

ネットワークカメラ DG-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ー(以下、PC)でカメラの画像や音声を確認できます。

【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. 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、ウェブブラウザー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	DC12 V、PoE (IEEE802.3af 準拠)
消費電力	DC12 V: 約 1 A、PoE : 約 12 W (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: 1.0 V [P-P]/75 Ω、コンポジット信号、 φ 3.5 mm 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	φ 3.5 mm モノラルミニジャック 入力インピーダンス: 約 2 kΩ
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: 2.5 V±0.5 V
ライン入力時	入力レベル: 約 -10 dBV
オーディオ出力	φ 3.5 mm 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 600 Ω ラインレベル
寸法	φ 115 mm 高さ 155 mm (電源用端子台含まず)
質量	本体: 約 900 g 付属品 (カメラ取付金具、飾りカバー): 約 200 g
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	OFF (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、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	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) アラーム	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

●レンズ部

ズーム比	18 倍 EX 光学ズーム 最大 36 倍 (VGA 解像度使用時)
デジタルズーム	最大 12 倍 (EX 光学ズーム、VGA 解像度使用時 最大 432 倍)
焦点距離	4.7 mm ~ 84.6 mm
最大口径比	1 : 1.6 (WIDE) ~ 2.8 (TELE)
至近距離	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
オートモード	OFF / プリセットシーケンス / オートパン / 自動追従
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
360度パンフリップ	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

●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 は対応しておりません。
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/ベストエフォート配信) 64 kbps/128 kbps/256 kbps/384 kbps/512 kbps/768 kbps/ 1024 kbps/1536 kbps/2048 kbps/3072 kbps/4096 kbps/ *8192 kbps *H.264 モード時のみ (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/ (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	Microsoft Windows 7 Professional 64 ビット日本語版 Microsoft Windows 7 Professional 32 ビット日本語版 Microsoft Windows Vista Business SP1 32 ビット日本語版 Microsoft Windows XP Professional SP3 日本語版
対応ブラウザ	Windows Internet Explorer 8.0 日本語版 (Microsoft Windows 7 Professional 32 ビット/64 ビット日本語版)、 Windows Internet Explorer 7.0 日本語版 (Microsoft Windows Vista Business SP1 32 ビット日本語版)、 Microsoft Internet Explorer 6.0 SP3 日本語版 (Microsoft Windows XP Professional 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)	パナソニック株式会社製 SDHC メモリーカード : 4 GB、8 GB、16 GB、32 GB SD メモリーカード : 256 MB、512 MB、1 GB、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)

- ※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 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 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。

●別売り品

- ・ AC アダプター (DC12V 用)
- ・ カメラ壁取付金具
- ・ カメラ天井埋込金具
- ・ カメラ天井直付金具
- ・ インナーカバー
- ・ MPEG-4 ユーザーライセンス
- ・ H.264 ユーザーライセンス
- ・ ネットワークカメラ専用
SDHC/SD メモリーカード
- ・ イーサネット送電アダプター

WV-PS16

DG-Q154S※従来製品との互換性はありません (スモークドームタイプ)

DG-Q155S※従来製品との互換性はありません (スモークドームタイプ)

DG-Q156S※従来製品との互換性はありません (スモークドームタイプ) / WV-Q105

DG-Q157

BB-HCA5

BB-HCA8

SDHC カード:BB-HCC08 (8GB)・BB-HCC04 (4GB)/SD カード:BB-HCC02 (2GB)

BB-HPE2

●Ethernet <推奨ケーブル>

パナソニック電工株式会社製 エコ LAN ケーブル 4 対 CAT5E NR13533 シリーズ

【※重要】

インナーカバー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」(PDFファイル)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 冊
保証書 1 式
CD-ROM ※1 1 枚
コードラベル ※2 1 枚

カメラ取付金具 (落下防止ワイヤー付) 1 個
カメラ固定ねじ (一本は予備ねじ) 2 本
飾りカバー 1 個
電源用端子台 1 個

※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)

