



防犯カメラシステムのご提案

- IPカメラ+NASレコーダーの【写楽庫LITE】
- クラウド運用の【クラウド写楽庫】
- とにかく安く！【アナログカメラシステム】

私達にお任せください。 お客様のために最適なご提案をします！！

防犯カメラについての技術・ノウハウだけでなく、ネットワークやクラウドについても経験と技術があります。

防犯カメラの目的、設置場所、機種選定、システム設計、コスト算出など何でもご相談ください。

コストをかければ性能の高いシステムを構築するのは簡単ですが、過剰なスペックは無駄なコストにつながります。逆に安価なだけのシステムも長期的にはお客様にとってコスト増につながる場合があります。防犯設備士、電気工事士、ネットワークカメラの資格を持つ担当が、現地調査やお客様からのヒアリングを行い必要十分な構成で最適なご提案をさせていただきます。

★対応可能な業務・サービス

防犯カメラの設定、システム関連機器の設定、ネットワーク工事/設定、防犯カメラシステムの設計、取付/設置工事、クラウドシステムの構築、防犯カメラ機能のカスタマイズ。ネットワークカメラを活用したライブ配信カメラ、カウンター機能付カメラ、タイムラプス動画素材撮影用カメラなど防犯以外の機能に特化したネットワークカメラのご提案なども行っています。

防犯カメラシステムのラインナップ



1.【写楽庫Lite】防犯カメラシステム **推奨**

高品質なNASとAXIS社製カメラを採用した故障が少なく長期運用可能な推奨システムです。遠隔からPCやスマートフォンでもアクセス可能です。



2.【クラウド写楽庫】防犯カメラシステム

クラウドサーバーでカメラ管理と録画を行う最新のシステムで、現地にレコーダーが不要で、録画データの保全性が非常に高い最上級システムです。



3.アナログカメラシステム

コストダウンを追及したシンプルな構成で、格安アナログカメラとDVR(デジタルビデオレコーダー)のセットです。

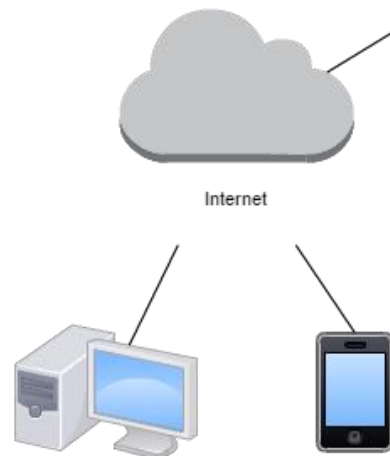
【写楽庫Lite】高品質防犯ネットワークカメラシステム

ネットワークストレージであるNASをレコーダーとして採用し、世界で高いシェアを誇るAxis社製の信頼性の高い防犯カメラを採用した防犯カメラシステムです。

SDカードへ録画する方式と比べて、NASのHDDに録画する方式はデータの毀損やメディア故障のリスクが低く安定した運用が可能です。

また、NASは業務でも使用されるQNAP社の高品質モデルを採用しており、遠隔からカメラのライブ映像や録画映像へのアクセスも可能です。

操作画面のインターフェースはインターネットエクスプローラなどのブラウザで管理画面にログインする形式のため、特別なソフトウェアを別途用意したりする必要がなく、シンプルで直感的な操作が可能です。



遠隔地からもPCやスマートフォンなどでカメラのライブ/録画映像の閲覧が可能

ライブ/録画映像表示用ディスプレイ



ルーター



NASレコーダー
カメラの管理
ライブ/録画映像の閲覧



操作用キーボード/マウス

固定ドーム型ネットワークカメラ
エントランス等
出入口の不審者侵入防止等



固定ドーム型ネットワークカメラ
エレベーターホール
棟内不審者の把握・警備



PoE給電HUB



固定ボックス型ネットワークカメラ
ゴミ捨て場
ゴミ捨てマナーの改善



固定ボックス型ネットワークカメラ
駐車場
イタズラや不法侵入の防止/防犯

【写楽庫Lite】防犯カメラシステムの特長



1. 録画データ保管の高い信頼性

高品質なQNAP社のNASとHDDを採用していますので長期録画も安心



2. 高品質カメラで長期に渡り安定した運用が可能

安価なシステムで故障が多くなるリスクよりも適正な価格で安心して運用できるシステムを構築し提供しています。



3. シンプルで使いやすい操作画面

ブラウザで管理画面にログイン。直感的に操作できるインターフェースで簡単にライブ映像や録画映像の閲覧が可能です。

【写楽庫Lite】システム仕様



1.レコーダー: QNAP社NAS【TS-251+】

高品質なNASの製造メーカーであるQNAP社のモデルです。QNAPのNASは民生用のNASより少し上の領域の製品となり、業務で使用されているケースも多く、日本でも高評価の製品です。VMS(ビデオ管理ソフト)インストール済で、カメラの管理やライブ/録画映像表示は直結した液晶ディスプレイで行います。データ容量4TB(変更可)。高品質HDD搭載。



2.固定ドーム型防犯カメラ: AXIS【M3044-V】

世界で高いシェアを誇るAxis社製の高品質でありながら価格を抑えた推奨モデルです。
解像度:1280×720(HD)、最低照度:0.25ルクス、WDR機能、画角:82°、圧縮方式:H.264
各種映像イメージ設定、耐衝撃、防塵防水:IP42



3.固定ボックス型防犯カメラ: AXIS【M1124-E】

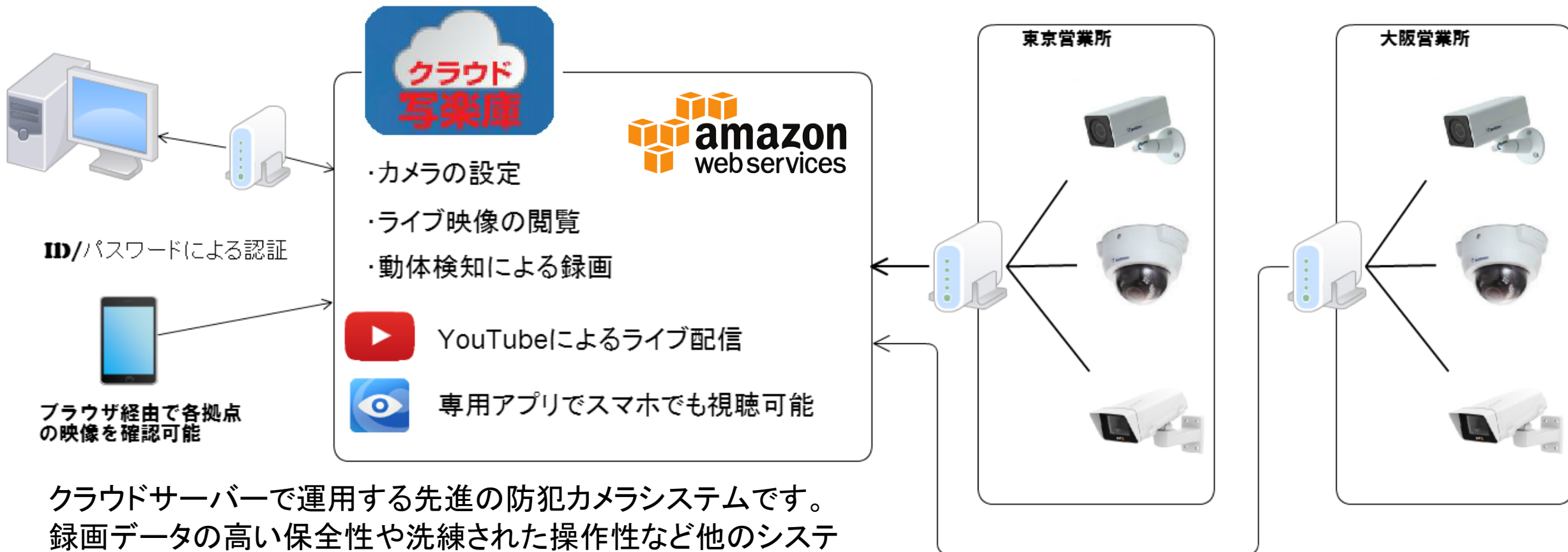
世界シェア上位のAxis社製の高品質カメラの屋外設置対応モデルです。
解像度:1280×720(HD)、最低照度:カラー0.25ルクス/白黒0.05ルクス、WDR機能、画角:91°(最大)、圧縮方式:H.264、各種映像イメージ設定、防塵防水:IP66

【写楽庫Lite】をおススメする理由

- ・録画データの保全性が高く、データ逸失のリスクが小さい
- ・ブラウザ管理画面にて録画、ライブ映像を管理するシンプルな操作
- ・遠隔からインターネット経由でPCやスマートフォンからアクセス可能
- ・実績と品質で評価の高いNASとカメラを選定しているので長期安定運用が可能

詳細は以下webページでもご覧いただけます。検索は「写楽庫Lite」。
http://sharako.com/product-service/qnap_nasset/

2.【クラウド写楽庫】ネットワークカメラ



クラウドサーバーで運用する先進の防犯カメラシステムです。
録画データの高い保全性や洗練された操作性など他のシステムにはない優位性を持っています。

【クラウド写楽庫】の特長

1. サーバー機やレコーダーが不要なためハードウェアの定期交換や運用管理が不要
2. 機器故障によるデータ毀損やシステムダウンのリスクが極めて小さい
3. 現場にはレコーダーやPCなどが不要なため、省スペースでの運用が可能
4. どこからでもアクセスして管理が可能のため、低コストで迅速なサポートを受けられる
5. カメラの追加や録画期間の延長などによるシステム変更が容易かつ低コスト、スピーディーに行える
6. ハードディスク容量を気にする必要がなく、定期メンテナンスも不要
7. 録画データはクラウドサーバーにあるため、記録メディアを盗難されたり破壊されたりする心配がない

【クラウド写楽庫】と従来システム比較

	クラウド写楽庫	従来システム
運用費用	クラウドサーバー費が必要	見た目上の支出は少な目
データ毀損リスク	ほぼゼロ	ややリスクあり
機器メンテナンス	カメラの定期点検	カメラ、レコーダー/PCなどの定期点検や定期的な交換作業などが必要
拡張性	高い	低い
1カ所大規模案件	あまり適さない	適する
多拠点案件	適する	あまり適さない
サポート性	遠隔からも可能	現地出張のケースが多い
省スペース性	優れる	劣る
システムダウン	リスク小	クラウドと比較するとリスク大
工期	短い	長い

【クラウド写楽庫】システム仕様



1.レコーダー：AWS（アマゾンウェブサービス）クラウドサーバー

信頼性の高いAWSのクラウドサーバーで構成された監視カメラ運用システムとなります。
モーション検知録画、録画期間は14日または30日、管理画面にログインして操作するASP形式



2.固定ビュレット型防犯カメラ【SRK-UBLC】

クラウド運用のために用意された特別モデルです。屋外設置対応モデルです。
解像度：1280×720（720P）、赤外線ライト（夜間撮影対応）、WDR機能、画角：69°、圧縮方式：H.264
各種映像イメージ設定、防塵防水：IP66等級



3.固定バレット型防犯カメラ【SRK-MFDC】

固定バレット型とほぼ同様の品質の固定ドーム型の防犯カメラです。
解像度：1280×720（720P）、超低照度画像センサー搭載、WDR機能、画角：87°、圧縮方式：H.264
各種映像イメージ設定

【クラウド写楽庫】をおススメする理由

機能

- ・録画データの毀損リスクがほぼゼロ
- ・カメラ設置現場にレコーダー設置の必要なし
- ・カメラにイタズラや破壊行為があっても録画データはクラウドに保管
- ・どこからでも管理画面にログインしてライブ/録画映像の閲覧が可能
- ・Youtube等でのライブ配信機能搭載

詳細は以下webページでご確認いただけます。検索は「クラウド写楽庫」。

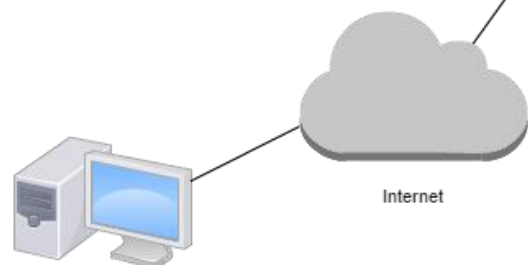
http://sharako.com/product-service/cloud_sharako/

【アナログカメラシステム】

初期導入コストを最大限抑えるにはアナログカメラシステムが最適です。世界中で販売され、シェアをのびしているHIKVISION社製のレコーダーと防犯カメラを採用しました。レコーダーとPCをネットワーク接続することでPCからもライブ/録画映像の閲覧が可能です。

レコーダーとカメラは同軸ケーブルで1対1で接続するため、カメラ数が多い場合はケーブル敷設の手間が増えますが、数台であれば、問題ありません。

防犯カメラとしての各種機能/性能はネットワークカメラと比較しても遜色ありませんが長期安定運用を重視する場合は写楽Liteを推奨します。とにかく低コストで導入したいという方向けの防犯カメラシステムです。



レコーダーをネットワークに接続すれば遠隔地からもPCでカメラのライブ/録画映像の閲覧が可能

ライブ/録画映像表示用ディスプレイ



ルーター



DVR (デジタルビデオレコーダー)
カメラの管理
ライブ/録画映像の閲覧



固定ドーム型ネットワークカメラ
エントランス等
出入口の不審者侵入防止等



固定ドーム型ネットワークカメラ
エレベーターホール
棟内不審者の把握・警備



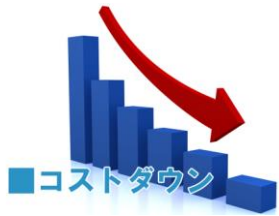
固定バレット型ネットワークカメラ
ゴミ捨て場
ゴミ捨てマナーの改善



固定バレット型ネットワークカメラ
駐車場
イタズラや不法侵入の防止/防犯



【アナログカメラシステム】の特長



1.コストを抑えたシンプルシステム

レコーダーとアナログカメラを同軸ケーブルで直結したシステムです。どちらも安価であることが特徴です。



2.ネットワークカメラと同等の機能も

ネットワークカメラシステムと同様に遠隔からPCでライブ/録画映像にアクセスすることも可能です。



3.無料で使えるVMS(ネットワークカメラ管理ソフト)

レコーダーにインストールされているVMSは無料で、一般的なVMSで必要なライセンス料金は不要です。

アナログカメラシステム仕様

1.DVR(デジタルビデオレコーダー)【 DS-7204HQHI-F1/N】

防犯カメラ映像の録画機です。ライブ映像の送出やカメラの管理/設定機能なども有していますのでこれ一台とカメラがあればシステムを構築できます。

HDD:2TB(変更可)、圧縮方式:H.264



2.ドーム型固定防犯カメラ【 DS-2CE56D1T-IRMM 】

世界中で販売されているHIKVISION社製の価格を抑えた推奨モデルです。

解像度:1920×1080(FullHD)、デイナイト機能(IR付)、画角:90°、各種映像イメージ設定、防塵防水:IP66
等級



3.バレット型固定防犯カメラ【 DS-2CE16D1T-IR 】

固定ドーム型とほぼ同様仕様のバレット型(筒型)の防犯カメラです。

解像度:1920×1080(FullHD)、デイナイト機能(IR付)、画角:90°、各種映像イメージ設定、防塵防水:IP66
等級



アナログカメラをおススメする理由

機能

- ・防犯カメラシステムとしての十分な機能を持ちながら廉価
- ・廉価で大量に流通しており信頼性も高いHIKVISION社のカメラを選定
- ・PCを使用せずデッキだけでも運用が可能

条件

- ・カメラには電源が必要です。

アナログカメラシステムはWebページでは公開していない特別企画システムです。

3つのシステムの比較

	クラウド写楽庫	写楽庫Lite	アナログカメラシステム
録画データの保全性	◎	○	△
防犯カメラ機能/性能	◎	◎	○
録画データの最大保存日数	△	◎	○
ネットワーク/クラウド機能	◎	○	△
VMS(カメラ管理ソフト)機能	◎	◎	○
3台導入時システム料金例	¥ 262,800※	¥ 222,800	¥ 71,800
3台導入時設置工事料金例※	¥ 120,000	¥ 120,000	¥ 120,000

※次年度よりクラウドサーバー年間使用料 ¥ 54,000が必要です。

※設置工事料金は取付方法/取付位置/現地状況により大きく変動しますので目安となります。

ネットワークカメラ(IPカメラ)とアナログカメラの比較

	メリット	デメリット
ネットワークカメラ →LANケーブルでデータを送受信するIPネットワークベースのカメラ。NVRというレコーダー以外にPC、NAS、クラウドなどもレコーダーとして使用出来る。	・最新の規格で現在の主流である ・機能が豊富 ・ネットワーク環境PCとの親和性がよい ・通信ケーブルの敷設が容易 ・4Kなど高解像度カメラが選択できる ・録画データの保全性を高められる ・特殊な用途向にカスタマイズ可能	・アナログカメラと比較すると高価(2~3倍) ・初期設定にネットワーク技術を要する場合がある ・ネットワークに障害が発生するとシステムが機能しなくなる。
アナログカメラ →同軸ケーブルでDVRといわれるレコーダーと接続して運用できるカメラ。	・IPカメラと比較すると安価(1/2~3/1) ・一般的にIPカメラより初期設定が容易 ・同軸ケーブルが切断されたりしない限りシステムダウンが起こらない。	・過去の規格となりつつある ・故障時などの部品供給が困難になる可能性がある ・主要なメーカーではアナログカメラモデルはほぼ廃止されている ・通信ケーブルの敷設に手間がかかる ・解像度は最大でもHDまでしかない ・録画データの盗難・破壊が容易 ・機能のカスタマイズが出来ない

株式会社コムワークス

〒330-0052 埼玉県さいたま市浦和区本太2-9-24

お問合せ電話番号: 048-883-9629

防犯カメラサイト: <http://sharako.com>

お問合せメールアドレス: ask@comworks.co.jp

担当: 土田、藤崎、加藤

お気軽にお問合せください。