

ネットワークカメラ DG-SP304V

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)

仕様

●基本

電源	PoE(IEEE802.3af 準拠)
消費電力	PoE : 3.3 W(クラス2 機器)
使用温度範囲	-10 ~ +50
使用湿度範囲	90%以下
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
音声	内蔵マイクによる集音
寸法	幅 75 mm 高さ 65 mm 奥行 182 mm(電源用端子台含まず)
質量	約 420 g(レンズ含む)
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	4.80 mm(H) × 3.60 mm(V)
走査方式	プログレッシブ
最低照度	カラー 0.4 lx (F1.8、オートスローシャッター: OFF(1/30 s)、AGC: HIGH) 0.025 lx (F1.8、オートスローシャッター: 最大16/30 s、AGC: HIGH) 白黒 0.3 lx (F1.8、オートスローシャッター: OFF(1/30 s)、AGC: HIGH) 0.019 lx (F1.8、オートスローシャッター: 最大16/30 s、AGC: HIGH)
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
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)
iモード対応	JPEG 画像表示

●レンズ部

焦点距離	3 mm ~ 8 mm		
最大口径比	1 : 1.8 (WIDE 端)、1 : 2.9 (TELE 端)		
イメージサイズ	6 mm (4.8 (H) mm × 3.6 (V) mm)		
画角	水平 : 34.5 ° ~ 94.9 °、垂直 : 25.9 ° ~ 69.5 °		
絞り	自動 (DC 方式)		
マウント	CS マウント		
フォーカス範囲	~ 0.3 m		
使用温度範囲	- 10 ~ + 60		
寸法	幅 37.5 mm	高さ 51.4 mm	長さ (マウントまで) 49.3 mm 長さ (マウント内側) 4.9 mm
仕上げ	ブラック		

- 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 ® 7、Microsoft ® Windows Vista ® 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。

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

天井用ワイヤー取付金具	1 個
壁面用ワイヤー取付金具	1 個
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。

外觀図 (単位 : mm)

