

「人間の目」から進化したカメラシステムが

お客様の業務とビジネスを変革する

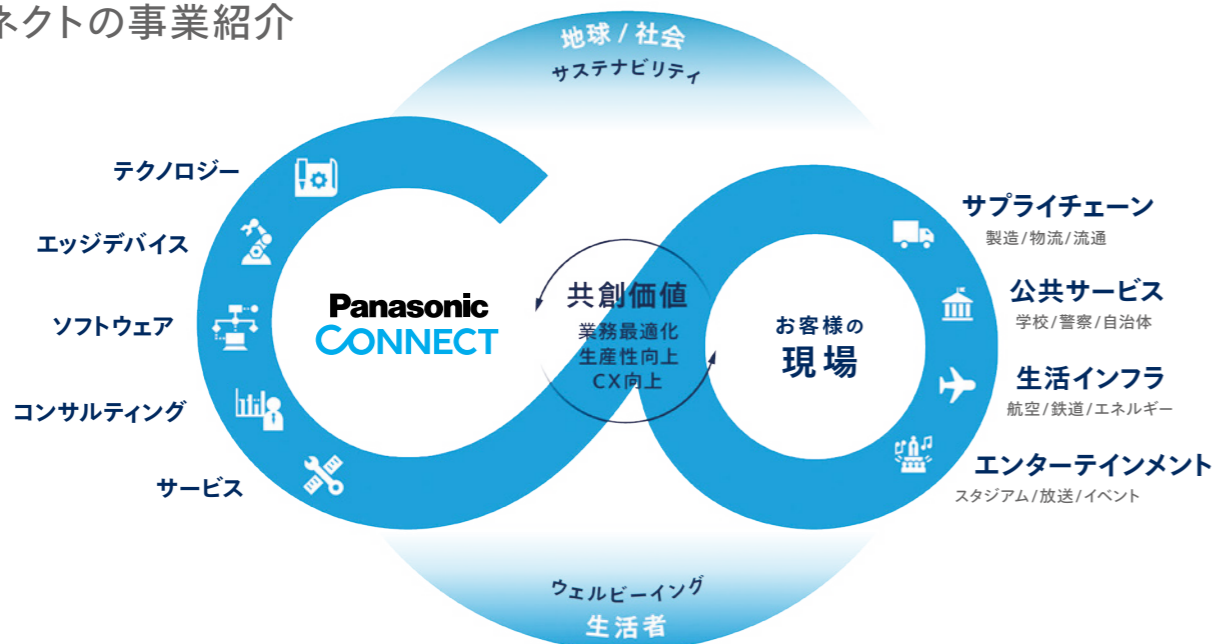


本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。



パナソニック コネクト株式会社とは
パナソニックグループにおいて、B2Bソリューション事業成長の中核を担い、顧客起点でお客様の「現場」に貢献する新しいソリューションを提供する会社です。

コネクトの事業紹介



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
<p>サービススタッフ 約1,600名</p> <p>※パナソニックSSサービス株式会社含む</p>	<p>対応時間 24時間 365日</p>
<p>全国約60拠点</p> <ul style="list-style-type: none"> ● サービス拠点 ● コールセンター・ヘルプデスク ● リペア・ロジスティクス拠点 	<p>年間受付件数 約42万件</p> <p>年間稼働件数 約14万件</p> <p>対応品番数 約2.3万品番</p> <p>※パナソニック製品以外も対応可能(2020年度実績)</p>

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

Cameleo / パッケージ型ソリューション

4 ページ

- 現場映像活用サービス Cameleo 4ページ
- 遠隔設備監視ソリューション 6ページ
- 侵入者警告ソリューション/危険エリア管理支援ソリューション 7ページ
- 異常熱検知ソリューション/車両入構管理ソリューション 8ページ

納入事例・ピックアップ商品

11 ページ

- 納入事例 11ページ
- LTE無線通信ユニット 12ページ
- IR LED搭載 PTZ AIカメラ 13ページ
- 新・NXレコーダー 14ページ
- ハイエンドAIカメラ(新Xシリーズ) 16ページ
- 高解像度カメラ 18ページ

ネットワークカメラ

19 ページ

- カメラ再塗装について/ご使用の際の注意事項 19ページ
- セキュリティシステム組み合わせ表 20ページ
- シリーズラインアップ構成/カメラ品番体系 22ページ
- ネットワークカメラ タイプ別ラインアップ 23ページ
- 機能説明/使用している規格・マークについて 28ページ
- AIネットワークカメラ 商品特長 29ページ
- ネットワークカメラ ラインアップ[H.265/屋外対応] 30ページ
- [エアロPTZタイプ: H.264/屋外対応] 34ページ
- ネットワークカメラ ラインアップ[H.265/屋内対応] 40ページ
- カメラ消費電力参考資料 45ページ

ネットワークディスクレコーダー

46 ページ

- 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/カメラ拡張キット/関連商品 46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
WJ-NU301/WJ-NU300/WJ-NU201/WJ-NU101シリーズ 48ページ
- NUシリーズPoE給電力計算ツール/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) 49ページ
- セキュア拡張キット 47ページ

ソフトウェア

50 ページ

- AIネットワークカメラ用 機能拡張ソフトウェア 50ページ
- AIネットワークカメラ用 機能拡張ソフトウェア 51ページ
(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)
- オープンプラットフォーム 53ページ
- AI全方位ネットワークカメラ用 機能拡張ソフトウェア 53ページ
- ユーザーライセンス 53ページ
- 映像監視ソフトウェア 54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] 56ページ
WV-ASM30UX(WUX)
- マルチAIソフトウェア 56ページ

周辺機器

57 ページ

- LTE無線通信ユニット 57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 57ページ
- 同軸-LANコンバーター 57ページ
- マイクユニット 58ページ
- システムコントローラー 58ページ
- PoEカメラ電源ユニット 59ページ
- ACアダプター 59ページ
- i-PRO機器専用 SD/microSDメモリーカード 59ページ

ツール

60 ページ

- ツール 60ページ
- i-PRO Mobile APP/モバイル通知ツール 62ページ

ご注意

●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。
●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。

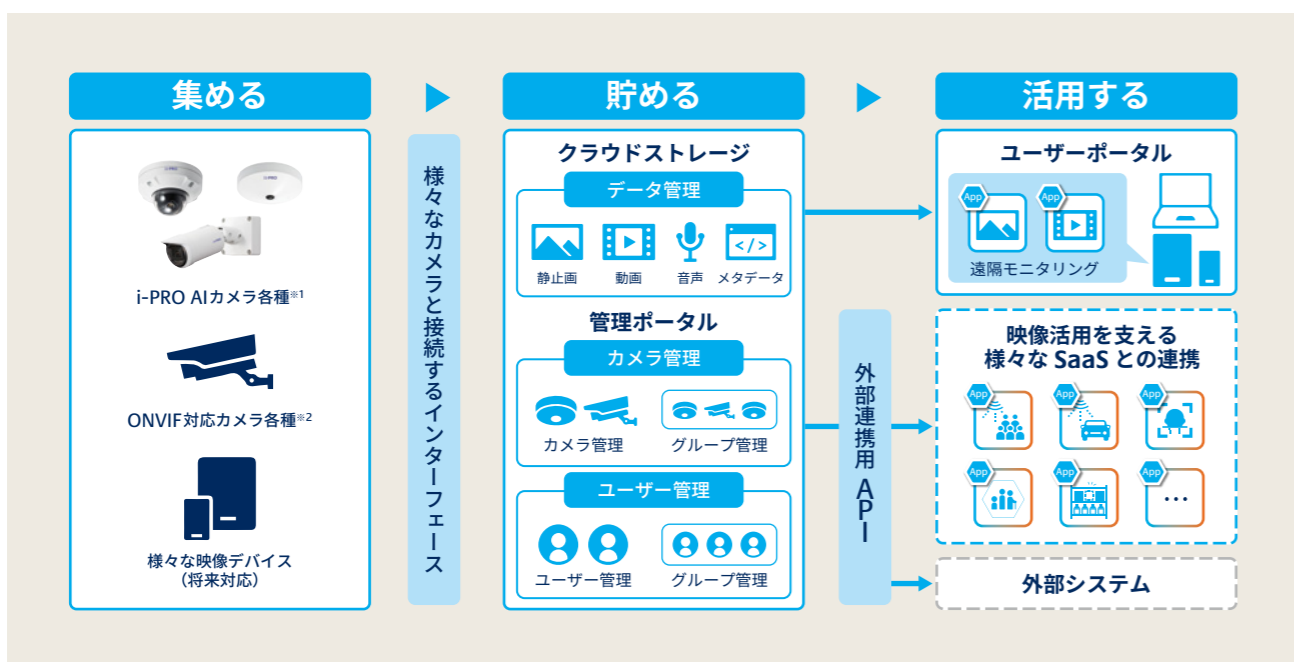
掲載のQRコードをクリックするとサイトが開きます

Cameleo



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。



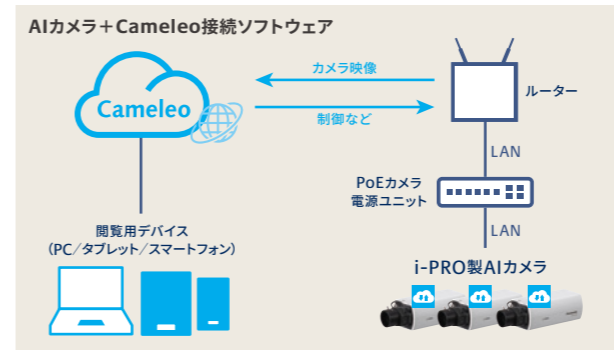
※1：AIカメラと本サービスの接続については、事前に接続確認が必要です。接続には専用ソフトウェアのインストールが必要です。
 ※2：Profile Sが対象です。ONVIF対応カメラを使用する場合、Cameleoゲートウェイが必要です。
 ご使用になる機器とCameleoの接続可否については、事前に接続確認が必要です。Cameleoゲートウェイ経由の場合、一部の機能に制限が発生することがあります。

活用シーン例

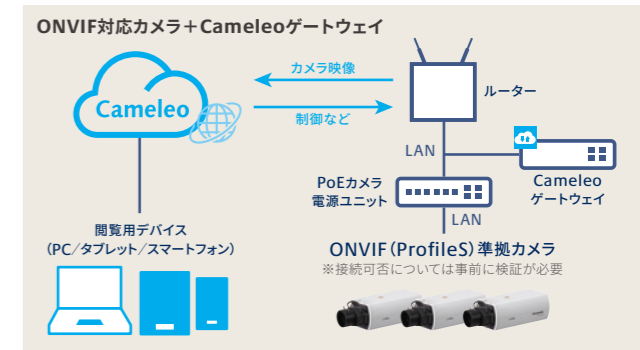


システム構成イメージ

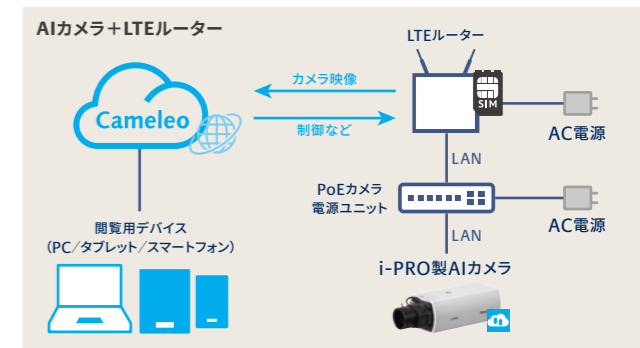
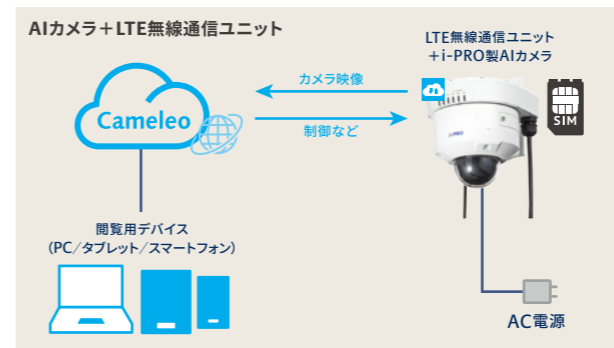
■有線回線をお使いになる場合



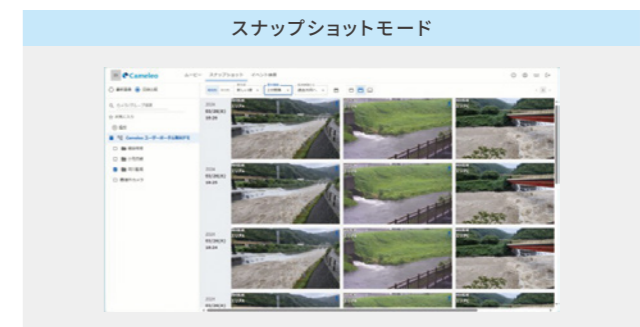
☑️: Cameleo接続用ソフトウェア



■LTE回線をお使いになる場合



操作画面イメージ ※2024年6月時点



ニーズに合わせて選べる契約プラン

	ベーシック・スナップショット	プロ・スナップショット	ベーシック・ムービー	プロ・ムービー
	静止画で通信料を節約したい&定点観測がメインの方向け	静止画で通信料を節約したい&データ活用が目的の方向け	動画でしっかり録画したい&クラウド録画がメインの方向け	動画でしっかり録画したい&データ活用が目的の方向け
画質	VGA/HD/FHD ^{※1} から選択			
保存形式	JPEG		H.264	
保存期間	7日/14日/31日/92日/180日/366日 から選択		7日/14日/31日/92日 から選択	
ビットレート(固定)	512/1024/2048 kbps ^{※2} から選択			
API利用	—	○	—	○

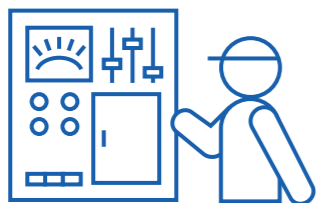
※1：FHDを選択した場合は保存期間は半分になります ※2：2048kbpsを選択した場合は保存期間は半分になります

遠隔設備監視ソリューション

詳しくはこちら▶



「点検巡回」のお困りごと



- 定期的に設備の前まで行く必要がある
- 読み取り書き取りミスをしないような配慮
- 最新のIoT対応設備と古い設備の共存

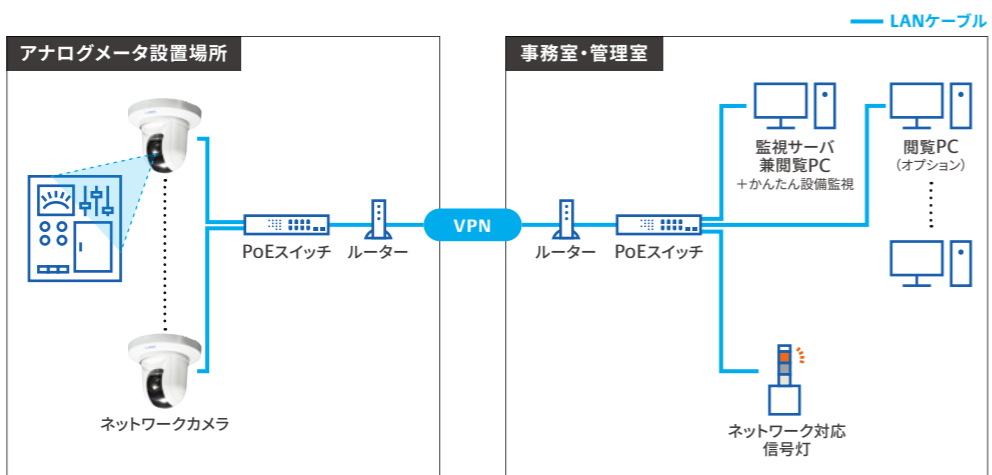
画像から設備メーターを読み取りデータ化

■メーター類を画像で読み取り

- ✓ 画像で読み取った数値を記録
- ✓ 異常値でお知らせ
- ✓ カメラ操作で遠隔から状況確認

ご提案する
解決策

構成
イメージ



項目	仕様
対応カメラ機種	H.264対応のi-PRO株式会社製のネットワークカメラ
対象計測機器	アナログメーター/7セグメント/ランプ点灯/消灯
カメラ接続数	最大12台
計測グループ数	最大15グループ
計測ポジション数	最大12カ所
計測ポイント数	最大48個(1計測ポジション当り最大4個)
計測ポジション用プリセット数	1カメラ最大3
監視ポジション数	最大254カ所
監視ポジション用プリセット数	1カメラ最大60
閲覧ブラウザ	Microsoft Edge
PC構成と台数	①アプリケーション搭載PC(兼表示操作PC):1台 ②【オプション】表示操作PC(ブラウザ):最大4台

侵入者警告ソリューション

詳しくはこちら▶



「施設警備」のお困りごと



- たくさんのカメラ映像を管理する必要がある
- 侵入者をより早く発見したい
- 事後のインシデント確認の効率化

人をリアルタイム検知し、現場と警備室へ即座にお知らせ

■人を検知

- ✓ 侵入検知したカメラを画面表示
- ✓ 音と光でお知らせ
- ✓ 検知履歴検索で録画再生が容易

ご提案する
解決策

危険エリア管理支援ソリューション

詳しくはこちら▶



「現場管理」のお困りごと



- 一人で複数の作業者の管理が必要
- 危険なエリアは目で見づらく常に注意が必要
- 現場の音が大きく、声が届かない

モノを除き人だけを検知し、即座にお知らせ

※あくまで気づきを与えるシステムです。人命を守るモノではございません。

■人を検知

- ✓ 現場で光と音で本人へ警告
- ✓ 管理者へ即座にPush通知
- ✓ ヒヤリハットを映像で振り返り

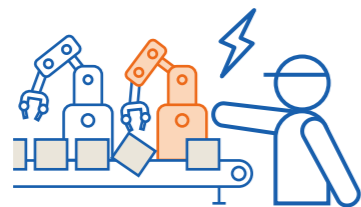
ご提案する
解決策

Camelio
パッケージ型ソリューション
納入事例 ビックアップ商品
ネットワークカメラ
ネットワークディスクレコーダー
ソフトウェア
周辺機器
ツール

Camelio
パッケージ型ソリューション
納入事例 ビックアップ商品
ネットワークカメラ
ネットワークディスクレコーダー
ソフトウェア
周辺機器
ツール

異常熱検知ソリューション

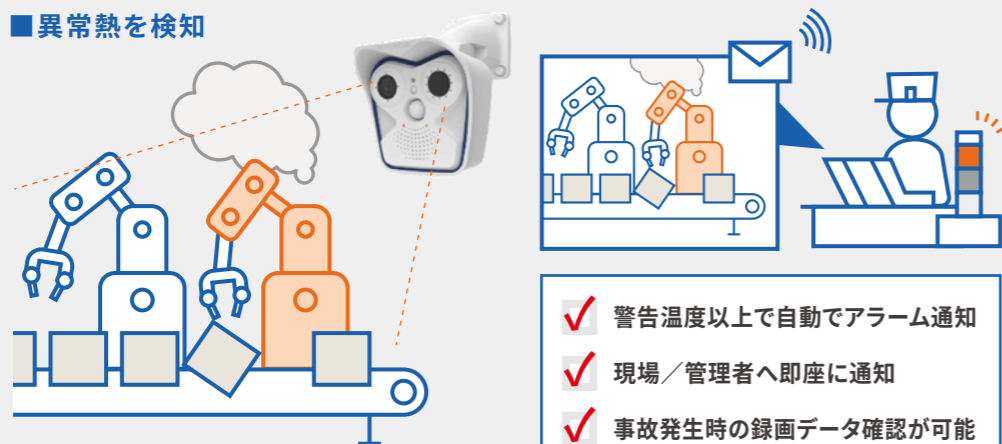
「施設管理」のお困りごと



- 設備の温度異常や温度変化をいち早く知りたい
- 高温の部品などに誤って触れる火傷事故をなくしたい
- 後で現場や事故の状況を確認したい

設備機器や生産品などの温度異常を自動検知

■ 異常熱を検知



- ✓ 警告温度以上で自動でアラーム通知
- ✓ 現場／管理者へ即座に通知
- ✓ 事故発生時の録画データ確認が可能

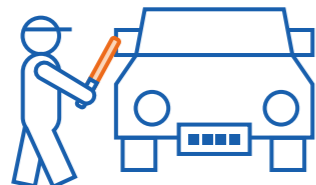
ご提案する解決策

車両入構管理ソリューション

詳しくはこちら▶



「入構管理」のお困りごと



- 部外者が紛れ込んでもいつ入れたかわからない
- 通勤時間帯は対応が追い付かず渋滞が発生する
- 社員かゲスト車両か都度確認が必要

車両ナンバー認識でゲート開閉を自動化

■ ナンバーを読み取り



- ✓ 登録車両はゲートOPEN
- ✓ 未登録車両のみ保安員で対応
- ✓ 出入り時間記録と映像も管理

ご提案する解決策

Memo area with horizontal dashed lines for notes.

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：30ページ、NumberCATCHII：51・55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。

課題 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。

解決策 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。



株式会社ブリヂストン 様 <甘木工場>

商品詳細は50ページ



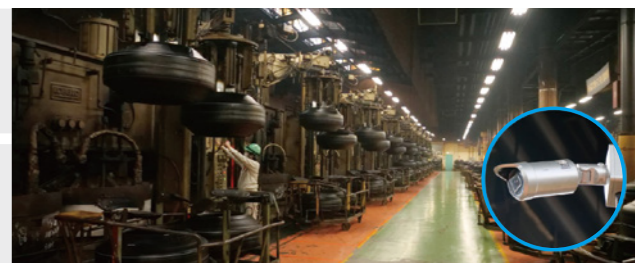
ネットワークカメラ AI動体検知システム

AI動体検知アプリケーション

人と無人搬送車を識別するAI動体検知で危険エリアへの侵入を見守り。確かな品質の維持やスムーズな生産管理へも貢献。

課題 危険エリア付近で作業する従業員の見守りや無人設備のモニタリングを効率的に行いたい。

解決策 AIボックスカメラとAI全方位カメラを適正配置し、広い工場内を効率的にモニタリング。AI動体検知の導入で危険を即座に発報。



公益財団法人 鳥取県天神川流域下水道公社 様

商品詳細は57ページ



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。

課題 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。

解決策 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。



東京都建設局 様

商品詳細は34ページ



河川水位監視カメラシステム

エアロPTZ

耐環境性能に優れた屋外対応エアロPTZカメラで台風や豪雨時の河川水位を素早く確認。

課題 台風や豪雨が発生した際に、素早く河川の水位を確認し、都民の安全につながる情報発信を行いたい。

解決策 河川の各所に耐環境性に優れた監視カメラを設置し、昼夜を問わず鮮明な映像を撮影。



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

LTE無線通信ユニット (WV-PW510)

関連事例は11ページ

詳細は57ページ



監視カメラの設置をかんたんに

遠隔地や無人拠点の確認・監視にお困りではありませんか？



本商品はi-PROのネットワークカメラに取り付けることで、LTE回線^{※1}を利用して無線でデータ通信を可能とするネットワークカメラ周辺機器です。



※1：docomo (micro SIM) に対応。別途回線の契約が必要です。

■LTE無線通信ユニット 最新の対応カメラはこちら (<https://i-pro.com/selector/product/>)
 プロダクトセクター ▶ 左タブ「アクセサリ」▶ 「WV-PW510」を入力すると対応カメラが表示されます。



強み・商品特長

建設現場

- 仮設置で現場状況を遠隔から監視
- 遠隔地からスマートフォンでモニタリングし、録画データをリモート検索・再生
- 高い防水性、衝撃性により場所を選ばず24時間365日安定した映像記録が可能

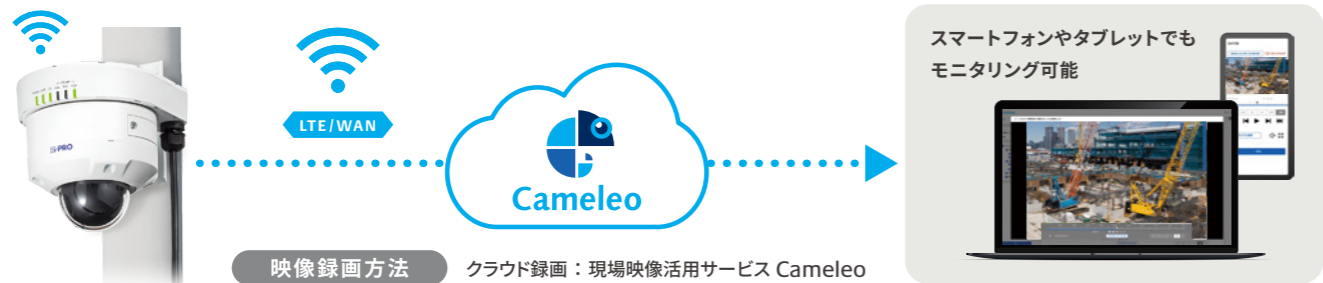
駐車場

- 配線敷設工事が難しい大型駐車場でも監視を強化
- LANケーブル無しで監視カメラを使用可能
- 施工の簡素化 (カメラ/金具の一体取付、LAN工事不要) を実現

河川やダム

- 災害状況をリアルタイムで確認
- 高い防水性、衝撃性により場所を選ばず24時間365日安定した映像記録が可能

運用イメージ (Cameleo版)



事例・ご提案チラシ

納入事例について詳しくは11ページをご参照ください。本商品についてのご提案チラシ (i-PRO Remo.版) はこちら (https://b2b-api.panasonic.eu/ja/media_stream/d8_emd_pim/media/12096) をご参照ください。



IR LED搭載 PTZ AIカメラ

詳細は31ページ



夜間監視やカメラ本体が大きく設置しづらいなどといったお困りごとはございませんか？



本商品は小型でありながら、2MP・8MP解像度に加え、最大40倍光学ズームに対応し、更に最大250m照射が可能なIR LEDを搭載していることから、様々な環境へ設置でき、河川・インフラ施設・道路・市中監視用途など夜間でも離れた場所を鮮明に監視・モニタリングする用途でご活用いただけます。

強み・商品特長

i-PROカメラでは初のAI×PTZ×IR LED搭載
 昼夜問わず人物等の検知が可能

最大光学40倍ズームと最大8MP解像度、赤外線照明を標準搭載。
 昼間のみならず、光源の無い夜間でも広範囲監視や離れた距離の詳細監視が可能です。

実際の夜間の映像はこちら



商品サイトはこちら



耐重塩害やアドバンスド親水コート対応
 耐環境性の強化

塩害の厳しい地域でも腐食に強いカメラや、降雨時などにも高い視認性と防汚性を実現するカメラを標準のラインナップとしてご用意しています。

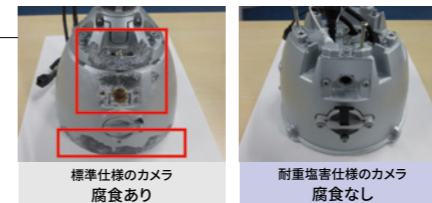


●耐重塩害仕様
 素材に耐食処理を施し、さらに耐食性の高い塗料を膜厚100µm以上で上塗り。従来の塗装方法では角部から腐食する傾向がありましたが、粉体塗装により角部も十分な膜厚を保持するため、より腐食に強い商品を実現しました。



●アドバンスド親水コーティング
 カメラのドームカバーに特殊なコーティング (アドバンスド親水コート) を行い、撮影の阻害要因となる水滴の付着を防止。コーティングによって、雨水などで汚れが取り除かれることでクリアな映像が撮影できます。また、メンテナンス頻度の抑制にもつながります。

塩害テスト結果
 (塩害地域に7年間相当試験後)



※親水コート処理 (なし/あり) の撮影映像イメージです。

IR LED搭載 PTZ AIカメラ ラインナップ

詳細は31ページ



<p>2024年7月取扱い開始予定</p> <p>8MP IR LED搭載 30倍屋外 PTZ AIカメラ 親水コートモデル</p> <p>WV-X66700-Z3LK (耐重塩害モデル)</p> <p>WV-S66700-Z3LN</p>	<p>2024年7月取扱い開始予定</p> <p>2MP (1080p) IR LED搭載 40倍屋外 PTZ AIカメラ 親水コートモデル</p> <p>WV-X66300-Z4LK (耐重塩害モデル)</p> <p>WV-S66300-Z4LN</p>	<p>2024年7月取扱い開始予定</p> <p>2MP (1080p) IR LED搭載 32倍屋外 PTZ AIカメラ 親水コートモデル</p> <p>WV-X66300-Z3LK (耐重塩害モデル)</p> <p>WV-S66300-Z3LN</p>	<p>NEW</p> <p>8MP IR LED搭載 30倍屋外 PTZ AIカメラ</p> <p>WV-X66700-Z3LS (耐重塩害モデル)</p> <p>WV-S66700-Z3L</p>	<p>2MP (1080p) IR LED搭載 40倍屋外 PTZ AIカメラ</p> <p>WV-X66300-Z4LS (耐重塩害モデル)</p> <p>WV-S66300-Z4L</p>
--	--	--	---	--

Cameleo

パッケージ型ソリューション

納入事例ピックアップ商品

ネットワークカメラ

ネットワークディスクレコーダー

ソフトウェア

周辺機器

ツール

Cameleo

パッケージ型ソリューション

納入事例ピックアップ商品

ネットワークカメラ

ネットワークディスクレコーダー

ソフトウェア

周辺機器

ツール

下記3モデルについて詳細は46ページ

セキュリティシステムを、さらに使いやすく

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。



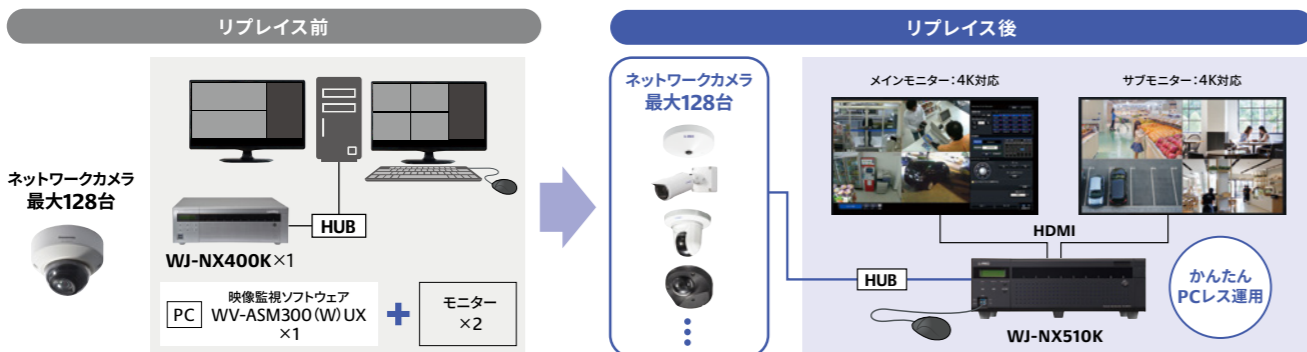
省スペース・省電力化を実現。 **WJ-NX510K**

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画面分割表示が可能

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。

NEW

かな漢字変換機能を搭載



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。



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/specifications-manuals-firms-eol#REC>

品番	生産完了年月	補修部品保有期間 終了年月	備考
DG-ND400K	2014年10月	2021年10月	保有期間終了
WJ-ND400K	2018年9月	2025年9月	
WJ-NV250シリーズ	2018年6月	2025年6月	
WJ-NV300シリーズ	2019年7月	2026年7月	

対応カメラ情報はこちらから

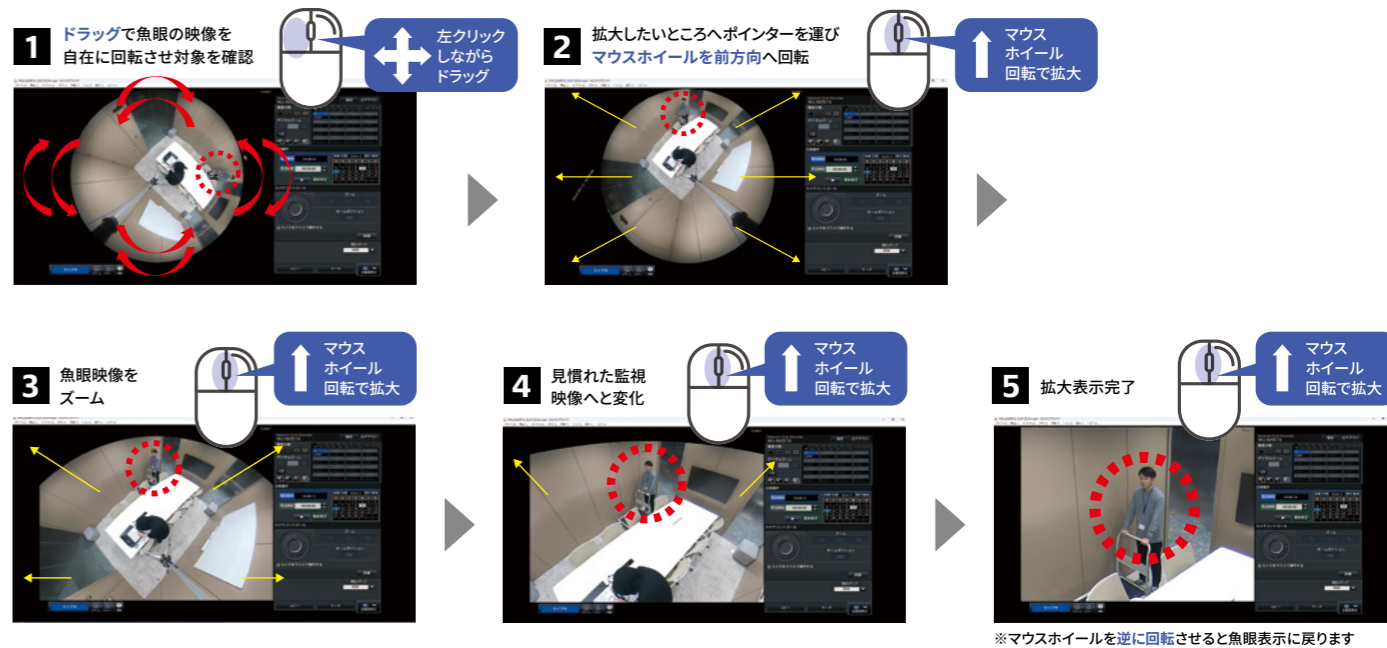
https://i-pro.com/products_and_solutions/ja/surveillance/media/documentation_file/doc/support_and_documentation/compatible_camera_infomation-wj-nx310-410-510series

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。

※2024年6月度のバージョンアップにて対応予定。 ※次の品番に本機能は対応予定です。(WV-S4156UX、WV-S4176UX、WV-S4556LUX、WV-S4576LUX、WV-S4156J、WV-S4176J、WV-S4150L、WV-S4556LJ、WV-S4576LJ、WV-S4171L、WV-S4571L、WV-SF438、DG-SF438、WV-SW458、DG-SW458、WV-SFN480、WV-SFV481)



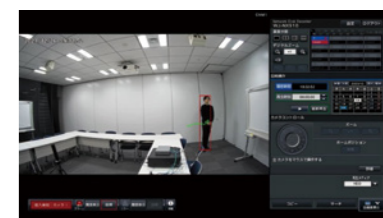
AI機能を追加し、さらなる監視強化に貢献。 **全モデル共通** ※2024年度下期のバージョンアップにて対応予定

AIカメラ連携やレコーダー内蔵のAI機能で利便性を向上。

AIカメラ/アプリケーションと連携し、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。シンプルなシステムで映像の検索性がさらに向上します。

AIカメラで、認識した人・車・二輪の検知枠表示が可能。

レコーダー画面上で検知枠と軌跡の表示が可能です。また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。



レコーダー内の録音データをAIによって鮮明化。

ノイズフィルタリング機能で音声をよりクリアにすることで、事後検証や確認を円滑化します。



※HDMIケーブルは別売です


■ ハイエンドAIカメラ (新Xシリーズ)

業界初


AI追加学習により現場で検知対象の追加や精度向上が可能な「ハイエンドAIカメラ」




新Xシリーズカメラは「AI現場学習アプリケーション(無料、プリインストール済)」を初搭載し、
従来モデル※比で**4倍のAI性能**、**3倍のCPU性能**を実現したモデルとなります。 ※従来Xシリーズ



新Xシリーズカメラ





AI現場学習
アプリケーション

強み・商品特長

AI現場学習アプリケーション(無料、プリインストール済)を搭載

フォークリフト等の新規検知対象の追加や、人・車・二輪といった従来の検知対象の精度改善が可能となります。

NEW

AI現場学習
アプリケーション
※無料

Ver.up

WV-XAE200WUX
(AI-VMD)※有償

Ver.up

iCT

**検知対象
新規追加**

フォークリフトなど
検知対象を現場で追加

誤検知改善

誤検知情報を現場で
登録、精度改善
例:ベスト非着用の人だけをカウント

検知漏れ改善

現場で失報情報を登録し、
失報率を改善

※1: i-PRO設定ツール(無償)。詳しくは61ページをご覧ください。

AI-VMD (WV-XAE200WUX) の標準機能



- 人・車・二輪以外の物も識別したい(例:フォークリフト、自動搬送機など)
- 特定の人や車を検知したい(例:ヘルメットや安全ベストを装着していない人など)

「AI現場学習アプリケーション」を加えることで解決

フォークリフトの
自動検出設定動画



作業服非着用の
自動検出設定動画



強み・商品特長

高性能AI搭載により高負荷の画像解析をカメラ単体で実現

従来比AI性能が4倍、CPU性能が3倍のため、画像解析処理速度が向上し、最大9つのアプリケーションをインストールすることが可能です。
(同時動作可能アプリケーション数は、2MPモデル・5MPモデルは5つ、8MPモデルは4つです。)
またアプリケーション領域を大幅拡張(RAM 450MB、ROM 6GB)し、高負荷の画像解析も可能です。

IK10に対応



アドバンスド親水コーティング
IP66/67・IK10に対応



- AI現場学習アプリケーションの搭載
 - フォークリフト等検知対象の追加
 - 誤検知/失報対象を登録し、精度改善
- AI性能**4倍**、CPU性能が従来機種**3倍**

	従来Sシリーズ(2MP) 例:WV-S1536LUX	従来Sシリーズ(5MP、4K) 例:WV-S15500-V3LN	ハイエンドAIカメラ(本商品)
ROM※1	100 MB	150 MB	6000 MB(6 GB)
RAM※2	150 MB	256 MB	450 MB
インストール可能アプリケーション数※3	2つ	3つ	9つ
同時動作可能アプリケーション数※3	2つ	3つ	2MP・5MPモデル: 5つ 8MPモデル: 4つ

※1: [ROM] AIアプリケーション容量 ※2: [RAM] AIアプリケーションの動作容量 ※3: i-PRO製アプリケーションの場合の参考値(一部制約事項あり)

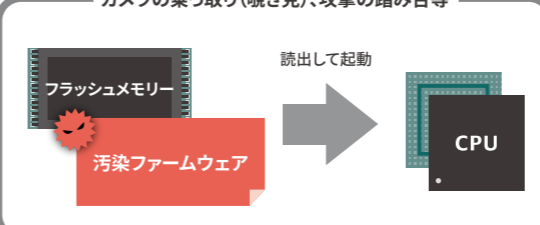
高い信頼

物理的な攻撃を防ぐ、新機能セキュアブートを搭載。

近年のハッキング手口

- 不正ファームウェアへの書き換え
- フラッシュの物理的な張り替え

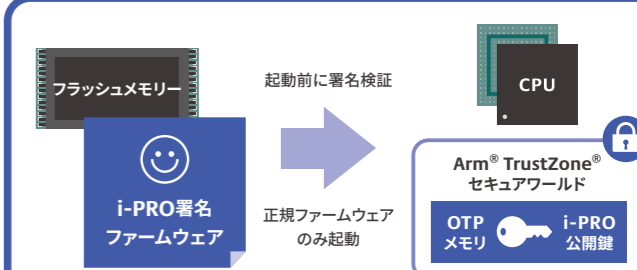
カメラの乗っ取り(覗き見)、攻撃の踏み台等



ハイエンドAIカメラ(本商品)

正規のファームウェアしか起動せず、乗っ取りを防ぐ

i-PRO社公開鍵は耐タンパ性を持つメモリ内に保管され、改ざん不可能



ハイエンドAIカメラ(新Xシリーズ)ラインアップ

■ハウジング一体 AIカメラ 屋外モデル

NEW

8MP 屋外 ハウジング一体 AIカメラ
WV-X15700-V2LN

5MP 屋外 ハウジング一体 AIカメラ
WV-X15500-V3LN

2MP(1080p) 屋外 ハウジング一体 AIカメラ
WV-X15300-V3LN

詳細は38ページ



■ドーム AIカメラ 屋外モデル

NEW

8MP 屋外 ドーム AIカメラ
WV-X25700-V2LN

5MP 屋外 ドーム AIカメラ
WV-X25500-V3LN

2MP(1080p) 屋外 ドーム AIカメラ
WV-X25300-V3LN

詳細は36ページ



■ドーム AIカメラ 屋内モデル

NEW

8MP 屋内 バンダルドーム AIカメラ
WV-X22700-V2LN

5MP 屋内 バンダルドーム AIカメラ
WV-X22500-V3LN

2MP(1080p) 屋内 バンダルドーム AIカメラ
WV-X22300-V3LN

詳細は42ページ

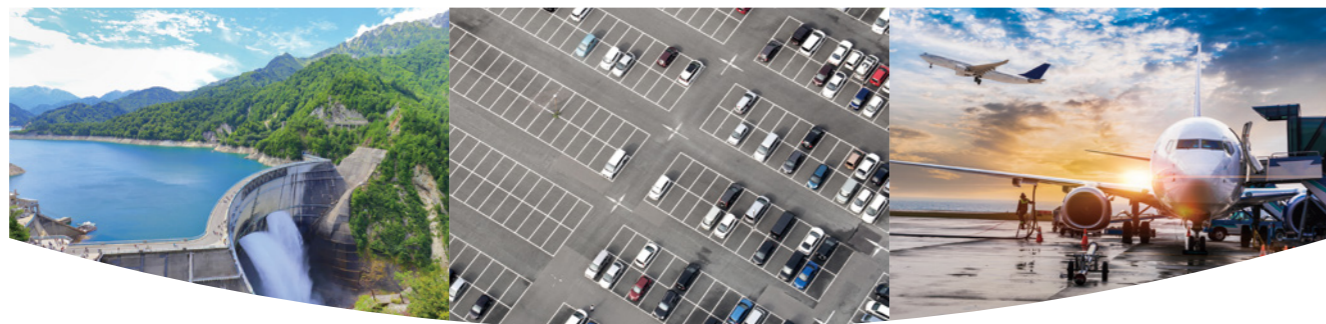


Camelio バッテリー型ソリューション 納入事例ピックアップ商品 ネットワークカメラ ネットワークディスクレコーダー ソフトウェア 周辺機器 ツール

■ 高解像度カメラ (4MP・5MP・8MP・12MP)

高解像度での撮影で

より広範囲での画像解析が可能となり様々なシーンでご活用いただけます



4MP・5MP・8MP・12MPの高解像度化により、2MP (フルHD) よりも広範囲を高精細に確認が可能になりました。8MP (4K) カメラは、2MP (フルHD) カメラに比べ、約4倍の広いエリアを撮影できるため、少ないカメラ台数で広域を効率よく監視できます。また、対象を高精細に撮影できるため、より遠くの小さな対象物も画像解析が可能となります。

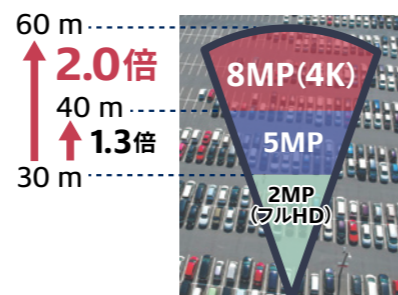


強み・商品特長

カメラ台数削減により機器購入・設置工事コスト削減

広い範囲を死角なく、効率的なカメラ配置で監視

8MP (4K) は2MP (フルHD) 画質に比べ、距離2.0倍、面積4.0倍のエリアのカバーが可能なたま人物の特徴などの識別性が向上します。



EX光学ズーム倍率の向上により、より遠くをより鮮明に。

同じ距離環境でより鮮明な画像撮影による、事後確認業務の円滑化



詳しいラインアップについては[ネットワークカメラ タイプ別ラインアップ (23ページ〜)]をご参照ください。

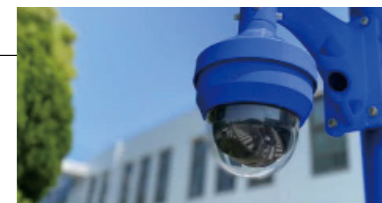
カメラ再塗装について

■ 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。

注意事項

- 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。
- 再塗装手順説明の動画 (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、

- 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

インターネット経由でネットワークカメラにアクセスする際は、第三者からの意図しないアクセスによるプライバシーや肖像権の侵害、情報漏えい、不正操作を防止するため、最新のファームウェアへの更新をお願いいたします。セキュリティ強化内容～最新 (2018年6月1日公開以降) のファームウェアでは下記のように変わります。

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

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

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。

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

■ 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。

■ 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-S4576LUX / WV-S4556LUX
- 画像・画質への影響について [全ての屋外カメラ]
下記の設置条件においては、画質の低下や画像が見えなくなる場合があります。
・積雪の影響：積雪時、風によりドームカバーに雪が付着する場合があります。付着部分は監視画像が見えなくなります (付着程度は降雪量、雪質により異なります) 。
- AIネットワークカメラ全般の屋外での使用は、日照条件等の環境変化によりAIによる検知精度が低下します。事前に現場での性能確認を行ったうえで設置確認をお願い致します。

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

マルチセンサータイプ  30ページ	PTZタイプ  屋外対応：31ページ 屋内対応：40ページ
ドームタイプ  屋外対応：36ページ～ 屋内対応：42ページ～	i-PRO miniタイプ  41ページ
コンパクトドームタイプ (※車載モデルを除く)  屋外対応：35ページ～ 屋内対応：41ページ	全方位タイプ  屋外対応：34ページ 屋内対応：40ページ
ハウジング一体タイプ  38ページ～	ボックスタイプ  44ページ～

マイクユニット
WV-PM500
58ページ

必要に応じて

マルチケーブル(屋外用)
WV-QCA501UX

PoEカメラ電源ユニット

WJ-PU104UX
WJ-PU108UX
WJ-PU116AUX
59ページ

WJ-PU201UX
59ページ

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
57ページ

LTE回線ご利用の場合

周辺機器

LTE無線通信ユニット
WV-PW510
57ページ

AI ネットワークカメラ用
機能拡張ソフトウェア 50ページ～

- AI 検知
WV-XAE200WUX
- ナンバー認識システム
WV-XAE202WUX
- AI 状態変化検知
WV-XAE400W

SDカードに録画する場合

SD/microSD
メモリーカード 59ページ

SDメモリーカード
WV-SDA032G
WV-SDA064G
WV-SDA128G
WV-SDA256G
WV-SDA512G

microSDメモリーカード
WV-SDB032G
WV-SDB064G
WV-SDB128G
WV-SDB256G

ネットワークディスクレコーダー

最大容量**432 TB**
WJ-NX510K
WJ-NX410K
46・47ページ

カメラ拡張キット WJ-NX510K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)

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

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)

セキュア拡張キット
WJ-NXS01WUX (カメラ1台)
WJ-NXS04WUX (カメラ4台)
WJ-NXS16WUX (カメラ16台)
WJ-NXS32WUX (カメラ32台)

HDD標準搭載
WJ-NX310シリーズ
46・47ページ

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)

セキュア拡張キット
WJ-NXS01WUX (カメラ1台)
WJ-NXS04WUX (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 48・49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

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
TEL 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：ns-naviclock-support@seiko-sol.co.jp
商品情報URL：<https://www.seiko-sol.co.jp/products/naviclock/>

ソフトウェア

映像監視ソフトウェア
WV-ASM300UX (WUX)
54ページ～

機能拡張ソフトウェア

- 多画面表示
WV-ASE202WUX
- 台数追加
WV-ASE203WUX
- 画像鮮明化
WV-ASE205WUX
- アラーム情報管理
WV-ASE307WUX
- 外部制御機能拡張
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

管理用 PC

他社製モニター

EIZO

お問い合わせ先：EIZO株式会社 TEL 03-5764-3401
商品情報URL：<https://www.eizo.co.jp/products/id/index.html>

ネットワークビデオデコーダー

最大**64**分割画面表示
WJ-GXD300UX
57ページ

周辺機器

システムコントローラー
WV-CU980UX
58ページ

ご提案・設計・設定時の便利ツールご紹介

アクセサリセクター

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/> ■スマートフォンアプリケーション版はこちら

i-PROプロダクトセクター

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

■Web版はこちら <https://i-pro.com/selector/product/> ■Android端末の方はこちら ■iPhone/iPadの方はこちら

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利用いただけます。

■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)

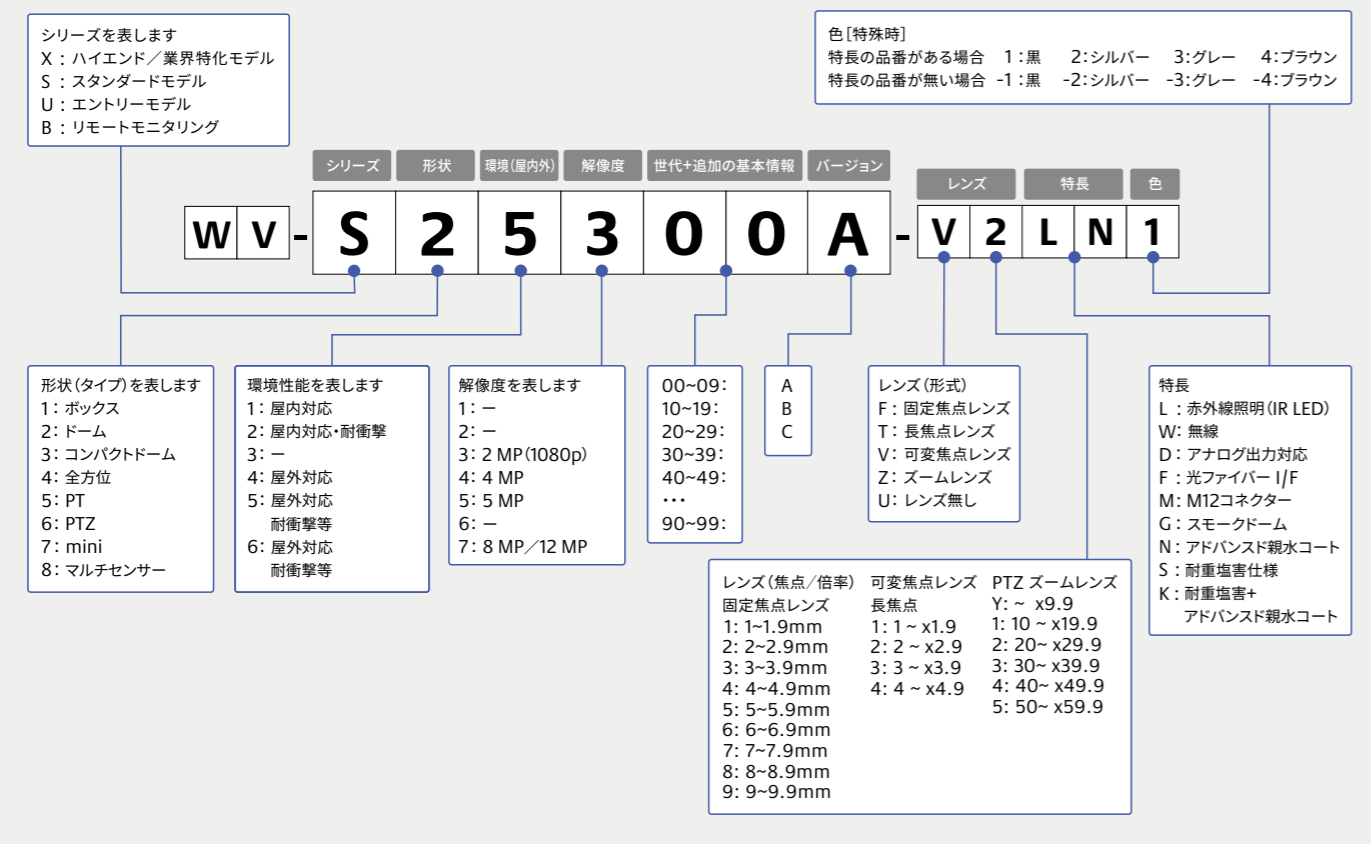
映像監視システムの各機器の設定や保守をシステム全体でまとめて管理することが可能です。カメラの映像を確認しながら設定を変更できます。また、AIアプリケーションの追加や設定もできます。

■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>

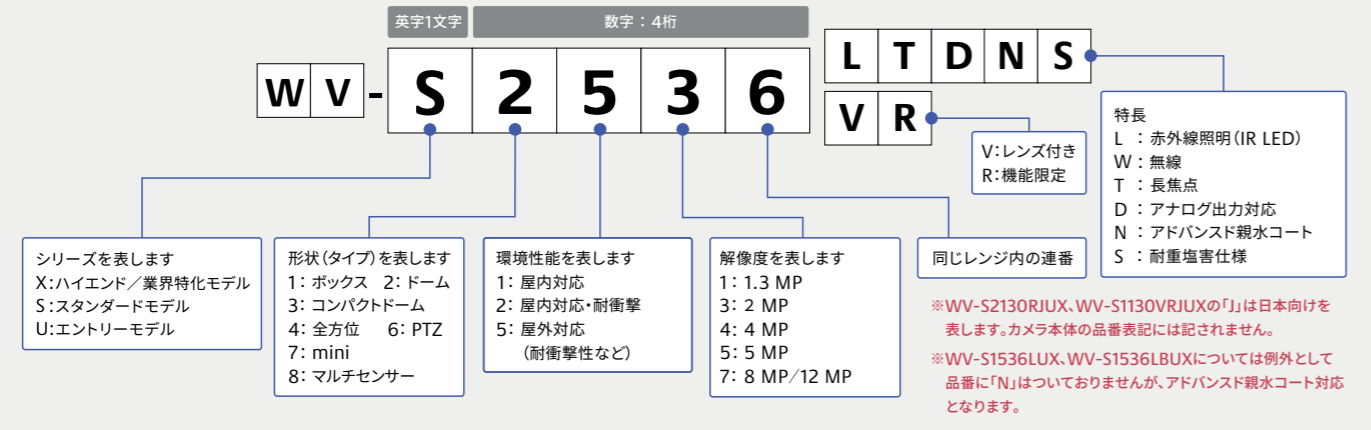
用途・価格レンジに合わせた3シリーズのラインアップ構成

X series Xシリーズ extraordinary	ハイエンド／業界特化モデル Hi-end / Industry Specific Model	
S series 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 AI Engine	
U series 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 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

屋外

WV-X86531-Z2 X series AI 5 MP 2 MP ×4眼 PTZ部 マルチ部 ピックアップ商品	WV-S8574LUX S series AI 8 MP ×4眼 ピックアップ商品	WV-S8544LUX S series AI 4 MP ×4眼 ピックアップ商品	WV-S8573LUX S series AI 8 MP ×3眼 ピックアップ商品	WV-S8543LUX S series AI 4 MP ×3眼 ピックアップ商品
■PTZ部 光学電動ズーム21倍 ■5つのカメラユニット	■IR LED ■光学ズーム なし	■IR LED ■光学電動ズーム2.5倍	■IR LED ■光学ズーム なし	■IR LED ■光学電動ズーム2.5倍
30 ページ	30 ページ	30 ページ	30 ページ	30 ページ
WV-S85702-F3L S series AI 8 MP ×2眼 ピックアップ商品	WV-S85402-V2L S series AI 4 MP ×2眼 ピックアップ商品	WV-U85402-V2L U series 4 MP ×2眼 ピックアップ商品		
■IR LED ■光学ズーム なし	■IR LED ■光学電動ズーム2.5倍	■IR LED ■光学電動ズーム2.5倍		
30 ページ	30 ページ	30 ページ		

PTZタイプ ズームや旋回が1台で可能なカメラ

屋外





WV-X66700-Z3LK ※1 X series AI 8 MP ピックアップ商品	WV-X66700-Z3LS X series AI 8 MP ピックアップ商品	WV-X66300-Z4LK ※1 X series AI 2 MP ピックアップ商品	WV-X66300-Z4LS X series AI 2 MP ピックアップ商品	WV-X66300-Z3LK ※1 X series AI 2 MP ピックアップ商品
■IR LED ■親水コート ■耐重塩害仕様 ■光学電動ズーム30倍	■IR LED ■耐重塩害仕様 ■光学電動ズーム30倍	■IR LED ■親水コート ■耐重塩害仕様 ■光学電動ズーム40倍	■IR LED ■耐重塩害仕様 ■光学電動ズーム40倍	■IR LED ■親水コート ■耐重塩害仕様 ■光学電動ズーム32倍
31 ページ	31 ページ	31 ページ	31 ページ	31 ページ
WV-S66700-Z3LN ※1 S series AI 8 MP ピックアップ商品	WV-S66700-Z3L S series AI 8 MP ピックアップ商品	WV-S66300-Z4LN ※1 S series AI 2 MP ピックアップ商品	WV-S66300-Z4L S series AI 2 MP ピックアップ商品	WV-S66300-Z3LN ※1 S series AI 2 MP ピックアップ商品
■IR LED ■親水コート ■光学電動ズーム30倍	■IR LED ■光学電動ズーム30倍	■IR LED ■親水コート ■光学電動ズーム40倍	■IR LED ■光学電動ズーム40倍	■IR LED ■親水コート ■光学電動ズーム32倍
31 ページ	31 ページ	31 ページ	31 ページ	31 ページ
WV-X6533LNSUX X series 2 MP ピックアップ商品	WV-X6533LNUX X series 2 MP ピックアップ商品	WV-S6532LNSUX S series 2 MP ピックアップ商品	WV-S6532LNUX S series 2 MP ピックアップ商品	WV-S65340-Z4N S series AI 2 MP ピックアップ商品
■IR LED ■親水コート ■耐重塩害仕様 ■光学電動ズーム40倍	■IR LED ■親水コート ■光学電動ズーム40倍	■IR LED ■親水コート ■耐重塩害仕様 ■光学電動ズーム22倍	■IR LED ■親水コート ■光学電動ズーム22倍	■親水コート ■光学電動ズーム40倍
32 ページ	32 ページ	32 ページ	32 ページ	32 ページ
WV-S65340-Z4N1 S series AI 2 MP ピックアップ商品	WV-S65340-Z4K S series AI 2 MP ピックアップ商品	WV-S65340-Z2N S series AI 2 MP ピックアップ商品	WV-S65340-Z2N1 S series AI 2 MP ピックアップ商品	WV-S65340-Z2K S series AI 2 MP ピックアップ商品
■親水コート ■光学電動ズーム40倍	■親水コート ■耐重塩害仕様 ■光学電動ズーム40倍	■親水コート ■光学電動ズーム21倍	■親水コート ■光学電動ズーム21倍	■親水コート ■耐重塩害仕様 ■光学電動ズーム21倍
32 ページ	32 ページ	32 ページ	32 ページ	32 ページ

※1: 2024年7月取扱い開始予定













PTZタイプ ズームや旋回が1台で可能なカメラ

屋外	WV-SUD638UX  ■耐重塩害仕様 ■光学電動ズーム30倍 34 ページ	WV-SUD638-HUX  ■耐重塩害仕様 ■光学電動ズーム30倍 34 ページ	WV-SUD638-TUX  ■耐重塩害仕様 ■光学電動ズーム30倍 34 ページ	WV-S65501-Z1  ■光学電動ズーム10倍 ピックアップ商品 33 ページ	WV-S65302-Z2  ■光学電動ズーム21倍 33 ページ
	WV-S65302-Z2-1  ■光学電動ズーム21倍 33 ページ	WV-S65301-Z1  ■光学電動ズーム10倍 33 ページ	WV-S65301-Z1-1  ■光学電動ズーム10倍 33 ページ	WV-S65301-Z1S  ■耐重塩害仕様 ■光学電動ズーム10倍 33 ページ	WV-S65300-ZY  ■光学電動ズーム3.1倍 33 ページ
	WV-S61501-Z1  ■光学電動ズーム10倍 ピックアップ商品 40 ページ	WV-S61302-Z4  ■光学電動ズーム40倍 40 ページ	WV-S61301-Z2  ■光学電動ズーム21倍 40 ページ	WV-S61301-Z1  ■光学電動ズーム10倍 40 ページ	WV-S61300-ZY  ■光学電動ズーム3.1倍 40 ページ


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

屋外	WV-S4576LUX  ■IR LED ■光学ズームなし 34 ページ	WV-S4556LUX  ■IR LED ■光学ズームなし 34 ページ
	WV-S4176UX  ■内蔵マイク ■光学ズームなし 40 ページ	WV-S4156UX  ■内蔵マイク ■光学ズームなし 40 ページ

コンパクトドームタイプ コンパクトながら鮮明な映像で監視ができるカメラ

屋外	WV-X35402-F2LM  ■車載対応 ■IR LED ■内蔵マイク ■光学ズームなし 35 ページ	WV-X35302-F2LM  ■車載対応 ■IR LED ■内蔵マイク ■光学ズームなし 35 ページ	WV-S35402-F2L  ■IR LED ■内蔵マイク ■光学ズームなし 35 ページ	WV-S35302-F2L  ■IR LED ■内蔵マイク ■光学ズームなし 35 ページ	WV-S35302-F2L1  ■IR LED ■内蔵マイク ■光学ズームなし 35 ページ
	WV-U35401-F2L  ■IR LED ■内蔵マイク ■光学ズームなし 35 ページ	WV-U35301-F2L  ■IR LED ■内蔵マイク ■光学ズームなし 35 ページ			
	WV-S32402-F2L  ■IR LED ■内蔵マイク ■光学ズームなし 41 ページ	WV-S32302-F2L  ■IR LED ■内蔵マイク ■光学ズームなし 41 ページ	WV-S32302-F2L1  ■IR LED ■内蔵マイク ■光学ズームなし 41 ページ	WV-U31401-F2L  ■IR LED ■内蔵マイク ■光学ズームなし 41 ページ	WV-U31301-F2L  ■IR LED ■内蔵マイク ■光学ズームなし 41 ページ

i-PRO miniタイプ コンパクトで環境に調和するデザインのカメラ

屋内	WV-S7130UX  ■有線LAN ■内蔵マイク ■光学ズームなし 41 ページ	WV-S7130WUX  ■無線LAN ■内蔵マイク ■光学ズームなし 41 ページ
----	---	--

ドームタイプ スタANDARDなデザインで監視ができるカメラ

WV-X25700-V2LN  ■AI現場学習アプリ ■IR LED ■親水コート ■光学電動ズーム2.0倍 ピックアップ商品 36 ページ	WV-X25500-V3LN  ■AI現場学習アプリ ■IR LED ■親水コート ■光学電動ズーム3.1倍 ピックアップ商品 36 ページ	WV-X25300-V3LN  ■AI現場学習アプリ ■IR LED ■親水コート ■光学電動ズーム3.1倍 ピックアップ商品 36 ページ	WV-S25700-V2LN  ■IR LED ■親水コート ■光学電動ズーム2.0倍 ピックアップ商品 36 ページ	WV-S25500-V3LN  ■IR LED ■親水コート ■光学電動ズーム3.1倍 ピックアップ商品 36 ページ
--	--	--	---	--

WV-S2536LTNUX  ■長焦点モデル ■IR LED ■親水コート ■光学電動ズーム2.3倍 36 ページ	WV-S2536LNUX  ■IR LED ■親水コート ■光学電動ズーム3.1倍 37 ページ	WV-U2542LA  ■IR LED ■光学電動ズーム2.5倍 ピックアップ商品 37 ページ	WV-U2532LA  ■IR LED ■光学電動ズーム2.5倍 37 ページ	WV-U2540LA  ■IR LED ■光学ズームなし ピックアップ商品 37 ページ
--	--	---	--	---

WV-U2530LA



■IR LED
■光学ズームなし
37 ページ

WV-X22700-V2L  ■AI現場学習アプリ ■IR LED ■光学電動ズーム2.0倍 ピックアップ商品 42 ページ	WV-X22500-V3L  ■AI現場学習アプリ ■IR LED ■光学電動ズーム3.1倍 ピックアップ商品 42 ページ	WV-X22300-V3L  ■AI現場学習アプリ ■IR LED ■光学電動ズーム3.1倍 ピックアップ商品 42 ページ	WV-S22500-V3L  ■IR LED ■光学電動ズーム3.1倍 ピックアップ商品 42 ページ	WV-S2136LUX  ■IR LED ■光学電動ズーム3.1倍 42 ページ
--	--	--	---	--

WV-S2136LBUX  ■IR LED ■光学電動ズーム3.1倍 42 ページ	WV-S2136LD  ■アナログ出力対応 ■IR LED ■光学電動ズーム3.1倍 42 ページ	WV-S2135UX  ■内蔵マイク ■光学電動ズーム3.1倍 43 ページ	WV-S2130RJUX  ■機能限定 ■内蔵マイク ■光学手動ズーム3.6倍 43 ページ	WV-U2142LA  ■IR LED ■光学電動ズーム2.5倍 ピックアップ商品 43 ページ
---	---	--	---	---

WV-U21300-V2L  ■内蔵マイク ■IR LED ■光学電動ズーム2.5倍 43 ページ	WV-U2132LA  ■IR LED ■光学電動ズーム2.5倍 43 ページ	WV-U2140LA  ■IR LED ■光学ズームなし ピックアップ商品 43 ページ	WV-U2130LA  ■IR LED ■光学ズームなし 44 ページ
---	---	---	--

ハウジング一体タイプ 監視の威圧感を与えながら、安心した環境づくりに貢献ができる屋外監視カメラ

WV-X15700-V2LN  ■AI現場学習アプリ ■IR LED ■親水コート ■光学電動ズーム2.0倍 ピックアップ商品 38 ページ	WV-X15500-V3LN  ■AI現場学習アプリ ■IR LED ■親水コート ■光学電動ズーム3.1倍 ピックアップ商品 38 ページ	WV-X15300-V3LN  ■AI現場学習アプリ ■IR LED ■親水コート ■光学電動ズーム3.1倍 ピックアップ商品 38 ページ	WV-S15700-V2LN  ■IR LED ■親水コート ■光学電動ズーム2.0倍 ピックアップ商品 38 ページ	WV-S15700-V2LK  ■IR LED ■親水コート ■耐重塩害仕様 ■光学電動ズーム2.0倍 ピックアップ商品 38 ページ
--	--	--	--	---

WV-S15500-V3LN  ■IR LED ■親水コート ■光学電動ズーム3.1倍 ピックアップ商品 38 ページ	WV-S1536LUX  ■IR LED ■親水コート ■光学電動ズーム3.1倍 38 ページ	WV-S1536LBUX  ■IR LED ■親水コート ■光学電動ズーム3.1倍 38 ページ	WV-S1536LNS  ■IR LED ■親水コート ■耐重塩害仕様 ■光学電動ズーム3.1倍 39 ページ	WV-S1536LTNUX  ■長焦点モデル ■IR LED ■親水コート ■光学電動ズーム2.3倍 39 ページ
--	---	--	--	--

WV-S1536LDN



■アナログ出力対応
■IR LED ■親水コート
■光学電動ズーム3.1倍
39 ページ

WV-S1510UX



■光学手動ズーム3.6倍
39 ページ

WV-U1542LA



■IR LED
■光学電動ズーム2.5倍
ピックアップ商品
39 ページ

WV-U1532LA



■IR LED
■光学電動ズーム2.5倍
39 ページ

ボックスタイプ 監視の威圧感を与えながら、安心した環境づくりに貢献ができる屋内監視カメラ

WV-S1136UX  ■レンズ別売 44 ページ	WV-S1136D  ■アナログ出力対応 ■レンズ別売 44 ページ	WV-S1135VUX  ■内蔵マイク ■光学手動ズーム3.2倍 ■レンズ付き(レンズ交換可) 44 ページ	WV-S1130VRJUX  ■機能限定 ■内蔵マイク ■光学手動ズーム3.2倍 ■レンズ付き(レンズ交換可) 44 ページ	WV-U1142A  ■光学電動ズーム2.5倍 ■レンズ交換不可 ピックアップ商品 44 ページ
--	--	---	---	---

WV-U1132A



■光学電動ズーム2.5倍
■レンズ交換不可
44 ページ

WV-U11300-V2



■内蔵マイク
■光学電動ズーム2.5倍
■レンズ交換不可
45 ページ

WV-U1130A



■光学ズームなし
■レンズ交換不可
45 ページ

機能説明

AI

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

耐重塩害仕様

ISO14993※準拠の耐重塩害仕様。外装を耐重塩害仕様とすることで腐食しにくくしています。さらに外装に露出する、金属部を締め合わせるねじに耐食処理ねじを採用し、腐食によるねじの固着をしにくくしています。(腐食に対し、万全ではありません。)
※塩水噴霧、乾燥、湿潤を繰り返すことで耐食性を評価する試験規格
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100µm以上にすることで、塩害による腐食に強い塗装を実現。

■耐重塩害仕様のPTZタイプ塩害テスト結果 (塩害地域に7年間相当試験後)

標準仕様のカメラ 腐食あり

耐重塩害仕様のカメラ 腐食なし

防塵性・防水性 [IP44・IP65・IP66・IP67]

- 防塵・防水性能：JIS C 0920 保護等級
- IP44 standard** 直径1.0 mm以上の大きさの外来固形物に対して保護している。水の飛まつ(splashing water)に対して保護する(IEC60529/JIS C 0920)。
 - IP65 standard** 耐じん形。噴流(water jet)に対して保護する(IEC60529/JIS C 0920)。
 - IP66 standard** 耐じん形。暴噴流(powerfull jet)に対して保護する(IEC60529/JIS C 0920)。
 - IP67 standard** 耐じん形。水に浸しても影響が無いように保護する(IEC60529/JIS C 0920)。

JIS C 0920 防塵・防水保護構造		日本産業規格JIS C 0920より抜粋
保護等級	保護の程度	
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
防水	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
	6	あらゆる方向からの強い噴流水によっても、有害な影響を受けない
	7	規定の圧力、時間で水に浸しても水が浸入しない

※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。

使用している規格・マークについて

RBSS RBSSマークは、公益社団法人日本防犯設備協会が優良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ありません。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

NDA NDA(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。

最大解像度(1.3MP~)

13 MP **2 MP** ... 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せん。詳しくは仕様書、取扱説明書をご確認ください。

耐衝撃性

Vandal Resistant 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。

アドバンスド親水コーティング

COATING 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やメンテナンス性が格段に向上しました。

視認性向上 防汚性向上 雨天 IR LED照射時

※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。

カラー白黒自動切換(IRカットフィルター切換)／簡易白黒切換

- カラー白黒自動切換：明るさに応じてカラーと白黒を切替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。

Cameleo

Cameleoに対応したAIカメラとなります。(2024年6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。)

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セ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。

※写真は機能説明のためのイメージです。

AIプロセッサを活用した技術・機能

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

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

※カメラ内で人や車両、二輪を識別しているイメージ

- 本機はAIプロセッサを活用する機能拡張ソフトウェアをインストール※1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マスク非着用検知」「AI混雑検知」などを提供します。
※1：インストールと同時に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)のアンインストールが必要です。

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

- AI処理の結果に応じてシャッタースピード、絞り、ゲインなどを最適化するiA機能とスーパーダイナミック機能により、移動する人や車の輪郭、ヘッドライトに照らされて光っているナンバープレートの識別を可能にしました。

AI処理により、「顔・人・車」を自動認識

AIを利用して人や車の移動速度を抽出する 被写体の移動速度に応じたシャッター制御

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

低照度での色付き、よりブレを抑えたノイズリダクション

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

究めた高信頼(屋外モデルのみ)

急激な温度変化に対応できる除湿機構を採用し、耐結露性能を実現

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

優れたユーザビリティ

設置時間短縮を可能にする2つの機構とツール

- 設置前のキッティング時に、カメラを梱包箱から出さずに設定できる「かんたんキッティング梱包」対応。
- 追加アプリ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)

○写真・イラストは機能説明のためのイメージです。 ©GlobalSignはGMOグローバルサイン株式会社の登録商標です。

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

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

※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

識別対象・検知音の例

※AI音識別機能の設定画面イメージ

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

ビットレート

従来モデル (AI非搭載H.265カメラ) → H.265 AIカメラ

スマートコーディング ON 最大50%削減

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

スマートVIQS ※AI全方位カメラは非対応です。

スマートVIQS Low 高画質(低圧縮) 中画質(中圧縮) 低画質(高圧縮)

AIによる物体(顔、人、車両、二輪)検知エリアを高画質(低圧縮)に、それ以外を中画質(中圧縮)に制御。

スマートVIQS High 高画質(低圧縮) 中画質(中圧縮) 低画質(高圧縮)

AIによる物体(顔、人、車両、二輪)検知エリアを高画質(低圧縮)に、それ以外を低画質(高圧縮)に制御。

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。

スマートPピクチャ制御 OFF 緑=スキップブロック

スマートPピクチャ制御 ON

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おり、高セキュアな映像監視システムを提供します。

4x5MP+2MP(1080p) 屋外PTZ一体型 マルチセンサー AIカメラ

WV-X86531-Z2

PoE++対応	オーディオ入力/出力[PTZ部] *	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 ※1
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切替	IR LED Light
光学電動ズーム21倍 [PTZ部]	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3

※1:【マルチ部】最大4つ搭載可能/【PTZ部】最大2つ搭載可能。

2x8MP 屋外 マルチセンサー AIカメラ

WV-S85702-F3L

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: 4つ
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切替	IR LED Light 30 m
光学ズーム	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3

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
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: 4つ
約1/2.7型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切替	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

2x4MP 屋外 マルチセンサーカメラ

WV-U85402-V2L

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
約1/2.7型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切替	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 *	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: 4つ
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切替	IR LED Light 30 m
光学ズーム	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3

※1: WV-S8574LUXのみ ※2: WV-S8573LUXのみ

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

WV-S8544LUX / WV-S8543LUX

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: 4つ
約1/2.7型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切替	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

※1: WV-S8544LUXのみ ※2: WV-S8543LUXのみ

8MP IR LED搭載 30倍 屋外 PTZ AIカメラ

2024年7月取扱い開始予定 **NEW**

WV-X66700-Z3LK / WV-X66700-Z3LS

(親水コート・耐重塩害モデル) (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 ※2	AIアプリ最大搭載数: 3つ
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切替	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

※1: WV-X66700-Z3LSのみ ※2: WV-X66700-Z3LKのみ

2MP(1080p) IR LED搭載 40倍 屋外 PTZ AIカメラ

2024年7月取扱い開始予定

WV-X66300-Z4LK / WV-X66300-Z4LS

(親水コート・耐重塩害モデル) (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 ※2	AIアプリ最大搭載数: 2つ
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切替	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

※1: WV-X66300-Z4LSのみ ※2: WV-X66300-Z4LKのみ

2MP(1080p) IR LED搭載 32倍 屋外 PTZ AIカメラ

2024年7月取扱い開始予定 **NEW**

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	カラー白黒自動切替	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

2MP(1080p) IR LED搭載 40倍 屋外 PTZ AIカメラ

2024年7月取扱い開始予定

WV-S66300-Z4LN / WV-S66300-Z4L

(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 ※2	AIアプリ最大搭載数: 2つ
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切替	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

※1: WV-S66300-Z4Lのみ ※2: WV-S66300-Z4LNのみ

8MP IR LED搭載 30倍 屋外 PTZ AIカメラ

2024年7月取扱い開始予定 **NEW**

WV-S66700-Z3LN / WV-S66700-Z3L

(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 ※2	AIアプリ最大搭載数: 3つ
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切替	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

※1: WV-S66700-Z3Lのみ ※2: WV-S66700-Z3LNのみ

2MP(1080p) IR-LED搭載 32倍 屋外 PTZ AIカメラ

2024年7月取扱い開始予定

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	カラー白黒自動切替	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。

※:【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。

●上記記載のi-PROブランドサイト・機器互換<管理番号: Cxxx>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。

Cameleo
パッケージ型ソリューション
納入事例 ビックアップ商品
ネットワークカメラ
ネットワークディスクレコーダー
ソフトウェア
周辺機器
ツール

Cameleo
パッケージ型ソリューション
納入事例 ビックアップ商品
ネットワークカメラ
ネットワークディスクレコーダー
ソフトウェア
周辺機器
ツール

2MP(1080p) IR LED搭載 40倍 屋外 PTZカメラ
WV-X6533LNUX / WV-X6533LNSUX
 (耐重塩害モデル)

PoE+対応 ※2	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
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	IR LED Light ※3
光学電動ズーム40倍	SDメモリーカード	FIPS 140-2 level3

※1: WV-X6533LNSUXのみ
 ※2: その他、動作確認済み指定PoE給電装置について、i-PROブランドサイト・機器互換(管理番号: C0116)をご覧ください。
 ※3: IR LED Light AC24 V/指定PoE給電装置(インジェクター) 使用時: 350 m / PoE+対応ハブまたは給電装置使用時: 150 m

2MP(1080p) IR LED搭載 22倍 屋外 PTZカメラ
WV-S6532LNUX / WV-S6532LNSUX
 (耐重塩害モデル)

PoE+対応 ※2	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
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切換	IR LED Light 100 m
光学電動ズーム22倍	SDメモリーカード	FIPS 140-2 level3

※1: WV-S6532LNSUXのみ
 ※2: その他、動作確認済み指定PoE給電装置について、i-PROブランドサイト・機器互換(管理番号: C0116)をご覧ください。

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	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
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
 (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) 40倍 屋外 PTZ AIカメラ
WV-S65340-Z4N / WV-S65340-Z4N1
 (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40倍	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3

2MP(1080p) 40倍 屋外 PTZ AIカメラ
WV-S65340-Z4K
 (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	IR LED Light
光学電動ズーム40倍	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3

2MP(1080p) 10倍 屋外 PTZ AIカメラ
WV-S65301-Z1 / WV-S65301-Z1-1
 (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10倍	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3

2MP(1080p) 10倍 屋外 PTZ AIカメラ
WV-S65301-Z1S
 (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	IR LED Light
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-S65340-Z2N / WV-S65340-Z2N1
 (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
 (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	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) 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	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

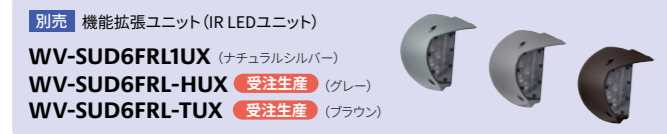
*: 【オーディオ入力/出力 共通制限事項】本機のオーディオ入力、オーディオ出力を使用する際は、別売りのマルチケーブル (WV-QCA501UX) が必要です。



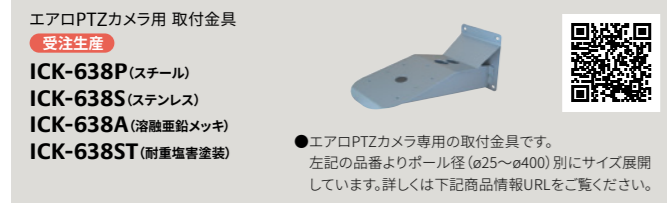
2MP (1080p) 30倍 屋外 エアロPTZカメラ
WV-SUD638UX/WV-SUD638-HUX/WV-SUD638-TUX
 受注生産 受注生産

指定PoE給電装置 ※1	オーディオ出力	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
約1/3型 MOSセンサー	カラー白黒自動切替	IR LED Light ※2
光学電動ズーム30倍	メモリーカード	FIPS 140-2 level3

※1: 動作確認済み指定PoE給電装置について、i-PROブランドサイト・機器互換<管理番号: C0116>をご覧ください。
 ※2: 機能拡張ユニット (IR LEDユニット) WV-SUD6FRLシリーズ搭載時 150 m (レンズ TELE時)

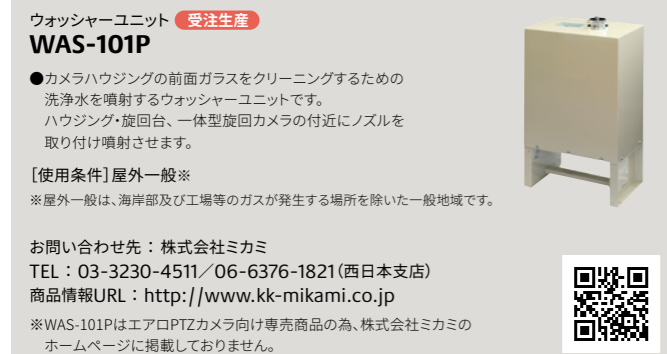


■他社製 WV-SUD638UXシリーズ関連商品



お問い合わせ先: 株式会社ブラコー
 TEL: 06-6997-5614
 商品情報URL: <https://www.puraco.co.jp/>

ご使用の際は、取扱説明書、工事説明書をよくお読みの上、正しく設置してください。
 また、他社商品については、パナソニック コネクトおよびi-PRO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。



お問い合わせ先: 株式会社ミカミ
 TEL: 03-3230-4511/06-6376-1821 (西日本支店)
 商品情報URL: <http://www.kk-mikami.co.jp>
 ※WAS-101PはエアロPTZカメラ向け専売商品の為、株式会社ミカミのホームページに掲載しておりません。

ご使用の際は、取扱説明書、工事説明書をよくお読みの上、正しく設置してください。
 また、他社商品については、パナソニック コネクトおよびi-PRO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た日から生産する商品です。納品日数はお取引販売会社にお確かめください。

●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。



12MP 屋外 全方位 AIカメラ
WV-S4576LUX

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型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切替	IR LED Light 10 m ※1
光学ズーム	SDメモリーカード	FIPS 140-2 level3

※1: 設置高さ約3 m, IR Light 周辺光量補正Onの時



5MP 屋外 全方位 AIカメラ
WV-S4556LUX

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1/3型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切替	IR LED Light 10 m ※1
光学ズーム	SDメモリーカード	FIPS 140-2 level3

※1: 設置高さ約3 m, IR Light 周辺光量補正Onの時



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	アドバンスド親水コーティング	AIアプリ最大搭載数: 1つ
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切替	IR LED Light 10 m
光学ズーム	microSDメモリーカード	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	アドバンスド親水コーティング	AIアプリ最大搭載数: 1つ
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切替	IR LED Light 10 m
光学ズーム	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3



4MP 屋外 コンパクトドームカメラ
WV-U35401-F2L

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
約1/2.7型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切替	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	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	カラー白黒自動切替	IR LED Light 15 m
光学ズーム	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3



2MP (1080p) 屋外 コンパクトドーム AIカメラ
WV-S35302-F2L / WV-S35302-F2L1
 (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	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	カラー白黒自動切替	IR LED Light 15 m
光学ズーム	microSDメモリーカード	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	アドバンスド親水コーティング	AIアプリ最大搭載数
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切替	IR LED Light 15 m
光学ズーム	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: Cxxx>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。



8MP 屋外 ドーム AIカメラ
NEW WV-X25700-V2LN

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	カラー白黒自動切替	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
NEW WV-X25500-V3LN

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	カラー白黒自動切替	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
WV-S2536LNUX

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	カラー白黒自動切替	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 ドーム AIカメラ
NEW WV-X25300-V3LN

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	カラー白黒自動切替	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

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1/1.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切替	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



4MP 屋外 ドームカメラ
WV-U2542LA

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
約1/2.7型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切替	IR LED Light 20 m
光学電動ズーム2.5倍	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3



2MP(1080p) 屋外 ドームカメラ
WV-U2532LA

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
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切替	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



5MP 屋外 ドーム AIカメラ
WV-S25500-V3LN

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	カラー白黒自動切替	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
(長焦点モデル)

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	カラー白黒自動切替	IR LED Light 50 m
光学電動ズーム2.3倍	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3



4MP 屋外 ドームカメラ
WV-U2540LA

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
約1/2.7型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切替	IR LED Light 20 m
光学ズーム	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3



2MP(1080p) 屋外 ドームカメラ
WV-U2530LA

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
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切替	IR LED Light 30 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 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。

●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 ハウジング一体 AIカメラ
NEW WV-X15700-V2LN

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	カラー白黒自動切替	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 ハウジング一体 AIカメラ
NEW WV-X15500-V3LN

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	カラー白黒自動切替	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-S1536LNS
(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	カラー白黒自動切替	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-S1536LTNUX
(長焦点モデル)

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	カラー白黒自動切替	IR LED Light 50 m
光学電動ズーム2.3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
NEW WV-X15300-V3LN

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	カラー白黒自動切替	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 ハウジング一体 AIカメラ
WV-S15700-V2LN / WV-S15700-V2LK
(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 ※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	カラー白黒自動切替	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

2MP(1080p) 屋外 ハウジング一体 AIカメラ
WV-S1536LDN
(アナログ出力)

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	カラー白黒自動切替	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

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	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
約1/3型 MOSセンサー	簡易白黒切替	IR LED Light
光学手動ズーム3.6倍	メモリーカード	FIPS 140-2 level3

5MP 屋外 ハウジング一体 AIカメラ
WV-S15500-V3LN

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	カラー白黒自動切替	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
(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	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	カラー白黒自動切替	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

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	アドバンスド親水コーティング	AIアプリ最大搭載数
約1/2.7型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切替	IR LED Light 20 m
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	アドバンスド親水コーティング	AIアプリ最大搭載数
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切替	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

*: 【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。

*: 【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。
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。

Cameleo

パッケージ型ソリューション

納入事例ピックアップ商品

ネットワークカメラ

ネットワークディスクレコーダー

ソフトウェア

周辺機器

ツール

Cameleo

パッケージ型ソリューション

納入事例ピックアップ商品

ネットワークカメラ

ネットワークディスクレコーダー

ソフトウェア

周辺機器

ツール

S Series AI 5 MP




RBSS
NDAA 準拠
ONVIF | GMSST

5MP 10倍 屋内 PTZ AIカメラ
WV-S61501-Z1

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	カラー白黒自動切替	IR LED Light
光学電動ズーム10倍	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3

S Series AI 2 MP Cameleo




RBSS
NDAA 準拠
ONVIF | GMSST

2MP(1080p) 40倍 屋内 PTZ AIカメラ
WV-S61302-Z4

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	カラー白黒自動切替	IR LED Light
光学電動ズーム40倍	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3

S Series AI 4 MP 耐衝撃性




RBSS
NDAA 準拠
ONVIF | GMSST

4MP 屋内 バンダル コンパクトドーム AIカメラ
NEW 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	アドバンスド親水コーティング	AIアプリ最大搭載数：1つ
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切替	IR LED Light 10 m
光学ズーム	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3

S Series AI 2 MP 耐衝撃性 Cameleo





RBSS
NDAA 準拠
ONVIF | GMSST

2MP(1080p) 屋内 バンダル コンパクトドーム AIカメラ
WV-S32302-F2L / WV-S32302-F2L1
(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	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	カラー白黒自動切替	IR LED Light 15 m
光学ズーム	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3

S Series AI 2 MP Cameleo





RBSS
NDAA 準拠
ONVIF | GMSST

2MP(1080p) 21倍*1/10倍*2 屋内 PTZ AIカメラ
WV-S61301-Z2 / WV-S61301-Z1

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	カラー白黒自動切替	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

S Series AI 2 MP Cameleo




RBSS
NDAA 準拠
ONVIF | GMSST

2MP(1080p) 3.1倍 屋内 PTZ AIカメラ
WV-S61300-ZY

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	カラー白黒自動切替	IR LED Light
光学電動ズーム3.1倍	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3

U Series 4 MP




RBSS
NDAA 準拠
ONVIF | GST

4MP 屋内 コンパクトドームカメラ
NEW 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	アドバンスド親水コーティング	AIアプリ最大搭載数
約1/2.7型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切替	IR LED Light 10 m
光学ズーム	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3

U Series 2 MP




RBSS
NDAA 準拠
ONVIF | GST

2MP(1080p) 屋内 コンパクトドームカメラ
NEW 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	アドバンスド親水コーティング	AIアプリ最大搭載数
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切替	IR LED Light 15 m
光学ズーム	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3

S Series AI 12 MP Cameleo




RBSS
NDAA 準拠
ONVIF | GMSST

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	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型 CMOSセンサー	簡易白黒切替	IR LED Light
光学ズーム	SDメモリーカード	FIPS 140-2 level3

S Series AI 5 MP Cameleo




RBSS
NDAA 準拠
ONVIF | GMSST

5MP 屋内 全方位 AI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	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1/3型 CMOSセンサー	簡易白黒切替	IR LED Light
光学ズーム	SDメモリーカード	FIPS 140-2 level3

S Series AI 2 MP IP44 standard Cameleo




NDAA 準拠
ONVIF | GMSST

2MP(1080p) 屋内 小型 AIカメラ i-PRO mini
WV-S7130UX
(有線LANモデル)

PoE対応/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	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	簡易白黒切替	IR LED Light
光学ズーム	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3

※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。

S Series AI 2 MP Cameleo




NDAA 準拠
ONVIF | GMSST

2MP(1080p) 屋内 小型 AIカメラ i-PRO mini
WV-S7130WUX
(無線LANモデル)

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	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	簡易白黒切替	IR LED Light
光学ズーム	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3

※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。

X Series AI 8 MP 耐衝撃性




RBSS
NDAA 準拠
ONVIF | GMST

8MP 屋内 バンダルドーム AIカメラ
NEW WV-X22700-V2L

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	カラー白黒自動切替	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

X Series AI 5 MP 耐衝撃性




RBSS
NDAA 準拠
ONVIF | GMST

5MP 屋内 バンダルドーム AIカメラ
NEW WV-X22500-V3L

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	カラー白黒自動切替	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

S Series AI 2 MP Cameleo




RBSS
NDAA 準拠
ONVIF | MST

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	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	カラー白黒自動切替	IR LED Light
光学電動ズーム3.1倍	メモリーカード	FIPS 140-2 level3

S Series 2 MP




RBSS
NDAA 準拠
ONVIF | ST

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	アドバンスド親水コーティング	AIアプリ最大搭載数
約1/3型 MOSセンサー	簡易白黒切替	IR LED Light
光学手動ズーム3.6倍	メモリーカード	FIPS 140-2 level3

X Series AI 2 MP 耐衝撃性




RBSS
NDAA 準拠
ONVIF | GMST

2MP(1080p) 屋内 バンダルドーム AIカメラ
NEW 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	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	カラー白黒自動切替	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

S Series AI 5 MP 耐衝撃性




RBSS
NDAA 準拠
ONVIF | GMST

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	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	カラー白黒自動切替	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

U Series 4 MP




RBSS
NDAA 準拠
ONVIF | GST

4MP 屋内 ドームカメラ
WV-U2142LA

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
約1/2.7型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切替	IR LED Light 20 m
光学電動ズーム2.5倍	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3

U Series 2 MP




RBSS
NDAA 準拠
ONVIF | GST

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
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
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切替	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

S Series AI 2 MP Cameleo





RBSS
NDAA 準拠
ONVIF | GMST

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	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	カラー白黒自動切替	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

S Series AI 2 MP




RBSS
NDAA 準拠
ONVIF | GMST

2MP(1080p) 屋内 ドーム AIカメラ
WV-S2136LD
(アナログ出力)

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	カラー白黒自動切替	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

U Series 2 MP




RBSS
NDAA 準拠
ONVIF | GST

2MP(1080p) 屋内 ドームカメラ
WV-U2132LA

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
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切替	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 Series 4 MP




RBSS
NDAA 準拠
ONVIF | GST

4MP 屋内 ドームカメラ
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	アドバンスド親水コーティング	AIアプリ最大搭載数
約1/2.7型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切替	IR LED Light 20 m
光学ズーム	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。

Camelio

パッケージ型ソリューション

納入事例ピックアップ商品

ネットワークカメラ

ネットワークディスプレイレコーダー

ソフトウェア

周辺機器

ツール

Camelio

パッケージ型ソリューション

納入事例ピックアップ商品

ネットワークカメラ

ネットワークディスプレイレコーダー

ソフトウェア

周辺機器

ツール

U 2 MP
RBSS
NDAA 準拠
ONVIF | GST




2MP(1080p) 屋内ドームカメラ
WV-U2130LA

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
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切替	IR LED Light 30 m
光学ズーム	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3

S 2 MP AI Cameleo
RBSS
NDAA 準拠
ONVIF | GST






2MP(1080p) 屋内 ボックス AIカメラ
WV-S1136UX / WV-S1136D
(レンズ別売) (アナログ出力) (レンズ別売)

【レンズ別売】パフォーカルレンズ: M13VG288IR 取付時の画像

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	カラー白黒自動切替	IR LED Light
光学ズーム	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3

※1: WV-S1136UXのみ
◎動作確認済みレンズ: M13VG288IR (タムロン社製 <https://www.tamron.biz/data/ipccvtv/index.html>)

U 2 MP
RBSS
NDAA 準拠
ONVIF | GST




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	アドバンスド親水コーティング	AIアプリ最大搭載数
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切替	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

U 2 MP
RBSS
NDAA 準拠
ONVIF | GST




2MP(1080p) 屋内 ボックスカメラ
WV-U1130A

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
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切替	IR LED Light
光学ズーム	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3

S 2 MP AI Cameleo
RBSS
NDAA 準拠
ONVIF | GST




2MP(1080p) 屋内 ボックス AIカメラ
WV-S1135VUX
(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	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	簡易白黒切替	IR LED Light
光学手動ズーム3.2倍	メモリーカード	FIPS 140-2 level3

S 2 MP
RBSS
NDAA 準拠
ONVIF | GST




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	アドバンスド親水コーティング	AIアプリ最大搭載数
約1/2.8型 CMOSセンサー	簡易白黒切替	IR LED Light
光学手動ズーム3.2倍	メモリーカード	FIPS 140-2 level3

U 4 MP
RBSS
NDAA 準拠
ONVIF | GST




4MP 屋内 ボックスカメラ
WV-U1142A

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
約1/2.7型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切替	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

U 2 MP
RBSS
NDAA 準拠
ONVIF | GST




2MP(1080p) 屋内 ボックスカメラ
WV-U1132A

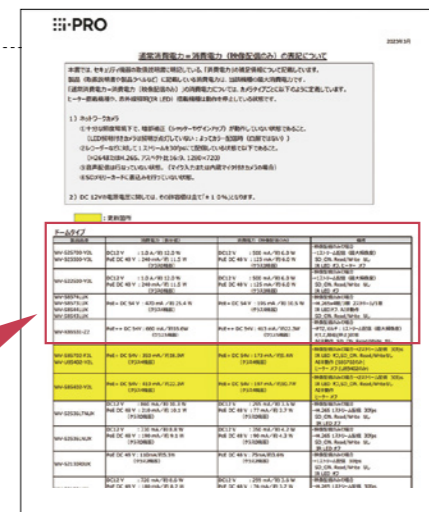
PoE対応	オーディオ入力/出力	内蔵マイク
耐重塩害仕様	アドバンスド親水コーティング	AIアプリ最大搭載数
約1/2.8型 CMOSセンサー	カラー白黒自動切替	IR LED Light
光学電動ズーム2.5倍	microSDメモリーカード	FIPS 140-2 level3

参考資料
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://ipriort.atlassian.net/wiki/download/attachments/612209108/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。

ドームタイプ

製品名	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	DC12V : 1.0 A/約 12.0 W PoE DC 48V : 240 mA/約 11.5 W (9/25機種)	DC12V : 500 mA/約 6.0 W PoE DC 48V : 125 mA/約 6.0 W (9/25機種)	映像配信時の場合 SD、ON、Read/Write 無し IR LED オフ、七ヶ条 オフ
WV-S22500-V3L	DC12V : 1.0 A/約 12.0 W PoE DC 48V : 240 mA/約 11.5 W (9/25機種)	DC12V : 500 mA/約 6.0 W PoE DC 48V : 125 mA/約 6.0 W (9/25機種)	映像配信時の場合 SD、ON、Read/Write 無し IR LED オフ
WV-S8574LUX WV-S8573LUX WV-S8544LUX WV-S8543LUX	PoE+ DC 54V : 470 mA/約 25.4 W (9/25機種)	PoE+ DC 54V : 195 mA/約 10.5 W (9/25機種)	映像配信時の場合 +H.265+4層/3層 2ストリーム/1層 IR LED オフ、AI搭載時 SD、ON、Read/Write 無し
WV-X86531-22	PoE++ DC 54V : 660 mA/約 35.6 W (9/25機種)	PoE++ DC 54V : 413 mA/約 22.3 W (9/25機種)	映像配信時の場合 +H.265+5層/12ストリーム+1層 P.T.Z.動作(停止状態) AI搭載時、SD、ON、Read/Write 無し



消費電力(映像配信のみ)の表記について
※この表は、カメラ本体の消費電力を示しています。映像配信時の消費電力は、カメラ本体の消費電力に加え、ネットワークスイッチやケーブルなどの消費電力も考慮する必要があります。
1) 本表は、カメラ本体の消費電力を示しています。映像配信時の消費電力は、カメラ本体の消費電力に加え、ネットワークスイッチやケーブルなどの消費電力も考慮する必要があります。
2) DC 12Vの消費電力は、映像配信時の消費電力を示しています。

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 H.265 対応

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-RAID™を搭載。

WJ-NX510K (ラックマウント金具×2、マウス付属)



ご注意

- H.264対応カメラを接続する場合、H.264画像圧縮となります。
- 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。

■関連商品

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

カメラ入力 最大128台※1	TURBO-RAID™ 搭載	RAID1/RAID5/RAID6対応
H.265, H.264/JPEG	増設ユニット 5台接続可	PCレス※2
動作検知サーチ	ハードディスクユニット増設可 最大9スロット	サムネイルサーチ/絞り込み検索
時短再生	セキュア拡張キット (別売) 対応※3	3Dデワーブ対応※4

※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。 ※4: 2024年6月バージョンアップ。

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-RAID™を搭載。

WJ-NX410K (ラックマウント金具×2、マウス付属)



ご注意

- H.264対応カメラを接続する場合、H.264画像圧縮となります。
- 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。

■関連商品

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

WJ-NX410Kに追加した場合のカメラ入力台数	標準	1ライセンス追加
	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。 ※4: 2024年6月バージョンアップ。

ネットワークディスクレコーダー HDD標準搭載、更なる長期録画に対応し、コスト削減・省スペース化を実現。

WJ-NX310シリーズ (ラックマウント金具×2、マウス付属)



ご注意

- H.264対応カメラを接続する場合、H.264画像圧縮となります。
- 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。

■関連商品

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

カメラ拡張キット (WJ-NX310シリーズ用) **WJ-NXE33JW** (カメラ16台ライセンス)

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

品番	HDD構成
WJ-NX310/4	4 TB (2 TB×2)
WJ-NX310/8	8 TB (2 TB×4)
WJ-NX310/16	16 TB (4 TB×4)
WJ-NX310/32	32 TB (8 TB×4)



※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。 ※5: 2024年6月バージョンアップ。

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。

ご注意
 ○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)



●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。

セキュア拡張キット

セキュア拡張キット

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 [カメラ1台のセキュア機能を追加]

WJ-NXS16WUX [カメラ16台のセキュア機能を追加]

WJ-NXS04WUX [カメラ4台のセキュア機能を追加]

WJ-NXS32WUX [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。



●GlobalSign、GlobalSignのロゴは、GMOグローバルサイン株式会社の登録商標です。

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

セキュア拡張キット	WJ-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

■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、WJ-NX510K/WJ-NX410K/WJ-NX310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。(WJ-NX510K/WJ-NX410K)

■データ暗号化機能

レコーダー	カメラ	PCソフトウェアパッケージ
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。	カメラで暗号化された映像の再生表示を行います。
再生映像表示	暗号化された録画映像の再生表示を行います。	カメラでSDに暗号化された映像の再生表示を行います。
暗号録画データの取り出し	暗号化された録画映像を外部メディアに取り出します。	レコーダーで暗号化された映像の再生表示を行います。
ブラウザ	レコーダーに暗号録画されたデータをPCに転送しファイルとして保存します。	カメラ搭載のSDやレコーダーに暗号録画されたデータをPCに転送し保存します。

■監視システムにおける、セキュア技術のお役立ちイメージ

Q おこまりごと
通信を傍受されたり覗き見が心配

A セキュア技術で解決!
信頼性の高い証明書を使用したSSL通信
End to Endで安全な通信経路を確保

Q おこまりごと
外部に映像データが漏えいと大変

A セキュア技術で解決!
カメラで映像データを暗号化
End to Endで漏えいを防ぐ

Q おこまりごと
SSLで通信を暗号化し傍受を防ぐ

機器内で鍵を生成～セキュアな環境～信頼のある第三者機関の証明書発行システム
信頼性の高い証明書とFIPS140-2 level1 CAVP®相当の暗号モジュールで安全な通信を実現
※WV-TW370P環境で評価を実施

自己署名証明書はSSL通信開始時に成りすまし可能

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

Q おこまりごと
End to Endで映像データを保護

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

データが保護されず漏えいが「心配」

カメラで映像を暗号化、保存場所を選ばず「安心」

Q おこまりごと
証拠映像が改ざんされていないことを証明したい

A セキュア技術で解決!
証明書を使用し改ざんを検出
映像の出所元を保障し、データの証拠性を向上

Q おこまりごと
外部から、機器への攻撃を防ぎたい

A セキュア技術で解決!
ソフトウェアの脆弱性をついた外部からの攻撃を防ぐ

Q 改ざん検知

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

映像データが改ざんされているか判らない

電子証明書に記録している鍵情報で映像データの改ざんを検知

Q 脆弱性対策

データベースに基づいた脆弱性診断・対策で機器を守る

ローカル環境

データベースに基づいた診断、対策

インターネット環境でも安心

■セキュア拡張キットのライセンス

■ライセンス登録の手順

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

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

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

●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。

Cameleo
パッケージ型ソリューション
納入事例・ピックアップ商品
ネットワークカメラ
ネットワークディスクレコーダー
ソフトウェア
周辺機器
ツール

Cameleo
パッケージ型ソリューション
納入事例・ピックアップ商品
ネットワークカメラ
ネットワークディスクレコーダー
ソフトウェア
周辺機器
ツール

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 H.265対応、PoE/PoE+給電機能内蔵

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)



カメラ入力 最大16台※1	TURBO-RAID™ 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)	AI機能搭載 / AIカメラ連携

※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。

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

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)



カメラ入力 最大16台※1	TURBO-RAID™ 搭載	RAID
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)	AI機能搭載 / AIカメラ連携

※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。

品番	HDD構成	品番	HDD構成
WJ-NU300/2	2 TB (2 TB) × 1	WJ-NU300/8	8 TB (8 TB) × 1
WJ-NU300/4	4 TB (4 TB) × 1		

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)



カメラ入力 最大8台※1	TURBO-RAID™ 搭載	RAID
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)	AI機能搭載 / AIカメラ連携

※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。

品番	HDD構成	品番	HDD構成
WJ-NU201/1	1 TB (1 TB) × 1	WJ-NU201/4	4 TB (4 TB) × 1
WJ-NU201/2	2 TB (2 TB) × 1		

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)



カメラ入力 最大4台※1	TURBO-RAID™ 搭載	RAID
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)	AI機能搭載 / AIカメラ連携

※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。

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

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。

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 (縦置き用)
WV-QRM001 (ブラック)



ラックマウント金具
WV-QRM101 (ブラック)



ラックマウント金具
WV-QRM201 (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	WV-QRM101 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	WV-QRM201 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。

- 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)
- 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、梱装箱 (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。
- 解除キー番号が発行されましたら、設定画面 (ブラウザ) 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定値であり、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。

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 [ライセンス1カメラ]

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



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」の侵入や方向検知、滞留検知、ラインクロス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。

- 対応機種
●WJ-NXレコーダーシリーズ/WJ-NUレコーダーシリーズ
●WJ-GXD300UX Ver.4.00以降
●WV-ASM300UX (WUX) シリーズ Ver.3.00以降



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

対応機種 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

注意 本商品は検知対象が映った画像の収集、学習のための正解付付け等の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。

検知対象追加、誤検知削減、失報削減の機能説明とアイコン

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-XAE201WUX [ライセンス1カメラ]

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



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。

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)。

- 対応機種
●WJ-NXレコーダーシリーズ/WJ-NUレコーダーシリーズ ●WJ-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

制限事項 AIプライバシーガード機能を使用すると「みえますねっ」と機能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。



機能拡張ソフトウェア (AIマスク非着用検知アプリケーション)

WV-XAE203WUX [ライセンス1カメラ]

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

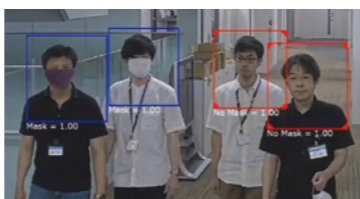


マスク非着用の検知

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

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

コニカミノルタのサーマルパッケージと連携が可能
詳しくは8ページまたはサーマルカメラを利用した異常熱検知システムサイト(https://i-pro.com/products_and_solutions/ja/surveillance/partners/konicaminolta)をご覧ください。



検知処理のイメージ画像です。

●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)

WV-XAE207WUX [ライセンス1カメラ]

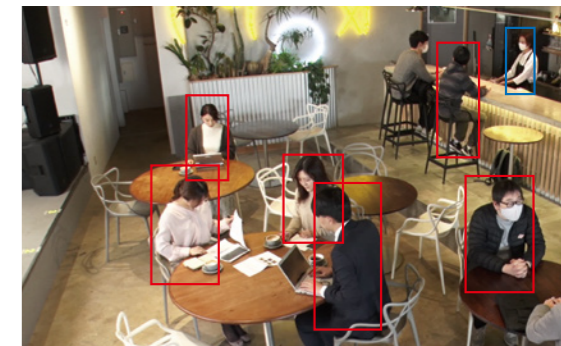
カメラ内で人の混雑具合の検知を実現した「AI混雑検知アプリケーション」



混雑の検知

- ①AIネットワークカメラで混雑検知することで、来訪客への事前案内や店舗スタッフへの業務効率化に活用可能。
②AIネットワークカメラにアプリ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。

- 注意
・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。



検知処理のイメージ画像です。

AIネットワークカメラ用 機能拡張ソフトウェア (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)

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 [ライセンス1カメラ]



新ナンバー(図柄、アルファベット)に対応、AIネットワークカメラとWV-ASM300UX (WUX) を活用した

高精度なナンバー認識システムにより防犯業務の効率をアップ

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。



図柄入り



アルファベット入り

- 注意
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。



機能拡張ソフトウェア (AI人物属性識別アプリケーション)

WV-XAE205WUX [ライセンス1カメラ]

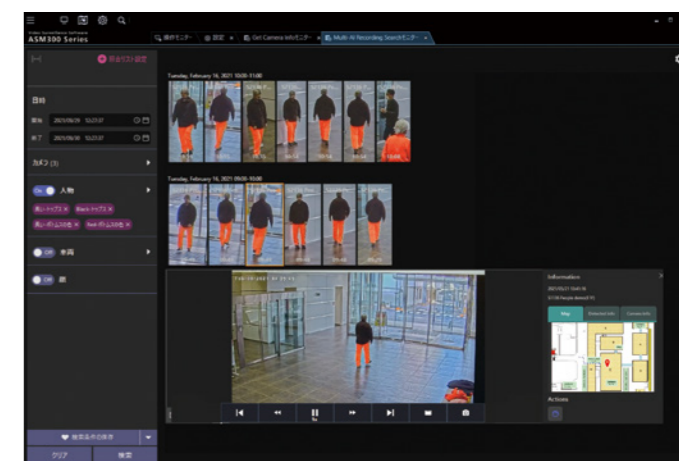
カメラ内で人の顔や衣服の特徴を抽出、属性情報の検知処理を実現した「AI人物属性識別アプリケーション」



AI人物属性識別

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

*映像監視ソフトウェアWV-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。

AIネットワークカメラ用 機能拡張ソフトウェア(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)

WV-XAE206WUX [1ライセンス1カメラ]

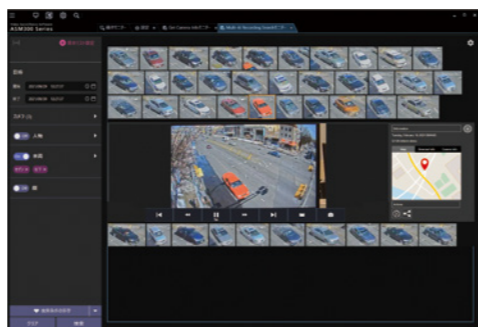
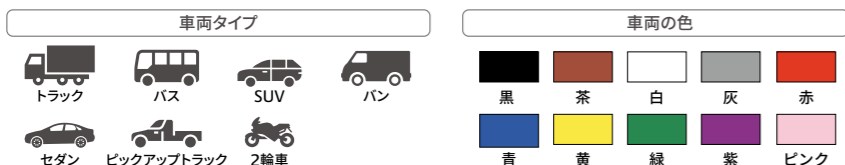
カメラ内で車両の特徴を抽出、属性情報の検知処理を実現した「AI車両属性識別アプリケーション」



AI車両属性識別

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

※映像監視ソフトウェアWV-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。



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)

WV-XAE400W [1ライセンス1カメラ]

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

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。

※1: 2枚~200枚の画像が必要です。

※2: 特定の人や車を識別したり、その人や車の動作における異常な動きを検知したりするものではありません。



AIネットワークカメラ用 機能拡張ソフトウェア

機能拡張ソフトウェア(AIプロセッサ解除ライセンス)

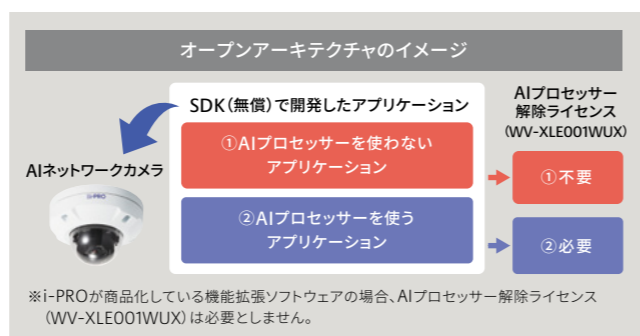
WV-XLE001WUX [1ライセンス1カメラ]

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



AIネットワークカメラでは、カメラ上で動作する機能拡張アプリケーションを開発・搭載可能なオープンアーキテクチャ構造を実現しています。お客様のニーズに合わせたアプリケーション開発を行い、後から追加でダウンロード・運用することが可能です。SDKを用いて開発したアプリケーションをAIネットワークカメラ上で動作させる場合、WV-XLE001WUX(AIプロセッサ解除ライセンス)が必要になることがあります。i-PRO Camera SDKの提供にはi-PRO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53ページをご覧ください。



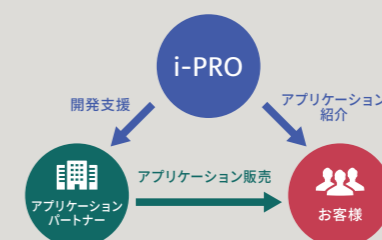
※i-PROが商品化している機能拡張ソフトウェアの場合、AIプロセッサ解除ライセンス(WV-XLE001WUX)は必要としません。

オープンプラットフォーム

i-PROカメラアプリケーションプラットフォーム

■オープンプラットフォーム

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



■メリット

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

※アプリケーションによってカメラが使用するハードウェア資源は異なります。

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



AI全方位ネットワークカメラ用 機能拡張ソフトウェア

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)

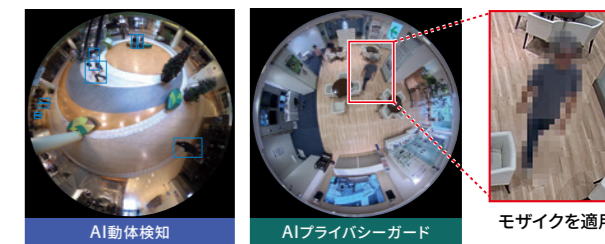
機能拡張ソフトウェア(AIプライバシーガードアプリケーション)



WV-XAE300WUX [1ライセンス1カメラ]

WV-XAE301WUX [1ライセンス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プロセッサは最大3つのアプリケーションを追加できる構造です。AI全方位ネットワークカメラ本体に搭載されたAIプロセッサを活用して、さまざまな分野、市場に適したアプリケーションを追加することで、お客様のニーズにお応えします。



■アプリケーション概要

品番	WV-XAE300WUX※1				WV-XAE301WUX
	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。

◎AI動体検知/AI人数カウントアプリケーション(WV-XAE300WUX)とAI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AI全方位ネットワークカメラにプリインストールされています。(試用期間:90日間)

■ご注意

- 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致します。
- WV-XAE300WUXの設定はi-PRO設定ツール(iCT)で、WV-XAE301WUXの設定は、ブラウザ画面またはi-PRO設定ツール(iCT)をご使用ください。
[i-PRO 設定ツール(iCT) : <https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/security/tools/ict>]
- 同時にインストール可能な機能拡張ソフトウェアの組み合わせ【管理番号: C0103】、機能拡張ソフトウェアの対応機種、ソフトウェアバージョンなどの情報は、次のURLをご覧ください。
https://i-pro.com/products_and_solutions/ja/surveillance/learning-and-support/knowledge-base/compatibility

ユーザーライセンス

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。

●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。

映像監視ソフトウェア

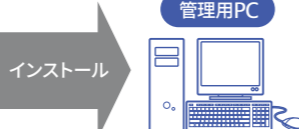
WV-ASM300UX **WV-ASM300WUX**
[1ライセンス1PC] [ライセンス販売] [1ライセンス1PC]

※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頂けます。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を含めてWV-ASM300UXと表記しています。



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

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



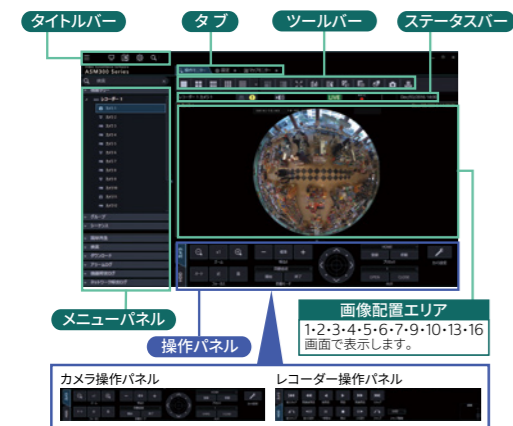
■機能項目

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

■各種機器の登録台数とソフトウェアの構成

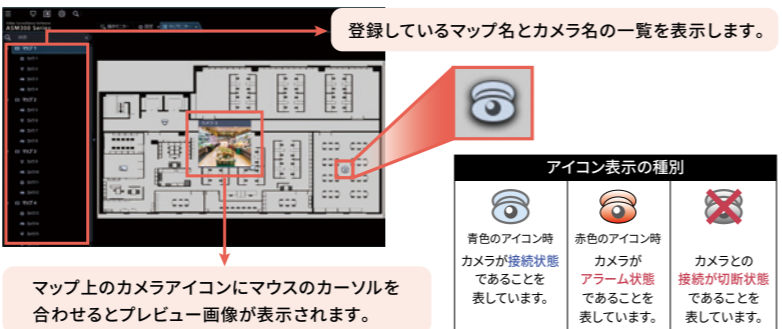
カメラ登録台数	256台(オプションライセンス追加で最大1,280台)
エンコーダー登録台数	64台(オプションライセンス追加で最大320台)
レコーダー登録台数	100台(オプションライセンス追加で最大500台)
マップモニター	○(オプションなしで運用可能です)
ライブモニター	○(オプションなしで運用可能です)
WV-CU980UXからの制御	○(オプションなしで運用可能です)

■WV-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。また、設置カメラの機器状態もマップ上で確認することができます。



■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) 47ページ

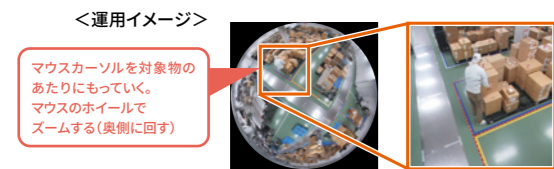
H.265対応 ネットワークディスクレコーダーへセキュア拡張キット(別売)を登録することにより監視システムにおいて、高いレベルのセキュア技術でセキュリティの脅威から機器や映像データを守ることができます。

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

※機器とのセキュア通信を有効にした場合、以下機能はご使用できませんのでご注意ください。
・ヒートマップ表示機能 ・カメラ設定パネル機能 ・SDメモリーダウンロード機能(FTP)

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

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



- 対象カメラ 12MP全方位(WV-S4576LUX/WV-S4176UX) 5MP全方位(WV-S4556LUX/WV-S4156UX)
※全方位マイクとの連動時は3D デワーブに非対応となります。
※高解像度の描画でフレームレート減少等性能劣化が顕著に発生する可能性があります。
※右記「重要」PCを用意される際にご確認くださいを参照ください。
- 対象レコーダー WV-NX/NU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 デワーブ中はAVMD情報描画は非対応です
顔検出：再生で一時停止した場合、顔検出は動作しません
※上記制約は、3Dデワーブ表示に関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確認ください
・仕様書・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、すべてのPCでの動作を保証するものではありません。
・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版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-ASM300UX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ると、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

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)

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。

機能拡張ソフトウェア[画像鮮明化]

WV-ASE205WUX

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

※鮮明化の効果上げるには、カメラのフレームレート、ビットレートなどの設定および被写体の状態などに条件があります。
※WV-ASE205WUXをお使いになるには、i-PROが推奨するPC環境で、WV-ASM300UXを画像鮮明化専用としてご利用頂く必要があります。推奨PC環境について詳しくは仕様書及び取扱説明書をご覧ください。
※画像は補正イメージです。



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、AIネットワークカメラ側に追加する機能拡張ソフトウェア(WV-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す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]

■注意 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 コネクタにご相談ください。
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AI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。

■注意 当商品是对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 コネクタにご相談ください。

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

Cameleo
パッケージ型ソリューション
納入事例: ビックアップ商品
ネットワークカメラ
ネットワークディスクレコーダー
ソフトウェア
周辺機器
ツール

Cameleo
パッケージ型ソリューション
納入事例: ビックアップ商品
ネットワークカメラ
ネットワークディスクレコーダー
ソフトウェア
周辺機器
ツール

WV-ASM300UXプラグインプラットフォーム

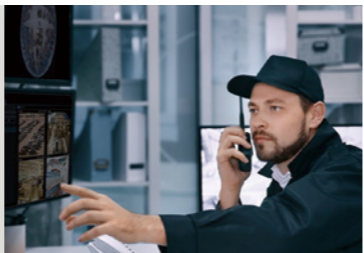
WV-ASM300UXプラグインプラットフォームは、WV-ASM300UXにアプリケーションパートナーが開発した独自のアプリケーションをインストールすることができるプログラムです。



■メリット

- お客様の要望に応じて、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上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 [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頂けます。仕様はWV-ASM30UXと同等です。



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。



□ 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。

□ 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。

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AIソフトウェア

WV-ASA100UX [ライセンス1PC]

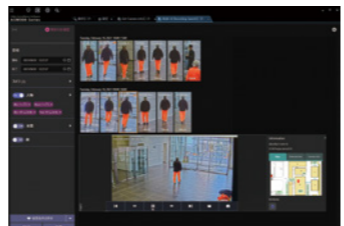
WV-ASA100WUX [ライセンス販売][1ライセンス1PC]

※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頂けます。仕様はWV-ASA100UXと同等です。



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

i-PRO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。



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。

ご注意 当商品に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ス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。

屋外対応 LTE無線通信ユニット

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がられます。



別売 WV-PW510 (LTE無線通信ユニット) 専用ボール取付金具 WV-QPL501-W

- パナソニックコネクストの「MVNOモバイルサービス」に対応
パナソニックコネクストが提供する「MVNOモバイルサービス」は別途回線の契約が必要です。詳細は以下Webページを参照ください。
MVNOモバイルサービス：
https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/mvno/top

- 施工の簡素化
LTE通信の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。
●録画データをリモートで検索して再生可能

※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。

NEW ネットワークビデオデコーダー

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



※H.264対応カメラを接続する場合、H.264画像圧縮となります。
※HDMIケーブル(別売)：同梱されておりませんが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。
■関連商品 株式会社共栄商事(AURORA)製 天吊ハンガーについて詳しくは
https://www.kyoei-shoji.co.jp をご覧ください。

NEW 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で使用します。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。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。



写真はWJ-PR204UX

別売 ラックマウント用連結金具 BY-HCA10A



WJ-PC200UX



●側面にPoE給電切替スイッチがある商品には、PoE給電無効ケーブル・変換コネクタは付属していません。

●上記商品の仕様、注意事項及び制限事項については、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。

屋外対応 屋内対応 マイクユニット

WV-PM500

AI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。



IP65 standard



- AIプロセッサ搭載のカメラでは、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23 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φ45 mm・厚さ15.5 mm）。

システムコントローラー

WV-CU980UX

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。

※ラックマウントできません。



NDA A 準拠



- 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操作できます。

システム制御をこの1台で

<p>■カメラ制御</p> <p>パン、チルト、ズームを片手でコントロール。</p>	<p>■レコーダー制御</p> <p>再生、一時停止、コマ送りなどが手元で行えます。</p>
<p>■ソフトウェア制御</p> <p>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。</p>	<p>■セキュリティ</p> <p>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）</p>

PoEカメラ電源ユニット

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）



- i-PROシリーズ専用カメラ電源ユニット
スタンドアロ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。

■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

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 AC 100-240V 対応。



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。

ACアダプター

WV-PS16UX

DC12 V用のACアダプターです。



i-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)
- WV-SDA512G (SDXC / 512 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)



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](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)



■サポートポータルウェブサイト 技術情報 :
<https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/security/support/technical-information>

- ・外部メディア対応表 【C0107】
- ・i-PRO製SDメモリーカードのご使用上の制限事項 【C0134】
- ・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】



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的设计・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。

解決策

- ・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プロダクトセクター

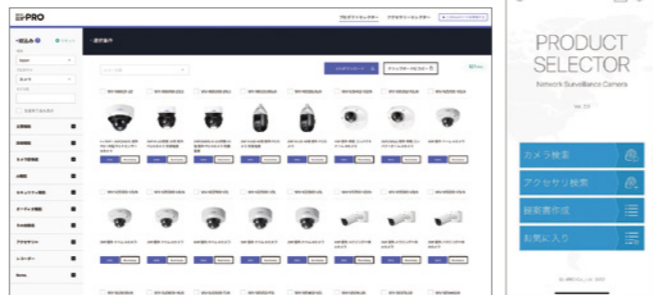
<https://i-pro.com/selector/product/>



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・アクセサリなどの絞り込みを行い、商品の仕様を確認したり、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



Android端末の方はこちら



iPhone/iPadの方はこちら



提案 セクターツール

アクセサリセクター

<https://i-pro.com/selector/accessory/>



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。



ご注意

上記i-PROプロダクトセクター、アクセサリセクターは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)(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



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。

課題

- ・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。

解決策

- ・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

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(Ver.1.00) : 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

【利用手順】
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

スマートフォンアプリケーション ※ネットワークカメラ・ネットワークディスクレコーダー用

https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/security_iprobrand-software/lineup/app



i-PRO Mobile 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。

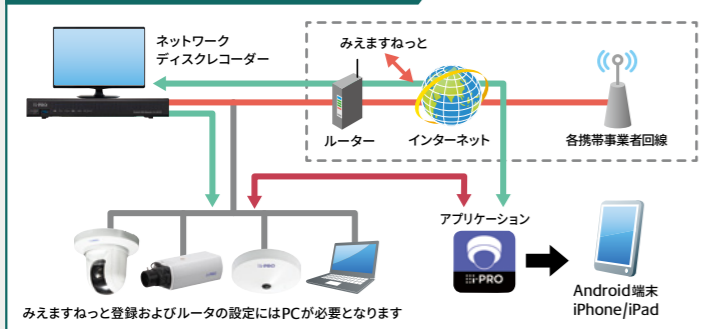
みえますねっと について詳しくは <https://miemasu.i-pro.com> からご覧いただけます。

i-PRO Mobile APPへネットワークカメラ、ネットワークディスクレコーダーからアラーム通知を行うためには「モバイル通知ツール」をご利用ください。

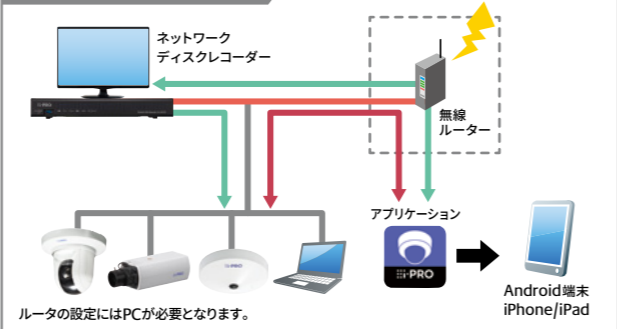
i-PRO Mobile APPのご利用には、以下の接続環境が必要です

1 映像を閲覧する場合の構成

みえますねっとなどDDNSサービスを利用する場合



ローカルネットワーク内の場合



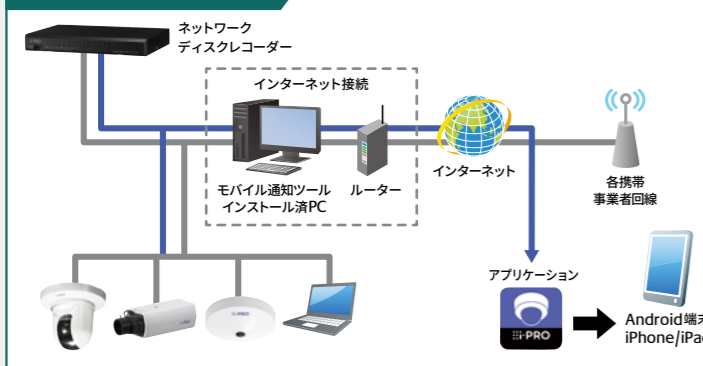
カメラダイレクト / ライブモニタリング ← ネットワークレコーダー / ライブモニタリング・再生映像

2 アラーム通知(モバイル通知ツール)を利用する場合の構成

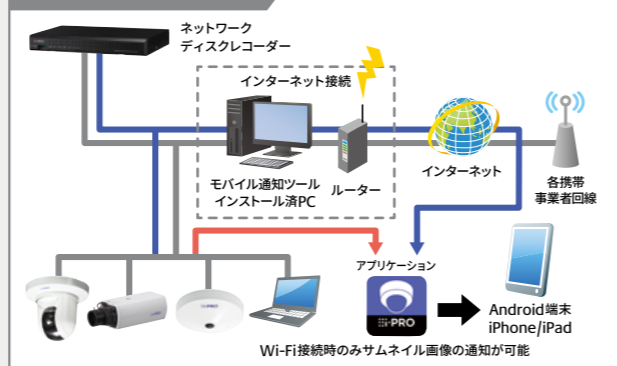
モバイル通知ツール

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

テキストアラームのみ利用の場合



サムネイル画像を利用の場合



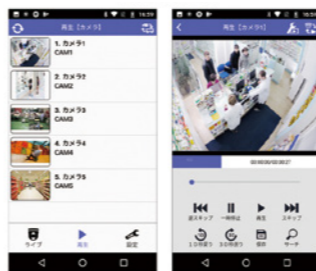
アラーム通知 → サムネイル画像

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をお試いただけます。

固定カメラ	PTZカメラ	全方位カメラ
<ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> 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



■最新情報はこちら



■アプリケーションインストール



対応OS	Android™ OS 9.0以上
アプリケーション入手方法	Google Play™よりダウンロード
動作検証済端末	Huawei P10 lite, Moto X4, Xperia XZ1, Galaxy S6 Tab, Xperia 8, Galaxy A30, Pixel3, Pixel3a ※インテル製CPUを使用した端末では使用することができません。 ※本検証済端末情報は、端末のご購入時期により、動作が異なる事が予想されます。 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機器が必要です。

※2024年4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



■アプリケーションインストール



対応OS	iOS 12.0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機器が必要です。

※2024年4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。

i-PRO Mobile APPに監視機器からのアラームを通知



モバイル通知ツール

モバイル通知ツールについて詳しくはこちらのサイトをご覧ください

<https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/security/software/lineup/app-win-mnt>



モバイル通知ツールとは?

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

テキストによる通知

サムネイル画像付き通知

課題

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

解決策

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



※スマートフォンがWi-Fi接続時のみ通知可能

アプリケーションの概要

アプリケーション名(Ver.)	モバイル通知ツール(Ver.1.3.0)
対応OS	Windows 10 Pro
アプリケーション入手方法	当サイトよりダウンロード
提供開始日	2024年4月
カメラ登録数、レコーダ登録数	合計で最大50台
モバイル端末登録数	最大100台
サムネイル画像送信	最大20台
モバイル端末数	サムネイル画像はスマートフォンがローカルネットワーク接続時のみ受信可能

モバイル通知ツール推奨PC

OS	Windows 10 Pro(64 bit推奨)
CPU	Intel Celeron 2.0 GHz 以上推奨
メモリ	8 GB以上推奨
ハードディスク容量	ソフトウェアを利用するために1GBの容量が必要です。 本ソフトウェアをインストールするためには、Microsoft® .NET Framework 4.6.1とMicrosoft® Visual Studio 2019 Visual C++ 再頒布可能パッケージが必要です。これらがインストールされていない場合は、インストール時に 5.0 GB の容量が必要です。
画面	1280×800 ピクセル以上の解像度を推奨 True Color (24ビット) 以上の色数
インターフェース	100/1000 Mbpsのネットワークインターフェースカードが利用できること。

ご注意 Ver.1.1.0 以前のバージョンは今後利用できなくなります。 Ver.1.3.0へバージョンアップいただくようお願いいたします。

参考URL : https://i-pro.com/products_and_solutions/ja/surveillance/learning-and-support/tools/i-pro-mobile-app/i-pro-mobile-notification-tool

モバイル通知ツールおよびスマートフォンアプリケーションの設定

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

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

監視・防犯システム Webサイト



映像セキュリティソリューション

<https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/video-security/top>



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/top> または

監視・防犯システム

検索



⚠️ 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。

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。 <https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/security/top>

■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。

【ご購入前】

パナソニック システムお客様ご相談センター

パナハ ヨイワ
0120-878-410

受付時間 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://i-pro.com/products_and_solutions/ja/surveillance/contact-us



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ます。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
2024年6月現在のものです。

SJJ-JJ1B2318