

- 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2013年11月現在のものです。

## ネットワークカメラ WV-SP102

### ■概要

- 本機はネットワーク用の10BASE-T/100BASE-TX端子(ネットワーク端子)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(以下、PC)でカメラの画像を確認できます。
- WV-SP102とDG-SP102は仕様(基本、カメラ部、レンズ部、ネットワーク部)、外形寸法が同一です。  
※カメラハウジング、回転台には取り付け出来ません。

### 【特長】

- 1.ネットワーク環境で高効率運用が出来るトリプルエンコーディング
  - ・2つのH.264出力と1つのJPEG出力、計3つの出力が同時に可能です。
- 2.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、カメラ電源工事がありません。  
(IEEE802.3af 準拠)
- 3.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。

■この装置は、クラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

VCCI-A

### ■仕様

#### ●基本

電源	DC12V、PoE(IEEE802.3af 準拠)
消費電力	DC12V : 140mA PoE : 2.0W(クラス2 機器)
使用温度範囲	0℃ ~ +40℃
使用湿度範囲	90%以下(結露しないこと)
寸法	幅 55mm 高さ 55mm 奥行き 122mm(電源用端子台含まず)
質量	約 170g
仕上げ	ファインシルバー(501)

#### ●カメラ部

撮像素子	1/5型 MOSセンサー
有効画素数	約32万画素
走査面積	2.69mm(H) × 2.02mm(V)
走査方式	プログレッシブ
最低照度	カラー 2.0lx (F2.0、オートスローシャッター: OFF(1/30s)、AGC: HIGH) 0.3lx (F2.0、オートスローシャッター: 最大8/30s、AGC: HIGH)※ 白黒 1.3lx (F2.0、オートスローシャッター: OFF(1/30s)、AGC: HIGH) 0.16lx (F2.0、オートスローシャッター: 最大8/30s、AGC: HIGH)※ ※換算値
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(50Hz/60Hz) / ELC
最長露光時間	1/30s、3/100s、3/120s、2/100s、2/120s、1/100s、1/120s、1/250s、 1/500s、1/1000s、1/2000s、1/4000s、1/8000s
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8/30s
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 ※1	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	最大16文字 (アルファベット、カタカナ、数字、記号) ON/OFF
VMD アラーム	ON/OFF、4エリア設定可能

### ●レンズ部

焦点距離 (f)	2.00 mm
最大口径比 (F)	1 : 2.0
フォーカス範囲	0.5 m ~ ∞
画角	水平 : 66.9° 垂直 : 52.3°

### ●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	アスペクト比 : 4:3 H.264 VGA (640×480)/QVGA (320×240) 最大 30 fps JPEG VGA (640×480)/QVGA (320×240) 最大 30 fps アスペクト比 : 16:9 H.264 640×360/320×180 最大 30 fps JPEG 640×360/320×180 最大 30 fps
画像圧縮方式	H.264 ※2 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) 64 kbps/128 kbps/256 kbps/384 kbps/512 kbps/768 kbps/ 1024 kbps/1536 kbps/2048 kbps/3072 kbps/4096 kbps (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 同時動作時の JPEG フレームレートは制限あり)
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 IPv4 : TCP/IP、UDP/IP、HTTP、RTSP、RTP、RTP/RTCP、FTP SMTP、DHCP、DNS、DDNS、NTP、SNMP
対応OS ※3 ※4 ※5	Microsoft Windows 7 日本語版 Microsoft Windows Vista 日本語版 Microsoft Windows XP SP3 日本語版
対応ブラウザ ※5	Windows Internet Explorer 8.0 32 ビット日本語版 Windows Internet Explorer 7.0 32 ビット日本語版 Microsoft Internet Explorer 6.0 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
マルチスクリーン	同時に 16 台のカメラの画像を表示可能 (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 ※6 (2013年10月現在)	iPad、iPhone、iPod touch (iOS 4.2.1 以降)、 AndroidTM 端末

- ※1 機能拡張ソフトウェアを追加する必要があります。
- ※2 同じ圧縮方式で、独立した 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、「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 対応 OS とブラウザの動作検証情報については、パナソニックサポートウェブサイト (<http://panasonic.biz/security/support/index.html>) を参照してください。
- ※6 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

## ■ 商標および登録商標について

- ・ Microsoft、Windows、Windows Vista、Internet Explorer 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。
- ・ 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	1 式
保証書	1 式
CD-ROM ※1	1 枚
コードラベル ※2	1 枚

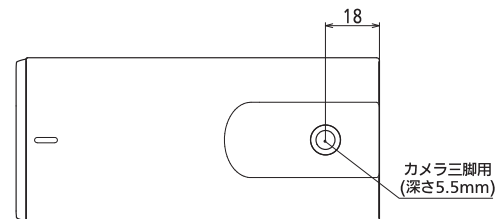
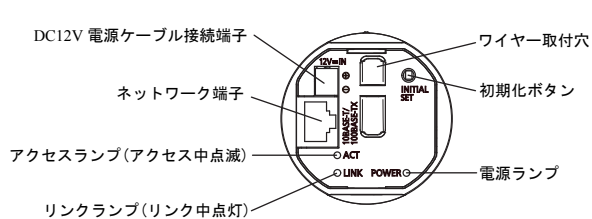
以下の付属品は取付工事に使用します。

電源用端子台	1 個
画角確認用カバー	1 枚
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
天井取付台用スペーサー	1 個
スタンド取付部シール	1 枚

※1 CD-ROM には各種取扱説明書 (PDF ファイル) 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 (単位 : mm)



● 前面

● 背面

