

●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2017年4月現在のものです。

子モ実施機材 HD FULL-HD

ネットワーカマヨ WV-S1531LNJ / WV-S1511LNJ

【シリアル・ショップ価格】 215,000- 172,000

■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)を装備した屋外専用のボックスタイプの監視用カメラです。

●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IPアドレス(以下、PC)でカメラの画像や音声を確認できます。

【特長】

1. 弊社独自の顔スキャン技術^{※1}を搭載したH.265エンコードを使用し、低ビットレート高画質スキャンを実現
従来のH.264圧縮方式に加えてH.265圧縮方式での動作を可能にし、顔スキャン技術と組み合わせて、弊社従来モデルに比べ、シーケンス量を削減できます。
- 1 被写体の「顔」と動体位置をカメラが学習し、「顔」部分のみを高解像度で送信することで大幅に帯域削減する技術。
2. 弊社独自のインテリジェントオート(AI)機能により視認が難しい環境での識別性を向上
スーパースピッド機能の改善とシャッタースピード最適化で、移動する人や車の輪郭、ヘッドライトに照らされて光っているナンバープレートの識別を可能にしました。また、顔の位置を自動判別し明るさを調整することによって、背景の明るさが変化しても顔の判別を可能にしました。
3. オートフォーカス機能(AF)を搭載
本機は操作ボタンまたは設定メニューで、レンズのフォーカスレンズを駆動させることにより自動的にピント調整できます。
4. 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、ウェアラブルからの自動操作で、SDメモリーカードにH.265/H.264動画またはJPEG画像を保存できます(バックアップ可能)。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。
5. 暗号通信、改ざん検知機能を搭載することによりセキュリティ性を向上
6. 機能拡張ソフトウェア^{※2}に対応
- 機能拡張ソフトウェアをインストールすることにより、画像データを使った機能を追加することができます。
- 2 本機が対応している機能拡張ソフトウェアについては、IPカメラのサポートウェアサイト(<http://sol.panasonic.biz/security/support/info.html>)を参照してください。
7. 前面カバーにIP66/IP67防水規格を採用
透明なカバーに一部分の表面に特殊なコーティングを採用し、水滴が付着しにくくしています。
- 3 親水コーティングは水(雨水)のみに効果があり、その他の物質(例えば油など)や前面カバーへの傷に對して効果はありません。
8. IP66^{※4}、Type 4X(U150)^{※5}適合、NEMA 4X^{※6} 規格の高い防じん性と防水性を確保
現場でのカメラ本体部の防水工事が不要です(ケーブルの接続部分は防水処理が必要です)。
- 4 IP66：外来固形物に対して「耐じん形(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(IEC60529/JIS C 0920)。
- 5 Type 4X(U150)：ULの防水規格で4Xは等級を示します。
- 6 NEMA：National Electrical Manufacturers Association(米国)が制定している防塵・防水性能規格。
- 9. IK10^{※7}(IEC 62262) 適合の高い耐衝撃性を実現
屋外設置で要求される衝撃に強い本体を実現しています。
- 7 IK10：国際電気標準会議(IEC)で規定されている、耐衝撃性に関する規格で衝撃のランクを示します。

■仕様

●基本

電源 ※1	DC12V
消費電力 ※1	DC12V：750mA/約9.0W PoE(IEEE802.3af 準拠) PoE DC 48V：195mA/約9.4W(クラス0機器)
使用環境	使用温度範囲 -40℃～+60℃ ^{※2} (電源投入時：-30℃～+60℃) 使用湿度範囲 10%～100%(結露しないこと)

暗部補正	0 から 255 の範囲でレベル設定が可能
逆光/逆光補正	逆光補正 (BLC) / 強光補正 / Off (ア-パ-タイミツク、イソフシエントオ-トが Off 時のみ) On/Off (イソフシエントオ-ト、コソトオ-ト自動調整が Off 時のみ)
光量制御モード	屋外撮影/ソリツカシ (50 Hz) / ソリツカシ (60 Hz) / 固定シャッター
シャッター速度	1/30 固定、3/120 固定、2/100 固定、2/120 固定、1/60 固定、1/100 固定、1/120 固定、1/250 固定、1/500 固定、1/1000 固定、1/2000 固定、1/4000 固定、1/10000 固定 ※1/30 固定~2/120 固定は 30fps モードのみ ※1/60 固定は 60fps モードのみ
最長露光時間	最大 1/4000s、最大 1/2000s、最大 1/1000s、最大 1/500s、最大 1/250s、最大 1/120s、最大 1/100s、最大 2/120s、最大 2/100s、最大 3/120s、最大 1/30s、最大 2/30s、最大 4/30s、最大 6/30s、最大 10/30s、最大 16/30s ※最大 2/100s、最大 3/120s は 30fps モード時のみ
カラー/白黒切替	Off/On(IR Light Off)/On(IR Light On)/Auto1(IR Light Off)/Auto2(IR Light On)/Auto3(SCC) High/Middle/Low/Off 最長照射距離 : 40 m
ホワイトバランス	ATW1/ATW2/AWC
デジタルノイズリダクション	0 から 255 の範囲でレベル設定が可能
画揺れ補正	On/Off (30fps モード時のみ設定可能)
フレームシーティング	有効/無効 (ソ-設定 最大 8 カ所)
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
画像回転	0°/90°/180°/270°
ズーム部	3.6 倍 光学 WV-S1531LNJ 10.8 倍 EX 光学ズーム 画像解像度 640×360 時 (電動ズーム/電動フォーカス) WV-S1511LNJ 7.2 倍 EX 光学ズーム 画像解像度 640×360 時 (手動ズーム/電動フォーカス)
ズーム	X1、X2、X4 の 3 段階から選択可能
焦点距離 (f)	2.8 mm ~ 10 mm
最大口径比 (F)	1 : 1.6 (WIDE) ~ 1 : 3.4 (TELE)
フォーカス範囲	0.3 m ~ ∞
絞り範囲	F1.6 ~ T405
画角	[16 : 9 モード時] 水平 : 31° (TELE) ~ 112° (WIDE) 垂直 : 17° (TELE) ~ 60° (WIDE) [4 : 3 モード時] 水平 : 26° (TELE) ~ 91° (WIDE) 垂直 : 19° (TELE) ~ 67° (WIDE)
カメラ取付台	調整角度 <天井設置の場合> 水平 : ±180° (PAN 回転部) 垂直 : 0° ~ 100° (TILT 回転部) 傾き : -190° ~ +100° (YAW 回転部) <壁設置の場合> 水平 : ±100° (TILT 回転部) ※ 垂直 : ±100° (TILT 回転部) ※ 傾き : -190° ~ +100° (YAW 回転部) ※PAN 回転部の調整により水平/垂直を切り替えます。
寸法	幅 130 mm 高さ 130 mm (カメラ取付台設置部分)
仕上げ	アルミダイカスト エルベ-メタリック

● ネットワーク

10BASE-T/100BASE-TX、RJ45コネクタ-

ネットワーク 画像解像度 ※1 WV-S1531LNJ

H.265・H.264 JPEG (MJPEG) 2xカラビタレ[16:9] (30 fps-F) / 2xカラビタレ[16:9] (60 fps-F) 3xカラビタレ[4:3] (30 fps-F) 2048x1536※2、1280x960、800x600、VGA、400x300、QVGA

WV-S1511LNJ 1.3xカラビタレ[16:9] (30 fps-F) / 1.3xカラビタレ[16:9] (60 fps-F) 1280x720、640x360、320x180

1.3xカラビタレ[4:3] (30 fps-F) 1280x960、800x600、VGA、400x300、QVGA

画像圧縮方式 ※3

H.265・H.264

配信モード :

固定ビットレート/可変ビットレート/フル-Δレート/指定/ハイクォータ配信

フル-Δレート :

1 fps/3 fps/5 fps※/7.5 fps※/10 fps※/12 fps※/15 fps※/20 fps※ /30 fps※/60 fps※

※フル-Δレートは、「ビットレート」に制限されます。

「※」付のフル-Δレートを設定した場合は、設定した値よりもフル-Δレートが低下することがあります。

1カラビタレあたりのビットレート :

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※/-自由入力- ※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。

画質 :

固定ビットレート/フル-Δレート/指定/ハイクォータ配信の場合 :

動き優先/標準/画質優先

可変ビットレートの場合 :

0最高画質/1高画質/2/3/4/5標準/6/7/8/9低画質

配信方式 :

ユニキャスト/マルチキャスト

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/0.2fps/0.3fps/0.5fps/1fps/2fps/3fps/5fps/6fps/10fps /12fps/15fps/30fps

(JPEGとH.265/H.264同時動作時のJPEGフル-Δレートは制限あり)

顔スローモーション※

On (顔スローモーション) / On (AUTO VQS) / Off ※顔スローモーションは、ストリームの1のみに対応

GOP (Group of pictures) 制御

On (Advanced) ※ / On (Low) / On (Mid) / Off

※On(Advanced)は、H.265のみ対応

音声圧縮方式

G.726 (ADPCM) 32 kbps/16 kbps、

G.711 64 kbps、

AAC-LC※4 64 kbps/96 kbps/128 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 /10240 kbps/15360 kbps/20480 kbps/25600 kbps/30720 kbps /35840 kbps/40960 kbps/51200 kbps

対応プロトコル

IPv6 : TCP/IP、UDP/IP、HTTP、HTTPS、FTP、SMTP、DNS、NTP、SNMP、DHCPv6、RTP、MLD、IGMP、ARP IPv4 : TCP/IP、UDP/IP、HTTP、HTTPS、FTP、SMTP、DNS、NTP、SNMP、DHCP、RTP、MLD、IGMP、ARP

ICMP、ARP、FTP、SMTP、DHCP、DNS、DDNS、NTP、SNMP、UPnP、IGMP、

・Microsoft, Windows, 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。
 ・その他、この説明書に記載されている会社名・商品名は、各会社の商標または登録商標です。

■ 商標および登録商標について

※1 別売品の詳細については、パソコンのウェブサイトを
<http://sol.panasonic.biz/security/support/info.html> を参照してください。

- ・ACアダプター
- ・インターネット送電アダプター
- ・H.264 エンコーダー※2
- ・カメラ取付金具
- ・POEカメラ電源ユニット (4チャンネル)
- ・POEカメラ電源ユニット (8チャンネル)
- ・POEカメラ電源ユニット (16チャンネル)
- ※1 別売品の詳細については、パソコンのウェブサイトを
<http://sol.panasonic.biz/security/support/info.html> を参照してください。
- ※2 H.264 エンコーダーを含む。

● 別売り※1

- ※1 H.265/H.264は各入出力モードにて選択可能。
- ※2 超解像度技術使用。
- ※3 独立に入出力モードの配信設定が可能です。
- ※4 SDメモリーカードへの録音は、AAC-LC (Advanced Audio Coding - Low Complexity) のみ使用します。
- ※5 Microsoft Windows または、Windows Internet Explorerを使用する場合には、PCの環境や注意事項など詳しくは、付属CD-ROMのメニューより「取扱説明書」の「参照」をクリックし、「Windows®/Internet Explorer®の「ページ」による注意事項」をお読みください。
- ※6 動作確認済みSDメモリーカードの情報などは、パソコンのウェブサイトを
<http://sol.panasonic.biz/security/support/info.html> を参照してください。
- ※7 スピードクラス10 対応のSDメモリーカードは、UHS-I (Ultra High Speed-I) 対応のカードをご使用ください。
- ※8 対応機種など詳細については、パソコンのウェブサイトを
<http://sol.panasonic.biz/security/support/info.html> を参照してください。

セキユリライ	ユーザー認証/ホスト認証/HTTPS*/動画ファイルの改ざん検出*
対応OS	Microsoft® Windows® 10 日本語版 Microsoft® Windows® 8.1 日本語版 Microsoft® Windows® 8 日本語版 Microsoft® Windows® 7 日本語版
対応ブラウザ	Windows® Internet Explorer® 11 32ビット日本語版 Windows® Internet Explorer® 10 32ビット日本語版 Windows® Internet Explorer® 9 32ビット日本語版 Windows® Internet Explorer® 8 32ビット日本語版
最大接続数	14 (カメラ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	ブラウザ画像送信、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)
スチルスクリュー	同時に16台のカメラの画像を表示 (自カメラ含む) パソコン株式会社製 (業務用SDメモリーカード) SDXCメモリーカード : 64 GB, 128 GB, 256 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 JPEG画像表示 AUX制御 (ソフトウェアによる)
携帯端末対応	iPad, iPhone (iOS 4.2.1以降) Android™ 端末未対応 (2016年8月現在) ※8

■付属品

- 取扱説明書 設置編 1式
- カマヲ取付台カバ 2個
- カマヲ取付台カバ(一固定ねじ) 3本
- 保証書 1式
- CD-ROM^{*1} 1枚
- コードブック^{*2} 1枚
- RJ45防水コネクタカバ 1個
- RJ45防水コネクタキーヤツ 1個
- 4Pアースケーブル 1本
- 2P電源ケーブル 1本
- 落下防止ワイヤ 1本
- ワイヤ取付金具固定ねじ 2本
- (M3×10 mm スリットクワシヤ-付き、1本は予備)
- ワイヤ取付金具 1個
- 補助ハンドル (WV-S1511LNJ) 1個

以下の付属品は取付工事に使用します。

※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。

● WV-S1511LNJ

工事後の取付状態
(WV-Q120A (別売り) を使用)

