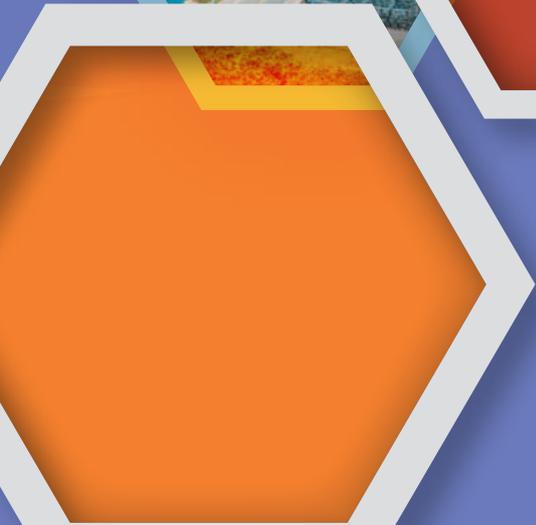


アイプロシリーズを軸としたシステムで 効率的で効果的な課題解決を実現

私達は、豊富な実績をもつアイプロシリーズの
監視カメラシステムを主軸としたセキュリティソリューションで、
お困りごと解決のお役に立ちます。

ご提案の際には、お客様ごとの状況を丁寧にヒアリングし、
検証を重ね、現場の目線に立った設計をさせていただきます。
ぜひ、弊社へご用命ください。



画像解析技術を活用し、新たな付加価値をご提供

認証アラームや検索結果のカメラ名称、設置位置から対象の居場所を検出

対応ネットワークカメラ*例

顔認証・顔検索ソリューション

顔認証サーバーソフトウェア WV-ASF950 (カメラ4台ライセンス付属)
 カメラ拡張キット WV-ASFE901W (カメラ1台追加)、WV-ASFE904W (カメラ4台追加)
 顔登録拡張キット WV-ASFE951W (10,000 顔追加)

*機能対応カメラ品番とバージョンは、以下を参照ください。 https://sol.panasonic.biz/security/support/kms/model_info.html



WV-S1111 WV-S6110など

リアルタイム顔照合で 監視業務効率化

顔認証アラーム履歴の 一覧表示

- ・顔認証アラームを時系列に一覧表示します。
- ・アラーム発報した顔と照合登録顔画像を対比表示します。



認証履歴からその時点の 映像をすぐに確認可能

顔認証アラーム履歴をダブルクリックすることで、アラーム発報時の映像を操作モニター上で再生表示することが可能です。

顔検索、アラーム検索で 目的の人物を素早く発見

結果をカメラごとに時系列で 表示することが可能

特定の人物がどのカメラに、どの時刻に写っているかが一目でわかります。



結果を本人らしさ順に 一覧表示することが可能



顔画像から経営に役立つ 属性分析可能

年齢／性別判定、 人数カウント機能

顔検出した人物の年齢と性別を判定します。来店者の傾向が日ごと・週ごとに大まかに把握できます。



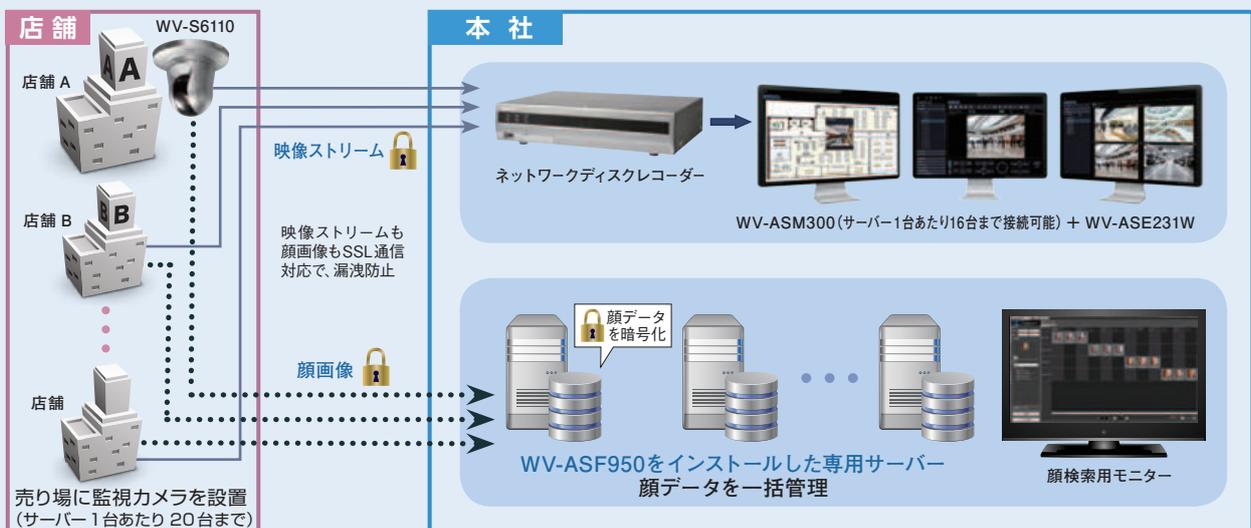
人数、性別、年齢は わかりやすいグラフで表示可能



顔検出した人の年齢・性別の統計を15分、30分、1時間、1日、1週間、1カ月の単位で切り替えて表示できます。

項目名、人数、比率の表示に切り替えることができます。

システムイメージ (サーバー複数台構成)



■最大構成について

- ・WV-ASM300 1台にマスターサーバーを最大10台接続可能。 ・マスターサーバーにはそれぞれスレーブサーバーを最大9台接続可能。 ・各サーバーにカメラ最大20台登録可能。
- ・サーバー最大100台のとき、カメラは2,000台登録可能。ただし、顔画像登録は、システム全体で最大30,000顔まで (別売のWV-ASFE951Wが必要です)。

事前登録した人物をカメラが捉えると認証アラームを発報。
不審者、重要顧客などへの素早い対応をサポートします。



不審者登録



本社での顔データの一元管理も可能なので、店舗 A から店舗 B へ不審者が狙いを変えても、顔認証できます。

※マスクは2018年度中にバージョンアップで対応予定。
対象カメラはi-PRO EXTREME シリーズの推奨品番。

VIP 対応も同一システムで
設定可能

アラーム音はグループごとに変更が可能。不審者とVIPの区別や正会員と準会員の区別など、なり分け設定が可能です。



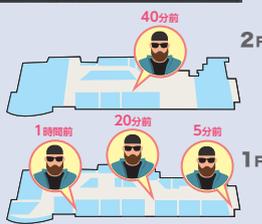
検索結果は用途に応じて表示可能。迷子探しは似ている人物を表示、
不審人物は時系列表示など、探しやすい表示を選択できます。



一番新しい認証結果から、録画再生し確認できます。また、検索顔を一定期間後には自動消去することもでき、不必要な顔データを残しません。



時系列表示では、不審者がどのような動きをしたかカメラの設置位置から確認できます。



顔画像は静止画からの
登録も可能

パスポートや学生証などに使用する証明書用写真データなどからの登録が可能です。
(対応形式：BMP、JPG、PNG)



※クライアントPC (WV-ASM300) にて対象の画像から正しく顔が検出された場合のみ。コピーやスキャンした画像では正しく検出されない可能性があります。

検出した顔から人数、性別、年齢などの属性分析が可能。
例えば、曜日ごとの来店客の傾向把握、購入されなかった顧客の傾向確認などの活用が可能です。



商品棚レイアウト変更前後での効果を測定できます。

スポーツクラブで、各所のカメラで客層分析し、年代・性別ごとの利用率などを分析できます。

店舗やフロアごとの客層分析を本部で収集できます。

※ 顔認証・顔検索・属性分析の性能は被写体や撮影環境の影響を受けます。また、同時に多くの人を撮影すると検出漏れや検出遅延が生じます。ご購入前に事前確認のご相談をお願いします。
※ 録画・録音される対象者のプライバシー、肖像権、個人情報等の保護のために、対象者の同意の取得もしくはそれと同等とみなされる告知文の掲示、および個人情報保護の法律や関連のガイドライン等に従った記録データの適切な管理などをお客様の責任で対応する必要があります。

人数カウント機能に特化し、精度の高いデータを提供

監視カメラ映像で人数を自動計算してマーケティングに活用

対応ネットワークカメラ

店内人数カウントソリューション

機能拡張ソフトウェア WV-SAE303W 対応KazooL

対象カメラ: WV-S4150(屋内5メガピクセル全方位カメラ)、WV-X4171(屋内9メガピクセル全方位カメラ)

I-PRO SmartHD シリーズ 屋内9メガピクセル全方位カメラ WV-SFN480 をお使いの場合は、機能拡張ソフトウェアZ-SAE302Wとなります。各オープン価格

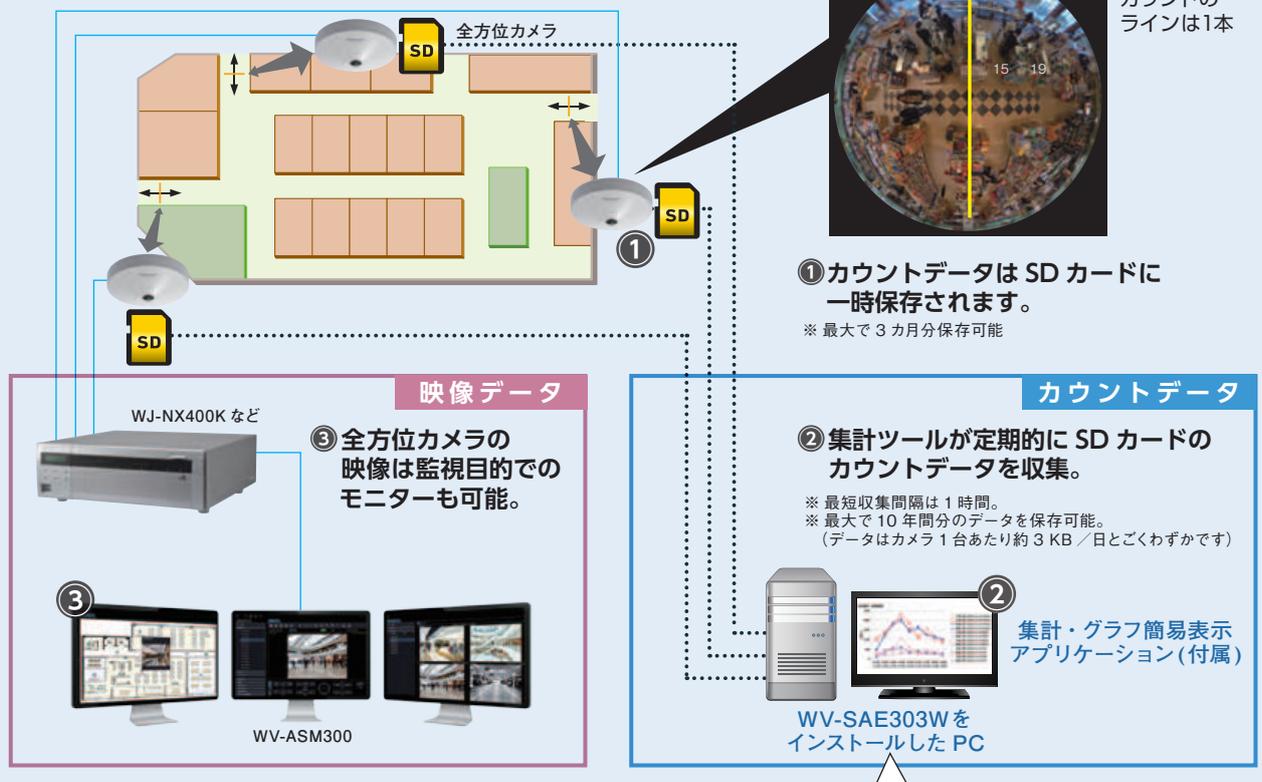


全方位カメラを使った人数カウント機能に特化した機能拡張ソフトウェア。最大96台の全方位カメラから人数カウントデータを自動集計し、出入り口ごとや店舗全体の入店者数を把握可能。

- ・カメラに蓄積される人数カウントデータを自動で集計。
- ・カメラからは集計データを CSV 形式で出力。付属の集計・グラフ簡易表示アプリケーションで簡単な帳票やグラフの生成が可能。

※ 映像は、PC からカメラにアクセスしブラウザから確認するか、別売りの映像監視ソフトウェア WV-ASM300 から確認することができます。

■ システムイメージ (出入り口3カ所の場合)

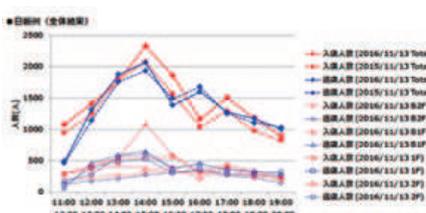


[人数カウントシステム (集計・帳票出カツール)]

※ 付属の集計・グラフ簡易表示アプリケーションで簡単な帳票やグラフの生成が可能です。集計データの CSV 出力ができるため、目的に合わせて別途アプリケーション開発していただくことも可能です。

- 入店人数・退店人数を表・グラフ形式で出力可能。
- 人数計測結果は、各カメラ(入口)個別の出力と、複数のカメラをグルーピングした結果の出力が可能。フロアごとや店舗ごとなど目的や運用に合わせ、グルーピングして集計可能。
- 最大10年間のデータを保存でき、過去数年間の同月同日の来店者数比較やシーズンイベントごとの来店者数の動向を分析するなど、利用シーンが拡大。

集計ツールによる取得・集計・出力イメージ



カメラ	カメラID	カメラ名	カメラ種別	カメラ位置	カメラ向き	カメラ画素	カメラ解像度	カメラフレームレート	カメラ録画形式	カメラ録画容量	カメラ録画期間	カメラ録画開始日時	カメラ録画終了日時	カメラ録画ファイル名	カメラ録画ファイルサイズ	カメラ録画ファイル数	カメラ録画ファイル総サイズ
1F	001	1F-001	全方位	1F-001	上向き	5MP	2592x1944	30FPS	H.264	100GB	30日	2016/11/13 00:00:00	2016/11/13 23:59:59	1F-001_20161113_000000_235959	1000000000	1	1000000000
1F	002	1F-002	全方位	1F-002	上向き	5MP	2592x1944	30FPS	H.264	100GB	30日	2016/11/13 00:00:00	2016/11/13 23:59:59	1F-002_20161113_000000_235959	1000000000	1	1000000000
1F	003	1F-003	全方位	1F-003	上向き	5MP	2592x1944	30FPS	H.264	100GB	30日	2016/11/13 00:00:00	2016/11/13 23:59:59	1F-003_20161113_000000_235959	1000000000	1	1000000000
1F	004	1F-004	全方位	1F-004	上向き	5MP	2592x1944	30FPS	H.264	100GB	30日	2016/11/13 00:00:00	2016/11/13 23:59:59	1F-004_20161113_000000_235959	1000000000	1	1000000000
1F	005	1F-005	全方位	1F-005	上向き	5MP	2592x1944	30FPS	H.264	100GB	30日	2016/11/13 00:00:00	2016/11/13 23:59:59	1F-005_20161113_000000_235959	1000000000	1	1000000000
1F	006	1F-006	全方位	1F-006	上向き	5MP	2592x1944	30FPS	H.264	100GB	30日	2016/11/13 00:00:00	2016/11/13 23:59:59	1F-006_20161113_000000_235959	1000000000	1	1000000000
1F	007	1F-007	全方位	1F-007	上向き	5MP	2592x1944	30FPS	H.264	100GB	30日	2016/11/13 00:00:00	2016/11/13 23:59:59	1F-007_20161113_000000_235959	1000000000	1	1000000000
1F	008	1F-008	全方位	1F-008	上向き	5MP	2592x1944	30FPS	H.264	100GB	30日	2016/11/13 00:00:00	2016/11/13 23:59:59	1F-008_20161113_000000_235959	1000000000	1	1000000000
1F	009	1F-009	全方位	1F-009	上向き	5MP	2592x1944	30FPS	H.264	100GB	30日	2016/11/13 00:00:00	2016/11/13 23:59:59	1F-009_20161113_000000_235959	1000000000	1	1000000000
1F	010	1F-010	全方位	1F-010	上向き	5MP	2592x1944	30FPS	H.264	100GB	30日	2016/11/13 00:00:00	2016/11/13 23:59:59	1F-010_20161113_000000_235959	1000000000	1	1000000000
1F	011	1F-011	全方位	1F-011	上向き	5MP	2592x1944	30FPS	H.264	100GB	30日	2016/11/13 00:00:00	2016/11/13 23:59:59	1F-011_20161113_000000_235959	1000000000	1	1000000000
1F	012	1F-012	全方位	1F-012	上向き	5MP	2592x1944	30FPS	H.264	100GB	30日	2016/11/13 00:00:00	2016/11/13 23:59:59	1F-012_20161113_000000_235959	1000000000	1	1000000000
1F	013	1F-013	全方位	1F-013	上向き	5MP	2592x1944	30FPS	H.264	100GB	30日	2016/11/13 00:00:00	2016/11/13 23:59:59	1F-013_20161113_000000_235959	1000000000	1	1000000000
1F	014	1F-014	全方位	1F-014	上向き	5MP	2592x1944	30FPS	H.264	100GB	30日	2016/11/13 00:00:00	2016/11/13 23:59:59	1F-014_20161113_000000_235959	1000000000	1	1000000000
1F	015	1F-015	全方位	1F-015	上向き	5MP	2592x1944	30FPS	H.264	100GB	30日	2016/11/13 00:00:00	2016/11/13 23:59:59	1F-015_20161113_000000_235959	1000000000	1	1000000000
1F	016	1F-016	全方位	1F-016	上向き	5MP	2592x1944	30FPS	H.264	100GB	30日	2016/11/13 00:00:00	2016/11/13 23:59:59	1F-016_20161113_000000_235959	1000000000	1	1000000000
1F	017	1F-017	全方位	1F-017	上向き	5MP	2592x1944	30FPS	H.264	100GB	30日	2016/11/13 00:00:00	2016/11/13 23:59:59	1F-017_20161113_000000_235959	1000000000	1	1000000000
1F	018	1F-018	全方位	1F-018	上向き	5MP	2592x1944	30FPS	H.264	100GB	30日	2016/11/13 00:00:00	2016/11/13 23:59:59	1F-018_20161113_000000_235959	1000000000	1	1000000000
1F	019	1F-019	全方位	1F-019	上向き	5MP	2592x1944	30FPS	H.264	100GB	30日	2016/11/13 00:00:00	2016/11/13 23:59:59	1F-019_20161113_000000_235959	1000000000	1	1000000000
1F	020	1F-020	全方位	1F-020	上向き	5MP	2592x1944	30FPS	H.264	100GB	30日	2016/11/13 00:00:00	2016/11/13 23:59:59	1F-020_20161113_000000_235959	1000000000	1	1000000000
1F	021	1F-021	全方位	1F-021	上向き	5MP	2592x1944	30FPS	H.264	100GB	30日	2016/11/13 00:00:00	2016/11/13 23:59:59	1F-021_20161113_000000_235959	1000000000	1	1000000000
1F	022	1F-022	全方位	1F-022	上向き	5MP	2592x1944	30FPS	H.264	100GB	30日	2016/11/13 00:00:00	2016/11/13 23:59:59	1F-022_20161113_000000_235959	1000000000	1	1000000000
1F	023	1F-023	全方位	1F-023	上向き	5MP	2592x1944	30FPS	H.264	100GB	30日	2016/11/13 00:00:00	2016/11/13 23:59:59	1F-023_20161113_000000_235959	1000000000	1	1000000000
1F	024	1F-024	全方位	1F-024	上向き	5MP	2592x1944	30FPS	H.264	100GB	30日	2016/11/13 00:00:00	2016/11/13 23:59:59	1F-024_20161113_000000_235959	1000000000	1	1000000000
1F	025	1F-025	全方位	1F-025	上向き	5MP	2592x1944	30FPS	H.264	100GB	30日	2016/11/13 00:00:00	2016/11/13 23:59:59	1F-025_20161113_000000_235959	1000000000	1	1000000000
1F	026	1F-026	全方位	1F-026	上向き	5MP	2592x1944	30FPS	H.264	100GB	30日	2016/11/13 00:00:00	2016/11/13 23:59:59	1F-026_20161113_000000_235959	1000000000	1	1000000000
1F	027	1F-027	全方位	1F-027	上向き	5MP	2592x1944	30FPS	H.264	100GB	30日	2016/11/13 00:00:00	2016/11/13 23:59:59	1F-027_20161113_000000_235959	1000000000	1	1000000000
1F	028	1F-028	全方位	1F-028	上向き	5MP	2592x1944	30FPS	H.264	100GB	30日	2016/11/13 00:00:00	2016/11/13 23:59:59	1F-028_20161113_000000_235959	1000000000	1	1000000000
1F	029	1F-029	全方位	1F-029	上向き	5MP	2592x1944	30FPS	H.264	100GB	30日	2016/11/13 00:00:00	2016/11/13 23:59:59	1F-029_20161113_000000_235959	1000000000	1	1000000000
1F	030	1F-030	全方位	1F-030	上向き	5MP	2592x1944	30FPS	H.264	100GB	30日	2016/11/13 00:00:00	2016/11/13 23:59:59	1F-030_20161113_000000_235959	1000000000	1	1000000000
1F	031	1F-031	全方位	1F-031	上向き	5MP	2592x1944	30FPS	H.264	100GB	30日	2016/11/13 00:00:00	2016/11/13 23:59:59	1F-031_20161113_000000_235959	1000000000	1	1000000000
1F	032	1F-032	全方位	1F-032	上向き	5MP	2592x1944	30FPS	H.264	100GB	30日	2016/11/13 00:00:00	2016/11/13 23:59:59	1F-032_20161113_000000_235959	1000000000	1	1000000000
1F	033	1F-033	全方位	1F-033	上向き	5MP	2592x1944	30FPS	H.264	100GB	30日	2016/11/13 00:00:00	2016/11/13 23:59:59	1F-033_20161113_000000_235959	1000000000	1	1000000000
1F	034	1F-034	全方位	1F-034	上向き	5MP	2592x1944	30FPS	H.264	100GB	30日	2016/11/13 00:00:00	2016/11/13 23:59:59	1F-034_20161113_000000_235959	1000000000	1	1000000000
1F	035	1F-035	全方位	1F-035	上向き	5MP	2592x1944	30FPS	H.264	100GB	30日	2016/11/13 00:00:00	2016/11/13 23:59:59	1F-035_20161113_000000_235959	1000000000	1	1000000000
1F	036	1F-036	全方位	1F-036	上向き	5MP	2592x1944	30FPS	H.264	100GB	30日	2016/11/13 00:00:00	2016/11/13 23:59:59	1F-036_20161113_000000_235959	1000000000	1	1000000000
1F	037	1F-037	全方位	1F-037	上向き	5MP	2592x1944	30FPS	H.264	100GB	30日	2016/11/13 00:00:00	2016/11/13 23:59:59	1F-037_20161113_000000_235959	1000000000	1	1000000000
1F	038	1F-038	全方位	1F-038	上向き	5MP	2592x1944	30FPS	H.264	100GB	30日	2016/11/13 00:00:00	2016/11/13 23:59:59	1F-038_20161113_000000_235959	1000000000	1	1000000000
1F	039	1F-039	全方位	1F-039	上向き	5MP	2592x1944	30FPS	H.264	100GB	30日	2016/11/13 00:00:00	2016/11/13 23:59:59	1F-039_20161113_000000_235959	1000000000	1	1000000000
1F	040	1F-040	全方位	1F-040	上向き	5MP	2592x1944	30FPS	H.264	100GB	30日	2016/11/13 00:00:00	2016/11/13 23:59:59	1F-040_20161113_000000_235959	1000000000	1	1000000000
1F	041	1F-041	全方位	1F-041	上向き	5MP	2592x1944	30FPS	H.264	100GB	30日	2016/11/13 00:00:00	2016/11/13 23:59:59	1F-041_20161113_000000_235959	1000000000	1	1000000000
1F	042	1F-042	全方位	1F-042	上向き	5MP	2592x1944	30FPS	H.264	100GB	30日	2016/11/13 00:00:00	2016/11/13 23:59:59	1F-042_20161113_000000_235959	1000000000	1	1000000000
1F	043	1F-043	全方位	1F-043	上向き	5MP	2592x1944	30FPS	H.264	100GB	30日	2016/11/13 00:00:00					

ネットワークで新たな監視スタイルを実現

巡回現場と監視センターを映像・音声でつなぐ

対応ネットワークカメラ例

巡回現場監視ソリューション

ネットワークディスクレコーダー WJ-NX400K、WJ-NX300 シリーズ、WJ-NX200 シリーズ、WJ-ND400K、WJ-NV300 シリーズ
HD コム、HD コム Live、HD コム Live リンク KX-VCM304W (2018年 10月発売予定)



WV-S1131 WV-S6130

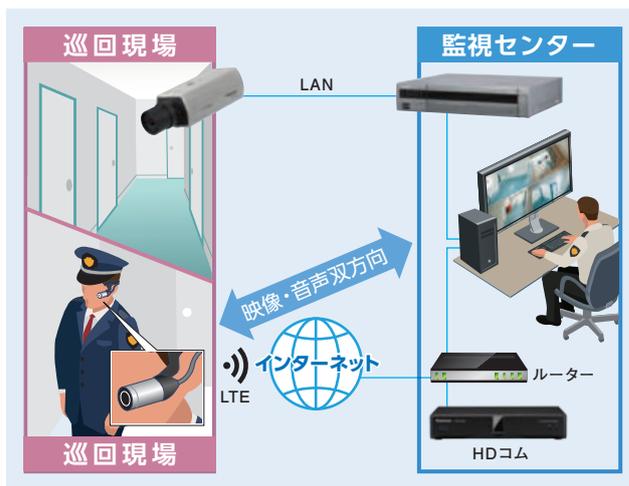
巡回映像とネットワークカメラの監視映像を連携し、監視・防犯に新たな付加価値を提供する次世代統合監視システム

・巡回映像も含めた統合監視・管理

ウェアラブルカメラなどHD コム Live による巡回現場の映像とネットワークカメラの映像を統合監視。ネットワークカメラではカバーが難しいようなエリアなどへの巡回映像も含めたモニタリングや録画で業務をサポート。

・現場状況の迅速かつ正確な把握

巡回現場と監視センター間における映像を含めた双方向会話のやりとりで、現場の情報収集や状況確認を迅速かつ正確に把握することができ、問題発生時の的確な判断や対応をサポート。



HD コム、HD コム Live、HD コム Live リンクについてのお問い合わせ、ご相談は下記までお願いします。

パナソニック ビデオ会議システム ご相談センター

ナビダイヤル：0570-087-800

お問い合わせ URL：https://sol.panasonic.biz/visual/soudan/

離れていても現場がみえる。カメラやレコーダーをインターネット経由で閲覧・操作

アイプロ/カメラBBシリーズ
全機種対応

多拠点管理ソリューション

クラウド型モニタリング・録画サービス「みえますねっと」年間パック <https://panasonic.biz/cns/miemasu/pack/>
※インターネット接続環境が必要です。



**年間パック
新登場**
請求書処理が
可能になりました

リアルタイムでも録画でも、いつでも見たい時に現場の状況を確認できます。

複数カメラをいつでも・どこでも

専用のポータル画面を提供。スマートフォンやパソコンから、それぞれの現場のカメラ画像を簡単に閲覧できます。



複数人での利用に便利

年間パックでは、ログインアカウントを最大 200*ユーザーまで発行可能。ユーザーごとに閲覧権限を設定できます。
*月額支払いでご利用の場合はアカウント数上限が異なります。

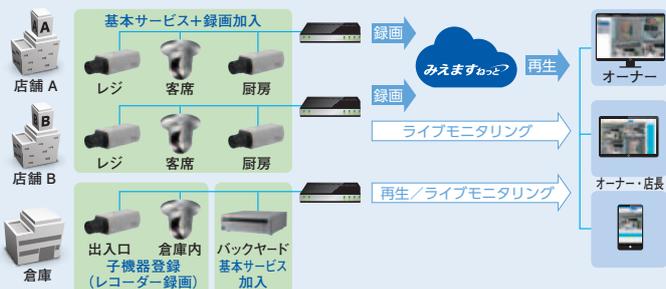


選べる録画保存先

カメラの画像をクラウド上に録画できます。現場設置のレコーダーを「みえますねっと」に登録することも可能です。遠隔からレコーダーのメンテナンスにもご利用頂けます。



■多店舗管理 システムイメージ



短期間のお試しライセンスもご用意しています。
詳しくはお問い合わせください。

1つの契約で複数台のカメラを登録可能

同じルーターに複数台の機器が接続されている場合、1台のみをみえますねっとに登録すれば、残りの機器を子機器として無料で登録*することができます。



*基本サービス加入1台あたり子機器最大10台まで。
*子機器はライブ閲覧のみ(録画オプション利用不可)

品番	基本サービス (ライブ表示)	内容
XC-ANM00J-12	基本サービス (ライブ表示)	
XC-ANM02J-12	基本サービス (ライブ表示)+クラウド録画 13 GB (約3日間)	
XC-ANM05J-12	基本サービス (ライブ表示)+クラウド録画 28 GB (約7日間)	

*基本サービスには、ダイナミックDNS、通信状態通知、センサー通知、ポータル画面/ビューアアプリでのライブ表示を含みます。*録画日数は、VGA・標準画質・1fpsで録画した場合の目安です。

防災設備やアラームとの連動で効率的な施設運営、監視

小規模から中規模の機器異常監視を容易に構築可能

対応ネットワークカメラ

接点連動BOX



WV-S6131 WV-S6111

工場の生産設備や入退室管理システム、火災報知器など既設の防災設備システムと監視映像システムを容易に連動。生産ラインの異常を即座に検出でき、施設運営の効率化に貢献。

・柔軟な設備連動を実現

1台の接点連動BOXに最大64接点を入力可能。複数の機器と柔軟な設備連動を実現。

・1接点で同時に6種の連動が可能

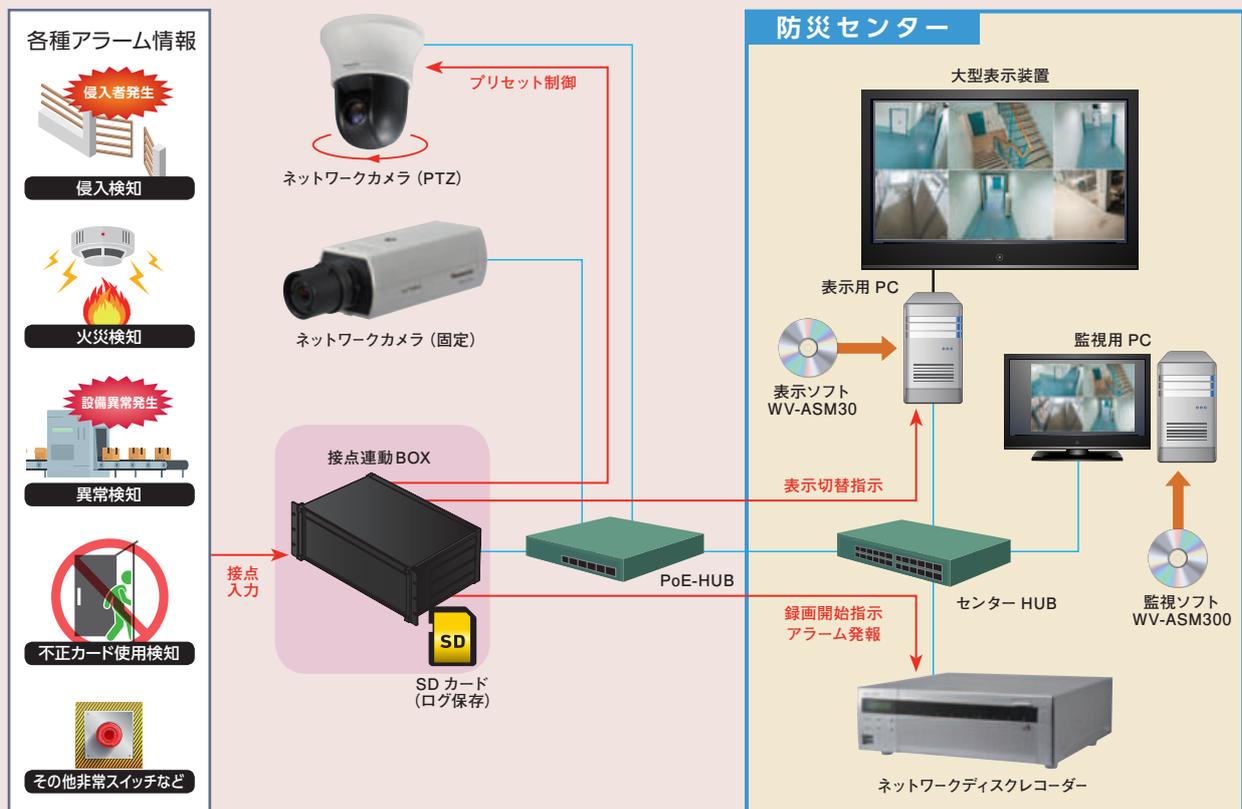
1接点入力で6つの連動指示（コマンド：CGI）出力が可能。接点検出により、カメラの制御や録画指示、画面切り替えなどを同時に制御可能。



・メンテナンス性の軽減

接点連動BOXの連動機能はPLC (Programmable Logic Controller) を使用しているため、さまざまなメンテナンスが軽減可能。

■ システムイメージ



業務を実現

増大する監視カメラとセンサー機器を連動させ、簡単操作を提供

ネットワークカメラ例

IPセキュリティ統合管理システム

多機能アラーム制御ソフトウェア EM-JSAS1010、モニター制御ソフトウェア EM-JASS1020
映像監視用ソフトウェア WV-ASM300
ライブ画表示専用ソフトウェア WV-ASM30



施設内の様々なセンサーから送られるアラームとの連動とタッチパネルによる容易な映像切り替えで監視映像を統合管理

- 各種センサーからのアラームにより、監視カメラや機器を制御

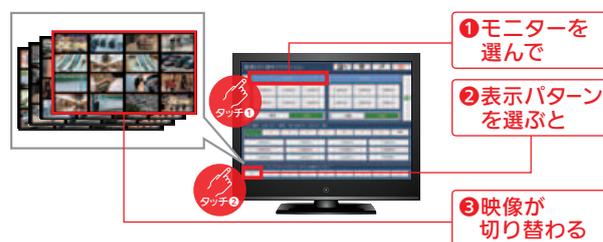
最大256接点のアラームと連動した監視カメラシステムの制御が可能。

1つのアラームに対して最大50台の機器を自動制御。

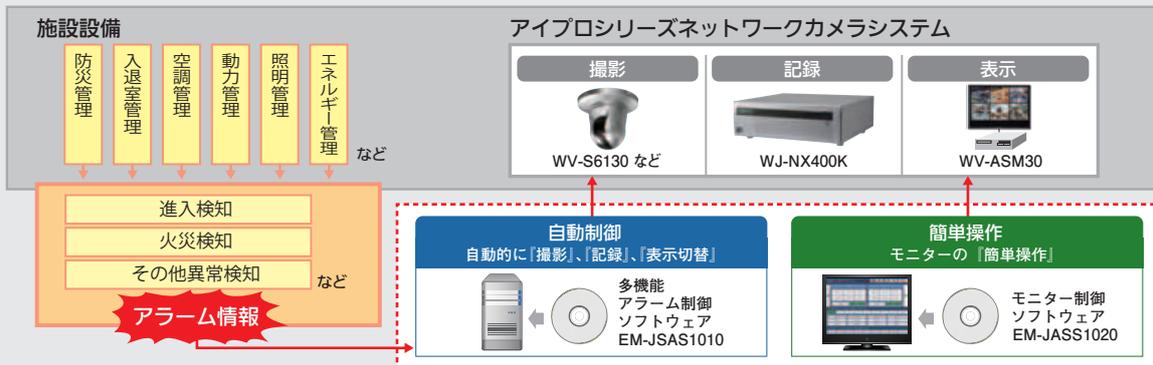


- 緊急時に、迅速にタッチパネルで画面切替操作などが可能

タッチパネルを利用して、最大4台のモニターに簡単・迅速な表示切替が可能。

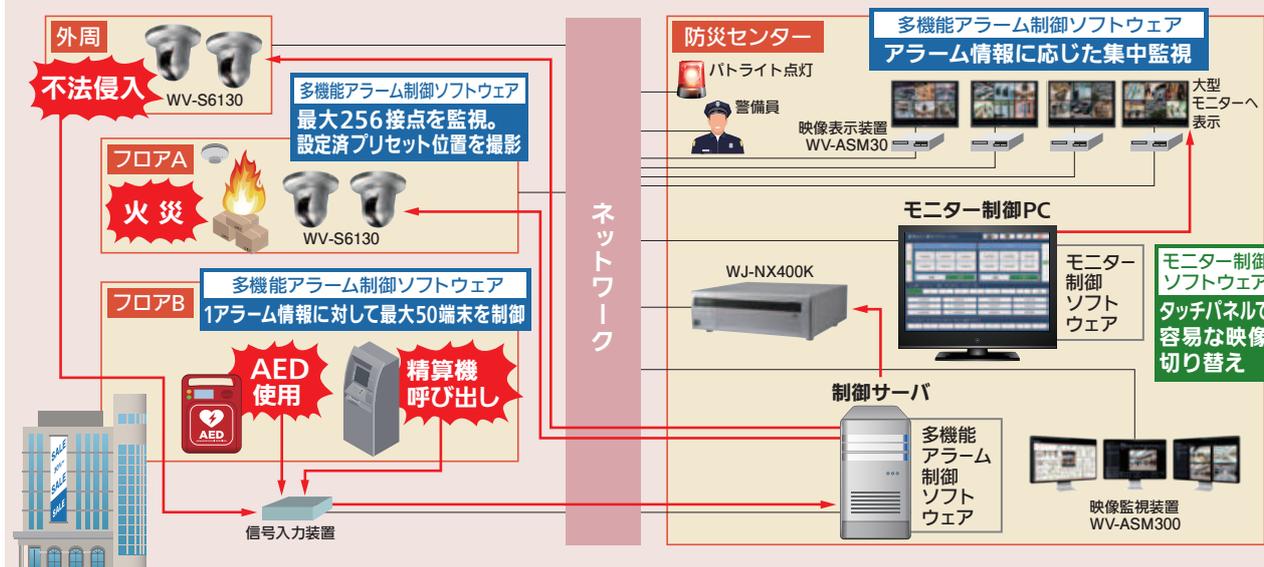


システム概要



IPセキュリティ統合制御システム

システムイメージ



専用システムで監視業務の省力化に貢献

ホールコンピューターとの連動など、パラー監視に特化した使いやすい機能を搭載

ネットワークカメラ例

パラーグラフィックシステム

EM-JSAS1030 (カメラ最大 256 台)



WV-S6130 WV-S6530NJ

高画質カメラや大型ディスプレイを活用した一元監視コントロールシステムで効果的・効率的な監視体制を実現

- 高画質映像により手元まで確認可能、時系列表示でトラブル発生時を見逃さない。



HD 解像度、フル HD 解像度のカメラで景品引き渡しや精算機利用時の状況などを高精度に撮影。

さらにトラブル発生時には



同一カメラを時間差再生し、決定的瞬間を素早く特定可能 (例: 10 分ごと再生)。

不正行為発見!

- システムコントローラーで遊技台連続確認や不審者追尾も簡単に。



システムコントローラー WV-CU950



テンキーや【+】【-】キーなど、最小の操作で遊技台を監視する PTZ カメラを操作可能。



ジョイスティックでスムーズなパン・チルト操作。ズームと全体 (ホームポジション) の切替もワンタッチ

- ホールコンピューター連動で台異常、エラー情報からライブ映像、再生映像を表示。

異常



ホールコンピューター

アラーム通知



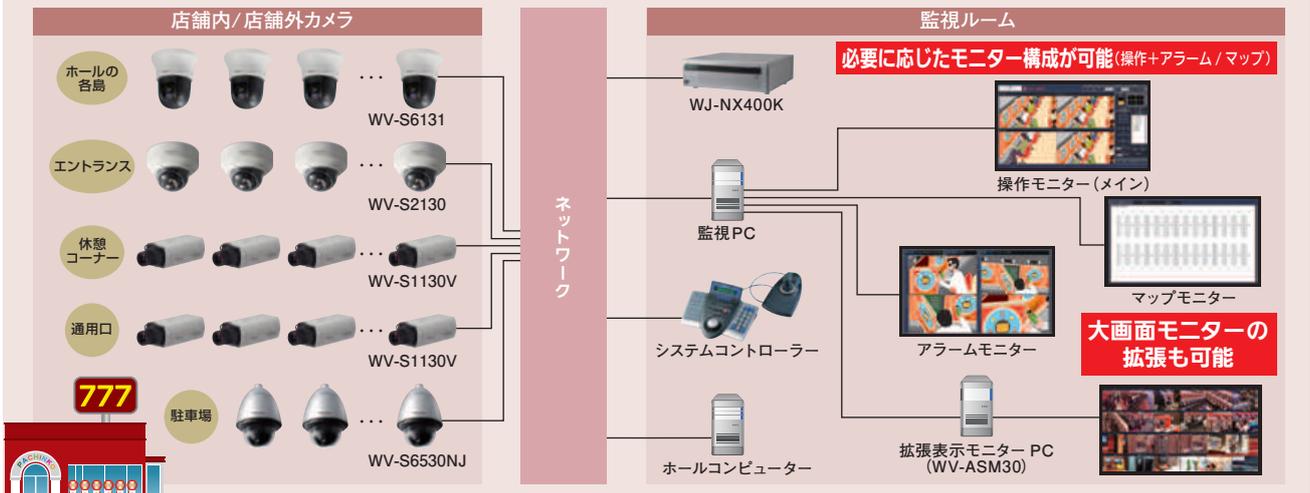
操作モニター

アラームモニター (ライブ映像表示)

仕様

最大カメラ台数	256 台
レコーダー台数	8 台
アラーム連動	○ (ON/OFF 可)
マップ機能	○ (ON/OFF 可)
画面分割数	操作モニター: 1, 4 アラームモニター: 1, 4

システムイメージ



保守・メンテナンスサービス（有償）も充実

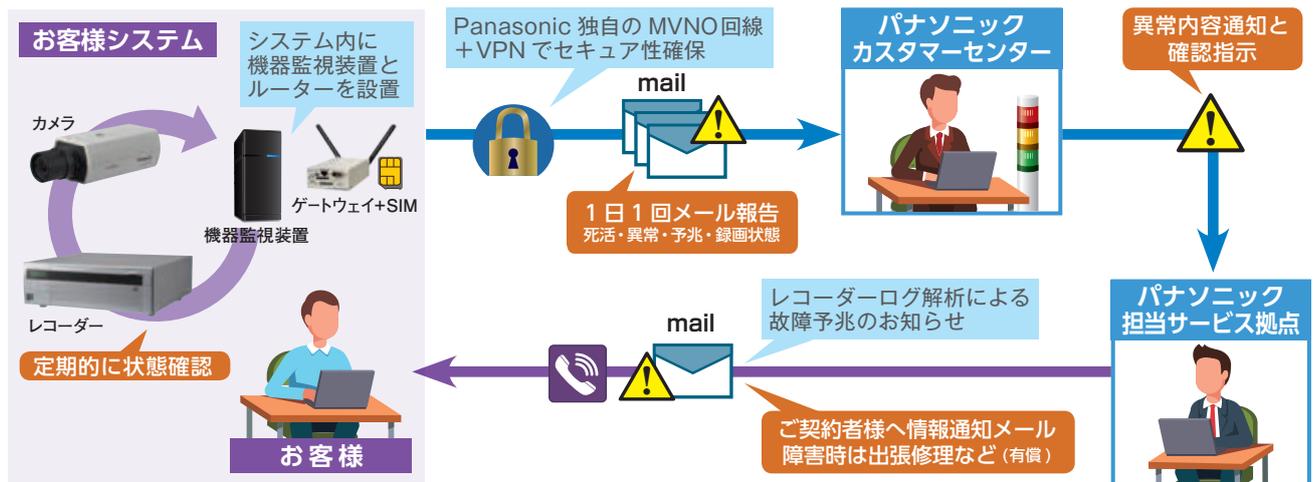
ご担当者様に代わってアイプロシリーズの稼働状況の情報を 24 時間 365 日収集、異常や予兆を確認・通知

i-PRO リモートサービス（契約期間：5年間）

サービス対象機器：下記のパナソニック製ネットワークディスクレコーダー最大 4 台まで およびレコーダーに登録されたネットワークカメラ最大 256 台まで
 WJ-NX400K V2.20 以降、WJ-NX300 シリーズ V2.20 以降、WJ-ND400K V5.80 以降、WJ-NV300 シリーズ V2.00 以降
 ※最新のファームにバージョンアップすることをお勧めします。

お客様のシステム内に機器監視装置とルーターを設置し、機器の状態と録画状態を定期的に確認。障害発見時には収集した情報を専任のリモート監視部門に通知

サービス概要



導入時	導入後						
費用には、機器・回線の提供、設置設定作業が含まれます。	下記サービスに対し、毎月固定費用をお支払いいただきます。ご契約は任意の期間までです。						
<p>機器監視装置 ルーター+SIM パナソニック MVNO 回線 (1GB) (VPN+SSL)</p>	<table border="1"> <tr> <td>死活・予兆・異常確認</td> <td>機器監視装置が、ネットワークカメラおよびレコーダーの死活及び予兆・異常を 24 時間 365 日監視し、カスタマーセンターに定期的に通知します。</td> </tr> <tr> <td>録画データ確認</td> <td>機器監視装置により、定期的にダウンロードした録画データに抜けが無いことを確認します。</td> </tr> <tr> <td>回線提供 (VPN + SSL)</td> <td>Panasonic MVNO 回線でセキュアな回線環境を提供します。</td> </tr> </table>	死活・予兆・異常確認	機器監視装置が、ネットワークカメラおよびレコーダーの死活及び予兆・異常を 24 時間 365 日監視し、カスタマーセンターに定期的に通知します。	録画データ確認	機器監視装置により、定期的にダウンロードした録画データに抜けが無いことを確認します。	回線提供 (VPN + SSL)	Panasonic MVNO 回線でセキュアな回線環境を提供します。
死活・予兆・異常確認	機器監視装置が、ネットワークカメラおよびレコーダーの死活及び予兆・異常を 24 時間 365 日監視し、カスタマーセンターに定期的に通知します。						
録画データ確認	機器監視装置により、定期的にダウンロードした録画データに抜けが無いことを確認します。						
回線提供 (VPN + SSL)	Panasonic MVNO 回線でセキュアな回線環境を提供します。						

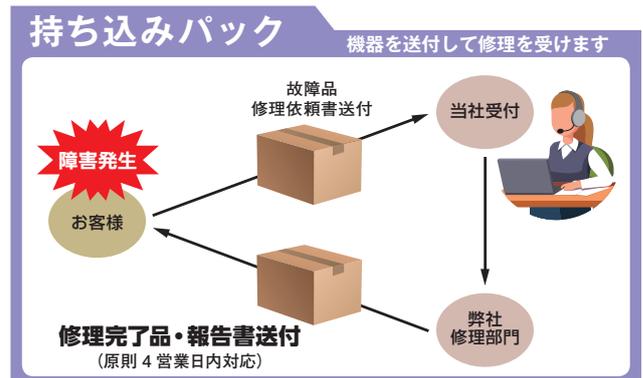
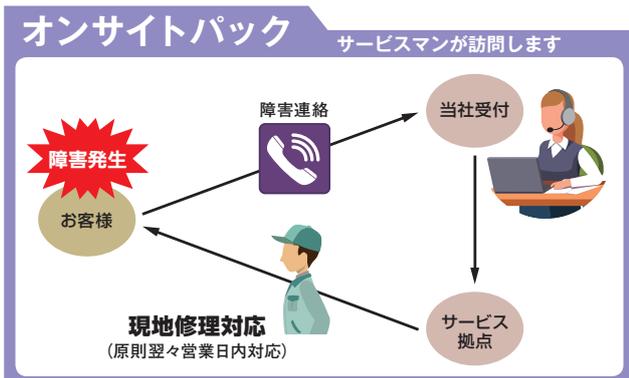
※障害発生時は、お客様ご登録通知先へ障害内容をお知らせし、ご要望に応じて出張修理（有償）などのサポートを提供いたします。

出張対応、消耗品の交換部品費用、定期メンテナンスのご連絡をセットにした安心のサービスパック

i-PRO ケアパック（契約期間：3 年間／4 年間／5 年間より選択可能）

i-PRO リモートサービスと合わせてご契約いただくことにより、万一の際に迅速な対応が可能となります。

また、メンテナンスコストが明確になり、年度ごとの保守契約・お支払いが不要となります。



大規模施設監視の様々なお困りごとを解決

ネットワークカメラ最大 40,000 台を管理、長期録画や機器制御にも対応



ArgosView

統合セキュリティ映像
サーバ型システム

LinuxOS を採用したサーバソフトウェア (VMS=Video Management Software)

VMS

NetCamera Manager、
Enterprise Manager

+

オプション

機器連携オプション、Windows Viewer、
マトリクススイッチャー、長期録画オプション、
SD 連携オプション



大規模施設 システムイメージ

- ・監視カメラ 最大 40,000 台を登録可能。
- ・火災報知器や非常ボタンと連携
- ・アラーム発報やカメラ映像をモニタリングしやすい監視ウォールに構築

ネットワークカメラ例



WV-S6131* / WV-S6111*

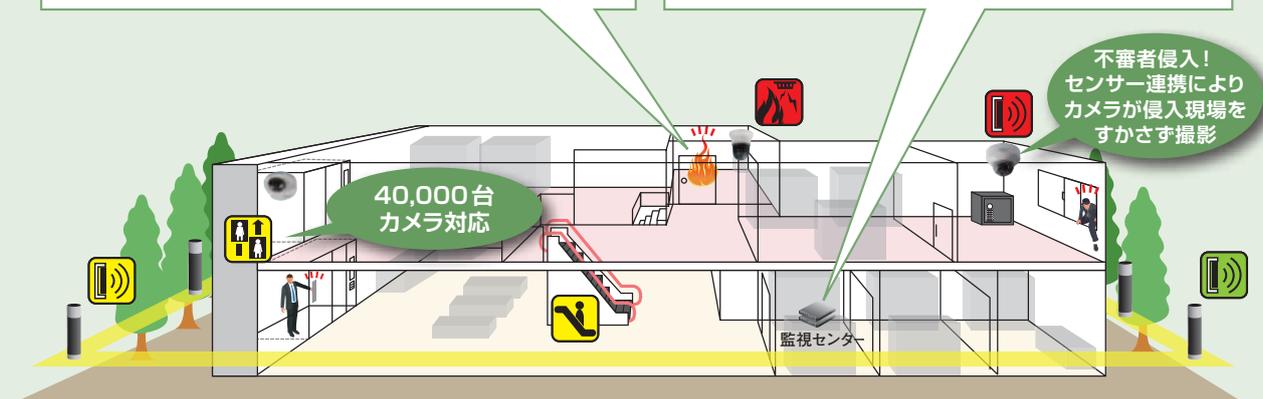
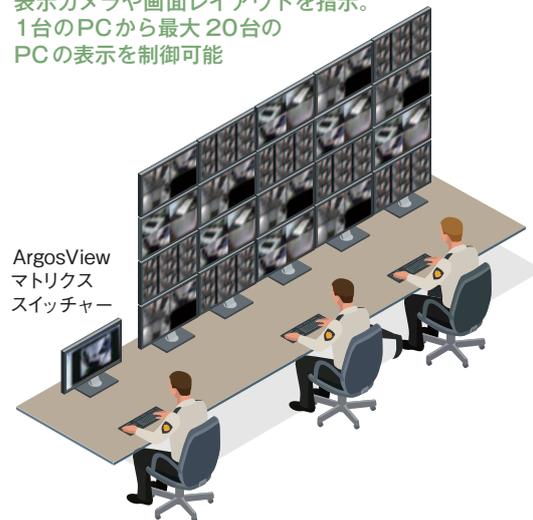
[機器連携]

各種センサーと監視カメラの連携を館内図などのマップ上で一元管理。緊急時の素早い対応をサポート



[マトリクススイッチャー]

ArgosView マトリクススイッチャーが、各PCに表示カメラや画面レイアウトを指示。1台のPCから最大 20 台の PC の表示を制御可能

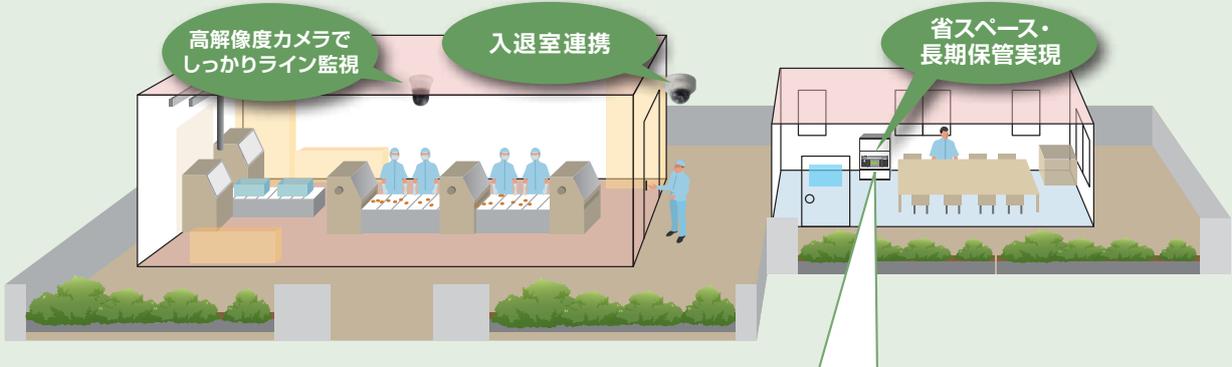


* [ArgosView] は H.265 に 2018 年 7 月から 12 月にかけて対応予定です。

工場 システムイメージ

- ・高解像度カメラでラインでの異物混入などの異常を監視。
- ・LTO バックアップで製品の保証期間などに合わせた長期録画保管を実現
- ・カメラ映像と入退室記録連携も可能。

ネットワークカメラ例



[長期録画]

LTO7テープ (6.0 TB) で自動バックアップすることで、低コスト・省スペースで長期保存を実現

録画設定例

フレームレート カメラ 保存期間
5fps × 50台 × 5年 ≒ 550 TB を省スペース、低コストで

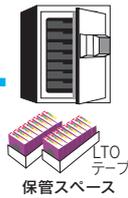
サーバのみ

ラック容量
 2U×13台=26U
 ※2Uサーバ≒43.2 TB
 (RAID5適用として計算)

LTO構成

ラック容量 サーバ(1U)+
 LTOオートローダー(2U)=3U
 ※LTO7テープ(6.0 TB)
 22巻(130 TB)搭載
 1年ごとに19巻(110 TB)
 を入れ替え

金庫・倉庫



■サーバ常時録画 2週間~1カ月
 ■毎日1回バックアップ
 ■LTOオートローダー
 最大22巻搭載

定期交換

LTO7テープは
 保存期間に
 合わせて
 新品を用意

過去データの検索は、
 日時とカメラコード入
 力からテープを特定で
 けるので簡単です。

金庫・倉庫

■LTOテープは
 約30年間保存可能

インターネット映像配信 & マルチモニタリング

- ・エアロ PTZ カメラなど屋外対応の監視カメラ映像を、簡単にインターネット配信
- ・監視目的だけではなく災害時遠隔映像確認や観光 PR などにも利用可能
- ・スマートフォンなどの携帯端末でのモニターにも対応。



ネットワークカメラ例



多拠点+センター録画ソリューション

- ・インターネットを使用した、監視センター+多拠点監視の構成を実現。
- ・SD カードを活用して回線障害でも録画の連続性を維持。

回線障害時のリカバリ機能 (SDカード連携)
 ネットワーク障害をカメラが検知し、SDカードに緊急録画。
 復旧後にArgosViewサーバに送付し、録画映像を補完します。



ネットワークカメラ例



セキュリティソリューションを実現するパナソニックのアイプロシリーズラインアップ

※掲載商品の価格には消費税は含まれていません。

ネットワークカメラ

インテリジェントオート (iA) 機能搭載
最大解像度フルHD (1920×1080)、
カラー低照度 0.01 lx ~ 0.012 lx の高感度カメラ



屋内フルHD
ネットワークカメラ
WV-S1131 (レンズ別売)
オープン価格



屋内フルHD
ドームネットワークカメラ
WV-S2130
オープン価格

解像度フルHD、光学21倍ズーム
水平350°回転



屋内フルHDネットワークカメラ
(PTZタイプ)
WV-S6130
オープン価格

解像度フルHD、光学40倍ズーム
水平回転360°エンドレス



屋内フルHDネットワークカメラ
(PTZタイプ)
WV-S6131
オープン価格

解像度フルHD、光学21倍ズーム
アドバンスド親水コーティング



屋外ハウジング一体型
フルHDネットワークカメラ(PTZタイプ)
WV-S6530NJ
オープン価格

5メガピクセル / 360°撮影
圧縮方式 H.265に対応



屋内5メガピクセル
全方位ネットワークカメラ
WV-S4150
オープン価格

9メガピクセル / 360°撮影と
H.265コーデック、スマート
コーティング技術を搭載



屋内9メガピクセル
全方位ネットワークカメラ
WV-X4171
オープン価格

ネットワークディスクレコーダー

カメラ最大24台接続・録画可能。ハードディスク容量最大6TB、DVDドライブモデルもラインアップ。

ネットワークディスクレコーダー
WJ-NX200シリーズ
各オープン価格

<ラックマウント金具別売> <HDMI端子×2> <マウス付属>



※HDMIケーブルは同梱されておりませんので別途必要です。中継器など使用すると動作しない場合があります。
※H.264対応カメラを接続する場合、H.264画像圧縮となります。 ※本体の2台のHDDでミラーリングモードで使用できます。
※WJ-NX200シリーズは、RAID5/6等には対応しておりません。また、増設ユニットは使用できません。

カメラ拡張キット **WJ-NXE20JW** カメラ拡張キット **WJ-NXE21JW** ビジネスインテリジェンス拡張キット **WJ-NXF02JW**
各オープン価格

品番	搭載 HDD	カメラ台数 (標準/最大)	DVDドライブ
WJ-NX200/05	500 GB×1	4台 / 24台	—
WJ-NX200/2	2 TB (1 TB×2)	4台 / 24台	—
WJ-NX200/4	4 TB (2 TB×2)	4台 / 24台	—
WJ-NX200/6	6 TB (3 TB×2)	4台 / 24台	—
WJ-NX200V1	1 TB×1	4台 / 24台	1 (DVD-R, +R)
WJ-NX200V2	2 TB×1	4台 / 24台	1 (DVD-R, +R)

WJ-NXE20JW (カメラ拡張キット): 標準4台→9台→12台→16台→24台へ拡張
WJ-NXE21JW (カメラ拡張キット): 標準4台→24台へ拡張
WJ-NXF02JW (ビジネスインテリジェンス拡張キット): 顔照合、年齢性別判定・人数カウントに対応。カメラ入力1,2に対応

カメラ最大32台接続・録画可能。増設ユニットを最大2台接続可能、ハードディスク容量最大88TBまで拡張可能。

TURBO-RAID™ ネットワークディスクレコーダー
WJ-NX300シリーズ
各オープン価格

<ラックマウント金具別売> <HDMI端子×2> <マウス付属>



※HDMIケーブルは同梱されておりませんので別途必要です。中継器など使用すると動作しない場合があります。
※H.264対応カメラを接続する場合、H.264画像圧縮となります。

RAID拡張キット **WJ-NXR30JW** カメラ拡張キット **WJ-NXE30JW** カメラ拡張キット **WJ-NXE31JW**
ビジネスインテリジェンス拡張キット **WJ-NXF02JW**
各オープン価格

品番	搭載 HDD	カメラ台数 (標準/最大)
WJ-NX300/4	4 TB (1 TB×4)	9台 / 32台
WJ-NX300/8	8 TB (2 TB×4)	9台 / 32台
WJ-NX300/12	12 TB (3 TB×4)	9台 / 32台
WJ-NX300/16	16 TB (4 TB×4)	9台 / 32台

WJ-NXR30JW (RAID拡張キット): RAID1/RAID5/RAID6機能の使用
WJ-NXE30JW (カメラ拡張キット): 標準9台→16台→24台→32台へ拡張
WJ-NXE31JW (カメラ拡張キット): 標準9台→32台へ拡張
WJ-NXF02JW (ビジネスインテリジェンス拡張キット): 顔照合、年齢性別判定・人数カウントに対応。カメラ入力1,2に対応

カメラ最大128台接続・録画可能。増設ユニットを最大5台接続可能、ハードディスク容量最大216TBまで拡張可能。

TURBO-RAID™ ネットワークディスクレコーダー
WJ-NX400K
オープン価格

<WJ-NX400K専用ラックマウント金具付属> <マウス付属> <HDMI端子×2>



※出荷時はハードディスクユニットが搭載されていません。ハードディスクユニット(別売)が必要です。 ※HDMIケーブルは同梱されておりませんので別途必要です。中継器など使用すると動作しない場合があります。 ※操作や設定の内容によってはパソコンが必要です。
※H.264対応カメラを接続する場合、H.264画像圧縮となります。

カメラ拡張キット **WJ-NXE40JW** (標準64台→96台→128台へ拡張※) カメラ拡張キット **WJ-NXE41JW** (標準64台→128台へ拡張※)
各オープン価格
※カメラ拡張キットで96台、128台使用される場合、HDMIモニターへ映像が出力されないなどの制限事項が発生します。この場合は別売の映像監視ソフトウェア(WV-ASM300)と組み合わせてのご使用をお願いします。拡張すると拡張前のHDMI表示の運用に戻すためには修理対応(有償)によるリセット操作が必要です。

ハードディスクユニット
(別売)

[AFTタイプ]
WJ-HDU41M(1TB)
WJ-HDU41N(2TB)
WJ-HDU41Q(3TB)
WJ-HDU41S(4TB)
各オープン価格

ハードディスク容量拡張時に、
WJ-NX300シリーズ/WJ-NX400K用



増設ユニット
WJ-HXE400
オープン価格

※出荷時はハードディスクユニットが搭載されていません。別売ハードディスクユニットが必要です。

ソフトウェア、周辺機器



複数台のネットワークカメラ、
ネットワークディスクレコーダーを管理・制御

映像監視ソフトウェア
WV-ASM300
オープン価格

アップグレードソフトウェア
WV-ASM300UGW
オープン価格

お手持ちの WV-ASM200に追加登録して WV-ASM300の機能を使用可能(同一のPCに限り)。 ※PCの使用環境をご確認ください。

機能拡張ソフトウェア
WV-ASE202W
(多画面表示)
WV-ASE203W
(レコーダー台数追加)
WV-ASE205W
(画像鮮明化)
WV-ASE231W
(顔認証・顔検索・年齢性別
別人数計測機能対応)
各オープン価格

映像監視ソフトウェア(ライブ用)
WV-ASM30
オープン価格

ジョイスティックやジョグジャトルなどで
簡単に各種制御が可能



システムコントローラー
WV-CU950
本体希望小売価格
230,000円(税抜)



パナソニックグループは環境に
配慮した製品づくりに取り組んでいます
詳しくはホームページで
panasonic.com/jp/sustainability



省エネ

省エネを徹底的に追求した製品をお客様にお届けし、商品使用時のCO2排出量削減を目指します。

省資源

新しい資源の使用量を減らし、使用済みの製品などから回収した再生資源を使用した商品を作り、資源循環を推進します。

パナソニック
システムお客様ご相談センター



パナハ ヨイワ
0120-878-410

ホームページからのお問い合わせは <https://connect.panasonic.com/jp-ja/support>

受付: 9時~17時30分(土・日・祝日は受付のみ)
携帯電話・PHSからもご利用いただけます。
(お問い合わせの内容によっては、担当窓口をご案内する場合がございます)

パナソニック コネクト 株式会社

〒104-0061 東京都中央区銀座8丁目21番1号 汐留浜離宮ビル

SSJ-J11D806

2018-06-008-U4

●製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。●製品の定格およびデザインは予告なく変更する場合があります。
●本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
●実際の製品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。