



**MOTOROLA SOLUTIONS**

# ADVANCED ANALYTICS SUITE

先進的アナリティクススイート

**PELCO**<sup>®</sup>  
a Motorola Solutions Company





# ADVANCED ANALYTICS SUITE

## 革新的AI実装アナリティクス

Pelcoの先進的アナリティクススイートは、私たちの最先端のアナリティクステクノロジーであり、中核となるインテリジェンスとAI実装アルゴリズムを利用することで、運用コストの削減やリスクの緩和、そして、コンプライアンスを遵守したビジネスをあなたにもたらしめます。このアナリティクステクノロジーにより、危機的な状況下においてもユーザーに対して、即座に注意を促し状況認識を高めさせることができるため、セキュリティ運用のパフォーマンスの改善に役立てることが可能です。

### 脅威検知の精度を改善

AIによる優れた精度は、カメラの性能を向上させるため、シーン内におけるオブジェクトを容易にカテゴリ化することを可能にします。従来のセキュリティアナリティクスでは、風によって吹かれた葉の動きや、転がるボール、光の変化、影、歩行するペットなどに反応してアラームがトリガーされていました。これらの余計なアラームトリガーは、セキュリティスタッフの貴重な時間を無駄にしていました。

Pelco先進的アナリティクススイート powered by Motorola Solutionsであれば、実際の脅威のみを検知し、セキュリティスタッフがビデオ映像で本当に注意が必要な事件・事柄にフォーカスさせます。

処理能力向上により、オブジェクト数200以上のトラッキングが可能となり、リアルタイムのスピードも10fpsを実現しています。従来のアナリティクスソリューションでは、オブジェクトが動いたときにのみトリガーをかける手法となりますが、ディープラーニングされたアナリティクスでは、静止しているオブジェクトと動いているオブジェクト両方の検知ができ、今やオペレーターのツールボックスの一部として利用されています。また、先進的アナリティクスの信頼性フィルターを利用すれば、ユーザーは遥かに優れた検知を行うことが可能です。アナリティクスエンジンのオブジェクト検知精度のスレッシュホールドを、ビジネスのニーズに合わせて、カスタマイズすることができます。

### VXTOOLBOXにて設定

オプションのPelco先進的アナリティクススイートは、VxToolboxのVideoXpertシステムに接続することで設定されます。煩わしいソフトウェアの調整と設定を必要とせず、優れたアナリティクスの結果を取得することが可能です。ビルトインされたアナリティクスは、人物または車両をビルトインされたトレーニングに基づいて、オブジェクトを検知し分類します。効率的にビデオアナリティクスを行うためには、次のシンプルなガイドラインに沿って、見通しが良く、十分な光量とコントラストが取れる高さ(角度)に、カメラを設置する必要があります。

## AT A GLANCE



### カッティングエッジ アナリティクス技術

選択したPelcoのカメラモデルに、AI実装アルゴリズムを利用したオブジェクト検知エンジンが組み込まれています。



### オブジェクトのカテゴリ イズ性能を改善

誤報アラームに対して、実際の脅威のみを検知します。



### カメラのアナリティック メタデータストリーム

Pelco VideoXpertに限らず3rdパーティのビデオマネジメントシステムも対応



### VIDEOXPERTストレージ にアナリティック メタデータを録画

## 互換性のある製品

Pelco Advanced Analytics Suite は、次の PelcoカメラとVMSに互換性があります。：



**VIDEOXPERT™**  
ソフトウェア Ver 3.11



**SPECTRA® ENHANCED 7**  
ファームウェア Ver 3.5以降が必要



**SARIX® ENHANCED 3**  
ファームウェア Ver 3.5以降が必要



### SDK SUPPORT

その他のVMSソリューションに統合するには、SDKサポートが必要となります。

## VXOPSCENTERオーバーレイと VXEVENTSサポートを使用して 応答時間を最適化

Advanced Analytics Suiteが組み込むPelcoカメラストリーミングメタデータとVideoXpertビデオマネジメントソリューションの密接なインテグレーションにより、リアルタイムでの応答者とフォレンジックの調査員に対して、視覚的な手掛かりと応答時間を最適化するシームレスなイベントの統合が提供されます。VxOpxCenterオーバーレイでは、設定された検知ゾーンを表示し、検知された人物&車両の周囲にアラームボックスやバウンディングボックスでハイライト表示することで、オペレーターが素早く重要な事柄に集中できるようにします。

リアルタイム応答者とフォレンジック調査者は、VideoXpertにてメタデータストリームに基づいたルールとアラームを設定することが可能です。VideoXpert行動解析(例ゾーン内の人物 or 車両)エンジンのルール設定により、アナリティクスイベントやアナリティクスイベントに対するサポート(例車両カウンター)、アナリティクスイベントのスケジュール録画など、オペレーターに業務上の重要なビデオ映像を提供します。

## 新しいラインカウント機能で、 収容人数カウントを自動化

ラインカウントは、Pelco VideoXpert内のラインオーバーレイを利用してユーザーが定義するエリアの人と車両のカウントを自動化する機能です。次の3つのタイプのラインカウンターが利用可能です。：

- 一方向：一方向に移動するオブジェクトをカウントする一つのカウンター
- 双方向：二方向に移動するオブジェクトを別々にカウントする二つのカウンター
- 全方向：二方向に移動するオブジェクトを合計してカウントする一つのカウンター

収容人数を管理するために、オペレーターは、カウンターがユーザーが定義した閾値を超えた際にアラートを、Pelco VideoXpertにて受信することができます。

ラインカウントは、必要な際にリセット可能で、管理者はカウンターの履歴データを生成し、レポートをエクスポートすることが可能です。





# 仕様

オブジェクトテーブル	人物 / 車両
最大追跡可能オブジェクト数	200 オブジェクト
行動解析テーブル	ゾーン内に人がいる場合、ゾーン内に人がいない場合 ゾーン内に車両がある場合、ゾーン内に車両がない場合 人物カウント、車両カウント
検知更新スピード	平均 10 FPS (最大40FPS)
設置高さ&アングル(推奨)	3-4.6m, 水平から30° ターゲット上で最小1.5k ピクセル
最小ターゲットサイズ	視野の1/10の高さ
最大ターゲットサイズ	視野の2/3の高さ
ターゲットの最小最大 垂直アングル	俯角15°/45° (カメラが完全に0°フラットに設置し、 前方を向いていることを想定)
オブストラクション(障害)	オブジェクト姿が50%見えていること

お問い合わせ

Intoo株式会社 Pelco製品 正規販売店

HP [intoo.co.jp](http://intoo.co.jp)

Tel 050-5328-1110

Email [support@intoo.co.jp](mailto:support@intoo.co.jp)



Motorola Solutions Inc., 500 W Monroe St, Chicago, IL 60661. U.S.A. [motorolasolutions.com](http://motorolasolutions.com)

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2021 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved.



a Motorola Solutions Company

©2021 Pelco Inc. All Rights Reserved. Trademarks owned by Pelco inc or its affiliated companies. All other trademarks are property of their respective owners. 12-2021 [PELCO.COM](http://PELCO.COM)