

# Video Management System



本 社 〒242-0021 神奈川県大和市中央7-9-1  
TEL : 046-200-0764 FAX : 046-200-0765

関西営業所 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-23-5 大同生命江坂第2ビル5階  
TEL : 06-6192-0764 FAX : 06-6192-0906

九州営業所 〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前4-9-2 八百治センタービル3階  
TEL : 092-431-0764 FAX : 092-431-0906

**e-mail** [info@idk.co.jp](mailto:info@idk.co.jp) **URL** [www.idk.co.jp](http://www.idk.co.jp)

お問い合わせ販売店

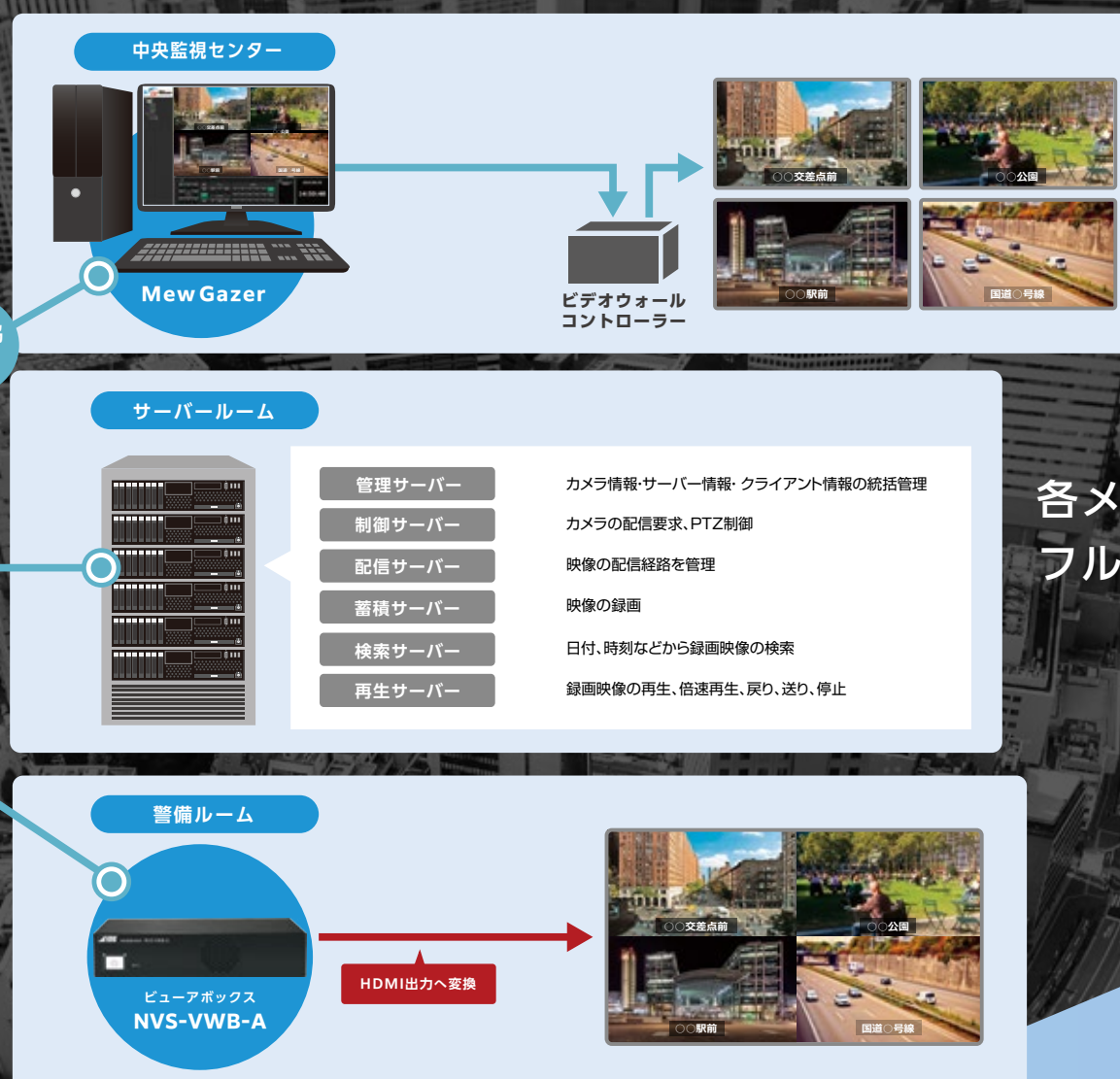
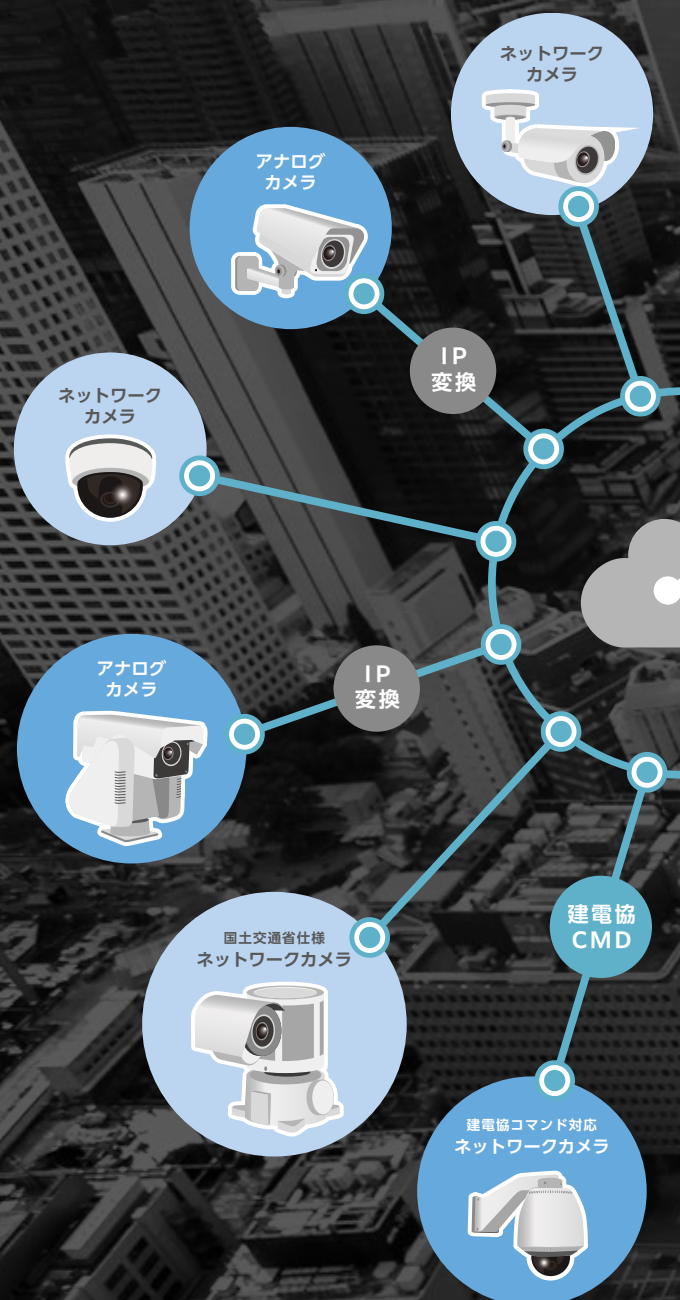
## ProAVメーカーが提供する IP映像監視ソリューション



ipMew (アイピーミュー) は、ProAVメーカーであるアイ・ディ・ケイが開発した  
IP映像監視セキュリティブランドです。

● 記載内容および仕様、外観などは改良のため予告なく変更する場合があります。● 価格は予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

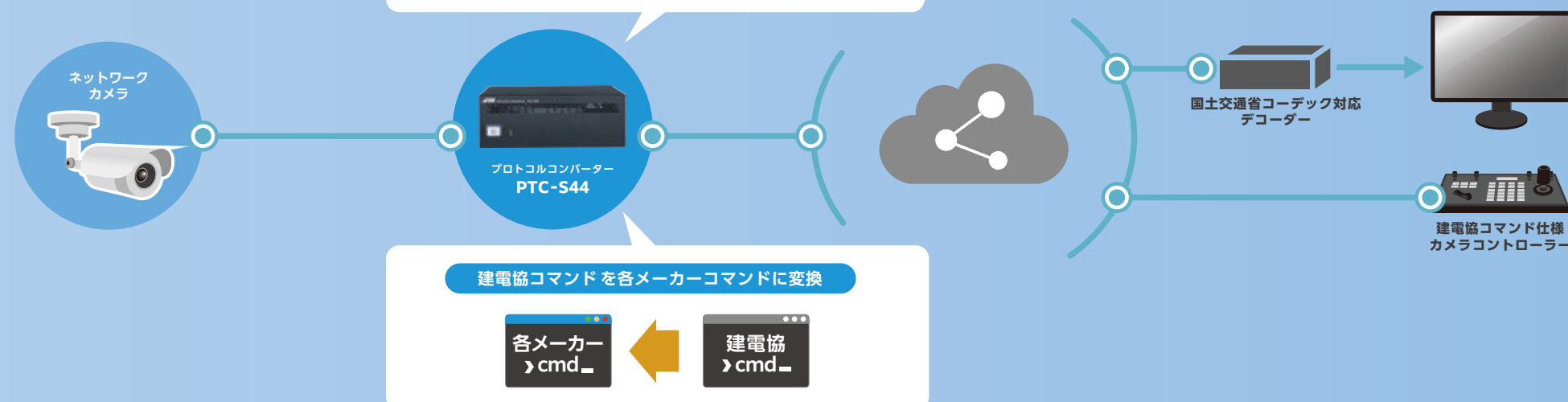




各メーカーのネットワークカメラを一元管理しフルHD画質の監視システムが構築可能！

## カメラとモニターをマルチにつなぐ ipMewソリューション基本構成

国土交通省仕様コーデックや建電協コマンドに対応！





# What's ipMew?

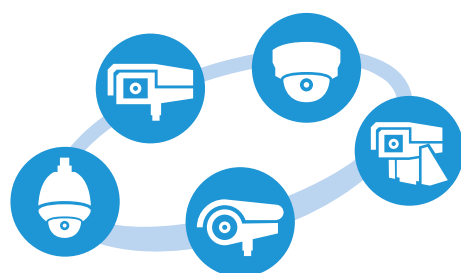


## Video Management System

アイ・ディ・ケイのIP映像監視セキュリティブランド「ipMew（アイピーミュー）」は、道路、港湾、河川の災害対策、または犯罪捜査などにも力を発揮する映像監視関連製品群です。

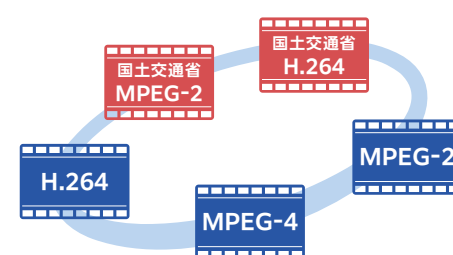
各社ネットワークカメラに対応するネットワークビデオ監視システムや国土交通省仕様の映像コーデックへ変換可能なプロトコルコンバーターなど、お客様のニーズに合わせ、目的に応じた製品をご提供いたします。

### カメラメーカーを選ばない マルチベンダー対応



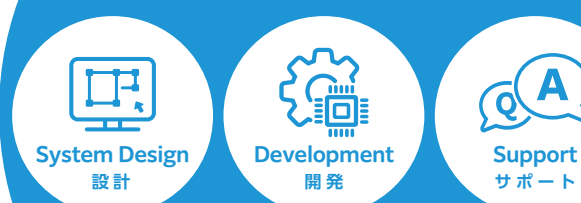
メーカー横断型の  
IP映像監視ソリューションとして、  
柔軟なシステム構築が可能

### 国土交通省コーデックも 網羅したマルチコーデック対応



H.264/MPEG-4/MPEG-2、  
国土交通省仕様 H.264/MPEG-2 の  
映像コーデックに対応

### ProAVメーカーならではの サポート体制も充実



ProAVメーカーの開発力を活かし、  
各社の最新監視カメラにスピード対応

### 低コストな IP映像監視システム



広域な映像監視システムを低コストで  
導入することが可能



# ネットワークビデオ監視システム MewGazer ミューゲイザー

マルチベンダー対応ネットワークビデオ監視システム MewGazer [ミューゲイザー] は、各社ネットワークカメラや IP エンコーダーを一元管理し、その映像ストリームをライブ表示、蓄積、再生します。また、ネットワークカメラの PTZ 操作機能も備えたビデオ監視システムです。

## 1 誰でも簡単操作

### GUI の柔軟なカスタマイズ

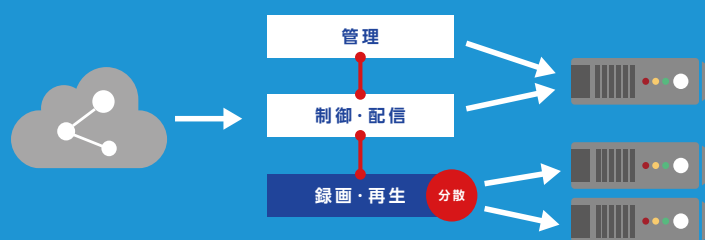
監視画面 GUI をお客様に合ったカスタマイズが可能



## 2 スケーラビリティの高い システム構築が可能

### 負荷分散型マネジメントシステム

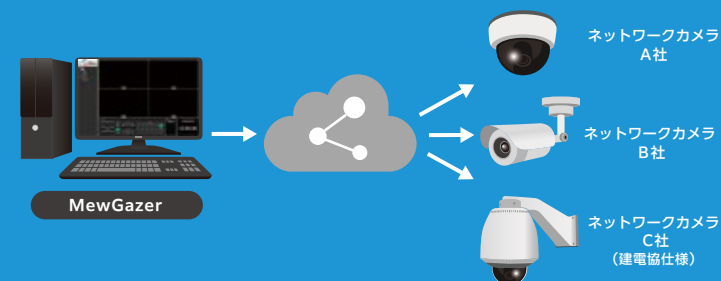
配信や録画を複数のサーバーに分散し、映像ストリームによるネットワーク負荷やハードディスクへの書き込み負荷を軽減できるため、小規模監視から大規模監視までカバーすることが可能



## 3 既設システムに影響されない

### 建電協コマンド対応

建電協コマンドに対応し、建電協仕様のカメラコントロールシステムより、各社の汎用ネットワークカメラを制御可能なため、監視カメラの増設が容易で柔軟性の高い監視システムの構築が可能。



# Video Management System

## 価格

### 標準パッケージ

カメラ台数	型番	標準価格 (税抜)	ライセンス
9 台	NVS-B09	360,000 円 (税抜)	管理サーバーライセンス×1
			制御・配信サーバーライセンス×1
			蓄積・再生サーバーライセンス×1
			クライアントライセンス×1
			カメラライセンス×9
16 台	NVS-B16	500,000 円 (税抜)	管理サーバーライセンス×1
			制御・配信サーバーライセンス×1
			蓄積・再生サーバーライセンス×1
			クライアントライセンス×1
			カメラライセンス×16

### 追加ライセンス

追加ライセンス	型番	標準価格 (税抜)
管理サーバーライセンス×1	NVS-MGS	200,000 円 (税抜)
制御・配信サーバーライセンス×1	NVS-CDS	100,000 円 (税抜)
蓄積・再生サーバーライセンス×1	NVS-RPS	100,000 円 (税抜)
クライアントライセンス×1	NVS-LAC	50,000 円 (税抜)
カメラライセンス×1	NVS-CMR	35,000 円 (税抜)



# User Interface

## ライブ表示画面



### 1 登録カメラリスト

- サーバーに登録されているカメラをリスト表示
- 任意のカメラを選択して映像表示
- 種別・監視場所ごとにグループ分け

### 2 画面表示切替

- ボタンで分割表示の切り替え

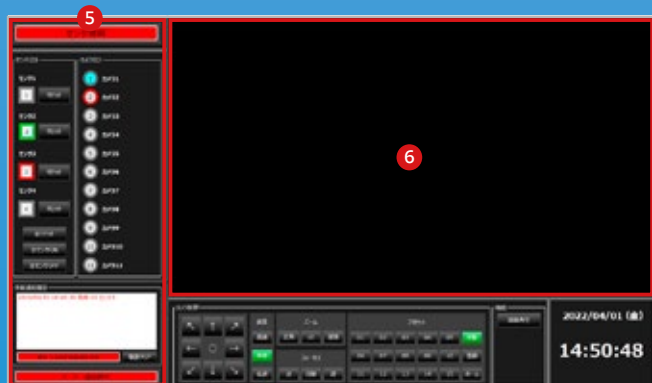
### 3 カメラ映像表示エリア

- 任意のカメラ映像を選択し PTZ 操作
- ダブルクリックにより全画面表示に切り替え

### 4 PTZ コントローラー

- 選択カメラの PTZ 操作
- フォーカス、プリセット登録 / 実行も可能
- 各種メーカーのカメラを操作可能

## センサー連動画面



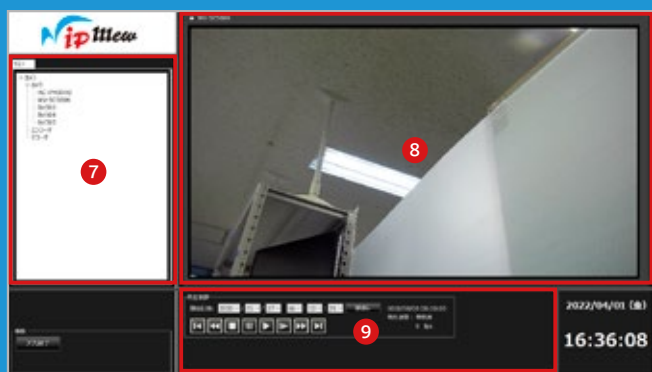
### 5 センサーおよびカメラリスト

- 任意のカメラを選択して映像表示
- センサーの ON/OFF の切り替え
- センサー発報時、上部エリアの点滅
- センサー発報時、該当カメラ映像を表示
- センサー発報履歴の表示

### 6 カメラ映像表示エリア

- 任意、もしくはセンサー発報時のカメラ映像を表示

## 蓄積再生画面



### 7 登録カメラリスト

- サーバーに登録されているカメラをリスト表示
- 任意のカメラを選択
- 種別・監視場所ごとにグループ分け

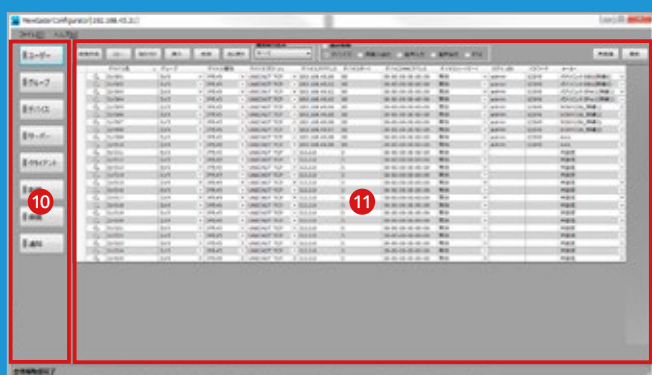
### 8 録画映像表示エリア

- 選択したカメラの録画映像を表示

### 9 録画再生制御エリア

- 選択カメラの録画映像の再生や停止を行う
- 任意の日時を指定し再生
- 逆再生、早送り等も可能

## カメラ登録画面



### 10 設定項目選択エリア

- 編集する項目をボタンで選択
- 選択した項目を「設定項目編集エリア」に表示

### 11 設定項目編集エリア

- 「設定項目選択エリア」で選択した項目のリストを表示
- 各種情報の登録 / 編集 / 削除が可能

## 主な機能一覧

ライブ表示	定型レイアウト機能	定型の 1x1 / 2x2 / 3x3 / 4x4 / 2x1 / 3x2 / 4x3 / 3+1 / 5+1 / 7+1 / レイアウトは、初期テンプレートとして準備されていますので、カメラ表示レイアウトの設定が簡単にできます。
	ハードウェアアクセラレータ対応ソフトウェアデコード	パソコンに搭載されているチップセットで可能な場合はハードウェアで、不可能な場合は、ソフトウェアでデコードをします。
	マップ機能	自由にカメラの配置図を表示、カメラ映像の切り換えなどを行うことができます。
	PTZ 制御機能	カメラメーカーや型番が不揃いの環境下でも、同一の PTZ 操作パネルで、操作可能です。
	マルチディスプレイ機能	複数モニターへの出力に対応していますので、より多くのカメラ映像の表示やモニターごとに機能を決めた配置なども可能です。
録画・再生	スケジュール録画機能	録画スケジュールを設定し、定期的に録画することが可能です。
	ブックマーク機能	外部（センサー類など）/ 内部（モーション検知など）に関わらず各種イベントを録画映像に紐付けすることが可能です。
	時刻検索機能	録画された映像の時刻指定による検索が可能です。
	ブックマーク検索機能	録画された映像の、ブックマークによる検索が可能です。
	録画トリックプレイ機能	録画された映像に対して、[ 再生 ]、[ スキップ戻し ]、[ 倍速再生 ]、[ スキップ送り ]、[ 停止 ]、[ 一時停止 ]、[ コマ送り再生 ] が可能です。
	状況通知機能	システム状態ログをリスト表示し、リアルタイムに状況把握することが可能です。
その他	例) PTZ 制御権の設定、カメラ故障やネットワーク断の監視	

## 対応デバイス一覧※

ネットワークカメラ	アクシス・コミュニケーションズ	M5014、P1428-E、P5544、P5512、P5512-E、Q1920、Q6032、Q6035E
	キヤノン	VB-C60
	パナソニック	AF-CB20 シリーズ、AF-KSBN631、AF-KSC588、AF-KSUD638、AF-KSW598J、BB-HCM715、BB-HCM735、BB-SC384、DG-GXE100、DG-NS202A、DG-NW960、DG-SC385、DG-SW395、DG-SW396、WV-NP472、WV-SC385、WV-SPW611J、WV-SW395
	ソニー	SNC-CS11、SNC-DM110、SNC-EP520、SNC-EP580、SNC-RH124、SNC-RH164、SNC-R546N、SNC-WR630、SNC-WR632
	TKH Security LLC.	BC62、HD66WDR、HSD626
	TOA	N-C3100-3、N-C3120、N-C3120-3、N-C3200-3、N-C3220-3、N-C3420-3、N-C3420R3、N-C3500、N-C3700、N-C3820-3
	池上通信機	IPD-BX110、IPD-Q38、IPD-Q60
	エルモ	PTC-402C IP
	東芝テリー	CI8210-D
	ミカミ	PTC-113IP
	三菱電機	BC-5800E、FV-1300、FV-1700、HM-7000
IP エンコーダー	IBEX テクノロジー	ME8600FJ
	NEC	SP-08、SP-14
	ソニー	SNT-EX101E
	パナソニック	WJ-GXE100、WJ-GXE500
	TKH Security LLC.	C-40E、S-60E、C-60E
	VERINT	S1500e-T、S1700e-T、S1950e-T、S1970e-T
	東芝	EM3000、EM7000
	東芝テリー	GE2000
	日興電気通信	IP-CODEC、ND-7474
	富士通	IP-700 II、IP900
IP デコーダー	三菱電機	FX-7100-1
	ブレインズ	mmEye-HD
	NEC	SP-08、SP-14
	三菱電機	FX-7100-1
アナログカメラ	富士通	IP-700 II、IP900
	キヤノン	VC-C4、VC-C50i
	池上通信機	PCS-38
	エルモ	PTC-402C、PTC-1000
	東芝テリー	PT2000、PT5000
	ミカミ	PTC-113、PTC-117、PTC-118

※動作確認済みのデバイス一覧です。

## ソフトウェア仕様

映像 (注 1)	受信・配信方式	Unicast/Multicast
	入力	符号化方式 MPEG-2 Main Profile MPEG-4 Simple Profile@L3/Advanced Simple Profile@L5 H.264 Baseline Profile/Main Profile/High Profile
	最大符号化レート	12 Mbps
	最大フレームレート	60 fps
	多重化方式	MPEG-2 システム Program Stream MPEG-2 システム Transport Stream/Timestamped Transport Stream
	最大解像度	1920x1080 pixel
	最大表示数 (注 2)	16 面
	録画台数 (注 3)	1 サーバあたり最大 32 カメラ
PTZ コマンド	各カメラメーカーコマンド、建電協コマンド、Pelco-D/P	
対応プロトコル (注 4)	IP、ICMP、IGMP v2/v3、TCP、UDP、HTTP、RTSP、RTP、RTCP	

(注 1) 配信・録画映像の仕様 (符号化方式、解像度など) は、入力映像と同じです。

(注 3) 入力映像の仕様、ネットワーク環境、サーバー・クライアント機のスペックにより変動します。

(注 2) 表示できる最大画面数は、入力映像の仕様 (符号化、解像度など) に依存します。

(注 4) 映像の入力元となる、ネットワークカメラや IP エンコーダーなどで使用可能なプロトコルになります。

## 動作環境 (推奨構成)

サーバー	OS	Windows Server 2012 R2 Standard (x64)
	CPU	Quad Core Intel Xeon プロセッサ 2.0 GHz 以上
	メモリー	8GB 以上
	HDD	SATA 以上、容量は録画条件により異なる。また、ハイエンドの場合 RAID 構成も必要
クライアント	OS	Windows 10 Pro (x64)
	CPU	Intel Core i3 2.0GHz 以上、Intel HD Graphics シリーズ搭載 (注 1)
	メモリー	8GB 以上
	HDD	SATA 以上 100 GB 以上
	VRAM	512 MB 以上 (注 2)
	ディスプレイ	1280x1024 以上

(注 1) グラフィックドライバーの組み合わせにより映像が表示できない場合があるため、事前に検証を必要とします。

(注 2) 入力映像の仕様 (コーデック、解像度など) に依存します。

ビューアボックス — 情報閲覧装置 —

# NVS-VWB-A

## 1 PCレスでフルHD出力可能

### 映像ストリームをHDMIに変換して出力

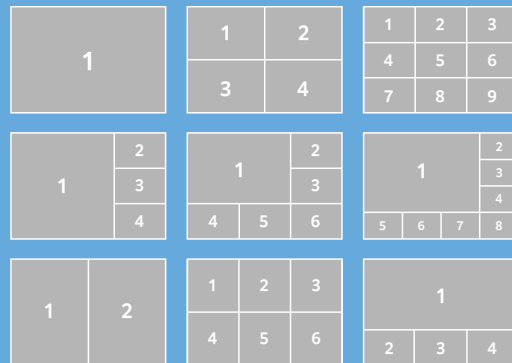
ネットワークカメラ、IP エンコーダーなどの映像を受信して HDMI 映像で出力することが可能  
+ マルチ映像コーデック (H.264/MPEG-4/MPEG-2) 対応



## 2 選ぶだけで簡単レイアウト変更

### マルチビュー (最大9画面分割表示)

最大9画面分割対応しており、登録済みの定型レイアウト17パターンから簡単に変更が可能



## 3 スタイル設定で視認性をサポート

### 各入力映像にテロップの表示が可能

各入力映像に表示文字 (テロップ) 設定することができ、表示位置や文字スタイルなどを自由にカスタマイズ可能

- ✓ フォント種別
- ✓ フォントサイズ
- ✓ 太字
- 斜字
- ✓ 文字色
- ✓ 表示位置
- ✓ 背景透過
- ✓ 背景色
- 文字枠
- 文字枠太さ
- 文字枠色
- 文字スクロール



## 4 タイム巡回表示で切り替えの手間を軽減

### シーケンシャル切替表示対応 (映像 / レイアウト / 時間)

出力先の映像の表示チャンネルや分割レイアウトパターン、秒数を設定することができ、シームレスな切り替え※で自由なシーケンスパターンを登録することが可能

※カメラ解像度や表示数による



### 概略仕様

映像入力	入力映像数	最大9映像
	受信形式	Unicast / Multicast
	コーデック	MPEG-2 MP (Main Profile) MPEG-4 SP (Simple Profile) / ASP (Advanced Simple Profile) H.264 BP (Baseline Profile) / MP (Main Profile) / HP (High Profile)
	ビットレート	最大12 Mbps / 1映像
	フレームレート	最大30 fps / 1映像
	多重化方式	MPEG-2 システム PS (Program Stream) MPEG-2 システム TS (Transport Stream) / TTS (Timestamped Transport Stream)
	解像度	最大1920x1080
出力	対応プロトコル	IP, ICMP, IGMP v2/v3, TCP, UDP, HTTP, RTSP, RTP, RTCP
	システム	1システム
映像表示	解像度	最大1920x1080
	登録チャンネル数	最大30000チャンネル
	分割画面数	最大9画面
	標準表示レイアウト	1x1, 2x2, 3x3, 2x1, 3x2, 3+1, 5+1, 7+1
	スケーリング機能	映像内の任意箇所をデジタルズーム (拡大倍率: 10% ~ 1000%)
コネクタ	LAN	2システム RJ-45 コネクタ
	HDMI / DVI	2システム HDMI Type A (19ピン) ・メス
	USB 3.0	4システム USB Type-A コネクタ
	その他仕様	ACアダプター
その他仕様	消費電力	約18 W
	外形寸法	210 (W) × 44 (H) × 150 (D) mm (突起物含まず)
	質量	1.5 kg
	温度	使用範囲: 0℃ ~ +40℃
	湿度	使用範囲: 20% ~ 90% (ただし結露なきこと)
		保存範囲: -20℃ ~ +80℃
		保存範囲: 20% ~ 90% (ただし結露なきこと)

### 対応デバイス一覧※

ネットワークカメラ	アクシス・コミュニケーションズ	M5014, P1428-E, P5544, P5512, P5512-E, Q1920, Q6023, Q6035E
	キャノン	VB-C60
	パナソニック	AF-CB20 シリーズ, AF-KSBN631, AF-KSC588, AF-KSUD638, AF-KSW598J, BB-HCM715, BB-HCM735, BB-SC384, DG-GXE100, DG-NS202A, DG-NW960, DG-SC385, DG-SW395, DG-SW396, WJ-GXE100, WV-NP472, WV-SC385, WV-SPW611J, WV-SW395
	ソニー	SNC-CS11, SNC-DM110, SNC-EP520, SNC-EP580, SNC-RH124, SNC-RH164, SNC-RS46N, SNC-WR630, SNC-WR632
	TKH Security LLC.	BC62, HD66WDR, HSD626
	TOA	N-C3100-3, N-C3120, N-C3120-3, N-C3200-3, N-C3220-3, N-C3420-3, N-C3420R3, N-C3500, N-C3700, N-C3820-3
	池上通信機	IPD-BX110, IPD-Q38, IPD-Q60
	エルモ	PTC-402C IP
	東芝テリー	CI8200-D
	ミカミ	PTC-113IP
	三菱電機	BC-5800E, FV-1300, FV-1700, HM-7000
	IBEX テクノロジー	ME8600FJ
	NEC	SP-08, SP-14
	ソニー	SNT-EX101E
	パナソニック	WJ-GXE100, WJ-GXE500
IP エンコーダー	TKH Security LLC.	C-40E, S-60E, C-60E
	VERINT	S1500e-T, S1700e-T, S1950e-T, S1970e-T
	東芝テリー	GE2000
	日興電気通信	IP-CODEC, ND-7474
	富士通	IP-700 II, IP-900
	三菱電機	FX-7100-1
	ブレインズ	mmEye-HD

※動作確認済みのデバイス一覧です。





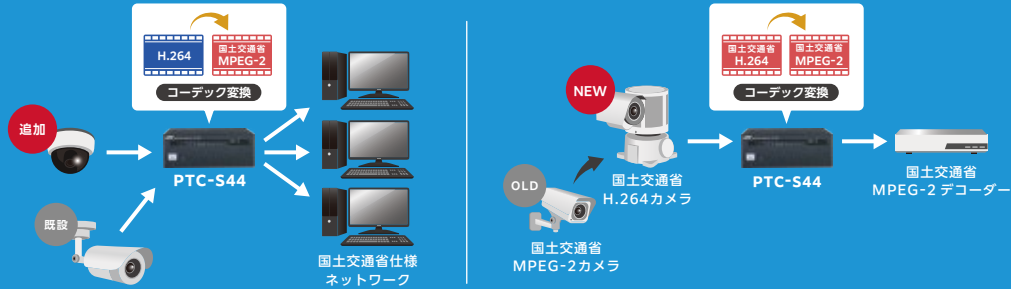
# プロトコルコンバーター — トランスコーダー —

# PTC-S44

## 1 既設ネットワークへのカメラ増設が簡単

### 映像ストリームを国土交通省仕様 MPEG-2/H.264 に変換

配信された MPEG-2 / H.264 で圧縮された映像を、国土交通省仕様 H.264/MPEG-2 の映像コーデックに変換することが可能

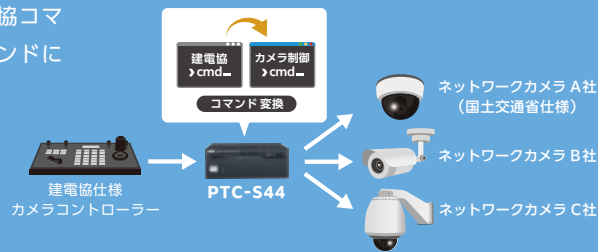


## 2 建電協コマンド仕様のネットワークに対応

### 建電協コマンドを各社ネットワークカメラの制御コマンドに変換

カメラ管理システムなどから送信された建電協コマンドを、各社ネットワークカメラの制御コマンドに変換することが可能

※対応している建電協コマンドについては、お問い合わせください



## 3 使用用途にあった配信

### ユニキャスト / マルチキャスト双方向変換

映像受信・配信方式を、ユニキャスト（1 対 1）とマルチキャスト（1 対複数）の双方向に変換することが可能



### 概略仕様

入出力信号	最大 4 系統		
	受信・配信方式	ユニキャスト / マルチキャスト	
	入力	符号化方式	MPEG-2 MP (Main Profile) H.264 BP (Baseline Profile) / MP (Main Profile) / HP (High Profile)
		最大符号化レート	12 Mbps
		最大フレームレート	30 fps
		多重化方式	MPEG-2 システム ES (Elementary Stream) / MPEG-2 システム PS (Program Stream) MPEG-2 システム TS (Transport Stream) / MPEG-2 システム TTS (Timestamped Transport Stream)
	対応解像度	最大 1920 x 1080	
	出力	符号化方式	MPEG-2 MP (Main Profile) H.264 BP (Baseline Profile) / MP (Main Profile) / HP (High Profile)
		最大符号化レート	12 Mbps
		最大フレームレート	30 fps
		多重化方式	MPEG-2 システム PS (Program Stream) MPEG-2 システム TS (Transport Stream) / MPEG-2 システム TTS (Timestamped Transport Stream)
		対応解像度	最大 1920 x 1080
	PTZ コマンド	入力	建電協コマンド
		出力	メーカー各社ネットワークカメラの制御コマンド
対応プロトコル	IP、ICMP、IGMPv3、TCP、UDP、HTTP、RTSP、RTP、RTCP		
コネクター	LAN	2 系統 RJ-45 コネクター	
	HDMI / DVI	2 系統 HDMI Type A (19 ピン)・メス	
	RS-232C	1 系統 D-sub 9 ピンコネクター・オス	
	USB 3.0	4 系統 USB Type-A コネクター	
その他仕様	AC アダプター	入力：AC ~ 100 V - 240 V ± 10 %、50 Hz / 60 Hz ± 3 Hz 出力：DC 12 V 3A (専用 AC アダプター付属)	
	消費電力	約 20 W	
	外形寸法	210 (W) × 76 (H) × 150 (D) mm (突起物含まず)	
	質量	2.0 kg	
	温度	使用範囲：0 °C ~ 40 °C	保存範囲：-20 °C ~ 75 °C
	湿度	使用範囲：0 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)	保存範囲：0 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)

### 対応デバイス一覧※

ネットワークカメラ	アクシス・コミュニケーションズ	M5014、P1428-E、P5544、P5512、P5512-E、Q1920、Q6023、Q6035E
	キヤノン	VB-C60
	パナソニック	AF-CB20 シリーズ、AF-KSBN631、AF-KSC588、AF-KSW598J、BB-HCM715、BB-HCM735、BB-SC384、DG-GXE100、DG-NS202A、DG-NW960、DG-SC385、DG-SW395、DG-SW396、WJ-GXE100、WV-NP472、WV-SC385、WV-SPW611J、WV-SW395
	ソニー	SNC-CS11、SNC-DM110、SNC-EP520、SNC-EP580、SNC-RH124、SNC-RH164、SNC-RS46N、SNC-WR630、SNC-WR632
	TKH Security LLC.	BC62、HD66WDR、HSD626
	TOA	N-C3100-3、N-C3120、N-C3120-3、N-C3200-3、N-C3220-3、N-C3420-3、N-C3420R3、N-C3500、N-C3700、N-C3820-3
	池上通信機	IPD-BX110、IPD-Q38、IPD-Q60
	エルモ	PTC-402C IP
	東芝テリー	CI8210-D
	ミカミ	PTC-113IP
IP エンコーダー	三菱電機	BC-5800E、HM-7000
	IBEX テクノロジー	ME8600FJ
	NEC	SP-14
	ソニー	SNT-EX101E
	パナソニック	WJ-GXE100、WJ-GXE500
	TKH Security LLC.	C-40E、S-60E、C-60E
	VERINT	S1500e-T、S1700e-T、S1950e-T、S1970e-T
	東芝テリー	GE2000
	日興電気通信	IP-CODEC、ND-7474
	富士通	IP-700 II
IP デコーダー	三菱電機	FX-7100-1
	ブレインズ	mmEye-HD
	クボテック	MpegBlock IV
	富士通	IP-910D II

※動作確認済みのデバイス一覧です。



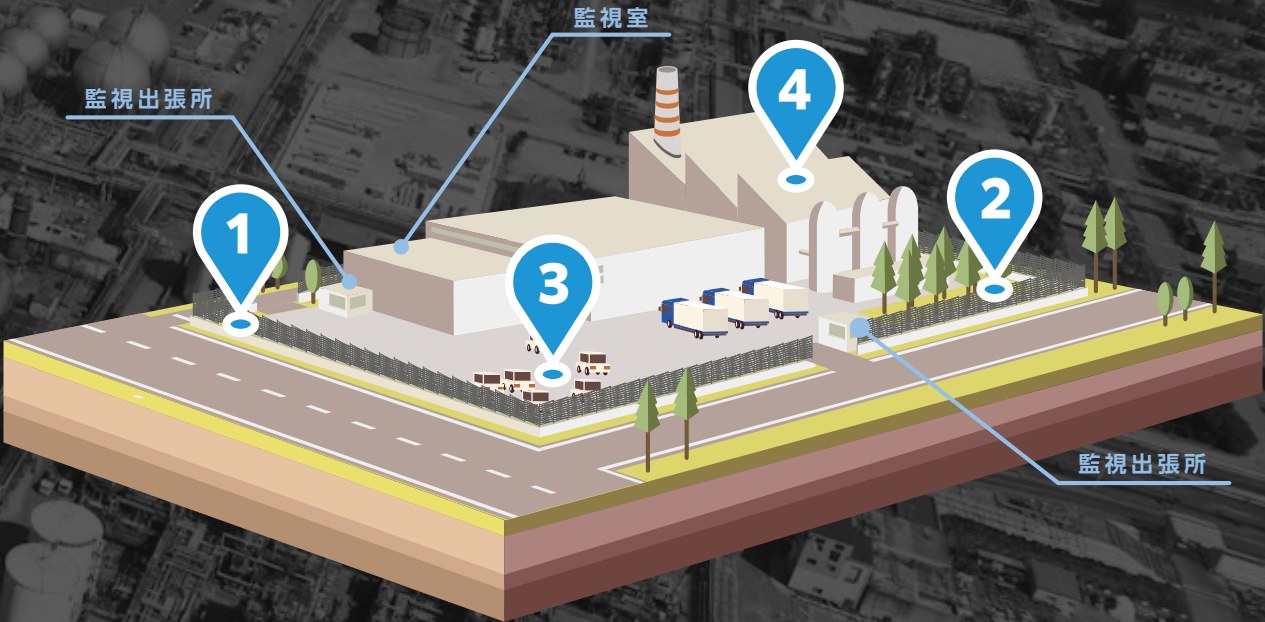
各種センサーと連動したシステムに対応  
工場向けセキュリティシステム

- Scene

大規模プラントの監視を、コストを抑えた人員配置でシステム構築
- Solution

赤外線センサー、動体検知システムなどの各セキュリティシステムと連動可能な映像監視システムを実現

プラント内部全域の安全・安心を見守るために、入退場監視、各種センサーや警報と連動させたシステム例です。工場内の危険区域への侵入警告、不審者の侵入、駐車場で事故や盗難の監視が遠隔から行えます。万が一の問題発生時にも、迅速な対応を可能にします。



- フェンスセンサー連動

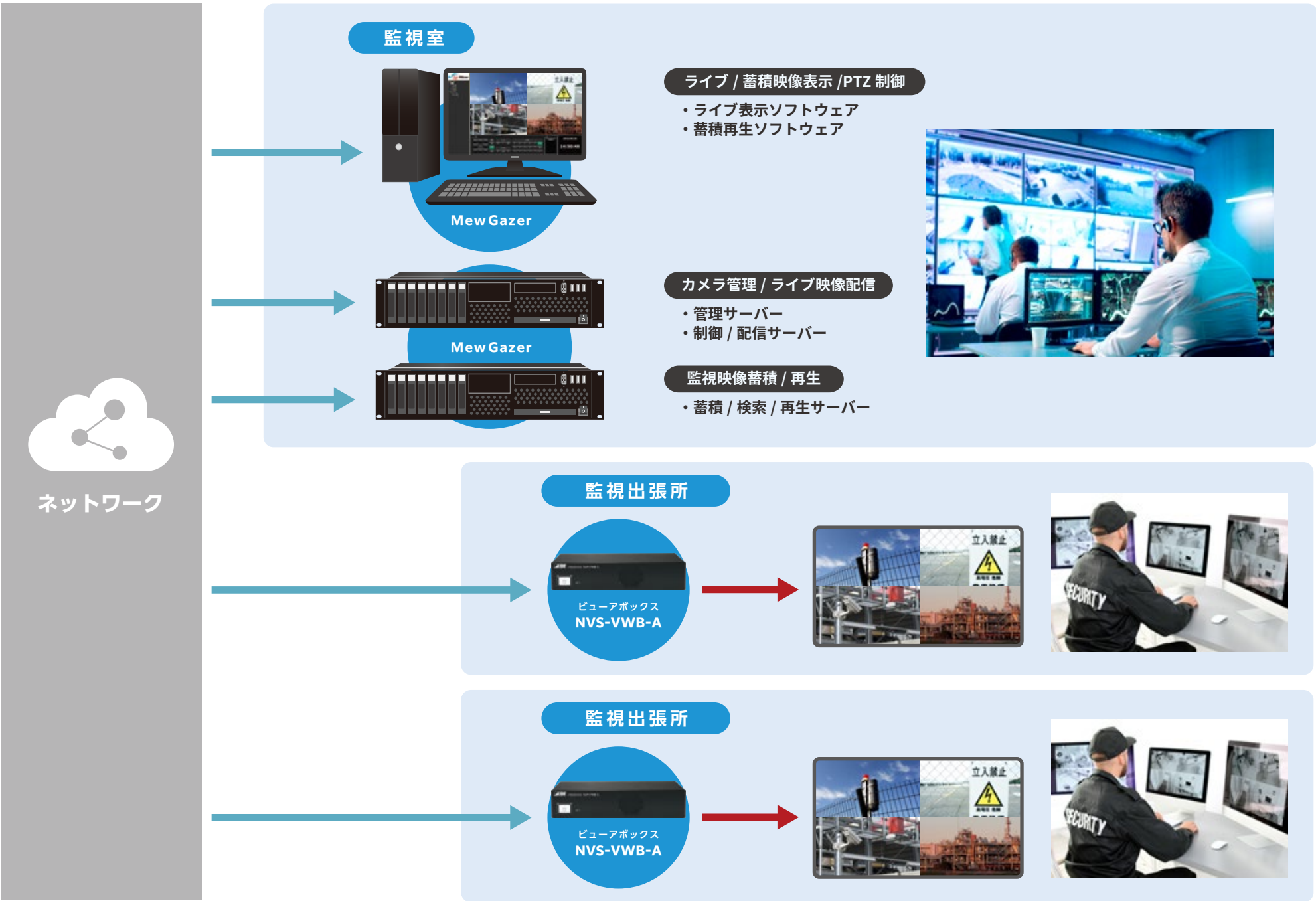
1
- 動体検知連動

立入禁止  
高電圧 危険  
発電設備

2
- 駐車場監視

3
- 場内・場外監視

4



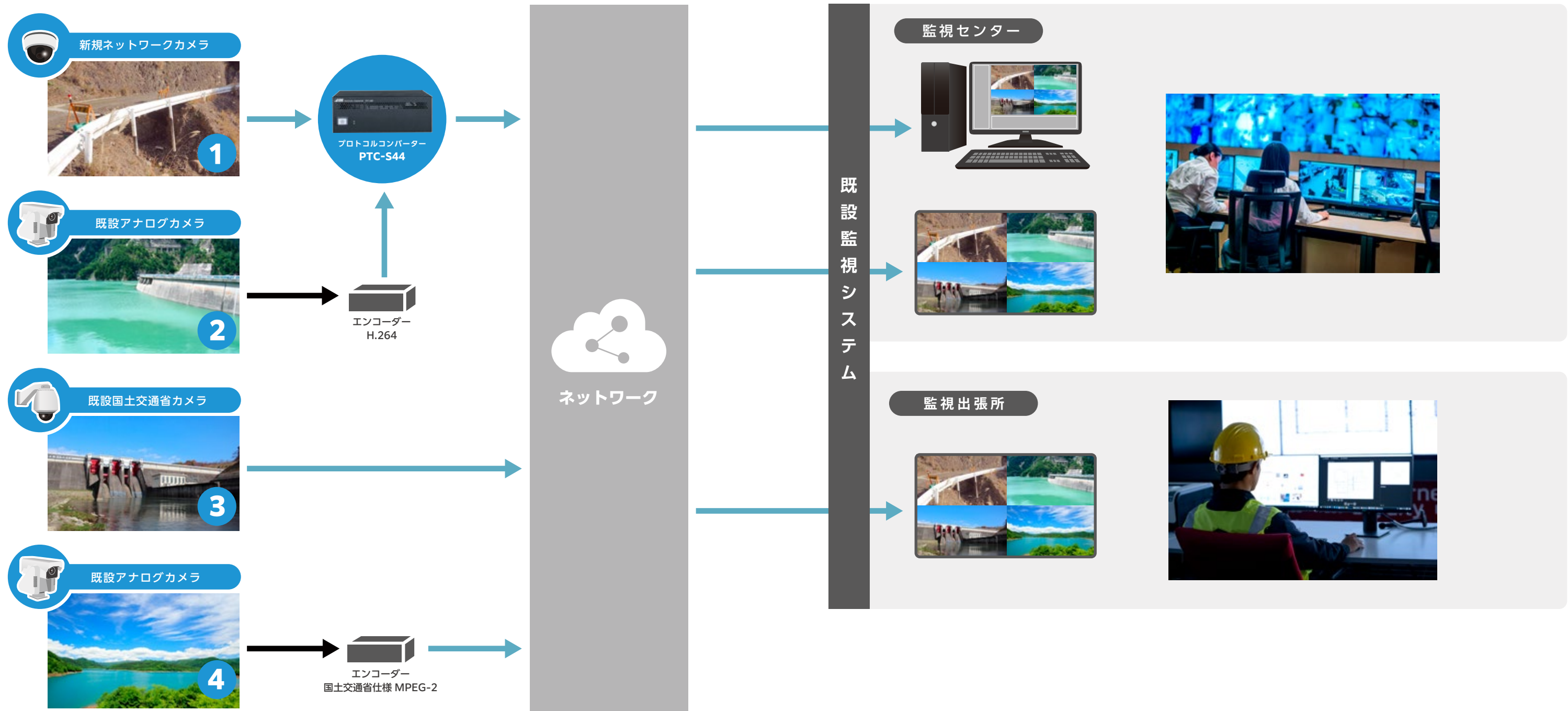


マルチコーデック、マルチベンダー対応  
河川・道路向け広域監視システム

**Scene** 国土交通省仕様の既設監視システムに汎用ネットワークカメラを増設

**Solution** マルチコーデック、マルチベンダー対応のプロトコルコンバーター（トランスコーダー）により、汎用ネットワークカメラを導入可能

汎用ネットワークカメラの使用により、低コストで監視システムの拡張が実現できます。また、マルチベンダー対応のため、既存のメーカーに縛られることなく、カメラ増設（1 台につき 4 台まで）の提案が可能です。





タブレット制御可能・ハイブリッドシステム対応  
病院向けモニタリングシステム

- Scene

手術室とスタッフの効率的運営を目指す
- Solution

複数の手術室の状況をスタッフ全体で把握し、的確な判断を迅速にできるシステムを提案

複数の手術室での施術を万全の体制で効率的に行うためのモニタリングシステム例です。ネットワークカメラで術場を撮影し、LAN 経由でリアルタイムにパソコンを使用することで、ナースステーションや医局などでモニタリングが可能。また、タブレットPC やリモコンなど、ワイヤレス機器からの操作にも対応しています。手術の準備や移動のタイミングを院内のさまざまな場所から判断できます。

