



### Visionstrong MonitorSystem(監視システム)

TCP/IPプロトコルに基づくマルチチャンネルリアルタイム監視ソフトで、様々な場合に適用できる。操作がスマートで、安心な管理機能を備えている。ハードウェアへの接続が簡単である。

- ビデオ監視: フルスクリーン、スクリーンロック、パトロール・監視、前ページ、次ページ
- 画面切替: マルチ画面表示、画面数最大25画面
- 遠隔端末: JPGとストリーミングメディア閲覧に対応する
- 録画: デフォルトで立ち上がると自動録画する。音声録画に対応する。
- 自由雲台: 画面一部をドラッグすると拡大/縮小できる。
- ユーザー管理: 権限設定できる。
- 画質調整: 明度、コントラスト、色合いが調整できる。
- 画面名、日時表示: 色及び位置が調整できる。
- 探知機能: 自動探知、定時探知
- システム設定: 録画プロパティ、定時録画、アラームなどの設定ができる。
- 日常及びシステムログ: ソフト操作履歴、画面異常履歴、ログクエリ、ビデオ再生、マウスクリック率、ハードウェア異常などが含まれている。



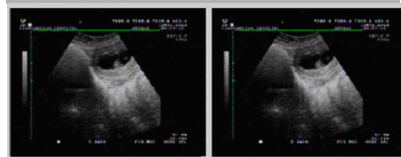
監視カメラ



### Imaging Video Lib 1.0

#### 開発者向け動画再生・編集ライブラリ!

Imaging Video Libは、Windows Media Player ActiveXコントロールの機構を踏まえて、更に独自の機能が強化された動画再生ライブラリである。Windows Media Player等の動画生成機能を独自のアプリケーションに容易に組み込むことが可能で、元画像と処理画像の比較再生や動画へのマーカー表示等、従来のソフトウェアでは実現が難しかった機能を実現した。



複数動画同時再生例



動画のズームング&マーキング & テキストのオーバーレイ

### ビデオキーフレーム抽出、検索システム

長時間カメラ撮影したAVI映像から要約映像ファイルを作成するソフトウェアである。キーフレーム抽出、画像・映像の簡易検索が行える。

長時間録画した動画データから自動設定/手動でダイジェスト的な短時間要約映像が作成できる。



- 煽る動画を検出し、要約映像に編集する。
- 抽出したフレームの時間軸を保存し、長時間録画動画中の同様のシーンの再現位置をすべて記憶する。

- 各フレームの特徴を抽出し、差異があるフレームのみを連結する。
  - 要約映像の長さはユーザーの設定で自由に変更できる。
- 誰でも簡単に動画の検索が行えるように、ドラッグ&ドロップでの検索が可能である。
- キーフレーム抽出機能を有し、長時間録画した動画データのキーフレーム画像から誰でも簡単にドラッグ&ドロップでできる。
  - スムーズに長時間録画映像/要約映像の検索が行える。

### streamIT ビデオ・オンデマンド(VOD)管理ソフトウェア

いつでも見たいときに誰でも「ビデオ映像」を閲覧できることはビデオ映像ライブラリーの重要な要素である。しかし、タイトル管理や日付管理など多くの作業に伴う「ビデオ映像の整理・保管」は、一目で分類できるスチール写真などの整理と異なり、煩雑な作業となる。【ストリーム・イット】は、「ビデオ映像」の管理や保管作業が不要な上、「ビデオ映像」をみんなで共有し、誰もが見たいときに見たい画像を閲覧できる画期的な環境を提供することを可能にした。「ビデオ映像」を多用する学校などの教育施設における授業支援ソフトとして最適である。



## 人数カウンター

### ◆来店客数統計

スーパー来店客数統計、又は他の人数統計シーンで使われる分析システムである。現在最も先進的な人数認識アルゴリズムを採用し、精確に出入り口の人数カウントと人群れ移動方向情報の提供ができる。ユーザーの必要に応じて、1つ又は複数の出入り口の監視、一方向又は双方向の人群れ移動情報の統計ができる。

- 最新の人数認識アルゴリズムを採用し、人間であるか正確に認識可能である

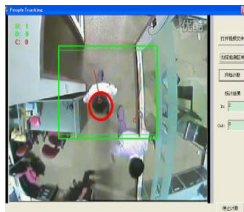
- 大人、子供、帽子をかぶるなど場合の情報が正確に認識可能である。カウント正確率が97%に達する。

- 簡単で操作便利、画面簡潔、機能集中である。

- 実績例

- ・チェーン業界来店客数統計 ・観光業界観光客数統計

- ・商業界来店客数統計 ・交通ソリューション



## 顔認識

### ◆顔検出

顔位置づけシステムに使用可能である。顔を捕まえて、トリミングしてライブラリに保存できる。カメラの顔位置づけ機能に使われて、撮影角度をよりよく調整できる。

### ◆特別な人群れの顔認識

特別な人群れの顔の画像データをストレージし、認識アルゴリズムに用いる。

セキュリティやデパートなどに応用できる。

- スーパーで泥棒を監視する。

- 専門店でVIP顧客が入ると店長に知らせる



## ◆入口取り締まり勤怠考査

会社社員顔ライブラリに基づく入口勤怠考査システムである。社員顔を撮影し、検出を行い、ライブラリの顔写真と比べ、会社の社員であるか認識できる。顔の特徴を分析し、ID識別の根拠にし、正確な社員通権限/勤怠考査情報を提供する。

- 登録機能: 録画したビデオ又は実際カメラのビデオから認識待ちの顔を登録する(人数少ない場合、顔毎のそれぞれの表情を登録することが可能である)。

- 認識機能: 実際録画したビデオから登録済みの顔が認識できる。



## 動的目標の追跡

### ◆異常行為分析

異常行為—物を下ろして離れる  
異常行為—人集まり又は集会



## 車鑑札番号の認識

車鑑札番号認識システムはビデオで車が出るフレームに対して鑑札位置づけを行い、文字を分割、抽出する。正しく車鑑札の位置を確認し、鑑札番号を認識できる。主な機能:

- 車鑑札位置づけ機能: 自動で、素早く車鑑札の位置を正しく確認できる。

- 文字分割機能: 文字列を自動で鑑札から分割する。

- 文字認識機能: 自動で車鑑札番号をエクスポートできる。



株式会社ビットストロング 画像営業部

e-Mail: [imaging@bitstrong.com](mailto:imaging@bitstrong.com)

TEL: 03-5822-5344 FAX: 03-5687-8355

URL: <http://www.bitstrong.com>

〒101-0025

東京都千代田区神田佐久間町3-27-1 大洋ビル5階502・503号室

