



## 特長

- 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
  - ・H.264/MPEG-4 2種類のストリームと、JPEG (MJPEG)を同時に出力できます。
  - ※H.264 とMPEG-4 はどちらか一方の選択となります。
- スーパーダイナミック(MEGA Super Dynamic)方式を採用
  - ・照度差の激しい被写体でも、画素単位で明るさを補正し、自然な画像で撮影できます。
- 白黒切換機能を搭載
  - ・低照度時、自動的に白黒モードへ切り換えることができ、夜間でも鮮明に撮影できます。
- メガピクセル対応 高倍率ズーム & 高精度プリセット機能を搭載
  - ・1台で広いエリアをモニタリングすることが可能です。
- 設置場所に合わせ、天井・壁などへの設置が可能
  - ・別売りの取付金具を使用して天井吊り下げ、壁取付などができます。
- ドームカバーに親水コート採用
  - ・ドームカバーの表面に特殊なコーティングを採用し、水滴を付着しにくくしています。
  - ※親水コートは水(雨水)のみに効果があり、その他の物質(たとえば油など)や、表面の保護を目的とするものではありません。
  - ※ドームカバーに直接触ったり布などで拭かないでください。親水コートの効果が弱くなります。
- カメラ電源工事が不要(Power over Ethernet Plus 受電。以下、PoE+)
  - ・PoE+規格対応のネットワーク機器に接続することができ、カメラ電源工事が不要ありません。(IEEE802.3at 準拠)
- 音声入出力搭載で双方向通信が可能
  - ・音声モニタリングに加え、遠隔地に音声を送信できます。
- 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、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)
- パン・チルト・ズーム連動のスムーズな自動追尾
  - ・パン・チルト・ズームを連動させたスムーズな自動追尾動作を実現できます。
  - ※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。事前の確認が必要です。

## 仕様

| 項目   | DG-SW396A   |
|------|---|
| ●基本  |   |
| 電源   | AC24V、またはPoE+ (IEEE802.3at準拠)                               |
| 消費電力 | AC24 V: 50 Hz/60 Hz: 43 W/1.8 A、PoE+: 約25 W/460 mA(クラス4 機器) |

## ■ 仕様

| 項目          | DG-SW396A   |
|-------------|---|
| 使用温度範囲      | <p>−50℃～+55℃ (AC24V時)※ / −30℃～+55℃ (PoE+時)</p> <p>※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。</p> <p>−40℃以下で使用する場合は、電源はAC24V～AC27Vの間でご使用ください。</p>  |
| 使用湿度範囲      | 90%以下(結露しないこと)  |
| モニター出力(調整用) | VBS : 1.0V [p-p] /75Ω、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<br>各1端子   |
| マイク/ライン入力   | φ3.5mm モノラルミニジャック<br>入力インピーダンス:約2kΩ   |
| マイク入力時      | 使用可能マイク:プラグインパワー方式<br>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     | φ3.5mm 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  |
| 防水性         | IP66 防暴噴流形(IEC60529/JIS C 0920)   |
| ヒーター        | 内部温度10度以下で動作  |
| 寸法          | φ229mm 高さ344mm ドーム径150mm  |
| 質量          | 本体:約4.2kg   |
| 仕上げ         | <p>本体 :アルミダイカスト メラミン焼付塗装(塗装色:ナチュラルシルバー)</p> <p>サンシールド※ :ASA樹脂 塗装(塗装色:ナチュラルシルバー)</p> <p>ドームカバー :透明ポリカーボネート樹脂(親水コート)</p> <p>※サンシールドは取り外しできません。</p>  |
| 水滴軽減効果      | あり  |
| 防汚効果        | あり  |
| ●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        | 3.60mm(H) × 2.70mm(V)   |
| 走査方式        | プログレッシブ   |
| 最低照度        | <p>カラー</p> <p>0.5 lx (F1.4、オートスローシャッター:OFF(1/30s)、AGC:HIGH)</p> <p>0.031 lx (F1.4、オートスローシャッター:最大16/30s、AGC:HIGH)※</p> <p>白黒</p> <p>0.06 lx (F1.4、オートスローシャッター:OFF(1/30s)、AGC:HIGH)</p> <p>0.004 lx (F1.4、オートスローシャッター:最大16/30s、AGC:HIGH)※</p> <p>※換算値</p> |
| スーパーダイナミック  | On/Off  |
| ダイナミックレンジ   | 52dBtyp. (ダイナミックレンジ:ON時)  |
| 顔連動制御       | 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        | フリッカレス(50Hz/60Hz) / 屋外撮影 / 固定シャッター  |

## ■仕様

| 項目              | DG-SW396A  |
|-----------------|--|
| 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、1/10000  |
| 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   |
| 画揺れ補正           | 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   |
| <b>●レンズ部</b>    |  |
| 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)        | 3.3mm ~ 119.0mm  |
| 最大口径比 (F)       | 1 : 1.4 (WIDE) ~ 4.8 (TELE)  |
| フォーカス範囲         | 2.0m ~ ∞   |
| 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)  |
| <b>●回転台部</b>    |  |
| 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          | - 15° ~ 185° (水平 ~ 真下 ~ 水平)<br>チルト範囲指定 : 10° / 5° / 3° / 0° / - 3° / - 5° / - 10° ※ /<br>- 15° ※ で指定可能<br>ハウジングにより画像が隠れる場合が増えます。   |
| 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 か所   |
| 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   |
| 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  |
| <b>●ネットワーク部</b> |  |
| 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<br>H.264 1280 × 960 / 800 × 600 / VGA (640 × 480) / QVGA (320 × 240) 最大 30 fps<br>MPEG-4 VGA (640 × 480) / QVGA (320 × 240) 最大 30 fps<br>JPEG(MJPEG) 1280 × 960 / 800 × 600 / VGA (640 × 480) / QVGA(320 × 240)<br>最大 30 fps<br>アスペクト比 : 16:9 ※ MPEG-4 は対応していません。<br>H.264 1280 × 720 / 640 × 360 / 320 × 180 最大 30 fps<br>JPEG(MJPEG) 1280 × 720 / 640 × 360 / 320 × 180 最大 30 fps |

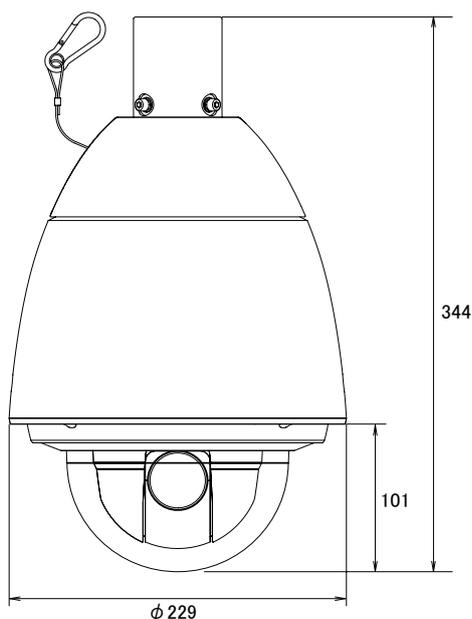
## ■ 仕様

| 項目                                      | DG-SW396A   |
|---|---|
| 画像圧縮方式※1※2                              | H.264 / MPEG-4<br>画質選択：動き優先 / 標準 / 画質優先<br>配信方式：ユニキャスト / マルチキャスト<br>ビットレート：<br>(固定ビットレート / ベストエフォート配信)<br>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<br>(フレームレート指定)<br>1 fps / 3 fps / 5 fps / 7.5 fps / 10 fps / 12fps / 15 fps / 20 fps / 30 fps |
| 画像更新速度                                  | JPEG(MJPEG)<br>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  |
| 音声圧縮方式                                  | G.726 (ADPCM) 32 kbps / 16 kbps<br>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<br>IPv4：TCP / IP、UDP / IP、HTTP、HTTPS、RTSP、RTP、RTP / RTCP、FTP、SMTP、DHCP、DNS、DDNS、NTP、SNMP、UPnP  |
| 対応 OS ※3※4※5                            | Microsoft® Windows® 7 日本語版<br>Microsoft® Windows Vista® 日本語版<br>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<br>Windows® Internet Explorer® 8.0 32 ビット日本語版<br>Windows® Internet Explorer® 7.0 32 ビット日本語版<br>Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP3 日本語版  |
| 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<br>(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<br>メモリーカード<br>(別売り) ※6※7※8 | パナソニック株式会社製<br>SDHC メモリーカード：4 GB、8 GB、16 GB、32 GB<br>SD メモリーカード：256 MB、512 MB、1 GB、2 GB、<br>(miniSD カード、microSD カードは除く)   |
| 携帯電話対応                                  | NTT ドコモ、au (KDDI)、SoftBank<br>JPEG 画像表示、パン・チルト・ズーム・フォーカス制御、<br>AUX 制御 (アクセスレベルによる)  |
| 携帯端末対応<br>(2012 年 12 月現在) ※9            | iPad、iPhone、iPod touch (iOS 4.2.1 以降)、Android™ 端末   |

## ■仕様

- ※1 H.264 とMPEG-4 はどちらか一方のみ選択可能となります。
- ※2 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。
- ※3 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。
- ※4 対応OS とブラウザの動作検証情報については、パナソニック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。
- ※5 Microsoft Windows 7 Starter とMicrosoft Windows XP Professional x64 Edition には対応していません。
- ※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。
- ※9 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。

## ■寸法図



単位：mm