

# Panasonic

## BUSINESS

i-PRO AIネットワークカメラ Sシリーズ

フルHD 屋外対応 ドームネットワークカメラ

# WV-S2536LNJ

(赤外線照明 (IR LED)) (アドバンスド親水コーティング)

&lt;アタッチメント金具 付属&gt;

※ベース金具 別売 ※レンズ交換不可

オープン価格

2021年9月発売予定

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>

AIプロセッサーを標準で搭載し、カメラ内で顔や人、  
車両、二輪車を自動で識別することが可能。  
AIアプリケーションによる映像の分析・解析をすることで、  
事件事故の未然防止への貢献や業務を効率化。



屋外対応  
フルHD (1920×1080)

2021年9月発売予定 関連製品

ベース金具 WV-QJB501-W オープン価格	
LAN延長ケーブル WV-QCA500 オープン価格	
マルチケーブル WV-QCA501 オープン価格	
※WV-QCA500、WV-QCA501両方 使用時やWV-QSR500-Wと組み合わせて 使用する際に、WV-QJB501-Wが必要と なります。 その他オプション金具、関連製品について 詳しくは製品 サイトをご覧ください。	



メガピクセル (3 M <sup>*1</sup> / 2 M)	3.1倍電動バリフォーカル	オートフォーカス(レンズAF)	カラー白黒自動切換	インテリジェントオート (iA)	スーパーダイナミック 144 dB
AI音識別機能	スマートVIQS / スマートPピクチャ制御	GOP制御 (Group of pictures)	H.265, H.264 / JPEG	PoE 対応	耐衝撃性 50J・IK10
防塵性・防水性 IP66	除湿機構	自動追尾	AIカメラ用機能拡張ソフトウェア (オプション) <sup>*2</sup>	かんたんキッティング梱包	microSDメモリーカード

※1: 超解像度技術使用時

※2: AI動体検知 (AI-VMD (WV-XAE200W))、AIプライバシーガード (WV-XAE201W)、ナンバー認識 (WV-XAE202W)、AIマスク非着用検知 (WV-XAE203W)、AI混雑検知 (WV-XAE207W) など

## ネットワークカメラ本体にAI機能を搭載

- 本機はAI機能を実現する専用のAIプロセッサーを内蔵し、カメラがとらえる画像や音声の分析・解析をカメラ内部で実施することによって、システム全体の処理負荷を軽減できます。  
また、カメラ内で顔や人、車両、二輪車を自動で識別し処理が可能。
- 本機はAIプロセッサーを活用する機能拡張ソフトウェアを2つインストールできる構造を持ち、最大2つ同時に動作させることができます。  
機能拡張ソフトウェアとして「AI-VMD」「AIプライバシーガード」をプリインストール (90日間お試し版)。  
その他に、「ナンバー認識」「AIマスク非着用検知」「AI混雑検知」などを提供します。
- 同時にソフトウェア開発キット (i-PRO Camera SDK) の提供も行い、サードパーティによるアプリケーション開発を可能にしました。

◎ソフトウェアの種類と機能の詳細および対応機種  
一覧はサポートウェブサイトの「技術情報」  
管理番号【C0103】を参照。また、ソフトウェアを  
追加の際は、プリインストールされたソフトウェア  
(AI-VMD/AIプライバシーガード)の  
アンインストールが必要です。



## 銃声や悲鳴、クラクション、ガラスが割れる音、といった 種別ごとのAI音識別機能を搭載<sup>\*3</sup>

新しくAI音識別機能を搭載し、人の叫び声やガラスの破損音、クラクション、銃声といった音を識別しアラーム通知することで、映像監視をより強化することを実現しました。

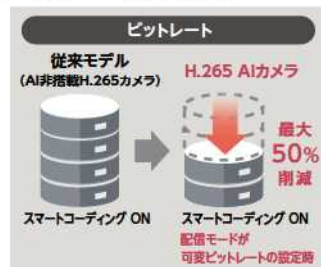
※3: AI音識別機能利用時の推奨マイクはサポートウェブサイト「技術情報」の「AI音識別用マイクの接続動作情報」をご覧ください。

## AI処理による物体検知と連携させた弊社独自のスマートコーディング技術<sup>\*4</sup> を搭載し、更なる低ビットレート高画質ストリームを実現

- AI処理による物体検知と連携することで、物体検知領域、非検知領域の圧縮率を制御し、従来のスマートコーディング技術と比べデータ量を最大50%<sup>\*5</sup>削減できます。

- 顔や人、車両、二輪車を低圧縮に、それ以外の領域を高圧縮に制御することで、見たい部分の画質を保持したまま、データ量を削減します。

- ※4: 検知物体以外の領域の圧縮率を上げ、検知物体の有無に応じてリフレッシュ間隔およびフレームレートを最適化することにより大雑に帯域削減する技術。
- ※5: 圧縮効果は録画条件や撮影環境により異なります。本効果が得られるのは配信モードが可変ビットレートの場合のみです。



## AI処理による物体検知と連携させた、弊社独自のインテリジェントオート (iA) 機能

設置時間短縮を可能にする「かんたんキッティング梱包」、[i-PRO 設定ツール (iCT)]

グロメット方式の採用で、従来のRJ45防水コネクタよりも簡単に防水処理が可能

照射距離50 mのIR LEDを搭載 / 新除湿システムを採用

i-PRO AIネットワークカメラ Sシリーズの特長について詳しくはこちら >



■ 定格 WV-S2536LNJ

※2021年7月発表時点の情報です。仕様書・取扱説明書、サポートウェブサイト [https://biz.panasonic.com/jp-ja/products-services\\_security\\_support](https://biz.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_support) への公開は発売後となります。

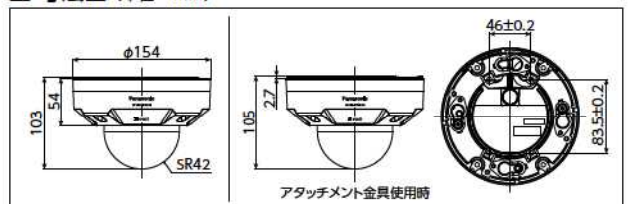
基本	
電源 <sup>#1</sup>	DC12 V, PoE (IEEE802.3af準拠)
消費電力 <sup>#1</sup>	DC12 V: 730 mA/約8.8 W, PoE DC 48 V: 190 mA/約9.1 W(クラス0機器)
使用環境	使用温度範囲: -40℃ ~ +60℃ <sup>#2</sup> (電源投入時: -30℃ ~ +60℃) 使用湿度範囲: 10% ~ 100%(結露しないこと)
保存環境	保存温度範囲: -30℃ ~ +60℃, 保存湿度範囲: 10% ~ 95%(結露しないこと)
モニター出力	VBS: 1.0 V(p-p)/75 Ω, コンポジット信号, ビンジャック (調整用) NTSCもしくはPAL出力可能(INITIAL SETボタンを長く(1秒以下)押すかまたはソフトウェアで変更)
外部I/O端子	ALARM IN 1(アラーム入力)/白黒切換入力/自動時刻調整入力 1端子 ALARM IN 2(アラーム入力)/アラーム出力 1端子, ALARM IN 3(アラーム入力)/AUX出力 1端子 φ3.5 mmステレオミニジャック
オーディオ入力	マイク入力時 使用可能マイク: プラズマイン/ワイヤ方式(感度: -48 dB±3 dB(0 dB=1 V/Pa, 1 kHz)) 入力インピーダンス: 約2 kΩ 不平衡, 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 <sup>#3</sup>	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, 出力レベル: -20 dBV
防水性 <sup>#4</sup>	防塵・防水性能 JIS C 0920 保護等級 IP66(IEC 60529)
耐衝撃性	50J(IEC 60068-2-75/JIS C60068-2-75 準拠), IK10(IEC 62262) ※断続的に振動が発生する場所への設置はできません。
耐風速性	風速40 m/s以下
寸法	[最大径]φ154 mm [高さ]105 mm [ドーム径]42 mm(接続用アタッチメント部分を含まず)
質量	約1.1 kg(接続用アタッチメント部分を含まず)
仕上げ	本体: アルミダイオキストPROホワイト, 外野ねじ: ステンレス(耐食処理), ドームカバー: ポリカーボネート樹脂 クリア(アノード処理水コート対応)
その他	いたずら防止構造 ※設置場所によっては動作が止まる場合があります。
カメラ部	
撮像素子/有効画素数	約1/2.8型 CMOSセンサー/約210万画素
正面面積/走査方式	5.57 mm (H)×3.13 mm (V)/プログレッシブ
最低照度	カラー 0.009 lx(S0IRE, F1.3, 最長露光時間: OFF(1/30 s), AGC: 11) 0.0006 lx(S0IRE, F1.3, 最長露光時間: 最大 16/30 s, AGC: 11) ※換算値 白黒 0 lx(S0IRE, F1.3, 最長露光時間: OFF(1/30 s), AGC: 11, IR LED点灯時) 0.005 lx(S0IRE, F1.3, 最長露光時間: OFF(1/30 s), AGC: 11) 0.0004 lx(S0IRE, F1.3, 最長露光時間: 最大 16/30 s, AGC: 11) ※換算値
インテリジェントオート(AI)	On/Off
スーパーダイナミック <sup>#5</sup>	On/Off, 0から31の範囲でレベル設定が可能
ダイナミックレンジ	最大144 dB(スーパーダイナミックOn, レベル31)
最大ゲイン	0から111の範囲でレベル設定が可能
暗部補正	0から255の範囲でレベル設定が可能
逆光/強光補正	逆光補正(BLC)/強光補正(HLC)/Off 0から31の範囲でレベル設定が可能 (スーパーダイナミック, インテリジェントオートがOff時のみ)
露補正	On/Off 0から8の範囲でレベル設定が可能 (インテリジェントオート, コントラスト自動調整がOff時のみ)
光量制御モード	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	[60 fpsモード] 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 [30 fps/15 fpsモード] 1/30 固定, 2/100 固定, 2/120 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 [50 fpsモード] 1/50 固定, 1/100 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 [25 fps/12.5 fpsモード] 1/25 固定, 3/100 固定, 2/100 固定, 1/100 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
最長露光時間	[60 fpsモード] 最大1/4000 s, 最大1/2000 s, 最大1/1000 s, 最大1/500 s, 最大1/250 s, 最大1/120 s, 最大1/100 s, 最大2/120 s, 最大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 [30 fps/15 fpsモード] 最大1/4000 s, 最大1/2000 s, 最大1/1000 s, 最大1/500 s, 最大1/250 s, 最大1/120 s, 最大1/100 s, 最大2/120 s, 最大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 [50 fpsモード] 最大1/4000 s, 最大1/2000 s, 最大1/1000 s, 最大1/500 s, 最大1/250 s, 最大1/100 s, 最大2/100 s, 最大1/25 s, 最大2/25 s, 最大4/25 s, 最大6/25 s, 最大10/25 s, 最大16/25 s [25 fps/12.5 fpsモード] 最大1/4000 s, 最大1/2000 s, 最大1/1000 s, 最大1/500 s, 最大1/250 s, 最大1/100 s, 最大2/100 s, 最大3/100 s, 最大4/25 s, 最大6/25 s, 最大10/25 s, 最大16/25 s
カラー/白黒切換	Off/On(IR Light Off/On/IR Light On)/Auto1(IR Light Off)/Auto2(IR Light On)/Auto3(SCC)
IR LED Light	High/Middle/Low/Off, 最長照射距離: 50 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
プライバシーゾーン	有効/無効, ゾーン設定 最大8ヶ所
VIQS	有効/無効, ゾーン設定 最大8ヶ所
画面内文字表示	On/Off 最大40文字, 最大2行(アルファベット, 漢字, ひらがな, 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
妨害検知(SCD)	有効/無効, 1エリア設定可能
音検知/AI音識別	On/Off/録音, 悲鳴, クラクション, ガラスが割れる音から選択可能
画像回転 <sup>#6</sup> #7 #8	0°(Off)/90°/180°(上下反転)/270°
レンズ部	
ズーム比	光学ズーム 3.1倍(電動ズーム/電動フォーカス) EX光学ズーム 最大9.3倍(3.1~9.3倍; 画像解像度 640×360画)
焦点距離(f)	2.9 mm ~ 9 mm
最大口径径(F)	1:1.3(WIDE) ~ 1:2.5(TELE)
フォーカス制御/絞り制御	0.3 m ~ ∞/F1.3 ~ close
画角	[16:9モード] 水平: 36°(TELE) ~ 113°(WIDE), 垂直: 20°(TELE) ~ 60°(WIDE) [4:3モード] 水平: 26°(TELE) ~ 82°(WIDE), 垂直: 20°(TELE) ~ 60°(WIDE)
調整角度	水平(PAN)角: -194° ~ +166°, 垂直(TILT)角: -30° ~ +85°, 傾き(YAW)角: ±100°

■ 対応OSとブラウザ

対応OS	Microsoft Windows 10 / 8.1(日本語版)	対応ブラウザ	Microsoft Edge, Firefox, Google Chrome
------	----------------------------------	--------	--

ウェブブラウザの動作検証についてはサポートウェブサイト 技術情報より<管理番号: C0132>をご覧ください  
● Microsoft, WindowsおよびMicrosoft Edge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。  
● その他記載されている会社名・商品名・ロゴは、各会社の商標または登録商標です。

ネットワーク部	
ネットワーク	10BASE-T / 100BASE-TX, RJ45コネクタ
画像解像度 <sup>#9</sup>	[16:9モード(60 fpsモード)] [16:9モード(30 fpsモード)] [16:9モード(50 fpsモード)] [16:9モード(25 fpsモード)] 1920×1080 / 1280×720 / 640×360 / 320×180 [4:3モード(30 fpsモード)] [4:3モード(25 fpsモード)] 1280×960 / VGA / QVGA [4:3モード(15 fpsモード)] [4:3モード(12.5 fpsモード)] 2048×1536 <sup>#10</sup> / 1280×960 / VGA / QVGA
画像圧縮方式	JPEG (H.264) <sup>#11</sup>
フレームレート	配信モード: 固定ビットレート/可変ビットレート/フレームレート指定/ベストエフォート配信 フレームレート: [60 fpsモード / 30 fpsモード / 15 fpsモード] 1 fps/3 fps/5 fps/7.5 fps/10 fps/12 fps/15 fps/20 fps <sup>#12</sup> /30 fps <sup>#12</sup> /60 fps <sup>#13</sup> [50 fpsモード / 25 fpsモード / 12.5 fpsモード] 1 fps/3.1 fps/4.2 fps/6.25 fps/8.3 fps/12.5 fps/20 fps <sup>#14</sup> /25 fps <sup>#14</sup> /50 fps <sup>#15</sup> (フレームレートは、[ビットレート]に制限されます。*)付のフレームレートを設定した場合は、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) 1クライアント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。 品質: ●固定ビットレート, フレームレート指定, ベストエフォート配信の場合: 動き優先/標準/画質優先 ●可変ビットレートの場合: 0:画質優先/1:画質優先/2:3/4/5画質/6:7/8/9低画質 配信方式: ユニキャスト(ポート番号設定: オート) / ユニキャスト(ポート番号設定: マニュアル) / マルチキャスト
JPEG (H.264)	画質選択: 0:最高画質 / 1:高画質 / 2:3/4/5画質 / 6:7/8/9低画質(0~9の10段階) 配信方式: PULL(静止画更新) / PUSH(MJPG) 画質更新速度: [60 fpsモード / 30 fpsモード / 15 fpsモード] 0.1 fps/0.2 fps/0.33 fps/0.5 fps/1 fps/2 fps/3 fps/5 fps/6 fps/10 fps/12 fps/15 fps/30 fps <sup>#12</sup> /60 fps <sup>#13</sup> [50 fpsモード / 25 fpsモード / 12.5 fpsモード] 0.08 fps/0.17 fps/0.28 fps/0.42 fps/1 fps/2.1 fps/3.1 fps/4.2 fps/5 fps/8.3 fps/12.5 fps/25 fps <sup>#14</sup> /50 fps <sup>#15</sup> (JPEGとH.265 / H.264同時動作時のJPEGフレームレートは制限あり)
スマートコーディング	GOP (Group of pictures) 制御: Off / Low(可変GOP 1s-8s) / Mid(可変GOP 4s-16s) / Advanced(固定GOP 60s + 1sキーフレーム) / Frame rate control(可変GOP 4s-16s + frame rate control) ※Advanced, Frame rate controlは、H.265のみ対応 スマートVIQS: On(High) / On(Low) / Off スマートPIVチャ制御: On / Off
音声圧縮方式	G.726 (ADPCM): 16 kbps / 32 kbps, G.711: 64 kbps AAC-LC <sup>#16</sup> : 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/6144 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, SSL/TLS, SMTP, DNS, NTP, SNMPv1/v2/v3, DHCPv6, RTP, MLD, ICMP, ARP, IEEE 802.1X, DiffServ IPv4: TCP / IP, UDP / IP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, RTP, RTSP, RTMP / RTCP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMPv1/v2/v3, UPnP, ICMP, ARP, IEEE 802.1X, DiffServ, SRTP
セキュリティ	ユーザー認証, ホスト認証, HTTPS 14*(カメラへ同時接続できるセッション数) ※条件による マルチスクリーン <sup>#17</sup> 同時に16台のカメラの画像を表示(自カメラ含む) <sup>#17</sup>
microSDメモリーカード <sup>#18</sup> #19	microSDXCメモリーカード: 64 GB, 128 GB, 256 GB, 512 GB microSDHCメモリーカード: 4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB microSDメモリーカード: 2 GB 動作確認済みmicroSDメモリーカード, 交換履歴の目安, 保存可能枚数/時間(目安)などの最新情報についてはサポートウェブサイト 技術情報<管理番号: C0107, C0117, C0306, C0307>
接続端子/ケーブル接続	iPad / iPhone (iOS 8.0以降), Android <sup>TM</sup> 端末



■ 関連製品 (別売)

WV-S2536LNJの関連製品 (別売) について詳しくはこちら  
[https://biz.panasonic.com/jp-ja/products-services/security\\_networkcamera/lineup/wv-s2536lnj](https://biz.panasonic.com/jp-ja/products-services/security_networkcamera/lineup/wv-s2536lnj)

**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<sup>#9</sup>の使用を規制するEU RoHS指令の基準値にグローバルで準拠しています。\*※、カドミウム、水銀、六価クロム、特定臭素系難燃剤、特定フタル酸エステル

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i-PROセンシングソリューションズ株式会社 〒812-8531 福岡県福岡市博多区東野島4丁目1番62号

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

※お問い合せの内訳によっては、担当窓口をご案内する場合がございます

ホームページからのお問い合わせは [https://biz.panasonic.com/jp-ja/support\\_cs-contact](https://biz.panasonic.com/jp-ja/support_cs-contact)

●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。●製品の仕様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2021年7月現在のものです。  
●本カタログ掲載商品の価格には、消費税、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。  
●オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めています。●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。  
●QRコードは、株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

WW-JJ1C374  
2021-07-005-G1