

Video Management System



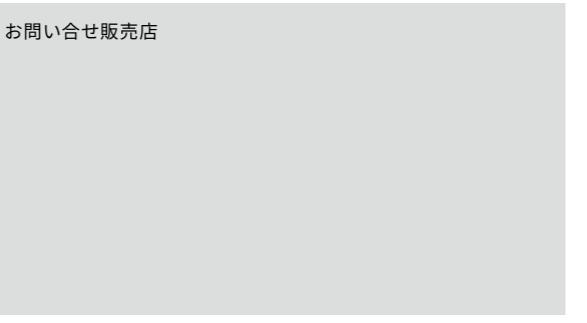
株式会社 アイ・ディ・ケイ

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 URL www.idk.co.jp

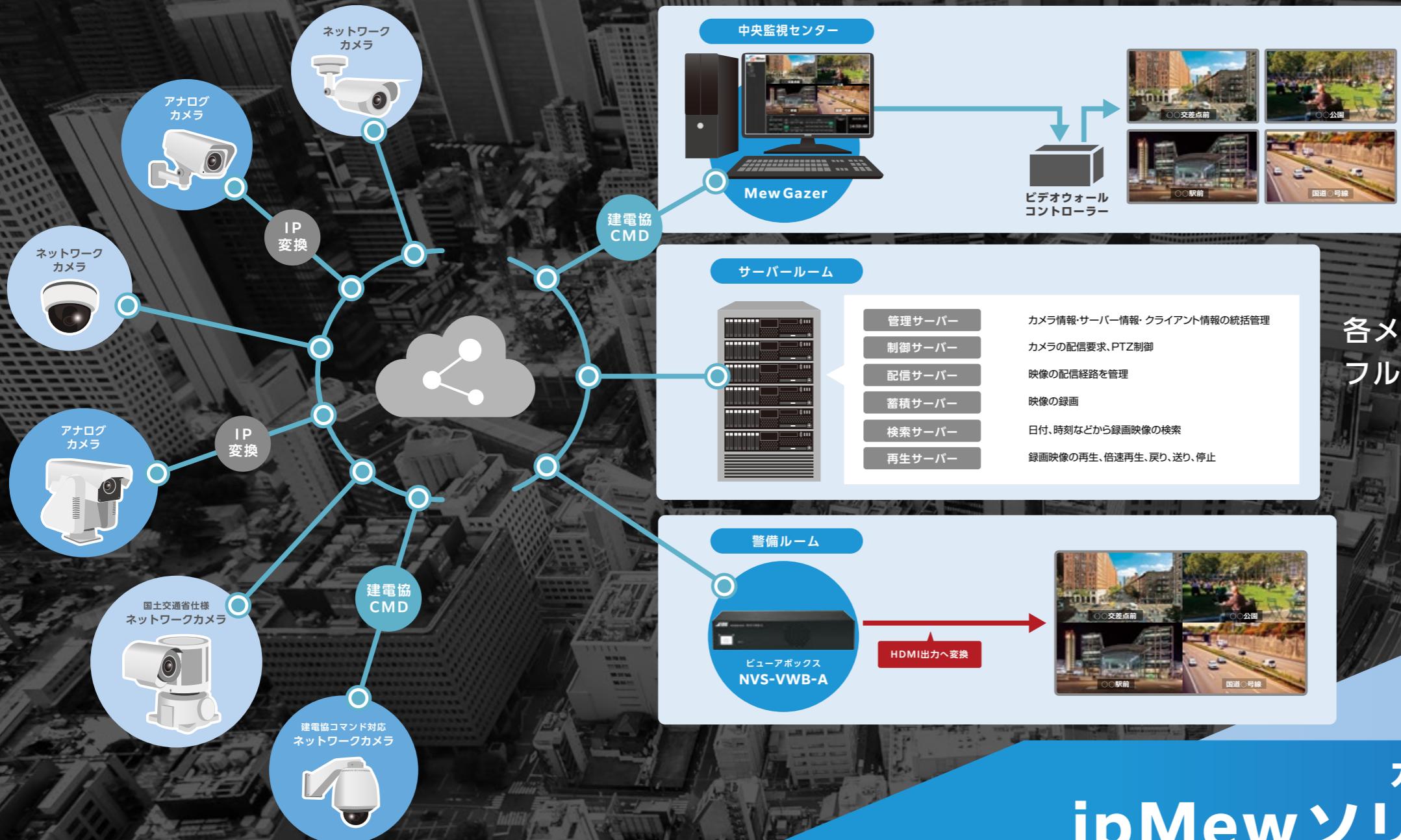


ProAVメーカーが提供する
IP映像監視ソリューション



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。

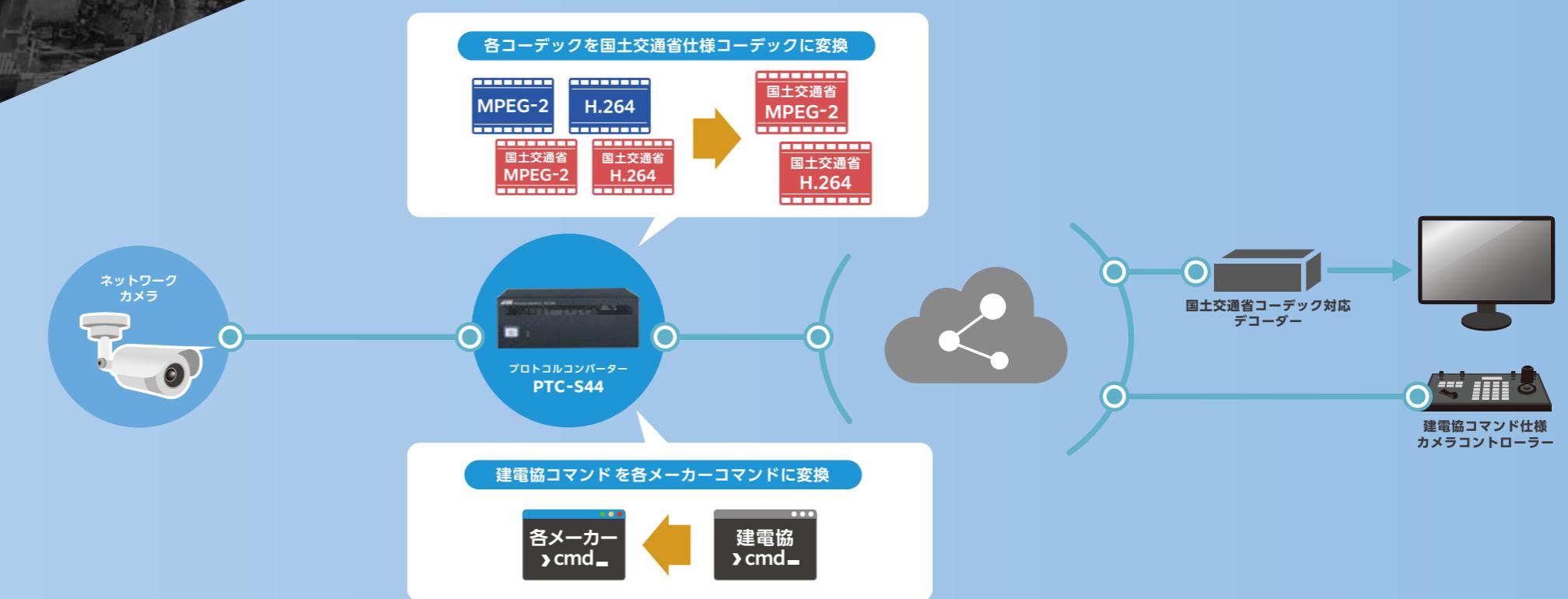
●記載内容および仕様、外観などは改良のため予告なく変更する場合があります。●価格は予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。



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

低成本な
IP映像監視システム



広域な映像監視システムを低成本で
導入することが可能

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

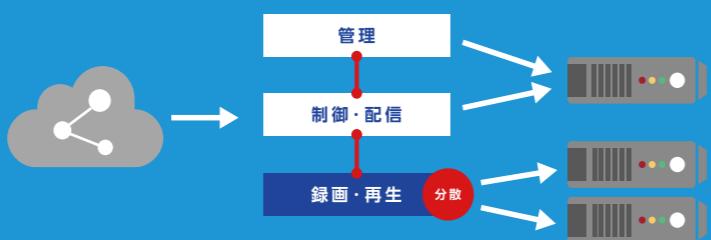


2

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

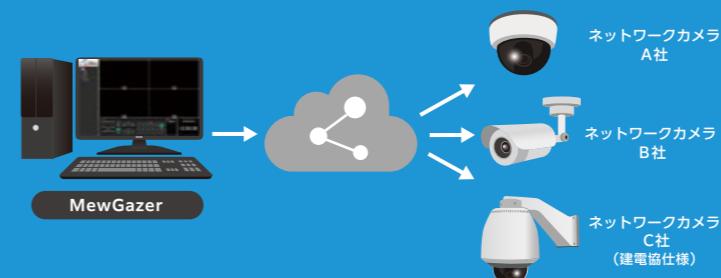


3

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）

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

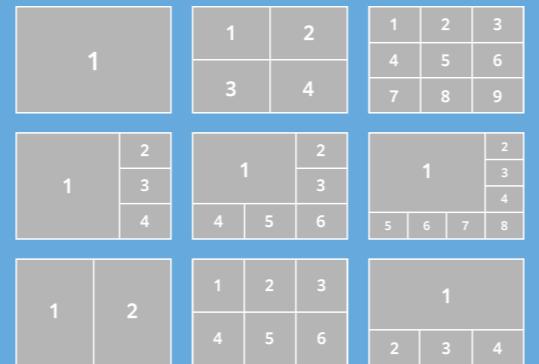
ネットワークカメラ、IPエンコーダーなどの
映像を受信してHDMI映像で出力することが可能
+マルチ映像コーデック(H.264/MPEG-4/MPEG-2)対応



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	✓ 文字色	■ 文字枠
✓ フォントサイズ	✓ 表示位置	■ 文字枠太さ
✓ 太字	✓ 背景透過	■ 文字枠色
■ 斜字	✓ 背景色	■ 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できる

*カメラ解像度や表示数による



概略仕様

映像入力	最大映像数 受信形式 コーデック ビットレート フレームレート 多重化方式 解像度 対応プロトコル	最大9映像 Unicast / Multicast 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) 最大12 Mbps / 1映像 最大30 fps / 1映像 MPEG-2システムPS (Program Stream) MPEG-2システムTS (Transport Stream) / TTS (Timestamped Transport Stream) 最大1920x1080 IP、ICMP、IGMP v2/v3、TCP、UDP、HTTP、RTSP、RTP、RTCP
出力	系統 解像度 登録チャンネル数 分割画面数 標準表示レイアウト スケーリング機能	1系統 最大1920x1080 最大30000チャンネル 最大9画面 1x1, 2x2, 3x3, 2x1, 3x2, 3+1, 5+1, 7+1 映像内の任意箇所をデジタルズーム (拡大倍率: 10% ~ 1000%)
映像表示	登録画面数	最大30000チャンネル
コネクター	LAN HDMI / DVI USB 3.0	2系統 RJ-45 コネクター 2系統 HDMI Type A (19ピン)・メス 4系統 USB Type-A コネクター
その他仕様	ACアダプター 消費電力 外形寸法 質量 温度 湿度	入力: AC ~ 100V - 240V ± 10%, 50 Hz / 60 Hz ± 3 Hz 出力: DC 12V 3A (専用ACアダプター付属) 約18 W 210(W) × 44(H) × 150(D) mm (突起物含まず) 1.5 kg 使用範囲: 0°C ~ +40°C 保存範囲: -20°C ~ +80°C 使用範囲: 20% ~ 90% (ただし結露なきこと) 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, 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 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 ブレイインズ mmEye-HD
-----------	---

*動作確認済みのデバイス一覧です。



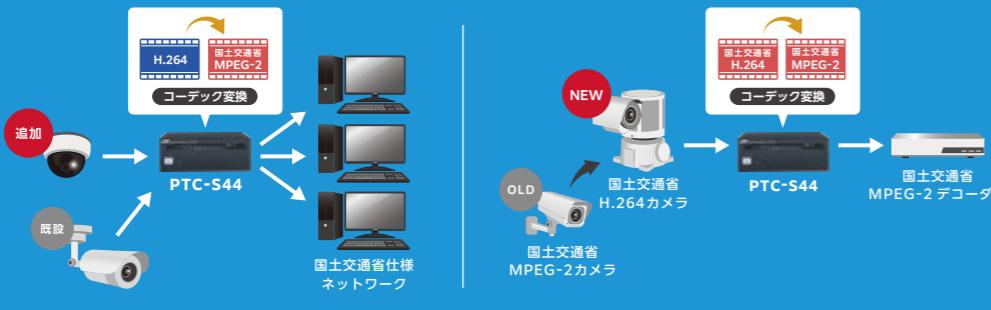
PTC-S44

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



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



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 × 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 × 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
	湿度	使用範囲：0 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)
		保存範囲：-20 °C ~ 75 °C
		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

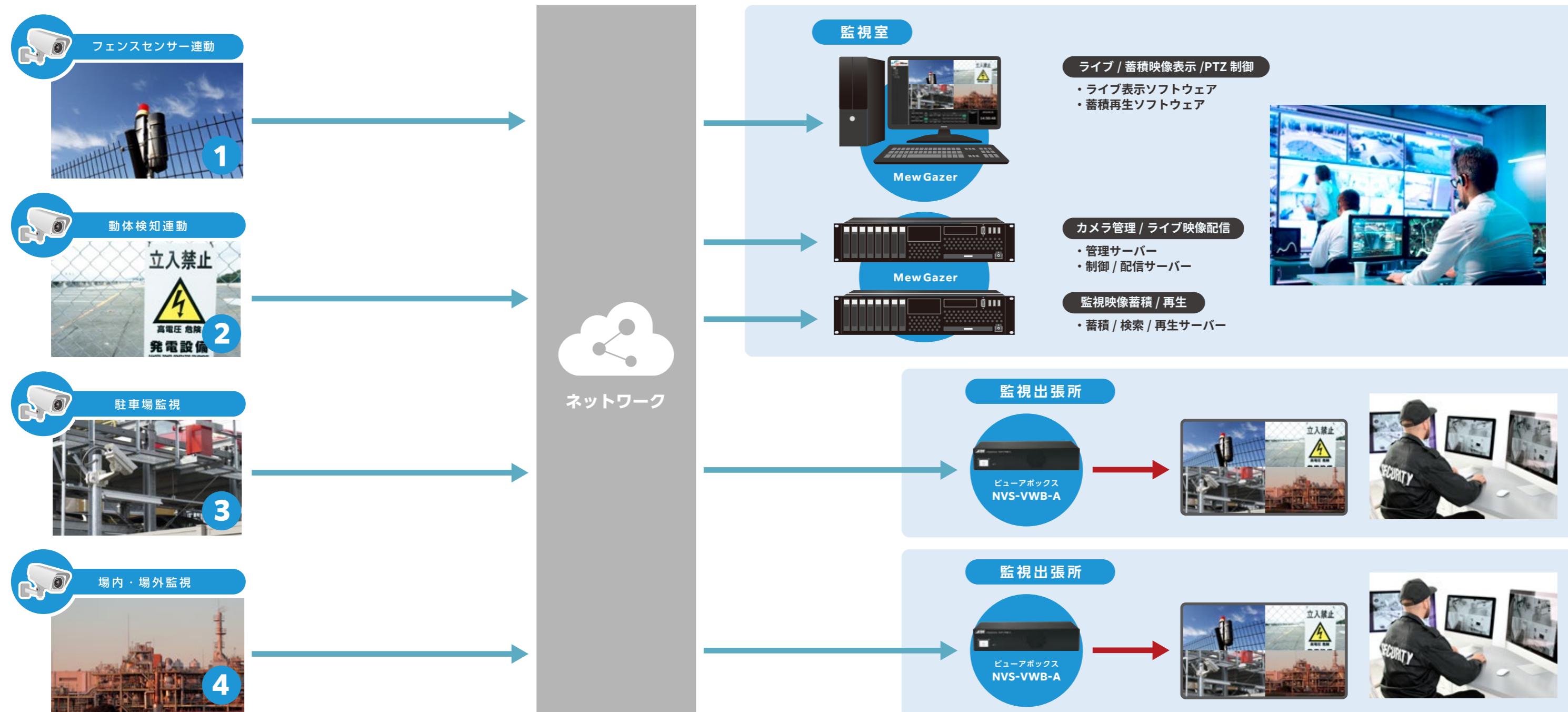
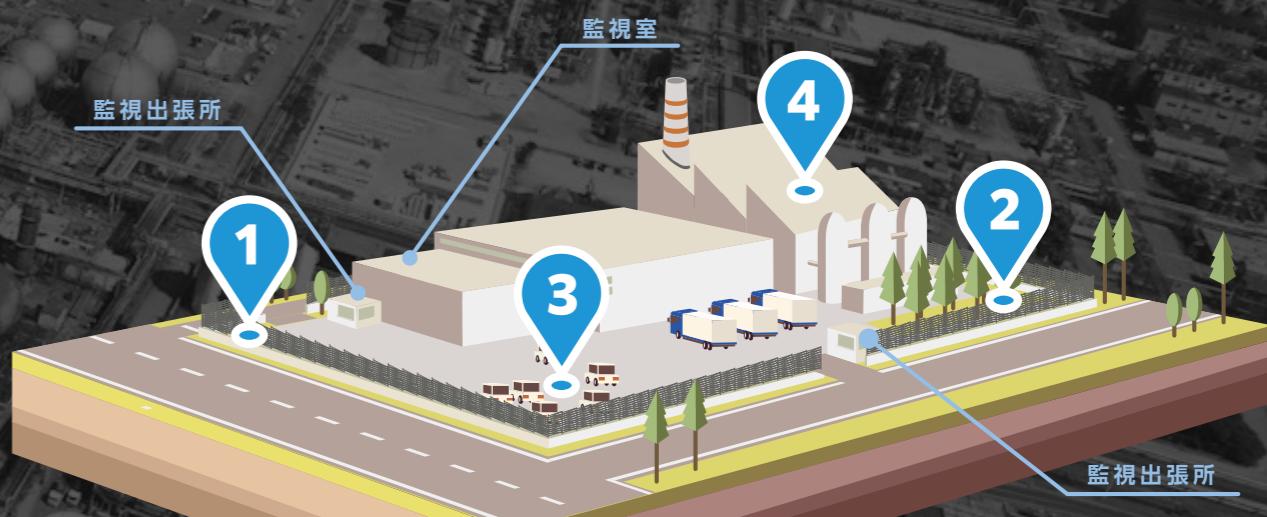
※動作確認済みのデバイス一覧です

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、駐車場での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。



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

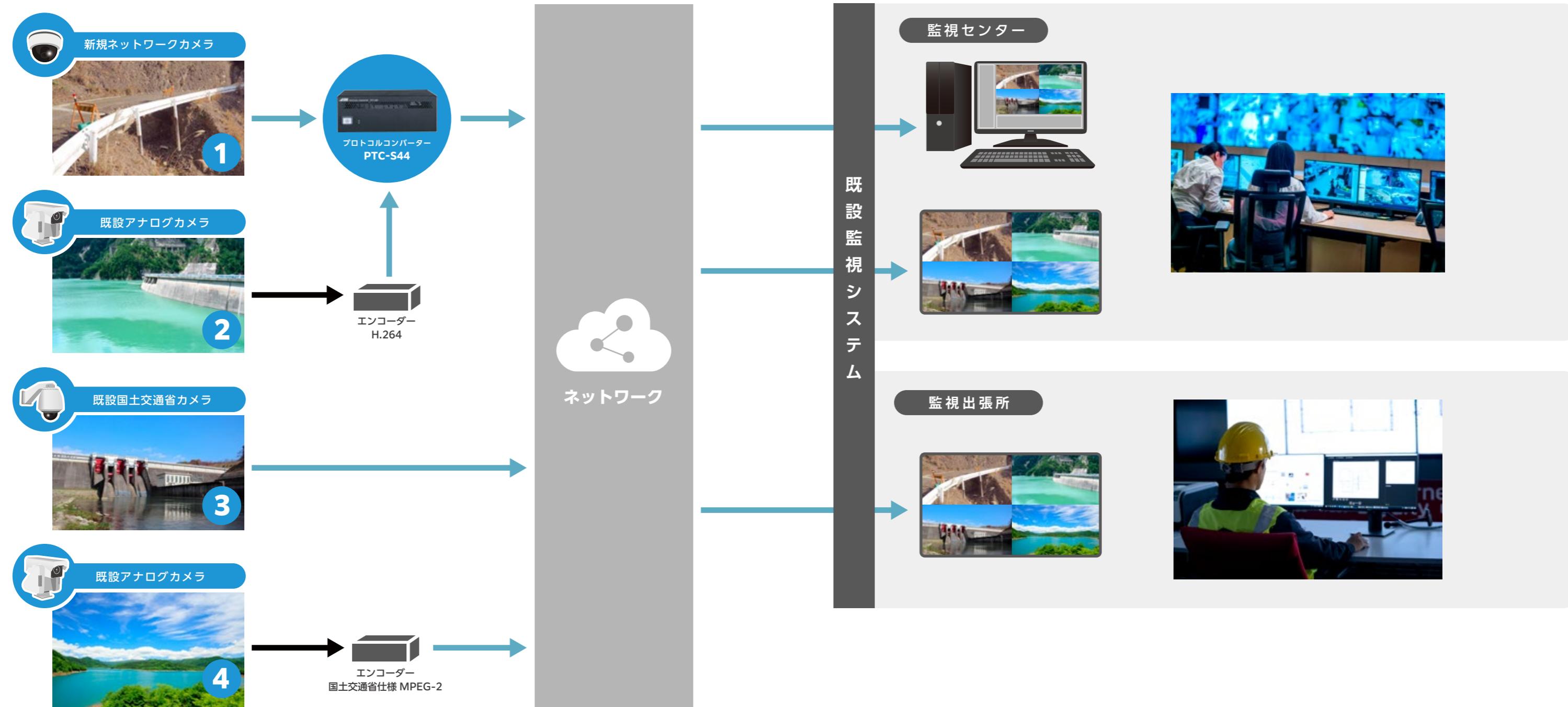
Scene

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、低成本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。

