

ネットワークカメラ DG-SW355

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）を装備した屋外の軒下に設置できる監視用カメラです。

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。

【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
 - ・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。
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. オートフォーカス機能（AF）を搭載
 - ・本機の操作ボタン、または設定メニュー画面より自動的にピントを合わせることができるオートフォーカス機能を搭載。
5. 白黒切換機能を搭載
 - ・低照度時、自動的に白黒モードへ切り換えることができ、夜間でも鮮明に撮影できます。
6. 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）
7. 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	DC12 V、PoE（IEEE802.3af 準拠）
消費電力	DC12 V：300 mA、PoE 48 V：80 mA（クラス0 機器）
（ヒーターユニット使用時）	DC12 V：1.1 A、PoE 48 V：240 mA（クラス0 機器）
使用温度範囲	- 10 ～ + 50
（ヒーターユニット使用時）	- 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 / IEC 62262 IK10 以上準拠
モニター出力	VBS：1.0 V [p-p] / 75 Ω、コンポジット信号、RCA ジャック
（画角調整用）	
外部I/Oケーブル	アラーム入力 / 白黒切換入力、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
ケーブル	入力インピーダンス：約 2 k
マイク入力	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	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）
ケーブル	出力インピーダンス：約 600 ラインレベル

寸法	直径 164 mm 高さ 146 mm 幅 191.5 mm (ベースカバーねじ部)
質量	約 1.6 kg
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 0.3 lx (F1.6、オートスローシャッター: Off (1/30 s)、ゲイン: On (High)) 0.019 lx (F1.6、オートスローシャッター: 最大16/30 s、ゲイン: On (High)) 白黒 0.05 lx (F1.6、オートスローシャッター: Off (1/30 s)、ゲイン: On (High)) 0.003 lx (F1.6、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 時、光量制御: フリッカレス時)
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) / 屋外撮影 / 固定シャッター
シャッター速度	1/30、3/100、3/120、2/100、2/120、1/100、1/120、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(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
カラー / 白黒切替	On / Off / Auto1 / Auto2
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	3.6 倍 7.2 倍 (EX 光学ズーム、VGA 解像度使用時)
焦点距離 (f)	2.8 mm ~ 10 mm (5.6 mm ~ 20 mm 相当 EX 光学ズーム、VGA 解像度使用時)
最大口径比 (F)	1 : 1.6 (WIDE) ~ 1 : 3.6 (TELE)
画角	水平 27.7° (TELE) ~ 100.8° (WIDE) 垂直 20.8° (TELE) ~ 73.8° (WIDE)
調整画角	水平(PAN) 角: 180° (時計回り) 160° (反時計回り) 垂直(TILT)角: ±75° 傾き角 : ±100°

●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 1280 × 960 / VGA (640 × 480) / QVGA (320 × 240) 最大 30 fps MPEG-4 VGA (640 × 480) / QVGA (320 × 240) 最大 30 fps JPEG(MJPEG) 1280 × 960 / VGA (640 × 480) / QVGA(320 × 240) 最大 30 fps アスペクト比: 16:9 H.264 1280 × 720 / 640 × 360 / 320 × 180 最大 30 fps JPEG(MJPEG) 1280 × 720 / 640 × 360 / 320 × 180 最大 30 fps MPEG-4 は対応していません。

画像圧縮方式 1 2	H.264 / 画質選択：動き優先 / 標準 / 画質優先 MPEG-4 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 *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 / (MJPEG) 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 G.711 64 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、HTTPS、RTP、FTP、SMTP、DNS、NTP、 SNMP、DHCPv6 IPv4：TCP / IP、UDP / IP、HTTP、HTTPS、RTSP、RTP、RTP / RTCP、 FTP、SMTP、DHCP、DNS、DDNS、NTP、SNMP、UPnP
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 32 ビット日本語版 (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)
携帯電話対応	NTT ドコモ、au (KDDI)、SoftBank 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、付属 CD-ROM 内の「Windows Vista®、Windows®7 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。
- 5 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-HCC04 (4GB) BB-HCC08 (8GB)) を使用
してください。

●別売り品

・AC アダプター	WV-PS16
・スモークドームカバー	WV-CW4S
・ヒーターユニット	WV-SW3H
・MPEG-4 ユーザーライセンス	BB-HCA5
・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-HCC04 (4 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	1冊
保証書	1式
みえますネットガイド	1冊
CD-ROM 1	1枚
コードラベル 2	1枚

以下の付属品は取付工事に使用します。

4P アラームケーブル	1本
アタッチメント	1個
2P 電源ケーブル	1本
固定用ねじ (M4 × 8 mm)	5本
(うち 1 本は予備ねじ)	
ベースカバー	1個
取付金具	1個
ブチルゴムテープ	1個

- 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)

