

TiOC – 製品紹介



TiOC 主な特徴



スマートデュアル イルミネーター

フルカラーモードとIRモードを柔軟に切り替え、LED照明を点灯し、音と光で警報

01



VoiceCatcher テクノロジー

従来型と比較しより遠くの音声をピックアップし低ノイズを実現

02



画質向上

4Kリアルタイムと明るく鮮明なIR画像により、より鮮明な映像を提供

03



エコシステム

アラームシステムと簡単に統合可能

04



AIの機能

カメラ、レコーダーのAI機能支援で誤検知（葉、虫、枝、雨、動物等）を低減

05

TiOC 映像比較

■ 駐車場での比較 通常カメラvsフルカラーカメラ

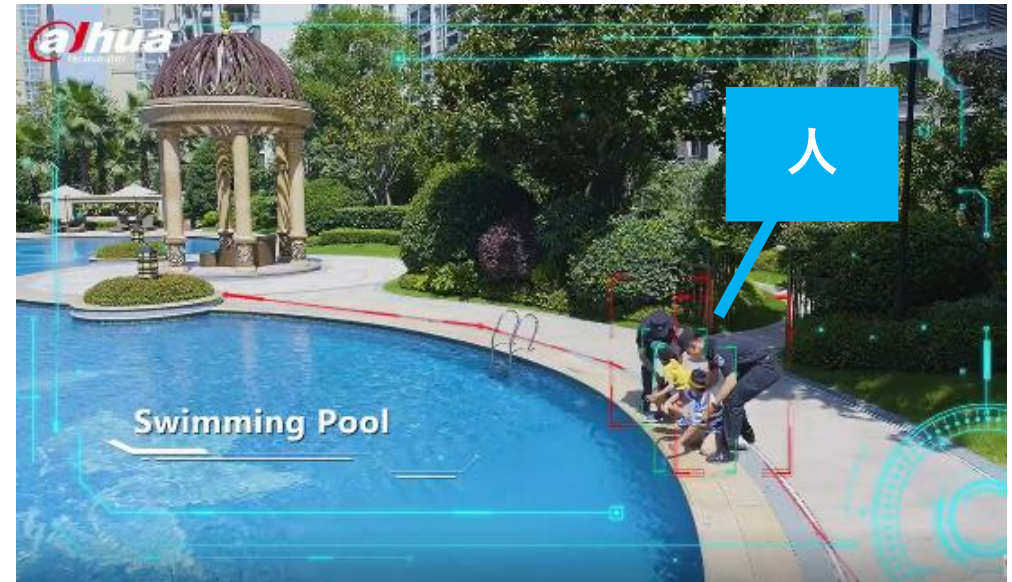


■ 映画館での比較 通常カメラvsフルカラーカメラ



AIによる検知機能

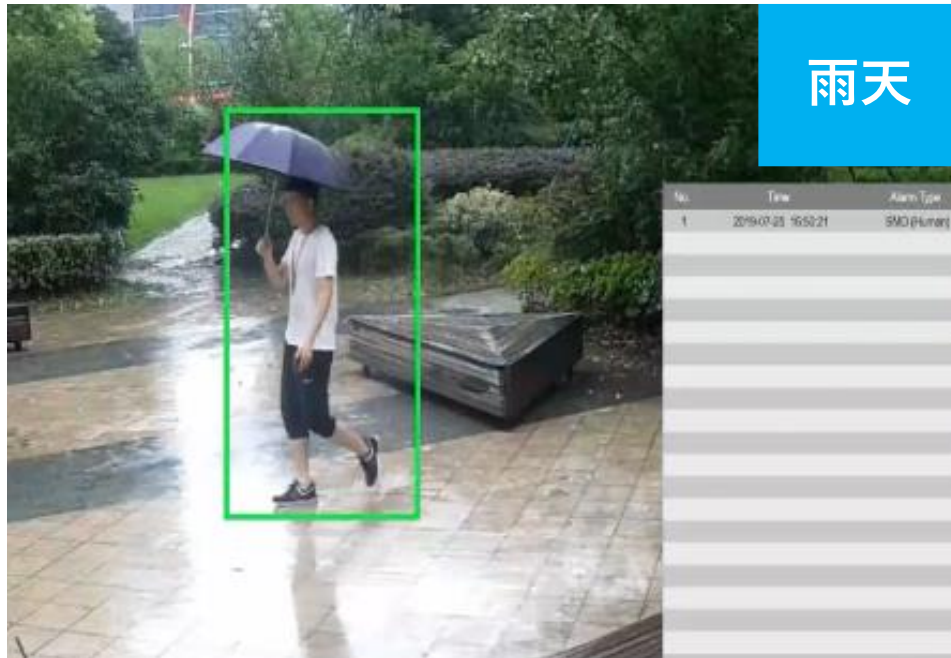
■ 侵入検知・エリア検知



カメラの映像上に描かれたラインを「人」や「車両」が通過すると、AIが自動で認識します。検知エリアは簡単な操作で設定することができ、お客様がご利用となるシーンに合わせて柔軟に設定することができます。

SMD +

■ Dahua社製AI「SMD +」の特徴



Dahua社の技術により、夜間、雨天、逆光、動物などの誤検知の多い環境下でも誤検知を防ぎ、高精度で人・車両のみを検知します。

AI機能の活用

AI技術で人か車か認識、誤検知を大幅に削減し、効率の高い監視を提供。



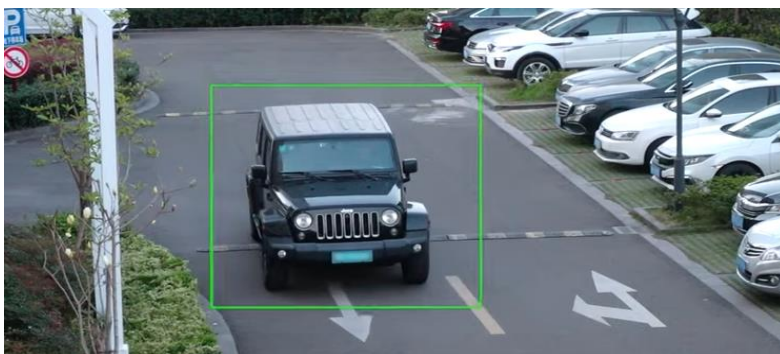
境界線保護

フェンスや壁を越える侵入を検知



エリア保護

指定したエリアへの侵入を検知



車の侵入検知

車を自動で検知、不法な侵入を防止



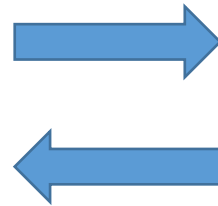
人の侵入検知

人を自動で検知、不法な侵入を防止

スマートデュアルイルミネーター

さまざまな適用シナリオのニーズを満たすための異なる照明方法

赤外線モード



白色光モード



人物を捉えると瞬時に、白色光モードに切り替わり人物をしっかりと撮影します。
人物が警戒エリアに入ると同時に赤青フラッシュライトが点滅し侵入者を撃退します。
その後一定時間経過すると赤外線モードに復旧します。

TiOCの統合警報システム

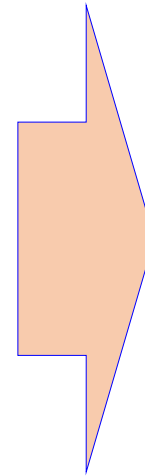
従来システム

(複数の機器を用意して組み合わせ)

 VTO	✓ VTOの代わりに内蔵マイクとスピーカー ✓ 双方向通話可能
 サイレン	✓ サイレンの代わりに赤と青のフラッシュライト ✓ 侵入者をタイムリーに追い払う
 PIR	✓ PIR検出器の代わりにAIアルゴリズムを採用 ✓ 検出の精度を向上させる
 カメラ	✓ 最大0.0015 Lux @ F1.0 ✓ 夜でも鮮明な映像を提供

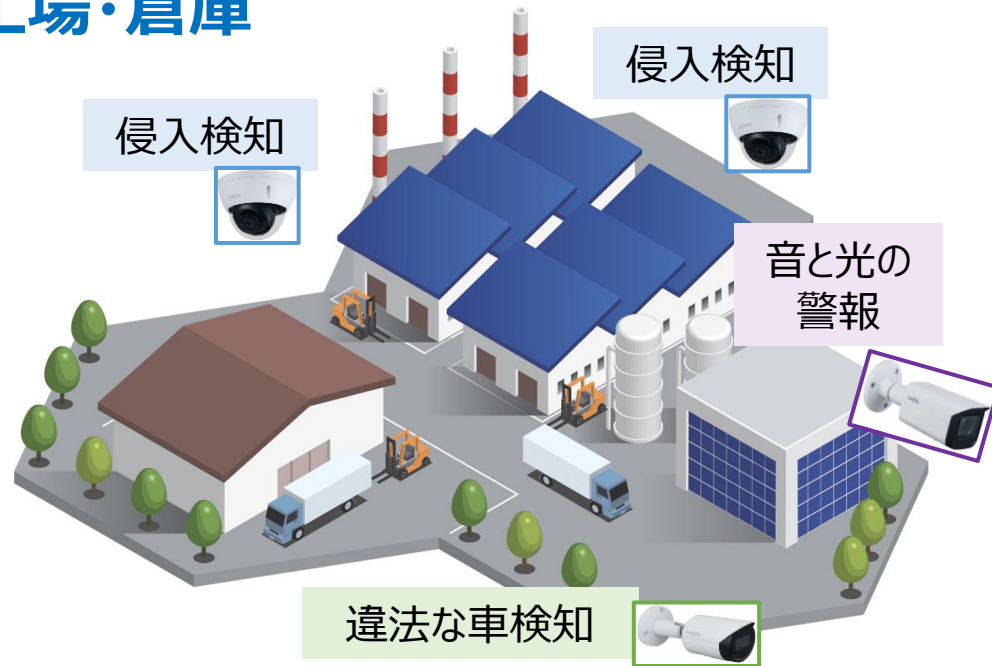
TiOC

(カメラ内にすべて内蔵)



ご活用事例

工場・倉庫



- 24時間の監視、広範囲をカバー
- 警備人材の削減
- 危険エリアへ侵入防止（安全対策も可）
- 精度の高い監視

車販売店



- 異常を早期に発見
- 遠隔から確認、通知受け取り
- レコードに証拠を記録、簡単検索

ご利用事例



銀行、介護施設向けに多数の導入実績があり、侵入検知を始めとした様々なAI機能をご利用いただいております。その他、学校、飲食店、鉄道関連等、様々な分野のお客様からご相談を頂いております。