抜 194,000円)

<レンズ・取付金具別売り>

PoE対応HUBを使わない場合別売ACアダプター WV-PS16  
本体希望小売価格8,400円(税抜8,000円)が必要です。

お問い合わせ・ご質問等はこちらへ  
TEL: 042-639-0510

HP: <https://galileo-1.co.jp/contact.html>

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。

MEGA SuperDynamic

ONVIF



DG-SP509  
(レンズ別売)

VIQS

Variable Image Quality on Specified area

H.264 / JPEG



フルHD対応  
(1080p)



Face Detection



day/night  
IR removable  
カラー白黒自動切替  
IRカットフィルター切替



Auto Back Focus

フルHD (1920 × 1080) / 30fps  
H.264, JPEG

**i-PRO**  
SmartHD

## フルHD (1920 × 1080) ハイスペックネットワークカメラ登場 クロッピング機能&2エリアVIQS機能を搭載した屋内モデル

### 進化したUniPhier®システムLSIを搭載

改良・強化されたパナソニック独自のプラットフォーム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、1920×1080/30fpsフルHD H.264動画、640×360/30fps H.264動画の2ストリーム同時配信を可能にしました。また、3メガピクセル1/3型MOSセンサーの採用により、高解像度・高画質で鮮明な3メガピクセルJPEG (2048×1536/最大15fps) 配信も実現します。



3メガピクセル  
MOSセンサー

### H.264高圧縮技術とVIQS※1により配信データ量を低減

進化したUniPhier®システムLSIは、更に高いパフォーマンスを得ました。そのひとつが配信データ量の低減です。従来機種※2と比較して、H.264高圧縮技術では最大約30%低減。また、VIQS (指定エリア画質可変)機能により最大約20%低減。この2つの組合せにより、配信データ量は最大約50%※3の低減を実現します。この機能の効果により、狭いネットワーク帯域環境における1920×1080/30fpsフルHD動画配信はもとより、ネットワーク帯域に対する負荷軽減、レコーダー記録容量の低減を可能にします。

### SDXC※4 / SDHC / SDメモリーカードスロットを搭載

アラーム発生時やスケジュール設定、ウェブブラウザー画面からの手動操作で、SDXC / SDHC / SDメモリーカードにH.264動画または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)。

### 2エリアVIQS※1 (指定エリア画質可変)機能を新規搭載

DG-SP509では、撮影画角内で指定した範囲を最大2カ所まで設定することができる2エリアVIQS機能を新規搭載。重点監視エリアの視認性向上がはかれます。また、VIQS範囲以外は低解像度領域となり、映像配信データ量の低減を実現します。VIQS機能は、H.264設定時のみ適用可能。また、高解像度の指定領域は2エリア合計で全画面比40%以下の指定となります。



※写真はVIQS機能説明のためのイメージです。

### クロッピング機能 (領域切り出し機能)を搭載

全体の画像配信と同時に、クロッピング画像 (切り出した画像) の配信ができます。クロッピング画像表示は、H.264 / JPEG (VGA / QVGA / 640×360 / 320×180、最大30fps) の配信設定が可能。また、クロッピングの指定エリアを最大4カ所まで設定し、その4カ所の画像をシーケンス制御で表示できます。



撮影画像 1920×1080



全体画像 1920×1080

※写真はクロッピング機能説明のためのイメージです。

※クロッピング機能は、「撮影モード」が「2メガピクセル [16:9]」 / 「1.3メガピクセル [16:9]」 / 「1.3メガピクセル [4:3]」のときに使用できます。

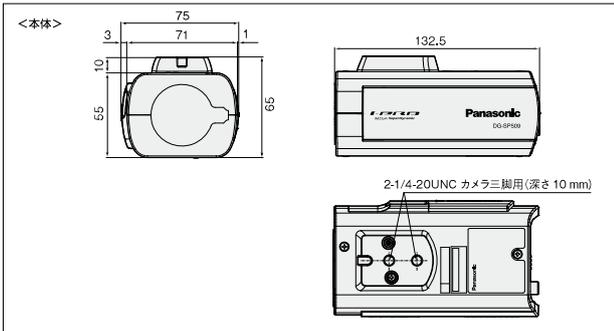
クロッピング画像  
640×360

※1 VIQS: Variable Image Quality on Specified area ※2 従来機種: DG-NP502 ※3 撮影する被写体により効果が変わる場合があります。  
※4 UHS (Ultra High Speed) インターフェースには対応していません。

■ 定格 DG-SP509

基本		
電源	DC12V、PoE (IEEE802.3af 準拠)	
消費電力	DC12V : 570mA、PoE 48V : 125mA (クラス 2 機器)	
使用温度範囲	-10℃～+50℃	
使用湿度範囲	90%以下 (結露しないこと)	
モニター出力 (画面調整用)	VBS : 1.0V [p-p] / 75Ω、コンポジット信号、RCA ジャック	
外部 I/O 端子	アラーム入力 1 / カラー白黒切換入力、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 3.5mm モノラルミニジャック 入力インピーダンス: 約 2kΩ	
マイク入力時	使用可能マイク: フラグインパワー方式 供給電圧: 2.5V ± 0.5V	
ライン入力時	入力レベル: 約 -10dBV	
オーディオ出力	φ 3.5mm 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 600Ω ラインレベル	
寸法	75mm (幅) × 65mm (高さ) × 132.5mm (奥行き) (電源用端子台含まず)	
質量	約 420g	
仕上げ	ファインシルバー (501)	
カメラ部		
撮像素子	1/3 型 MOS センサー	
有効画素数	約 310 万画素	
走査面積	4.51mm (H) × 3.38mm (V)	
走査方式	プログレッシブ	
最低照度	カラー	0.5lx (F1.4、オートスローシャッター: Off (1/30s)、ゲイン: On (High))、0.03lx (F1.4、オートスローシャッター: 最大 16/30s、ゲイン: On (High)) (換算値)
	白黒	0.06lx (F1.4、オートスローシャッター: Off (1/30s)、ゲイン: On (High))、0.004lx (F1.4、オートスローシャッター: 最大 16/30s、ゲイン: On (High)) (換算値)
スーパーダイナミック	On / Off	
ダイナミックレンジ	52dB typ. (スーパーダイナミック On 時)	
ゲイン (AGC)	On (High) / On (Mid) / On (Low) / Off	
暗部補正	On / Off (スーパーダイナミック Off 時のみ)	
光量制御	フリッカレス (50Hz/60Hz) / 屋外撮影 / ELC / 固定シャッター	
シャッター速度	Off (1/30s)、3/100、3/120、2/100、2/120、1/100、1/120、1/250、1/500、1/1000、1/2000、1/4000、1/10000 (スーパーダイナミック Off 時のみ)	
オートスローシャッター	Off (1/30s)、最大 2/30s、最大 4/30s、最大 6/30s、最大 10/30s、最大 16/30s	
カラー白黒切換	On / Off / Auto1 / Auto2	
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	
画像認識 顔検出	On / Off (XML 通知設定あり)	
プライバシーゾーン	On / Off (ゾーン設定 最大 2 か所)	
VIOS	On / Off (最大 2 か所)	
画面内文字表示	最大 20 文字 (アルファベット、カタカナ、数字、記号) On / Off	
動作検知 (VMD)	On / Off、4 エリア設定可能	
オートバックフォーカス	ABF / MANUAL / カラー白黒切換連動設定	
ALC レンズドライブ	DC 駆動	
レンズマウント	CS マウント	

■ 寸法図 (単位: mm)



■ 取付金具 (別売)

壁面用	天井用
<b>屋内カメラ取付台 (壁面用) WV-831</b> 本体希望小売価格 <b>10,500円</b> (税抜 10,000円)	<b>天井取付専用タイプ 屋内用カメラ取付台 WV-7010A</b> 本体希望小売価格 <b>3,990円</b> (税抜 3,800円)
<b>カメラ取付台 WV-831 用 落下防止ワイヤー WV-Q140</b> 本体希望小売価格 <b>7,350円</b> (税抜 7,000円)	<b>カメラ取付台 WV-7010A 用 落下防止ワイヤー WV-Q141</b> 本体希望小売価格 <b>8,400円</b> (税抜 8,000円)

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

クラウドサービス **みえま360°PRO**

「みえま360°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360°PRO については <http://panasonic.biz/miemasu/pro/> をご覧ください。

ONVIF は、ネットワークビデオ製品のインターフェースに関する標準規格策定を目的とした公開フォーラムです。

**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<sub>2</sub>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<sup>\*</sup>の使用を規制するRoHS指令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** 受付: 9時～17時30分 (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。 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・ネットワークビジネスユニット 〒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。 WW-JJ1C265

●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。 2012-07-010-P3

●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。

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	撮像モード: 2メガピクセル [16:9] H.264 1920 × 1080 640 × 360 / 320 × 180 最大 30 fps JPEG (MJPEG) 1920 × 1080、640 × 360、320 × 180
	撮像モード: 1.3メガピクセル [16:9] H.264 1280 × 720 / 640 × 360 / 320 × 180 最大 30 fps JPEG (MJPEG) 1280 × 720 / 640 × 360 / 320 × 180 最大 30 fps
	撮像モード: 1.3メガピクセル [4:3] H.264 1280 × 960 / VGA (640 × 480) / QVGA (320 × 240) 最大 30 fps JPEG (MJPEG) 1280 × 960 / VGA (640 × 480) / QVGA (320 × 240) 最大 30 fps
画像圧縮方式	撮像モード: 3メガピクセル [4:3] H.264 1280 × 960 最大 15 fps JPEG (MJPEG) 2048 × 1536 最大 15 fps
	H.264 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): 64 kbps / 128 kbps / 256 kbps / 384 kbps / 512 kbps / 768 kbps / 1024 kbps / 1536 kbps / 2048 kbps / 3072 kbps / 4096 kbps / 8192 kbps / 10 240 kbps / 12 288 kbps / 14 336 kbps (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
	画質更新速度: 0.1 fps ~ 30 fps (JPEG と H.264 同時動作時の JPEG フレームレートは制限あり)
クロッピング機能	2メガピクセル [16:9] H.264 640 × 360 / 320 × 180 最大 30 fps MJPEG 640 × 360 / 320 × 180 最大 30 fps
	1.3メガピクセル [16:9] H.264 640 × 360 / 320 × 180 最大 30 fps MJPEG 640 × 360 / 320 × 180 最大 30 fps
	1.3メガピクセル [4:3] H.264 VGA (640 × 480) / QVGA (320 × 240) 最大 30 fps MJPEG VGA (640 × 480) / QVGA (320 × 240) 最大 30 fps
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、RTP、FTP、SMTP、DNS、NTP、SNMP、HTTPS、DHCPv6、MLD、ICMP、ARP IPv4: TCP、IP、UDP、IP、HTTP、RTSP、RTP、RTP / RTCP、FTP、SMTP、DHCP、DNS、DDNS、NTP、SNMP、HTTPS、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、SDXC、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 SDXC / SDHC / SD メモリーカード (別売り) <sup>*</sup> 2	パナソニック株式会社製 (miniSD カード、microSD カードは除く) SDXC メモリーカード: 64 GB SDHC メモリーカード: 4 GB、8 GB、16 GB、32 GB SD メモリーカード: 1 GB、2 GB
携帯電話対応	NTT ドコモ、au (KDDI)、SoftBank、J-PEG 画像表示、AUX 制御 (アクセスレベルによる)
携帯端末対応	iPad、iPhone、iPod touch (iOS 4.2.1 以降) <sup>*</sup> 3 Android™ 端末 (docomo P-07C) (2012 年 1 月現在) <sup>*</sup> 4

- \*1 独立に 2 ストリーム分の配信設定が可能です。
- \*2 SDHC / SD 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。
- \*3 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。
- \*4 Android および Android ロゴは、Google Inc. の商標または登録商標です。

■ 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

- 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、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。

■ 関連商品 (別売)

**メガピクセル対応カメラ 2倍パリアフォーカルレンズ WV-LZA62/2** 本体希望小売価格 **42,000円** (税抜 40,000円) **限**

- 焦点距離 (f): 2.8mm ~ 6mm
- 最大口径径 (F): 1: 1.4 (WIDE) ~ 1: 2.1 (TELE)
- 画角: 水平: 47.9° ~ 99.6° 垂直: 35.7° ~ 72.9°

\* WV-LZA61/2、WV-LZA61/2S はご使用になれません。  
\* フォーカス調整機構のないレンズおよびズームレンズはご使用になれません。

**AC アダプター WV-PS16** 本体希望小売価格 **8,400円** (税抜 8,000円)

- DC12V を使用する場合。

**イーサネット 送電アダプター BB-HPE2** 本体希望小売価格 **26,040円** (税抜 24,800円)

(限) マークがついている商品はこのチラシをご活用いただいている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。