

防犯カメラシステムの可能性を拓く

カメラの高性能化、ネットワーク化、
圧縮技術の高度化、画像認識ソフトとの連携等
防犯カメラシステムの技術は日々進化しています。

技術革新により、今やセキュリティ目的にとどまらず
製品管理、システム管理、マーケティングなど、
多目的に利用されるようになりました。

ケービデバイスでは、これまでも機器・システム開発事業を展開する
グループ会社のケービソリューションと協力し
様々なカメラシステムの設計をご提案し
お客様のニーズ・ウォンツを具現化して参りました。

この社会には、これまで気づき得なかった
防犯カメラシステムの活用方法が無数に存在しています。

新たな可能性を切り拓くのは、お客様の抱えられている問題、悩み、
そして、願望、好奇心、熱意です。

Kbグループは、お客様と共に可能性にチャレンジし、
社会に貢献して行きたいと願っています。

 安全に関するご注意	弊社製品を安全にご使用いただくため、必ず製品添付の「取扱説明書」をよくご確認の上、正しく設置してください。
--	---

個人情報に係わる画像・映像の取り扱いについて

- 弊社では個人情報保護の社会的責務からJIS Q 15001規格に適合した個人情報保護管理体制を構築し、運用しています。
- 防犯カメラシステムで撮影された画像・映像は個人情報やプライバシーに係わる機微な情報が含まれる場合がありますので、「個人情報保護法」に準拠した取り扱いを実施されることを推奨します。

その他注意事項

- ハードディスクレコーダー等のメンテナンスを必要とする機器は必ず清掃点検を行ってください。消耗によって劣化する部品を定期的に交換することで安定したシステム運用が構築できます。
 - 販売店と必ずご相談の上、設置工事を行ってください。
 - 弊社製品は犯罪抑止等を意図して製造しておりますが、犯罪の防止・安全を完全に保証するものではありません。万一被害など発生致しましても、弊社は責任を負いかねますのでご了承ください。
- ※カタログについてのご注意：製品改良のため、仕様・外観の一部を予告なく変更することがあります。
また、製品の色調は印刷のため実物と異なる場合もありますので、あらかじめご了承ください。

防犯カメラシステム製造・設計・販売・設置

株式会社 ケービデバイス

<http://www.kbdevice.com/>
info@kbdevice.com

〒600-8086 京都市下京区松原通東洞院東入本燈籠町22番地2 Kbビル

TEL：075-354-3372 FAX：075-354-3382

事業拠点：京都本社、札幌、東京、名古屋、広島、福岡



品質システム規格・環境システム規格



機器・システム開発

株式会社 ケービソリューション

<http://www.kbsolution.jp>
contact@kbsolution.jp

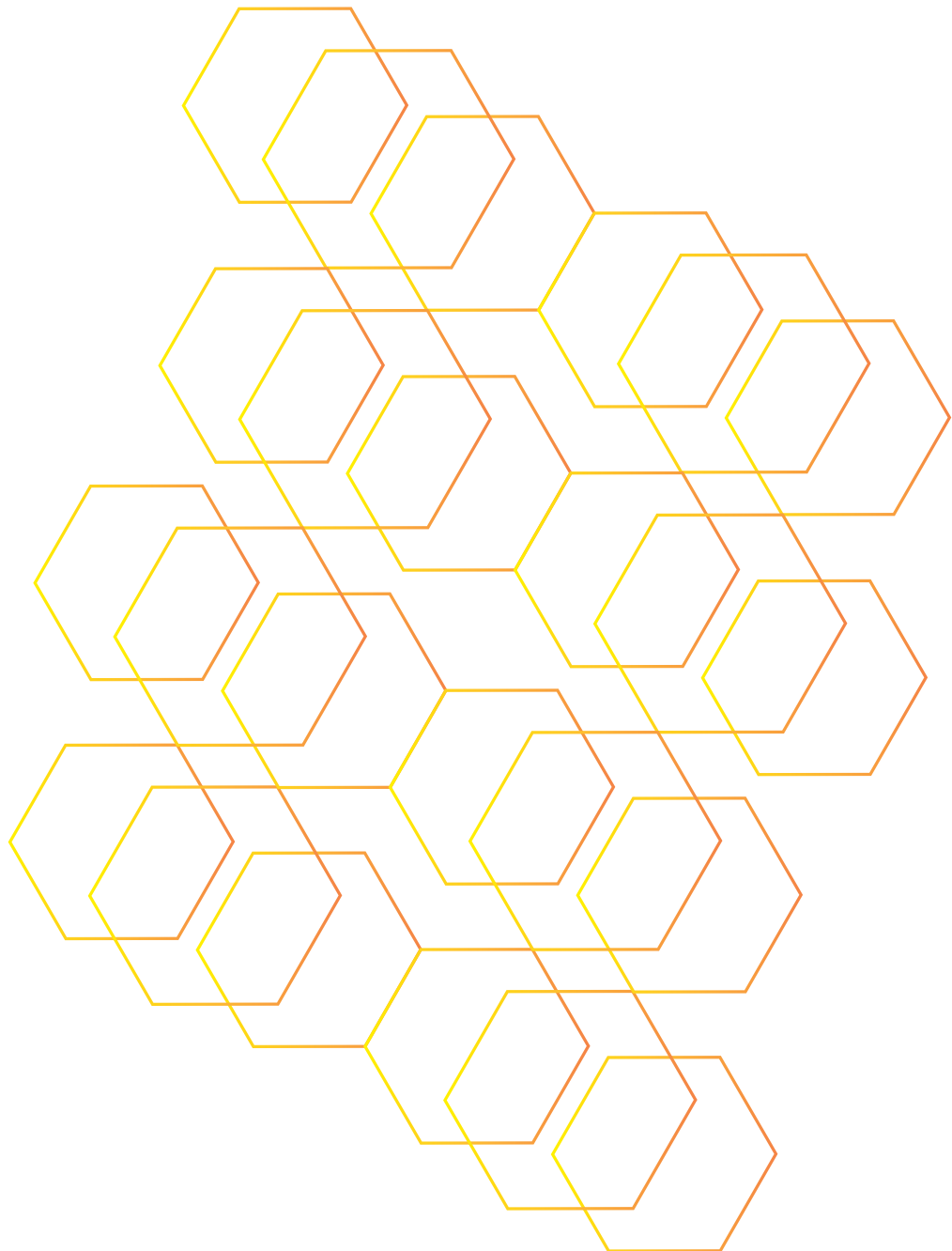
〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2丁目8-3 第2博多プラザビル3F

TEL：092-432-4880 FAX：092-432-4881

事業拠点：京都、福岡

realization of customized camera systems

カスタマイズサービスに向けて



顔認証個人識別による入退室管理システム



概要

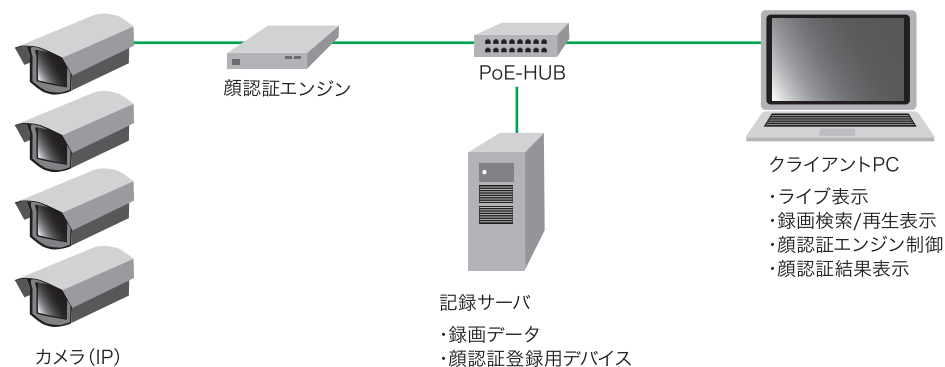
工場に入退室する人を顔認証で管理。カメラが捉えたバイオメトリクス情報(顔情報)と登録済みの人物のデータベースを照合するシステムです。

- 登録済みの人物と合致した場合のみ、出入口のロックが解錠されます。
- 標準1000名の人物の顔を登録できます。
- 指定した登録済みの人物を、ライブ映像データで検出し、画面表示します。
- 指定した登録済みの人物を、録画データを再生しながら認証サーチ。捉えた人物の日時を拾い上げ、一覧で表示します。
- IDカードの呈示等が不要。ハンズフリーで入退室できます。

依頼業者様

某メーカー様 製造工場用

構成図





神社参拝者 人数カウントシステム

概要

参拝する人の数をカウントするシステム。ライブ映像と参拝人数が遠隔で確認できるほか、行事・イベントに訪れる参拝者を予測、警備対策を行うことで未然に事故を防ぎます。商店街や大型施設、イベント会場など、混雑により危険がともなう場所に应用できます。

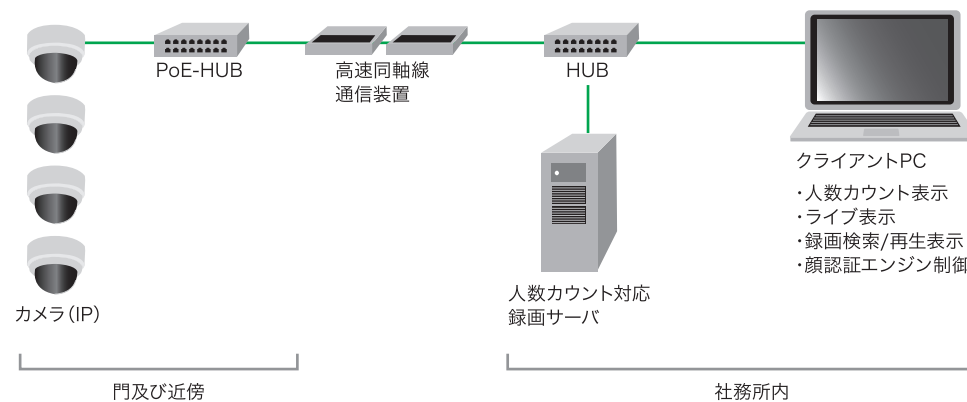
- 人が出入りする山門の上部にカメラを設置。カメラに写った頭の数で人数をカウントします。
- 1台のカメラが1.5mの範囲を捉えるよう設定し、門巾6mに定間隔で4台のカメラを設置。
- 高速同軸通信装置によって、社務所内のパソコンでライブ映像と同時にカウントした人数表示が確認できます。
- 録画サーバにより、録画検索と再生表示ができます。

依頼業者様

某神社様



構成図



危険お知らせ機能付き施設内見守りシステム



概要

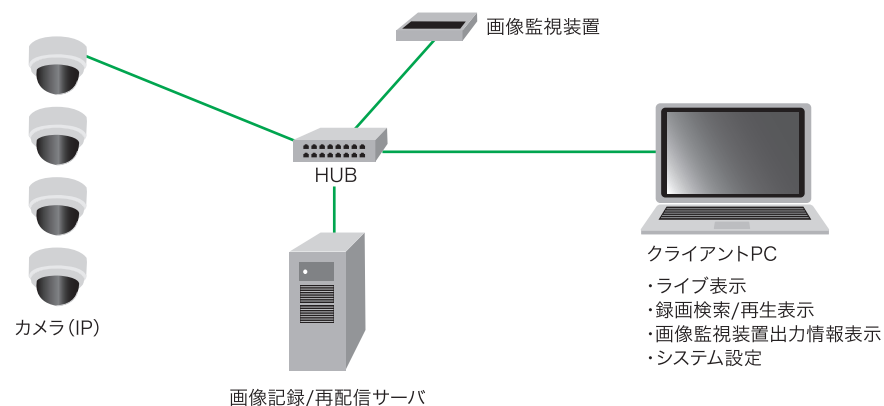
物陰でうずくまっている、倒れて動かない人がいる、誰かが危険な場所に入り込んだなど、危険を伴う人の行動や現象を認識し、管理者にお知らせする機能を持つ施設内見守りシステム。

- 子供達を預かる職員の、目の届きにくい物陰や、危険な場所にカメラを設置。カメラが捉えた映像を映像監視装置が監視し、異常な行動・状態を認識した場合、クライアントPC（職員室など、管理者のいる場所）に異常を知らせます。
- 映像監視装置で監視するIPカメラは、画像録画／再配信サーバからも録画／ライブとしてアクセスされます。
- クライアントPCでは、設定した分割画面にて複数のカメラのライブ画像と監視装置の情報を表示します。

依頼業者様

某メーカー様／保育園向け

構成図



ナンバープレート認識による来店顧客管理システム



概要

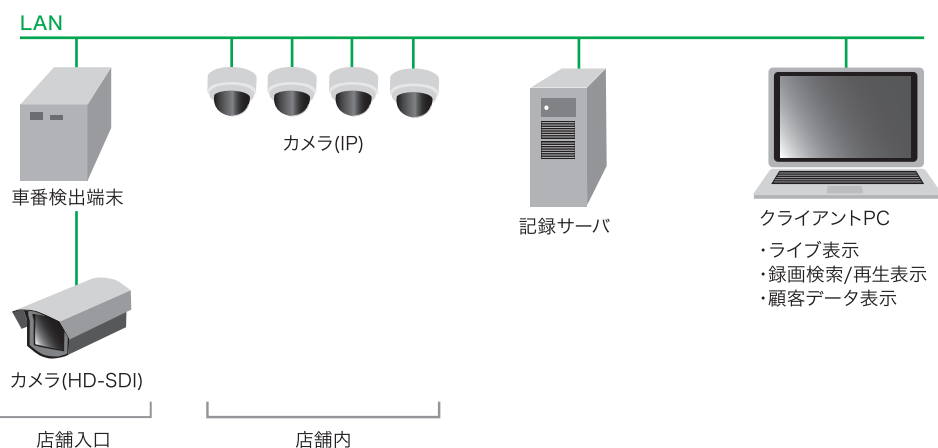
来社した車両のナンバープレートを読み取り、車両を特定。車両の所有者である顧客の情報を取得し、予約情報と照合。顧客情報に乗っ取ったサービスの提供で、CS（顧客満足度）の向上につなげます。

- 店舗入口に設置したカメラが、入店する車両のナンバープレートを検知し、読みとった上で、車両を特定。受付担当者が来店予約と照合し、営業担当者に顧客の来店と顧客情報を通知します。
- 既存アプリケーションとの連携で、車両と車両オーナーの蓄積データをリアルタイムに呼び出します。
- 防犯カメラと連動することで、店舗の統合セキュリティ環境も構築します。

依頼業者様

某車ディーラー様

構成図





ソーラー利用 河川増減水監視システム



概要

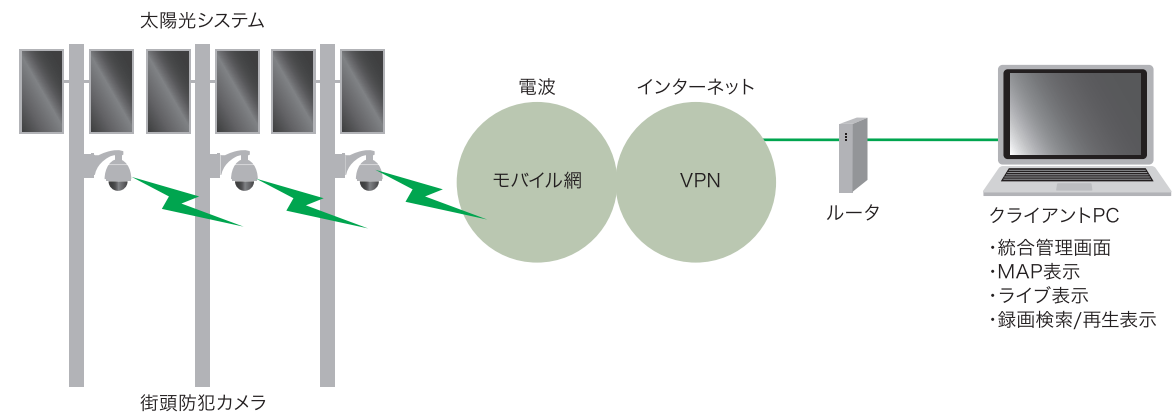
人的パトロールが困難な、上流河川における水量の増減を監視し、ダム取水・放流をコントロールするための管理システム。ライブ映像や街頭防犯カメラに録画されている映像を遠隔地の管理事務所で確認できます。基本的には水位を監視するものですが、危険エリアへの立ち入りなど、セキュリティ管理にも利用されています。

- 単体での運用が可能な街頭防犯カメラシステムを河川沿いに複数台設置し、ネットワークで集中管理します。
- カメラとレコーダー一体型のカメラシステムは、複雑な屋外配線の工事が不要。太陽光発電とモバイル通信を採用しているため、商用電源の確保やLAN配線の必要もありません。
- 駆体に内蔵された監視システム「みまもりサービス あんしん君」が、カメラシステムの異常を検知しお知らせします。

依頼業者様

某自治体 ダム管理団体様

構成図





ホテル客室用 緊急通報システム

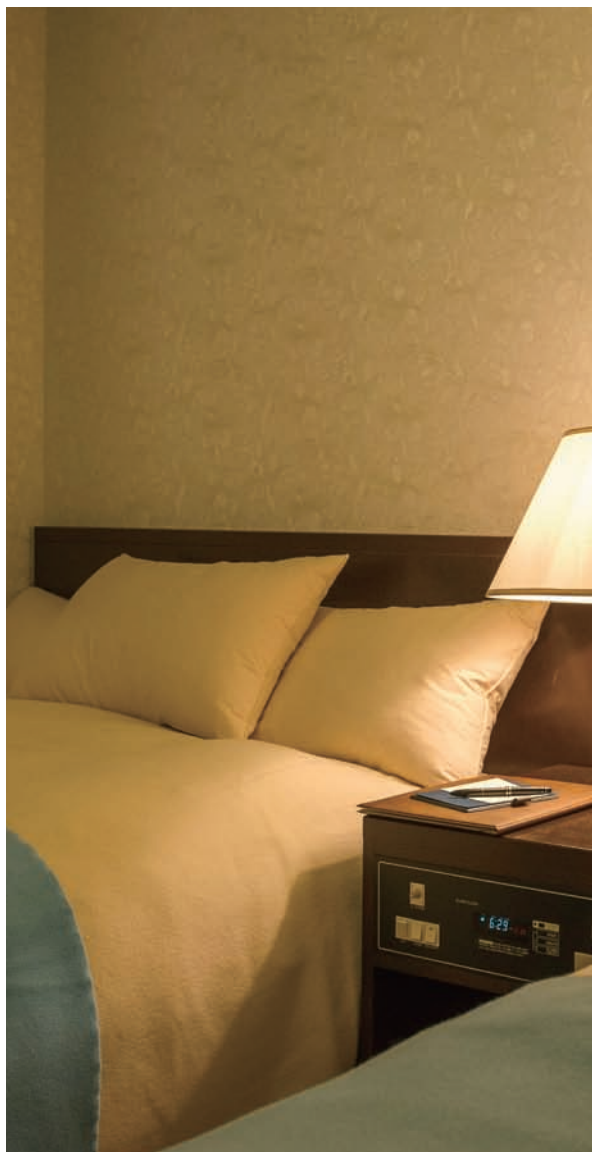
概要

ホテルの宿泊客が緊急事態を客室係に知らせる「緊急ボタン」を、後付けで設置。通報用のルータ（新設）と既存のインターネット用LAN回線を利用し、管理者のクライアントPCで管理します。

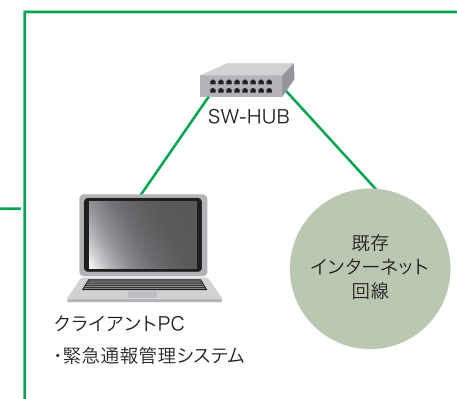
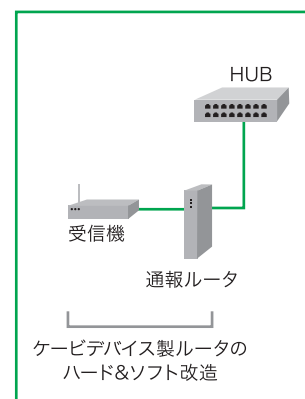
- 各室の浴室には防水性の緊急ボタンを固定設置、客室用には携帯用緊急ボタンを用意し、希望者に貸し出します。
- 各室に設置されたルータで緊急ボタンの電波を受信、インターネット用LAN回線を利用して、緊急事態を管理者に通報します。
- 通報には既存のLAN回線を利用するため、浴室用固定ボタン設置、携帯用ボタンと据置型ルータ、緊急通報管理用PCの新設にとどまり、コストを抑えることができます。

依頼業者様

某シティホテル様



構成図





家庭用太陽光パネル監視システム

概要

一般家庭の屋根に設置された太陽光パネルの状態を監視するシステム。太陽光発電の効率が低下したとき、パネルの上に太陽光を遮ぎる落葉などの異物がないかなどを確認します。

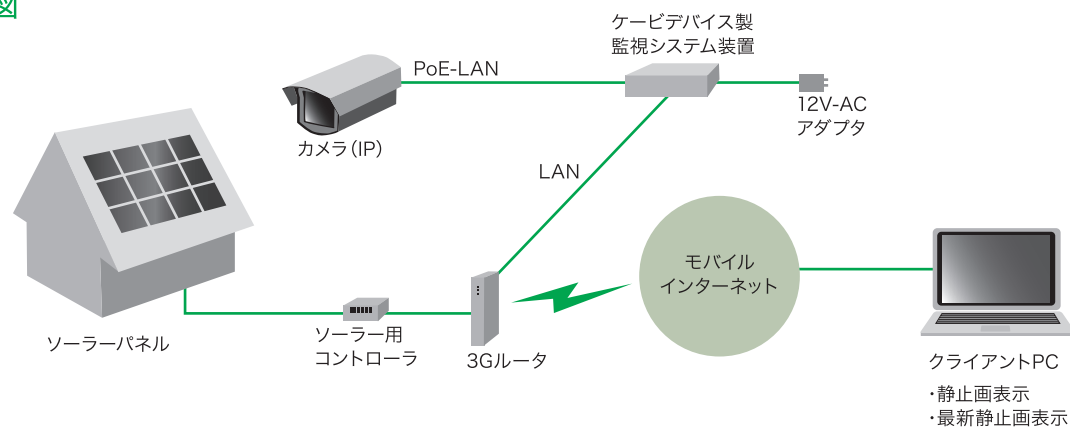
- 家庭用ソーラーシステムのコントローラのために備えられているルータを利用して、屋外用小型防犯IPカメラで撮影したソーラパネルの状況をメールで送信します。
- 指定された時間に、指定された宛先に向けて、カメラで捉えた静止画を添付しメールで送信します。
- ダイナミックDNS (DDNS) を利用することで、メール本文にカメラアクセス用URLを記載し、届いたメール本文のURLをアクセスすることで、最新の映像(静止画)を見ることも可能です。

依頼業者様

某エネルギー関連サービス企業様



構成図



申請書類「見える化」システム



概要

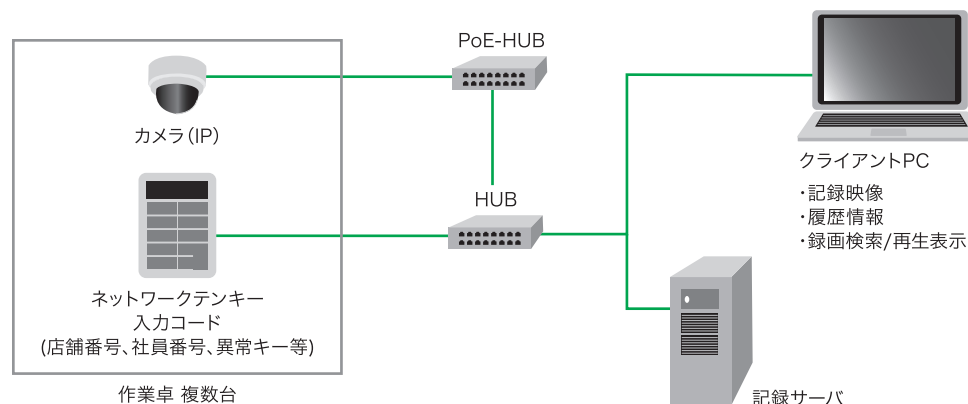
金融機関の口座情報を変更する際の担当者の作業の様子を記録すると共に、ネットワークテンキーで書類の情報を入力することで、映像とリンクして書類の情報を履歴化し、見える化します。高性能映像記録により書類の情報・判別が可能で、かつ、簡易なテンキー入力によるデータ蓄積で、日時やイベント検索がスムーズに行えます。

- ネットワークテンキー対応専用録画ソフト搭載記録装置と、専用検索・再生ソフト搭載PCにより、映像と記録(文字)情報をまとめて蓄積し履歴化します。
- テンキーによる簡易操作で担当者の作業負担を軽減。記録映像から日時・店舗・社員名で検索された映像が再生できます。
- 検索された複数の映像リストから連続再生できます。

依頼業者様

某金融機関様

構成図





増設可能 長時間記録システム

概要

1年以上にわたる長時間記録を継続するためのカメラシステム。基本1台の録画サーバが作動し、そのサーバの容量の規定量を録画し終わったら、次のサーバが録画を継続し、これを繰り返して（シーケンシャル運用）、1年半の長期録画データ保存を実現します。

依頼業者様

某企業様

構成図

