



## 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。
- ワイドダイナミックレンジ機能を搭載
  - ・照度差のある被写体でも、明るさを補正し、自然な画像で撮影できます。
- 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。
- 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	BB-SC384
<b>●基本</b>	
電源	DC12 V、PoE (IEEE802.3af 準拠)
消費電力	DC12 V : 約690 mA、PoE : 約190 mA (クラス0機器)
使用温度範囲	-10 °C ~ +50 °C
使用湿度範囲	90 %以下 (結露しないこと)
モニター出力 (画角調整用)	VBS: 1.0 V [p-p]/75 Ω (NTSC方式)、コンポジット信号、φ3.5 mmミニジャック (モノラル)
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 各1端子
マイク/ライン入力	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	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	入力レベル: 約-10 dBV
オーディオ出力	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	φ115 mm 高さ 155 mm (電源用端子台含まず)
質量	本体: 約900 g 付属品 (カメラ取付金具、飾りカバー): 約200 g
仕上げ	本体: PC/ABS樹脂 (塗装色: ファインシルバー (501))、ドーム部: PMMA樹脂
<b>●カメラ部</b>	
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

## ■仕様

項目	BB-SC384
最低照度	カラー 0.6 lx (F1.6、オートスローシャッター: Off(1/30 s)、ゲイン: On(High)) 0.038 lx (F1.6、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 (F1.6、オートスローシャッター: Off(1/30 s)、ゲイン: On(High)) 0.031 lx (F1.6、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) / 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2/30 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	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 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
設置方法	天井設置
●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8 倍(最大288 倍 EX 光学ズーム、VGA 解像度使用時)
焦点距離	4.7 mm ~ 84.6 mm
最大口径比	1:1.6(WIDE) ~ 2.8(TELE)
至近距離	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° / -25° / -30° 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
自動モード	オートパン / プリセットシーケンス / 360 度マップショット / 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

## ■仕様

項目	BB-SC384
パン・チルトフリップ	On/Off ※ ライブ画像の中のクリーク操作ではパン・チルトフリップ機能は動作しません。 ※ TELE 側ではパン・チルトフリップ機能を動作させても、一部見えない部分が発生します。
マップショット	360 度マップショット/プリセットマップショット
●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は対応しておりません。
画像圧縮方式 ※1 ※2	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) 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/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	0.1fps ~ 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あり)
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 IPv4: TCP/IP、UDP/IP、HTTP、HTTPS、RTSP、RTP、RTCP、FTP、SMTP、DHCP、 DNS、DDNS、NTP、SNMP、UPnP
対応OS ※3 ※4	Microsoft® Windows® 7 Professional 64ビット日本語版 Microsoft® Windows® 7 Professional 32ビット日本語版 Microsoft® Windows Vista® Business SP1 32ビット日本語版 Microsoft® Windows® XP Professional SP3日本語版
対応ブラウザ	Windows® Internet Explorer® 8.0日本語版 (Microsoft Windows 7 Professional 32ビット/64ビット日本語版)、 Windows® Internet Explorer® 7.0日本語版 (Microsoft Windows Vista Business SP1 32ビット日本語版)、 Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP3日本語版 (Microsoft Windows XP Professional 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)

## ■仕様

項目	BB-SC384
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※5(別売り)	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、1GB、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、パン/チルト/ズーム、AUX制御(アクセスレベルによる)

※ 1 H.264とMPEG-4はどちらか一方のみ選択可能となります。

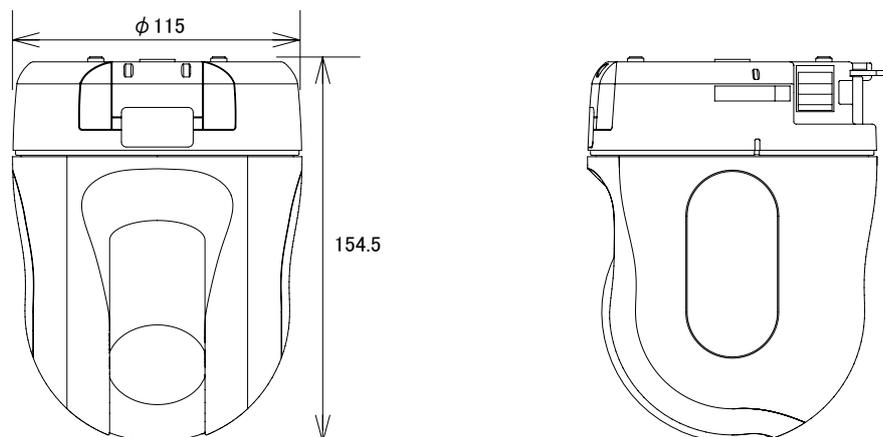
※ 2 同じ圧縮方式でそれぞれ独立に2ストリーム分の配信設定が可能です。

※ 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、付属のCD-R内の「Windows Vista®、Windows® 7使用時の注意事項」(PDFファイル)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 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、当社別売品(BB-HCC02(2 GB)、BB-HCC04(4 GB)、BB-HCC08(8 GB))をお勧めします。

## ■寸法図



単位: mm