

- 製品の仕様、付属品およびデザインは予告なく変更する場合があります。記載内容は2009年7月現在のものです。

## ネットワークカメラ DG-NP502

### ■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）または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）でカメラの画像を確認します。

- ・ PCでカメラの画像を確認する場合は、PCのネットワーク環境の設定が必要です。また、インターネット用ブラウザをインストールする必要があります。
- ・ レンズは別売りです。

### ■仕様

#### ●基本

電源	DC12 V、PoE（IEEE802.3af 準拠）
消費電力	DC12 V：630 mA、PoE：7.6 W（クラス0 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
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/露光タイミング出力 各1端子
マイク/ライン入力	φ3.5 mm モノラルミニジャック 入力インピーダンス：約2 k Ω
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	φ3.5 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430 g
仕上げ	ファインシルバー（501）

#### ●カメラ部

撮像素子	1/3 型 インターライン転送方式 CCD
有効画素数	1 296 (H) × 976 (V) × 2
走査面積	4.86 mm (H) × 3.65 mm (V)
走査方式	プログレッシブ
最低照度	1.3 メガピクセルモード カラー：1.0 lx、白黒：0.08 lx (F1.4、オートスローシャッター：OFF (1/30 s)、AGC：HIGH、スーパーダイナミック：OFF) カラー：0.06 lx、白黒：0.005 lx ※換算値 (F1.4、オートスローシャッター：最大 16/30 s、AGC：HIGH、スーパーダイナミック：OFF) 3 メガピクセルモード カラー：2.0 lx、白黒：0.16 lx (F1.4、オートスローシャッター：OFF (1/30 s)、AGC：HIGH) カラー：0.12 lx、白黒：0.01 lx ※換算値 (F1.4、オートスローシャッター：最大 16/30 s、AGC：HIGH)
スーパーダイナミック	ON/OFF (1.3 メガピクセルモード時のみ)
ダイナミックレンジ	52 dB typ. (スーパーダイナミック：ON、光量制御：フリッカレス時)
ゲイン (AGC)	ON (LOW) / ON (MID) / ON (HIGH) / OFF
暗部補正	ON/OFF (スーパーダイナミック OFF 時のみ)
光量制御	フリッカレス/屋外撮影/ELC (ELC：スーパーダイナミック OFF 時のみ)
シャッター速度	OFF (1/30)、3/100、2/100、1/100、1/250、1/500、1/1000、1/2000、1/4000、1/10000 (スーパーダイナミック OFF 時のみ)

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
画揺れ補正	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	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
オートバックフォーカス	ABF/MANUAL/カラー白黒切替連動設定
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	1.3 メガピクセルモード H.264 : 1280×960/VGA (640×480) /QVGA (320×240) 最大 30fps MPEG-4 : VGA (640×480) /QVGA (320×240) 最大 30fps JPEG : 1280×960/VGA (640×480) /QVGA (320×240) 最大 30fps 3 メガピクセルモード H.264 : 1280×960/VGA (640×480) /QVGA (320×240) 最大 15fps MPEG-4 : VGA (640×480) /QVGA (320×240) 最大 15fps JPEG : 2048×1536/1280×960/VGA (640×480) 最大 15fps
画像圧縮方式 ※1、※2	H.264/ MPEG-4 画質選択：動き優先/標準/画質優先 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/384kbps/512 kbps/ 768kbps/1024 kbps/1536kbps/2048 kbps/ 3072kbps/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 * 1.3 メガピクセルモード時のみ
JPEG	画質選択：0 最高画質/1 高画質/2/3/4/5 標準/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/ 1024 kbps/2048 kbps/4096 kbps/8192 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 ※5	Microsoft® Windows Vista® Business SP1 32 ビット日本語版 ※3、※4 Microsoft® Windows® XP Home Edition SP3 日本語版 ※5 Microsoft® Windows® XP Professional SP3 日本語版 ※5
対応ブラウザ	Windows® Internet Explorer® 7.0 日本語版 ※対応 OS が Microsoft® Windows® XP Home Edition SP3 日本語版、 Microsoft® Windows® XP Professional SP3 日本語版の場合、 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 (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 : 64 MB、128 MB、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 Vista® で使用する場合は一部制約があります。
- ※4 IPv6 で通信を行う場合は、Microsoft® Windows Vista® Business SP1 32 ビット日本語版を使用してください。
- ※5 Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition には対応していません。

## ■ 付属品

CD-ROM	1	以下の付属品は取付工事に使用します。
取扱説明書 基本編	1	天井用ワイヤー取付金具
保証書	1	壁面用ワイヤー取付金具
コードラベル	1	固定用ねじ (M2.5×8 mm) ※
		電源用端子台
		ハウジング取付アングル固定ねじ (M2.5×8 mm) ※
		※うち 1 本は予備

## ■ 外観寸法図 (単位 : mm)

