

2011年5月発売予定

## カメラBB



### BB-SC384

PoE受電方式 DC12V

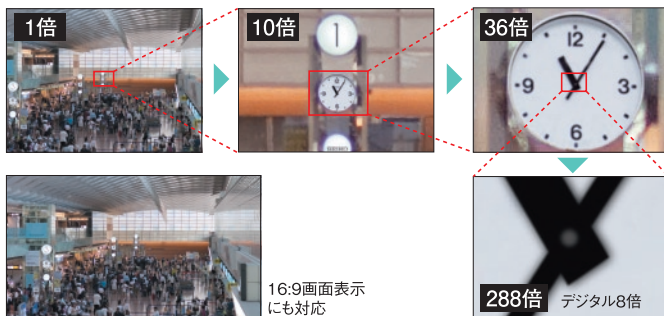
本体希望小売価格 **168,000円** (税抜160,000円) ※取付調整費別  
別売ACアダプター(WV-PS16) 本体希望小売価格**8,400円** (税抜8,000円)  
付属品:カメラ取付金具(落下防止ワイヤー付き)、飾りカバー、ねじ類、CD-ROM他  
※ 本機は天井吊り下げ設置専用です。卓上設置は出来ません。  
※ ACアダプターは付属していません。  
PoE以外で使用するには、別売のACアダプターをご用意ください。

- 130万画素高精細
- ▲メガピクセルイメージセンサー搭載
- 高画質のまま拡大してモニタリング
- ▲36倍EX光学ズーム
- メモリーカードに簡易録画
- ▲SD/SDHCメモリーカード対応
- 利用用途に応じて選択
- ▲H.264 / MPEG-4 & JPEG
- 幅広い範囲をモニタリング
- ▲パン&チルト
- 被写体の明るさを自動補正
- ▲ワイドダイナミックレンジ
- LANケーブルからの電源供給も可能
- ▲PoE対応

## H264通信可能なメガピクセル対応高倍率ズームネットワークカメラ

### メガピクセル対応高倍率ズーム

18倍光学ズームと2倍EXズームにより、高画質のまま36倍のズームが可能です。また8倍のデジタルにも対応しており、最大で288倍のズームが可能です。



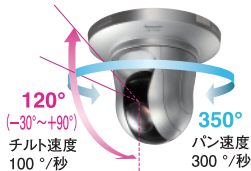
※ デジタルズームは倍率が高くなるにつれ、画質が劣化します。携帯電話からは使用できません。

### パン・チルト、高精度プリセット機能を搭載

従来1台のカメラでは見ることができなかった広い範囲をモニタリングすることができます。また、指定の位置を64ヶ所まで登録することができ、直ぐに見たい方向にレンズの向きを切り替えることができます。

#### ■パン・チルトイメージ

天井設置時 **パン**(表示可能範囲:最大360°)  
**チルト**(表示可能範囲:最大162°)



パン	レンジ (水平方向)	表示 可能範囲	回転速度
		±175°	最大 360°
チルト	レンジ (垂直方向)	表示 可能範囲	回転速度
		-30° +90°	最大 162°

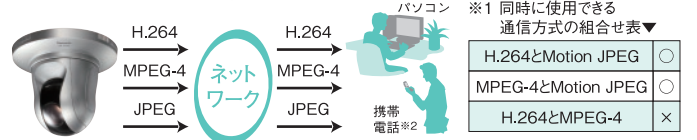
### ワイドダイナミックレンジ+顔検出機能

ワイドダイナミックレンジ機能により、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。また、顔検出機能と組み合わせることで、人物の顔が暗くて見えにくい場合などでも、画像の顔部分を明るく見やすく補正することができます。



### H.264、MPEG-4、Motion JPEG通信

着実に記録・モニタリング可能なJPEG方式に加え、動画のモニタリングに適したMPEG-4方式や、MPEG-4よりさらに圧縮率の高いH.264方式にも対応。利用目的に応じたモニタリングができます。また、2種類の通信方式を同時に使用することも可能\*1です。画像更新速度もH.264の1280×960ドットで最大30枚/秒と動きのある被写体も高画質で滑らかな画像でモニタリングすることができます。



※1 同時に使用できる通信方式の組合せ表▼

H.264とMotion JPEG	○
MPEG-4とMotion JPEG	○
H.264とMPEG-4	×

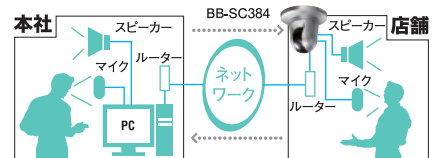
※2 携帯電話ではJPEGのみのモニタリングとなります。また、カメラの音声機能は使用できません。

複数台のパソコンでH.264の動画を見る場合は、オプションのH.264ユーザーライセンス(品番:BB-HCA8)が必要です。  
●別売品: H.264 ユーザーライセンス **BB-HCA8**  
希望小売価格1,575円(税抜1,500円)

複数台のパソコンでMPEG-4の動画を見る場合は、オプションのMPEG-4ユーザーライセンス(品番:BB-HCA5)が必要です。  
●別売品: MPEG-4 ユーザーライセンス **BB-HCA5**  
希望小売価格1,575円(税抜1,500円)

### 音声双方向

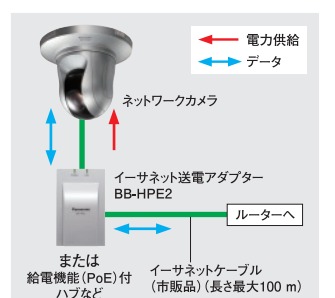
音声モニタリングに加えて遠隔地に音声を送信することが可能。双方向で音声のやりとりをすることができます。



※ パソコンから利用できる機能です。携帯電話からは使用できません。

### PoE受電部内蔵

PoE(Power over Ethernet)の受電部分を内蔵しています。IEEE802.3af対応のPoE給電装置などと組み合わせることで、イーサネットケーブルを介してネットワークカメラに電力を供給することができます。これにより、天井設置など電源工事が困難な場所にも設置することが可能となり、設置範囲が広がります。




## ■BB-SC384 仕様

電源	DC12 V、PoE (IEEE802.3af準拠)
消費電力	DC12 V : 690 mA、PoE 48 V : 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 (画面調整用)	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 (モナラル)
外部入出力端子	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 φ3.5 mmモナラルミニジャック、入力インピーダンス: 約2 kΩ
マイク / ライン入力	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	φ3.5 mmステレオミニジャック (モナラル出力) 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
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 (※換算値)	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))※
ワイドダイナミックレンジ	ON / OFF
顔運動制御	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 / 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)
簡易白黒切替	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	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)
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
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	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)
フォーカス範囲	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)
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 -30° ~ 90° (上向 ~ 水平 ~ 真下)
垂直回転範囲	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
パン・チルトフリック	ON / OFF
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

## ■関連商品 (別売)

 <b>カメラ壁取付金具 DG-Q154S</b> (スモードームタイプ) 本体希望小売価格 <b>25,200円</b> (税抜24,000円)	 <b>カメラ天井埋込金具 DG-Q155S</b> (スモードームタイプ) 本体希望小売価格 <b>25,200円</b> (税抜24,000円)
 <b>カメラ天井直付金具 DG-Q156S</b> (スモードームタイプ) 本体希望小売価格 <b>18,900円</b> (税抜18,000円)	 <b>インナーカバー DG-Q157</b> 本体希望小売価格 <b>5,250円</b> (税抜5,000円)
※カメラ取付金具は、BB-SC384/DG-SC385専用金具です。他の製品には使用できません。	
 <b>天井直付金具 WV-Q105</b> 本体希望小売価格 <b>15,750円</b> (税抜15,000円) ●天井強度が弱い時に使用。	 <b>ACアダプター (DC12V用) WV-PS16</b> 本体希望小売価格 <b>8,400円</b> (税抜8,000円)
 <b>イーサネット送信アダプター BB-HPE2</b> 本体希望小売価格 <b>26,040円</b> (税抜24,800円)	

※インナーカバー (DG-Q157または別売りの金具に付属) を使用した場合には、カメラを水平方向に向けてると、画面の上側が隠れます。隠れる範囲は、設定メニューの [カメラ動作] タブで「チルト範囲指定」を「-5°」に設定した場合で約半分になります。また、[ゲイン] を「On」に設定している場合は、被写体によっては、画像が白くなることがあります。



**パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます**

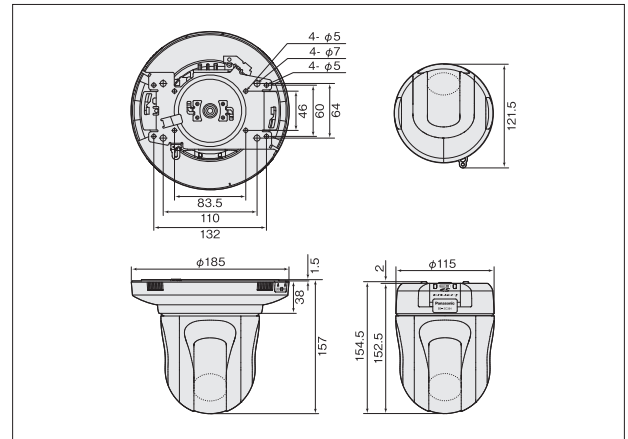
- ハロ-! 環境技術 エコ製品で止めよう 温暖化 チーム・マイナス6% パナソニックグループは、みなさまと共に「チーム・マイナス6%」に取り組んでいます。
- 世界の製品で特定の環境負荷物質※を使用していません。 ※鉛・水銀・カドミウム・六価クロム・ポリ臭化ビフェニル・ポリ臭化ジフェニルエーテル
- 世界の工場環境マネジメントシステムを構築し、国際規格ISO14001の認証を取得しています。

お問い合わせは **パナソニック システムお客様ご相談センター**

ネットワーク	10BASE-T / 100BASE-TX、RJ45コネクタ 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
画像解像度	アスペクト比: 16 : 9 ※MPEG-4は対応していません。 H.264 1280×720 / 640×360 / 320×180 最大30 fps JPEG (MJPEG) 1280×720 / 640×360 / 320×180 最大30 fps
画像圧縮方式	H.264 / 画質選択: 動き優先 / 標準 / 画質優先 MPEG-4 ※1 ※2 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 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、RTP / RTCP、FTP、SMTP、DHCP、DNS、DDNS、NTP、SNMP、UPnP
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)
SDメモリーカードスロット	ネットワークカメラ専用SD / SDHCメモリーカード (別売)※3、Fullサイズ
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 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)) を推奨いたします。

## ■寸法図 (単位:mm)



## ■対応OSとブラウザ

OS	ブラウザ
Microsoft® Windows® 7 Professional 64ビット日本語版	Windows® Internet Explorer® 8.0 32bit 日本語版
Microsoft® Windows® 7 Professional 32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	Windows® Internet Explorer® 6.0 SP3 日本語版
Microsoft® Windows® XP Professional SP3日本語版	

- IPv6で通信を行う場合は、Microsoft® Windows® VistaまたはMicrosoft® Windows® 7を使用してください。

パナソニック システムネットワークス株式会社 〒812-8531 福岡県福岡市博多区美野島4-1-62

- 製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。●製品の定額およびデザインは予告なく変更する場合があります。
- 本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
- 実際の製品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。

PC-JSS001

2011-03-2001-11

フリーダイヤル **0120-878-410** 受付: 9時~17時30分 (土・日・祝祭日は受付のみ)  
ホームページからのお問い合わせは <https://sec.panasonic.biz/solution/info/>