



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。
- 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、カメラ電源工事が不要ありません。(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-SW316
●基本	
電源	DC12V、PoE (IEEE802.3af準拠)
消費電力	DC 12 V: 850 mA、PoE 48 V: 200 mA(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起動しません。
使用湿度範囲	90%以下(結露しないこと)
防水性	カメラ部: IP66 (IEC60529/JIS C 0920)* *ただし、取扱説明書 基本編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
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

■仕様

項目	DG-SW316
オーディオ出カケーブル	φ3.5 mm ステレオミニジャック(モノラル出力) 出カインピーダンス:約600 Ω ラインレベル
寸法	幅 94 mm 高さ 89 mm 奥行き 226 mm
質量	約1.4 kg
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	4.80 mm (H) × 3.60 mm (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 0.05lx (F1.3、オートスローシャッター: Off (1/30s)、ゲイン: On (High)) 0.003lx (F1.3、オートスローシャッター: 最大16/30s、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	52dB 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
光量制御	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、2/120、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 (1/30 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/白黒切換	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	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
焦点距離 (f)	3.1 mm ~ 10 mm
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	

■仕様

項目	DG-SW316
調整角度	水平(PAN)角：±100°、垂直(TILT)角：+30°、-90°
寸法	幅125 mm 高さ125 mm 奥行き 108 mm
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
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 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/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	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)

■ 仕様

項目	DG-SW316
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。

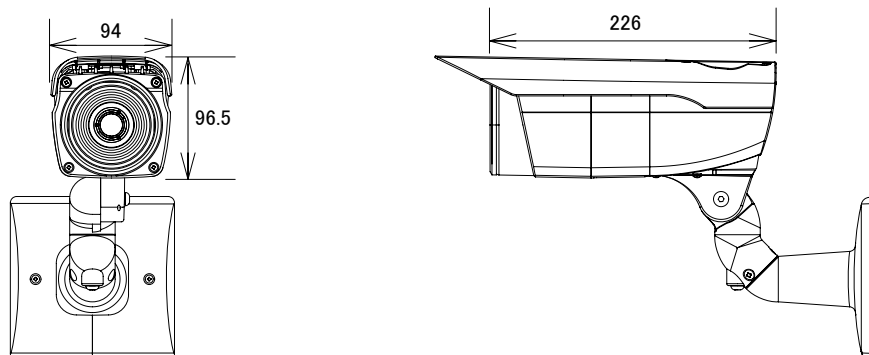
※5 対応OS とブラウザの動作検証情報については、パナソニックサポートウェブサイト(<http://panasonic.biz/security/support/index.html>)を参照してください。

※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し行う場合は、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。

※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