

Panasonic

アイプロシリーズスーパーダイナミック方式
全方位ネットワークカメラ

DG-SF438 (PoE 受電方式
DC12 V)

本体希望小売価格 157,500 円 (税抜 150,000 円)

※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。



Panasonic
DG-SF438

MEGA SuperDynamic

ONVIF

VIQS
Variable Image Quality on Specified area

H.264 / JPEG

フルHD対応
(1080 P)

フルHD
Full High Definition
1080

簡単白黒切換
day/night
IRカットフィルター
自動切換えではありません

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

i-PRO
SmartHD

3メガピクセル フルHD対応 360°全方位ネットワークカメラ 薄型・コンパクトで、多彩な映像配信モードを搭載

3メガピクセル、フルHD対応 (1920×1080/30fps)

有効画素数 約310万画素、1/3型MOSセンサーの採用と超広角魚眼レンズの搭載により、高解像度・高画質な全方位の撮影を可能としたネットワークカメラです。

ネットワーク環境で高効率運用ができるトリプルエンコーディングにより、H.264×2ストリーム、JPEGを同時に出力可能。(ただし、ストリームの解像度は撮影モードに依存します)。2メガピクセル/パノラマもしくはダブルパノラマ撮影モードによるH.264動画配信では、1920×1080/30fps、640×360/30fpsの2ストリーム配信を実現します。



3メガピクセル
MOS センサー

2エリアVIQS※1 (指定エリア画質可変) 機能を搭載

全体のデータ量は変えずに、指定した領域だけを最大2カ所まで高解像度で配信することができる2エリアVIQS※1機能を搭載。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画像のみ適用可能、高解像度の領域が全画面比40%以下の指定)。

※撮影モードが魚眼、パノラマ、

ダブルパノラマの場合に使用

できます。



※写真は VIQS 機能説明のためのイメージです。

多彩な撮影モードで全方位を監視

超広角魚眼レンズを搭載し、1台のカメラで360°全方位を監視することができます。また、歪補正機能の搭載により、広角レンズ特有の歪みを軽減し自然な映像を配信します。多彩な撮影モードを搭載しており、設置箇所、運用目的に合わせた撮影モードを選択することができます。

撮影モード ①:パノラマ、②:ダブルパノラマ、③:4画PTZ、④:1画PTZ、⑤:4ストリーム (H.264/VGA)、⑥:魚眼 (3M※2/1.3M)



360°全方位 (魚眼) 映像



ダブルパノラマ映像/2メガモード



4画映像 (PTZ) / 1.3メガモード



4ストリーム配信 (H.264/VGA)

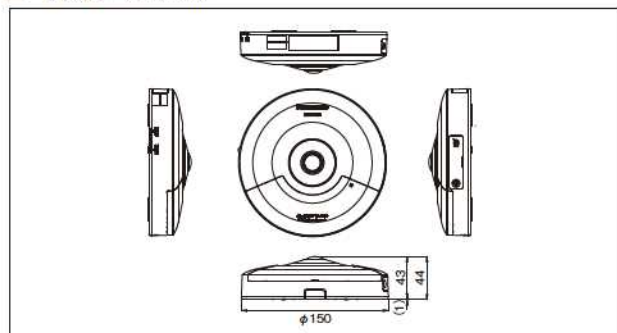


※1 VIQS: Variable Image Quality on Specified area ※2 3M 魚眼モード選択時のH.264最大解像度は1.3メガピクセルになります。

■ 定格 DG-SF438

基本	
電源	DC12 V, PoE (IEEE802.3af準拠)
消費電力	DC12 V: 540 mA / 6.5 W, PoE 48 V: 125 mA / 6.0 W (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)
外部I/O端子	アラーム入力1、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
内蔵マイク	エレクトレットコンデンサマイク
マイク入力(外部)	φ3.5 mmモノラルミニジャック 入力感度: -48 dB±3 dB (0 dB=1 V/Pa, 1 kHz), 入力インピーダンス: 約 2 kΩ/不平衡 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, 推奨ケーブル長: 1 m未満
ライン入力	入力感度: 約-10 dBV, 推奨ケーブル長: 10 m未満
オーディオ出力	φ3.5 mmステレオミニジャック(出力はモノラル) 出力レベル: -20 dBV, 出力インピーダンス: 約 600 Ω/不平衡 推奨ケーブル長: 10 m未満, アンプ内蔵の外部スピーカーを使用してください。
設置方法	天井設置/壁設置/カメラ取付台設置
寸法	直径 150 mm 高さ 44 mm
質量	約370 g(カメラ本体) 約90 g(アタッチメント)
仕上げ	本体: ABS樹脂, セイルホワイト
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
法面画幅	4.51 mm(H)×3.38 mm(V)
法面方式	プログレッシブ
最低照度 ※換算値	カラー 1.5 lx(F2.4, オートスローシャッター: Off(1/30 s), ゲイン: On(High)) 0.1 lx(F2.4, オートスローシャッター: 最大16/30 s, ゲイン: On(High))※ 白黒 1.2 lx(F2.4, オートスローシャッター: Off(1/30 s), ゲイン: On(High)) 0.08 lx(F2.4, オートスローシャッター: 最大16/30 s, ゲイン: On(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)
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On時のみ)
光量制御	プリカレス(50 Hz/60 Hz)/ELC
ELC(最長露光時間)	●スーパーダイナミックOnの場合 1/30 s ●スーパーダイナミックOffの場合 1/30 s, 3/100 s, 3/120 s, 2/100 s, 2/120 s, 1/100 s, 1/120 s, 1/250 s, 1/500 s, 1/1000 s, 1/2000 s, 1/4000 s, 1/10000 s
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
録画白黒切替	Off/Auto
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
プリセットポジション数	16か所 画像の種類が4画PTZ, 1画PTZのとき, プリセットが利用できます。
自動モード	オートパン/プリセットリターン 画像の種類が4画PTZ, 1画PTZのとき, 自動モード機能が利用できます。
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 画像の種類が4画PTZ, 1画PTZのとき, セルフリターンが利用できます。
プライバシーゾーン	塗潰し/Off(ゾーン設定 最大4か所)
VIQS	On/Off(最大2か所) ただし, 画像の種類が4画PTZ, 1画PTZ, 4ストリームの場合はVIQSは機能しません。
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 ただし, 画像の種類が4ストリームのときは, 4つの画像それぞれに画面内文字を指定できます。
動作検知(VMD)	On/Off, 4エリア設定可能
レンズ部	
焦点距離(f)	0.837 mm
最大口径比(F)	1:2.4(固定)
画角	水平188° 垂直181°

■ 寸法図 (単位:mm)



■ 関連商品 (別売)

カメラ 天井直付け金具 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。
カメラ取付台 WV-7010A 本体希望小売価格 3,990円 (税抜3,800円)	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)

ネットワーク部	
ネットワーク	10BASE-T/100BASE-TX, RJ-45コネクタ
画像解像度	2M パノラマ[16:9]/2M ダブルパノラマ[16:9]: H.264(1)/JPEG: 1920×1080/640×360/320×180 最大30 fps H.264(2): 640×360/320×180 最大30 fps 1M パノラマ[16:9]/1M ダブルパノラマ[16:9]: H.264(1)/JPEG: 1280×720/640×360/320×180 最大30 fps H.264(2): 640×360/320×180 最大30 fps 1.3M 魚眼[4:3]/1.3M 4画PTZ[4:3]/1.3M 1画PTZ[4:3]: H.264(1)/JPEG: 1280×960/640×480/320×240 最大30 fps H.264(2): 640×480/320×240 最大30 fps パノラマ+4画PTZ/パノラマ+1画PTZ/ダブルパノラマ+4画PTZ/ダブルパノラマ+1画PTZ: ●パノラマ/ダブルパノラマ配信時 H.264(1)/JPEG: 1920×1080/640×360/320×180 最大15 fps ●4画PTZ/1画PTZ配信時 H.264(2)/JPEG: 1280×960/640×480/320×240 最大15 fps VGA 4ストリーム※: Ch1~Ch4 640×480, 各最大30 fps ※H.264のみ対応 ※SDカード機能OFFなどの仕様制約があります 3M 魚眼[4:3]: H.264(1): 1280×960 最大15 fps JPEG: 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/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 JPG (MPEG) 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 (JPGとH.264同時動作時のJPG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, RTP, FTP, SMTP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP
最大接続数	14(カメラへ同時接続できるセッション数)※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™端末※4(2012年9月現在)

※1 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。

※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。

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。

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。

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>

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・特定有害元素類

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

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

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/>

〒182-8531 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-JJ1C270
2013-07-000-P3