



特長

- スーパーダイナミック方式を採用
照度差の激しい被写体でも、画素単位で明るさを補正、自然な画像で撮影できます。
- 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 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。
- オートフォーカス機能 (AF) を搭載
本機の操作ボタンまたは設定メニューで、レンズのフォーカスリングを駆動させることにより自動的にピント調整できます。
- 白黒切換機能を搭載
低照度時、自動的に白黒モードに切り換えることができ、夜間でも鮮明に撮影できます。
- 電動ズーム機能を搭載
本機の操作ボタンまたは設定メニューで、ズーム倍率を変更し、任意の撮影範囲に調整することができます。
- 赤外線照明 (IR LED) を搭載
赤外線照明を搭載し、照度0ルクス環境下で撮影できます。
- カメラ電源工事が不要 (Power over Ethernet 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、カメラ電源工事がありません。(IEEE802.3af 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-SW316L
●基本	
電源	DC12V、PoE (IEEE802.3af準拠)
消費電力	DC12V: 850mA、PoE48 V: 200mA (クラス0機器)
使用温度範囲	−40 °C ~ +50 °C ※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 °C以上)。設置、起動は−30 °C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および電動ズームは正しく動作しない場合があります。
使用湿度範囲	90%以下(結露しないこと)
赤外線照明 (IR LED) 照射距離	15m
防水性	カメラ部: IP66 (IEC60529/JIS C 0920) ※ ※ただし、取扱説明書に定める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。
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ケーブル	アラーム入力/白黒切換入力、アラーム出力、AUX出力 各1端子

■ 仕様

項目	DG-SW316L
マイク/ライン入力ケーブル	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
オーディオ出力ケーブル	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	幅94mm×高さ89mm×奥行き226mm
質量	約1.4kg
仕上げ	本体:アルミダイカスト/樹脂 シルバーメタリック塗装 前面カバーの透明部: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)
走査方式	プログレッシブ
最低照度	カラー 0.3lx(F1.3、オートスローシャッター:Off(1/30 s)、ゲイン:On(High)) 0.019lx(F1.3、オートスローシャッター:最大16/30s、ゲイン:On(High))※ 白黒 0lx(. F13、オートスローシャッター:Off(1/30s)、ゲイン:On(High)IR LED点灯時) ※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、光量制御:フリッカレス時)
顔連動制御	On/Off
ゲイン(AGC)	On(High)/On(Mid)/On(Low)/Off
暗部補正	On/Off
逆光補正(BLC)	On/Off
光量制限	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	1/30、3/100、3/120、2/100、2/120s、1/100、1/120、1/250、1/500、1/1000、1/2000、1/4000、1/10000(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(1/30s)、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
IR LED Light	Off/Auto(Low) / Auto(Mid) / Auto(High) (白黒切替:On、Auto2時のみ)
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
プライバシーゾーン	On/Off(ゾーン設定 最大2か所)
VIQS	On/Off
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	3.2倍、6.4倍(EX光学ズーム、VGA解像度使用時)

■仕様

項目	DG-SW316L
焦点距離(f)	3.1～10mm
最大口径比(F)	1:1.3(WIDE)～1:3.0(TELE)
画角	水平:27.9° (TELE)～90.6° (WIDE)、垂直:20.9° (TELE)～66.9° (WIDE)
●カメラ取付台	
調整角度	水平(PAN)角:±100°、垂直(TILT)角:+30°、-90°
寸法	幅125mm×高さ125mm×奥行き108mm
質量	約220g
仕上げ	アルミダイカスト シルバーメタリック塗装
●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	アスペクト比:4:3 H.264 1280×960/VGA(640×480)/QVGA(320×240) 最大30 fps MPEG-4 VGA(640×480)/QVGA(320×240) 最大30 fps JPEG(MJPEG) 1280×960/VGA(640×480)/QVGA(320×240) 最大30 fps
	アスペクト比: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 ※MPEG-4は対応していません。
画像圧縮方式 ※1 ※2	H.264/MPEG4 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 ※H.264モード時のみ (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
画像更新速度	0.1 fps～30 fps (JPEGとH.264/MPEG-4同時動作時のJPEGフレームレートは制限有り)
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、RTSP、RTP、RTP/RTCP、FTP、SMTP、DHCP、 DNS、DDNS、NTP、SNMP、UPnP、IGMP、ICMP、ARP
対応OS ※3 ※4 ※5 ※6	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 ※5	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)

単位: mm

■仕様

項目	DG-SW316L
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) ※7	パナソニック株式会社製 SDHCメモリーカード: 4 GB、8 GB、16 GB、32 GB SDメモリーカード: 256 MB、512 MB、1 GB、2 GB (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、AUX制御 (アクセスレベルによる)
携帯端末対応 (2012年1月現在) ※8	iPad、iPhone、iPod touch (iOS 4.2.1以降)、 Android™端末

※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 Microsoft Windows 7または、Microsoft Windows Vistaを使用する場合に必要なPCの環境や注意事項など詳しくは、付属CD-ROM内の「Windows®/Internet Explorer®のバージョンによる注意事項」をお読みください。

※4 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。

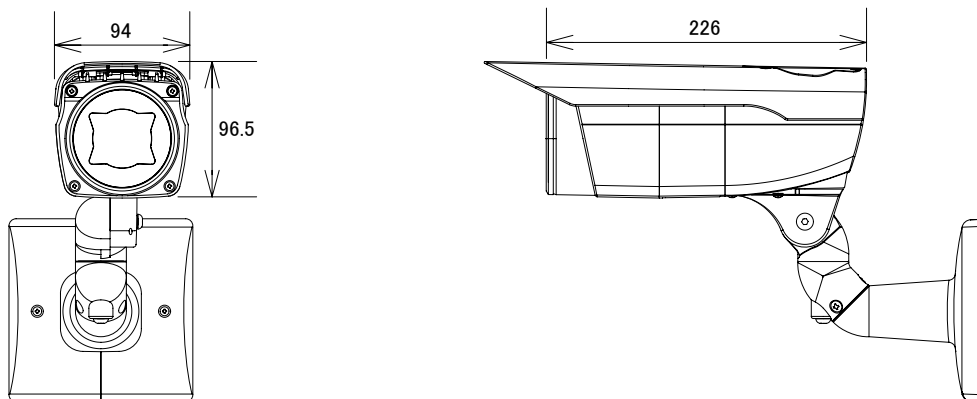
※5 対応OS とブラウザの動作検証情報については、パナソニックサポートウェブサイト (<http://panasonic.biz/security/support/index.html>) を参照してください。

※6 Microsoft Windows 7 Starter とMicrosoft Windows XP Professional x64 Edition には対応していません。

※7 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す場合は、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。

※8 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