

Panasonic CONNECT

ネットワークカメラ ラインアップ




強いエッジデバイス、先端の画像解析技術やAIを駆使して、あらゆる現場とあなたの街の『安心・安全』を見守ります



AIプロセッサを活用した技術・機能

ネットワークカメラ内で高度な映像分析・解析を実現するAIプロセッサを標準搭載

- 本機はAI機能を実現する専用のAIプロセッサを内蔵し、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。
 

※カメラ内で人や車両、二輪車を識別しているイメージ
- 本機はAIプロセッサ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。

※ナンバー認識はフルHD機種のみ対応です。
- 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管理番号[CO103]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。

人の叫び声やガラスの破損音、クラクション、銃声といった種別ごとのAI音識別機能を搭載※

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。

※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「AI音識別用マイクの接続動作情報」を参照。
WV-S2135、WV-S2115、WV-S1135V、WV-S1115VはAI音識別用マイクは対象外です。
※WV-S1515LはAI音識別機能 非搭載です。

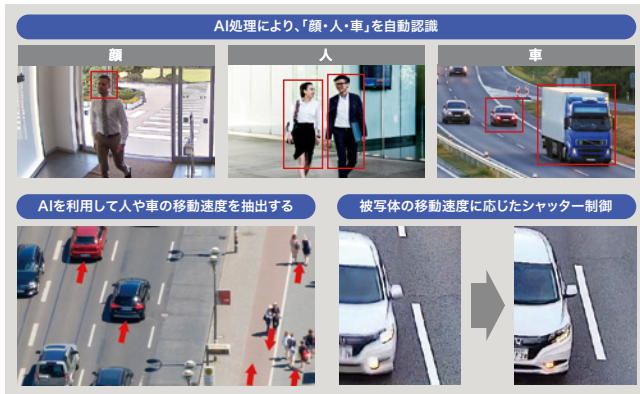


※AI音識別機能の設定画面イメージ

究めた高画質

AI処理による物体検知と連携させた、i-PRO社独自のインテリジェントオート(iA)機能により、逆光の人物などの視認性をさらに向上

- AI処理の結果に応じてシャッタースピード、絞り、ゲインなどを最適化するiA機能とスーパーダイナミック機能により、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。



【ご注意】被写体までの距離や周囲の環境、カメラの設定等により、視認性は異なります。

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

- 低照度時の色付きをできる限り残すことで、物体の視認性を向上しました。AI人物検知と連携したエリア別ノイズリダクション制御を導入し、移動時のブレの抑圧と人物以外のノイズリダクションを強化し、SN改善しました。

究めた高信頼 【屋外モデルのみ】

急激な温度変化に対応できる除湿機構を採用し、耐結露性能を実現

- カメラ外部と空気を循環させることでカメラ内部と外部の湿度を一定に保ちつつ、さらに湿度吸収ゲルをカメラ内に追加しているため、急激な温度変化の際に生じる湿度上昇を抑えて曇りを防止する除湿機構を搭載しています。

優れたユーザビリティ

設置時間短縮を可能にする2つの機構とツール

- 設置前のキッティング時に、カメラを梱包箱から出さずに設定できる「かんたんキッティング梱包」対応。
- 追加アプリアクティベート作業の簡素化や設置レポート出力の自動化によるカメラの初期設定時間短縮のため、i-PRO社はi-PRO 設定ツール(iCT)を提供します。

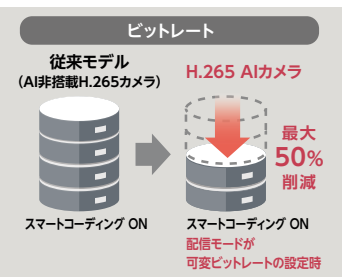
LAN配線や外部接続配線をグロメット化構造に改善し、設置工数を削減

- 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となり、屋外モデルの設置工数を削減。(屋外ドームタイプは、グロメット化によりベース金具非同梱、同梱の接続管カバーにて配管対応は可能)

究めた高圧縮

AI処理による物体検知と連携させたi-PRO社独自のスマートコーディング技術※1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%※2削減できます。
- 顔、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。



- ※1: 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。
- ※2: 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。

スマートVIQS ※AI全方位カメラは非対応です。



スマートピクチャ制御 ※AI全方位カメラは非対応です。

- AIによる物体検知領域以外をスキップブロックになり易いように制御し、ピクチャのデータ量を削減。



究めたデータセキュリティ

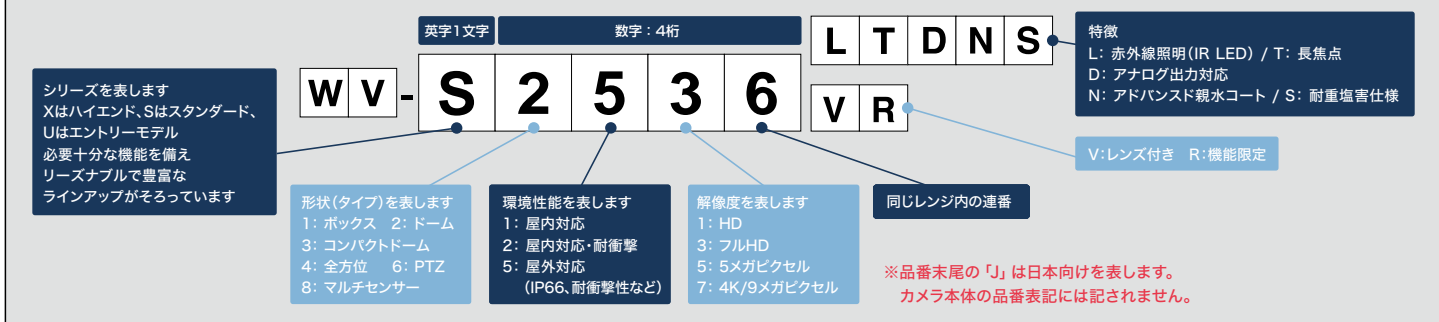
- 第3者機関(GlobalSign®社)発行の証明書をプリインストール。サイバーセキュリティの取り組みを強化。



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 >

◎写真・イラストは機能説明のためのイメージです。

カメラ新品番体系 H.265方式対応以降



使用している性能表示について



高性能レンズと4K高解像度の撮像素子を利用する事によって画面の周辺部までクリアに撮影。



カメラ本体にAIプロセッサーを内蔵。AIカメラ用のアプリケーションを追加することで、カメラが捉えた映像を自ら解析し、解析結果など必要となる情報を映像と合わせて上位システムに受け渡すことが可能。人が介入することなく、AIが自動識別、判定を行い、高い精度での認識結果を通知し、大幅な省力化を可能。

AI音識別機能

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。
※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の「AI音識別別マイクの接続動作情報」をご覧ください。WV-S2135、WV-S2115、WV-S1135V、WV-S1115VはAI音識別別マイクは対象外です。

耐重塩害仕様

ISO14993※準拠の耐重塩害仕様。外装を耐重塩害仕様とすることで腐食しにくくしています。さらに外装に露出する、金属部を締め合わせるねじに耐食処理ねじを採用し、腐食によるねじの固着をしにくくしています。(腐食に対し、万全ではありません。)
※塩水噴霧、乾燥、湿潤を繰り返すことで耐食性を評価する試験規格

ズーム揺れ補正

高倍率ズーム時でも揺れを補正した画像を実現。ジャイロでは検出できない細かな揺れを画像ベクトル検出の併用で高精度に補正。(高倍率時の揺れ補正に有効)

アドバンスド親水コーティング

i-PRO社独自の親水コーティング技術により、降雨時における高い視認性と防汚性を実現しています。透明なカバーの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。従来の親水コーティングと比較し、膜強度が向上したためハンドリング性やメンテナンス性が格段に向上しました。
※親水コートは水(雨水)のみに効果があり、その他の物質(たとえば油など)やドームカバー、フロントパネルへの傷に対して効果はありません。

オートバックフォーカス(ABF)

白黒モード時にCMOSの位置を自動調整してよりシャープな映像が得られる機構です。

オートフォーカス(レンズAF)

レンズのフォーカスを自動化する機能。CCTVカメラでは通常自動フォーカス検出回路はカメラ内部でおこなうため、オートフォーカス機能をもつカメラのレンズはカメラと一体化されています。

フォーカスアシスト(FA)

フォーカス調整時、最適なフォーカス位置を画面上のインジケータでお知らせします。

カラー白黒自動切替(IRカットフィルター切替)

明るさに応じてカラーと白黒を切替える機能で白黒時はIRカットフィルタを外して感度アップさせ、赤外線投光器での撮影に適しています。

簡易白黒切替

明るさに応じてカラーと白黒を切り換える機能で、白黒時は色情報をなくノイズを低減します。
赤外線投光器での撮影には適していません。
※IRカットフィルターの切替機能はありません。

GOP制御(Group of pictures)

GOP control は、データ量が大きいフレームの送信間隔を制御することによって、画像内に動きが少ない場合の送信データ量を削減することができます。画像内の動きが特に少ない場合は、「On (advanced)」設定 (1 フレームの送信間隔を60 秒固定) に設定することにより、送信データ量を大幅に削減することができます。

スマートVIQS

AIによる物体検知領域以外の圧縮率を上げるように制御し、データ量を削減。

スマートPピクチャ制御

AIによる物体検知領域以外をスキップブロックになり易いように制御し、Pピクチャのデータ量を削減。

AIカメラ用機能拡張ソフトウェア(オプション)

AIネットワークカメラに搭載しているAIプロセッサーは最大2~3つのアプリケーションを追加できる構造です。AIネットワークカメラ本体に搭載されたAIプロセッサーを活用して、さまざまな分野、市場に適したアプリケーションを追加可能。
AIカメラ用機能拡張ソフトウェアについて詳しくは19~25ページをご覧ください。

i-VMD Type4 / Type7 (オプション)

i-VMD (インテリジェント映像物体検知)機能について: 物体の動きが特定の条件を満たした場合にアラームを検出できるようにします。

- 本機能はWV-SAE200Wのみに含まれます。
- 機能拡張ソフトウェア KazooL(カズール)と同時に使用できません。
- ※各Typeについて詳しくは、26ページをご覧ください。

自動追尾

画面内で動きがある対象物を抽出し、パン、チルト、ズーム動作で自動的に追尾する機能。

自動追従

画面上の動く物体をパン、チルト動作で追従する簡易的な機能。

除湿素子

カメラ内部を低湿度に保つための除湿素子を採用しています。カメラの内部に、わずかに浸入した湿気も、除湿素子による「安全」で「環境にやさしい」電気分解で外部に放出。除湿素子によって、ドームカバーの内部やレンズはクリアで、長期の安定動作を維持。

除湿機構

カメラ外部と空気を循環させることでカメラ内部と外部の湿度を一定に保ちつつ、さらに湿度吸収ゲルをカメラ内に追加しているので、急激な温度変化の際に生じる湿度上昇を抑えて曇りを防止する除湿機構を搭載しています。

※一部の屋外対応カメラは、カメラ内部の温度調整、及びレンズカバーの曇り防止のためファンを内蔵しています。ファンが回転している間はノイズ音が発生しますので、静粛性を要求される場所へ設置する場合は、現地にて適用可能か事前確認することをお勧めします。

防塵・防水性 [IP66・IP67]

防塵・防水性能: JIS C 0920 保護等級 IP66・IP67
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)。
IP67: 外来固形物に対して「耐じん形(6)」、水に対して「水に浸しても影響がない(7)」の保護がなされていることを示します (IEC60529 / JIS C 0920)。

JIS C 0920 防塵・防水保護構造 日本産業規格 JIS C 0920より抜粋

		保護等級	保護の程度
防水	防塵	6	粉塵が内部に侵入しない
	防水	6	あらゆる方向からの強い噴流水によっても、有害な影響を受けない
		7	規程の圧力、時間で水中に没しても水が浸入しない

耐衝撃性

筐体にアルミダイカスト、ドームカバー部にPC樹脂 クリアを採用し、優れた耐衝撃性を実現しています。

- 50J(IEC 60068-2-75/JIS C 60068-2-75 準拠)
- IK10(IEC 62262) 適合の高い衝撃性を実現
- ※ただし、断続的に振動が発生する場所への設置は不可。

画揺れ補正

カメラ本体が頻繁に揺れるような環境に設置する場合に、画像の揺れを軽減する機能です。設置時に動作をご確認のうえご利用ください。
※30fpsモード時のみ設定可能。

動作検知(VMD)

物体の動きを検知し、アラーム通知する機能。

妨害検知(SCD)

カメラを布やふたなどで覆い隠されたり、カメラの向きを大きく変えられるなどして被写体の変化したことを検知すると、アラーム通知する機能。

キー管理システム

キー管理システム: レコーダーの初期導入時には、必ず「解除キー番号」が必要となります。「解除キー番号」がないと、レコーダーの初期設定・録画などができませんのでご注意ください。「解除キー番号」取得の流れについては、https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/security_recorder/lineup から、各レコーダー商品情報をご覧ください。

屋外対応 マルチセンサーカメラ(4K×4眼)

WV-X8571NJ

屋外対応



TRUE 4K
swingEye®
アドバンスド 親水コーティング

PoE Plus(PoE+) 使用時の消費電力 約20 W(クラス4機器)

メガピクセル(8 M×4眼)	光学ズーム	オートフォーカス(レンズAF)
ダイナミックレンジ 120 dB	カラー白黒自動切替	最低照度 カラー 0.12 lx(F1.6)
インテリジェントオート(iA)※1	顔スマートコーティング	GOP制御(Group of pictures)
IR LED搭載	音声(入力端子)	PoE Plus(PoE+)対応
i-VMD(オプション)	電動パン・チルト	自動追尾
セキュア(HTTPSによる暗号化)対応	防塵性・防水性 IP66	除湿素子搭載
かんたんキッティング梱包	耐衝撃性 IK10	動作検知(VMD)

※1: インテリジェントオート(iA)機能のうち顔優先レベル設定はありません。
◎導入前に現地の環境が本カメラ設置に適しているか事前の調査が必要です。

屋外対応 マルチセンサーカメラ(2MP×4眼)

WV-S8531NJ

屋外対応



swingEye®
アドバンスド 親水コーティング

PoE Plus(PoE+) 使用時の消費電力 約22 W(クラス4機器)

メガピクセル(2 M×4眼)	2.5倍電動バリアフォーカス	オートフォーカス(レンズAF)
ダイナミックレンジ 120 dB	カラー白黒自動切替	最低照度 カラー 0.05 lx(F2.0)
インテリジェントオート(iA)※1	顔スマートコーティング	GOP制御(Group of pictures)
IR LED搭載	音声	PoE Plus(PoE+)対応
i-VMD(オプション)	電動パン・チルト	自動追尾
セキュア(HTTPSによる暗号化)対応	防塵性・防水性 IP66	除湿素子搭載
かんたんキッティング梱包	耐衝撃性 IK10	動作検知(VMD)

※1: インテリジェントオート(iA)機能のうち顔優先レベル設定はありません。
◎導入前に現地の環境が本カメラ設置に適しているか事前の調査が必要です。

赤外線照明搭載 フルHD 屋外対応 PTZネットワークカメラ

WV-X6533LNSJ / WV-X6533LNJ

屋外対応



耐重塩害仕様
※耐重塩害仕様: WV-X6533LNSJのみ
ズーム揺れ補正
アドバンスド 親水コーティング

PoE Plus(PoE+) 使用時の消費電力 約25 W(クラス4機器)

写真は WV-X6533LNSJ

メガピクセル(3 M※1 / 2 M)	光学40倍ズーム	オートフォーカス(レンズAF)
ダイナミックレンジ 144 dB	カラー白黒自動切替	最低照度 カラー 0.015 lx(F1.6)
インテリジェントオート(iA)	顔スマートコーティング	GOP制御(Group of pictures)
IR LED搭載	音声(入出力端子)	PoE Plus(PoE+)対応
i-VMD Type4(オプション)	電動パン・チルト	自動追尾
セキュア(HTTPSによる暗号化)対応	防塵性・防水性 IP66	除湿素子搭載
かんたんキッティング梱包※2	耐衝撃性 IK10	画揺れ補正/動作検知(VMD)

※1: 超解像度技術を使用した解像度
※2: かんたんキッティング梱包: 必ず梱包のアップマークに従い、カメラを寝かせた状態に配置してください。
◎他社製品PoE給電装置について https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_support_technical-information
動作確認済みPoE給電装置(パン/チルト/ズーム)関連(管理番号: C0116)をご覧ください。

赤外線照明搭載 フルHD 屋外対応 PTZネットワークカメラ

WV-S6532LNSJ / WV-S6532LNJ

屋外対応



耐重塩害仕様
※耐重塩害仕様: WV-S6532LNSJのみ
ズーム揺れ補正
アドバンスド 親水コーティング

PoE Plus(PoE+) 使用時の消費電力 約25 W(クラス4機器)

写真は WV-S6532LNSJ

メガピクセル(3 M※1 / 2 M)	光学22倍ズーム	オートフォーカス(レンズAF)
ダイナミックレンジ 144 dB	カラー白黒自動切替	最低照度 カラー 0.015 lx(F1.6)
インテリジェントオート(iA)	顔スマートコーティング	GOP制御(Group of pictures)
IR LED搭載	音声(入出力端子)	PoE Plus(PoE+)対応
i-VMD Type4(オプション)	電動パン・チルト	自動追尾
セキュア(HTTPSによる暗号化)対応	防塵性・防水性 IP66	除湿素子搭載
かんたんキッティング梱包※2	耐衝撃性 IK10	画揺れ補正/動作検知(VMD)

※1: 超解像度技術を使用した解像度
※2: かんたんキッティング梱包: 必ず梱包のアップマークに従い、カメラを寝かせた状態に配置してください。
◎他社製品PoE給電装置について https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_support_technical-information
動作確認済みPoE給電装置(パン/チルト/ズーム)関連(管理番号: C0116)をご覧ください。

フルHD 屋外ハウジング一体型ネットワークカメラ (PTZタイプ)

WV-X6531NS

屋外対応



耐重塩害仕様
ズーム揺れ補正
アドバンスド 親水コーティング

PoE Plus(PoE+) 使用時の消費電力 約25 W(クラス4機器)

メガピクセル(3 M※1 / 2 M)	光学40倍ズーム	オートフォーカス(レンズAF)
ダイナミックレンジ 144 dB	カラー白黒自動切替	最低照度 カラー 0.015 lx(F1.6)
インテリジェントオート(iA)	顔スマートコーティング	GOP制御(Group of pictures)
IR LED搭載	音声(入出力端子)	PoE Plus(PoE+)対応
i-VMD Type4(オプション)	電動パン・チルト	自動追尾
セキュア(HTTPSによる暗号化)対応	防塵性・防水性 IP66	除湿素子搭載
かんたんキッティング梱包	耐衝撃性 IK10	画揺れ補正※2/動作検知(VMD)

※1: 超解像度技術を使用した解像度 ※2: ジャイロセンサーと画像ベクトル検出を使ったズーム揺れ補正
◎他社製品PoE給電装置について https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_support_technical-information
動作確認済みPoE給電装置(パン/チルト/ズーム)関連(管理番号: C0116)をご覧ください。

フルHD 屋外ハウジング一体型ネットワークカメラ (PTZタイプ)

WV-X6531NJ

屋外対応



ズーム揺れ補正
アドバンスド 親水コーティング

PoE Plus(PoE+) 使用時の消費電力 約25 W(クラス4機器)

メガピクセル(3 M※1 / 2 M)	光学40倍ズーム	オートフォーカス(レンズAF)
ダイナミックレンジ 144 dB	カラー白黒自動切替	最低照度 カラー 0.015 lx(F1.6)
インテリジェントオート(iA)	顔スマートコーティング	GOP制御(Group of pictures)
IR LED搭載	音声(入出力端子)	PoE Plus(PoE+)対応
i-VMD Type4(オプション)	電動パン・チルト	自動追尾
セキュア(HTTPSによる暗号化)対応	防塵性・防水性 IP66	除湿素子搭載
かんたんキッティング梱包	耐衝撃性 IK10	画揺れ補正※2/動作検知(VMD)

※1: 超解像度技術を使用した解像度 ※2: ジャイロセンサーと画像ベクトル検出を使ったズーム揺れ補正
◎他社製品PoE給電装置について https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_support_technical-information
動作確認済みPoE給電装置(パン/チルト/ズーム)関連(管理番号: C0116)をご覧ください。

HD 屋外ハウジング一体型ネットワークカメラ (PTZタイプ)

WV-X6511NJ

屋外対応



ズーム揺れ補正
アドバンスド
親水コーティング

PoE Plus (PoE+)
使用時の消費電力
約25 W(クラス4機器)

オープン価格
(取付金具は別売)

メガピクセル(1.3 M)	光学40倍ズーム	オートフォーカス(レンズAF)
ダイナミックレンジ 144 dB	カラー白黒自動切換	最低照度 カラー 0.011 lx(F1.6)
インテリジェントオート (iA)	顔スマートコーティング	GOP制御(Group of pictures)
IR LED搭載	音声 (入出力端子)	PoE Plus (PoE+) 対応
i-VMD Type4 (オプション)	電動パン・チルト	自動追尾
セキュア(HTTPSによる暗号化)対応	防塵性・防水性 IP66	除湿素子搭載
かんたんキッキング梱包	耐衝撃性 IK10	画揺れ補正 ^{※1} /動作検知 (VMD)

※1: ジャイロセンサーと画像ベクトル検出を使ったズーム揺れ補正

©他社製品PoE給電装置について https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_support_technical-information
動作確認済みPoE給電装置(パン/チルト/ズーム)関連(管理番号: C0116)をご覧ください。

フルHD 屋外ハウジング一体型ネットワークカメラ (PTZタイプ)

WV-S6530NS / WV-S6530NJ

屋外対応



耐重塩害仕様
※耐重塩害仕様: WV-S6530NSのみ

アドバンスド
親水コーティング

PoE Plus (PoE+)
使用時の消費電力
約22 W(クラス4機器)

各オープン価格
(取付金具は別売)

写真はWV-S6530NS

メガピクセル(3 M ^{※1} / 2 M)	光学21倍ズーム	オートフォーカス(レンズAF)
ダイナミックレンジ 144 dB	カラー白黒自動切換	最低照度 カラー 0.015 lx(F1.6)
インテリジェントオート (iA)	顔スマートコーティング	GOP制御(Group of pictures)
IR LED搭載	音声 (入出力端子)	PoE Plus (PoE+) 対応
i-VMD Type4 (オプション)	電動パン・チルト	自動追尾
セキュア(HTTPSによる暗号化)対応	防塵性・防水性 IP66	除湿素子搭載
かんたんキッキング梱包	耐衝撃性 IK10	画揺れ補正/動作検知 (VMD)

※1: 超解像度技術を使用した解像度

フルHD ネットワークカメラ (PTZタイプ)

WV-S6131

屋内対応



オープン価格
(取付金具は別売)

PoE使用時の消費電力
約12 W(クラス0機器)

メガピクセル(3 M ^{※1} / 2 M)	光学40倍ズーム	オートフォーカス(レンズAF)
ダイナミックレンジ 144 dB	カラー白黒自動切換	最低照度 カラー 0.015 lx(F1.6)
インテリジェントオート (iA)	顔スマートコーティング	GOP制御(Group of pictures)
IR LED搭載	音声 (入出力端子)	PoE対応
i-VMD Type4 (オプション)	電動パン・チルト	自動追尾
セキュア(HTTPSによる暗号化)対応	防塵性・防水性	除湿素子搭載
かんたんキッキング梱包	耐衝撃性	画揺れ補正/動作検知 (VMD)

※1: 超解像度技術を使用した解像度

HD ネットワークカメラ (PTZタイプ)

WV-S6111

屋内対応



オープン価格
(取付金具は別売)

PoE使用時の消費電力
約12 W(クラス0機器)

メガピクセル(1.3 M)	光学40倍ズーム	オートフォーカス(レンズAF)
ダイナミックレンジ 144 dB	カラー白黒自動切換	最低照度 カラー 0.011 lx(F1.6)
インテリジェントオート (iA)	顔スマートコーティング	GOP制御(Group of pictures)
IR LED搭載	音声 (入出力端子)	PoE対応
i-VMD Type4 (オプション)	電動パン・チルト	自動追尾
セキュア(HTTPSによる暗号化)対応	防塵性・防水性	除湿素子搭載
かんたんキッキング梱包	耐衝撃性	画揺れ補正/動作検知 (VMD)

フルHD ネットワークカメラ (PTZタイプ)

WV-S6130

屋内対応



オープン価格
(取付金具は別売)

PoE使用時の消費電力
約12 W(クラス0機器)

メガピクセル(3 M ^{※1} / 2 M)	光学21倍ズーム	オートフォーカス(レンズAF)
ダイナミックレンジ 144 dB	カラー白黒自動切換	最低照度 カラー 0.015 lx(F1.6)
インテリジェントオート (iA)	顔スマートコーティング	GOP制御(Group of pictures)
IR LED搭載	音声 (入出力端子)	PoE対応
i-VMD Type4 (オプション)	電動パン・チルト	自動追尾
セキュア(HTTPSによる暗号化)対応	防塵性・防水性	除湿素子搭載
かんたんキッキング梱包	耐衝撃性	画揺れ補正/動作検知 (VMD)

※1: 超解像度技術を使用した解像度

HD ネットワークカメラ (PTZタイプ)

WV-S6110

屋内対応



オープン価格
(取付金具は別売)

PoE使用時の消費電力
約12 W(クラス0機器)

メガピクセル(1.3 M)	光学21倍ズーム	オートフォーカス(レンズAF)
ダイナミックレンジ 144 dB	カラー白黒自動切換	最低照度 カラー 0.011 lx(F1.6)
インテリジェントオート (iA)	顔スマートコーティング	GOP制御(Group of pictures)
IR LED搭載	音声 (入出力端子)	PoE対応
i-VMD Type4 (オプション)	電動パン・チルト	自動追尾
セキュア(HTTPSによる暗号化)対応	防塵性・防水性	除湿素子搭載
かんたんキッキング梱包	耐衝撃性	画揺れ補正/動作検知 (VMD)

4K 屋外対応 AIドームネットワークカメラ

WV-X2571LNJ

屋外対応



TRUE 4K



ONVIF | G | S | T

アドバンスド
親水コーティング

PoE使用時の消費電力
約12.5 W(クラス0機器)

オープン価格
(取付金具 付属)

メガピクセル(8 M)	2.0倍電動バリフォーカル	オートフォーカス (レンズAF)
ダイナミックレンジ 132 dB	カラー白黒自動切換	最低照度 カラー 0.09 lx(F1.5)
インテリジェントオート (iA)	顔スマートコーティング	GOP制御 (Group of pictures)
IR LED搭載	音声 (入出力端子)	PoE対応
AIカメラ用機能拡張ソフトウェア(オプション) ^{※1}	電動パン・チルト	自動追尾
セキュア(HTTPSによる暗号化)対応	防塵性・防水性 IP66	除湿素子搭載
かんたんキッキング梱包	耐衝撃性 50J・IK10	動作検知(VMD)・妨害検知(SCD)

※1: 最大3つ追加可能。詳しくは19~25ページをご覧ください。

フルHD 屋外対応 AIドームネットワークカメラ

WV-X2533LNJ

屋外対応



ONVIF | G | S | T

アドバンスド
親水コーティング

PoE使用時の消費電力
約12.5 W(クラス0機器)

オープン価格
(取付金具 付属)

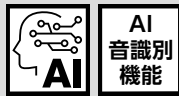
メガピクセル(2 M)	3.1倍電動バリフォーカル	オートフォーカス (レンズAF)
ダイナミックレンジ 132 dB	カラー白黒自動切換	最低照度 カラー 0.05 lx(F1.3)
インテリジェントオート (iA)	顔スマートコーティング	GOP制御 (Group of pictures)
IR LED搭載	音声 (入出力端子)	PoE対応
AIカメラ用機能拡張ソフトウェア(オプション) ^{※1}	電動パン・チルト	自動追尾
セキュア(HTTPSによる暗号化)対応	防塵性・防水性 IP66	除湿素子搭載
かんたんキッキング梱包	耐衝撃性 50J・IK10	動作検知(VMD)・妨害検知(SCD)

※1: 最大3つ追加可能。詳しくは19~25ページをご覧ください。

フルHD 屋外対応 AIドームネットワークカメラ

WV-S2536LTNJ 長焦点モデル

屋外対応



アドバンスド
親水コーティング

PoE使用時の消費電力
約10.1 W(クラス0機器)

オープン価格
(取付金具 付属) (ベース金具 別売)

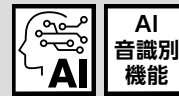
メガピクセル(3 M ^{※1} / 2 M)	2.3倍電動バリフォーカル	オートフォーカス(レンズAF)
ダイナミックレンジ 144 dB	カラー白黒自動切換	最低照度 カラー 0.015 lx(F1.7)
インテリジェントオート (iA)	GOP制御 (Group of pictures)	スマートVIQS / スマートPピクチャ制御
IR LED搭載	音声 (入出力端子)	PoE対応
AIカメラ用機能拡張ソフトウェア(オプション) ^{※2}	電動パン・チルト	自動追尾
セキュア(HTTPSによる暗号化)対応	防塵性・防水性 IP66	除湿機構
かんたんキッキング梱包	耐衝撃性 50J・IK10	動作検知(VMD)・妨害検知(SCD)

※1: 超解像度技術使用時 ※2: 最大2つ追加可能。詳しくは19~25ページをご覧ください。

フルHD 屋外対応 AIドームネットワークカメラ

WV-S2536LNJ

屋外対応



アドバンスド
親水コーティング

PoE使用時の消費電力
約9.1 W(クラス0機器)

オープン価格
(取付金具 付属) (ベース金具 別売)

メガピクセル(3 M ^{※1} / 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)
ダイナミックレンジ 144 dB	カラー白黒自動切換	最低照度 カラー 0.009 lx(F1.3)
インテリジェントオート (iA)	GOP制御 (Group of pictures)	スマートVIQS / スマートPピクチャ制御
IR LED搭載	音声 (入出力端子)	PoE対応
AIカメラ用機能拡張ソフトウェア(オプション) ^{※2}	電動パン・チルト	自動追尾
セキュア(HTTPSによる暗号化)対応	防塵性・防水性 IP66	除湿機構
かんたんキッキング梱包	耐衝撃性 50J・IK10	動作検知(VMD)・妨害検知(SCD)

※1: 超解像度技術使用時 ※2: 最大2つ追加可能。詳しくは19~25ページをご覧ください。

4K 屋外対応 AIドームネットワークカメラ

WV-S2572LNJ

屋外対応



TRUE 4K



ONVIF | G | S | T

アドバンスド
親水コーティング

PoE使用時の消費電力
約12.5 W(クラス0機器)

オープン価格
(取付金具 付属)

メガピクセル(8 M)	2.0倍電動バリフォーカル	オートフォーカス (レンズAF)
ダイナミックレンジ 132 dB	カラー白黒自動切換	最低照度 カラー 0.09 lx(F1.5)
インテリジェントオート (iA) ^{※1}	顔スマートコーティング	GOP制御 (Group of pictures)
IR LED搭載	音声 (入出力端子)	PoE対応
i-VMD Type7 (オプション)	電動パン・チルト	自動追尾
セキュア(HTTPSによる暗号化)対応	防塵性・防水性 IP66	除湿素子搭載
かんたんキッキング梱包	耐衝撃性 50J・IK10	動作検知(VMD)・妨害検知(SCD)

※1: インテリジェントオート(iA)機能のうち顔優先レベル設定はありません。

5MP 屋外対応 AIドームネットワークカメラ

WV-S2552LNJ

屋外対応



ONVIF | G | S | T

アドバンスド
親水コーティング

PoE使用時の消費電力
約12.5 W(クラス0機器)

オープン価格
(取付金具 付属)

メガピクセル(5 M ^{※1})	3.1倍電動バリフォーカル	オートフォーカス (レンズAF)
ダイナミックレンジ 132 dB	カラー白黒自動切換	最低照度 カラー 0.07 lx(F1.3)
インテリジェントオート (iA) ^{※2}	顔スマートコーティング	GOP制御 (Group of pictures)
IR LED搭載	音声 (入出力端子)	PoE対応
i-VMD Type7 (オプション)	電動パン・チルト	自動追尾
セキュア(HTTPSによる暗号化)対応	防塵性・防水性 IP66	除湿素子搭載
かんたんキッキング梱包	耐衝撃性 50J・IK10	動作検知(VMD)・妨害検知(SCD)

※1: 超解像度技術使用時 ※2: インテリジェントオート(iA)機能のうち顔優先レベル設定はありません。

フルHD AIドームネットワークカメラ

WV-X2232LJ

屋内対応



PoE使用時の消費電力
約11.0 W(クラス0機器)

オープン価格
(取付金具 付属)

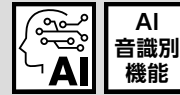
メガピクセル(2 M)	3.1倍電動バリフォーカル	オートフォーカス(レンズAF)
ダイナミックレンジ 132 dB	カラー白黒自動切換	最低照度 カラー 0.05 lx(F1.3)
インテリジェントオート(iA)	顔スマートコーディング	GOP制御(Group of pictures)
IR LED搭載	音声(入出力端子)	PoE対応
Alカメラ用機能拡張ソフトウェア(オプション) ^{※1}	電動パン・チルト	自動追尾
セキュア(HTTPSによる暗号化)対応	防塵性・防水性	除湿素子搭載
かんたんキッティング梱包	耐衝撃性 IK10	動作検知(VMD)・妨害検知(SCD)

※1: 最大3つ追加可能。詳しくは19~25ページをご覧ください。

フルHD AIドームネットワークカメラ

WV-S2136LJ

屋内対応



PoE使用時の消費電力
約8.7 W(クラス0機器)

オープン価格
(直付け方式)
(取付金具は別売)

メガピクセル(3 M ^{※1} / 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)
ダイナミックレンジ 144 dB	カラー白黒自動切換	最低照度 カラー 0.009 lx(F1.3)
インテリジェントオート(iA)	GOP制御(Group of pictures)	スマートVIQS / スマートピクチャ制御
IR LED搭載	音声(入出力端子)	PoE対応
Alカメラ用機能拡張ソフトウェア(オプション) ^{※2}	電動パン・チルト	自動追尾
セキュア(HTTPSによる暗号化)対応	防塵性・防水性	除湿機構
かんたんキッティング梱包	耐衝撃性	動作検知(VMD)・妨害検知(SCD)

※1: 超解像度技術使用時 ※2: 最大2つ追加可能。詳しくは19~25ページをご覧ください。

HD AIドームネットワークカメラ

WV-S2116LD アナログ出力対応

屋内対応



PoE使用時の消費電力
約8.7 W(クラス0機器)

オープン価格
(直付け方式)
(取付金具は別売)

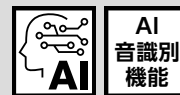
メガピクセル(1.3 M)	3.1倍電動バリフォーカル	オートフォーカス(レンズAF)
ダイナミックレンジ 144 dB	カラー白黒自動切換	最低照度 カラー 0.007 lx(F1.3)
インテリジェントオート(iA)	GOP制御(Group of pictures)	スマートVIQS / スマートピクチャ制御
IR LED搭載	音声(入力端子)	PoE対応
Alカメラ用機能拡張ソフトウェア(オプション) ^{※1}	電動パン・チルト	自動追尾
セキュア(HTTPSによる暗号化)対応	防塵性・防水性	除湿機構
かんたんキッティング梱包	耐衝撃性	動作検知(VMD)・妨害検知(SCD)

※1: 最大2つ追加可能。詳しくは19~25ページをご覧ください。

HD AIドームネットワークカメラ

WV-S2116L

屋内対応



PoE使用時の消費電力
約8.7 W(クラス0機器)

オープン価格
(直付け方式)
(取付金具は別売)

メガピクセル(1.3 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)
ダイナミックレンジ 144 dB	カラー白黒自動切換	最低照度 カラー 0.007 lx(F1.3)
インテリジェントオート(iA)	GOP制御(Group of pictures)	スマートVIQS / スマートピクチャ制御
IR LED搭載	音声(入出力端子)	PoE対応
Alカメラ用機能拡張ソフトウェア(オプション) ^{※1}	電動パン・チルト	自動追尾
セキュア(HTTPSによる暗号化)対応	防塵性・防水性	除湿機構
かんたんキッティング梱包	耐衝撃性	動作検知(VMD)・妨害検知(SCD)

※1: 最大2つ追加可能。詳しくは19~25ページをご覧ください。

フルHD AIドームネットワークカメラ

WV-S2135

屋内対応



PoE使用時の消費電力
約4.8 W(クラス2機器)

オープン価格
(直付け方式)
(取付金具は別売)

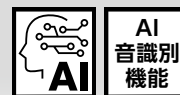
メガピクセル(3 M ^{※1} / 2 M)	3.1倍電動バリフォーカル	オートフォーカス(レンズAF)
ダイナミックレンジ 144 dB	カラー白黒自動切換	最低照度 カラー 0.009 lx(F1.3)
インテリジェントオート(iA)	GOP制御(Group of pictures)	スマートVIQS / スマートピクチャ制御
IR LED搭載	音声(マイク内蔵)	PoE対応
Alカメラ用機能拡張ソフトウェア(オプション) ^{※2}	電動パン・チルト	自動追尾
セキュア(HTTPSによる暗号化)対応	防塵性・防水性	除湿機構
かんたんキッティング梱包	耐衝撃性	動作検知(VMD)・妨害検知(SCD)

※1: 超解像度技術使用時 ※2: 最大2つ追加可能。詳しくは19~25ページをご覧ください。

HD AIドームネットワークカメラ

WV-S2115

屋内対応



PoE使用時の消費電力
約4.8 W(クラス2機器)

オープン価格
(直付け方式)
(取付金具は別売)

メガピクセル(1.3 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)
ダイナミックレンジ 144 dB	カラー白黒自動切換	最低照度 カラー 0.007 lx(F1.3)
インテリジェントオート(iA)	GOP制御(Group of pictures)	スマートVIQS / スマートピクチャ制御
IR LED搭載	音声(マイク内蔵)	PoE対応
Alカメラ用機能拡張ソフトウェア(オプション) ^{※1}	電動パン・チルト	自動追尾
セキュア(HTTPSによる暗号化)対応	防塵性・防水性	除湿機構
かんたんキッティング梱包	耐衝撃性	動作検知(VMD)・妨害検知(SCD)

※1: 最大2つ追加可能。詳しくは19~25ページをご覧ください。

H.265対応カメラ(ドーム / コンパクトドームタイプ)

フルHD ドームネットワークカメラ

WV-S2130RJ 屋内対応



マイク内蔵

RESS ONVIF | S T

PoE使用時の消費電力
約5.3 W(クラス2機器)

オープン価格
(直付け方式)
(取付金具は別売)

メガピクセル(3 M※1 / 2 M)	3.6倍バリアフォーカル	オートフォーカス (レンズAF)
ダイナミックレンジ 144 dB	簡易白黒切替	最低照度 カラー 0.012 lx (F1.6)
インテリジェントオート (iA)	顔スマートコーディング	GOP制御 (Group of pictures)
IR LED搭載	音声 (マイク内蔵)	PoE対応
i-VMD (オプション)	電動パン・チルト	自動追尾
セキュア (HTTPSによる暗号化) 対応	防塵性・防水性	除湿素子搭載
かんたんキッティング梱包	耐衝撃性	動作検知 (VMD)・妨害検知 (SCD)

※1: 超解像度技術を使用した解像度

HD ドームネットワークカメラ

WV-S2110RJ 屋内対応



マイク内蔵

RESS ONVIF | S T

PoE使用時の消費電力
約4.8 W(クラス2機器)

オープン価格
(直付け方式)
(取付金具は別売)

メガピクセル(1.3 M)	3.6倍バリアフォーカル	オートフォーカス (レンズAF)
ダイナミックレンジ 134 dB	簡易白黒切替	最低照度 カラー 0.008 lx (F1.6)
インテリジェントオート (iA)	顔スマートコーディング	GOP制御 (Group of pictures)
IR LED搭載	音声 (マイク内蔵)	PoE対応
i-VMD (オプション)	電動パン・チルト	自動追尾
セキュア (HTTPSによる暗号化) 対応	防塵性・防水性	除湿素子搭載
かんたんキッティング梱包	耐衝撃性	動作検知 (VMD)・妨害検知 (SCD)

フルHD ドームネットワークカメラ

WV-U2134AJ 屋内対応



RESS ONVIF | S T

PoE使用時の消費電力
約3.9 W(クラス2機器)

オープン価格
(直付け方式)
(取付金具は別売)

メガピクセル(2 M)	2.5倍電動バリアフォーカル	オートフォーカス(レンズAF)
ダイナミックレンジ 120 dB	カラー白黒自動切替	最低照度 カラー 0.1 lx (F2.0)
インテリジェントオート (iA)※1	顔スマートコーディング	GOP制御 (Group of pictures)
IR LED搭載	音声	PoE対応
i-VMD (オプション)	電動パン・チルト	自動追尾
セキュア (HTTPSによる暗号化) 対応	防塵性・防水性	除湿機構
かんたんキッティング梱包	耐衝撃性	動作検知 (VMD)・妨害検知 (SCD)

※1: インテリジェントオート(iA)機能のうち顔優先レベル設定はありません。

HD ドームネットワークカメラ

WV-U2114AJ 屋内対応



RESS ONVIF | S T

PoE使用時の消費電力
約3.9 W(クラス2機器)

オープン価格
(直付け方式)
(取付金具は別売)

メガピクセル(1.3 M)	2.5倍電動バリアフォーカル	オートフォーカス(レンズAF)
ダイナミックレンジ 120 dB	カラー白黒自動切替	最低照度 カラー 0.1 lx (F2.0)
インテリジェントオート (iA)※1	顔スマートコーディング	GOP制御 (Group of pictures)
IR LED搭載	音声	PoE対応
i-VMD (オプション)	電動パン・チルト	自動追尾
セキュア (HTTPSによる暗号化) 対応	防塵性・防水性	除湿機構
かんたんキッティング梱包	耐衝撃性	動作検知 (VMD)・妨害検知 (SCD)

※1: インテリジェントオート(iA)機能のうち顔優先レベル設定はありません。

フルHD 屋外対応 コンパクトドームネットワークカメラ

WV-S3530J 屋外対応



マイク内蔵

RESS MISC XC ONVIF | G S T

PoE使用時の消費電力
約3.1 W(クラス1機器)

オープン価格

メガピクセル(3 M※1 / 2 M)	光学ズーム	オートフォーカス(レンズAF)
ダイナミックレンジ 144 dB	簡易白黒切替	最低照度 カラー 0.03 lx (F2.2)
インテリジェントオート (iA)	顔スマートコーディング	GOP制御 (Group of pictures)
IR LED搭載	音声 (マイク内蔵)	PoE対応
i-VMD Type4 (オプション)	電動パン・チルト	自動追尾
セキュア (HTTPSによる暗号化) 対応	防塵性・防水性 IP66	除湿素子搭載
かんたんキッティング梱包	耐衝撃性 50J・IK10	動作検知 (VMD)

※1: 超解像度技術を使用した解像度

HD 屋外対応 コンパクトドームネットワークカメラ

WV-S3510J 屋外対応



マイク内蔵

RESS MISC XC ONVIF | G S T

PoE使用時の消費電力
約3.1 W(クラス1機器)

オープン価格

メガピクセル(1.3 M)	光学ズーム	オートフォーカス(レンズAF)
ダイナミックレンジ 134 dB	簡易白黒切替	最低照度 カラー 0.02 lx (F2.2)
インテリジェントオート (iA)	顔スマートコーディング	GOP制御 (Group of pictures)
IR LED搭載	音声 (マイク内蔵)	PoE対応
i-VMD Type4 (オプション)	電動パン・チルト	自動追尾
セキュア (HTTPSによる暗号化) 対応	防塵性・防水性 IP66	除湿素子搭載
かんたんキッティング梱包	耐衝撃性 50J・IK10	動作検知 (VMD)

フルHD コンパクトドームネットワークカメラ

WV-S3130J 屋内対応




マイク内蔵







PoE使用時の消費電力
約3.1 W(クラス1機器)

オープン価格

メガピクセル(3 M※1 / 2 M)	光学ズーム	オートフォーカス(レンズAF)
ダイナミックレンジ 144 dB	簡易白黒切換	最低照度 カラー 0.03 lx(F2.2)
インテリジェントオート(iA)	顔スマートコーディング	GOP制御(Group of pictures)
IR LED搭載	音声(マイク内蔵)	PoE対応
i-VMD Type4 (オプション)	電動パン・チルト	自動追尾
セキュア(HTTPSによる暗号化)対応	防塵性・防水性	除湿素子搭載
かんたんキッティング梱包	耐衝撃性	動作検知(VMD)

※1: 超解像度技術を使用した解像度

HD コンパクトドームネットワークカメラ

WV-S3110J 屋内対応




マイク内蔵







PoE使用時の消費電力
約3.1 W(クラス1機器)

オープン価格

メガピクセル(1.3 M)	光学ズーム	オートフォーカス(レンズAF)
ダイナミックレンジ 134 dB	簡易白黒切換	最低照度 カラー 0.02 lx(F2.2)
インテリジェントオート(iA)	顔スマートコーディング	GOP制御(Group of pictures)
IR LED搭載	音声(マイク内蔵)	PoE対応
i-VMD Type4 (オプション)	電動パン・チルト	自動追尾
セキュア(HTTPSによる暗号化)対応	防塵性・防水性	除湿素子搭載
かんたんキッティング梱包	耐衝撃性	動作検知(VMD)

9MP 屋外対応 AI全方位ネットワークカメラ

WV-S4576LJ 屋外対応



AI音識別機能







PoE使用時の消費電力
約12.95 W(クラス0機器)

オープン価格 (取付金具は別売)

メガピクセル(9 M / 5 M)	光学ズーム	オートバックフォーカス(ABF)
ダイナミックレンジ 84 dB	カラー白黒自動切換	最低照度 カラー 0.3 lx(F1.9)
インテリジェントオート(iA)※1	GOP制御(Group of pictures)	スマートVIQS / スマートPピクチャ制御
IR LED搭載	音声(入出力端子)	PoE対応
AIカメラ機能拡張ソフトウェア(オプション)※2	電動パン・チルト	自動追尾
セキュア(HTTPSによる暗号化)対応	防塵性・防水性 IP66	除湿素子搭載
かんたんキッティング梱包	耐衝撃性 50J・IK10	動作検知(VMD)・妨害検知(SCD)

※1: インテリジェントオート(iA)機能のうち顔優先レベル設定はありません。
※2: 最大3つ追加可能。詳しくは19~25ページをご覧ください。

9MP AI全方位ネットワークカメラ

WV-S4176J 屋内対応



AI音識別機能







PoE使用時の消費電力
約8.6 W(クラス0機器)

オープン価格 (取付金具は別売)

メガピクセル(9 M / 5 M)	光学ズーム	オートバックフォーカス(ABF)
ダイナミックレンジ 84 dB	簡易白黒切換	最低照度 カラー 0.3 lx(F1.9)
インテリジェントオート(iA)※1	GOP制御(Group of pictures)	スマートVIQS / スマートPピクチャ制御
IR LED搭載	音声(入出力端子・マイク内蔵)	PoE対応
AIカメラ機能拡張ソフトウェア(オプション)※2	電動パン・チルト	自動追尾
セキュア(HTTPSによる暗号化)対応	防塵性・防水性	除湿素子搭載
かんたんキッティング梱包	耐衝撃性	動作検知(VMD)・妨害検知(SCD)

※1: インテリジェントオート(iA)機能のうち顔優先レベル設定はありません。
※2: 最大3つ追加可能。詳しくは19~25ページをご覧ください。

5MP 屋外対応 AI全方位ネットワークカメラ

WV-S4556LJ 屋外対応



AI音識別機能







PoE使用時の消費電力
約12.5 W(クラス0機器)

オープン価格 (取付金具は別売)

メガピクセル(5 M)	光学ズーム	オートフォーカス(レンズAF)
ダイナミックレンジ 120 dB	カラー白黒自動切換	最低照度 カラー 0.15 lx(F2.4)
インテリジェントオート(iA)※1	GOP制御(Group of pictures)	スマートVIQS / スマートPピクチャ制御
IR LED搭載	音声(入出力端子)	PoE対応
AIカメラ機能拡張ソフトウェア(オプション)※2	電動パン・チルト	自動追尾
セキュア(HTTPSによる暗号化)対応	防塵性・防水性 IP66	除湿素子搭載
かんたんキッティング梱包	耐衝撃性 50J・IK10	動作検知(VMD)・妨害検知(SCD)

※1: インテリジェントオート(iA)機能のうち顔優先レベル設定はありません。
※2: 最大3つ追加可能。詳しくは19~25ページをご覧ください。

5MP AI全方位ネットワークカメラ

WV-S4156J 屋内対応



AI音識別機能







PoE使用時の消費電力
約6.7 W(クラス0機器)

オープン価格 (取付金具は別売)

メガピクセル(5 M)	光学ズーム	オートフォーカス(レンズAF)
ダイナミックレンジ 120 dB	簡易白黒切換	最低照度 カラー 0.15 lx(F2.4)
インテリジェントオート(iA)※1	GOP制御(Group of pictures)	スマートVIQS / スマートPピクチャ制御
IR LED搭載	音声(入出力端子・マイク内蔵)	PoE対応
AIカメラ機能拡張ソフトウェア(オプション)※2	電動パン・チルト	自動追尾
セキュア(HTTPSによる暗号化)対応	防塵性・防水性	除湿素子搭載
かんたんキッティング梱包	耐衝撃性	動作検知(VMD)・妨害検知(SCD)

※1: インテリジェントオート(iA)機能のうち顔優先レベル設定はありません。
※2: 最大3つ追加可能。詳しくは19~25ページをご覧ください。

4K 屋外ハウジング一体型 AIネットワークカメラ

WV-X1571LNJ

屋外対応



PoE使用時の消費電力
約11.5 W(クラス0機器)



オープン価格
(取付金具は別売)

メガピクセル(8 M)	2.0倍電動バリフォーカル	オートフォーカス (レンズAF)
ダイナミックレンジ 132 dB	カラー白黒自動切替	最低照度 カラー 0.09 lx(F1.5)
インテリジェントオート (iA)	顔スマートコーディング	GOP制御 (Group of pictures)
IR LED搭載	音声 (入出力端子)	PoE対応
Alカメラ用機能拡張ソフトウェア(オプション) ^{※1}	電動パン・チルト	自動追尾
セキュア (HTTPSによる暗号化) 対応	防塵性・防水性 IP66	除湿素子搭載
かんたんキッキング梱包	耐衝撃性 IK10	動作検知 (VMD)・妨害検知 (SCD)

※1: 最大3つ追加可能。詳しくは19~25ページをご覧ください。

フルHD 屋外ハウジング一体型 AIネットワークカメラ

WV-X1534LNJ

屋外対応



PoE使用時の消費電力
約11.5 W(クラス0機器)



オープン価格
(取付金具は別売)

メガピクセル(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)
ダイナミックレンジ 132 dB	カラー白黒自動切替	最低照度 カラー 0.05 lx(F1.3)
インテリジェントオート (iA)	顔スマートコーディング	GOP制御 (Group of pictures)
IR LED搭載	音声 (入出力端子)	PoE対応
Alカメラ用機能拡張ソフトウェア(オプション) ^{※1}	電動パン・チルト	自動追尾
セキュア (HTTPSによる暗号化) 対応	防塵性・防水性 IP66	除湿素子搭載
かんたんキッキング梱包	耐衝撃性 IK10	動作検知 (VMD)・妨害検知 (SCD)

※1: 最大3つ追加可能。詳しくは19~25ページをご覧ください。

フルHD 屋外ハウジング一体型 AIネットワークカメラ

WV-S1536LTNJ 長焦点モデル

屋外対応



PoE使用時の消費電力
約10.6 W(クラス0機器)



オープン価格
(アダプターボックス 付属) (取付金具は別売)

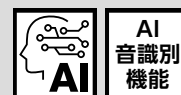
メガピクセル(3 M ^{※1} / 2 M)	2.3倍電動バリフォーカル	オートフォーカス(レンズAF)
ダイナミックレンジ 144 dB	カラー白黒自動切替	最低照度 カラー 0.015 lx(F1.7)
インテリジェントオート (iA)	GOP制御 (Group of pictures)	スマートVIQS / スマートPピクチャ制御
IR LED搭載	音声 (入出力端子)	PoE対応
Alカメラ用機能拡張ソフトウェア(オプション) ^{※2}	電動パン・チルト	自動追尾
セキュア (HTTPSによる暗号化) 対応	防塵性・防水性 IP66	除湿機構
かんたんキッキング梱包	耐衝撃性 IK10	動作検知 (VMD)・妨害検知 (SCD)

※1: 超解像度技術使用時 ※2: 最大2つ追加可能。詳しくは19~25ページをご覧ください。

フルHD 屋外ハウジング一体型 AIネットワークカメラ

WV-S1536LNJ

屋外対応



PoE使用時の消費電力
約9.1 W(クラス0機器)



オープン価格
(アダプターボックス 付属) (取付金具は別売)

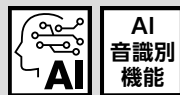
メガピクセル(3 M ^{※1} / 2 M)	3.1倍電動バリフォーカル	オートフォーカス(レンズAF)
ダイナミックレンジ 144 dB	カラー白黒自動切替	最低照度 カラー 0.009 lx(F1.3)
インテリジェントオート (iA)	GOP制御 (Group of pictures)	スマートVIQS / スマートPピクチャ制御
IR LED搭載	音声 (入出力端子)	PoE対応
Alカメラ用機能拡張ソフトウェア(オプション) ^{※2}	電動パン・チルト	自動追尾
セキュア (HTTPSによる暗号化) 対応	防塵性・防水性 IP66	除湿機構
かんたんキッキング梱包	耐衝撃性 IK10	動作検知 (VMD)・妨害検知 (SCD)

※1: 超解像度技術使用時 ※2: 最大2つ追加可能。詳しくは19~25ページをご覧ください。

HD 屋外ハウジング一体型 AIネットワークカメラ

WV-S1516LDN アナログ出力対応

屋外対応



PoE使用時の消費電力
約9.1 W(クラス0機器)



オープン価格
(アダプターボックス 付属) (マルチケーブル (WV-QCA501) 付属) (取付金具は別売)

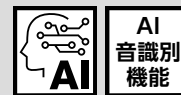
メガピクセル(1.3 M)	3.1倍電動バリフォーカル	オートフォーカス(レンズAF)
ダイナミックレンジ 144 dB	カラー白黒自動切替	最低照度 カラー 0.007 lx(F1.3)
インテリジェントオート (iA)	GOP制御 (Group of pictures)	スマートVIQS / スマートPピクチャ制御
IR LED搭載	音声 (入力端子)	PoE対応
Alカメラ用機能拡張ソフトウェア(オプション) ^{※1}	電動パン・チルト	自動追尾
セキュア (HTTPSによる暗号化) 対応	防塵性・防水性 IP66	除湿機構
かんたんキッキング梱包	耐衝撃性 IK10	動作検知 (VMD)・妨害検知 (SCD)

※1: 最大2つ追加可能。詳しくは19~25ページをご覧ください。

HD 屋外ハウジング一体型 AIネットワークカメラ

WV-S1516LN

屋外対応



PoE使用時の消費電力
約9.1 W(クラス0機器)



オープン価格
(アダプターボックス 付属) (取付金具は別売)

メガピクセル(1.3 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)
ダイナミックレンジ 144 dB	カラー白黒自動切替	最低照度 カラー 0.007 lx(F1.3)
インテリジェントオート (iA)	GOP制御 (Group of pictures)	スマートVIQS / スマートPピクチャ制御
IR LED搭載	音声 (入出力端子)	PoE対応
Alカメラ用機能拡張ソフトウェア(オプション) ^{※1}	電動パン・チルト	自動追尾
セキュア (HTTPSによる暗号化) 対応	防塵性・防水性 IP66	除湿機構
かんたんキッキング梱包	耐衝撃性 IK10	動作検知 (VMD)・妨害検知 (SCD)

※1: 最大2つ追加可能。詳しくは19~25ページをご覧ください。

HD 屋外ハウジング一体型 AIネットワークカメラ

WV-S1515L

屋外対応



PoE使用時の消費電力
約8.6 W(クラス0機器)

オープン価格

(アダプターボックス 付属) (取付金具は別売)

メガピクセル(1.3 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)
ダイナミックレンジ 144 dB	カラー白黒自動切換	最低照度 カラー 0.007 lx(F1.3)
インテリジェントオート(iA)	GOP制御(Group of pictures)	スマートVIQS / スマートPピクチャ制御
IR LED搭載	音声	PoE対応
AIカメラ用機能拡張ソフトウェア(オプション) ^{※1}	電動パン・チルト	自動追尾
セキュア(HTTPSによる暗号化)対応	防塵性・防水性 IP66	除湿機構
かんたんキッキング梱包	耐衝撃性 IK10	動作検知(VMD)・妨害検知(SCD)

※1: 最大2つ追加可能。詳しくは19~25ページをご覧ください。

4K 屋外ハウジング一体型ネットワークカメラ

WV-S1572LNJ

屋外対応



PoE使用時の消費電力
約11.5 W(クラス0機器)



オープン価格

(取付金具は別売)

メガピクセル(8 M)	2.0倍電動バリフォーカル	オートフォーカス(レンズAF)
ダイナミックレンジ 132 dB	カラー白黒自動切換	最低照度 カラー 0.09 lx(F1.5)
インテリジェントオート(iA) ^{※1}	顔スマートコーティング	GOP制御(Group of pictures)
IR LED搭載	音声(入出力端子)	PoE対応
i-VMD Type7(オプション)	電動パン・チルト	自動追尾
セキュア(HTTPSによる暗号化)対応	防塵性・防水性 IP66	除湿素子搭載
かんたんキッキング梱包	耐衝撃性 IK10	動作検知(VMD)・妨害検知(SCD)

※1: インテリジェントオート(iA)機能のうち顔優先レベル設定はありません。

5MP 屋外ハウジング一体型ネットワークカメラ

WV-S1552LNJ

屋外対応



PoE使用時の消費電力
約11.5 W(クラス0機器)



オープン価格

(取付金具は別売)

メガピクセル(5 M ^{※1})	3.1倍電動バリフォーカル	オートフォーカス(レンズAF)
ダイナミックレンジ 132 dB	カラー白黒自動切換	最低照度 カラー 0.07 lx(F1.3)
インテリジェントオート(iA) ^{※2}	顔スマートコーティング	GOP制御(Group of pictures)
IR LED搭載	音声(入出力端子)	PoE対応
i-VMD Type7(オプション)	電動パン・チルト	自動追尾
セキュア(HTTPSによる暗号化)対応	防塵性・防水性 IP66	除湿素子搭載
かんたんキッキング梱包	耐衝撃性 IK10	動作検知(VMD)・妨害検知(SCD)

※1: 超解像度技術使用時 ※2: インテリジェントオート(iA)機能のうち顔優先レベル設定はありません。

フルHD 屋外ハウジング一体型ネットワークカメラ

WV-S1531LNSJ

屋外対応



PoE使用時の消費電力
約9.4 W(クラス0機器)



オープン価格

(取付金具は別売)

メガピクセル(3 M ^{※1} / 2 M)	3.6倍電動バリフォーカル	オートフォーカス(レンズAF)
ダイナミックレンジ 144 dB	カラー白黒自動切換	最低照度 カラー 0.012 lx(F1.6)
インテリジェントオート(iA)	顔スマートコーティング	GOP制御(Group of pictures)
IR LED搭載	音声(入出力端子)	PoE対応
i-VMD Type4(オプション)	電動パン・チルト	自動追尾
セキュア(HTTPSによる暗号化)対応	防塵性・防水性 IP66	除湿素子搭載
かんたんキッキング梱包	耐衝撃性 IK10	画揺れ補正/動作検知(VMD)

※1: 超解像度技術使用時

HD 屋外ハウジング一体型ネットワークカメラ

WV-S1510

屋外対応



PoE使用時の消費電力
約5.3 W(クラス2機器)

オープン価格

(取付金具は別売)

メガピクセル(1.3 M)	3.6倍バリフォーカル	オートフォーカス(レンズAF)
ダイナミックレンジ 144 dB	簡易白黒切換	最低照度 カラー 0.008 lx(F1.6)
インテリジェントオート(iA)	顔スマートコーティング	GOP制御(Group of pictures)
IR LED搭載	音声	PoE対応
i-VMD Type4(オプション)	電動パン・チルト	自動追尾
セキュア(HTTPSによる暗号化)対応	防塵性・防水性 IP66	除湿素子搭載
かんたんキッキング梱包	耐衝撃性 IK10	画揺れ補正/動作検知(VMD)

フルHD 屋外ハウジング一体型ネットワークカメラ

WV-U1533AJ

屋外対応



PoE使用時の消費電力
約3.6 W(クラス2機器)

オープン価格

(取付金具は別売)

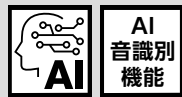
メガピクセル(2 M)	光学ズーム	オートフォーカス(レンズAF)
ダイナミックレンジ 120 dB	カラー白黒自動切換	最低照度 カラー 0.1 lx(F2.0)
インテリジェントオート(iA) ^{※1}	顔スマートコーティング	GOP制御(Group of pictures)
IR LED搭載	音声	PoE対応
i-VMD(オプション)	電動パン・チルト	自動追尾
セキュア(HTTPSによる暗号化)対応	防塵性・防水性 IP66	除湿機構
かんたんキッキング梱包	耐衝撃性 IK10	動作検知(VMD)・妨害検知(SCD)

※1: インテリジェントオート(iA)機能のうち顔優先レベル設定はありません。

フルHD AIネットワークカメラ

WV-S1136J

屋内対応



オープン価格

(レンズ・取付金具は別売)

PoE使用時の消費電力
約6.3 W(クラス2機器)

レンズ別売 パリフォーカルレンズ: M13VG288IR 取付時の画像

メガピクセル(3 M※1 / 2 M)	レンズ別売	オートバックフォーカス(ABF)
ダイナミックレンジ 144 dB	カラー白黒自動切替	最低照度 カラー 0.008 lx(F1.2)
インテリジェントオート(iA)	GOP制御(Group of pictures)	スマートVIQS / スマートPピクチャ制御
IR LED搭載	音声(入出力端子)	PoE対応
Alカメラ用機能拡張ソフトウェア(オプション)※2	電動パン・チルト	自動追尾
セキュア(HTTPSによる暗号化)対応	防塵性・防水性	除湿機構
かんたんキッキング梱包	耐衝撃性	動作検知(VMD)・妨害検知(SCD)

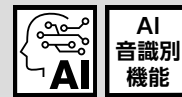
※1: 超解像度技術使用時 ※2: 最大2つ追加可能。詳しくは19~25ページをご覧ください。

◎動作確認済みレンズ タムロン社製: M13VG288IR

HD AIネットワークカメラ

WV-S1116D アナログ出力対応 / WV-S1116

屋内対応



写真はWV-S1116D

各オープン価格

(レンズ・取付金具は別売)

PoE使用時の消費電力
約6.3 W(クラス2機器)

レンズ別売 パリフォーカルレンズ: M13VG288IR 取付時の画像

メガピクセル(1.3 M)	レンズ別売	オートバックフォーカス(ABF)
ダイナミックレンジ 144 dB	カラー白黒自動切替	最低照度 カラー 0.006 lx(F1.2)
インテリジェントオート(iA)	GOP制御(Group of pictures)	スマートVIQS / スマートPピクチャ制御
IR LED搭載	音声(入出力端子)	PoE対応
Alカメラ用機能拡張ソフトウェア(オプション)※1	電動パン・チルト	自動追尾
セキュア(HTTPSによる暗号化)対応	防塵性・防水性	除湿機構
かんたんキッキング梱包	耐衝撃性	動作検知(VMD)・妨害検知(SCD)

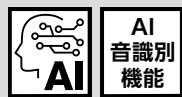
※1: 最大2つ追加可能。詳しくは19~25ページをご覧ください。

◎動作確認済みレンズ タムロン社製: M13VG288IR

フルHD AIネットワークカメラ

WV-S1135V

屋内対応



オープン価格

(取付金具は別売)

PoE使用時の消費電力
約4.4 W(クラス2機器)

レンズ付き 3.2倍パリフォーカルレンズ標準

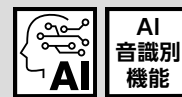
メガピクセル(3 M※1 / 2 M)	3.2倍パリフォーカル	フォーカスアシスト(FA)
ダイナミックレンジ 144 dB	簡易白黒切替	最低照度 カラー 0.012 lx(F1.5)
インテリジェントオート(iA)	GOP制御(Group of pictures)	スマートVIQS / スマートPピクチャ制御
IR LED搭載	音声(マイク内蔵)	PoE対応
Alカメラ用機能拡張ソフトウェア(オプション)※2	電動パン・チルト	自動追尾
セキュア(HTTPSによる暗号化)対応	防塵性・防水性	除湿機構
かんたんキッキング梱包	耐衝撃性	動作検知(VMD)・妨害検知(SCD)

※1: 超解像度技術使用時 ※2: 最大2つ追加可能。詳しくは19~25ページをご覧ください。

HD AIネットワークカメラ

WV-S1115V

屋内対応



オープン価格

(取付金具は別売)

PoE使用時の消費電力
約4.4 W(クラス2機器)

レンズ付き 3.2倍パリフォーカルレンズ標準

メガピクセル(1.3 M)	3.2倍パリフォーカル	フォーカスアシスト(FA)
ダイナミックレンジ 144 dB	簡易白黒切替	最低照度 カラー 0.009 lx(F1.5)
インテリジェントオート(iA)	GOP制御(Group of pictures)	スマートVIQS / スマートPピクチャ制御
IR LED搭載	音声(マイク内蔵)	PoE対応
Alカメラ用機能拡張ソフトウェア(オプション)※1	電動パン・チルト	自動追尾
セキュア(HTTPSによる暗号化)対応	防塵性・防水性	除湿機構
かんたんキッキング梱包	耐衝撃性	動作検知(VMD)・妨害検知(SCD)

※1: 最大2つ追加可能。詳しくは19~25ページをご覧ください。

フルHD ネットワークカメラ

WV-S1130VRJ

屋内対応



オープン価格

(取付金具は別売)

PoE使用時の消費電力
約4.8 W(クラス2機器)

レンズ付き 3.2倍パリフォーカルレンズ標準

メガピクセル(3 M※1 / 2 M)	3.2倍パリフォーカル	フォーカスアシスト(FA)
ダイナミックレンジ 144 dB	簡易白黒切替	最低照度 カラー 0.014 lx(F1.5)
インテリジェントオート(iA)	顔スマートコーディング	GOP制御(Group of pictures)
IR LED搭載	音声(マイク内蔵)	PoE対応
i-VMD(オプション)	電動パン・チルト	自動追尾
セキュア(HTTPSによる暗号化)対応	防塵性・防水性	除湿素子搭載
かんたんキッキング梱包	耐衝撃性	動作検知(VMD)・妨害検知(SCD)

※1: 超解像度技術使用時

※WV-S1136J / WV-S1116D / WV-S1116: 別売の最新動作確認済みレンズ情報については、

サポートウェブサイト(https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_support_technical-information (管理番号:C0102))を参照してください。

HD ネットワークカメラ

WV-S1110VRJ

屋内対応



オープン価格

(取付金具は別売)

PoE使用時の消費電力
約4.3 W(クラス2機器)

レンズ付き 3.2倍パリフォーカルレンズ標準

メガピクセル(1.3 M)	3.2倍パリフォーカル	フォーカスアシスト(FA)
ダイナミックレンジ 134 dB	簡易白黒切替	最低照度 カラー 0.01 lx(F1.5)
インテリジェントオート(iA)	顔スマートコーディング	GOP制御(Group of pictures)
IR LED搭載	音声(マイク内蔵)	PoE対応
i-VMD(オプション)	電動パン・チルト	自動追尾
セキュア(HTTPSによる暗号化)対応	防塵性・防水性	除湿素子搭載
かんたんキッキング梱包	耐衝撃性	動作検知(VMD)・妨害検知(SCD)

フルHD ネットワークカメラ HD ネットワークカメラ

WV-U1134AJ

WV-U1114AJ

屋内対応



写真はWV-U1134AJ



各オープン価格

(取付金具は別売)

PoE使用時の消費電力
約3.9 W(クラス2機器)

レンズ付き 2.5倍パリアフォーカルレンズ標準

メガピクセル(2 M※1 / 1.3 M※2)	2.5倍電動パリアフォーカル	オートフォーカス(レンズAF)
ダイナミックレンジ 120 dB	カラー白黒自動切替	最低照度 カラー 0.1 lx(F2.0)
インテリジェントオート(iA)※3	顔スマートコーディング	GOP制御(Group of pictures)
IR LED搭載	音声	PoE対応
i-VMD (オプション)	電動パン・チルト	自動追尾
セキュア(HTTPSによる暗号化)対応	防塵性・防水性	除湿機構
かんたんキッティング梱包	耐衝撃性	動作検知(VMD)・妨害検知(SCD)

※1: WV-U1134AJ ※2: WV-U1114AJ

※3: インテリジェントオート(iA)機能のうち顔優先レベル設定はありません。

フルHD ネットワークカメラ HD ネットワークカメラ

WV-U1133AJ

WV-U1113AJ

屋内対応



写真はWV-U1133AJ



各オープン価格

(取付金具は別売)

PoE使用時の消費電力
約3.6 W(クラス2機器)

レンズ付き 固定焦点レンズ標準

メガピクセル(2 M※1 / 1.3 M※2)	光学ズーム	オートフォーカス(レンズAF)
ダイナミックレンジ 120 dB	カラー白黒自動切替	最低照度 カラー 0.1 lx(F2.0)
インテリジェントオート(iA)※3	顔スマートコーディング	GOP制御(Group of pictures)
IR LED搭載	音声	PoE対応
i-VMD (オプション)	電動パン・チルト	自動追尾
セキュア(HTTPSによる暗号化)対応	防塵性・防水性	除湿機構
かんたんキッティング梱包	耐衝撃性	動作検知(VMD)・妨害検知(SCD)

※1: WV-U1133AJ ※2: WV-U1113AJ

※3: インテリジェントオート(iA)機能のうち顔優先レベル設定はありません。

フルHD 屋外対応 エアロPTZカメラ

WV-SUD638

(ナチュラルシルバー) / -H:グレー、-T:ブラウン

受注生産

屋外対応

※グレー、ブラウン色は受注生産となります。

ハイブリッド
イメージスタビライザー

耐重塩害仕様

耐風速 60m/s動作



ナチュラルシルバー

各オープン価格

(取付金具 付属)

メガピクセル(2 M / 1.3 M)	光学30倍ズーム	オートフォーカス(レンズAF)
ダイナミックレンジ 105 dB	カラー白黒自動切替	最低照度 カラー 0.06 lx(F1.6)
IR LED搭載 (オプション)	音声 (入出力端子) ※マイク入力なし	指定PoE給電装置
VIOS (8エリア)	電動パン・チルト	自動追尾
i-VMD (オプション)	防塵性・防水性 IP66・IP67	除湿素子搭載
セキュア(HTTPSによる暗号化)対応	かんたんキッティング梱包	画揺れ補正/動作検知(VMD)

◎他社製品指定PoE給電装置について https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_support_technical-information 動作確認済みPoE給電装置(パン/チルト/ズーム)関連(管理番号: C0116)をご覧ください。

◎受注生産品はご注文をいただいたから生産する商品です。納品日数はお取引販売会社にお確かめください。

WV-SUD638専用 別売 機能拡張ユニット

耐重塩害仕様

機能拡張ユニット(IR LEDユニット)

WV-SUD6FRL1(ナチュラルシルバー)

WV-SUD6FRL-H(グレー) 受注生産

WV-SUD6FRL-T(ブラウン) 受注生産



各オープン価格

※グレー、ブラウン色は受注生産となります。

ハイブリッドイメージスタビライザー

ハイブリッド
イメージスタビライザー

2つの画揺れ補正機能のハイブリッド効果

パン(左右方向)・チルト(上下方向)モーターを使って、ゆっくり大きな揺れを補正し、さらに電子式揺れ補正で、より細かな周期の揺れを補正します。



◎設置環境によっては、画揺れ補正機能の効果が十分に得られないことがあります。

◎ハイブリッドイメージスタビライザーONの時は、画角がやや狭く※なります。※例:WIDE端のとき約12%
◎常時振動する場所や、振動が大きな場所には設置しないでください。

耐風速 60m/s動作

耐風速 60m/s動作

耐風速性能として、風速60 m/sまで動作可能。
風速80 m/sまで壊れないという
強靱な機構設計を実現。



他社製 WV-SUD638関連商品

受注生産

エアロPTZカメラ用 取付金具

ICK-638P(スチール)

ICK-638A(溶融亜鉛メッキ)

ICK-638S(ステンレス)

ICK-638ST(耐重塩害塗装)



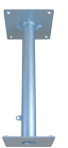
エアロPTZカメラ用 天吊金具

ICKT-638P(スチール)

ICKT-638A(溶融亜鉛メッキ)

ICKT-638S(ステンレス)

ICKT-638ST(耐重塩害塗装)



お問い合わせ先: 株式会社ブラコー 商品情報URL: <http://www.puraco.co.jp>

ご使用の際は、取扱説明書、工事説明書をよくお読みの上、正しく設置してください。

また、他社商品については、パナソニック コネクトおよびi-PRO社が品質・性能・動作等について保証するものではありません。

ウォッシャーユニット WAS-101P

●カメラハウジングの前面ガラスをクリーニングするための洗浄水を噴射するウォッシャーユニットです。ハウジング・旋回台、一体型旋回カメラの付近にノズルを取り付け噴射させます。

お問い合わせ先: 株式会社ミカミ 商品情報URL: <http://www.kk-mikami.co.jp>

※WAS-101PはエアロPTZカメラ向け専売商品の為、株式会社ミカミのHPに掲載していません。

ご使用の際は、取扱説明書、工事説明書をよくお読みの上、正しく設置してください。また、他社商品については、パナソニック コネクトおよびi-PRO社が品質・性能・動作等について保証するものではありません。












































ネットワークカメラ オプション取付金具組み合わせ早見表

枠のものは取付金具の組み合わせ時に必要に応じて選択可能、また色違いで使用可能な金具です。

【色について】色表記の **ファイナシルバ** **ナチュラルシルバ** **シルバーメタリック** **シルバー** は、全て同色の **シルバー** です。

セイルホワイト **(I)PRO ホワイト** についてはサポートウェブサイト https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_support_technical-information (管理番号 : C0509)をご覧ください。

カメラ種別	壁	天井		ポール	コーナー	他社金具との組み合わせ時	ドームカバー/その他		
		吊り下げ	埋め込み						
マルチセンサータイプ	WV-X8571NJ (I)PRO ホワイト  WV-S8531NJ (I)PRO ホワイト  ●各機種ベース金具付属	カメラ壁取付金具 WV-QWL501-W オープン価格 (I)PRO ホワイト  カメラ吊り下げ金具 WV-QSR502-W オープン価格 (I)PRO ホワイト  カメラ吊り下げ金具 WV-QSR502-W オープン価格 (I)PRO ホワイト 	カメラ天井吊り下げ金具 WV-QCL501-W オープン価格 (I)PRO ホワイト  カメラ吊り下げ金具 WV-QSR502-W オープン価格 (I)PRO ホワイト  ----- カメラ天井直付金具※1 WV-Q105A 本体希望小売価格 15,000円(税抜) 		ポール取付金具 WV-QPL500-W オープン価格 (I)PRO ホワイト  カメラ壁取付金具 WV-QWL501-W オープン価格 (I)PRO ホワイト  カメラ吊り下げ金具 WV-QSR502-W オープン価格 (I)PRO ホワイト 	コーナー取付金具 WV-QCN500-W オープン価格 (I)PRO ホワイト  カメラ壁取付金具 WV-QWL501-W オープン価格 (I)PRO ホワイト  カメラ吊り下げ金具 WV-QSR502-W オープン価格 (I)PRO ホワイト 	パイプ取付金具 WV-QAT500-W オープン価格 (I)PRO ホワイト  カメラ吊り下げ金具 WV-QSR502-W オープン価格 (I)PRO ホワイト 		
	屋外	WV-X6533LNJ WV-S6532LNJ ファインシルバ  WV-X6531NJ WV-X6511NJ WV-S6530NJ ナチュラルシルバ 	カメラ壁取付金具 WV-Q122A 本体希望小売価格 35,000円(税抜) ファインシルバ  カメラ壁取付金具 WV-Q122AS オープン価格 ファインシルバ 	カメラ天井吊り下げ金具 WV-Q121B 本体希望小売価格 35,000円(税抜) ファインシルバ  ----- 屋外PTZカメラ用 低背型 カメラ天井吊り下げ金具 WV-QCL500-S オープン価格 シルバ  ●屋外PTZカメラを天井設置する際に、天井からの張り出しを従来より抑えることができます。 ※カメラ上部に付いているケーブルカバー(カメラ付属品)は使用しません。		ポール取付金具 WV-Q188 オープン価格 ファインシルバ  カメラ壁取付金具 WV-Q122A 本体希望小売価格 35,000円(税抜) ファインシルバ 	コーナー取付金具 WV-Q189 オープン価格 ファインシルバ  カメラ壁取付金具 WV-Q122A 本体希望小売価格 35,000円(税抜) ファインシルバ 	パイプ取付金具 WV-Q123A 本体希望小売価格 12,000円(税抜) ファインシルバ 	
		PTZタイプ	※耐重塩害仕様 WV-X6533LNSJ WV-S6532LNSJ シルバ  ※耐重塩害仕様 WV-X6531NS WV-S6530NS シルバメタリック 	※耐重塩害仕様 カメラ壁取付金具 WV-Q122AS オープン価格 シルバ 	※耐重塩害仕様 カメラ天井吊り下げ金具 WV-Q121BS オープン価格 シルバ 				
屋内	WV-S6131 WV-S6111 セイルホワイト 	カメラ壁取付金具 WV-Q119 本体希望小売価格 26,600円(税抜) セイルホワイト 	カメラ天井直付金具※1 WV-Q105A 本体希望小売価格 15,000円(税抜)  ----- パイプ接続型カメラ天井吊り下げ金具 WV-QCL100-W オープン価格 (I)PRO ホワイト  ●「カメラ側」および「天井側」に使用することが可能です。それぞれに使用する場合は、「2側」手配ください。 ----- パイプ接続型カメラ天井吊り下げ金具用 推奨パイプ 株式会社ブラコー製 WV-QCL100-W用パイプ (落下防止ワイヤー付) IQCL-1000S/Y IQCL-1500S/Y	カメラ天井埋込金具 WV-Q126A 本体希望小売価格 24,000円(税抜) セイルホワイト 	ポール取付金具 WV-QPL500-W オープン価格 (I)PRO ホワイト  カメラ壁取付金具 WV-Q119 本体希望小売価格 26,600円(税抜) セイルホワイト 	コーナー取付金具 WV-QCN500-W オープン価格 (I)PRO ホワイト  カメラ壁取付金具 WV-Q119 本体希望小売価格 26,600円(税抜) セイルホワイト 	スモークドームカバー WV-CS5S (透過率 約40%) クリアドームカバー WV-CS5C 本体希望小売価格 各15,600円(税抜)  スモーク クリア		

※1 : WV-Q105Aを使って天井に設置する場合は、屋内設置のみとなります。二重天井などのねじ強度が弱い場所に、天井裏からのアンカーボルトで支えるための金具です。

【ご注意】屋内専用カメラを取り付ける場合、組み合わせた金具は屋内に設置してください。スモークドームカバーは低照度の場所では使用しないでください。

©金具組み合わせ、設置など最新の情報については次のサポートウェブサイトからご覧ください。 https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_support_technical-information <管理番号 : C0112, C0501>

ネットワークカメラ オプション取付金具組み合わせ早見表

枠のものは取付金具の組み合わせ時に必要に応じて選択可能、また色違いで使用可能な金具です。

【色について】色表記の **フラインシルバー** シルバーメタリック シルバー は、全て同色の **シルバー** です。

セイルホワイト **I-PRO ホワイト** について詳しくはサポートウェブサイト https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_support_technical-information (管理番号：C0509)をご覧ください。

カメラ種別	壁	天井		ポール	コーナー	他社金具との組み合わせ時	ドームカバー/その他
		吊り下げ	埋め込み				
PTZ 屋内	WV-S6130 WV-S6110 (フラインシルバー)	一体型カメラ壁取付金具※2 WV-QWL500-W オープン価格 (I-PRO ホワイト)	カメラ天井直付金具※1 WV-Q105A 本体希望小売価格 15,000円(税抜)	カメラ天井埋込金具※3 WV-Q159S オープン価格 (シルバーメタリック)	コーナー取付金具 WV-QCN500-W オープン価格 (I-PRO ホワイト)	インナーカバー※3 WV-Q161 オープン価格	●WV-Q158S、 WV-Q159S、 WV-Q160S には 付属されていません。
	カメラ取付金具 WV-QJB500-W オープン価格 (I-PRO ホワイト)	カメラ天井直付金具※1 WV-Q105A 本体希望小売価格 15,000円(税抜)	カメラ天井直付金具※3 WV-Q160S オープン価格 (シルバーメタリック)	一体型カメラ壁取付金具※2 WV-QWL500-W オープン価格 (I-PRO ホワイト)	一体型カメラ壁取付金具※2 WV-QWL500-W オープン価格 (I-PRO ホワイト)		
屋外	WV-X2571LNJ WV-X2533LNJ (I-PRO ホワイト) ●各機種ベース金具付属	屋外モデルのみ使用可能 サンシェード※4 WV-QSR500-W オープン価格 (I-PRO ホワイト)	カメラ天井吊り下げ金具 WV-QCL501-W オープン価格 (I-PRO ホワイト)	カメラ天井吊り下げ金具 WV-QSR501-W オープン価格 (I-PRO ホワイト)	ポール取付金具 WV-QPL500-W オープン価格 (I-PRO ホワイト)	コーナー取付金具 WV-QCN500-W オープン価格 (I-PRO ホワイト)	スモークドームカバー WV-CW7SN [アドバンスド鏡水コート] 本体希望小売価格 16,000円(税抜)
	WV-S2536LTNJ WV-S2536LNJ (I-PRO ホワイト) ●各機種ベース金具別売	※サンシェードをご使用の場合は、 ベース金具を使って取り付ける 必要があります。	カメラ天井直付金具※1 WV-Q105A 本体希望小売価格 15,000円(税抜)	カメラ天井直付金具※1 WV-Q105A 本体希望小売価格 15,000円(税抜)	一体型カメラ壁取付金具 WV-QWL500-W オープン価格 (I-PRO ホワイト)	一体型カメラ壁取付金具 WV-QWL500-W オープン価格 (I-PRO ホワイト)	スモークドームカバー WV-CW7S 本体希望小売価格 8,000円(税抜) (各透過率約45%)
ドームタイプ	WV-S2572LNJ WV-S2552LNJ (I-PRO ホワイト) ●各機種ベース金具付属	ベース金具 WV-QJB501-W オープン価格 (I-PRO ホワイト)	カメラ天井直付金具※1 WV-Q105A 本体希望小売価格 15,000円(税抜)	カメラ天井直付金具※1 WV-Q105A 本体希望小売価格 15,000円(税抜)	カメラ取付金具 WV-QJB500-W オープン価格 (I-PRO ホワイト)	パイプ取付金具 WV-QAT500-W オープン価格 (I-PRO ホワイト)	スモークドームカバー WV-CR1S オープン価格 (透過率約45%)
	WV-X2232LJ (I-PRO ホワイト)	一体型カメラ壁取付金具 WV-QWL500-W オープン価格 (I-PRO ホワイト)	ベース金具 WV-QJB501-W オープン価格 (I-PRO ホワイト)	カメラ天井埋込金具※5 WV-QEM100-W オープン価格 (I-PRO ホワイト)	カメラ天井埋込金具※5 WV-Q174B 本体希望小売価格 9,800円(税抜) (セイルホワイト)	ポール取付金具 WV-QPL500-W オープン価格 (I-PRO ホワイト)	コーナー取付金具 WV-QCN500-W オープン価格 (I-PRO ホワイト)
屋内	WV-S2136LJ WV-S2116LD WV-S2116L (I-PRO ホワイト)	カメラ取付金具 WV-QJB500-W オープン価格 (I-PRO ホワイト)	屋内ドームのみ対応 パイプ接続型 カメラ天井吊り下げ金具 WV-QCL100-W オープン価格 (I-PRO ホワイト)	カメラ天井埋込金具※5 WV-Q174B 本体希望小売価格 9,800円(税抜) (セイルホワイト)	カメラ壁取付金具 WV-QWL501-W オープン価格 (I-PRO ホワイト)	カメラ壁取付金具 WV-QWL501-W オープン価格 (I-PRO ホワイト)	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) (透過率約30%)
	WV-S2135 WV-S2115 [各マイク内蔵] (I-PRO ホワイト)	カメラ壁取付金具 WV-QWL501-W オープン価格 (I-PRO ホワイト)	●「カメラ側」および「天井側」に 使用することが可能です。 それぞれに使用する場合は、 「2個」手配ください。	パイプ接続型カメラ天井 吊り下げ金具用 推奨パイプ 株式会社ブラコー製 WV-QCL100-W用パイプ (落下防止ワイヤー付) IQCL-1000S/Y IQCL-1500S/Y	カメラ吊り下げ金具 WV-QSR501-W オープン価格 (I-PRO ホワイト)	カメラ吊り下げ金具 WV-QSR501-W オープン価格 (I-PRO ホワイト)	カメラ吊り下げ金具 WV-QSR501-W オープン価格 (I-PRO ホワイト)

※1: WV-Q105Aを使って天井に設置する場合は、屋内設置のみとなります。二重天井などのねじ強度が弱い場所に、天井裏からのアンカーボルトで支えるための金具です。
 ※2: 屋内PTZカメラ(WV-S6110、WV-S6130)は、機种的に取付可能ですが、カメラのカバー部分が一体型カメラ壁取付金具「WV-QWL500-W」のカメラ取付部から「27mm」はみ出します。
 ※3: WV-Q158S、WV-Q159S、WV-Q160S、WV-Q161はWV-S6130、WV-S6110の専用金具です。従来品オプションのWV-Q154S、WV-Q155S、WV-Q156S、WV-Q157は使用することはできません。
 ※4: WV-Q161とWV-Q157については次のサポートウェブサイトからご覧ください。 https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_support_technical-information
 ※5: IR-LED搭載機種にサンシェード(WV-QSR500/Q7118)、カメラ天井埋込金具(WV-Q174B、WV-QEM100-W)を使用する際のお知らせ https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_support_technical-information
 ※6: LAN延長ケーブル WV-QCA500、マルチケーブル WV-QCA501の両方使用する際に、ベース金具 WV-QJB501-Wが必要となります。生産時期によりクロメットゴムの色が異なる場合がございますが、性能や取り付け方法には変わりありません。あらかじめご了承ください。
 【ご注意】屋内専用カメラを取り付ける場合、組み合わせた金具は屋内に設置してください。スモークドームカバーは低照度の場所では使用しないでください。
 ©金具組み合わせ、設置など最新の情報については次のサポートウェブサイトからご覧ください。 https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_support_technical-information <管理番号：C0112.C0510>

ネットワークカメラ オプション取付金具組み合わせ早見表

枠のものは取付金具の組み合わせ時に必要に応じて選択可能、また色違いで使用可能な金具です。

【色について】色表記の **ファインシルバー** **銀色メタリック** **シルバー** は、全て同色の **シルバー** です。

セイルホワイト **(LPRO ホワイト)** について詳しくはサポートウェブサイト https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_support_technical-information (管理番号: C0509)をご覧ください。

カメラ種別	壁	天井	ポール	コーナー	他社金具との組み合わせ時	ドームカバー/ その他	
		吊り下げ					
コンパクトドームタイプ	屋外	WV-S3530J WV-S3510J [各マイク内蔵] (ライトグレー)	一体型カメラ壁取付金具 WV-QWL500-W オープン価格 (LPRO ホワイト)	パイプ接続型カメラ天井吊り下げ金具 WV-QCL100-W オープン価格 (LPRO ホワイト)	ボール取付金具 WV-QPL500-W オープン価格 (LPRO ホワイト)	コーナー取付金具 WV-QCN500-W オープン価格 (LPRO ホワイト)	スモークドームカバー WV-CW6SA 本体希望小売価格 3,000円(税抜) (透過率 約36%)
		屋内 WV-S3130J WV-S3110J [各マイク内蔵] (セイルホワイト)	カメラ取付金具 WV-QJB500-W オープン価格 (LPRO ホワイト)	●[カメラ側]および[天井側]に使用することが可能です。それぞれに使用する場合は、[2個]手配ください。	一体型カメラ壁取付金具 WV-QWL500-W オープン価格 (LPRO ホワイト)	一体型カメラ壁取付金具 WV-QWL500-W オープン価格 (LPRO ホワイト)	
全方位タイプ	屋外	WV-S4576LJ (LPRO ホワイト) ●ベース金具付属	一体型カメラ壁取付金具 WV-QWL500-W オープン価格 (LPRO ホワイト)	カメラ天井吊り下げ金具 WV-QCL501-W オープン価格 (LPRO ホワイト)	ボール取付金具 WV-QPL500-W オープン価格 (LPRO ホワイト)	コーナー取付金具 WV-QCN500-W オープン価格 (LPRO ホワイト)	パイプ取付金具 WV-QAT500-W オープン価格 (LPRO ホワイト)
		WV-S4556LJ (LPRO ホワイト) ●ベース金具付属	カメラ取付金具 WV-QJB500-W オープン価格 (LPRO ホワイト)	カメラ吊り下げ金具 WV-QSR501-W オープン価格 (LPRO ホワイト)	一体型カメラ壁取付金具 WV-QWL500-W オープン価格 (LPRO ホワイト)	一体型カメラ壁取付金具 WV-QWL500-W オープン価格 (LPRO ホワイト)	
		カメラ壁取付金具 WV-QWL501-W オープン価格 (LPRO ホワイト)	カメラ天井直付金具※1 WV-Q105A 本体希望小売価格 15,000円(税抜)	ボール取付金具 WV-QPL500-W オープン価格 (LPRO ホワイト)	コーナー取付金具 WV-QCN500-W オープン価格 (LPRO ホワイト)	カメラ吊り下げ金具 WV-QSR501-W オープン価格 (LPRO ホワイト)	
屋内	屋内	WV-S4176J [マイク内蔵] (LPRO ホワイト)	一体型カメラ壁取付金具 WV-QWL500-W オープン価格 (LPRO ホワイト)	屋内用 カメラ取付台(天井用)※2 WV-Q180 本体希望小売価格 10,000円(税抜) (銀色メタリック)	ボール取付金具 WV-QPL500-W オープン価格 (LPRO ホワイト)	コーナー取付金具 WV-QCN500-W オープン価格 (LPRO ホワイト)	
		WV-S4156J [マイク内蔵] (LPRO ホワイト)	カメラ取付金具 WV-QJB500-W オープン価格 (LPRO ホワイト)	カメラ天井直付金具※1 WV-Q105A 本体希望小売価格 15,000円(税抜)	一体型カメラ壁取付金具 WV-QWL500-W オープン価格 (LPRO ホワイト)	一体型カメラ壁取付金具 WV-QWL500-W オープン価格 (LPRO ホワイト)	
			●[カメラ側]および[天井側]に使用することが可能です。それぞれに使用する場合は、[2個]手配ください。	カメラ取付金具 WV-QJB500-W オープン価格 (LPRO ホワイト)			
			パイプ接続型カメラ天井吊り下げ金具用 推奨/パイプ 株式会社ブラコー製 WV-QCL100-W用/パイプ (落下防止ワイヤー付) IQCL-1000S/Y IQCL-1500S/Y				


























※1: WV-Q105Aを使って天井に設置する場合は、屋内設置のみとなります。二重天井などのねじ強度が弱い場所に、天井裏からのアンカーボルトで支えるための金具です。
 ※2: カメラ製品本体にワイヤーが付属されておりますが、WV-Q180に付属のワイヤーをご使用ください。

ネットワークカメラ オプション取付金具組み合わせ早見表

枠のものは取付金具の組み合わせ時に必要に応じて選択可能、また色違いで使用可能な金具です。

【色について】色表記の **ファインシルバー** シルバー(銀色)メタリック シルバー は、全て同色の **シルバー** です。

セイルホワイト **(I-PRO ホワイト)** について詳しくはサポートウェブサイト https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_support_technical-information (管理番号 : C0509)をご覧ください。

カメラ種別	壁	天井	ポール	コーナー	他社金具との 組み合わせ時	ドームカバー/ その他
		吊り下げ				
屋外 ハウジング一体タイプ	WV-X1571LNJ WV-X1534LNJ WV-S1572LNJ WV-S1552LNJ シルバー 	カメラ取付金具 WV-Q120A 本体希望小売価格 6,700円 (税抜) シルバーメタリック 	ポール取付金具 WV-Q188 オープン価格 ファインシルバー 	コーナー取付金具 WV-Q189 オープン価格 ファインシルバー 		
	WV-S1510 シルバーメタリック 					
	WV-S1536LTNJ WV-S1536LNJ WV-S1516LN シルバー ●各種アダプターボックス付属 		ポール取付金具 WV-Q188 オープン価格 ファインシルバー 	コーナー取付金具 WV-Q189 オープン価格 ファインシルバー 		LAN延長ケーブル※5 WV-QCA500 オープン価格 
	WV-S1516LDN シルバー ●アダプターボックス、マルチケーブル付属 					LAN延長ケーブル※5 WV-QCA500 オープン価格 
	耐重塩害仕様 WV-S1531LNSJ シルバーメタリック 	耐重塩害仕様 カメラ取付金具 WV-Q120AS オープン価格 シルバーメタリック 				
WV-U1533AJ ※1 シルバー 	カメラ取付金具 WV-QJB500-S オープン価格 シルバー 		ポール取付金具 WV-Q188 オープン価格 ファインシルバー 	コーナー取付金具 WV-Q189 オープン価格 ファインシルバー 		
屋内 ボックスタイプ	WV-S1136J / WV-S1116 (I-PRO ホワイト) 	屋内用 カメラ取付台(壁面用)※2 WV-Q181 本体希望小売価格 17,000円 (税抜) 銀色メタリック 	屋内用 カメラ取付台(天井用)※3 WV-Q180 本体希望小売価格 10,000円 (税抜) 銀色メタリック 			レンズカバー※4 WV-CP1C 本体希望小売価格 4,000円 (税抜) セイルホワイト  ●レンズ周辺への、 ほこりの付着も軽減。
	WV-S1116D (I-PRO ホワイト) 					
	WV-S1135V WV-S1115V [各マイク内蔵] (I-PRO ホワイト) 					
	WV-S1130VRJ WV-S1110VRJ [各マイク内蔵] (セイルホワイト) 					
WV-U1134AJ WV-U1114AJ WV-U1133AJ WV-U1113AJ (I-PRO ホワイト) 						

※1 : WV-Q120Aは、WV-U1533AJには取付できませんのでご注意ください。

※2 : カメラ製品本体にワイヤーが付属されておりますが、WV-Q181に付属のワイヤーをご使用ください。

※3 : カメラ製品本体にワイヤーが付属されておりますが、WV-Q180に付属のワイヤーをご使用ください。

※4 : WV-CP1Cは使用できるレンズに制限があります。詳細は次のサポートウェブサイトからご覧ください。 https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_support_technical-information <管理番号 : C0102>

※5 : 生産時期によりグロメットゴムの色が異なる場合がございますが、性能や取り付け方法には変わりありません。あらかじめご了承ください。

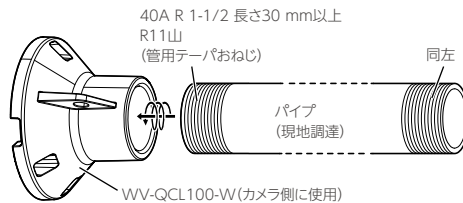
【ご注意】屋内専用カメラを取り付ける場合、組み合わせた金具は屋内に設置してください。

◎金具組み合わせ、設置など最新の情報については次のサポートウェブサイトからご覧ください。 https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_support_technical-information <管理番号 : C0112, C0501>

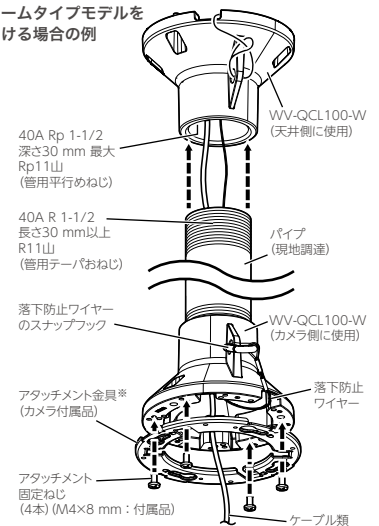
パイプ接続型カメラ天井吊り下げ金具用 推奨パイプ [株式会社ブラコー製]

パイプ接続型カメラ天井吊り下げ金具
WV-QCL100-W用
推奨品金具「パイプ」、「落下防止ワイヤー」

●パイプ 推奨パイプ：φ48.6 mm/t= 3.5 mm



●屋内ドームタイプモデルを取り付ける場合の例

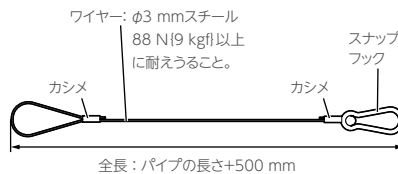


※AIネットワークカメラおよび一部のS/Uシリーズの
屋内ドームタイプは、アタッチメント金具無しで取付可能です。
対象機種：WV-S2136LJ / WV-S2116LD / WV-S2116L /
WV-S2135 / WV-S2115 / WV-S2130RJ /
WV-S2110RJ / WV-U2134AJ / WV-U2114AJ

IQCL-1000S/Y

IQCL-1500S/Y

●落下防止ワイヤー



■WV-QCL100-W 専用推奨品 (株式会社ブラコー製パイプ、落下防止ワイヤー)

品名	型番	長さ (落下防止ワイヤー)	備考
WV-QCL100-W用パイプ (落下防止ワイヤー付)	IQCL-1000S/Y	1.0 m (1.5 m)	・ステンレス ・φ48.6 mm/t=3.5 mm
	IQCL-1500S/Y	1.5 m (2.0 m)	・焼付塗装：J75-90A半ツヤ (i-PROホワイト近似色)

※納期：受注後2～3週間程度。

お問い合わせ先：株式会社ブラコー

TEL：06-6997-5614

商品情報URL：https://www.puraco.co.jp/

ご使用の際は、取扱説明書、工事説明書をよくお読みの上、正しく設置してください。
また、他社商品については、パナソニック コネクトおよびi-PRO社が
品質・性能・動作等について保証するものではありません。



動作確認済みSDメモリーカード(業務用) [i-PRO株式会社製]

i-PRO機器専用 SD/microSDメモリーカード

●本製品は、街頭防犯、政府・公共などの市場をはじめ、小規模・省スペースでの常時録画(レコーダーが設置できない環境)やSDメモリーバックアップ録画用途で活用を目的としたi-PRO機器専用のSDメモリーカードです。

SDHC / SDXCメモリーカード

i-PRO機器専用 SDメモリーカード[SDHC]

WV-SDA032G (32 GB)

i-PRO機器専用 SDメモリーカード[SDXC]

WV-SDA064G (64 GB)

WV-SDA128G (128 GB)

WV-SDA256G (256 GB)

WV-SDA512G (512 GB) 各オープン価格



microSDHC / SDXCメモリーカード

i-PRO機器専用 microSDメモリーカード[SDHC]

WV-SDB032G (32 GB)

i-PRO機器専用 microSDメモリーカード[SDXC]

WV-SDB064G (64 GB)

WV-SDB128G (128 GB)

WV-SDB256G (256 GB)

各オープン価格



【対象製品】2022年6月時点販売の「i-PRO機器※」になります。※i-PRO機器：i-PROネットワークカメラ、カメラBBシリーズ、ネットワークSDカードレコーダー〔在庫限定品〕、ネットワークビデオエンコーダー

■サポート

使用上のご注意

●本製品はi-PRO機器専用です。i-PRO機器以外で使用された場合の動作につきましては保証いたしかねます。

またデータ損失および、その復旧等の責任は負わないものとします。保存している全てのデータを定期的にバックアップすることを強く推奨します。

製品不具合時の対応

●設計または製造上の不良が原因で使用が困難と判明した場合、本製品をお買い上げの日から1年以内にお申し出いただいたときに限り、本製品の代替品もしくは同等の製品と交換を行います。

i-PRO機器専用SDメモリーカード サポートWEBサイト(パッケージ記載URL)

https://i-pro.com/global/en/surveillance/training-support/support/iprosd-info

技術情報

https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_support_technical-information

○外部メディア対応表

<管理番号：C0107>

○i-PRO製SDメモリーカードのご使用上の制限事項

<管理番号：C0134>

○業務用SDメモリーカードの交換周期(目安)

<管理番号：C0117>

○SDメモリーカードでのH.264/H.265連続録画可能時間(目安) (i-PRO/BB-Sシリーズ共通) <管理番号：C0307>

『ネットワークカメラ用 SDメモリーカード動画録画可能時間計算ツール』でご確認いただけます

このツールは、ネットワークカメラに装着したSDメモリーカードに動画(H.264/H.265)を録画した場合の推奨ビットレートに基づく、おおよその録画時間の算出を行うためのツールです。実際の録画時間は、被写体の動きや実際に録画されるビットレートに影響されますので録画時間の目安としてご参考ください。

■ネットワークカメラ用 SDメモリーカード動画録画可能時間計算ツールについて詳しくはこちら https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_support_tools

録画時間の目安の詳細・最新情報について https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_support_technical-information <管理番号：C0307>をご覧ください。



AIネットワークカメラ1台に 最大2~3つのアプリケーションを追加可能

サードパーティによるアプリケーション開発も可能で、AIネットワークカメラの可能性が拡大

AIネットワークカメラに搭載しているAIプロセッサは最大2~3つのアプリケーションを追加できる構造です。AIネットワークカメラ本体に搭載されたAIプロセッサを活用して、さまざまな分野、市場に適したアプリケーションを追加することで、お客様のニーズにお応えします。

AIネットワークカメラ
機能拡張ソフトウェア
共通注意事項

- 機能拡張ソフトウェアはカメラ1台につき1ライセンス必要です。制限事項がございますので、詳しくは仕様書および取扱説明書をご覧ください。
- 同時にインストール可能な機能拡張ソフトウェアの組み合わせ【管理番号：C0103】、機能拡張ソフトウェアの対応機種、ソフトウェアバージョンなどの情報は、次のURLをご覧ください。
https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_support_technical-information
- AIネットワークカメラ全般の屋外での使用は、日照条件等の環境変化によりAIによる検知精度が低下します。事前に現場での性能確認を行ったうえで設置確認をお願い致します。

AIネットワークカメラ用 機能拡張ソフトウェア ラインアップについて詳しくはこちらのサイトをご覧ください

https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/security_software/lineup

機能拡張ソフトウェア(AI動体検知アプリケーション AI-VMD)

WV-XAE200W オープン価格

人・車・二輪を識別可能な画像解析処理をカメラ内で実現した「AI動体検知アプリケーション AI-VMD」

ディープラーニング技術とi-PRO社独自の画像処理技術により、

- ①ヘッドライト、影、木の揺れといった従来カメラの誤報要因を低減
→ 警備業務のオペレーション負荷低減にお役立ちします。
- ②人・車・二輪の識別が可能
→ 必要な検知対象物に限定した業務オペレーションが可能となり活用の幅が広がります。
- ③侵入、滞留、方向、ラインクロスといったさまざまな検知パターンに対応
→ 現場環境に合わせた業務運用が可能となります。

【ご注意】撮影場所の明るさや被写体の動きなど、各種の設置条件やご利用環境により動きを検出しにくい、または検出しなかったり、誤動作する場合があります。導入前に現地の環境評価や機能選択設定等に関する事前調査が必要です。



簡単設定で設置工数削減(従来比) 簡単設定(基本的な設定項目を自動で設定)により設置工数を削減



【対応機器】●WJ-NX400K / WJ-NX300シリーズ / WJ-NX200シリーズ / WJ-NX100シリーズ / WJ-GXD300 Ver4.00以降 ●WV-ASM300シリーズ Ver3.00以降

■ マルチAIソフトウェア WV-ASA100(W)との連携

詳しくは38・39ページまたは、マルチAIソフトウェア WV-ASA100(W)サイト https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/security_software/lineup/wv-asa100 をご覧ください。

機能拡張ソフトウェア(AIプライバシーガードアプリケーション)

WV-XAE201W オープン価格

カメラ内で検知した人・顔に対してモザイク処理を実現した「AIプライバシーガードアプリケーション」

ディープラーニング技術とi-PRO社独自の画像処理技術により、

- ①人物や顔を高精度に検知
→カメラ内で「人物」または「顔部分」にモザイク処理を行うことで、プライバシーに配慮した運用が可能
- ②プライバシーガード映像(モザイク処理)と通常映像(非モザイク処理)を同時配信
→i-PRO社製ネットワークディスクレコーダーや映像監視ソフトウェアで、管理権限に応じた映像確認ができるため万一の事件・事故発生時には証拠映像としても確認できます。
- ③Xシリーズ4Kモデルの場合：最大15fps@4K、フルHD の配信が可能(従来は1fpsのみ)
XシリーズフルHDモデルの場合：最大30fps@フルHD の配信が可能(従来は1fpsのみ)
SシリーズフルHDモデル：最大10fps@フルHD の配信が可能(従来は1fpsのみ)
- ④最大99人まで同時にモザイク処理が可能

【対応機器】

- WJ-NX400K / WJ-NX300シリーズ / WJ-NX200シリーズ / WJ-NX100シリーズ / WJ-GXD300 Ver4.00以降
- WV-ASM300シリーズ / WV-ASM30シリーズ Ver3.00以降

【ご注意】カメラから2つの映像が出るので、レコーダーの容量上ch数が倍必要となります(セキュア拡張キットも2台分必要となります)。

【制限事項】AIプライバシーガード機能を使用すると、「みえますねっと」機能は使用できません。その他制限事項については取扱説明書をご覧ください。



AI動体検知 / AIプライバシーガードアプリケーション
について詳しくはこちらのサイトをご覧ください

https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/security_software/lineup/wv-xae200w-xae201w-xle001w



©写真は機能説明のためのイメージです。

AIネットワークカメラ・WV-ASM300(W)用 機能拡張ソフトウェア

ナンバー認識 システム

機能拡張ソフトウェア(ナンバー認識アプリケーション)

機能拡張ソフトウェア(WV-XAE202W用機能拡張)

NumberCATCH II™

WV-XAE202W

AIネットワークカメラ機能拡張用

WV-ASE334W

WV-ASM300(W)機能拡張用

各オープン価格

[ご注意]本ソフトウェアの使用には、WV-ASM300(W) Ver.4.00以降が必要となります。制限事項がございますので、詳しくは仕様書および取扱説明書をご覧ください。

◎当製品はナンバー認識対応カメラの事前調整など、SEサポートの必要な商材ですので、ご購入ご検討の際は販売店、またはパナソニック コネクトの営業担当にご相談ください。

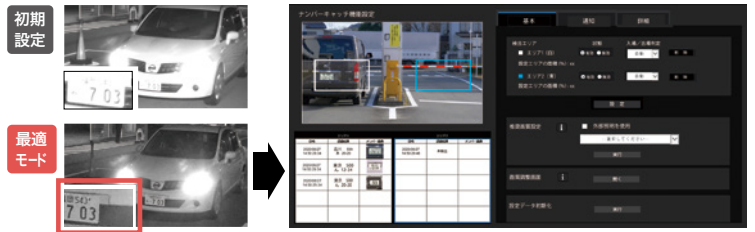
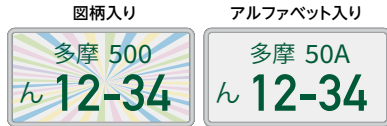
新ナンバー(図柄、アルファベット)に対応、AIネットワークカメラとWV-ASM300(W)を活用した高精度なナンバー認識システムにより防犯業務の効率をアップ

高精度 認識機能

新ナンバー(図柄、アルファベット)に対応。
ナンバー認識に最適なモードで高精度認識が可能。
また最大2つまで検知エリアを設定して、ナンバーの認識が可能。

【対応プレートについて】

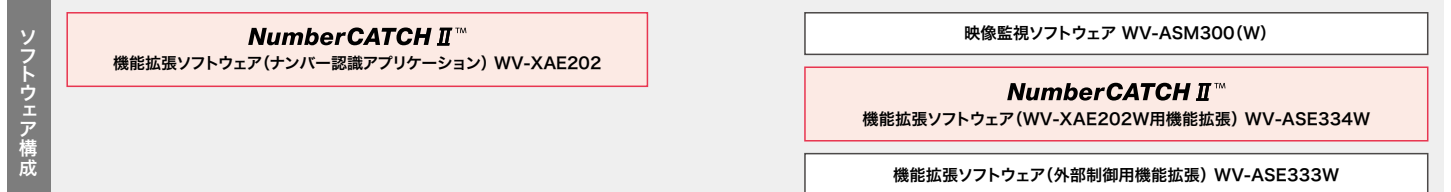
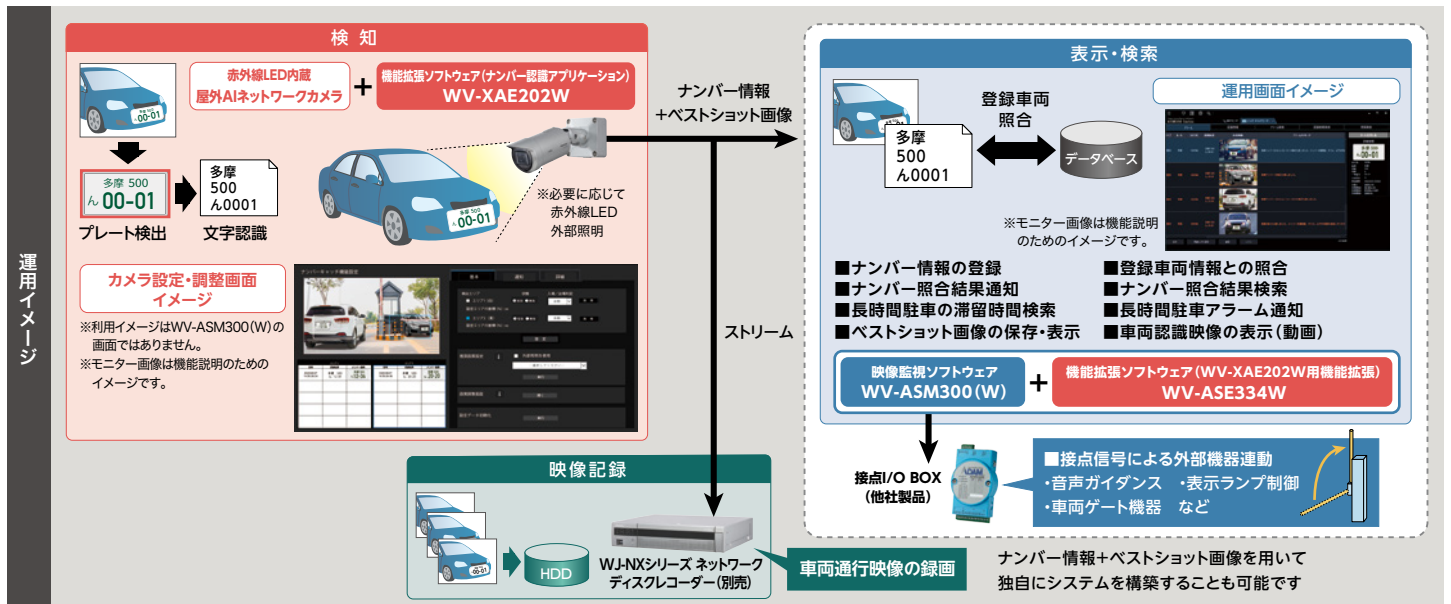
4輪自動車のナンバーに対応
(2020年5月発行分までのナンバーを
サポート)。二輪、特殊プレート
(外交官ナンバー/自衛隊ナンバー/
仮ナンバー/皇族用のナンバーなど)は非対応。



[ご注意]撮影場所の明るさや被写体の動きなど、各種の設置条件やご利用環境により動きを検出しにくい、または検出しなかったり、誤動作する場合があります。導入前に現地の環境評価や機能選択設定等に関する事前調査が必要です。

高効率 システム性

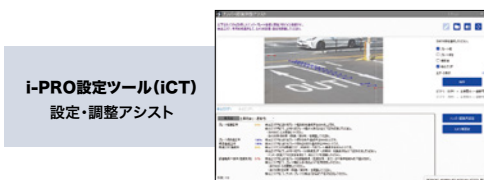
映像監視と車両管理に関わる作業を同一のソフトウェア上で行うことで、業務オペレーション時間を短縮、効率化が図れます。[映像監視ソフトウェア WV-ASM300(W)連携]



■本ソフトウェアの最新のインストーラーの情報は、次のURLを参照してください。 https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_support_specifications-manuals-firms
 ■動作確認済み 接点I/O BOX(他社製品) アドバンテック株式会社 ADAM-6256については <https://www.advantech.co.jp> をご覧ください。
 ※本商品についてはパナソニック コネクトおよびi-PRO社が品質・性能保証するものではありません。

時間短縮 設置施工性

システムデザインツールにて、設置設定時のシミュレーションとガイド機能で簡単設計。i-PRO設定ツール(iCT)で設定・調整をアシストし、設置設定～アフターフォローの時間を短縮。
 ※システムデザインツール、i-PRO設定ツール(iCT)について詳しくは https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_tools をご覧ください。



ナンバー認識 システム、対応カメラの情報について詳しくはこちらのサイトをご覧ください https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/security_software/lineup/wv-xae202w

◎モニター表示はハメコミ合成です。 ◎説明などでWV-ASM300とWV-ASM300Wを含めてWV-ASM300(W)と表記しています。

機能拡張ソフトウェア (AIマスク非着用検知アプリケーション)

WV-XAE203W オープン価格

カメラ内でマスクを着けていない人の検知処理を実現した「AIマスク非着用検知アプリケーション」

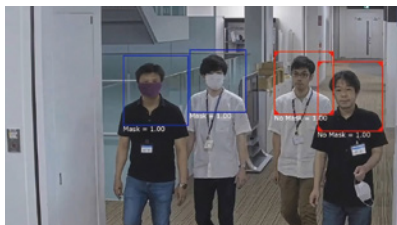
マスク非着用の検知

- ①ディープラーニング技術とi-PRO社独自の画像処理技術により、カラーマスク、柄(幾何学)マスク、各種マスク形状に対応
- ②設定レスで、AIネットワークカメラにアプリをインストールするだけですぐに使用可能

【ご注意】撮影場所の明るさや被写体の動きなど、各種の設置条件やご利用環境により動きを検出しにくい、または検出しなかったり、誤動作する場合があります。導入前に現地の環境評価に関する事前調査が必要です。

- ・IR-LED 環境下は、非対応です。
- ・マスク着用方法、マスク種類によっては検知できないことがあります。
- ・「あここにマスクをかけた状態」や「マスクから鼻が出ている状態」などの着用は検知できないことがあります。
- ・不均一な光や光の状態変化、顔の向き、装身具、被写体の速い動き、強い外光の影響等により検出不可または精度低下を生じます。

【ご注意】カメラ設置基準、設置条件について詳しくは
https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/security_software/lineup/wv-xae203w をご覧ください。



※検知処理のイメージ画像です。

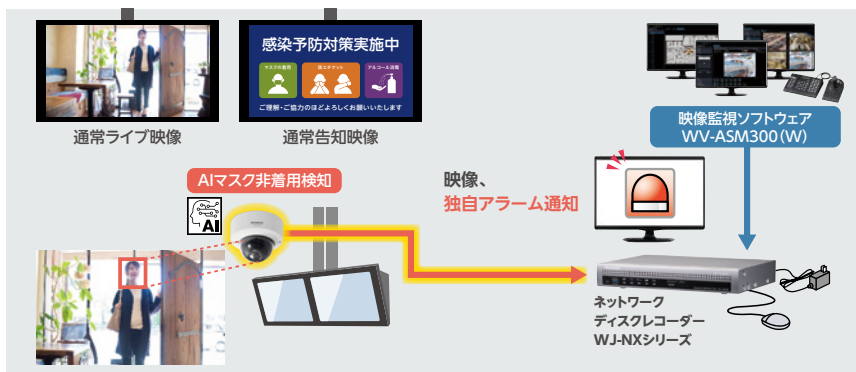
対応マスク/着用方法



システム性

WJ-NXシリーズ ネットワークディスクレコーダー、映像監視ソフトウェア WV-ASM300(W)と連携でき、監視システムの一部として組むことが可能。アプリ側設定不要で、AIネットワークカメラにアプリをインストールするだけですぐに使うことが可能。

※WJ-NXシリーズ ネットワークディスクレコーダー、WV-ASM300(W)側はメッセージID設定が必要です。 ※WJ-NXシリーズ ネットワークディスクレコーダー、WV-ASM300(W)での検知枠の表示は対応していません。



■ コニカミノルタのサーマルパッケージと連携が可能
 M16サーマルパッケージとWJ-NXシリーズ ネットワークディスクレコーダーを連携し、さらにマスク検知カメラを接続。

詳しくは 感染リスク低減支援システム
https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_partners_km-thermal をご覧ください。



AIマスク非着用検知 について詳しくはこちらのサイトをご覧ください https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/security_software/lineup/wv-xae203w



機能拡張ソフトウェア (AI顔検知アプリケーション)

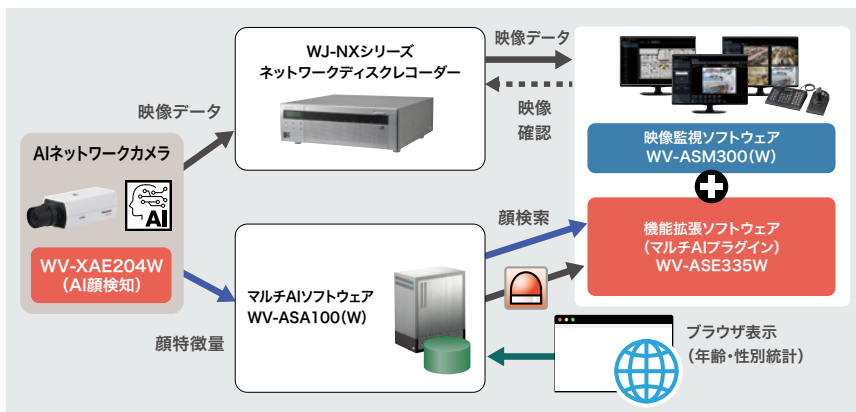
WV-XAE204W オープン価格

カメラ内で高精度の顔検出処理を実現した「AI顔検知アプリケーション」

AIによる高精度の顔検出

これまで難しかった建物の軒下など半屋外環境やマスク着用者の顔を認識し検知することが可能です。「マルチAIソフトウェア」との連携※で、あらかじめ登録した顔の照合や検索が可能です。

※映像監視ソフトウェアWV-ASM300(W)とマルチAIプラグイン(WV-ASE335W)、ネットワークディスクレコーダー(NXシリーズ)が必要です。



■ マルチAIソフトウェア WV-ASA100(W)との連携

詳しくは38・39ページまたは、マルチAIソフトウェア WV-ASA100(W)サイト
https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/security_software/lineup/wv-asa100 をご覧ください。



AI顔検知 について詳しくはこちらのサイトをご覧ください https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/security_software/lineup/wv-xae204w



機能拡張ソフトウェア(AI人物属性識別アプリケーション)

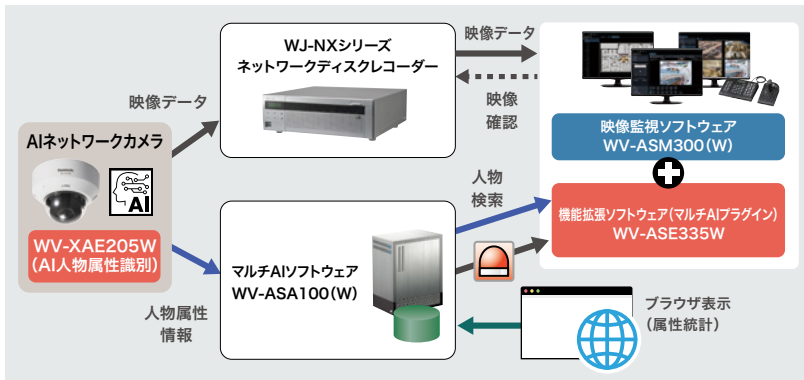
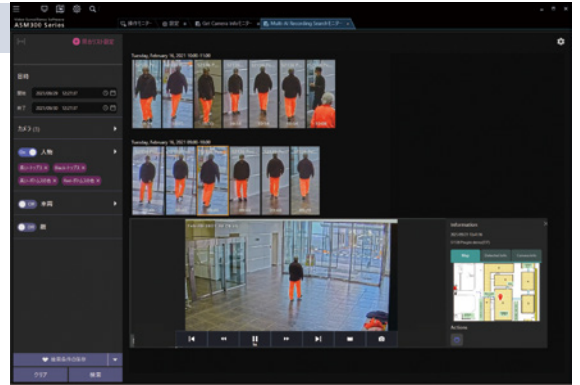
WV-XAE205W オープン価格

カメラ内で人の顔や衣服の特徴を抽出、属性情報の検知処理を実現した「AI人物属性識別アプリケーション」

AI人物属性識別

人の顔や衣服の特徴を抽出し、性別、年齢、衣服の色などの有用なカテゴリに分類します。「マルチAIソフトウェア」との連携※で、人物属性情報を基に人物の検知や検索が可能です。

※映像監視ソフトウェアWV-ASM300(W)とマルチAIプラグイン(WV-ASE335W)、ネットワークディスクレコーダー(NXシリーズ)が必要です。



■ マルチAIソフトウェア WV-ASA100(W)との連携

詳しくは38・39ページまたは、マルチAIソフトウェア WV-ASA100(W)サイト https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/security_software/lineup/wv-asa100 をご覧ください。



AI人物属性識別 について詳しくはこちらのサイトをご覧ください

https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/security_software/lineup/wv-xae205w



機能拡張ソフトウェア(AI車両属性識別アプリケーション)

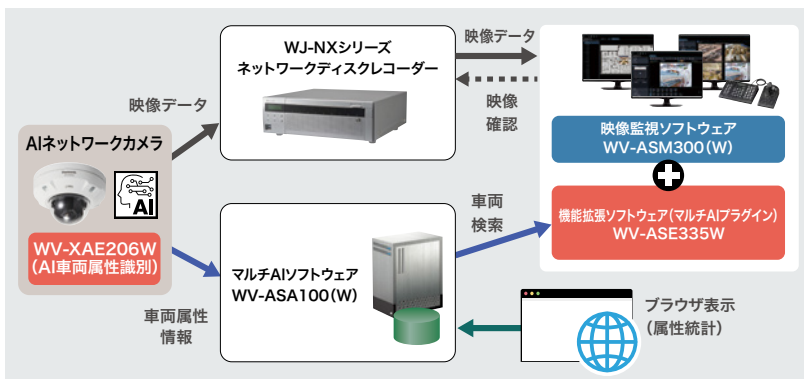
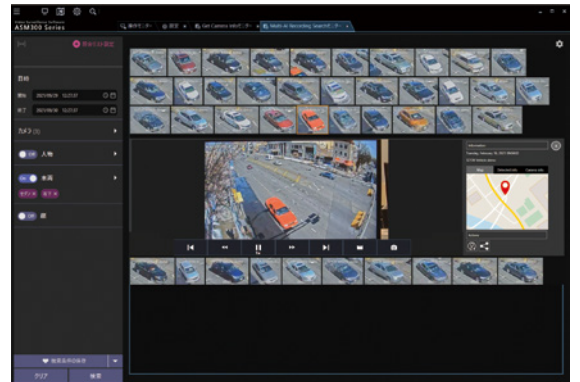
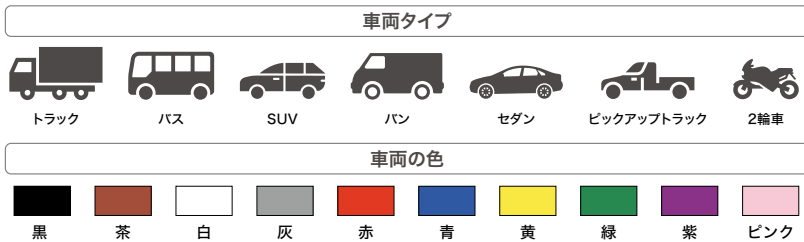
WV-XAE206W オープン価格

カメラ内で車両の特徴を抽出、属性情報の検知処理を実現した「AI車両属性識別アプリケーション」

AI車両属性識別

車両の特徴が抽出され、タイプや色などの有用なカテゴリに分類されます。「マルチAIソフトウェア」との連携※で、属性情報を基に車両の検索が可能です。

※映像監視ソフトウェアWV-ASM300(W)とマルチAIプラグイン(WV-ASE335W)、ネットワークディスクレコーダー(NXシリーズ)が必要です。



■ マルチAIソフトウェア WV-ASA100(W)との連携

詳しくは38・39ページまたは、マルチAIソフトウェア WV-ASA100(W)サイト https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/security_software/lineup/wv-asa100 をご覧ください。



AI車両属性識別 について詳しくはこちらのサイトをご覧ください

https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/security_software/lineup/wv-xae206w



※仕様説明などでWV-ASM300とWV-ASM300Wを含めてWV-ASM300(W)、WV-ASA100とWV-ASA100Wを含めてWV-ASA100(W)と表記しています。

機能拡張ソフトウェア(AI混雑検知アプリケーション)

WV-XAE207W オープン価格

カメラ内で人の混雑具合の検知を実現した「AI混雑検知アプリケーション」

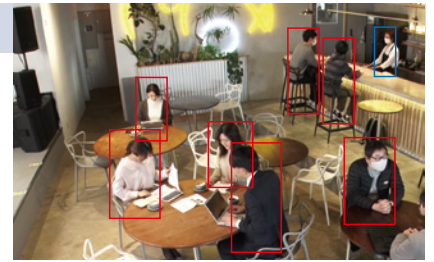
※検知処理のイメージ画像です。

混雑の検知

- ①AIネットワークカメラで混雑検知することで、来訪客への事前案内や店舗スタッフへの業務効率化に活用可能。
- ②AIネットワークカメラにアプリをインストールし、アプリ設定画面で検知条件(検知エリア・人数・時間)を設定するだけで、すぐに使用することが可能。

【ご注意】

- 撮影場所の明るさや被写体の動きなど、各種の設置条件やご利用環境により動きを検出しにくい、または検出しなかったり、誤動作する場合があります。導入前に現地の環境評価に関する事前調査が必要です。
- ・不均一な光や光の状態変化、装身具、被写体の速い動き、強い外光の影響等により検出不可または精度低下を生じます。
 - ・横たわっている人物や倒れている人物を正しく検知できないことがあります。

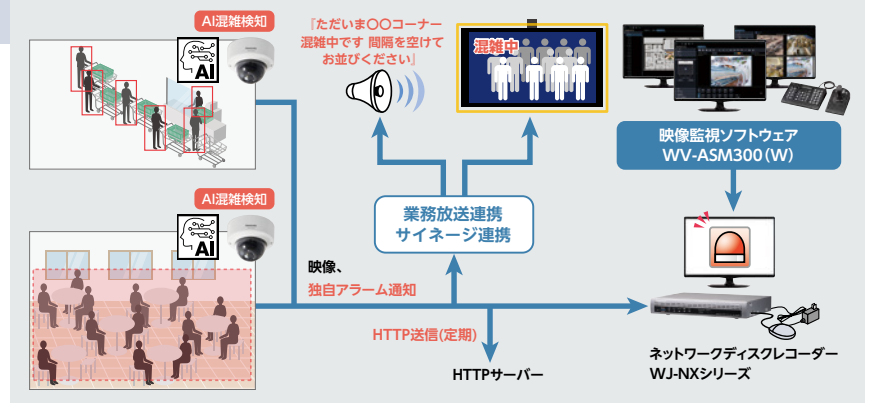


システム性

WJ-NXシリーズ ネットワークディスクレコーダー、映像監視ソフトウェア WV-ASM300(W)と連携でき、監視システムの一部として組むことが可能。

※WJ-NXシリーズ ネットワークディスクレコーダー、WV-ASM300(W)側はメッセージID設定が必要です。

※WJ-NXシリーズ ネットワークディスクレコーダーでは検知枠の表示は対応しておりません。



◎説明などでWV-ASM300 とWV-ASM300W を含めてWV-ASM300(W)と表記しています。

AI混雑検知 について詳しくはこちらのサイトをご覧ください

https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/security_software/lineup/wv-xae207w



機能拡張ソフトウェア(AIプロセッサ解除ライセンス)

WV-XLE001W オープン価格

i-PRO Camera SDKを用いて開発されたi-PRO社製以外のアプリケーションを動作させる場合に必要となるライセンス

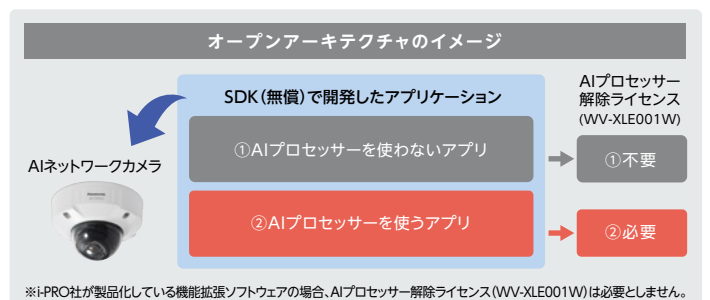
AIネットワークカメラでは、カメラ上で動作する機能拡張アプリケーションを開発・搭載可能なオープンアーキテクチャ構造を実現しています。

お客様のニーズに合わせたアプリケーション開発を行い、後から追加でダウンロード・運用することが可能です。

SDKを用いて開発したアプリケーションをAIネットワークカメラ上で動作させる場合、WV-XLE001W(AIプロセッサ解除ライセンス)が必要になることがあります。i-PRO Camera SDKの提供にはi-PRO社との秘密保持契約の締結が必要となります。

■詳細は i-PROカメラアプリケーション プラットフォーム

https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_i-pro-application-platform をご覧ください。



AIプロセッサ解除ライセンスについて詳しくはこちらのサイトをご覧ください

https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/security_software/lineup/wv-xae200w-xae201w-xle001w



オープンプラットフォーム

i-PROカメラアプリケーション プラットフォーム

■ オープンプラットフォーム

i-PRO カメラアプリケーション プラットフォームは、i-PROネットワークカメラにアプリケーションパートナーが開発した独自のアプリケーションをインストールすることができるプログラムです。アプリケーションパートナーはオープンな環境でアプリケーションを開発・販売することができます。



※1: 開発支援はi-PROが担当

■ メリット

お客様のご要望に応じて、アプリケーションパートナーが開発したアプリケーションをi-PROネットワークカメラ※2に追加できます。ディープラーニングを始めとしたAIの活用はスマートフォンの音声認識、製造現場、在庫管理、自動運転など多岐にわたり、セキュリティ業界においても多くの課題を解決することが可能になってきています。

※2: アプリケーションによってカメラが使用するハードウェア資源は異なります。このため、1台のカメラで動作可能なアプリケーション数は最大3つです。



i-PROカメラアプリケーション プラットフォームについて詳しくはこちらのサイトをご覧ください

https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_i-pro-application-platform



AI全方位ネットワークカメラ1台に、最大3つのアプリケーションを追加可能 マルチAIソフトウェア(別売)によるAIアプリケーションの総合管理が可能



AI全方位ネットワークカメラに搭載しているAIプロセッサは最大3つのアプリケーションを追加できる構造です。

AI全方位ネットワークカメラ本体に搭載されたAIプロセッサを活用して、さまざまな分野、市場に適したアプリケーションを追加することで、お客様のニーズにお応えします。

機能拡張ソフトウェア (AI動体検知/AI人数カウントアプリケーション)

機能拡張ソフトウェア (AIプライバシーガードアプリケーション)

WV-XAE300W [AI全方位ネットワークカメラ用]

WV-XAE301W [AI全方位ネットワークカメラ用] 各オープン価格

AI全方位ネットワークカメラ用
機能拡張ソフトウェア
ご注意事項

- 機能拡張ソフトウェアはカメラ1台につき1ライセンス必要です。制限事項がございますので、詳しくは仕様書および取扱説明書をご覧ください。
- AIネットワークカメラ全般の屋外での使用は、日照条件等の環境変化によりAIによる検知精度が低下します。事前に現場での性能確認を行ったうえで設置確認をお願い致します。
- WV-XAE300Wの設定はi-PRO 設定ツール(iCT)で、WV-XAE301Wの設定は、ブラウザ画面またはi-PRO 設定ツール(iCT) をご使用ください。
[i-PRO 設定ツール(iCT)] : https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_tools_ict]
- 同時にインストール可能な機能拡張ソフトウェアの組み合わせ【管理番号：C0103】、機能拡張ソフトウェアの対応機種、ソフトウェアバージョンなどの情報は、次のURLをご覧ください。
https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_support_technical-information

アプリケーション概要

品番	WV-XAE300W※1				WV-XAE301W
	AI 動体検知	人数カウント	ヒートマップ	混雑検知	AIプライバシーガード
機能概要	・侵入検知 ・リンクロス検知 ・滞留検知	・リンクロスカウント ・エリア内カウント	通過、滞留の可視化	エリア内人数が条件を満たした場合にアラーム発報	画像内の人物にモザイク処理
対象物体	人物・車両	人物	人物	人物	人物
試用期間	90日				

※1：ヒートマップをご利用の場合は、別売のマルチAIソフトウェアWV-ASA100(W)が必要となります。

©AI動体検知/AI人数カウントアプリケーション(WV-XAE300W)とAIプライバシーガードアプリケーション(WV-XAE301W)は2021年12月生産分からAI全方位ネットワークカメラにプリインストールされています。(試用期間:90日間)

AI動体検知/AI人数カウントアプリケーション WV-XAE300W : AI全方位ネットワークカメラ用

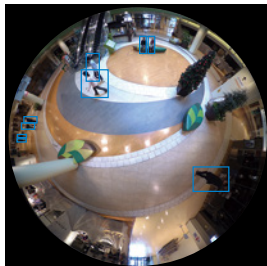
AI 動体検知

- 検出した動体が自動車(4輪車)および人物なのかをAI技術により判別します。
- 以下の3つのモードで動体を検知し、アラームなどを発生させることができます。

侵入検知 : あらかじめ設定したエリアに動体が侵入したとき

滞留検知 : あらかじめ設定したエリア内で、動体が一定時間以上滞留したとき

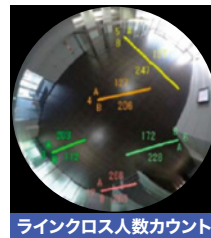
リンクロス : 動体があらかじめ設定したラインを指定方向に超えたとき



人数カウント

リンクロス人数カウント : ラインを横切った人物をカウントし、人数カウントの統計情報を提供することができます。

エリア内人数カウント : エリア内で検出した人物をカウントし、人数カウントの統計情報を提供することができます。



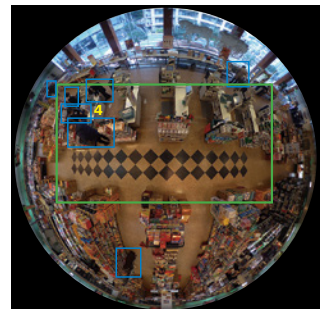
ヒートマップ

カメラの画角範囲内を通過・滞留した人物をカウントし、人数カウントを統計したマップ情報を提供することができます。



混雑検知

エリア内で検出した人物をカウントし、アラームを発生させることができます。

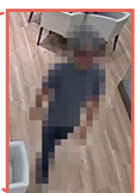


AIプライバシーガードアプリケーション

WV-XAE301W : AI全方位ネットワークカメラ用

人物を検出してモザイクをかける「AIプライバシーガード機能」

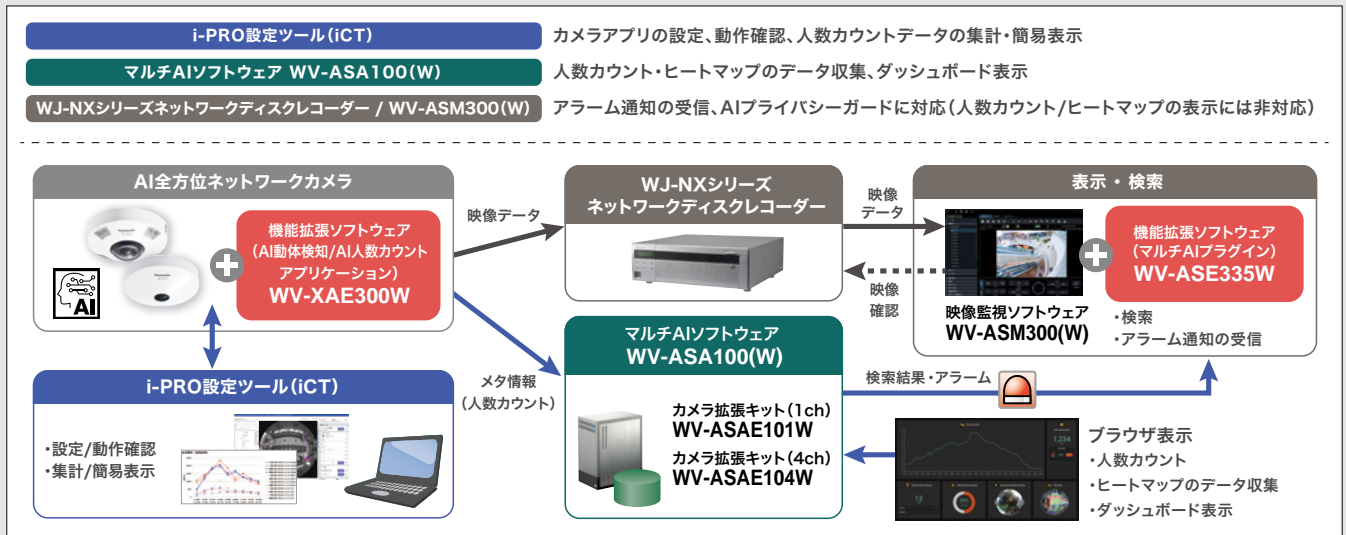
AI処理により、カメラ映像内の人物を検出し、その領域にモザイク処理や塗り潰し処理を行うことで、個人を特定できないようにします。
(ただし、100%の認識精度を保証できるものではありません。)



モザイクを適用

©説明などでWV-ASM300とWV-ASM300Wを含めてWV-ASM300(W)、WV-ASA100とWV-ASA100Wを含めてWV-ASA100(W)と表記しています。

■ システム構成



■ 関連製品

マルチAIソフトウェア [P38・39] WV-ASA100 [1ライセンス1PC] マルチAIソフトウェア【ライセンス販売】 WV-ASA100W [1ライセンス1PC] 各オープン価格	カメラ拡張キット(1ch) [P38・39] WV-ASAE101W カメラ拡張キット(4ch) WV-ASAE104W 各オープン価格	映像監視ソフトウェア [P32] WV-ASM300 [1ライセンス1PC] 映像監視ソフトウェア【ライセンス販売】 WV-ASM300W [1ライセンス1PC] 各オープン価格	機能拡張ソフトウェア [P34] (マルチAIプラグイン) WV-ASE335W [1ライセンス1PC] オープン価格
--	--	---	---

■ AIネットワークカメラ・機能拡張ソフトウェア対応早見表

機能拡張ソフトウェア	AIネットワークカメラ		
	WV-X2571LNJ / WV-X2533LNJ / WV-X2232LJ / WV-X1571LNJ / WV-X1534LNJ	WV-S2536LTNJ / WV-S2536LNJ / WV-S2136LJ / WV-S2116LD / WV-S2116L / WV-S2135 / WV-S2115 / WV-S1536LTNJ / WV-S1536LNJ / WV-S1516LDN / WV-S1516LN / WV-S1515L / WV-S1136J / WV-S1116D / WV-S1116 / WV-S1135V / WV-S1115V	WV-S4576LJ / WV-S4176J / WV-S4556LJ / WV-S4156J
WV-XAE200W※1 (AI動体検知アプリケーション AI-VMD)	○	○	—
WV-XAE201W (AIプライバシーガードアプリケーション)	○	○	—
WV-XAE202W※2 (ナンバー認識アプリケーション)	○ (Ver1.30以降)	△ *フルHD機種のみ対応	—
WV-XAE203W (AIマスク非着用検知アプリケーション)	○ (Ver1.30以降)	○	—
WV-XAE204W※1 (AI顔検知アプリケーション)	○ (Ver1.50以降)	○ *推奨カメラWV-S1136J、WV-S1116、WV-S2536LTNJ、WV-S1536LTNJ	—
WV-XAE205W※1 (AI人物属性識別アプリケーション)	○ (Ver1.50以降)	○	—
WV-XAE206W※1 (AI車両属性識別アプリケーション)	○ (Ver1.50以降)	○	—
WV-XAE207W (AI混雑検知アプリケーション)	○ (Ver1.30以降)	○	—
WV-XAE300W※1 (AI動体検知/AI人数カウントアプリケーション)	—	—	○
WV-XAE301W (AIプライバシーガードアプリケーション)	—	—	○
WV-XLE001W (AIプロセッサ解除ライセンス)	○	○	○

※1：ご利用の際はマルチAIソフトウェアWV-ASA100(W)【別売】が必要となります。

※2：WV-XAE202Wをご利用の際は、WV-ASE334W【別売】が必要となります。

ご注意 AIネットワークカメラ全般の屋外での使用は、日照条件等の環境変化によりAIによる検知精度が低下します。事前に現場での性能確認を行ったうえで設置確認をお願い致します。

■機能拡張ソフトウェアはカメラ1台につき1ライセンス必要です。制限事項がございますので、詳しくは仕様書および取扱説明書をご覧ください。

■同時にインストール可能な機能拡張ソフトウェアの組み合わせ【管理番号：C0103】、機能拡張ソフトウェアの対応機種、ソフトウェアバージョンなどの情報は、次のURLをご覧ください。
https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_support_technical-information



ネットワークカメラ用 i-VMD機能拡張ソフトウェア

WV-SAE200W オープン価格



※i-VMD: Intelligent Video Motion Detection

【ご注意】本製品は機能拡張ソフトウェア KazooL(カズール)と同時に使用できません。本製品はカメラ1台につき1ライセンスが必要です。

侵入検知/滞留検知/方向検知/ラインクロス検知/物体検知/妨害検知 機能がご利用いただけます。

上記機能を使用することで、従来の動作検知と比べ、物体の動きが特定の条件を満たした場合にアラームを出力するなど、より細かなアラーム検知の設定が可能になります。

■機能拡張ソフトウェア対応モデルについては

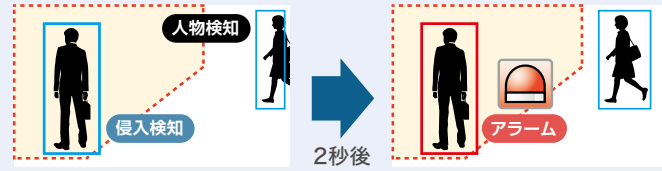
https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_support_technical-information <管理番号: C0103>をご覧ください。



i-PRO社で定義する侵入検知



経路や経過時間など「動きの人らしさ」を判定条件とし、
適正なアラームを発信



カメラ画角内での物体移動を追尾 ▶ 検知エリア内での特定移動が一定時間経過
▶ 人の侵入と判断するとアラーム発信

【アラーム発信条件】

- ・検知サイズ: 検知候補枠のサイズが指定範囲内である
- ・検知時間: 検知候補状態が検知時間以上継続している
- ・移動方向の連続性判定: 移動ベクトルを8方向に分類したときに一定方向に移動している
- ・時間当たりの移動量: 検知候補枠の移動速度が人が歩く速度相当である

※検知エリアに入ってすぐ立ち止まるケースではアラーム発信しないことがあります ※検知エリアに入った後、座りこむなどの滞留状態では、人物が背景化されて検知枠が表示されなくなります。再び移動が始まると検知枠が表示されます。

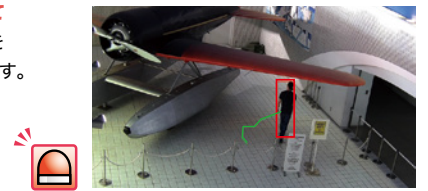
侵入検知

指定領域内に侵入した動体
(人、車など)を検知して、
アラームを発信します。



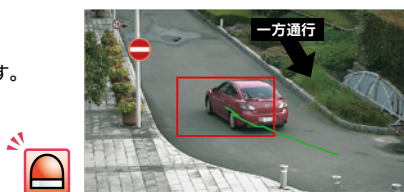
滞留検知

指定した時間以上、うろついて
留まっている動体(人、車など)を
検知して、アラームを発信します。



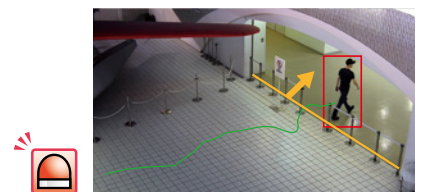
方向検知

画角内の動体(人、車など)が
特定の方向へ移動するのを
検知して、アラームを発信します。



ラインクロス検知

指定したラインを指定方向に
越えたことを検知して、
アラームを発信します。



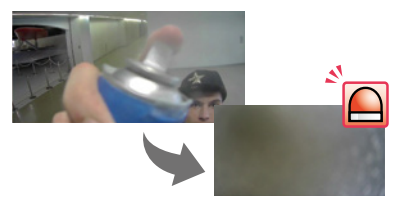
物体検知

置き去り物(不審物等)、
持ち去り物(備品等)を
検知して、アラームを
発信します。



妨害検知

レンズ部を覆い隠したり、
スプレーする等、
撮影を妨害されると
アラームを発信します。



	侵入検知	滞留検知	方向検知	ラインクロス検知	物体検知	妨害検知	顔検出
i-VMD Type4	●	●	●	●	●	●	●
i-VMD Type7	●	●	●	●	—	—	—

●撮影場所の明るさや被写体の動きなど、各種の設置条件やご利用環境により動きを検出しにくい、または検出しなかったり、誤動作する場合があります。

導入前に現地の環境評価や機能選択設定等に関する事前調査が必要です。

●i-VMDの利用には、事前準備として、ご利用のネットワークカメラに対して、機能拡張ソフトウェア(SAE200_xxxx.ext)のインストール、解除キー番号の取得及び登録、設定を行う必要があります。

●ネットワークカメラの機種により、i-VMD機能登録後、メンテナンス画面からHTML・設定値の初期化を行う必要のあるものがあります。

機能拡張ソフトウェア取説(顔検出機能版/WV-SAE200W)についてはこちらのサイトをご覧ください

https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_support_technical-information

ACアダプター(DC12 V用)

WV-PS16

仕様

- コード長: 約5 m
- 電源コード: 約0.8 m



本体希望小売価格 **8,000円**(税抜)

イーサネット送電アダプター

BB-HPE2

付属品

- ACアダプター(コード長 約1.8 m)
- ACコード(コード長 約0.55 m)

※PoEのみ、PoE Plus(PoE+)は非対応。



本体希望小売価格 **24,800円**(税抜)

●イーサネットは富士ゼロックス社の登録商標です。

ユーザーライセンス

BB-HCA8(H.265/H.264 ユーザーライセンス)

BB-HCA5(MPEG-4 ユーザーライセンス)

ビジュアル契約について

- 本製品は、ネットワークカメラのH.265 / H.264/MPEG-4の動画をパソコンでモニタリングするためのライセンス製品です。
- 複数のパソコンでH.265 / H.264 /MPEG-4の動画を見る場合は、2台目以降のパソコンごとに本製品(ライセンス)が必要になります。(ネットワークカメラには1台分のライセンスが含まれています。)

各本体希望小売価格 **1,500円**(税抜)

- ユーザーライセンスについて詳しくは https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_support_technical-information をご覧ください。



PoEカメラ電源ユニット (PoE/PoE Plus(PoE+) 給電機能)

WJ-PU104 (AC100 V) (PoEカメラ4台給電) / WJ-PU108 (AC100 V) (PoEカメラ8台給電) / WJ-PU116A (AC100 V) (PoEカメラ16台給電)

各オープン価格 ■取付金具(ラックマウント) 付属 (モデルによって取付金具の形状は異なります)

- PoE/PoE Plus(+)規格に対応(IEEE802.3af / IEEE802.3at 準拠)。
- ファンレス構造による静音設計。(WJ-PU104/108)
- レコーダーポート搭載。
- カメラポートに過電流及び短絡保護回路を搭載。

【ご注意】接続するPoE/PoE Plus(PoE+)カメラには、接続可能台数などに制限があります。



WJ-PU104

給電能力 合計 62 W 以内



WJ-PU108

給電能力 合計 120 W 以内



WJ-PU116A

給電能力 合計 210 W 以内

◎PoE/PoE Plus(PoE+)によるカメラへの給電量は、

(カメラが)クラス1機器:4 W、クラス2機器:7 W、クラス0機器:15.4 W、クラス4機器:30 Wとして計算してください。

※電力供給可能な組み合わせやご注意事項については、https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_support_technical-information をご覧ください。

■PoE カメラ電源ユニット カメラ接続台数について

- PoEカメラ電源ユニットの給電能力を超えないようにしてください。機器ごとに「Class表示」に従って下記の表示電力をお使いください。

電源側規格値 Class4: 30.0 W Class3:15.4 W Class2:7.0 W Class1: 4.0 W Class0:15.4 W

※「接続不可」部分にPoE給電のカメラを接続すると、他chの映像が止まったり、カメラ電源断などの影響が出ます。外部電源供給のカメラは接続可能です。

WJ-PU104の場合

給電能力合計が**62 W以内**になるように設定してください。

CHポート	接続例1	接続例2	接続例3
1	Class4	Class4	Class0(3)
2	Class4	Class0(3)	Class0(3)
3	接続不可	Class0(3)	Class0(3)
4	接続不可	接続不可	Class0(3)

WJ-PU108の場合

給電能力合計が**120 W以内**になるように設定して頂き、**ポート1-4**の給電能力は**60 W以内**、

ポート5-8の給電能力は**60 W以内**になるように設定してください。

CHポート	接続例1	接続例2	接続例3	接続例4	接続例5
1	Class4	Class4	Class4	Class4	Class0(3)
2	Class4	Class4	Class0(3)	Class0(3)	Class0(3)
3	接続不可	接続不可	Class2	Class2	Class0(3)
4	接続不可	接続不可	Class2	Class2	Class2
5	Class4	Class4	Class4	Class0(3)	Class0(3)
6	Class4	Class0(3)	Class0(3)	Class0(3)	Class0(3)
7	接続不可	Class2	Class2	Class0(3)	Class0(3)
8	接続不可	Class2	Class2	Class2	Class2

WJ-PU116Aの場合

給電能力合計が**210 W以内**になるように設定してください。

CHポート	接続例1	接続例2	接続例3	接続例4	接続例5	接続例6	接続例7	接続例8
1	Class4	Class4	Class4	Class4	Class4	Class4	Class4	Class0(3)
2	Class4	Class4	Class4	Class4	Class4	Class4	Class0(3)	Class0(3)
3	Class4	Class4	Class4	Class4	Class4	Class0(3)	Class0(3)	Class0(3)
4	Class4	Class4	Class4	Class4	Class0(3)	Class0(3)	Class0(3)	Class0(3)
5	Class4	Class4	Class4	Class0(3)	Class0(3)	Class0(3)	Class0(3)	Class0(3)
6	Class4	Class4	Class0(3)	Class0(3)	Class0(3)	Class0(3)	Class0(3)	Class0(3)
7	Class4	Class0(3)	Class2	Class2	Class0(3)	Class0(3)	Class0(3)	Class0(3)
8	接続不可	Class2	Class1	Class2	Class2	Class0(3)	Class0(3)	Class0(3)
9	接続不可	Class2	Class1	Class2	Class2	Class2	Class0(3)	Class0(3)
10	接続不可	接続不可	Class1	Class2	Class2	Class2	Class2	Class0(3)
11	接続不可	接続不可	Class1	Class2	Class2	Class2	Class2	Class0(3)
12	接続不可	接続不可	Class1	Class2	Class2	Class2	Class2	Class2
13	接続不可	接続不可	Class1	Class1	Class2	Class2	Class2	Class2
14	接続不可	接続不可	Class1	Class1	Class2	Class2	Class2	Class2
15	接続不可	接続不可	Class1	Class1	Class1	Class2	Class2	Class2
16	接続不可	接続不可	Class1	Class1	Class1	Class2	Class2	Class2

- カメラの消費電力からPoEカメラ電源ユニットの給電能力を算出する場合は、LANケーブルによるロス分を考慮する必要があります。

LANケーブルでのケーブルロス、右記の目安値(ケーブル長:100 m)を参考にしてください。

※ケーブル長が100 mよりも短くなる場合やご使用になるLANケーブルにより、ケーブルロス値も異なります。

詳しくは、ご使用になるLANケーブルの仕様をご確認ください。

- 給電能力を算出するには、カメラの消費電力に上記ケーブルロス分を加味して算出してください。

	Class0.3	Class1	Class2	Class4
ケーブルロス(100 m)	2.4W	0.16W	0.51W	4.5W

TURBO-RAID™ ネットワークディスクレコーダー

WJ-NX400K オープン価格



- H.265カメラ、4Kモニター出力、セキュア(HTTPSによる暗号化)対応。
最大128台※1のカメラ接続、RAID運用を強力にサポートするTURBO-RAID™に対応。



<WJ-NX400K専用ラックマウント金具 付属><マウス 付属><HDMI 端子×2>

- ◎HDMIケーブルは別売です。中継器など使用すると動作しない場合があります。
- ◎出荷時はハードディスクユニットが搭載されていません。別売ハードディスクユニットが必要です。
- ◎H.264対応カメラを接続する場合、H.264画像圧縮となります。
- ◎スマートコーディング(フレームレート指定)については、Ver.2.10以降対応
- ◎縦置きはできません。水平に設置してください。

※1：カメラ拡張キットWJ-NXE40JW、またはWJ-NXE41JWにより標準64台から最大128台へ拡張可能。

※2：操作や設定の内容によってはパソコンが必要です。

※3：カメラ拡張キットで96台、128台使用される場合、HDMIモニターへ映像が出力されないなどの制限事項が発生します。この場合は別売の映像監視ソフトウェア[WV-ASM300(W)]と組み合わせてのご使用をお願いします。拡張すると拡張前のHDMI表示の運用に戻すためには修理対応(有償)によるリセット操作が必要です。

◎Ver.2.1の新機能について詳しくは https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/security_recorder/lineup/nx400k をご覧ください。

カメラ入力 最大128台※1	TURBO-RAID™ 搭載	RAID1* / RAID5 / RAID6対応
H.265, H.264 / JPEG	増設ユニット 5台接続可	PCレス※2
動作検知サーチ	ハードディスクユニット増設可 最大9スロット	サムネイルサーチ/絞り込み検索
時短再生 (Ver.2.10以降)	セキュア拡張キット対応(別売)	顔照合機能対応(別売)

*ミラーリングモード

WJ-NXE40JW(別売 カメラ拡張キット 32台ライセンス) オープン価格

WJ-NX400Kに追加した場合のカメラ入力ch数	標準	1ライセンス追加	2ライセンス追加
	64 ch	96 ch ※3	128 ch ※3

WJ-NXE41JW(別売 カメラ拡張キット 64台ライセンス) オープン価格

WJ-NX400Kに追加した場合のカメラ入力ch数	標準	1ライセンス追加
	64 ch	128 ch ※3

TURBO-RAID™ ネットワークディスクレコーダー

WJ-NX300シリーズ 各オープン価格



<ラックマウント金具 別売><マウス 付属><HDMI 端子×2>

写真はWJ-NX300/4

- ◎HDMIケーブルは別売です。中継器など使用すると動作しない場合があります。
- ◎H.264対応カメラを接続する場合、H.264画像圧縮となります。

	HDD容量	標準接続台数/最大接続台数	HDDの冗長化
WJ-NX300/4	4 TB(1 TB×4)	9台 / 32台	RAID1/RAID5/RAID6※2
WJ-NX300/8	8 TB(2 TB×4)	9台 / 32台	RAID1/RAID5/RAID6※2
WJ-NX300/12	12 TB(3 TB×4)	9台 / 32台	RAID1/RAID5/RAID6※2
WJ-NX300/16	16 TB(4 TB×4)	9台 / 32台	RAID1/RAID5/RAID6※2

※1：カメラ拡張キットWJ-NXE30JW、またはWJ-NXE31JWより標準9台から最大32台へ拡張可能。 ※2：WJ-NX300シリーズは、RAID1/RAID5/RAID6を組むには別売RAID拡張キットWJ-NXR30JWが必要です。

※3：操作や設定の内容によってはパソコンが必要です。 ※4：(別売)ビジネスインテリジェンス拡張キット(WJ-NXF02JW)のライセンス登録により、顔照合機能が利用できます。(カメラ入力1、2に対応)

カメラ入力 最大32台※1	TURBO-RAID™ 搭載	RAID1* / RAID5 / RAID6対応(別売)※2
H.265, H.264 / JPEG	増設ユニット 2台接続可	PCレス※3
動作検知サーチ	ハードディスクユニット増設	サムネイルサーチ/絞り込み検索
時短再生	セキュア拡張キット対応(別売)	顔照合機能対応(別売)※4

*ミラーリングモード

WJ-NXR30JW(別売 RAID拡張キット) オープン価格

●ライセンスを追加することで、RAID1/RAID5/RAID6 機能を使用することができます。

WJ-NXE30JW(別売 カメラ拡張キット) オープン価格

WJ-NX300シリーズに追加した場合のカメラ入力台数	標準	1ライセンス追加	2ライセンス追加	3ライセンス追加
	9 ch	16 ch	24 ch	32 ch

WJ-NXE31JW(別売 カメラ拡張キット32ch用) オープン価格

ネットワークディスクレコーダー

WJ-NX200シリーズ 各オープン価格



写真はWJ-NX200/2、WJ-NX200/4、WJ-NX200/6



<ラックマウント金具 別売><マウス 付属><HDMI 端子×2>

	HDD容量	標準接続台数/最大接続台数	DVDドライブ	HDDの冗長化
WJ-NX200/05	500 GB	4台 / 24台	—	—
WJ-NX200/2	2 TB(1 TB×2)	4台 / 24台	—	ミラーリングモード※1
WJ-NX200/4	4 TB(2 TB×2)	4台 / 24台	—	ミラーリングモード※1
WJ-NX200/6	6 TB(3 TB×2)	4台 / 24台	—	ミラーリングモード※1
WJ-NX200V1	1 TB × 1	4台 / 24台	1(DVD-R,+R)	—
WJ-NX200V2	2 TB × 1	4台 / 24台	1(DVD-R,+R)	—

※1：本体の2台のHDDでミラーリング(RAID1)モードが使用できます。

◎WJ-NX200シリーズは、RAID5/RAID6等には対応しておりません。また、増設ユニットは使用できません。

◎HDMIケーブルは別売です。中継器など使用すると動作しない場合があります。

◎H.264対応カメラを接続する場合、H.264画像圧縮となります。

カメラ入力 最大24台※2	TURBO-RAID™ 搭載	RAID1※3
H.265, H.264 / JPEG	増設ユニット接続	PCレス※4
動作検知サーチ	ハードディスクユニット増設	サムネイルサーチ/絞り込み検索
時短再生 (ver.1.11以降)	セキュア拡張キット対応(別売)	顔照合機能対応(別売)※5

WJ-NXE20JW(別売 カメラ拡張キット) オープン価格

WJ-NX200シリーズに追加した場合のカメラ入力台数	標準	1ライセンス追加	2ライセンス追加	3ライセンス追加	4ライセンス追加
	4 ch	9 ch	12 ch	16 ch	24 ch

WJ-NXE21JW(別売 カメラ拡張キット24ch用) オープン価格

※2：カメラ拡張キットWJ-NXE20JW、またはWJ-NXE21JWより標準4台から最大24台へ拡張可能。

※3：ミラーリングモード(対応機種：WJ-NX200/2、NX200/4、NX200/6)

※4：操作や設定の内容によってはパソコンが必要です。

※5：(別売)ビジネスインテリジェンス拡張キット(WJ-NXF02JW)のライセンス登録により、顔照合機能が利用できます。(カメラ入力1、2に対応)

ネットワークディスクレコーダー

WJ-NX100シリーズ 各オープン価格



写真はWJ-NX100/05、WJ-NX100/1



<ラックマウント金具 別売><PoE給電内蔵><マウス 付属><ACアダプター付属><HDMI 端子×1>

	HDD容量	最大接続台数	HDDの冗長化
WJ-NX100/05	500 GB × 1	4台	—
WJ-NX100/1	1 TB × 1	4台	—
WJ-NX100/2	2 TB(1 TB×2)	4台	ミラーリングモード※1

※1：本体の2台のHDDでミラーリング(RAID1)モードが使用できます。

◎HDMIケーブルは別売です。中継器など使用すると動作しない場合があります。

◎H.264対応カメラを接続する場合、H.264画像圧縮となります。

*ミラーリングモード

カメラ入力 最大4台	TURBO-RAID™ 搭載	RAID1*(対応機種：WJ-NX100/2)
H.265, H.264 / JPEG	増設ユニット接続	PCレス※2 / PoEスイッチレス
動作検知サーチ	ハードディスクユニット増設	サムネイルサーチ/絞り込み検索
時短再生	セキュア拡張キット対応(別売)	顔照合機能対応(別売)※3

※2：操作や設定の内容によってはパソコンが必要です。

※3：(別売)ビジネスインテリジェンス拡張キット(WJ-NXF02JW)のライセンス登録により、顔照合機能が利用できます。(カメラ入力1、2に対応)

増設ユニット[WJ-NX400K/WJ-NX300シリーズ専用]

WJ-HXE400

- WJ-NX400K×1台につき本機を最大5台接続可能。
- WJ-NX300シリーズ×1台につき本機を最大2台接続可能。

※WJ-HXE400はHDDを内蔵していません。別売ハードディスクユニットが必要です。



オープン価格
(ラックマウント金具 付属)

ハードディスクユニット[AFTタイプ]

WJ-HDU41M (1 TB) WJ-HDU41Q (3 TB) WJ-HDU41N (2 TB) WJ-HDU41S (4 TB)

- ネットワークディスクレコーダーWJ-NX400K、WJ-ND400K[生産完了品]、増設ユニットWJ-HXE400、WJ-HDE400[生産完了品]用のハードディスクユニット。
- AFT(Advanced Format Technology)

※WJ-ND400K[生産完了品]の場合
AFTタイプのHDDを使用する際はレコーダーのファームウェア Ver.3.20以上のバージョンアップが必要となります。



各オープン価格

システムコントローラー

WV-CU980

- 握り部分でズーム操作を行うことができる本体分離型ジョイスティックを使用し、WV-ASM300(W)経由でカメラのパン、チルト、ズームを片手で簡単に操作できます。

※ラックマウントできません。



視認性に優れたグレイキー採用

長時間操作でも
疲れにくい
傾斜角10度の操作盤。



オープン価格

システム制御をこの1台で

カメラ制御	レコーダー制御
パン、チルト、ズームを片手でコントロール。	再生、一時停止、コマ送りなどが手元で行えます。
ソフトウェア制御	セキュリティ
画面分割数の変更、アラーム発報時の映像表示などの操作ができます。	ID、パスワードによる認証機能 ユーザーIDごとに操作権(ユーザーレベル)を設定でき、パスワードによって不正操作を防止します。 秘匿通信を使用したセキュリティ対策(従来通信も選択可)

【ご注意】本機は生産完了品のWV-ASM100/200、およびRS485によるアナログシステムには使用できません。

カメラ拡張キット[WJ-NV300シリーズ[生産完了品]専用]

WJ-NVE30JW

- WJ-NV300シリーズ[生産完了品]にカメラの接続台数を基本の9台から16、24、32台まで増設することができます。

本体希望小売価格 **200,000円**(税抜)

カメラ拡張キット[WJ-NV250シリーズ[生産完了品]専用]

WJ-NVE20JW

- WJ-NV250シリーズ[生産完了品]にカメラの接続台数を基本の4台から9、12、16、24台まで増設することができます。

本体希望小売価格 **100,000円**(税抜)

カメラ拡張キット [WJ-NV250シリーズ[生産完了品]専用]

WJ-NVE21JW (24 ch用)

- WJ-NV250シリーズ[生産完了品]にカメラの接続台数を基本の4台から24台へ増設することができます。

本体希望小売価格 **400,000円**(税抜)

ビジネスインテリジェンス拡張キット

[WJ-NX300/NX200/NX100シリーズ用]

WJ-NXF02JW (顔照合機能+統計処理機能)

オープン価格

[WJ-NV300シリーズ[生産完了品]専用]

WJ-NVF30JW (顔照合機能+統計処理機能)

本体希望小売価格 **120,000円**(税抜)

[WJ-NV250シリーズ[生産完了品]専用]

WJ-NVF20JW (顔照合機能+統計処理機能)

本体希望小売価格 **120,000円**(税抜)

ビジネスインテリジェンス拡張キットWJ-NXF02JWは、ネットワークディスクレコーダーWJ-NX300/WJ-NX200/WJ-NX100シリーズを、ビジネスインテリジェンス拡張キットWJ-NVF30JW、WJ-NVF20JWは、ネットワークディスクレコーダーWJ-NV300シリーズ[生産完了品]/WJ-NV250シリーズ[生産完了品]の顔照合機能を使用可能にするためのライセンスキットです。本製品の起動情報案内カードに従って、解除キー番号を取得し、レコーダー本体に解除キー番号を登録することで、以下の機能を拡張することができます。

※ビジネスインテリジェンス拡張キットの利用には、別途ネットワークカメラ用「機能拡張ソフトウェア」が必要です。【ご注意】設置環境によっては期待される性能、機能が発揮できない場合がありますので設置環境での事前検証を推奨します。

顔照合機能の追加

事前に登録した人物の顔画像とライブ画像内の顔画像を比較して、似ている人物を検出する顔照合機能が追加されます。また、似ている人物が検出されたときにアラームで通知できます。

WJ-NXF02JW : WJ-NX300シリーズ WJ-NX200シリーズ WJ-NX100シリーズ	顔登録人数※	顔照合速度
WJ-NVF30JW : WJ-NV300シリーズ[生産完了品]	最大100人 (カメラ1、2共通)	4顔/秒
WJ-NVF20JW : WJ-NV250シリーズ[生産完了品]	最大100人	

※顔照合の精度は、顔登録人数の設定状況により低下する場合があります。

■顔照合と統計処理機能は、カメラ1とカメラ2で使用可能です。

※WJ-NV250シリーズ[生産完了品]はカメラ1のみで使用可能です。カメラ1、2の設定は以下の顔照合用に自動的に変更されます。

- 圧縮方式 : H.265/H.264 (WJ-NXF02JW)
H.264 (WJ-NVF30JW/WJ-NVF20JW)
- 解像度 : SXVGA (1280×960)
- フレームレート : 5 ips ●画質 : SF

■ご注意 : AI対応ネットワークカメラはレコーダー顔検出に対応しておりません。顔検出機能に対応したカメラ品番は以下を参照ください。

- 顔検出対応カメラ<管理番号 : C0103>

- 検証済みレンズ<管理番号 : C0102>

最新情報はこちら https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_support_technical-information

- WV-S6130※、WV-S6110※[Ver.1.90以降] ※画角調整後は、カメラのPTZ操作を行わないでください。



■検証済みレンズ



株式会社タムロン M13VG550
<https://www.tamron.biz/data/ipcctv/index.html>

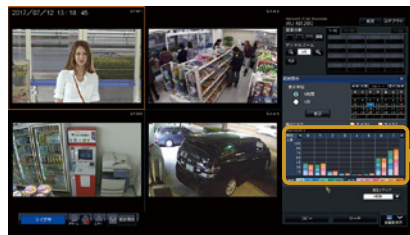
※他社製レンズについては詳細は各社URLをご覧ください。
※他社商品については、パナソニック コネクトおよびP-PRO社が品質・性能・動作等について保証するものではありません。

統計処理機能の追加

※画像はイメージです

顔検出した人数をカウント、1時間単位または1日単位で、男女別、年代別にグラフ化し表示することができます。年代の分布は色分けで表示されます。また、結果はCSVファイル形式※でWJ-NXF02JWの場合USBメディア、WJ-NVF30JW / WJ-NVF20JWの場合SDカード、またはネットワーク経由で接続したパソコンに保存することができます。

※CSVファイル形式 : Microsoft Excelなどの表計算ソフトで編集可能なファイルです。



セキュア拡張キット

WJ-NXS01JW (カメラ1台のセキュア機能を追加)

WJ-NXS16JW (カメラ16台のセキュア機能を追加)

WJ-NXS04JW (カメラ4台のセキュア機能を追加)

WJ-NXS32JW (カメラ32台のセキュア機能を追加) 各オープン価格

●セキュリティの脅威から監視システムを守る

本製品は、H.265対応ネットワークディスクレコーダーのセキュア機能を拡張するためのライセンスキットです。起動情報案内カードに従って、解除キー番号を取得し、レコーダー本体に解除キー番号を登録することで、セキュア機能を拡張することができます。

【ご注意】セキュア拡張キットの対応カメラ機種確認が必要です。

■カメラの接続台数に合わせて、各セキュア拡張キットを組み合わせ登録できます。

セキュア拡張キット	WJ-NXS01JW	WJ-NXS04JW	WJ-NXS16JW	WJ-NXS32JW
接続したカメラのセキュア機能を追加	カメラ1台追加	カメラ4台追加	カメラ16台追加	カメラ32台追加



※カメラ-レコーダー間の接続方式を「インターネットモード」で使用する場合、SSL通信は最大32台まで可能です(レコーダーバージョン Ver.3.10以降)。

+

セキュア拡張キットで追加される機能概要

■通信経路の暗号化機能 **カメラ-レコーダー間のSSL通信** 証明書を使用したSSL通信が使用できます。

■データ暗号化機能

・レコーダー

カメラのライブ映像表示	暗号化されたカメラのライブ映像を表示します。
再生映像表示	暗号化された録画画像の再生表示を行います。
暗号録画データの取り出し	暗号化された録画画像を外部メディアに取り出します。

・ブラウザ

再生映像表示(レコーダー)	レコーダーで暗号録画された画像の再生表示を行います。
暗号録画データのダウンロード	レコーダーに暗号録画されたデータをPCに転送しファイルとして保存します。

・PCソフトウェアパッケージ

カメラで暗号化された映像の表示	暗号化されたカメラのライブ映像を表示します。
再生映像表示(SD録画)	カメラでSDに暗号録画された画像の再生表示を行います。
再生映像表示(レコーダー)	レコーダーで暗号録画された画像の再生表示を行います。
暗号録画データのダウンロード	カメラ搭載のSDやレコーダーに暗号録画されたデータをPCに転送し保存します。

監視システムにおける、セキュア技術のお役立ちイメージ

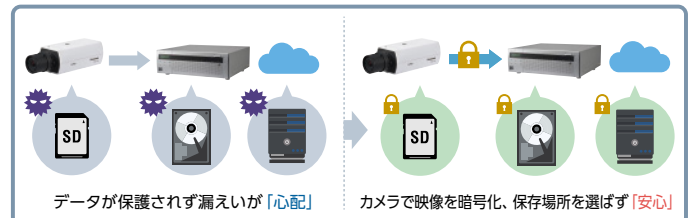
① おこまりごと 通信を傍受されたり覗き見が心配 → A セキュア技術で解決! 信頼性の高い証明書を使用したSSL通信 End to Endで安全な通信経路を確保

SSLで通信を暗号化し傍受を防ぐ
機器内で鍵を生成~セキュアな環境~信頼のある第三者機関の証明書発行システム
信頼性の高い証明書とFIPS140-2 Level1 CAVP*相当の暗号モジュールで安全な通信を実現
※WV-TW370P環境で評価を実施



① おこまりごと 外部に映像データが漏えいすると大変 → A セキュア技術で解決! カメラで映像データを暗号化 End to Endで漏えいを防ぐ

End to Endで映像データを保護
高性能暗号モジュールで映像生成部(カメラ)で暗号化
データが漏えいしてもプライバシーを保護できます



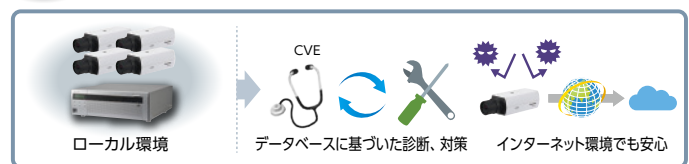
① おこまりごと 証拠映像が改ざんされていないことを証明したい → A セキュア技術で解決! 証明書を使用し改ざんを検出 映像の出所元を保障し、データの証拠性を向上

信頼のおける第三者機関(GlobalSign®)の証明書で証拠性向上
取り出したデータの出所(カメラ)を保証し、改ざんされていないことを証明



① おこまりごと 外部から、機器への攻撃を防ぎたい → A セキュア技術で解決! ソフトウェアの脆弱性をついた外部からの攻撃を防ぐ

データベースに基づいた脆弱性診断・対策で機器を守る



セキュア拡張キットのライセンス

■ライセンス登録の手順

1. セキュア拡張キットの起動情報カードに記載されているURLにアクセスし、解除キー番号を取得してください。(※機器ID番号・解除キー番号は、忘れずに、起動情報カードに記入)
2. レコーダーの取扱説明書(操作・設定編)の「設定メニュー→詳細設定→メンテナンス→システム管理→ライセンス登録→本機→解除キー番号→登録(ソフトキーで入力)」にて、解除キー番号の登録を行い、レコーダーを必ず再起動してから運用を開始してください。

セキュア拡張キットのライセンスを登録した場合は、以下の運用上の制約があります

- ・データ暗号設定しているカメラをメインモニターやサブモニターに4画面以上で表示すると、そのカメラのライブ映像は間引かれて表示されます。H.264/H.265の場合は1フレームのみ表示、JPEGの場合は1ipsに間引かれて表示されます。
- ・再生の速度が遅くなることがあります。音声付再生の場合は、音声が付録されることがあります。

セキュア拡張キットについて詳しくは https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/security_software/lineup/nxs をご覧ください。

各カメラのセキュア対応情報について https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/security_networkcamera/lineup からカメラ比較表をご覧ください。

ネットワークビデオエンコーダー

WJ-GXE100

- 1台のアナログカメラの映像をキャプチャーして、JPEG画像やH.264画像に圧縮します。



本体希望小売価格
52,000円(税抜)



PoE対応	マイク/ライン入力、音声出力	SDメモリーカード
カメラ入力 1 ch	H.264 / JPEG	VMDアラーム

ネットワークビデオエンコーダー

WJ-GXE500

- 最大4台までのアナログカメラの映像をキャプチャーして、H.264・MPEG-4・JPEG画像に圧縮します。



オープン価格
(ラックマウント金具 別売)



PoE対応	マイク/ライン入力、音声出力	SDHCメモリーカード
カメラ入力 4 ch	H.264, MPEG-4 / JPEG	VMDアラーム

ネットワークビデオデコーダー カメラ拡張キット

WJ-GXD300

WJ-GXDE30JW

各オープン価格

- H.265カメラに対応、4K HDMI出力最大64分割画面表示※1に対応したネットワークビデオデコーダー。



(ラックマウント金具 別売) (HDMI端子×1)
(ACアダプター 付属) (マウス 付属)



カメラ登録最大64台※1	カメラ表示最大64台	H.265, H.264 / JPEG
--------------	------------	---------------------

※1: ライセンス(別売カメラ拡張キット WJ-GXDE30JW)を追加することで、標準9台→16台→36台→64台と、カメラ追加台数を増やすことができます。

■表示パターン



※サブモニター(BNC)のアスペクト比が4:3の場合は、メインモニター(HDMI)の表示に比べて縦長に表示されます。

同軸-LANコンバーター (PoE/PoE Plus(PoE+) 給電機能付き)

WJ-PR204 (レシーバー側 4チャンネル) / WJ-PR201 (レシーバー側 1チャンネル) / WJ-PC200 (カメラ側)

屋内専用

- レシーバー側は従来の1chモデルに加えて4chモデルを追加(WJ-PR204)。1台のレシーバー側で4台のカメラを接続・使用可能。省スペースなシステムを実現。

※WJ-PR204/WJ-PR201/WJ-PC200とも屋内専用です。屋外では使用できません。

- PoE Plus(PoE+) 給電機能付。 ●長距離伝送(WJ-PR201)・高速通信が可能。
- 同軸ケーブルの両端に本機を接続するだけで通信を開始します。設定の必要はありません。 ※カメラ側・レシーバー側とのIPアドレス競合がない場合
- ネットワークカメラ接続の延長運用に限定されます。カメラ側にPCなどを接続することはできません。



レシーバー側 写真はWJ-PR204です

WJ-PR204
本体希望小売価格 **60,000円**(税抜)
※ラックマウント金具は別売です

WJ-PR201
本体希望小売価格 **35,000円**(税抜)
※ラックマウント金具は別売です



カメラ側

WJ-PC200
本体希望小売価格 **30,000円**(税抜)
●側面にPoE給電切替スイッチがある製品には、PoE給電無効ケーブル・変換コネクタは付属していません。

接続条件別ケーブル長早見表 同軸ケーブル、LANケーブルの長さについては、この表で電源の条件などをご確認ください。



レシーバー側チャンネル数	レシーバー側電源種別	カメラの電源種別	①LANケーブル最大長	②同軸ケーブル最大長(5C-2V使用時)		③LANケーブル最大長
				i-PRO社指定のネットワークカメラ※1	i-PRO社指定以外のネットワークカメラ	
1チャンネル WJ-PR201	ACアダプター	外部電源(DC12V/AC24V)	100m	2.0km		100m
		PoE※2	100m	500m	300m	100m
	PoE給電	PoE Plus(PoE+)※3	100m	300m	200m	50m
		外部電源(DC12V/AC24V)	5m	2.0km		100m
4チャンネル WJ-PR204	ACアダプター	PoE※2(6.5W以下)※4	5m	供給電圧48V以上のPoEハブ使用: 500m 上記以外: 300m	PoEハブ※2: 300m	100m
		外部電源(DC12V/AC24V)	100m	500m		100m
		PoE※2(合計40W以下)※4	100m	500m	300m	100m
	PoE給電	PoE Plus(PoE+)※3(合計40W以下)※4	100m	300m	200m	50m
		外部電源(DC12V/AC24V)	5m	500m		100m
PoE/PoE Plus(PoE+)			この接続はできません			

※1: i-PRO社指定カメラ品番については、https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_support_technical-information をご確認ください。

※2: IEEE802.3af 準拠。 ※3: IEEE802.3at 準拠。

※4: PoE電源消費電力目安について https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/security_if/lineup/pr204-201-pc200 をご覧ください。

WJ-PR204をご使用時のご注意

ヒーター、IR LED搭載の屋外カメラ、屋外PTZカメラなどは同時に4台接続できない場合があります。カメラの消費電力を合計40W以内になるように組み合わせてください。

複数のi-PROカメラ・レコーダーを統合管理・操作できる映像監視ソフトウェア

映像監視ソフトウェア

映像監視ソフトウェア【ライセンス販売】

※WV-ASM300Wは商品にDVD-ROMが付属されません。ソフトウェアや取扱説明書は指定のウェブサイトから入手頂けます。仕様はWV-ASM300と同等です。下記記載内容について仕様説明などでWV-ASM300Wを含めてWV-ASM300と表記しています。

WV-ASM300 [1ライセンス1PC] オープン価格 **WV-ASM300W** [1ライセンス1PC] オープン価格

- カメラ画像をPCのモニターに表示したり、マイクの音声をPCで再生したり、レコーダーに録画されている画像や音声をPCから操作し、PCのモニターで再生したり、PCのハードディスクにダウンロードしたりすることができます。

- 概要**
- カメラ/レコーダー/PCクライアントを簡単に一括設定
 - スマートオペレーションで業務効率アップ
 - 遠隔監視におけるセキュア強化



機能項目

モニター表示	グループ表示、シーケンス表示、クロッピング(4Kカメラ)、魚眼画像表示変更(全方位カメラ)、マップ表示、画像鮮明化(オプションライセンス)
検索	日時検索、VMD検索、サムネイル検索、顔検索(オプションライセンス)
再生	日時指定再生、タイムライン再生
機器連携	コントローラーボタンの機能割当、外部からの動作制御(オプションライセンス)
ダウンロード	レコーダー録画データ、カメラSDメモリーデータ

各種機器の登録台数とソフトウェアの構成

カメラ登録台数	256台(オプションライセンス追加で最大1,280台)
エンコーダー登録台数	64台(オプションライセンス追加で最大320台)
レコーダー登録台数	100台(オプションライセンス追加で最大500台)
マップモニター/ライブモニター/WV-CU980からの制御	○(オプションなしで運用可能です)

WV-ASM300操作モニター



マップモニター：各フロアのアラーム状況がひとめでわかる

マップ上にカメラのアイコンをマッピングすることで機器配置状態や機器の状態を一元管理することができ、視認性の高いモニタリングが可能です。また、設置カメラの機器状態もマップ上で確認することができます。

アイコン表示の種別

- 青色のアイコン時：カメラが接続状態であることを表しています。
- 赤色のアイコン時：カメラがアラーム状態であることを表しています。
- カメラとの接続が切断状態であることを表しています。

登録しているマップ名とカメラ名の一覧を表示します。

マップ上のカメラアイコンにマウスのカーソルを合わせるとプレビュー画像が表示されます。

画面表示：「操作モニター」「ライブモニター」「マップモニター」を表示可能

- モニター3台で操作する場合… 3台までのディスプレイに操作モニター、ライブモニター、マップモニターを同時に表示するマルチモニター機能を採用しています。更新速度がPC環境や表示モニターの解像度、分割数などの条件により制限があります。



表示例：ディスプレイが3台の場合は、マルチモニターを使用し、各ディスプレイに操作モニター、ライブモニター、マップモニターを表示する運用が可能です。※マルチモニター機能を使用する場合は、i-PRO社が推奨するPC環境で、グラフィックボードの増設が必要な場合があります。推奨PC環境「WV-ASM300シリーズ 必要なPC環境」について最新情報は https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_support_technical-information をご覧ください。

監視システムにおけるセキュアコミュニケーションにも対応 (オプション)

H.265対応ネットワークディスクレコーダーへセキュア拡張キット(別売)を登録することにより監視システムにおいて、高いレベルのセキュア技術でセキュリティの脅威から機器や映像データを守ることができます。

●覗き見をシャットアウト(通信の暗号化)

SSL通信によりカメラとレコーダー・監視ソフトウェア間で安全な通信経路を確保し通信傍受を防ぎます。また高性能暗号モジュールで映像生成部で暗号化、ネットワーク上の映像を保護します。

※機器とのセキュア通信を有効にした場合、以下機能はご使用できませんのでご注意ください。

- ヒートマップ表示機能 ●カメラ設定パネル機能 ●SDメモリーダウンロード機能(FTP)

魚眼映像の補正に3D技術を応用し、疑似PTZ操作を実現する「3D デワーブ」機能

対象は操作モニターのみとなります。また、シーケンス実行中は従来補正方法となります。

<運用イメージ①>



<運用イメージ②>



●対象カメラ

9MP AI全方位ネットワークカメラ(WV-S4576LJ / WV-S4176J)

5MP AI全方位ネットワークカメラ(WV-S4556LJ / WV-S4156J)

※全方位マイクとの連動時は3D デワーブに非対応となります。

※高解像度の描画でフレームレート減少等性能劣化が顕著に発生する可能性があります。

●対象レコーダー：WJ-NX400/WJ-NX300/WJ-NX200/WJ-NX100

●対象操作デバイス：マウス使用もしくはWV-CU980(通常モード)を使用時のみ

■制約事項

画像鮮明化：画像鮮明化ON時は、従来方式での表示となります。AVMD描画：3D デワーブ中はAVMD情報描画は非対応です。WV-ASE231W：WV-ASE231Wの再生一時停止からの顔登録は非対応です。顔検出：再生で一時停止した場合、顔検出は動作しません。

※上記制約は、3D デワーブ表示に関する制約となります。(全方位以外のカメラや、魚眼の従来方式については各機能動作します)

■WV-ASM300 デモ版提供について(試用期間は登録より90日間となります)

●WV-ASM300は90日間限定のデモライセンス(固定解除キー番号)の登録によりデモ用として使用が可能です。

デモ版では画面の製品タイトルに「DEMO」と表示されます。WV-ASM300Wもデモ版をご利用いただけます。

重要 | デモ版解除キー番号 WV-ASM300の場合 ▶ **0000-0010-0000-0002** | WV-ASE202Wの場合 ▶ **0000-0030-0000-0002**

なおWV-ASM200[生産完了品]のデモ期間にある場合、WV-ASM300に移行する場合はデモ期間が90日から使用済みの期間を減じたものとなります。

既にWV-ASM200[生産完了品]のデモ版をご使用されているPC上でご利用される場合は、試用期間切れとなりご使用になれない場合がございます。

■WV-ASM300W【ライセンス販売】は、WV-ASM300ソフトウェアをダウンロードした後、ライセンス登録をすることによりWV-ASM300と同様に使用できます。

WV-ASM300【デモ版】(90日間)/WV-ASM300W ダウンロードはコチラのURLから | https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/security_software/lineup/asm300

機能拡張ソフトウェア

WV-ASE202W 多画面表示 オープン価格

- カメラ64台の映像をモニター1台に一括表示できるWV-ASM300用拡張ソフトウェアです。
 - ・ライブモニターの25/36/49/64分割が可能となります。(ただし再生は16画まで)
 - ・ライブモニターの25/36/49/64画グループが追加されます。(ただしシーケンスは16画まで)
 - ・ライブモニターを4台まで使用可能となります。(トータル68画面)

機能拡張ソフトウェア

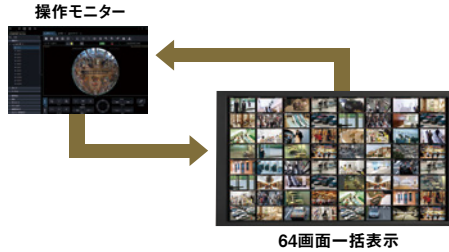
WV-ASE203W 台数追加 オープン価格

- ライセンスを追加することにより、レコーダー、エンコーダー、カメラ、マイクの最大登録件数をそれぞれ100台、64台、256台、256台の単位で拡張できます。(最大4ライセンスまで追加可能)

機能拡張
組み合わせ例

WV-ASM300 + WV-ASE202W

- WV-ASM300の操作モニター画面を切り替えて、カメラ64台のライブ映像を一括表示可能。ライブ映像の分割表示は、1・2・3・4・5・6・7・9・10・13・16分割表示に加えて25・36・49・64分割表示ができます。



- WV-ASE202Wを追加登録することで、最大68台のカメラ映像が表示できます(分割例:操作画面/4台、ライブ画面/64台)。またライブモニターを最大4台使用して、16画面×4台(64画面)の表示も可能です。

ライブモニター カメラ64台を一括表示



または 最大4つ(カメラ16台×4モニター)まで起動可能



機能拡張ソフトウェア

WV-ASE205W 画像鮮明化 オープン価格

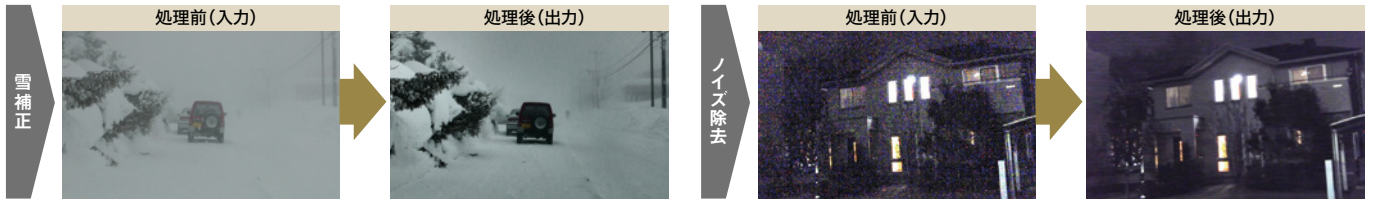
- 悪天候(降雪、降雨、霧など)、照度不足、逆光等の視認性阻害要因をデジタル画像処理で抑制し、見やすい映像を生成。
- カメラのライブ映像やレコーダーの再生映像を補正することが可能。
- 映像に合わせて画像処理の微調整が可能。また、調整値をプリセットとして保存することが可能。デフォルト：4パターン(雪/雨、霧/霞、逆光、暗部)

※鮮明化の効果を上げるには、カメラのフレンジ補正、ビットレートなどの設定および被写体の状態などに条件があります。

※WV-ASE205Wをお使いになるには、i-PRO社が推奨するPC環境で、WV-ASM300を画像鮮明化専用としてご利用頂く必要があります。必要なPC環境(スペック)は、機器の機能アップに伴い

変更される場合があります。最新情報につきましては https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_support_technical-information をご覧ください。

※下記の画像は補正イメージです。



機能拡張ソフトウェア(WV-ASF950/WV-ASF900[生産完了品]用機能拡張)

WV-ASE231W 顔認証・顔検索 オープン価格

- WV-ASM300でWV-ASF950(別売)、WV-ASF900[生産完了品](別売)を使用するための機能拡張ソフトウェアです。顔検索モニター(顔検索に関する操作を行う画面)が表示可能となります。本画面を使用して、顔認証のリアルタイムアラーム表示、顔・アラーム検索、年齢・性別統計表示を行うことができます。

WV-ASM300



WV-ASE231W



顔認証/
顔検索モニター

- ・顔認証機能：あらかじめ登録した人物を照合すると、顔認証したことをアラーム表示します。顔認証アラーム履歴を選択することで、当該映像を操作モニター上に再生可能です。
- ・カメラが検出した顔画像は最大1,000万件蓄積され、後日検索することが可能です。(設定した保存日数を過ぎた画像は削除されます)
- ・指定した人物の顔検索、その結果を本人らしさ順に一覧表示します。検索対象カメラや検索対象日時による絞り込みが可能で、カメラ毎の時系列表示も可能です。

ご注意

WV-ASF950/WV-ASF900[生産完了品]とWV-ASM300、WV-ASE231Wのバージョンや組み合わせについては、顔検出対応カメラの事前調整など、SEサポートの必要な商材ですので、ご購入ご検討の際は販売店、またはパナソニック コネクトの営業担当にご相談ください。



WV-ASM300(W)に機能拡張ソフトウェアを組み合わせて、映像管理をより効率的に

◎下記内容はWV-ASM300Wを含めてWV-ASM300と表記しています。

機能拡張ソフトウェア

WV-ASE307W **アラーム情報管理** オープン価格

- WV-ASM300に発報履歴を詳細に管理できる機能を追加するための機能拡張ソフトウェアです。
各種システムのアラーム情報を集約、映像を確認しながら発報内容や性別などをアラーム毎に付加情報として登録することで、発報履歴(アラーム)を詳細に管理することができます。必要なデータの検索やCSV※データ出力機能を有しており、帳票作成を行うマクロを別途用意することで報告書作成など事後処理作業の時間短縮を支援します。
顔認証アラーム(WV-ASF950のみ)に対応。顔認証システム導入時の現場確認作業を支援します。
※CSV：Microsoft Excelなどの表計算ソフトで編集可能なファイルです。
- 手動アラーム機能搭載。ライブ映像監視中の気になる事象発生時に目印をつけることができます。**
現場で、何かイベントが発生した際に、目印(手動アラーム)をつける機能になります。
事後確認の際に、発報履歴画面にて目的の映像を迷わず検索することができます。

機能拡張ソフトウェア

WV-ASE333W **外部制御用機能拡張** オープン価格

- 機能拡張により、外部からの制御CGIコマンドをWV-ASM300が受付可能です。
顧客アプリからWV-ASM300の操作モニター、ライブモニターとの映像表示連携が可能です。カメラ・レコーダー新機種への対応はWV-ASM300で行うため、顧客アプリの更新は不要です。

機能拡張ソフトウェア(WV-XAE202W用機能拡張)

WV-ASE334W **ナンバー認識** オープン価格

※詳しくは20ページも併せてご覧ください

NumberCATCH II™

- WV-ASM300にWV-ASE334Wを追加することで、AIネットワークカメラ側に追加する機能拡張ソフトウェア(WV-XAE202W)と連携が可能となり、AIネットワークカメラが認識したナンバー情報を、WV-ASM300側で表示、検索などを行うことができます。
映像監視と車両管理に関わる作業を同一のソフトウェア上で行うことで、業務オペレーション時間を短縮、効率化が図れます。[映像監視ソフトウェア WV-ASM300連携]

ご注意

当製品はナンバー認識対応カメラの事前調整など、SEサポートの必要な商材ですので、ご購入ご検討の際は販売店、またはパナソニック コネクトの営業担当にご相談ください。
WV-ASE334W単体ではナンバー認識システムは使用できません。WV-ASM300、WV-XAE202W、AIネットワークカメラ、WJ-NXシリーズ ネットワークディスクレコーダーなどが必要となります。
本ソフトウェアの使用には、WV-ASM300 Ver.4.00以降において、追加アプリとしてインストールし、ライセンス登録することで「ナンバーキャッチ機能」を使用することができます。

<対応カメラ機器>

対応カメラの情報は、次のナンバー認識アプリケーションのURLを参照してください。 https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/security_software/lineup/wv-xae202w

機能拡張ソフトウェア

WV-ASE335W **マルチAIプラグイン** オープン価格

- WV-ASE335Wは映像監視ソフトウェアWV-ASM300の機能拡張ソフトウェアです。i-PRO社製のAIネットワークカメラの機能拡張ソフトウェア及び、マルチAIソフトウェアと連携することで、顔、人物、車両データの検索や顔照合アラームなどのアラーム受信、検索などが可能です。

ご注意

当製品は対応カメラの事前調整など、SEサポートの必要な商材ですので、ご購入ご検討の際は販売店、またはパナソニック コネクトの営業担当にご相談ください。



H.265/H.264画像圧縮方式カメラ対応 ライブ画表示専用ソフトウェア

映像監視ソフトウェア(ライブ画表示専用ソフト)

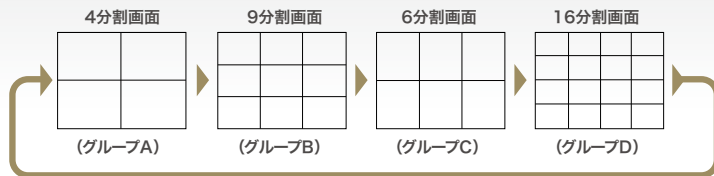
映像監視ソフトウェア(ライブ画表示専用ソフト)【ライセンス販売】

※WV-ASM30Wは商品にDVD-ROMが付属されません。
ソフトウェアや取扱説明書は指定のウェブサイトから入手頂けます。
仕様はWV-ASM30と同等です。下記記載内容について仕様説明などでWV-ASM30Wを含めてWV-ASM30と表記しています。

WV-ASM30 [1ライセンス1PC] オープン価格 WV-ASM30W [1ライセンス1PC] オープン価格

- H.265/H.264画像圧縮方式に対応、多機能でライブ監視業務をサポート。
H.265/H.264画像圧縮方式カメラに対応していますので、ネットワークカメラ映像を動画で表示できます。
ライブ画表示において、モニター画面を1・2・3・4・5・6・7・9・10・13・16分割して複数のカメラ画像を同時表示することが可能です。
また、一括表示したい任意のカメラを組み合わせ、最大400グループ登録できます。

- 4K UHD(3840×2160、16：9)表示を実現。
画面レイアウトを16：9に変更し、PCモニター(ノートPC含む)で1280×800(3840×2160へ引伸し可)表示を実現しました。
また、分割表示では、16：9映像と4：3映像を混在したモニター表示が可能です。
PTZカメラは全画面表示時、画面クリックによるパンチルト操作が可能です。

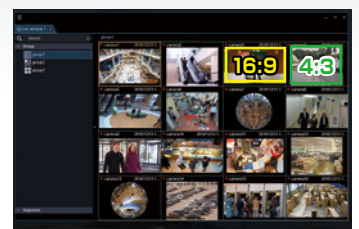


切換え表示参考例

※グループの組み換えは、運用画面ではできません。再度設定登録が必要です。

ご注意

※ご注意：WV-ASM300(WV-ASM200[生産完了品])、WV-ASM20[生産完了品]をインストールしたPCにWV-ASM30を同時にインストールすることはできません。



■WV-ASM30 デモ版提供について(試用期間は登録より90日間となります)

- WV-ASM30は90日間限定のデモライセンス(固定解除キー番号)の登録によりデモ用として使用が可能です。デモ版では画面の製品タイトルに「DEMO」と表示されます。
WV-ASM30Wもデモ版をご利用いただけます。

重要 デモ版解除キー番号

WV-ASM30の場合 ▶ **0000-0020-0000-0002**

なおWV-ASM20[生産完了品]のデモ期間にある場合、WV-ASM30に移行する場合はデモ期間が90日から使用済みの期間を減じたものとなります。
既にWV-ASM20[生産完了品]のデモ版をご使用されているPC上でご利用される場合は、試用期間切れとなりご使用になれない場合がございます。

■WV-ASM30W【ライセンス販売】は、WV-ASM30ソフトウェアをダウンロードした後、ライセンス登録をすることによりWV-ASM30と同様に使用できます。

WV-ASM30【デモ版】(90日間)/WV-ASM30W ダウンロードはコチラのURLから https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/security_software/lineup/asm30

ディープラーニング顔認証システムで監視業務を効率的にサポート

顔認証サーバーソフトウェア

顔登録拡張キット

カメラ拡張キット

WV-ASF950 [1ライセンス1PC] **WV-ASFE951W** (1ライセンス10,000顔) **WV-ASFE901W** (カメラ1台拡張) / **ASFE904W** (カメラ4台拡張) 各オープン価格

FacePRO

- ディープラーニング顔認証システム™FacePRO™はi-PRO社製の指定ネットワークカメラと、サーバーにインストールした顔認証ソフトウェアによって実現する、監視システム用途の顔認証システムです。
- i-PRO社製の指定ネットワークカメラにて撮影された人物の顔画像を受信し、顔画像および、顔の特徴情報をデータベースに蓄積。登録済みの人物と判定された場合、または未登録の人物と判定された場合のアラーム通知や、本機に対応したクライアント端末からの操作により特定の人物を検索することができます。
- 顔認証は活用シーンに応じて『登録顔/未登録顔検知モード』、『登録顔検知モード』の2つのモードから選択できます。

【ご注意】顔認証サーバーソフトウェアには、電気錠との連動機能や入退室履歴連携の機能はありません。

顔認証サーバーソフトウェア
WV-ASF950

登録顔/未登録
顔検知モード

登録顔検知
モード

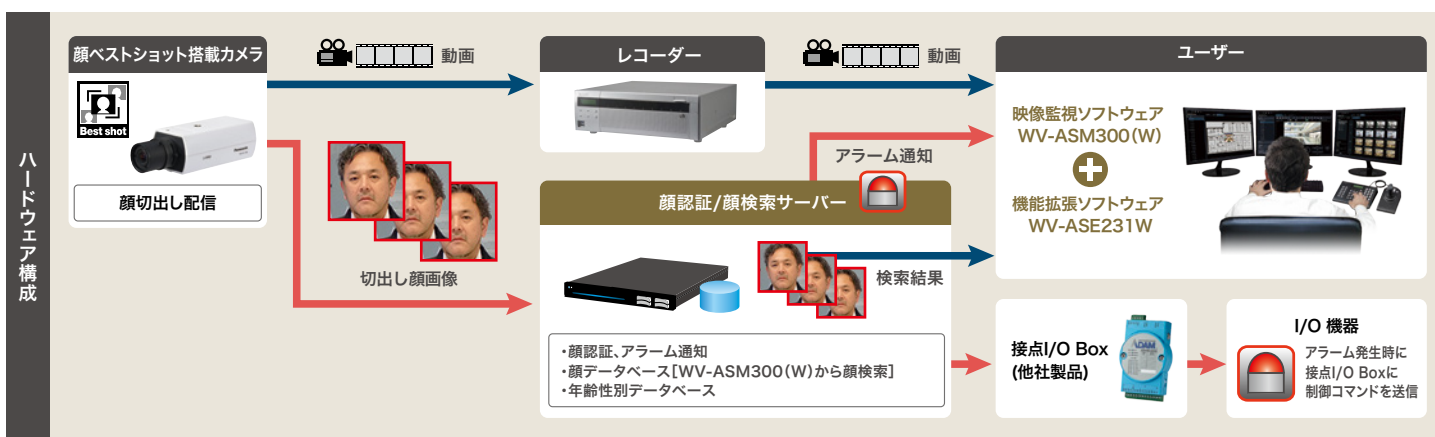
どちらか選択

インストール



◎WV-ASF950は顔検出対応カメラの事前調整など、SEサポートの必要な商材ですので、ご購入ご検討の際は販売店、またはパナソニック コネクトの営業担当にご相談ください

基本システム構成例



高精度

インテリジェントオート (iA) 機能 + ディープラーニングで強化した顔認証エンジンで、認証困難だった角度・シチュエーションを克服



顔認証性能	WV-ASF950
顔向き最大角度※2	左右 45° 上下 30°
最低顔サイズ	30 pixel (目間15 pixel)

※2：顔の一部が隠れている場合はこの限りではありません。

※1：対応機種は37ページの顔検出機能搭載カメラ品番 ネットワークカメラ (対応ファームウェアVer.2.00以降)。

©2020年11月 ウォークスルー環境における社内評価にて、マスク着用時もマスク非着用時と同等レベルの認証率に改善。

データ容量削減

顔ベストショット技術によるデータ容量軽減で、システムトータルコストを抑制

■ 顔ベストショット搭載カメラにより、高度認証に必要な画像のみ送信することでサーバーにかかる負荷を抑えることが可能。



未登録顔検知機能

例：ビル・オフィス … 登録されていない人物（部外者など）を検知し、アラーム通知します。



登録顔検知機能

例：小売店舗 … あらかじめリストに登録した人物（不審者など）を検知し、アラーム通知します。



未登録顔検知機能 活用例：小売店

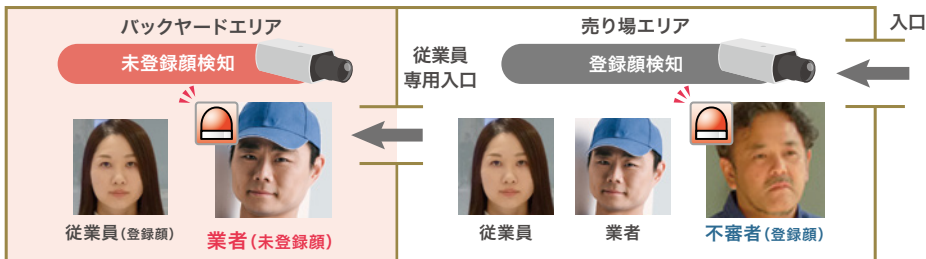
各エリアごとに登録顔検知、未登録顔検知のいずれかを設定可能

バックヤードエリア … 事前に従業員の顔を登録し、従業員以外を検知

未登録顔検知

売り場エリア …… 不審者が来たら検知

登録顔検知



ご使用時の
ご注意

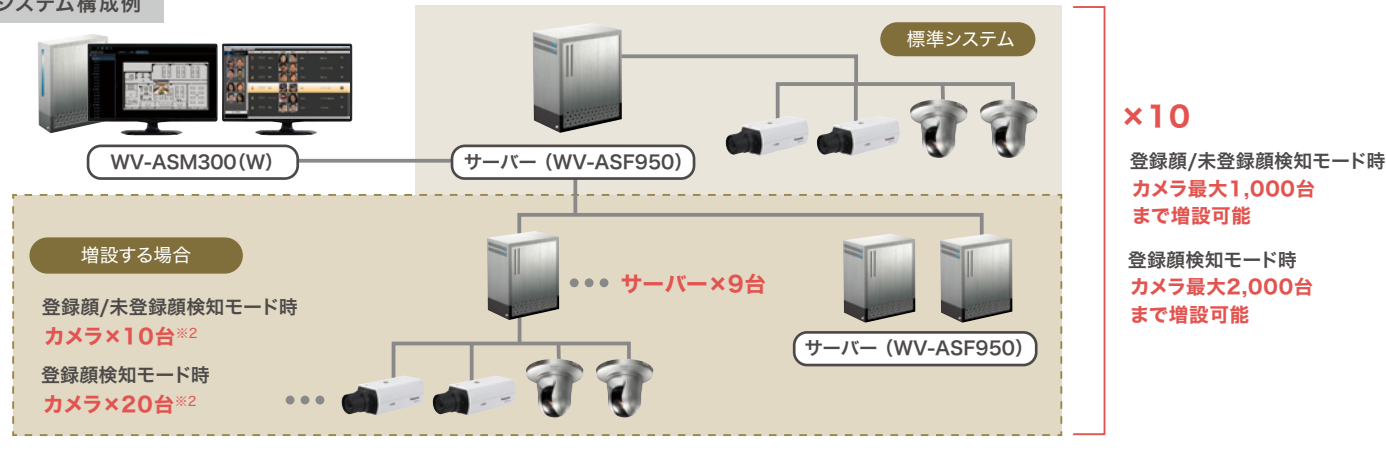
- WV-ASF950 (Ver.2.0以降)をインストール時に、「登録顔/未登録顔検知モード」または「登録顔検知モード」を選択してください。本機能はシステム内で混在させることはできません。(WV-ASF950、WV-ASE231W)
- 「登録顔/未登録顔検知モード」で運用の場合、「登録顔検知モード」の検知時間に比べ、アラーム発報まで数秒、時間を要する場合があります。

システム拡張性

小規模店舗から複合施設・駅などの大規模な状況まで対応

- WV-ASF950 (標準：10,000顔) から、さらに顔登録拡張キットWV-ASFE951W (別売) で1ライセンス10,000顔追加、**最大30,000顔^{※1}**まで登録可能。
- 登録顔/未登録顔検知モード時1サーバーあたり**10台^{※2}**、登録顔検知モード時1サーバーあたり**20台^{※2}**までカメラ接続可能。

システム構成例



モード	登録顔/未登録顔検知モード	登録顔検知モード
機能	登録顔検知/未登録顔検知	登録顔検知
顔認証する対象の最大登録人数	最大30,000顔 ^{※1}	
最大顔検出カメラ数	1サーバーあたり 10台 ^{※2}	1サーバーあたり 20台 ^{※2}
WV-ASM300(W) 1台に登録できるサーバー数	最大10台	

- ※1：顔登録拡張キットWV-ASFE951W (別売)を2ライセンス使用した場合。
- ※2：WV-ASF950 (カメラ4台 ライセンス含む)にWV-ASFE904Wを4ライセンス(登録顔検知モード)あるいは2ライセンス(登録顔/未登録顔検知モード)使用した場合。また、登録可能なカメラ台数は、通過人数・顔画像の保存期間で決定されます。

顔認証サーバーソフトウェア

WV-ASF950 [1ライセンス1PC] オープン価格

顔認証する対象の最大登録人数	最大30,000顔 ^{※3}	
データベース内の顔検索速度	3秒 500万履歴中 100件検索時 ^{※検索条件による}	
最大顔履歴数	1,000万履歴	
最大顔検出カメラ数	登録顔/未登録顔検知モード	1サーバーあたり10台 ^{※4}
	登録顔検知モード	1サーバーあたり20台 ^{※4}
アラーム連動可能なクライアント端末数	16台	
登録できる顔画像の種類	BMP、JPG、PNG	
WV-ASM300(W) 1台に登録できるサーバー数	最大10台	
顔認証性能 ^{※5} (顔向き最大角度)	左右 45° 上下 30°	

顔登録拡張キット WV-ASFE951W オープン価格

WV-ASF950に追加した場合の顔認証する対象の登録人数		
標準	1ライセンス追加	2ライセンス追加
10,000顔	20,000顔(標準10,000顔+10,000顔)	30,000顔(標準10,000顔+20,000顔)

カメラ拡張キット

WV-ASFE901W (カメラ1台 拡張) WV-ASFE904W (カメラ4台 拡張) 各オープン価格

■ WV-ASFE904W (別売 カメラ拡張キット)

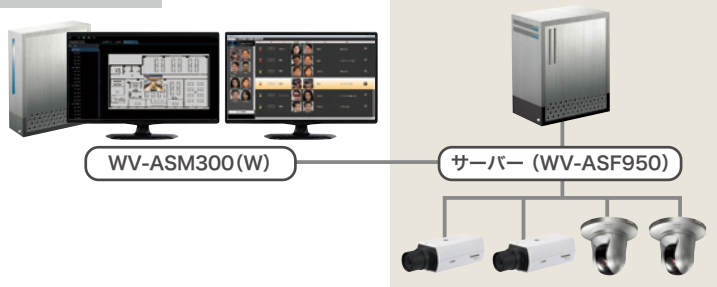
WV-ASF950に追加した場合のカメラ入力ch数				
標準	1ライセンス追加	2ライセンス追加	3ライセンス追加	4ライセンス追加
4ch	8ch (標準4ch+4ch)	12ch (標準4ch+8ch)	16ch (標準4ch+12ch)	20ch (標準4ch+16ch)

- ※3：顔登録拡張キットWV-ASFE951W (別売)を2ライセンス使用した場合。
- ※4：WV-ASF950 (カメラ4台 ライセンス含む)にWV-ASFE904Wを4ライセンス(登録顔検知モード)あるいは2ライセンス(登録顔/未登録顔検知モード)使用した場合。また、登録可能なカメラ台数は、通過人数・顔画像の保存期間で決定されます。
- ※5：顔の一部が隠れている場合はこの限りではありません。

小規模構成

■ カメラ台数が少ないお客様向けの低価格ソリューションとして、低スペックのサーバー機(低スペックGPU)が使用可能です。

システム構成例



カメラ
4台まで

顔認証する対象の最大登録人数	最大10,000顔
最大顔履歴数	100万履歴
最大顔検出カメラ数	登録顔/未登録顔検知モード、登録顔検知モードともに4台

※小規模構成システムから従来規模(1サーバーあたりカメラ20台接続)のシステムへ移行することはできませんので、将来のカメラ接続台数を見越した上で、小規模構成システムの導入を検討してください。

※小規模構成のシステムでは4台を超えるカメラの増設はできません。

※小規模構成のシステムはWV-ASF950 Ver.3.0以降をご使用ください。

優れた操作性

「誰が・いつ・どこで」が視覚的にわかりやすく

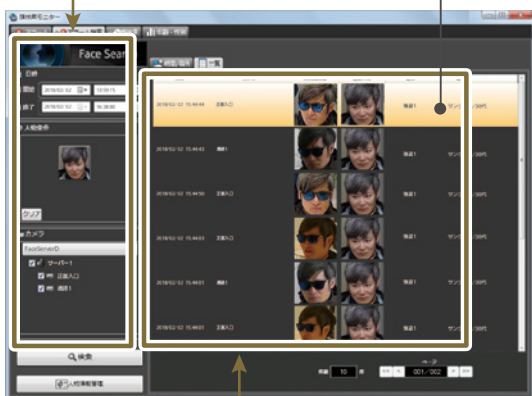
■ 操作性・モニター表示の向上：検索結果のタイムライン表示の改善

アラーム検索機能

- 顔認証アラーム履歴を検索することが可能。
 - 蓄積された顔認証アラーム履歴に対し、カメラや日時を指定した絞り込み検索が可能。
- 1つのサーバーに対して同時に検索できるクライアントは1台です。

検索条件の指定(日時、顔画像、カメラ)

発生日時順に検索結果を一覧表示します



レコーダー記録映像の再生表示

顔認証アラーム履歴をダブルクリックすることで、該当する再生映像を操作モニター上で表示することが可能。

顔検索機能

- カメラが検出した顔画像は最大1,000万件蓄積され、通過履歴として検索することが可能。
 - 顔画像やカメラや日時を指定することにより、蓄積された顔画像の絞り込み検索が可能。
- 1つのサーバーに対して同時に検索できるクライアントは1台です。

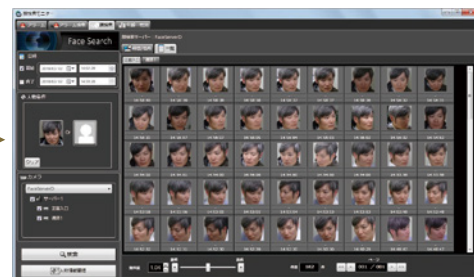
顔検索機能①

結果をカメラ毎に時系列で表示することが可能。
※サーバーの検索処理中に2台目のクライアントが検索しようとした場合、検索中のメッセージが表示されます。



顔検索機能②

結果を本人らしき順に一覧表示することが可能。

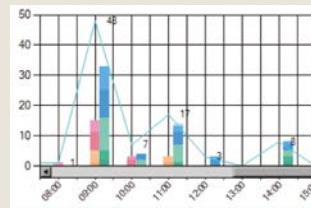


年齢/性別判定、人数カウント機能

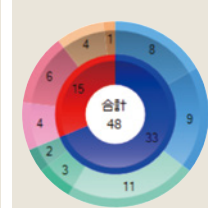
- 顔検出した人数のカウント情報、年齢・性別情報を統計してグラフ表示します。
 - 統計データをCSV※ファイルに保存することも可能。
- ※ CSV … Microsoft Excel などの表計算ソフトで編集可能なファイルです。
- Microsoft Excelは、米国Microsoft Corporationの米国及びその他の国における商標または登録商標です。



顔検出した人の年齢・性別の統計を15分、30分、1時間、1日、1週間、1ヶ月の単位で切り替えて表示できます。



項目名、人数、比率の表示に切り替えることができます。



ご使用時の ご注意

顔認証・顔検索・年齢/性別判定は、不均一な光や光の状態変化、顔の向き、装身物、被写体の速い動き、強い外光の影響等により非動作、精度低下を生じます。照度が100 lx以上ある環境でのご利用を推奨します。また、同時に多くの人を撮影すると検出もれや検出時間の遅れを生じます。顔検出対応カメラの事前調整が必要です。

顔検出機能搭載カメラ品番について (2022年6月現在)

ネットワークカメラ

WV-S1136J、WV-S1116D、WV-S1116、WV-S1135V、WV-S1115V、WV-S2536LTNJ(ただし、屋内使用のみ)、WV-S6130、WV-S6110

※WV-S2536LTNJ、WV-S6130、WV-S6110：画角決定後は、カメラ操作(PTZ)を行わないでください。

※顔検出機能、WV-ASF950顔認証機能用対応レンズについて詳しくは https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_support_technical-information をご覧ください。

※WV-S1135V、WV-S1115Vは付属のレンズから交換が必要です。

必要なPC環境(スペック)、推奨カメラおよび動作確認済みレンズについて詳しくは

https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_support_technical-information をご覧ください。

WV-ASF950について詳しくは

https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/security_software/lineup/asf950 をご覧ください。

複数のi-PROカメラ・レコーダーを統合管理・操作できる映像監視ソフトウェア

マルチAIソフトウェア

マルチAIソフトウェア【ライセンス販売】

WV-ASA100 [1ライセンス1PC] オープン価格 **WV-ASA100W** [1ライセンス1PC] オープン価格

※WV-ASA100Wは商品にDVD-ROMが付属されません。ソフトウェアや取扱説明書は指定のウェブサイトから入手頂けます。仕様はWV-ASA100と同等です。

●AIネットワークカメラ用アプリケーションで抽出した各種データを集約/一括管理できるマルチAIソフトウェア。

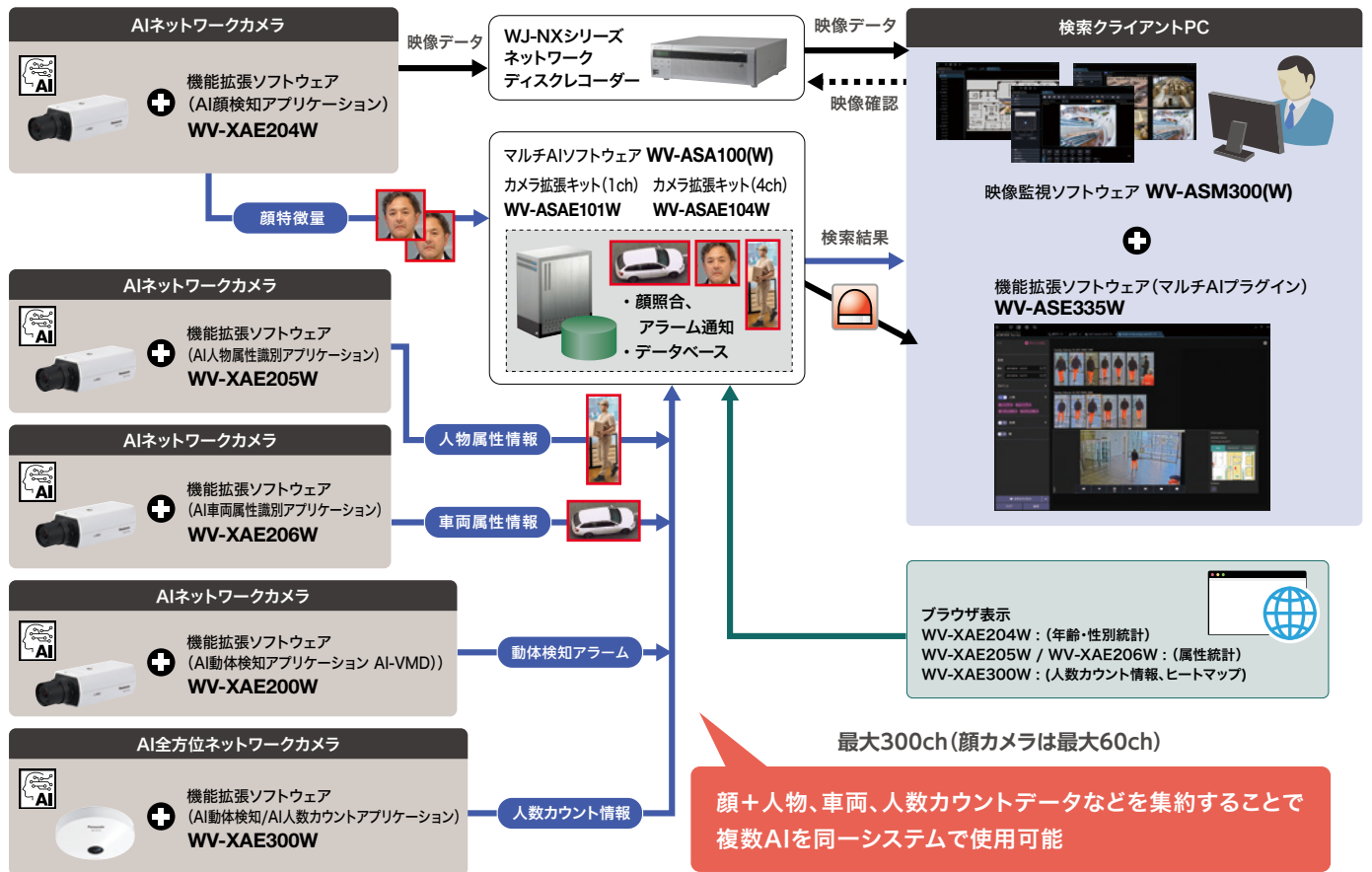
i-PRO社製AIネットワークカメラ用の機能拡張ソフトウェアで解析された顔の特徴情報、人物、車両の外観の特徴情報、また人数カウント情報を統合管理します。クライアント端末のWV-ASE335W(マルチAIプラグイン)からの操作により、探したい顔、人物、車両を短時間で検索することや、顔や人物属性が登録済みと判定された場合のアラーム通知やアラーム履歴の検索が可能です。また年齢・性別、人数カウント情報、属性の統計情報をWEBブラウザ上で可視化することで、ビジネスインテリジェンス用途でも活用することができます。



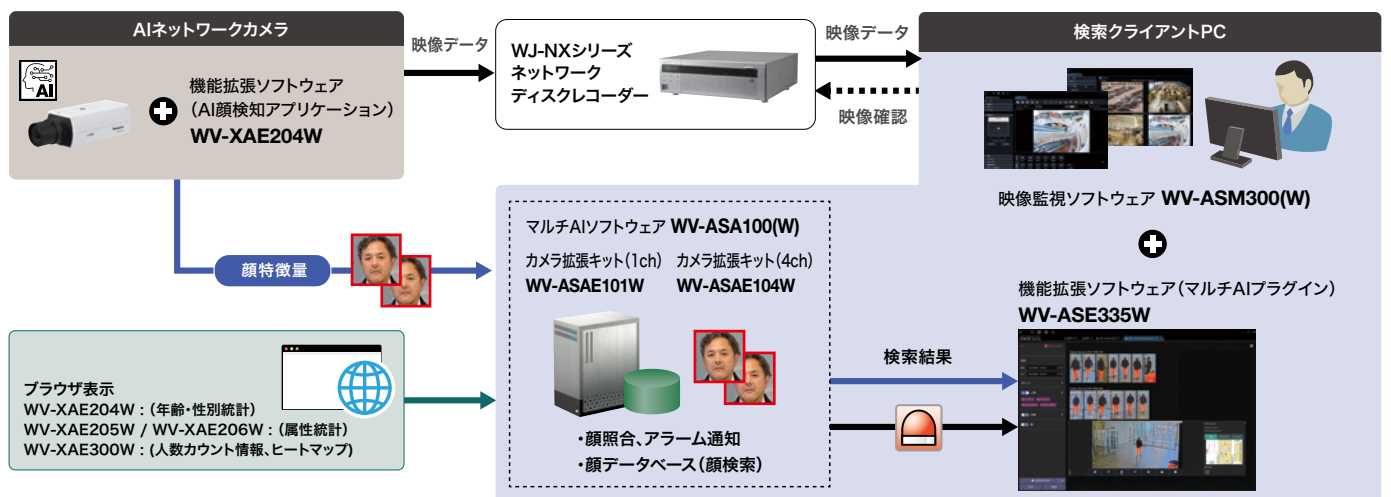
ご注意 当製品は対応カメラの事前調整など、SEサポートの必要な商材ですので、ご購入ご検討の際は販売店、またはパナソニック コネクトの営業担当にご相談ください。

マルチAIソフトウェア概要

1 WV-ASA100(W)をWV-ASM300(W)と別PCにインストールする場合



2 WV-ASA100(W)をWV-ASM300(W)と同じPCにインストールする場合



◎上記はWV-XAE204の場合の構成例です。他の機能拡張ソフトウェアの場合も最大4chまでご利用いただけます。

WV-ASM300(W)のPCにWV-ASA100(W)をインストール時(最大4ch)

※WV-ASM300(W)と同じPCで使用する場合、WV-ASM300(W)操作モニターは最大4画表示までご利用いただけます。操作モニター5画以上、またライブモニターを使用する場合はWV-ASM300(W)やWV-ASA100(W)が正しく動作しない可能性があります。
 ※その他、制限事項の詳細については、サポートウェブサイト https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_support_technical-information <管理番号：C0322>をご参照ください。

活用例

■「マルチAIソフトウェア」と複数のAIアプリケーションを活用することで、ニーズにあった複合的な情報収集・分析を行うことが可能です。

コンビニ / ドラッグストア		
	アプリケーション	用途
入口カメラ	AI顔検知 WV-XAE204W	万引き対策(顔照合)
		年齢性別統計情報
レジ前カメラ	AI動体検知 / AI人数カウント アプリケーション WV-XAE300W	混雑検知
		来店者数 / ヒートマップ

アパレルショップ		
	アプリケーション	用途
入口カメラ	AI顔検知 WV-XAE204W	万引き対策(顔照合)

ホームセンター / ショッピングモール		
	アプリケーション	用途
入口カメラ	AI顔検知 WV-XAE204W	万引き対策(顔照合)
		迷子 / 高齢者検索
入口カメラ	AI人物属性識別 WV XAE205W	年齢性別統計情報
		人物属性ごとの統計情報 (半袖長袖の割合、マスク着用/非着用の割合など)
店内カメラ	AI動体検知 / AI人数カウント アプリケーション WV-XAE300W	混雑検知
		フロアごとの来店者数
		ヒートマップ

■ 定格

接続機器	接続対象カメラ	AIネットワークカメラ
	最大接続カメラ台数	マルチAIソフトとWV-ASM300(W)を別のPCで使用する場合： 300台(顔カメラは最大60ch) マルチAIソフトとWV-ASM300(W)を同じPCで使用する場合：4台 ※2台以上接続する場合は、カメラ拡張キットWV-ASAE101W またはWV-ASAE104Wが必要です。
	接続対象アプリケーション	WV-XAE200W、WV-XAE204W、WV-XAE205W、 WV-XAE206W、WV-XAE300W
データ保存	接続対象レコーダー	WJ-NX100シリーズ、WJ-NX200シリーズ、WJ-NX300シリーズ、 WJ-NX400K(最大12台まで)
	最大保持期間	31日(顔、人物、車両、アラーム履歴)、92日(人数カウント) ※人数カウントデータは92日経過後、CSVファイルとして自動出力して 保存することが可能です。
アラーム	最大保存件数	マルチAIソフトとWV-ASM300(W)を別のPCで使用する場合：約1000万件 マルチAIソフトとWV-ASM300(W)を同じPCで使用する場合：100万件
	照合アラーム	顔照合：最大1000顔まで登録可能 人物属性：最大12の人物属性パターンを登録可能
	その他アラーム受信	AI動体検知アラーム、AI音識別アラーム、AI全方位混雑検知
	外部ソフトへのアラーム通知	装置：WV-ASE335W、カメラ (カメラと接続している装置連携やレコーダーのイベント録画など) 送信条件：アラーム種別ごとに設定可能
	登録可能な通知先	最大60
統計情報表示	対応ブラウザ	Google Chrome / Microsoft Edge / Firefox
	表示内容	WV-XAE204W：年齢性別統計(円グラフ、折れ線(時間推移)、棒(カメラ毎)) WV-XAE205W：人物属性統計(円グラフ、折れ線(時間推移)、棒(カメラ毎)) WV-XAE206W：車両属性統計(円グラフ、折れ線(時間推移)、棒(カメラ毎)) WV-XAE300W：人数カウント(折れ線/棒/表)、移動方向(in/out)、 区分(時間/カメラ/ラインNo/エリアNo ごと)、ヒートマップ 共通：過去データとの比較表示(比較範囲：1時間、1日、1週間、1ヶ月)
	リアルタイム表示用 データ更新間隔	人数カウント：最短15秒 ヒートマップ：最短1分 年齢性別、人物属性、車両属性統計：1時間間隔
	過去データの表示時の データ間隔	人数カウント：1分、1時間、1日または1週間間隔 ヒートマップ：1時間間隔 年齢性別、人物属性、車両属性統計：1時間間隔、1日または1週間間隔
	表示内容の カスタマイズ	・表示内容、表示サイズ、位置、色の設定が可能 ・24ユーザーまで登録可。1ユーザーあたり3つのレイアウト保存可能 ・最大同時ログインユーザー数：4ユーザー

■ 関連製品(別売)

カメラ拡張キット(1ch) WV-ASAE101W カメラ拡張キット(4ch) WV-ASAE104W 各オープン価格 ●マルチAIソフトウェア(WV-ASA100(W))に 2台以上のカメラを接続する際に必要となるライセンスです。	映像監視ソフトウェア P32 WV-ASM300 [1ライセンス 1PC] 映像監視ソフトウェア【ライセンス販売】 WV-ASM300W [1ライセンス 1PC] 各オープン価格	WV-ASM300(W)用 P34 機能拡張ソフトウェア(マルチAIプラグイン) WV-ASE335W [1ライセンス 1PC] オープン価格
AIネットワークカメラ用 P21 機能拡張ソフトウェア(AI顔検知アプリケーション) WV-XAE204W オープン価格	AIネットワークカメラ用 P22 機能拡張ソフトウェア(AI人物属性識別アプリケーション) WV-XAE205W オープン価格	AIネットワークカメラ用 P22 機能拡張ソフトウェア(AI車両属性識別アプリケーション) WV-XAE206W オープン価格
AI全方位ネットワークカメラ用 P24、25 機能拡張ソフトウェア(AI動体検知/AI人数カウントアプリケーション) WV-XAE300W オープン価格	機能拡張ソフトウェア(AI動体検知アプリケーション AI-VMD) P19 WV-XAE200W オープン価格	

■ システム仕様 推奨動作環境

WV-ASM300(W)とマルチAIソフトを別のPCで使用する場合	
カメラ接続台数 ~ 100台	CPU : Intel® Core™ i7-9700以上 メモリー : 32 GB 以上 OS : Windows 10 Pro version 2004 or later (64bit)、 Windows Server 2016/2019 Standard Edition HDD/SSD : 2 (データ保存用ドライブは1 TB以上)
カメラ接続台数 ~ 300台	CPU : Intel® Xeon® Silver 4208 以上 メモリー : 32 GB 以上 OS : Windows Server 2016/2019 Standard Edition HDD/SSD : RAID5 or 6, 2 TB以上
WV-ASM300(W)とマルチAIソフトを同じPCで使用する場合	
カメラ接続台数 ~ 4台	CPU : Intel® Core™ i7-10700 以上 メモリー : 16 GB 以上 OS : Windows 10 Pro version 20H2 or later (64 bit) HDD/SSD : 2(データ保存ドライブは1 TB 以上) グラフィック : NVIDIA Quadro P1000、NVIDIA T1000
必要なPC環境(スペック)は、機器の機能アップに伴い変更される場合があります。最新の情報は https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_support_technical-information を参照ください。	

- Microsoft、Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。
- Intel、Intel Core、Xeonはアメリカ合衆国および/またはその他の国におけるIntel Corporationまたはその子会社の商標です。
- NVIDIAは、米国およびその他の国におけるNVIDIA Corporationの商標または登録商標です。
- その他、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。

i-PRO Mobile APP



i-PRO Mobile APP は、i-PRO社製 H.265 / H.264対応ネットワークカメラ、ネットワークディスクレコーダー(WJ-NX400K/WJ-NX300/WJ-NX200/WJ-NX100/WJ-ND400K/WJ-NV300/WJ-NV250/DG-NV200)、ネットワークSDカードレコーダー(WJ-SD202K)およびデジタルディスクレコーダー(WJ-HD616K/WJ-HD716K)の映像を閲覧することができるスマートフォンアプリケーションです。3G/4G/LTE回線や無線LAN(Wi-Fi)に接続することで、ネットワークカメラおよびレコーダーのライブ映像や再生映像を閲覧することができます。

●WJ-SD202Kは、インターネット経由で閲覧することができません。

※i-PRO Mobile APPの最新情報につきましては、スマートフォンの方は右記QRコードより、PCの方はコチラからご覧ください。
https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/security_software/lineup/app



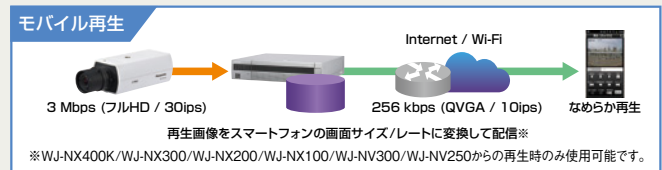
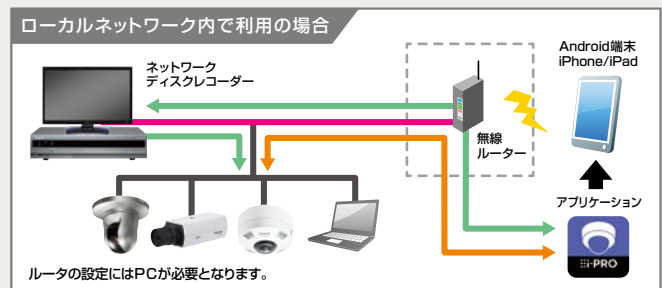
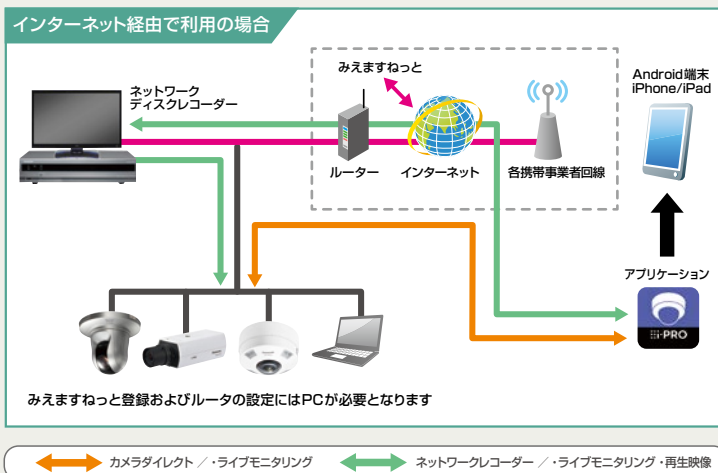
※i-PRO Mobile APPについて、Android端末用はGoogle Play™より、iPhone/iPad用はApp Storeより入手してください。

はじめに

i-PRO Mobile APPをインターネット経由でご利用になるには、ダイナミックDNSサービスをおすすめします。また、i-PRO社では「みえますねっと」を推奨しております。みえますねっと について詳しくは <https://archives.connect.panasonic.com/miemasu/> からご覧いただけます。i-PRO Mobile APPへネットワークカメラ、ネットワークディスクレコーダーからアラーム通知を行うためには「モバイル通知ツール」をご利用ください。

i-PRO Mobile APPのご利用には、以下の接続環境が必要です

(1) 映像を閲覧する場合の構成

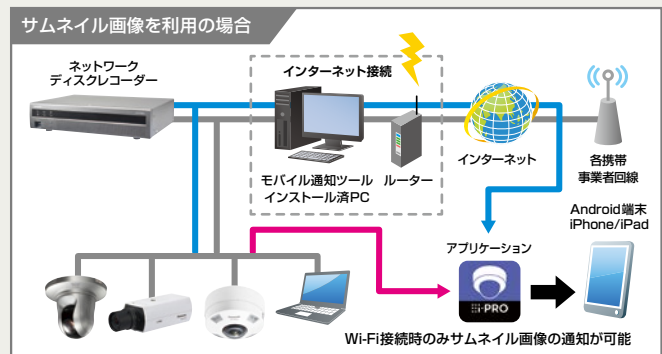
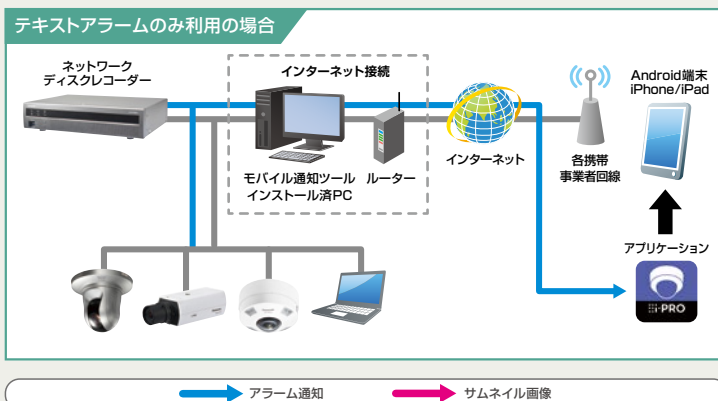


(2) アラーム通知(モバイル通知ツール)を利用する場合の構成



モバイル通知ツール

アラームをi-PRO Mobile APP に通知し、モバイル端末にメッセージを表示します。



i-PRO Mobile APP公開環境の紹介

i-PRO社製品を購入前のお客様へ 以下の機器情報を登録することでi-PRO Mobile APPをお試しいただけます。

固定カメラ

- アドレス: ipromobile.viewnetcam.com
- ポート番号: 50001
- SSL通信: オン
- ユーザ名: ipro.mobile
- パスワード: IPRO.mobile

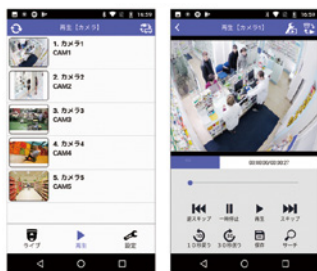
PTZカメラ

- アドレス: ipromobile.viewnetcam.com
- ポート番号: 50002
- SSL通信: オン
- ユーザ名: ipro.mobile
- パスワード: IPRO.mobile

全方位カメラ

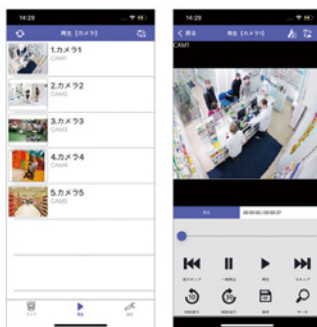
- アドレス: ipromobile.viewnetcam.com
- ポート番号: 50003
- SSL通信: オン
- ユーザ名: ipro.mobile
- パスワード: IPRO.mobile

Android端末用 アプリケーションの概要



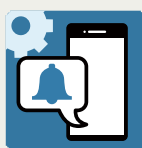
アプリケーション名	i-PRO Mobile APP	
対応OS	Android™ OS 7.0 以上	
アプリケーション入手方法	Google Play™よりダウンロード	
動作検証済端末	Huawei P10 lite, Moto X4, Xperia XZ1, Galaxy S6 Tab, Xperia 8, Galaxy A30, Pixel3, Pixel3a ※インテル製 CPU を使用した端末では使用することができません。 ※本検証済端末情報は、端末のご購入時期により、動作が異なる事が予想されます。 i-PRO 社として動作を保証するものではありませんのでご了承ください。	
対応レコーダー	WJ-NX400K (ファームウェア Ver. 1.02以降) WJ-NX300シリーズ (ファームウェア Ver.2.00以降) WJ-NX200シリーズ (ファームウェア Ver. 1.02以降) WJ-NX100シリーズ (ファームウェア Ver. 1.01以降) WJ-SD202K (ファームウェア Ver. 1.05以降) ※別途 無線 LANルーターなどの無線通信用機器が必要です。	WJ-ND400K (ファームウェア Ver. 3.40以降) WJ-NV300シリーズ (ファームウェア Ver. 1.03以降) WJ-NV250シリーズ (ファームウェア Ver. 1.00以降) DG-NV200シリーズ (ファームウェア Ver. 1.50以降) WJ-HD616/HD716シリーズ (ファームウェア Ver. 2.60以降)

iPhone/iPad用 アプリケーションの概要



アプリケーション名	i-PRO Mobile APP	
対応OS	iOS 11.0 以上	
アプリケーション入手方法	App Storeよりダウンロード	
動作検証済端末	iPad, iPhone 6 Plus, iPad Air, iPhone 11, iPhone XS Max, iPad Pro 12.9 inch, iPhone 8, iPhone X, iPhone 12 mini ※本検証済端末情報は、端末のご購入時期により、動作が異なる事が予想されます。 i-PRO 社として動作を保証するものではありませんのでご了承ください。	
対応レコーダー	WJ-NX400K (ファームウェア Ver. 1.02以降) WJ-NX300シリーズ (ファームウェア Ver.2.00以降) WJ-NX200シリーズ (ファームウェア Ver. 1.02以降) WJ-NX100シリーズ (ファームウェア Ver. 1.01以降) WJ-SD202K (ファームウェア Ver. 1.05以降) ※別途 無線 LANルーターなどの無線通信用機器が必要です。	WJ-ND400K (ファームウェア Ver. 3.40以降) WJ-NV300シリーズ (ファームウェア Ver. 1.03以降) WJ-NV250シリーズ (ファームウェア Ver. 1.00以降) DG-NV200シリーズ (ファームウェア Ver. 1.50以降) WJ-HD616/HD716シリーズ (ファームウェア Ver. 2.60以降)

- Google, Google PlayおよびAndroidは、Google LLC の商標です。 ● iPad, iPhone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。
- iOSは、Cisco の米国およびその他の国における商標または登録商標であり、ライセンスに基づき使用されています。
- その他、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。



i-PRO Mobile APP に監視機器からのアラームを通知 モバイル通知ツール

モバイル通知ツールについて詳しくはこちらのサイトをご覧ください

https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_software_lineup_app-win-mnt



■ モバイル通知ツールとは？

i-PRO社製の映像監視機器を対象に、最大50台の機器(ネットワークカメラ、ネットワークディスクレコーダー)から発するアラームを、スマートフォンアプリケーションi-PRO Mobile APP (Android/iOS) にプッシュ通知します。

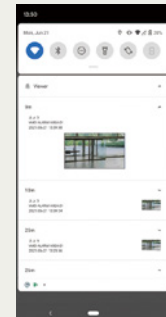
- アラームが発生していることに気づけない。
- アラームはモニターの監視画面でしか確認できず、すぐにカメラ映像を確認できない。

- モバイル端末(スマートフォン、タブレット等)のプッシュ通知機能を使い、アラーム通知を受けることができます。
- アラームを検知した監視カメラやレコーダーの映像を確認することができます。

テキストによる通知



サムネイル画像付き通知※



※スマートフォンがWi-Fi接続時のみ通知可能

■ アプリケーションの概要

アプリケーション名(Ver.)	モバイル通知ツール(Ver1.2.0) (i-PRO Mobile APP Ver10.0.0 をお使いください)
対応OS	Windows 10 Pro
アプリケーション入手方法	上記サイトよりダウンロード
提供開始日	2022年4月
カメラ登録数、レコーダ登録数	合計で最大50台
モバイル端末登録数	最大100台
サムネイル画像送信	最大20台
モバイル端末数	サムネイル画像はスマートフォンが ローカルネットワーク接続時のみ受信可能

■ モバイル通知ツール推奨PC

OS	Windows 10 Pro(64 bit推奨)
CPU	Intel Celeron 2.0 GHz 以上推奨
メモリ	8 GB以上推奨
ハードディスク 容量	ソフトウェアを利用するために1GBの容量が必要です。 本ソフトウェアをインストールするためには、Microsoft® .NET Framework 4.6.1 とMicrosoft® Visual Studio 2019 Visual C++ 再頒布可能パッケージが必要です。これらがインストールされていない場合は、インストール時に 5.0 GB の容量が必要です。
画面	1280x800 ピクセル以上の解像度を推奨 True Color (24ビット) 以上の色数
インターフェース	100/1000 Mbpsのネットワークインターフェースカードが 利用できること。

■ モバイル通知ツールおよびスマートフォンアプリケーションの設定

本ツールを利用するためには、インターネットに接続できるネットワークに接続可能なネットワーク環境が必要です。*

※ネットワークの設定は、お客様の実施となります。本ツールの設定を行うためには、ネットワークの知識やネットワークの設定変更が必要になります。詳細な設定方法については、モバイル通知ツール設定ガイドをご確認ください。
また、Wi-Fiルータを含むシステムの検証を実施しておりますが、施工時の確認事項として、カメラが発報したアラーム通知がインターネットを介してi-PRO Mobile APPが受信できることを確認してください。

クラウド型モニタリング・録画サービス(有料)

みえますねっと

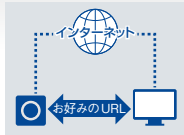
※みえますねっとサービスについて詳しくは
<https://archives.connect.panasonic.com/miemasu/>



ネットワークカメラの画像をインターネットから簡単にモニタリング・録画できるクラウドサービスです。

機能

■ダイナミックDNS (リアルタイムモニター)



インターネットから
簡単アクセス
カメラやレコーダーに、覚えやすい
お好みのURLを付けることが
できます。

■クラウド録画



レコーダー不要
カメラの画像をクラウド上に録画でき
ます。センサー反応時のみの録画や
時間帯指定も可能です。
●クラウド録画プラン、
録画プラン(JPEG録画)のみ

■センサー通知



見たいシーンを見逃さない
カメラやレコーダーから、動作検知など
のセンサー信号が発信されると、
管理者にEメールでお知らせします。

■ポータル画面/ビューアアプリ



簡単操作で
いつでも・どこでも
カメラの画像閲覧や操作を一つの
画面から行うことができます。
カメラのグループ管理も可能です。

■通信状態通知



稼働状況がわかる
カメラやレコーダーからの信号が
20分以上途絶えた際、管理者に
Eメールでお知らせします。

■管理者ユーザー/一般ユーザー



複数人での利用に便利
ポータル画面にログインするアカウントは
複数発行可能。ユーザーごとに閲覧
権限を設定できます。
※ユーザー追加はオプションです。

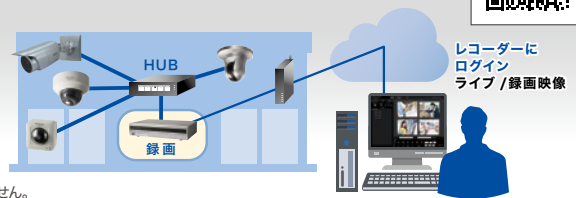
みえますねっと 関連サービス

みえますねっと レコーダーコネクト

※みえますねっとレコーダーコネクトについて詳しくは
<https://archives.connect.panasonic.com/miemasu/tips/05.html>



みえますねっとでレコーダーを登録すると、遠隔から
レコーダーにアクセスしてライブ/録画映像を確認できます。
※
拠点当たりのカメラ台数が多い場合、クラウド録画では
通信帯域が不足する場合でも遠隔からレコーダーに
登録されたカメラの映像を確認することができます。



※ポータル画面(ブラウザ)/みえますねっとビューアでは、ネットワークディスクレコーダーに保存された動画を再生することはできません。

サポートツール

支援ツール(提案/設定/保守)

※サポートツールについて詳しくは
https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_tools



映像監視システムをお取り扱いいただく方々に、「提案・設定・保守」の各フェーズに応じて、業務効率の促進を支援する各種ツールを無償で提供しています。

システムデザインツール 提案

セキュリティシステムの設計・デザインには、カメラ・レコーダーの機種選定・配置計画など、
現場の要件を満たすためにさまざまな作業が必要で、非常に複雑で時間がかかります。
i-PRO社ではこれらの作業をトータルでサポートするために、**システムデザインツール**を提供します。

■システムデザインツールとは?

システムデザインツールは直感的に操作できるユーザーインターフェイスを採用し、誰でも簡単にセキュリティシステムの設計と
デザインができます。読み込んだフロアマップ(平面図)上にカメラアイコンを配置し、被写体までの距離や画角を調整しながら、
撮像イメージのシミュレーション結果を確認します。この一連の操作を繰り返してカメラの必要台数、品番、各種設定を決定し、カメラリストの作成やレコーダー構成の見積りをします。
本ツール(Webアプリケーション)のユーザー登録は無料です。



監視レコーダー 構成情報算出ツール 提案

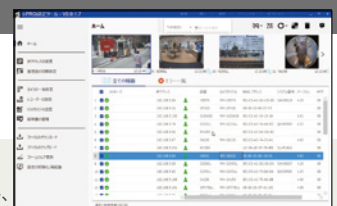
i-PRO社製レコーダーの最適な構成(本体・増設ユニット・HDD)を簡単に算出し、レコーダー毎の算出結果を確認できます。高度な知識やスキルは不要です。
●NXシリーズ構成情報算出ツール / その他算出ツール: https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_support_tools

i-PRO設定ツール(iCT) 設定 保守

映像監視システムは、機能や仕様が異なるネットワークカメラやネットワークディスクレコーダーから
構成され、その設定・保守には大変な時間と労力を要します。そこでi-PRO社では、これらの作業を効率よく、
正確に行っていただくために、**i-PRO設定ツール(iCT:i-PRO Configuration Tool)**を提供します。

■i-PRO設定ツール(iCT)とは?

i-PRO社製の映像監視システムを対象に、最大1,024台の機器(ネットワークカメラ、ネットワークディスクレコーダー など)を一元管理し、
導入からメンテナンスまでトータルにサポートします。



IP簡単設定ツール 設定

同一ネットワーク上のネットワークカメラや
レコーダー(最大100台)を自動で検出し、
IPアドレスなどのネットワーク設定ができるほか、
ツールからカメラにアクセスできるので、ライブ画の確認や各種設定の変更が可能です。



機能拡張ソフトウェア登録ツール 設定

ネットワークカメラの機能を拡張するために
必要な機能拡張ソフトウェアを自動で選定し、
さらに解除キーの取得から登録まで支援します。



最新の情報をご確認ください

■各製品の必要なPC環境、対応OS・ウェブブラウザなどの最新情報について

i-PRO社製品のWindows11対応予定につきましては、順次お知らせしてまいります。
お知らせまではWindows10をご利用ください。

https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_support_technical-information



Internet Explorer (IE)のサポート終了に伴う対応について

http://ssbu-t.psn-web.net/Japanese/ipro/download/technic/IE_support_210902.pdf
をご覧ください。



■カメラ/レコーダー/デコーダー/PCソフト 機能互換表

https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_support_technical-information



各商品の取扱説明書については

https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_support_specifications-manuals-firms-ipro をご覧ください。



仕様書については

<https://connect.panasonic.com/jp-ja/support> からプロダクトサーチで検索できます



H.265/H.264 画像圧縮方式対応 カメラ・レコーダーの接続に関して

■レコーダーとカメラの組み合わせについて

レコーダーとカメラの組み合わせによって、使用できる機能に制約がある場合があります。また、ネットワークディスクレコーダー、ネットワークカメラ本体のバージョンアップが必要な場合があります。

■接続に関して

H.264対応のカメラを、H.265対応のレコーダーに接続する場合は、圧縮方式はH.264になりますのでご注意ください。

・H.264対応カメラをWJ-NX400K / WJ-NX300シリーズ / WJ-NX200シリーズ / WJ-NX100シリーズと接続する場合。

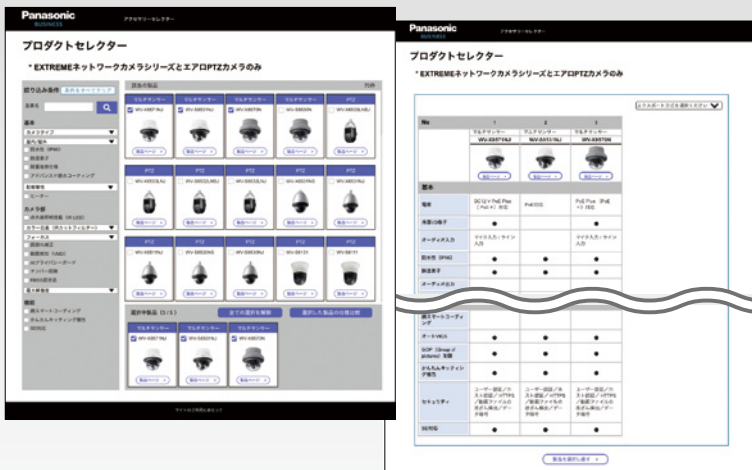
サポートウェブサイト(https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_support_technical-information)をご覧ください。



セレクトーツール紹介

プロダクトセクター

ネットワークカメラ(H.265対応カメラとエアロPTZカメラのみ)の絞り込みと機能の比較検討ができます。



https://security.panasonic.com/jp/selector/product_selector



アクセサリセクター

ネットワークカメラ(H.265対応カメラとエアロPTZカメラのみ)に取り付けるアクセサリを検索できます。



https://security.panasonic.com/jp/selector/accessory_selector



ご注意 上記セクターはGoogle Chrome ブラウザを推奨しております。その他Microsoft Edge、Mozilla Firefox、Apple Safari でもご覧いただけます。Internet Explorerは非対応となります。

使用しているマークについて



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)は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です。ONVIFが規定するProfileに適合している場合に適合したProfileのマークをつけています。ONVIFおよびONVIFロゴは、ONVIF, Inc.の登録商標です。



RBSSマークは、公益社団法人日本防犯設備協会が優良な防犯機器として認定した機器に表示することができる安心マークです。



HDMI, High-Definition Multimedia Interface、およびHDMIロゴは、HDMI Licensing Administrator, Inc.の商標または登録商標です。採用商標のHDMI、HDMI High-Definition Multimedia Interface、およびHDMI Logoは、米国およびその他の国におけるHDMI Licensing Administrator, Inc.の商標または登録商標です。



SDXC、SDHCおよびmicroSDXCロゴは、SD-3C, LLCの商標です。

監視・防犯システムWebサイト



支援ツール(提案/設定/保守)
https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_tools



i-PROカメラアプリケーション プラットフォーム
https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_i-pro-application-platform



https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security

または

インターネット経由で i-PRO社製品をご使用の場合

【 第三者による意図しない
アクセスを防止するため 】

第三者による意図しないアクセスを防止するため、

- ネットワークカメラをはじめとするi-PRO社製ネットワーク接続機器は、電気通信事業者(移动通信会社、固定通信会社、インターネットプロバイダーなど)の通信回線(公衆無線LANを含む)に直接接続することができません。ネットワーク接続機器をインターネットに接続する場合は、必ずルーターなどを経由し接続してください。
- ユーザー認証の設定は「On」のままでご使用ください。
- ネットワークカメラ/レコーダー/ソフトウェアにアクセスするためのパスワードは定期的に変更してください。

変更方法は取扱説明書を参照してください。詳しくは

<https://archives.connect.panasonic.com/security/netwcam/special/fusei.html> をご覧ください。



i-PRO社製品のさらなる セキュリティ強化について

【 パスワード入力文字種と認証方式を
変更した最新のファームウェアに
バージョンアップをお勧めします 】

インターネット経由でネットワークカメラにアクセスする際は、第三者からの意図しないアクセスによるプライバシーや肖像権の侵害、情報漏えい、不正操作を防止するため、最新のファームウェアへの更新をお願いいたします。

セキュリティ強化内容 ~ 最新(2018年6月1日公開以降)のファームウェアでは下記のように変わります。

- ログインユーザーのパスワード 入力文字種組合せ条件の変更
- ユーザー認証方式の初期値変更

詳しくは <https://archives.connect.panasonic.com/security/netwcam/special/kyouka.html> をご覧ください。



設置に関するお願い

- 直射日光が当たらない場所でお使いください。
WV-S3530J、WV-S3510J、WV-S4576LJ、WV-S4556LJ
- 直射日光が当たらない場所でお使いください。直射日光の当たる屋外の壁面等に設置する場合は、別売りの「WV-QSR500-W: サンシェード」を一緒にお使いください。
WV-X25xxシリーズ、WV-S25xxシリーズ
- 画像・画質への影響について[全ての屋外カメラ]
下記の設置条件においては、画質の低下や画像が見えなくなる場合があります。
・積雪の影響: 積雪時、風によりドームカバーに雪が付着する場合があります。付着部分は監視画像が見えなくなります(付着程度は降雪量、雪質により異なります)。
- AIネットワークカメラ全般の屋外での使用は、日照条件等の環境変化によりAIによる検知精度が低下します。事前に現場での性能確認を行ったうえで設置確認をお願い致します。

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

詳しくは
こちら



Panasonic GREEN IMPACT

省エネ

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排出量を削減を目指します。

省資源

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。

化学物質

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EU 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、特定フタル酸エステル

パナソニック
システムお客様ご相談センター



パナハ ヨイワ
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://connect.panasonic.com/jp-ja/support>

パナソニック コネクト株式会社

〒104-0061 東京都中央区銀座8丁目21番1号 汐留浜離宮ビル

WW-J1C247

2022-07-018-G1

- 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、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。●QRコードは、株式会社デンソーウェーブの登録商標です。●本カタログのモニター表示は全てハメコミ画像です。