

## ネットワークカメラ DG-SF335

### 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、SDメモリーカード、音声入出力に対応。

### 【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	DC12V、PoE(IEEE802.3af 準拠)
消費電力	DC12V:280mA、PoE:3.5W(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:1.0V[p-p]/75Ω、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	3.5mm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	3.5mm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	129.5mm 高さ93mm
質量	約370g
仕上げ	本体:ABS樹脂、セイルホワイト ドーム部:クリアアクリル樹脂

#### ●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	4.8mm(H)×3.8mm(V)
走査方式	プログレッシブ

最低照度	<b>カラー</b> 0.3 lx (F1.3、オートスローシャッター：OFF (1/30 s)、AGC：HIGH) 0.019 lx (F1.3、オートスローシャッター：最大16/30 s、AGC：HIGH) <b>白黒</b> 0.2 lx (F1.3、オートスローシャッター：OFF (1/30 s)、AGC：HIGH) 0.013 lx (F1.3、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
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
<b>レンズ部</b>	
焦点距離	2.8 mm ~ 10 mm
最大口径比	1 : 1.3 (WIDE 端)、1 : 3.1 (TELE 端)
画角	水平：27.7 ° (TELE) ~ 100.3 ° (WIDE)、 垂直：20.8 ° (TELE) ~ 73.5 ° (WIDE)
調整角度	水平 (PAN) 角：180 ° (時計回り)、170 ° (反時計回り) 垂直 (TILT) 角：±75 °、傾き角 ±100 °
<b>● ネットワーク部</b>	
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、RTCP、FTP、SMTP、 DHCP、DNS、DDNS、NTP、SNMP

対応OS 3 4 5	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、「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
・ドームカバー (スモークタイプ)	WV-CF5S
・カメラ天井埋込金具	WV-Q174
・カメラ天井直付金具	WV-Q105

## 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	外部 I/O 用端子台 .....	1 個
CD-ROM 1 .....	1 枚	設置用型紙ラベル .....	1 枚
コードラベル 2 .....	1 枚	結束バンド .....	2 本
			(うち一本は予備)

- 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。

外觀圖 (單位：mm)

