

## 1.主な特長

### (1) 三洋カメラサーバーサービス、「ホビカネット™」対応で、携帯電話からのアクセスが可能

三洋カメラサーバーサービス、「ホビカネット™」にご加入いただくことで「HOVICA™」を便利に使えます。

#### (1)ほとんどの携帯電話<sup>1</sup>でアクセス可能

「ホビカネット™」で携帯電話からのアクセスが可能となります。

携帯電話の機種に合わせて画像を最適変換しますので、ほとんどの携帯電話の機種<sup>1</sup>に対応が可能です。

#### (2)固定IPアドレス不要

「ホビカネット™」で接続すると、固定IPアドレスが無くても<sup>2</sup>外部から携帯電話やパソコンでカメラの画像を確認できます。

#### (3)サーバーへの画像記録

「ホビカネット™」のサーバーにカメラ1台あたり10MByteの容量まで画像を保存出来ます。

センサーが反応した時に送信されるアラーム画像や、現在見ているカメラのライブ画像をサーバー上に記録<sup>3</sup>可能です。携帯電話ではセンサー反応時の画像がサムネイル表示されますので、必要な1枚を選んで全画面表示させることが出来ます。

\* 「ホビカネット™」サービス料:840円/月(税込)(クレジットカード決済:VISA,Master,JCBに対応)

### (2) 通信暗号化技術(SSL)でインターネットの画像通信のセキュリティを強化。

SSL方式の通信暗号化技術を採用していますので、インターネットでの画像送信時<sup>4</sup>に他人に見られる不安を低減。大切なプライバシーのセキュリティを強化しています。

### (3) 人感センサー、モーションセンサー、外部センサー入力搭載。センサー反応時はメールでお知らせ。

本製品は下記のような各種センサーを備えており、さまざまな状態に対応して部屋の中の動きを検知します。センサーの反応に連動して、ブザーを鳴らし照明を付けたり、お知らせメール<sup>5</sup>を送信することができます。

人感センサー …人や動物など温度の変化を検知<sup>6</sup>します。明かりの無い真っ暗な中でも動作させることができますので、反応すれば明かりをつけて画像を撮影することが可能です。

モーションセンサー …カメラに映った物の動きを検出します。感度は3段階に調節できます。

外部センサー入力端子 …外部にセンサーを接続できるので、ドアや窓の開け閉めや呼び出しスイッチなど、市販のセンサーと組み合わせ、さまざまな応用が可能です。

センサー出力端子 …センサー出力端子を搭載していますので、本製品のセンサーの反応に合わせて、別の機器を動作させることが可能です。

1: 対応機種:ウェブブラウザ機能を搭載した画像サイズ160×120以上、表示色4096色以上の機種

2: 三洋電機独自のアドレス解決方式を使用

3: 記録画像:アラーム画像(VGAサイズ)約400枚、ライブ画像(QVGAサイズ)20枚

4: メールに添付する画像は暗号化できません。SSL非対応の携帯電話ではサーバーから携帯間の通信は暗号機能を使用できません。

5: メールやカメラの操作などは、インターネットの状態により遅延することがあります

6: 日差し、エアコンなど使用環境による温度変化にもセンサーが反応することがあります。

## II.その他の特長

### 部屋中を見渡せる、広視野角のパン・チルト機能

カメラ撮影方向は携帯電話やパソコンからの操作で遠隔コントロールが可能です。レンズの画角とパン・チルトの角度を合わせ、水平方向は約182度、上下方向は130度、の広い範囲を見渡せますので、カメラ1台で部屋のほぼ全体を確認できます。

また以下のようなコントロール機能を備えていますので簡単に見たいものへカメラを向けることができます。

- センターボタン …カメラの向きを真正面に向けます。
- 左端・右端ボタン …撮影方向の左端、右端へカメラを向けます。
- 左右ボタン …自動的にカメラを右端から左端まで振り、部屋中を見渡すことができます。
- 登録ボタン …3箇所までのカメラの位置を登録することができます。
- センター移動機能 …パソコン画面でライブ表示画像上の見たいところをクリックすれば、その位置を画面の中心にもってこることができます。

### 無線LAN (IEEE802.11b)機能 <sup>7</sup>

無線LANモデルはIEEE802.11b規格の無線LANに対応していますので、ネットワークケーブルを配線すること無く設置が可能です。電源さえ接続すれば、部屋のお好きな場所に手軽に置くことができます。

### 自動設定技術で簡単設置を実現

セットアップCD-ROMを同梱しており、セットアップソフトウェアによって簡単に設定が可能です。

また、UPnP<sup>TM</sup> (Universal Plug and Play) に対応していますので、UPnP対応ルータと組み合わせると、カメラのネットワーク関連設定を自動的に行うことができます。

また、初心者にとって厄介な無線LANの設定に付いては、AOSS<sup>TM</sup> <sup>8</sup>に対応していますので、AOSS<sup>TM</sup>対応の無線LANルータを使えば、無線LANの設定も本体のボタンを押すだけで簡単に設定が可能です。

### 補助ライトやブザーなど便利機能を搭載

本体に白色LEDの補助ライトを搭載していますので、暗い部屋でも撮影 <sup>9</sup>が可能です。また、本体にブザーを搭載していますので、センサーに反応した場合にブザーを鳴らすことができます。

### 在宅/留守モード

お出かけの際には、本体の在宅/留守ボタンを押せば留守モードになり、各種センサーが設定にしたがって動作します。

留守番モード時にセンサーが反応すれば、設定にしたがって、ブザーを鳴らし、補助ライトを点灯、またリモコン照明なども連動して動作したうえで、部屋を自動で見渡して5枚の画像を撮影して送信します。

帰宅時には再度、在宅/留守ボタンを押せば留守モードを解除します。

留守モードは動作の開始を遅延できますので、自分の動きに反応することなく操作が可能です。

赤外線リモコン機能により照明とエアコンのON / OFF操作可能

携帯電話やパソコンから自宅の照明やエアコンのON / OFFコントロールが可能です。<sup>10</sup>  
外出先から自宅の照明をつけて在宅を装ったり、帰宅前にエアコンをONにしたりすることができます。

設置場所を選ばないデザイン

インテリアにマッチする丸いかわいいデザインで、部屋においても違和感がありません。  
卓上においても、壁にかけても使用でき、設置場所を選びません。

卓上設置時はスタンドと本体がスライドして上下方向の角度が微調整<sup>11</sup>できます。

壁掛け時はスタンド部を取り外すことも可能です。また市販のブラケット金具で天井等に取り付けることも出来ます。

7:無線/有線タイプの機種 IPC-H1Wのみ

8:AOSS™は株式会社バッファローの商標です。

9:撮影範囲の目安:カメラの正面方向、約2mの距離。

10:リモコン機能のない機種は操作できません。

11:調整角度16度

.本体仕様

撮像素子	1/7型、約32万画素CCD(総画素数)
画角	左右52度(パン動作により合計182度表示) 上下40度(チルト動作により合計130度表示)
パン(左右)	±65度
チルト(上下)	上方向30度～下方向60度
回転速度	パン:最大120度/秒 チルト:最大120度/秒
レンズ焦点	固定
レンズ明るさ	F2.8
ホワイトバランス	自動/手動
逆光補正	ON / OFF
シャッタースピード	自動(1/5-1/5000秒)
ズーム機能	デジタルズーム:1.5倍、2.5倍(パソコン操作時) 2倍(携帯電話操作時)
最低被写体照度	4ルクス(LED補助ライトなしの場合)
画像圧縮方式	JPEG
画像サイズ(解像度)	640×480ピクセル、320×240ピクセル、160×120ピクセル
画質(圧縮率)	5段階
画像更新速度	最大15枚/秒(640×480ピクセル) <sup>12</sup>
セキュリティ	ユーザ名、パスワード、SSL方式通信暗号化
モニタ出力	RCA(NTSC準拠、1Vp-p/75オーム)
プロトコル	TCP/IP、UDP、HTTP、SMTP、DHCP、DNS、SSL、NTP、UPnP
同時アクセス数	最大4アクセス
LANポート数	1ポート
LANインターフェース	イーサネット10Base-T/100Base-TX(RJ-45)
通信速度	10/100Mbps
無線LANインターフェース	CFタイプ無線LANカードスロット(専用無線LANカードのみ使用可)
センサー種類	人感センサー:パッシブ赤外線センサー (検知範囲 水平方向:約70度、垂直方向:約20度、距離:約5m) モーションセンサー:フレーム相関方式ビデオセンサー(全面検出、感度調整3段階)
センサー入出力端子	プッシュロック端子:センサー入力/COM センサー出力/COM
リモコン送信部	赤外線LED 3個(照明、エアコンのコントロール用)
補助ライト	白色LED 2個
ブザー	センサー反応時及び手動操作時など
使用環境(動作時)	温度0～40 湿度10～80%RH(結露なきこと)
電源	専用ACアダプター(AC100V 50/60Hz、電源コード長さ:2m)
消費電力	4.5W
外形寸法	約104(W)×125(H)×112.5(D) mm
質量	約370g(無線LANカード装着時)
付属品	無線LANカード(IEEE802.11b準拠)(無線タイプIPC-H1W(S)のみ) セットアップCD-ROM,ACアダプター,カードスロットカバー,壁かけ用ネジ(2本)

12: 画像更新速度はネットワーク環境や、パソコンの性能によって変わります。

.カメラサーバサービス「ホビカネット™」仕様

サービス方式	ホビカネット方式（三洋独自のアドレス解決方式）
加入申込み	クレジットカード（対応カード：VISA Master JCB）
加入方法	カメラを接続し、セットアップソフトウェアから「ホビカネット™」の申込み画面にアクセス。申し込み画面で登録手続きを行い、クレジットカードが確認できればサービス開始。
インターネット接続環境 <sup>13</sup>	常時接続環境（ADSL、CATVインターネット、光ファイバなど）
画像変換	固定IPアドレス不要 プライベートIPアドレス/グローバルIPアドレス 携帯電話ごとに応じて最適画像に変換。標準(QVGA)/小(QQVGA)の画像切り替え可。
セキュリティ	ID、パスワード、通信暗号化SSL方式対応
自動時間合わせ(NTP)機能	ホビカネットサーバ内のNTPサーバ使用。
画像記録	容量：10MByte/カメラ1台。 アラーム画像：VGA画像5枚×約80イベントで約400枚自動記録。 ライブ画像：QVGA画像20枚まで手動記録可能。
サムネイル表示	3ショット画像：アラーム画像5枚のうち横方向3枚をサムネイル化し、部屋全体の様子を1画面表示。
メール転送サービス <sup>14</sup>	アドレス3箇所まで登録可。
カメラ増設サービス	最大4台まで（*増設分3台は別途オプション料金 1台当たり210円税込）

13：外部からパソコンでアクセスする場合はグローバルIPアドレスが必要。ただし、固定である必要なく動的に変化してもOK。プロキシサーバ経由（社内ネットワークなど）の場合利用できない場合があります。

ファイヤウォールの設定によっては利用できない場合があります、アクセス制限等の変更が必要な場合があります。

14：メールやカメラの操作などは、インターネットの状態により遅延することがあります。

V.対応商品

携帯電話	ウェブブラウザ搭載、画像サイズ160×120ピクセル以上、4096色以上の機種 対応機種：三洋電機ホームページで確認ください。
推奨パソコン	ビュークライアント用コンピュータ CPU：Pentium III 800MHz以上、メモリー：128MB以上 OS：Windows Me/2000/XP、対応ブラウザ：IE Ver6.0以上 ディスプレイサイズ 1024×768ピクセル以上

\*「HOVICA」「ホビカ」「ホームビューカメラ」「ホビカネット」は三洋電機の商標です。

\*◎は省略しています。

\*記載された商品、会社名などは各社の商標または登録商標です。

\*Windowsは米国Microsoft Corporationの米国及びその他の国における登録商標または商標です。

\*AOSS™は株式会社バッファローの商標です。

\*外観及び仕様・性能は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

< 寸法図 >

