

本体希望小売価格 231,000円 (税抜 220,000円)

<3.6倍バリアフォーカルレンズ付き><クリアドームカバー>

※レンズ交換不可。

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。

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。」

パナソニックの正規代理店
株式会社ガリレオ
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>

MEGA Super Dynamic

ONVIF



DG-SW559

VIQS

Variable Image Quality on Specified area

H.264 / JPEG

IP66
standard

Vandal
Resistant

耐衝撃性 (50J)
JIS C 60068-2-75
IEC60068-2-75 準拠

FULL
HD

フルHD対応
(1080p)

Face
Detection

day/night
IR
removable

カラー・白黒自動切換
IRカットフィルター切換

Auto
Back Focus

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

i-PRO
SmartHD

クロッピング機能&2エリアVIQS機能を搭載したフルHDモデル 優れた耐衝撃性および、軒下設置も可能な防水・防塵設計

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 / 30 fps フル HD H.264 動画、640 × 360 / 30 fps 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 15 fps) 配信も実現します。



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 / 30 fps 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。

耐衝撃性に優れた素材を採用。軒下設置も可能

筐体にアルミダイカスト、ドームカバー部にクリアポリカーボネート樹脂を採用し、優れた耐衝撃性 (50J) を実現しています※4。また、IP66※5に準拠し、高い防塵性と防水性を確保。屋外や軒下設置においてもクリアな監視映像を撮影することができます。



2エリアVIQS※1 (指定エリア画質可変)機能を新規搭載

DG-SW559 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

全体の映像配信と同時に、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 30 fps) 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。



※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

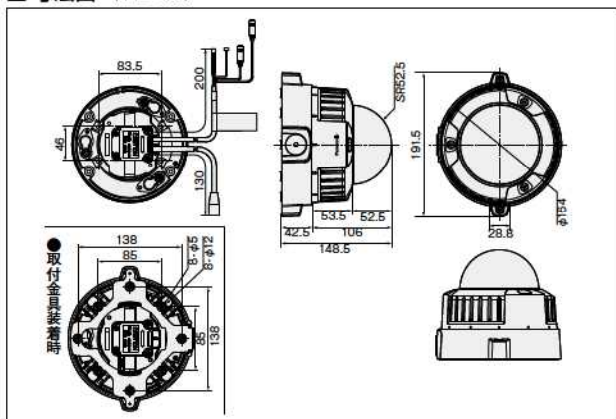
※1 VIQS: Variable Image Quality on Specified area ※2 従来機種: DG-NW502S ※3 撮影する被写体により効果が変わる場合があります。

※4 JIS C 60068-2-75 / IEC60068-2-75 準拠 ※5 IP66: 外来固体物に対して「耐塵形 (6)」, 水に対して「暴噴流 (6)」の保護がなされていることを示します (IEC60529 / JIS C 920)。

■ 定格 DG-SW559

基本	
電源	DC12 V、PoE (IEEE802.3af 準拠)
消費電力	DC12 V: 850 mA、PoE 48 V: 180 mA (クラス0 機器)
使用温度範囲	-40℃～+50℃ ^{※1}
使用湿度範囲	90%以下 (結露しないこと)
防水性	カメラ部: IP66 (IEC 60529/JIS C 0920) ^{※2}
耐振動性	50 J (IEC 60068-2-75/JIS C 60068-2-75) / IK10 (IEC 62262) 準拠
モニター出力 (画面調整用)	VBS: 1.0 V [p-p] / 75 Ω、コンポジット信号、RCA ジャック
外部 I/O ケーブル	アラーム入力1 / カラ-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
寸法	164 mm (直径) × 146 mm (高さ) × 191.5 mm (幅) (ベースカバーなし)
質量	約 1.6 kg
仕上げ	本体: アルミダイカスト ライトグレー色 ドーム部: クリア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 310 万画素
走査面積	4.51 mm (H) × 3.38 mm (V)
走査方式	プログレッシブ
最低照度	カラー 0.5 lx (F1.3、オートスローシャッター: Off (1/30 s)、ゲイン: On (High))
	0.03 lx (F1.3、オートスローシャッター: 最大 16/30 s、ゲイン: On (High)) (換算値)
最低照度	白黒 0.06 lx (F1.3、オートスローシャッター: Off (1/30 s)、ゲイン: On (High))
	0.004 lx (F1.3、オートスローシャッター: 最大 16/30 s、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	52 dB 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 (50 Hz / 60 Hz) / 屋外撮影 / 固定シャッター
シャッター速度	Off (1/30 s)、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 (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 (1/30 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
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

■ 寸法図 (単位: mm)



■ 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。

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。

ONVIF 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。

レンズ部	
タイプ	3.6 倍バリアフォーカルレンズ
ズーム比	3.6 倍 / 10.8 倍 EX 光学ズーム (2 メガピクセルモード 画像解像度 640 × 360 時)
焦点距離 (f)	2.8 mm ~ 10 mm
最大口径比 (F)	1:1.3 (WIDE) ~ 1:3.0 (TELE)
画角	水平 24.20° (TELE) ~ 86.60° (WIDE) (16:9 モード時) ^{※3}
調整角度	水平 (PAN) 角: 180° (時計回り)、160° (反時計回り) 垂直 (TILT) 角: ±75° 傾き角: ±100°
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	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 最大 30 fps
	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
	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
画像圧縮方式	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/バステアポート配信): 64 kbps / 128 kbps / 256 kbps / 384 kbps / 512 kbps / 768 kbps / 1024 kbps / 1536 kbps / 2048 kbps / 3072 kbps / 4096 kbps / 8192 kbps / 10240 kbps / 12288 kbps / 14336 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 (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 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
音声圧縮方式	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
	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、RTSP、FTP、SMTP、DNS、NTP、SNMP、DHCPv6、MLD、ICMP、ARP IPv4: TCP / IP、UDP / IP、HTTP、HTTPS、RTSP、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、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) ^{※4}	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 JPEG 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) ^{※5} Android™ 端末 (docomo P-07C) (2012 年 1 月現在) ^{※7}

- ※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。内部が暖まるまではオートフォーカスは起動しません。
- ※2 取扱説明書の定めに従い設置工事が正しく行われ、かつ適切な防水処理が行われた場合のみ。
- ※3 1.3 メガピクセル [4:3] モード時は画角が狭くなります。
- ※4 独立に 2 ストリーム分の配信設定が可能です。
- ※5 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。
- ※6 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。
- ※7 Android および Android ロゴは、Google Inc. の商標または登録商標です。

■ 関連商品 (別売)

スモークドームカバー
WV-CW4S

本体希望小売価格
8,400 円 (税抜 8,000 円)

分光透過率 約 36%

※ 低照度の場所では使用しないでください。

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)

AC アダプター
WV-PS16

本体希望小売価格
8,400 円 (税抜 8,000 円)

● DC12 V を使用する場合。

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・特定有害無機物質

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))

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