

クラウド型サービス

**みえますねっとPRO**

クラウド型サービス  
「みえますねっとPRO」  
対応機種です。

品番変更のお知らせ i-PROシリーズおよびアクセサリ類の品番が「DG-」⇒「WV-」に順次変更となります。

優良防犯機器



(社) 日本防犯設備協会

MEGA Super Dynamic



DG-SW316L  
(赤外線照明付き)

DG-SW316



カラー/白黒自動切替  
IRカットフィルター切替

赤外線照明  
(IR LED) 搭載  
[DG-SW316Lのみ]

除湿素子搭載

1.3メガピクセル  
H.264/MPEG-4, JPEG

i-PRO  
SmartHD

## 1.3メガピクセル 屋外ハウジング一体型ネットワークカメラが登場 DG-SW316Lは、赤外線照明 (IR LED) を搭載

### 統合プラットフォームUniPhier®を搭載

パナソニック独自のプラットフォームであるUniPhier®システムLSIを搭載。H.264ハイプロファイル方式の高圧縮技術により、1280×960および1280×720での30 fps HD動画配信を可能にしました。



UniPhier®

### スーパーダイナミック (MEGA Super Dynamic)方式を採用

スーパーダイナミック (MEGA Super Dynamic) 方式により、照度差の激しい環境下でも被写体の明るさを画素単位で補正し、自然な画像で撮影できます。また、白黒切替機能を搭載し、低照度時に自動的に白黒モードへ切り換えができるため、夜間の撮影も鮮明です。



※画像はイメージです。

### 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)。

※1 IP66 : 外来固体物に対して「耐塵形 (6)」、水に対して「暴噴流 (6)」への護がなされていることを示します。

### スタイリッシュなデザインの屋外ハウジング一体型構造

カメラ本体にアルミダイカストを採用し、ハウジング部にレンズカバー、サンシールド、後面カバーを装備したハウジング一体型構造です。防水性能は、IP66 (IEC60529/JIS C 0920)<sup>※1</sup>に準拠し、高い防塵性と防水性を確保。使用温度範囲は、-40℃～+50℃なので、屋外設置が可能です。また、カメラ内部を低湿度に保つための除湿素子を内蔵しており、屋外の厳しい設置環境においても安定したカメラ動作を実現します。



除湿素子 : カメラ内部の湿気を直接電気分解し  
除去するデバイス (素子)

除湿素子搭載

### day&night機能により、夜間でも鮮明な撮影が可能 DG-SW316Lは、赤外線照明 (IR LED) を搭載

カラー/白黒自動切替 (day & night) 機能により、低照度時は、自動的に白黒モードに切り換えることができ、夜間の撮影も鮮明です。また DG-SW316L は、レンズの周りに対象方向を照らすための赤外線照明 (IR LED) を搭載 (赤外線照射距離は 15 m)。照度 0ルクスの環境下における撮影が可能です。



IR LED照射なし (0.01 lx)



IR LED照射あり (0.01 lx)

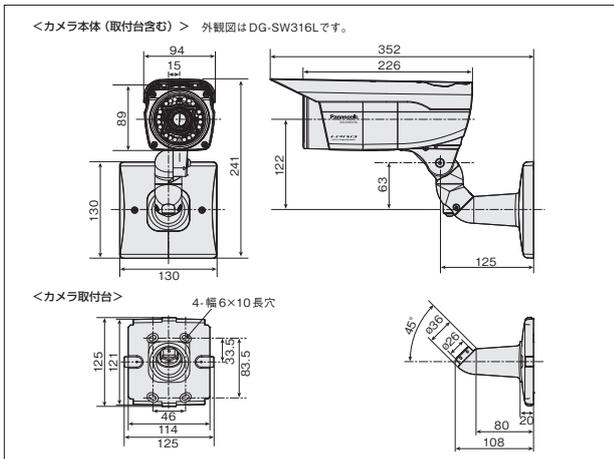
### Power over Ethernet (PoE)受電対応 (カメラ電源工事が不要)

PoE規格対応のスイッチングハブから電源供給が受けられ、カメラ電源工場の必要がありません (IEEE802.3af準拠)

## ■ 定格 DG-SW316 / DG-SW316L

基本	
電源	DC12 V、PoE (IEEE802.3af 準拠)
消費電力	DC12 V : 850 mA、PoE 48 V : 200 mA (クラス 0 機器)
使用温度範囲	-40℃ ~ +50℃
使用湿度範囲	90%以下 (結露しないこと)
赤外線照明 (IR LED) 照射距離	SW316L 15 m
防水性	カメラ部: IP66 (IEC60529 / JIS C 0920) *1
モニター画角調整用	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 ケーブル	アラーム入力 / 白黒切替入力、アラーム出力、AUX 出力 各 1 端子
マイク/ライン入力	φ 3.5 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	φ 3.5 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	94 mm (幅) × 89 mm (高さ) × 226 mm (奥行き)
質量	約 1.4 kg
仕上げ	本体: アルミダイカスト / 樹脂 シルバーメタリック塗装 前面カバーの透明部: 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
寸法面積	4.80 mm (H) × 3.60 mm (V)
走査方式	プログレッシブ
最低照度 (※換算値)	SW316 カラー 0.3 lx (F1.3、オートスローシャッター: Off (1/30 s)、ゲイン: On (High)) 0.019 lx (F1.3、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 (F1.3、オートスローシャッター: Off (1/30 s)、ゲイン: On (High)) 0.003 lx (F1.3、オートスローシャッター: 最大 16/30 s、ゲイン: On (High))※
	SW316L カラー 0.3 lx (F1.3、オートスローシャッター: Off (1/30 s)、ゲイン: On (High)) 0.019 lx (F1.3、オートスローシャッター: 最大 16/30 s、ゲイン: On (High))※
	白黒 0 lx (F1.3、オートスローシャッター: Off (1/30 s)、ゲイン: On (High)、IR LED 点灯時)
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: フリッカレス時)
顔運動制御	On / Off
ゲイン (AGC)	On (High) / On (Mid) / On (Low) / Off
暗部補正	On / Off
逆光補正 (BLC)	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、1/10 000 (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
IR LED Light	SW316L Off / Auto (High) / Auto (Mid) / Auto (Low)
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	3.2 倍 / 6.4 倍 (EX 光学ズーム、VGA 解像度使用時)
焦点距離 (f)	3.1 mm ~ 10 mm
最大口径比 (F)	1 : 1.3 (WIDE) ~ 1 : 3.0 (TELE)
画角	水平: 27.9° (TELE) ~ 90.6° (WIDE) 垂直: 20.9° (TELE) ~ 66.9° (WIDE)
カメラ取付台	
調整角度	水平 (PAN) 角: ±100° 垂直 (TILT) 角: +30°、-90°
寸法	125 mm (幅) × 125 mm (高さ) × 108 mm (奥行き)
質量	約 220 g
仕上げ	アルミダイカスト シルバーメタリック塗装

## ■ 寸法図 (単位: mm)



RBSS マークは、社団法人 日本防犯設備協会が認定する「優良防犯機器」を示すマークです。

## ■ 免責について

本製品は、犯罪抑止等を意図して製作された商品ですが、犯罪の防止・安全を完全に保証するものではありません。万一被害など発生致しましても、当社は責任を負いかねますのでご了承下さい。

## eco ideas パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます

- 省エネを徹底的に追求した製品をお客様にお届けし、商品使用時のCO<sub>2</sub>排出量削減を目指します。
- 新しい資源の使用量を減らし、使用済みの製品などから回収した再生資源を使用した商品を作り、資源循環を推進します。
- パナソニック製品は、特定の環境負荷物質<sup>※</sup>の使用を規制するRoHS指令の基準値にグローバルで準拠しています。\*鉛・カドミウム・水銀・六価クロム・特定臭素系難燃剤

## お問い合わせは パナソニック システムお客様ご相談センター

パナソニック システムネットワークス株式会社 セキュリティシステム事業部

- 製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。
- 製品の定格およびデザインは予告なく変更する場合があります。
- 本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
- 実際の製品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。

WW-JJ1C264

2014.04.000.P6

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 ※ MPEG-4 は対応しておりません。 H.264 1280 × 720 / 640 × 360 / 320 × 180 最大 30 fps JPEG (MJPEG) 1280 × 720 / 640 × 360 / 320 × 180 最大 30 fps
	H.264 画質選択: 動き優先 / 標準 / 画質優先 MPEG-4 画質選択: 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 / 12 fps / 15 fps / 20 fps / 30 fps
画像圧縮方式 ※2 ※3	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	0.1 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有り)
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、MLD、ICMP、ARP IPv4: TCP / IP、UDP / IP、HTTP、HTTPS、RTSP、RTP、RTCP、FTP、SMTP、DHCP、DNS、DDNS、NTP、SNMP、UPnP、IGMP、ICMP、ARP
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 (miniSD カード、microSD カードは除く) 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
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)
携帯端末対応	iPad、iPhone、iPod touch (iOS 4.2.1 以降)、Android <sup>TM</sup> 端末 (docomo P-07C) (2012 年 1 月現在) 最新情報はこちら ⇒ <a href="http://panasonic.biz/security/support/technic.html">http://panasonic.biz/security/support/technic.html</a>

- ※1 取扱説明書の定めに従い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。
- ※2 H.264 と MPEG-4 はどちらか一方のみ選択可能となります。
- ※3 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。
- ※4 SDHC / SD 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 (2 GB)、BB-HCC08 (8 GB)) を推奨いたします。

## ■ 対応 OS とブラウザ

対応 OS	Microsoft <sup>®</sup> Windows <sup>®</sup> 7 日本語版 Microsoft <sup>®</sup> Windows Vista <sup>®</sup> 日本語版 Microsoft <sup>®</sup> Windows <sup>®</sup> XP SP3 日本語版
対応ブラウザ	Windows <sup>®</sup> Internet Explorer <sup>®</sup> 9.0 32 ビット日本語版 Windows <sup>®</sup> Internet Explorer <sup>®</sup> 8.0 32 ビット日本語版 Windows <sup>®</sup> Internet Explorer <sup>®</sup> 7.0 32 ビット日本語版 Microsoft <sup>®</sup> Internet Explorer <sup>®</sup> 6.0 SP3 日本語版
最新情報はこちら ⇒ <a href="http://panasonic.biz/security/support/technic.html">http://panasonic.biz/security/support/technic.html</a>	

- IPv6 で通信を行う場合は、Microsoft<sup>®</sup> Windows<sup>®</sup> 7 または Microsoft<sup>®</sup> Windows Vista<sup>®</sup> を使用してください。
- Microsoft<sup>®</sup> Windows<sup>®</sup> 7 Starter と Microsoft<sup>®</sup> Windows<sup>®</sup> XP Professional x64 Edition には対応していません。
- Microsoft、Windows、Windows Vista、Internet Explorer は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- iPad、iPhone、iPod touch は米国およびその他の国々で登録された Apple Inc. の商標です。
- Android は、Google Inc. の商標または登録商標です。

## ■ 関連商品 (別売)

※ 掲載商品の価格には消費税は含まれていません。

品番変更のお知らせ WW-Q120 は、品番が「WW-Q120A」に変更になりました		
		
カメラ取付金具 <b>WW-Q120A</b> [[旧品番/WW-Q120] 本体希望小売価格 <b>6,700 円 (税抜)</b>	イーサネット 送電アダプター <b>BB-HPE2</b> 本体希望小売価格 <b>24,800 円 (税抜)</b>	AC アダプター <b>WW-PS16</b> 本体希望小売価格 <b>8,000 円 (税抜)</b> ● DC12 V を使用する場合。

## UniPhier<sup>®</sup>

UniPhier<sup>®</sup> は、パナソニック株式会社の登録商標です。

## クラウドサービス みえすねっとPRO

「みえすねっとPRO」は、パソコンなどのインターネットに接続した端末からネットワークカメラやレコーダーに対し、アクセス・操作・通知などをおこなうためのクラウド型サービスです。みえすねっとPROについては <http://panasonic.biz/miemasu/pro/> をご覧ください。

## ONVIF S

Profile S: IP ベースの物理セキュリティ製品向けの規格標準化を推進するフォーラム ONVIF (オープンネットワークビデオインターフェースフォーラム) が公開しているプロファイル。

0120-878-410 受付: 9 時 ~ 17 時 30 分 (土・日・祝祭日は受付のみ)

ホームページからのお問い合わせは <https://sec.panasonic.biz/solution/info/>

〒812-8531 福岡県福岡市博多区美野島 4 丁目 1 番 62 号