Panasonic CONNECT

ネットワークカメラ

総合カタログ

●ネットワークカメラ●イーサネット送電アダプター●ネットワークカメラ専用録画ビューアソフト



見える、聞こえる、話せるネットワークカメラ 離れた場所の映像をインターネット経由で

モニタリング

ネットワークカメラサービス



インターネットやイントラネットを使ってリアルタイムなネットワークカメラからの映像を遠隔地からモニタリングすることができます。 カメラの向きをコントロールして見たい場所を見ることもでき、パソコンからだけでなく、スマートフォンやタブレット端末などでも モニタリングすることができます。距離の制約なくスムーズなビジネス展開を可能にします。

遠隔現場の管理・運営の効率化、 顧客サービス向上に。

小売業の現場でも 売り場作り支援・店舗の効率運営に

> 飲食業の現場でも QSC向上·不振店対策に

> > 録画

通信状態通知 センサー通知

みえますねっと

再生

ライブモニタリング

みえますねっと なら…

◎見たい時にその場で様子を確認

スマートフォン タブレットPCで モニタリング

かえますねっと

- ◎トラブル時の状況を録画で確認
- ◎画像でわかりやすく報告・教育

●システム構成例



ご注意

みえますねっとのユーザーポータル画面(パソコン)およびクラウド録画は、音声機能には非対応です。 みえますねっとモバイルアプリ(みえますねっとビューアー)は、音声の受信のみ対応しています。 音声の送受信を行う場合は、ネットワークカメラ本体のモニタリング画面をご利用ください。

スマートフォン、

タブレットPCで

モニタリング

インターネット経由でご使用になる場合のご注意

ネットワークカメラ/レコーダー等のインターネットへの接続時には第三者による ① ユーザー認証=ON ② 独自のユーザー名/パスワードを設定 映像の閲覧など意図しないアクセスを避けるため、以下を設定またはご確認ください。③ 工場出荷時のユーザー名/パスワードを削除

月額980円(税抜)から。

加入の翌月まで無料!

詳しくはみえますねっとホームページへ https://miemasu.i-pro.com/



特長

複数のカメラをいつでも・ どこでも確認

インターネットから簡単にカメラにアクセスし外 出先でもリアルタイムに現場の様子をパソコ ン、スマートフォン、タブレットから見ることがで

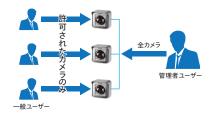


複数人での利用に便利

建設業の現場でも

進捗確認・施主様へのサービスに

ユーザーごとに、カメラへの閲覧権限を設定 することができます。セキュリティ性を確保し つつ、柔軟な対応が可能になります。



クラウドに録画保存

カメラの画像をクラウド上に録画することが できます。クラウドサーバーに保存されるため、 レコーダーやSDカードの維持管理も不要です。



※ルーター、スイッチングハブなどを内蔵している機種もあります。・実際のご使用にあたっては、ACアダプターを取り付けてください。 ・インターネットを利用したモニタリングには、①FTTH、ADSL、CATVインターネットなの常時接続インターネット接続 事業者より固定IPアドレスのサービスを受けるか、「<mark>みえますねっとサービス</mark>」(詳しくはP.14をご覧ください。)などのダイナミックDNSサービス をご利用いただくなど、カメラを特定するための仕組みが必要です。

モデム(またはONU)など*

★ネットワークカメラを接続しているネットワークの状態や使用している機器などの影響により、ネットワークカメラの操作や映像・音声のモニタリングができない場合があります。

プライバシー・肖像権について

ネットワークカメラの設置や利用につきまして は、ご利用されるお客様の責任で被写体のプ ライバシー(マイク内蔵モデルにあっては、マイ クで拾われる音声に対するプライバシーを含 む)、肖像権などを考慮のうえ、行ってください。 ※「プライバシーは、私生活をみだりに公開されないという法 的保障ないし権利、もしくは自己に関する情報をコントロー ルする権利。また、肖像権は、みだりに他人から自らの容ぼ う・姿態を撮影されたり、公開されない権利 と一般的に言わ

商品情報URL:https://miemasu.i-pro.com/

※表示料金には、機器および回線の費用は含まれていません。※写り込む方のプライバシーにご注意ください。

BB-Sシリーズ

用途やシーンに合わせて選べる ネットワークカメラのラインアップ



機能アップ BB-Sシリーズは、H.264動画の音声録音や カメラ内部メモリーへの録画、メール機能の 拡張など、更に充実の機能が搭載されました。*

*ソフトウェア機能アップについてのお知らせ

A品番モデル(BB-SW174WA、SW175A、SW172A、ST165A、ST162A) およびBB-SP104W につきましては、ファームウェアVer4.20より、内蔵メモリー録画などの新機能を搭載しております。 それ以前のバージョンの製品につきましては、ファームウェアをバージョンアップいただくことで新機能がご利用いただけます。

詳しくは以下のサポートサイトをご確認ください。

https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_support



屋内ドームタイプ(天井設置専用)















屋内タイプ



屋内タイプ(無線LAN対応)







H.265対応カメラ

高い信頼性を求められる監視、録画に

ネットワークディスクレコーダー

カメラ入力最大4台の映像と 音声をハードディスクに記録可能。

WJ-NX100シリーズ

在庫限定品

オープン価格

カメラ入力 標準4台から 最大24台まで拡張可能。 (※別売カメラ拡張キットが必要)



WJ-NX200シリーズ

在庫限定品

カメラ入力 標準の9台から

32台まで拡張可能。

(※別売カメラ拡張キットが必要)

付 ·スタンド 属 ·ACアダプター(コード長:約3m)

品 ・セットアップCD - ROM



カメラ入力 標準64台から 最大128台まで拡張可能。※ (※別売カメラ拡張キットが必要)



WJ-NX400K オープン価格

*レコーダーとカメラの組み合わせによって、使用できる機能に制約がある場合があります。

また、ネットワークディスクレコーダー、ネットワークカメラ本体のバージョンアップが必要な場合があります。

オープン価格

*詳細は商品ページを参照ください。https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/security_recorder/lineup ※1 搭載するHDD容量などにより、価格が異なります。

※ BB-SW174WA/SP104Wは有線接続でご使用ください。BB-SP104Wは音声録音機能に対応していません。







屋外タイプ^{※1}(無線LAN対応)

BB-SW174WA 本体希望小売価格(取付調整費別) 在庫限定品

129,600円(税抜) ・ACアダプター(コード長:1.8m)
・ACコード(コード長:1.8m)
・延長コード(コード長:7m)
・ズタンド・落下防止ワイヤー
・コネクターカバー・自己融着テーフ・日よけハウジング・防水スポンジ・電子関半版で ·雷源用端子台 ・セットアップCD - ROM

屋外タイプ^{※1}



Onvir Is

屋外タイプ^{※1}



BB-SW172A 本体希望小売価格(取付調整費別)

97,000円(税抜)





ネットワークカメラ専用録画ビューアソフト

H.264、MotionJPEGに対応し、音声付動画を パソコンに録画、ブラウザからアクセスし、モニタリング、 録画データの閲覧、環境設定も可能

BB-HNP17(CDでのご提供となります) 本体希望小売価格(取付調整費別) 64,600円(税抜)

〔対応機種〕 ペプル版 (番) ・ネットワークカメラ: BB-SC384B、SC382、SW374、SC364、 SW175A、SW172A、SW174WA、ST165A、ST162A、SP104W



イーサネット送電アダプター

イーサネット送電アダプター 在庫限定品 **BB-HPE2**

本体希望小売価格(取付調整費別) 26,800円(税抜) 付属 ・ACアダプター(コード長 約1.8 m) ・ACコード(コード長 約0.55 m)

(対応機種) ・ネットワークカメラ: BB-SC384B、SC382、SW374 SC364, SW175A, SW172A, ST165A, ST162A



ACアダプター(DC12V用)



ビジュアル契約について 複数台のパソコンでH.264やMPEG-4の 動画を見る場合は、H.264/MPEG-4 ユーザーライセンスが必要です。

●H.264 ユーザーライセンス 在庫限定品 BB-HCA8 $_{\text{希望小売価格}}1,600$ 円(税抜)

●MPEG-4 ユーザーライセンス 在庫限定品 BB-HCA5 希望小売価格**1,600**円(税抜)



■ BB-SC384B、SC382 対応関連商品(別売)※BB-SC384B、SC382以外のBBシリーズカメラには使用できません。

※取付方法の詳細は、各関連商品の取扱説明書をご参照ください。こちらからダウンロードできます。https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_support_specifications-manuals-firms-option#MOUNT_BRACKET ●天井強度が弱い時に使用。



本体希望小売価格

カメラ天井 埋込金具 WV-Q155S (スモークドームタイプ 透過率:約50% 本体希望小売価格 25,900円(税抜)

カメラ天井 直付金具 WV-Q156S 诱過率:約50% 本体希望小売価格 19,400円(税抜)

インナーカバー WV-Q157 5,400円(税抜)

天井直付金具

WV-Q105A 16,200円(税抜)

※インナーカバー(WV-Q157または別売りの金具に付属)は、ドーム部の反射による写り込みを軽減するために使用します。インナードームを使用した場合、カメラを水平方向に向けると、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。

※1 JIS C 0920 準拠 IP55相当(防塵・防噴流型) の防塵、防水性能を確保。 ※2 アスペクト比 16:9、画素数1,280×720のハイビジョン画質対応。 ※3 PoEでの受電にあたっては、BB-HPE2などのPoE送電装置が必要です。 ※4 デジタルズームは倍率が高くなるにつれ、画質は低下します。 ※5 記憶容量が4 GB以上あるSDメモリーカードの上位規格。SDメモリーカードの使用も可能です。 ※6 JIS C 0920 準拠 IPX4相当(防まつ型)の防水性能を確保。 ※ Onvif:IPベースの物理セキュリティー製品向けの規格標準化を推進するフォーラムONVIF(オープンネットワークビデオインターフェース・フォーラム)が公開しているプロファイル。 ※ その他の取付金具はP21を参照ください。

モニタリング

● パソコンからの充実モニタリング

対応機種 BB-SC384B/SC382/SW374/SC364/SW175A/SW172A/SW174WA/ST165A/ST162A/SP104W

パソコンからウェブブラウザ[※]を使ってインターネット経由で、ネットワークカメラの画像を見ることができます。また、さまざまな機能を使ってカメラをコントロールすることができます。 ライブ画ページに表示するボタンや設定項目は、アクセスするユーザーのユーザー権限と機能許可設定により変更できます。

※Windows版Internet Explorerに対応しています。表示用プラグインソフトウェアがインストールされていない場合は、JPEG(静止画自動更新)表示でのみモニタリングが可能です。

H.264 画像やMJPEG画像の表示、各種設定を可能にするにはプラグインソフトウェアをインストールしてください。

1 [切換] ボタン H.264画像とJPEG画像を切り換えて表示します。

②[ストリーム選択]ボタン

H.264で画像表示時、あらかじめ設定されたストリームを選択できます。

③[解像度]ボタン IPFG画像表示時 OVGA・VGA・800x600^{※2}・1280x960^{※3}、640x360・320x180・1280x720^{※4}が選択できます。

4 [画質選択] ボタン

あらかじめJPEGの画質設定で設定した内容が[1]または[2]のボタンで選択できます。

⑤ 「画像更新間隔]プルダウンメニュー JPEG画像の表示方法をMJEPG/3秒/5秒/10秒/30秒/60秒から選択できます。

⑥[ログ]ボタン^{※5}

ログリストを表示し、SDメモリーカードや内部メモリーに保存されている画像を再生できます。 ⑦[SD保存]ボタン**5

手動でSDメモリーカードに画像を保存できます。(「保存モード」を「手動保存」にしているときのみ) 8[マルチスクリーン]

マルチスクリーン表示するカメラを設定すると、1画面で複数のカメラ画像を見ることができます。

9[ズーム]ボタン 画像の拡大や縮小を行います

10[フォーカス]ボタン※1

カメラのフォーカス(焦点)をオートもしくはマニュアルで調節できます。

们自動モード※オートパン、プリセットシーケンスはBB-SC384B/SC382のみ プルダウンメニューから、360度マップショット、プリセットマップショットなどの機能を選択し、実行します。

12コントロールパッド/ボタン カメラのパン・チルト、ズーム、フォーカス※1の動きをコントロールできます。

13[明るさ]ボタン

画面の明るさを0~255で調整します。

14プリセット

見たい画像位置(カメラの向き)を、あらかじめ64ヶ所まで登録することができます。

15アラーム発生通知ボタン

アラームが発生すると点滅表示します。ボタンのクリックでアラームがリセットされます。

16全画面表示ボタン

画像が全画面で表示され、表示される画面のアスペクト比は、モニターに合わせて調整されます。

17スナップショットボタン

静止画を撮って、パソコン上に保存する事ができます。

18 受話ボタン

受話音声(PCで聞く)のOn/Offを切り換えます。

(19) 送話ボタン

送話音声(PCから話す)のOn/Offを切り換えます。

20SD保存状能表示※5

SDメモリーカードへの保存中に赤点灯します。(「保存モード」が「手動保存」「スケジュール」のときのみ)

● ワイド撮影&歪み補正

対応機種 BB-SW374/SC364

BB-SW374/SC364は、水平画角95°(WIDE側)という、90°を上回る広い視 野角をカバーしています。一方で歪み補正機能を使えば、自然で見やすい画像 を得ることもできます。



水平画角95°(WIDE側)

歪み補正

●ウェブブラウザ(Internet Explorer)によるモニタリングイメージ (BB-SC384B, SC382, SC364, SW374,



機能アップ



※表示用プラグインソフトウェアがインストールされていない場合に表示されます。(自動インストール設定許可時)

※1 BB-SC384B/SC382/SC364/SW374のみ

※2 BB-SC382/SW172A/ST162A/SP104Wのみ

%3 BB-SC384B/SC364/SW374/SW175A/SW174WA/ST165Aのみ ※4 BB-SC384B/SC364/SW374/SW175A/SW174WA/ST165A/SP104Wのみ

※5 BB-SW174WA/SP104WはSDメモリーカードに対応していません。

■ スマートフォンモニタリング

対応機種 BB-SC384B/SC382/SW374/SC364/SW175A/SW172A/ SW174WA/ST165A/ST162A/SP104W

Android、iOS対応のスマートフォンやタブレット端末など、携帯端末からのモニタ リングが可能です。パン・チルト・ズーム制御、プリセット選択表示※1、解像度切換、 AUX出力制御、フォーカス制御※2をボタン操作で簡単に行うことができます。また、 SDメモリーカードや内部メモリーに録画保存されている画像も再生できます。※3・※4

●スマートフォンによる モニタリングイメージ



※1 プリセットポジションはカメラに設定したポジション番号1~4 のみ表示することができます。 ※2 BB-SC384B/SC382/SW374/SC364のみ

※3 BB-SP104Wは、解像度切換および画像再生のみ操作できます。 ※4 携帯端末の画面に表示する操作ボタンは、アクセスするユー ザーのユーザー権限と機能許可設定により変更できます。

スマートフォンからのアクセスには、カメラのアドレスの末尾に /cam をつけて接続します。 「http://カメラのIPアドレス/cam」または「http://DDNSサーバー に登録したホスト名/cam」

※携帯端末からカメラの画像を見るには、あらかじめインターネッ トに接続するためのネットワーク設定が必要です。 ※携帯端末からは、音声の受信/送信はできません。

対応機種情報や制約事項については、ネットワークカメラサポート サイトを参照ください。

connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_support

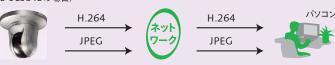
HDクオリティ画像、H.264/JPEG通信

対応機種 BB-SC384B/SC364/SW374/SW175A/SW174WA/ ST165A/SP104W※1

JPEG方式に加え、動画のモニタリングに適した圧縮率の高いH.264方式に対 応。利用目的に応じたモニタリングができます。H.264のHD画像(1280×960 または1280×720ドット)**1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。

また、2種類の通信方式を同時に使用することが可能です。

〈BB-SC384Bの場合〉



※1 BB-SP104WのHD画像は、16:9の1280×720のみ BB-SC382/SW172A/ST162Aは、800×600ドットまでの解像度で最大30fps

ビジュアル契約について

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1,500円(税抜)

● 全画面表示

対応機種 BB-SC384B/SC382/SC364/SW374/SW175A/SW172A/SW174WA/ST165A/ST162A/SP104W

アイコン操作により、カメラ画像を全画面表示することができますので、より 見やすく目的に応じたモニタリングが可能です。



::i·PRO

全画面表示(1画面)

※全画面表示の場合、画質は低下します。

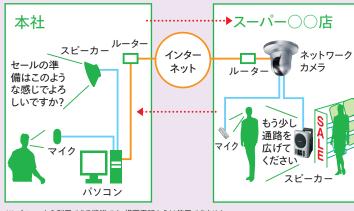
対応機種 BB-SC384B/SC382/SC364/SW374/SW175A/SW172A/ SW174WA/ST165A/ST162A 市販のマイクとアンプ内蔵スピーカーを利用することにより、カメラとカメラ画像

をモニタリングしているパソコン間で、音声の双方向通信を行うことができます。 音声の送信と受信との切り替えは、カメラ画像をモニタリングしているパソコン からの操作によって簡単に行うことができます。

双方向通信では、簡単な音声の送受信を行うことができます。

● 音声の双方向通信対応

例えば、店舗の様子などを本社からパソコンでモニタリングしながら、指示や 連絡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。

※ BB-SC384B/SC382はマイク、スピーカーを内蔵していません。市販のマイク、アンプ内蔵スピーカーが別途必要です。 ※ BB-SC364/SW374/SW175A/SW172A/SW174WA/ST165A/ST162Aはマイクは内蔵していますが、

スピーカーは内蔵していません。市販のアンプ内蔵スピーカーが別途必要です。

スマートフォンアプリケーション ※i-PRO株式会社製 カメラ・レコーダー用

i-PRO Mobile APP

※i-PRO Mobile APP の詳細につきましては、 スマートフォンの方は右記QRコードより、PCの方は下記からご覧ください。

https://connect.panasonic.com/ip-ia/products-services/

security_software/lineup/app/



3G/4G/LTEの回線や無線LAN(Wi-Fi)に接続することで、ネットワークカメラおよびレコーダーのライブ映像や再生画像を 閲覧することができます。

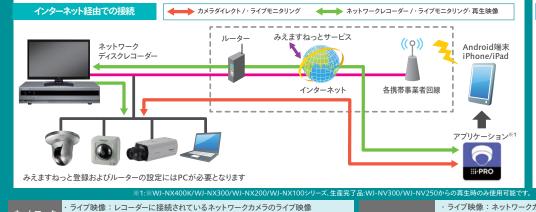
インターネット経由でご利用になるには、ダイナミックDNSサービス[推奨:みえますねっと]をおすすめします。(詳しくはP.14をご覧ください。)

- ネットワークカメラのライブ映像、レコーダーの録画映像をスマートフォンのアプリケーションで再生
- ・日時指定でピンポイント再生

記録映像再生:レコーダーに記録されている映像の再生

日時サーチ:日付/時刻で検索し再生

- ・ネットワークカメラ、レコーダーのアラーム通知を受信 ・iOS、Androidに対応
- インターネット、ローカルネットワークで利用
- ※Android端末用はGoogle playより、iPhone/iPad用はApp Storeより入手してください。
- ●Google、Google playおよびAndroidは、Google LLCの商標です。 ●iPad/iPhoneは米国およびその他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。



: モバイル再生 (WI-NX400K/NX300シリーズ/NX200シリーズ/NX100シリース 生産完了品: WJ-NV250シリーズ/NV300シリーズ のみ)



ライブ映像:ネットワークカメラのダイレクト映像

・録画映像: SDメモリーカード再生(H.264/H.265、音声なし)

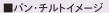
ネットワークカメラのコントロール ※ネットワークカメラの機能に依存 (解像度切替、フォーカス設定、パンチルト設定、ズーム設定、プリセット切替)

※掲載価格に消費税は含まれておりません。7

● パン・チルト、高精度プリセット機能を搭載

対応機種 BB-SC384B/SC382/SW374/SC364/SW175A/SW172A/SW174WA/ST165A/ST162A

左右(パン)・上下(チルト)にレンズの向きを変えられるので、固定レンズカメラでは1台で見る ことが出来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。





BB-SC384B/SC382

表示可能範囲 最大360°

表示可能範囲

チルト

BB-SW175A、SW172A、

SW174WA、ST165A、ST162A パン 表示可能範囲

表示可能範囲

最大360

最大180°

表示可能範囲 最大123°

表示可能範囲

最大160°



BB-SC38xのチルト範囲は、真横を0°とし、真下を+90°としています。 BB-SW、BB-ST品番のチルト範囲は、真横を0°とし、真下を-90°としています。 ※注:[4:3モード時]・WIDE端のとき。[16:9モード時]は約25%狭くなります。

●広角レンズ搭載

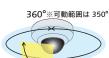
広い撮像範囲を持った広角レンズ(水平95°/85°)を搭載しており、全 体像を分かりやすくモニタリングすることができます。

[85°] BB-SW175A/SW172A/

SW174WA/ST165A/ST162A

288倍 デジタルズーム

★対応機種 [95°] BB-SW374/SC364



95°(WIDF時)

カメラの画角 閲覧可能な範囲

※設定により、パン・チルト範囲を制限することもできます。

※レンズを端の方へ移動すると、画面にカメラ本体の影が部分的に映ることがありますが、異常ではありません。

●ズーム機能

●24倍ズーム(3倍光学、2倍EX、4倍デジタルズーム) 対応機種 BB-SW374/SC364

●288倍ズーム(18倍光学、2倍EX、8倍デジタルズーム) 対応機種 BB-SC384B/SC382 ●16倍ズーム(2倍EX、8倍デジタルズーム) 対応機種 BB-SW175A/SW172A/SW174WA/ST165A/ST162A

BB-SC384B/SC382は、18倍光学ズームと2倍^{※1}EXズームにより、高画質のままで 36倍※1のズームが可能です。また8倍のデジタル※2にも対応しており、最大 で288倍のズームが可能です。カメラのすぐ近くの被写体から遠くの被写体 まで、しっかりモニタリングできます。

また、BB-SW374/SC364は最大24倍^{※1}BB-SW175A/SW172A/SW174WA/ ST165A/ST162Aは最大16倍^{※1}のズームが可能です。これらのズーム機能は、 操作バーのズームボタンやマウス操作(ホイール部の操作や右ボタン操作)で ズーム倍率を変更することができます。

■EXズーム機能

640×480ドット表示時の拡大 画像として、1280×960ドット の画像からの切り出しを行う ことで高画質のままズームを 行います。





※1 VGA解像度時

※2 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

【288倍ズーム】(BB-SC384B、SC382のモニタリングイメージ)



【24倍ズーム】(BB-SW374、SC364のモニタリングイメージ)



【16倍ズーム】(BB-SW17xA、ST16xAのモニタリングイメージ)







ワイドダイナミックレンジ

対応機種 BB-SC384B/SC382/SW374/SC364/SW175A/SW172A/SW174WA/ST165A/ST162A

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、顔連動制御と組 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。



ワイドダイナミックレンジ OFF



ワイドダイナミックレンジ ON

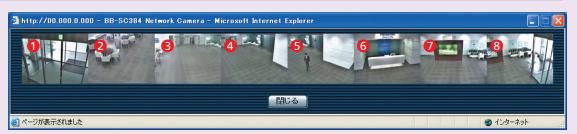


ワイドダイナミックレンジ+ 顔連動制御 ON

● プリセットマップショット

対応機種 BB-SC384B/SC382/SW374/SC364/SW175A/SW172A/SW174WA/ST165A/ST162A

あらかじめ登録したプリセットポ ジション8ヶ所を、番号の小さい ほうから順番に8枚の画像で別ウ インドウにサムネイル表示します。 画像をクリックすると、カメラの向 きがその位置に移動し、ライブ画 像を表示することができます。



▲サムネイル表示

● 360度マップショット

対応機種 BB-SC384B/SC382/SW374/SC364

水平方向に45°の回転を8回行 い、8枚の画像を別ウインドウに サムネイル表示します。画像をク リックすると、カメラの向きがそ の位置に移動し、ライブ画像を 表示することができます。





▲サムネイル表示

画像をクリックすると、その位置のライブ画像を表示

○ パン・チルトフリップ

対応機種 BB-SC384B/SC382/SW374/SC364

手動操作時にパン、チルト端点 に到達した場合、画像を静止 画で表示し、逆方向に高速パ ン回転させることで、擬似的に パン360°、チルト180°エンドレ スカメラと同等の操作性を実 現します。



○ プライバシーゾーン

対応機種 BB-SC384B/SC382/SW374/SC364/SW175A/SW172A/ SW174WA/ST165A/ST162A/SP104W

撮影場所(画像)の中に表示したくない部分がある場合、その部分をプライバシーゾー ンとして表示しないように設定します。プライバシーゾーンは2か所まで設定できます。





プライバシー設定表示

※カメラの向き(特にチルト角度)や倍率によっては隠したい場所が見えてしまうことがあります。 必ず設定後に確認してください。

● 簡易白黒切換機能

対応機種 BB-SC384B/SC382/SW374/SC364/SW175A/SW172A/ SW174WA/ST165A/ST162A/SP104W

カメラの周囲の明るさ(照度)が約1lx以下(SC384B/SC382/SW374/ SC364/SP104W)、約4lx以下(SW175A/SW174WA/ST165A)、約2lx以下 (SW172A/ST162A)で白黒画像に切り換えることができます。 自動で切換を行う事で、暗い場所でもよりモニタリングしやすい画像を提供 します。自動切換え機能の有効/無効を設定することもできます。





白黒表示

マルチカメラ対応

対応機種 BB-SC384B/SC382/SW374/SC364/SW175A/SW172A/SW174WA/ST165A/ST162A/SP104W

複数台のカメラの画像を1つの画面(マルチスクリーン)で確認することができます。一度に4台、9台、16台(最大)ま でのカメラの画像を確認できます。4台を1グループとして、最大4グループ(合計16台)まで登録することができます。 4画面および9画面表示の際、マルチスクリーン上で表示画像(JPEGまたはH.264)や解像度※を切り換えることが でき、音声出力にも対応しています。

また、マルチスクリーン上から各カメラタイトルをクリックすると、対応するカメラのライブ画ページを別ウィンドウ で表示することもできます。

※ 解像度の切り換えは、4画面表示の時のみ可能です。

[ご注意] ネットワーク環境やユーザーのアクセス数によっては、フレームレートが低下することがあります。



● マルチスクリーン全画面表示

対応機種 BB-SC384B/SC382/SW374/SC364/SW175A/SW172A/ SW174WA/ST165A/ST162A/SP104W

マルチスクリーンの全画面表示 ができます。各カメラで設定した アスペクト比のまま、モニタサイズ に合わせて全画面表示します。



ビューアソフト(BB-HNP17無償版)について 製品版BB-HNP17(P.18)とは 仕様が異なります。

ビューアソフト(BB-HNP17無償版)を使用したマルチスクリーン表示が可能です。 16:9などのワイド画面表示にも対応しています。

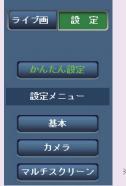
- ※本プログラムで登録できるカメラは最大16台です。
- ※本プログラムに接続するカメラのデータ形式はJPEGです。H.264には対応していません。
- ※カメラ画像の最大解像度はVGA(640×480)です。
- ※マルチモニタリング画面のレイアウトは、1×1、2×2、3×3、4×4の4パターンのみです。 ※パン・チルト・ズーム操作に対応していないなど、マルチモニタリング機能以外は使用できません。
- 制限事項の詳細は、下記の無償版ダウンロードページをご参照ください。

ネットワークカメラ専用ビューアソフト無償版ダウンロードサービス https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security support specifications-manuals-firms-soft 2010031717261224

その他機能

● かんたん設定

対応機種 BB-SC384B/SC382/SW374/SC364/SW175A/SW172A/ SW174WA/ST165A/ST162A/SP104W



かんたん設定機能で、面倒なネットワークカメラ の設定をよりスムーズに行うことができます。かん たん設定を使用し、以下の機能を分かりやすく簡 単な操作で設定することができます。

●インターネット公開のかんたん設定 自動ポートフォワーディング、DDNSサービスなどの設定を

●イベント動作のかんたん設定 SDスケジュール録画※1/アラーム検知時の動作などを 設定します。

※1 BB-SW174WA/SP104WはSDメモリー録画に対応していません。

○ カラーナイトビューモード

対応機種 BB-SC384B/SC382/SW374/SC364/SW175A/SW172A/ SW174WA/ST165A/ST162A/SP104W

かんたん設定のシーン選択でカラーナイトビューモード:Onに設定すると、薄暗 い場所※でも被写体のカラー画像を表示しやすくなります。カラーナイトビューモ ードがOnのとき、撮影環境が暗くなるとシャッタースピードが遅くなり、カメラ画 像を明るくして被写体を確認しやすくなります。

※ カラーナイトビューモードでの最低照度は、各カメラの仕様 (P.16~P.17)の[最低照度/カラー] [オートスローシャッター 16/30s] のときの明るさです。

【カラーナイトビューモード】(BB-SW17xA、ST16xAのモニタリングイメージ)





- カラーナイト
- ※ フレームレートの低下や、オートフォーカス、ホワイトバランス(自動)の動作が遅くなることがあります。
- ※ 動きのある被写体を見るときやパン/チルト/ズーム操作をするときに、画像がぶれることがあります。
- ※ 暗い被写体を映しているときに、画面全体に白点、または色のついた光の点が生じることがあります。

● バックアップ / リストア機能

対応機種 BB-SC384B/SC382/SW374/SC364/SW175A/SW172A/SW174WA/ST165A/ST162A/SP104W

′機能アップ

かんたん設定や設定メニューで設定した値は、パソコンにバックアップすることができます。メンテナンスメニューのバックアップ、リストア機能で、バックアップした設 定データを他の同品番のカメラにコピーすることも可能になります。

ライブ画面配色選択

対応機種 BB-SC384B/SC382/SW374/SC364/SW175A/SW172A/SW174WA/ST165A/ST162A/SP104W

ライブ画ページの配色をネイビー(初期設定)、アクア、グレーから選択できます。

●アクア配色イメージ



●グレー配色イメージ



■屋外設置対応(IP55)

対応機種 BB-SW175A/SW172A/SW174WA ※BB-SW374 はIPX4

屋外設置のための特別なハウジング装備を用意し なくても、家屋、店舗などの外壁など、屋外にそのま ま設置をする事ができます。

様々な場所への設置が可能となり、活用範囲が大幅 に広がります。



- ※ 強い台風など異常な風雨の被害を軽減するため、軒下への設置を推奨します。
- ※ 取付工事は防水工事技術を有する販売店により正しく実施する必要があります。 ※海岸の近くや直接潮風があたる場所、温泉地の硫黄環境への設置は避けてください。
- (塩害などにより製品寿命が短くなることがあります。)

● 低照度時の撮影性能

対応機種 BB-SC384B/SC382/SW374/SC364/SW175A/SW172A/SW174WA/ST165A/ST162A/SP104W

各機種(BB-Sシリーズ)とも1 lxを下回る低照度の場所で、通常シャッター速度(最大 1/30s)でカラー動画撮影が可能です。



0.3 lx撮影時(BB-SW374の例)

	機種		BB-SW374/ SC364	BB-SC384B SC382	BB-SW175A/ SW172A/ SW174WA/ ST165A/ST162A	BB-SP104W
	Fſi	直	F1.2	F1.6	F2.2	F2.8
	最低照度* (カラー) 最低照度* (白黒)	1/30s	0.2 lx	0.3 lx	0.6 lx	0.9 lx
		16/30s**	0.02 lx	0.019 lx	0.038 lx	0.06 lx
1		1/30s	0.1 lx	0.2 lx	0.5 lx	0.6 lx
		16/30s [※]	0.01 lx	0.013 lx	0.031 lx	0.04 lx

*オートスローシャッター:最大値、ゲイン: On(High) ※換算値

ネットワーク

■ PoE受電部内蔵

対応機種 BB-SC384B/SC382/SW374/SC364/SW175A/SW172A/ST165A/ST162A

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**1などと組み合わせて使用することで、イーサネットケーブル (LAN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。

- ※1 ご使用にあたっては、BB-HPE2などのPoE給電装置が必要です。ACアダプターでの給電にも対応しています。動作確認済み給電機能(PoE)付スイッチングハブについては、P.22をご覧ください。その他動作確認済み機種に 関する最新情報については、パナソニックのサポートウェブサイト https://sol.panasonic.biz/security/netwkcam/support/ をご覧ください。
- ※2 カテゴリー5eの規格に準拠した、4対UTP(非シールドより対線)、STP(シールドより対線)のイーサネットケーブル(市販品)で最大100 mの延長が可能です。PoE給電ハブとカメラの接続には、中継コネクター、ハブは 使用しないでください。正常なデータ伝送、電力伝送が行われない場合があります。ネットワークカメラからハブまたはルーターまでの長さが合計100 mまでです。

●無線LAN機能搭載

対応機種 BB-SW174WA/SP104W

BB-SW174WA、BB-SP104Wは、IEEE 802.11n/g/bの無線LAN機能を 簡単な設定で、インターネット上で情報を暗号化して送受信するプロトコルの め設置ができなかった場所にも設置が可能となり、活用の範囲が広がります。 み見、盗聴を困難にします。 また、WPS(Wi-Fi Protected Setup)機能にも対応しています。



- ※ アクセスポイントなど中継機器を介してパソコンとの無線IANによる通信が可能です。
- ※無線LANで接続する場合、H.264やより低解像度の画像を選択するなど、回線上のデータ量を少 なくすることにより、画像再生がよりスムーズになります。

SSL対応 対応機種 BB-SC384B/SC382/SW374/SC364/SW175A/SW172A/SW174WA/ST165A/ST162A/SP104W

搭載しています。これにより、これまでネットワークケーブルの配線が困難なた SSL^{※1}によるデータ暗号化通信に対応。第三者によるネットワーク上からの盗



- ※1 Secure Socket Layer…ネットワーク上でデータを暗号化し、送受信する方法。
- ※SSL(HTTPS)を有効にしている場合、NTT docomo製携帯電話のみ接続することができます。 au、SoftBank製携帯電話では接続できません。

■ ユーザー認証、ホスト認証機能

することができ、アクセスできる内容を制限することができます。

対応機種 BB-SC384B/SC382/SW374/SC364/SW175A/SW172A/SW174WA/ST165A/ST162A/SP104W

パソコン(I Pアドレス)を制限することができます。 ユーザー認証の設定では、以下のユーザー権限(アクセスレベル)ごとに使用できる機能を選択

ユーザー管理の設定により、パソコンや携帯電話・携帯端末からカメラにアクセスできるユーザーや

ユーザー認証(ユーザー名/パスワードの入力)を必要としない「未登録ユーザー」の使用を許可 することも可能です。

●ユーザー権限

管理者	全ての操作を行うことができます。	
カメラ制御	初期設定時、画像表示、本機の操作が行えます。 「機能許可設定」で操作できる機能を変更することができます。 本機の設定はできません。	ユーザー認証 必要
ライブ画表示	初期設定時、ライブ画表示のみ行えます。 「機能許可設定」で操作できる機能を変更することができます。 本機の設定はできません。	1221
未登録ユーザー	初期設定時は、使用できません。 使用を許可し、ユーザー認証設定がOffの時、「機能許可設定」で 許可された機能だけを操作できます。本機の設定はできません。	ユーザー認証 不要

予め登録されたIPアドレスやサブネットからのみアクセスを可能にするホスト認証設定も可能です。

●機能許可設定

許可機能	設定にて許可される内容			
動画表示	ライブ画での動画表示の設定権限			
聞く	受話音声(PCで聞く)の設定権限 ^{※1}			
話す	送話音声(PCから話す)の設定権限 ^{※1}			
画像更新間隔	JPEG形式の画像を更新する間隔の設定権限			
解像度	JPEG画像の解像度の設定権限			
スナップショット	スナップショットの操作権限			
マルチスクリーン	マルチスクリーンの設定権限			
録画再生(ログ表示)	ログ表示の操作権限			
手動録画 /録画削除 ^{※2}	手動録画や録画削除の設定権限**2			
プリセット	プリセットポジションの設定権限 ^{※1}			
パン/チルト操作	パン/チルトの操作権限※1			
ズーム操作	ズームの操作権限※1			
自動モード	自動モードの設定権限※1			
明るさ	明るさの設定権限			
AUX	AUXの設定権限 ^{※1}			

- ※1 RR-SP104Wは機能許可設定がありません。
- ※2 BB-SW174WA/SP104Wは録画削除の権限のみ。手動録画機能はありません。 BB-SC384B/BB-SC382のみフォーカス機能も許可。 11

録 画 ・ 再 生 機 能

単位:枚

■ SDメモリーカード録画・録音

対応機種 BB-SC384B/SC382/SW374/SC364/SW175A/SW172A/ST165A/ST162A

カメラ本体にSDメモリーカードを装着することで、カメラの画像を録画する ことができます。H.264録画では、音声も録音できます。※1

- (1) 手動保存: パソコンのブラウザから、手動で画像の録画を行います。
- (2)スケージュール保存: スケジュール設定に従って、画像を録画します。 (H.264録画のみ)
- (3)アラーム発生時: アラームや動作検知が発生した際に、画像を録画します。 アラーム検知前・検知後の録画時間設定が可能です。
- (4) FTP定期転送エラー時: FTPサーバーへの定期転送が失敗したときに画像 を保存します。
- ※1 録音設定がOnの時は、H 264(1)配信のみ使用できます。H 264(2)配信は使用できません。
- ※SDメモリーカードに録画した動画の再生機能を使用する場合は、SDHCメモリーカードを使用してください。 SDメモリーカードを使用した場合、被写体および設定によっては、再生時の画像が滑らかに表示されない ことがあります.
- ※SDメモリーカードは消耗品です。SDメモリーカードの利用方法によっては、SDメモリーカードの製品寿命 が大幅に短くなる場合があります。録画を繰り返す設定では、録画圧縮方式をH.264に選択、および、 i-PRO製 業務用SDメモリーカードのご使用を推奨します。

●SDメモリーカード録画可能時間(H.264連続記録時の目安)

参	き考フレームレート(fp	配信量	32GB		
1280 × 960	VGA	QVGA	(kbps)	32UB	
-	-	1	128	379.3	
-	1	7.5	256	189.6	
-	5	15	384	126.4	
-	15	30	512	94.8	
1	30	30	768	63.2	
7.5	30	30	1,024	47.4	
20	30	30	1,536	31.6	
30	30	30	2,048	23.7	

単位:時間(H)

※録音有り無し時共通の目安です。被写体により変動します。

::i·PRO

32_{GB}

ا کے

■基本什様

参照ください。

を推奨します。

確認ください。

■サポート

使用上のご注意

製品不具合時の対応

一のご利用を推奨します。

●ご使用上の注意をご確認ください。

期的にバックアップをとることをお勧めします。

NANDフラッシュ: 3D TLCタイプ

スピードクラス: Class10 UHSスピードクラス: U1 ビデオスピードクラス: V10

※解像度とフレームレートが同じであれば、配信量が大きい方が画質が良くなります。

SDHCメモリーカード(別売)について

WV-SDA032G

オープン価格

書換え回数:約3000回 (書換え回数は参考値となります。)

●SDメモリーカードは、書き換え回数に限度がある消耗品です。

最大転送速度(R:リード/Wライト):R:100MB/s、W:50MB/s

2022年6月時点販売の「i-PRO機器*」になります。*i-PRO機器:i-PROネットワークカメラ、カメラBBシリーズ、ネットワークSDカードレコーダー[限]、ネットワークビデオエ

※対象機種の詳細、最新情報は、サポートに記載の外部メディア対応表【C0107】をご

●SDメモリーカードは業務用のSDメモリーカードをご使用ください。SD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、上記 i-PRO機器専用SD メモリーカード等の耐久性・信頼性に優れた業務用SDメモリーカードをお使い頂く事

またSDメモリーカードへのアクセス中に電源が遮断されたりすると、SDメモリーカードやカード上に記録されたデータが破壊されることがあります。

長期間にわたる記録や高い信頼性を求める記録には、i-PRO株式会社製のレコー

●SDメモリーカードに録画したデータを長期間放置すると消失する場合があります。定

●ご使用の際は、ご使用になる機器の取扱説明書をよくお読みの上、正しく使用してください。

●SDメモリーカードとカメラ品番ごとの動作確認済み情報は外部メディア対応表をご

●上記 i-PRO機器専用SDメモリーカードはカメラ品番ごとにピットレート制限があります。詳細はi-PRO製SDメモリーカードのご使用上の制限事項【C0134】をご確認く

●本製品はi-PRO機器専用です。i-PRO機器以外で使用された場合の動作につきまし

●設計または製造上の不良が原因で使用が困難と判明した場合、本製品をお買い上 | 「「の日から1年以内にお申し出いただいたときに限り、本製品の代替品もしくは同等の製品と交換を行います。

-PRO機器専用SDメモリーカード サポートWEBサイト(パッケージ記載URL)

https://i-pro.com/global/en/surveillance/training-support/support/iprosd-info

ては保証いたしかねます。 またデータ損失および、その復旧等の責任は負わないものとします。保存している全てのデータを定期的にバックアップすることを強く推奨します。

i-PRO機器専用 SDHCメモリーカード(32GB)

(速度性能は変更の可能性があります。)

●SDメモリーカード録画可能枚数(JPEG保存時の目安)

				解	像度/画	質			
	1280×960)		640×480		320×240		
	0:最高	5:標準	9:低画質	0:最高	5:標準	9:低画質	0:最高	5:標準	9:低画質
32 GB	78,700	173,100	432,900	173,100	432,900	865,900	432,900	865,900	865,900

※JPEGの場合、音声の録音はできません。

●データサイズ (IDEC保方時の日安)

	> () [L	山水行町	グロ 女)							単加·KB
画 質	0:最高	1	2	3	4	5:標準	6	7	8	9:低画質
1280×960	288	256	224	192	160	128	96	80	64	48
640×480	128	96	80	64	56	48	40	32	28	24
320×240	44	40	36	32	28	24	20	16	14	8

※ 上記の値は参考値です。画像によってデータサイズは異なります。

● 内部メモリー録画・録音

対応機種 BB-SC384B/SC382/SW374/SC364/SW175A/SW172A/

SDメモリーカード無しで一時的に動画録画を行える内部メモリー録画機能 に対応しました。アラーム発生時、カメラ本体の内部メモリーにH.264画像を 録画することができます。アラーム検知前・検知後の録画時間設定ができます。 音声の録音も可能です。※1※2

- ※1 BB-SP104Wは録音できません。
- ※2 録音設定がOnの時は、H.264(1)配信のみ使用できます。H.264(2)配信は使用できません。
- ※ カメラの電源を切ると録画画像、ログは消去されます。
- ※ 内部メモリーに録画できるH.264画像は、音声データを含む 5件までです。JPEG画像は、録画できません。
- ※ 内部メモリー録画時は、SDメモリーカード録画ができません。
- ※ 内部メモリー録画では、ベストエフォート配信の配信モードに対応していません。1クライアントあたりのビット レートは「1024kbps」以下、リフレッシュ間隔は「1s」となります。

SDメモリーカードへの単独録画機能

対応機種 BB-SW374/SC364/SW175A/SW172A/ST165A/ST162A

カメラ本体※1のSDカードボタンの操作だけでSDメモリーカードへの録画 が行えます。ネットワークへの接続やパソコンでの設定が必要ありませんの で、カメラ単独での録画が可能です。あらかじめ用意された5つの録画動作 条件から簡単に設定ができます。

※1 BB-SC364 SD CARDボタン

●パソコンでの画像再生

対応機種 BB-SC384B/SC382/SW374/SC364/SW175A/SW172A/ST165A/ST162A/SW174WA/SP104W

ライブ画ページ上の「ログ」ボタンで、ログリストが表示されます。録画再生したい時間をクリックすると、ライブ画ページが再生ページに切り換わり、SDメモリー カードまたは内部メモリーに保存されている画像を再生することができます。録画データはパソコンにダウンロードすることができます。

ログリスト表示画面

- ※ BB-SW174WA、BB-SP104Wは、SDメモリーカード録画に対応していません。
- ※ SDメモリーカード録画の場合、JPEG/H.264の録画圧縮方式により表示形式が 異なります。内部メモリー録画の場合は、H.264画像の再生のみとなります。
- ※ ブラウザ上の再生ページでは、映像のみ再生し、音声は再生しません。
- ダウンロードしたMP4ファイルでは、映像、音声の再生ができます。 ※ 画像の再生中やダウンロード中は、画像更新間隔が長くなることがあります。
- ※ SDメモリーカードに保存されている画像の枚数が多い場合、再生ページに画像 が表示されるまで時間がかかる場合があります。
- ※ SDメモリーカードに保存されている画像の解像度が「QVGA |、「800x600 | および「1280×960」の場合でも、再生ページではVGAサイズで表示されます。 また、アスペクト比が「16:9」の場合、SDメモリーカードに保存されている画像の 解像度が「320×180」および「1280×720」の場合でも再生ページは「640×360」 で表示されます。そのため、再生ページでは粗く見える場合があります。

〈H.264 動画録画の画像再生表示例〉



再生画面

〈JPEG録画の画像再生表示例〉



ログリスト表示画面

●スマートフォンでの画像再生

対応機種 BB-SC384B/SC382/SW374/SC364/SW175A/SW172A/ST165A/ST162A/SW174WA/SP104W

SDメモリーカードや内部メモリーに録画保存された画像を、Android、iOS対応のスマー トフォンやタブレット端末などの携帯端末から閲覧することができます。閲覧したい録画 画像は、ログ種類選択や期間指定などにより容易に検索することができます。H.264で 録画・録音されたMP4画像は、携帯端末で映像、音声の再生が可能です。

- ※スマートフォンからのアクセスには、カメラのアドレスの末尾に/cam をつけて接続します。 「https://カメラのIPアドレス/cam」または「https://DDNSサーバーに登録したホスト名/cam」
- ※ BB-SW174WA、BB-SP104Wは、SDメモリーカード録画に対応していません
- ※ SDメモリーカード録画の場合、JPEG/H.264の録画圧縮方式により表示形式が異なります。 内部メモリー録画の場合は、H.264画像の再生のみとなります。

〈H.264 動画録画の画像再生表示例〉

〈JPEG録画の画像再生表示例



アラーム検知・通知機能

動作、アラーム検知機能

対応機種 BB-SC384B/SC382/SW374/SC364/SW175A/SW172A/SW174WA/ST165A/ST162A/SP104W

画面上で予め設定されたエリアで動きを検知したり、●アラーム・動作検知発生時 外部インターフェイスに接続されたセンサーなどの 検知により端子アラーム入力※1を受けると、下記の アラーム動作を行うことができます。

- (1)ライブ画ページに [アラーム発生通知] ボタンを表示
- (2)アラーム出力端子に接続された機器にアラームを通知※1
- (3)SDメモリーカードまたは内部メモリーに画像を保存※2
- (4) 画像を自動的にサーバーへ送信(ftp)
- (5) Eメールでアラーム発生を通知
- (6) 指定したIPアドレスにアラームが発生したことを通知 (独自アラーム通知)
- ※1 BB-SP104Wはアラーム入出力端子に対応していません。
- ※2 BB-SW174WA/SP104WはSDメモリーカードに対応していません。

(5) E-mail 通知 (4) アラーム画像送信 FTP サーバー (2)サーチライトの (1)アラーム発生通知 点灯など ※1 外部出力通知 ボタンを表示 Eニタリングパソコン アラーム検知 (6)独自アラーム検知 (3)SD メモリーカードまたは 内部メモリーに録画 指定のポジションに

● 通知機能(アラームメール)

対応機種 BB-SC384B/SC382

各種のアラームを検出したとき、メール件名に加え、本文でアラーム入力端 子別の、アラーム発生要因、発生時刻などを加えた通知メールを発信するこ とができます。動画リンク(URL)を付加することで、アラーム発生時の画像を 簡単に再生できます。また、SDカード録画対応においてスケジュール録画・アラ ーム録画の手順をわかり

やすく改善しています。

マアラーム要因 マ発生時別 マ動面リンク 設定 级定

●メール送信機能

対応機種 BB-SC384B/SC382/SW374/SC364/SW175A/SW172A/ SW174WA/ST165A/ST162A/SP104W 画像ファイルやアラームの通知をメールで送信することができます。

画像ファイルを定期的に指定のメールアドレスに送信することができます。 送信先のメールアドレスは、4件まで設定することができます。

(2)アラームログ送信:

アラームログの状況を、指定メールアドレスに通知することができます。

(3)メール送信先設定:

検知したアラームの要因毎に通知先メールアドレスを指定することができます。

※ ネットワークの回線速度または状態によっては、指定した間隔で送信できない場合があります。

ファームウェア最新情報は

https://archives.connect.panasonic.com/security/netwkcam/support/download/index1.html

離れていても現場が見える クラウド型モニタリング・録画サービス(有料)



ネットワークカメラの画像をインターネットから簡単にモニタリング・録画できるクラウドサービスです。

機能

ダイナミックDNS (リアルタイムモニター)



ポータル画面/ビューアーアプリ

インターネットから 簡単アクセス

簡単操作で

いつでも・どこでも

カメラやレコーダーに、覚えやす いお好みのURLを付けることが

クラウド録画



カメラの画像をクラウド上に録画 できます。センサー反応時のみの 録画や時間帯指定も可能です。 ●クラウド録画プラン、録画プラン(JPEG録画)のみ

センサー通知



カメラやレコーダーから、動作検 知などのセンサー信号が発信さ れると、管理者にEメールでお 知らせします。

複数人での利用に便利

見たいシーンを見逃さない

通信状態通知



カメラやレコーダーからの信号が20 分以上途絶えた際、管理者にEメー ルでお知らせします。

稼動状況がわかる

管理ユーザー/一般ユーザー



ポータル画面にログインするアカ ウントは複数発行可能。ユーザー ごとに閲覧権限を設定できます。 ※ユーザー追加はオプションです。

仕様

	項目		クラウド録画プラン	録画プラン(JPEG録画) ライブブラ				
ダイナミックDNS			任意のドメイン名を付与(***.miemasu.net ^{※2})					
- # -+\.I#			管理者ユーザー: 1、一般ユーザー: 3					
ユーザーアカウント数			(ユーザー追加オプションにより一般ユーザー数の追加が可能)					
V2 (= 1) 45	状態確認	+-	通信断:機器からサーバーへの	通信断:機器からサーバーへの定期通知が20分以上途絶				
通信状態	1人思唯祕	カエ	通信復帰:通信断の後、サーバ・	一側で定期通知を受信				
通知	発生通知	/確認	Eメール通知 ^{※3} およびポータルi	画面/ビューアーアプリ上への表示				
センサー	対応セン	サー種別※5	カメラ/レコーダー内蔵センサ	-				
通知※4	通知/確	認	Eメール通知※3およびポータルi	画面/ビューアーアプリ上への表示				
		画像圧縮方式	H.264	JPEG				
				動き優先: VGA/QVGA				
	ポータル	画像サイズ	カメラ設定に依存	画質優先: VGA/QVGA				
	画面※6※7			低帯域: QVGA				
	(ブラウザー)			動き優先: 3枚/秒				
		フレームレート	カメラ設定に依存	画質優先: 1枚/秒				
ライブ表示				低帯域: 0.5枚/秒				
21738/10		画像圧縮方式	H.264/JPEG					
		画像サイズ	H.264: カメラ設定に依存					
	ビューアー アプリ ^{※7}	回豚リイム	JPEG: VGA/QVGA					
		アプリ**7 フレームレ		H.264: カメラ設定に依存(マルチモニタリング画面では0.5枚/秒固定)				
		70 40 1	JPEG: 動き優先(3枚/秒)、画質優先(1枚/秒)					
		音声通信	圧縮方式: G.726(ビューアーで	でのライブ受信のみ)				
	録画種別		常時録画/スケジュール録画	常時録画/センサー録画/スケジュール録画				
	画像圧縮フ		H.264	JPEG				
	画像サイズ		カメラ設定に依存	VGA/QVGA /				
				常時録画:0.5枚/秒/1枚/秒/2枚/秒/3枚/秒				
クラウド	フレームレ・		カメラ設定に依存	センサー録画:1枚/秒				
録画				(検知後の10/20/30秒間録画)				
	録画スケシ	ュール	曜日ごとに1時間単位で「録画なし/	曜日ごとに1時間単位で「録画なし/常時録画				
	設定		常時録画」のスケジュール設定可能	/センサー録画」のスケジュール設定可能				
	保存日数		7日/14日/30日 ^{※8}	契約容量に依存(録画容量が契約容量 /				
	小江口以		/H/ 14H/ 30H	を超えると古い画像から自動消去)				

- ※1:機種によって、ご使用いただけない機能があります。詳しくはホームページの対応機種一覧でご確認ください。
- ※2: ***の部分は未登録の任意名称になります。
- ※3: Eメールアドレスは、通信状態通知およびセンサー通知で共通となり、1契約5個まで登録可能です。 ※4: センサー通知では、カメラのセンサーが一度動作すると、1分以内に次のセンサー検知がされても履歴および録画データは残りません。
- ※5: 対応センサー種別は機器によって異なります。詳しくは、ご使用機器の取扱説明書をご確認ください。
- ※6: ポータル画面(ブラウザー)からの音声の受信/送信はできません。また、クラウド録画での録音はできません
- ※7: ボータル画面(ブラウザー)/みえますねっとビューアーでは、ネットワークディスクレコーダーに保存された動画を再生することはできません。 ※1: プロキシサーバー経由での接続や、インターネットサービスプロバイダーにより、プライベートIP ※8: ビットレート 768 kbpsの場合です。保存日数はビットレートの設定により変動します。保存期間を経過した映像
- はクラウドサーバーから消去されます。

月額利用料金(稅抜)

		基	基本サービスプラン				
		クラウド録画プラン	録画プラン(JPEG録画)	ライブプラン			
共通サービス		·ダイナミックDNS(リアルタイ)	·ダイナミックDNS(リアルタイムモニター) ·通信状態通知				
六起りこ人		・センサー通知 ・同一拠点機	器接続サービス**1				
ライブ表示	画像圧縮方式	ポータル画面: H.264	ポータル画面: JPEG				
ノイ ノ 衣小	画家圧細ガエ	百万式 ビューアーアプリ: H.264/JPEG ビューア-		54/JPEG			
クラウド録画容量	H.264	7日間/14日間/30日間					
クフリト球凹谷里	JPEG		3 GB ^{®2}				
ユーザーアカウント数	1契約あたり	4(管理者ユーザー x 1、一般ニ	ユーザー x 3™³)	•			
		·1,180円/台(7日間録画)					
	クレジットカード	·1,980円/台(14日間録画)	1,480円/台	980円/台			
月額料金※4		·2,480円/台(30日間録画)					
月銀行並		·1,700円/台(7日間録画)					
	預金口座振替	·2,500円/台(14日間録画)	2,000円/台	1,500円/台			
		・3,000円/台(30日間録画)					
※1:同一拠占機器	※1:同一拠占機器接続サービスには、次のものが含まれます:1台あたり10台までの						

- 子機器追加無料登録、通信状態通知、ライブ表示(ポータル画面、ビューアーアプリ)
- ※2:容量追加オプション:5GBあたり月額800円/台(1カメラあたり99口まで追加可能)
- ※3: ユーザー追加オプション: 月額300円/5アカウント(一般ユーザー・1契約あたり200口まで追加可能) ※4:料金には、機器および回線の費用は含まれていません。 「ご注意]

末尾にAがついていないUシリーズ品番はライブプランと録画プラン(JPEG)のみ対応しています。 (クラウド録画プラン非対応)基本サービスプランはライブプランまたは録画プラン(JPEG)のみ

動作環境

	種別	クラウド録画プラン	録画プラン(JPEG録画) ライブプラン		
カメラ側	回線	グローバルIPアドレスの付与	されたインターネット回線		
ネットワーク環境※	ルーター	ポートフォワーディング機能が	必須		
		Windows" 10以降	Windows® 8.1以降		
		·Internet Explorer® 11	·Internet Explorer® 11		
		·Microsoft Edge®	·Microsoft Edge*		
88 SE 11 -1-	ブラウザーでの閲覧	·Google Chrome™	·Google Chrome™		
閲覧端末		macOS	macOS 10.12以降		
		·Google Chrome™	·Safari 10以降		
			·Google Chrome™		
	ビューアーアプリでの閲覧	iOS 9以降、Android™ 4.4	以降		
++ ピラ祭942世	-	Windows" 8.1以降·Inter	rnet Explorer* 11		
サービス登録端末		(スマートフォンやタブレットでのサービス登録は非対応)			

アドレスが付与されているときなど、ご利用いただけない場合があります。

◎上記に記載されている会社名・商品名は、各会社の商標または登録商標です。

公式アプリ 無料

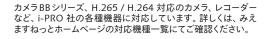


「みえますねっと」に登録されたカメラ*1の映像を見ることができるビューアーアプリです。画 像に加えて音声**2も一緒に聞くことができるので、画像だけではわからない現場のリアル な状況を把握することができます。

※1 同一拠点機器接続サービス(子機器)含む。

※2 音声の送信には対応していません。また、カメラが音声機能に対応している必要があります。

対応機器







H.264対応カメラ

最新のサービスメニューは、みえますねっとホームページでご確認ください。 みえますねっとの最新情報はこちら >>> https://miemasu.i-pro.com/

みえますねっとビューアー

iOS端末用はApp Storeから、 Android端末用はGoogle Play™から入手できます。





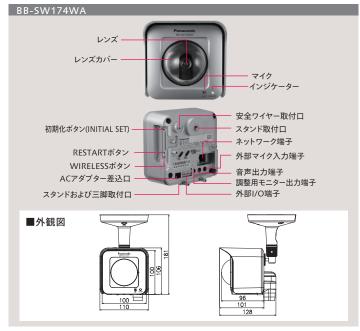
■ネットワークカメラ:各部名称・設置例

BB-SC384B/SC382(天井吊り下げ、卓上設置対応 卓上設置時 カメラ三脚取付ねじ (BB-SC384B/SC382) ф185 調整用モニター出力端子 オーディオ出力端子 ネットワーク端子 マイク/ライン入力端子 (PoE給電対応)-外部I/O端子 初期化ボタン (INITIAL SET) DC12V電源接続端子 插入口













14 ※掲載価格に消費税は含まれておりません。

	ノノア・ノ・1工1水 レローコ VV 1 / フロ/	/ BB-51165A/ BB-5W1/2	A/BB-ST162A/BB-SW	174WA/BB-SW374/BI	5- 5 C564
品 番	BB-SW175A / BB-ST165A	BB-SW172A / BB-ST162A	BB-SW174WA	BB-SW374	BB-SC364
電源		.3af準拠)、DC12V	BB-3VV 1/4VVA ACアダプター※1入力: AC100 V 50 Hz/60 Hz, 本体入力: DC12 V		3af準拠)、DC12V
消費電力	`	約6.2W、DC12V:430 mA 約5.2W	DC12V: 510 mA 約6.1W		的8.2W、DC12V:570 mA 約6.9W
使用温度範囲		0 °C BB-ST165A / BB-ST162A : 0 °C∼+40 °C		~+50 °C	0 °C∼+40 °C
使用湿度範囲		20 % ~ 90 %以下(結露しないこと)			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 mi		
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/AU)	X出力 GND、+12 V	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、外部機器用電源(DC12 V) 各1端子
マイク/ライン	内蔵マイクまたは外部マ	イク(別売) φ3.5 mmモノラルミニジャック、入力	Jインピーダンス:約2.2 kΩ	内蔵マイク***または外部マイク(別売) 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
入力端子	マイク入力時/イ	使用可能マイク:プラグインパワー方式、供給電原	臣:3.3 V±0.5 V	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			レベル:約–10 dBV
オーディオ出力端子		ク(BB-SW174WA: モノラル出力) 出力インピー:	ダンス:約560 Ω、ラインレベル	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、出力レベル:約 – 20 dBV
防塵性·防水性		55) (BB-ST165A / BB-ST162A: -)	IP55	IPX4(IEC60529/JIS C 0920)準拠	-
寸法	高さ100 mm 幅100 mm 奥行		高さ100 mm 幅100 mm 奥行84 mm(本体のみ、突起部を除く)		最大径186 mm 高さ116 mm ドーム半径51 mn
質量		b) BB-ST165A / BB-ST162A: 345 g(本体のみ)	370 g(本体のみ)	約1.5 kg	約940 g
仕上げ	本体: PC/ABS樹脂、シルバー色※ レ	ンンズカバー: クリアポリカーボネート樹脂 ※BB-	-ST165A と BB-ST162A はセイルホワイト色		アクリル樹脂 クリア ※BB-SC364はセイルホワイト色
撮像素子 有効画素数		1/4型 MOSセンサー	*5420T-T-=	1/3型 N	OSセンサー
有別画系数 走査面積		3.52 mm (H) ×2.64 mm (V)	約130万画素	4.96 mm (H)	×3.65 mm (V)
走査方式		3.32 mm (1) ×2.04 mm (V)	プログレッシブ	4.80 IIIII (1)	×3.03 IIIII (V)
	0.6 lx (F2 :	2、オートスローシャッター: Off(1/30 s)、ゲイン:		0.2 lx (F1.2, 最長露光時間	: Off(1/30 s), AGC: HIGH)
カラー		-トスローシャッター: 最大16/30 s、ゲイン: On			(16/30 s、AGC: HIGH)※(※換算値)
最低照度		2、オートスローシャッター: Off(1/30 s)、ゲイン			: Off(1/30 s), AGC: HIGH)
白黒	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)	0.01 lx (F1.2、最長露光時間:最大	(16/30 s、AGC: 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 (ワイドダイナミックレンジOn時のみ))	
ゲイン(AGC)			ON(Low)/ON(Mid)/ON(High)/OFF		
暗部補正			ON/OFF (ワイドダイナミックレンジOff時のみ)		
逆光補正(BLC)					ミックレンジ Off 時のみ)
光量制御		フリッカレス(50 Hz/60 Hz)/ELC			フリッカレス(60 Hz)/固定シャッター
シャッタースピード**2	1/30、3/100、3/120、2/100、2/120、1/100、1	1/120、1/250、1/500、1/1000、1/2000、1/4000、1/)、BB-SW374/BB-SC364:固定シャッタースピード)
オートスローシャッター		OFF(1/30 s)、最	及大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/白黒切替			簡易白黒切替		
ホワイトバランス			ATW1/ATW2/AWC		
デジタルノイズリダクション		AND (055(1) - 50-0 101-5)	High/Low	※単1 1011() ()	
プライバシーゾーン 画像認識 顔検出**3		塗潰し/OFF(ゾーン設定 最大2か所)			ン設定最大2 か所)
画像祕祕 與快五~~ 画面内文字表示		On / Off (XML通知設定あり))FF、最大20文字(アルファベット、カタカナ、数5		
動作検知(VMD)		ON/OFF、4エリア設定可能	JFF、版人20文子(アルファベット、カタカナ、奴-		エリア設定可能
イメージホールド		- ロハグ ひとに 4エリア 設定 可能			Off
設置方法				OII.	, on
ズーム		EXズーム 2倍 (VGA解像度使用時)		光学ズーム 3倍、EXズーム 2倍(最大6	6倍 EX光学ズーム、VGA解像度使用時)
デジタルズーム	デジタルス	ズーム 8倍(最大16倍 EXズーム併用、VGA解像	(度使用時)		3~6倍はEX光学ズーム(VGA以下の解像度使用時))
焦点距離		1.95 mm	3.0 mm~9.0 mm		
最大口径比		1: 2.2		1:1.2(WIDE)、1:2.1(TELE)
フォーカス範囲		0.5 m~∞		1.0	m~∞
絞り範囲		-		~Close	
画角		水平85°、垂直68°	水平33 °(TELE)~95 °(WIDE)、垂直25 °(TELE)~70 °(WIDE)		
[4:3モード時]	[16.9七一下時] 水平33 (TELE)~95 (WIDE)、垂直19 1				
水平回転範囲		-47.5 °∼+47.5 °			350 °
水平回転速度	-	マニュアル:約5 °/s~80 °/s、プリセット:約80 '	°/s		°/s、プリセット:最大約300°/s
垂直回転範囲 垂直回転速度		-45 °∼+10 ° マニュアル:約5 °/s∼80 °/s、プリセット:約80 °	0.4		- 90 °
プリセットボジション数		マニュアル・ポリラ /S~80 /S、ノリセット・ポリ80	64か所	マニュアル・#90.5 /S~80	°/s、プリセット: 最大約80°/s
自動モード		=	04/////	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			(30秒/1分/2分/3分/5分/10分/20分		77271 (7772171
パン・チルトフリップ		-	3007 (377 237 337 1037 203		OFF **4
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			10BASE-T/100BASE-TX、RJ45コネクター		
	H.264 1280×960/640×480/	H.264 800×600/640×480/	H.264 1280×960/640×480/	4 2.74%	61-0-T 12
アスペクト比		320×240 最大30 fps	320×240 最大30 fps	I .	クセルモード 180×960/VGA/QVGA
4:3	JPEG 1280×960/640×480/	JPEG 800×600/640×480/	JPEG 1280×960/640×480/		80×960/VGA/QVGA
画像	320×240 最大30 fps	320×240 最大30 fps	320×240 最大30 fps	2. Ed 827(30 ip3 12)	,, 4, 5,
解像度	H.264 1280×720/640×360/		H.264 1280×720/640×360/	1.3メガビ	クセルモード
アスペクト比		H.264 640×360 / 320×180 最大30 fps	320×180 最大30 fps	I .	<720/640×360/320×180
16:9	JPEG 1280×720/640×360/ 320×180 最大30 fps	JPEG 640×360/320×180 最大30 fps	JPEG 1280×720/640×360/ 320×180 最大30 fps	JPEG 最大30 fps 1280×	720/640×360/320×180
	520×180 版入30 lps [H.264]*5		320~100 取入30 lps	[H.264]**5	
	画質選択:動き優先/標準/画質優先			[E.204]*** 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			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	オート配信/アドバンスド可変ビットレート)		ビットレート:(固定ビットレート/フレームレート指定	/ベストエフォート配信/アドバンスド可変ビットレート)
画像圧縮方式※5		kbps/512 kbps/768 kbps/1024 kbps/15	536 kbps/2048 kbps/	64 kbps/128 kbps/256 kbps/384 kb	ps/512 kbps/768 kbps/1024 kbps/
	3072 kbps/4096 kbps/8192kbps			1536 kbps/2048 kbps/3072 kbps/40	096 kbps/6144 kbps/8192kbps/制限なし
	フレームレート: (フレームレート指定/アドバ)	ノスド可変ビットレート)		フレームレート: (フレームレート指定/アドバン	
	1 fps/3 fps/5 fps/7.5 fps/10 fps/			1 fps/3 fps/5 fps/7.5 fps/10 fps/1.	
T /4 T + 100 C		[JPEG(MJPEG)] 画質選択: 0最高画質/1高			БН
					nr.
마니마프마기파	10.0				h3
対応プロトコル					ARP
セキュリティ	ir			= ASS. T. STAMI OF III STOMI STOME	
FTP クライアント					
マルチスクリーン		同時に4+	台、9台、16台(最大)のカメラの画像を表示(自力	メラ含む)	
	パナソニック コネクト株式会	社製(業務用SDメモリーカード)		パナソニック コネクト株式会社	土製(業務用SDメモリーカード)
		Eリーカード情報などはこちら⇒			リーカード情報などはこちら⇒
SDメモリーカード (別売り)		nce/training-support/support/iprosd-info	_	https://i-pro.com/global/en/surveillan	ce/training-support/support/iprosd-info
		号: C0107>			号: C0107>
(33567)					
			NTTドコモ、au(KDDI)、SoftBank		
携帯電話対応			NTTドコモ、au(KDDI)、SoftBank 示、パン・チルト・ズーム、AUX制御(アクセスレベ s://connect.panasonic.com/jp-ja/products		mation <管理番号: C0108>
セキュリティ 最大接続数 FTP クライアント マルチスクリーン 推奨SDHC/	IP パナソニック コネクト株式会	G.726 制限なし/64 kbps/128 kbps/256 kbps/ 5: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FT v4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP,	P、SMTP、DNS、NTP、SNMP、DHCPv6、ML RTP、RTP/RTCP、FTP、SMTP、DHCP、DNS ユーザー名、パスワード、SSL 14(条件による) アラーム画像送信、FTP 定期送信	4 kbps kbps/2048 kbps/ 4096 kbps/8192 kb D、ICMP、ARP S、DDNS、NTP、SNMP、UPnP、IGMP、ICMP、 ロメラ含む) パナソニック コネクト株式会社	ARP 上製(業務用SDメモリーカード

■無線部仕様(BB-SW174WA/SP104Wのみ)

無線部					
アンテナ	1空間ストリーム(1×1)				
ダイバシティ	空間ダイバシティ				
伝送方式	SISO(Single Input/Single Output)-OFDM方式、OFDM方式、DSSS方式				
無線規格	国内規格 ARIB STD-66準拠 国際規格 IEEE 802.11n/IEEE 802.11g/IEEE 802.11b準拠				
周波数範囲/チャンネル(中心周波数)	IEEE802.11n/g/b 2.412 GHz~2.472 GHz(1~13ch)				
データ転送速度※6	IEEE 802.11 n: 6.5 – 72.2 Mbps/IEEE 802.11 g: 6 – 54 Mbps/IEEE 802.11 b: 1 – 11 Mbps				
アクセス方式	インフラストラクチャー(無線LANアクセスポイント/無線ルーター接続)				

認証方式	Open System
セキュリティ ^{※7}	WPA2-PSK(TKIP/AES)/WPA-PSK(TKIP/AES)/WEP(64 bit/128 bit)
WPS	PBC方式(WPSボタン方式)、PIN方式(PINコード入力方式)

無線部ハードウェア	
LED	Wireless(WPS状態表示)
インターフェース	WIRELESSボタン(WPS PBC起動ボタン)

■ネ	ットワーク	アカメラ:仕様 BB-SC384B/BB-SC382/	BB-SP104W			
品	番	BB-SC384B	BB-SC382	BB-SP104W		
電源			EEE802.3af準拠)	ACアダプター ^{※1} 入力:AC100 V 50 Hz/60 Hz、本体入力:DC9 V		
	電力		8V:190 mA(クラス0機器)、約9.1W	最大3.1 W (AC 100 V)		
	温度範囲湿度範囲		~+50 ℃ 下(結露しないこと)	0 °C ~ +40 °C 20 % ~ 90 %以下(結露しないこと)		
			ト(桁峰しないこと) ジット信号、φ3.5 mmミニジャック	20 % ~ 30 %以下(和)路しない(こと)		
	I/O端子		出力、アラーム入力3/AUX出力 各1端子	-		
k			、入力インピーダンス:約2 kΩ	_		
	7/ライン入力端子		3圧:2.5 V±0.5 V ライン入力時/入力レベル:約−10 dBV			
	ディオ出力端子	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、不平衡、出力レベル: - 20 dBV	-		
	性·防水性	E – φ 185 mm 高さ157 mm (飾りカバーを含む) / φ 115 mm 高さ155 mm (飾りカバーを含まず)		- 高さ 70 mm 幅 70 mm 奥行 25.4 mm(突起部は除く)		
寸法質量			φ115 mm 高さ155 mm (師りカバーを含ます) 取付金具、飾りカバー): 約200 g	高さ70 mm 幅70 mm 契打25.4 mm(実起部は除く) 80 g		
仕上		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		本体:ABS樹脂、ホワイト色		
撮像	素子	1/3型 MOSセンサー		1/4型 CMOSセンサー		
_	画素数		万画素	100万画素		
	面積 方式	4.86 mm(H)	×3.65 mm(V) プログレッシブ	3.89 mm (H) × 2.43 mm (V)		
化 县		0.3 lx (F1.6.オートスローシャッター	: OFF (1/30 s)、ゲイン: ON (High))	0.9 lx (F2.8、オートスローシャッター: Off(1/30 s)、ゲイン: On(High))		
显低	カラー 照度		大16/30 s、ゲイン: ON (High))※(※換算値)	0.06 lx (F2.8、オートスローシャッター:最大16/30 s、ゲイン: On(High))※(※換算値)		
HX IEV	白黒	0.2 lx (F1.6、オートスローシャッター:		0.6 lx (F2.8、オートスローシャッター: Off(1/30 s)、ゲイン: On(High))		
L.,			t16/30 s、ゲイン: ON (High))※(※換算値)	0.04 lx (F2.8、オートスローシャッター:最大16/30 s、ゲイン: On (High))※(※換算値)		
	ダイナミックレンジ 動制御		/OFF ミックレンジOn時のみ)	<u>-</u>		
-	動制御 ン(AGC)	UN/OFF (9119417	ミックレンシOn時のみ) ON(Low)/ON(Mid)/ON(High)/OFF			
	補正		ON/OFF (BB-SC384B/BB-SC382: ワイドダイナミックレン	ジOff時のみ)		
	補正(BLC)	*********	ミックレンジ Off 時のみ)	-		
	制御		/屋外撮影/固定シャッター	フリッカレス (50 Hz/60 Hz)/ELC		
_	yタースピード※2	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/			
	スローシャッター 一/白黒切替		OFF(1/30 s)、最大2/30 s、最大4/30 s、最大6/30 s、最大10/3 簡易白黒切替	U S、取入16/30 S		
	<u>-/ロ無り管</u> イトバランス		間勿日無切貨 ATW1/ATW2/AWC			
_	ルノイズリダクション		High/Low			
画像	認識 顔検出 ※3			On / Off (XML通知設定あり)		
_	イバシーゾーン		設定 最大2か所)	塗漬し/OFF(ゾーン設定 最大2か所)		
	内文字表示 検知(VMD)	ON/OFF、最大20文字(アル	ファベット、カタカナ、数字、記号)	ON/OFF、最大20文字(アルファベット、カタカナ、数字、記号)		
_	 快和(VMD) -ジホールド	ON	有効/無効、4エリア設定可能 OFF	_		
	方法		巨上設置対応	-		
ズー.		光学ズーム 18倍、EXズーム 2倍 (最大3	6倍 EX光学ズーム、VGA解像度使用時)	EXズーム 1.5倍 (VGA解像度使用時)		
_	タルズーム		(光学ズーム併用、VGA解像度使用時)	デジタルズーム 4倍(最大6倍 EXズーム併用、VGA解像度使用時)		
	距離		- 84.6 mm	3.6 mm 1: 2.8		
	<u>口径比</u> −カス範囲		ド)~2.8(テレ) n~∞	0.4 m ~ ∞		
絞り			22, Close	-		
			IDE)、垂直2.6°(TELE)~43°(WIDE)	水平 57°、 垂直 34°(アスペクト比: 16: 9の場合)		
	[4:3モード時]	[16:9モード時] 水平3.4 °(TELE)~56 °(V		小十 57 、 垂直 34 (アズペクト氏: 16: 900場合)		
	回転範囲		- 350 °	-		
水平	回転速度	マニュアル: 約0.5 /s~100 / (天井設置時) -30 ~ 90 (上向~水平~真下)	/s、プリセット : 最大約300°/s	-		
垂直	回転範囲		°/-5°/-10°/-15°/-20°/-25°/-30°で指定可能	-		
垂直	回転速度		/s、ブリセット:最大約100°/s	-		
	!ットポジション数		か所	-		
_	モード		度マップショット/ブリセットマップショット	-		
	フリターン ・チルトフリップ		分/5分/10分/20分/30分/60分 OFF ^{※4}	<u>-</u>		
	プショット		ン・・ ブリセットマップショット	-		
ネッ	トワーク		10BASE-T/100BASE-TX、RJ45コネクター			
	77.00 61 11.	1.3メガピクセルモード	1.3メガピクセルモード	H 264 0000000 (6400400 (200 040 E 100 f		
	アスペクト比 4:3	H.264 最大30 fps 1280×960/VGA/QVGA	H.264 最大30 fps 800×600/VGA/QVGA	H.264 800×600/640×480/320×240 最大30 fps JPEG 800×600/640×480/320×240 最大30 fps		
画像	I	JPEG 最大30 fps 1280×960/VGA/QVGA	JPEG 最大30 fps 800×600/VGA/QVGA	JFEU 000^000/ 040^460/ 320^240 販入30 TPS		
解像		42.112.61.11	40.115.61.0.			
	アスペクト比	1.3メガピクセルモード H.264 最大30 fps 1280×720/640×360/320×180	1.3メガピクセルモード H.264 最大30 fps 640×360/320×180	H.264 1280×720/640×360/320×180 最大30 fps		
	16:9	H.264 最大30 fps 1280×720/640×360/320×180 JPEG 最大30 fps 1280×720/640×360/320×180	H.264 版大30 fps 640×360/320×180 JPEG 最大30 fps 640×360/320×180	JPEG 1280×720/640×360/320×180 最大30 fps		
		[H.264] *5	323100	[H.264] ^{®5}		
		[H.264] *** ⁹ 画質選択:動き優先/標準/画質優先		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		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/フレームレート指定/ベストエフォート間	己信/アドバンスド可変ビットレート*)	ビットレート:(固定ビットレート/フレームレート指定/ベストエフォート配信/アドバンスド可変ビットレート)		
画像	圧縮方式※5	64 kbps/128 kbps/256 kbps/384 kbps/512 kbps/768 k	bps/1024 kbps/1536 kbps/2048 kbps/	64 kbps/128 kbps/256 kbps/384 kbps/512 kbps/768 kbps/1024 kbps/		
		3072 kbps/4096 kbps/*8192 kbps		1536 kbps/2048 kbps/3072 kbps/4096 kbps/8192kbps		
		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 fp:	s/30 fps *H.264モード時のみ	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		
			近選択:0最高画質/1高画質/2/3/4/5標準/6/7/8/9低画質			
画像	更新間隔		動作時のJPEGフレームレートは制限あり)	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,	AAC-LC (SDメモリーカードへの録音は、AAC-LCのみ使用)	-		
配信	量制御		128 kbps/256 kbps/384 kbps/512 kbps/768 kbps/1024 k			
対応	プロトコル		.HTTP、HTTPS、RTP、FTP、SMTP、 DNS、NTP、 SNMP、 DHCPv6、 MLE P、 HTTP、 HTTPS、 RTSP、 RTP、 RTP / RTCP、 FTP、 SMTP、 DHCP、 DNS			
セキ	ユリティ	IFV4 - ICF/ IP, UDP/ I	ユーザー名、パスワード、SSL	AND THE POST OF TH		
	接続数					
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	14(条件による) 敗時、SDHC/SDメモリーカードにバックアップ可能)	アラーム画像送信、FTP定期送信		
マル・	チスクリーン		同時に4台、9台、16台(最大)のカメラの画像を表示(自カ	メラ含む)		
推奨	SDHC/	パナソニック コネクト株式会社 最新の動作確認をASDメエ				
SD×	モリーカード	最新の動作確認済みSDメモ https://i-pro.com/global/en/surveillan	リーカード情報などはこちら⇒ ce/training-support/support/iprosd-info	-		
(別)	売り)		:e/training-support/support/iprosa-info }: C0107>			
+44 +11+	帯軒がさ		(DDI)、SoftBank	NTTドコモ、au(KDDI)、SoftBank		
	電話対応		、AUX制御(アクセスレベルによる)	JPEG画像表示		
携帯	端末対応	iPad/iPhone (iOS 4.2.1以降)、Android™端末 最新情	報はこちら ⇒ https://connect.panasonic.com/jp-ja/products	-services_security_support_technical-information <管理番号: C0108>		
対応	パソコンの仕材	策 BB-SC384B/SC382/SW374/SC364/SW175A/SW172A/SW174WA	/ST165A/ST162A/SP104W	マグブカーなで体中!ださい		
PU	Int	tel [®] Core TM 2 Duo 2.4 GHz以上推奨		アダプターをご使用ください。 ド変更による光量制御)のため最長露光時間を表します。		

■ 大学 (1/24/ 2M 1/24/ 2M 1/24/ 2M 1/24/ 3M 1/4M 4/ 31 1924/ 31 1				
CPU	Intel [®] Core [™] 2 Duo 2.4 GHz以上推奨			
メモリー	Microsoft Windows 8.1、8、7の場合は1 GB以上(32ビット)、2 GB以上(64ビット) Microsoft Windows Vista の場合は1 GB以上			
ネットワーク機能	10BASE-Tまたは100BASE-TX 1ポート			
サウンド機能	サウンドカード(音声機能を使用する場合)			
画像表示機能	解像度:1024×768ピクセル以上、 発色:True Color 24ビット以上			
対応OS	Microsoft Windows 10、8.1、8、7、Vista 各日本語版			
ウェブブラウザー	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			

- ※ 1 Panasonic製専用ACアダプターをご使用ください。
 ※ 2 ELC(シャッタースピード変更による光量制御)のため最長露光時間を表します。
 ※ 3 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。 https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_support_technical-information
 ※ 4 ライブ画像の中のクリック操作ではパン・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。
 ※ 5 H.264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。
 ※ 6 理論上の速度であり、ご利用環境や接続機器などにより実際の通信速度は異なります。
 ※ 7 接続される無線アクセスポイント(無線ルーター)によっては接続できないことがあります。802.11n接続をする場合は、セキュリティ設定はWPA-PSK(AES)、もしくはWPA2-PSK(AES)を選択してください。
 ※ 8 内蔵マイクとマイク/ライン入力は同時に使用できません(マイク/ライン入力が優先されます)。

17

- Microsoft Windows RT, Microsoft Windows 7 Starter および Microsoft Windows Vista Starterには対応していません。
 Windows 8.1またはWindows 8の場合、「クラシック UI」でご使用ください。「Modern UI design」では動作いたしません。
 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。

ネットワークカメラ専用 録画ビューアソフト(CDでのご提供と)

BB-HNP17 在庫限定品

★対応機種: 〈ネットワークカメラ〉BB-SC384B、SC382、SW374、SC364 SW175A, SW174WA, SW172A, ST165A, ST162A.



- ※その他対応機種につきましては、ネットワークカメラ商品サイト
- https://sol.panasonic.biz/security/netwkcam/ を参照ください。 ※BB-HNP15、BB-HNP11からのバージョンアップには対応していません。

■ H.264、MPEG-4、MotionJPEGによる録画・録音対応

LANやインターネットに接続された16台までのネットワークカメラの音 声付画像を、パソコン上で録画、再生することができます。画像に加えて音声 も一緒に記録することができるので、画像だけでは伝わらない臨場感を記 録することができます。H.264、MPEG-4(※BB-HCM580)、MotionJPEG に対応しています。

★対応機種:

SP104W

(ネットワークカメラ)

[H.264^{**1}]BB-SC384B/SC382/SW374/SC364/SW175A/SW174WA/SW172A/ ST165A/ST162A/SP104W

[Motion]PEG]BB-SC384B/SC382/SW374/SC364/SW175A/SW174WA/SW172A/ ST165A/ST162A/SP104W

※1 H.264での音声録音には、バージョンアップが必要な場合があります。(V.4.03以降で対応)

【●高解像度録画・モニタリング

2048x1536(4:3)、1920x1080(16:9)の高解像度でカメラ画像の録画 やモニタリングができます。カメラ毎の保存先容量(*従来は500GBまでに制限) をより大きくできます。

★対応機種:対応する解像度・画像更新頻度 (fps)は、ネットワークカメラの仕様に依存します。 P.20のHNP17仕様「録画解像度」欄をご確認ください。

【●自由なレイアウト設定が可能なマルチモニタリング画面

最大16台までのカメラを1つの画面上に表示して同時にモニタリングすることが できます。また、登録されているカメラの台数が16台を超える場合には、最大64 台までのカメラを128ページまでに分けて画面を切り替えることもできます。(*同時 録画は16台以下を推奨します。)カメラの画像を全体表示に切り替えたり、見たい カメラの画像をダブルクリックして1画面表示に切り替えることもできます。

●全画面表示

パソコンの画面全体にカメラ画像を表示できます。

●シングルモニタリング画面

カメラ画像をダブルクリックすることで、シングルモニタリング/マルチモニタリングの画面を切り替えて 表示することができます。







シングル画面 マルチ画面

●マルチモニタリング巡回表示

マルチモニタリングの画面を一定間隔表示し、複数ページを切り替えて表示することができます。 (例:4画面モニタリング画面を3ページ巡回表示)



●フリーレイアウト

特に注目したい画像を大きく表示したり縦、横の画像数を変更 するなど、マルチ画像表示のレイアウトを自由に変更することが できます。



●スナップショット

再生画面に表示中の画像のスナップショットを保存することができます。

【●録画·録音再生機能

●マルチ重牛

同時刻に記録されたカメラの録画画像、 再生、逆再生、早送り、巻き戻し、再生スピード変更などの多彩 音声を最大4台まで同時に再生するこ な再生操作をご利用可能です。

●操作ボタン



- (前の検知位置へ)前の検知箇所を表示します。 (開始時刻へ)再生開始時刻の画像を表示します。
- (一枚戻る)停止位置から1枚前の画像を表示します。
- (逆再生)画像を逆再生します。
- (一時信止)
- 再生を一時停止します。停止中は表示がこに切り替ります。
- (再生)画像を再生します。
- ー枚進む)停止位置から1枚次の画像を表示します。 ③(終了時刻へ)再生終了時刻の画像を表示します。
- (次の検知位置へ)次の検知箇所を表示します。
- (停止)画像再生を停止します。

【●センサー連携録画、プリセット指定付きタイマー録画

ネットワークカメラに搭載されたセンサー {人や物の動きを捉える動作検知** 接続された市販の外部センサー検知、カメラからの音検知(対応のカメラ機種 のみ)}により、録画を開始することができます。また、指定した時刻に録画を 開始・終了するタイマー録画機能を搭載しています。タイマー録画の際に、予め 指定された向きにレンズの向き**2を変えて録画をすることもできます。センサー 検知機能とタイマー録画機能を組み合わせ、指定した時間内で動作検知録画、 アラーム録画を行うこともできます。また、センサーの検知前後の録画時間を指 定することができます。タイマー録画機能は、カメラごとに10件の設定ができる ので、たとえば平日と週末で開始・終了時刻を変えることもできます。

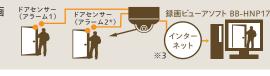
- ※1 動作検知は、使用するカメラの解像度、画質の設定、被写体の状況、ネットワークなどの状態により検知 レベルが異なります。
- ※2 BB-SC384B/SC382/SW374/SC364/SW175A/SW174WA/SW172A/ST165A/ST162Aのみ *BB-SC384B/SC382/SW374/SC364/SW17xA/ST16xAでは、H.264でも動作検知、アラーム 検知ができます。
- ※3 インターネット経由で登録しているBB-SC384B/SC382/SW374/SC364/SW175A/ SW174WA/SW172A/ST165A/ST162A/SP104Wは、動作検知、アラーム検知を 設定できません。ただし、HNP17の動作検知で録画する事は可能です。

●動作検知録画

出入口など 画像の動きを 検知したときに録画



●アラーム録画 ドアの開閉など 連動して緑画



●タイマー録画



●ポップアップ機能

検知が発生した際の画像(静止画)を ポップしてお知らせすることができま



┃●動作検知機能設定

動作の検知を無効にしたい場所を、あらかじめ設定しておくことができま す。例えば、常にファンが回っている位置などを検知する範囲から除外するこ とで、不要な録画を減らしてハードディスクの容量を節約できます。



【●リモートアクセス機能

BB-HNP17がインストールされたパソコンに、ネットワークを通じてパソコン のウェブブラウザからアクセスし、モニタリング、録画データの確認を行うことが できます。クライアント側パソコンにはBB-HNP17をインストールする必要が ありません。アクセスするユーザーは3段階のアクセス権限を設定でき、管理者 権限は新たな録画条件を追加するなどの環境設定を行うこともできます。

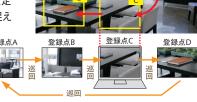


- * クライアントパソコンのウェブブラウザからサーバーに初回アクセスした際、 自動的にリモートクライアント用 録画プログラムのダウンロード、インストールを行います。
- *リモートアクセスするクライアント側パソコン毎にH.265/H.264ユーザーライセンス(BB-HCA8)、MPEG-4 ユーザーライセンス(BB-HCA5)が必要です。
- *ウェブブラウザはInternet Explorer(Windows版)のみです。
- *インターネット経由でBB-HNP17(サーバー)にウェブブラウザからアクセスする場合、HNP17がインストール されたパソコンを外部からアクセスできるように設定する必要があります。

【●プリセットシーケンス機能

カメラのプリセットに登録されている場 所を定期的に巡回します。カメラ本体 に搭載された同機能より登録数、ポジ ション移動時間など、より詳細な設定 ができます。レンズの画角だけでは捉え られない範囲の画像や、定

期的に位置が変わる被写 体を捉える為など、様々な 活用方法があります。



★対応機種:

BB-SC384B/SC382/SW374/SC364/SW175A/SW174WA/SW172A/ST165A/ST162Aのみ

【●録画・録音データのフォーマット変換機能

必要部分を一般フォーマットに変換できるので、データの受け渡しが容易に行えま す。一般フォーマットは、Windows Media Playerで動画または音声再生できます。

●動画変換

(独自→MPG(MPEG-1)/ASF/AVI)

●静止画変換(独自→JPG) JPEG形式で静止画保存ができます

●音声抽出(独自→WAV)

保管庫からテープを取り出し、 オートローダーにセット

●ファイル形式一括変換 複数の録画画像のファイル形式をmpg、jpg、wav、 asf、aviの1ファイル、または複数ファイルに一括して 変換することができます。

●その他の機能

- ●16:9モニターに合わせた表示画面([表示領域にフィット]の表示も可能)
- ●SSL対応のカメラにSSLで接続可能。
- ●送話対応カメラへの送話が可能。
- ●録画期間の自動計算(残りのHDD容量から計算)も可能。
- ●イベント出力機能
- ●登録カメラの接続確認とログ保存
- ●交換したUSB外付けHDDの録画画像の再生対応(Ver.4.05R00以降で対応)

- *本製品以外で録画した画像を見ることはできません。 *オーセンス登録を行わないと、モニタリング機能、再生機能、リモートアクセス機能、フォーマット変換機能が制限されます。 *インストールには約80 MBのディスク領域が必要です。また、動作するには、最低1 GBの空き領域が必要です。 安定的な動作のためにはハードディスク全体の約30 %の空き容量を推奨します。 *オットワークカメラのデジタルズーム機能は使用できません。 カメラコントロールは、ネットワークカメラ側で対応しているカメラコントロールの仕様に依存します。 *村同時録画できる台数はパソコンの性能により異なります。 *パソコンの性能や表示画像の解像度など、ご使用の環境によってはウェブブラウザでのモニタリング画像に比べて画像の表示が 遅れる場合があります。

緑画画像ファイルサイズについて

JPEG

形式

●画像1枚(フレーム)の大きさ(画像のみ) ※ファイルサイズは、最大値を記載しています。 サイズ (BB-Sシリーズ 解像度(ドット) 形式:

標準 高画質 1280×960 約154 KB 約307 KB 約346 KB 約58 KB 640×480 約26 KB 約52 KB 約103 KB 約138 KB 約10 KB 約29 KB 約48 KB 約53 KB

★録画容量の概略は、サイズ(KB)×フレームレート(枚/秒)×録画時間(秒)で計算します。 例:JPEG形式で画質:標準、解像度640×480ドット、1時間録画、フレームレート5枚/秒の場合 35 KB×5枚/秒×3,600秒(1時間)=630,000 KB≒615 MB 「音声付画像の場合] JPEG: 1秒あたり4 KBを加算

●1時間あたりのファイルサイズ(画像のみ) ※画質:標準のとき。[音声付画像] H.264:8 KB/秒を加算

7	解像度(ドット)	枚/秒	H.264ビットレート(kbps)	録画ファイルサイズ(MB)
	1920×1080	30	4096	1800
4		15	3072	1350
	1280×960	30	2048	900
		15	1536	675
	640×480	30	1024	450
		15	768	338
	320×240	30	512	225
	3201240	15	384	169

■パソコンの仕様と推奨カメラ台数表示用フレームレート(*上限値)を指定できます。

CPU:Intel Core	録画	データ形式 解像度(幅)	JPEG 1280	H.264 1280	H.264 1280	H.264 1280	H.264 1980
4790 CPU @		フレームレート(fps)	指定なし	15	30	30	30
3.60GHz		同時録画台数(台)	16	16	4	9	4
メモリー:8 GB		データ形式	JPEG	H.264	JPEG**1	H.264	H.264
OS:Windows 7	フリエエーク	フレームレート(fps)	3	10	5	30	30
(64bit)		同時表示台数(台)	16	16	16	9	4
(= 1215)		表示レイアウト	4×4	4×4	4×4	3×3	2×2

- ※1 この条件のときには、表示画像のデータ形式は自動でJPEGに切り替わります 上記はパソコンで本プログラムのみを起動している状態で測定した結果の一例です
- 本プログラムでより良い録画性能を得るためには本プログラム使用中は他のプログラムを終了されることを推奨します。 上記の推奨値は録画性能の目安確認を目的とした参照情報であり、システムの動作保証および性能保証を行うものではありません。

最新の情報については、以下のサポートウェブサイトを参照してください https://sol.panasonic.biz/security/netwkcam/support/

●インターネット経由での音声付き録画について

る、また画像の解像度を小さくしたり、画質を落としたりすることで改善される場合があります。



TEL 06-6233-2626

●詳しくはArgosViewのホームページをご覧ください。https://www.argosview.jp

■ネットワークカメラ専用録画ビューアソフト BB-HNP17:仕様

品	番	BB-HNP17				
	カメラ登録数	最大64台(IPv4アドレスまたは、IPv6アドレスで登録可能) ※実際に録画可能な台数は、パソコンの性能などに依存します				
	画像表示サイズ	レイアウトに合わせて自動調整				
	カメラ設定	カメラごとに各種設定が可能(カメラ名、解像度、画質、録画形式、タイマー設定など)				
	=	カメラの基本機能をコントロール可能(光学ズーム、EXズーム、プリセット、明るさ、解像度、画質、音量、クリックセンタリング)				
コメラ登録・	カメラコントロール	※ネットワークカメラ側で対応しているカメラコントロールの仕様に依存します				
ニニタリング	全画面表示	ディスプレイ全体に画像を表示				
		・複数のカメラ画像を表示(同時にモニタリング可能な台数は、パソコンの性能や表示画像の解像度などに依存します)				
	マルチモニタリング	・フリーレイアウトで任意のカメラ画像を大きく表示				
		・複数ページのカメラ画像を自動的に切り替えて巡回表示				
	-2111-2///EP48/4K	カメラ側に登録されたプリセットポジション(既定位置)30ヶ所を定期的に巡回				
	プリセット巡回機能	※プリセット巡回機能に対応したBB-5C384B、SC382、SW175A、SW174WA、SW172A、ST165A、ST162Aのみ				
	録画ファイル形式	独自ファイル形式 (一連の画像・音声を動画像ファイルとして記録)				
	録画メディア	ハードディスク、ネットワークドライブ*(ドライブに割り当てられたネットワーク上のフォルダを保存先などに指定することが可能)				
		(16:9) ·1280×720 / 640×360 / 320×180 ∶ BB-SW374, SC364, SC384B, SW175A, SW174WA, ST165A ·640×360 / 320×180 ∶ BB-SC382, SW172A, ST16				
	録画解像度※	(10.3) - 1200/720 / 040/300 / 320/100 - BB-30/3/4, 3C304B, 3W 174W, 31 103/ - 040/300 / 320/100 - BB-30/302/3W 172K, 31 10				
	※対応する解像度は、ネットワーク					
	カメラ側で対応している解像度	(4:3) ·1280×960 / 640×480 / 320×240 : BB-SW374、SC364、SC384B、SW175A、SW174WA、ST165A				
	の仕様に依存します。	·800×600 / 640×480 / 320×240 : BB-SC382、SW172A、ST162A				
	- 7 IZ INTO DO 7 5					
	録画画質(JPEG録画のみ)	動き優先・標準、画質優先				
	録画間隔	指定しない(カメラからの画像更新間隔)、H.264:1~60、JPEG:0.1~30				
		約0.7 GB/時間(画像圧縮方式:JPEG、解像度640×480ドット、画質:標準、録音設定:音声と画像、録画間隔:5枚/秒で録画した場合				
計画	録画容量	1フレーム当たりの画像データ容量は、録画時の解像度、画質により約3 KB~約100 KB)				
	同時録画台数	下記の対応パソコンの仕様を参照(接続するカメラの種類やパソコンの性能に依存します)				
		画像の動きを検知した時に鉄画、不検知範囲、感度、しきい値を顕整可能 また、動作検知の前後を指定した時間録画することが可能				
	動作検知録画(JPEG録画のみ) ^{※1}	※動作検知は、解像度、画質、被写体などの状況により検知レベルが異なります				
	アラーム録画(JPEG録画のみ)**1	カメラに取り付けたセンサーの反応に連動して録画 また、センサー反応の前後を指定した時間録画することが可能 カメラからの音検知(対応のカメラ機種のみ。				
	タイマー録画	開始と停止の曜日と時刻、およびキーワードを設定して録画可(カメラごとに10件登録可)				
		タイマー録画開始時に指定の方向にレンズの向きを変えて録画				
	タイマー録画時プリセット設定	※プリセット機能対応機種のみ				
	録画容量制限機能	保存先フォルダもしくはカメラごとに録画容量の最大値を設定可能(設定された容量で最新データを上書き保存するか、録画停止するかを選択可能)				
	ディスク容量制限機能	録画画像保存先のディスク容量を監視し、設定した容量よりディスクの残り容量が少なくなると録画を停止				
		カメラごとに、指定日数分録画を行った場合に必要なディスク容量を予測して表示				
	録画時間ナビ	また録画容量を制限した場合、設定された値で録画できる時間を予測して表示				
		音声付き画像ファイルの再生				
	再生	(再生(順・逆)、コマ送り(次・前)、停止、一時停止、再生速度変更が可能)				
	マルチ再生	同時刻に録画されたカメラ画像を同時に再生(4台まで同時再生可)				
画像操作	録画画像一覧表示	録画した画像ファイルを一覧表示				
	録画画像の操作	録画画像の複製、削除、静止画像としてクリップボードにコピー				
	フォーマット変換	録画画像の全部、または一部をJPEG形式、ASF形式、AVI形式、MPEG-1形式、WAV形式のファイルに変換				
 i像検索	録画画像検索機能	録画画像を録画した日付、時刻、曜日、キーワードなどで検索				
	リモートアクセス機能	ブラウザからのリモートアクセスに対応				
	7 C 17 7 C N 100 HG	ファクリカップ・アアクセスにメリル				
その他	検知時画像ボップアップ機能	動作、アラームの各検知が発生した際の画像をポップアップして通知				
	対応言語	日本語/英語切替可能				
	/3/心音語	나수의/ 조리끼티기바				

- ★ネットワークドライブを保存先フォルダに指定すると、ネットワークを流れるデータ量が増え、カメラの画像を見る、画像をローカルディスク上のフォルダを指定することを推奨します。 ※1 i-PROシリーズのカメラの場合、カメラ側で検知させる設定にすると、H.264やMPEG-4でも動作検知録画できます。

- ★CDでのご提供となりますのでパソコンにはCD-ROMドライブが必要です。

【対応パソコンの仕様】

項目	概 要	Į	目	概 要	
	Windows Server 2008*5**6、Windows Server 2008 R2*5**6、Windows Server 2003**5			ネットワークカメラ10台接続	
O S				画像圧縮方式:JPEG、解像度:640x480ドット、画質:標準、録音設定:音声と画像	
				マルチモニタリング:10枚/秒、画像情報の透明度:指定しない	
ウェブブラウザ	f Internet Explorer 6、7、8、9、10、11(32 bit 日本語版)	仕 様	必要スペック	CPU:Intel® Core 2 Duo 2.1 GHz以上または同等の互換プロセッサ メモリー:4 GB以上	
ファイルシステム	NTFS(NT File System)		音声	音声出力機能(スピーカーまたはヘッドホンを含む)、音声出力機能(マイク)	

- ※1 Windows 10 Pro、Windows 10 Home、Windows 8、Windows 8 Pro、Windows 8.1 Pro に関して確認しております。(その他のエディションでは確認しておりません)
- ※1 Windows 7 Starterは、対象パソコンの仕様が当社製品の仕様の制限を満たさないため、動作保証対象外です。
 ※3 Windows Vistaの場合、「電源オプション」設定を「高パフォーマンス」にしてご使用ください。(タイマー録画が作動しない場合があります。)
- ※4 音声対応ネットワークカメラ(BB-SC384B, SC382, SW374, SC364, SW175A, SW174WA, SW172A, ST165A, ST162A)のみ音声付き画像に対応しています。
- ※5 V 4 02R00以降は64bit OSにも対応。
- ※6 Windows Media Playerの機能を追加してください。

■イーサネット送電アダプターBB-HPE2:仕様

規格	IEEE802.3af-2003準拠
供給電圧	44 V~57 V
供給電力	最大15.4 W
インターフェイス	10Base-T/(100Base-TX(LAN×1, PoE出力×1)
使用環境温度	0 ℃~40 ℃
使用環境湿度 20%~90%(結露なきこと)	
外形寸法(幅×高さ×奥行)	約90×39×141 mm
質量 約240g	
電源	専用ACアダプター(付属AC100 V·50/60 Hz、DC12 V·ACアダプター長:約1.8 m、 ACコード長:約0.55 m)
電波障害防止	VCCI ÞÞ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ
ケーブルの種別	カテゴリー5e 以上
伝送距離	最大100 m(送電・受電アダプター前後のケーブルを含む)

●イーサネット送電アダプター設置上の注意・送電アダプターは屋内設置専用です。

PoEカメラ電源ユニット(PoE/PoE Plus(+)給電機能)

WJ-PU104 (AC100 V) 在庫限定品

PoEカメラ8台給電

WJ-PU108 (AC100 V) 在庫限定品

WJ-PU116A (AC100 V) 在庫限定品

各オープン価格



ネットワークカメラを駆動することができるPoEカメラ電源ユニット

- ●PoE/PoE+規格に対応(IEEE802.3at 準拠)。
- ●レコーダーポート搭載。
- ●ファンレス構造による静音設計(WJ-PU104/108)。
- ●カメラポートに過電流及び短絡保護回路を搭載。

■定格

品 番		WJ-PU104	WJ-PU108	WJ-PU116A			
	入力電圧	AC100 V、50/60 Hz	AC100 V、50/60 Hz				
	入力電流	1.4 A	1.5 A	2.6 A			
	消費電力	75 W	150 W	250 W			
	使用環境	温度:+5℃~+45℃/湿度:10%~90%(結露しないこと)					
基	保存環境	温度:— 20 ℃ ~ +70 ℃/湿度:5 % ~ 90 % (結露しないこと)					
本	寸法 ※突起物を除く	1 3 2		(幅)442 mm (高さ)44 mm (奥行き)240 mm			
	質量	約1.5 kg	約1.7 kg	約3.3 kg			
	仕上げ	ソリッドメタリック塗装、亜鉛メッキ処理鋼板					
	伝送規格	IEEE802.3 / IEEE802.3u / IEEE802.3ab 準拠 (10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T)					
	給電規格	IEEE802.3af/at 準拠					
Ļ	伝送速度	全二重/半二重					
A	AutoMDI/MDI-X	全ポート、クロス / ストレートケーブル自動認識					
7	オートネゴシエーション機能	全ポート、通信速度、全/半二重を自動認識					
クタ	適合ケーブル	Ethernet ケーブル(カテゴリー 5e 以上)					
ーフェ	給電ポート数※1	4 ポート (RJ45 コネクター)	8 ポート (RJ45 コネクター)	16 ポート (RJ45 コネクター)			
イス	給電能力※1	合計 62 W 以内	合計 120 W 以内 (ポート1-4:60 W ポート5-8:60 W)	合計 210 W 以内			
	レコーダーポート数	2 ポート(RJ45コネクター)ただしレコーダーは1台のみ接続可能。					

※1 接続するPoF/PoF+カメラには、接続可能台数などに制限があります。 WJ-PU116A の場合、ポート16⇒ポート15 の順に給電停します。

詳細はサポートウェブサイト

(https://connect.panasonic.com/ip-ia/products-services security support technical-information) を参照してください。

■接続例

PoE給電機能付 同軸-LANコンバーター

WJ-PR204〈レシーバー側 4チャンネル〉 / WJ-PR201〈レシーバー側 1チャンネル〉 / WJ-PC200〈カメラ側〉

・既存同軸ケーブルを使って、IPネットワーク化を促進。1chまたは4chモデルのレシーバーにより

【カメラ側】

カメラ台数に応じた運用を実現。

【レシーバー側】 写真はWJ-PR204です

在庫限定品

接続に関する仕様

通信可能な

カメラ側数



WJ-PR201 在庫限定品 **WJ-PR204** 本体希望小売価格 72,000円(税抜) 本体希望小売価格 42,000円(税抜)

WJ-PC200 在庫限定品 本体希望小売価格 36,000円(税抜)

UDP: 45 Mbps以上、TCP※2: 35 Mbps以上

WJ-PR204: 同軸ケーブル5C-2V使用時、

WJ-PR201: 同軸ケーブル5C-2V使用時、

●別売品:ラックマウント用 連結金具

性能に関する仕様

BY-HCA10 PoE+(Power over Ethernet Plus)給電機能付

本体希望小売価格 16,200 円(税抜) 在庫限定品

長距離伝送・高速通信が可能

〈WJ-PR204〉4台のカメラ側モデルを接続可能※1 〈WJ-PR201〉1台のカメラ側を接続可能 レシーバー側: 10Base-T/100Base-TXのインターフェースを 備えた機器(例: PC、ネットワークレコーダー等) 接続可能機器 カメラ側: PoEカメラ、PoE+カメラまたは 外部電源動作カメラ※

接続可能機器数 レシーバー側、カメラ側ともに1セグメント内最大128台まで

接続可能機器数 レシーバー側、カメフ側とロレーエンククフェアルトン・

**1 カメラの組み合わせには制限があります。詳細は仕様書「■同軸・LAN コンパーター接続条件」をご参照ください。当社指定カメラについては、ウェブサイト
(https://sol.panasonic.biz/security/support/info_r.html)を参照してください。

**2 Linux のFTPでの測定値です。

**3 接続するカメラの種類(消費電力など)により、接続台数や通信
距離(同軸ケーブルで接続可能な最大距離が変わります。詳細は仕様 ウェブサイト(https://connect.panasonic.com/ip-ia/products-services security support technical-information)を参照してください

ブル5C-2V使用時)通信速度は、同軸ケーブルの状態、ネット

(付屋のACアダプター使用時)

通信距離 500 m 以下※3

通信距離 2.0 km以下※3

※1 この値はレシーバー側とカメラ側間の通信速度です。(同軸ケー

ことはできません。 ●WJ-PR204に接続した各WJ-PC200には、ネットワークカメラ以外 を参照していたさい。 ヒーター、IR LED搭載の屋外カメラ、屋外PTZカメラなどは同時に4台接続できない場合があります。 カメラの消費電力を 合計 40 W以内になるように組み合わせてください。 詳しくはサポートウェブサイト(https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_support_technical-information)をご覧ください。

は接続できません。

! tケーブル※(カテゴリー5e以 ト. ストレート) ※PoE+のカメラを接続する場合、50 m以内。

既存または新設の

また、WJ-PR204配下のネットワークカメラどうしの通信はできません。

●同軸-LANコンバーターBY-HPE11KT(生産完了品)と接続する

スイッチング

■ P4~5掲載のカメラ取付金具

カメラ取付台(天井用) 屋内対応 WV-Q180

本体希望小売価格 10,800円(税抜) 在庫限定品

●本金具はカメラ用の取付台です。

天井に本金具を取り付け、カメラを設置することができます。

●カメラ製品本体にワイヤーが同梱されていますが、 WV-Q180に付属のワイヤーをご使用ください。

カメラ取付台(壁面用) 屋内対応 WV-Q181

本体希望小売価格 18,400円(税抜) 在庫限定品

●本金具はカメラ用の取付台です。コンクリート壁などに

本金具を取り付け、カメラを設置することができます。

●カメラ製品本体にワイヤーが同梱されていますが、 WV-Q181に付属のワイヤーをご使用ください。



※掲載価格に消費税は含まれておりません。 21

↑安全に関するご注意

- ●ご使用の際は、取扱説明書、工事説明書をよくお読みのうえ、正しく設置してご使用ください。
 - ①電源コードやケーブルを窓やドアなどにはさみ込まないでください。
 - ②専用のACアダプター以外は使わないでください。
- ③ACアダプターやACコードの配線工事を行う場合は、資格保有者が行ってください。誤った配線工事は、感電や火災の原因になることがあります。
 ・電源配線工事には電気工事士の資格が必要です。販売店へご相談ください。
- ④コンセントや配線器具の定格を超える使いかたや、交流100 V以外での使用はしないでください。
- ⑤雷が鳴ったら本体やACアダプターに触れないでください。感電の原因になります。
- ⑥医用電気機器の近くでの設置や使用をしないでください。(電波を発する機器 及び その他の無線LAN機器)
- ⑦心臓ペースメーカーの装着部位から22 cm以上離してください。(電波を発する機器 及び その他の無線LAN機器)
- ⑧ネットワークカメラ等を壁や天井に設置する場合は、必ず落下防止の安全ワイヤーを取り付けてください。

保証書に 関 す る お 願 い

●商品には保証書を添付しております。ご購入の際は、必ず保証書をお受け取りのうえ、保存ください。なお、店名、ご購入期日の記載のないものは無効となります。

・ネットワークカメラ周辺機器・オプション品の補修用性能部品の最低保有期間は製造打ち切り後7年です。(ただしSD、SDHCメモリーカード、録画ビューアソフトを除く) ・製造番号は品質管理上重要なものです。お買い上げの際には商品本体に製造番号が表示されているか、または、保証書記載の製造番号と一致しているかお確かめください。 ・製品の保証期限につきましては、右記URLをご確認ください。https://archives.connect.panasonic.com/security/netwkcam/support/disconmodels_info.html

その他使用上の ご 注 意 本カタログ掲載商品は、日本国内仕様の認可機です。日本国内でのみ設置、使用できます。①水平でない場所や振動の激しい場所には設置しないでください。②直射日 光やハロゲン光などの高輝度の被写体を、長時間写さないでください。撮像素子が破損する原因になります。 ③レンズ、レンズカバー、カメラカバーに汚れがつくと、画質が 悪くなる原因になります。定期的なお手入れが必要です。 ④絶対に分解したり、修理・改造をしないでください。故障したり火災・感電の原因になります。修理は販売店へ ご相談ください。⑤停電などの外部要因により生じたデータの損失ならびに、その他直接、間接の損害につきましては、当社は責任を負えない場合もございますので、あら かじめご了承ください。⑥ネットワークカメラの設置や利用につきましては、ご利用されるお客様の責任で被写体のプライバシー(マイク内蔵モデルにあっては、マイクで拾 われる音声に対するプライバシーを含む)、肖像権などを考慮のうえ、行ってください。(プライバシーの内容につきましては本カタログP.3を参照ください。)また、不正アクセ スにもご注意ください (https://archives.connect.panasonic.com/security/netwkcam/special/fusei.html) ⑦<屋外設置対応機種について>●海岸近くや直接 潮風があたる場所、温泉地の硫黄環境への設置は避けてください。塩害などにより製品寿命が短くなることがあります。●ケーブルは防水仕様になっていません。屋外設置時 に接続する電源コード、ケーブルなどは、コネクタカバー、パテ、自己融着テープ、PF管または、電線管などを使用し、防水処理を行ってください。●屋外設置時は、本体近くに屋 外用の電源ボックスを設置して付属のACアダプターをその中に入れて、使用してください。ACアダプターの使用可能温度範囲は、-20 ℃~50 ℃です。●BB-SW374 は軒 下など雨や風が直接あたらない所に設置してください。⑧電波を発する機器は、次のような場所でのご使用は避けてください。設置場所、障害物の有無、自然条件などに より、電波の届く距離が短くなったり、通信速度が低下したり、通信が途切れたりすることがあります。●混信・誤動作・・特定無線局や移動通信機器のある屋内、電子レンジ の近く、盗難防止装置など2.4 GHz周波数帯域を利用している装置のある屋内。●遮へい物・・金属製のドアや雨戸・シャッター、コンクリート・石・レンガなどの壁、トタン製の 壁、アルミ箔入りの断熱材が入った壁、スチール棚、防火ガラス、壁を何枚も隔てたところなど。 ⑨<ユーザー指定ダイナミックDNSサービスについて>●当社では、みえますね っとサービス以外のダイナミックDNSサービスに関する動作確認や動作保証は一切行っていません。したがって、みえますねっとサービス以外のダイナミックDNSサービスの利用 により、お客様に何らかの障害や損害が発生したとしても、当社では責任を負いかねます。●みえますねっとサービス以外のダイナミックDNSサービスの選定・設定に関するお 問い合わせは、当該サービスの提供事業者にお願いいたします。⑩正しく設置されなかった場合などの製品の故障および事故について当社は、その責任を負えない場合もご ざいますので、あらかじめご了承ください。⑪ネットワークカメラなど製品の使用が終了されましたら、万一の場合の落下防止のため、放置せず、速やかに撤去してください。

その他の付記事項

- ●Microsoft、Windows、Windows Vista、Internet ExplorerおよびWindows Mediaは、米国、日本Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- ●iPhone、iPadは米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。 ●Intel、Intel Core、Pentiumは、アメリカ合衆国およびその他の国におけるIntel Corporation の商標です。
- ●「フレッツ」は東日本電信電話株式会社と西日本電信電話株式会社の登録商標です。●その他記載の会社名・商品名などは、各会社の登録商標または商標です。

商品・システム情報を載せたホームページです。ぜひ一度ご覧ください。

https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/security_bbcamera/lineup

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

詳しくは こちら





省エネを徹底的に追求した製品をお客様にお届けし、商品使用時のCO2排出量削減を目指します。



新しい資源の使用量を減らし、使用済みの製品などから回収した再生資源を使用した商品を作り、資源循環を推進します。



パナソニック製品は、特定の環境負荷物質※の使用を規制するEU RoHS指令の基準値にグローバルで準拠しています。※鉛、カドミウム、水銀、六価クロム、特定臭素系難燃剤、特定フタル酸エステル

■製品のお買物・取り扱い方法・その他ご不明な点は下記にご相談ください。

パナソニック システムお客様ご相談センター **グ**の®

· 0120-878-410

受付: 9時~17時30分(土・日・祝日は受付のみ) 携帯電話・PHSからもご利用いただけます。

(お問い合わせの内容によっては、担当窓口をご案内する場合もございます)

ホームページからのお問い合わせは https://connect.panasonic.com/jp-ja/support

ご相談窓口における 個人情報のお取り扱いについて パナソニック コネクト株式会社及びパナソニックグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくときのために発信番号を通知いただいております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

●お問い合わせは…

パナソニック コネクト株式会社

〒104-0061

東京都中央区銀座8丁目21番1号 汐留浜離宮ビル

このカタログの内容についてのお問い合わせは、左記にご相談ください。 または、バナソニックシステムお客様ご相談センターにおたずねください。

このカタログの記載内容は 2023年2月現在のものです。

- ●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。●製品の定格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。
- ●オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。●QRコードは、株式会社デンソーウェーブの登録商標です。