2025/7

# Panasonic CONNECT

# セキュリティカメラ ソリューション ラインアップカタログ

「人間の目」から進化したカメラシステムが

# お客さまの業務とビジネスを変革する







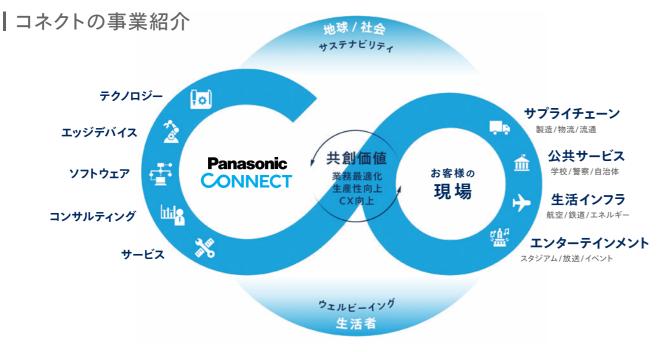












### 現場プロセスイノベーションでより良い未来を

刻々と変化する複雑な「現場」を有機的につなぎ合わせ、課題を可視化し、人とモノとが最適に動きつづけるようにすること。 パナソニック コネクトは、ビジネスにおける多様な「現場」のプロセスを改革する「現場プロセスイノベーション」を通じて お客様の経営課題を解決し、社会に貢献します。

それぞれの「現場」へのお役立ちを通じ、お客様とともに、よりよい社会、持続可能な未来の実現にむけて歩みつづけます。

# ┃お客様を支えるサービス体制・実績※2022年度実績数字

お客様の現場を支える サービス規模・体制



お客様の現場を支える 対応実績









24時間 365日

約42万件 約14万件 約2.3万品番

お客様ビジネスを止めないために 最適・迅速・顧客視点 のフィールドエンジニアリングで支える

### **CONTENTS**

### Why i-PRO

セキュリティカメラソリューションのご提案	10 <
■ プロダクトマップ・・・・・ 10~11ページ ■ シーン別・・・・・ 12~17ページ	■ 新・NXシリーズレコーダー ······18~22ペー

業界別 活用シーン・ご提案カタログのご紹介/納入事例

現場映像活用サービス Cameleo

26~27 ページ

60 ページ

67 ページ

76 ページ

24~25 ページ

ネットワークカメラ	<b>28</b> <i>ページ</i>
■ カメラ再塗装について/ご使用の際の注意事項 28ページ	■ AIネットワークカメラ 商品特長 · · · · · · · · · · · · · · 39ページ
■ 新商品発売情報	■ カメラ・レコーダー機能対応表の見方について 40ページ
■ セキュリティシステム組み合わせ表	■ ネットワークカメラ ラインアップ[H.265/屋外対応]····· 41ページ
■ シリーズラインアップ構成/カメラ品番体系 32ページ	■ ネットワークカメラ ラインアップ[H.265/屋内対応]····· 54ページ
■ ネットワークカメラ タイプ別ラインアップ	■ カメラ消費電力参考資料

### ネットワークディスクレコーダー

■ WJ-NXシリーズ ネットワークディスクレコーダー ラインアップ
WJ-NX510K・NX410K・NX310シリーズ・NX210シリーズ/
カメラ拡張キット/関連商品・・・・・・・・・・・・・・・・・60~61ページ
■ NXシリーズ及びオプション品の互換性
■ セキュア拡張キット

■ 機能説明/使用している規格・マークについて ……… 38ページ

■ WJ-NUシリーズ ネットワークディスクレコーダー ラインアップ

NUシリーズPoE給電電力計算ツール/関連商品 ■ ネットワークディスクレコーダー用 キー管理システム/ 録画時間の目安(構成情報算出ツール) …………65ページ

WJ-NU301/WJ-NU300/WJ-NU201/WJ-NU101シリーズ・・・・・・64~65ページ

### ソフトウェア

■ Alネットワークカメラ用 機能拡張ソフトウェア 概要一覧 ··· 67ペー:
■ Alネットワークカメラ用 機能拡張ソフトウェア68ペー:
WV-XAE200WUX/WV-XAE201WUX/WV-XAE202WUX
WV-XAE205WUX/WV-XAE206WUX/WV-XAE207WUX
WV-XAE300WUX/WV-XAE301WUX
WV-XAE400W/WV-XLE001WUX
■ ユーザーライセンス・・・・・・・・・・ 71ペー
■ オープンプラットフォーム 71ペー:

-72~74ページ WV-ASM300UX (WUX) / WV-ASM300UX (WUX) 用機能拡張ソフトウェア WV-ASM300UXプラグインプラットフォーム

■ 映像監視ソフトウェア[ライブ画表示専用ソフト] ……… 74ページ WV-ASM30UX (WUX) 

■ ハイエンドAIカメラ Xシリーズ用アプリケーション ······· 75ページ AIエンコーダーアプリケーション

### 周辺機器

■ LTE無線通信ユニット · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	76ページ
■ ネットワークビデオデコーダー/カメラ拡張キット	76ページ
■ 同軸-LANコンバーター ·····	76ページ
■ マイクユニット	77ページ

■ システムコントローラー ………………… 77ページ ■ PoEカメラ電源ユニット ······ 78ページ

■ ACアダプター ······ 78ページ ■ i-PRO機器専用 SD/microSDメモリーカード ……… 78ページ

他社商品/ツール

79 ページ

■ i-PRO Mobile APP ······ 82ページ

- ●このカタログに掲載されている商品は日本国内専用です。海外では使用できませんのでご注意ください。
- ご注意 ●商品は全てオープン価格です。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。 恐れ入りますが、お取引販売店にご確認ください。(※他社商品などの一部商品を除く)

掲載のQRコードをクリックするとサイトが開きます



### 安心・安全への取り組みで、笑顔で楽しくすごせる社会の実現へ

センシングやAI処理技術の発達とともに、ネットワークカメラはこれまでの防犯・監視用途だけでなく 映像による状態検知・解析といった、より幅広いビジネスシーンへと活躍の場を広げています。

### 60年を超える歴史と信頼を引き継ぐi-PRO商品

60年以上にわたって技術の進歩や品質の向上に取り組み、時代のニーズに応えるセキュリティカメラを作ってきました。 センシング技術やAIを使った処理の進化により、防犯や監視だけでなく、映像による状態検知・解析といった さまざまなビジネスシーンに活躍の場を広げています。



### i-PROが選ばれ続ける理由とは



日本品質:i-PRO商品は日本国内で開発され、販売から設置、運用までの質の高い充実したサポートを国内で行っています。

あらゆる環境に 耐える 機能•信頼性

### Core Technology

安心してご使用いただける 高機能、高性能、高信頼性を 提供します。

※補足情報については39ページをご覧ください

### 高画質

さまざまな環境でも、見たいものを見たい形で映し出す撮像技術

### 動く対象でも見える

### インテリジェントオート機能

被写体の動きや速さを検知し 走行中の自動車も鮮明に撮影

### 逆光でも見える

### i-PROスーパーダイナミック

明るい、暗い等照度差の ある場所も鮮明に再現

### 夜間でも見える

### カラーナイトビジョン

照度不足の環境でも あざやかにカラー撮影ができる

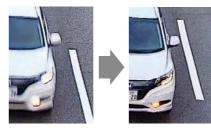


AIを利用して人や車の移動速度を検知





夜間屋外(肉眼)0.6 ルクス



移動速度に応じたシャッター制御



i-PROスーパーダイナミック ON



カラーナイトビジョン 0.6 ルクス

### 映像データ高圧縮

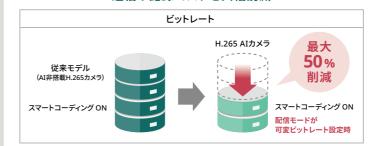
新たなセキュリティ戦略やオペレーションに対応する独自の先進技術

### i-PRO 独自のデータ圧縮技術

### 高圧縮技術 + スマートコーディング

H.265対応と独自のスマートコーディング技術でデータの圧縮率を大幅に向上、 録画時間の伸長や従来以上の高解像度での録画を実現

### 通信や記録コストを大幅削減



H.265圧縮方式とスマートコーディング技術との 組み合わせで大きな情報量を効率的に圧縮。

AIによる物体検知領域以外の 圧縮率を上げデータ量を削減

### 不要なデータ削減し軽量化



人、車など監視対象となるものをAIで識別し、最適な状態で撮影。 監視対象では無い、木の枝や草の揺れなどによるデータ増大を抑制。

【ご注意】上記掲載の機能は、機種によって異なります。

あらゆる環境に 耐える 機能•信頼性

### Core Technology

安心してご使用いただける 高機能、高性能、高信頼性を 提供します。

※補足情報については39ページをご覧ください

高信頼性「カメラ

過酷な環境下でも、安定した運用を可能にする先進技術と耐久性

衝撃や振動に強い

耐衝擊性/耐振動対策

セキュリティカメラへの いたずらや破壊行為にも対抗

強い衝撃もレンズが沈み込んで対応



振動テストを繰り返した耐振動対策



雨天でも見える

アドバンスド親水コーティング

雨の中でも鮮明に見えて 汚れにも強い



雨に強い

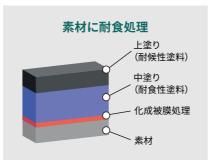


汚れに強い

### 腐食に強い

耐重塩害対応モデルも用意

港湾や沿岸、冬季に融雪剤が撒かれる 道路沿線などへの設置が可能



素材に耐食処理を施したうえで、 耐食・耐候性の高い塗料を上塗り することで、ISO14993準拠を実現。

### 高信頼性〔レコーダー〕

安心・安全な運用をサポートする技術と品質

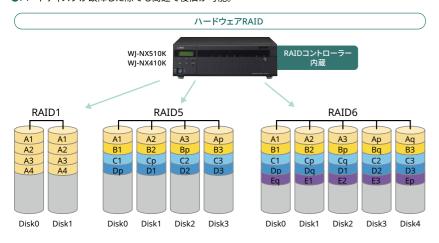
### 万一の障害発生にもしっかりデータを保護 レコーダー

### RAID6、RAID5対応

NX410K/NX510K

### 記録映像の消失リスク、故障時の復旧時間の両面で強力にサポート

- ●レコーダーWJ-NX510K、WJ-NX410Kに実装されているRAIDはハードウェアによる RAID1 (ミラーリング) RAID5/RAID6機能を搭載し、ハードディスクの万が一の故障時にも 記録映像の消失を防止。
- ●ハードディスクが故障した際でも高速で復旧が可能。



### フェイルオーバー機能

NX210シリーズ/NX310シリーズ/NX410K/NX510K

レコーダー異常時に別レコーダーが対応

### 別レコーダーへ機能を切替

運用中にレコーダーに異常が発生した場合、 待機中のレコーダーに切替て機能を継続。



### 高信頼性「レコーダー

### 安心・安全な運用をサポートする技術と品質

### 高品質なHDDと高耐久技術 レコーダー

### 消耗品であるHDDの品質管理と徹底した動作効率化によりライフサイクルを延ばし、耐久性を向上

HDDを外部の振動から守る

### 外部からの振動の影響を抑える

振動試験をレコーダーで実施。 振動の影響によるデータ損失のリスクを低減。



i-PROレコーダー 一般的なレコーダー

### HDDを厳しくチェック、安定稼働を守る

### 厳しい品質テストで品質管理

設計通りの機能・性能を発揮できるか 常時チェック。

画像検査ソフトを使い全数検査も実施。



複数のテストを パスした HDDを採用

### 故障発生率を抑え安心運用

### HDDヘッドの動きを極限まで削減

HDDヘッドの動きを極限まで削減することで 故障発生率低減と消耗を抑制し、 長期の安定稼働を実現。



※イラストはイメージです

### 高いセキュア性 [カメラ/レコーダー]

安心・安全な運用を提供するセキュア技術

### 万全のネットワークセキュリティ カメラ/レコーダー

FIPS140-2 level3認定デバイスと 第三者機関発行の電子証明書を搭載

i-PRO機器間でのネットワークを保護

### FIPS140-2 level3※に認定されたデバイスと第三者機関発行の証明書によって 暗号化されたSSL通信で盗聴を防止/SSL通信でネットワークを保護

※FIPS140-2 level3: NIST (米国国立煙進技術研究所) によって定義された米国連邦情報処理煙進規格。



第三者機関(GlobalSign®社)発行の電子証明書をプリインストール。 サイバーセキュリティの強化が図れる。

JC-STARは、2025年3月より、経済産業省が公表した方針に

基づき開始された制度で、IoTデバイスのセキュリティ機能を

評価・可視化します。★1~★4の適合基準を定め、

適合ラベルを付与することで、調達者・消費者が製品の

JC-STARとは?

制度ロゴ セキュリティレベルを簡単に判別できるようにしています。

### 万全のデータセキュリティレコーダー

映像データの暗号化

NX210シリーズ/NX310シリーズ/NX410K/NX510K

暗号化による外部への閲覧を阻止

### HDDに録画された映像データを暗号化



※オプションのセキュア拡張キットを使用

### i-PROの取り組み

### 現行品のネットワークカメラ・レコーダー 全てを含む173品目でJC-STAR★1を取得

i-PROは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などを含む 173品目を対象に、JC-STAR★1を取得しております。



●GlobalSign®はGMO GlobalSign Pte. Ltd.の登録商標です。 ●JC-STARのロゴマークはIPAの登録商標です。

エッジAIカメラと

アプリケーション

AI Ecosystem

パートナーとの連携で

最先端AI技術を組み込み、

多様なニーズにお応えします。

AIプロセッサー搭載

カメラ内で高度な映像分析・解析を実現するAIプロセッサー搭載

カメラ内で人、車両(2輪車、4輪車)や、新たに学習した対象物※を識別

エッジ処理によりシステム全体の処理負担を軽減



カメラ内で人や車両(2輪車/4輪車)を識別しているイメージ

※新規対象物の学習はハイエンドXシリーズAIネットワークカメラのみ

i-PRO AIカメラ、AIアプリケーション

用途に応じていろいろ選べる充実のラインアップ

アプリケーションでさらに機能アップ

機能拡張ソフトウェアを最大5つ同時に動作可能(機種仕様による)



・AIプライバシーガード · AT混雑給知

·AI状態変化検知 ナンバー認識

など

### AIアプリケーション

画像センシングとAI技術が現場課題を解決

多様な業務をサポート

AI活用アプリケーション群

多様なビジネスシーンやニーズに応える

多彩なアプリケーションをご用意 ※検知処理のイメージ画像です。







AIプライバシーガード

ナンバー認識



AI状熊変化検知

協業による開発

### アプリケーション開発連携

ソフトウェア開発キットを無償で提供し多方面の3rdパーティと開発連携

多様なAIアプリケーションを順次発売予定



i-PRO Camera SDK

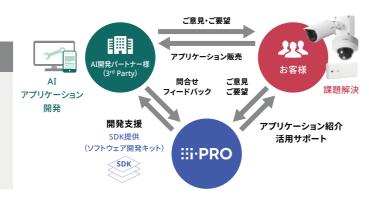
i-PRO ネットワークカメラ

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・販売することが可能。

### i-PROが築くAIエコシステム

### 新たなビジネスを広げるAIプラットフォーム

i-PROではアプリケーションを搭載可能な エッジAIカメラを中心にプラットフォームを構築。 アプリケーションの開発支援から、販売している アプリケーションの紹介活用サポートまで、 AI開発パートナー様、お客様を結ぶ環境を整えています。



国内サポートと 充実の 支援ツール

User Experience

i-PROがあなたをフルサポート、 最適なシステムを 最適なカタチでお届けします。

i-PROのサポート

国内のコンタクトセンターによる安心サポート

自社社員による丁寧な応対

各種お問い合わせ

i-PROに関することなら



購入前のご相談、購入後のサポート依頼、 i-PROのことならすべて対応

### 分かりやすい説明

設定や操作法などのお問い合わせ

コンタクトセンターに全商品を設置



専任のオペレーターが実機操作、 確認を行い、詳細なご案内

### 迅速な対応

Quick問い合わせサービス

その場で解決できないお問い合わせについては



24 時間以内に回答

### 充実のツール

設計から設置・運用まで、充実のツールとサポート体制<u>でスムーズに支援</u>

便利ツール

81ページ

### 商品選定

### サイトで最適機種や付属品が簡単に選択



スマートフォンやPCから、商品の仕様を確認する他、取り付け可能な商品を一覧で確認可能。 現場に行く前に映像監視ソフトウェアからカメラ・レコーダーの一括設定が可能。

### システム設計

### 監視カメラに不慣れでもブラウザーで簡単設計



### 簡単設置・設定・運用をバックアップ

設置•設定



現場に行く前に映像監視ソフトウェアからカメラ・レコーダーの一括設定が可能。

### 運用・メンテナンス

### 設定から保守までシステム全体を一元管理



各機器の設定や保守をシステム全体でまとめて管理。リモートからのメンテナンスにも対応。

【ご注意】上記掲載の機能は、機種によって異なります。

# 様々なシーンで監視カメラを活用した、 ダム施設/水力・太陽光/地熱発電所 16・17ページへ 業務の効率化や安心・安全な環境づくりに 貢献します。 人や乗用車・トラックなどが多く行き交う商業施設や工場・倉庫・高速道路、 ダム施設/水力発電所 侵入者監視 遠方で直接確認しづらいダム施設や水力/太陽光/地熱発電所では、環境が異なることでそれぞれ違った防犯上の課題があります。 また、河川や沿岸であれば豪雨などの自然災害が近年多く発生しています。 パナソニックコネクトは人々が安心して暮らせる社会の実現のお役立ちとして、 監視カメラを"人の目"として活用することをご提案しています。 豊富な納入実績とノウハウ、さらには日々投入される最先端の技術で 太陽光発電所 侵入者監視 地熱発電所(山奥)の監視 防犯、防災対策はもちろん、社会課題の解決に貢献します。 スーパー・商業施設 詳しくは12・13ページへ 施設内の監視 4 高速道路 詳しくは15・16ページへ 事故/渋滞監視 2 工場・倉庫 詳しくは14・15ページへ 5 河川 詳しくは17ページへ 危険エリア周辺の事故防止 河川付近や橋下の監視

施設内の監視



### お困りごと

お困りごと

解決策

AI現場学習アプリケーションをインストールしたAIドームカメラと

従業員の服装以外の人物が専用エリアに侵入したとき発報し、

AI動体検知アプリケーション(WV-XAE200WUX)を組み合わせ、

従業員専用エリアへの従業員以外の人物の立ち入り。

事前に従業員の服装(エプロン等)を学習させます。

従業員の方にお知らせします。

現場学習

アプリ

有事の際、出入りした車のナンバーを確認したい。

### 解決策

5MPや8MP(4K)といった高解像度カメラを設置することで、鮮明な ナンバー情報を確認することが可能です。

また、広範囲を死角なく撮影可能なため効率的な監視も可能です。

高解像度 カメラ





AI動体検知アプリ

**AI-VMD** 

# 駐車場監視



### お困りごと

大規模工場や倉庫の駐車場において、 広範囲を漏れなく監視したいが、台数は抑えたい。

### 解決策

1つの筐体に複数の高解像度カメラユニットを搭載している、 マルチセンサーカメラを設置することで、カメラ台数を抑えながら 広範囲監視をすることが可能です。



駐車場管理



### お困りごと

関連運搬業者以外が指定駐車場に駐車。

### 解決策

AI現場学習アプリケーションをインストールしたカメラで普段出入りする 指定車両の柄を学習させ、指定車両以外が駐車場に入ってきた際に AI動体検知アプリケーション(WV-XAE200WUX)と連携し発報。 さらに警備室へお知らせすることで、速やかな対応が可能となります。







### お困りごと

駐車場エリアでのカート放置による事故防止。

### 解決策

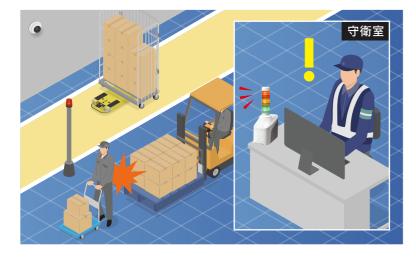
AI現場学習アプリケーションをインストールしたカメラで買い物カートを 学習させ、買い物カートが駐車場に一定時間放置された際にAI動体検知 アプリケーション(WV-XAE200WUX)と連携し発報。 従業員の方にお知らせすることで、駐車場でのトラブル防止に貢献します。

現場学習





# 危険エリア周辺の事故防止



### お困りごと

フォークリフトや自動搬送車などと人の衝突を未然に防ぎたい。

### 解決策

AI現場学習アプリケーションをインストールしたカメラに、フォークリフトや 自動搬送車を学習させ、指定エリアに侵入した際に発報。 現場と守衛室にパトランプ (ネットワーク制御信号灯) を設置しお知らせ することで、衝突事故の防止に貢献します。

> / AI動体検知アプリ AI-VMD





### お困りごと

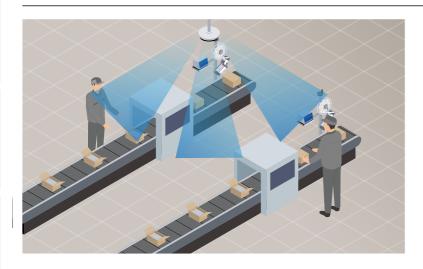
昼夜を問わず、大規模な工場/倉庫の外周を監視したい。 詳細まで監視を行いたいが、カメラ台数は抑えたい。

### 解決策

最大光学ズーム40倍と250mの赤外線照明を標準搭載した 小型球体IR-PTZカメラを設置することで、 少ない台数で広い範囲を詳細監視することができます。







### お困りごと

工場の製造レーンをレーンごとに工程確認を行いたい。

### 解決策

1つの筐体に複数の高解像度カメラユニットを搭載している、 マルチセンサーカメラを設置することで、カメラ台数を抑えながら 複数方向を監視することが可能です。

さらに台数を削減することで設置・施工コストも抑制できます。



# 駐車場監視

外周監視



### お困りごと

塩害地域の工場や倉庫の駐車場において、 広範囲を漏れなく監視したいが、台数は抑えたい。

### 解決策

耐重塩害対応の全方位カメラを設置することで、 少ない台数での広範囲監視に貢献します。





# 平面駐車場入退管理



### お困りごと

従業員と来客の入退を管理し、従業員用駐車場に従業員以外の車が 入場した際にアラームを鳴らしたい。

### 解決策

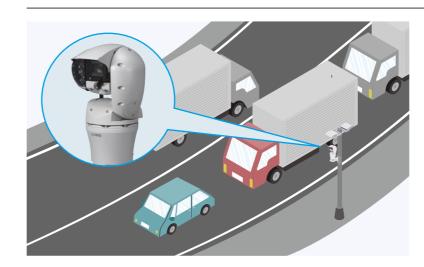
従業員の車両ナンバーを登録しておき、登録されていない従業員以外の ナンバー車両が入場した際にアラーム発報及び音声にて誘導をお知らせ。 スムーズな車両入退とセキュリティ対策に貢献します。







# 事故/渋滞監視



### お困りごと

強風や車が通ることによる揺れや、 様々な天候が要因となり安定した監視が行えない。

### 解決策

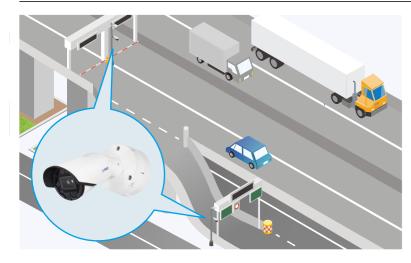
耐環境性能に優れたエアロPTZカメラで、安定した映像監視を 実現します。

揺れ補正機能により、振動の影響を軽減することができます。





# 高速道路の入口監視



### お困りごと

人や自転車等の高速道路に不適切な対象の侵入を防ぎたい。 また、逆走の検知をして速やかな対応をしたい。

### 解決策

AI現場学習アプリケーションをインストールしたカメラに、自転車などを 学習させ入口で検知した際に発報。

さらにAI動体検知アプリケーションもインストールすることで、 指定エリア内の逆走検知も可能なため迅速な対応に貢献します。

現場学習 アプリ





# 太陽光発電所 侵入者監視



### お困りごと

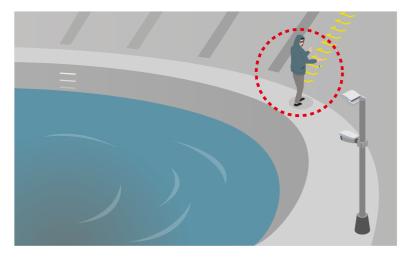
夜間に設備盗難が起きても、侵入者を特定できない。 カメラの位置を侵入者に認識されたくない。

### 解決策

小型球体IR-PTZカメラで、昼夜を問わず鮮明な監視を実現します。 動体検知や自動追尾機能を使用することで侵入者の詳細を把握できます。



# ダム施設/水力発電所 侵入者監視



### お困りごと

夜間などに施設関係者以外が立ち入るのを防ぎたい。

### 解決策

AI現場学習アプリケーションをインストールしたカメラで、施設関係者の 制服を学習させ、制服着用者以外が侵入した際に発報。 安心・安全な運営に貢献します。





# 地熱発電所(山奥)の監視



### お困りごと

強風や多くの水がかかるような悪環境下において監視を行いたい。 頻繁にメンテナンスに向かうことができない。

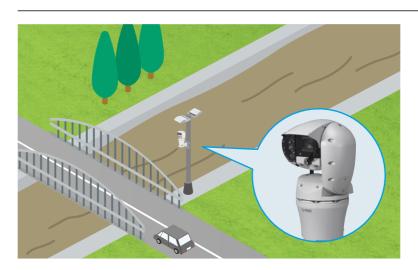
### 解決策

雨風に強いエアロPTZを設置することで、安定した監視を行えます。 また、施設周辺に溶け込むようなブラウン色も展開。





# 河川付近や橋下の監視



### お困りごと

災害時や増水時の人が立ち入れない状況下でも 監視を行いたい。

### 解決策

雨風に強いエアロPTZを設置することで、安定した監視を行えます。 さらにIP68に準拠している新エアロPTZは水深1.8m下で24時間 浸漬しても、カメラ内部に水の浸入がなく、増水時も監視が可能です。



# 河川監視



### お困りごと

河川沿いの監視を効率よく行いたい。

### 解決策

最大で8MP解像度に対応している小型球体IR-PTZカメラで、パン・チルト・ ズームを1台で行うことで広範囲を綺麗に監視することが可能です。 さらにアドバンスド親水コーティングも対応しており、雨天時に水滴が つきにくく、クリアな視界を維持できます。



# 映像監視レコーダー 新・NXシリーズが登場。





### 大容量

大規模運用に最適なモデル(最大432 TB)が登場 WJ-NX510K WJ-NX410K WJ-HXE410

レコーダー単体: 最大72 TB

増設ユニット組み合わせ時: 最大432 TB

8 TBのハードディスクユニットを9台搭載することで最大72 TBの運用が可能です。 さらに、増設ユニットと組み合わせることで最大432 TBに拡張可能です。



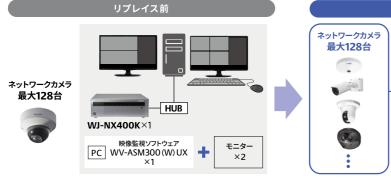
省スペース・省電力化を実現 WJ-NX510K WJ-NX410K

### 新発売の6 TB/8 TBのHDDユニットにより大容量録画に対応。



### カメラ128台の映像もPCレスで監視可能 WJ-NX510K

メインモニター (4K対応) とサブモニター (4K対応) へ同時に映像を表示でき、PCレスのシステム構築が可能です。 また、モニターでの64分割表示にも対応し、一度に多くの映像を確認することができます。



カメラ65台以上接続時は、WV-ASM300(W)UX(PC)にて多画面表示



カメラ最大128台接続時もレコーダー本体のみで(PCレス)最大64画分割表示が可能

### 互換性と操作性

### 従来のNXシリーズと同様の操作性を追求 全モデル共通

従来のNXシリーズと操作性が変わらないため、新たに操作方法を覚える必要がなく 安心して使用できます。

操作モニターの左下には新しく「情報」ボタンが追加され、IPアドレスなどの システム情報やHDDの稼働時間などを確認できるようになりました。 さらに、新機能として「かな漢字変換機能」を追加。 パソコンなしでかな漢字入力が可能です。











標準16ch 最大32chに対応

WJ-NX210シリーズ (HDD内蔵モデル) 標準4ch 最大24chに対応

下記4モデルについて詳細は60・61ページ

### 互換性と操作性

### 従来モデルからのスムーズなリプレイスが可能 全モデル共通

NV・NDシリーズレコーダーをお使いのお客様へ。既設のSmartHDカメラをそのまま活用しながら、レコーダーをリプレイスしませんか? 新しいNXシリーズは、従来モデルのカメラとの互換性を保持しているため従来レコーダーからのスムーズなリプレイスが可能です。



	品 番	生産完了年月	補修部品保有期間 終了年月	後継機種	備考
_	DG-ND400K	2014年10月	2021年10月	WJ-NX510K	保有期間終了
	DG-NV200シリーズ	2014年10月	2021年10月	WJ-NX210シリーズ	保有期間終了
	WJ-ND400K	2018年9月	2025年9月	WJ-NX510K	▲まもなく終了
	WJ-NV250シリーズ	2018年6月	2025年6月	WJ-NX210シリーズ	保有期間終了
	WJ-NV300シリーズ	2019年7月	2026年7月	WJ-NX310シリーズ	

※修理部品保有期間を過ぎると修理対応ができない場合がございます。

### 対応カメラ情報はこちらから

https://i-pro.com/products\_and\_solutions/en/media/documentation\_file/NX510\_readme\_ja

従来モデルのNV・NDレコーダーは2025年頃から順次修理対応の部品保有が終了となります。 ぜひレコーダーからの段階的なリプレイスをご検討ください。補修部品保有期間については下記よりご確認ください。 https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/security/support/product-number-search





### 新機能

### 「3Dデワープ」対応により、PCレスで疑似PTZ操作が可能 全モデル共通

全方位カメラの360°映像を3D技術で補正し、疑似PTZ操作を実現する「3Dデワープ」機能を搭載。 レコーダーとマウスのみでスマートオペレーションを実現します。







動画で

check!





※マウスホイールを逆に回転させると魚眼表示に戻ります

### カメラは従来機種でも3Dデワープ表示が可能!

### ■30ごロ →☆☆★→√=

■30ナソーノ対応プ		
シリーズ	品 番	,
i-PROシリーズ	WV-X4556LS.WV-X4576LS.WV-S4156UX.WV-S4176UX.WV-S4556LUX.WV-S4576LUX.WV-S4156J. WV-S4176J.WV-S4150.WV-S4550L.WV-S4556LJ.WV-S4576LJ.WV-X4171.WV-X4571L	9
SmartHDシリーズ	WV-SF438、DG-SF438、WV-SW458、DG-SW458、WV-SFN480、WV-SFV481	] :

コーダーをNXシリーズにリプレイスする けで3Dデワープ機能が使用できます。 martHDシリーズのカメラをお使いでも、 「NXシリーズレコーダーと組合わせれば、 3Dデワープ表示が可能です。

新機能

### AIカメラで認識した人・車・二輪車の検知枠を表示 全モデル共通

Alカメラで人・車・二輪車を認識し、レコーダー画面上で検知枠と軌跡の表示が可能です。 検知枠はライブ映像・録画映像のどちらでもご確認いただけます。



### AI人物属性/車両属性検索機能を追加 全モデル共通

AIカメラ/アプリと連携させることで、レコーダー単体で人物属性や車両属性検索に対応します。 PC不要のシンプルなシステムで映像の検索性を向上させることができます。



(https://i-pro.com/products\_and\_solutions/ja/surveillance/learning-and-support/knowledge-base/technical-information) 「ハイエンドレコーダー(WJ-NXシリーズ)属性検索に使用するメディアの記録可能期間、交換周期目安について」内のUSB-SD変換機器をご確認ください。

\*本機能につきましては、WJ-NX510K、WJ-NX410K、WJ-NX310シリーズはファームウェアVer.1.30以上での対応となります。

■属性情報の保存期間の目安:カメラ台数、通行量により時間が変動します。 算出についてはi-PROブランドサイト・技術情報 (https://i-pro.com/products\_and\_solutions/ja/surveillance/learning-and-support/knowledge-base/technical-information)をご覧ください。

### 【AI属性検索機能が活躍する主なシーン】

商業施設で迷子や不審者の通報があった



衣服の色、性別などをもとに人物を検索

駐車場で不審車両の目撃情報があった



車両タイプやカラーをもとに車両を検索

# 付属のマウスのみでかんたんに検索が可能!

### HDMI接続画面上で検索条件を設定

検索したい属性条件を選択



### 検索結果をサムネイル表示

検索条件に合致した映像のサムネイル画像を表示 サムネイル画像から当時の映像再生・確認が可能



### 新機能

### 音声ノイズフィルタリング機能で、監視業務を円滑化

レコーダーに録音された音声データの再生時に、AI処理によってノイズを除去。事後検証や確認を円滑にします。 ノイズフィルタリングのON/OFF切り替えはデータ再生時に行うことができます。(ノイズありの元データはレコーダーに保存されています)

### 音声ノイズフィルタリング機能



ノイズを 処理

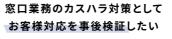


周囲の騒音で会話が聞きにくい

周囲の雑音を除去。人の声を抽出し、聞き取りやすい音声に補正

雑音を除去し、会話らしい音声を抽出する機能ですが、雑音が完全に除去される保証はございません。音声によっては、人の声も除去されたり、 雑音を除去しきれない場合もございます。音声により精度が異なりますので、デモ機等で事前に検討中の現場で検証いただくことを推奨いたします。

### 【音声ノイズフィルタリング機能が活躍する主なシーン】





周囲の雑音を除去して 会話をクリアに



レジでの金銭や商品の 受け渡しミスを確認したい



店のドア開閉音や作業音を 除去して会話をクリアに



屋外で発生した事件・事故を 後から確認したい



風の音などを除去して 現場の音声をクリアに



ノイズフィルタリング性能を発揮するために、音声を聞きたいエリアにマイク付きカメラや マイクユニット(WV-PM500)などの録音装置を設置することをご検討ください。







WV-PM500について詳細は**77**ページ

マイクユニット について 詳しくは



■ 新旧レコーダー移行パターン ※運用条件やシステム構成によって移行パターンは異なりますので、予めご了承ください。 WJ-NV250シリーズ WJ-NV300シリーズ WJ(DG)-ND400K DG-NV200シリーズ 9ch~32ch RAID1/5/6 ~64ch RAID5/6 4ch~24ch RAID1 ※RAID5/6はWJ-NV300R+増設ユニットの組み合わせにより対応 ※RAID1はWJ-NV250/2、WJ-NV250/4のみ対応 WJ-NX200シリーズ WJ-NX300シリーズ WJ-NX400K (64ch~128ch) (RAID1/5/6) 9ch~32ch (RAID1/5/6) (4ch~24ch) RAID1 ※RAID1はWJ-NX200/2、WJ-NX200/4、WJ-NX200/6のみ対応 ※RAIDはWJ-NXR30WUXとの組み合わせにより対応 HDD総容量が 増設ユニットなしで運用 32 TB以上の大容量の 長期録画が必要 or 冗長化によりHDD総容量が 32 TB以上必要 RAID1運用で HDD総容量が32 TB未満 WJ-NX210シリーズ WJ-NX310シリーズ WJ-NX410K WJ-NX510K (4ch~24ch) RAID1 (16ch~32ch) RAID1 (32ch~64ch) (RAID1/5/6) (64ch~128ch) (RAID1/5/6) WJ-NX210/1(1 TB×1) WJ-NX310/4(2 TB×2) WJ-NX210/2 (1 TB×2) WJ-NX310/8 (2 TB×4) WJ-NX310/16(4 TB×4) HDD別売り HDD別売り WJ-NX210/8(2 TB×4) WJ-NX310/32 (8 TB×4) (最大432 TBまで拡張可能) (最大432 TBまで拡張可能) ※WJ-NX210/1はRAIDなし


Memo



公式Webサイトはこちら





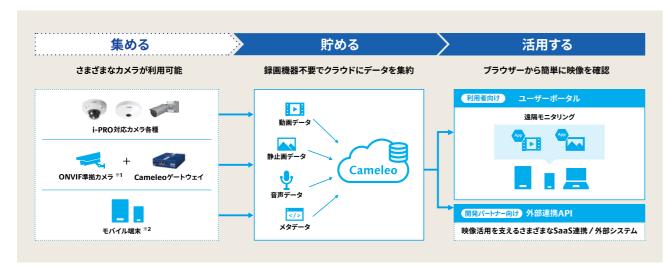


https://connect.panasonic.com/jp-ja/ products-services/cameleo/support

# カメラ映像を「集める」「貯める」「活用する」

様々なカメラで撮影した映像をクラウド上で録画するクラウドカメラサービス。

PCやスマートフォン、タブレットを使って、いつでも・どこでも遠隔から映像を確認できます。レコーダーが不要で、 屋外や仮設の現場、またスペースが限られた狭い場所での運用に最適です。さらにAPI連携による拡張性も。 防犯・監視の強化にはもちろん、業務効率化やマーケティングなど、幅広い用途でカメラの有効活用を支援します。



- ※1: ONVIF準拠力メラと本サービスの接続については、事前に接続確認が必要です。Profile Sが対象です。
- 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は、ONVIF,Inc.の登録商標です。 ※2:iOSおよびiPadOS用カメラアプリを提供(2025年4月時点)。iOSは米国その他の国におけるCiscoの商標または登録商標であり、ライセンス許諾を受けて使用されています。
- iPadOSは米国その他の国や地域で登録されたApple Inc.の商標です。

# 活用シーン例



店舗状況を確認し的確な作業指示に

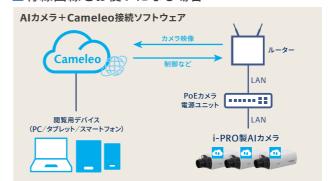


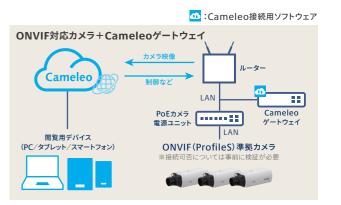


現場の状況確認や工期進捗管理に 見回りの効率化や災害時の状況確認に

# システム構成イメージ

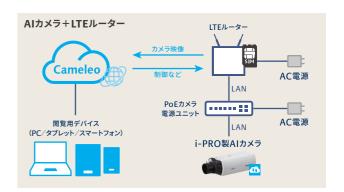
### ■有線回線をお使いになる場合





■LTE回線をお使いになる場合





操作画面イメージ 2025年7月時点





# ニーズに合わせて選べる契約プラン

■保存期間によって料金が変わります。

	<b> カメラ用プラン</b>		<b>―― モバイル端末用プラン ――</b>
	ムービー	スナップショット	モバイル
	<b>動画</b> でしっかり録画したい <b>クラウド録画</b> がメインの方向け	静止画で通信量を節約したい 定点観測がメインの方向け	<b>モバイル端末</b> を使って <b>クラウド録画</b> をしたい方向け
保存期間	7日/14日/31日/92日 から選択	7日/14日/31日/92日/ 183日/366日 から選択	7日/14日/31日/92日 から選択
保存形式	H.264	JPEG	H.264
解像度	VGA/HD/FHD で設定可能	VGA/HD/FHD で設定可能	VGA/HD/FHD で設定可能
ビットレート	512/1024/2048 kbps <sup>*</sup> で設定可能	_	512/1024/2048 kbps* で設定可能

※ 2048 kbpsで設定した場合、保存期間は半分になります。

### 製造業向け セキュリティカメラ ソリューションのご提案

製造業の現場では生産性・品質安全性の向上、効率性の向上、安全性の向上が求められてます。

高精細な映像記録や高度なAI機能を活かして、パナソニックのセキュリティソリューションは現場の課題を解決します。





### ■ 製造業向けご提案カタログ

ナンバー認識アプリケーション

- AI動体検知アプリケーション
- ・AI動体検知アプリケーション(車両速度検知)
- ・AI状態変化検知アプリケーション
- ・AI現場学習アプリケーション
- ・異常熱検知ソリューション

https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/ security/manufacturing#suggestion



### 流通・小売業向け セキュリティカメラ ソリューションのご提案

流通・小売業の現場では生産性の向上、サービス品質の向上、効率性、安全性の向上が求められてます。 高精細な映像記録や高度なAI機能を活かして、パナソニックのセキュリティソリューションは現場の課題を解決します。





### ■ 流通・小売業向けご提案カタログ

- ・流通・小売業向け ナンバー認識アプリケーション
- ・流通・小売業向け AI動体検知アプリケーション
- ・金融機関/流通・小売業向け AI状態変化検知アプリケーション
- ・金融機関/流通・小売業向け AI混雑検知アプリケーション

https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/ security/retail#suggestion



### 物流業向け セキュリティカメラ ソリューションのご提案

物流業の現場では生産性の向上、効率性の向上、安全性の向上が求められてます。

高精細な映像記録や高度なAI機能を活かして、パナソニックのセキュリティソリューションは現場の課題を解決します。



生産性の高い間場づくり

性語の集場では以下手工程減分プロセスの回答。 出版の回答。 セキュリティの音は何と語りな意意点が認然としておげられています。 パナソニックは小を元別した意 接続による場合等な必要的の選手、表で、音楽な場合場合の選集による音楽をすい場合がくいもですが、ト・パナソニックのリリコーションで生意性、影響化、直探内 上、変生的の表しまながします。



### ■ 物流業向け ご提案カタログ

- ナンバー認識アプリケーション
- ・AI動体検知アプリケーション
- ・AI動体検知アプリケーション(車両速度検知)
- ・AI状態変化検知アプリケーション
- ・AI現場学習アプリケーション
- 異常熱検知ソリューション

https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/ security/logistics#suggestion



### 納入事例

愛知製鋼株式会社 様

商品詳細については、マルチセンサーカメラ:41ページ、NumberCATCHII:69・73ページ



立体駐車場監視システム/ナンバー認識システム マルチセンサーカメラ NumberCATCHII

新立体駐車場のセキュリティを強化し、従業員が安心して働ける職場づくりに貢献。



従業員用平面駐車場の立体駐車場改修にともない 監視体制を強化したい。



マルチセンサーカメラで死角の少ない監視を実現。 ナンバー認識アプリケーションで、 スムーズな入退を実現。





ホンダモビリティランド株式会社 様 モビリティリゾートもてぎ(栃木県)

商品詳細については、マルチAIソフトウェア:74ページ、全方位カメラ用AI動体検知:70ページ



# AIネットワークカメラ 動体検知システム

マルチAIソフトウェア 全方位カメラ用AI動体検知アプリケーション

全方位カメラとi-PRO miniカメラで死角の少ない監視に加え、動体検知の活用で施設運用の効率化に貢献。



ミュージアムのリニューアルに伴い監視カメラシステムを 刷新し、防犯はもちろんサービス向上を目指したい。



全方位AIカメラとi-PRO miniカメラで 死角のない監視を実現。 AI動体検知で施設の状況や課題も可視化。



商品詳細は76ページ

公益財団法人 鳥取県天神川流域下水道公社 様

ポンプ場遠隔監視システム

LTE無線通信ユニット

屋外ネットワークカメラとLTE無線通信ユニットで離れた施設の稼働状況を24時間監視。



通信設備が老朽化したポンプ場の稼働状況を 遠隔地から監視したい。



屋外ネットワークカメラとLTE無線通信ユニットの 組み合わせで簡単設置、運用を実現。



res/security/pagelink)	

●上記以外の納入事例はこちら(https:/	connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/security/pagelink )	

### カメラ再塗装について

### ■ 塗装をする場合は注意事項を遵守してください。

遵守されなかった場合および塗装工程の不備による、塗料の本体内部への浸透またはレンズ等への付着および、 加熱等による不具合または故障については、i-PROの商品保証の対象外とさせていただきます。

- ・再塗装前に、保証内容と再塗装が認可される商品一覧について、必ず『購入後のi-PRO製品に再塗装を施した場合の製品保証』 (https://i-pro.com/products\_and\_solutions/ja/surveillance/learning-and-support/warranty/repainting)をご確認ください。
- ( https://i-pro.com/products\_and\_solutions/ja/surveillance/learning-and-support/design-constr/repainting-instr)を視聴後、 再塗装を行ってください。
- ・カメラには精密部品が含まれているため、焼き付けエナメル仕上げやディップコーティングで塗装することはできません。
- ・商品を分解しての塗装、ケーブルがある機種はケーブルを持ってぶら下げての塗装は、不具合および断線等の故障の原因となるため、しないでください。
- ・塗装後の乾燥は、中の精密部品の故障を避けるため、熱を加えないで、自然乾燥をしてください。





インターネット経由で i-PROブランド商品をご使用の場合

· 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製ネットワーク接続機器は、電気通信事業者 (移動通信会社、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/ネットワークディスクレコーダー/サービス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。



### 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

### 重要

### ■ ネットワークディスクレコーダーとネットワークカメラの組み合わせについて

ネットワークディスクレコーダーとネットワーク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。

上記について詳しくは次のURLをご覧ください https://b2b-api.panasonic.eu/ja/media\_stream/d8\_emd\_pim/media/11968



### ■ 各商品の必要なPC環境、

### 対応OS・ウェブブラウザーなどの最新情報について

i-PRO商品の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。

# ■ 接続に関して

H.264対応のカメラを、H.265対応の ネットワークディスク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。



上記について詳しくは次のURLをご覧ください

https://i-pro.com/products\_and\_solutions/ja/surveillance/learning-and-support/knowledge-base/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.pdf 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-X35402-F2LM/WV-X35302-F2LM/WV-S35402-F2L/WV-S35302-F2L(-F2L1)/WV-U35401-F2L/WV-U35301-F2L/WV-X4576LS/WV-S4576LUX/WV-X4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4556LS/WV-S4
- ●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、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。

NEW 小・中規模システム向け高機能ネットワークディスクレコーダー Alカメラ連携で映像検索や3Dデワープ操作にも対応 61ページ

ネットワークディスクレコーダー(1TB(1TB×1)) ネットワークディスクレコーダー(4TB(2TB×2))

WJ-NX210/1

新商品発売情報

WJ-NX210/4

ネットワークディスクレコーダー(2TB(1TB×2)) ネットワークディスクレコーダー(8TB(2TB×4))

WJ-NX210/2

WJ-NX210/8

カメラ拡張キット WJ-NX210シリーズ用

# WJ-NXE22JW / WJ-NXE23JW

### ■4チャンネルから最大24チャンネルまでシステム拡張に応じた柔軟な対応

4チャンネルから始めることができるので、小・中規模システムでも初期投資を抑えながら導入することが可能です。 別売のカメラ拡張キット(WJ-NXE22JW または WJ-NXE23JW<sup>※1</sup>)の使用で最大24チャンネルまで対応が可能であり、システム拡張時にも安心です。

### ■レコーダー機能拡張として、AIカメラ/アプリケーションとの

連携により、レコーダー表示画面上で 映像の絞り込み検索が可能

AIカメラにインストールされたAI人物属性識別アプリケーション、 AI車両属性識別アプリケーション※2と連携し、 レコーダーの表示画面上で絞り込み検索が行えます。 PCや従来の映像監視ソフトウェアは不要です。



### ■音声ノイズフィルタリング機能搭載で、 音声の活用をより拡大

ノイズフィルタリング機能をONにすれば、レコーダーに録音された 音声データの再生時に、送風音などのノイズを除去します※3。 録画音声がより聞き取りやすくなり、音声活用の幅が広がります。

### ■PCレスで3Dデワープ操作が可能

■高いセキュリティ性能





- ※1:「WJ-NXE22JW」は標準4CH→9CH→12CH→16CH→24CHと段階的に拡張が行えるキット、「WJ-NXE23JW」は標準4CH→24CHに拡張するキットです。
- ※2: AIアプリケーションの使用には、プリインストールの場合はライヤンスの購入、または、新規インストールが必要です。
- ※3: HDMI音声出力のみに対応、ライブ音声には対応していません。ノイズの大きさ・種類によってはノイズが残ることがあります。

### W i-PRO mini用アクセサリー

i-PRO mini用の屋外ハウジング及び取付金具

対応カメラは58ページ

### 屋外ハウジング

# WV-QHS500-W

### 防塵・防水性能IP66準拠の 屋外ハウジング

i-PRO miniカメラ(有線LANモデル)を 屋外(軒下)に設置する際に使用する 専用の屋外ハウジングです。



※商品画像はイメージです

# WV-QWL505

### 省スペースで、設置場所に応じた専用金具

金具の組み方を変えることで、設置面、設置角度を調整可能。 左記の屋外ハウジング(WV-QHS500-W) 装着時も取り付け可能。





【ご注意】屋外ハウジング利用時、制限事項および注意点がございますので、詳しくは仕様書および取扱説明書をご覧ください。

マルチセンサー

タイプ

ドームタイプ

屋外対応:48ページへ

屋内対応:55ページへ

コンパクトドームタイプ

(※車載モデルを除く)

屋外対応:50ページ

屋内対応:57ページ

ハウジング一体タイプ

LTE回線ご利用の場合

周辺機器

LTE無線通信ユニット

76ページ

「AII AIで業務効率化や安心安全強化に

機能拡張ソフトウェア 68ページ~

AIネットワークカメラ用

WV-XAE202WUX

■AI状態変化検知

WV-XAE400W

**WV-PW510** 

41ページ

PTZ タイプ

屋外対応: 42ページ

i-PRO mini タイプ

全方位タイプ

屋内対応:54ページ

ボックスタイプ

0

58ページ

最大容量432 TB WJ-NX510K WJ-NX410K

60ページ

増設ユニット

WJ-HXE410

ハードディスクユニット WJ-HDU42/2 (2 TB)

WJ-HDU42/4(4 TB)

WJ-HDU42/6 (6 TB)

WJ-HDU42/8 (8 TB)

WJ-HDU41MUX (1 TB)

WJ-HDU41QUX (3 TB)

WI-NXSO1WIIX (カメラ1台)

WJ-NXSO4WUX (カメラ4台)

WJ-NXS16WUX (カメラ16台) WJ-NXS32WUX (カメラ32台)

セキュア拡張キット

WJ-NX310シリーズ

WJ-NXE22JW

セキュア拡張キット

NEW WJ-NX210シリーズ

カメラ拡張キット WJ-NX310シリーズ用

WJ-NXE32JW (カメラ8台ライセンス) WJ-NXE33JW (カメラ16台ライセンス)

カメラ拡張キット WJ-NX210シリーズ用

WJ-NXE23JW (カメラ24台ライセンス)

HDD標準搭載

60・61ページ

カメラ拡張キット WJ-NX510K用

カメラ拡張キット WJ-NX410K用

WJ-NXE52JW (カメラ32台ライセンス)

WJ-NXE53JW (カメラ64台ライセンス)

WJ-NXE42JW (カメラ32台ライセンス)

マルチケーブル 応じて WV-QCA501UX WV-QCA502\* ※WV-X67xxx シリーズ用

> PoEカメラ電源ユニット WJ-PU104UX WJ-PU108UX

WJ-PU116AUX

WJ-PU201UX

スイッチングハブ

長距離 伝送する 場合

同軸-LANコンバーター WJ-PR204UX

WJ-PR201UX WJ-PC200UX 76ページ

レコーダーで給電する場合

WJ-NXS01WUX (カメラ1台) WJ-NXSO4WUX (カメラ4台) WJ-NXS16WUX (カメラ16台)

WJ-NXS32WUX (カメラ32台)

PoE/PoE+給電機能付き 64·65ページ WJ-NU301シリーズ

**WJ-NU300**シリーズ **WJ-NU201**シリーズ **WJ-NU101**シリーズ

必要に応じて

# SD/microSD メモリーカード 78ページ

SDカードに録画する場合

SDメモリーカード ■AI動体検知(AI-VMD) WV-SDA032G WV-XAE200WUX ■ナンバー認識システム

WV-SDA064G WV-SDA128G WV-SDA256G WV-SDA512G

microSDメモリーカード

WV-SDB032G WV-SDB064G WV-SDB128G

WV-SDB256G

他社製タイムサーバー GPSタイムサーバー TSV-500GP

お問い合わせ先: シチズンTIC株式会社 営業企画グループ TFI 042-386-2296(直)

商品情報URL: https://tic.citizen.co.jp/timeserver/index.html

FMタイムサーバー(PoE対応) **SN-1010** 

お問い合わせ先:セイコーソリューションズ株式会社 TEL 043-273-3184/メール:stn-naviclock-order@seiko-sol.co.jp 商品情報URL: https://www.seiko-sol.co.jp/products/naviclock/

### ソフトウェア

WV-ASM300UX (WUX)

72ページ~

EIZO

映像監視ソフトウェア



### 機能拡張ソフトウェア

■多画面表示 WV-ASE202WUX

■台数追加 WV-ASE203WUX

■アラーム情報管理 WV-ASE307WUX ■外部制御用機能拡張 WV-ASE333WUX

■ナンバー認識 (WV-XAE202WUX用機能拡張) WV-ASE334WUX

■マルチAIプラグイン WV-ASE335WUX



76ペーシ

管理用 PC

ネットワークビデオデコーダー

必要に

応じて

周辺機器 システムコントローラー WV-CU980UX 必要に

> 他社製 周辺機器 ネットワーク制御信号灯 79ページ





最大64分割画面表示 WJ-GXD300UX 必要に 応じて

ご提案・設計・設定時の便利ツールご紹介

### アクセサリーセレクター

選択したネットワークカメラと設置場所に適合したアクセサリーや、 AI機能拡張ソフトウェアの組み合わせを検索できます。

■Web版はこちら https://i-pro.com/selector/accessory/







### i-PROプロダクトセレクター

ネットワークカメラ・ネットワークディスクレコーダー・アクセサリーなどの絞り込みを行い、 商品の仕様を確認する他、取り付け可能な商品を一覧で確認できます。

■使い方の詳しい説明についてはこちら https://i-pro.com/products\_and\_solutions/ja/surveillance/learning-and-support/tools/learning-and-support/tools/selector

Android端末

の方はこちら

■Web版はこちら https://i-pro.com/selector/product/











### システムデザインツール

直感的な操作で、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、距離や画角に応じた被写体の見え方を 確認できます。レコーダー構成の見積もりやAIアプリケーションを使用した際のシミュレーションも可能なため

ご提案ツールとしてもご活用いただけます。 ■システムデザインツールについて詳しくはこちら

https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/security/tools/sdt

### i-PRO設定ツール(iCT)

映像監視システムの各機器の設定や保守をシステム全体でまとめて管理することが可能です。 カメラの映像を確認しながら設定を変更できます。 また、AIアプリケーションの追加や設定もできます。

■i-PRO設定ツール(iCT)について詳しくはこちら

https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/security/tools/ict



.........

### 用途・価格レンジに合わせた3シリーズのラインアップ構成



Xシリーズ eXtraordinary Hi-end / Industry Specific Model

ハイエンド/業界特化モデル

Sシリーズ Standard

AI機能を備えたスタンダードモデル

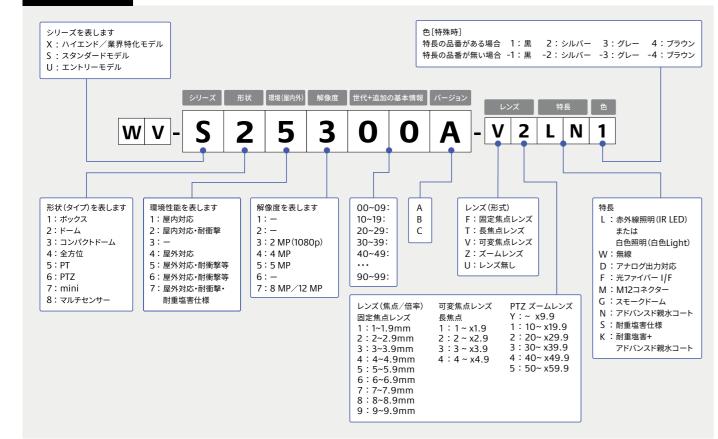
Standard Model with Al Engine

Uシリーズ Utility

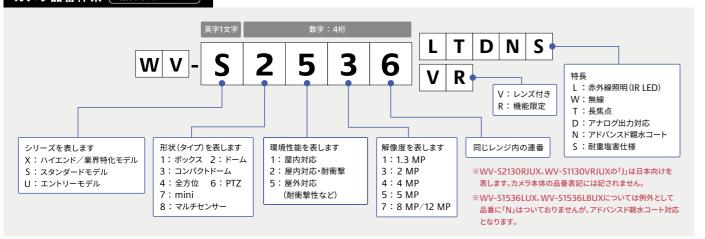
基本機能とコストパフォーマンスを兼ね備えた エントリーモデル

Entry Model with Essential Function (AI機能無し)

### カメラ品番体系



### カメラ品番体系 品番末尾UXなど



### マルチセンサータイプ

WV-X86531-Z2

×4眼 PTZ部 マルチ部

■[PTZ部]光学電動ズーム21倍 41

WV-S85702-F3L

■5つのカメラユニット

■IR LED

■光学ズーム なし

■2つのカメラユニット

X 5 2

ネットワークカメラ タイプ別ラインアップ

複数台のカメラユニットが1つの筐体に集約されているカメラ

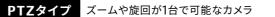
■IR LED

■光学電動ズーム2.5倍

■2つのカメラユニット

41 ページ





■IR I FD

■光学電動ズーム2.5倍

■2つのカメラユニット



WV-S4556LUX

S SPRO 🍮

WV-S35302-F2L

S 🗐 5

■IR LED

■光学ズーム なし

47 ページ

WV-S35302-F2L1

■IR LED ■内蔵マイク 50 ページ

S ( 2

■光学ズーム なし

PTZタイプ ズームや旋回が1台で可能なカメラ WV-X66700-Z3LK WV-X66300-Z4LK







WV-S65340-Z2N1

■光学電動ズーム10倍 46 ページ

WV-S61501-Z1



S ( 2 N)



■耐重塩害仕様

WV-X66300-Z3LK



















■光学電動ズーム40倍

S ( 2 N)



■光学電動ズーム10倍 ページ



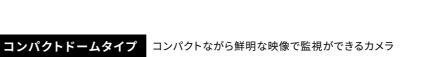
■光学電動ズーム21倍 ページ







■光学電動ズーム21倍 ページ



WV-X35302-F2LM

全方位タイプ 魚眼レンズが搭載され、360°死角少なく確認ができるカメラ

■耐重塩害仕様

■内蔵マイク

WV-X4556LS

■IR LED ■光学ズーム なし ページ

WV-S4156UX

WV-S4576LUX

S ( 12

■IR LED

■光学ズーム なし

WV-S35402-F2L

WV-X4576LS

■IR LED ■光学ズーム なし ページ

WV-S4176UX

WV-X35402-F2LM

X 12

■耐重塩害仕様

■内蔵マイク

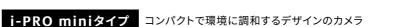
















ドームタイプ スタンダードなデザインで監視ができるカメラ



■AI現場学習アプリ

■IR LED ■親水コート 48 ■光学電動ズーム3.1倍 ページ WV-S2536LTNUX WV-S2536LNUX

WV-X25500-V3LN

■AI現場学習アプリ

**U** 4

WV-U2542LA

■光学電動ズーム2.5倍 ページ

■IR LED ■親水コート 49 ■光学電動ズーム3.1倍 ページ WV-X25300-V3LN WV-S25700-V2LN S ( 8 8 ■IR LED ■親水コート 48 ■IR LED ■親水コート 48 ■光学電動ズーム3.1倍 ■光学電動ズーム2.0倍 ページ

WV-S25500-V3LN ■IR LED ■親水コート ■光学電動ズーム3.1倍 ページ WV-U2540LA

WV-U2532LA **U** 2 ■IR LED ■光学電動ズーム2.5倍 ページ

**U** 4



■AI現場学習アプリ

■光学電動ズーム2.0倍 ページ

WV-S2136LBUX

■IR I FD

■IR I FD

■IR LED ■親水コート 48

■長焦点モデル

























U 2

WV-S1136UX

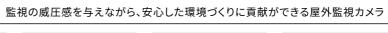
ハウジングー体タイプ

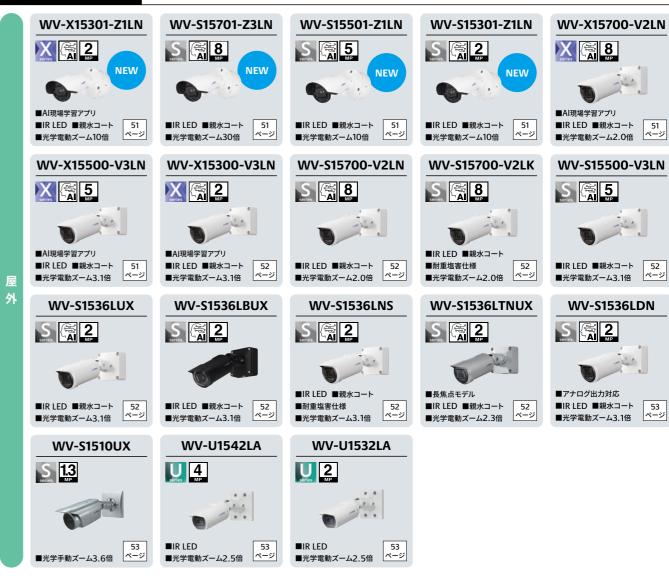


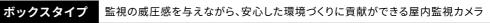
WV-S1136D













H.265 AIカメラ

50%

スマートコーディング ON

### 機能説明



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。人が介在することなく、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、大幅な省力化が可能。

### 耐重塩害仕様



ISO14993<sup>※</sup>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

素材に耐食処理を施し、さらに耐食・耐候性の高い塗料を上塗りすることで表面を保護。 膜厚を100  $\mu$ m以上にすることで、塩害による腐食に強い塗装を実現。

### 耐衝擊性



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

### 防塵性•防水性

### 防塵·防水性能: JIS C 0920 保護等級



水の飛まつ(splashing water)に対して保護する(IEC60529/JIS C 0920)。

IP65

噴流(water jet)に対して保護する(IEC60529/JIS C 0920)。



暴噴流(powerfull jet)に対して保護する(JEC60529/JIS C 0920)。



水に浸しても影響が無いように保護する(IEC60529/JIS C 0920)。



潜水状態での使用に対して保護する(IEC60529/JIS C 0920)。

耐じん形。

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	
固形物体	4	ワイヤーなどからの保護	
防塵	6	完全な防塵構造	
	4	いかなる方向からの水の飛沫によっても、有害な影響を受けない	
	5	いかなる方向からの水の直接噴流によっても有害な影響を受けない	
防水 6 7 8		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	
		規定の圧力、時間で水に浸しても水が浸入しない	
		メーカーで取り決めた保護等級7より厳しい条件下(圧力、時間)で 水に浸しても水が浸水しない	

※防水性:取扱説明書に従い設置工事が正しく行われ、かつ適切な防水処理が行われた場合のみ。

### FIPS 140-2 level3

FIPS 140-2は、米国連邦情報処理標準規格(Federal Information Processing Standards)で 暗号化モジュールのヤキュリティ要件を定めた規格。

level3は、政府や法執行機関など、高いセキュリティが求められる場所に適したレベル。

### 最大解像度(1.3MP~)





最大解像度を記載しています。 ※一部、超解像度使用時の場合の表記もありますので、 詳しくは仕様書、取扱説明書をご確認ください。

### アドバンスド親水コーティング



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。



※親水コート処理(なし/あり)の撮影画像イメージです。

※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)やドームカバーやフロントパネルへの 傷に対して効果はありません。

※親水コートドームカバーやフロントパネルの取扱い、お手入れなどの注意事項については取扱説明書をご覧ください。

### 白黒切換

■カラー白黒自動切換:明るさに応じてカラーと白黒を切換える機能で白黒時はIRカットフィルターを 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。

■簡易白黒切換: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しノイズを 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。

■白色照明(白色Light)搭載:白色照明搭載モデルは夜間もカラー撮影可能。威嚇の効果も期待できます。

■赤外線照明(IR LED)搭載:レンズの周りに対象方向を照らすための赤外線照明(IR LED)を搭載。 照度∩ルクスの環境下における撮影が可能です。 (被写体や被写体までの距離により撮影表示は変化します)

### 例:80 m(13 3倍)で撮影時





※IR LED搭載モデルのみ、可視光カットフィルタ

### Cameleo



Cameleoに対応したAlカメラとなります。 (2025年7月時点の検証情報です。未検証カメラも今後検証予定です。)

※写真は機能説明のためのイメージです。

### 使用している規格・マークについて



JC-STARは独立行政法人情報処理推進機構(以下「IPA」という。)セキュリティセンターが実施 する、IoT製品に対するセキュリティ要件(適合基準)への適合性を自己適合宣言又は客観的 評価に基づき可視化するラベリング制度です。当該制度の適合ラベルの取得及び制度周知の 促進に協力する企業及び団体等が、当該制度の周知促進のために「JC-STARロゴマーク」を 使用します。ロゴマークはIPAの登録商標です。

独立行政法人 情報処理推進機構ホームページでご確認いただけます。https://www.ipa.go.jp/security/jc-star/index.html 各品番の適合ラベルについては『JC-STAR 適合ラベル情報』

(https://i-pro.com/products\_and\_solutions/ja/surveillance/media/documentation\_file/doc/support\_ and documentation/ic-star-product-list)をご確認ください。



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。

### ■免責について

・優良防犯機器認定製品は、犯罪抑止等を意図して製作された商品ですが、犯罪の防止・安全を完全に 保証するものではございません。万一被害など発生致しましても、当社は責任を負いかねますのでご了承ください。 RBSS認定製品は、RBSS基準の共通機能に全て適合しています。適合する高度機能は、 (公社)日本防犯設備協会ホームページでご確認いただけます。 https://www.ssaj.or.jp/ →目録参照



NDAA(米国国防権限法: National Defense Authorization Act)とは アメリカ国防政策全般に関する方針を規定する連邦法の名称です。

通信技術をはじめ映像セキュリティ分野においてスパイ攻撃や情報漏洩などに対する 保護を強化するためのガイドラインが含まれ、特定企業の機器・サービスの購入や 使用など広く制限する規定が設けられています。



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。



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。

### AIネットワークカメラ 商品特長

### ■ AIプロセッサーを活用した技術・機能

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

●本機はAI機能を実現する専用のAIプロセッサーを内蔵し、 カメラがとらえる画像や音声の分析・解析をカメラ内部で 実施することによって、システム全体の処理負荷を軽減 できます。また、カメラ内で顔や人、車両、二輪を自動で



●本機はAlプロセッサーを活用する機能拡張ソフトウェアをインストール<sup>※1</sup>できる構造を持ち、 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」 「ナンバー認識※2」「AI混雑検知」などを提供します。

※1: インストールと同時稼働数は機種ごとに異なります。 ※2: ナンバー認識は2MP(フルHD)以上の機種のみ対応です。

●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i-PROブランドサイト・機器互換の管理番号【C0103】を参照。 また、ソフトウェアを追加の際は、プリインストールされたソフトウェア (AI-VMD/AIプライバシーガード) の

### ■ 究めた高画質

AI処理による物体検知と連携させた、i-PRO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

■Al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。

### ■ 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。 ●追加アプリケーション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、設置工数を削減します

●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します(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)

### 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i-PROブランドサイト・機器互換「AI音識別用マイクの接続動作情報」を参照。 対象機種:i-PRO製AIネットワークカメラの外部マイク対応機種



従来モデル

AI非搭載H.265カメラ)

### ■ 究めた高圧縮

AI処理による物体検知と連携させた i-PRO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削減します。 ●顔、人、車両、二輪を低圧縮に、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



### スマートP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、 Pピクチャのデータ量を削減します。



### 究めたデータセキュリティ

●第三者機関(GlobalSign®社)発行の電子証明書をプリインストールしています。 また、一部カメラは起動時に正規のファームウェアしか起動せず、悪意のあるファームウェア による乗っ取りを防ぐセキュアブートを搭載し、さらなる高セキュアな映像監視システムを 提供します。

◎写真・イラストは機能説明のためのイメージです。 ◎GlobalSign®はGMO GlobalSign Pte. Ltd.の登録商標です。

カメララインアップ 機能対応表の見方 主要な機能についての詳しい説明は、38ページをご覧ください。

商品ページ

QRコード



- ●電源(対応PoE種類) ②オーディオ入出力 ③内蔵マイクの有無
- ④耐重塩害仕様モデル:港湾や沿岸、冬季に融雪剤が撒かれる道路沿線などへの設置が可能
- ⑤透明なカバー部分の表面に水滴が付着しにくい特殊なコーティングをしたモデル
- ⑥AIネットワークカメラ用機能拡張ソフトウェア(別売)最大搭載数

※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、 (https://i-pro.com/products\_and\_solutions/ja/surveillance/learning-and-support/knowledge-base/compatibility ) をご覧ください。

- **②**カメラ部:撮像素子 ⑧白黒切換:カラー白黒自動切換 or 簡易白黒切換
- ⑤照明の搭載の有無:白色照明(白色LED Light)※夜間でもカラー撮影可能な照明/赤外線照明(IR LED Light)、最長照射距離(m)
- ⑩レンズ部:ズーム比 ⑪映像の保存場所 ⑫米国連邦情報処理標準規格



- ①カメラ最大接続台数 ②TURBO-RAID™: ハードディスクの万が一の故障時にも記録映像の消失を防止する機能
- ⑤RAID構成 ◎動画圧縮方式 ⑤増設ユニット接続台数 ⑥パソコンを使わずにかんたん操作・設定
- **◎動作検知サーチ:動作検知サーチに対応したカメラで録画した画像の中から、動作検知された日時を検索して再生する機能**
- ③ハードディスクユニット最大接続可能台数
- ◎サムネイルサーチ/絞り込み検索:録画した画像のサムネイル画面から検索して再生する機能
- ⑩時短再生:録画された画像に動きがない時間帯は最大4倍速で再生し、時間を短縮して録画映像を再生できる機能
- ⑪H.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
- ⑩3Dデワープ/AI属性検索:全方位カメラの360°映像を3D技術で補正し、疑似PTZ操作を実現する機能/レコーダー本体で属性検索をする機能

### ネットワークカメラ ラインアップ H.265 / 屋外対応









4x5MP+2MP(1080p) 屋外PTZ-体型 マルチセンサー AIカメラ

オーディオ入力/出力【PTZ部】\*







AIアプリ最大搭載数 ※1

FIPS 140-2 level3













『i-PROプロダクトセレクター』はこちら https://i-pro.com/selector/product/

カメラの仕様比較、アクセサリーの組み合わせを一覧で確認できる

2x8MP 屋外 マルチセンサー AIカメラ

NDAA

2x4MP 屋外 マルチセンサーカメラ

WV-U85402-V2L

### WV-S85702-F3L

PoE+対応	オーディオ入力/出力 *	
耐重塩害仕様		AIアプリ最大搭載数:4つ
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	IR LED Light 30 m
	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3

光学電動ズーム21倍【PTZ部】 microSDメモリーカード

※1: 【マルチ部】最大4つ搭載可能/【PTZ部】最大2つ搭載可能。

約1/2.8型 CMOSセンサー カラー白黒自動切換



PoE++対応

WV-X86531-Z2



2x4MP 屋外 マルチセンサー AIカメラ

### WV-S85402-V2L

PoE+対応	オーディオ入力/出力 *	内蔵マイク
	アドバンスド親水コーティング	AIアプリ最大搭載数:4つ
約1/2.7型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	IR LED Light 30 m
光学電動ズーム2.5倍	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3





Onvir<sup>®</sup> | GST

PoE+対応	オーディオ入力/出力 *	
耐重塩害仕様		
約1/2.7型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	IR LED Light 30 m
光学電動ズーム2.5倍	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3



4x8MP(33MP)\*1/3x8MP(24MP)\*2 屋外 マルチセンサー AIカメラ

### WV-S8574LUX/WV-S8573LUX

PoE+対応	オーディオ入力/出力 *	
		AIアプリ最大搭載数:4つ
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	IR LED Light 30 m
	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3

# WV-S8544LUX/WV-S8543LUX

4x4MP(16MP)\*1/3x4MP(12MP)\*2 屋外 マルチセンサー AIカメラ

PoE+対応	オーディオ入力/出力 *	
		AIアプリ最大搭載数:4つ
約1/2.7型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	IR LED Light 15 m
光学電動ズーム2.5倍	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3

WV-S8544LU)

※1:WV-S8544I UXのみ ※2:WV-S8543I UXのみ

NDAA

- \*【オーディオ入力/出力 共通制限事項】本機のオーディオ入力、オーディオ出力を使用する際は、別売りのマルチケーブル (WV-QCA501UX)が必要です。
- ●上記商品の仕様、注意事項及び制限事項について詳しくは、プロダクトサーチ(https://partner.connect.panasonic.com/jp-ja/products-services)から仕様書及び取扱説明書をご参照ください。 ●商品は全てオープン価格です。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。恐れ入りますが、お取引販売店にご確認ください。●掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

WV-S8573LUX

※1:WV-S8574LUXのみ ※2:WV-S8573LUXのみ



















8MP 白色Light搭載 30倍 屋外 エアロPTZ AIカメラ

### WV-X67701-Z3L3

(耐重塩害モデル・グレー)

PoE++対応	オーディオ入力/出力 *	内蔵マイク
耐重塩害仕様		AIアプリ最大搭載数:3つ
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	白色LED Light 120 m ※1
光学電動ズーム30倍		FIPS 140-2 level3

※1: PoE++タイプ4クラス8機器/AC100~240 V使用時、50IREの場合







Onvir\*IMS1



2MP(1080p) 白色Light搭載 40倍 屋外 エアロPTZ AIカメラ

### WV-X67301-Z4L3/WV-X67301-Z4L4

(耐重塩害モデル・グレー)

(耐重塩害モデル・ブラウン)

PoE++対応	オーディオ入力/出力 *	
耐重塩害仕様		AIアプリ最大搭載数:2つ
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	白色LED Light 200 m ※1
光学電動ズーム40倍		FIPS 140-2 level3

※1: PoE++タイプ4クラス8機器/AC100~240 V使用時、50IREの場合







8MP IR LED搭載 30倍 屋外 エアロPTZ AIカメラ

### WV-X67700-Z3L3

(耐重塩害モデル・グレー)

PoE++対応	オーディオ入力/出力 *	内蔵マイク
耐重塩害仕様		AIアプリ最大搭載数:3つ
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	IR LED Light 250 m %1
光学電動ズーム30倍		FIPS 140-2 level3

※1: PoE++タイプ4クラス8機器/AC100~240 V使用時、50IREの場合









(耐重塩害モデル・ブラウン)

2MP(1080p) IR LED搭載 40倍 屋外 エアロPTZ AIカメラ

### WV-X67300-Z4L3/WV-X67300-Z4L4

(耐重塩害モデル・グレー)

PoE++対応 オーディオ入力/出力 \* AIアプリ最大搭載数:2つ カラー白黒自動切換 IR LED Light 400 m %1 約1/2.8型 CMOSセンサー FIPS 140-2 level3

※1: PoE++タイプ4クラス8機器/AC100~240 V使用時、50IREの場合

















8MP 30倍 屋外 エアロPTZ AIカメラ

### WV-X67700-Z3-3

(耐重塩害モデル・グレー)

PoE++対応	オーディオ入力/出力 *	
耐重塩害仕様	アドバンスド親水コーティング	AIアプリ最大搭載数:3つ
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	
光学電動ズーム30倍	メモリーカード	FIPS 140-2 level3









2MP(1080p) 40倍 屋外 エアロPTZ AIカメラ

### WV-X67300-Z4-3/WV-X67300-Z4-4

(耐重塩害モデル・グレー)

(耐重塩害モデル・ブラウン)

PoE++対応	オーディオ入力/出力 *	
耐重塩害仕様		AIアプリ最大搭載数:2つ
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	
光学電動ズーム40倍		FIPS 140-2 level3

\*【オーディオ入出力 共通制限事項】本機にはオーディオ出力をモニター出力に切り換える機能はありません。オーディオ入力[※コネクタなし(先バラ)] のライン入力時、オーディオ出力を使用する際は、別売りのマルチケーブル (WV-QCA502) が必要です。

●上記商品の仕様、注意事項及び制限事項について詳しくは、プロダクトサーチ(https://partner.connect.panasonic.com/jp-ja/products-services)から仕様書及び取扱説明書をご参照ください。 ●商品は全てオープン価格です。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。恐れ入りますが、お取引販売店にご確認ください。●掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

### ■エアロPTZカメラシリーズ 電源についてのご注意

WV-X67301-Z4L3 /WV-X67301-Z4L4 /WV-X67701-Z3L3 /WV-X67300-Z4L4 /WV-X67700-Z3L3 /WV-X67300-Z4-4 /WV-X67700-Z3-3|\$ PoE++(90W) 給電でのみ動作可能となります。

推奨のPoEインジェクターについては、i-PROブランドサイト・機器互換

(https://i-pro.com/products\_and\_solutions/ja/surveillance/learning-and-support/knowledge-base/compatibility) <管理番号:C0116>をご確認ください。

### ■他社製 エアロPTZカメラシリーズ関連商品



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。

受注生産 マークの商品はご注文をいただいてから生産する商品です。納品目数はお取引販売会社にお確かめください。

●上記記載のi-PROブランドサイト・機器互換ぐ管理番号:Cxxxx>については、( https://i-pro.com/products\_and\_solutions/ja/surveillance/learning-and-support/knowledge-base/compatibility ) からご覧ください。





(親水コート・耐重塩害モデル)

約1/2.8型 CMOSセンサー 光学電動ズーム30倍

PoE++対応 耐重塩害仕様

8MP IR LED搭載 30倍 屋外 PTZ AIカメラ

WV-X66700-Z3LK



カラー白黒













### WV-X66300-Z4LK

(カ/出力*	内蔵マイク
親水コーティング	AIアプリ最大搭載数:3つ
自動切換	IR LED Light 200 m
くモリーカード	FIPS 140-2 level3

2MP(1080p) IR LED搭載 40倍 屋外 PTZ AIカメラ

_	_	-			_	_	_	
日ル		L	. 조난 표	塩害	<b>=</b> =	2 II \		
元小		-1-	一川り生	一一	τJ	JV)		

PoE++対応	オーディオ入力/出力 *	内蔵マイク
耐重塩害仕様	アドバンスド親水コーティング	AIアプリ最大搭載数:2つ
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	IR LED Light 250 m
光学電動ズーム40倍	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3







2MP(1080p) IR LED搭載 32倍 屋外 PTZ AIカメラ

### WV-X66300-Z3LK

(親水コート・耐重塩害モデル)

PoE++対応	オーディオ入力/出力 *	内蔵マイク
耐重塩害仕様	アドバンスド親水コーティング	AIアプリ最大搭載数:2つ
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	IR LED Light 250 m
光学電動ズーム32倍	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3













8MP IR LED搭載 30倍 屋外 PTZ AIカメラ

### WV-S66700-Z3LN

(親水コートモデル)

PoE++対応	オーディオ入力/出力 *	内蔵マイク
	アドバンスド親水コーティング	AIアプリ最大搭載数:3つ
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	IR LED Light 200 m
光学電動ズーム30倍	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3



























### 2MP(1080p) IR LED搭載 40倍 屋外 PTZ AIカメラ

### WV-S66300-Z4LN

(親水コートモデル)

PoE++対応	オーディオ入力/出力 *	
	アドバンスド親水コーティング	AIアプリ最大搭載数:2つ
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	IR LED Light 250 m
光学電動ズーム40倍	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3



2MP(1080p) IR LED搭載 32倍 屋外 PTZ AIカメラ

### WV-S66300-Z3LN

(親水コートモデル)

PoE++対応	オーディオ入力/出力 *	内蔵マイク
耐重塩害仕様	アドバンスド親水コーティング	AIアプリ最大搭載数:2つ
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	IR LED Light 250 m
光学電動ズーム32倍	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3

\*【オーディオ入力/出力 共通制限事項】本機のオーディオ入力、オーディオ出力を使用する際は、別売りのマルチケーブル (WV-QCA501UX)が必要です。

- ●上記商品の仕様、注意事項及び制限事項について詳しくは、プロダクトサーチ (https://partner.connect.panasonic.com/jp-ja/products-services) から仕様書及び取扱説明書をご参照ください。
- ●商品は全てオープン価格です。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。恐れ入りますが、お取引販売店にご確認ください。●掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。



WV-S65340-Z4N/WV-S65340-Z4N1

カラー白黒自動切換

microSDメモリーカード



(親水コートモデル)

PoE+/PoE++対応

光学電動ズーム40倍

約1/2.8型 CMOSセンサー



2MP(1080p) 40倍 屋外 PTZ AIカメラ





(親水コートモデル・ブラック)

アドバンスド親水コーティング AIアプリ最大搭載数:2つ





FIPS 140-2 level3



# 2MP(1080p) 40倍 屋外 PTZ AIカメラ

S P67 P66 Standard

WV-S65340-Z4K (親水コート・耐重塩害モデル)

(4)00314 1 632-200 67777		
PoE+/PoE++対応	オーディオ入力/出力	
耐重塩害仕様	アドバンスド親水コーティング	AIアプリ最大搭載数:2つ
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	
光学電動ズーム40倍	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3

2 P67 P66 Standard Standard Standard Standard





### 2MP(1080p) 21倍 屋外 PTZ AIカメラ WV-S65340-Z2N/WV-S65340-Z2N1

(親水コートモデル)

(親水コートモデル・ブラック)

PoE+/PoE++対応	オーディオ入力/出力	内蔵マイク
耐重塩害仕様	アドバンスド親水コーティング	AIアプリ最大搭載数:2つ
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	IR LED Light
光学電動ズーム21倍	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3







### 2MP(1080p) 21倍 屋外 PTZ AIカメラ

### WV-S65340-Z2K

(親水コート・耐重塩害モデル)

PoE+/PoE++対応	オーディオ入力/出力	内蔵マイク
耐重塩害仕様	アドバンスド親水コーティング	AIアプリ最大搭載数:2つ
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	
光学電動ズーム21倍	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3

PoE+/PoE++対応	オーディオ入力/出力	内蔵マイク
耐重塩害仕様	アドバンスド親水コーティング	AIアプリ最大搭載数:2つ
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	IR LED Light
光学電動ズーム21倍	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3

●上記記載のi-PROブランドサイト・機器互換<管理番号:Cxxxx~については、(https://i-pro.com/products\_and\_solutions/ja/surveillance/learning-and-support/knowledge-base/compatibility)からご覧ください。























12MP 屋外 全方位 AIカメラ

WV-X4576LS

約1/2型 CMOSセンサー

※1:設置高さ約3 m、IR Light 周辺光量補正Onの時

NDAA

PoE対応

12MP 屋外 全方位 AIカメラ

**WV-S4576LUX** 

内1/2型 CMOSセンサー

※1:設置高さ約3 m、IR Light 周辺光量補正Onの時

(耐重塩害モデル)

耐重塩害仕様

X (A) 12 (X)



オーディオ入力/出力

カラー白黒自動切換

SDメモリーカード

オーディオ入力/出力

カラー白黒自動切換

SDメモリーカート



付属ベース金具取り付け時

(耐重塩害塗装)

AIアプリ最大搭載数:3つ

付属ベース金具取り付け時

AIアプリ最大搭載数:3つ

IR LED Light 10 m \*1

IR LED Light 10 m %1











付属ベース金具取り付け時

付属ベース金具取り付け時

AIアプリ最大搭載数:3つ

IR LED Light 10 m ※1

(耐重塩害塗装)

5MP 屋外 全方位 AIカメラ **WV-X4556LS** 

オーディオ入力/出力	
アドバンスド親水コーティング	AIアプリ最大搭載数:3つ
カラー白黒自動切換	IR LED Light 10 m ※1
SDメモリーカード	
	アドバンスド親水コーティング カラー白黒自動切換

オーディオ入力/出力

カラー白黒自動切換

SDメモリーカート

※1:設置高さ約3 m、IR Light 周辺光量補正Onの時

NDAA

PoE対応

5MP 屋外 全方位 AIカメラ

約1/3型 CMOSセンサー

※1:設置高さ約3 m、IR Light 周辺光量補正Onの時

**WV-S4556LUX** 

5MP 10倍 屋外 PTZ AIカメラ

WV-S65501-Z1

PoE/PoE+対応	オーディオ入力/出力 *	内蔵マイク
耐重塩害仕様		AIアプリ最大搭載数:3つ
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	
光学電動ズーム10倍	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3

2MP(1080p) 21倍 屋外 PTZ AIカメラ

### WV-S65302-Z2/WV-S65302-Z2-1

PoE/PoE+対応	オーディオ入力/出力 *	内蔵マイク
耐重塩害仕様		AIアプリ最大搭載数:2つ
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	
光学電動ズーム21倍	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3





PoE/PoE+対応

約1/2.8型 CMOSセンサー



2MP(1080p) 10倍 屋外 PTZ AIカメラ



WV-S65301-Z1-1

2MP(1080p) 10倍 屋外 PTZ AIカメラ

NDAA

### WV-S65301-Z1S

PoE/PoE+対応	オーディオ入力/出力 *	内蔵マイク
耐重塩害仕様		AIアプリ最大搭載数:2つ
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	IR LED Light
光学電動ズーム10倍	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3







WV-S65301-Z1/WV-S65301-Z1-1

(ブラック)

カラー白黒自動切換

nicroSDメモリーカード







AIアプリ最大搭載数:2つ

FIPS 140-2 level3

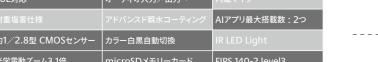




2MP(1080p) 3.1倍 屋外 PTZ AIカメラ

### WV-S65300-ZY

PoE対応	オーディオ入力/出力 *	内蔵マイク
耐重塩害仕様		AIアプリ最大搭載数:2つ
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	
光学電動ズーム3.1倍	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3



\*【オーディオ入力/出力 共通制限事項】本機のオーディオ入力、オーディオ出力を使用する際は、別売りのマルチケーブル (WV-QCA501UX)が必要です。

- ●上記商品の仕様、注意事項及び制限事項について詳しくは、プロダクトサーチ(https://partner.connect.panasonic.com/jp-ja/products-services)から仕様書及び取扱説明書をご参照ください。
- ●商品は全てオープン価格です。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。恐れ入りますが、お取引販売店にご確認ください。●掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。



8MP 屋外 ドーム AIカメラ

(親水コートモデル)

WV-X25700-V2LN















5MP 屋外 ドーム AIカメラ

PoE+対応	オーディオ入力/出力 *	内蔵マイク
耐重塩害仕様	アドバンスド親水コーティング	AIアプリ最大搭載数:9つ
約1/1.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	IR LED Light 50 m (50IRE)
光学電動ズーム2.0倍	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3

/V-XZ:	5500	-V3	LIN
<b>ルコートエギ</b> !! \			

PoE+対応	オーディオ入力/出力 *	内蔵マイク
耐重塩害仕様	アドバンスド親水コーティング	AIアプリ最大搭載数:9つ
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	IR LED Light 50 m (50IRE)
光学電動ズーム3.1倍	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3





2MP(1080p) 屋外 ドーム AIカメラ

NDAA

### WV-X25300-V3LN

(親水コートモデル)

PoE+対応	オーディオ入力/出力 *	
耐重塩害仕様	アドバンスド親水コーティング	AIアプリ最大搭載数:9つ
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	IR LED Light 50 m (50IRE)
光学電動ズーム3.1倍	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3











### 8MP 屋外 ドーム AIカメラ WV-S25700-V2LN

(親水コートモデル)

PoE対応	オーディオ入力/出力 *	内蔵マイク
	アドバンスド親水コーティング	AIアプリ最大搭載数:3つ
約1/1.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	IR LED Light 50 m (50IRE)
光学電動ズーム2.0倍	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3























### 5MP 屋外 ドーム AIカメラ

WV-S25500-V3LN

(親水コートモデル)

PoE対応	オーディオ入力/出力 *	内蔵マイク
耐重塩害仕様	アドバンスド親水コーティング	AIアプリ最大搭載数:3つ
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	IR LED Light 40 m (50IRE)
光学電動ズーム3.1倍	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3

### 2MP(1080p) 屋外 ドーム AIカメラ

### WV-S2536LTNUX

NDAA

(長焦点・親水コートモデル)

PoE対応	オーディオ入力/出力 *	内蔵マイク
耐重塩害仕様	アドバンスド親水コーティング	AIアプリ最大搭載数:2つ
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	IR LED Light 50 m
光学電動ズーム2.3倍	microSDメモリーカード	

\*【オーディオ入力/出力 共通制限事項】本機のオーディオ入力、オーディオ出力を使用する際は、別売りのマルチケーブル (WV-QCA501UX)が必要です。

●上記商品の仕様、注意事項及び制限事項について詳しくは、プロダクトサーチ (https://partner.connect.panasonic.com/jp-ja/products-services) から仕様書及び取扱説明書をご参照ください。

●商品は全てオープン価格です。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。恐れ入りますが、お取引販売店にご確認ください。●掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。













2MP(1080p) 屋外 ドーム AIカメラ

### WV-S2536LNUX

(親水コートモデル)

PoE対応	オーディオ入力/出力 *	内蔵マイク
耐重塩害仕様	アドバンスド親水コーティング	AIアプリ最大搭載数:2つ
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	IR LED Light 50 m
光学電動ズーム3.1倍	microSDメモリーカード	



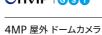












### **WV-U2542LA**

PoE対応		
耐重塩害仕様		
約1/2.7型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	IR LED Light 20 m





### 2MP(1080p) 屋外 ドームカメラ

### **WV-U2532LA**

PoE対応		
耐重塩害仕様		
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	IR LED Light 30 m
光学電動ズーム2.5倍	microSDメモリーカード	

::i-PRO





約1/2.7型 CMOSセンサー カラー白黒自動切換

4MP 屋外 ドームカメラ

WV-U2540LA







### **WV-U2530LA**

NDAA

PoE対応		内蔵マイク
耐重塩害仕様		AIアプリ最大搭載数
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	IR LED Light 30 m

\*【オーディオ入力/出力 共通制限事項】本機のオーディオ入力、オーディオ出力を使用する際は、別売りのマルチケーブル (WV-QCA501UX) が必要です。

IR LED Light 20 m

WV-X15301-Z1LN





PoE+/PoE++対応

光学電動ズーム30倍

※1: PoE++使用時、50IREの場合

(親水コートモデル)

WV-S15701-Z3LN













4MP 屋外 車載 コンパクトドーム AIカメラ

WV-X35402-F2LM

PoE対応(Alternative A)	オーディオ入力/出力	内蔵マイク
耐重塩害仕様		AIアプリ最大搭載数:1つ
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	IR LED Light 10 m
光学ズーム	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3



2MP(1080p) 屋外 車載 コンパクトドーム AIカメラ

### WV-X35302-F2LM

PoE対応(Alternative A)	オーディオ入力/出力	内蔵マイク
耐重塩害仕様		AIアプリ最大搭載数:2つ
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	IR LED Light 15 m
光学ズーム	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3





(親水コートモデル)

PoE+/PoE++対応

光学電動ズーム10倍

※1: PoE++使用時、50IREの場合

約1/1.8型 CMOSセンサー

(親水コートモデル)

PoE+対応

NDAA

8MP 屋外 ハウジング一体 AIカメラ

WV-X15700-V2LN

約1/2.8型 CMOSセンサー

PoE+/PoE++対応

光学電動ズーム10倍

※1: PoE++使用時、50IREの場合

約1/2.8型 CMOSセンサー



NDAA

WV-S15501-Z1LN

NEW 5MP 10倍 屋外 ハウジング一体 Alカメラ



カラー白黒自動切換

microSDメモリーカード

P67 P66

NEW 2MP(1080p)10倍 屋外 ハウジング一体 Alカメラ

オーディオ入力/出力 \*

カラー白黒自動切換

アドバンスド親水コーティング

microSDメモリーカード



アドバンスド親水コーティング AIアプリ最大搭載数:3つ



IR LED Light 130 m × 1

AIアプリ最大搭載数:9つ

IR LED Light 50 m (50IRE

FIPS 140-2 level3

FIPS 140-2 level3

AIアプリ最大搭載数:9つ

IR LED Light 180 m × 1

FIPS 140-2 level3





PoE+/PoE++対応

約1/2.8型 CMOSセンサー

光学電動ズーム10倍

※1: PoE++使用時、50IREの場合

Al Superistant

(親水コートモデル)

NDAA

WV-S15301-Z1LN



NEW 2MP(1080p)10倍 屋外 ハウジング一体 AIカメラ

オーディオ入力/出力 \*

カラー白黒自動切換

microSDメモリーカード

アドバンスド親水コーティング

NEW 8MP 30倍 屋外 ハウジング一体 AIカメラ

約1/2.8型 CMOSセンサー カラー白黒自動切換

オーディオ入力/出力\*

microSDメモリーカード

アドバンスド親水コーティング





AIアプリ最大搭載数:3つ

IR LED Light 100 m%1

AIアプリ最大搭載数:3つ

IR LED Light 180 m×1

FIPS 140-2 level3

FIPS 140-2 level3







4MP 屋外 コンパクトドーム AIカメラ

### WV-S35402-F2L

PoE対応	オーディオ入力/出力	内蔵マイク
耐重塩害仕様		AIアプリ最大搭載数:1つ
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	IR LED Light 10 m
光学ズーム	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3







JC-STAR





2MP(1080p) 屋外 コンパクトドーム AIカメラ

### WV-S35302-F2L/WV-S35302-F2L1

microSDメモリーカード

(ノラック)		
PoE対応		内蔵マイク
		AIアプリ最大搭載数:2つ
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	IR LED Light 15 m



PoE対応

NDAA

4MP 屋外 コンパクトドームカメラ WV-U35401-F2L

約1/2.7型 CMOSセンサー カラー白黒自動切換

nicroSDメモリーカート











FIPS 140-2 level3











2MP(1080p) 屋外 コンパクトドームカメラ

### WV-U35301-F2L

PoE対応	オーディオ入力/出力	内蔵マイク
耐重塩害仕様		
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	IR LED Light 15 m
光学ズーム	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3

### \*【オーディオ入力/出力 共通制限事項】本機のオーディオ入力、オーディオ出力を使用する際は、別売りのマルチケーブル (WV-QCA501UX)が必要です。

オーディオ入力/出力 \* アドバンスド親水コーティング

microSDメモリーカード

カラー白黒自動切換

### ●上記商品の仕様、注意事項及び制限事項について詳しくは、プロダクトサーチ (https://partner.connect.panasonic.com/jp-ja/products-services) から仕様書及び取扱説明書をご参照ください。 ●商品は全てオープン価格です。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。恐れ入りますが、お取引販売店にご確認ください。●掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

内蔵マイク

IR LED Light 10 m





P67 P66





5MP 屋外 ハウジング一体 AIカメラ

# WV-X15500-V3LN

(親水コートモデル)

PoE+対応	オーディオ入力/出力 *	
耐重塩害仕様	アドバンスド親水コーティング	AIアプリ最大搭載数:9つ
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	IR LED Light 50 m (50IRE)
光学電動ズーム3.1倍	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3





2MP(1080p)屋外 ハウジング一体 AIカメラ

### WV-X15300-V3LN

(親水コートモデル)

耐重塩害仕様 アドバンスド親水コーティング AIアプリ最大搭	搭載数:9つ
約1/2.8型 CMOSセンサー カラー白黒自動切換 IR LED Light	50 m (50IRE)
光学電動ズーム3.1倍 microSDメモリーカード FIPS 140-2 le	evel3



8MP 屋外 ハウジング一体 Alカメラ

### WV-S15700-V2LN/WV-S15700-V2LK

(親水コート・耐重塩害モデル)

(親水コートモデル)

PoE対応	オーディオ入力/出力 *	内蔵マイク
耐重塩害仕様 ※1	アドバンスド親水コーティング	AIアプリ最大搭載数:3つ
約1/1.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	IR LED Light 50 m (50IRE)
光学電動ズーム2.0倍	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3

※1:WV-S15700-V2LKのみ



5MP 屋外 ハウジング一体 AIカメラ

### WV-S15500-V3LN

(親水コートモデル)

PoE対応	オーディオ入力/出力 *	
耐重塩害仕様	アドバンスド親水コーティング	AIアプリ最大搭載数:3つ
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	IR LED Light 40 m (50IRE)
光学電動ズーム3.1倍	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3



2MP(1080p) 屋外 ハウジング一体 AIカメラ

### WV-S1536LUX/WV-S1536LBUX (親水コートモデル・ブラック)

PoE対応	オーディオ入力/出力 *	内蔵マイク
	アドバンスド親水コーティング	AIアプリ最大搭載数:2つ
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	IR LED Light 50 m
光学電動ズーム3.1倍	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3



2MP(1080p) 屋外 ハウジング一体 AIカメラ

### **WV-S1536LNS**

(親水コート・耐重塩害モデル)

PoE対応	オーディオ入力/出力 *	
耐重塩害仕様	アドバンスド親水コーティング	AIアプリ最大搭載数:2つ
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	IR LED Light 50 m
光学電動ズーム3.1倍	microSDメモリーカード	



2MP(1080p) 屋外 ハウジング一体 AIカメラ

### WV-S1536LTNUX

(長焦点・親水コートモデル)

PoE対応	オーディオ入力/出力 *	内蔵マイク
耐重塩害仕様	アドバンスド親水コーティング	AIアプリ最大搭載数:2つ
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	IR LED Light 50 m
光学電動ズーム2.3倍	microSDメモリーカード	

\*【オーディオ入力/出力 共通制限事項】本機のオーディオ入力、オーディオ出力を使用する際は、別売りのマルチケーブル (WV-QCA501UX)が必要です。

- ●上記商品の仕様、注意事項及び制限事項について詳しくは、プロダクトサーチ(https://partner.connect.panasonic.com/jp-ja/products-services)から仕様書及び取扱説明書をご参照ください。
- ●商品は全てオープン価格です。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。恐れ入りますが、お取引販売店にご確認ください。●掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

# S Series PA MP Vandal Resistant

Onvir\*I@MST

2MP(1080p)屋外 ハウジング一体 AIカメラ

### **WV-S1536LDN**

(アナログ出力・親水コートモデル)

PoE対応	オーディオ入力 *	内蔵マイク
耐重塩害仕様	アドバンスド親水コーティング	AIアプリ最大搭載数:2つ
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	IR LED Light 50 m
光学電動ズーム3.1倍	microSDメモリーカード	



1.3MP(720p)屋外 ハウジング一体カメラ

### **WV-S1510UX**

PoE対応	オーディオ入力/出力	
耐重塩害仕様		
約1/3型 MOSセンサー	簡易白黒切換	IR LED Light
光学手動ズーム3.6倍	メモリーカード	



### 4MP 屋外 ハウジング一体カメラ

**WV-U1542LA** 

PoE対応	オーディオ入力/出力	内蔵マイク
耐重塩害仕様		
/hd /2 7711 CM 001 h 11		
約1/2.7型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換 	IR LED Light 20 m



2MP(1080p) 屋外 ハウジング一体カメラ

### **WV-U1532LA**

PoE対応	オーディオ入力/出力	内蔵マイク
耐重塩害仕様		
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	IR LED Light 30 m

\*【オーディオ入力/出力 共通制限事項】WV-S1536LDNの場合は、オーディオ入力を使用する際に付属のマルチケーブル(WV-QCA501UX)が必要です。


Series 5 MP Camele







5MP 10倍 屋内 PTZ AIカメラ

WV-S61501-Z1

Series A P Camele

PoE対応	オーディオ入力/出力	内蔵マイク
耐重塩害仕様		AIアプリ最大搭載数:3つ
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	
光学電動ズーム10倍	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3











2MP(1080p) 40倍 屋内 PTZ AIカメラ

W١	<b>V-S6</b>	130	2-Z	4
----	-------------	-----	-----	---

PoE対応	オーディオ入力/出力	内蔵マイク
耐重塩害仕様		AIアプリ最大搭載数:2つ
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	
光学電動ズーム40倍	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3









オーディオ入力/出力

カラー白黒自動切換

nicroSDメモリーカード

AIアプリ最大搭載数:2つ

FIPS 140-2 level3

PoE対応

WV-S61300-ZY

約1/2.8型 CMOSセンサー

光学電動ズーム3.1倍

2MP(1080p) 3.1倍 屋内 PTZ AIカメラ

2MP(1080p) 21倍\*1/10倍\*2 屋内 PTZ AIカメラ

NDAA

PoE対応	オーディオ入力/出力	内蔵マイク
耐重塩害仕様		AIアプリ最大搭載数:2つ
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	IR LED Light
光学電動ズーム ※3	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3

# WV-S61301-Z2/WV-S61301-Z1

PoE対応	オーディオ入力/出力	
耐重塩害仕様		AIアプリ最大搭載数:2つ
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	IR LED Light
光学電動ズーム ※3	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3

※1:WV-S61301-Z2のみ ※2:WV-S61301-Z1のみ ※3:WV-S61301-Z2 光学電動ズーム21倍/WV-S61301-Z1 光学電動ズーム10倍

Series 12 Cameleo	
-------------------	--





12MP 屋内 全方位 AIカメラ

**WV-S4176UX** 

PoE対応	オーディオ入力/出力	内蔵マイク
耐重塩害仕様		AIアプリ最大搭載数:3つ
約1/2型 CMOSセンサー	簡易白黒切換	
光学ズーム	SDメモリーカード	











NDAA

### 5MP 屋内 全方位 Alカメラ **WV-S4156UX**

PoE対応	オーディオ入力/出力	内蔵マイク
耐重塩害仕様		AIアプリ最大搭載数:3つ
約1/3型 CMOSセンサー	簡易白黒切換	IR LED Light
光学ズーム	SDメモリーカード	FIPS 140-2 level3







8MP 屋内 バンダル ドーム AIカメラ

### WV-X22700-V2L

PoE+対応	オーディオ入力/出力	内蔵マイク
	アドバンスド親水コーティング	
約1/1.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	IR LED Light 50 m (50IRE)
光学電動ズーム2.0倍	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3

::i-PRO











NDAA





::i-PRO

5MP 屋内 バンダル ドーム AIカメラ

### WV-X22500-V3L

PoE+対応	オーディオ入力/出力	
		AIアプリ最大搭載数:9つ
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	IR LED Light 50 m (50IRE)
光学電動ズーム3.1倍	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3



2MP(1080p) 屋内 バンダル ドーム AIカメラ

### WV-X22300-V3L

PoE+対応	オーディオ入力/出力	内蔵マイク
耐重塩害仕様		AIアプリ最大搭載数:9つ
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	IR LED Light 50 m (50IRE)
光学電動ズーム3.1倍	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3



5MP 屋内 バンダル ドーム AIカメラ

### WV-S22500-V3L

PoE対応	オーディオ入力/出力	内蔵マイク
耐重塩害仕様		AIアプリ最大搭載数:3つ
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	IR LED Light 30 m (50IRE)
光学電動ズーム3.1倍	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3



2MP(1080p) 屋内 ドーム AIカメラ

### WV-S2136LUX/WV-S2136LBUX (ブラック)

PoE対応	オーディオ入力/出力	内蔵マイク
耐重塩害仕様		AIアプリ最大搭載数:2つ
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	IR LED Light 50 m
光学電動ズーム3.1倍	microSDメモリーカード	



Series 2 Cameleo





2MP(1080p)屋内 ドーム AIカメラ

### **WV-S2136LD**

(アナログ出力)

oE対応	オーディオ入力	内蔵マイク
		AIアプリ最大搭載数:2つ
51/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	IR LED Light 50 m
<b>光学電動ズーム3.1倍</b>	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3

●上記商品の仕様、注意事項及び制限事項について詳しくは、プロダクトサーチ (https://partner.connect.panasonic.com/jp-ja/products-services) から仕様書及び取扱説明書をご参照ください。

●商品は全てオープン価格です。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。恐れ入りますが、お取引販売店にご確認ください。●掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

::i-PRO



Series 2 Cameleo



2MP(1080p) 屋内 ドーム AIカメラ

### **WV-S2135UX**

PoE対応	オーディオ入力/出力	内蔵マイク
耐重塩害仕様		AIアプリ最大搭載数:2つ
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	
光学電動ズーム3.1倍		

::PRO











2MP(1080p) 屋内 ドームカメラ

### WV-S2130RJUX

PoE対応	オーディオ入力/出力	内蔵マイク
耐重塩害仕様		
約1/3型 MOSセンサー	簡易白黒切換	IR LED Light
光学手動ズーム3.6倍		FIPS 140-2 level3









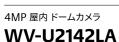




### 2MP(1080p) 屋内 ドームカメラ

### WV-U21300-V2L (マイク付きモデル)

PoE対応	オーディオ入力/出力	内蔵マイク
		AIアプリ最大搭載数
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	IR LED Light 30 m
光学電動ズーム2.5倍	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3



U 2

NDAA

U 4

PoE対応	オーディオ入力/出力	内蔵マイク
耐重塩害仕様		
約1/2.7型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	IR LED Light 20 m
光学電動ズーム2.5倍	microSDメモリーカード	













4MP 屋内 ドームカメラ

### 2MP(1080p) 屋内 ドームカメラ **WV-U2132LA**

NDAA

PoE対応	オーディオ入力/出力	内蔵マイク
耐重塩害仕様		
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	IR LED Light 30 m
 光学電動ズーム2.5倍	microSDメモリーカード	







# **WV-U2140LA**

PoE対応	オーディオ入力/出力	内蔵マイク
耐重塩害仕様		
約1/2.7型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	IR LED Light 20 m
光学ズーム	microSDメモリーカード	











Onvir\*1660

2MP(1080p) 屋内 ドームカメラ

### **WV-U2130LA**

光学ズーム	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	IR LED Light 30 m
耐重塩害仕様	アドバンスド親水コーティング	
PoE対応		









4MP 屋内 バンダル コンパクトドーム AIカメラ

### WV-S32402-F2L

PoE対応	オーディオ入力/出力	内蔵マイク
耐重塩害仕様		AIアプリ最大搭載数:1つ
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	IR LED Light 10 m
光学ズーム	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3









### 2MP(1080p) 屋内 バンダル コンパクトドーム Alカメラ WV-S32302-F2L/WV-S32302-F2L1

PoE対応		内蔵マイク
耐重塩害仕様		AIアプリ最大搭載数:2つ
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	IR LED Light 15 m
光学ズーム	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3











4MP 屋内 コンパクトドームカメラ

### WV-U31401-F2L

PoE対応	オーディオ入力/出力	内蔵マイク
耐重塩害仕様		
約1/2.7型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	IR LED Light 10 m
光学ズーム	microSDメモリーカード	









2MP(1080p) 屋内 コンパクトドームカメラ

### WV-U31301-F2L

PoE対応	オーディオ入力/出力	内蔵マイク
耐重塩害仕様		AIアプリ最大搭載数
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	IR LED Light 15 m
光学ズーム	microSDメモリーカード	



NDAA



**WV-S7130UX** 

PoE対応/USB Type-C端子※1



















2MP(1080p) 屋内 小型 Alカメラ i-PRO mini

### **WV-S7130WUX**

USB Type-C端子※1	オーディオ入力/出力	内蔵マイク
耐重塩害仕様		AIアプリ最大搭載数:3つ
約1/2.8型 CMOSセンサー	簡易白黒切換	
光学ズーム	microSDメモリーカード	
※1: USB-Type-C電源についての情報	服は、i-PROブランドサイト・技術情報・	

※1:USB-Type-C電源についての情報は、i-PROブランドサイト・技術情報 <管理番号:C0140>をご覧ください。

約1/2.8型 CMOSセンサー 簡易白黒切換

2MP(1080p) 屋内 小型 AIカメラ i-PRO mini

S 2 Camele











2MP(1080p)屋内 ボックス AIカメラ

### WV-S1136UX (レンズ別売)

PoE対応	オーディオ入力/出力	
耐重塩害仕様		AIアプリ最大搭載数:2つ
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	
光学ズーム	microSDメモリーカード	

◎動作確認済みレンズ: M13VG288IR(タムロン社製 https://www.tamron.com/jp/biz/products/jpcctv/)



AIアプリ最大搭載数:3つ











【レンズ別売】バリフォーカルレンズ: M13VG288IR 取付時の画像

2MP(1080p)屋内 ボックス AIカメラ

### WV-S1136D (アナログ出力) (レンズ別売)

PoE対応	オーディオ入力/出力	内蔵マイク
耐重塩害仕様		AIアプリ最大搭載数:2つ
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	IR LED Light
光学ズーム	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3
◎動作確認済みレンズ:M13VG288IR(タムロン社製 https://www.tamron.com/jp/biz/products/ipcctv/)		









U 4





4MP 屋内 ボックスカメラ

### WV-U1142A

PoE対応		
約1/2.7型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	
光学電動ズーム2.5倍	microSDメモリーカード	











2MP(1080p) 屋内 ボックスカメラ

### WV-U1132A

PoE対応		
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	IR LED Light
光学電動ズーム2.5倍	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3















2MP(1080p) 屋内 ボックスカメラ

### WV-U11300-V2

(マイク付きモデル)

PoE対応	オーディオ入力/出力	内蔵マイク
耐重塩害仕様		AIアプリ最大搭載数
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	IR LED Light
光学電動ズーム2.5倍	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3









2MP(1080p) 屋内 ボックスカメラ

### WV-U1130A

PoE対応		
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	
	microSDメモリーカード	

### カメラ消費電力参考資料

セキュリティ機器の取扱説明書に明記している、「消費電力」の補足情報について

下記サイトから直接PDFダウンロード

( https://iproiot.atlassian.net/wiki/download/attachments/612209018/powntipro.pdf?api=v2 ) または、サポートサイトから技術情報

( https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/security/support/technical-information ) より通常消費電力=消費電力(映像配信のみ)の表記について【C0106】をご覧ください。

製品品幣	消費電力(表示値)	消費電力(映像配信のみ)	備考
WV-S25700-V2L WV-S25500-V3L	DC12 V : 1.0 A/約 12.0 W PoE DC 48 V : 240 mA/約 11.5 W (クラスの検路)	DC12 V : 500 mA/約 6.0 W PoE DC 48 V : 125 mA/約 6.0 W (クラスの機器)	-映像配信のみの場合 →1ストリーム配信(最大解像度) SD_ON、Read/Write なし IR LED オフ、ヒーター オフ
WV-S22500-V3L	DC12 V : 1.0 A/約 12.0 W PoE DC 48 V : 240 mA/約 11.5 W (今天20機器)	DC12 V : 500 mA/約 6.0 W PoE DC 48 V : 125 mA/約 6.0 W (クラスの機器)	-映像配信のみの場合 →1ストリーム配信 (最大解像度) SD_ON、Read/Write なし IR LED オフ
WV-S8574LUX WV-S8573LUX WV-S8544LUX WV-S8543LUX	PoE+ DC 54 V : 470 mA /約 25.4 W (クラス4機器)	PoE+ DC 54 V : 195 mA /約 10.5 W (クラス4機器)	- 映像配偶のみの場合 →H.265x4眼/3眼 2ストリーム/1眼 IR LEDオフ、AI非動作 SD_ON、Read/Write なし
WV-X86531-Z2	PoE++ DC 54V: 660 mA/約35.6W (25ス5機器)	PoE++ DC 54V: 413 mA/約22.3W (クラス5機器)	<ul> <li>-映像配信のみの場合</li> <li>→PTZ,マルチ: 1ストリーム配信(最大解像度 P,T,Z,励祖(停止)状態</li> <li>A135動作 SD ON Read/Write だし</li> </ul>



### 

2MP(1080p) 屋内 ボックス AIカメラ

### **WV-S1135VUX**

Series 2 Camele

(レンズ付き)

PoE対応	オーディオ入力/出力	内蔵マイク
耐重塩害仕様		AIアプリ最大搭載数:2つ
約1/2.8型 CMOSセンサー	簡易白黒切換	IR LED Light
光学手動ズーム3.2倍		











2MP(1080p) 屋内 ボックスカメラ

### WV-S1130VRJUX

(レンズ付き

PoE対応	オーディオ入力/出力	内蔵マイク
耐重塩害仕様		
約1/2.8型 MOSセンサー	簡易白黒切換	
光学手動ズーム3.2倍	メモリーカード	FIPS 140-2 level3

●上記商品の仕様、注意事項及び制限事項について詳しくは、プロダクトサーチ (https://partner.connect.panasonic.com/jp-ja/products-services) から仕様書及び取扱説明書をご参照ください。 ●商品は全てオープン価格です。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。恐れ入りますが、お取引販売店にご確認ください。●掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

●上記商品の仕様、注意事項及び制限事項について詳しくは、プロダクトサーチ(https://partner.connect.panasonic.com/jp-ja/products-services)から仕様書及び取扱説明書をご参照ください。 ●上記商品の仕様、注意事項及び制限事項について詳しくは、プロダクトサーチ(https://partner.connect.panasonic.com/jp-ja/products-services)から仕様書及び取扱説明書をご参照ください。 ●商品は全てオープン価格です。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。恐れ入りますが、お取引販売店にご確認ください。●掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。 ●商品は全てオープン価格です。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。恐れ入りますが、お取引販売店にご確認ください。●掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

ネットワークディスクレコーダー 最大容量432 TBまで拡張可能、RAID運用を強力にサポートするTURBO-RAIDTMを搭載。

# WJ-NX510K 〈ラックマウント金具×2、マウス付属〉 4K













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/絞込み検索
時短再生	セキュア拡張キット(別売)対応※3	3Dデワープ/AI属性検索

- ※1:カメラ拡張キットWJ-NXE52JWを2ライセンス、またはWJ-NXE53JWを1ライセンス追加した場合。
- ※2:操作や設定の内容によってはパソコンが必要です。
- ※3:通信経路の暗号化機能は標準搭載しています。データ暗号化機能を使用したい場合は、 セキュア拡張キット(別売)が必要です。

ご注意	
◎出荷時はん	,
@HDMIA	

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。 MI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。

### カメラ拡張キット (WJ-NX510K用) **WJ-NXE52JW** (カメラ32台ライセンス)

WJ-NX510Kに追加した場合の	標準	1ライセンス追加	2ライセンス追加
カメラ入力台数	64	96	128

### カメラ拡張キット(WJ-NX510K用) **WJ-NXE53JW** (カメラ64台ライセンス)

WJ-NX510Kに追加した場合の	標準	1ライセンス追加
カメラ入力台数	64	128

### ネットワークディスクレコーダー

最大容量432 TBまで拡張可能、RAID運用を強力にサポートするTURBO-RAIDTMを搭載。

# WJ-NX410K 〈ラックマウント金具×2、マウス付属〉 4K C5TAR











	•	-
カメラ入力 最大64台※1	TURBO-RAID <sup>TM</sup> 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/絞込み検索
時短再生	セキュア拡張キット(別売)対応※3	3Dデワープ/AI属性検索

◎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。 ◎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。

### カメラ拡張キット(WJ-NX410K用) **WJ-NXE42JW** (カメラ32台ライセンス)

,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	(4B) 110 117 (E 1 E 1 C 1	(/3///02/1/ / 1/2//)
WJ-NX410Kに追加した場合の	標準	1ライセンス追加
カメラ入力台数	32	64

- ※1:カメラ拡張キットWJ-NXE42JWを追加した場合。※2:操作や設定の内容によってはパソコンが必要です。
- ※3:通信経路の暗号化機能は標準搭載しています。データ暗号化機能を使用したい場合は、セキュア拡張キット(別売)が必要です。

### 増設ユニット

### WJ-HXE410 〈ラックマウント金具×2付属〉

●WJ-NX510K/NX410K×各1台につき 本機を最大5台接続可能。



### ◎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。 ◎縦置きはできません、水平に設置してください。

### ハードディスクユニット

WJ-HDU42/2 (2 TB) WJ-HDU42/4 (4 TB) WJ-HDU42/6 (6 TB) WJ-HDU42/8 (8 TB) WJ-HDU41MUX (1 TB) WJ-HDU41QUX (3 TB)



AI機能で、業務効率化を支援しながら映像集約・管理をより円滑に。

**WJ-NX310**シリーズ (ラックマウント金具×2、マウス付属)













品 番	HDD構成	
WJ-NX310/4	4 TB (2 TB×2)	
WJ-NX310/8	8 TB (2 TB×4)	1 = - (::::::::::::::::::::::::::::::::::
WJ-NX310/16	16 TB (4 TB×4)	:(=:
WJ-NX310/32	32 TB (8 TB×4)	And Salvey Science

───── ◎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。

	_	
カメラ入力 最大32台※1	TURBO-RAID™ 搭載	RAID1/ソフトウェアRAID※2
H.265, H.264/JPEG	増設ユニット	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/絞込み検索
時短再生	セキュア拡張キット(別売)対応※4	3Dデワープ/AI属性検索

- ※1:カメラ拡張キットWJ-NXE32JWを2ライセンス、またはWJ-NXE33JWを1ライセンス追加した場合。
- ※2:他の処理を兼用するCPUでRAID機能をソフトウェア的に実現すること。
- ※3:操作や設定の内容によってはパソコンが必要です。
- ※4: 通信経路の暗号化機能は標準搭載しています。データ暗号化機能を使用したい場合は、 セキュア拡張キット(別売)が必要です。

カメラ拡張キット(WJ-NX310シリーズ用) WJ-NXE32JW (カメラ8台ライセンス)

WJ-NX310シリーズに	標準	1ライセンス追加	2ライセンス追加
追加した場合のカメラ入力台数	16	24	32

### カメラ拡張キット(MI-NX310シリーブ用) **WI-NXF33 IW** (カメラ16台ライヤンス)

カハフルムルーンI (VV) IV/SIO.	O AM VVJ IVALJJ.	)
WJ-NX310シリーズに	標準	1ライセンス追加
追加した場合のカメラ入力台数	16	32

ネットワークディスクレコーダー

2 TB (1 TB×2)

4 TB (2 TB×2)

8 TB (2 TB×4)

**WJ-NX210/1** 1 TB (1 TB×1)

WJ-NX210/2 WJ-NX210/4

WJ-NX210/8

H.265, H.264/JPEG

AI機能で、業務効率化を支援しながら映像集約・管理をより円滑に。











ご注意	
©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

### カメラ拡張キット(WJ-NX210シリーズ用) WJ-NXE22JW

WJ-NX210シリーズに	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
追加した場合のカメラ入力台数	4	9	12	16	24

カメラ拡張キット(WJ-NX210	シリーズ用)	WJ-NXE2	23JW	(カメラ24台ライセンス)

WJ-NX210シリーズに	標準	1ライセンス追加
追加した場合のカメラ入力台数	4	24

- ※1:カメラ拡張キットWJ-NXE22JW、またはWJ-NXE23JWを使用した場合。 ※2:他の処理を兼用するCPUでRAID機能をソフトウェア的に実現すること。
- ※3: WJ-NX210/1は非対応です。 ※4:操作や設定の内容によってはパソコンが必要です。
- ※5:通信経路の暗号化機能は標準搭載しています。データ暗号化機能を使用したい場合は、セキュア拡張キット(別売)が必要です。

### NXシリーズ及びオプション品の互換性

【凡伽】○・対応 △・冬件付きで対応 ―・非対応

		「i-PRO」ブランド				r)	Panasonic」ブラン	<b>'</b> ド
品 名	品番	WJ-NX510K	WJ-NX410K	WJ-NX310 シリーズ	WJ-NX210 シリーズ	WJ-NX400K[完]	WJ-NX300 シリーズ[完]	WJ-NX200 シリーズ[完]
ハードディスク	Panasonicブランド WJ-HDU41x [完] i-PROブランド WJ-HDU41xUX	0	0	_	_	0	_	_
ユニット	i-PROプランド WJ-HDU42/x	0	0	_	_	△※2	_	_
¥=1, ¬ =   W 1	i-PROプランド WJ-HXE400UX[完]	△*2*3	△*2*3	_	_	△※2	△*2	_
曽設ユニット ※1	i-PROプランド WJ-HXE410	0	0	_	_	△※2	△*2	_
	Panasonicブランド WJ-NXE20JW[完] Panasonicブランド WJ-NXE21JW[完]	_	_	_	_	_	_	0
	i-PROプランド WJ-NXE20WUX i-PROプランド WJ-NXE21WUX	_	_	_	_	_	_	○ Ver.5.10以降※
	i-PROブランド WJ-NXE22JW i-PROブランド WJ-NXE23JW	_	_	_	0	_	_	_
	Panasonicブランド WJ-NXE30JW [完] Panasonicブランド WJ-NXE31JW [完]	_	_	_	_	_	0	_
コメラ拡張キット	i-PROブランド WJ-NXE30WUX i-PROブランド WJ-NXE31WUX	_	_	_	_	_	○ Ver.5.10以降※7	_
	i-PROブランド WJ-NXE32JW i-PROブランド WJ-NXE33JW	_	_	0	_	_	_	_
	Panasonicブランド WJ-NXE40JW[完] Panasonicブランド WJ-NXE41JW[完]	_	_	_	_	0	_	_
	i-PROブランド WJ-NXE40WUX i-PROブランド WJ-NXE41WUX	_	_	_	_	○ Ver.5.10以降※7	_	_
	i-PROプランド WJ-NXE42JW	_	0	_	_	_	_	_
	i-PROブランド WJ-NXE52JW i-PROブランド WJ-NXE53JW	0	_	_	_	_	_	_
	Panasonicブランド WJ-NXR30JW[完]	_	_	_	_	_	0	_
AID拡張キット	i-PROプランド WJ-NXR30WUX	_	_	_	_	_	○ Ver.5.10以降※7	_
2キュア拡張キット	i-PROプランド WJ-NXSxxWUX	○%4	○*4	○※4	○%4%5	○ Ver.5.10以降※7	○ Ver.5.10以降※7	○ Ver.5.10以降※
ラックマウント金具 ※6	i-PROブランド WV-Q202UX[完]	_	_	_	_	_	0	0

- ※2:搭載するWJ-HDU42シリーズはWJ-HDU42/2 (2 TB)、WJ-HDU42/4 (4 TB) のみ使用可能です。WJ-NX400K[完]とWJ-HXE400UX[完]にはWJ-HDU42/6 (6 TB)、WJ-HDU42/8 (8 TB) は使用不可です。
- ※3:この組み合わせではWJ-HXE400[完] /WJ-HXE400UX[完] に対して特定の作業が必要となります。注意事項もございますので、ご使用の際は販売店にお問い合わせください。 ※4:カメラ~レコーダー間のSSL通信は標準機能、記録データの暗号化を行う場合に必要な拡張キット。
- ※5: WJ-NX210シリーズに登録できるカメラ台数は最大24台までです。
- ※6:WJ-NX300シリーズ[完]、WJ-NX200シリーズ[完]で使用できたYBSTシリーズの金具はWJ-NX310シリーズ、WJ-NX210シリーズでは利用不可。
- (新NXレコーダーのラックマウント金具はレコーダー本体に標準で同梱) ※7:拡張キットをご使用の際は、レコーダーを最新のバージョンにアップデートの上ご利用ください。Ver.5.10より前のバージョンにてご使用を希望されるお客様につきましては、i-PROカスタマーコンタクトへ 起動情報案内カードの添付とレコーダー本体の機器IDを記載の上、問い合わせください。
  - <KMS\_ライセンス解除 ライセンスキーに関するお問い合わせはこちら> https://iproiot.atlassian.net/servicedesk/customer/portal/78/group/123/create/695

◎生産完了品: 完マークがついている商品は生産完了となり完売しております。

### 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。

# WJ-NXS01WUX

# WJ-NXS16WUX

### [カメラ1台のセキュア機能を追加]

[カメラ16台のセキュア機能を追加]

### WJ-NXS04WUX

WJ-NXS32WUX [カメラ4台のセキュア機能を追加] [カメラ32台のセキュア機能を追加]

### セキュリティの脅威から監視システムを守る

本商品は、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。

### ■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-NXS01WUX	WJ-NXS04WUX	WJ-NXS16WUX	WJ-NXS32WUX
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



Memo

●GlobalSign®、GlobalSign®のロゴは、GMO GlobalSign Pte. Ltd.の登録商標です。

### ■ 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。

※本機能は、WI-NX510K/WI-NX410K/WI-NX310シリーズ/ WJ-NX210シリーズ/WJ-NUシリーズに標準搭載されています。 ※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。 (WI-NX510K/WI-NX410K)

### ■データ暗号化機能

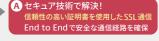
カメラのライブ映像表示	暗号化されたカメラのライブ映像を表示します。
再生映像表示	暗号化された録画画像の再生表示を行います。
暗号録画データの	暗号化された録画画像を外部メディアに
取り出し	取り出します。

フラウザー	
暗号録画データの	レコーダーに暗号録画されたデータを
ダウンロード	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 カメラで暗号化された 暗号化されたカメラのライブ映像を表示します。 映像の表示 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 カメラ搭載のSDやレコーダーに暗号録画された ダウンロード 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







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



自己署名証明書はSSL通信開始時に 成りすまし可能

証拠映像が改ざんされていないことを証明したい

証明書で証拠性向上

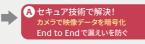


信頼性の高い証明書を工場で安全に プリインストール (SSL通信が簡単に使用可能)

A セキュア技術で解決!

証明書を使用し改ざんを検出

### ② おこまりごと 外部に映像データが漏えいすると大変





### データが漏えいしてもプライバシーを保護できます







② おこまりごと

外部から、機器への攻撃を防ぎたい



### - タベースに基づいた脆弱性診断・対策で機器を守る



信頼のおける第三者機関 (GlobalSign®)の

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









### □ 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

② おこまりごと

- 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画像は間引かれて表示されます。 H.264/H.265の場合はIフレームのみ表示、JPEGの場合は1 ips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、音声が切れることが あります。



ネットワークディスクレコーダー PoE給電機能をレコーダー本体に内蔵することで省スペース化に貢献。カメラ入力台数最大16台※1。

WJ-NU301シリーズ 〈マウス付属〉











品 番	HDD構成	品 番	HDD構成
WJ-NU301/2	2 TB (1 TB) ×2	WJ-NU301/8	8 TB (4 TB) ×2
WJ-NU301/4	4 TB (2 TB) ×2	WJ-NU301/12	12 TB (6 TB) ×2

カメラ入力 最大16台※1	TURBO-RAID <sup>TM</sup> 搭載	RAID1 (ミラーリング) ※2
H.265, H.264/JPEG	増設ユニット	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/絞込み検索
時短再生	セキュア拡張キット(別売)	

- ※1:増設はできません。
- ※2:本体内蔵の2台のHDDでRAID1(ミラーリングモード)が使用可能。
- ※3:操作や設定の内容によってはパソコンが必要です。

ネットワークディスクレコーダー PoE給電機能をレコーダー本体に内蔵することで省スペース化に貢献。カメラ入力台数最大16台※1。

WJ-NU300シリーズ 〈マウス付属〉











品番	HDD構成	
WJ-NU300/2	2 TB (2 TB) ×1	
WJ-NU300/4	4 TB (4 TB) ×1	]

品 番	HDD構成
WJ-NU300/8	8 TB (8 TB) ×1

カメラ入力 最大16台※1	
1.265, H.264/JPEG	PCレス※2
動作検知サーチ	サムネイルサーチ/絞込み検索
持短再生	

- ※1: 増設はできません。本機には直接8台まで接続可能です。9台目以降のカメラは、本機に接続した PoEカメラ電源ユニット(別売)を経由して接続します。
- ※2:操作や設定の内容によってはパソコンが必要です。

ネットワークディスクレコーダー PoE給電機能をレコーダー本体に内蔵することで省スペース化に貢献。カメラ入力台数最大8台※1。

WJ-NU201シリーズ 〈マウス付属〉















		_
品 番	HDD構成	
WJ-NU201/1	1 TB (1 TB) ×1	
WI-NU201/2	2 TB (2 TB) ×1	_

品番	HDD構成
WJ-NU201/4	4 TB (4 TB) ×1

メラ入力 最大8台※1	TURBO-RAID <sup>TM</sup> 搭載	RAID
l.265, H.264/JPEG		PCレス※2
作検知サーチ		サムネイルサーチ/絞込み検索
短再生	セキュア拡張キット(別売)	3Dデワープ/AI属性検索

- ※1: 増設はできません。
- ※2:操作や設定の内容によってはパソコンが必要です。

ネットワークディスクレコーダー

PoE給電機能をレコーダー本体に内蔵することで省スペース化に貢献。カメラ入力台数最大4台※1。

WJ-NU101シリーズ (マウス付属)















'	H 15-754 H 50 76-001	New Street Street	
品 番	HDD構成	品 番	HDD構成

カメラ入力 最大4台※1	TURBO-RAID <sup>TM</sup> 搭載	
H.265, H.264/JPEG	増設ユニット	PCレス※2
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/絞込み検索
時短再生	セキュア拡張キット(別売)	

品 番	HDD構成	品 番	HDD構成	"
WJ-NU101/1	1 TB (1 TB) ×1	WJ-NU101/2	2 TB (2 TB) ×1	%

※1: 増設はできません。 ※2:操作や設定の内容によってはパソコンが必要です。

### NUシリーズPoE給電電力計算ツール

本計算ツールは、ネットワークディスクレコーダーWJ-NUシリーズ用のPoE給電電力計算ツールです。

カメラ品番、外部電源の使用の有無、CAT5Eケーブルの長さなどの条件を入力することにより、PoE給電電力の計算を行うことが可能です。 詳しくは、i-PROブランドサイト・算出ツール

( https://i-pro.com/products\_and\_solutions/ja/surveillance/learning-and-support/tools/calculators )をご覧ください。

本ツールを用いて計算した結果および計算結果に基づく機器の購入などに関しては、パナソニック コネクトおよびi-PROは一切の責任を負いかねます。 本ツールの計算結果は各カメラの定格消費電力に基づくレコーダーが給電する最大電力の推定値であり、実際の設置環境や動作状況により差異が生じる場合があります。

- ●上記商品の仕様、注意事項及び制限事項について詳しくは、プロダクトサーチ(https://partner.connect.panasonic.com/jp-ja/products-services)から仕様書及び取扱説明書をご参照ください。
- ●商品は全てオープン価格です。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。恐れ入りますが、お取引販売店にご確認ください。●掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

### WJ-NUシリーズ関連商品

関連商品(別売)

ラックマウント金具

ラックマウント金具(縦置き用) **WV-QRM001**(ブラック)







**WV-QRM101**(ブラック)



用途/対象機種	WJ-NU300/WJ-NU201/WJ-NU101 シリーズ	WJ-NU301シリーズ
縦置き	WV-QRM001 縦置き金具取付イメージ	
ラックマウント	<b>WV-QRM101</b> ラックマウント金具 取付イメージ	WV-QRM201 ラックマウント金具 取付イメージ
壁取付	<b>WV-QRM201</b> 壁付金具取付イメージ	

### ネットワークディスクレコーダー用 キー管理システム/録画時間の目安(構成情報算出ツール)

### ネットワークディスクレコーダー 共通システム

### ▶ キー管理システムについて

キー管理システムを採用しております。レコーダーの起動・初期設定には、必ず"解除キー番号"が必要となりますので事前に取得ください。 ご使用前に解除キー番号の登録が必要となります。本機に付属の起動情報案内カードに記載されている方法に従って解除キー番号を取得し登録を お願いします。解除キー番号を登録しないと、カメラ拡張キット(別売)、セキュア拡張キット(別売)などの解除キー番号が登録できません。 また、画面に登録を促すメッセージが表示されます。

- ① ご販売店様の登録をお願い致します。(既に登録IDをお持ちの場合は解除キー番号発行へ) 登録IDおよびパスワードを取得してください。(登録ID、パスワードは大切に保管してください)
- ② 解除キー番号発行 ⇒ ①で取得した登録ID、パスワードにより解除キー番号発行画面にログインしてください。
- 解除キー番号発行には、「機器ID番号」、「起動ID番号」、「暗号ID番号」が必要となります。各ID番号は、梱包箱(側面シール)、起動情報案内カード(同梱)に記載されています。
- ③ 解除キー番号が発行されましたら、設定画面 (ブラウザー) より解除キー番号を登録してください。また、解除キー番号は起動情報案内カードに記載し大切に保管してください。

登録ID、解除キー番号を取得するには、下記のURLのサイトにアクセスしてください。

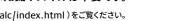
◆スマートフォン向けサイト: https://kms-business.i-pro.com/ipkms/m-jp/ ※携帯電話からアクセスするときは、フルブラウザー相当でアクセスしてください。(携帯電話の機種によっては接続できないことがあります)

◆PC向けサイト: https://kms-business.i-pro.com/ipkms/pc/jp.htm



### 録画時間の目安

■NX/NUシリーズ 構成情報算出ツール:レコーダーの構成を算出します。高度な知識やスキルは不要です。



構成情報算出ツールについては(https://www.psn-web.net/ssbu-t/PIPS\_iPRO/iPROintegratedCalc/index.html)をご覧ください。

### 免責事項について

本ツールを用いて計算した結果および計算結果に基づく機器の購入などに関しては、パナソニック コネクトおよびi-PROは一切の責任を負いかねます。 本ツールの計算結果は特定条件下での評価に基づく推測値であり、実際の録画可能時間や必要機器員数には撮影する被写体等により差異が生じる場合があります。ツール内の注意事項に留意し HDD容量に十二分に余裕を持たせたシステム設計・設定をお願いします。

●上記商品の仕様、注意事項及び制限事項について詳しくは、プロダクトサーチ(https://partner.connect.panasonic.com/jp-ja/products-services)から仕様書及び取扱説明書をご参照ください。

●商品は全てオープン価格です。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。恐れ入りますが、お取引販売店にご確認ください。●掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

Memo

### Alネットワークカメラにアプリケーションをインストール 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



Alネットワークカメラ本体に搭載されたAl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 「AII 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、詳しくは仕様書及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://i-pro.com/products\_and\_solutions/ja/surveillance/learning-and-support/knowledge-base/compatibility
- ●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。

### サーバー・クライアントソフトが別途必要なAIアプリケーションのご注意事項

- ■AIアプリケーション WV-XAE202WUX、WV-XAE205WUX、WV-XAE206WUX、WV-XAE400Wをお使いの場合、別途、サーバー・クライアントソフトが必要となります。
- ■サーバー・クライアントソフト開発の為のAI外部インターフェイス仕様書をご用意しています。

https://i-pro.com/products\_and\_solutions/ja/surveillance/learning-and-support/device-integration をご覧ください。





### AI動体検知アプリケーション AI-VMD WV-XAE200WUX

検知した動体を自動で判別する「AI動体検知 機能」によりアラームなどの発報が可能です。 5つの検知パターンで多様な現場課題に対応。 ·侵入検知 ·滞留検知 ·方向検知

・ラインクロス・速度検知



### Alプライバシーガードアプリケーション WV-XAE201WUX

カメラ内で検知した『人物』または 『顔部分』に対してモザイク処理が可能です。

68ページ





NumberCATCH II™

ナンバー認識アプリケーション

### WV-XAE202WUX

監視カメラとAIを用いて車両ナンバーを 自動認識。来客通知やゲート開閉、車両の 入退場時間管理の効率を大幅アップ。



### サーバー・クライアントソフトが 別途必要なアプリ



**WV-XAE205WUX** 

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。

AI人物属性識別アプリケーション

69ページ





AI車両属性識別アプリケーション WV-XAE206WUX

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。

69ページ



AI混雑検知アプリケーション

### WV-XAE207WUX

AI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です。

70ページ





AI動体検知/AI人数カウントアプリケーション WV-XAE300WUX

AI全方位カメラならではの広範囲に 対応可能な専用の機能拡張ソフトウェア。 以下の4つのモードで動体を検知し、 アラームなどの発報が可能です。 ・AI動体検知 ・人数カウント

・ヒートマップ ・混雑検知







Alプライバシーガードアプリケーション

# WV-XAE301WUX

AI全方位カメラならではの広範囲に 対応可能な専用の機能拡張ソフトウェア。 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」。

70ページ



AI状態変化検知アプリケーション WV-XAE400W

正常状態を学習させて状態変化時に アラームを通知します。

71ページ

Alプロセッサー解除ライセンス

# WV-XLE001WUX

i-PRO Camera SDKを用いて開発されたi-PRO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。

71ページ

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-XAE200WUX** [1ライセンス1カメラ] 「AI動体検知アプリケーション AI-VMD」

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カメラに本アプリケーションをインストールすることで、「人・車・二輪」の侵入、滞留、 方向、ラインクロス、人数・車両カウント、速度超過を検知することが可能です。 これらにより、製造現場での従業員の機械巻き込み事故の防止の支援や夜間の 侵入者の検知などが可能となり、より強固な監視を実現します。

■WI-NX / NI Jシリーズ ネットワークディスクレコーダー

●WJ-GXD300UX Ver.4.00以降

●WV-ASM300UX (WUX) シリーズ Ver.3.00以降

■ 検知機能と活用の方向性 検知パターンで多様な現場課題に対応

侵入検知

滞留検知

設定したエリア内に対象物が滞留したことを 検知してアラームを発報。 禁止場所への駐停車や、人の長時間立ち入りを検知。

不審者の侵入を検知してアラームを発報! 一定時間同じ場所に留まるとアラームで注意! 危険な逆走車を検知してアラームを発報! 特定エリアへの侵入をアラームで注意!



設定したエリア内で対象物が 指定した方向へ移動していることを 検知してアラームを発報。



設定したラインを対象物が指定方向へ 越えたことを検知してアラームを発報。 通過する物体数もカウントが可能。

### 侵入したことを検知してアラームを発報。 危険な速度超過をアラームで注意!

設定したエリアに

対象物(人、自動車、二輪)が



**給**知エリア内や給知ラインを通過する人や 車両の速度が設定以上の時にアラームを発報。

### ■検知した結果の表示方法例(ヒートマップ)



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。 店舗内の顧客の行動を把握し 陳列棚の配置や打ち出し商品の 陳列位置決め等に反映し、 集客力アップにつなげます。

### AI現場学習アプリケーション

お客様の運用にあわせてAI動体検知アプリケーションの精度改善や 検知対象追加ができる、無料の「AI現場学習アプリケーション」 ハイエンドAIカメラ Xシリーズの一部モデルにプリインストール

### ■特長

- ・AI動体検知アプリケーション WV-XAE200WUXの精度改善や検知対象追加が プログラム修正なしで現場で可能
- ・誤検知しやすい、見逃しやすい対象を現場で登録して検知精度を改善
- ・フォークリフトや動物など検知対象を現場で追加
- WV-X25700-V2LN/WV-X25500-V3LN/WV-X25300-V3LN/ WV-X22700-V2L/WV-X22500-V3L/WV-X22300-V3L/WV-X15700-V2LN/WV-X15500-V3LN/WV-X15300-V3LN/

# フォークリフトや動物など、検知対象を現場で追加

検知対象追加

● ユニフォームを着た店員と一般顧客の来店数を

● 出入口を通った人数や、居室の利用者数を数えたい

● 動物が来た時に対象を検知して発報







誤検知削減



大幅削減



ご注意 本商品は検知対象が映った画像の収集、学習のための正解枠付け等の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にご相談ください。また、検知性能は学習結果や ご使用される環境に依存します。設置現場での動作確認を十分にされた上でご使用ください。

### 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)

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 WV-XAE201WUX [1ライセンス1カメラ] 「AIプライバシーガードアプリケーション」



AIカメラに本アプリケーションをインストールすることで、人物や顔にモザイクをかける ことが可能です。監視をしながら、プライバシーに配慮した運用が可能です。

### 対応機種

●WI-NX/NUシリーズ ネットワークディスクレコーダー ●WI-GXD300UX Ver 4 00以降 ●WV-ASM300UX(WUX)シリーズ/WV-ASM30UX(WUX)シリーズ Ver.3.00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)。

Alプライバシーガード機能を使用すると「みえますねっと」機能の仕様に制限があります。 その他制限事項については取扱説明書をご覧ください。











### ●上記商品の仕様、注意事項及び制限事項について詳しくは、プロダクトサーチ (https://partner.connect.panasonic.com/jp-ja/products-services) から仕様書及び取扱説明書をご参照ください。●写真は機能説明のためのイメージです。

### ●商品はオープン価格です。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。恐れ入りますが、お取引販売店にご確認ください。●掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

### 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)

### NumberCATCH II™ WV-XAE202WUX [15/12/21]



◎サーバー・クライアントソフトが別途必要なAIアプリケーション

監視カメラとAIを用いて車両ナンバーを自動認識。

来客通知やゲート開閉、車両の入退場時間管理の効率を大幅アップ。

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。

多摩 500



### ■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。

制限事項がございますので、詳しくは仕様書及び取扱説明書をご覧ください。

本商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にご相談ください。

### ■i-PROのAIカメラ×MOVO Berth連携で、物流「2024年問題」の解決を低コストで実現

トラック予約受付サービス(MOVO Berth)との組み合わせにより、トラックの予約を分散させることで、荷待ち時間を削減など、物流現場での課題を解決します。詳しくは、 バース予約システム連携アプリケーションサイト( https://i-pro.com/products\_and\_solutions/ja/surveillance/products/reservation-system-integration )をご覧ください。

### 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)

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

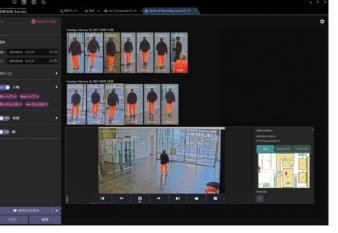
人の顔や衣服の特徴を抽出し、性別、年齢、衣服の色などの有用なカテゴリに 分類します。「WJ-NXシリーズ ネットワークディスクレコーダー<sup>※1</sup>」、「マルチAI ソフトウェア<sup>※2</sup>」との連携で、人物属性情報を基に人物の検知や検索が可能です。

※1:WI-NX510K/WI-NX410K/WI-NX310シリーズ/WI-NX210シリーズ

**WV-XAE205WUX** [1ライセンス1カメラ]

%2: マルチAIソフトウェア連携時: 映像監視ソフトウェアWV-ASM300UX (WUX) とマルチAI プラグイン (WV-ASE335WUX)、ネットワークディスクレコーダー (WJ-NX/NUシリーズ) が





◎サーバー・クライアントソフトが別途必要なAIアプリケーション

### 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)

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 WV-XAE206WUX [1ライセンス1カメラ] 「AI車両属性識別アプリケーション」



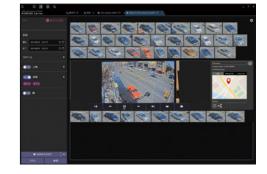
### AI車両属性識別

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。

「WJ-NXシリーズ ネットワークディスクレコーダー<sup>※1</sup>」、「マルチAIソフトウェア<sup>※2</sup>」との連携で、 属性情報を基に車両の検索が可能です。

- ※1: WJ-NX510K/WJ-NX410K/WJ-NX310シリーズ/WJ-NX210シリーズ
- ※2:マルチAIソフトウェア連携時:映像監視ソフトウェアWV-ASM300UX(WUX)とマルチAIプラグイン(WV-ASE335WUX)、 ネットワークディスクレコーダー(WJ-NX/NUシリーズ)が必要です。





●上記商品の仕様、注意事項及び制限事項について詳しくは、プロダクトサーチ(https://partner.connect.panasonic.com/jp-ja/products-services)から仕様書及び取扱説明書をご参照ください。●写真は機能説明のためのイメージです。 ●商品はオープン価格です。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。恐れ入りますが、お取引販売店にご確認ください。●掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

機能拡張ソフトウェア(AI混雑検知アプリケーション)

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」 **WV-XAE207WUX** [1ライセンス1カメラ]



①Al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ケーションをインストールし、アプリケーション設定画面で 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。

- ・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。



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-XAE300WUX** [1ライセンス1カメラ]

WV-XAE301WUX [15/te>ス1カメラ]



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でき、 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プロセッサーは

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することで、お客様のニーズにお応えします。







■アプリケーション概要

品番		WV-XAE3	00WUX <sup>*1</sup>		WV-XAE301WUX
機能名	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 ・ラインクロス検知 ・滞留検知	・ラインクロスカウント ・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-ASA100UX (WUX) が必要となります。

◎Al動体検知/Al人数カウントアプリケーション (WV-XAE300WUX) とAlプライバシーガードアプリケーション (WV-XAE301WUX) は2021年12月生産分からAl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)

- ●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、詳しくは仕様書及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いたします。
- ●WV-XAE300WUXの設定はi-PRO設定ツール (iCT) で、WV-XAE301WUXの設定は、ブラウザー画面または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、ソフトウェアパージョンなどの情報は、次のURLをご覧ください。  $https://i-pro.com/products\_and\_solutions/ja/surveillance/learning-and-support/knowledge-base/compatibility$

●上記商品の仕様、注意事項及び制限事項について詳しくは、プロダクトサーチ(https://partner.connect.panasonic.com/jp-ja/products-services)から仕様書及び取扱説明書をご参照ください。●写真は機能説明のためのイメージです。 ●商品はオープン価格です。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。恐れ入りますが、お取引販売店にご確認ください。 ●掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

### 機能拡張ソフトウェア(AI状態変化検知アプリケーション)

ユーザーライセンス/オープンプラットフォーム

# WV-XAE400W [15/te>21/bx5]

カメラごとに基準状態を学習させ、状態変化時にアラーム通知する 「AI状態変化検知アプリケーション」





### AI状態変化検知

※1:2枚~200枚の画像が必要です。

複数枚の画像を学習させ※1、学習したモデルと比べて、 撮影されている画像の状態が変化した場合を状態変化と 認識/検知して、アラームを通知するものです※2。 学習モデルは最大3個保存できるので、環境や状況に応じて、 変化を検知したいシチュエーションが変わる場合でも柔軟に

ご利用いただけます。 学習・設定はi-PRO設定ツール(iCT)をご使用ください。

※2:特定の人や車の識別や、その人や車の動作における異常な動きを 検知するものではありません。



### 機能拡張ソフトウェア(Alプロセッサー解除ライセンス)

# WV-XLE001WUX [1ライセンス1カメラ]

i-PRO Camera SDKを用いて開発されたi-PRO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

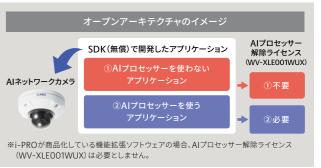


Alネットワークカメラでは、カメラ上で動作する機能拡張アプリケーションを 開発・搭載可能なオープンアーキテクチャ構造を実現しています。 お客様のニーズに合わせたアプリケーション開発を行い、

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-XLEOO1WUX(AIプロセッサー解除ライセンス)が必要になることがあります。 i-PRO Camera SDKの提供にはi-PRO株式会社との秘密保持契約の締結が 必要となります。

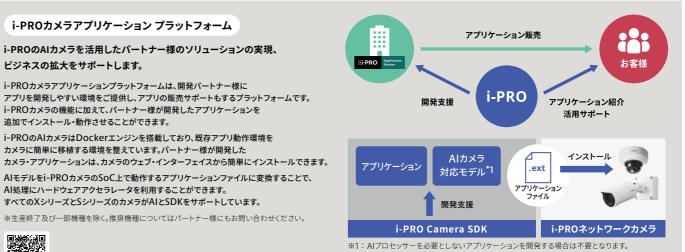
■i-PROカメラアプリケーション プラットフォームについて詳細は下記をご覧ください。



### H.265/H.264ユーザーライセンス

WV-XCE001W ネットワークカメラのH.265/H.264の動画をPCからモニタリングするためのライセンス

複数のPCでH.265/H.264の動画を見る場合には、2台目以降のパソコンごとに本ライセンスが必要です。 なお、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おります。



●詳レくは https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/security/i-pro-application-platform をご覧ください。

●上記商品の仕様、注意事項及び制限事項について詳しくは、プロダクトサーチ (https://partner.connect.panasonic.com/jp-ja/products-services) から仕様書及び取扱説明書をご参照ください。●写真は機能説明のためのイメージです。

●商品はオープン価格です。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。恐れ入りますが、お取引販売店にご確認ください。●掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

カメラ画像のモニター表示、マイク音声の再生、レコーダーに録画されている画像や音声の再生など、

WV-ASM300UX WV-ASM300WUX

これらの操作をPCで実現することが可能です。また、録画映像等各種データを PCのハードディスクにダウンロードすることが可能です。

● 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

映像監視ソフトウェア WV-ASM300UX

【ライセンス販売】[1ライセンス1PC]





### ■機能項目

映像監視ソフトウェア

[1ライセンス1PC]

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)
日時検索、VMD検索、サムネイル検索
日時指定再生、タイムライン再生
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)
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

含めてWV-ASM300UXと表記しています。

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	○(オプションなしで運用可能です)
ライブモニター	○(オプションなしで運用可能です)
WV-CU980UXからの制御	○(オプションなしで運用可能です)

※WV-ASM300WUXは商品にDVD-ROMが付属されません。ソフトウェアや

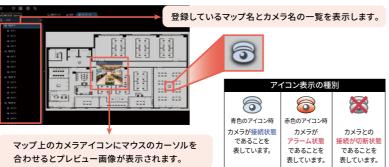
取扱説明書は指定のウェブサイトから入手いただけます。仕様はWV-ASM300UX と同等です。下記記載内容について商品説明などでWV-ASM300WUXを

### ■ WV-ASM300UX 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。



### ■ 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

- ・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)

### 「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

### ●干ニター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。











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が推奨するPC環境で、グラフィックアクセラレーターの増設が必要な場合があります。 推奨PC環境について最新情報について詳しくはプロダクトサーチ

(https://partner.connect.panasonic.com/jp-ja/products-services)から仕様書、取扱説明書をご覧ください。

### ■ 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デワープ」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>

マウスカーソルを対象物の あたりにもっていく。 ズームする(奥側に回す)



●対象カメラ: 12MP全方位(WV-X4576LS/WV-S4576LUX/WV-S4176UX) 5MP全方位(WV-X4556LS/WV-S4556LUX/WV-S4156UX) ※全方位マイクとの連動時は3Dデワープ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。 ※右記「【重要】PCを用意される際にご注意ください」を参照ください。

●対象レコーダー:WJ-NXシリーズ

●対象操作デバイス:マウス使用もしくはWV-CU980UX(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デワープ中はAVMD情報描画は非対応です

: 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デワープ表示に関しての制約となります。(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)

### 【重要】PCを用意される際にご注意ください

- 什様書・取扱説明書記載のPC環境は本ソフトウェアが単独で動作するために必要な一般的なシステム環境を記載したものであり、
- 追加アプリケーションご使用の場合は、追加アプリケーションの取扱説明書参照の上、必要な環境をご用意ください
- 使用するPCのユーザーアカウントに2バイト文字(全角文字)が使用されていると、
- 本ソフトウェアのインストール時に必要なファイルがインストールされず、正常に運用できません。
- ユーザーアカウントは必ず半角英数字を使用してください。
- 操作モニターをPCの内蔵ディスプレイ出力に接続している場合、映像が正しく表示できない場合があります。
- その際は、PCの内蔵ディスプレイ出力のドライバーを最新パージョンに更新してください。 それでも改善しない時は、操作モニターを表示するディスプレイを外付けのグラフィックアクセラレーターに接続してください。 (外付けのグラフィックアクセラレーターについては、取説の「必要なPCの環境のグラフィックアクセラレーター」を参照ください。) WV-ASM200「完」とWV-ASM300IIXでは必要なPC環境が異なります。PCスペックが十分でない場合は動作に制限が出る
- 場合がありますので、WV-ASM300UGW[完]をご使用になる場合は、WV-ASM300UXの動作環境をご確認ください。

※[完]がついている商品は生産完了となり完売しております。

### 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

下記掲載の商品サイトについて詳しくは右記のQRコードからご覧ください

WV-ASM300UX + WV-ASE202WUX

Eニター4

# 機能拡張ソフトウェア[多画面表示]

### WV-ASE202WUX

- カメラ64台の映像をモニター1台に一括表示できる WV-ASM300UX用拡張ソフトウェア。
- ・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)

カメラ64台のライブ映像を一括表示可能。

### 機能拡張ソフトウェア[台数追加]

### WV-ASE203WUX

■ 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。

なお、本ライセンスは最大4つまで登録することが可能です。

### ●WV-ASM300UXの操作モニター画面を切り替えて、 ●WV-ASE202WUX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)。 ライブ映像の分割表示は、1・2・3・4・5・6・7・9・10・13・ 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。 16分割表示に加えて25・36・49・64分割表示ができます。 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 モニター2

### 機能拡張ソフトウェア[アラーム情報管理]

### WV-ASE307WUX

■ WV-ASM300UX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。

■ 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。

### 機能拡張ソフトウェア[外部制御用機能拡張]

### WV-ASE333WUX

- 機能拡張により、外部からの制御CGIコマンドをWV-ASM300UXが受付可能です。
- 顧客アプリケーションからWV-ASM300UX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-ASM300UXで行うため、顧客アプリケーションの更新は不要です。

### 機能拡張ソフトウェア(WV-XAE202WUX用機能拡張)[ナンバー認識]

### WV-ASE334WUX NumberCATCH II

WV-ASM300UXにWV-ASE334WUXを追加することで、Al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-XAE202WUX)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-ASM300UX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-ASM300UX連携]

当商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にご相談ください。 WV-ASE334WUX単体ではナンバー認識システムは使用できません。WV-ASM300UX、WV-XAE202WUX、AI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-NXシリーズ/WJ-NUシリーズなどが必要となります。 本ソフトウェアの使用には、WV-ASM300UX Ver.4.00以降において、追加アプリケーション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。

### 機能拡張ソフトウェア[マルチAlプラグイン]

### WV-ASE335WUX

WV-ASE335WUXは映像監視ソフトウェアWV-ASM300UXの機能拡張ソフトウェアです。i-PRO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、人物、車両データの検索やアラーム受信、検索などが可能です。

ご注意 当商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 コネクトにご相談ください。

※商品説明などでWV-ASM300WUXを含めてWV-ASM300UXと表記しています。

### WV-ASM300UXプラグインプラットフォーム

WV-ASM300UXプラグインプラットフォームは、 WV-ASM300UX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することができます。

開発のための技術支援 アプリケーション販売







### ■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WV-ASM300UXに追加できます。

- ・同一PCトで映像監視システムとの統合が可能となり、操作感が統一され、オペレーションが容易、業務の効率化を図ることができます。
- ・WV-ASM300UXの機能との連携により、パートナー様のアプリケーションから映像監視の機能を呼び出すことが可能となります。
- ・WV-ASM300UX本体で機器管理を行い、本機器情報をフルに活用することで、アプリケーション固有機能にのみ開発を専念できます。

●詳しくは(https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/security/asm300-plugin-platform)をご覧ください。



### 多機能でライブ監視業務をサポート

### 映像監視ソフトウェア[ライブ画表示専用ソフト]

### WV-ASM30UX

[1ライセンス1PC]

WV-ASM30WUX

【ライセンス販売】[1ライセンス1PC]

※WV-ASM30WUX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いただけます。仕様はWV-ASM30UXと 同等です。下記記載内容について商品説明などでWV-ASM30WUXを含めて WV-ASM30UXと表記しています。



### H.265/H.264画像圧縮方式カメラ対応

WV-ASM30UXは、LAN(ネットワーク)に接続された、複数台のi-PRO製ネットワークディスクレコーダーおよび、 ネットワークビデオエンコーダー、ネットワークカメラの画像をMicrosoft Windows上で表示するソフトウェアです。 本ソフトウェアを使用して、カメラの画像をPCのモニターにライブ表示するだけでなく、シーケンス表示も可能です。 PTZタイプカメラのライブ画面上で、マウス操作にてPTZ操作可能です。



### ■ 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。 ※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。

### ■ 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。

### 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

### マルチAlソフトウェア

### WV-ASA100UX WV-ASA100WUX [1ライセンス1PC]

【ライセンス販売】[1ライセンス1PC]

※WV-ASA100WUX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いただけます。 仕様はWV-ASA100UXと同等です。



### Al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Alソフトウェア

i-PRO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-ASE335WUX (マルチAIプラグイン) からの操作により、探したい人物、車両を短時間で 検索することや、人物属性や車両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。

また人数カウント情報、属性の統計情報をWebブラウザー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。

カメラ拡張キット(1ch) WV-ASAE101WUX カメラ拡張キット(4ch) WV-ASAE104WUX

マルチAIソフトウェア(WV-ASA100UX(WUX))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。

当商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にご相談ください。

●上記商品の仕様、注意事項及び制限事項について詳しくは、プロダクトサーチ (https://partner.connect.panasonic.com/jp-ja/products-services) から仕様書及び取扱説明書をご参照ください。●写真は機能説明のためのイメージです。

●商品はオープン価格です。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。恐れ入りますが、お取引販売店にご確認ください。 ●掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

### ハイエンドAIカメラ Xシリーズ用アプリケーション

### AIエンコーダーアプリケーション

本ソフトウェアをハイエンドXシリーズAIネットワークカメラにインストールすることで、非AIカメラの映像に対してAI処理を行うことができます。 非AIカメラからMJPEG、H.264、H.265データを受信し、各種機能拡張ソフトウェアでAI処理を行い、 マルチAIソフトウェアでアラーム受信や画像検索を行います。

### 1. 非AIカメラ映像のAI処理

- 既設の非AIカメラをリプレースなしで現場で AIカメラとして利用可能になります。
- 最大3台の既設の非AIカメラ映像を同時に AI処理します。
- 非AIカメラのAI処理対応を低コストで実現します。

※本機能を使用するにはハイエンドXシリーズ AIネットワークカメラが必要です。

### 2. エッジAI機能

- PC不要で人物や車両など約100個のオブジェクト の検知や属性抽出を行うことができます。
- 以下の機能拡張ソフトウェアから最大3つまで インストールできカメラでAI処理を行います。 AI動体検知/AI人物属性識別/AI車両属性識別/

AI混雑検知/AI状態変化検知

3. 既設の非AIカメラを買い替えることなく、 AI解析対象や範囲を広げることができます

■システム構成例



※対応するハイエンドXシリーズAIネットワークカメラは下記仕様をご確認ください。

### ■接続する非AIカメラ台数、AIアプリケーションの種類により使える最大AIアプリケーション数が変わります

非AIカメラ台数	一部ハイエンド XシリーズAIカメラで 動作可能な AIアプリケーション数	AI動体検知 (AI-VMD) WV-XAE200WUX	AI人物属性識別 WV-XAE205WUX	Al車両属性識別 WV-XAE206WUX	Al混雑検知 WV-XAE207WUX	AI状態変化検知 WV-XAE400W
3	1		最大1アプリ	/非AIカメラ		
2	2		カメラ1台分のみ			
1	3		最大3アプリ	/非AIカメラ		

### ■仕様

項目	仕様						
対応ハイエンドXシリーズAIカメラ	WV-X25700-V2LN、WV-X25500-V3LN、WV-X25300-V3LN、WV-X; WV-X15700-V2LN、WV-X15500-V3LN、WV-X15300-V3LN、WV-X15						
接続可能な非AIカメラ数	最大3台						
インストール可能な AIアプリケーション数	最大3つ ※組み合わせの詳細はアクセサリーセレクターもしくは機	最大3つ ※組み合わせの詳細はアクセサリーセレクターもしくは機器互換[C0103]を参照してください					
対応する非Alカメラ	i-PROカメラ ※「非AIカメラからの入力フォーマット」を満たす必要があります。また、JPEGストリームを取得するCGIが必要になります。						
非AIカメラからの入力フォーマット	対応ビデオフォーマット: JPEG フレームレート:最小フレームレート3fps、推奨フレームレート5fps 解像度: 1920×1080 または 1280×720						
対応AIアプリケーション	Al動体検知アプリケーション Al人物属性臓別アプリケーション Al車両属性識別アプリケーション Al混雑検知アプリケーション Al状態変化検知アプリケーション	WV-XAE200WUX WV-XAE205WUX WV-XAE206WUX WV-XAE207WUX WV-XAE400W					
対応システム	マルチAIソフトウェア WV-ASM300(W)UX用マルチAIプラグイン	WV-ASA100 (W) UX WV-ASE335WUX					

※注意事項および管理番号が記載されているものについては

i-PROブランドサイト・機器互換 ( https://i-pro.com/products\_and\_solutions/ja/surveillance/learning-and-support/knowledge-base/compatibility ) をご覧ください。

上記の内容は一部簡略化した記載になります。他にも注意事項及び制限事項などがございますので

詳しくは(https://i-pro.com/products\_and\_solutions/ja/surveillance/products/ai-processing-relay)をご覧ください。



- ●写真は機能説明のためのイメージです。●商品はオープン価格です。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。恐れ入りますが、お取引販売店にご確認ください。
- ●掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

### **WV-PW510**

ネットワーク環境が無い遠隔地や無人拠点でもリモート監視を容易に実現。

i-PRO製の屋外PTZカメラと一体型設置可能。施工を簡素化でき、トータルコストの低減につなげられます。









●施工の簡素化

LTE通信用のSIMを本体に挿入し使用するため、ネットワーク工事不要で施工が簡単 に行えます。

別売

ポール取付金具

WV-OPL501-W

WV-PW510 (LTE無線通信ユニット)専用

ポールに取付ける際、別途お客様にバンド※を

ご準備いただく必要があります。※推奨品:POB-6(2本)

●録画データをリモートで検索して再生可能

https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/mvno/top

パナソニック コネクトが提供する「MVNOモバイルサービス」は別途回線の

●パナソニック コネクトの「MVNOモバイルサービス」に対応

契約が必要です。詳細は以下Webページを参照ください。

※LTE無線通信ユニット接続対応カメラについては (https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/security\_iprobrand-other/lineup/wv-pw510) をご覧ください。

- ※ご利用の際には、別途モニタリングサービスの契約が必要になります。詳しくは下記をご確認ください。
- ・現場映像活用サービス Cameleo: https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/cameleo/top
- $\cdot i-PRO\ Remo. t- \ \ \ \ \ \ \ \ thttps://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/security\_iprobrand-remo/lineup/i-proremoservices/security\_iprobrand-remo/lineup/i-proremoservices/security\_iprobrand-remo/lineup/i-proremoservices/security\_iprobrand-remo/lineup/i-proremoservices/security\_iprobrand-remo/lineup/i-proremoservices/security\_iprobrand-remo/lineup/i-proremoservices/security\_iprobrand-remo/lineup/i-proremoservices/security\_iprobrand-remo/lineup/i-proremoservices/security\_iprobrand-remo/lineup/i-proremoservices/security\_iprobrand-remo/lineup/i-proremoservices/security\_iprobrand-remo/lineup/i-proremoservices/security\_iprobrand-remo/lineup/i-proremoservices/security\_iprobrand-remo/lineup/i-proremoservices/security\_iprobrand-remo/lineup/i-proremoservices/security\_iprobrand-remo/lineup/i-proremoservices/security\_iprobrand-remo/lineup/i-proremoservices/security\_iprobrand-remo/lineup/i-proremoservices/security\_iprobrand-remo/lineup/i-proremoservices/security\_iprobrand-remo/lineup/i-proremoservices/security\_iprobrand-remo/lineup/i-proremoservices/security\_iprobrand-remo/lineup/i-proremoservices/security\_iprobrand-remo/lineup/i-proremoservices/security\_iprobrand-remo/lineup/i-proremoservices/security\_iprobrand-remo/lineup/i-proremoservices/security\_iprobrand-remo/lineup/i-proremo/lineup/i-proremo/lineup/i-proremo/lineup/i-proremo/lineup/i-proremo/lineup/i-proremo/lineup/i-proremo/lineup/i-proremo/lineup/i-proremo/lineup/i-proremo/lineup/i-proremo/lineup/i-proremo/lineup/i-proremo/lineup/i-proremo/lineup/i-proremo/lineup/i-proremo/lineup/i-proremo/lineup/i-proremo/lineup/i-proremo/lineup/i-proremo/lineup/i-proremo/lineup/i-proremo/lineup/i-proremo/lineup/i-proremo/lineup/i-proremo/lineup/i-proremo/lineup/i-proremo/lineup/i-proremo/lineup/i-proremo/lineup/i-proremo/lineup/i-proremo/lineup/i-proremo/lineup/i-proremo/lineup/i-proremo/lineup/i-proremo/lineup/i-proremo/lineup/i-proremo/lineup/i-proremo/lineup/i-proremo/lineup/i-proremo/lineup/i-proremo/lineup/i-proremo/lineup/i-proremo/lineup/i-proremo/lineup$

### ネットワークビデオデコーダー

MVNOモバイルサービス:

# WJ-GXD300UX

■HDMI端子×1 ■マウス/ACアダプター 付属





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



※HDMIケーブル(別売):同梱されておりませんので別途必要となります。 中継器など使用すると動作しない場合があります。

### カメラ拡張キット(WJ-GXD300UX用)

### WJ-GXDE30WUX

WJ-GXD300UXに接続できるカメラの台数を拡張可能。 (WJ-GXD300UXは標準でカメラ9台まで接続可能)



●1式利用時:カメラ16台まで拡張可能 ●2式利用時:カメラ36台まで拡張可能 ●3式利用時:カメラ64台まで拡張可能

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

**WJ-PR204UX** (レシーバー側4チャンネル) ■ラックマウント金具 別売

**WJ-PR201UX** (レシーバー側1チャンネル)

■ラックマウント金具 別売

WJ-PC200UX (カメラ側)

同軸-LANコンバーターで、レシーバー側とカメラ側を組み合わせて 使用します。既存の同軸ケーブルを利用し、少ない初期投資で 長距離伝送や高速通信などのデジタルデータ伝送を実現します。

電源を供給できるPoE給電機能付きで、カメラ電源工事が不要です。

同軸-LANコンバーターカメラ側には、ネットワークカメラへ











NDÀA

●側面にPoE給電切換スイッチがある 商品には、PoE給電無効ケーブル・ 変換コネクターは付属しておりません。

- ●上記商品の仕様、注意事項及び制限事項について詳しくは、プロダクトサーチ (https://partner.connect.panasonic.com/jp-ja/products-services ) から仕様書及び取扱説明書をご参照ください。
- ●商品は全てオープン価格です。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。恐れ入りますが、お取引販売店にご確認ください。●掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

### 屋内対応 マイクユニット

WV-PM500

Alネットワークカメラほか、マイク入力対応が可能なネットワークカメラ用の、 薄型コンパクトで柔軟な設置が可能な、屋外/屋内対応の外付けマイクユニットです。







- ●AIプロセッサー搭載のカメラでは、エッジAIによる音声識別機能にも 対応しています。
- ●コンパクトな薄型、シンプルな形状で、設置場所の景観を損ねません。
- ●マイク本体部分は10円硬貨とほぼ同じø23 mmで、厚さは15.5 mm。
- ●マイク全体をすっきり見せる飾りカバー(同梱)も装着可能です (飾りカバー装着時はØ45 mm・厚さ15.5 mm)。



### システムコントローラー

# WV-CU980UX

※ラックマウントできません。

ネットワークカメラの映像切り換えやパン、チルト、ズーム操作、ネットワークディスクレコーダーの 各種機能をWV-ASM300UX(WUX)(別売)を経由して手元で操作。





●本体分離型ジョイスティックを搭載。ジョイスティックの握り部分で ズーム操作ができるので、カメラのパン、チルト、ズームを片手で簡単に

### システム制御をこの1台で

■カメラ制御 パン、チルト、ズームを 片手でコントロール。



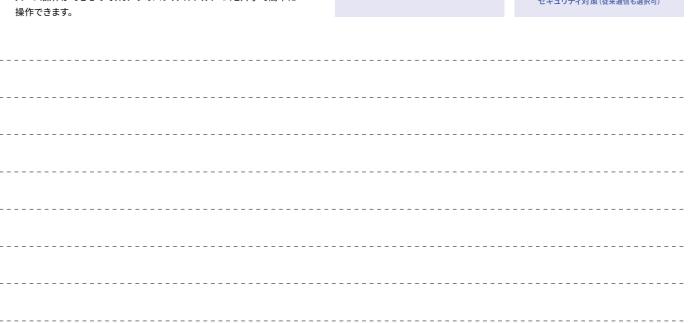
### ■ソフトウェア制御

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。

### ■セキュリティ

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)



- ●上記商品の仕様、注意事項及び制限事項について詳しくは、プロダクトサーチ(https://partner.connect.panasonic.com/jp-ja/products-services)から仕様書及び取扱説明書をご参照ください。 ●商品は全てオープン価格です。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。恐れ入りますが、お取引販売店にご確認ください。●掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

PoEカメラ電源ユニット



- ・SDメモリーカードでのH.264/H.265連続録画可能時間(目安) 【C0307】
- ・SDメモリーカードへのJPEG保存可能枚数(目安) 【C0306】
- ・業務用SDメモリーカードの交換周期(目安) 【C0117】
- ・H.265動画の再生方法について 【C0303】

i-PRO製ネットワークカメラ専用のPoEカメラ電源ユニットです。 PoE/PoE+カメラへ電源を供給します。 ネットワークディスクレコーダーと組み合わせて使用できます。

■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)

WJ-PU104UX (PoEカメラ4台給電)

WJ-PU108UX (PoEカメラ8台給電)

WJ-PU116AUX (PoEカメラ16台給電)



### ●i-PROシリーズ専用カメラ電源ユニット

スタンドアローン使用に特化したノンインテリタイプのi-PROシリーズの ネットワークカメラ/ネットワークディスクレコーダー専用のPoEカメラ電源 ユニットです。

### ●PoE/PoE+給電機能

すべてのポートが PoE/PoE Plus(PoE+) 規格に対応(IEEE802.3af/ IEEE802.3at準拠)。i-PRO製屋外対応PTZカメラの接続・給電が可能です。 背面にPoE/PoE+給電機能を持つカメラポートをWJ-PU104UXは4ポート、 WJ-PU108UXは8ポート、WJ-PU116AUXは16ポート搭載。

で注意 PoE/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。

### PoEカメラ電源ユニット(1 ch)

### WJ-PU201UX ■電源コード付属

WJ-PU116AUX

i-PRO製ネットワークカメラにネットワークケーブルから 電源を供給して動作可能にするPoEカメラ電源ユニットです。 IEEE802.3bt/at/af準拠(PoE++対応)。電源 AC100-240 V対応。





ACアダプター

WV-PS16UX

DC12 V用のACアダプターです。



パン・チルト・ズームタイプのカメラの動作確認済みPoE給電装置(WJ-PU201UX)の最新情報について

 $https://i-pro.com/products\_and\_solutions/ja/surveillance/learning-and-support/knowledge-base/compatibility$ <管理番号: C0116>をご覧ください。

### -PRO機器専用 SD/microSDメモリーカード

i-PRO機器専用 SDメモリーカード

**WV-SDA032G** (SDHC / 32 GB) WV-SDA064G (SDXC / 64 GB) WV-SDA128G (SDXC / 128 GB) WV-SDA256G (SDXC / 256 GB) i-PRO機器専用 microSDメモリーカード

WV-SDB032G (microSDHC / 32 GB) WV-SDB064G (microSDXC / 64 GB) WV-SDB128G (microSDXC / 128 GB)

WV-SDB256G (microSDXC / 256 GB)

WV-SDA512G (SDXC / 512 GB)

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/microSD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/microSDメモリーカードです。





■i-PRO機器専用 SD/microSDメモリーカード サポートウェブサイト(パッケージ記載URL): https://i-pro.com/products\_and\_solutions/ja/surveillance/learning-and-support/knowledge-base/technical-information#SDメモリーカード(内蔵メモリー)録画

- ·i-PRO製SDメモリーカードのご使用上の制限事項 【C0134】



https://i-pro.com/products\_and\_solutions/ja/surveillance/media/documentation\_file/doc/support\_and\_documentation/poe\_posupdevipro

お問い合わせ先 株式会社パトライト 技術・修理相談窓口 TEL(無料) 0120-497-090 月~金9:00~17:00(土・日・祝日・当社休業日を除く)

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。

ACTi Corporation製

### ACTi 1ch/4ch ネットワークビデオエンコーダー

ACTiの標準品をベースに、i-PROのレコーダー\*\*にデフォルトで簡単に接続できるようカスタマイズしたi-PRO専用品です。

※対応レコーダーおよびレコーダーの「カメラ検出機能」については、(https://i-pro.com/products\_and\_solutions/ja/surveillance/learning-and-support/knowledge-base/compatibility)を参照ください。

1ch ネットワーク ビデオエンコーダー V2221

他社商品



4ch ネットワーク ビデオエンコーダー V2224



【重要】最新のファームウェアは(https://i-pro.com/products and solutions/ja/surveillance/documentation-database/firmware-v2221-v2224)からダウンロードください。 ご購入前に、下記の商品情報URLに掲載の「ご利用前にこちらの注意事項をご確認ください。」をご覧ください。

お問い合わせ先 i-PROカスタマーコンタクト https://i-pro.com/products\_and\_solutions/ja/surveillance/contact-us

商品情報URL V2221(1ch): https://i-pro.com/products\_and\_solutions/ja/surveillance/products/v2221

V2224(4ch): https://i-pro.com/products\_and\_solutions/ja/surveillance/products/v2224

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。



### 株式会社パトライト製



光と音声で知らせる信号灯

音声対応ネットワーク制御信号灯

### NHVシリーズ

NB-D42MP

- セキュアプロトコル、FAプロトコル対応
- プリセット音源(合計11チャンネル)、Text to Speech搭載
- メール検知、メール音声読み上げ対応
- クラウド(AWS、Azure)、LTE通信対応









現場のアラートを報知。 ネットワークとI/Oの変換器 インターフェースコンバータ

HTTPS OAuth RSH V3/V2C/VI メール迷信 SOCKET V6/V4 TTS 学音 AWS

● プラボックス内設置で、屋外でも使用可能 ● メール検知、定時メール送信対応

● デジタル入力4点 デジタル出力2点搭載 ● クラウド(AWS、Azure)、LTE通信対応











カメラの推奨および、動作確認済PoE給電装置の情報をご紹介します。

Webフォームお問い合わせ https://www.patlite.co.jp/contact/ ■ご注文・価格・納期等は販売店にお問い合わせください



ツール(提案・設定・運用・保守)

### ツール(提案・設定・運用・保守)

https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/security/tools



i-PROでは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・運用・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。

### 提案 システムデザインツール

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。

# 課題

- ・システム設計は複雑であるため、作業に時間がかかる。
- ・正しいシステム設計には、ノウハウと経験が必要。
- ・AI動体検知等の機能拡張ソフトウェアを最適に動作させる ためにはノウハウと経験が必要。

- ・システム設計の作業ステップを大幅に削減、作業時間の短縮につながります。
- ・設定した内容が瞬時にシミュレーション結果に反映されるので、勘に頼らず 視覚的に設定内容を確認できます。
- ・機能拡張ソフトウェアが最適に動作するためのカメラ設置条件をガイダンスでお知らせするので、 事前の設計だけではなく、現場での設置調整の作業時間短縮につながります。
- ●システムデザインツールについて詳しくはこちら https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/security/tools/sdt

### 提案 セレクターツール(スマートフォンアプリケーション版・Web版)



### i-PROプロダクトセレクター

https://i-pro.com/selector/product/



SELECTOR

i-PRO製ネットワークカメラ・ネットワークディスクレコーダー・アクセサリーなどの絞り込みを行い、 商品の仕様を確認する他、取り付け可能な商品を一覧で確認できます。 また、スマートフォンアプリケーションでは、ネットワークカメラの提案書を誰でも簡単に作成ができます。

### アプリケーションの特長

- ●スペックを一覧で確認
- ●絞り込み/スペック比較が可能
- ●特長、仕様をその場で確認

提 案 セレクターツール









### https://i-pro.com/selector/accessory/



# アクセサリーセレクター 選択したネットワークカメラと設置場所に適合した

アクセサリーや、AI機能拡張ソフトウェアの 組み合わせを検索できます。



TVP::MBM	no.	9/64			
Investore					
* ALTERES	-	K measure	-	ADDRESS OF THE PERSON OF	-
in ormani spends	-	MYX7EBBBB     MYX7EBBBB	-	· De secretarion	-
######################################	ecuar.				
PACCOURT	100.0	0/94			
A versions	•	(e) HERRI	-	· (w) assessed	-
P. HYRTSEREE	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-	→ ALERSEE  ALERS	-
No organist	-	□ (g) A79476-8-8	-	○ <b>○</b> 504-88	-

上記i-PROプロダクトセレクター、アクセサリーセレクターはGoogle Chrome™ ブラウザー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。

### 提案 構成情報算出ツール(HDD容量およびPoE給電電力計算ツール等)

ネットワークディスクレコーダー及びマルチAIソフトウェアの構成を算出します。

i-PROブランドサイト・構成情報算出ツール

- ●NXシリーズ構成情報算出ツール (NX510/NX410/NX310/NX210) (本体・増設ユニット・HDD)
- ●NUシリーズ構成情報算出ツール(本体)
- ●ASA100 記録・ビットレート算出ツール(サーバー構成・ストレージ:データベース)
- ●カメラ電源ユニット PoE給電電力計算ツール

高度な知識やスキルは不要です。

●構成情報算出ツールについて詳しくはこちら

https://i-pro.com/products\_and\_solutions/ja/surveillance/learning-and-support/tools/calculators

スケジュール	被定													
15年17年20日	t													
グループ	カメラ会数	ill die	l .	正施	ās.	解療度		<b>▶</b> -		-	Ħ	雞	ı	スケジュー
			~	-	~	-	~	-	¥	-	~	-	~	[- V]
001		-	~		v	VGA(640x480)	~	10 ips	v	FQ	v	Of	v	01 V
900			~		~	VGA(640x480)	~	10 ips	¥	FQ	v	Of	~	01~
003			~		~	VGA(640x480)	~	10 ips	v	FQ	v	Of	v	01 ~
004			~		¥	VGA(640x480)	~	10 ips	¥	FQ	~	Of	~]	01 ~
005		-	~		¥	VGA(640x480)	~	10 ips	¥	FQ	v	Of	v	01 V
006		-	~		~	VGA(640x480)	~	10 ips	~	FQ	~	Of		01~



・スケジュール保	R.											
983/62X												
72-7	DAZER	44	RAM	HOX		P-1						X272-
	(+	- 7	a 7	(-	+)		¥		Ψ)		*	(a v)
901				(VGA(HOHR))		10-gra		(FQ		-06		(00 W)
102				VGA(H0+H0)		(1) ips		FQ		-06		[64-]
963				(VGABADHE)		Ni ge		FQ		-08		(44 w)
004				VGA(640x480)		40 ips		10		-04		(44 v
805				YGARHOMR)		12-09		#9		-04		(6 v
606				VGA(HOHR)		10 ipe		40		-04		(64 V)

### 設 定/保 守 i-PRO設定ツール(iCT)

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、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?

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。

=	#-A	1080	* ***		Bd- 77	0-1	
A ===		a a tri	-	150	A STATE	4	嗯
B 97%308X	- A MARIA			A STATE OF	Distance of the last	-	7 8
S sarcous	F 21048	N 1000	22414	18.554	DOM:	1 9400	
P account	E 60-7	015-%			MMC 775-0	1479.00	
A 10-F-DEE		18118139 \$	10070	EV-10576	80-03-03-03-03-03		
M company		reconsts &	59537	B1-18-07	********		
-	1.00	1001003100	DOM		EG-0-8-8-8		410.
C CARGOO .	+ 80	180188574 A	20.00	W-553/6	KOONAK	gvome	4.22
	180	101100300 4	NAME AND		ECC140 04 04 0		
<b>∆</b> 21/00/2007	1 80	minister &	903	89.0030	800107604		450
♣ 7H64Ph70-F	7 80	BORRES A	ACCES		004000	10/100	
	1 8 6						
44 7F-1017EB		101105106 1	12980.	PY-52550,	\$5-(3-4)-21-51-21	PARADEL	A-200
_	1 80						
→ IOIPER     BEODRIUMER	× 80	140,146,510	23,635,	WY-53155	\$0.03-40.75-64-64	<b>Section</b>	A.222
_			5/64 54/8 59/56	W-548	E04788 E04788 BB3766	<b>Declare</b>	ASS ASS





- ・ネットワークカメラなどの機器が数十台から数百台以上あると、 設定に時間がかかる。
- ・作業中にエラーが発生しても対策方法がわからない。
- ・作業完了後の報告書作成が煩わしい。

- ・ネットワーク上にあるネットワークカメラなどの機器を検出し、一覧に表示された 全ての機器に対して一括で設定できるので、時間の短縮ができます。
- ・エラー解決アシスト機能により、エラーが発生時に対策すべき画面に誘導します。
- ・レポート出力機能により、お客様への作業報告書をワンクリックで作成します。
- ●i-PRO設定ツール(iCT)について詳しくはこちら https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/security/tools/ict

### 設 定 IP簡単設定ソフトウェア

課題

同一ネットワーク上の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(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、ソフトウェア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。

※Ver.4.80R02より、WJ-NUシリーズに対応しています。

●IP簡単設定ソフトウェアについて詳しくはこちら

https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/security/support/specifications-manuals-firms-tool/2014040315191048

### 提案/保守 NUシリーズPoE給電電力計算ツール

本計算ツールは、ネットワークディスクレコーダーWJ-NUシリーズ用のPoE給電電力計算ツールです。 カメラ品番、外部電源の使用の有無、CAT5Eケーブルの長さなどの条件を入力することにより、PoE給電電力の計算を行うことが可能です。

i-PROブランドサイト・算出ツールから、NUシリーズPoE給電電力計算ツールでご利用いただけます。

●NUシリーズPoE給電電力計算ツールについて詳しくはこちら https://i-pro.com/products\_and\_solutions/ja/surveillance/learning-and-support/tools/calculators

### 保守 LTE無線通信ユニットWV-PW510用初期化ツール

パスワードを忘れた場合など、工場出荷状態へ設定をリセットすることで、再度無線通信ユニットへアクセスすることが可能となります。 初期化に必要な2つのツールをダウンロードしてください。

初期化ツール :PCのデスクトップへ保存してください。 初期化ツール用USBドライバ: PCのデスクトップへ保存してください。

※ツールのサポート環境: Window10(64bit)のみ

WV-PW510「ユーザーマニュアル」の6章「工場出荷設定」をお読みいただき、 ツールのインストール、PCと無線通信ユニットとの接続、初期化を行ってください。

●LTE無線通信ユニットWV-PW510用初期化ツールについて詳しくはこちら https://i-pro.com/products\_and\_solutions/ja/surveillance/learning-and-support/tools/initial-tool

# i-PRO Mobile APP

https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/ security\_iprobrand-software/lineup/app





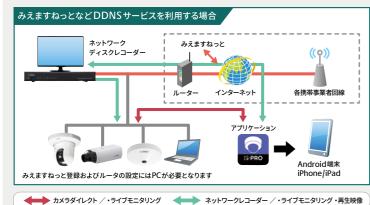
i-PRO Mobile APPは、H.265/H.264対応ネットワークカメラ、ネットワークディスクレコーダーの映像の閲覧およびアラームを受信する ことができるスマートフォンアプリケーションです。インターネット回線に接続することで、ネットワークカメラ、ネットワークディスクレコーダーの ライブ映像や再生映像を閲覧することができます。また、ネットワークカメラ、ネットワークディスクレコーダーから発報されるアラームを受信 **することができます。** ※i-PRO Mobile APPについて、Android端末用はGoogle Play™より、iPhone/iPad用はApp Storeより入手してください。

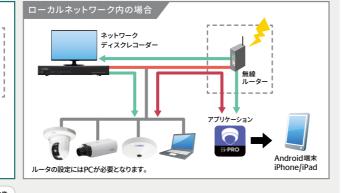
### はじめに

i-PRO Mobile APPをインターネット経由でご利用になるには、「みえますねっと」などのダイナミックDNSの様なサービスが必要です。

みえますねっと について詳しくは https://miemasu.i-pro.com からご覧いただけます。

### i-PRO Mobile APPのご利用には、以下の接続環境が必要です (映像を閲覧する場合の構成)





### i-PRO Mobile APP公開環境の紹介

i-PRO商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。

対応レコーダー

アドレス : ipromobile.miemasu.net ポート番号: 50001 • SSL通信 :オン

・ユーザ名 : ipro.mobile • パスワード: IPRO.mobile アドレス : ipromobile.miemasu.net ポート番号: 50002

• SSL通信 :オン ユーザ名 : ipro.mobile パスワード: IPRO.mobile アドレス : ipromobile.miemasu.net 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



対応OS	Android™ OS 10.0以上
アプリケーション入手方法	Google Play™よりダウンロード
	Huawei P10 lite、Moto X4、Xperia XZ1、Galaxy S6 Tab、Xperia 8、GalaxyA30、Pixel3、Pixel3a
動作検証済端末	※インテル製 CPU を使用した端末では使用する事ができません。
到TF快证/A 场本	※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。
	パナソニック コネクトおよびi-PRO 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	https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/security/software/lineup/app-android

※別途 無線LANルーターなどの無線通信用機器が必要です。

※2025年6月現在の情報です。変更される可能性があります。

### iPhone/iPad用 アプリケーションの概要



	■最新情報はこちら 回光 ■アプリケーションインストール 回流
対応OS	iOS 14.0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、iPhone11、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。  パナソニック コネクトおよびi-PRO 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	https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/security/software/lineup/app-ios ※別途 無線LANルーターなどの無線通信用機器が必要です。

※2025年6月現在の情報です。変更される可能性があります。

- ●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。

# Memo







### 納入事例

https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/security/pagelink#anc0010





### 現場映像活用サービス Cameleo

https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/cameleo/top

https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/security または

監視・防犯システム

検索



Webカタログは こちら

ラインアップカタログ

商品・システム情報を載せたホームページです。ぜひ一度ご覧ください。



より詳しい仕様を知りたい方 > セキュリティカメラシステム仕様集



その他カタログはこちら



### 安全に関するご注意

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

■製品のお買物・取り扱い方法・その他ご不明な点は下記にご相談ください。

パナソニック システムお客様ご相談センター



0120-878-410

受付時間 9:00~17:30

ガイダンス番号 3(土日、祝日は受付のみ)

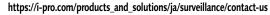
Webサイトからのお問い合わせ: システムお客様ご相談センター お問い合わせ



【ご購入後】受付時間 9:00~17:00(平日)

i-PROカスタマーコンタクト(運営:i-PRO株式会社)

Webサイトからのお問い合わせ:i-PRO株式会社サイト



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



ご相談窓口における 個人情報のお取り扱いについて

パナソニック コネクト株式会社及びパナソニックグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくときのために発信番号を通知いただいております。 なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に 関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

●お問い合わせは…

### 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

このカタログの内容についてのお問い合わせは、左記にご相談ください。 または、パナソニックシステムお客様ご相談センターにおたずねください。

このカタログの記載内容は 2025年7月現在のものです。

SSJ-JJ1F2501

- ●商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。●商品の定格およびデザインは予告なく変更する場合があります。
- ●本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。●実際の商品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。
- ●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。●QRコードは、株式会社デンソーウェーブの登録商標です。●その他、本文中の社名や商品名は、各社の登録商標または商標です。

  2025・07・025・P1