

# Avigilon映像監視システム 他にはない 6 つの特長

**AVIGILON**  
THE BEST EVIDENCE™



株式会社ケーティーワークショップ

## Avigilon (アビジロン)

創業：2004年

本社：ヴァンクーバー（カナダ西海岸）

2018年2月より**Motorola Solutions**傘下



ネットワークカメラ、VMS(ビデオ管理ソフトウェア)、レコーダー、ビデオ解析ソリューション、入退室管理システム関連機器など、物理セキュリティのハードウェアおよびソフトウェアのメーカー。

セキュリティ市場メディアのASMAG社によると、、、

**2020 世界映像監視製品市場売上ランキング 総合4位 (Motorola Solutions)**

<https://www.asmag.com/rankings/>

130万画素から最大6100万画素まで様々な選択肢から選べるカメラを製造しています。



# 特長 1「超」高解像度カメラ

Avigilonは特に、**4K（800万画素）から10K（6100万画素）**までの「超」高解像度カメラを持つフラッグシップ シリーズ **HD Pro**は、大きな注目を集めています。



- ・レンズは本体に付属せず、撮影シーンに合わせてEFマウントレンズを選択します
- ・**Light Catcher**技術で0.005ルクス照度でも明るく
- ・選択するレンズによっては、レンズと本体を合わせた長さが50cmを超える場合があります、多様なハウジングも販売しています。
- ・EFマウントレンズは湿気に注意する必要があるため、専用ハウジングとファンクーラーが必須となります。



# 特長 2 Rugged PTZ カメラ



## 2MP, 4MP, 8MP ワイパー付き堅牢性の高いPTZカメラ

- ・動作温度：-40°C～+65°C
- ・最大風速 230 km/sに耐える
- ・認証：Type 4X/6P, IK10, IP66/67/68, NEMA TS2
- ・360度エンドレス旋回
- ・36倍光学ズーム
- ・ワイパー & ウォッシャー付き
- ・ホームポジションでビデオ解析可能

# 特長 3 ACC ソフトウェア



Avigilonシステムのソフトウェア  
Avigilon Control Center (ACC)

「1000万画素超の映像をストレスなく操作  
できるソフトウェア」を目標に開発スタートして  
おり、非常に軽い。

クライアント表示機能では、HDSMテクノロ  
ジーという特許取得の独自技術を使用

モバイル端末閲覧機能標準搭載。

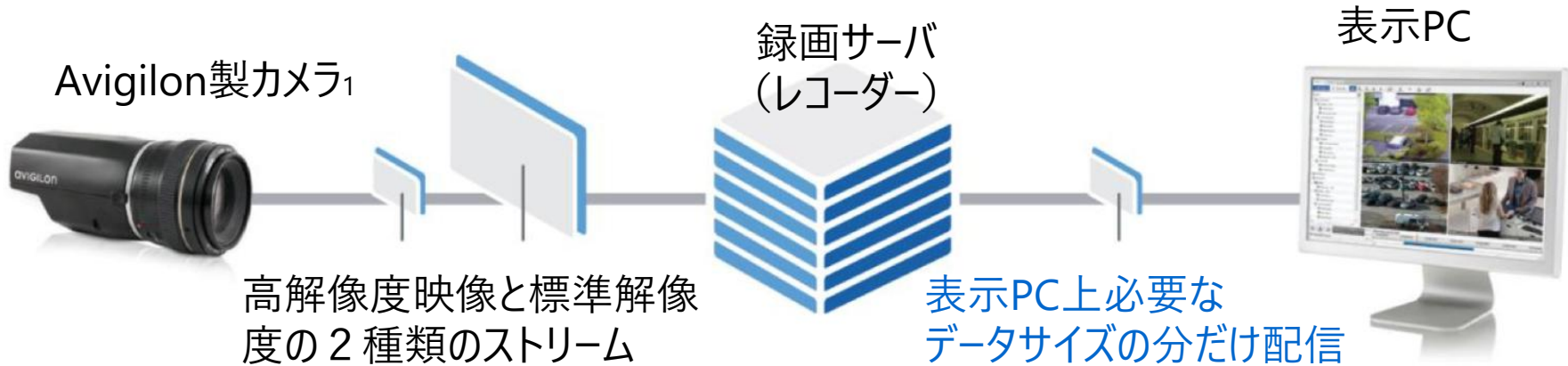
ACCには3種類のエディションがあります。

- Core** ..... カメラ24、表示クライアント2  
サーバー1
- Standard** ..... カメラ75、表示クライアント5  
サーバー1
- Enterprise** ..... カメラ10000、フル機能  
サーバー300

## ACC Enterpriseのみの機能

- ・ビデオウォール
- ・HD Proカメラ
- ・リダンダントおよびフェールオーバー 等々

# HDSM (High Definition Stream Management) テクノロジー



カメラ～録画サーバ間は解像度が高ければ高いほど、高ビットレート of データが流れる

録画サーバ～表示PC間は、  
自動調整で表示している分の映像データしか送らない、不要データは送らない  
だから、7Kカメラ映像を何台ぶん表示しても止まらない、固まらない

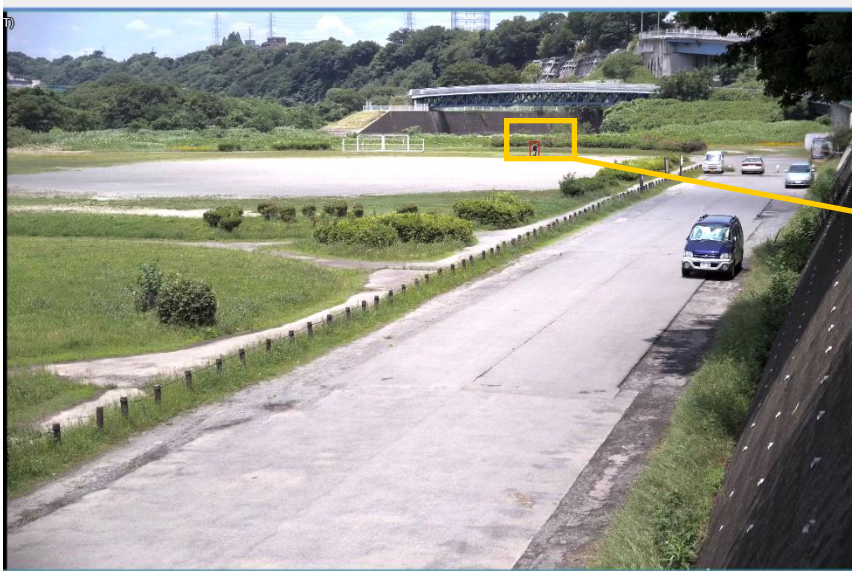
<sup>1</sup> ACCソフトウェアに他社製カメラを接続することは可能ですが、HDSM機能は対象外です。

## 特長 4 自己学習型ビデオ解析

Avigilon製カメラ<sup>1</sup>を録画サーバに登録し、屋外か屋内か決め、ルールを選択、それだけでビデオ解析がはじまります。**細かく厄介な設定は要りません。**

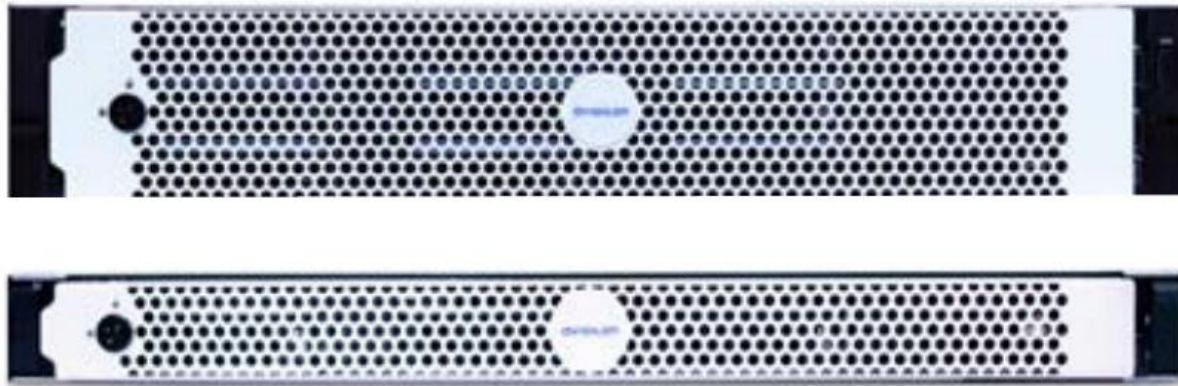
数時間かけてシステムはその映像から人間や車両のパターンを学習し、どんどん精度を上げていきます。

システムに自己学習させた上で、更に「サンプルごとに分析指導」機能を使い、録画したデータの中で、**何を誤り何を正しく検知したかジャッジ**することで更に精度があがります。



1 Avigilon製カメラ全製品ではなく、ビデオ解析機能を省いたカメラもあります。他社製カメラにビデオ解析機能を持たせる場合は、別途サーバー等の組み合わせで実現します。

# 特長 5 AI NVR



## Artificial Intelligence Network Video Recorder (AI NVR)

- ・Windows OSではなく、LINUXベースの独自OSで動作。
- ・すべての設定は外部PCにインストールされたACC Clientソフトウェアで行う。
- ・サーバー側で非ビデオ解析機能搭載カメラの映像を元に各種ビデオ解析が可能。  
自己学習型ビデオ解析、アピアランス サーチ、顔識別、ノーマスク検知、エリア内人数カウント、車番識別<sup>1</sup>
- ・Dell社OEM製品で、5年間オンサイト保守サービスが標準で付属。
- ・6TB ～ 160TBの多様なストレージ容量の製品を用意。

1 最大4ケタの車番を識別可能。

# 特長 6 カメラが録画サーバー H4 Edgeソリューション

100万画素（1MP）、200万画素（2MP）、300万画素（3MP）の解像度、ドーム型、バレット型、ボックス型の形状を生産・販売。

カメラに**SSD (ソリッドステート ドライブ)** を内蔵し、**カメラに録画サーバ／NVR機能**を搭載。つまり、**録画サーバ／NVR不要**、表示PCがあるだけで複数カメラのシステムが構築できます。

SSD容量は **128GB** (1MPモデル) と **256GB** (2MP & 3MPモデル)

録画容量がSSDでは不足ならネットワークドライブに録画データをアーカイブ可能。

複数カメラが互いの設定データをバックアップすることも可能。

