

ネットワークカメラ DG-SP305

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。

最大解像度 1280 × 960 (アスペクト比 : 4 : 3)、1280 × 720 (アスペクト比 : 16 : 9)
フォーカスアシスト (F.A.) 機能 (手動フォーカス調整)、簡易白黒切替機能

【特長】

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 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. ワイドダイナミックレンジ機能を搭載
 - ・ 照度差の大きい被写体でも明るさを補正し、自然な画像で確認できます。
3. フォーカスアシスト機能 (F.A.) を搭載
 - ・ フォーカス調整時、最適なフォーカス位置をお知らせします。
4. 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)
5. 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。
6. SDHC / SD メモリーカードスロットを搭載
 - ・ アラーム発生時や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) (推奨 SDHC / SD メモリーカード : 下記仕様欄 参照)

仕様

●基本

電源	DC12 V、PoE (IEEE802.3af 準拠)
消費電力	DC12 V : 270 mA、PoE : 3.4 W (クラス2 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、RCA ジャック
外部I/O 端子	アラーム入力、アラーム出力、AUX 出力 各1 端子
マイク / ライン入力	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	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	幅 75 mm 高さ 65 mm 奥行 132.5 mm (電源用端子台含まず)
質量	約 390 g
仕上げ	ファインシルバー (501)

●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	4.8 mm (H) × 3.6 mm (V)
走査方式	プログレッシブ

最低照度	カラー 0.3 lx (F1.4、オートスローシャッター：OFF (1/30 s)、AGC：HIGH) 0.019 lx (F1.4、オートスローシャッター：最大16/30 s、AGC：HIGH) 白黒 0.2 lx (F1.4、オートスローシャッター：OFF (1/30 s)、AGC：HIGH) 0.013 lx (F1.4、オートスローシャッター：最大16/30 s、AGC：HIGH) 換算値
ワイドダイナミックレンジ	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 / ELC
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、1/1 000、1/2 000、1/4 000、1/10 000
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
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	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
ALCレンズドライブ	DC 駆動
レンズマウント	CS マウント

●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 1 280×960 / VGA (640×480) / QVGA (320×240) 最大30 fps MPEG-4 VGA (640×480) / QVGA (320×240) 最大30 fps JPEG 1 280×960 / VGA (640×480) / QVGA (320×240) 最大30 fps アスペクト比：16:9 H.264 1 280×720 / 640×360 / 320×180 最大30 fps JPEG 1 280×720 / 640×360 / 320×180 最大30 fps
画像圧縮方式 1 2	H.264 / 画質選択：動き優先 / 標準 / 画質優先 MPEG4 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 / 1 024 kbps / 1 536 kbps / 2 048 kbps / 3 072 kbps / 4 096 kbps / *8 192 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 / 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
配信量制御	制限なし / 64 kbps / 128 kbps / 256 kbps / 384 kbps / 512 kbps / 768 kbps / 1 024 kbps / 2 048 kbps / 4 096 kbps / 8 192 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	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)
iモード対応	JPEG 画像表示・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、「Microsoft® 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。

別売り

- ・AC アダプター WV-PS16
- ・メガピクセルカメラ対応 2 倍バリフォーカルレンズ WV-LZA62/2

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	電源用端子台	1 個
保証書	1 式	天井用ワイヤー取付金具	1 個
CD-ROM 1	1 枚	壁面用ワイヤー取付金具	1 個
コードラベル 2	1 枚	壁面用ワイヤー取付金具固定ねじ (M2.5×8 mm)	2 本 (うち一本は予備ねじ)
		ハウジング取付アングル固定ねじ (M2.5×8 mm)	3 本 (うち一本は予備ねじ)

- 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)

