

(2014年3月発売予定) 本体希望小売価格 209,000円(税抜)

(2014年3月発売予定) 本体希望小売価格 152,000円(税抜)

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。

<3.6倍電動パフォーカルレンズ><クリアドームカバー> ※レンズ交換不可。(WV-SFN631L / WV-SFN611L)
PoE対応HUBを使わない場合別売ACアダプターWV-PS16本体希望小売価格8,000円(税抜)が必要です。(WV-SFN631L / WV-SFN611L)

※掲載商品の価格には消費税は含まれていません。



FULL HD
Full High Definition
1080/60p

WV-SFN631L



HD
High Definition
720/60p

WV-SFN611L

SD ENHANCED Super Dynamic
※30fpsモード時のみ

ONVIFS

H.264 / JPEG

VIQS
Variable Image Quality on Specified area
[VIQS機能×8エリア]

Auto Back Focus

IR LED
赤外線照明 (IR LED) 搭載

Fog Compensation
霧補正機能

day/night IR removable
カラー台車自動切替
IRカットフィルター切替

フルHD (1920×1080) / 30・60fps H.264, JPEG (WV-SFN631L)
HD (1280×720) / 30・60fps H.264, JPEG (WV-SFN611L)

i-PRO SmartHD

フルHD (1920×1080) / 60fps (SFN631L) 新コーデックエンジン、新ノイズリダクション機能を搭載した屋内ドームカメラ

SD ENHANCED Super Dynamic **ダイナミックレンジ 133 dB**
さらに性能を向上させたスーパーダイナミック機能搭載

シャッタースピードの異なる画像を合成することで、照度差の大きい被写体でも、画素単位で明るさを補正し、より自然な画像で撮影可能です。

※60フレームに設定した場合はスーパーダイナミック機能はOFFとなります。



SD-OFFイメージ



SD-ONイメージ

FULL HD 1080 60p **新コーデックエンジンを搭載**

新開発のコーデックエンジン搭載によりフルHD1920×1080p 画質で最大毎秒60フレームの映像配信出力が可能。(WV-SFN631L)



IR LED **赤外線照明 (IR LED) を搭載**

赤外線照明を搭載し、照度0ルクス環境下で30m先まで撮影できます。




照度 650 ルクスイメージ




照度 0 ルクス (IR LED-ONイメージ)

高感度MOSセンサーと新ノイズリダクション機能を搭載

高感度センサーと、新方式のノイズリダクション機能 (MNR: マルチプロセスノイズリダクション) ※1で低照度環境下でも見やすい画像を実現します。



従来機種 0.04 ルクス イメージ



SFN631L 0.04 ルクス イメージ


MNR: Multi-process Noise Reduction

※1 変化の少ない部分はノイズ除去を優先し、ノイズが目立ちやすいエッジ部分は解像感を優先して処理することで、画像全体のノイズを抑えながら立体感を表現可能なノイズリダクション。


2つのSDメモリーカードスロット※2を搭載し、カメラ内記録機能を強化

2枚のSDメモリーカードを順番に使用することにより長時間の画像記録を実現できます。デュアルレコーディング機能(2枚のSDメモリーカードに対して同時に録画する機能)により記録データのバックアップが可能です。


※2 SDXC/SDHC/SDメモリーカードを、SDメモリーカードと表記しています。



64GB



64GB



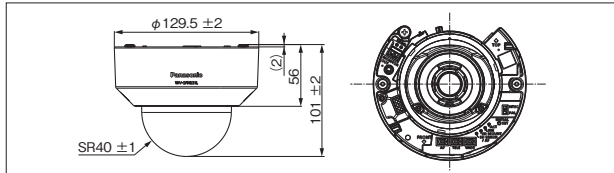
シングル録画 64 GB + 64 GB = 128 GB (SDXCの場合)
画像データをSDメモリーカード1またはSDメモリーカード2のどちらかに保存します。画像データをより長時間録画したい場合に選択します。

デュアル録画 64 GB = 64 GB (SDXCの場合)
SDメモリーカード1とSDメモリーカード2に同じ画像データを保存します。SDメモリーカードの1つに障害が発生しても他のSDメモリーカードに画像を保存することができます。

■ 定格 WV-SFN631L / WV-SFN611L

基本	
電源	DC12 V ±10 %、PoE (IEEE802.3af準拠:DC36~57 V)
消費電力	SFN631L DC電源:12 V DC/760 mA/約9.1 W、PoE電源:48 V DC/240 mA/約11.1 W
赤外線照明 (赤外線LED/赤外線LED)	SFN631L DC電源:12 V DC/690 mA/約8.2 W、PoE電源:48 V DC/200 mA/約9.4 W
待機電力 ^{※1}	SFN631L DC電源:12 V DC/370 mA/約4.4 W、PoE電源:48 V DC/110 mA/約5.1 W
	SFN611L DC電源:12 V DC/310 mA/約3.6 W、PoE電源:48 V DC/90 mA/約4.2 W
使用環境	使用温度範囲:-10℃~+50℃、起動温度範囲:-10℃~+50℃ 使用湿度範囲:20%~90%(結露しないこと)
保存環境	保存温度範囲:-30℃~+60℃、保存湿度範囲:20%~95%以下(結露しないこと)
赤外線照度 (赤外線LED/赤外線LED)	30 m
モニター出力 (モニター出力)	VBS:1.0 V [p-p] / 75 Ω、コンポジット信号、φ3.5mmミニジャック NTSCもしくはPALモニター接続可能(切換スイッチまたはソフトウェアで変更) MONITOR OUT変換プラグを付属(φ3.5mmミニジャック⇄RCA ジャック)
外部I/O端子	アラーム入力1/白黒切換入力、アラーム出力2/アラーム出力3/AUX出力 各1端子 (各端子のアラーム入力は、白黒切換入力、アラーム出力、またはAUX出力と切り換えて使用することが可能)
マイク/ライン入力	φ3.5 mmモノラルミニジャック、入力インピーダンス約2 kΩ 不平衡
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 マイク入力感度:-48 dB ±3 dB (0 dB = 1 V / Pa、1 kHz)
ライン入力時	入力レベル:約-10 dBV
オーディオ出力	φ3.5 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 不平衡 アンプ内蔵の外部スピーカーを使用 出力レベル:-20 dBV
防水性	—
耐衝撃性	—
寸法	最大径 φ129.5 mm 高さ 101.0 mm ドーム半径 40.0 mm
質量	約0.5 kg
仕上げ	本体:ABS樹脂 セイルホワイト、ドームカバー:アクリル樹脂 クリア
カメラ部	
撮像素子	約1/3型MOSセンサー 原色フィルター内蔵
有効画素数	SFN631L 1944 (H)×1213 (V) 約235万画素 SFN611L 1296 (H)×1032 (V) 約133万画素
走査面積	SFN631L 5.346 mm (H)×3.336 mm (V) SFN611L 4.864 mm (H)×3.891 mm (V)
走査方式	プログレッシブ
最低照度 (※換算値)	カラー SFN631L 0.04 lx (F1.3、最長露光時間:Off(1/30 s)、AGC:High) 0.003 lx (F1.3、最長露光時間:最大16/30 s、AGC:High) ※ SFN611L 0.01 lx (F1.3、最長露光時間:Off(1/30 s)、AGC:High) 0.0007 lx (F1.3、最長露光時間:最大16/30 s、AGC:High) ※ 白黒 SFN631L 0 lx (F1.3、最長露光時間:Off(1/30 s)、AGC:High、IR LED点灯時) 0.01 lx (F1.3、最長露光時間:Off(1/30 s)、AGC:High) 0.0007 lx (F1.3、最長露光時間:最大16/30 s、AGC:High) ※ SFN611L 0 lx (F1.3、最長露光時間:Off(1/30 s)、AGC:High、IR LED点灯時) 0.003 lx (F1.3、最長露光時間:Off(1/30 s)、AGC:High) 0.0002 lx (F1.3、最長露光時間:最大16/30 s、AGC:High) ※
スーパーダイナミック	On(High) / On(Normal) / Off ※60フレームに設定した場合はスーパーダイナミック機能はOFFとなります。
ダイナミックレンジ	133 dB typ. (スーパーダイナミックOn時)
顔運動制御	On / Off (スーパーダイナミックOn時のみ)
ゲイン(AGC)	On(Low) / On(High) / Off
暗部補正	On / Off (スーパーダイナミックOff時のみ)
露光補正(BLC)	On / Off (スーパーダイナミックOff時のみ)
露補正	On / Off (スーパーダイナミックおよび暗部補正がOff時のみ)
光量制御	屋外撮影 / フリッカレス (50 Hz) / フリッカレス (60 Hz) / 固定シャッター
シャッター速度	[2メガピクセル[16:9] (60 fpsモード) / 1.3メガピクセル[16:9] (60 fpsモード)時] OFF(1/60)、1/100、1/120、1/250、1/500、1/1000、1/2000、1/4000、1/10000 [2メガピクセル[16:9] (60 fpsモード) / 1.3メガピクセル[16:9] (60 fpsモード)以外] OFF(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
最長露光時間	最大 1/1000s、最大 1/500s、最大 1/250s、最大 1/100s、最大 1/60s、最大 1/30s、 最大 2/30s、最大 4/30s、最大 6/30s、最大 10/30s、最大 16/30s
カラー / 白黒切換	Off / On / Auto1(Normal) / Auto2(IR Light) / Auto3(SCC)
IR LED Light	High / Mid / 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	有効 / 無効 (ゾーン設定 最大8か所)
画面内文字表示	On / Off 最大20文字(アルファベット、カタカナ、数字、記号)
動作検知(VMD)	有効 / 無効、4エリア設定可能
レンズ部	
ズーム比	3.6倍 電動パワフォーカスレンズ SFN631L 10.8倍 ※ EX光学ズーム VGA解像度使用時 ※16:9モード時 SFN611L 7.2倍 EX光学ズーム VGA解像度使用時
デジタルズーム	×1、×2、×4の3段階から選択可能
焦点距離(f) / 最大口径比(F)	2.8 mm ~ 10 mm / 1:1.3 (WIDE) ~ 1:3.0 (TELE)
フォーカス範囲 / 絞り範囲	0.3 m ~ ∞ / F1.3 ~ T256 (F256相当)
画角	SFN631L [16:9モード時]:水平:29.3° (TELE) ~ 104.1° (WIDE) 垂直:16.2° (TELE) ~ 56.8° (WIDE) [4:3モード時]:水平:24.0° (TELE) ~ 85.5° (WIDE) 垂直:18.0° (TELE) ~ 63.3° (WIDE) SFN611L [16:9モード時]:水平:26.6° (TELE) ~ 95.1° (WIDE) 垂直:14.9° (TELE) ~ 52.3° (WIDE) [4:3モード時]:水平:26.7° (TELE) ~ 95.1° (WIDE) 垂直:20.0° (TELE) ~ 70.2° (WIDE)
調整角度	水平(PAN)角:±180° 垂直(TILT)角:0~85°、傾き角:-45°(左)~+30°(右)

■ 寸法図 (単位:mm)



クラウド型サービス
みえますねとPRO

「みえますねと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。みえますねとPROについては <http://panasonic.biz/miemasu/pro/> をご覧ください。

ONVIFS

ProfileS: 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ィール。

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

ネットワーク部	
ネットワーク	10BASE-T / 100BASE-TX、RJ-45コネクタ
画像解像度	SFN631L ●2MPピクセル[16:9] (30 fps モード) / 2MPピクセル[16:9] (60 fps モード) H.264 / JPEG (MJPEG) 1920×1080、1280×720、640×360、320×180、160×90 ●2MPピクセル[4:3] (30 fps モード) H.264 / JPEG (MJPEG) 1600×1200、1280×960、800×600、VGA、400×300、QVGA、160×120 ●3MPピクセル[4:3] (30 fps モード) ※超解像度技術使用 H.264 / JPEG (MJPEG) 2048×1536、1280×960、800×600、VGA、400×300、QVGA、160×120 SFN611L ●1.3MPピクセル[16:9] (30 fps モード) / 1.3MPピクセル[16:9] (60 fps モード) H.264 / JPEG (MJPEG) 1280×720、640×360、320×180、160×90 ●1.3MPピクセル[4:3] (30 fps モード) H.264 / JPEG (MJPEG) 1280×960、800×600、VGA、400×300、QVGA、160×120
画像圧縮方式	H.264 *2 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 / アドバンスド可変ビットレート) 64 kbps / 128 kbps ※ / 256 kbps ※ / 384 kbps ※ / 512 kbps ※ / 768 kbps ※ / 1024 kbps ※ / 1536 kbps ※ / 2048 kbps ※ / 3072 kbps ※ / 4096 kbps ※ / 6144 kbps ※ / 8192 kbps ※ / 10240 kbps ※ / 12288 kbps ※ / 14336 kbps ※ / 16384 kbps ※ / 20480 kbps ※ / 24576 kbps ※ ※H.264ビットレートは、「解像度」によって設定可能な範囲が異なります。(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 ※ / 60 fps ※ ※「フレームレート」は、「クライアントあたりのビットレート」に制限されます。 ※「付」の値を設定した場合は、設定した値よりもフレームレートが低下することがあります。
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)
画像更新速度	0.1 fps ~ 60 fps (JPEGとH.264同時動作時のJPEGフレームレートは制限あり)
クロッピング機能	Off / JPEG(1) / JPEG(2) / JPEG(3) / H.264(1) / H.264(2) / H.264(3) / H.264(4) / H.264(all) アラーム連動クロッピング On / Off
音声圧縮方式	G.726 (ADPCM) 32 kbps / 16 kbps、G.711 64 kbps、AAC-LC *3
制約なし	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、FTP、SMTP、DNS、NTP、SNMP、DHCPv6、RTP、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 (カメラへ同時接続できるセッション数) ※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、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SDXC / SDHC / SDメモリーカード(別売り) *4	パナソニック株式会社製(SDスピードクラス4以上) (miniSDカード、microSDカードは除く) SDXCメモリーカード: 64 GB SDHCメモリーカード: 4 GB、8 GB、16 GB、32 GB SDメモリーカード: 2 GB
携帯電話対応	NTTドコモ、au(KDDI)、SoftBank J:PEG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™端末 (2013年10月現在) 最新情報はこちら ⇒ http://panasonic.biz/security/support/technic.html

- ※1 SD録画、赤外線照明(IR LED)など撮影以外の機能が動作していない状態。
- ※2 独立に4ストリーム分の配信設定が可能です。
- ※3 SDメモリーカードへの録音は、AAC(Advanced Audio Coding - Low Complexity)のみ使用します。
- ※4 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(8GB))を推奨いたします。

■ 対応OSとブラウザ

対応 OS	Microsoft® Windows® 8 日本語版 Microsoft® Windows® 7 日本語版 Microsoft® Windows Vista® 日本語版
対応ブラウザ	Windows® Internet Explorer® 10.0 32ビット 日本語版 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
最新情報はこちら ⇒ http://panasonic.biz/security/support/technic.html	

- 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。

<p>カメラ天井直付金具 WV-Q105A 本体希望小売価格 15,000円(税抜)</p>	<p>カメラ天井埋込金具 WV-Q174B 本体希望小売価格 9,800円(税抜) 2014年4月発売予定</p>
<p>スモークドームカバー WV-CF5SA 本体希望小売価格 4,000円(税抜) 2014年4月発売予定</p> <p>分光透過率約30% ※低照度の場所では 使用しないでください。</p>	<p>ACアダプター WV-PS16 本体希望小売価格 8,000円(税抜) ●DC12Vを使用する場合。</p>
<p>イーサネット 送電アダプター BB-HPE2 本体希望小売価格 24,800円(税抜)</p>	

- 製品の色は印刷物です。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-JJ1C278

2014-02-010-P1

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