

本体希望小売価格 **189,000 円** (税抜 180,000 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



VIQS

Variable Image Quality on Specified area

DG-SF539

H.264 / JPEG



フルHD対応
(1080 P)



Face Detection



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

フルHD対応 3メガピクセルドーム型ネットワークカメラ 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

1920×1080 / 30fps フルHD動画配信を実現

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、H.264動画配信では、1920×1080/30 fpsと640×360/30 fpsの2ストリーム同時配信を実現します。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) 配信も可能とします。



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1920×1080/30 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。

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

i-PRO SmartHDシリーズでは既に搭載済みのVIQS※1機能。そのVIQS機能の領域設定を最大2カ所まで設定することができる2エリアVIQS機能を新規に搭載。指定した領域は高解像度で、指定外の領域は低解像度画質となり、注視したい箇所の見やすさ向上はもちろん、全体の配信データ量の抑制を実現します。(H.264のみ適用可能、高解像度の領域が全画面比40 %以下の指定)。



※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または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カ所まで設定することができ、その4カ所の画像をシーケンス制御で表示できます。(H.264 ストリーム2のみ、切り出し配信やシーケンス制御が可能です)



※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

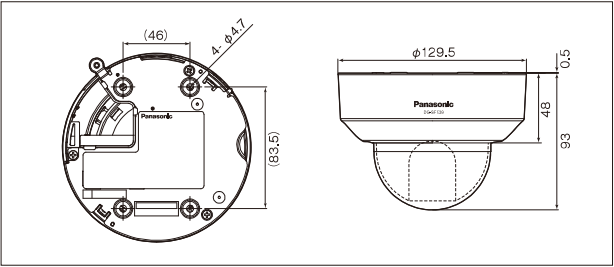
※1 VIQS: Variable Image Quality on Specified area ※2 従来機種: DG-SF335 ※3 撮影する被写体により効果が変わる場合があります。

※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-SF539

基本	
電源	DC12 V、PoE(IEEE802.3af準拠)
消費電力	DC12 V:530 mA、PoE 48 V:120 mA(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(画角調整用)	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端子	アラーム入力1 / カラー白黒切替入力、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 / ライン入力	φ3.5 mmモノラルミニジャック 入力インピーダンス:約2 kΩ
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	φ3.5 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	直径 129.5 mm 高さ 93 mm
質量	約450 g
仕上げ	本体:ABS樹脂、セイルホワイト ドーム部:クリアアクリル樹脂
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) 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	屋外撮影 / フリカレス(50 Hz/60 Hz) / 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 (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 / 白黒切替	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	塗演し / 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
レンズ部	
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640x360 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) ※ ※ 1.3メガピクセル[4:3]モード時は画角が狭くなります。
調整角度	水平(PAN)角:180°(時計回り)、170°(反時計回り) 垂直(TILT)角:±75°、傾き角:±100°

■ 寸法図 (単位: mm)



■ 関連商品 (別売)

天井埋込金具 WV-Q174
本体希望小売価格
10,290円(税抜9,800円)
仕上げ: ABS樹脂 セイルホワイト
※穴あけ寸法: φ160mm
板厚: 30mm (MAX)

天井直付金具 WV-Q105
本体希望小売価格
15,750円(税抜15,000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。

スモークドームカバー WV-CF5S
本体希望小売価格
4,200円
(税抜4,000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)

●本製品は、外国為替及び外国貿易法に定める規制対象貨物(または技術)に該当します。本製品を日本国外へ輸出する(技術の提供を含む)場合は、同法に基づく輸出許可など必要な手続きをおとりください。

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・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。
- 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。

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 ^{※1}	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: 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 / 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 (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有り)
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
サブ画面表示機能	Off / 常時 / アラーム連動1 / アラーム連動2 / アラーム連動3 / アラーム連動4 (クロッピング機能Off時のみ)
音声圧縮方式	G.726 (ADPCM) 32 kbps / 16 kbps G.711 64 kbps
配信制御	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、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、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	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 ^{※5}	iPad、iPhone、iPod touch(iOS 4.2.1以降) ^{※3} 、Android TM 端末(2012年1月現在) ^{※4}

- ※1 独立に2ストリーム分の配信設定が可能です。
- ※2 SDXC / 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(2GB)、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。
- ※5 対応機種など詳細については、パナソニックのサポートウェブサイト(<http://panasonic.biz/security/support/info.html>)を参照してください。

■ 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

- 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。

UniPhler® 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 **みえまねっとPRO**
「みえまねっと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。みえまねっと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。