



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)。
- ライブ画をインターネットに一般公開可能
一般の方(未登録ユーザー)への公開が可能です。また、細かなユーザー権限の設定ができ、ユーザー用途に応じた使い方ができます。
- かんたん設定
「インターネット公開」、「イベント動作」、「シーン/画質設定」を、ウィザード形式で簡単に設定できます。
- SD単独録画機能を搭載
ネットワークが無い環境でも、SDカードに録画が出来ます。また、録画動作の設定は、パソコン無しで簡単にできます。
- マルチスクリーン機能対応
複数台のカメラ映像を同時にモニタリングできるマルチスクリーンに対応。リアルタイムで、動画確認、音声確認ができます。
- スマートフォン対応
スマートフォンで、映像のライブモニタリング、カメラコントロール、SD に録画した映像確認ができます。

仕様

項目	BB-SW175A
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	20 % ~ 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、φ 3.5 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

■仕様

項目	BB-SW175A
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
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
画像認識 顔検出 ※1	On/Off(XML 通知設定あり) ※機能拡張ソフトウェアを追加する必要があります。機能拡張ソフトウェアについては、以下 URL を参照してください。 http://panasonic.biz/netsys/netwkcaml/support/info.html
プライバシーゾーン	塗潰し/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	2倍(EXズーム、VGA解像度使用時)

■仕様

項目	BB-SW175A
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 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/アドバンスド可変ビットレート) 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:(フレームレート指定/アドバンスド可変ビットレート) 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
画像更新間隔	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、RTCP、FTP、SMTP、DHCP、 DNS、DDNS、NTP、SNMP、UPnP、IGMP、ICMP、ARP

■ 仕様

項目	BB-SW175A
対応OS ※2 ※3 ※4 ※5	Microsoft® Windows® 8.1 日本語版 Microsoft® Windows® 8 日本語版 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® 11 32 ビット日本語版 Windows® Internet Explorer® 10 32 ビット日本語版 Windows® Internet Explorer® 9 32 ビット日本語版 Windows® Internet Explorer® 8 32 ビット日本語版 Windows® Internet Explorer® 7 32 ビット日本語版
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 (2014年3月現在)※6	iPad、iPhone、iPod touch、 AndroidTM 端末

※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 8.1、Microsoft Windows 8、Microsoft Windows 7 またはMicrosoft Windows Vista を使用してください。

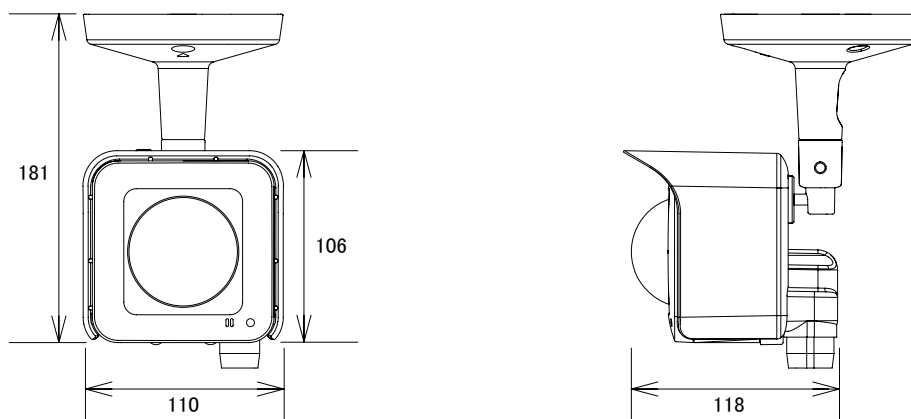
※3 Microsoft Windows 8.1、Microsoft Windows 8、Microsoft Windows 7、Microsoft Windows Vista または、Windows Internet Explorer を使用する場合に必要なPC の環境や注意事項など詳しくは、付属CD-ROM のメニューより「取扱説明書」の「参照」をクリックし、「Windows®/Internet Explorer®のバージョンによる注意事項」をお読みください。

※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/netsys/netwkcaml/support/>)を参照してください。

※5 Microsoft Windows RT、Microsoft Windows 7 Starter、Microsoft Windows Vista Starter および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/netsys/netwkcaml/support/index.html>)を参照してください。

■ 寸法図



単位: mm