

ネットワークカメラ DG-SW155 / DG-SW155M

概要

本機はネットワーク端子 10BASE-T / 100BASE-TX 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)

【主な機能】

1. スーパーダイナミック方式 (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、自然な画像で撮影できます。
2. 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
 - ・2つの H.264 出力と1つの JPEG 出力、計3つの出力が同時に可能です。
3. VIQS 機能搭載
 - ・従来と同じデータ量で、指定した領域だけを高解像度で配信することが可能です。
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. 適応型暗部補正機能を搭載
 - ・照度差がある被写体の暗い部分の黒つぶれを補正します。
6. SDHC / SD メモリーカードスロットを搭載
 - ・アラーム発生時やスケジュール設定、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)

仕様

基本

電源	PoE (IEEE802.3af 準拠)
消費電力	PoE 48 V : 56 mA (クラス1機器)
使用温度範囲	-30 ~ +50
使用湿度範囲	90 %以下 (結露しないこと)
防水性	カメラ部 : IP66 (IEC60529/JIS C 0920) ただし、本機の取扱説明書に定める設置工事が正しく行われ、かつ適切な防水処理が行われた場合のみ。
耐衝撃性	50 J JIS C 60068-2-75 (IEC60068-2-75) 準拠
寸法	直径 109 mm 高さ 47 mm / 70 mm (取付台座(付属品)使用時)
質量	約 350 g / 約 410 g (取付台座(付属品)使用時)
仕上げ	本体 : アルミダイカスト ライトグレー色 ドーム部 : クリアポリカーボネート樹脂

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 0.8 lx (F2.2、オートスローシャッター : Off (1/30 s)、ゲイン : On (High)) 0.05 lx (F2.2、オートスローシャッター : 最大16/30 s、ゲイン : On (High)) 白黒 0.6 lx (F2.2、オートスローシャッター : Off (1/30 s)、ゲイン : On (High)) 0.04 lx (F2.2、オートスローシャッター : 最大 16/30 s、ゲイン : On (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. (スーパーダイナミック : On、光量制御 : ELC 時)
ゲイン(AGC)	On (High) / On (Mid) / On (Low) / Off
暗部補正	On / Off
光量制御	フリッカレス (50 Hz / 60 Hz) / ELC
ELC (最長露光時間)	・スーパーダイナミック On の場合 1/30 s ・スーパーダイナミック Off の場合 1/30 s、3/100 s、3/120 s、2/100 s、2/120 s、1/100 s、1/120 s、 1/250 s、1/500 s、1/1000 s、1/2000 s、1/4000 s、1/10000 s
オートスローシャッター	Off (1/30 s)、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)
VIQS	On / Off
画面内文字表示	最大20文字 (アルファベット、カタカナ、数字、記号) On / Off
動作検知 (VMD)	On / Off、4 エリア設定可能

●レンズ部

ズーム比	1 倍 2 倍 (EX ズーム、VGA 解像度使用時)
焦点距離 (f)	1.95 mm
最大口径比 (F)	1 : 2.2
画角	水平 : 104 ° 垂直 : 85 °
調整角度	・天井設置時 水平(PAN) 角 : - 20 ° ~ +20 ° 垂直(TILT) 角 : - 20 ° ~ +90 ° ・壁設置時 水平(PAN) 角 : - 80 ° ~ +80 ° 垂直(TILT) 角 : - 90 ° ~ +20 °

●ネットワーク部

ネットワーク	SW155 10BASE-T / 100BASE-TX、RJ45 コネクター (メス) SW155M 10BASE-T / 100BASE-TX、M12 コネクター (オス)
画像解像度	アスペクト比 : 4:3 H.264 1280 × 960 / VGA (640 × 480) / QVGA (320 × 240) 最大 30 fps JPEG 1280 × 960 / VGA (640 × 480) / QVGA (320 × 240) 最大 30 fps (MJPEG) アスペクト比 : 16:9 H.264 1280 × 720 / 640 × 360 / 320 × 180 最大 30 fps JPEG 1280 × 720 / 640 × 360 / 320 × 180 最大 30 fps (MJPEG)

画像圧縮方式 1	H.264	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 / 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 (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 (MJPEG)	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	0.1fps ~ 30 fps	(JPEG と H.264 同時動作時の JPEG フレームレートは制限有り)
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、MLD、ICMP、ARP IPv4：TCP / IP、UDP / IP、HTTP、HTTPS、RTSP、RTP、 RTP / RTCP、FTP、SMTP、DHCP、DNS、DDNS、NTP、SNMP、UPnP、IGMP、 ICMP、ARP	
対応OS 2 3	Microsoft® Windows® 7 日本語版 Microsoft® Windows Vista® 日本語版 Microsoft® Windows® XP SP3 日本語版	
対応ブラウザ	Windows® Internet Explorer® 9.0 32 ビット 日本語版 Windows® Internet Explorer® 8.0 32 ビット 日本語版 Windows® Internet Explorer® 7.0 32 ビット 日本語版 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) 4	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	
携帯端末対応 (2012年1月現在) 5	iPad、iPhone、iPod touch (iOS 4.2.1 以降) Android™ 端末	

- 1 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。
- 2 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、付属 CD-ROM 内の「Windows Vista®、Windows® 7 使用時の注意事項」をお読みください。
- 3 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。
- 4 SD / SDHC メモリーカードへの録画を、自動上書きなどにより繰り返して行う場合は、データ保持の信頼性を高めるため、当社別売品 (BB-HCC02 (2GB)、BB-HCC08 (8GB)) を推奨いたします。
- 5 対応機種など詳細については、パナソニックのサポートウェブサイト (<http://panasonic.biz/security/support/info.html>) を参照してください。

別売り

- ・ H.264 ユーザーライセンス BB-HCA8
- ・ ネットワークカメラ専用 SDHC/SD メモリーカード BB-HCC08 (8 GB) BB-HCC02 (2 GB)
- ・ イーサネット送電アダプター BB-HPE2

付属品

取扱説明書 基本編	1冊
保証書	1式
CD-ROM 1	1枚
コードラベル 2	1枚
レンズ調整治具	1個
樹脂カバー	1個

以下の付属品は取付工事に使用します。

固定用ねじ (M4×8 mm)	3本
取付け工事用テンプレート	1個
取付台座	1個
防水テープ	1個

- 1 CD-ROM には各種取扱説明書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)

