

# Panasonic

## BUSINESS

i-PRO AIネットワークカメラ Sシリーズ

フルHD ネットワークカメラ

WV-S1136J

HD ネットワークカメラ

WV-S1116

各オープン価格

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。

i-PRO

ONVIF® | GST

WV-S1136J / WV-S1116



レンズ別売 バリフォーカルレンズ: M13VG288IR 取付時の画像

■国内対応 WV-S1136J : フルHD (1920×1080)  
WV-S1116 : HD (1280×720)

<落下防止ワイヤー 付属><ワイヤー取付金具 付属>

写真はWV-S1136J

S  
series

メガピクセル (3 M※1 / 2 M)※2 メガピクセル (1.3 M)※3	レンズ別売	オートバックフォーカス (ABF)	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 / スマートピクチャ制御	GOP制御 (Group of pictures)	H.265, H.264 / JPEG	PoE 対応	耐衝撃性
防塵性・防水性	除温機構	自動追尾	AIカメラ用機能拡張ソフトウェア (オプション)※4	かんたんキッキング梱包	microSDメモリーカード

※1: 超解像度技術使用時 ※2: WV-S1136J ※3: WV-S1116

※4: AI動作検知 (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

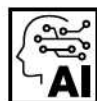
一覧はサポートウェブサイトの「技術情報」  
管理番号【C0103】を参照。また、ソフトウェアを  
追加の際は、プリインストールされたソフトウェア  
(AI-VMD/AIプライバシーガード)の  
アンインストールが必要です。



### 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※5

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。

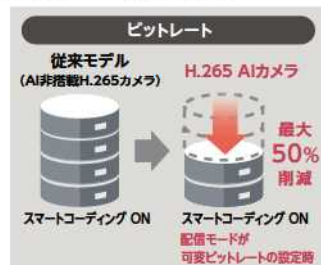
※5: AI音識別機能利用時の推奨マイクはサポートウェブサイト「技術情報」の「AI音識別用マイクの接続動作情報」をご覧ください。



### 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※6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%※7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。

- ※6: 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幅に帯域削減する技術。
- ※7: 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

#### 低照度での色付き、よりブレを抑えたノイズリダクション

設置時間短縮を可能にする「かんたんキッキング梱包」、「i-PRO 設定ツール (ICT)」

「動作検知 (VMD)」と「妨害検知 (SCD)」を標準搭載

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-S1136J / WV-S1116

※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*1	DC12 V, PoE (IEEE802.3af準拠)
消費電力*1	DC12 V: 480 mA/約5.8 W, PoE DC 48 V: 130 mA/約6.3 W (クラス2機殻)
使用環境	使用温度範囲: -10℃ ~ +50℃ (電源投入時: 0℃ ~ 50℃) 使用湿度範囲: 10% ~ 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: 10% ~ 95% (結露しないこと)
モニター出力 (調整用)	VBS: 1.0 V [p-p] / 75 Ω, コンポジット信号 ピンジャック NTSCもしくはPAL出力可能 (INITIAL SET ボタンを長く(1秒以下)押し続けた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2 / アラーム出力) 1端子 ALARM IN 3 (アラーム入力3 / AUX 出力) 1端子
オーディオ入力	φ3.5 mm ステレオミニジャック マイク入力時 使用可能マイク: プラグインパワー方式 (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	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
寸法	[幅] 75 mm [高さ] 57 mm [奥行] 146 mm (レンズ / 電源用端子台部分含まず)
質量 / 仕上げ	約370 g / 本体: PC/ABS樹脂 1-PRC ホワイト
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
走査面積 / 走査方式	5.57 mm (H) x 3.13 mm (V) / フロントレッシュ
最低照度	カラー WV-S1136J 0.008 lx (ISOIRE, F1.2, 最長露光時間: OFF (1/30 s), AGC: 11) 0.0005 lx (ISOIRE, F1.2, 最長露光時間: 最大 16/30 s, AGC: 11) ※換算値 WV-S1116 0.006 lx (ISOIRE, F1.2, 最長露光時間: OFF (1/30 s), AGC: 11) 0.0004 lx (ISOIRE, F1.2, 最長露光時間: 最大 16/30 s, AGC: 11) ※換算値 白黒 WV-S1136J 0.004 lx (ISOIRE, F1.2, 最長露光時間: OFF (1/30 s), AGC: 11) 0.0003 lx (ISOIRE, F1.2, 最長露光時間: 最大 16/30 s, AGC: 11) ※換算値 WV-S1116 0.003 lx (ISOIRE, F1.2, 最長露光時間: OFF (1/30 s), AGC: 11) 0.0002 lx (ISOIRE, F1.2, 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(A)	On / Off
スーパーダイナミック*2	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11の範囲でレベル設定が可能
暗部補正	0から25.5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58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) / ELC / 固定シャッター
シャッター速度	WV-S1136J WV-S1116 [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 WV-S1136J [30 fps/15 fpsモード], WV-S1116 [30 fpsモード] 1/30 固定, 3/100 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 WV-S1136J WV-S1116 [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 WV-S1136J [25 fps/12.5 fpsモード], WV-S1116 [25 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	WV-S1136J WV-S1116 [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 WV-S1136J [30 fps/15 fpsモード], WV-S1116 [30 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2/100 s, 最大3/120 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 WV-S1136J WV-S1116 [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 WV-S1136J [25 fps/12.5 fpsモード], WV-S1116 [25 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 Off / On / Auto1 (Normal) / Auto2 (IR Light) / Auto3 (SCC)
カラー / 白黒切換	ATW1 / ATW2 / AWC
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25.5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か所
VIQS	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	On / Off
AI音検別	銃声, 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*3 *4 *5	0° (Off) / 90° / 180° (上下反転) / 270°
バックフォーカス	オートバックフォーカス / マニュアル調整 / カラー白黒切り換え動作 (オート / プリセット / 固定)
レンズドライブ	DC 駆動
レンズマウント	CS マウント

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*6	[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)] WV-S1136J 1920x1080 / (WV-S1136J WV-S1116 1280x720 / 640x360 / 320x180 WV-S1136J WV-S1116 [4: 3モード (30 fpsモード)] [4: 3モード (25 fpsモード)] 1280x960 / VGA / QVGA WV-S1136J [4: 3モード (15 fpsモード)] [4: 3モード (12.5 fpsモード)] 2048x1536*7 / 1280x960 / VGA / QVGA
画像圧縮方式	H.265 / H.264*8
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 / パストフレーム配信 フレームレート: WV-S1136J WV-S1116 [60 fpsモード / 30 fpsモード] 1 fps / 3 fps / 5 fps / 7.5 fps / 10 fps / 12 fps / 15 fps / 20 fps / 30 fps / 60 fps*9 WV-S1136J WV-S1116 [50 fpsモード / 25 fpsモード] 1 fps / 3.1 fps / 4.2 fps / 6.25 fps / 8.3 fps / 12.5 fps / 20 fps / 25 fps / 50 fps*10 WV-S1136J [15 fpsモード] 1 fps / 3 fps / 5 fps / 7.5 fps / 10 fps / 12 fps / 15 fps [12.5 fpsモード] 1 fps / 3.1 fps / 4.2 fps / 6.25 fps / 8.3 fps / 12.5 fps (フレームレートは、「解像度」によって設定可能な範囲が異なります。*10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。 画質: ●固定ビットレート, フレームレート指定, パストフレーム配信の場合: 動き優先 / 標準 / 画質優先 ●可変ビットレートの場合: 0: 最良画質 / 1: 標準画質 / 2: 3/4 / 5: 標準 / 6: 7 / 8 / 9: 低画質 配信方式: ユニキャスト (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 (MJPEG)	画質選択: 0: 最良画質 / 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 (静止画更新) / PUSH (MJPEG) 画像更新速度: WV-S1136J WV-S1116 [60 fpsモード / 30 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 / 60 fps*9 WV-S1136J WV-S1116 [50 fpsモード / 25 fpsモード] 0.08 fps / 0.17 fps / 0.28 fps / 0.42 fps / 1 fps / 21 fps / 31 fps / 42 fps / 5 fps / 8.3 fps / 12.5 fps*10 WV-S1136J [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 [12.5 fpsモード] 0.08 fps / 0.17 fps / 0.28 fps / 0.42 fps / 1 fps / 21 fps / 31 fps / 42 fps / 5 fps / 8.3 fps / 12.5 fps (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Pビッチャ制御: On / Off G.726 (ADPCM): 16 kbps / 32 kbps, G.711: 64 kbps AAC-LC*11: 64 kbps / 96 kbps / 128 kbps
音声圧縮方式	G.726 (ADPCM): 16 kbps / 32 kbps, G.711: 64 kbps AAC-LC*11: 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, RTP, RTCP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMPv1/v2/v3, UPnP, IGMP, 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 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 マルチプラットフォーム microSD メモリーカード *13 *14 動作確認済みmicroSDメモリーカード, 交換時間の目安, 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 / タブレット接続	iPad, iPhone (iOS 8.0以降), Android*14端末

- \*1: 本機の電源に関する情報については、サポートウェブサイト 技術情報 <管理番号: C0106>を参照してください。
- \*2: 60 fpsモード / 50 fpsモードに設定した場合、スーパーダイナミック機能はOffとなります。
- \*3: 20x180解像度がある場合、[90°], [270°]の設定はできません。
- \*4: [0° (Off)], [180° (上下反転)]の場合は画像回転の設定角度にしたがって、MONITOR OUT端子のアナログ出力も回転します。
- \*5: [16: 9モード (30 fpsモード)]または[16: 9モード (25 fpsモード)]を使用する場合、[90°], [270°]の設定が可能となります。
- \*6: H.265 / H.264は各ストリームごとに選択可能。
- \*7: 超解像度技術を使用した解像度。
- \*8: 独立して4ストリームの配信設定が可能です。
- \*9: 60 fpsモードのみ。
- \*10: 50 fpsモードのみ。
- \*11: microSD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。
- \*12: MJPEG / JPEG (静止画更新)のみ対応。
- \*13: スピードクラスClass6以上の業務用microSDメモリーカードを使用してください。スピードクラスClass10対応のmicroSDメモリーカードの場合は、UHS-I (Ultra High Speed-I) 対応のカードを使用してください。
- \*14: 自動上書き機能を使ってmicroSDメモリーカードに繰り返し録音する場合は、高い信頼性と耐久性を持ったものを使用してください。

■ 対応OSとブラウザ

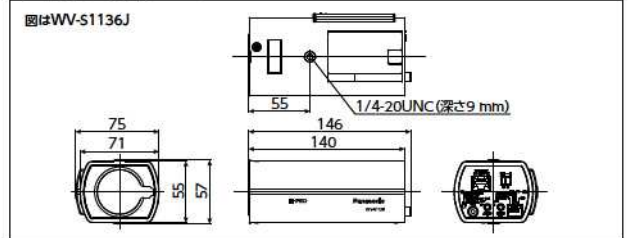
対応OS Microsoft Windows 10 / 8.1 (日本語版) 対応ブラウザ Microsoft Edge, Firefox, Google Chrome  
ウェブブラウザの動作検証についてはサポートウェブサイト 技術情報 <管理番号: C0132>をご覧ください

- 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。

■ 関連製品 (別売)

WV-S1136J / WV-S1116の関連製品 (別売) および他社製対応レンズについて詳しくはこちら [https://biz.panasonic.com/jp-ja/products-services/security\\_networkcamera/lineup/wv-s1136j-s1116](https://biz.panasonic.com/jp-ja/products-services/security_networkcamera/lineup/wv-s1136j-s1116)

■ 寸法図 (単位: mm)



**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\*9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。\*9: 鉛、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** **0120-878-410** (受付: 9時~17時30分 (土・日・祝日は受付のみ))  
携帯電話・PHSからもご利用いただけます。(お問い合わせの内容によっては、担当窓口をご案内する場合もございます)  
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)