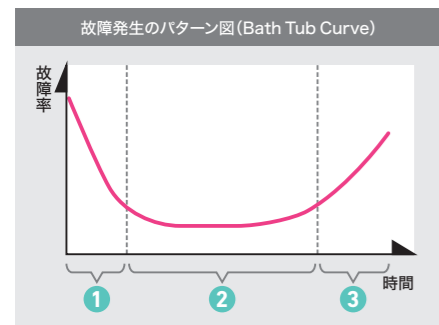


01 お使いの機器の状態やご利用年数をお確かめください

使用年数10年以上で
機器の故障率が増加します。

セキュリティカメラシステムは、24時間365日稼働し続ける設備であり、使用年数の経過とともに故障率が高まります。下図は「バスタブ曲線」と呼ばれるもので、横軸は経過時間、縦軸は故障率を示しています。一般的に設備機器は、①初期故障期、②偶発故障期を経て③摩耗故障期に入ると、部品の摩耗や劣化により故障率が高まります。



補修用部品の保有期間を過ぎると
機器の修理が困難になります。

当社では、補修用性能部品を製造打切後、最長7年間保有^{*}していますが、その期間を過ぎると部品供給が困難となり、修理やメンテナンスができなくなる場合があります。

※JVC、およびVictorブランドの製品。



映像の記録・再生が
できなくなる恐れがあります。

経年劣化によりハードディスクなどの部品が故障すると、カメラ映像の記録・再生ができなくなる恐れがあります。

ハードディスクドライブ



ハードディスクドライブは消耗品です。18,000時間(約2年間)の使用を目安に交換を検討してください(25℃環境で使用したとき)。

※18,000時間は統計的目安であり、寿命保証するものではありません。

*当社機種のうち製造打切後、補修用性能部品の保有期間を過ぎているモデルはこちら
https://jkpi.jvckenwood.com/products/security_renewal_proposal.html

02 “FAQ” よくあるご質問と回答

CASE [1]



ネットワークカメラを10年近く使っています。録画できなくなると困るので計画的に更新したい。



機器が故障した際、**修理が困難になる可能性**があります。**最新カメラ、レコーダーへの更新をご提案**いたします。

最新カメラは夜間でも鮮明な画質を実現し、レコーダーは長時間記録ができるようになっています。

設置場所、カメラ台数などの基本情報を元に、ネットワーク機器も含めご提案します。

ユースケース

CASE [2]



既設のネットワークカメラシステムにおいて、カメラを増設したい。何を確認すればよいでしょうか？



レコーダーの**「カメラ入力数」と「ハードディスク容量」**に余裕があれば、**新規カメラの接続**ができます。

レコーダーの入力数が足りない場合は、カメラライセンスを追加。ハードディスク容量が不足の場合は、内蔵ディスクの追加が必要です。前提となるのは、カメラとレコーダーが接続可能(通信・制御)であることです。また、増設のためのスイッチングハブが必要な場合があります。

*当社カメラとレコーダーの接続対応表はこちら → https://www32.jvckenwood.com/jvc/system/pro-dl/its_dl/catalog/security_dev_conm.pdf

ユースケース

CASE [3]



古いアナログカメラ(10年以上前)が設置されている。更新で高画質化したいが何を基準に選べばよいでしょうか？



ネットワークカメラ、アナログカメラ、どちらも**フルHD対応の高画質**ですので、**いずれのシステムもご提案**できます。

近年はどちらもフルHD対応の高画質化されています。将来的なシステム拡張が見込まれる場合は、ネットワークカメラをお勧めします。

設置場所や通線の関係で、アナログ同軸ケーブルを活かしたままのご要望であれば、アナログHDカメラシステムをご提案します。

ユースケース

CASE [4]



施設にレコーダーを管理したり設置する場所がありません。どのようにすればよいでしょうか？



クラウドを活用したカメラシステムをご提案します。カメラ映像はクラウド記録するので、施設内に**レコーダーが不要**です。

クラウド型システムであれば、録画データの保存・再生・検索をPCやタブレットから行えます。機器管理や保守の負担を軽減でき、複数拠点の映像を一元管理したい場合にも適しています。

インターネット回線が利用できない、または最小構成での導入をご希望の場合には、小型レコーダーを用いた省スペース構成のシステムもご提案可能です。

ユースケース



防犯・安全管理・業務効率化をサポートする
高品位で信頼性の高い映像セキュリティシステム。

大規模施設において多数のカメラを効率よく監視したい、また離れた施設や無人施設を一元的に管理したいといったニーズに最適な映像セキュリティシステムです。統合監視ソフトウェア「TZ-TS2000」により、カメラ映像やセンサーの検知状況を操作画面上で一元的に確認できます。大規模施設の監視業務に対応する映像セキュリティシステムをご提案します。



Lineup || ネットワークカメラ統合監視システム



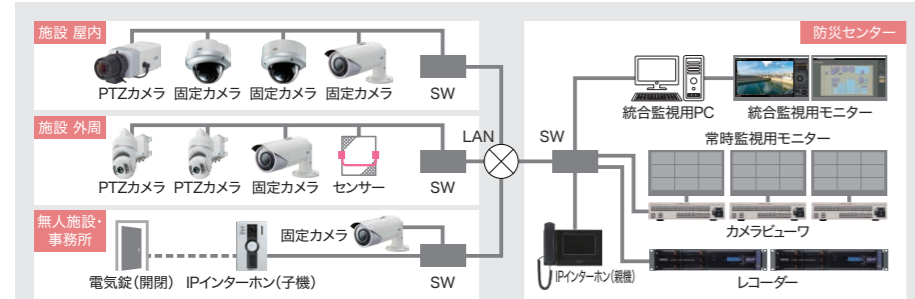
お客様の目的・用途

- 施設の屋内・外周に設置されたカメラやセンサーの状況を、**ひと目で確認**したい。
- 大規模な施設を**効率よく監視**したい。
- 離れた施設での**訪問受付やモニタリング**を行いたい。

システムの特長

・統合監視ソフトで監視業務を効率化。カメラ映像やセンサー検知状況を操作画面で確認可能。
・インターホンとカメラ、統合監視ソフトを連携し、映像+音声での相互コミュニケーションが可能。

■システム構成例(カメラ96台接続)



システム全体はカメラ・センサー・インターホン・専用ネットワークで構成。防災センターは、統合監視ソフト・カメラビューワ・レコーダー・インターホン親機で構成。カメラ映像のライブモニタリングに加え、カメラ制御やセンサー受信、アラート通知、音声による警告まで、統合監視ソフトウェアでシームレスに行います。

■操作画面イメージ



統合監視ソフトウェア「TZ-TS2000」は、直感的な操作で大規模施設を効率よく監視できます。

- カメラの映像を見る**
カメラのライブ映像を表示します。カメラ付きIPインターホンの映像も表示可能。PTZカメラの旋回/ズームも制御できます。
- マップ機能を使う**
マップ画面のカメラアイコンを選択するだけで、対象のカメラ制御と映像表示ができます。
- 記録された映像を再生する**
通常のカメラ映像に加え、カメラやセンサーのアラーム信号のイベント記録が可能です。イベント記録された映像を再生したり、外部記録メディアに保存することも可能です。

■主な構成機器・関連製品

屋外PTZカメラ VN-H679WPR	屋外PTZカメラ VN-H678WPC	屋外PTZカメラ VR-H658WP
<p>●光学40倍ズーム、パン・チルトも遠隔操作可能。 ●赤外線LED照明を搭載(照射距離500m)。</p>	<p>●光学30倍ズーム、パン・チルトも遠隔操作可能。 ●白色LED照明を搭載(照射距離150m)。</p>	<p>●光学30倍ズーム+水平/垂直の高速旋回。 ●IP66防塵防水、風速60m/s対応の屋外向け設計。</p>
統合監視ソフトウェア TZ-TS2000	IPカメラビューワ ICV-1602 [アルテックス製]	IPネットワーク対応インターホン IXシステム [アイホン製]



- カメラ最大1600台の統合監視が可能。
- カメラ選択/制御はマップ画面での直感的な操作。



- 登録カメラ:最大256台、同時表示カメラ:最大16台。
- 映像入力:RJ-45×1、映像出力:HDMI×1。



- 子機経由での接点制御が可能。
- サーバーレスで省スペース・省施工・低コスト。

管理エリアやカメラ台数の増加に伴い、カメラ運用に関わる工数を削減したいといったニーズに最適な映像セキュリティシステムです。クラウド型映像セキュリティ「Jchaser(ジェイチェイサー)」は、カメラ映像の録画・再生やライブ表示、映像データ出力に対応。広域に設置されたカメラの運用を、クラウド活用により効率化します。



Lineup || クラウド型映像セキュリティシステム



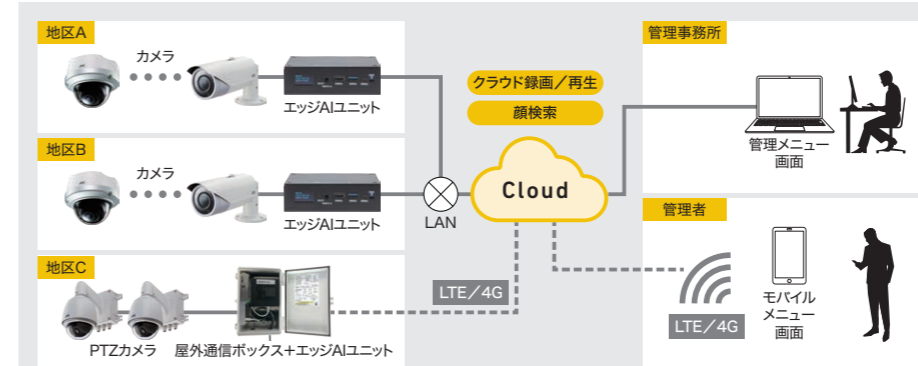
お客様の目的・用途

- 街頭防犯や大型施設など広域なエリアの映像監視において、**職員のカメラ運用に関わる工数を削減**したい。
- 公園や商店街などでは、**映像記録のレコーダーを設置する場所がない**。
- 離れた場所では**有線ネットワーク(LAN)を敷設できない**。

システムの特長

・広域に設置された施設カメラや街頭防犯カメラを、クラウドとエッジAIの活用で効率よく運用。
・カメラ映像はクラウドに記録されるので、録画データ確認のための現地作業(SDカード取り出し、WiFiダウンロード)工数が不要。

■システム構成例(カメラ12台接続)



■機器構成例

ネットワークカメラ	VN-H158WPRほか	10台
屋外PTZカメラ	VN-H658WP	2台
エッジAIユニット	AEC100	3台
屋外対応通信BOX	AG20-JCH	1台
管理用PC		1式
モバイル端末		1式

※クラウド接続/録画/顔検索には別途ライセンスが必要
※取付工事、設置設定費用、取付金具・ケーブルなどは別途

カメラ映像の「録画・再生/ライブ表示/録画映像データ出力」をクラウド上で運用可能。防塵防水仕様の通信ボックスを活用し、街頭防犯など有線ネットワークの無い広域監視も可能です。PTZカメラの制御にも対応。

■操作画面イメージ



クラウド型映像セキュリティ「Jchaser」は、広域なエリアを効率よく監視できます。

- カメラの映像を見る**
カメラ映像はフルHD(1920×1080)解像度の高画質・低遅延での表示・再生に対応。また、分割表示は、1/4/6/8/9/16分割に切替可能(画面表示は2~3秒毎に更新)。
- マップ機能を使う**
マップビュー画面上にカメラ管理ポイントを表示、マップの拡大/スクロールも可能。
- 動き検知・顔検知機能を使う**
事件や事故の際には、エッジAIによる顔検索機能を活用して膨大な録画データから対象人物を抽出できます。

■主な構成機器・関連製品

クラウド型映像セキュリティ Jchaser(ジェイチェイサー)	エッジAIユニット AEC100シリーズ [Atomrock製]	屋外通信ボックス AG20-JCH [Amnimo製]
<p>●カメラ映像を高画質でクラウド記録・再生。 ●顔情報や動き検知の検索も可能。</p>	<p>●カメラ映像を高画質・低遅延でクラウド伝送。 ●リアルタイムに映像解析(動き検知/顔検知)。</p>	<p>●PoE SW/ルーター/SIM内蔵、防塵防水仕様。 ●エッジAIユニット(AEC100)を収納可能。</p>

■ライセンス(カメラ台数・録画日数など要件に合わせてご提案します)

デバイス接続ライセンス	顔検索・写真検索ライセンス	クラウド録画ライセンス
エッジAIユニット接続 CC-AEC100-1YR IPカメラ接続 CC-CAM-1YR	IPカメラ用顔検索 LIC-FS-AEC IPカメラ用写真検索 LIC-PTOS-AEC	7日間(イベント記録) LIC-ER-7D 31日間(イベント記録) LIC-ER-31D 90日間(イベント記録) LIC-ER-90D
		7日間(常時記録) LIC-CR-7D 31日間(常時記録) LIC-CR-31D 90日間(常時記録) LIC-CR-90D

※クラウド録画にはこの他に、183日、366日、長期アーカイブ保存等のライセンスメニューがあります。※クラウドサービスを利用するには、カメラおよびエッジAIユニット台数分の接続ライセンスが必要です。
※各ライセンスは1年間契約です。2年目以降は同ライセンスの更新契約となります。※クラウド接続および顔認証AI機能は、Atomrock社が提供するサービスです。

IDIS Direct IP®は、煩わしいIP設定を簡略化し、導入や運用を容易にしたネットワークカメラシステムです。カメラをレコーダーに接続するだけで自動的に映像配信が行われ、すぐにシステムを構築できます。PCを使用せずすべてのカメラ設定をレコーダー上で行えるため、導入や運用の負担を軽減します。*Direct IPシリーズはIDIS社のネットワークカメラ/レコーダーシステムの総称です。

Direct IP

Lineup IDISネットワークカメラシステム ユースケース リテール オフィス 介護施設



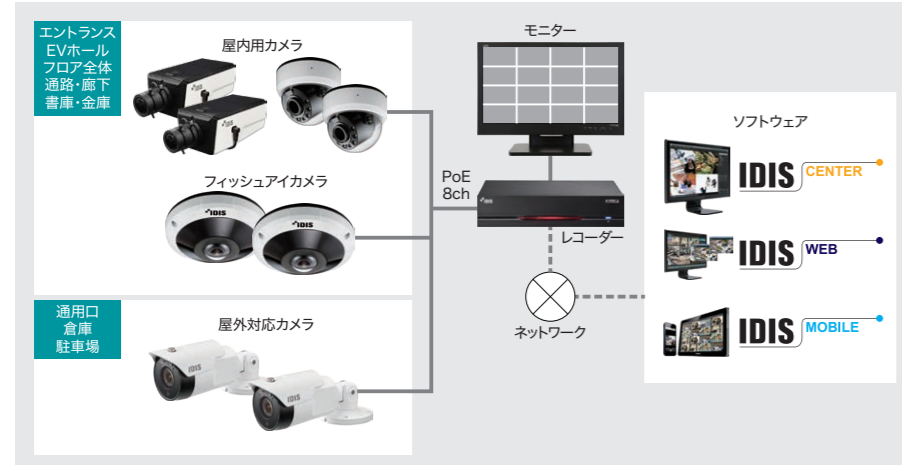
お客様の目的・用途

- 監視は「ポイントを見る／撮る」のシンプルな目的。
- 離れた場所からも映像を確認したい。

システムの特長

- ・フルHD高画質&H.265対応のカメラとレコーダーをラインアップ。
- ・インターネット経由で遠隔から映像をモニタリングする「IDIS Web」や、スマートフォンでの監視「IDIS Mobile」など、アプリも充実しています。

■システム構成例(カメラ8台接続)



■機器構成例

ネットワークカメラ	DC-D4236RXほか	6台
フィッシュアイカメラ	DC-Y6C16WRX	2台
レコーダー(8ch)	DR-2508P-A	1台
モニター		1台

※取付工事、設置設定費用、取付金具・ケーブルなどは別途

■操作画面イメージ



カメラは一般的な屋内用・屋外対応タイプに加え、360度の全方位を映すフィッシュアイカメラや、ズーム・旋回可能なPTZカメラをラインアップ。ネットワークビデオレコーダーは、カメラへのPoE給電が可能です。*DR-2504P-Bは4ch、DR-2508P-Aは8ch、DR-2516P-Aは16chのうち8ch。

*Victor・JVCブランド製品と、IDISブランド製品との接続互換性はありません。

■主な構成機器・関連製品

<p>ボックス型ネットワークカメラ DC-B4501X</p> <p>●最大解像度2592×1944(5メガピクセル)。 *パワフォーカルレンズ(YT3016CS-6MP)別売</p>	<p>IRドーム型ネットワークカメラ DC-D4236RX</p> <p>●赤外線LED照明ユニットを搭載(照射距離30m)。 ●屋内天井／壁面設置タイプ。</p>	<p>耐衝撃IRドーム型ネットワークカメラ DC-D4236WRX</p> <p>●赤外線LED照明ユニットを搭載(照射距離30m)。 ●IP67防塵防水、IK10耐衝撃保護に準拠。</p>	<p>屋外ハウジング一体型ネットワークカメラ DC-T4236WRX</p> <p>●赤外線LED照明ユニットを搭載(照射距離30m)。 ●IP67防塵防水、IK10耐衝撃保護に準拠。</p>
<p>フィッシュアイネットワークカメラ DC-Y6C16WRX</p> <p>●最大解像度2944×2944 30ips。 ●魚眼レンズ搭載で水平/垂直180度撮影可能。</p>	<p>PTZネットワークカメラ DC-S3283FX</p> <p>●光学30倍ズーム+水平/垂直の高速旋回。 ●ワイドダイナミックレンジ機能を搭載。</p>	<p>屋外対応PTZネットワークカメラ DC-S6281HX</p> <p>●光学30倍ズーム+水平/垂直の高速旋回。 ●IP67防塵防水、IK10耐衝撃保護に準拠。</p>	<p>ネットワークビデオレコーダー DR-2504P-B (4ch, HDD 2TB) DR-2508P-A (8ch, HDD 4TB) DR-2516P-A (16ch, HDD 8TB)</p> <p>●PoEスイッチを内蔵。 *DR-2504P-B:4ch、DR-2508P-A:8ch、DR-2516P-A:8ch ●HDMI/VGA同時ビデオ出力。</p>
<p>壁掛け対応ネットワークビデオレコーダー DR-1504P (4ch, HDD 2TB)</p> <p>●4chフルHDリアルタイム録画が可能。 ●PoEスイッチ×4ch内蔵(30W)。</p>	<p>16chデコーダー DP-DD1316</p> <p>●Direct IPカメラ16台を接続しリアルタイム表示。 ●表示最大480ips、ビデオ出力:HDMI、VGA。</p>	<p>ネットワークキーボード NK-1200</p> <p>●ネットワークを介し、カメラやレコーダーを制御。 ●双方向音声通信に対応。</p>	

IDIS DirectCXシリーズは、高精細なフルHD映像を同軸ケーブル1本で長距離伝送できるアナログHDカメラシステムです。フルHD(1080p)スペックのカメラとレコーダーをラインアップしています。

※Direct CXシリーズはIDIS社のアナログHDカメラ/レコーダーシステムの総称です。

Direct CX

Lineup IDISアナログHDカメラシステム ユースケース 学校 集合住宅



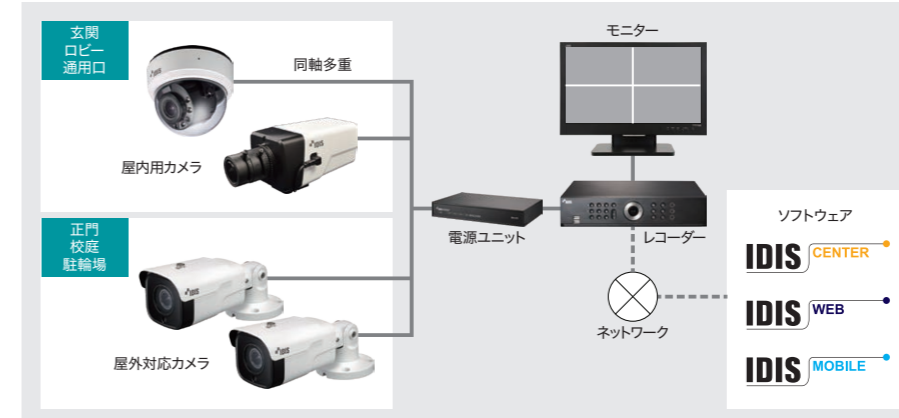
お客様の目的・用途

- 老朽化したアナログカメラの入替えを行いたい。
- 現在敷設されている同軸ケーブルをそのまま利用したい。

システムの特長

- ・アナログHDカメラシステムは、アナログ(同軸)ケーブルでシステムを構成します。
- ・高精細なフルHD映像を同軸ケーブル1本で長距離伝送が可能で、既設NTSCカメラシステムの画質リニューアルや、小規模向けの簡単パッケージなど、リプレイにに適したラインアップを揃えています。

■システム構成例(カメラ4台接続)



■機器構成例

ボックス型HDカメラ	TC-B5501XP-A	1台
ドーム型HDカメラ	TC-D5531RXP-A	1台
ハウジング一体型HDカメラ	TC-T5531WRXP-A	2台
レコーダー(4ch)	TR-2504	1台
4chカメラ電源ユニット	DP-AP5104R	1台
モニター		1台

※取付工事、設置設定費用、取付金具・ケーブルなどは別途

■操作画面イメージ



アナログHDカメラとアナログHDレコーダーを組み合わせたシンプルな構成。既設アナログカメラシステムの同軸ケーブルを活用できます。レコーダーをネットワークに接続することで、遠隔からカメラ映像のモニタリングや各種操作が可能。

■主な構成機器・関連製品

<p>ボックス型HDカメラ TC-B5501XP-A</p> <p>●最大解像度2592×1944(5メガピクセル)。 *6M対応レンズ付属(f=2.7~12mm)</p>	<p>ドーム型HDカメラ TC-D5531RXP-A</p> <p>●赤外線LED照明ユニットを搭載(照射距離30m)。 ●屋内天井／壁面設置タイプ。</p>	<p>屋外ドーム型HDカメラ TC-D5531WRXP-A</p> <p>●赤外線LED照明ユニットを搭載(照射距離30m)。 ●IP67防塵防水、IK10耐衝撃保護に準拠。</p>	<p>ハウジング一体型HDカメラ TC-T5531WRXP-A</p> <p>●赤外線LED照明ユニットを搭載(照射距離30m)。 ●IP67防塵防水、IK10耐衝撃保護に準拠。</p>
<p>アナログHD屋外PTZカメラ VTP10C5VE-S (天井取付型) VTP10C5VE-W (壁取付型)</p> <p>●光学10倍ズーム、高速パン/チルト回転が可能。 ●IP66防塵防水。</p>	<p>アナログHDレコーダー TR-2504 (4ch, HDD2TB) TR-2508 (8ch, HDD4TB) TR-2516R (16ch, HDD8TB)</p> <p>●カメラ4入力/8入力/16入力をラインアップ。 ●TR-4516Rは5Mピクセル録画、RAID 1に対応。</p>	<p>壁掛け対応アナログHDレコーダー TR-1504 (4ch, HDD 2TB)</p> <p>●カメラ4台を接続し、フルHD録画が可能。 ●壁掛け設置にも対応。</p>	<p>カメラ電源ユニット DP-AP5104R (4ch) DP-AP5108R (8ch)</p> <p>●5C-2V同軸ケーブルで500m、3C-2V同軸ケーブルで300mの重畳伝送が可能。</p>

■ソフトウェア IDISネットワークカメラシステム、IDISアナログHDカメラシステム共通のクライアントソフトウェアを用意

<p>IDIS CENTER</p> <p>ライブ監視、録画再生、eマップ、状態監視デバイスなどの先進的な管理ツールを提供する集中管理ソフトウェアソリューション。</p>	<p>IDIS WEB</p> <p>Webブラウザを使用し、インターネット経由でカメラ/レコーダーの映像モニタリングや再生が可能な簡易ビューアです。</p>	<p>IDIS MOBILE</p> <p>スマートフォンやタブレットから遠隔地のカメラライブ映像、録画映像の検索再生を可能にします。iOS/Androidに対応します。</p>
--	--	--