

●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2014年2月現在のものです。

ネットワークカメラ WV-SC386

■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でカメラの画像や音声を確認できます。
- WV-SC386とDG-SC386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。

【主な機能】

- 1.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/MPEG-4 2種類のストリームと、JPEG(MJPEG)を同時に出力できます。
 - ※H.264とMPEG-4はどちらか一方の選択となります。
- 2.スーパーダイナミック(MEGA Super Dynamic)方式を採用**
 - ・照度差の激しい被写体でも、画素単位で明るさを補正し、自然な画像で撮影できます。
- 3.白黒切換機能を搭載**
 - ・低照度時、自動的に白黒モードへ切り換えることができ、夜間でも鮮明に撮影できます。
- 4.メガピクセル対応 高倍率ズーム&高精度プリセット機能を搭載**
 - ・1台で広いエリアをモニタリングすることが可能です。
- 5.天井直付け、天井埋込、壁取付設置が可能**
 - ・天井直付け設置のほか、別売りの取付金具を使用して天井埋込、壁取付などができます。
- 6.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)
- 7.音声入出力搭載で双方向通信が可能**
 - ・音声モニタリングに加え、遠隔地に音声を送信できます。
- 8.SDHC/SDメモリーカードスロットを搭載**
 - ・アラーム発生時やスケジュール設定、ウェブブラウザ画面からの手動操作で、SDHC/SDメモリーカードにH.264動画またはJPEG画像を保存できます。また、ネットワーク障害時にJPEG画像を保存することもできます。(ダウンロード可能)
- 9.パン・チルト・ズーム連動のスムーズな自動追尾**
 - ・パン・チルト・ズームを連動させたスムーズな自動追尾動作を実現できます。
 - ※自動追尾撮影の精度は、設置場所の環境により異なります。事前の確認が必要です。

■仕様

●基本

電源	DC12V、PoE (IEEE802.3af 準拠)
消費電力	DC12V : 約 12W / 1A、PoE 48V : 約 12W / 250mA (クラス0 機器)
使用温度範囲	-10℃ ~ +50℃
使用湿度範囲	90%以下 (結露しないこと)
モニター出力 (画角調整用)	VBS : 1.0V [P-P]/75Ω、コンポジット信号、 φ3.5mm ミニジャック (モノラル)
外部 I/O 端子	アラーム入力1/カラー白黒切替入力、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
マイク/ライン入力	φ3.5mm モノラルミニジャック 入力インピーダンス : 約 2kΩ
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 : 2.5V±0.5V
ライン入力時	入力レベル : 約 -10dBV
オーディオ出力	φ3.5mm 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 600Ω ラインレベル
寸法	φ135mm 高さ 196mm (飾りカバー含まず)
質量	本体 : 1.2kg 付属品 (カメラ取付金具、飾りカバー) : 約 200g
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

●カメラ部

撮像素子	1/4 型 MOS センサー
有効画素数	約 130 万画素
走査面積	3.6 mm (H) × 2.7 mm (V)
走査方式	プログレッシブ
最低照度	カラー 0.5 lx (F1.4、オートスローシャッター : Off (1/30 s)、AGC : High) 0.031 lx (F1.4、オートスローシャッター : 最大 16/30 s、AGC : High) ※ 白黒 0.06 lx (F1.4、オートスローシャッター : Off (1/30 s)、AGC : High) 0.004 lx (F1.4、オートスローシャッター : 最大 16/30 s、AGC : High) ※ ※換算値
スーパーダイナミック	On/Off
ダイナミックレンジ	52 dB typ. (ダイナミックレンジ : ON 時、光量制御 : フリッカレス時)
顔連動制御	On/Off
ゲイン(AGC)	On (Low) / On (Mid) / On (High) / Off
暗部補正	On/Off
逆光補正 (BLC)	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
カラー/白黒切替	On/Off/Auto1/Auto2/Auto3
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
画揺れ補正	On/Off
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	塗潰し/モザイク/Off (ゾーン設定 最大 8 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 大/中/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

※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

ズーム比	36 倍 72 倍 Ex 光学ズーム (VGA 解像度使用時)
デジタルズーム	12 倍 (最大 864 倍、Ex 光学ズーム VGA 解像度使用時)
焦点距離	3.3 mm ~ 119.0 mm
最大口径比	1 : 1.4 (WIDE) ~ 4.8 (TELE)
至近距離	2.0 m ~ ∞
絞り範囲	F1.4 ~ 22、Close
画角	水平 1.7° (TELE) ~ 60.2° (WIDE) 垂直 1.3° (TELE) ~ 46.0° (WIDE)

●回転台部

水平回転範囲	360° エンドレス旋回
水平回転速度	マニュアル : 約 0.065 °/s ~ 120 °/s、プリセット : 最大約 400 °/s
垂直回転範囲	-15° ~ 185° (水平 ~ 真下 ~ 水平) チルト範囲指定 : 10° / 5° / 3° / 0° / -3° / -5° / -10°※1 / -15°※1 で指定可能
垂直回転速度	マニュアル : 約 0.065 °/s ~ 120 °/s、プリセット : 最大約 400 °/s
プリセットポジション数	256 か所
自動モード	オートパン/プリセットシーケンス/自動追尾/パトロール
セルフリターン	10 s / 20 s / 30 s / 1 min / 2 min / 3 min / 5 min / 10 min / 20 min / 30 min / 60 min
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

※1 「-10°」または「-15°」に設定すると、チルト角度 90° (真下) に到達した場合、自動的に高速パン回転することで、継続して動作します (チルトフリップ機能)。

●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 1280×960/800×600/VGA (640×480)/QVGA(320×240) 最大 30 fps MPEG-4 VGA (640×480) /QVGA (320×240) 最大 30 fps JPEG 1280×960/800×600/VGA(640×480)/QVGA(320×240) (MJPEG) 最大 30 fps
	アスペクト比 : 16:9 H.264 1280×720/640×360/320×180 最大 30 fps JPEG(MJPEG) 1280×720/640×360/320×180 最大 30 fps ※MPEG-4 は対応していません。
画像圧縮方式 ※1 ※2	H.264/ 画質選択 : 動き優先/標準/画質優先 MPEG-4 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/ ベストエフォート配信/アドバンスド可変ビットレート※) 64 kbps/128 kbps/256 kbps/384 kbps/512 kbps/ 768 kbps/1024 kbps/1536 kbps/2048 kbps/3072 kbps/ 4096 kbps/※8192 kbps/※制限なし 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 ※H.264 モード時のみ JPEG 画質選択 : 0 最高画質/1 高画質/2/3/4/5 標準/ (MJPEG) 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、MLD、ICMP、ARP IPv4 : TCP/IP、UDP/IP、HTTP、HTTPS、RTSP、RTP、RTP/RTCP、 FTP、SMTP、DHCP、DNS、DDNS、NTP、SNMP、UPnP、IGMP、 ICMP、ARP
対応OS ※3 ※4 ※5 ※6	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 ※6	Windows® Internet Explorer® 9.0 32 ビット日本語版 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 (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)
推奨 SDHC/SD メモリーカード (別売り) ※7	パナソニック株式会社製 (SD スピードクラス 4 以上) SDHC メモリーカード : 4 GB、8 GB、16 GB、32 GB SD メモリーカード : 2 GB (miniSD カード、microSD カードは除く)
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・フォーカス制御、AUX 制御 (アクセスレベルによる)
携帯端末対応 ※8 (2014 年 1 月現在)	iPad、iPhone、iPod touch (iOS 4.2.1 以降)、 Android™ 端末

※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 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。

- ※ 4 Microsoft Windows XP を使用する場合、撮影シーンが大きく変わる際（動きのある被写体を写した時や、パン・チルト操作時）OS の描画処理（GDI）の制約により、ティアリング（画面の一部が、ずれて表示される現象）が発生することがあります。
- ※ 5 Microsoft Windows 7 Starter と Microsoft Windows XP Professional x64 Edition には対応していません。
- ※ 6 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。
- ※ 7 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-HCC08（8 GB））を推奨いたします。
- ※ 8 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。

●別売り品

・ AC アダプター（DC12V 用）	WV-PS16
・ カメラ壁取付金具	WV-Q118A
・ カメラ天井埋込金具	WV-Q126
・ カメラ天井直付金具	WV-Q105A
・ MPEG-4 ユーザーライセンス	BB-HCA5
・ H.264 ユーザーライセンス	BB-HCA8
・ ネットワークカメラ専用 SDHC/SD メモリーカード	SDHC カード:BB-HCC08（8GB） SD カード:BB-HCC02（2GB）
・ 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

以下の付属品は取付工事に使用します。

取扱説明書	1 式	カメラ取付金具	1 個
保証書	1 式	カメラ固定ねじ（M3・1 本は予備ねじ）	2 本
CD-ROM ※1	1 枚	飾りカバー	1 個
コードラベル ※2	1 枚	電源用端子台	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 (単位 : mm)

