

Panasonic

BUSINESS

ネットワークカメラ映像プラットフォーム
アルゴスビュー
総合カタログ



出展：富士経済
『2017~2021 セキュリティ関連市場の将来展望』

2003年のリリース以来、幅広い業界への導入実績を積み重ね、
2016年度～2020年度 実績国内シェアNo.1に選ばれました。



出展：富士経済
「2017～2021 セキュリティ関連市場の将来展望」

ArgosViewの歴史

since2003

- ・映像監視パッケージソフトArgosView販売開始
- ・「東京都道路防災映像監視システム」提供
- ・「愛知万博」場内監視ArgosView提供
- ・某警備会社向け「ホームセキュリティ」映像監視サービス提供
- ・東京都新交通システム「移動体映像監視」システム提供
- ・「某石油会社様ホームセキュリティ向けDDNSサービス」提供
- ・「某パソコン、家電販売大手チェーン」全国店舗監視ArgosView提供
- ・某警備会社向け「セルフセキュリティ」映像監視サービス提供
- ・某データセンター向けに長期間録画システム提供
- ・授業配信システム 提供開始
- ・WindowsLiveViewer 提供開始
- ・FacilitiesManager 提供開始
- ・長期録画ソリューション 提供開始
- ・動画ストリーミング配信ソリューション 提供開始
- ・画像認識IPスマートカメラ 対応Ver 提供開始
- ・ONVIFカメラ 対応Ver 提供開始
- ・国内VMS業界売上シェアNo.1を獲得
※富士経済「2018 セキュリティ関連市場の将来展望」

導入実績 一例

鉄道会社	センターシステム 5,800カメラ	データセンター	長期録画 1,100カメラ
鉄道会社	沿線監視 240カメラ	データセンター	長期録画 200カメラ
鉄道会社	データセンター 200カメラ 二重録画	流通小売	センターシステム 1,000カメラ
警備会社	センターシステム 2,800カメラ	流通小売	統合監視 2,200カメラ
電力会社	センターシステム 400カメラ	商業施設	施設監視 992カメラ
電力会社	センターシステム 23,400カメラ	商業施設	施設監視 200カメラ
電力会社	通信設備監視 59拠点	金融機関	センターシステム 600カメラ
工場(製薬)	5工場 500カメラ 長期録画	金融機関	事務センター 長期録画
工場(製薬)	1工場 13カメラ 長期録画	金融機関	2支店 長期録画
工場(食品)	6工場 650カメラ 長期録画	介護施設	1拠点 24カメラ
工場(食品)	1工場 60カメラ 長期録画	都道府県庁	庁舎管理 900カメラ 120センサー
工場(食品)	1工場 600カメラ PLC連携	都道府県庁	救急医療システム 車載カメラ センターシステム
工場(食品)	2工場 140カメラ 長期録画	官公庁	Web映像配信
工場(化粧品)	1工場 210カメラ 長期録画	道路公団	Web映像配信
工場(化粧品)	1工場 200カメラ 長期録画	市役所	庁舎管理 60カメラ
工場(飲料)	2工場 70カメラ 長期録画	国立大学	授業配信 78教室
工場(化学)	1工場 15カメラ 外周監視(センサー連携)	私立大学	授業配信 40教室
工場(製造業)	1工場 110カメラ 一部仮想環境	医療機関	26カメラ シンククライアント環境ライブ閲覧





“ArgosView”はネットワークカメラを統合管理するソフトウェアです。 IoTデバイスとの連携で広がる安心・安全。

ArgosViewはネットワークカメラの映像はもちろん、IoTデバイスの情報を統合することで安心・安全を実現する映像監視ソフトウェアです。連携する機器やシステムを拡大することで、業務改善やマーケティングに活用することも可能です。

ArgosViewが実現する映像ソリューション



ArgosViewの特徴

- 
マルチベンダカメラ
 国内、海外の多数のネットワークカメラに対応(ONVIFにも対応)しています。お客様のご要望に応じて、新たなカメラにも対応可能です。
- 
センサ/システム接続
 火災報知器や侵入センサなどの接点情報に加え、入退システム、SNSといった他システムの情報を集約して映像活用につなげることが可能です。
- 
Linux OS
 オープンソースでの特徴を最大限に活かし、性能および安定性において最大パフォーマンスを発揮できるよう開発しております。
- 
国産自社開発
 ArgosViewは自社開発の国産ソフトウェアです。お客様のご要望に応じてカスタマイズすることが可能です。
- 
大規模対応
 最大40,000台のネットワークカメラ、9,999の接点情報を集約して録画、監視することが可能です。
- 
映像キーワード検索
 施設異常内容で映像一発検索。チョコ停時のみを集中的に再生。ロット番号で作業映像を頭出し可能です。



アルゴスビュー 機能のご紹介

複数モニタでの閲覧や画面分割はもちろん、アラーム連携、ユーザ権限設定、ファイル変換／ダウンロードなど、実際のご利用に役立つ機能をご紹介します。

■ マルチモニタ	4
■ 基本機能	4
■ 画面分割	4
■ シーケンス表示(巡回表示)	4
■ アラーム連携	5
■ マイマルチ	5
■ 全方位カメラ対応	5
■ マップ連携	6
■ カメラ検索	6
■ アクセスコントロール	6
■ マルチキャスト	6
■ モニタリング	7
■ 同時録画再生	7
■ 外部接点制御	7
■ アラーム連動 録画・再生	8
■ 映像のダウンロード及び変換	8

使いやすいユーザインターフェイスを用意

多彩なモニタリングを用意 ※WindowsViewerが必要です。

マルチモニタ

1台の監視パソコンからマップ、操作、Liveモニタの3種類を表示可能。



〈マップモニタ〉

〈操作モニタ〉

〈追加モニタ〉

※追加モニタ数の上限は設けておりません。
パソコンスペックに依存いたします。

・全画面表示



※画面は、はめ込み画像です

基本機能



1 カメラ選択メニュー

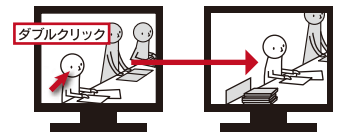
- 登録されているカメラをグループ階層表示
- グループ階層内の対象を選択してモニタリング
- マルチ表示を選択で分割画面表示

2 デジタル操作パネル

- 画像のパソコン上での引き伸ばし
- 元画像上でのパンチルト操作
- 表示解像度の変更

3 カメラ操作パネル

- パンチルト操作マウスでのクリックセンタリング可能
- ズーム操作
- 明るさ操作
- フォーカス操作
- AUX出力 短絡/開放
- 自動追尾モードの開始/終了
- カメラプリセット操作



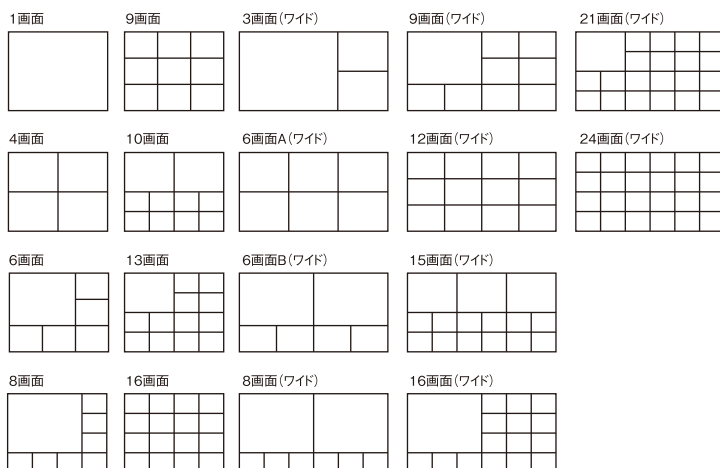
【クリックセンタリング】
クリックした位置が中心になるようにカメラが動きます

4 画像配置エリア

- マルチ画面より、クリックで画面選択し、単画面に変更可能

画面分割

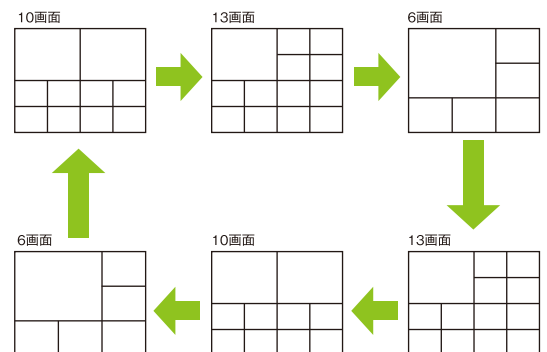
1～24画面の18種類を用意



※最大100マルチ (EnterpriseManagerの場合500マルチ)

シーケンス表示 (巡回表示)

指定した時間ごとに、表示の切り替えが可能



※最大100シーケンス

効率的な運用で監視業務を効率化

アラーム連携機能

アラーム連携マップ表示



動体検知したカメラアイコンの色を変えて表示

アラーム連携優先表示

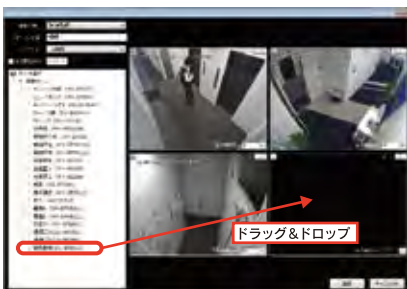


マルチ画面表示

アラーム連携表示

通常監視の巡回表示とアラーム連携した重要な監視を同一画面で表示することで監視を効率化!動きがあったカメラの映像は、最新のアラーム連携映像に自動切換え

マイマルチ機能



- ・ユーザー毎にマルチ画面作成
- ・1、4、6、9、16画面
- ・各画面のシーケンシャル可能
- ・ドラッグ&ドロップで作成

※【定時自動巡回機能】
マルチ画面に時刻設定すると毎日自動的にそのマルチ画面が表示されます。

状態表示



常時録画中

アラーム連携録画

録画なし

カメラ通信エラー

全方位カメラ対応

全方位カメラのライブ及び録画映像の補正が可能です。



〈操作パネル〉



〈4画面分割補正〉

- ・1、4、6、9画補正機能
- ・パンチルト、デジタルズーム
- ・プリセットポジション登録・操作
- ・ライブ映像と録画映像に対応



〈6分割補正〉



〈9分割補正〉

大規模運用に対応したシステム設計

マップ連携

※EnterpriseManagerが必要です。

最大5階層・9,999枚のマップが構成可能です。
同一階層の横移動も可能でカメラ検索・マルチ画面検索も容易に可能です。



カメラ検索機能

〈階層ツリー検索〉
階層ツリーにより簡単にカメラの検索が可能です。



〈テキスト検索〉
カメラ名称および属性(カメラ毎に設定可能な情報)をテキストで簡単に検索が可能です。



アクセスコントロール

ユーザ毎に許可されたカメラ・マルチ・シーケンスが設定できます。更にカメラ制御、録画再生の可否も設定可能です。非許可のカメラ・マルチ・シーケンスは、マップ中メニュー上に表示されません。

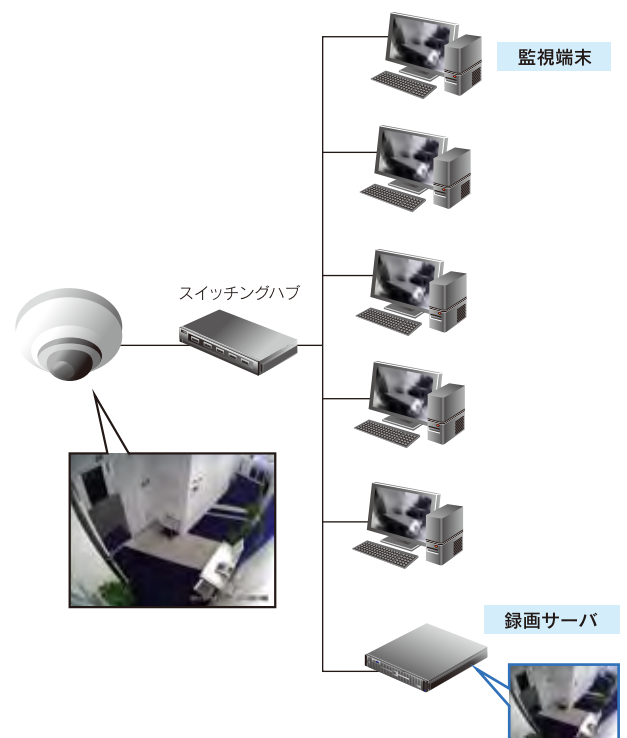
※最大600ユーザの登録が可能

	管理者	マネージャー	一般ユーザ
ライブ閲覧	○	△	▲
カメラ制御	○	△	▲
録画データ再生	○	△	▲
カメラ追加・削除	○	×	×
カメラ変更	○	△	×
マルチ追加・削除	○	×	×
マルチ変更	○	△	×
シーケンス追加・削除	○	×	×
シーケンス変更	○	△	×
ユーザ追加・削除	○	×	×
ユーザ変更	○	×	×
自身のパスワード変更	○	○	○
自身のメールアドレス変更	○	○	○
緊急録画	○	△	×
アラームメッセージの表示	○	△	△
その他システム設定	○	×	×

○…操作可能です。
△…閲覧許可のあるカメラとマルチのみ操作可能です。
▲…閲覧許可のあるカメラとマルチで、なおかつ操作が許可されている必要があります。
×…操作できません。

マルチキャスト対応

カメラから出される映像は1本分のみで、多くの監視端末で同時モニタリング及び録画が可能です。



モニタリング、同時録画再生、外部接点出力

モニタリング

Internet Explorer モニタリング ※ライセンスフリー



〈モニタリング機能〉
(マルチ/シーケンス)



〈マップ機能〉



〈録画再生機能〉

スマホ モニタリング (iOSのみ)



1、4画面モニタリング・録画再生機能・パンチルトズーム

■Internet Explorer11サポート終了について

先日、Microsoft社より発表がありました、Internet Explorer11 (IE11) のサポート終了に伴い、弊社製品「ArgosView」は、2022年6月15日をもってWebブラウザの動作保証対象外(サポート終了)とさせていただきます。

■Microsoft Edge IE モードでのArgosViewの利用について

ArgosViewでは、Webブラウザでカメラのライブ映像や録画映像を閲覧する際にActiveX コントロールであるArgosViewライブビューワを利用しています。その為、Microsoft EdgeでArgosViewを利用する為には、Internet Explorer (IE) モードの設定を行っていただく必要があります。詳細は弊社営業担当までお問合せください。

<前提条件>

ArgosView をMicrosoft Edge IE モードを使用する場合の前提条件は以下の通りです。

OS: Windows10 Pro 1909 以降 ※それ以前のWindows10の場合は最新の更新プログラムをインストールしてください。

Microsoft Edge: バージョン92 以降

ArgosView: バージョン8.92 以降

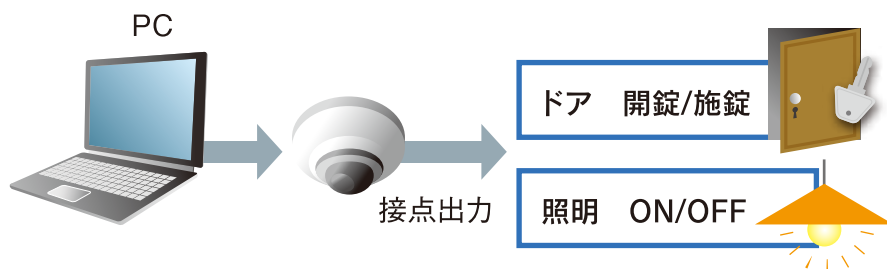
同時録画再生

複数カメラの同時刻の録画画像を、マルチ画面(最大9画面)で同時に再生することができます。



外部接点制御機能

各種監視端末より、カメラの外部接点機能を操作し運転・停止などにご利用いただけます



アラーム連動録画・再生、映像ダウンロード、変換

アラーム連動 録画・再生

アラーム連携には次の2種類の方法があります。

- ①アラーム発報時の前後N秒を録画
- ②常時録画にアラーム発報時の時刻マーク

・サムネイル表示



検知した瞬間の映像を並べて表示するため、簡単に映像の検索が可能です。

※パナソニックアイプロカメラのiVMDに対応して録画可能

常時録画再生

日時を指定して再生・早送り・巻き戻し・一時停止が可能です。



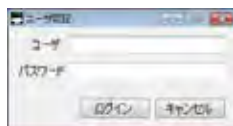
最大90倍速の、早送り・巻き戻しが可能です

映像のダウンロード及び変換

※ライセンスフリー

ダウンロード・再生

IDパスワードによる
認証



ダウンロード
画面



カメラと期間を選択し録画画像のダウンロードを開始
※期間は日付(年月日)と時間(時分)を指定可能

ローカル再生
画面



ダウンロードした録画データを再生

ファイル変換(静止画・動画)

再生画面



録画データをダウンロード後、動画変換(静止画変換)を選択

ファイル変換
画面



期間と出力先を選択しファイル変換を実施

標準アプリケーション



標準アプリケーションで再生

最長10年の長期録画保存を低コスト・省スペースで実現

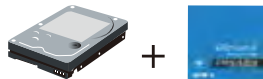
長期録画ソリューション

長期バックアップに一番大事なことは、データをいかに安全に保管し、見ることができるかという事

省スペース

サーバでは18Uのスペースが必要なところを、わずか2台!

冗長性



直近数週間のデータはHDDとテープのどちらにも保存されています。

低コスト

1GB単位のコストは2.5倍以下。

テープ:3.2円/GB
HDD:8.25円/GB

HDDに比べて
3分の1以下

省エネ

24時間書き込まないテープ装置は環境にも優しい。

CO2排出量:5年間でテープはSATA HDDの約1/10、SAS HDDの約1/30(JEITAテープストレージ専門委員会)



高耐久性

30年テープ保管可能。

HDD 5年
テープ

30年!

管理性

面倒な台帳管理は不要です。リストア処理もわずか3ステップで。



簡単交換

テープの入れ替え作業は取り出して入れるだけ。わずか数分で完了!



エラー検知

バックアップエラーLTOの物理故障もしっかり検知

リストア

簡単3ステップ

- ①探す
日時とカメラコードを入力し、リストア対象のデータを検索
- ②入れる
保管庫からテープを取り出し、オートローダーにセット
- ③戻す
一覧から、リストアするデータを選択し、リストア実行

テープ検索

バックアップテープの検索も簡単

「日時」と「カメラコード」入力 → テープNo表示

※H.264の場合
フレームレート 5fps × カメラ 50台 × 保存期間 5年 ≙ 550TB

LTO構成		サーバのみ
サーバ(1U)	テープ保管	サーバ(2U) 8TB×8≙43.2TB <small>※RAID5と想定し、(ディスク総数-1)×0.9として容量を算出</small>
LTOオートローダ(3U) 31巻搭載(186TB)	※1年毎に所定の巻数テープ入替実施	
ラック容量 わずか2台!		ラック容量 26U、13台!

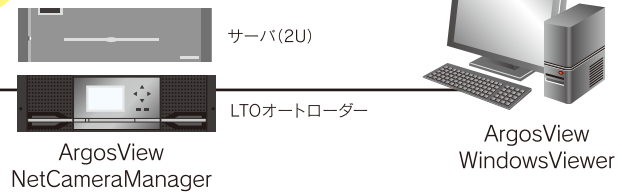
導入事例

- ・食品会社
- ・飲料会社
- ・物流会社
- ・データセンタ
- ・金融機関
- ・防衛産業
- ・精密機器工場

仕様	
最長期間	10年
対応テープ	LTO8 (12TB)
検証済み機器	PowerVault TL1000 (9巻) DELL EMC ML3 (40巻)
バックアップ	バックアップ1日1回 (最大1TB)

■ カメラ100台 システム構成例 **3年保存**

録画条件	
カメラ台数	100台
圧縮方式	H.264
解像度	SXVGA(1280×960)
フレームレート	5ips
ビットレート	1024kbps
音声録音	なし
設計容量	1,300TB



1年毎に38巻のテープ交換を行い、
3年保存をわずか2台で実現

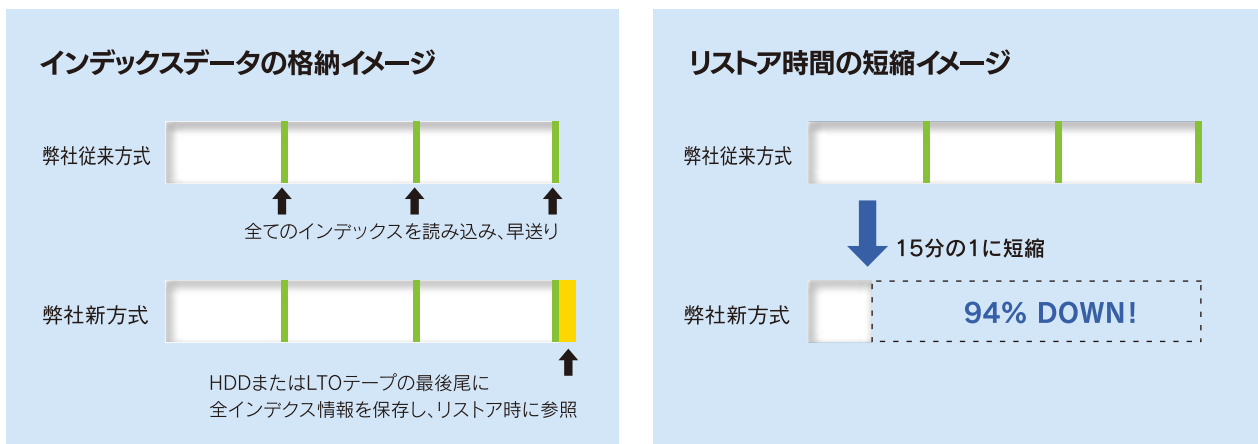
機器構成	
ArgosViewNetCameraManager	AVNCM-BL ×1 AVNCM-NL ×100
ArgosViewWindowsViewer	AVOWV-10L ×1
ArgosView LTOオートローダオプション	AVOLA-SL ×1
サーバ(12TB×7、RAID5+HS1)2U	1台
LTOオートローダ 40巻モデル 3U	1台

■ LTOバージョンによる仕様比較

モデル	LTO-6	LTO-7	LTO-8
容量(非圧縮)	2.5TB	6TB	12TB
読み込み可能モデル	4,5,6	5,6,7	7,8
書き込み可能モデル	5,6	6,7	7,8
発売年	2012	2015	2017
ArgosView	対応済み	対応済み	対応済み

■ 新方式によるLTOリストア時間の短縮

インデックスデータを最後尾に作成・参照することでリストア時間を大幅短縮



※データ格納位置やリストアするデータ容量により、短縮される時間が異なります。

※ArgosView バージョン8.87以降のバックアップ録画を行ったLTOテープのリストアが対象となります。

映像連携I/Fにより拡張性と連携実現に向けた効率が向上

構成イメージ

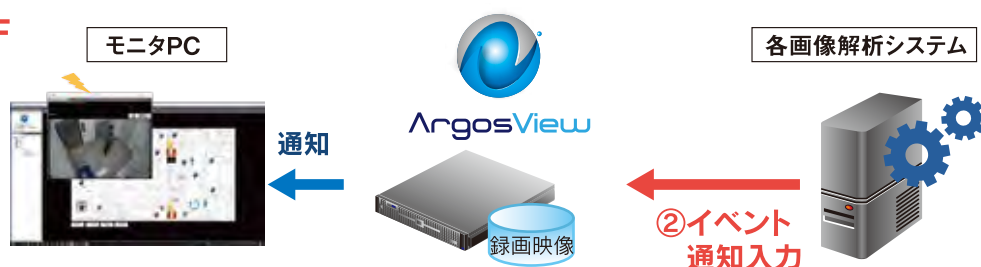
①映像出力 I/F

ArgosViewから画像解析システムへ映像を出力 (RTSP)
ライブ映像の他、時間指定での過去映像の出力が可能



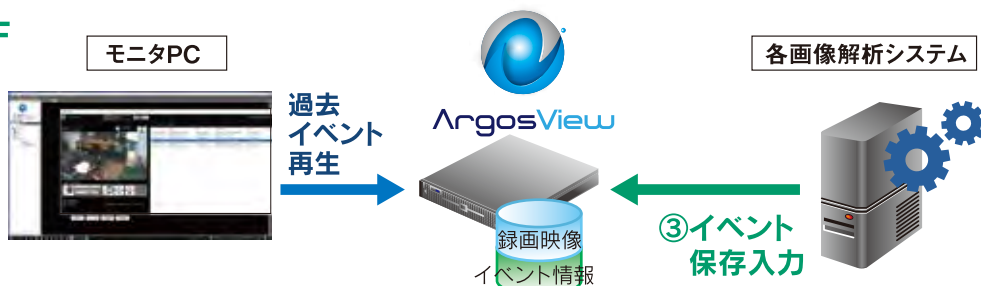
②イベント通知入力 I/F

画像解析システムの解析後のイベント通知を受信 (HTTP)
モニタPCへのアラートやカメラ制御、接点制御可能

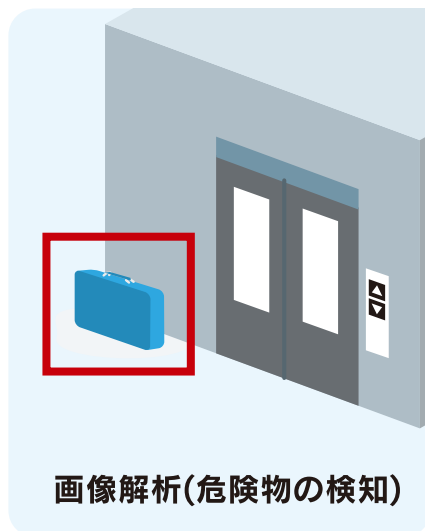


③イベント保存入力 I/F

画像解析システムの解析後のイベント情報を受信して保存 (HTTP)
モニタPCにてイベント発生時の履歴から該当時映像再生可能



活用イメージ



※他システムおよび画像解析等はArgosViewの対応範囲外となります

業務システムのキーワードから映像を検索することが可能

構成例①

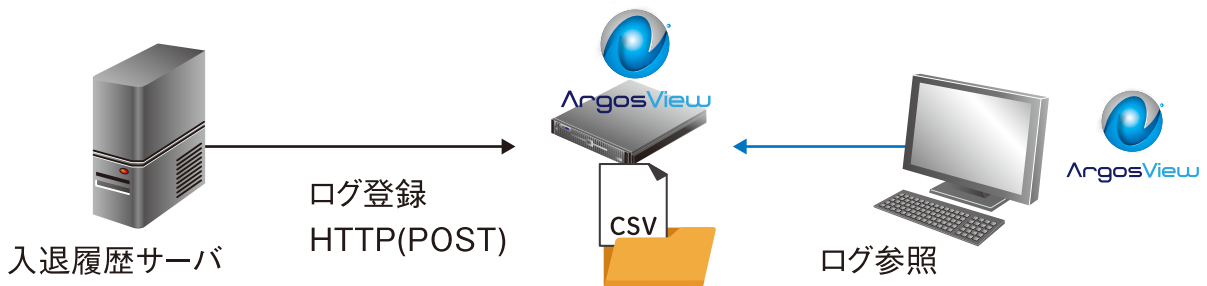
ログデータをPCの特定のフォルダに配置し、過去映像の検索が可能



※CSVファイルは既定フォーマットで生成いただく必要があります

構成例② ※オプション

ログデータをサーバに配置することで、リアルタイムで映像検索が可能



操作画面イメージ

文字検索による、レコードの絞り込みも可能です。

1レコードをクリックすると、
該当該時刻・カメラにて録画再生されます。

各種設定、システム状態監視、ヘルスチェック

各種設定

ArgosViewの設定はインターネットエクスプローラにてアクセスし設定いたします。

- ・カメラ登録
- ・ユーザ登録
- ・マルチ画面登録
- ・シーケンス登録
- ・バージョンアップ
- ・設定バックアップ
- ・一括登録
- ・ネットワーク設定
- ・システム再起動
- ・階層設定
- ・属性設定



システム状態監視

ArgosViewシステム状態及びカメラとの通信を常に監視し異常があればメールにてシステム管理者へ通知致します。

CPU負荷

DISK
残領域

メモリー
負荷

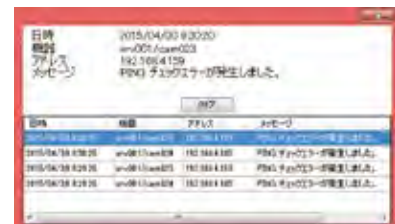
カメラ
死活監視



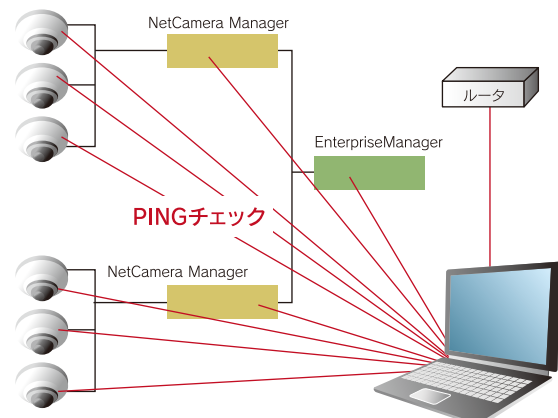
ヘルスチェックツール

ArgosViewに登録されている、サーバ及びカメラのPing監視が可能です。加えて、ルータや他設備を外部機器として登録が可能のため、監視カメラシステムをトータルでサポート致します。

エラーチェック
ポップアップ



外部機器設定
画面



構成例

カメラ50台 システム構成例

1ヶ月保存

録画条件	
カメラ台数	50台
圧縮方式	H.264
解像度	SXVGA(1280×960)
フレームレート	5fps
ビットレート	1024kbps
音声録音	なし
設計容量	18.4TB

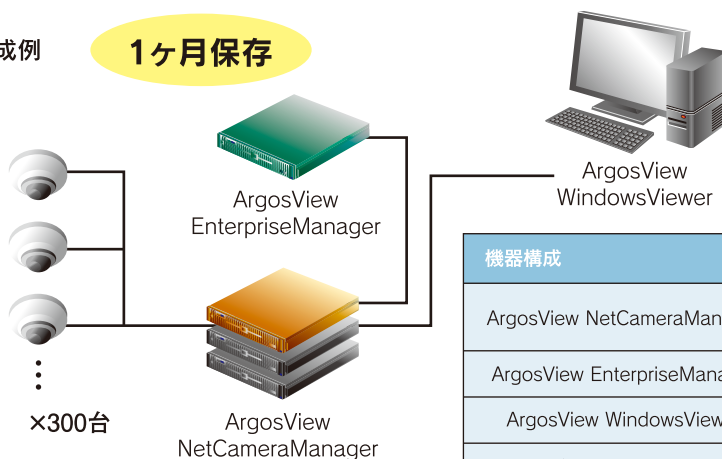


機器構成	
ArgosView NetCameraManager	AVNCM-BL ×1 AVNCM-NL ×50
ArgosView WindowsViewer	AVOVV-10L ×1
サーバ(4TB×8、RAID5+1)	1台

カメラ300台 システム構成例

1ヶ月保存

録画条件	
カメラ台数	300台
圧縮方式	H.264
解像度	SXVGA(1280×960)
フレームレート	5fps
ビットレート	1024kbps
音声録音	なし
設計容量	110TB

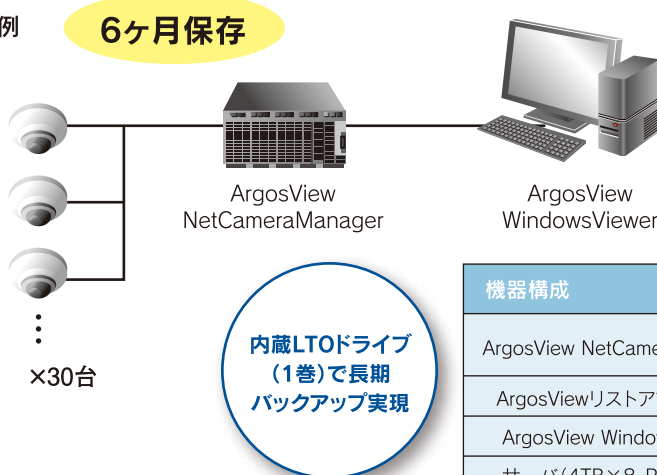


機器構成	
ArgosView NetCameraManager	AVNCM-BL ×3 AVNCM-NL ×300
ArgosView EnterpriseManager	AVETP-SL ×1
ArgosView WindowsViewer	AVOVV-10L ×1
サーバ(4TB×12、RAID5+1) サーバ(500GB×2)	3台 1台

カメラ30台 システム構成例

6ヶ月保存

録画条件	
カメラ台数	30台
圧縮方式	H.264
解像度	SXVGA(1280×960)
フレームレート	5fps
ビットレート	1024kbps
音声録音	なし
設計容量	66TB

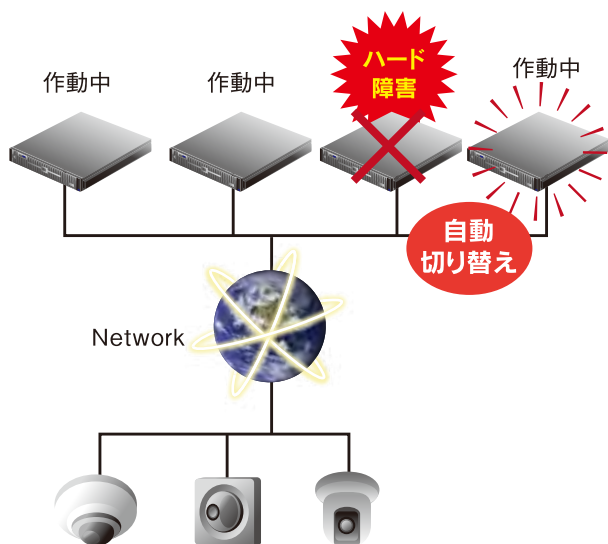


機器構成	
ArgosView NetCameraManager	AVNCM-BL ×1 AVNCM-NL ×30
ArgosViewリストアマネージャ	AVNCM-RL×1
ArgosView WindowsViewer	AVOVV-10L ×1
サーバ(4TB×8、RAID5+1)	1台

冗長化

システムの一部に何らかの障害が発生した場合にも安定してサービスをご提供いたします。

冗長化① 品番:AVFOM-SL



仕様	
対応実サーバ	20台
監視方法	PING監視
設定同期	可変

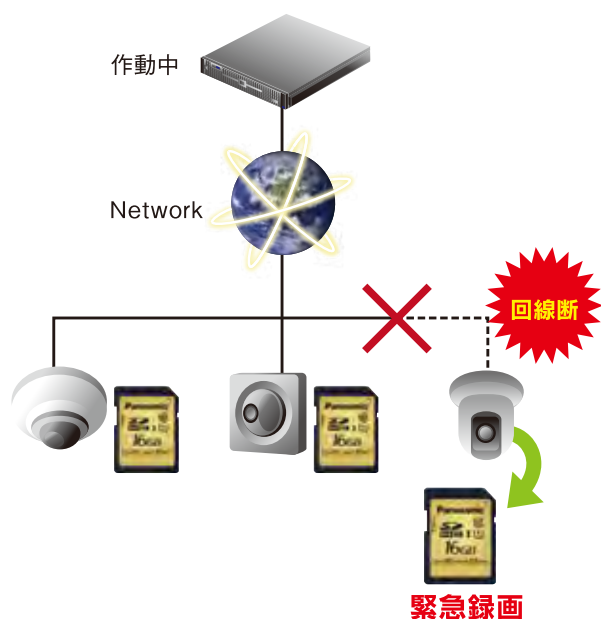
フェイルオーバー

特徴

サーバ故障時に自動的に IP アドレスを引き継いでフェイルオーバーサーバが切り替わります。

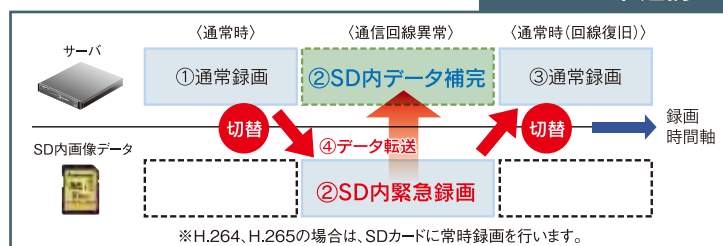
- ※ユーザーが意識することなく切替可能です。
- ※平常時の設定ファイルを定期的に取得しています。

冗長化② 品番:AVOSD-SL



仕様	
対応カメラ	i-PROのみ
対応フォーマット	JPEG、H.264、H.265

SDカード連携



品 番

品 名	単 位	品 番	バージョンアップ品番
ArgosView NetCameraManager 100Cam基本ライセンス	サーバ単位	AVNCM-BL	AVNCM-BS
ArgosView NetCameraManager 200Cam基本ライセンス	サーバ単位	AVNCM2-BL	AVNCM2-BS
ArgosView NetCameraManager カメラ ライセンス	カメラ単位	AVNCM-NL	AVNCM-NS
ArgosView LTOオートローダ オプション サーバライセンス	サーバ単位	AVOLA-SL	AVOLA-SS
ArgosView RestoreManager サーバライセンス	サーバ単位	AVNCM-RL	AVNCM-RS
ArgosView SD連携オプション サーバライセンス	サーバ単位	AVOSD-SL	AVOSD-SS
ArgosView JPEG配信オプション サーバライセンス	サーバ単位	AVOJP-SL	AVOJP-SS
ArgosView EnterpriseManager サーバライセンス	サーバ単位	AVETP-SL	AVETP-SS
ArgosView FailOverManager サーバライセンス	サーバ単位	AVFOM-SL	AVFOM-SS
ArgosView WindowsViewer 10PC ライセンス	10PC単位	AVOWV-10L	AVOWV-10S
ArgosView FacilitiesManager サーバライセンス	サーバ単位	AVFAM-SL	AVFAM-SS
ArgosView ログ連携オプション サーバライセンス	サーバ単位	AVOLO-SL	AVOLO-SS
ArgosView RTSP I/Fオプション サーバライセンス	サーバ単位	AVORT-SL	AVORT-SS

※バージョンアップ品番である年次ライセンスは、1年目から必要となります。

主な仕様

PCライブ映像配信機能	ライブ方式	ブラウザ(ActiveX, JavaScript)、又は専用ソフト(WindowsViewer)による画像・音声配信
	配信方式	JPEG、MotionJPEG、H.264、H.265(Panasonic EXTREME)
	分割表示	1画面～最大24画面分割、シーケンシャルによる切り替え表示機能
	フレームレート	通信環境、PCスペック、カメラ設定に依存
カメラ操作機能	カメラ制御	パン/チルト/ズーム/明るさ/フォーカス/プリセット操作(対応カメラのみ)
	デジタル処理	画像をクライアント上でデジタルズーム処理
	外部出力	カメラの外部出力の短絡・開放の操作
常時録画機能	録画取得方式	HTTPプロトコルによるサーバからの画像・音声取得
	画像形式	JPEG、MotionJPEG、H.264、H.265(Panasonic EXTREME)
	録画カメラ台数	1サーバあたり最大200カメラ
	録画媒体	サーバマシンのハードディスク
	録画容量	サーバマシンに依存
	録画フレームレート(静止画)	通信環境、サーバスペック、カメラ設定に依存
	録画ビットレート(動画)	通信環境、サーバスペック、カメラ設定に依存
センサー連携録画機能	録画取得方式	FTPプロトコルによるカメラからの画像取得、VMDアラーム通知によるHTTPプロトコルでの画像取得(対応カメラのみ)
	画像形式	JPEG、MotionJPEG、H.264、H.265(Panasonic EXTREME)
	録画カメラ台数	最大200台/1サーバ(通信環境・サーバスペックに依存)
	録画媒体	サーバマシンのハードディスク
	録画容量	サーバマシンに依存
	録画フレームレート	FTPプロトコル:カメラ側仕様に依存、HTTPプロトコル:0.1～10fps
録画画像再生機能	再生方式	ブラウザ(ActiveX, JavaScript)、又は専用ソフト(WindowsViewer)による画像・音声配信
	画像形式	JPEG、MotionJPEG、H.264、H.265(Panasonic EXTREME)
	録画中の再生	可能
	再生速度	0.5倍速～90倍速(ベストエフォートによるPCスペック依存)
	同時再生機能	4カメラ、9カメラ
	時間による検索・再生	可能(年/月/日/時/分指定にて検索)
	再生機能	再生/逆再生/一時停止/再生
管理機能	登録ユーザ数	600ユーザ(初期に1ユーザ使用)
	ユーザ権限	管理者/マネージャー/一般ユーザの3段階
	カメラ稼働監視	pingチェックによる稼働監視、画像取得ステータスによる状態監視
	サーバリソース監視	CPU/メモリ/ディスク使用率/プロセス稼働のチェック
	警告通知	指定のメールアドレスに警告メールを送信
ダウンロード機能	ダウンロード方式	専用ダウンロードソフトウェアによるサーバ上の蓄積画像をHTTPプロトコルにてダウンロード
	ダウンロード単位	10分単位(常時録画時)
	画像形式	独自形式による(JPEG静止画、asf動画への変換が可能)
	再生方式	時間指定による再生、巻き戻し再生、一時停止など
マップ機能※	作成方法	マップ登録ソフトを使用して作成
	マップ画像フォーマット	JPEG、GIF、PNG 最大画像サイズ1920×1080ピクセル
	最上位マップ登録数	100(マップ画像登録数は最大9999枚)
	階層数	最大5階層

※マップ機能は EnterpriseManager のみの機能です。NetCameraManager には実装していません。
 ※対応カメラにつきましては ArgosView 公式サイト(<http://www.argosview.jp>)にてご確認ください。

動作環境

ArgosViewサーバー
 (NetCamera Managerサーバー/Enterprise Managerサーバー)

CPU	Intel Xeon 2.0GHz以上
RAM	8GB以上
HDD	NearLine SAS HDD 100GB以上
OS	RedHat Enterprise Linux 8.4, 8.2, 7.9, 7.8, 7.5 Rocky Linux 8.4 CentOS 7.9, 7.8, 7.5
Webサーバー機能	Apache
ファイルシステム	xfs, ext4

WindowsViewer操作用PCの推奨スペック(モニタリング/録画・再生/各種設定操作)

PC	WindowsPC
CPU	Intel® Core™ i7 (12世代) 相当以上
RAM	16GB以上
HDD	256GB以上 ※ダウンロードする画像に応じた容量のHDDをご用意ください。
OS	Windows10/11 (64bit)
ディスプレイ	フルHD (1920×1080) ※SXGA (1280×1024) 以上で動作します
ビデオカード	AMD Radeon™ Pro WX 3200相当以上 NVIDIA Quadro P1000相当以上 ※DirectX9.0c に対応していること

※24時間稼働を前提に設計された産業用PCやワークステーションのご利用を推奨します。
 ※Webブラウザで操作する場合は、IE11、Microsoft Edge(ただし、Internet Explorerモードに限る)が必要です。

※ArgosView Enterprise Managerのご利用は、ArgosView NetCamera Managerの利用環境が整っていることが前提となります。※ArgosViewサーバーと各ネットワークカメラ及び、NetCamera ManagerサーバーとEnterprise Manager間は、HTTP-Proxyサーバーを介さず直接通信できるネットワーク環境が必要です ※上記はあくまで推奨スペックですので、用途によってはこの限りではありません。



アルゴスビュー ソリューション

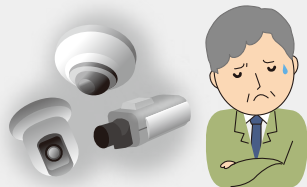
映像とセキュリティ機器およびシステムと連携し、
安全・安心はもちろん、業務改善やマーケティングなどの
経営課題も解決いたします。

■ フードディフェンス	19
■ 高セキュリティエリアエビデンス	20
■ 中央監視業務合理化	21・22
■ 施設警備業務効率化	23・24

Before

課題1

異物混入がどこで起こるか分からないため多数の監視カメラが必要



課題2

賞味期限が長く映像保管に大量の録画機器を購入する必要がある



課題3

企業の存続を左右するエビデンスなので、録画欠損は許されない



ArgosViewを用いたご提案

コストパフォーマンスの高い機器を活用し、複数の欠損要因にも対応



SDカード連携

万一の回線断絶時に映像をSDカードに保存。復旧時に自動転送を行う



全方位カメラ

少ないカメラで現場全体を撮影することができ、同時に死角の発生を防ぐことが可能。

監視室

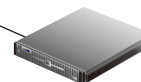


フェイルオーバーサーバ

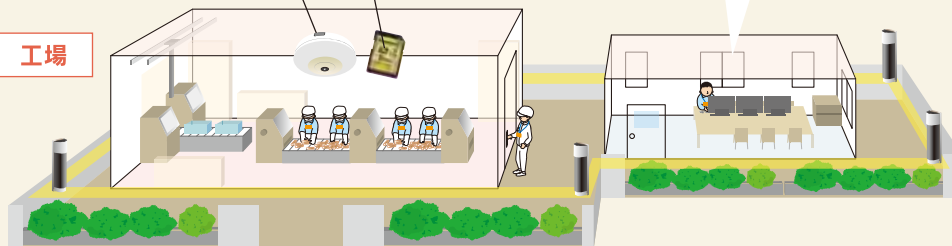
サーバ障害時に緊急用サーバに自動切り換を行うことで、通常運用が可能。

LTOオートローダー

磁気テープが複数本装填することができる録画装置。テープ交換により安価かつ省スペースでの映像保存が可能。



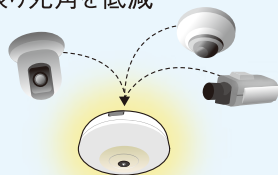
工場



After

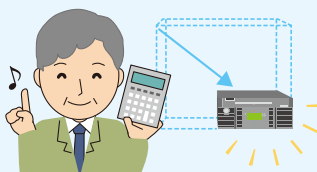
効果1

全方位カメラの導入により、カメラ台数を圧縮し、可能な限り死角を低減



効果2

LTOオートローダ(磁気テープ)の導入により、コスト削減と省スペース化を実現



効果3

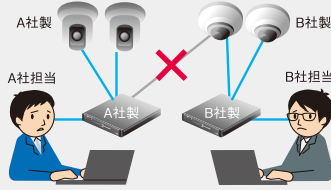
フェイルオーバーとSDカードバックアップにより、万一のサーバ障害や回線断絶時も録画欠損の心配が不要



Before

課題1

導入時期がバラバラなので、場所(店舗)ごとにメーカーやカメラ機種が異なる



課題2

場所(店舗)ごとに管理しているの、本店への情報共有に時間がかかる



課題3

お金や個人情報等の重要な映像を長期間保存するため、録画機器の維持費用が膨大になる



ArgosViewを用いたご提案



SDカード連携

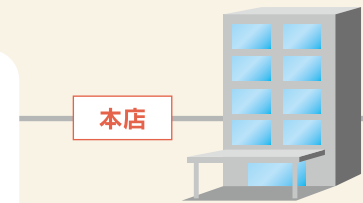
万一の回線断絶時に映像をSDカードに保存。復旧時に自動転送を行う

支店



- ①マルチベンダカメラ対応機能により、既設のカメラを有効活用(カメラ寿命>録画装置寿命)
- ②1台(2U)で200TBの構成が可能なサーバを利用することで省スペース化が可能
- ③HDD交換は、サーバメーカー保守により故障予兆段階から対応可能
※メーカー保守の契約条件により内容が異なります

本店



統合サーバ

本店から各店舗のカメラを映像を再生できる

LTOオートローダー

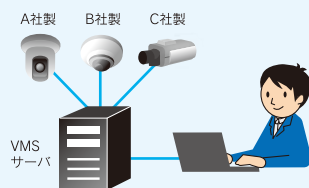


磁気テープが複数本装填することができる録画装置。テープ交換により安価かつ省スペースでの映像保存が可能。

After

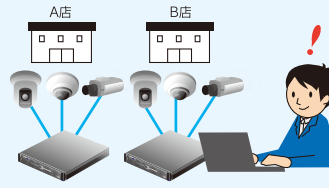
効果1

マルチベンダーカメラ対応なので、カメラメーカーに縛られず最適な録画システム環境を構築



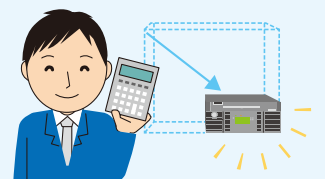
効果2

統合サーバの導入により、本店から各店舗の映像を再生でき、緊急時の情報共有が容易



効果3

LTOオートローダ(磁気テープ)の導入により、コスト削減と省スペース化を実現

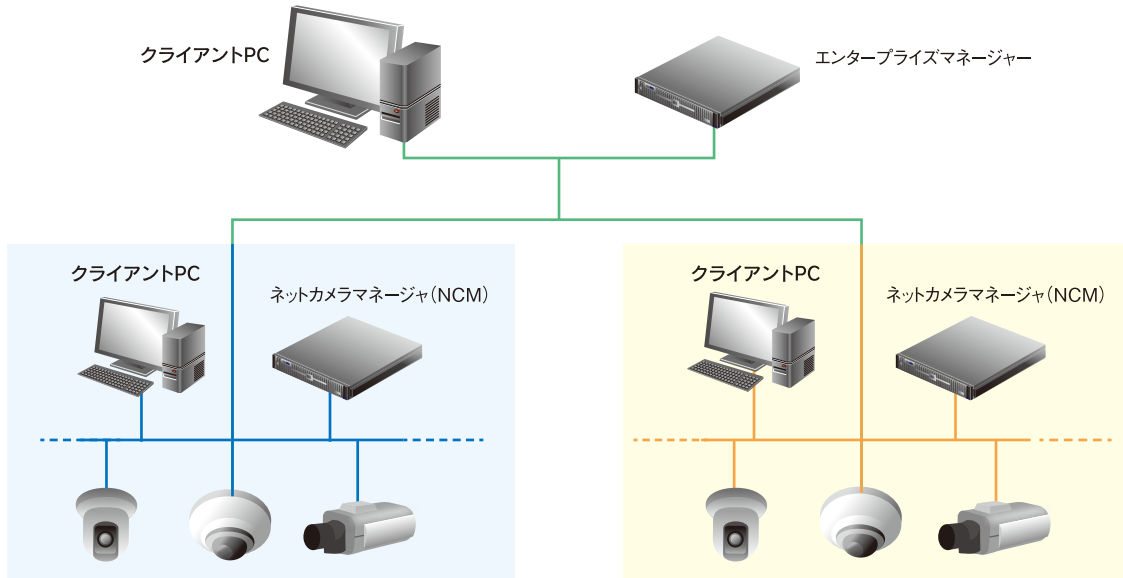


中央監視業務合理化

エネルギーインフラ、鉄道／道路、機械警備、GMSなど

ミッションクリティカルな中央集中監視業務の合理化、冗長化を実現

構成例



活躍する機能

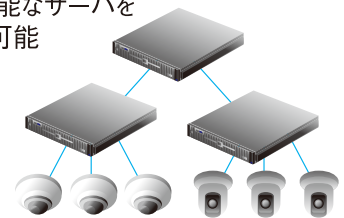
マルチベンダカメラ対応

複数メーカーのカメラに対応。導入時期の異なる既設のカメラを統合することが可能。



最大40,000台 カメラ接続

200カメラ接続可能なサーバを200台一元管理可能



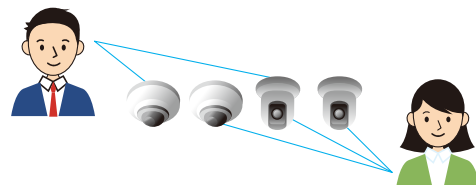
フェイルオーバー

サーバ故障時にフェイルオーバーサーバが自動でIPを引継ぎサービスを継続。



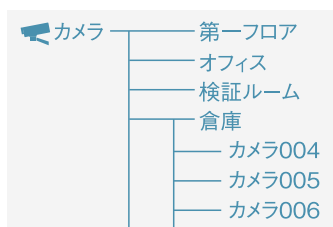
アクセスコントロール

アカウント毎にアクセス可能なカメラを設定可能



カメラ階層管理

カメラ数が多い場合でも最大10階層でカメラを管理可能



ヘルスチェック

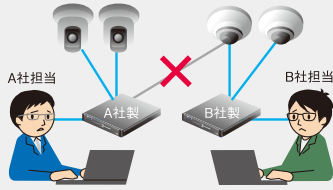
監視端末からサーバ、カメラの死活監視、特定ログをチェック



Before

課題1

アナログカメラや複数のシステムを運用する必要があった



課題2

映像を共有することができなかった



課題3

録画装置が故障した際、映像監視を行うことができず、監視業務に支障をきたしていた



ArgosViewを用いたご提案

PC画面の映像を監視映像として閲覧可能

マルチベンダ対応

アナログカメラ、複数メーカーのネットワークカメラ、PC画面のキャプチャに対応

監視室

アクセス制限可

ArgosView 録画用サーバ

担当者

アクセスコントロール

アカウント毎にアクセス可能なカメラを設定可能

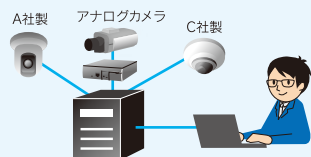
フェイルオーバー

サーバ故障時にフェイルオーバーサーバが自動でIPを引継ぎサービスを継続。

After

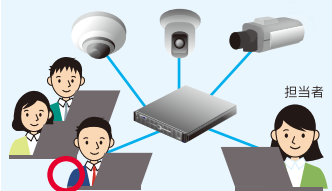
効果1

アナログカメラはエンコーダを利用。既設ネットワークカメラはそのまま流用。システムを1本化することで効率的な運用が可能になった



効果2

部門(アカウント)毎にアクセスできるカメラを設定することで、映像の共有が可能になった

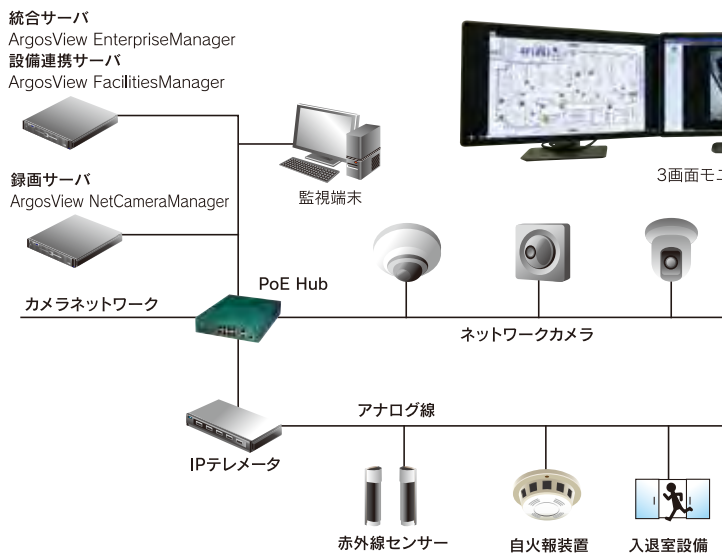


効果3

万一のサーバ故障時にダウンタイムを最小限に抑え、監視業務を継続できるようになった



構成例



機器構成	
ArgosView NetCameraManager	AVNCM-BL × 1 AVNCM-NL × N台
ArgosView WindowsViewer	AVOWV-10L × 1
ArgosView FacilitiesManager	AVFAM-BL × 1
ArgosView EnterpriseManager	AVETP-SL × 1
サーバ 1U	N台(規模による)

活躍する機能

画像自動ポップアップ

センサー発報箇所に紐づけられたカメラ画像をポップアップ表示



マップ連動・センサー色切替

センサー発報箇所のマップに自動切替、センサーアイコン色切替



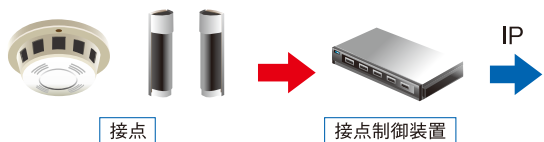
カメラプリセット連動

予め設定されたプリセットにカメラが自動PTZ



センサー接点(入力)

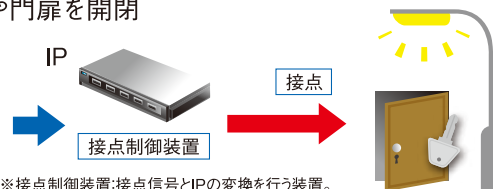
火災報知器や赤外線センサーなどの接点入力信号と連携



※接点制御装置:接点信号とIPの変換を行う装置。

センサー接点(出力)

接点出力連携により遠隔地の照明のON/OFFや門扉を開閉



接点情報による映像の検索と再生

接点入力情報(場所、警報内容、検知装置など)をキーワードに、映像の検索・再生が可能



HTTPコマンド入力による警報連動

センサー接点入力と同様に、AIカメラなどのHTTPコマンド入力に対応



Before

課題1

カメラシステムとセンサー機器が独立しており
操作が煩雑であった



課題2

センサーが反応した際に現場の状況がわから
ないまま駆けつけていた



ArgosViewを用いたご提案

画像自動ポップアップ

カメラ台数が多い場合においても、
センサ検知と同時に、対象映像が
自動ポップアップすることで、
現場の異常をお知らせ



マップ連動

映像に加えて、マップと
アイコン点滅で、異常発生
場所をお知らせ

監視室

オフィスビル



エレベータ連携

非常ボタンに反応してエレベータ
内の映像をポップアップ
カメラを通じた会話も可能*
*Panasonic製の一部のカメラに限ります

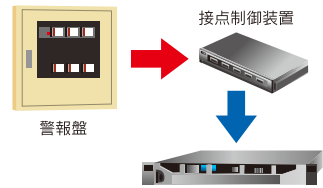


火災報知器連携

火災報知器が反応すると同時に、
監視室に映像をポップアップして
お知らせ

センサー接点(入力)

既設警報盤から接点信号を分配
頂くことで、外周センサーや非常
ボタンなど複数のセンサーと連携



After

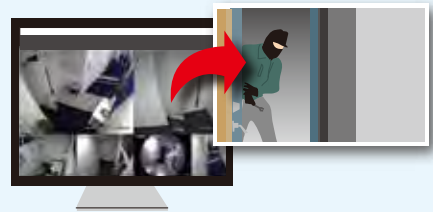
効果1

カメラシステムとセンサー機器が連携したこと
により、経験の浅い作業員でも簡単に操作で
きるようになった



効果2

現場の映像を確認したうえで駆けつけることで、
適切な対処をすばやく行えるようになった



入退室eX-SG連携ソリューション

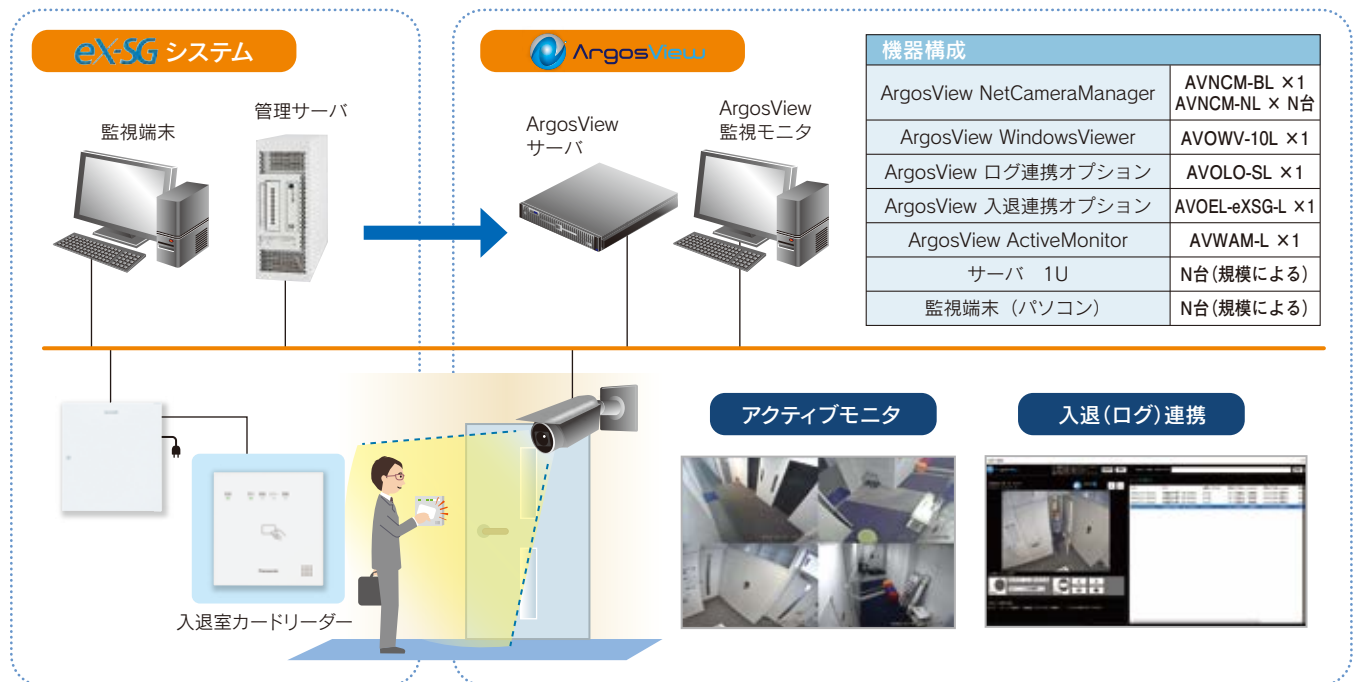
Entrance and exit security

ビル、オフィス、商業施設、データセンターなど

ArgosView入退連携ソリューションは、**統合セキュリティ(ITV+入退)**を実現致します。

- ✓ ITVと入退の情報一元化により監視の効率化を実現
- ✓ 入退出時の映像を自動ポップアップし、モニタリングの効率化を実現
- ✓ 入退履歴ログ自動取り込みにより、素早い過去映像の検索が可能

構成例



活躍する機能

アクティブモニタ

入退出イベントの映像を自動的にポップアップ表示



種別	主な機能
カメラ映像表示	イベント発生時に、サーバからの指示でカメラ映像が自動で再生されます。
映像の再生・停止	画面上の操作で、映像を最初から再生すること、映像を停止することが可能です。
画面レイアウト	通常(4:3)画面 1,4,6,8,9,10,13,16 ワイド(16:9)画面 3,6,8,9,12,15,16,21,24

入退(ログ)連携

入退出ログからカメラ映像の再生が可能



種別	主な機能
録画再生	ログリストから再生したいカメラのログをダブルクリック
録画データのファイル保存	リストからファイル保存したいカメラのログを右クリックし、[再生してファイルに保存]をクリック
ログ更新	新規ログ自動追加
外部ログの検索	カードID等ログ内の文字列による絞り込み

月額わずか38,500円～ ※100ユーザ利用

顔認証を用いた、セルフ手荷物検査で管理工数と内部不正の削減が可能

手荷物検査クラウドサービスは、通用口での従業員さまの入室や退室時にセルフで手荷物検査が実施でき、検査の映像を遠隔地の本部などから確認できるサービスです。バックヤードセキュリティの向上と効率化を実現いたします。

- 特徴
 - ✓ **検査の立ち合いコスト削減**
 - ✓ **本部の検査実施確認による形骸化防止**
 - ✓ **顔認証でなりすまし防止**
 - ✓ **検査エビデンスの保管が可能**

■ご利用シーン ・流通小売 ・ホテル ・物流 ・通用口 ・従業員出入口 …etc

■設置イメージ



■ご利用料金 (参考)

品名	品番	価格(税抜)	数量	備考
手荷物検査基本サービス(AWS版) (シフト情報連携別途)	Ciero-OBI(AR)-Y	396,000円(税込)	1	年間費用(次年度以降同額) 最低3年契約 顔登録 100名(追加は別途費用)
Ciero 60日間録画保存サービス	Ciero060-Y	33,000円(税込)	2	年間費用(次年度以降同額) 2カメラ分

※インターネット回線、設置、工事、調整費など別途必要となります。 ※上記は年額表示です。
※カメラ、タブレットなどのハードウェアについては、別途お見積りさせていただきます。



ArgosView

お求め・ご相談は

パナソニック ネットソリューションズ株式会社
営業本部 第三営業部

本社 〒104-0045 東京都中央区築地5-3-3 築地浜離宮ビル12F
☎03-6226-2505 / FAX 03-5565-8220 / E-mail:argosview@ml.jp.panasonic.com

淀屋橋オフィス 〒541-0044 大阪府大阪市中央区伏見町4-4-10 新伏見町ビル4F
☎06-6233-2626(代表) / FAX 06-6233-2638 / E-mail:argosview@ml.jp.panasonic.com

©2019 Panasonic Net Solutions Co.,Ltd.

本書からの無断の複製はかたくお断りします。

※本パンフレットに記載された社名および商品名などは、それぞれ各社の商標または登録商標です。

商品の情報はお問合せは argosview@ml.jp.panasonic.com

■P1042208-O