

ネットワークカメラ WV-SC385

■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)でカメラの画像や音声を確認できます。
- WV-SC385とDG-SC385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. 白黒切替機能を搭載**
 - ・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. 設置場所に合わせ、卓上・天井などへの設置が可能**
 - ・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)

■仕様

●基本

電源	DC12V、PoE (IEEE802.3af 準拠)
消費電力	DC12V: 約1A、PoE: 約12W (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	φ115mm 高さ 155mm (電源用端子台含まず)
質量	本体: 約900g 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	1/3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 0.5 lx (F1.6、オートスローシャッター：OFF (1/30 s)、AGC：HIGH) 0.031 lx (F1.6、オートスローシャッター：最大16/30 s、AGC：HIGH) ※ 白黒 0.06 lx (F1.6、オートスローシャッター：OFF (1/30 s)、AGC：HIGH) 0.004 lx (F1.6、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
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)、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／白黒切換	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
画ゆれ補正	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	ON/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
設置方法	卓上設置/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

ズーム比	18倍
	36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432倍、EX光学ズーム VGA解像度使用時)
焦点距離	4.7 mm ~ 84.6 mm
最大口径比	1 : 1.6 (WIDE) ~ 2.8 (TELE)
フォーカス範囲	1.5 m ~ ∞
絞り範囲	F1.6 ~ 22、Close
画角	水平 3.2° (TELE) ~ 55.2° (WIDE) 垂直 2.4° (TELE) ~ 42.1° (WIDE)

●回転台部

水平回転範囲	0° ~ 350°
水平回転速度	マニュアル：約0.5°/s ~ 100°/s、プリセット：最大約300°/s
垂直回転範囲	-30° ~ 90° (上向~水平~真下) チルト範囲指定：10°/5°/3°/0°/-3°/-5°/-10°/-15°/-20° /-25°/-30°で指定可能
垂直回転速度	マニュアル：約0.5°/s ~ 100°/s、プリセット：最大約100°/s
プリセットポジション数	64 か所
自動モード	オートパン/プリセットシーケンス/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	10秒/20秒/30秒/1分/2分/3分/5分/10分/20分/30分/60分
パン・チルトフリップ ※1	ON/OFF
マップショット	360° マップショット/プリセットマップショット

※1 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。

●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(MJPEG) 1280×960／800×600／VGA(640×480)／QVGA(320×240) 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 IPv4：TCP／IP、UDP／IP、HTTP、HTTPS、RTSP、RTP、RTP／RTCP、 FTP、SMTP、DHCP、DNS、DDNS、NTP、SNMP、UPnP
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	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 ※7 (別売り)	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 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 Microsoft Windows 7 Starter と Microsoft Windows XP Professional x64 Edition には対応していません。
- ※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て行う場合は、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-Q154S (スモークドームタイプ) ※1 |
| ・ カメラ天井埋込金具 | WV-Q155S (スモークドームタイプ) ※1 |
| ・ カメラ天井直付金具 | WV-Q156S (スモークドームタイプ) ※1 / WV-Q105A |
| ・ インナーカバー | WV-Q157 あるいは DG-Q157 ※2 |
| ・ 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 |

※1 従来製品との互換性はありません。

※2 品番は異なりますが WV-Q157 と DG-Q157 は同じものです。

【重要】

インナーカバー WV-Q157 あるいは DG-Q157 を使用した場合に、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。
設定メニューについて詳しくは「取扱説明書 操作・設定編」(CD-ROM 内)をお読みください。

■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 (落下防止ワイヤー付)	1 個
保証書	1 式	カメラ固定ねじ (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。

パナソニックの正規代理店
株式会社ガリレオ
お問い合わせ・ご質問等はこちらへ
TEL: 042-639-0510
HP: <https://galileo-1.co.jp/contact.html>

■ 外観図 (単位 : mm)

