

# Network Video Recorders

24時間365日  
オンサイト保守付  
3年間(最長5年)

## NVRバリューサーバー



3TB 6TB 12TB 18TB  
RAID5 ホットスワップ対応

## NVRスタンダードサーバー



24TB 36TB  
RAID6 ホットスワップ対応

## NVRプレミアムサーバー



48TB 84TB 137TB  
RAID6 ホットスワップ対応

## NVRワークステーション (サーバー兼クライアント)



8TB

	NVRバリューサーバー	NVRスタンダードサーバー	NVRプレミアムサーバー	NVRワークステーション (サーバー兼クライアント)
OS	Windows	Windows	Windows	Windows
ストレージ容量	3TB   6TB   12TB   18TB	24TB   36TB	48TB   84TB   137TB	8TB
フォームファクター	1U	2U	2U	-
カメラの最大台数	最大128	最大128	最大300	最大64
ビデオ出力	2 × VGA	2 × VGA	2 × VGA	1 × ディスプレイポート、1 × DVI
録画レート	1GbE: 最大256Mbps	1GbE: 最大450Mbps	10GbE: 最大1350Mbps, 1GbE: 最大600Mbps	最大120Mbps
ネットワークポート数	2 × 1GbE	4 × 1GbE	2 × 10Gbps、4 × 1000Mbps	2 × 1000Mbps

# HD Video Appliances (PoE 一体型 Recorders)

センドバック  
保証  
3年間

## PoE 4ポート (サーバー)



専用ライセンス(×4)付  
2.0TB 4.0TB  
画像解析・学習機能付  
2.0TB 4.0TB

## PoE 8ポート (サーバー兼クライアント)



コアライセンス(×8)付  
2.0TB 4.0TB

## PoE 16ポート (サーバー兼クライアント)



スタンダードライセンス(×16)付  
12.0TB  
RAID5

## PoE 24ポート (サーバー兼クライアント)



スタンダードライセンス(×24)付  
24.0TB  
RAID5

	PoE 4ポート型 (サーバー)	PoE 8ポート型 (サーバー兼クライアント)	PoE 16ポート型 (サーバー兼クライアント)	PoE 24ポート型 (サーバー兼クライアント)
OS	Linux	Windows	Windows	Windows
ストレージ容量	2TB   4TB	2TB   4TB	12TB	24TB
カメラの最大台数	最大4	最大8	最大16	最大24
ビデオ出力	-	1 × displayport	1 × displayport	1 × displayport
録画レート	最大80Mbps	最大100Mbps	最大256Mbps	最大300Mbps
PoEポート	4 × 10/100Mbps	8 × 10/100Mbps	16 × 10/100Mbps	24 × 10/100Mbps
ネットワークポート数	2 × 10/100/1000Mbps	2 × 10/100/1000Mbps	2 × 10/100/1000Mbps	2 × 10/100/1000Mbps

# Accessories



アナログビデオエンコーダー

センドバック  
保証  
3年間



エンクロージャー



ジョイスティック



PoEインジェクター

センドバック  
保証  
1年間

株式会社 **ヨネイ** <http://www.yonei.co.jp/>

映像・制御システム部  
本社：〒104-0061 東京都中央区銀座2-8-20  
TEL: 03-3564-8785 FAX: 03-3562-4660  
支店営業所：大阪  
お問合せ窓口：E-mail: yonei\_security@yonei.co.jp



# Avigilon end-to-end security solutions

アビジロン高精細監視カメラシステム



2018年 1月



# Video Management Software

## 世界が認めた アビジロン高精細監視カメラシステム

多彩な高精細監視カメラ(1MP~30MP)をラインアップし、卓越した高精細ストリーム管理HDSM™(High Definition Stream Management)テクノロジーを活用できるのは、アビジロン社だけです。

ご利用の監視システムは、  
いくつあてはまりますか？

- 画像をいくら見てもぼやけていて、はっきり分からない。
- 画像を拡大して見ようとすると手間がかかる。
- 録画の再生や早送り・巻き戻しに大変ストレスを感じる。
- 画面の分割が決められており、同じカメラは1つしか表示出来ない。
- システム構成が複雑で、機器故障交換は自分で出来ない。
- 複数カメラの記録映像から必要な部分を抜き出すのに手間と時間がかかる。

**アビジロンシステムなら、  
全て解決できます！**

**北米市場で飛躍的な成長を見せる  
カナダAvigilon社**

【設立】 2004年  
【本社】 カナダ バンクーパー  
【2007年】 高精細監視システム発表  
【2011年】 トロント株式市場 上場  
【資本金】 176億円  
※C\$220M(Share Capital)  
※C\$11480万  
【社員】 1,000人以上

【納入ユーザー】(2016年)

- アメリカ合衆国 57%
- 欧州・中近東・アフリカ (EMEA+イギリス) 26%
- アジア・オセアニア 7%
- カナダ 6%
- ラテンアメリカ 4%

71%増収



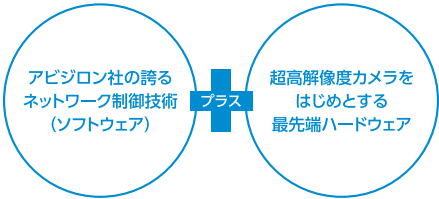
Avigilon Helped Secure 2016 Rio Olympic Games

様々なスポーツイベント等でも安心・安全を支えています。(アビジロン社 HPより)

アビジロンシステムの最大の特徴は、独自開発したHDSM™(High Definition Stream Management)機能を有するACC(Avigilon Control Center)によって、1MP~30MPまで多彩にラインアップされたカメラで撮影された高解像度映像を取得し、それらを自由自在に組み合わせて、これまでにない高度な監視システムを実現できることです。



アビジロンシステムは  
超高解像度映像もストレスなく  
編集・監視・解析が可能。



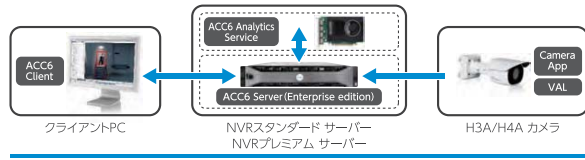
### 高精細監視カメラによる セキュリティの解決策

- 1台の監視カメラで複数のレイアウトビューを作成
- 必要な画角を拡大し、ひとつのレイアウトに表示
- 高解像度により、拡大後の画像も鮮明
- 複数のユーザーが同一映像を共有でき、相互操作が可能
- スマートフォン、タブレットからのリモート監視が可能

### Avigilon Appearance Search™ ビデオ分析技術

Avigilon Appearance Search™ビデオ分析技術は複数カメラの記録映像を高速検索し、任意の人物や車両を素早く検出することができます。

- 時間とカメラ位置に基づいて検索結果を絞り込み正確にプロット
- シンプルで直感的な使いやすいユーザーインターフェース
- マルチカメラエクスポート機能で複数カメラから関係情報を抽出可能
- Avigilonの学習機能付カメラと連携し、効果的な生成、記録、分類を実現





アビジロンシステムは、  
高精細の画像を記録し、  
用途に合わせた様々な活用が可能です。



## System Management

### THE BEST EVIDENCE

独自に開発された録画管理ソフトウェア「ACC (=Avigilon Control Center)」により、3000万画素(7K)の画像データでもストレス無く編集・監視・解析を可能にします。

監視カメラからは高精細の映像を収集し、その内容を確認するクライアント側PCでは、見たい内容を自在に編集ができ、多様な活用が可能です。

これを実現可能にしているのが、これも独自開発したHDSM™(High Definition Stream Management)機能です。HDSM機能によって「THE BEST EVIDENCE(最高の証拠、証明記録)」を実現しています。



### デジタルPTZ機能

ACCの優れた機能によりデジタルPTZを実現しています。

カメラが1台の場合でも、画面全体に写っている内容の中から詳細を確認したい箇所を複数指定し、それらを一つの画面の中に自由に何枚でもレイアウトが可能です。しかもクライアント側では、まったく別々のレイアウト設定を行うことも可能です。

例えば駐車場全体を撮影し、リアルタイムな画像においてもその中のゲート、個々の駐車スペース、特定車のナンバー、料金所などを個別に拡大し、それらをすべて一つの画面上に見やすいように配置することが可能です。



資料は30MPカメラ1台の画像です

## Avigilon Control Center™ 6 ソフトウェア

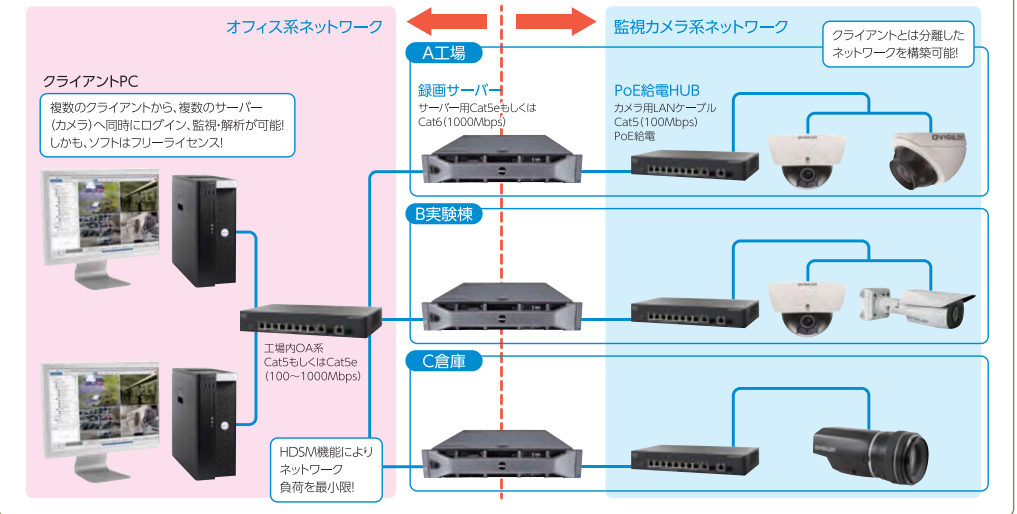
ACC6(Avigilon Control Center™ 6)ソフトウェアはシンプルで直感的なインターフェースを装備しつつ、Avigilon Appearance Search™ビデオ分析技術という先進の検索機能を提供します。

AVIGILON CONTROL CENTER サーバー - ワークステーション構成(STANDARD エディション搭載)  
HD NVRワークステーションのシステム要件。記録容量が80Mbps(最低要件)または120Mbps(推奨)、カメラが最大60台で、ライブ画像データおよび記録済み画像データをローカルに表示できるものとして示します。このシステムは、解像度 1920x1200 のモニター 2 台までの対応を想定しています (推奨仕様)。

	最低要件	推奨
オペレーティングシステム*	Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Windows 7(64ビット), Windows 8.1(64ビット) または Windows 10(64ビット)	Windows10(64ビット)
プロセッサ	Intel Quad Core CPU(2.0GHz)	Intel Core i5(Quad-core, 3.3GHz)
システム RAM	4GB DDR3	8GB DDR4
ネットワーク インターフェース	1Gbps	1Gbps
ビデオカード	PCI Express, DirectX10.0準拠, 256MB RAM搭載	NVIDIA Quadro K620
ハードドライブ	SATA-II 7200 RPM ハードドライブ	SATA-III 7200RPM ハードドライブ

## System Configuration

### 代表的なシステム構成例



### 小規模構成例 (カメラ1~3台程度)



# HD IP Camera Line up

アビシロンは、1MPから30MPまでの幅広いHD高解像度カメラをラインアップ。ドーム、パンラマ、固定焦点など、さまざまな形式で使用でき、小さな店舗用から大規模で複雑なシステムまで、セキュリティのニーズに合わせたソリューションを提供します。

センドバック保証  
3年間(最長5年)

## HD IR PTZカメラ

- 新商品
- 画像解析機能付
- 1MP 2MP
- 赤外線照射距離 [250m]

	IR PTZカメラ	
	1.0	2.0
解像度(MP)	1.0	2.0
最大フレームレート(フレーム/秒)	60	60
レンズ	4.3~129mm, F1.6~4.7, オートフォーカス	
画角	1.5°~63.7°	2.3°~63.7°
動作温度	-40℃~+60℃, 外部電源または95W PoE電源 / -10℃~+50℃, 95W PoE電源	



## H4 PTZドームカメラ

- 画像解析機能付
- 1MP 2MP

- 防塵・防滴 IP66準拠 (屋外型)

	H4PTZ-DC45 屋内天井埋込型	H4PTZ-DC45 屋外ペンダント型	H4PTZ-DC30 屋内天井埋込型	H4PTZ-DC30 屋外ペンダント型
解像度(MP)	1.0	2.0	2.0	2.0
最大フレームレート(フレーム/秒)	60	60	60	60
レンズ	4.3~129mm, 45倍ズーム, F1.6-4.7, オートフォーカス		4.3~129mm, 30倍ズーム, F1.6-4.7, オートフォーカス	
画角	1.5°~63.7°		2.3°~63.7°	
動作温度	-10℃~+50℃	-40℃~+50℃, 外部電源は50W PoE / -10℃~+50℃, PoE+電源	-10℃~+50℃	-40℃~+50℃, 外部電源は50W PoE / -10℃~+50℃, PoE+電源

## H4 ミニドームカメラ

- 1.3MP 2MP 3MP

- 赤外線照射距離 [10m]

	H4ミニドームカメラ			
	1.3	2.0	3.0	3.0
最大フレームレート(フレーム/秒)	30	30	30	30
レンズ	2.8mm, F1.2, IR Corrected			
動作温度	-30℃~+70℃			

## H4 SL ドームカメラ

- 1.3MP 2MP 3MP

- 防塵・防滴 IP66準拠 (屋外型)
- 赤外線照射距離 [15m]



## H4 SL バレットカメラ

- 1.3MP 2MP 3MP

- 防塵・防滴 IP66準拠
- 赤外線照射距離 [15m]

	H4 HD ドームカメラ	H4 SL バレットカメラ
解像度(MP)	1.3, 2.0, 3.0	1.3, 2.0, 3.0
最大フレームレート(フレーム/秒)	30, 20, 20	30, 20, 20
レンズ	F/1.4, 3.9~9mm, モーター駆動, 可変焦点 (5:4) 26°~60°, (16:9) 39°~90°	
動作温度	-30℃~+60℃	

## H4 Fisheyeカメラ

- 6MP 12MP

- 防塵・防滴 IP66準拠
- 赤外線照射距離 [10m]



	H4 Fisheyeカメラ	
解像度(MP)	6.0	12.0
最大フレームレート(フレーム/秒)	H.264: 30 / MJPEG: 15	H.264: 20 / MJPEG: 10
レンズ	1.45mm, F/2.2 水平画角: 半球 180° 視野: 360°	
動作温度	-40℃~+55℃, 12V DC または PoE+電源 / -20℃~+55℃, PoE電源	

## HD プロフェッショナルカメラ (4K, 4.5K, 5K)

- 画像解析機能付
- 8MP 12MP 16MP
- レンズ別売 (EF/EF-Sマウント)

	HD Pro 4K	HD Pro 4.5K	HD Pro 5K	HD Pro 6K	HD Pro 7K
解像度	4K(8MP)/3840×2160	4.5K(12MP)/4608×2592	5K(16MP)/4944×3280	6K(24MP)/6016×4008	7K(30MP)/7360×4128
推奨レンズ	EF-Sマウント: 18-35mm, f/1.8, 37.3~66.5° EFマウント: 24-70mm, f/2.8, 19.5~52.2° 70-200mm, f/2.8, 7.4~18.9°			EFマウント: 24-70mm, f/2.8, 19.5~52.2° 70-200mm, f/2.8, 7.4~18.9°	
最低照度	0.005ルクス(F1.4)				
最大フレームレート(フレーム/秒)	12	12	10	7	6
動作温度	-10℃~+50℃				

## H4サーマルカメラ

- 新商品

- 画像解析機能付

- 防塵・防滴 IP66準拠

	320S-H4A-THC-BO50	320S-H4A-THC-BO24	320S-H4A-THC-BO12
イメージセンサー	320×256 (非冷却)		
レンズ	4.3mm, F1.0	9.1mm, F1.0	18.0mm, F1.0
画角	45.9°×36.5°	21.6°×17.0°	10.8°×8.4°
人物	68m	150m	220m
自動車	80m	160m	225m
動作温度	-40℃~+65℃		

## HDバレットカメラ

- 画像解析機能付
- 1MP 2MP 3MP 5MP 8MP
- 画像解析機能付 SSDストレージ内蔵型
- 1MP 2MP 3MP

- 防塵・防滴 IP66準拠
- 赤外線照射距離 [70m/50m] [60m/30m]

	H4-BO 屋外用 3軸アームウォールマウント				
	1.0	2.0	3.0	5.0	4K(8MP)
最大フレームレート(フレーム/秒)	30				
レンズオプション	[1.0, 2.0MP] 30°~91°, カラーモードで0.04ルクス, モノクロで0.008ルクス [3.0MP] 32°~98°, カラーモードで0.04ルクス, モノクロで0.008ルクス [5MP] 46°~86°, カラーモードで0.033ルクス, モノクロで0.0066ルクス [4K(8MP)] 44°~81°, カラーモードで0.29ルクス, モノクロで0.058ルクス [1.0, 2.0MP] 14°~29°, カラーモードで0.08ルクス, モノクロで0.016ルクス [3.0MP] 15°~31°, カラーモードで0.08ルクス, モノクロで0.016ルクス [5.0MP] 18°~41°, カラーモードで0.033ルクス, モノクロで0.0066ルクス				
動作温度	1.0~5.0MP: -40℃~+55℃ 4K: -35℃~+50℃				

## HDカメラ

- 画像解析機能付
- 1MP 2MP 3MP 5MP 8MP
- 画像解析機能付 SSDストレージ内蔵型
- 1MP 2MP 3MP

	H4-B 屋内用 本体またはハウジング					H4-D 屋内用 天井据付型 / 天井埋込型					H4-DP 屋外用 ※屋内に設置可能 (天井埋込型 / ペンダント型)				
	1.0	2.0	3.0	5.0	4K(8MP)	1.0	2.0	3.0	5.0	4K(8MP)	1.0	2.0	3.0	5.0	4K(8MP)
自己学習ビデオ分析	-					○					○				
赤外線照明オプション	-					○					○				
最大フレームレート(フレーム/秒)	30					30					30				
レンズオプション	[1.0, 2.0MP] 30°~91°, カラーモードで0.04ルクス, モノクロで0.008ルクス [3.0MP] 32°~98°, カラーモードで0.04ルクス, モノクロで0.008ルクス [5MP] 46°~86°, カラーモードで0.033ルクス, モノクロで0.0066ルクス [4K(8MP)] 44°~81°, カラーモードで0.29ルクス, モノクロで0.058ルクス [1.0, 2.0MP] 3.3°~55°, カラーモードで0.08ルクス, モノクロで0.016ルクス [3.0MP] 3.5°~59°, カラーモードで0.08ルクス, モノクロで0.016ルクス [1.0, 2.0MP] 14°~29°, カラーモードで0.08ルクス, モノクロで0.016ルクス [3.0MP] 15°~31°, カラーモードで0.08ルクス, モノクロで0.016ルクス [5.0MP] 18°~41°, カラーモードで0.033ルクス, モノクロで0.0066ルクス					[1.0, 2.0MP] 30°~91°, カラーモードで0.04ルクス, モノクロで0.008ルクス [3.0MP] 32°~98°, カラーモードで0.04ルクス, モノクロで0.008ルクス [5MP] 46°~86°, カラーモードで0.033ルクス, モノクロで0.0066ルクス [4K(8MP)] 44°~81°, カラーモードで0.29ルクス, モノクロで0.058ルクス [1.0, 2.0MP] 14°~29°, カラーモードで0.08ルクス, モノクロで0.016ルクス [3.0MP] 15°~31°, カラーモードで0.08ルクス, モノクロで0.016ルクス [5.0MP] 18°~41°, カラーモードで0.033ルクス, モノクロで0.0066ルクス					該当なし				
動作温度	1.0~5.0MP: -10℃~+60℃ 4K: -10℃~+50℃					1.0~5.0MP: -10℃~+60℃ 4K: -10℃~+50℃					1.0~5.0MP: -40℃~+60℃ 4K: -40℃~+50℃				