

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。」

パナソニックの正規代理店
株式会社ガリレオ

お問い合わせ・ご質問等はこちらへ
TEL : 042-639-0510
HP : <https://galileo-1.co.jp/contact.html>

MEGA SuperDynamic

ONVIF



DG-SW316

使用温度範囲: -40℃~+50℃

DG-SW316L
(赤外線照明付き)

H.264
MPEG-4 JPEG

IP66
standard

HD
High Definition
720
HD 対応 (720 p)

Face Detection

day/night
IR
removable
カラー/白黒自動切換
IR カットフィルター切換

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、白黒切換機能を搭載し、低照度時に自動的に白黒モードへ切り換えられるため、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)。

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) 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、屋外や軒下設置が可能です。

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



IP66
standard

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/白黒自動切換 (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)

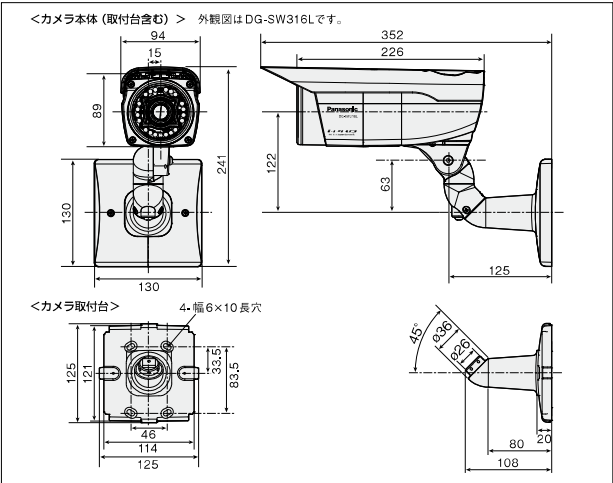
Power over Ethernet (PoE) 受電対応 (カメラ電源工事が不要)

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 °C ～＋ 50 °C
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 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	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
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	SW316 0.3 k (F1.3、オートスローシャッター: Off (1/30 s)、ゲイン: On (High)) (換算値)
	0.019 k (F1.3、オートスローシャッター: 最大 16/30 s、ゲイン: On (High)) (換算値)
	白黒 0.05 k (F1.3、オートスローシャッター: Off (1/30 s)、ゲイン: On (High)) (換算値)
	0.003 k (F1.3、オートスローシャッター: 最大 16/30 s、ゲイン: On (High)) (換算値)
カラー	SW316L 0.3 k (F1.3、オートスローシャッター: Off (1/30 s)、ゲイン: On (High)) (換算値)
	0.019 k (F1.3、オートスローシャッター: 最大 16/30 s、ゲイン: On (High)) (換算値)
白黒	0 k (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 / 白黒切換	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
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 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)



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
画像圧縮方式 ※2 ※3	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 / 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
	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、MLD、ICMP、ARP IPv4: TCP、IP、UDP、IP、HTTP、HTTPS、RTP、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) ※5 Android™ 端末 (docomo P-07C) (2012 年 1 月現在) ※6

- ※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。
- ※5 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。
- ※6 Android および Android ロゴは、Google Inc. の商標または登録商標です。

■ 対応 OS とブラウザ

対応 OS	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

- 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。
- 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。

■ 関連商品 (別売)

カメラ取付金具
WV-Q120
本体希望小売価格
7,035 円 (税抜 6,700 円)

イーサネット送電アダプター
BB-HPE2
本体希望小売価格
26,040 円 (税抜 24,800 円)

AC アダプター
WV-PS16
本体希望小売価格
8,400 円 (税抜 8,000 円)
● DC12 V を使用する場合。

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

クラウド型サービス **みえますねっとPRO** 「みえますねっと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。みえますねっとPRO については <http://panasonic.biz/miemasu/pro/> をご覧ください。

ONVIF ONVIF は、ネットワークビデオ製品のインターフェースに関する標準規格策定を目的とした公開フォーラムです。

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 CO₂ 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※の使用を規制する RoHS 指令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** **0120-878-410** (パナハ ヨイフ) 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/>

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・ネットワークビジネスユニット 〒812-8531 福岡県福岡市博多区美野島 4 丁目 1 番 62 号