

●製品の仕様、付属品およびデザインは予告なく変更する場合があります。記載内容は2015年11月現在のものです。

## ネットワークカメラ WV-SP105A

### ■ 概要

- 本機はネットワーク端子 10BASE-T/100BASE-TX を装備した監視用カメラです。
- ネットワーク端子を使い、LAN (Local Area Network) やインターネットなどのネットワークと本機の接続によって、ネットワーク上にあるパーソナルコンピューター (以下、PC) でカメラの画像を確認できます。

### 【主な機能】

#### ■ 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 (1) / H.264 (2) の2ストリームと、JPEG (MJPEG) を同時に出力できます。

#### ■ 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)。

#### ■ 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。

### ■仕様

#### ●基本

電源	DC12 V、PoE (IEEE802.3af 準拠)
消費電力	DC12 V : 190 mA / 約 2.3 W PoE DC 48 V : 57 mA / 約 2.6 W (クラス 2 機器)
	※ 本機の電源に関する情報については、パナソニックのサポートウェブサイト ( <a href="http://panasonic.biz/security/support/info.html">http://panasonic.biz/security/support/info.html</a> ) を参照してください。
使用環境	使用温度範囲 0 °C ~ +40 °C 使用湿度範囲 10 % ~ 90 % (結露しないこと)
保存環境	保存温度範囲 -20 °C ~ +60 °C 保存湿度範囲 10 % ~ 90 % (結露しないこと)
寸法	幅 55 mm / 高さ 55 mm / 奥行き 122 mm (電源用端子台を含まず)
質量	約 190 g
仕上げ	ABS 樹脂 ファインシルバー

## ●カメラ部

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	カラー 1.0 lx (F2.3、オートスローシャッター：OFF(1/30 s)、AGC：HIGH) 0.06 lx (F2.3、オートスローシャッター：最大16/30 s、AGC：HIGH)※ 白黒 0.5 lx (F2.3、オートスローシャッター：OFF(1/30 s)、AGC：HIGH) 0.03 lx (F2.3、オートスローシャッター：最大16/30 s、AGC：HIGH)※

※換算値

画像認識 顔検出※1	On/Off (XML 通知設定あり)
ゲイン (AGC)	On (High) / On (Mid) / On (Low) / Off
暗部補正	On/Off
光量制御モード	フリッカレス (50 Hz/60 Hz) / ELC
固定シャッター速度	1/30 固定、3/100 固定、3/120 固定、2/100 固定、 2/120 固定、1/100 固定、1/120 固定、1/250 固定、 1/500 固定、1/1000 固定、1/2000 固定、1/4000 固定、 1/10000 固定
オートスロー シャッター	OFF(1/30s)/最大2/30s/最大3/30s/最大4/30s /最大6/30s/最大10/30s/最大16/30s
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	塗潰し/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)
動作検知 (VMD)	有効/無効、4 エリア設定可能
設置方法	壁設置/天井設置

※1 機能拡張ソフトウェアを追加する必要があります。

## ●レンズ部

デジタルズーム	EX 光学ズーム 2 倍 *VGA 以下の解像度使用時
焦点距離 (f)	2.8 mm
最大口径比 (F)	1: 2.3
フォーカス範囲	0.5 m ~ ∞
画角	[4:3 モード時] 水平：96° 垂直：71° [16:9 モード時] 水平：96° 垂直：55°

●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	<p><b>アスペクト比：4:3</b>            H. 264 VGA (1280×960) /VGA (640×480) /            QVGA (320×240) 最大 30 fps            JPEG VGA (1280×960) /VGA (640×480) /            QVGA (320×240) 最大 30 fps</p> <p><b>アスペクト比：16:9</b>            H. 264 1280×720/640×360/320×180            最大 30 fps            JPEG 1280×720/640×360/320×180            最大 30 fps</p>
画像圧縮方式	<p><b>配信モード：</b>            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  <b>フレームレート*：</b>            &lt;フレームレート指定/アドバンスド可変ビットレート選択時&gt;            1 fps/3 fps/5 fps*/7.5 fps*/10 fps*/12 fps*/            15 fps*/20 fps*/30 fps*            ※ 「フレームレート*」は、「1クライアントあたりのビットレート*」に制限されます。「*」付のフレームレートを設定した場合は、設定した値よりもフレームレートが低下することがあります。  <b>1クライアントあたりのビットレート：</b>            64 kbps/128 kbps*/256 kbps*/384 kbps*/            512 kbps*/768 kbps*/1024 kbps*/1536 kbps*/            2048 kbps*/3072 kbps*/4096 kbps*/8192 kbps*/制限なし*            ※ H. 264 ビットレートは、「解像度」によって設定可能な範囲が異なります。</p> <p><b>画質：</b>            &lt;固定ビットレート/ベストエフォート配信 選択時&gt;            動き優先/標準/画質優先  <b>配信方式：</b>ユニキャスト/マルチキャスト</p>
JPEG (MJPEG)	<p><b>画質選択：</b>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)  <b>配信方式：</b>PULL/PUSH</p>
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、RTP、FTP、SMTP、DNS、NTP、SNMP、DHCPv6、MLD、ICMP、ARP IPv4：TCP/IP、UDP/IP、HTTP、RTSP、RTP、RTP/RTCP、FTP、SMTP、DHCP、DNS、DDNS、NTP、SNMP、UPnP、IGMP、ICMP、ARP
対応 OS ※2	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
対応ブラウザ※2	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 (カメラへ同時接続できるセッション数) ※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
携帯端末対応 (2015 年 8 月現在) ※3	iPad、iPhone、iPod touch (iOS 4.2.1 以降)、Android™ 端末

- ※1 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 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、「Windows®/Internet Explorer®のバージョンによる注意事項」(PDF)をお読みください。
- ※3 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/security/support/info.html>) を参照してください。

#### ●別売り

・ACアダプター	WV-PS16
・H.264 ユーザーライセンス	BB-HCA8
・イーサネット送電アダプター	BB-HPE2
・カメラ取付台(天井用)	WV-Q180
・カメラ取付台(壁面用)	WV-Q181

※ 別売品の詳細については、パナソニックのウェブサイト (<http://panasonic.biz/security/support/download/index.html>)を参照してください。

### ■ 商標および登録商標について

- ・Microsoft、Windows、Windows Vista、Windows Media、Internet Explorer およびActiveXは、米国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。
- ・Microsoft Corporationのガイドラインに従って画面写真を使用しています。
- ・Adobe、Acrobat Reader およびAdobe Readerは、Adobe Systems Incorporated (アドビシステムズ社)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。
- ・iPad、iPhone、iPod touchは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。
- ・Androidは、Google Inc.の商標または登録商標です。
- ・その他、この説明書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。

### ■ 付属品

取扱説明書 基本編(本書) .....	1式
保証書.....	1式
CD-ROM※1 .....	1枚
コードラベル※2 .....	1枚

**以下の付属品は取付工事に使用します。**

電源用端子台 .....	1個
画角確認用カバー .....	1枚
スタンド取付部シール .....	1枚

**以下の付属品は国内では使用しません。**

落下防止ワイヤー .....	1本
ワッシャー .....	1個
スプリングワッシャー .....	1個

- ※1 CD-ROMには各種取扱説明書および各種ツールソフトが納められています。
- ※2 ネットワーク管理上、必要になる場合があります。ネットワーク管理者が保管してください。

## ■ 外観図

### ● WV-SP105A (単位 mm)

