



特長

- 屋外設置対応
 - ・本機は防水対応をしており、屋外への設置が可能です。(JIS C0920準拠 IP55相当)
- 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
 - ・2つのH.264出力と1つのJPEG出力、計3つの出力が同時に可能です。
- 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)。
- 適応型暗部補正機能を搭載
 - ・照度差がある被写体の暗い部分の黒つぶれを補正します。
- パン・チルト機能&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。
- 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 | BB-SW175 |
|-------------------------|--|
| ●基本 | |
| 電源 | PoE (IEEE802.3af準拠)、DC12 V |
| 消費電力 | PoE: 130 mA(クラス2機器)、DC12 V : 430 mA |
| 使用温度範囲 | -20 °C ~ +50 °C |
| 使用湿度範囲 | 90 %以下(結露しないこと) |
| 調整用モニター出力端子 | VBS: 1.0 V[p-p]/75 Ω、コンポジット信号、φ3.5 mmミニジャック |
| 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、GND、+12 V |
| マイク/ライン入力端子 | φ3.5 mmモノラルミニジャック 入力インピーダンス: 約2.2 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: 3.3 V ±0.5 V |
| ライン入力時 | 入力レベル: 約-10 dBV |
| オーディオ出力端子 | φ3.5 mmステレオミニジャック、出力インピーダンス: 約560 Ω、ラインレベル |
| SDHC/ SDメモリー カードスロット | 1 |
| 防塵性・防水性 | IP55 ※取扱説明書に定める設置工事が正しく施工され、かつ適切な防水処理が施工された場合のみ |
| 寸法 | 高さ 100 mm 幅 100 mm 奥行 74 mm (本体のみ、突起部を除く) |
| 質量 | 350 g(本体のみ) |
| 仕上げ | 本体 : PC/ABS樹脂、シルバー色 レンズカバー : クリアポリカーボネート樹脂 |
| ●カメラ部 | |
| 撮像素子 | 1/4 型 MOS センサー |

■仕様

| 項目 | BB-SW175 |
|---------------|---|
| 有効画素数 | 約130万画素 |
| 走査面積 | 3.52 mm (H) × 2.64 mm (V) |
| 走査方式 | プログレッシブ |
| 最低照度 | カラー 0.6 lx (F2.2、オートスローシャッター: Off(1/30 s)、ゲイン: On(High)) 0.038 lx (F2.2、オートスローシャッター: 最大16/30 s、ゲイン: On(High))※ 白黒 0.5 lx (F2.2、オートスローシャッター: Off(1/30 s)、ゲイン: On(High)) 0.031 lx (F2.2、オートスローシャッター: 最大16/30 s、ゲイン: On(High))※ ※換算値 |
| ワイドダイナミックレンジ | On/Off |
| 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(50 Hz / 60 Hz) / ELC |
| ELC(最長露光時間) | 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 |
| 簡易白黒切換 | 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 |
| プライバシーゾーン | On / Off(ゾーン設定 最大2か所) |
| 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 | 2倍(EXズーム、VGA解像度使用時) |
| デジタルズーム | 8倍(最大16倍 EXズーム、VGA解像度使用時) |
| 焦点距離(f) | 1.95 mm |
| 最大口径比(F) | 1:2.2 |
| フォーカス範囲 | ∞ ~ 0.5 m |
| 画角 | 水平 85°、垂直 68° |
| ●回転部 | |
| 水平回転範囲 | -47.5° ~ +47.5° |
| 水平回転速度 | マニュアル: 約5° /s ~ 80° /s、プリセット: 約80° /s |
| 垂直回転範囲 | -45° ~ +10° |
| 垂直回転速度 | マニュアル: 約5° /s ~ 80° /s、プリセット: 約80° /s |
| プリセットポジション数 | 64か所 |
| マップショット | プリセットマップショット |
| 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 |
| ●ネットワーク部 | |
| ネットワーク | 10BASE-T / 100BASE-TX、RJ45コネクタ |

■ 仕様

| 項目 | BB-SW175 |
|--------------------------|--|
| 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 JPEG 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 1280 × 720 / 640 × 360 / 320 × 180 最大30 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 (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 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) 32 kbps / 16 kbps G.711 64 kbps (音声モードが「受話」のときのみ) |
| 音声モード | Off / 受話 / 送話 / 双方向 (半二重) / 双方向 (全二重) |
| 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 ※2 ※3 ※4 ※5 | 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 |
| 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) |
| 携帯電話対応 | NTTドコモ、au (KDDI)、SoftBank JPEG画像表示、パン、チルト、EXズーム、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) ※6 | iPad、iPhone、iPod touch (iOS 4.2.1以降)、Android™ 端末 |

■仕様

※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 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。

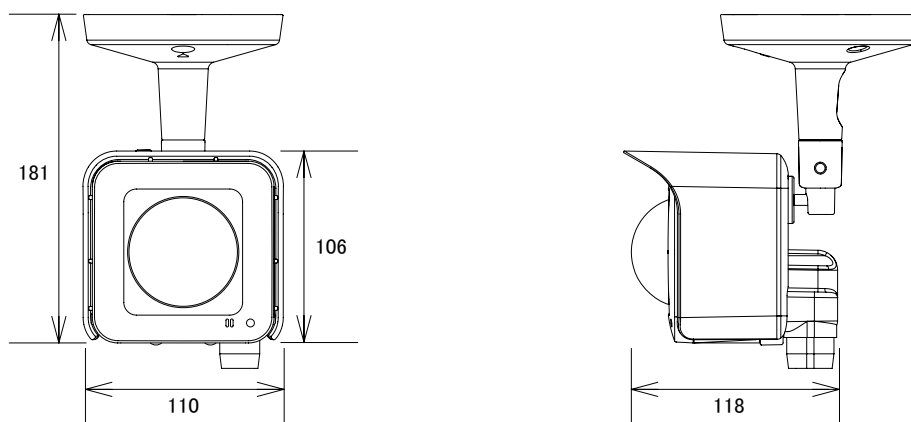
※3 Microsoft Windows 7、Microsoft Windows Vista または、Windows Internet Explorerを使用する場合に必要なPCの環境や注意事項など詳しくは、付属CD-ROMのメニューより「取扱説明書」の「参照」をクリックし、「Windows®/Internet Explorer®のバージョンによる注意事項」をお読みください。

※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 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