

2026

全面環境監視システム

We secure thorough monitoring with smart technology and innovation to provide solutions to various problems.

VACRON
ADVANCES IN SECURITY SOLUTIONS



深耕 35 周年

品質重視 X 革新継続

台湾製造・品質の第一選択

VACRONは、台湾の研究開発力と彰化に構える自社生産ラインを基盤に、「設計」「部品加工」「生産・組立」から「ハード・ソフトウェア統合」まで、一貫したワンストップ生産体制を構築しています。すべての製品は厳格な品質管理と標準作業手順のもとで製造され、ロット間の品質差を抑えた安定した性能を実現。

「台湾製監視システムを一発で完結」という理想を具現化しています。

VACRONの製品は、各種認証基準に基づいて製造・検証されています。また、ユーザーの要望に応じて各種製品認証の取得申請にも対応し、より幅広い販売市場への展開を可能にします。



…その他多数。



VACRON製品はNDAA/TAA規格に準拠しています。

米国国防授権法(NDAA)第889条および貿易協定法(TAA)などの国際規格に準拠。台湾にて主要な研究開発および重要製程を完結することで、製品の出所を明確にし、世界各国の官公庁・民間部門の調達要件に応えます。



情報セキュリティ認証取得製品 QRコードをスキャン

VACRON セキュリティ監視ソリューション

VACRONのセキュリティ監視製品は、多様なラインアップにより、あらゆる設置環境の監視ニーズに対応します。

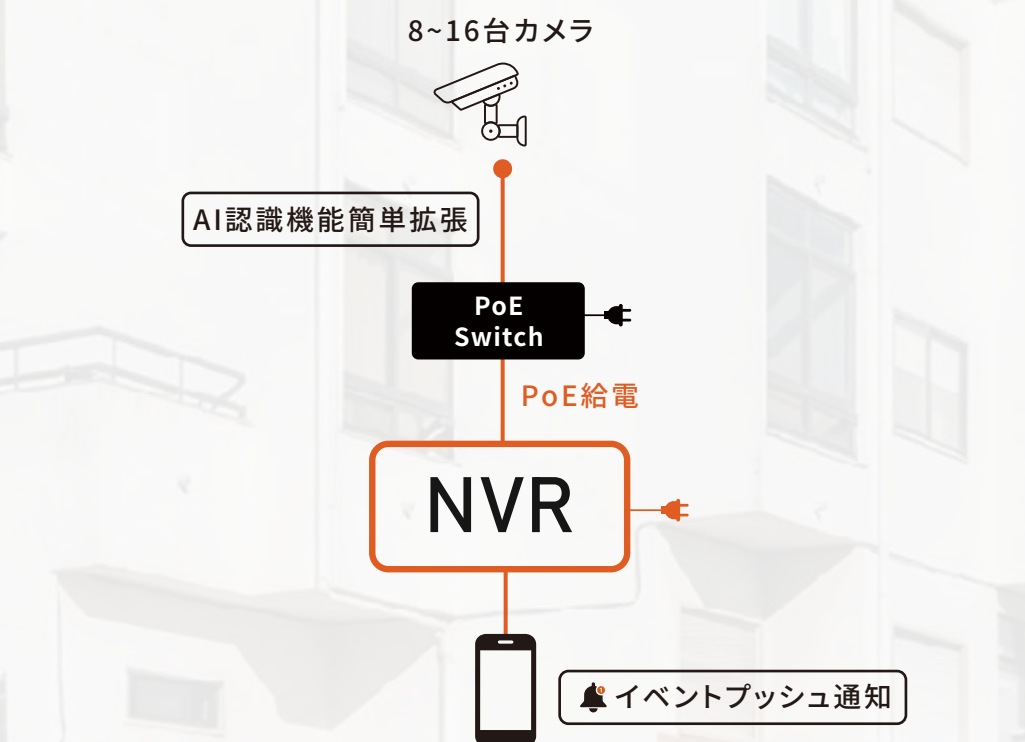
独立空間

多機能スタンダード NVR 8-16CH

8~16台のIPカメラを接続可能。

PoE対応LANケーブルによる給電により、ネットワーク機器との混在運用が可能です。

AI認識機能、イベント通知などの拡張にも対応。



VDN-NKA808E



VDN-NKF808EE



VDN-NKE816E

多くの屋内/半屋外空間の設置ニーズに対応

一般住宅
集合住宅/
戸建て

小~中規模
オフィス

住居兼
店舗スペース

屋内/半屋外
空間

スタンダード監視 DVR 8-16CH

8~16台のCCTVカメラを接続。

ネットワーク環境に依存せず安定した監視が可能で、

構成がシンプルかつ導入コストを抑えられます。



VDN-DKA608D



VDN-DKN608E



VDN-DKF616D

推奨設置環境: 屋外開放空間、臨時イベント会場



駐車場



工事現場



屋外イベント



マーケット

4~16台カメラ



同軸ケーブル

構成簡単

低導入コスト



DVR

P2P

固定IP

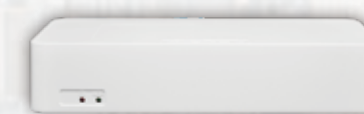


コンパクト

DVR 4CH

小型・省スペース、
設置・隠蔽が容易

DIY設置OK



VDN-DKS604ES

シンプルなレイアウト環境に最適

小規模店舗

無人店舗

超大容量CH対応NVR

1台のレコーダーで、複数機能空間（複数エリア/フロア/建物）を横断した、監視・映像保存・イベント管理を実現します。



VDN-NKE864E

64台カメラ



広範囲監視



4G/Wi-Fi通信

NVR

モバイル監視システムと連携可能

【セキュリティ特化型レコーダー】

PC構成を中核とした、高性能CPUを搭載する映像集中管理レコーダー。

128CH映像を安定・滑らかに表示

独立GPU

8/12 HDDスロット



CM-128 (Windows OS)

PC-800 (Embedded Linux OS)

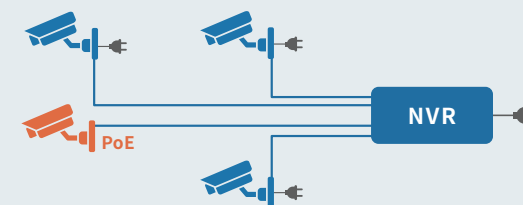
NVR + IP カメラ - PoE 給電

迅速な拡張とシステム統合

新設またはネットワーク環境が整った現場に最適。

LANケーブル1本で通信・給電を同時に行い、柔軟な拡張性でスマート監視環境を構築します。

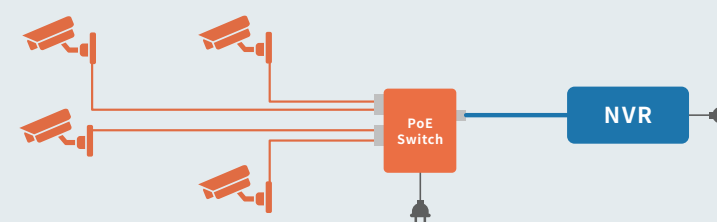
IP カメラ内蔵 POE Switch: 給電要件に応じた柔軟な運用に対応



NVR 内蔵 POE Switch: カメラは追加電源不要



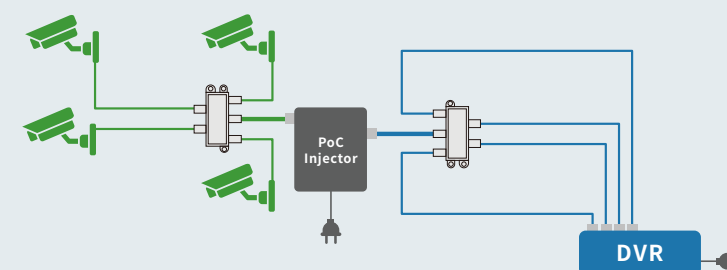
外付け POE Switch: カメラは追加電源不要



DVR + DTV/CCTV カメラ - PoC 構成

既存案件のリニューアルに最適、施工時間とコストを大幅に削減。

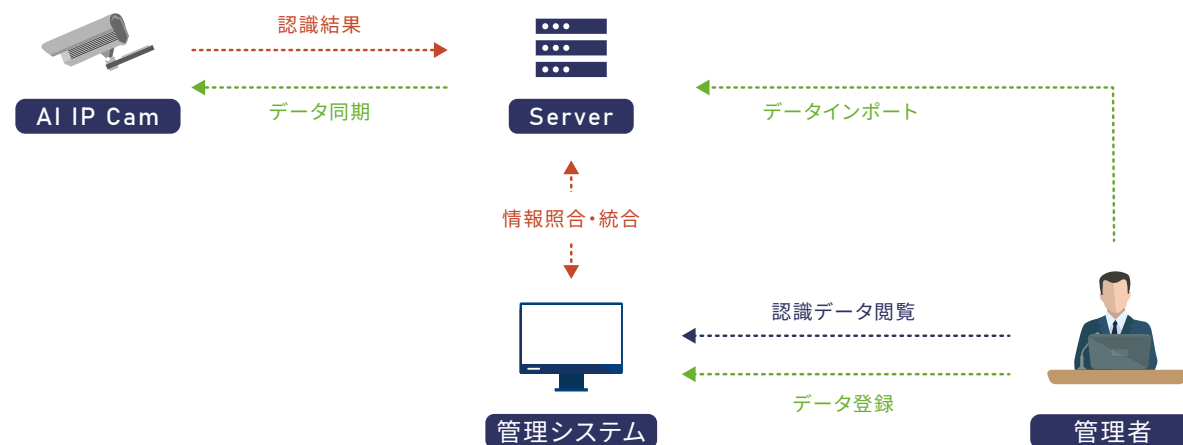
既存の同軸ケーブルを流用し、長距離構築と同時給電が可能で、大きな構成変更を行わず、短期間で複数カメラを増設できます。



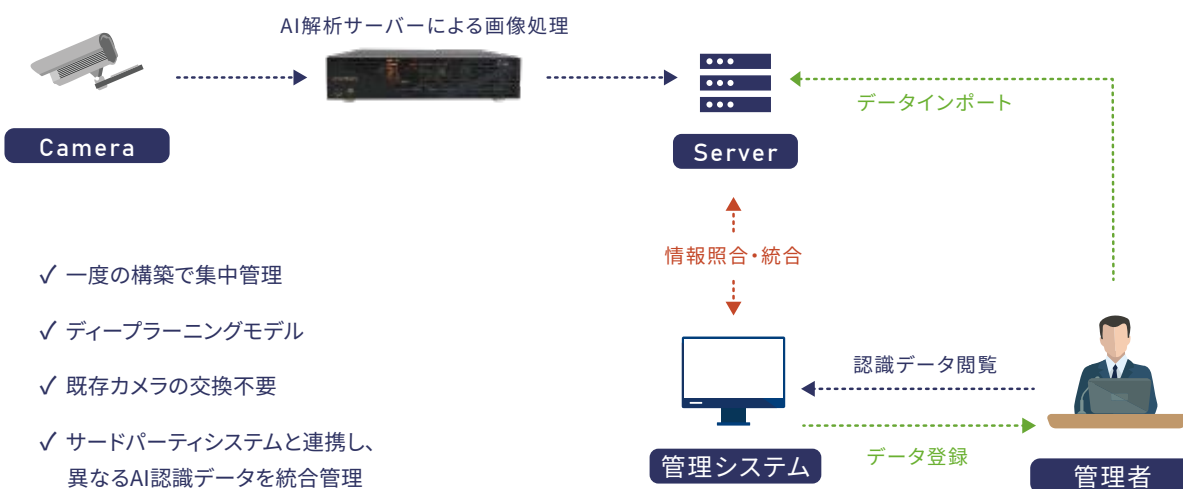
「動態管理」

AIアルゴリズムによる動態制御を活用し、自動化された管理を実現。
スマートで高度な空間運用を構築します。

フロントエンド



バックエンド



- ✓ 一度の構築で集中管理
- ✓ ディープラーニングモデル
- ✓ 既存カメラの交換不要
- ✓ サードパーティシステムと連携し、異なるAI認識データを統合管理

NVR

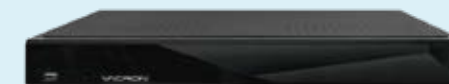
AI認識処理をレコーダー側で実行し、大規模演算が可能のため、多チャンネル・大規模環境に最適です。



VDN-NKE864E

Hybrid AI 人物認識 DVR

アナログ/IP信号の両方に対応。既存のアナログカメラを活かしながらAI人物認識を導入し、監視システムを手軽に高度化できます。



VDN-DKF616D-AI

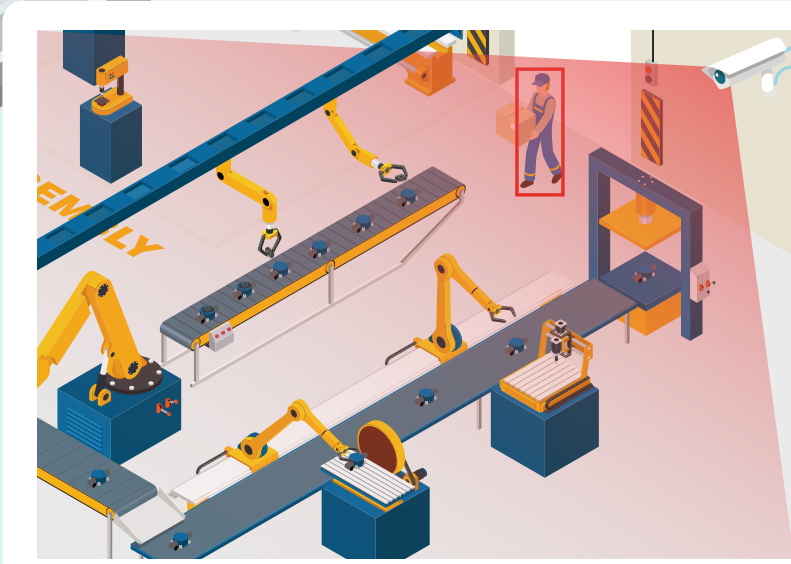


**特定
エリア**

例：室内空間、車両内、立入禁止区域 など…
エリア内の人数カウント、人流制御、侵入/滞留検知に対応。

【出入口】

リストに基づいた入退室許可および記録管理に対応。
リストは有効期限付きで自動更新され、ゲート制御と連動し、
認識完了と同時に作動します。



AI 人物検知

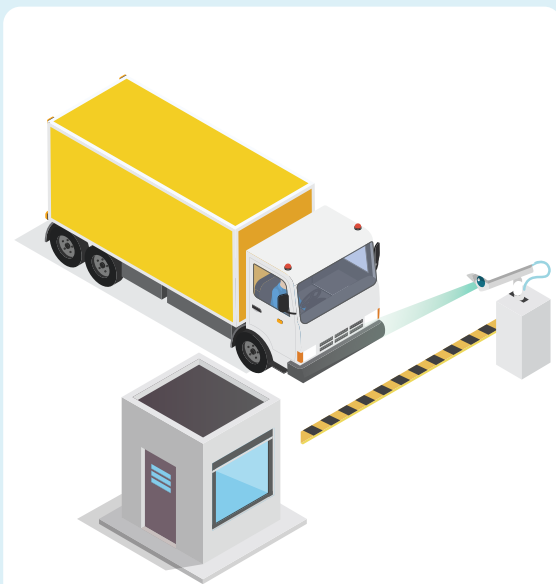
検知エリア内で人物を検出し、
侵入/滞留イベントの記録およびプッシュ
通知を実行



VIN-UJ770HE-F7

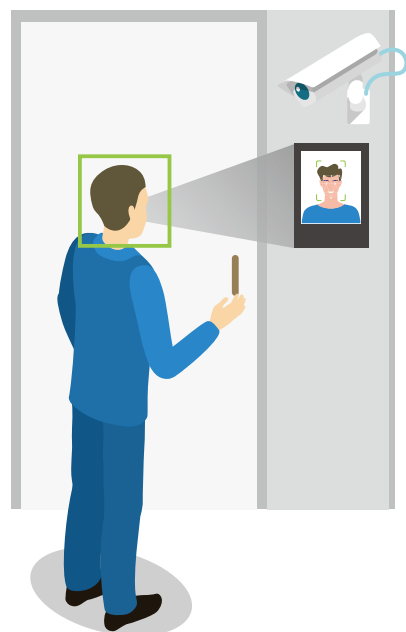


VIN-DJ752HE-F7



AI ナンバープレート認識

車種設定に対応。例：EV、バイクなど…



AI 顔認識

入退室管理・勤怠管理システムと連携可能



AI 人型認識

検知エリア内の人数を高精度に把握、
複数エリア間での人物追跡に対応



VIN-US731HTA-E4



VIN-US760HTA-EA



AI 人流カウント

検知ラインを設定し、「トラッキング追跡方式」により通過
人数を正確にカウント



VIN-DS755H1A-EA



VIN-US760HTA-EA

ナンバープレート認識

✓ 車両管理

月極駐車場、住宅コミュニティ



✓ 車両フロー管理

交通梳理、大型イベント



✓ ナンバープレートの種類識別

バイク、電気自動車

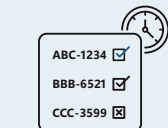


ABC-1234
認識結果

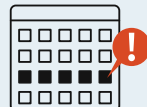
- ✓ 通知アラート
- ✓ 照合・集計
- ✓ カウントデータ

サーバー
データの同期保存

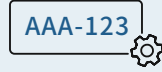
管理者



リスト追加と有効期限管理



リストは有効期間に応じて自動更新可能



画面表示情報の設定

顔認識

✓ 入退室管理

住宅区、管理区域

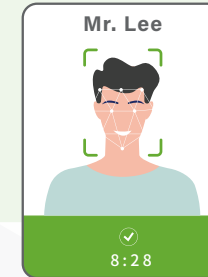
✓ リスト管理

出入り資格の確認

✓ 打刻システム

企業・法人、学校教室

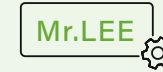
部門	姓名	日期	上班时间	下班時間
房務部	Mr.Bob	3/1	8:20	5:30
房務部	Mr.Lee	3/1	8:20	5:30
房務部	Ms.Judy	3/1	8:22	5:30
房務部	Mr.Roy	3/1	8:23	5:30
房務部	Mr.Andy	3/1	8:25	5:35
房務部	Mr.Roy	3/2	8:25	/
房務部	Ms.Amy	3/2	8:27	/
房務部	Ms.Lily	3/2	8:28	/



サーバー
データの同期保存

- ✓ 通知アラート
- ✓ 照合・集計
- ✓ カウントデータ

管理者



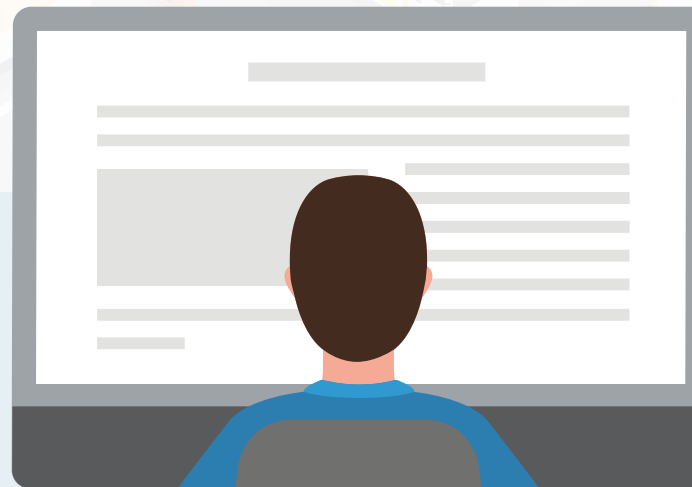
画面表示情報の設定



リスト追加と有効期限管理



既存の勤怠管理システム
入退室管理システムとの連携が可能



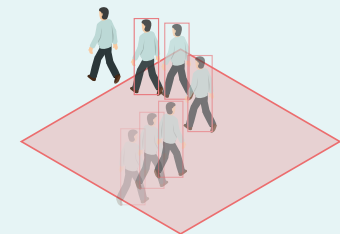
人型認識

✓ 人数統計
無人店舗、企業の出入口

✓ 滞留アラート
死角エリア、機密エリア



✓ 動体トラッキング
人物を検知・枠付けし、警戒エリアを離れるまで追跡します。アラーム設定との連動も可能です。

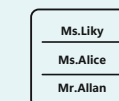


✓ カウントデータ
✓ 通知アラート
✓ イベント記録

サーバー

データの同期保存

管理者



来訪者管理



管制エリアアラート



行動履歴確認

人数カウント

✓ 人の流れ管理
大型店舗、大規模イベント
設定人数超過アラーム

IN:10 - OUT:06 ≥04

✓ カウントデータ
✓ 通知アラート
✓ イベント記録

サーバー

データの同期保存

管理者



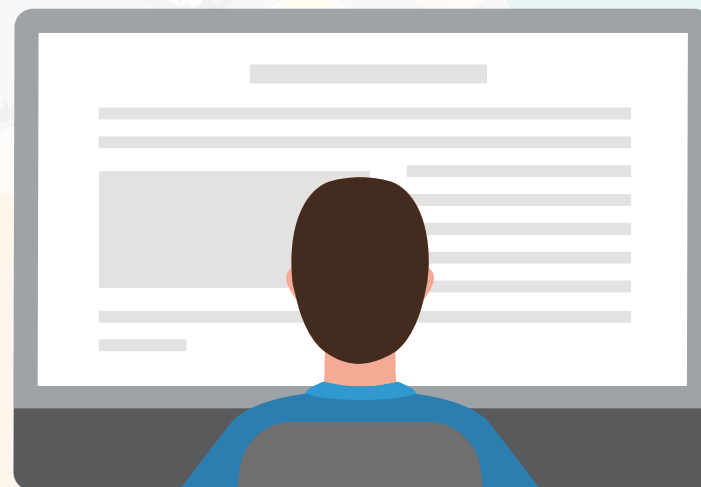
カウンタラインの任意設定



収容人数制限



人流解析



Ai

「認識技術」柔軟な活用



ディープラーニング方式

システムは大量の映像データから対象の特徴を学習し、従来の固定ルールに依存しない高精度な判定を実現します。

照明条件、撮影角度、シーン変化が異なる環境下でも、高い安定性と認識精度を維持します。



複数認識結果の統合

複数種類のAI認識を組み合わせた高度な運用が可能。
例：人物検知＋顔認識、人流分析＋ナンバープレート認識など。



非定型(異形)認識

用途に応じて認識対象の形態を柔軟に設定可能。
AI人物認識を二輪車・動物など、人型以外の対象へ拡張できます。

導入事例：

日本VACRONでは「クマ検知警報システム」を提供。
クマの行動を高精度に検知・追跡し、警告通知と連動します。



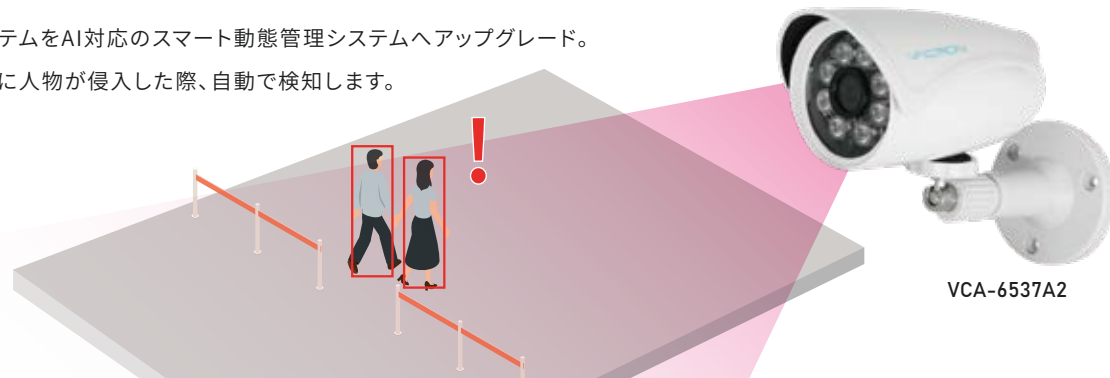
AI雙感熱成像

可偵煙・偵火
適用能見度低環境+温度異常偵測

例如：倉庫・物流中心・工廠以及戶外垃圾場、
工地、森林邊界

簡易人物検知 AHDカメラ

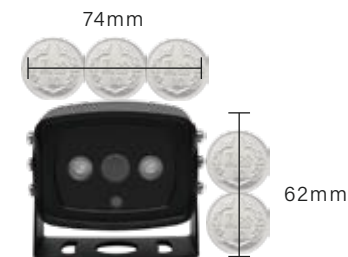
既存DVRシステムをAI対応のスマート動態管理システムへアップグレード。
検知エリア内に人物が侵入した際、自動で検知します。



VCA-6537A2

小型AI認識カメラ

設置スペースが限られる場所、機器が密集した環境、大型カメラの設置が困難な場所に最適です。



VIN-US713H-EA 人型認識
VIN-US713F-EA 顔認識
VIN-US713C-EA ナンバープレート認識

カメラ設置環境および映像条件

【周囲照度】設置環境の照明条件は、カメラ選定に大きく影響します。

光源変化が大きいエリア-屋外、倉庫

デイナイト・フルカラー-デュアルライト切替

赤外線とホワイトライトの2種類の補助ライト機能を搭載。周囲が無光源状態になると、イメージセンサーが自動的に赤外線補助ライトへ切替ます。



低照度エリア-地下室

赤外線IR

赤外線による補助ライトで、モノクロ映像を提供します。



赤外線補助ライト

デイナイト・フルカラー-ウォームライト

カメラが常時点灯のウォームライトを照射し、暗所でもカラー映像を撮影します。

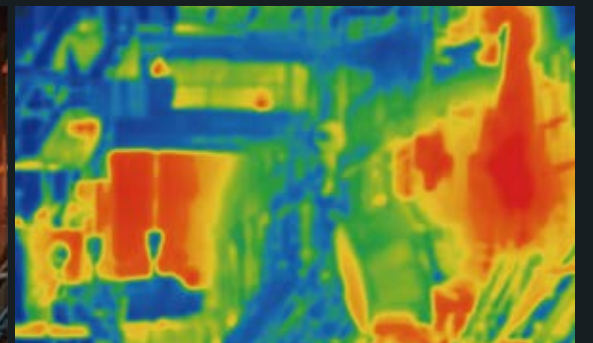


常時点灯LED暖色ライト

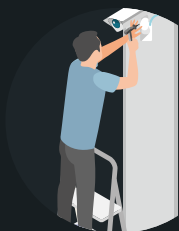
AI 雙感熱成像

熱成像偵測溫度異常・熱分布映射、以熱分布映射畫面呈現

照射不足且死角多的大空間：倉庫、物流中心、工廠 戶外：垃圾場、工地、森林邊界



焦点距離調整



手動

ズームおよびフォーカスを手動で調整します。
監視角度が固定され、頻繁なズーム操作を必要としない環境に
最適：車線、出入口、通路、エレベーター…



LENS



電動

ズームおよびフォーカスを遠隔操作で調整可能、操作は手操作で行います。
設置場所へのアクセスが困難な環境に最適：高所や大型構造物、危険作業エリア…
また、監視ニーズが変化しやすい場所にも活躍可能：展示会場、市場、運動場…



Motorized zoom



自動

レンズが被写体を自動追跡し、ズーム・フォーカスをシステムが自動制御します。
広範囲でスマート追跡が必要な環境に最適：都市道路、工業団地…



Auto Lens

音声収録・再生ニーズ



58 dB

AHD同軸音声対応カメラ

映像＋音声を同軸ケーブル1本で同時伝送。
音声入力源の追加設定が不要で、再生時も映像と音声を自然に同期可能。



MIC Built-in

IPカメラ＋内蔵マイク

カメラにマイクを内蔵し、映像と音声を同期した状態で記録可能。



Speaker Built-in

IPカメラ＋スピーカー出力

スピーカー出力に対応し、映像記録に加えてアナウンスや警告放送が可能。
より幅広い用途に対応可能。

特殊環境

湿気や粉塵、さらに可燃性・爆発性リスクが存在する環境では、機器の動作に影響を及ぼし、安定性や耐用年数を低下させる可能性があります。

防水

高い防水性能（密閉構造）や防水設計により、水の侵入や湿気による内部損傷を防止し、カメラの耐久性を向上させます。

乾燥状態を維持できない環境に最適です。

IP67



防塵

高い防塵性能により、粉塵の侵入を防ぎ、放熱効率の低下や機器の停止リスクを軽減。
長期的かつ安定した運用を実現します。

空気がこもってる、粉塵が発生しやすい環境に適しています。

IP67



耐衝撃

衝突、引っ張り、打撃、意図的な破壊行為など、予期せぬ外力に対して、耐衝撃設計や構造強化により機器への影響を最小限に抑えます。

公共施設や人の往来が多い複雑な環境に適しています。

IK10

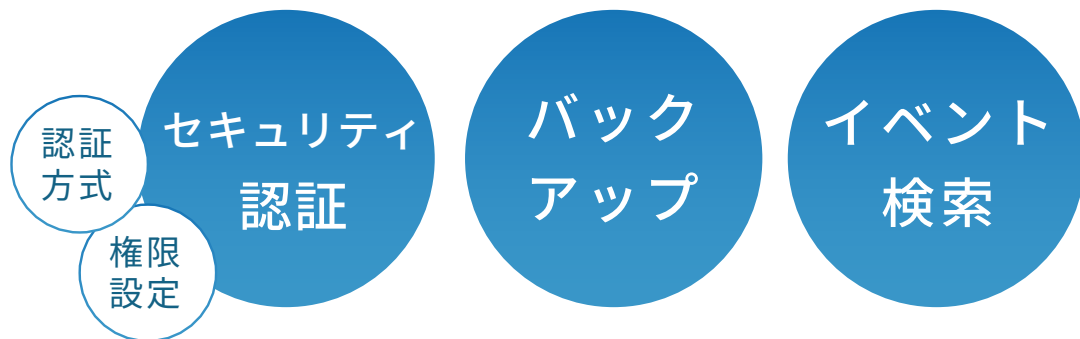


総合連携の集大成 — 中央管理システム

5000台以上のカメラひとつのプラットフォームで同時操作・映像閲覧
切替 不要



応用範囲の広い連携設計。監視システムの統合に加え、IPカメラのAI機能と連動し、操作可能。
例：スナップショット、アラーム、電源ON/OFF、ゲート制御など



スナップショット



アラーム



電源ON/OFF



ゲート制御など

多機能コントローラーは

カスタマイズ可能な統合型 中央管理システムを構築できます

遠隔接続により複数の設備スイッチを制御可能、各種検知アラームや電気設備と連携し。

FUM-T06-A / FUM-T06-B



柔軟性と拡張性に優れたスマート中央制御システムを構築し、高効率かつ低コストな設備管理を実現します。



商業施設・大規模公共空間

照明、アラーム、設備状態を集中管理



集合住宅・ビル管理

共用設備およびセキュリティシステムの
管理効率を向上



工場・生産ライン環境

設備制御と異常アラートを統合し、
運用安全性を強化

目次

- 2 FUHO Technology 創立35周年
- 4 設置要件
- 8 ダイナミック管理-AI解析
- 18 カメラ設置環境および映像条件
- 22 中央管理システム
- 24 クラウド多機能コントローラー