

●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2013年11月現在のものです。

ネットワークカメラ WV-SW155 / WV-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 (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)
- WV-SW155 と DG-SW155 は仕様 (基本、カメラ部、レンズ部、ネットワーク部)、外形寸法が同一です。ねじカバーの素材と形状、エンクロージャー固定用ねじの形状が異なります。
- WV-SW155M と DG-SW155M は仕様 (基本、カメラ部、レンズ部、ネットワーク部)、外形寸法が同一です。ねじカバーの素材と形状、エンクロージャー固定用ねじの形状が異なります。

【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
 - ・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 °C ~ +50 °C
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)	<ul style="list-style-type: none"> ・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
画像認識 顔検出 ※1	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 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	<ul style="list-style-type: none"> ・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 ※2	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 ※3 ※4	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) ※5	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 (2013年10月現在) ※6	iPad、iPhone、iPod touch (iOS 4.2.1以降) Android™ 端末	

- ※1 機能拡張ソフトウェアを追加する必要があります。
- ※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使用時の注意事項」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-HCC08 (8GB)) を推奨いたします。
- ※6 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 式
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
ねじカバー	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
特殊ねじ用ビット	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)

