



## 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。
- 白黒切替機能を搭載
  - ・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。
- 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)

## 仕様

項目	DG-SW395
●基本	
電源	AC24V、またはPoE+(IEEE802.3at準拠)
消費電力	AC24V:50Hz/60Hz:43W、PoE+:約24W(クラス4機器)
使用温度範囲	-40~50度(AC24V時)※1、-30~50度(PoE+時)
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 各1端子
マイク/ライン入力、マイク入力時、ライン入力時	φ3.5mmモノラルミニジャック、入力インピーダンス:約2kΩ、使用可能マイク:プラグインパワー方式、供給電圧:2.5V±0.5V、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325mm×ドーム径150mm
質量	本体:約4.1kg
仕上げ	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)、サンシールド※2:ABS樹脂 塗装(塗装色:ナチュラルシルバー)、ドーム部:透明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130万画素
走査面積	4.80mm(H)×3.60mm(V)

## ■仕様

項目	DG-SW395
走査方式	プログレッシブ
最低照度	カラー: 0.5 lx (F1.6、オートスローシャッター: OFF (1/30s)、AGC: HIGH) 0.031 lx (F1.6、オートスローシャッター: 最大16/30s、AGC: HIGH) ※換算値 白黒: 0.06 lx (F1.6、オートスローシャッター: OFF (1/30s)、AGC: HIGH) 0.004 lx (F1.6、オートスローシャッター: 最大16/30s、AGC: 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	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
光量制御	フリッカレス (50Hz/60Hz) / 屋外撮影 / 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、1/10000
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
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
●レンズ部	
ズーム比	18倍、36倍EX光学ズームVGA解像度使用時
デジタルズーム	最大12倍 (EX光学ズーム、VGA解像度使用時 最大432倍)
焦点距離 (f)	4.7mm~84.6mm
最大口径比 (F)	1:1.6 (WIDE)~4.6 (TELE)
フォーカス範囲	1.5 m~∞
絞り範囲	F1.6~22、Close
画角	水平3.2° (TELE)~55.2° (WIDE)、垂直2.4° (TELE)~42.1° (WIDE)
●回転台部	
水平回転範囲	0° ~350°
水平回転速度	マニュアル: 約0.5° /s~100° /s、プリセット: 最大約300° /s
垂直回転範囲	-30° ~90° (上向~水平~真下) チルト範囲指定: 10° /5° /3° /0° /-3° /-5° /-10° /-15° /-20° ※1 /-25° ※1 /-30° ※1 で指定可能
垂直回転速度	マニュアル: 約0.5° /s~100° /s、プリセット: 最大約100° /s
プリセットポジション数	64か所
オートモード	オートパン/プリセットシーケンス/自動追従
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
360度パンフリップ	On/Off
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

## ■仕様

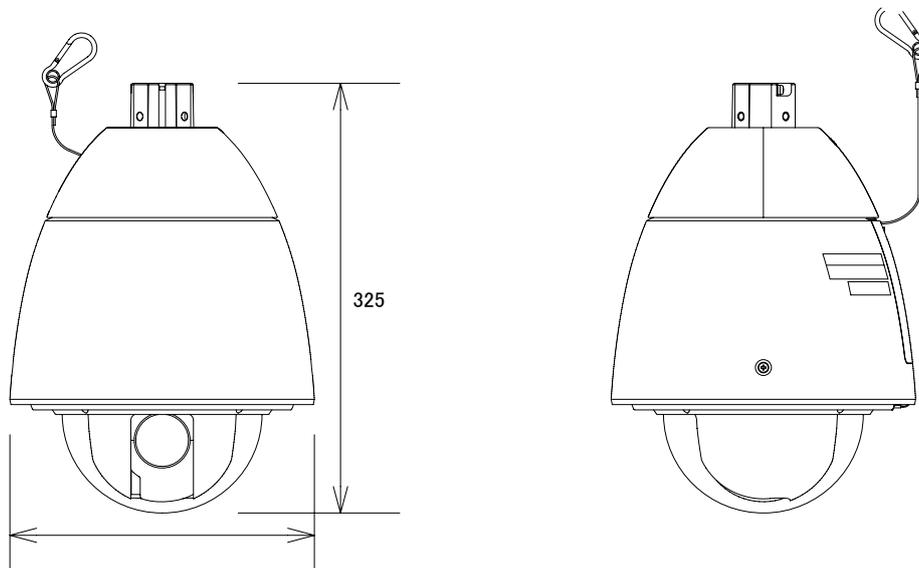
項目	DG-SW395
●ネットワーク部	
ネットワーク	10BASE-T/100BASE-TX、RJ45コネクタ
画像解像度	アスペクト比 4:3 ・H.264 1280×960/800×600/VGA(640×480)/QVGA(320×240)最大30fps ・MPEG-4 VGA(640×480)/QVGA(320×240)最大30fps ・JPEG(MJPEG) 1280×960/800×600/VGA(640×480)/QVGA(320×240)最大30fps アスペクト比 16:9 ※MPEG-4は対応していません。 ・H.264 1280×720/640×360/320×180 最大30fps ・JPEG(MJPEG) 1280×720/640×360/320×180 最大30fps
画像圧縮方式※3 ※4	H.264/MPEG-4 ・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) 64kbps/128kbps/256kbps/384kbps/512kbps/768kbps/1024kbps/1536kbps/2048kbps/3072kbps/4096kbps/*8192kbps *H.264モード時のみ (フレームレート指定) 1fps/3fps/5fps/7.5fps/10fps/12fps/15fps/20fps/30fps 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	0.1fps~30fps (JPEGとH.264/MPEG-4同時動作時のJPEGフレームレートは制限あり)
音声圧縮方式	G.726 (ADPCM) 32kbps/16kbps/G.711 64kbps
配信量制御	制限なし/64kbps/128kbps/256kbps/384kbps/512kbps/768kbps/1024kbps/2048kbps/4096kbps/8192kbps
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、RTP/RTCP、FTP、SMTP、DHCP、DNS、DDNS、NTP、SNMP、UPnP、IGMP、ICMP、ARP
対応OS※5 ※6 ※7	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
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、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メモリーカード(別売り)※8 ※9 ※10	パナソニック株式会社製、SDHCメモリーカード:4GB、8GB、16GB、32GB SDメモリーカード:256MB、512MB、1GB、2GB、(miniSDカード、microSDカードは除く)
携帯電話対応	NTTドコモ、au(KDDI)、SoftBank、JPEG画像表示、パン・チルト・ズーム・フォーカス制御、AUX制御(アクセスレベルによる)
携帯端末対応	iPad、iPhone、iPod touch、Android™端末(docomo P-07C)(2012年1月現在)

## ■仕様

項目	DG-SW395
----	----------

- ※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度以上)、設置、起動は-30度以上で行ってください。
- ※2 サンシールドは取り外しできません。
- ※3 H.264とMPEG-4はどちらか一方のみ選択可能となります。
- ※4 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。
- ※5 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。
- ※6 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/index.html>)を参照してください。
- ※7 Microsoft Windows 7 StarterとMicrosoft Windows XP Professional x64 Editionには対応していません。
- ※8 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。
- ※9 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。
- ※10 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、別売品(BB-HCC02(2GB)、BB-HCC04(4GB)、BB-HCC08(8GB))を推奨いたします。

## ■寸法図



単位:mm